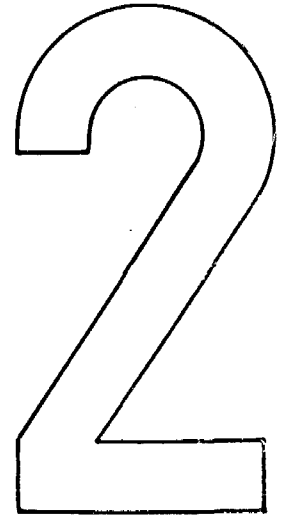


ЭНЦИКЛОПЕДИК ЛУФАТ

2 томлик



ИЛМИЙ-ТАХРИРИЙ КЕНГАШ:

Ж. А. АБДУЛЛАЕВ, У. А. АБДУРРАЗЗОҚОВ, С. А. АЗИМЖОНОВА, С. О. АЗИМОВ, Ш. А. АКМАЛХОНОВ, О. М. АКРОМХУЖАЕВ, Ш. О. АЛИМОВ, А. А. АСКАРОВ, М. А. АСКАРОВ, К. С. АХМЕДОВ, А. А. АЪЗАМХУЖАЕВ, В. В. ВОХИДОВ, А. Д. ГЛУШЧЕНКО, Л. И. ДАВАЛЬЧЕНКО (котиб), Ғ. ЕҚУБОВ, Б. Ғ. ЖАЛОЛОВ, К. Е. ЖИТОВ, Т. Ж. ЖҰРАЕВ, С. ЗИЕДУЛЛАЕВ, К. З. ЗОКИРОВ, К. А. ЗУФАРОВ, А. И. ИМОМАЛИЕВ, И. И. ИСКАНДАРОВ, С. К. КАМОЛОВ, Ф. М. КАРОМАТОВ, О. В. ЛЕБЕДЕВ, М. М. МИРЗАЕВ, И. К. МУСАБОВЕВ, Ж. А. МУСАЕВ, М. В. МУҲАММАДЖОНОВ, Н. А. МУХИТДИНОВ, М. Н. НАБИЕВ, Б. А. НАЗАРОВ, К. НҰЪМОНОВ (яшин), У. О. ОРИПОВ, А. К. ОТАХУЖАЕВ, Г. А. ПУГАЧЕНКОВА, Т. Р. РАШИДОВ, Ж. К. САИДОВ, М. С. САИДОВ, З. С. САЛИМОВ, М. С. САЛОҲИДДИНОВ, Т. А. САРИМСОҚОВ, Б. О. ТОШМУҲАМЕДОВ, Е. Х. ТУРАҚУЛОВ, Н. Т. ТҰХЛИЕВ (ранс), Ғ. Р. УМАРБЕКОВ, С. Н. УСМОНОВ, Ҳ. У. УСМОНОВ, Х. Ҳ. УСМОНХУЖАЕВ, Х. Ғ. ФОЗИЛОВ, М. М. ХАЙРУЛЛАЕВ, А. Ғ. ХОЛМУРОДОВ, Ш. ШОАБДУРАҲМОНОВ, Д. А. ШОРАҲМЕДОВ (ранс ўринбосари), С. Ю. ЮНУСОВ, Э. Ю. ЮСУПОВ, Ш. З. УРАЗАЕВ, М. К. КАЮМОВ, В. К. ҚОБУЛОВ, Т. Ғ. ҚОДИРОВА, П. Қ. ҲАБИБУЛЛАЕВ, Ж. Ҳ. ҲАМИДОВ, И. Ҳ. ҲАМРОБОВЕВ.

Масъул муҳаррир Т. УМАРОВ.

НАФИСИЙ—
ХҲРМУЗ

ЎЗБЕК

ЭНЦИКЛОПЕДИЯСИ
БОШ РЕДАКЦИЯСИ

ТОШКЕНТ • 1990

Энциклопедик Луғат 1-жилди чиққанидан буён ўтган кеска муддат ичида қайта қуриш шарофати билан совет жамиятининг ижтимоий-сиёсий ҳаётида, иқтисод, маданият, ижтимоий тафаккур ва бошқа жабҳаларда туб ўзгаришлар содир бўлди, олам ҳам ўзгарди, тилимиз янги тушунча ва атамалар билан бойиди. Бу янгиликларнинг муҳим деб ўйлаганимиз бир қисмини 2-жилдда акс эттиришга ҳаракат қилдик. Шунингдек 2-жилд охирида «Илова» берилди. Бу бўлимни 1-жилд мақолаларини янгиловчи (кўпроқ биографик) маълумотлар, ундан тушиб қолган ва қисман янги мақолалар ташкил қилади. Янги маълумот ва мақолалар асосан 1990 йил бошигача бўлган аҳволни акс эттиради.

1989 йили ~~.....~~ Конституциясида ўзбек тили жумҳуриятнинг давлат тили деб эълон этилиши ва «~~.....~~» нинг давлат тили ҳақида»ги қонун қабул қилиниши муносабати билан ўзбек атамаларида жиддий ўзгаришлар рўй бера бошладилар, улар тобора кўпроқ шарқона шакл олмоқда. Аммо, афсуски, луғатчилик қондаси, қолаверса, илмий, техникавий, матбаавий қийинчиликлар туфайли мазкур ўзгаришларни луғатда акс эттириш имконияти бўлмади.

ЎзСЭ Бош редакциясида Энциклопедик Луғатни қайта нашр қилиш нияти бор. Агар китобхонлар Луғат ҳақидаги танқидий фикрлари ва таклифлари б-н фаол иштирок этишса, унинг кейинги нашри учун кўмак берган бўлардилар.

5 000 000 000

Э ————— 005—90
358—90ISBN 5—89890—018—7
5—89890—002—0 (1-жилд)

© Ўзбек Совет Энциклопедияси Бош редакцияси, 1990

Н

НАФИСИЙ Саид (1895—1966), Эрон олим ва ёзувчиси. Эрон, Ҷ. Осид ва Хиндистон халқлари ад-ти, маданияти ва тарихи масалаларига, шунингдек рус ва Грбний Европа халқлари ад-тларига онд тад-тлар қилган. Рудакий хақида монографияси (1—3-томлар, 1931—40), нома жанридаги «Фарангис» романи (1931), Эрондаги ижтимоий тузумни танқид қилувчи «Жаннатнинг ярим йўлида» роман-памфлети (1953; Тошкент, 1974) ва б. асарлари бор.

НАФТАЛИН, $C_{10}H_8$, рангсиз, ўзига хос ҳидли кристалл модда, суюқланиш т-раси $80,3^{\circ}C$. Тошқумир смоласи ва нефть пиролиз маҳсулотларида бўлади. Кимё саноатининг муҳим хом ашёси. Кўпгина органик бўёқларни, фтал ангидрид, тетралин ва декалинин синтезлашда ишлатилади.

НАФТАНДОЗ (ф.-т.), нефтни ёндириб отувчи жанговар қурол. Ҷ. Шарқ мам-тларида, хусусан Эронда қўлланилган.

НАФТЕНЛАР (юп.), тўйинган алициклик углеводородлар, ас., нефть таркибида бўлади. Н-нинг ас. вакиллари — циклопентан, циклогексан ва уларнинг гомологлари.

НАФТОЛЛАР (оксинафталинлар), $C_{10}H_7OH$, нафталин каторининг феноллари; энг муҳимлари α -ва β -монафтаоллар бўлиб, рангсиз кристалл моддалардан иборат (α -монафтаолнинг суюқланиш т-раси $96,1^{\circ}C$ ва β -монафтаолники $122^{\circ}C$). Азобўёқлар, хушбўй моддалар, каучук ва резина стабилизаторлари ишлаб чиқаришда қўлланилади.

НАХИМОВ Павел Степанович (1802—55), рус флотни саркардаси, адмирал (1855), М. П. Лазаревнинг сафдоши. Ҳарбий-денгиз санъати борасида прогрессив қарашларга эга бўлган. Крым урушида эскадрага қўмондонлик қилиб, Синоп жанги (1853)да турк флотини тор-мор қилтирган. 1854—55 йилларда Севастополнинг қаҳрамонона мудофаасига муваффақиятли раҳбарлик қилган. Жангда яраланиб, вафот этган.

НАХИЧЕВАН, ш., Нахичеван АССР пойтахти. Нахичеванчай д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 51 миң (1987). Озиқ-овқат, енгил саноат корхоналари, электротех. буюмлари з-ди, мебель-ф-қаси, пед. ин-ти, музыкали драма т-ри, 2 музей бор. Мил. ав.

б-асрда вужудга келган. 11-асрда Салжукийлар давлатининг м-зи, 12-асрда Элдигизийлар давлатининг пойтахти, 1828 йилдан Россия таркибида. Озарбайжон меъморлиги ёдгорликларидан Юсуф Кусайир ўгли ва Мумина-хотун мақбаралари (ҳар иккаласи ҳам 12-асрга мансуб) сақланган.

НАХИЧЕВАН АССР, ОзССРда. 5,5 миң кв. км. Ах. 278 миң (1987), шаҳарликлар 27%; озарбайжонлар (230 миң, 1979), руслар, арманлар. 5 р-н, 4 шаҳар, 3 ш. типдаги пос. бор. Пойтахти — Нахичеван ш. Закавказьенинг жан. қисмида жойлашган. Терр-ясининг жануби текислик, шарқида Зангезур тизмаси бор, Янвнинг ўртача т-раси $-3^{\circ}C$ дан (текисликда) $-14^{\circ}C$ гача (тоғларда); июлники 28° дан $25^{\circ}C$ гача (тоғ ўққиларида $5^{\circ}C$ гача). Й. ёғин текислик қисмида 200 мм дан тоғларда 600 мм гача. Энг катта дарёси — Арак.

Мил. ав. 1-миң йилликда Н. терр-яси Мидия, кейинроқ Ахоманийлар давлати таркибида бўлган, мил. 3-асрда Эрон, сўнг Византия ва араблар, 13—14-асрларда эса мўғуллар томонидан босиб олинган. 18-аср ўртасида Нахичеван хонлиги вужудга келган, у Туркманчай битими (1828) га кўра Россияга қўшилган. 1917—19 йилларда турк ва инг. интервентлари, меньшевикларнинг контрреволюцион ҳукумати қўл остида бўлган. 1920 йил 28 июлида Нахичеван Совет Р-қаси ташкил топди, 1923 йил фев-да ОзССР таркибида Нахичеван автоном ўлкаси тузилди. 1924 йил 9 фев-да АССР га айлантирилди.

Соц. қурилиш йилларида Н. АССР индустриал-аграр р-кага айланди. Қон саноати (полиметалл рудалар, тоштўз), машина-созлик, енгил (пахта тозалани, напак йигириш), озиқ-овқат (мева-сабзавот консервалари, узум шарбати ва б.) саноати корхоналари бор. Ас. қ. х. ўсимликлари: донли экинлар, тамаки. Токчилик, мевачилик б-н шуғулланилади. Чорвачилиги гўшт-сут ва жун етиштиришга ихтисослашган. Ипакчилик ривожланган. Бодомли курорти мавжуд. Ленин ордени (1967), Окт. Революция (1974) ва Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

НАХОДКА, Приморье ўлкасидаги ш. (1950 йилдан), Япон д-зи бўйидаги порт. Т. й. ст-яси (Тихоокеанская). Ах. 152 миң (1987). Кема ремонт, темир-бетон буюмлари корхоналари, балқ к-ти, Н. яқинида Восточний порт бор.

НАХУҶ, қувушиохлилар оиласига мансуб жуфт туёқли ҳайвон. Уз. 1,6 м гача. Қўчқорнинг шохи (уз. 80 см гача) ургоченикидан узунроқ. М-зий Осеннинг баалад тоғларида яшайди. Гўшти ва териси учун овланади.

НАЦИЗМ [фашистлар Германиясидаги Национал-социалистик (нацист) партия номидан], Германия фашизмининг номларидан бири.

НАЦИОНАЛИЗАЦИЯ (асли лат.), хусусий корхоналар ва экон. тармоқларнинг дав. мулкига айлантириш. Соц. Н. и. ч. воситаларининг хусусий мулкчилигига барҳам бериб, эксплуататор синфларни йўқотадиган, экономикада соц. уклад яратадиган. Н. турли йўллар б-н — ҳақ тўламасдан

экспроприация қилиш, тўла ёки қисман ҳақини тўлаб сотиб олиш, шунингдек, кооперативлаштириш жараёнида майда мулкларнинг ижтимоийлашуви орқали амалга оширилиши мумкин. 1917—18 йилларда Совет давлати йирик саноат, транспорт, ташқи савдо, хусусий банкларни Н. қилди; ҳеч қандай ҳақ тўламай, ернинг хусусий мулкчилиги тугатилди. Кап. Н. ишлаб чиқаришнинг кап. характериға барҳам бермайдиган Ривожланган кап. мам-тларда Н., ас., катта капитал маблағ талаб қиладиган тармоқларда (ҳарбий ва ёқилги-энергетика саноати, транспорт ва инфра-структуранинг б. тармоқларида) ўтказилди. Кап. давлат, одатда, Н. қилинган корхона эгаларига талай компенсация тўлайди. Ривожланаётган мам-тларда Н., одатда, чет эл капиталига қарши қаратилган бўлиб, натижада миллий экономикани шаклланиши ва ривожланиши асоси бўлган дав. секторни юзага келтирилади.

НАЦИОНАЛИЗМ (миллатчилик), миллий масала борасида буржуа ва майда буржуа идеологияси ва сиёсати, шунингдек психологияси; пролетар интернационализмининг зиди. Н-нинг асоси миллий устулик ва миллий алоҳидлик гоёларидан, миллатни кишилар муштараклигининг энг юксак ғайри-тарихий, ғайрисинфий шакли деб талқин қилишдан иборат: Ундан «синфий тотулик»ни қарор топтириш, турли миллатлар ва мам-тлар ишчилар синфи орасида инзо чиқариш мақсадига фойдаланилади. Кап-зм тобора ривожланаётган шароитда Н. буржуазиянинг феод-зм ва миллий зулмга қарши курашида гоёвий байроқ бўлиб хизмат қилса, имп-зм даврида имп. ва муштамлақчилик сиёсатининг қуролига айланади, *ирқчиликка* яқинлашиб, антиком. тус олади. Мазлум миллатлар Н-мида умумдемократик мазмун б-н бир қаторда эксплуататор аёнлар маффаати ва идеологиясини ифодаловчи реакция жихат ҳам бор. Соц-зм ижтимоий ва миллий антагонизмни тугатиш, миллий тенглик ва халқлар дўстлигини ўрнатиш б-н Н-нинг барҳам топишига замин яратди. Коммунистлар интернационализм принципларидан чекинишга, миллий биқикликка, айрим мам-тлардаги синфий кураш ва соц-зм қурилишининг мавжуд миллий хусусиятларини ошириб кўрсатишга исбатан муросасиздилар, буюқ давлатчилик ва маҳаллий миллатчиликка қарши, Н. бидъатларига қарши кураш олиб бордилар.

НАЦИОНАЛ-СОЦИАЛИСТИК ПАРТИЯ (Германия Национал-соц. ишчи партияси), фашистлар партияси (1919—45) Гитлер раҳбарлик қилган (1921 йилдан); уни молиявий жиҳатдан таъминлаган ўта реакция ва агрессив монополистик буржуазия доираларининг маффаатларини ҳимоя қилган. 1933 йилдан ҳок-т тепасида; фашистлар диктатураси системасидаги бош зверо. 2-жаҳон урушида герман фашизми тор-мор қилинган, тугатилган.

НАЦИСТ, *Национал-социалистик партия* аъзоси.

НАША, нашошларга мансуб бир й. ўт ўсимликлари туркуми. 3 турли маъlum. Мадалий Н. — конолла (қуруқ нояларда 25% гача тола, уругида 35% гача мой бўлади)

ва чин Н. (наркотик моддали ўсимлик) Шарк мам-лари, СССР (шу ж. У. Осн) да, Фарбий Европа мам-ларида экилади. СССРда ўзбошимчалик б-н чин Н. етиштириш таъқиқланган. 1978 йили дунё бўйича қонуналик экин майд. 372 миң га (СССРда 1979 йили 120 миң га)ни, тола ҳосилдорлиги гектардан ўртача 6,5 ц (СССРда 3,3 ц)ни ташкил этди.

НАША, чин нашининг уруғидан ажратиб олиниб, қуритилган смола. Наркотик Н. чекиш, нашивандликка сабаб бўлади.

«НАША ГАЗЕТА», Туркистондаги дастлабки большевистик газета (ишчи ва солдат депутатлари Тошкент шаҳар Совети органи). 1917 йил 15 апрдан Тошкентда нашр этилган. 1922 йилдан «Туркестанская правда», 1925 йилдан «Правда Востока».

НАШАВАНДЛИК, наша чекиш натижасида вужудга келган багиллик.

НАШАТИР СПИРТ, қ. *Новшадил спирт*. **НАШВАТИ**, нок навлари гуруписи. Бунга кишик, кузи оқ, чиллаки, ёзги ва б. навлар киради. Кўпчилигининг меваси сарғиш-кўкиш, баъзилариники рангдор тусда, мойсимон ғубор б-н қопланган, силлик; эти сарғиш ёки кўкиш-оқ, қуврак, нордонширин.

НАШРИЕТ, матбуот маҳсулотларини тайёрлаш ва чиқариш иши б-н шуғулланувчи дав., жамоат, кооператив ёки хусусий муассаса. Чиқарадиган маҳсулотининг турига қараб, китоб, китоб-журнал, газета ва газета-журнал Н-ларига бўлинади. СССРда м-зий ва р-ка Н-лари, ас., тематикаси, мақсади, қимларга мўлжалланган маҳсулот чиқаришига қараб фарқланади. 1986 йили совет Н-лари 2,15 млрд. дан ортик (шу ж. ЎзССР Н-лари 44,6 миң) нусхада 84 миңга яқин (ЎзССР да 2,1 миң) номда китоб ва брошюра, й. тиражи 3,4 млрд. дан ортик (148,7 миң) нусхада 5,2 миңга яқин (90) журнал, й. тиражи 43,5 млрд. га яқин (1038,1) нусхада 8,4 миңдан ортик (288) номда газета нашр этди. Яна алоҳида Н-лар (мас., «Правда», *Ўзбекистон Коммунистик партияси Марказий Комитети нашриёти*, «Ўзбекистон», *Адабиёт ва санъат нашриёти*, «Фан» ва б.) тўғрисидаги мақолаларга қ.

НАЪМАТАК, атиргулнинг ёввойи турлари номи. Одатда, гуллари яққа қаватли. Шим. яримшарда тарқалган. У. Осн)да Н-нинг 10 га яқин тури ўсади. Мевасидан витамин (ас., С витамини) олинади. Манзарали ўсимлик.

НАҚАРОТ, банди кўшиқининг бир қисми; хар банддан сўнг ижро этилади (хор кўшиғида яққахон ашулачи ижросидан кейин хор бўлиб айтилади); одатда, Н. тексти айнан такрорланади.

НАҚД ПУЛСИЗ ХИСОБ-КИТОБЛАР, банк, омонат кассадаги муайян маблағни қарздор ҳисобидан кредиткор ҳисобига ўтказиш ёки ўзаро талабларни ҳисоблаш йўли б-н бажарилади. Мас., СССРда омонатчининг талаби б-н турли тўловлар (коммунал, маиший ва б. хизматлар учун) омонат касса орқали нақд пулсиз амалга оширилади.

НАҚШ (орнамент), муайян тартибда такрорланувчи элементлардан ташкил топган безак (гул); хар хил буюмлар (кашта,

гилам, идиш-оёқ ва б.), арх-ра иштиотлари (ганч, ёғоч, тош ва б.)ни безаш учун бўёқ б-н, ўйиб, қириб, чок ёрдамида зарб бериб ёки қуйиб ишланади. У. Осн)да Н-нинг геом. (*гириҳ*) ва ўсимликсимон (*ислимий*) турлари кенг тарқалган.

НАҚШБАНДИЙЛИК (нақшбандия), Хуросон ва Мовароуннаҳрдаги суфийлик тарикати. Асосчиси — *Ваҳовуддин* Нақшбандий. Тарафдорларини таркидунёчиликка эмас, балки дунёвий ишлар б-н фаол шуғулланишга даъват этган; кейинчалик И-да диний мутаассиблик кучайган. Темирлийлар ҳукмронлиги даврида ас. мафкурага айланган. А. Жомий, А. Навоий, Хўжа Аҳрор шу тарикатга мансуб бўлишган.

НАҚШИ РУСТАМ, Эрондаги Тахти Жамшид ш. харобалари яқинидаги Хусайнқўх, қоясига ўйиб битилган ёзувлар ва расмлар. Ёзувлар қад. форс, элам, аккад, парфияликлар ва юн. тилларида бўлиб, улар расмлар б-н бирга Ахоманийлар ва Сосонийлар ҳукмронлиги давлари (мл. ав. 6-аср — мл. 7-аср)га хос воқеаларни акс эттиради. Айрим шахслар ва халқлар тўғрисида маълумотлар беради.

НАҒМА (нағам) (ар.), 1) Шарқ музыкашунослигида — муайян баландликдаги товуш (тон) номи; кенг маънода куй маъноси ҳам аниқланган. 2) Хаво ёрдамида чалинадиган баъзи музыка асбоблари (мас., гармонь)нинг эски номи.

НАҲАНГ, улкан сув ҳайвонлари (акула, кит, тимсоҳ ва б.)нинг умумий номи.

НАҲШАБ (Насаф), Қарши ш-нинг 5—14-асрлардаги номи.

НҒАНАСАНЛАР, Таймир (Долган-Ненецлар) автоном округидаги халқ. 0,9 миң (1979). Нғанасан тилида сўзлашади.

НГУЕН ВАН ЛИНЬ (1915), Вьетнам КП (ВКП) МК бosh секр. (1986 йилдан). 1936 йилдан Хиндихитой КП (1951—76 йилларда Вьетнам Мехнаткашлари партияси — ВМП, 1976 йилдан ВКП) аъзоси. 1960 йилдан ВКП МК аъзоси. 1957—60 йилларда ВМП МК нинг Жан. Вьетнам бюроси секр. вазифасини бажарувчи, 1960—75 йилларда секр. ўринбосари. 1976—80 йилларда Вьетнам Қасаба союзлари федерацияси ижроя ком-ти раиси. 1981—86 йилларда Хошимин ш. ком-ти секр. 1982 йилдан ВКП МК Сиёсий бюроси аъзоси.

НГУЕН ТХИ ДИНЬ (1920), Вьетнам Хотин-қизлар союзи раиси. Вьетнам жанубининг озодлиги учун кураш даврида Жан. Вьетнамни озод қилиш хотин-қизлар союзи раиси ва Жан. Вьетнамни озод қилиш курали кучлари бosh қўмондони ўринбосари (1961 йилдан). Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1968).

НДОЛА, Замбиядаги ш., Коппербелт провинг маъм. м-зи. Ах. 282 миң (1980), шаҳар атрофи б-и). Халқаро аэропорт мавжуд. Рангли металлургия м-зи. Нефтни қайта ишлаш, қимё, енгил, шакар-қанд саноати корхоналари бор.

НЕАНДЕРТАЛЛАР [Германия (ҳоз. ГФР)даги Неандерталь водийи номидан], илк палеолит даврига мансуб археол. маданиятни яратган қад. қазилма одамлар (палеоантроплар) Н-нинг скелет қолдиқлари Европа, Осн) У. Осн)да (*Тешиктош*

гори) ва Африкада топилган. 200—35 миң йил аввал яшаган. И.—интекантроплар авлоди ва ҳоз. одам қиёфасидаги қазилма одамлар — кроманьонларнинг ажлоди.

НЕАПОЛЬ, Жан. Италиядаги ш. ва порт, Везувий вулкани этакларида, Тиррен д-зидаги Неаполь қўлтиғи соҳилида. Неаполь пров. ва Кампания обл-нинг маъм. м-зи. Ах. 1,2 млн. (1986). Халқаро аэропорт мавжуд. Нефтни қайта ишлаш, металлургия, машинасозлик, қимё ва б. саноат корхоналари бор. Портнинг юк обороти 14,2 млн. т га яқин (1982). Метрополитен, ун-т бор. Қадимда юнонлар колонияси бўлган. 13-асрнинг 2-ярмидан 19-асрнинг 60-йилларигача турли қиролликлар пойтахти. Илк христиан катакомбалари, Сан-Жованни баптистерийси (5-аср), Кастиль дель Ово (12-асрдан қурила бошлаган) ва Кастиль Нуово (13—15-асрлар) қасрлари, готика, ренессанс ва барокко услубидаги саройлар ва черковлар, Чертоза ди Сан-Мартино монастыри (14—17-асрлар) сақланган. Миллий музей ҳамда Каподимонте миллий музейи ва галереяси бор. Н-нинг жан.-шарқда қад. Помпей ш-нинг харобалари сақланган.

НЕАПОЛЬ УНИВЕРСИТЕТИ, Италияда, 1224 йили ташкил этилган. 1985 йили 100 миңдан ортик студент ўқиди.

НЕАРКТИКА ОБЛАСТИ (Неоарктика обл. ёки Неарктика), куруқликдаги зоогеогр. обл. Шим. Америка ҳамда Шим. Муз ок. ва Атлантика ок-нинг Шим. Америкага ёпиш ороллари киради. Кўпинча Голарктика зоогеогр. обл-нинг бир қисми (Неарктика бўлими) сифатида ўрганилади.

НЕБИТДОҒ, ТуркмССРдаги ш. (1946 йилдан). Т. й. узели. Ах. 85 миң (1987). Нефть ва газ чиқариладиган р-н м-зи; ремонт-мех., нод з-ди, ГРЭС бор. Гилам тўқилади.

НЕБРАСҚА, АКШнинг шимолдаги штат. 200 миң кв. км. Ах. 1,6 млн. (1985). Маъм. м-зи — Линкольн.

НЕВА, СССР Европа қисмининг шим.-ғарбдаги д. Уз. 74 км, ҳавза майд. 281 миң кв. км. Ладога қўлидан оқиб чикиб, Фин қўлтиғига қуйилади. Ўртача сув сарфи 2530 м³/сек, қуйи окмида сув тошқинлари бўлиб туради. Дельтасидаги оролларда (майд. 80 кв. км) Ленинград ш. жойлашган.

НЕВА ЖАНГИ, 1240 йил 15 июлида Нева д-да князь Александр Ярославич қўмондонлигидаги рус кўшинларининг шведлар отрядини тор-мор этгани. Бу ғалаба мўғулар Русь ерини истило қилган бир шароитда Русь-Швеция чегарасининг хавфсизлигини таъминлади. Князь Александр саркар далак санъати ва мардлиги учун Невский деган ном олди.

НЕВА ИШ ТАШЛАШИ (1870 йил майн). Россиядаги 1-йирик иктисодий иш ташлаши (тахм. 800 киши). Петербурдаги Нева ил йиғириш ф-касида уюштирилган. Маъмуриятнинг ўзбошимчалиги сабаб бўлган. Суд палатаси томонидан оқланган «иш ташлаши сабабчилари» маъм. тартибда шаҳардан бадарга қилинганлар.

НЕВА МАШИНАСОЗЛИК ЗАВОДИ (В. П. Ленин номида), Ленинграддаги

энергетика машинасозлиги корхонаси. 1857 йили асос солинган (собик «Нева металл қуйиш-мех. з-ди»), 1976 йилдан «Нева з-ди» и. ч. бирлашмаси бош корхонаси. Газ ва буг турбиналари, м-здан кочирма ва компрессор машиналари, шунингдек куйма буюмлар тайёрлайди. Ленин ордени (1957), Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1939) б-н мукофотланган.

НЕВАДА, АКШнинг ғарбидаги штат. 286,3 минг кв. км. Ах. 936 минг (1985). Маъм. м-зи — Карсон-Сити.

НЕВЕРОВ (асл фамилияси Скобелев) Александр Сергеевич (1886—1923), рус совет ёзувчиси. «Тошкент — нон шаҳри», «Пошуд Андран», «Ғозлар-оқушлар» повестлари (ҳаммаси 1923) рев-янинг дастлабки йилларидаги ҳаёт ҳақида. Ҳикоялар, пьесалар ёзган. Совет болалар ад-ти бошловчиларида.

НЕВИННОМИССК, Ставрополь ўлкасидаги ш. (1939 йилдан), Кубань д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 116 минг (1987). Кимё к-ти, машинасозлик ва металлсозлик, енгил, озик-овкат саноати корхоналари, ГРЭС бор.

НЕВР..., **НЕВРО...** қ. *Нейро*.

НЕВРАЛГИЯ (юн.), бирор нерв (кўпинча уч тармоқли нерв, камдан-кам тил-ҳалқум нерви, адашган нерв, катта ва кичик энса нервлари) *иннервацияси* атрофида тарқалган ўткир оғрик.

НЕВРАСТЕНИЯ (юн.), неврозлар жумласидан бўлган касаллик; бунда бемор эмоционал жиҳатдан ўта кўзгалувчан бўлиб, салга аччиқланади ва толиқади, иш қобилияти пасаяди, кайфияти тез ўзгаради; уйқуси ва вегетатив нерв системаси функциялари бузилади.

НЕВРИТ (юн.), периферик нервларнинг яллиғланиши, бунга инфекциян касалликлар, тана тўқималарига шикаст етиши, қон айланишининг бузилиши сабаб бўлади. Яллиғланган нервлар атрофи оғрийдн, сезувчанлик пасаяди (ёки йўқолади), мушаклар фалажланади ёки улар ҳаракати чекланади.

НЕВРОЗЛАР, ўзаро яқин функционал рухий касалликлар (неврастения, истерия, психастения), узоқ давом этган рухий изтироблар, эмоционал ёки ақлий жиҳатдан толиқиш натижасида, кўпинча инфекциян ва б. касалликлар таъсирида юзага келади.

НЕВРОЛОГИЯ (юн.), нерв системасининг тuzилиши ҳамда нормал ва патологик ҳолатлардаги функциялари, унинг *филогенези* ва *онтогенези* қонуниятлари тўғрисидаги мед.-биол.фани. 19-асрда шаклланди. Н-нинг бўлимлари — нерв системасининг анатомияси, гистологияси, эмбриологияси, нейрофизиология, невропатология ва б.

НЕВРОПАТОЛОГИЯ, неврологиянинг клиник бўлими; нерв касалликларининг сабаблари, аломатлари ва кечилиши ўрганади; уларни аниқлаш, даволаш ва олдини олиш методларини ишлаб чиқади.

НЕГАТИВ (лат.), оқ-қора фотография ва кинематографияда — суратга олинган объектнинг тескари (оқ жойлари қора, қора жойлари оқ) тасвири. Рангли Н.—расмга олинаётган объектнинг бўёқлар б-н ҳосил қилинган тасвири; уларнинг

ранги объектнинг тегишли деталлари рангига кўшимча (мас., сариқ ранглар кўк рангларга, қирмизи ранглар яшил рангларга, ҳаво ранглар қизил рангларга кўшимча) ҳисобланади.

НЕГАТИВИЗМ (мед.), психик фаолиятнинг бузилиш белгиси. Бунда бемор ўринсиз равишда ташқи таъсиротларга қаршилик кўрсатади, ҳар қандай илтимосни бажаришдан бўйин товлайди (пассив Н.) ёки ўжарлик б-н аксини қилади (актив Н.).

НЕГИДАЛЛАР (ўзларини элькан бэйэнин деб атайдилар), Хабаровск ўлкасидаги этн. гурупа, 0,5 минг (1979); негидал тилида сўзлашади.

НЕГИЗ (тилшуносликда), сўзнинг лексик маъносини англатувчи, сўз ўзгартувчи кўшимчасиз қисми. Ўзакка («адаб») тенг келиши, олд кўшимча ва суффикс б-н келиши («бе+адаб+лик») мумкин ва х. к.

НЕГИН Евгений Аркадьевич (1921), совет мех. олими, СССР ФА акад. (1979), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1956), КПСС аъзоси (1943). Ишлари газ динамикасига оид. Ленин мукофоти (1959), СССР Дав. мукофоти (1951, 1953) лауреати.

НЕГР ИРҚИ, қ. *Негроид ирқи*.

НЕГРИЛЛАР (исп.), негрил ирки вакиллари.

НЕГРИТОСЛАР (исп.), Жан.-Шарқий Осиёда яшовчи негроид ирқига мансуб баъзи паст бўйли этник гуруппалар (андаман, семанг, аэталар) номи.

НЕГРЛАР (исп.) (занжилар), *негроид ирқига* мансуб одамларнинг кўп тилларда қабул қилинган номи.

НЕГРОИД ИРҚИ (негр ирки), катта *экваториал ирққа* мансуб. Н. и. учун қора тан, майда жингалак соч, кенг бурун, қалли лаб, прогнатизм (юзи бўртиқлик) хос. Африкада, Сахрой Кабирдан жанубда тарқалган.

НЕГРОС, Филиппин архипелагидаги о. Майдон 12,7 минг кв. км. Ах. 2,5 млн. даг зид (1975). Рельефи тоғли, бал. 2460 м гача. Доимий тропик ўрмонлар ва саванналар б-н қопланган. Тропик деҳқончилик б-н шуғулланилади. Н.-да Баколод ва Думагете ш-лари жойлашган.

НЕДЕЛИН Митрофан Иванович (1902—60), совет саркардаси, артиллерия Бош маршали (1959), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1945). КПСС аъзоси (1924).

Улуғ Ватан урушида бир қанча армия ва фронтларда артиллерия қўмондони. 1952—53 йилларда ҳарбий министр ўринбосари, 1955 йилдан СССР мудофаа министри ўринбосари, айна вақтда (1959 йилдан) стратегик максалдаги Ракета кўшинлари бош қўмондони. 1952 йилдан КПСС МК аъзолигига канд. 1954 йилдан СССР ОС деп. Хизмат вазифаларини адо этаётганида ҳалок бўлган.

НЕЕЛЬ Луи Эжен Феликс (1904), фр. физ., СССР ФА хорижий аъзоси (1958) Антиферромагнетизмин аввалдан айтган (1932), унинг назариясини ишлаб чиққан, ферритлар назариясини яратган. Нобель мукофоти лауреати (1970).

НЕЕЛЬ НУҚТАСИ, т-ранинг муайян (Ө м. Т_н) нуқтаси; бу т-радан юкорида антиферромагнетикларнинг спонтан магнитланганлиги йўқолади ва улар пара-

магнетиклар бўлиб қолади (II тартибли фазавий ўтиш). Л. Э. Неель номи б-н аталган.

НЕЖДАНОВА Антонина Васильевна (1873—1950), совет ашулachsи (лирик-колоратурали сопрано), СССР х. артисти (1936), санъатшунослик д-ри (1944), Меҳнат Қаҳрамони (1925) 1902 йилдан Большоё т-рда (30 йилдан ортик ишлаган). Антониди (Глинка, «Иван Сусанин»), Марфа, Волхова (Римский Корсаков, «Шоҳ қайлиги», «Садко»), Виолетта (Верди, «Травиата»), Эльза (Вагнер, «Лоэнгрин») ва б. партияларни ижро этган. 1943 йилдан Москва консерваторияси проф. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943).

НЕЖИН, Чернигов обл.-даги ш. , Остёр д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 81 минг (1987). Машинасозлик (к. х. машиналари ва б.), кимё, енгил, озик-овкат саноати корхоналари, пед. ин-ти, т-р бор. Н. 1147 йилдан маълум. 15-аср — 17-аср 1-ярмида Польшага қарашли бўлган. 1667 йилдан Россия таркибиди.

НЕЙЗИЛЬБЕР (нем.), Си (асос) нинг Ni (5—35%) ва Zn (13—45%) б-н қотишмаси. Юкори даражада коррозияга турғун ва мустаҳкам, пластиклиги ёмон эмас; Ni миқдори кўп бўлса, чиройли оқ рангга кириб, яшил ёки кўк тусда товланади. Н.-дан релеларнинг ясси пружиналари, аниқ механика деталлари, медицина асбоблари, шунингдек идишлар ва бадний буюмлар тайёрланади (баъзан улар мельхиор буюмлар деб нотўғри аталади).

НЕЙЛОН, қ. *Найлон*.

НЕЙРИТ, аксоннинг 2-номи.

НЕЙРО... (невро...) (юн.), кўшма сўзлар бўлаги, нерв системасига алоқадорликни билдиради.

НЕЙРОГОРМОНЛАР (юн.), нейросекреция хужайралари ишлаб чиқарадиган биол. актив моддалар. Н-га вазопрессин, окситоцин, рилизин-гормонлар, адреналин ва б. кирди. Н. ички органлар (шу ж. эндокрин безлар) ва м-зий нерв системаси фаолиятини бошқаради. Кимёвий таркибига кўра Н.— кўпинча пептидлар, баъзилари — катехоламинлар.

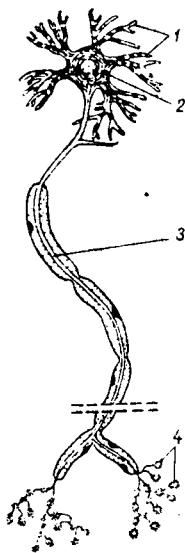
НЕЙРОГУМОРАЛ РЕГУЛЯЦИЯ, органлар, тўқималар фаолияти ва физиологик жараёнларнинг нерв системаси ҳамда гуморал омиллар (қон, лимфа ва тўқима суюқлигининг биол. актив моддалари) таъсирида бошқарилиши. Организмнинг ташқи муҳит ўзгаршига мосланишини таъминлайди.

НЕЙРОДЕРМИТ (юн.), терининг нерв-аллергик касаллиги. Каттик қичишиш, туғунли тошмалар тошиши, қипикланиш б-н кечади. Терининг зарарланган жойлари қалин тартади.

НЕЙРОКИМЕ, биокимё бўлими; нерв тўқималарининг кимёвий таркиби ва уларда кечадиган модда алмашишининг хусусиятларини, кўзгални ва тармозлаиши, уйқу, хотира, таълим жараёнларининг биокимёвий асосларини ўрганади.

НЕЙРОН (юн.), нерв хужайраси. Н. тана ва ундан чиққан ўсимталар — биринчи калта дендритлар ва узун аксондан иборат; нерв системасининг ас. структуривий ва функционал бирлиги (схемага к.). Н. нерв импульсларини рецепторлардан м-зий нерв

системасига (сезувчи Н.), м-зий нерв системасидан ижрочи органларга (харакатлантурувчи Н.) ўтказиши, б. бир қанча нерв хужайраларини ўзаро бириктиради (кўшувчи Н.). Н-лар ўзаро ва ижрочи органлар хужайралари б-н синапслар орқали алоқада бўлади. Коловраткада Н-лар сони 10^2 , одамда 10^{10} дан зиёд.



Нейрон (схема): 1 — дендритлар; 2 — тана; 3 — аксон; 4 — эффе́ктор нерв учлари.

НЕЙРОПСИХОЛОГИЯ, психология соҳаси; психик жарасиларнинг бевосита мия фаолияти б-н боғлиқ жиҳатларини ва бош мианинг алоҳида системалари б-н алоқасини ўрганади. Дастлаб неврология бўлиши сифатида ривожланган.

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ, ҳайвонлар ва одам физиологиясининг бўлими; нерв системаси функциясини ва унинг ас. структуравий бирликлари — нейронларни ўрганади.

НЕЙРОХИРУРГИЯ, клиник мед. бўлими. Периферик ва м-зий нерв системасининг одатда хирургик усулда даволанадиган органик касалликларини ўрганади.

НЕЙССЕР Альберт Людвиг (1855—1916), нем. дерматовенеролог. Сўзак касаллигининг кўзгатувчисини кашф этган (1879). Ишлари сўзакни даволаш ва мохов этиологиясига оид. Заҳм касаллигининг серологик диагностика усулини ишлаб чиққан (А. Вассерман б-н бирга).

НЕЙТРАЛИТЕТ (лат.), к. *Бетарафлик*. **НЕЙТРАЛЛАШ** (лат.) (нейтрализация реакцияси), кислотанинг асос б-н ўзаро таъсирлашини натижасида туз ва сув ҳосил бўладиган кимёвий реакция, мас.: $\text{HCl} + \text{NaOH} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$.

НЕЙТРИНО (итал.) (ν), зарядсиз баркарор элементар зарра. Спини $1/2$; массаси нолга тенг бўлса керак. Лептонлар синфига киради. Н. фақат занф ва гравитацион ўзаро таъсирларда иштирок этади, шу. учун модда б-н нисоятда занф ўзаро таъсирлашади. Одатда, ҳамма вақт электрон ёки позитрон б-н жуфт ҳолда бўладиган электрон Н-си (ν_e) ва мюон б-н жуфт ҳолда бўладиган мюон Н-си (ν_μ) ва оғир лептон б-н боғланган τ -Н-лар (ν_τ) бўлади. Учала тур Н-нинг ўз антизарраси ($\bar{\nu}_e$, $\bar{\nu}_\mu$, $\bar{\nu}_\tau$) бор, бу *антизарралар* Н-дан тегишли лептон зарядининг ишораси ва спираллиги (к. *Спираллик*) б-н фарқ қилади. Н-лар чап (спини зарра ҳаракати га текарки йўналган) спиралликка, антинейтринолар эса ўнг (спини зарра ҳаракати йўналишидаги) спиралликка эга.

НЕЙТРИНО АСТРОНОМИЯСИ, астрономиянинг 20-аср 60-йилларида пайдо бўлган бўлими; нейтрино оқимини Ердан ташқи манбалар (Кўёш, юлдузлар) дан кидириши ва тадқиқ қилиши б-н шугулланади.

НЕЙТРОН (инг.) (n), нейтрал элементар зарра. Спини $1/2$, массаси эса протон массасидан 2.5 электрон массасича оғир. Барционлар синфига киради. Эркин ҳолда Н. баркарор эмас ва унинг яшаш вақти деярли 16 мин. Н-лар протонлар б-н бирга атом ядроларини ҳосил қилади; атом ядроларида Н. баркарордир.

НЕЙТРОН ОПТИКАСИ, ядро физикаси бўлими; нейтронларнинг тўлқин хоссалари — дифракцияси, қутбланиши аниқ намоён бўлган шаронда секин нейтронларнинг модда б-н ўзаро таъсирини ўрганади.

НЕЙТРОН ЮЛДУЗ, назарий тасаввурларга кўра, моддаси, ас., нейтрондан иборат бўлган юлдуз. Модданинг нейтронланиши юлдузнинг *гравитацион коллапс* ва ядро ёнилиши тамом бўлгандан кейин *ўта янги юлдуз* бўлиб чакнаши б-н боғлиқ. Н. ю-нинг ўртача зич. $\approx 2 \cdot 10^{17}$ кг/м³, ўртача радиуси 20 км, массаси $M < 2M_\odot$. Н. ю-лар уларнинг импульсли радионурланишлари б-н аниқланган (к. *Пульсарлар*).

НЕЙТРОН КУРОЛ-ЯРОҒЛАР, ядро қурол-яроғлари тури, ас., одамларни қириб ташлашга мўлжалланган; оммавий қирғин қуролига киради. СССР ва б. тинчликсевар давлатлар Н. қ.-я. яратилишига қарши чиқмоқда.

НЕЙТРОФИЛЛАР (лат., юн.) (микрофаглар), оқ қон хужайралари — лейкоцитлар турларидан бири. Н. кичик ёт заррачалар, шу ж. микробларни фагоцитоз қилиши, ўлик тўқималарни эритиши (лизислаш) қобилиятига эга.

НЕКРАСОВ Николай Алексеевич (1821—1877/78), рус шоири. 1847—66 йилларда «Современник» журналда ношир-муҳаррир; 1868 йилдан «Отечественные записки» журнали муҳаррирларидан бири. В. Г. Белинскийнинг гоёвий таъсирида бўлган. Шахарлик оддий кишилар ва деҳқон аҳлининг қундалиқ турмушини, хотин-қизлар қисматиини революцион-демократик нуқтан назардан тасвирлаган. «Қоробейниклар» (1861), «Совук, Қизил бурун» (1864), «Рус аёллари» (1871—72), «Русияда ким яхши яшайди» (1866—76) поэмаларида рус деҳқонлари ҳаётининг реалистик картинаси чизилган, х. бахт-саодати ҳақидаги ўйлар акс эттирилган. Н-нинг фольклор б-н мустаҳкам боғланган гражданик ва демократик поэзияси рус ад-ти ривожига муҳим таъсир кўрсатди. Ҳажвий («Замондошлар» поэмаси, 1875—76), прозаик ва танқидий асарлар муаллифи.

НЕКРОБАКТЕРИОЗ (некробациллёз), ҳайвонлар (кўпроқ шимол буғулари, қўй ва қорамоллар)нинг бактериал касаллиги. Бунда тўқималар (ас., туёкка яқин тўқималар, кич, оғиз атрофи тўқималари) нобуд бўлади. Ҳайвонлардан одамга юқиши мумкин.

НЕКРОЗ (юн.), тўқиманинг нобуд бўлиши, қон айланишининг бузилиши (к. *И-*

фаркт), кимёвий ёки термик таъсирот (қўйиш, совуқ олиш), шикастланиш ва б. сабаб бўлади. Н. атрофи ажралиб тушадиган ёки йиринглаб ирийдиган тўқима кетмиги ўрнида чандик пайдо бўлади.

НЕКРОПОЛЬ (юн.), к. *Кабристон*.

НЕКСЕ М. А., к. *Андерсен-Нексё* М.

НЕКТАР (юн.), к. *Гулишра*.

НЕКТАРХУРЛАР (нектарқалар), чумчуқсимонлар туркумига мансуб қушлар оиласи. Уз. 9—25 см. 100 дан зиёд тури маълум. Африка, Жан. Осиё ва Австралияда яшайди. Н. ас., хашаротлар ва гулишра (нектар) б-н озиқланиб (номи ҳам шундан), ўсимлик гулларининг чангланшига ёрдам беради.

НЕМАН (Нямунас), СССР Европа қисмининг ғарбдаги д. 937 км, хавза майд. 98,2 минг кв. км. Болтиқ д-зининг Қурш қўлтғига дельта ҳосил қилиб қуйилади. Ўртача сув сарфи 678 м³/сек. Каналлар орқали Днепр ва Висла д-лари б-н туташган. Ёғоч оқизилади. Бирштонасдан бошлаб мўзташма кема қатнайди. Н-да Каунас ГЭС қурилган.

НЕМАТГЕЛЬМИНТЛАР, к. *Бирламчи бўшлиқли қуртлар*.

НЕМАТОДАЛАР (юмалок қуртлар), бирламчи бўшлиқли қуртлар синфи. Уз. 80 мкм дан 8 м гача. 20 мингга яқин тури маълум. Қўнчилиги ўсимлик, ҳайвон ва одамда паразитлик қилади (аскаридалар, анкилостомидлар, сингамлар, ришта ва б.). Эркин ҳаёт кечирувчилари д-злар, чучук сув хавзалари ва тупроқда яшайди. Н. ўсимликларда нематод, ҳайвон ва одамда эса нематодоз касалини кўзгатади.

НЕМАТОДОЗ, одамда ва ҳайвонларда паразит юмалок қуртлар — нематодалар кўзгатадиган инвазион касаллик (гельминтоз). Энг кўп тарқалганлари: аскаридоз, аскаридоз, диктиокаулёз, токсокароз, трихинеллёз ва б.

НЕМАТОЦИТАЛАР, к. *Отилувчи ҳужайралар*.

НЕМЕРТИНЛАР, умуртқасиз ҳайвонлар тиби (ёки тубан қуртлар кенжа тиби). Одатда, уз. 20 см дан ошмайди, эни 1—5 мм гача (улкан Н-нинг уз. 30 м гача, эни 1 см гача), 800 тача тури маълум. Аксари Н. эркин яшовчи йирткичлар, камдан-кам паразитлар. Қўнчилиги сув тубига яқин жойларда ҳаёт кечиради; океан ва д-зларда, айримлари чучук сув хавзаларида, 10 дан зиёд тури қуруқликда яшайди.

НЕМИРОВИЧ-ДАНЧЕНКО Владимир Иванович (1858—1943), совет режиссёри, СССР х. артисти (1936). 1870-йиллардан танқидчи, 80—90-йиллардан ёзувчи, драматург, педагог. Рус т-рининг йирик ислохотчиси, у К. С. Станиславский б-н бирга 1898 йилда Москва Бад. т-рига асос солган. Москва Бад. т-рига А. П. Чехов, М. Горькийни жалб қилган. Станиславский б-н уларнинг пьесаларини сахналаштирган. Совет давридаги постановкалари ичнда «Тирилиш» ва «Анна Каренина» (Л. Н. Толстой асарлари бўйича 1930, 1937), «Душманлар» (Горький 1935), «Любовь Яровая» (Тренёв, 1936), «Кремль курантлари» (Погодин, 1942) ажралиб туради. СССР Дав. мукофоти лауреати (1942, 1943).

«НЕМИС ИДЕОЛОГИЯСИ» («Энг янги нем. философиясининг унинг вакиллари Фейербах, Б. Бауэр ва Штирнер ҳамда нем. соц-змининг турли башоратгўйларини тимсолида танқид»), К. Маркс ва Ф. Энгельс асари. Унда тарихини материалистик тушуниш, тарихий материализм бир бутун концепция сифатида 1-мартга ишлаб чиқилиб, илмий ком-змга асос солинган. Бу асар 1845—46 ва 1847 йилларда ёзилган (тугалланмаган), СССРда 1932 йили нем. тилида, 1933 йили рус тилида тўлиқ нашр этилган. Маркс ва Энгельс ёш гегелчилар идеализми, нем. майда буржуа «чини соц-зми», Л. Фейербахнинг метафиз. ва мушоҳадавий материализми, М. Штирнернинг индивидуализми ва анархизмининг танқид қилганлар. Маркс ва Энгельс 1-бўлиб ўз концепцияларининг шарт-шароитларини, и. ч. кучлар б-н и. ч. муносабатлари (муомала шакллари)нинг ўзаро таъсири диалектикасини тавсифлаб бердилар, жамият умумий структурасини таърифладилар, ижтимоий формациялар ҳақидаги таълимотга асос солдилар, пролетар, ком. рев-яннинг мукадрарлигини илмий асослаб бердилар; синфлар ва синфий кураш ҳақидаги марксистик назария асосларини баён этдилар, умуман давлат, хусусан буржуа давлати мохиятини очиб бердилар; 1-бор пролетариатнинг сиёсий ҳок-тни эгаллаш зарурлигини айтдилар.

НЕМИС ИЛМий ТАДҚИҚОТ ЖАМИЯТИ, Боннда, ГФР илмий муассасалари уюшмаси (тарихи 1920 йилдан бошланади, ГФР терр-ясида 1951 йили қайта ташкил этилган). Аъзолари (1985): 40 га яқин ун-т, 5 та ФА, кўнгини илмий жамиятлар, шу ж. Макс Планк номидаги жамият (1948 йили ташкил этилган. 50 дан ортик илмий тад-т ин-тларини бирлаштиради). Тад-тлар ва программаларни маблағ б-н таъминлайди ва координациялайди. ГФР сиёсатини ишлаб чиқишда иштирок этади.

НЕМИС КЛАССИК ФИЛОСОФИЯСИ, нем. философиясининг 18-аср охири — 19-аср бошидаги тараққиёт даври, нем. классик идеализми (И. Кант, И. Г. Фихте, Ф. В. Шеллинг, Г. В. Ф. Гегель) ва Л. Фейербах материализмининг ўз ичига олади; марксизмининг гоявий манбаларидан бири. Ас. ютуғи тараққиёт логикаси — диалектикани яратиши бўлди.

НЕМИС ОРДЕНИ, к. *Тевтон ордени*.

НЕМИС ТИЛИ, немислар, австрияликлар тили; ГДР, ГФР, Австриянинг дав. тили, Швейцария ва Люксембургнинг дав. тилларидан бири. Хинд-европа тиллари оиласи (герман гуруҳи)га мансуб. Езуви лат. алифбоси асосида.

НЕМИСЛАР, ГДР (16,45 млн. дан ортик), ГФР (54,86 млн. дан ортик) ва Фарбий Берлин (1,56 млн. дан ортик) нинг ас. аҳолиси. Умумий сони 82,26 млн. (1987), шу ж. СССРда 1,9 млн. (1979). Немис тилида сўзланади. Диндор Н.— протестантлар (ас. лютеранлар), католиклар.

НЕНЕЦЛАР (ўзларини ҳасова деб атайдилар, эски номи — самоедлар, юраклар), СССРдаги халқ. Ненец, Ямал-Ненецлари ва Таймир (Долган-Ненецлар) автоном округлари туб аҳолиси (25,8 минг), СССРда жами 29,9 минг (1979). Ненец тилида сўзланади.

НЕНЕЦЛАР АВТОНОМ ОКРУГИ, Архангельск обл.-да. 15.7.1929 йилда ташкил этилган. 176,7 минг кв. км. Ах. 54 минг (1987), шахарликлар 64%; ишчилар, қомилар, руслар яшайди. М-зи — Нарьян-Мар. Ер юзаси текислик, шим.-шарқиди Пай-Хой тизмаси бор. Янв-нинг ўртача т-раси — 12 дан — 22°С гача, июлники 6—13°С. Й. ёғин миқдори 280—420 мм. Шим. қисми — тундра, жан. қисми — ўрмон-тундра. Ас. дарёси — Печора. Ҳўжалигининг ас. тармоқлари — бугуччилик, балик овлаш, овчилик ва д-з даррандачилиги. Тахта тилиш, балик махсулотлари тайёрлаш корхоналари бор. Даррандачилик б-н шуғулланилади. Васильково — Нарьян-Мар газопроводи ўтган. Печора д-да кема катнайди. Д-з портлари: Нарьян-Мар, Андерма. Округ терр-яси ва Коми АССРда нефть, газ ва кўмир конлари асосида Тиман-Печора территориал-ишлаб чиқариш комплексини шакллантирди. Мехнат Қизил Байроқ ордени (1979), Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1972).

НЕННИ Пьетро (1891—1980), Италия соц. партияси ва Соц. интернационалнинг раҳбарларидан бири. 1936—39 йилларда Испаниядаги миллий-революцион уруш қатнашчиси. 1945—47 ва 1963—68 йилларда ҳукумат таркибига кирган. 1950—55 йилларда ЖТК вице-президенти. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1951).

НЕО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги, янги, кўриниши қисман ўзгарган маъноларини билдиради.

НЕОАНТРОПЛАР (юн.), қазилма (кроманьонлар) ва hoz. одамлар номи.

НЕОАРКТИКА ОБЛАСТИ, к. *Неарктика области*.

НЕОГЕГЕЛЧИЛИК, 19-аср охири — 20-аср бошида мавжуд бўлган турли идеалистик фалсафий оқимлар; унинг вакиллари Г. Гегель таълимотидан келиб чиқиб, шў асосда бир бутун дунёқарашини яратишга уринганлар. Н. м-зида тарих ва маданият, давлат, ҳуқуқ фалсафаси масалалари ётади; диалектик метод тафовутларининг эклектик синтези, карама-каршиликларини муросага келтирувчи омил сифатида, иррационализм руҳида талқин этилди. Н-ка либерал-буржуа қарашлари (айниқса инг. ва америка Н-гида) б-н бирга консерватив (итал. ва нем. Н-гида) фашизм идеологияси б-н қўшилиб кетган) тенденциялар ҳам хос. Намояндлари: Ж. Стирлинг, Э. Керд, Ф. Брэдди, Б. Бозанкет, Ж. Мак-Таггарт, Р. Коллингвуд (Буюк Британия), Г. Болиндар (Нидерландия), Б. Кроче, Ж. Жентиле (Италия), В. Дильтей, Р. Кронер (Германия), И. А. Ильин (Россия), Ж. Валь, А. Кожев (Франция). Халқаро «Гегелчилар иттифоқи» тузилиб (1930), Гаагада (1930), Берлинда (1931), Римда (1934) конгресслари бўлган. 1930-йиллар ўртасида мустақил фалсафий оқим сифатида барҳам топди.

НЕОГЕКСАН, (CН₂)₃ССН₂СН₃, нормал гексан изомери; рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 49,7°С. Нефть таркибиди бўлади. Юқори сифатли бензинлар компоненти сифатида ишлатилади (Н-нинг октан сони 94—95).

НЕОГЕН СИСТЕМАСИ (ДАВРИ) (неоген) (юн.), кайнозой эратемаси (эраси)

нинг 2-системаси. Н. с. бундан 23,5—25 млн. йил аввал бошланиб, 22—23 млн. йил давом этган. 2 бўлимга бўлинади: миоцен ва плиоцен. Н. с-да ўсимлик ва ҳайвонот дунёси хозиргига анча ўхшаш бўлган. Н. с. давомида альп бурмаланиши туфайли Кавказ, Альп, Ҳимолай ва б. тоғлар ҳосил бўлган. Н. с. ётқиқликлари нефть, газ, кўнгир кўмир, туз, боксит ва б. конларга бой.

НЕОДАРВИНИЗМ, эволюцион концепция, 19-асрнинг 80—90-йилларида А. Вейсман яратган; Н. асосида Вейсманнинг табиий танланиш муртак даврида содир бўлади деган гипотезаси ётади. Н-га кўра, хромосомаларда ирсий бирликлар — детерминантларнинг танланиши ва потекс тақсимланиши гўё уларнинг жинсий ҳужайра ичида ўзаро курашдан келиб чиқади ва янги ҳаёт шаклларининг ҳосил бўлишига сабаб бўлади. Н. концепцияси цитологиядаги уруғланиш ҳақидаги маълумотларни эволюцион назария б-н боғлаш ва Дарвиннинг табиий танланиш ҳақидаги тасаввурларини тўлдиришга уринди; гарчи Н-да фойдаланиш гоялар (ирсиятда хромосомаларнинг роли, орттирилган белгиларнинг наслдан-наслга ўтишини инкор этиш гоялари) мавжуд бўлса-да, умуман олганда, у нотўғри концепция бўлиб чиқди.

НЕОДИМ (лат. Neodymium), Nd, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб қимёвий элемент; ат. н. 60, ат. м. 144,24, лантаноидларга мансуб. Номи юн. «празеодимнинг янги эгизаги» маъносини англатади. Металл; зич. 7,07 г/см³, суюқланиш т-раси 1024°С. Самолётсозлик ва ракетасозликда ишлатилган қотишмаларда (мас., Mg, Al ёки Ti б-н бирга) қўлланилади. Nd³⁺ иони — лазер ишшалаари учун актив аралашма.

НЕОКАНТЧИЛИК, 19-аср 2-ярми — 20-аср бошидаги буржуа философиясининг оқими. И. Кант философиясини тиклашга, уни изчил идеализм руҳида қайта ишлашга уринган. Кантнинг «нарса ўзида» деган тушунчасини рад этиб, билишнинг априор (тажрибадан холи) эканлигини исботламоқчи бўлган, объект б-н субъектнинг ички ўзаро боғлиқлиги (имманентлиги) тўғрисидаги қондан олга сурган. Субъектив ва объектив идеализмнинг бир қанча йўналишларини: физиологик (Г. Гельмгольц, Ф. А. Ланге), психологик (Л. Нельсон) оқимлари, танқидий реализм (А. Риль), Марбург мактаби, Баден мактаби, фикционализм (Х. Файхингер), фр. неокритицизми (Ш. Ренуве) ни ўзида бирлаштирган. Н. этникаси асосида борлик ва унинг заруриятини карама-карши қўйиш ётади; соц-зм эришиб бўлмайдиган идеал деб талқин этилади, бу эса этик соц-зм ва реформизмининг пайдо бўлишига, марксизмни тафтиш этишига асос бўлиб хизмат қилди (Э. Бернштейн, М. Адлер, К. Форлендер).

НЕОКЛАССИЦИЗМ (фр.), 19-асрнинг 2-ярми — 20-асрдаги бад. оқимларнинг умумий номи. Антик давр, Уйғонш даври санъати ва классицизмнинг классик аъёналарига асосланган. 1870—80-йилларда нем. «неоидеалистиклар» (рассомлар А. Марре, А. Фейербах, ҳайкалтарош Х. Хильдебранд) ҳаёт зиддиятларига «мангу» эстетик нормаларни қарши қўйдилар.

Классик анъаналар кўпинча индивидуалистик ўзбошимчиликка қарши қўйилди (20-асрдаги архитекторлардан Францияда О. Перре, Германияда П. Беренс, Россияда И. В. Жолтовский, И. А. Фомин, ҳайкал-тарошлардан Францияда А. Майоль, Россияда А. Т. Матвеев асарларида). Инсоният бахти ҳақидаги орзулар Н. шаклларидан ифодаланди (П. Пикассо). Буюк Британия (1910—20-йиллар, Э. Лаченс) ва АҚШ (1950—60-йиллар, Э. Стоун) арх-расида, 1930-йиллар американ расмомлигида Н. буржуа жамиятининг мадҳ этиш б-н уйғунлаштирилди. Фашистлар Италияси ва Германияда Н. расмий услуб деб эълон қилинди. Ад. Н. антик давр ва классицизм трагедияси ва лирикасига эргашиди, декадентликка ҳам, танкидий реализмга ҳам қарши турди. Н. музикада яхлит бир йўналиш сифатида кўзга ташланмади. Унинг тарафдорлари эски музика тилини модернизация қилишга уриндилар. Кўпинча 18-аср — 19-аср бошидаги классицизм 17-аср классицизмдан фарқли равишда Н. деб ҳам аталади.

НЕОКОЛОНИАЛИЗМ, имп. давлатлар б-н Осие, Африка, Лат. Америкасидаги мустақил ривожланаётган мам-тлар ўртасидаги тенг ҳуқуқли бўлмаган (иктисодий ва сиёсий) муносабатлар системаси; имп. давлатлар томонидан мажбурлаб қабул қилдирилади. Н. имп-змнинг эски мустамлака системаси ўрнига келиб, бу мам-тлар устидан асосида назорат қилиш формасидир. Н. асосида иктисодий (инвестиция қўйиш, кредит ва субсидиялар бериш шаклидаги) экспансия ётади ва бунда кўпинча сиёсий ва ҳарбий таъин услуларидан фойдаланилади. Ривожланаётган мам-тларнинг Н-дан қутулиш йўли ноқар тараккиёт йўлидир.

НЕОЛАМАРКИЗМ, эволюцион таълимотдаги хар хил йўналишлар мажмуи. 19-аср 2-ярмида ламаркизмдаги айрим қондаларнинг ривожланишидан вужудга келган. Механоламаркизм эволюцияда ташқи муҳит шароити етакчи роль ўйнайди деб ҳисоблайди; ортоламаркизм ривожланишининг ас. сабабини организмларнинг ички хусусиятларидан деб, гўё улар эволюциянинг тўғри боришига имконият яратади деб қарайди; психоламаркизм эволюциянинг ас. манбан организмларнинг онгли иродасига боғлиқ ҳаракатларидан деб билди. Н-нинг бу ҳамма концепцияларидаги умумийлик — орттирилган белгиларнинг насларга ўтишини тан олиш ва табиий танланишининг янги шакллар ҳосил бўлишидаги ролини инкор этишдан иборат.

НЕОЛИТ (юн.), янги тош асри, табиатнинг тайёр махсулотларини ўзлаштириш (термчилик, овчилик)дан махсулот ишлаб чиқариш (деҳқончилик, чорвачилик)га ўтиш даври (мл. ав. тахм. 8—3-миг й.). Бу даврда ҳам табиатнинг тайёр махсулотларини ўзлаштириш инсон ҳаётида жуда катта ўрин тутган. Н-да тош қуроллар силликланган, пармаланган, сопол идишлар пайдо бўлган, тўқувчилик б-н шугулланилган.

НЕОЛОГИЗМЛАР (юн.), 1) янги вужудга келган предметлар ёки тушунчаларни ифодалаш учун яратилган сўз ва иборалар (мас., космодром, ипподром, визит). Б. тил-

лардан ўзлаштирилган сўзлар ҳам Н-га қиради. 2) Бирор тилдаги сўзларнинг янги маънода қўлланишидан вужудга келган сўз ва иборалар (мас., сунъий йўлдош, сув ости кемаси, пайвандчи).

НЕОН (лат. Neon), Ne, Д. И. Менделеев даврий системасининг VIII группасига мансуб кимёвий элемент; ат. н. 10, ат. м. 20,179, инерт газларга қиради. Номи юн. «янги» сўздан олинган, зич. 0,900 г/л. қайнаш т-раси —246,08°С. Еруғликининг газ-разряд манбалари — неонли лампалар ва газ-ёруғлик трубкаларида ишлатилади.

НЕОНЛИ ЛАМПА, электр разрядли (хусусан тутовчи разряд)да неон-гелий аралашмасида оптик нуруланиш вужудга келадиган ёруғликининг газ-разряд манбан. Зарғалдоқ-кизгич ёруғлик таркатади. Еруғлик берувчанлиги 25 лм/Вт. Сигнализация ва ёритиш қурилмаларида қўлланилади.

НЕОПИФАГОРЕИЗМ, юн. философиясидаги мистик оқим (мл. ав. 1-аср — мил. 3-аср). Намояндлари: Нигидий Фигул, Аполлоний Тианский ва б. Н. платонизм б-н узвий боғлиқликда ривожланган (мас., Платон гоёлари б-н яқин бўлиб, сон илоҳийлаштирилган); неоплатонизм ва гностицизм (сўнгги антик даврдаги диний ҳаракат) манбаларидан бири.

НЕОПЛАТОНИЗМ, антик философиядаги идеалистик оқим (3—6-асрлар). Платон таълимоти Аристотель, неопифагореизм гоёлари ва б. б-н қўшиб, системалаштирилган. Н. м-зида борлиқнинг бирлиги ва иерархик тузилганлиги ҳақидаги таълимот ётади (бу таълимотга *Плотин* асос солган, Прокл ниҳоясига етказган). Ас. мактаблари Рим (3-аср, Плотин, Порфирий), Сурия (4-аср, Ямвлих), Пергам (4-аср, имп-р Юлиан), Афина (5—6-асрлар, Прокл), Искандария (5-аср — 7-аср боши) мактабларидир. Лат. неоплатончилари: Марий Викторин, Марциан Капелла, Боэций. Н. Европа ва Шарқ философиясига жуда катта таъсир кўрсатган.

НЕОПОЗИТИВИЗМ, 20-аср буржуа философиясидаги ас. йўналишлардан бири, позитивизмнинг хоз. шакли. Ас. гоёлари субъектив идеалистик эмпиризм ва феноменализмга бориб тақалади (Ж. Беркли, Д. Юм). Дунёқараш масалаларини назарий билиш воситаси бўлган философия имкониятларини рад этиб, фанни философияга қарши қўяди. Билимни (ёки илмий, фалсафий, оғзаки тили) мантикий ёки лингвистик таҳлил қилиш методини ишлаб чиқишни мақсад қилиб олган. Н. гоёлари Вена тўғраги фаолиятида ўз ифодасини топди, унинг асосида *логик позитивизм* вужудга келди. Н-ни фан философияси (Ч. Моррис, П. Брижмен), логикадаги Львов-Варшава мактаби (А. Тарский, К. Айдукевич), Швециядаги Упсала мактаби ва б. йўналишларнинг вакиллари қўллаб-қувватладилар. 1950-йилларда лингвистик философия катта нуфузга эга бўлди. Фаннинг методологик масалаларини ишлаб чиқишни даъво қилиб, амалда уларни ҳал эта олмади. Н. намояндлари хоз. формалогика, семантика ва фан логикаси ривожда анча роль ўйнади.

НЕОРЕАЛИЗМ, 20-аср буржуа философиясидаги идеалистик йўналиш. Ас. гоёла-

рини инг. идеалист философи Ж. Э. Мур (1873—1958) ва Б. Рассел илгари сурган; АҚШ да алоҳида таълимот қилиб ривожлантирилди (Р. Перри, У. Монтегю, Э. Холт, Э. Сполдинг, У. Марвин, У. Питкин). Билиб олинмаган нарсаларнинг бевосита онгда «берилиш» ҳақидаги фикрни илгари сурдики, унга кўра, ташқи олам тафаккурда «эриб» кетади. Н. космологиясининг асоси *эмержент эволюция* назариясидир. 1930-йилларда ўз таъсирини йўқотди.

НЕОРЕАЛИЗМ, итал. киноси ва ад-тидаги оқим. 20-асрнинг 40-йиллари ўртасидан 50-йиллар ўртасигача мавжуд бўлган. Фашизмга қарши ва демократик миллий санъат учун кураш жараёнида таркиб топган. Ижтимоий адолат ва буржуа жамиятида оддий инсоннинг кадр-киммати гоёларини химоя қилди. Ҳаётий фактлар асосида қурилган фильмлар аксарият номуҳахассис ижроичилар иштирокида яратилди. Н-нинг бад. манифести «Рим — очик шаҳар» (1945, режиссёри — Р. Росселлини) фильмидир. Кино санъатидаги ас. вакиллари — Ч. Дзаваттини, Л. Висконти, В. Де Сика, Ж. Де Сантис, П. Жерми, ад-тдагилари — В. Пратолини, К. Леви, Э. Де Филиппо. Н. Италия кинематографияси ва б. мам-тларнинг прогрессив киноси ривожига катта таъсир кўрсатди.

НЕОСХОЛАСТИКА, католицизм философиясида ўрта аср схоластикасини тиклашга интилувчи оқимлар мажмуи. 19-асрнинг бошида пайдо бўлиб, охиридан айниқса ривожланди, неотомизм Н-нинг ас. оқимига айланди. Испанияда (20-аср ўртасидан ГФРда ҳам) суарезизм (ирода эркинлиги б-н тақдир азал ўртасидаги нисбат масаласини талқин этишда томизмнинг зиди) ривожланди. Н-нинг бир қанча мактаблари томизмни энг янги идеалистик оқимлар б-н бирлаштиришга интилмоқда.

НЕОТЕКТОНИКА (энг янги тектоника), тектониканинг бўлими; кайнозой эрасида рўй берган тектоник жараёнларни ўрганади.

НЕОТЕНИЯ (юн.), организмлар ривожланишининг дастлабки босқичида (мас., личинкалик ҳолатида) жинсий кўпайишга лаёқатлилиги. Н., мас., баъзи бир бўғим-оёқликлар, қуртлар ва кўпгина ўсимликлар (йўсинсимонлар, қирққуллоксимонлар ва б.) учун характерли.

НЕОТОМИЗМ, католицизмдаги энг нуфузли фалсафий мактаб. Фома Аквинскийнинг 1879 йилда Рим папаси томонидан ягона чин философия деб эълон қилинган таълимоти асосланган; томизмнинг хоз. зам. босқичи. Италия, Испания, Франция, Бельгия, ГФР, АҚШ, Лат. Америкаси мам-тларида тарқалган. Намояндлари: Э. Жилисон, Ж. Маритен, М. Грабман ва б. Ас. м-зи — Лувен ун-ти қошидаги Олий философия ин-ти (1888 йили Д. Мерсье асос солган).

НЕОТРОПИК ОБЛАСТЬ, курукликнинг флористик ва зоогеогр. обл. Флористик П. о. Америка (Калифорния я. о-дан 40° жан. кенгликкача) ва унга ёндаш ороллари ўз ичига олади. Аксарин мезофил ўрмон ўсимликлари ўсади; каучукли ўсимликлар (гевея ва б.), какао, пальмалар,

бромелиядошлар ва б. кўп. Сув ўсимлик-лари (мас., виктория) ҳам анча. Англ тоғ-ларинда хин дарахти, Чили қора қайини, араукариялар ўсади. Зоогеогр. II. о. М-зий ва Жан. Американи ҳамда Тишча ва Атлан-тика ок-ларидаги шу материкларга ёндош ороллари ўз ичига олади. Бу област-да чалатишлилар, кўлканотлилар (эн-демиклар — япрокбурунлар), бугулар, ламалар, пекарлар, қушлардан нанду, Америка таскараси ва б., баликлардан ленидосирен ва электрли баликлар уч-райди.

НЕОФАШИЗМ, хоз. замондаги ўнг, энг реакцион ҳаракатларни англатувчи тушун-ча; 2-жаҳон урушидан кейин тарқатиб юборилган фашист ташкилотларининг сиё-сий ва ғоявий издошлари фаолиятини ифодалайди. Қ. Фашизм.

НЕОФРЕЙДИЗМ, хоз. зам. философияси ва психологиясидаги йўналиш. Ас., АКШ да тарқалган. 1930-йиллар охирида пси-хоанализ б-н АКШ социологик ва этн. назариялари кўшилиши жараёнида ву-жудга келган. Ас. намоёндалари — К. Хор-ни, Г. С. Салливан, Э. Фромм. Ас. эътибор-ни ички психик жараёнлардан шахсларо муносабатларга қаратиб, психик норма-ларни шахснинг ижтимоий муҳитга мосла-шуви деб таъин этади (хулқнинг химоя шакллари ҳақидаги *бихевиоризмга* хос таъинот ва б.). З. Фрейднинг *либидо* ва *сублимация* ҳақидаги таъинотини рад қилиб, умуман ғайришуурийлик ролинн ин-кор этади ёки уни социал ва психик струк-тураларни боғловчи занжир деб билади. И-да психологик ҳодисаларга «социологик маъно», социал ҳодисаларга эса «психоло-гик маъно» берилади.

НЕПАЛ (Непал Қироллиги), Жан. Осиё-даги давлат, Ҳимолай тоғларининг м-зий қисмида. ХХР ва Ҳиндистон б-н чегара-дош. 140,8 минг кв. км. Ах. 17,1 млн. (1986), шахарликлар қарийб 5% (1980). Аҳолисининг яримдан кўпи — непаллар. Расмий тил — непал тили. Дав. дини — хиндуизм. Пойтахти — Катманду. Маъм. жиҳатдан 14 зона (анчо)га бўлинган. Дав. бошлиғи — қирол, бутун қону чикарувчи ва ижро этувчи ҳок-т унинг их-тиёрида; панчаятлар системасида қону чикарувчи олий органи — миллий панчаят. Рельефи тоглик, бал. 8848 м гача — Жомолунгма тоғи (Эверест), жанубда Ҳинд-Ганг текислиги ўтган. Иқлими — муссонли иқлим, баландлиққа кўтарилган сари т-ра пасайиб боради. Й. ёғин мик-дори 2010 мм гача. Жануби тропик ўр-монлар, тоғларнинг ўрта минтақасида — барг тўқувчи ва игнабаргли ўрмонлар, 4,5 км дан юқорида ўтлоқлар, қоя ва музликлар бор.

Қадимда ва ўрта асрларда Н. тер-расида кўшни Ҳиндистоннинг қучли таъси-ри остида ривожланган кўп-лаб давлатлар бўлган. 17-асрда Гуркх давлатининг мав-кен ошди, у 18-асрнинг 2-ярмида бутун мам-тни бирлаштирди. Инг.-непал уруши (1814-16) тенг ҳуқуқли бўлмаган Сегаул шартномаси (1816) б-н тугади. 1846 йили Н-да ҳок-тни Рана феодал уруғи босиб олиб, ҳарбий-феодал режим ўрнатди. 1951 йилдан Н. — конституцияли монархия. 1963 йили ер ислохоти ҳақида қону чикарилди.

Н. б-н СССР ўртасида дипломатик муно-сабатлар 1956 йили ўрнатилган.

Н. — феодал ва ярим феодал муноса-батлари сақланган, иқтисодий жиҳатдан суст ривожланган аграр мам-т. Қ. хўжали-ғи янли миллий махсулотнинг қарийб 62% ни, саноат ва қурилиш эса 12% ни беради. Ишланадиган ерларнинг кўп қис-мига шолн экилади, шунингдек, шакар-қамиш, жут, мойли экинлар, тамаки, чой, зираворлар етиштирилади. Чорвачилик б-н шуғулланилади. Кўмир, темир руда, слюда, селитра, мис қустарь усулда қа-зиб олинади. 1985—86 йилларда 344 млн. кВт-с электр энергия хосил қилинди. Еғоч тайёрланади. Қ. хўжалиғи махсулотлари ишланади. Хунармандчилик б-н шуғул-ланади. Озик-овқат, тўқимачилик, цемент ва б. корхоналари бор. Автомобиль — ас. транспорт тури. Т. й. уз. 36 км, авто-мобиль йўллари — 6016 км (1986). Четга жут ва жут буюмлари, қустарь бадний буюмлар, зираворлар ва б. чиқарилади. Ҳиндистон, ГФР, Япония, ХХР, СССР ва б. мам-тлар б-н савдо қилади. Чет эл ту-ризм ва альпинизм ривожланган. Пул билиғи — Н. рупияси.

НЕПАЛЛАР (кхаслар; ўзларини непали деб атайдилар), халқ, Непалнинг ас. аҳо-лиси (9,5 млн. га яқин, 1987). 1,9 млн. дан ортнғи Ҳиндистонда яшайди. Непал тилида сўзлашади. Хиндуизмга эътикод қилади.

НЕПЕР (Нейпир) Жон (1550—1617), шот-ланд мат. логарифмлар ихтирочис.

НЕПЕР, логарифмик инсбий катталик (иккита бир хил номли физ. катталиклар нисбатининг натурал логарифми) билиғи; Ж. Непер номи б-н аталган. $F_2/F_1 = e \approx 2,718$ бўлганда $1 Н. = \ln(F_2/F_1)$, бун-да F_2 ва F_1 — физ. катталик (қучланиш, ток қучи ва б.) кийматлари. Электро-техникада $1 Н. = 0,868 \text{ бел} = 8,68 \text{ дБ}$.

НЕПЕР СОНИ, e сони, n чексиз ортганда $(1 + 1/n)^n$ ифода интиладиган чегара сон: $e = 2,718 281 828 459 045 \dots$

натурал логарифмларнинг асоси; e — трансцендент сон; e сонининг Ж. Непер номидан олинганлиғи яқин асосланмаган. «**НЕПСАБАДШАГ**» («Халқ озодлиғи»), қуддалик газета. Венгрия Соц. ишчи пар-тияси МК органи. 1942 йилдан (1956 йил-гача «Сабад исп» номида) Будапештда нашр этилади.

НЕПТУН (астр. белгиси ♆), сайёра, Қуёшдан ўртача узоқлиғи 30,07 а. б. (4500 млн. км), Қуёш атрофида айл. даври 164,8 йил, ўз ўқи атрофида айл. даври 15,7 с, экваториал диаметри 49 500 км, массаси $1,03 \times 10^{26}$ кг атмосферасининг таркиби: CH_4 , H_2 , He ; 2 та йўлдоши (Тритон, Нерсида) бор. Н. Ердан анча узоқлиғидан уни тадқиқ қилиш жуда қийин. **НЕПТУНИЙ** (лат. Neptunium), №, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 93, ат. м. 237,0482; актиноидларга қиради. Радиоактив, энг барқарор изотопи ^{237}Np (ярим смирлиши даври $2,14 \cdot 10^6$ йил). Номи Нептун сайёраси номидан. Қумуш ранг-ок металл, зич. $20,45 \text{ г/см}^3$, суюқланиш т-раси 637°C . Сунғий усулда олинган (табиатда жуда кам миқдорда борлиғи аниқланган).

НЕРВ ЕЙИ, қ. *Рефлектор ёйи*.

НЕРВ ИМПУЛЬСИ, нерв толалари бўйлаб тарқаладиган кўзғалиш тўлқинлари. Нерв хужайралари (нейронлар) кўзғалганда пайдо бўлади. Сигналларни сезувчи пери-ферик нерв учлари (рецепторлари)дан м-зий нерв системасига ва ундан ижрочи органларга (мушаклар, безларга) ўтказиб беради. Н. и. асосида электр кимёвий реакциялар ётади. Импульс ўтказиш тезли-ғи 0,5 дан 120 м/сек. Нейрондан нейронга Н. и. синапслар орқали ўтади.

НЕРВ КАСАЛЛИКЛАРИ, нерв система-сининг органик (томирларнинг зарарлани-ши, шикастланиши, захарланишлар ва б.) ёки функционал (невротик) бузилишлари натижасида юзага келадиган касалликлар. Н. к. генетик (ирсий) омилларга ҳам боғ-лиқ ҳолда келиб чиқши мумкин. Н. к-да кўпинча фалажланиш, сезгининг йўқоли-ши, оғриқ, психиканиннг бузилиши каби белгилар кузатилади.

НЕРВ МАРКАЗИ, нерв хужайралари (нейронлар) мажмуи. Бошқа Н. м-лари ёки ижро органлари фаолиятини бошқа-ради. Оддий Н. м. *англий* ҳосил қилув-чи бир неча нейронлардан тузилган. Юксак даражада тузилган ҳайвонлар ва одамда Н. м. 1000 га яқин баъзан бир неча млн. нейронлардан ташкил топган. Организм-нинг кўпчилик функциялари м-зий нерв системасининг турли қисмларида жойлаш-ган бир қанча Н. м-лари томонидан бош-қарилди (мас., кўриш системасининг Н. м. оралик мия, ўрта мия ва катта яримшар-лар пўстида жойлашган).

НЕРВ РЕГУЛЯЦИЯСИ, нерв система-сининг тўқималар, органлар ва уларнинг системаларига бошқарувчи таъсири; улар фаолиятини уйғунлаштиради ва ўзгарувчи муҳит шароитида организмнинг бир бутун ҳолда нормал яшанини таъминлайди. Қ. *Нейрогуморал регуляция*.

НЕРВ СИСТЕМАСИ, ҳайвонлар ва одам организмидан тузилмалар (рецепторлар, нервлар, ганглийлар, мия) мажмуи. Н. с. организмга кўзгатувчилар кўрсатаётган таъсири қабул этади, бунда ҳосил бўл-ган кўзғалишни ўтказди ва анализ қил-ган ҳамда шунга жавобан мосланиш ре-акцияларини юзага келтиради. Н. с. ташқи муҳит б-н доимий муносабатдаги организм-нинг барча функцияларини бошқаради. Кўп хужайрали ҳайвонлар эволюцияси-нинг анча илк босқичида (қомакчилар-да содда шаклда) пайдо бўлган.

НЕРВ ТОЛАЛАРИ, нерв импульсларини ўтказадиган нерв хужайраларининг ўсим-талари (*аксонлар*), уз. 1 м дан ортик, ш-ғичкалиғи 0,5 дан 1700 мкм гача.

НЕРВ ТУГУНИ, қ. *Ганглий*.

НЕРВАЦИЯ, қ. *Томирлианиш*.

НЕРВИЗМ (физиологияда), м-зий нерв системаси ҳайвонлар ва одам организмидан барча функциялар ва физиологик жараёнларни бошқарувчи бош омил деган ғояга асосланувчи йўналиш. И. М. Сеченов, С. П. Боткин ва, ас., И. П. Павлов ва унинг издошлари асарларида ишлаб чиқилган.

НЕРВЛАР (асли юн.) (асаблар), нерв тўқимасининг тизимчасимон тутамлари; ас., нерв толаларидан иборат. Н. мия ва нерв тугунларини гавданиннг б. органлари ва тўқималари б-н боғлайди. Н. мажмуи

периферик нерв системасини ташкил этади. Одамда бош миядан 12 жуфт, орка миядан 31 жуфт Н. чиқади. Нерв тугунлари, стволи ва вегетатив нерв системаси чигалларидан бошланадиган Н. алоҳида бир гуруҳини ташкил этади.

НЕРИС Саломея (асл фамилияси Бачинская-Бучене) (1904—45), ЛитССР х. шоири (1954, вафотидан сўнг). Шеърларига романтик кўтаринкилик, мусикийлик, х. поэзиясига яқинлик хос; «Эрта тонгда» (1927), «Еридаётган муз устидан» (1935), «Қалбим, ҳаётни қуйла!» (1943), «Булбул қуйламасдан туролмайди» (1945) тўпламлари машхур. 1941 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1947, вафотидан сўнг).

НЕРИСТ Вальтер (1864—1941), нем. физ.-кимёгари, хоз. зам. физ. кимёсининг асосчиларидан бири, Россия ФАнинг хорижий мухбир аъзоси (1923), СССР ФАнинг чет эллик фахрий аъзоси (1926). Термодинамиканинг 3-бош қонуни (Н. теоремаси)ни таърифлаган (1906), термомагнит ҳодисаларидан бири (Н.—Эттингсхаузен эффект)ни кашф қилган (1886). Ишлари эритмалар назарияси (Н-нинг тақсимот қонуни), электркимё, кинетика ва катализга оид; гетероген қимёвий реакциялар диффузион назариясини ишлаб чиққан (1904). Нобель мукофоти лауреати (1920).

НЕРИСТ ТЕОРЕМАСИ, к. *Термодинамиканинг учинчи бош қонуни*.

НЕРОН Клавдий Цезарь (37—68), Рим имп-ри (54 йилдан). Манбаларга кўра, золим, такаббур, ахлоқан бузуқ бўлган. Таъкиблари ва зўравонлиги б-н Рим жамоасининг турли табақаларини ўзинга қарши қаратган.

НЕРПА, курақоёқлилар туркумининг ҳақиқий тюленлар оиласига кирувчи сүтэмизувчи хайвон; *ҳалқали нерпанинг* 2-номи; ўзаро яқин турлари — Байкал Н-си ва Каспий Н-си.

НЕРУ Жавохарлал (1889—1964), Ҳиндистон Р-киси бош миистри ва ташқи ишлар министри (1947 йилдан). Миллий озодлик курашида М. Ганди сафдоши, *Ҳиндистон Миллий конгресси* раҳбарларидан бири. 1947 йилгача мустамлакачилар томонидан таъкиб этилган, 10 йилдан зиёд қамоқда бўлган. Тарихда «Янги Ҳиндистон бунёдкори» деган ном б-н машхур. Н. раҳбарлигида Ҳиндистон ҳукумати мам-тин колоқликдан қутқариш учун бир печа йирик тadbирларни амалга оширган. Ташқи сиёсатда «позитив нейтралитет» йўлини тутган. Ҳиндистон ва Совет Иттифоқи ўртасидаги дўстликни мустаҳкамлаш учун ҳаракат қилган.

НЕРУ Рамешвари (1886—1966), Ҳиндистонда хотин-қизлар ҳаракати ташкилотчиларидан бири. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1961).

НЕРУДА Пабло (асл номи Нефталн Рикардо Рейес Басоальто) (1904—73), Чили шоири, жамоат арбоби. 1945 йилдан Чили КП аъзоси, 1958 йилдан МК аъзоси. «Муҳаббат ҳақида йиғирма шеър ва битта умидсизлик кўшиги» лирик китоби (1924) бор. Испаниядаги антифашист уруши ва 2-жаҳон уруши Н. шеърини таърифта кураш ва бирдамлик пафосини олиб кирди: «Испания қалбимда» тўплами (1937), «Сталин-

градга муҳаббат кўшиги» (2 та дoston, 1942—43) муаллифи. Латин Америкаси тақдирини ҳақидаги «Башарият кўшиги» эпопеяси (1950), лирик-фалсафий мазмундаги «Ибтидоий нарсалар мадҳияси» китоби (1954—57), автобиографик характердаги «Қора орол меморали» поэмаси (1964), «Тан оламан: мен яшадим» хотиралар китоби (1974, вафотидан сўнг) бор. Соц. реализм йўналишида тараққий этган Н. санъати кўп мам-тлар шеърини таъсир кўрсатди. Халқаро Ленин мукофоти (1953) ва Нобель мукофоти (1971) лауреати.

НЕРЧИНСК ШАРТНОМАСИ, Россия б-н Цин империяси ўртасида тузилган 1-шартнома. 27.8.1689 йили Нерчинск (хоз. Чита обл.-даги шаҳар) да имзоланган. Унга кўра, Россия Цин ҳукуматига Албазини восводалиги терр-ясини беришга мажбур бўлган. Н. ш. мазкур давлатлар ўртасидаги ўзаро савдо ва дипломатик алоқалар системасини белгилаб берган. Н. ш. бўйича чегара чизиги аниқ бўлмаган. Айгуь (1858) ва Пекин (1860) шартномалари б-н бекор қилинган.

НЕСМЕЯНОВ Александр Николаевич (1899—1980), совет органик кимёгари, СССР ФА акад. (1943) ва президенти (1951—61). 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1969, 1979). КПСС аъзоси (1944). СССР ФА Элементоорганик бирикмалар ин-ти директори (1954 йилдан). Илмий ишлари металлоорганик бирикмалар кимёсига оид. Органик реакциялар механизми, «сэндвич» бирикмалар, теломеризация устида тад-тлар олиб борган. 1950—62 йилларда СССР ОС деп., Ленин мукофоти (1966), СССР Дав. мукофоти (1943) лауреати.

НЕТО Агостинью (1922—79), Ангола президенти (1975 йилдан); МПЛА — Мехнат партияси (1977 йилгача Ангола овоз қилиш Х. ҳаракати) раиси. «Шеърлар» (1961), «Ешгиз кўзлар б-ни» (1963) шеърини тўпламлари революцион пафос б-н сугорилган. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1977).

НЕТТО (итал.), товарнинг соф (индишсиз) оғирлиги; уни тайёрлаш жараёнидаги сарфлар, чиқитлар ва шу к. айриб ташлангандан кейинги вази, ўлчами, суммаси. **НЕУСТОЙКА** (рус.) (жарима, пеня), гражданлик ҳуқуқида мажбурият бажарилмаганда ёки тегишлича бажарилмаганда қарздор кредиторга тўлашга мажбур бўлган пул суммаси, қонуи б-н белгиланади (қонуний Н.) ёки шартномада кўрсатилади (шартномали Н.).

НЕФЕЛИН, каркасли силикатлар кенжа синфига мансуб минерал. Рангсиз, қизғин ва б. рангдаги кристаллар, ўзига хос ёғисмон ялтироқ кўринишдаги агрегатлар. Кат. 5,5—6 га яқин; зич. 2,6 г/см³ чамасида. Ишқорли отқинди жинсларнинг ас. минерали. Алюминий хом ашёси (бир йўла сода ҳам олинади).

НЕФЕЛИНЛИ СИЕНИТ, интрузив, ишқорли, тўла кристалли тоғ жинси; дала шплати (65—70%), нефелин (20% ча) ва рангли минераллардан таркиб толган. Алюминий рудаси, шиша ишлаб чиқаришда хом ашё. Н. с. апатит, графит, сийрак-ер элементлари ва б. конлар даракчиси.

НЕФЕЛОМЕТРИЯ (юн.), дисперс системаларни, хусусан улар зарраларининг ўлчамларини ўрганиш методлари мажмуи. Дисперс ҳолдаги зарралардан сочилаётган ёруғлик оқимининг интенсивлигини ўлчашга асосланган. Н-дан кимё, метеорология, д-з физикасида, биология ва б. соҳаларда фойдаланилади. Ёруғлик оқимининг кучи махсус асбоб — нефелометр ёрдамида аниқланади.

НЕФЕРТИТИ (Кад. Миср тилида — «Ойжамол»), Миср маликаси. Мил. ав. 15-аср охири—14-аср бошида яшаган. Аменхотеп IV нинг рафиқаси, беҳад гўзал ва донолиги б-н ўз даврида машхур бўлган. 1912 йилда Мисрдаги Амарна қ-дан Н-нинг хайкалтарош Тутмес ишлаган нафис хайкаллари топишган. Бу хайкаллар Қохира, Берлин музейларида сақланади.

НЕФРИДИЯЛАР (юн.), умуртқасиз хайвонлардаги чиқариш (айриш) органлари (протонефридиялар ва метанефридиялар). Осморегуляцияга, организмда модда алмашишни маҳсулотларини ажратишга ва ташқарига чиқаришга, баъзан эса жинсий маҳсулотларни чиқаришга хизмат қилади. **НЕФРИТ**, амфиболлар группасига мансуб яширин кристалли минераллар, актинолит ва тремолитнинг бир тури. Зич ёпишқоқ ок ва яшил хирарок масса. Кат. 5,5—6,5. Зийнат тоши.

НЕФРИТ (юн.), буйракнинг яллиғланиш касалликлари, бунда буйракнинг, ас., коптокчалари зарарланади (гломеруло-нефрит). Аксарият бетагемолитик стрептококк кўзгатадиган иммуноаллергик жараён натижасида пайдо бўлади. Ўткир Н. ёки хроник Н. бўлади. Ас. аломатлари — гематурия, гипертония, нефротик синдром.

НЕФРОЗ, к. *Нефротик синдром*.

НЕФРОЛИТИАЗ, к. *Буйрак тоши касаллиги*.

НЕФРОЛОГИЯ (юн.), мед. бўлими; буйракнинг тузилиши ва функциясини, касалликларининг вужудга келиш сабаблари ва ривожланиш механизмининг ўрганади, уларни даволаш ва олдини олиш методларини ишлаб чиқади.

НЕФРОН (юн.), умуртқали хайвонлар ва одам буйрагининг ас. структуравий-функционал бўлаги. Буйрак коптокчаси ва ундан тармоқланиб чикувчи буйрак каналчаларидан тузилган. Сийдик ҳосил бўлиш жараёнида қондан модда алмашишини маҳсулотларини чиқариб ташлайди, қон таркибини бошқаради.

НЕФРОТИК СИНДРОМ (нефроз), организмда оксил-ёғ алмашишининг бузилиши, сийдик б-н оксил ажраллини, иши б-н кечадиган касаллик ҳолати. Нефритда ва буйракнинг б. касалликларида кузатилади.

НЕФТЕКАМСК, Бошқирдистон АССРдаги ш. (1963 йилдан), Кама д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 98 минг (1987). Нефть чиқарилади (Арлан қони), сунгил чарм к-ти, «Башсельхозмаш» з-ди ва б. бор.

НЕФТЕПРОВОД, нефть ёки нефть маҳсулотларини ташинишга мўъжалланган ишшоот. Н. таркибига қувурлар, ҳайдовчи насос ст-ялари, омборлар қиради. СССР даги Н-ларнинг умумий уз. 62,5 минг км (1988).

НЕФТЕЮГАНСК, ш. (1967 йилгача Усть-Балик к.), Ханти-Мансидлар автоном округида, Юганская Обь тармоғидаги пристань Т. й. ет-ясин. Аҳ 86 минг (1987). Нефть (Усть-Балик кони ва б. конлар) чиқарилади.

НЕФТНИ ҚАЙТА ИШЛАШ СНОАТИ, нефтни қайта ишлаш ва нефть маҳсулотлари ишлаб чиқариш б-н шугулланади (курум 3-длари бу саноатга кирмайди). СССР бензин, мазут, мотор ва дизель снлғисига бўлган эҳтиёжларини қондирадиган даражада ривожланган Н. к. и. с-га эга. 1986 йили кап. мам-лардан АКШ да 631, Францияда 73,2, Италияда 81,2 ва ГФР да 83,0 млн. т нефть қайта ишланди.

НЕФТЬ (ф.-т.), Ернинг чуқинди қатламида жойлашган мойли ёнувчи суюқлик; муҳим фойдали қазилма. Алкаидлар, базин цикланлар ва ареллар, шунингдек ксиелородли, сульфидли ва азотли бирикмаларининг мураккаб аралашмаси. Енгил Н. ($0,65—0,87$ г/см³), ўртача Н. ($0,871—0,910$ г/см³) ва оғир Н. ($0,910—1,05$ г/см³) га бўлинади. Ениш иссиқлиги $43,7—46,2$ МЖ/кг (10400—11000 ккал/кг). СССРда Н. олтин-гургурт (S) миқдорига кўра кап сульфидли (таркибида 0,5% гача S), сульфидли (0,5—2%) ва юқори сульфидли (2% дан юқори) Н. деб фарқланади. Н. қадимдан (мл. ав. 6 минг йилликдан бошлаб) ишлатиб келинади. Н-ни ҳайдаш йўли б-н ундан бензин, реактив ёнлғи, керосин, дизель ёнлғисини, мазут олинади. Н-нинг дунёдаги запаси (соц. мам-лардан ташқари) 82 млрд. т дан зиёд (1989). Н-нинг энг кўп запаслари хорижий мам-лардан Саудия Арабистонида (23,5 млрд. т), Кувайтда (13,3 млрд. т), Эронда (7,3 млрд. т), Ироқда (6,3 млрд. т), АКШда (4,0 млрд. т га яқин), Бирлашган Ар. Амирликларида (4,4 млрд. т).

НЕФТЬ ВА ГАЗ КОНЛАРИ ГЕОЛОГИЯСИ ВА РАЗВЕДКАСИ ИНСТИТУТИ (ЎзССР Геол. министрлигининг Н. ва г. к. г. ва р. и.), 1959 йили Тошкентда ташкил этилган. Нефть ва газ конларининг шаклланиши ва жойлашиш қонуниятлари, бундай конларни қидириб топиш усуллари, уларни ишга солиш ва б. масалаларни ўрганади.

НЕФТЬ ГАЗЛАРИ, к. *Газлар*.

НЕФТЬ КИМЕСИ, кимё технологияси бўлими; нефть ва нефть компонентлари таркиби, хоссаси, кимёвий ўзгариши ва нефтни қайта ишлаш процессларини ўрганади.

НЕФТЬ КИМЕСИ СНОАТИ, ас., нефть ва табиий газни қайта ишлаш маҳсулотлари асосида синтетик материал ва буюмлар (синтетик каучук, ас. органик синтез маҳсулотлари, курум, резина, асбест-тех. ва б. буюмлар) ишлаб чиқаришни ўз ичига олади. СССРда Н. к. с маҳсулотларининг умумий ҳажми 1986 йилда 1980 йилдагига нисбатан 1,2 марта ошди. 1986 йили кап. мам-лардан АКШда 1985, Японияда 1150, Францияда 547, Буюк Британияда 289 минг т синтетик каучук ишлаб чиқарилади.

НЕФТЬ МАҲСУЛОТЛАРИ, углеводородлар ва уларнинг базин хосилалари аралашмаси, шунингдек нефть ва нефть газларидан олиннадиган кимёвий бирикмалар. Енилғи, сурков материаллари, электр изоляция воситалари, эритувчилар, нефть

кимёси хом ашёси сифатида ишлатилади. **НЕФТЬ МОЙЛАРИ** (минерал мойлар), юқори т-рада қайновчи углеводородларнинг суюқ аралашмаси (қайнаш т-раси $300—600^{\circ}\text{C}$), Нефтни дистиллаш ёки гудронлардан керасин компонентларини чиқариб ташлаш йўли б-н олинади. Консервация, сурков ва электр изоляция мойлари сифатида ишлатилади. Н. м. негизда пластик ва технологик қуюқ мойлар, мойловчи-совитувчи ва гидравлик суюқликлар ҳосил қилинади.

НЕФТЬ ЧИҚАРИШ СНОАТИ, нефть конларидан нефть ва йўлақай газ чиқариш б-н шугулланади. 1980 йилда СССРда нефть чиқариш (газ-конденсат б-н бирга) 603 млн. т ни, 1987 йили 624 млн. т ни ташкил этди. 1986 йили чет мам-ларда: Руминияда 10,7 (1985), Норвегияда 41,1, Канадада 71, ХХР да 131, Нигерияда 72,7, Венесуэлада 994, Кувайтда 71, Эронда 93, АКШ да 431, Саудия Арабистонида 250 млн. т нефть чиқарилди. Жаҳонда чиқаришган нефть 2,79 млрд. т ни ташкил этди.

НЕФТЬ ЭКСПОРТ ҚИЛУВЧИ МАМЛАКАТЛАР ТАШКИЛОТИ (ОПЕК), 1960 йили ташкил этилган. Эрон, Ироқ, Венесуэла, Кувайт, Саудия Арабистон, Катар, Индонезия, Ливия, Бирлашган Ар. Амирликлари, Жазонр, Нигерия, Экуадор, Габонни ўз ичига олади. Кап. дунёдаги 40% дан ортиқ нефтни чиқаради. 70% га яқинини экспорт қилади (1985); нефть сотишини ягона баҳоларини белгилайди. Штаб-квартираси Венада.

НЕФТЬ ҲАЙДАШ, нефтни муайян т-раларда қайновчи таркибий қисмлар (фракциялар)га ажратиш. Шу йўл б-н бензин, лигроин, керосин, мазут, сурков мойлари ва б. олинади.

НЕФУД, Арабистон я. о-нинг м-зий қисмидаги бир неча кумли чўлларнинг номи (асосийлари — Катта Нефуд, Кичик Нефуд, Нефуд-Дахи). Уз. 1500 км га яқин, кенг. 300 км гача. Кўп қисмининг бал. 500—800 м, айрим тизмалари 1000 м дан баланд. Кумли қатор тепалар, барханлар, тошлок чўллар бор. Яйлов чорвачилиги мавжуд.

НЕЛЬДЕКЕ Теодор (1836—1930), нем. шарқшуноси, СССР ФА нинг чет эллик фахрий аъзоси (1926). Асарлари сомиёшунуослик; арабшунослик, эроншунослик, туркшунослик, Қуръоннинг пайдо бўлиши тарихи, сомиё тиллари тарихи, Шарқ ад-дининг энг йирик ёдгорликларига бағишланган.

НЖАМЕНА, Чад Р-қасининг пойтахти, Шари д. бўйида. Аҳ. 200 миңдан зиёд (1985). Озик-овқат ва енгил саноат корхоналари, ун-т бор. Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Н-га 1900 йилда истеҳком (Форт-Лама) сифатида французлар асос солган (1973 йилдан Н. деб аталган). 1958 йилгача Франциянинг Чад мустамлакаси маъм. м-зи, 1958—60 йилларда автоном Чад Р-қаси пойтахти.

НИАГАРА ШАРШАРАСИ, Ниагара д-да. Эчкилар о. Н. ш-ни 2 қисмга бўлади; бир қисми (эни 80 м га яқин, бал. 48 м) Канадага ва 2-қисми (эни 300 м, бал. 51 м) АКШ га қарайди. Ўртача сув сарфи 5,9 минг м³/сек. ГЭС қурилган.

НИАМЕЙ, Нигер Р-қасининг пойтахти (1960 йилдан), Нигер д-нинг чап қирғоғидаги пристань. Аҳ. қарийб 400 минг (1984). Енгил, озик-овқат саноати корхоналари, халқаро аэропорт, ун-т бор. Хунармандчилик б-н шугулланилади. 1926—60 йилларда Франция мулки — Нигернинг маъм. м-зи.

НИАЦИН, к. *Никотин кислота*.

НИВАЛ ИҚЛИМ (лат.), геоморфологик классификацияга кўра, баланд кенгликлар ёки баланд тоғ иқлими. Н. и. шаронтида қорнинг эриши ва буғланишига қараганда тўпланиши кўпроқ содир бўлади. Патижада қор қопламлари узок ё йил бўйи сақланади, музликлар вужудга келади.

НИВЕЛИР (фр.), геом. нивелирлашда ишлатиладиган оптик-мех. асбоб; сезгир адилагни ва горизонтал текисликда айланувчи кўриш трубаши бўлади.

НИВЕЛИРЛАШ, Ер сатҳидаги нуқталарнинг бирор танланган нуқта ёки д-з сатҳига нисбатан баландлигини аниқлаш. Геом., тригонометрик ва б. усулда Н. фарк қилинади.

НИВХЛАР (эски номи — гиляклар), Амур д. бўйлари (Хабаровск ўлкаси) ва Сахалин о-да яшовчи халқ. 4,4 минг (1979). Ишв тилида сўзлашади.

НИГЕР, Ғарбий Африкадаги д. Уз. 4160 км, ҳавза майд. 2092 минг кв. км. Атлантика ок-нини Гвиней қўлтиғига қуйилади. Йирик (чап) ирмоғи — Бенуэ д. Остоналари кўп. Ўртача сув сарфи 9300 м³/сек. Айрим жойларида кема катнайди. Н. дарёси бўйида Бамако, Томбукту, Ниамей, Олнча ва б. шаҳарлар, дельтасида Порт-Харкорт жойлашган.

НИГЕР (Нигер Р-қаси), Ғарбий Африкадаги давлат. 1267 минг кв. км. Аҳ. 7 млн. (1986), аксарияти хаусалар. Аҳолисининг кўпчилиги мусулмонлар. Расмий тил — фр. тили. Маъм. территориял жиҳатдан 7 департаментга бўлинган. Пойтахти — Ниамей. Қонуи чиқарувчи ва ижро этувчи ҳок-т Олий ҳарбий кенгаши (ОҲК) қўлида. Дав. бошлғи — ОҲК раиси. Н-нинг кўп қисми — плато (бал. 200—500 м). Айрим массивларининг бал. 2022 м (Идукальн-Тагес тоғи). Иқлим — шимолида тропик чўл иқлим (й. ёғи 100 мм дан кам), жанубида субэкваториал (й. ёғи 800 мм гача). Ўртача ойлик т-ра 20—34°C. Усимликлари, ас., саваннадан иборат. Энг катта дарёси — Нигер.

Ўрта асрларда Н. терр-ясида Сонгай, Канем-Борну, Гобир (лауса халқи давлати) ва б. илк феодал давлатлари бўлган; 19-аср бошида ғарбий ва жан. р-цлари Сокото давлати таркибига кирган. 1890-йилларнинг 2-ярмида Н. терр-ясини французлар истило эта бошлади, 1900 йили «Зиндер ҳарбий автоном терр-яси» тузилди; 1922 йили алоҳида маъм. бирлик — Франция Ғарбий Африкаси қилиб ажратилган. 1960 йил авг-дан Н. — мустақил р-ка. 1974 йил 15 апр-дан Н-да ҳарбий тўнтарин рўй берди; ҳок-т Олий ҳарбий кенгаши қўлига ўтди, снсий партиялар тарқатиб юборилди. Н. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1972 йилда ўрнатилган.

Н. — уран қазиб олиш саноати ривожланаётган аграр мам-т. Умумий ялли маҳ-

сулотда к. хўжалигининг улуши 52%, саноатники 14% ни ташкил этади (1984). Ер ёнғок, шакаркамиш, пахта, тарик, сорго, маниок етиштирилади. Қўчманчи чорвачилик б-н шугулланилади. Уран, касситерит казиб олинади. 1983 йили 54 млн. кВт-с электр энергия хосил қилинган. К. хўжалиги маҳсулотларини қайта ишлаш корхоналари бор. Хунармандчилик ривожланган. Автомобиль йўллари уз. 19 минг км (1983). Четга уран концентратлари (экспорт қийматининг 70%), тирик қорамол ва чорвачилик маҳсулотлари, ер ёнғок ва сабзавот чиқарилади. Ас., Франция, ГФР, Италия, Япония, Нигерия б-н савдо қилади. Пул бирлиги — КФА франки (Африка франки).

НИГЕРИЯ (Нигерия Федератив Р-қаси). Ғарбий Африкадаги давлат. Британия ҳамкорлиги таркибида. Қарийб 924 минг кв. км. Ах. 96 млн. (1986), ас., хауса, фульбе, йоруба, нбо, капури халқлари; шаҳарликлар 25% га яқин. Расмий тил — инг. тили. Аҳолисининг $\frac{1}{2}$ қисмига яқини мусулмонлар, $\frac{1}{2}$ қисми христианлар. 19 штат ва федерал пойтахт терр-ясидаги иборат федерация. Пойтахти — Лагос. Кошун чиқарувчи ва ижро этувчи ҳок-т — федерал ҳарбий ҳукумат қўлида. Ер юзаси, ас., текислик ва плато (энг баланд жойи 2042 м — Фогель чўққиси). Иқлими — мам-тнинг кўп қисмида экваториал-муссонли иқлим. Июлнинг ўртача т-раси 33° С гача, январиники 26° С гача. Й. ёғин шим.-шарқида 500 мм дан жанубида 4000 мм гача. Энг йирик дарёси — Нигер. Жанубида тропик ўрмонлар, шимолида саванналар бор.

Ўрта асрларда Н. терр-ясида хаусаларнинг Канем-Борну, Бени ва б. илк феодал давлатлари бўлган; 19-аср бошида Сокото давлати таркиб топган. 16-асрда бу ерга европаликлар кириб келган. 19-асрнинг 2-ярми — 20-аср бошида Н-ни Буюк Британия томонидан истило этиш тугалланди (1914 йили «Н. мустамлақаси ва протекторати» деб аталди). 1960 йил 1 окт-дан Н. — мустақил давлат, 1963 йил 1 окт-дан федератив р-ка. Партияларо ва қабилаларо кескин кураш вазиятида 1966 йил январь ва июлида ҳарбий тўнтаришлар бўлиб ўтди. 1967 йил майда Шарқий Н. сепаратчилари мустақил «Бнафра р-қаси» тузилганлигини эълон қилди. Ўзаро ички уруш 1970 йил бошига келиб, сепаратчиларнинг тор-мор этилиши ва таслим бўлиши б-н тугади. Ҳарбий тўнтаридан сўнг 1984 йил январьда федерал ҳарбий ҳукумат ташкил топди. 1985 йил авг-даги янги ҳарбий тўнтарув ҳок-т тепасига қуролли кучларнинг идора кенгашини қўйди. Н. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1960 йилда ўрнатилган.

Н. — нефть чиқариш саноати ривожланган аграр мам-т. Экономикасида чет эл капиталли (ас., инг. ва америка) катта роль ўйнайди. Ас. экспорт экинлари: мойли пальма, какао, ер ёнғок, шакаркамиш, каучуксимонлар; ички эҳтиёжлар учун донли экинлар, ямс, маниок экилади. Чорвачилик ривожланган. Умумий ялпи маҳсулотда к. хўжалигининг улуши 23% ни, саноатники 34%, шу ж. кон саноатиники 21% (1981). Нефть, колумбит, қалай казиб оли-

нади. 1986 йили 6,3 млрд. кВт-с электр энергия хосил қилинди. Озик-овқат ва тўқимачилик саноати корхоналари бор. Нефтни қайта ишлаш, машинасозлик, кимё, металлургия саноати тармоқлари ривожланмоқда. Хунармандчилик тараккий этган. Т. й. уз. 4,3 минг км, автомобиль йўллари 117 минг км (1984). Ас. д-з портлари: Бонни, Лагос, Порт-Харкорт. Четга нефть (қийматининг 95%), какао дуккаги, мойли пальма маҳсулотлари, каучук, қалай, колумбит чиқарилади. Ас., АКШ, Буюк Британия, ГФР, Франция, Япония, Бразилия б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — найра.

НИГИЛИЗМ (лат.), мавжуд ижтимоий ҳаёт шакли ва ахлоқий нормаларни, маданий мерос ҳамда идеалларни инкор этиш. Ижтимоий-тарихий таракқиёт инкирозга кетган даврларда айниқса кенг ёйилади. Россияда «Н.» термини И. С. Тургеневнинг «Оталар ва болалар» романи (1862) чиққандан сўнг тарқалган. 60-йиллар ва 70-йиллар бошидаги революцион ва демократик ҳаракат иштирокчилари номи; улар крепостнойлик анъаналарини инкор этишган.

НИГРОЛ (лат.), трансмиссион мойлардан бири. Автомобиль, тракторларнинг тишли ва б. узатмаларини мойлаш учун ишлатилади.

НИГРОСПОРОЗ, ғўза ва маккажўхори касаллиги; паразит замбуруғлар кўзгатади. Ғўза кўсақлари чала очилади (лўппак бўла олмайди), улар устида замбуруғларнинг споралари қора нуқталар хосил қилади; маккажўхори сўталари етнмлай қолади. **НИДЕРЛАНД ТИЛИ** (голланд тили), голландлар тили. Нидерландиянинг расмий тили ва Бельгиядаги 2 расмий тилдан бири. Хинд-европа тиллари оиласининг герман гуруҳига мансуб. Ёзуви лат. алифбоси асосида.

НИДЕРЛАНДИЯ (тарихий, ўрта асрларда Европанинг шим.-ғарби (Бельгия, Нидерландия, Люксембург терр-ялари, Шим.-Шарқий Франциянинг бир қисми)даги тарихий обл. 17 провинциядан таркиб топган (жан. провинциялари — Фландрия, Брабант, Люксембург, Артуа, Геннегау ва б.; шим. провинциялари — Голландия, Зеландия, Фрисландия ва б.). 15-аср охиридан Габсбургларга тобе бўлган (1556 йилдан испан Габсбурглари қўлида); Нидерландия Буржуа рев-яси шу терр-яда бўлган. **НИДЕРЛАНДИЯ** (Нидерландия Қироллиги) (порасмий номи — Голландия), Ғарбий Европадаги давлат. Шим. д-з соҳилида. 41,5 минг кв. км. Ах. 14,56 млн. (1986), кўпчилиги голландлар; шаҳарликлар 88% (1983). Расмий тил — нидерланд тили. Диндорларнинг кўпчилиги католиклар ва протестантлар. 12 ас. маъм. бирлик (провинция)ка бўлинган. Пойтахти — Амстердам. Конституцион монархия, дав. бошлиғи — қирол (қиролчиқа). Мулки — Нидерландия Антил ороллари. Қонун чиқарувчи олий органи — 2 палатали парламент (Бош штатлар). Ҳукумат қароргоҳи — Гаага.

Ер юзаси — пасттекислик (терр-ясининг $\frac{2}{5}$ қисми д-з сатҳидан паст). Табиий газ, нефть, туз конлари бор. Иқлими — д-з иқлими, мўътадил. Январнинг ўртача т-раси

1—3° С, июлники 16—17° С. Й. ёғин 650—750 мм. Дарё кўп (Рейн, Маас, Шельда д-лари дельталари). Эйселмер кўл-қўлтиғи бор. Терр-ясининг кўп қисми — ўтлоқ, яйлов, хайдалган ерлар.

Мил. ав. 1-асрдан Н. терр-ясининг бир қисми Рим қўлида. Ўрта асрларда нидерланд ерлари (Голландия, Зеландия, Фрисландия ва б.) Нидерландия (тарихий) таркибида бўлган. Нидерландия буржуа рев-яси (16-аср) натижасида Н. терр-ясининг исп. ҳукмронлигидан озод бўлган қисмида буржуа Қўшма провинциялар Р-қаси таркиб топди. 17-асрда Н. савдоси ва д-з кемачилиги ривожланган энг илғор давлатлардан бири бўлиб, ас., Жан.-Шарқий Осиёда («Нидерландия Хиндистони» — Индонезия), Америкада (Гвiana, Кичик Антил о-лари ва б.), Африкада (Кап мустамлақаси ва б.) кўплаб мустамлақаларни босиб олишга киришди. 1795—1806 йилларда Н-нинг фр. қўшинлари эгаллаб турган қисмида Батавия р-қаси, 1806—10 йилларда Голландия қироллиги (Наполеон I нинг ақаси бошчилик қилган) бўлган. 1810—13 йилларда Н. — Франция таркибида. 1815 йилда Н. Бельгия б-н бирга Нидерландия қироллиги бўлиб бирлашди (1830 йилгача), унда Н. ҳукмрон мавқега эга бўлди. 1881 йили Н. социал-демократик иттифоқи, 1894 йили — С.-д. ишчилар партияси (1946 йили унинг асосида Меҳнат партияси ташкил этилган) вужудга келган. 1918 йили компартияга асос солинди. 1918—39 йилларда ҳок-т тепасида Рим католик дав. партияси (1901 йили тузилган, унинг негизида 1945 йили Католик х. партиясига айланган), протестантлар Антиреволюцион партияси (1878 йили ташкил этилган) ва б-нинг ўнг коалицион ҳукуматлари раҳбарлари турган. 2-жаҳон уруши бошланишида (1-жаҳон уруши бошланишидаги каби) Н. ҳукумати ўзининг бетарафлигини маълум қилди, лекин 1940 йил майда мам-т нем.-фашист қўшинлари томонидан оккупация қилинди (Н. ҳукумати уруш йилларида Лондонда бўлди). Мам-т фашистлар оккупациясидан 1944 йил сент. — 1945 йил майда озод қилинди. Урушдан кейин нидерланд мустамлақа империяси қулади. Н-нинг мустамлақачилик уруши (1947—49) олиб бориб, Индонезияни қарамликда сақлаб қолишга уринишлари мустамлақачиларнинг мағлубияти б-н тугади. 1986 йилдан Христиан-демократик чакирғи (ХДЧ, 1976 йили асос солинган) ҳамда Озодлик ва демократия учун халқ партияси (ОДХП, 1948 йили тузилган) негиздаги коалицион ҳукумат ҳок-т тепасида. Н. — Бенилюкс, НАТО, ЕИХ аъзоси. Н. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1942 йилда ўрнатилган.

Н. кап-зм юксак даражада ривожланган индустриал мам-т. Умумий ялпи маҳсулот структурасида саноатнинг улуши 29%, к. хўжалигиники 4% (1980). Ас., четдан келтирилган хом ашёни ишлайтиб, четга тайёр маҳсулотлар чиқарадиган саноат тармоқлари ривожланган. 1986 йилда 64,2 млрд. кВт-с электр энергия хосил қилинди, 83,1 млрд. куб м табиий газ, нефть чиқарилади. Саноатининг этакчи тармоқлари — машинасозлик, кимё, нефтни қайта ишлаш ва нефть кимёси. Машинасозли-

гида электротех. саноати ва радио-электроника, кемасозлик, автомобилсозлик, авиасозлик стачки ўрнида. Тикувчилик саноати ривожланган. Йирик озиқ-овкат (гўшт-сут, четдан келтирилган какао дуккагини қайта ишлаш ва шакарканд) саноати корхоналари мавжуд; рангли ва қора металлургия саноати ривожланган. Олмосга сайқал бериш йўлга қўйилган. К. хўжалиги юқори самарали. Махсулот киймати $\frac{2}{3}$ қисмини чорвачилик ва паррандачилик беради (1986 йилда 5,4 млн. қорамол, 13,5 млн. чўчка, 92 млн. товуқ бўлган). Ўсимликчилик киймати 60% га яқини боғдорчилик, сабзавотчилик, гулчиликдан келади. Балнқ овланади. Мам-тда ва дунёда энг катта порт — Роттердам. Д-з флотининг тоннажи 4,4 млн. брутто рег. т. (1983). Автомобиль йўллари уз. 111,9 минг км, т. й. — 3 минг км дан зиёд (1981). Ас. экспорт моллари — озиқ-овкат, нефть махсулотлари, газ, кимёвий товарлар, машиналар, ускуналар. Ас., ГФР, Бельгия, Люксембург, Франция, Буюк Британия, АКШ б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — гульден (флорин).

НИДЕРЛАНДИЯ АНТИЛ ОРОЛЛАРИ, Нидерландиянинг Вест-Индиядаги мулки (Кюрасао, Аруба, Бонайре ва б. ороллар). Умумий майд. 961 кв. км. Ах. 250 минг (1978), ас., негр ва мулатлар. Расмий тили — нидерланд тили. Маъм. м-зи — Виллемстад ш. Экономикасининг асоси — нефтни қайта ишлаш (Аруба ва Кюрасао о-ларидаги з-длар); четга нефть махсулотлари чиқарилади.

НИДЕРЛАНДИЯ БУРЖУА РЕВОЛЮЦИЯСИ (1566—1609), тарихий маънодаги Нидерландия терр-ясида бўлиб, феодал-змга қарши кураш кап. муносабатларнинг ривожланишига тўқналик қилаётган Испания ҳукмронлигига қарши миллий озодлик уруши б-н боғланиб кетган; кальвинизм байроғи остида ўтган. Н. б. р-да буржуазиянинг революцион қисми ва х. оммаси исп. ҳукмронлиги ва феодал ўзбошимчиликларини бутунлай тугатиш учун, консерватив шахарликлар (бюргерлар) оппозициядаги дворянлар б-н иттифокда исп. режимининг ҳаддан ошганлигига қарши курашганлар. Ас. босқичлари: 1566 йилги х. кўзғолон, 1572 йили шим. провинцияларда бўлган умумий кўзғолон, 1576 йили жан. провинцияларда бўлган кўзғолон, Утрехт униясининг тузилиши (1579). Испания ҳукмронлигидан шим. провинцияларнинг озод этилиши (ҳоз. Нидерландия давлати терр-яси) ва буржуа Қўшма Провинциялар Р-қаси барпо қилиниши б-н яқунланди (жан. вилоятларни 1585 йили Испания қайта босиб олди). Тарихда 1-муваффақиятли буржуа рев-яси.

НИДЕРЛАНДИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (НКП), 1918 йили тузилган. НКП МК ранси — Э. Изебауд (1982 йилдан). Матбуот органи — «Политик эн кюльтюр» журнали.

НИДЕРЛАНДИЯ ҚИРОЛЛИК АКАДЕМИЯСИ, фан ва санъат академияси, 1808 йили Амстердамда ташкил этилган. 150 аъзоси, 50 чет эл аъзоси бор (1985) **НИЕЗБОТИР**, Андижон обл-даги ш. пос. (1981 йилдан).

НИЕЗОВ Сафармурод Отаевич (1940), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1962). 1970 йилдан Туркманистон КП МК аппаратида. 1980 йилдан ТуркмСССР КП Ашхобод ш. ком-ти 4-секр. 1984 йилдан КПСС МК аппаратида. 1985 йил мартдан ТуркмСССР МК ранси. 1985 йил дек-дан ТуркмСССР КП МК 1-секр. 1986 йилдан КПСС МК ва 1990 йилдан МК Сийёсий бюроси аъзоси. 1985—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп. **НИЖНЕВАРТОВСК**, Ханти-Мансилар автоном округидаги ш. (1972 йилдан). Обь д. бўйидаги порт. Т. й. ст-яси. Ах. 212 минг (1987). Нефть чиқарилади (Самотлор қони). «Сибнефтегазпереработка» и. ч. бирлашмаси, ўлкашуносдик музейи бор. Урмон, қурилиш материаллари саноати ривожланган.

НИЖНЕКАМСК, Татаристон АССР даги ш. (1966 йилдан), Кама д. бўйидаги порт. Ах. 183 минг (1987). «Нижекамскнефтехим», «Нижекамскшина» и. ч. бирлашмалари, озиқ-овкат саноати корхоналари бор. **НИЖНИЙ НОВГОРОД**, Горький ш-нинг 1932 йилгача бўлган номи.

НИЖНИЙ ТАГИЛ, Свердловск обл-даги ш. (1917 йилдан), Тагил д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 427 минг (1987). Қора металлургия ва машинасозлик м-зи (Нижний Тагил металлургия к-ти, «Уралвагонзавод»). Мис рудаси қазиб олинади. Пластмассалар з-ди, пед. ин-ти, 2 т-р, ўлкашуносдик, тасвирий санъат музейлари бор. Н. Т-га 1725 йили асос солинган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

НИЖНИЙ ТАГИЛ МЕТАЛЛҮРГИЯ КОМБИНАТИ (В. И. Ленин номида), 1957 йили Новотажил з-ди (1940 йили ишга туширилган) ва металлургия з-ди (1925 йили асос солинган) негизинда ташкил этилган. Пулат, сортли ва листли прокат, т. й. транспорти учун металл, кокс ва кокслаш махсулотлари ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1966), Окт. Рев-яси (1975) ва 1-даража Ватан уруши (1985) орденлари б-н мукофотланган.

НИЗОМ УЛ-МУЛК (1017—92), вазир (1063 йилдан), Салжукийлар давлати ҳукмдорлари Алп Арслон, сўнг Малнқшоҳнинг вазيري бўлган. Қучли м-злашган ҳок-т ўрнатиш сиёсатини юргизган. Ўз қарашларини «Сиёсатнома» асарида баён қилган. Исмолийлар томонидан қатл этилган.

НИЗОМИЙ Ганжавий Абу Муҳаммад Илс ибн Юсуф (тахм. 1141— тахм. 1209), озарбайжон шоири ва мутафаккири. Ас. асарн «Хамса» бўлиб, 5 дoston — «Маҳзунул асор» («Сирлар хазинаси», 1173 ва 1180 йиллар ораси), «Хусрав ва Ширин» (1181), «Лайли ва Мажнун» (1188), «Хафт пайкар» («Етти гўзал», 1197), «Искандарнома» (тахм. 1203) дан иборат; «Искандарнома»да Н-нинг одил шох, идеал жамият ҳақидаги орзулари тасвирланган. Лирик шеърлар гўпласи (девоини)нинг бир қисми ҳам сакланиб қолган. Н. шеърляти Я. ва Ҳ. Шарқ ад-тига катта таъсир кўрсатган.

НИЗОВА Раъно Ҳошимовна (1935), ўзбек совет раққосаси. ЎзССР х. артисти (1974). КПСС аъзоси (1967). 1954 йилдан

сахнада (1957—78 йилларда «Баҳор» ансамблида). СССР Дав. мукофоти лауреати (1973).

НИЗОРИЙЛАР, шиалик оқимдаги мазахбарлардан бирининг тарафдорлари. Бу мазахб 11-аср охирида пайдо бўлган. Диний ақидалари Исмолийларникидан деярли фарқ қилмайди. Ас., Сурия, Эрон, Шим. Афғонистонда яшайди.

НИИГАТА, Япониядаги ш. ва порт, Хонсю о-да, Нингата префектурасининг маъм. м-зи. Ах. 476 минг (1985). Рангли металлургия, машинасозлик, ёғочсозлик, нефть кимёси саноати корхоналари, ТЭС, оранжереялар, ун-т бор. Находка ш. (СССР) б-н д-з орқали мунтазам боғланган.

НИКАРАГУА (Никарагуа Р-қаси), М-зий Америкадаги давлат. 130 минг кв. км. Ах. 3,39 млн. (1986), ас., никарагуалар. Шахарликлар 53,4% (1980). Расмий тил — испан тили. Ҳукмрон дин — католицизм. Маъм.-территориал жиҳатдан 18 департаментга бўлинган. Пойтахти — Манагуа. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — бир палатали Миллий ассамблея. Қирғоқлари — пастте-кислик, шимол ва м-зи — тоғлик (бал. 2438 м гача). Йирик қўллари — Никарагуа ва Манагуа. Вулканлар бор; зилзилалар бўлиб туради. Иқлими — тропик пассатли иқлим. Уртача ойлик т-ра 25—28° С, й. ёғини 1000 мм дан 6500 мм гача. Донмишиш ва ёзда яшил ўрмонлар ва бутазорлар бор.

Н. терр-ясида қадимда индеес қабилалари яшаган. 16-аср бошида Н-ни испанлар очиб, ўз мустамалакисига айлантирган. Америкадаги исп. мустамлакаларининг мустақиллиги учун уруш давомида Н. мустақиллиги эълон қилинди (1821); 1823—38 йилларда М-зий Америка Қўшма провинциялари таркибига кирган, 1838 йилдан мустақил давлат. 1824 йили қуллик бекор қилинди. Н. терр-яси орқали океанларо канал ўтказиш мақсадида ўз нуфузини ошириш учун 19-асрнинг ўртасидан АКШ б-н Буюк Британия ўртасида кураш бошланди. 1912—33 йилларда Н-ни АКШ кўшинлари оккупация қилиб турди, лекин улар халқнинг А. Сандино раҳбарлигида миллий озодлик кураши натижасида мам-тдан чиқариб юборилди. 1936 йилдан Н-да Сомоса онласининг диктатураси ўрнатилди. Н. халқининг Сандиночилар миллий-озодлик фронти уюштирган қаҳрамонна кураши 1979 йили Сомоса реакцион режимининг кулашига ва демократик тузум қарор топишига олиб келди. 1984 йили Миллий ассамблеяга эркин ялпи сайловлар ўтказилди, р-ка президенти сайланди. Н. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1944 йили ўрнатилган.

Экономикасининг негизи — қ. хўжалиги. Умумий ялпи махсулотда қ. хўжалигининг улуши 24% ни, саноатники 26% ни ташкил қилади (1985). Ас. экинлари — пахта ва кофе. Яйлов чорвачилиги мавжуд. 1985 йили 1,18 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Олтин, қумуш қазиб олинади. Озиқ-овкат, енгил, нефтни қайта ишлаш, цемент саноати корхоналари бор. Т. й. уз. 0,4 минг км, автомобиль йўллари қарийб 25 минг км. Ас. д-з портлари: Коринто, Пуэрто-Кабесас, Блуфилдс. Четга пахта, кофе, гўшт чиқаради. Ас., соц. мам-тлар,

Ғарбий Европа, М-зий Америка мам-тлари б-н савдо қиллади. Пул бирлиги — кордоба. **НИКАРАГУАЛАР**, миллат, Никарагуа-нинг ас. аҳолиси (3,1 млн. дан ортук). Умумий соғи 3,17 млн. (1987) Ас., метислар ва креоллар. Исп. тилида сўзлашади. Динига кўра, ас. католиклар, бир қисми — протестантлар (ас., шаркида)

НИКЕЛЛАШ, буюмлар (ас., пўлат ва Си, Zn, Al асосидаги қотишмалардан ясалган металл буюмлар) сиртида электролитик ёки кимёвий усулда юпка никель қатлами ҳосил қилиш. Н. буюмларнинг коррозиябардошлиги ва ёйилишга чидамлигини оширади, уларни кўркамлаштириб, ташқи муҳит таъсириндан асрайди.

НИКЕЛЬ (лат. Nisolum), Ni, Д. И. Менделеев даврий системасининг VIII грuppасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 28, ат. м. 58,69. Кумушранг-оқ металл; зич. 8,90 г/см³, суяқлашиш т-раси 1455°С. Ферромагнит хоссасига эга (Кюри нуктаси 358°С). Хаво, сув таъсирига жуда чидамли. Ас. минераллари — никелин, миллерит, пентландит. И-нинг 80% га яқини никель қотишмаси учун ишлатилади. Аккумуляторлар, кимё аппаратури ишлаб чиқаришда ва металл буюмлар сиртини коррозияга қарши қатлам б-н қоплаш (никеллаш) да, кўпгина кимёвий процессларда катализатор сифатида ҳам қўлланилади. **НИКЕЛЬ КАРБОНИЛИ**, металлларнинг карбонилларидан бири.

НИКЕЛЬ КУПОРОСИ, NiSO₄·7H₂O, к. *Никель сульфат*.

НИКЕЛЬ РУДАЛАРИ. Ас. минераллари: пентландит, миллерит, халькопирит, спирротин, магнетит, кубанит (сапоат аҳамиятидаги микдори 0,25—4,5% бўлган сульфидли мис-никель рудалари), никелин, хлорантит, нонтропит, керолит, гётит; асбобан, гарниерит, пепунит, никелли керолит, ферригаллуазит (сапоат аҳамиятидаги микдори 0,75% дан 4% гача ва уйдан кўпроқ бўлган силикатли Н. р.). Н. р-нинг дунёдаги умумий запаси 89 млн. т дан зиёд (соц. мам-тлар бундан истисно). Н. р. казиб оладиган ас. хорижий мам-тлар Янги Каледония, Канада, Австралия. 1985 йилда дунё бўйича 541,5 минг т Н. р. казиб чиқарилган (соц. мам-тлар бундан мустасно).

НИКЕЛЬ СУЛЬФАТ, NiSO₄, сариқ рангли кристалл модда, 20°С да 100 г сувда 38,3 г эриydi. Сувдаги эритмаларидан феруза-яшил тусли NiSO₄·7H₂O (никель купороси) кўринишида кристалланади; электролитик никель олишда, никеллашда ва б-да қўлланилади.

НИКИЙ, мил. ав. 4-асрда яшаган юп. расоми. Деворий расмлари, лавқалари бўлиб, картиналари сақланмаган. Картиналарининг сюжетлари («Но ва Аргус», «Персей ва Андромеда») Помпей ва Рим деворий расмларида аке этган.

НИКИТИН Афанасий (?—1474/75), рус сайёҳи, тврлик савдогар. 1471—74 йилларда Эрон ва Ҳиндистонга саёхат қилган. Қайтишида Африка соҳили (Сомали), Маскат, Туркияда бўлган. И-нинг «Уч д-э оша саёхат» хотиралари муҳим ад-тарихий ёдгорликлар.

НИКОЛАДЗЕ Яков Иванович (1876—1951), совет ҳайкалтароши, ГрузССР х.

расоми (1946). СССР БА ҳақиқий аъзоси (1947). КПСС аъзоси (1939). Зам. грузин ҳайкалтарошлигининг асосчиси. Портретлари («Чахруҳадзе», 1944; «В. И. Ленин «Искра»ни ташкил этган даврида», 1947) да ёрқин образлар яратилган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1948).

НИКОЛАЕВ Александр Васильевич, к. *Уста Мўмин*.

НИКОЛАЕВ Андриян Григорьевич (1929), СССР космонавт-учувчиси, авиа. генерал-майори (1970), тех. фанлари канд., 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1962, 1970). КПСС аъзоси (1957). «Восток-3» (1962 йил авг.) ва «Союз-9» (1970 йил июни) космик кемаларида парвоз қилган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1981).

НИКОЛАЕВ Виктор Арсеньевич (1893—1960), совет петрограф-геол., СССР ФА муҳбир аъзоси (1946). Ас. ишлари У. Оснё магматизми, тектоникаси ва металлогениясига оид. Ленин мукофоти лауреати (1958).

НИКОЛАЕВ Георгий Александрович (1903), совет олим, СССР ФА акад. (1979), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). КПСС аъзоси (1953). Ишлари найванд конструкциялари мустаҳкамлигига оид. Биол. тўқималарни бириктириш ва кесининг ультратовуш методларини ишлаб чиқишда қатнашган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1972).

НИКОЛАЕВ, ш. (1789 йилдан), Николаев обл. м-зи, Қора д-зининг Буг лиманида Жан. Буг ва Ингул д-лари қуйилиш жойида. Д-з ва дарё порти. Т. й. узели. Ах. 501 минг (1987). Машинасозлик (шу ж., кemasозлик), озик-овқат, снгил сапоат қорхоналари, гилтунроқ з-длари, 2 олий ўқув юрти, 3 т-р, 2 музей бор. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1970).

НИКОЛАЕВ ОБЛАСТИ, УССР да. 24,6 минг кв. км. Ах. 1309 минг (1987), шаҳарликлар 65%, 7 шаҳари бор. М-зи — Николаев. Ер юзасининг кўп қисми текислик, шимолдан жанубга (Қора д-з томон) пасайиб боради. Январнинг ўртача т-раси — 4 дан — 5°С гача, июлиники 27°С. Ў. ёғин 400 мм гача. Соҳилида Буг, Днепр ва б. лиманлари бор. Ас. дарёси — Жан. Буг. Сапоатнинг етакчи тармоқлари: кemasозлик, машинасозлик (дизеллар, энергетика ускуналари ва б.), озик-овқат, снгил сапоат қорхоналари бор. Қурилиш материаллари (цемент ва б.) ишлаб чиқарилади. Жан. Украина АЭС бор (1985). Галла экинлари, қанд лавлаги, қунабоқар, канақунжут, сабзавот экилади. Богдорчилик, тоқчилик б-н шугулланилади. Сут-гўшт қорвачилиги, чўчкачилик, қўйчилик б-н шугулланилади. Балиқ овланади. Жан. Бугда кема қатнайди. Д-з порти — Николаев. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

НИКОЛАЕВА (асл фамилияси Волянская) Галина Евгеньевна (1911—63), рус совет адибаси. «Урнм» романи (1950, СССР Дав. мукофоти, 1951) урушдан кейинги к. ҳаёти ҳақида. «МТС директори ва бош агроном ҳақида кнесса» (1954) си ва «Пўлдаги жанг» романи (1957, шу номда фильм яратилган, 1961) да 50-йиллардаги совет жамияти ҳаёти манзараси чизилган. Ҳикоялари, шеърлари бор.

НИКОЛАЕВСК, *Қўстанай* ш-нинг 1893—95 йиллардаги номи.

НИКОЛАЙ I (1796—1855), Россия имп-ри (1825 йилдан). Павел I нинг 3-ўғли. Декабристлар кўзғолонини бостирган. Учинчи бўлим (революцион ҳаракатга қарши курашиш учун сиёсий полиция) ни тузган; хуффикрлиқини (Пушкин, Лермонтов, Герцен, Шевченко ва б-ни) аёвсиз таъқиб остига олган. «Европа жаандарми» деган ном чиқарган Н. I Польша кўзғолони (1830—31) ни ва Венгрия рев-яси (1848—49) ни тор-мор этган.

НИКОЛАЙ II (1868—1918), Россиянинг сўнгги имп-ри (1894—1917), Александр III нинг ўғли. Реакцион сиёсий ва диний арбоблар, авантюристлар таъсиринда бўлган. Унинг ҳукмронлигида Россия рус-япон уруши (1904—05) да ютқизган; 1907 йили Антантага аъзо бўлган. 1905—07 йиллар рев-яси даврида Дав. думасини тузишга ва Столипин аграр ислоҳотини ўтказишга мажбур бўлган. Н. II ҳукмронлигида мам-т I-жаҳон урушида ҳалокатли аҳволга келган. Фев. рев-яси томонидан ағдаришган. Урал обл. советининг қарорига кўра, Екатеринбургда отиб ташланган.

НИКОЛАЙ КУЗАНСКИЙ (Николай Кребс) (1401—64), философ, теолог, олим, диний-сиёсий арбоб. Рим папаси Пий II (1405—64) нинг яқин маслаҳатчиси, кардинал (1448). Неоплатонизм диалектикаси ва нем. мистикаси (Экхарт) ғоясидан келиб чиқиб, абсолют — қарама-қаршиликларнинг мослиги (чексиз «максимум» б-н чексиз «минимум» нинг айланлиги) деган таълимотни ривожлантирган. Унингча, инсон билими «билмаслик билими» («илмий билмаслик») дир; у абсолютга жо бўлган ҳақиқатга чексиз яқинлашишдан иборат бўлиб, «тахминлар» («фаразлар») ёрдамида рўёбга чиқади: Мат. рисоалар муаллифи, Коперникнинг космология ҳақидаги таълимоти (Ер ҳам, б. самовий jismlar каби, Кониотининг м-зи бўла олмайд) ва тажрибга асосланган табиётшуносликка йўл очганлардан бири.

НИКОЛЬСҚ, *Уссурйск* ш-нинг 1926 йил-гача бўлган номи.

НИКОЛЬСКИЙ Борис Петрович (1900), совет физ.-кимёгари, СССР ФА акад. (1968), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1970). Сувли эритма — қаттиқ jisм системасида, шунингдек шиша электродда нем алмасиниш назарияларини ишлаб чиққан. Ленин мукофоти (1961), СССР Дав. мукофоти (1949, 1973) лауреати.

НИКОЛЬСКИЙ, Жезказган обл-даги ш. (1973 йилдан). Ах. 64 минг (1987). Мис рудаси, кўроғошин-рух рудалари казиб олинади. Озик-овқат сапоати қорхоналари бор.

НИКОЛЬСҚ-УССУРЙСҚ, *Уссурйск* ш-нинг 1926—35 йиллардаги номи.

НИКОЛЯ Арман (1925), Мартиника Ком. партияси (МКП) бош секр. (1963 йилдан). Франция КП (ФКП) аъзоси (1947—57), 1953—57 йилларда Мартиника федерацияси Бюроси аъзоси, «Жюстиес» газетасининг бош муҳаррири. 1957 йилдан МКП МК, Сиёсий Бюроси аъзоси ва МКП МК секр. **НИКОПОЛЬ** Днепрпетровск обл-даги ш. (1982 йилгача Никитино к.), Днепр (Қаховка сув омбори) бўйидаги порт. Т. й.

ст-яси. Ах. 157 минг (1987). Марганец рудалари хавзаси м-зи. Қора металлургия («Жан. трубаосозлик», ферроқотишмалар з-длари), машинасозлик, енгил, озик-овкат саноати корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1980).

НИКОСИЯ, Кипр Р-қаси пойтахти. Кипр о-нини м-зний қисмида. Ах. 200 мингдан зиёд (1985). Халқаро аэропорт мавжуд. Озик-овкат ва енгил саноат корхоналари бор. Қулолчилик, туризм ривожланган. Н-га мил. ав. тахм. 7-асрда асос солинган (ластлаб Ледра, кейинчалик Левкотсеи; мил. тахм. 13-асрдан Н. деб аталган). Н.—киприкларнинг миллий мустикаллик учун кураш м-зи.

НИКОТИН, тамаки (2% гача) ва баъзи б. ўсимликлар таркибидаги алкалоид. Тамакини чекканда организмга сўрилади. Кучли захар; кичик дозаси нерв системасини кўзгатади, кўп дозаси нерв системасини фалажлайди (нафас олиш, юрак фаолияти тўхтайд). Чекканда кичик дозалар б-н кўп марта ютилган Н. хроник захарланшига олиб келади. Н. сульфат — к. х. ўсимликлар зараркунадалари кушандаси.

НИКОТИН КИСЛОТА (ниацин, РР витамини), $C_6H_5O_2N$, сувда эрийдиган витамин, пиридин ҳосиласи. Муайян коферментларнинг ас. таркибий қисми бўлиб, тирик ҳужайралардаги кўпгина оксидланиш реакцияларида қатнашади. Хайвон маҳсулотлари ва хамиртурушда кўп. Н. к. етишмаслиги пеллагра касаллигига сабаб бўлади. Н. к. аминид — никотинамид ҳам Н. к. каби витаминлик активлигига эга.

НИКОТИНИЗМ, никотиндан хроник захарланиш (ашаддий кашандаларда). Хотиранинг, иш қобилиятининг пасайиши, балғамли йўтал ва б. кузатилади. Н-да баъзан эндартеринг, яра касаллиги ёки гастрит, гипертония, стенокардия ва б. пайдо бўлади.

НИКОХ, эркак б-н аёлнинг бир-бирига ва болаларига нисбатан ҳуқуқ ва мажбуриятлар келтириб чиқарувчи онлайв иттифоки. Ҳоз. давлатларнинг кўпчилигида қонуни Н-ни тегишлича расмийлаштиришни (кайд этишни) талаб этади: баъзи давлатларда фақат черков Н-ни расман эътироф қилинса, бошқаларида фақат граждани Н-ни ёки ҳар иккиси ҳам таъ олинади. Буржуа мам-тларида Н-ни расмийлаштиришда, одатда, *никох шартномаси* тузилади. СССРда Н. эркак б-н аёлнинг ихтиёрий иттифоқи бўлиб, бунда эр-хотин тенг ҳуқуқлидир. СССРда фақат гражданик ҳолати ахтларини кайд этиш дав. органлари (ЗАГС) да тузилаган Н., шунингдек, совет ЗАГС органлари тузилаётганга ёки тикланганга қадар диний маросимлар б-н тузилаган Н. эътироф этилади. 1944 йилгача амалдаги (кайд этилмаган) Н. ҳам қайд этилган Н-га тенглаштирилган. Х. *Оила*.

НИКОХ ВА ОИЛА КОДЕКСИ (оила кодекси), СССРда эр-хотин, ота-она, болалар ва онланинг б. аъзолари ўртасидаги шахсий ва мулкий муносабатларни тартибга солувчи қонулар мажмуи. Амалдаги Н. ва о. к. барча иттифокдош р-раларда 1969—

—70 йилларда (шу ж., ЎзССРда 1969 йил 6 июнида) қабул қилинган.

НИКОХ ШАРТНОМАСИ, айрим буржуа мам-тлари (Франция, Италия, ГФР) да куёв б-н келиннинг ўз ихтиёрларидаги мол-мулкка эгаллик қилишлариға оид ҳуқуқ ва мажбуриятларини тартибга солиш ҳақида тузиладиган ҳужжат.

НИКОХНИ БЕКОР ҚИЛИШ (ажралиш), эр-хотиннинг тириклик чоғида никоҳнинг бузилиши. СССРда эр-хотиндан бири ёки иккаласининг аризасига биноан судда, воёга етмаган болалари бўлмаган эр-хотиннинг ўзаро розилиги бўлганда ЗАГС органларида амалга оширилади.

НИКСОН Ричард Милхаус (1913), АКШнинг 37-президенти (1969—74), Р-қачилар партиясида. 1953—61 йилларда вице-президент. 1973 йили Н. ҳукумати Вьетнамда ҳарбий ҳаракатларни тўхтатиш ва тинчлик ўрнатиш ҳақидаги шартномани имзолашга мажбур бўлган. 1972 йилдан олий даражадаги Совет-Америка уршувларида қатнашган. «Уотергейт иши» деган гайриқонуний ҳаракатларда иштироки учун айбланиш хавфи борлиги муносабати б-н истеъфога чиққан.

НИКТИНАСТИЯ (юн.), ўсимлик барглари, тожбарглари ва б. органларининг кунтуз алмашиши б-н боғлиқ ҳаракатлари, мас., қоронғилик тушиши б-н ўсимлик гулларининг ёпилиши.

НИКТУРИЯ (юн.), тунда сийдикнинг кўп ажралиши (тунги ва кундузги сийдик микдорининг нормал нисбати 1:3). Буйрак касалликларининг (полиурия б-н бирга кечад) ёки юрак етишмовчилигининг (кундузги олигурияда) белгиси бўлиши мумкин.

НИКУЛИН Юрий Владимирович (1921), СССР х. артисти (1973). КПСС аъзоси (1943). 1950 йилдан М. И. Шуйдин (1922; РСФСР да хизмат кўрсатган артист, 1969) б-н циркда кизикчилик дуэтида чиққан. 1982 йилдан Москва циркнининг бош режисёри ва директори. «Кавказ асираси», «Бери кел, Мухтар!», «Улар Ватан учун жанг қилдилар», «Урушсиз йигирма кун» ва б. фильмларда роллар ўйнаган.

НИЛ (Ул-Баҳр), дунёдаги энг узун д. (6671 км). Африкада, хавза майд. 2870 минг кв. км. Руандадаги (Кагера д. системаси) Рукарара д-дан бошланади. Ўрта д-зга дельта ҳосил қилиб (майд. 22 минг кв. км) қуйилади. Ас. ирмоқлари: Собат, Қўк Нил, Атбара, Баҳр ул-Ғазал. Ўртача сув сарфи Асвон ёнида 2,6 минг м³/сек. Оқими ва сув сарфи мавсумларга қараб кескин ўзгариб туради. Суви суғоришда кеңг фойдаланилади. ГЭС (шу ж., Асвон ГЭС) қурилган. Қема қатнайдиған йўлларининг умумий уз. 3,2 минг км дан зиёд. Н. дельтаси ва водийсида МАР нинг деярли барча аҳ. ва ҳўжалиги жойлашган. И. бўйида Қоҳира, Хартум, Асвон каби йирик шаҳарлар, дельтасида Искандария ш. жойлашган.

НИЛИ, кўк бўёқ модал. Жуда қадимдан маълум. И-ни ўсимликлар (индигофера ва б.)дан олинади. 1870 йили сунъий усулда олинган.

НИЛОТ ХАЛКЛАРИ, Шаркий Африкадаги қардош халқлар гуруҳаси (динка, нуэр, жан. луо, бари, лотуко, масан, нанди, покот

ва б.), 20,25 млн. (1987). Нилот гуруҳисига мансуб тилларда сўзлашади.

НИЛ-САХРОИ КАБИР ТИЛЛАРИ, Африка тилларининг гипотетик энг катта оиласи. Оиланинг аниқ чегаралари старли ўрганилмаган. Тахм. 6 шохобча: сонгай-зарма; сахройи (канури, теда, загава, берти ва б.); маба (маба, мими ва б.); фур; шари-нил (нилот тиллари, нубий, мурле, тама, мади, мору, мангбету, бонго, багир-ми, берта, кунама ва б.); кома.

НИЛСИМОН БЎЁКЛАР (индигонд бўёклар), хум бўёқ моддалар, ния ва унинг аналогларининг ҳосилалари. Ас., целлюлозалари ва оксилли толаларни бўяшда ҳамда чигга гул босишда ишлатилади.

НИЛУФАР, нилуфардошларга мансуб, сувда ва қуруқликда ўсувчи кўп й. ўт ўсимликлар туркуми; 2 тури маълум. Ҳар иккала яримшарнинг мўътадил ва тропик минтақаларида тарқалган; СССРда Волга д. дельтасида, Шаркий Закавказьеда ва У. Шарқда ноёб реликт тури — ёнғоқли И. ўсади (СССР Қизил китобиға киритилган). И-нинг барча қисмида С витамини ва каучук бўлади, банди ва ўсимталарида захарли модал бор. Уруғи ва илдизпоиси овкатга ишлатилади ва к. х. хайвонларига озука сифатида берилди. Мадааний формалари бор. Хиндистон ва Хитойда И.—қадимдан муқаддас ўсимлик. Миср И-ри деб аталувчи ўсимлик нилфия туркумиға мансуб ўсимликдир.

«НИЛУФАР», Осиё ва Африка ёзувчилари ассоциациясининг 3 ойда бир марта чиқадиган журнал, инг., ар. ва фр. тилларида. 1968 йилдан Қоҳирада, 1979 йилдан Байрутда, 1983 йилдан Тунисда нашр этилади. 6-сонигача «Африка-Осиё ад-тлари» деб номланган.

НИЛФИЯ, нилфиядошларга мансуб кўп й. сув ўтлари туркуми. Йирик барглари ва ҳар хил рангдаги гуллари б-н сув бетиде сузиб юради. Ер шариде 50 дан зиёд тури маълум; СССРда 3 тури бор. Еш илдизпоялари (баъзиларида уруғи ва куртаклари) еийлади. Бир неча турлари манзарали ўсимлик сифатида кўпайтирилади.

«НИМА ҚИЛМОҚ КЕРАК?» Ҳаракатимизнинг ечилиши зарур бўлган масалалари, В. И. Ленин асари (1902), марксистик партиянинг идеологик асосларини ишлаб чиқишға бағишланган. Ленин оппортунизмнинг ғоявий манбалари (ишчилар ҳаракатида соц. онг ролининг камситилиши, стихиялик олдиде бош эгишни) очиб ташлади; назария, онгликнинг аҳамиятини, партия ишчилар ҳаракатининг революционлашган ва раҳбар кучи эканлигини кўрсатди; буржуа идеологиясига қарши муросасиз кураш олиб бориш зарурлигини исботлади; марксистик партия — ишчилар ҳаракатининг соц-эм б-н қўшилиши деган қондан асослади; жанговар революцион марксистик партия тарқилотининг кеңг планини баён этди.

НИМЕЙЕР (Нимейер Суарнс Филью) Оскар (1907—83), бразил архитектору. СССР БА фахрий аъзоси (1983). Темирбетон конструкцияларни новаторона ишлаб чиққан. уларнинг эстетик ифодавийлиги арх-ра шакллариининг пластик бойлиги учун интилган (Пампуля деган жойдаги униолар комплекси, 1942—43; Бразилия

ш-даги курилишлар, 1957 йилдан Франция Компартияси МК нинг Париждаги бинноси, 1966—71). ЖТК Президиуми аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1963). **НИМЕЛЛЕР** Мартин (1892—1984), ГФР жамоат арбоби, протестант черковининг пастори. 1937—45 йилларда фашист концлагерларида маҳбус бўлган. 1961—68 йилларда Жаҳон черковлар кенгаши президентлиридан бири. 1969 йилдан ЖТК Президиуми аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1967).

НИМКОРЛИК, чоракорлик тури, бунда ижара ҳақи ҳосилнинг ярмини ташкил этади.

НИМРАНГ (қирмиска), У. Осиеда етиштирилган узум нави. Гужуми йирик, пушти ёки қизғиш товланади, хўраки ўртапишар нави; ундан майиз қуриши мумкин.

НИМФАЛИДЛАР, қундузги капалаклар оиласи. Қанотлари ёзилганда 2,5—18 см. 2 мингтача тури маълум. Кенг тарқалган.

СССРда 130 дан зиёд тури учрайди. 13 тури СССР Қизил китобига киритилган.

НИНАБАРГЛИЛАР, к. *Негбаргелилар*.

НИНАЧИЛАР, ҳашаротлар туркуми. Қанотининг уз. 1—9 см, танасиники 1,4—12 см. Қанотлари пардасимон. Қарийб 4500 тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 160 дан зиёд тури яшайди. Зарарли ҳашаротлар қушандаси. Личинкаси сувда яшайди ва сувда яшовчи ҳашаротлар личинкаси б-н озикланади, баъзан итбалик ва ёш баликларга ҳам ҳужум қилади. 11 тури СССР Қизил китобига киритилган.

НИНСЯ-ХУЭЙ АВТОНОМ РАЙОНИ, Хн-тояда, 60 минг кв. км. дан зиёд. Ах. 4,1 млн. (1984). Маъм. м-зи — Иньчуань.

НИОБАТЛАР, ниобат кислота тузлари (жуذا кучсиз). Мас., $MnNbO_3$ — метаниобатлар, M_2NbO_4 — ортониобатлар ва M_3NbO_7 типидagi тузлар (бу ерда М — оксидланиш даражаси +1 бўлган металл).

И-дан сегнетоэлектриклар, антиферромагнетиклар, лазер материаллари, пьезоэлектриклар тайёрланади. Табиатда мураккаб Н. ҳам мавжуд.

НИОБИЙ (лат. Niobium), Nb, Д. И. Менделеев даврий системасининг V группасига мансуб қимёвий элемент, ат. н. 41, ат. м. 92,9064. Номн юн. афсонасидаги Танталнинг қизи Ниобея шарафига қўйилган (Nb ва Та хоссалари бир-бирига яқин).

Оч кулранг, қийин эрувчан металл, зич. $8,57 \text{ г/см}^3$, суяқланиш т-раси 2500°С . ўта ўтказувчан ҳолатга ўтиш т-раси $9,28 \text{ К}$. Қимёвий жиҳатдан жуذا барқарор. Минераллари: пирохлор, колумбит, лопарит ва б. Қимёвий жиҳатдан чидамли ва иссиқбардош пўлатлар учун компонент; булардан ракета деталлари, реактив двигателлар, қимёвий ва нефть ҳайдаш аппаратлари тайёрланади. И. ва унинг қотишмаларида ядро реакторларининг иссиқлик чиқарувчи элементларини қоплашда фойдаланилади. Станинд Nb_3Sn , германид Nb_3Ge , Н-нинг Sn, Ti ва Zr б-н қотишмалари радиоэлектроникада ўта ўтказувчан соленоидлар тайёрлашда ишлатилади (Nb_3Ge — ўта ўтказувчан ҳолатга ўтиш т-раси нихоятда баланд, яъни $23,2 \text{ К}$ бўлган ўтказгич).

НИОБИЙ РУДАЛАРИ. Ас. минераллари: колумбит, пирохлор, фергусонит, эвксенит,

лопарит. Nb_2O_5 нинг туб конлардаги минимал микдори 0,15—0,2%, сочилма конлардагиси 0,1—0,15 кг/м^3 бўлади. Н. р-ни казиб чиқарувчи ас. чет мам-тлар: Бразилия, Канада, Заир, Нигерия, Австралия. **НИПЕЛЬ** (инг.), иситиш системалари радиаторлари, трубаалар ва б-нинг уланган жойлари зичлигини таъминлайдиган металл трубка (гайка, штуцер ва б.). Транспорт машиналари ғилдираклари камера-сидаги ҳавони чиқармайдиغان клапанли (резина тулқали) ичи бўш стержень ҳам Н. деб аталади.

НИППОН (Нихон), Япониянинг японча номи.

НИРАЛА Сурьякант Трипатхи (1896—1961), хинд ёзувчиси. Хинди тилида ёзган. Хинди шеър услубининг ислохотчиси. «Само қизи» (1931), «Қора ишлар» (1950) ва б. романлари, бир қанча қисса ва ҳикояларида ижтимоий-ташқирий руҳ акс этган.

НИРВАНА (санскритча), буддизм ва жайнизмда инсон интилишининг олий ҳолатини, максадни ифодаловчи ас. тушуунча. Буддизмда Н.— инсон ички дунёсининг мукамаллиги, орзу-истакларсиз яшаш ҳисси, қаноат, тарқи дунёчилик каби рухий ҳолатлар. Буддизм тараққийи жараёнида этик-психологик Н. тушуунчасига уни абсолют деган тасаввур ҳам қўшилди. Жайнизмда Н.— материя оғушидан, туғиллиш ва ўлишга ҳеч қандай алоқаси бўлмаган ташвишларидан озод жоннинг мукамал ҳолати.

НИРЕНБЕРГ Маршалл Уоррен (1927), американ биокимёғари. Ас. тад-глари генетик кодни ўқишга онд. Нобель мукофоти лауреати (1968, Р. У. Холли ва Х. Г. Корана б-н ҳамкорликда).

НИСБАТ, бир микдорни 2-микдорга бўлишдан чиқадиган бўлинома.

НИСБИЙ АҲОЛИ ОРТИҚЧАЛИГИ, к. *Аҳолининг нисбий ортиқчилиги*.

НИСБИЙ ҚЎШИМЧА ҚИЯМАТ, капзмада иш қуни узунлигини ўзгартирмаган ҳолда зарур иш вақтини қисқартириб, шунга мувофиқ қўшимча иш вақтини узайтириш ҳисобига ҳосил қилинади; меҳнат унумдорлигини ошириш б-н боғлиқ.

НИСБИЙ ҲАРАКАТ, нукта (ёки жисм)нинг қўзғалувчан ҳисоб системасига нисбатан ҳаракати; бу ҳисоб системаси, ўз навбатида, б. (шартли равишда қўзғалмас деб олинган) ас. ҳисоб системасига нисбатан маълум тарзда ҳаракатда бўлади.

НИСБИЙ ҲАҚИКАТ, к. *Ҳақиқат*.

НИСБИЙЛИК НАЗАРЯСИ (Эйнштейннинг Н. н.), физ. процессларнинг фазо-вакт хоссаларини ўрганувчи физ. назария. Н. н. томонидан аниқланган қонуниятлар барча физ. процесслар учун умумий бўлганни туфайли одатда бу процесслар туғрисида оддийгина қилиб фазо-вақтининг хоссалари сифатида гапириб қўя қолинади.

Мазкур хоссалар фазо-вақтининг муайян соҳасидаги тортишиш майдонларига боғлиқдир. Тортишиш майдонини ҳисобга олмаган ҳолда фазо-вакт хоссаларини тавсифловчи назария махсус ёки хусусий Н. н. ёки оддийгина қилиб Н. н. дейилади (*А. Эйнштейн* томонидан 1905 йилда яратилган). Тортишиш майдони мавжуд бўлганда фазо-вакт хоссаларини ўрганадиган

назария умумий Н. н. ёки Эйнштейннинг тортишиш назарияси деб аталади (1915—16 йилларда яратилган; к. *Тортишиш*). Н. н. тавсиф қиладиган физ. ҳодисалар релятивистик ҳодисалар деб аталиб, жисмларнинг тезликлари v ёруғлиқнинг вакуумдаги тезлиги c га яқин бўлганда намоён бўлади.

Н. н. 2 қонда — *нисбийлик принципи* (бу принцип барча инерциал санақ системаларида физ. ҳодисаларнинг рўй бериши бир хиллигини билдиради) ва вакуумда ёруғлик тезлигининг доимийлигига (бунда тезлик ёруғлик манбанинг ҳаракат тезлигига боғлиқ бўлмайди) асосланган. Бу 2-постулат бир инерциал санақ системасидан 2-санақ системасига ўтиш формулалари — Лоренц алмаштиришларини белгилайди, улар учун шу нарса характерлики, бундай ўтишларда фақат фазовий координаталаргина эмас, шунингдек вақт моментлари ҳам ўзгаради (вақтининг инебийлиги). Лоренц алмаштиришларидан махсус Н. н-нинг ас. эффектлари келиб чиқади: ҳар қандай ўзаро таъсирларни узатишнинг чегаравий тезлиги мавжуд (бу чегаравий тезлик ҳар қандай жисмни тезлатиш мумкин бўлган максимал тезлик бўлиб, ёруғлиқнинг вакуумдаги тезлигига мос келади); бирвақтликнинг нисбийлиги бир инерциал санақ системасида бир вақтда кечган ҳодисалар умуман б. инерциал санақ системасида б. вақтда содир бўлиши мумкин; тез ҳаракатланаётган жисмда вақтининг ўтиши секинлашади (бирор инерциал санақ системасига нисбатан v тезлик б-н ҳаракатланаётган жисмда физ. процесслар ўша инерциал

системадагига нисбатан $1/\sqrt{1-v^2/c^2}$ марта секинроқ ўтади), жисмнинг бўйлама (ҳаракат йўналишидаги) ўлчамлари (ўшанча марта) қисқаради ва х. к. Жисмнинг m массаси унинг тезлиги v ортиши б-н

$m = m_0/\sqrt{1-v^2/c^2}$ формулага мувофиқ ортади, бу ерда m_0 — жисмнинг тинчликдаги массаси. Ҳаракатланаётган жисмнинг умумий энергияси Эйнштейннинг $E = mc^2$ муносабатига мувофиқ аниқланади; тинч турган жисм энергияси $E_0 = mc^2$. Н. н-нинг бу барча қонуниятлари тажрибада яхши тасдиқланган. Бу назария классик физиканинг «абсолют» фазо ва вақт ҳақидаги тасаввурларни чекланганлигини, фазо ва вақтни ҳаракатланаётган материядан ажратиб поўрни эканлигини кўрсатиб берди; Н. н. реал воқелиқнинг объектив процессларини классик механикага нисбатан янада аниқроқ акс эттиради.

НИСБИЙЛИК ПРИНЦИПИ (Эйнштейннинг Н. н.), ҳар қандай физ. ҳодиса (мех., оптик ҳодиса, иссиқлик ҳодисаси ва б.) барча инерциал ҳисоб системаларида (бир хил шароитларда) бир хил кечади.

НИСО, млн. ав. 3- аср — млн. 3- асрга онд шахар. Парфия подшоҳининг қароргоҳи; ҳоз. шахар харобаси (Эски Н. ва Янги Н.) Ашхобод яқинида. Истеҳкомлар, шахар маҳаллалари, сарой ва қаср харобалари, хўжалик ҳужжатлари архиви, санъат асарлари ва б. топилаган.

НИТ (лат.), *СИ* системасида ёруғлик кучи бирлиги (*кандела*)нинг эски номи, нт б-н белгиланади; $1 \text{ нт} = 10^{-4} \text{ кд/см}^2 = 10^{-4} \text{ стильб} = 3,14 \cdot 10^{-4} \text{ ламберт}$.

НИТР..., **НИТРО...** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; азотга алоқадорлиқни билдиради. Мас., нитраминлар, нитробирникмалар.

НИТРАМИНЛАР, аминларнинг ҳосилалари, уларда аминогруппа — NH_2 даги водород атомлари нитрогруппа — NO_2 б-н алмашнинг бўлади; бирламчи H — RNHNO_2 , иккиламчи H — $\text{RR}'\text{NNO}_2$ (R, R' — органик радикаллар, мас., CH_3 , C_6H_5). Баъзи H салга портлайди; портловчи моддалар сифатида (мас., тетрил, гексоген, октоген) қўлланилади.

НИТРАТ КИСЛОТА, HNO_3 , нафасни бўғувчи аччиқ ҳидли рангсиз суюқлик; зич. $1,52 \text{ г/см}^3$, суюқлашиш т-раси — $41,15^\circ \text{C}$, қайнаш т-раси $82,6^\circ \text{C}$. Сув б-н ҳар қандай нисбатда аралашади. Саноатда аммиакнинг каталитик оксидлаб олинади. Азотли ва комплекс ўғитлар, целлюлоза нитратлари, бўёқ моддалар, сульфат кислота олишда, металлларга кимёвий ишлов беришда, ракета ёнилғисини оксидловчи сифатида ишлатилади.

НИТРАТЛАР, нитрат кислота HNO_3 нинг ҳосилалари — нитрат тузлари ва эфирлари. $\text{M}(\text{NO}_3)_n$ тузлари (M — оксидланмиш даражаси n бўлган металл) — кристалл модда; ўғит, бўёқчилик тазоби, портловчи моддалар компоненти. H -дан олинган аммоний тузи, ишқорий ва ишқорий-ер металлларнинг тузлари кўпинча селитра деб аталади (яна қ. *Аммиакли селитра*, *Калий нитрат*). RONO_2 эфирлари (R — органик радикал) — хушбўй, рангсиз ёки оч сарик рангли суюқлик. Таркибида бир неча ONO_2 группаси бўлган эфирлар, мас., нитроглицерин портловчи модда ва дори сифатида қўлланилади.

НИТРАТЛАШТИРУВЧИ БАКТЕРИЯЛАР, аммиак ва аммоний тузларини нитрат кислотани тузлари — нитратларга айлантиради. H б-га аммиакни оксидлаб, нитрит кислотани айлантирувчи нитрит бактериялари (нитробактериялар) ва нитрит кислотани оксидлаб азотга айлантирувчи нитрат бактериялари (нитробактериялар) киради. Тупроқ ва сув ҳавзаларида тарқалган.

НИТРАТЛИ ЎҒИТЛАР, ўсимликларни азот б-н озиклантиришда ишлатиладиган минерал ва органик моддалар. Минерал (аммиакли ва натрийли селитра, аммоний сульфат, аммиакли сув ва б.) ва органик (гўнғ, қўкат ўғит, компостлар, таркибида фосфор ва калий, мочевино ҳам бўлади) H . ў. ҳар хил тупроқларда турли қ. х. экинларига солинганда, айниқса ноқорат тупроқ зонада ва сугорма деҳқончилик р-нларида катта самара беради. СССРда 1965 йили 2,7 млн. т, 1987 йили 15,7 млн. т H . ў. (таркибидаги N 100% деб ҳисобланганда) ишлаб чиқарилган.

НИТРИДЛАР, азотнинг ас. металллар ва баъзи нометаллар б-н кимёвий бирикмалари. Алюминий, бор, кремний, вольфрам, титан H -ни (AlN , BN , Si_3N_4 , W_2N , TiN) ва б. кўпгина H — қийин эрийдиган, кимёвий турғун кристалл моддалар. Улар иссиқбардош қотишмалар ва яримўтказгич асбобларда (мас., яримўтказгич лазерлар, нурутқатувчи диодлар) ва абразив материаллар сифатида ишлатилади. Азот ёки аммиакни $500\text{--}600^\circ \text{C}$ да металлга таъсир эттириб, нитрид (жуда мустаҳкам, ейишиш

га ва коррозияга чидамли) копламалар ҳосил қилинади.

НИТРИЛЛАР (карбон кислота H -ни), цианид кислотанинг органик ҳосилалари, умумий формуласи $\text{R}-\text{CN}$ (R — углеводород радикали, мас., CH_3 , C_6H_5 , $\text{CH}_2=\text{CH}$). Карбон кислота амидларини гидрогенизациялаб, углеводородларнинг галогенли ҳосилаларини ишқорий металлларнинг цианидларига таъсир эттириб ва б. усулларда олинади; кимёвий толарлар, пластмассалар ва синтетик каучуклар ишлаб чиқаришда, органик синтезда, эритувчи сифатида қўлланилади.

НИТРИТ КИСЛОТА, HNO_2 . Фақат суюлтирилган сувли эритмаларда мавжуд. H . к. тузлари — *нитритлар*.

НИТРИТЛАР, нитрит кислота (HNO_2) ҳосилалари — нитрит кислота тузлари ва эфирлари. $\text{M}(\text{NO}_2)_n$ тузлари (M — оксидланмиш даражаси n бўлган металл) — кристалл моддалар; RONO эфирлари (R — органик радикал) — хушбўй, рангсиз ёки оч сарик суюқлик. H , ас., азобўёқлар ишлаб чиқаришда ва медицинада қўлланилади (қ. мас., *Натрий нитрит*, *Амилнитритлар*).

НИТРИФИКАЦИЯ, нитратлаштирувчи бактериялар таъсирида тупроқ ва сув ҳавзаларидаги аммоний тузларининг ўсимлик ўзлаштира оладиган нитратларга айланиши. Биосферада азот айланишининг энг муҳим жараёнларидан. Экосистемада минералланиш жараёнининг тугалланишини билдиради. Тупроқ сифатли ишланса, аэрацияси яхшиланади, H . жараёни ҳам жаддалашади. Тупроқда нитратларнинг меъридан ортик тўплангани зарарли.

НИТРОАММОФСКА, ҳар хил тупроқда турли экинларга ишлатиладиган уч таркибли комплекс ўғит. Таркибида $50\text{--}54\%$ N , P_2O_5 ва K_2O бўлади. Сувда эрийди.

НИТРОБЕНЗОЛ, $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$, сарғиш рангли мойсимон суюқлик, қайнаш т-раси $210,9^\circ \text{C}$. Анилин, бензидин олишда, бўёқ моддалар ишлаб чиқаришда, эритувчи ва оксидловчи сифатида қўлланилади.

НИТРОБИРИКМАЛАР, RNO_2 , таркибидаги нитрогруппа ($-\text{NO}_2$) си углеводород радикалига бириккан органик бирикма (мас., нитрометан CH_3NO_2 , нитробензол $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$). Углеводородларини нитролаб олинади. H . бўёқ моддалар, дорилар, вулканизация тезлаштиргичлари ишлаб чиқаришнинг ярим маҳсулоти; портловчи моддалар, мас., тринитротолуол (қ. *Тротил*), эритувчилар, оксидловчилар, хушбўй моддалар сифатида қўлланилади.

НИТРОБЎЁҚ МОДДАЛАР, органик бўёқлар; таркибида гидроксил — OH , иминогруппа $=\text{NH}$, сульфогруппа — SO_3H ва б. группалар б-н бир қаторда нитрогруппа — NO_2 ҳам бўлган ароматик бирикмалар. H . м. (ас., сарик ранги) жун ва чарм, ацетат ва полиамид толарлар ҳамда пластмассаларни бўяшда ишлатилади.

НИТРОБЎЁҚЛАР, қ. *Нитроэмаллар*.
НИТРОГЛИКОЛЬ (этиленигликольдинитрат, этилендинитрогликоль), детонация шаклида портловчи модда, мураккаб эфир. Типик, мойсимон учувчан суюқлик. Портлаш иссиқлиги $6,8 \text{ МЖ/кг}$. Зарба, ишқор, глицеринли портловчи моддаларнинг тар-

кибий қисми, унга музлаш т-расини пасайтириш учун қўшилади. Захарли.

НИТРОГЛИЦЕРИН, глицерин ва нитрат кислотанинг тўқли эфирини. Ним сарик қуюқ суюқлик. Қотиш т-раси $13,5^\circ \text{C}$. Зарба, ишқораниш, ўтга таъсирланади. Захарли. Портлаш иссиқлиги $6,3 \text{ МЖ/кг}$. H -ли портловчи моддаларда ва тутунсиз порохларда ишлатилади. Медицинада — қон томирларини кенгайтирувчи дори, коронар қон айланишини яхшилайди. Стенокардия хуружиде эритма ҳолида ишлатилади ёки таблеткаси тил тагига қўйилади. Стенокардия хуружининг олдини олиш учун H -нинг махсус дори шакли (мас., «Сустак» препараты)дан фойдаланилади.

НИТРОБИРИКМАЛАР, $\text{R}-\text{NO}$, таркибидеги нитрогруппа ($-\text{N}=\text{O}$) си органик радикал ($\text{R}=\text{CH}_3$, C_6H_5 , CF_3 ва б.) га бириккан органик моддалар. H . бўёқ моддалар ва аналитик реагент моддалар сифатида, органик синтезда, иссиқбардош каучуклар ишлаб чиқаришда қўлланилади.

НИТРОЛАШ, органик бирикмаларга нитрат кислота HNO_3 , азот H -оксид NO_2 , нитроловчи аралашма таъсир эттириб, нитрогруппа — NO_2 киритишдан иборат кимёвий реакция. H . натижасида нитробирникмалар ҳосил бўлади.

НИТРОЛОКЛАР, нитроцеллюлоза (коллоксиллин) асосида олинган доклар. Бензин ва минерал мойлар таъсирига чидамли (сувга сал чидамли), ишқорлар, сульфат кислотага, қиздиришга ҳамда ультрабинафша нуруларга чидамсиз эрувчан ва ёнувчан коплам ҳосил қилади. Ўй т-расида тез қурийди. Егоч ва металллар сиртини коплашда ишлатилади ҳамда нитроэмаллар ишлаб чиқаришда чала маҳсулот сифатида қўлланилади.

НИТРОН, СССРда ишлаб чиқариладиган *полиакрилонитрил* толанинг савдодаги номи.

НИТРОФОС, ҳар хил тупроқда турли экинларга ишлатиладиган қўш таркибли комплекс ўғит. Таркибида 38% N ва P_2O_5 бор.

НИТРОФОСКА, ҳар хил тупроқда турли экинларга ишлатиладиган уч таркибли комплекс ўғит. Таркибида $35\text{--}52\%$ N , P_2O_5 ва K_2O бўлади. Сувда эрийди.

НИТРОСЕЛЛЮЛОЗА, $[\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_2(\text{OH})_{3-x}(\text{ONO}_2)_x]_n$, целлюлозани нитроловчи аралашма б-н ишлов бериб олинган маҳсулот; ок ранги каттик модда. Енувчан, кислотага ва ишқорга чидамсиз. Таркибидаги азот миқдорига қараб коллоксиллин ($10,7\text{--}12,2\%$ азот); портловчи моддалар, нитролоқлар, *эролар*, целлюлоид ишлаб чиқаришда фойдаланилади) ва пироксилин ($12,2\text{--}13,5\%$ азот; тутунсиз порох ишлаб чиқаришда қўлланилади)га бўлинади.

НИТРОЭМАЛЛАР (нитробўёқлар), нитролоқлар асосида олинган бўёқлар. H . ёқимли коплама ҳосил қилади. Металл (автомобиль, станок, асбоблар), ёгоч (ошхона ва мед. мебеллари, ўйинчоқлар), газлама ва чарм бўяшда ишлатилади.

НИХОН, қ. *Ниппон*.

НИХРОМ (никель ва хром сўзларидан), Ni (асос)нинг Cr ($15\text{--}30\%$), легиранувчи Si ($1,5\%$ гача), Al ($3,5\%$ гача), оз миқдордаги сийрак-ер элементлари б-н ҳосил қилган қотишма. Ферромагнетик

Ni нинг бир қисми Fe (20% дан кўп) б-н алмаштирилади. Иссиқдан ўзгармаслик қобилияти ва солиштирма электр қаршилиги юқори. Электр печлари ва асбобларининг қиздириш элементлари тайёрланади. Максимал иш т-раси $\sim 1200^\circ\text{C}$.

НИЦЦА, Франциядаги ш., Урта д-з бўйида. *Новий қирғоқ*даги машхур иклимий курорт ва туризм м-зи. Халқаро аэропорт мавжуд. Д-з бўйи Альп тоғлари департаментининг мам. м-зи. Ах. 337 минг (1982). Енгил, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор.

НИЦШЕ Фридрих (1844—1900), нем. филозофи, иррационализм ва волонтаризм вакили, «хаёт философияси» асосчиларидан бири. Базель ун-тида классик филология проф. (1869—79). А. Шопенгауэр ва Р. Вагнер таъсирида бўлган. «Музыка руҳидан трагедия тугилиши» асари (1872) да борлиқнинг 2 асосини — бир томондан, «хаётғийлик», «маишат» ва «трагиклик»ни ва, 2-томондан, «мушоадавийлик», «мантикийлик», «бир томонлама интеллектуаллик»ни ўзаро қарама-қарши қўйган. Фалсафий-бад. проза жанрида ёзган асарлари («Эзгулик ва ёвузликка терс», 1886) да буржуа маданиятининг анархистик танқид қилди, эстетик аморализминг тарғиб этган. «Ута қудратли инсон» тўғрисидаги афсонасида кучли шахннинг индивидуалистик маҳобати Н-нинг «бўлғуси инсон» ҳақидаги романтик идеали б-н уйғунлашиб кетган («Зардушт шундай деган», 1883—84; «Ҳок-тга интилиш», 1889—1901 йилларда нашр этилган). Н. таълимнинг реакцион жиҳатлари нишчиликнинг юзага келишига сабаб бўлдики, ундан нем. фашизми идеологлари фойдаландилар.

НИШ, чаёнларнинг ҳужум ва химоя органи; корни охиридаги қанақачли игнадан иборат. Игна тағида заҳар ишлаб чиқарувчи беги бўлади.

НИШ (ўсиш нуктаси), ўсимлик новдаси ва илдизининг учки конуссимон қисми; меристемадан — янги ҳужайралар ҳосил қилувчи тўқимадан иборат. Бирламчи тўқима ва органларнинг шаклланишини, уларнинг ўсишини таъминлайди.

НИШИЖИМА (Нисиджима) Кацухико (1926), япон физ., СССР ФАнинг хорижий аъзоси (1982). Ишлари майдоннинг квант назарияси ва элементар зарралар физикасига оид. Ажиблик ташунчасини фанга жорий қилиб (1953, М. Гелл-Мандан мустақил равнишда), ажибликнинг сақланиш қонунини кашф этган. 2 тур нейтрининг мавжудлигини олдиндан айтган (1957).

НИШОЛДА, кондитерлик маҳсулоти. Соьитилган шаккар қиёми етмакли тухум оқида қўпиртириб (хушбўй модалар қўшиб) тайёрланади.

НИШОН, полигонлар, ўк отиш жойлари, тир ва д-зда ўк отиш машқлари ва мусобақалари учун қўлланиладиган сунъий белги. Қўзғалмас, пайдо бўлувчи ва ҳаракатланувчи хиллари бор.

НИШОН (мед.), одамнинг ривожланиш нуксони, мас., тиртқ лаб.

НИШОНЛИ АТОМЛАР, мех. кимёвий ва биол. системаларга киритилгандан сўнг жуда осон аниқлаш ва микдоран ўлчаш мумкин бўлган (кўпинча радиоактив) нуклидлар. Бу системаларда содир бўладиган

процессларни ўрганишнинг мазкур методи янги ном б-н изотоп индикаторлари методи деб аталади.

НИШОНОВ Рафик Нишоневич (1926), совет партия ва дав. арбоби. КПСС аъзоси (1949). 1951 йилдан партия ишида. 1963 йилдан Ўзбекистон КП МК секр. 1970 йилдан дипломатик ишда. 1985 йилдан ЎзССР ташқи ишлар министри. 1986—88 йилларда ЎзССР ОС Президиуми раиси, 1987—88 йилларда СССР ОС Президиуми раиси ўринбосари. 1988 йилдан Ўзбекистон КП МК 1-секр. 1989 йилдан СССР ОС Миллатлар Советининг раиси. 1988 йилдан СССР ОС Президиуми аъзоси. 1987—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп. 1989 йилдан СССР ОС аъзоси.

НИШОПУР, Эроннинг шим.-шарқидagi ш. Хуросон остонида. Ах. 35 минг. Озик-овқат ва кўн-тери саноати корхоналари бор. Н-га 3-аср ўртасида асос солинган. 9-асрда Тоҳирийлар пойтахти, 10-асрда Сомониийлар давлатининг Хуросон ноиблиги м-зи, 9—12-асрларда У. Шарқнинг энг йирик иктисодий ва маданий м-зларидан бири бўлган. Осори атиқалардан 8—10-асрларга оид нақшкор саройлар ва уй-жойларнинг қолдиқлари сақланган; шаҳар чеккасида Умар Хайём қабри бор (бу жойга мемориал ёдгорлик ўрнатилган, 1963).

НИҚОБ (маска), маскарал, қариавал ва шу к. катнашчисининг ўзини танитмаслик учун юзига қиядиган (кўз ўрни очик бўлган), баъзан одам башарасини, ҳайвон ёки афсонавий махлук бошини тасвирлайдиган парса. Ибтидоий диний маросимларда уларнинг ижрочилари кийишган. Антик т-рда, итал. комедияларида, Япония, У. Жан. ва Жап.-Шарқий Осиё халқлари т-рлари ва б-да т-р Н-лари кўп ишлатилган.

НОАНИҚЛИК ПРИНЦИПИ, квант назариясининг фундаментал қондаси; унга кўра, физ. системани ифодалайдиган тўлдирувчи физ. катталар (мас., координата ва импульс) бир вақтда аниқ қийматлар қабул қилиши мумкин эмас. Материя зарралари (электронлар, протонлар ва б.) нинг 2 томонлама, корпускуляр-тўлқин табиатини акс эттиради. Тўлдирувчи катталарнинг бир вақтда аниқлашдаги нотўғрилиқлар ноаниқликлар муносабати б-н боғланган бўлиб, бу муносабат х координатани ва бу координатанига р импульс проекциясини аниқлашдаги Ах ва А_р нотўғрилиқлар учун $\Delta x \Delta p \geq \hbar$ кўринишига эга бўлади, бу ерда \hbar — Планк доимийси. Е энергия ва t вақт учун ноаниқликлар муносабати $\Delta E \Delta t \sim \hbar$ кўринишида бўлади.

НОБЕЛИЙ (лат. Nobelium), No, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб сунъий усулда олинган радиоактив кимёвий элемент, ат. н. 102, актиноидларга киради. ^{251}No — ^{256}No изотоплари ҳақидаги дастлабки ишончли маълумотлар 1963—67 йилларда олинган (СССР); энг турғун ^{259}No Изотопи ярим эмирилиш даври 1,5 с) 1970 йилда синтезланган (АҚШ). Элементнинг номи А. Б. Нобель шарафига қўйилган.

НОБЕЛЛАР, швед ихтирочилари ва саноатчилари; отаси, ўғиллари ва невараси: 1) Эммануэль (1801—72), сув ости миналари ихтирочиси. Петербургда мех. з-дин

қурган. 2) Альфред Бернхард (1833—96). Нобель мукофотлари таъсисчиси. 1867 йилда динамит, 1888 йилда баллистни ихтиро қилган. Портловчи модалар ишлаб чиқарадиган кўпгина корхоналар ташкилотчиси ва эгаларидан бири. 3) Людвиг (1831—88), станоклар конструктори. Отаси асос солган з-дин йирик машинасозлик з-ди «Людвиг Н.» (хоз. «Русский дизель») га айлантирган. Укаси б-н ҳамкорликда Бокуда нефть корхонасига асос солган (1879 йилдан «Ака-ука Н. ширкати»). 4) Эммануэль (1859—1932), Людвигнинг ўғли. 1888—1917 йилларда Россияда Н. оиласига қарашли корхоналарга раҳбарлик қилган. 1918 йилдан Швецияда.

НОБЕЛЬ МУКОФОТЛАРИ, халқаро мукофотлар; таъсисчиси швед кимёгар-инженери А. Б. Нобель номи б-н аталади. Астрономия, физ., кимё, мед., физиология, экон. (1969 йилдан) соҳасидаги буюк ишлар, ад. асарлар, шунингдек, тинчликни мустаҳкамлаш йўлидаги фаолият учун ҳар йили (1901 йилдан) берилади. Стокгольмдаги Киолиқ ФА (физ., кимё, экон. бўйича), Қирқлик Каролина мед.-хирургия ин-ти (физиол. ва медицина бўйича) ва Швеция академияси (ад-т бўйича) га Н. м-ни бериш вазифаси юкланган; Норвегияда парламентнинг Нобель ком-ти Нобель Тинчлик мукофотини беради.

НОБИЛЕ Умберто (1885—1978), итал. дирижаблсози, генерал. Р. Амундсен экспедициясида «Норвегия» дирижаблга командирлик қилган (1926), «Италия» дирижаблида Шим. қутбга уюштирилган итал. экспедициясини бошқарган. 1932—36 йилларда СССРда ишлаган.

НОВ, 1) ёғоч, металл, темир-бетон ёки б. материаллардан қилинган ва ер ўстидан ўтказилган ариқ. Тегирмон номи — тегирмон тошини айлантирадиган даражада сув оқими ҳосил қилувчи қия ариқ. 2) Сув сақланадиган охур.

НОВА-ИГУАСУ, Бразилиянинг жан.-шарқидagi ш. Ах. 492 минг (1980). Кимё, металлургия, озик-овқат саноати корхоналари бор.

НОВАТОРЛИК, СССРда меҳнатни ташкил этишни, и. ч. техникаси ва технологиясини такомиллаштирадиган илғор ишчиларнинг оммавий ҳаракати. Соц. мусобақа б-н узвий боғлиқ.

НОВАЯ ЗЕМЛЯ, Шим. Муз оқ-даги ороллар (СССР терр-яси), Баренц ва Кара д-злари оралигида. Жан.-ғарбдан шим.-шарққа 1000 км га қўзилган. 2 қатта орол — Шим. о. б-н Жан. о. (бу ороллари Маточкин Шар бўғози ажратиб туради) ҳамда кўпгина майда ороллардан ташкил топган. Умумий майд. қарийб 83 минг кв. км. Бал. 1547 м гача. Терр-ясининг $\frac{1}{4}$ қисми (ас., Шим. о.) материк музлиги б-н қопланган; Н. 3-нинг қолган қисми — Арктика муз саҳроси ва тундра.

НОВАЯ КАХОВКА, Херсон обл.-даги ш. (1952 йилдан), Каховка сув омбори бўйидаги пристань. Каховка т. йўл ст-яси яқинида. Ах. 53 минг (1987). Каховка ГЭС қурилган; электр машинасозлиги, озик-овқат, темир-бетон конструкциялар корхоналари бор. Мебель ишлаб чиқарилади.

НОВАЯ СИБИРЬ ОРОЛЛАРИ, Лаптевлар ва Шарқий Сибирь д-злари орали-

гида жойлашган архипелаг (СССР). Қарийб 38 минг кв. км. *Анжу ороллари, Ляхов ороллари* ва *Де-Лонг ороллари*дан иборат. Бал. 374 м гача. Арктика саҳролари, тундрадан иборат.

НОВВОС, 2—3 ёшдаги эркак бузук (букача).

НОВВОТ, кондитерлик маҳсулоти, рангсиз ёки сарғиш тусли қанд кристаллари. Шакар қисмини қайнатиб ва тухум қўшиб тайёрланади ва ундан ип ёрдамида кристаллар ўстирилади.

НОВГАРЗОН, Курама тизмасининг сувайирғич қисмидаги доvon. Бал. 2200 м. Охангарон ва Фаргона водийлари ўртасида.

НОВГОРОД, ш., Новгород обл. м-зи, Волхов д. бўйидаги пристань. Ильмень кўлидан 6 км нарида. Т. й. узели. Ах. 228 минг (1987). Электр ва радиотех., кимё, ёғоч-созлик, озиқ-овқат, енгил саноат корхоналари, 3 олий ўқув юрти, т-р бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Н. 859 йилдан маълум. 1136—1478 йилларда Новгород р-қаси пойтахти. Тарих-архитектура музей-қўриқхонаси. София собори (1045—50), черковлар (12—14-асрлар) сақланган. Археол. қазилар натижасида кўплаб қад. иморатлар, ёғоч ётқизилган кўча ва майдонлар, моддий маданият буюмлари ва б. топилган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1983).

НОВГОРОД ОБЛАСТИ, РСФСР да. 55,3 минг кв. км. Ах. 752 минг (1987), шаҳарликлар 70%. 10 шаҳари бор. М-зи — Новгород. Ер юзаси текислик; жан.-шарқш — Валдай қирлари. Январнинг ўртача т-раси —7 дан —10°С гача, июлники 16—17°С. Ё. ёғин 700—800 мм. Ёриқ дараёлари — Мста, Волхов, Ловать. Ильмень кўли бор. Обл. терр-ясининг 50% дан кўли ўрмонзор. Машинасозлик (кимё ускуналари, асбоблар, ёғочсозлик станоклари ва б.) ва металлсозлик, радиоветроин, кимё, ёғочсозлик, шиша-чинни, енгил, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Торф олинади. Зангирчилик, гўшт-сут чорвачилиги, парнадачилик б-н шугулланилади. Ғалла ва ем-хашак экинлари, картошка, сабзавот экилади. Ильмень кўли, Волхов д. ва б. дарёларда кема қатнайди. Старая Русса курорти бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

НОВГОРОД РЕСПУБЛИКАСИ, 1136—1478 йилларда Шим.-Ғарбий ва Шим. Русдаги феодал давлат. Пойтахти — Новгород. Ҳўжалигининг негизи: деҳқончилик ва чорвачилик. Овчилик, асарличилик, балиқчилик б-н ҳам шугулланилган. Хунармадчилик қилинган. Бошқарниш органлари — боярлар кенгаши, вече (у епископ, князь ноиб, шаҳар ополченесининг ҳарбий бошлиғини сайлаган). Иван III юришлари натижасида Рус давлатига қўшилган.

НОВДА, юксак ўсимликлар — дарахт ва буталарнинг ас. органларидан бири; поя ва ундаги барг ҳамда куртақлардан иборат. Бир неча йил яшайди.

НОВЕЛЛА (итал.), прозанинг кичик жанри, ҳикоянинг бир тури; ҳикоядан сюжет ва композициясининг қатъийлиги, тавсифийлик ва психологик тасвирдан ҳолилиги, воқеаларнинг ғалати ва ҳайратомузлиги,

рамзий элементларнинг мавжудлиги ва б. б-н ажралиб туради.

НОВИЙ УЗЕНЬ, Гурьев обл.-даги ш. (1968 йилдан). Т. й. ст-яси (Узень). Нефть ва газ чиқарилади. Газни қайта ишлаш з-ди бор.

НОВИКОВ Александр Александрович (1900—76), совет саркардаси, авиа. Бош маршали (1944), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1945), проф. (1958). КПСС аъзоси (1920). Улуғ Ватан урушида бир неча фронтларнинг Ҳарбий-Ҳаво Кучларига қўмондонлик қилган. 1942—46 йилларда Қизил Армия Ҳарбий-Ҳаво Кучлари қўмондони. 1953—55 йилларда Узокка учувчи авиа қўмондони. 1946—50 йилларда СССР ОС деп.

НОВИКОВ Анатолий Григорьевич (1896—1984), совет композитори, СССР х. артисти (1970), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1976). КПСС аъзоси (1952). 1958 йилдан Бутун Россия хор жамяти раиси. «Чапакай» (1957), «Гўзаллик соҳиб» (1964), «Қора қайин» (1969), «Василий Тёркин» (1971) деган музикали комедиялар, «Ўўлар», «Россия» (иккаласи — 1946), «Меҳнат резервлари марши», «Жаҳон демократик ёшлари гимни» (1947) кўшиқлари муаллифи. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1948).

НОВИ-САД, Югославиядаги ш., Сербия Соц. Р-қасида. Воеводина автоном соц. ўлкасининг маъм. м-зи. Дунай д.-даги порт. Ах. 280 минг (1985). Машинасозлик, кимё, фармацевтика, тўқимачилик саноати корхоналари, ун-т, музейлар бор. Бад. хунармадчилик б-н шугулланилади.

НОВОАЛТАЙСК (1962 йилгача Чесноковка), Олтой ўлкасидаги ш. (1942 йилдан), Обь д. бўйида. Т. й. узели (Алтайская). Ах. 51 минг (1987). Вагонсозлик з-ди бор.

НОВОВРОНЕЖ АЭС, Воронеж обл.-нинг Нововоронеж ш.-да. Қуввати 2455 МВт (1 реактор 210, 1 таси 365 МВт, 2 таси 440 МВт дан ва 1 таси 1000 МВт). 1455 МВт қувватли 1—4-навбатлари 1958—76 йилларда, 5-навбати 1980 йилда қурилган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1976).

НОВОДЕВИЧИЙ МОНАСТИРИ (Москва Лёллар монастири). 1524 йили асос солинган. Арх-ра ансамбли: қалъа деворлари (17-аср охири), Смоленск собори (1524—25), овқатхона (1685—87), кўнғирокхона минораси (1689—90) ва б. 1922 йилдан музей, 1934 йилдан Москвадаги Тарих музей филиали. Новодевичий қабристонига тутан.

НОВОДЕВИЧИЙ ҚАБРИСТОНИ, Москвада, 16-асрда Новодевичий монастири терр-ясида ва 1898 йили монастирнинг жан. девори ортида вужудга келган. Рус маданиятининг таниқли арбоблари, атоқли совет дав. партия ва ҳарбий арбоблари, олимлар ва б. дафн этилган (ҳамда дафн этилмакда). Бад. жиҳатдан қимматли қабртошлар, ёдгорликлар кўп.

НОВОЖИЛОВ Генрих Васильевич (1925—87), совет авиаконструктори, СССР ФА акад. (1984), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони. КПСС аъзоси (1951). Н. раҳбарлигида Ил-76Т транспорт, Ил-86 пассажир самолёти (аэробуси) ва б.

яратилган. 1986 йилдан КПСС МК аъзоси. 1974 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти лауреати (1970).

НОВОКРАМАТОРСК МАШИНАСОЗЛИК ЗАВОДИ (В. И. Ленин номида), Краматорск ш.-да. 1934 йили ишга туширилган. Прокат, кон-руда, темирчилик-пресслаш ускуналари, ноёб қуймалар, одимловчи экскаваторлар ва б. ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1945), Окт. Рев-яси (1971) ва Халқлар дўстлиги (1984) орденлари б-н мукофотланган.

НОВОКУЗНЕЦК, Кемерово обл.-даги ш., Томь д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 589 минг (1987). Кузнецк, Ғарбий Сибирь металлургия к-тлари, феррокотишмалар, кон асбоб-ускуналари, алюминий, кимё-фармацевтика з-длари, енгил, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Тошқўмир қазиб олинади. 2 олий ўқув юрти, 2 т-р, 4 музей бор. Н-га 1617 йилда асос солинган. 1622 йилдан 1931 йилгача Кузнецк-Сибирский, 1931—32 йилларда Новокузнецк, 1961 йилгача Сталинск-Кузнецк (Сталинск) деб аталган. Окт. Рев-яси ордени (1981), Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1971) б-н мукофотланган.

НОВОКУЙБИШЕВСК, Куйбишев обл.-даги ш. (1952 йилдан), Волга д. бўйида. Т. й. ст-яси (Новокуйбишевская). Ах. 112 минг (1987). Нефтни қайта ишлаш к-ти, нефть кимёси, металлсозлик саноати корхоналари бор.

НОВОМОСКОВСК (1934 йилгача Бобринки, 1961 йилгача Сталинногорск), Тула обл.-даги ш. (1930 йилдан), Дон д.-нинг бошланғиш жойи яқинида. Т. й. ст-яси. Ах. 147 минг (1987). ГРЭС қурилган. Кимё, машинасозлик, металлсозлик, ёғочсозлик, енгил, озиқ-овқат саноати корхоналари, шаҳар тарихи музейи бор. Қўмир қазиб олинади. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

НОВОМОСКОВСК, Днепрпетровск обл.-даги ш. (1784 йилдан), Самара д. бўйидаги пристань. Т. й. узели. Ах. 76 минг (1987). Труба з-ди, халқ амалий санъати бадий музейи бор. Н-га 1650 йили асос солинган. Троицкий собори (18-аср) сақланган.

НОВНИКОЛАЕВСК, *Новосибирск* ш.-нинг 1903—25 йиллардаги номи.

НОВОПЕТРОВСК, *Форт-Шевченко* ш.-нинг 1846—57 йиллардаги номи.

НОВОПОЛОЦК, Витебск обл.-даги ш. (1963 йилдан), Ғарбий Двина д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 90 минг (1987). Нефтни қайта ишлаш з-ди, нефть кимёси саноати корхоналари, политех. ин-ти бор.

НОВОРОССИЙСК, қаҳрамон шаҳар, Краснодар ўлкасида, Қора д.-з бўйидаги порт. Т. й. ст-яси. Ах. 179 минг (1987). Цемент, машинасозлик, ёғочсозлик, металлсозлик, озиқ-овқат саноати корхоналари, инженерлик-денгиз билими юрти бор. Н-ка 1838 йили асос солинган. Улуғ Ватан уруши даврида Н. ва унинг атрофида нем.-фашист қўшинларига қарши шиддатли жанглар олиб борилган. Ленин ордени ва «Олтин Юлдуз» медали (1973), 1-даража Ватан уруши ордени (1966) б-н мукофотланган.

НОВОРОССИЙСК, *Днепрпетровск* ш.-нинг 1796—1802 йиллардаги номи.

НОВОСЕЛОВА Александра Васильевна (1900), совет кимёгари, СССР ФА акад. (1970) Соц. Мехнат Кахрамони (1890). Ас. ишлари нодир элементлар, ас., бериллий бирикмалари кимёси ва яримўзқазғич материалларга онд. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948, 1981).

НОВОСИБИРСК 1903—25 йилларда Новоиколаевск), ш., Новосибирск обл. м-зи, Обь д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 1423 минг (1987). Машинасозлик («Сибэлектротяжмаш», станоксозлик, «Сибсельмаш» ва б. з-длар), кора ва рангли металлургия, кимё ва кимё-фармацевтика, снглл, озик-овқат саноати корхоналари бор. Курилиш материаллари ишлаб чиқарилади. ГЭС, метрополитен, СССР ФА нинг Сибирь бўлими, 13 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 6 т-р бор. Н-га 1893 йили асос солинган. 1903 йилгача Гусевка поселкаси. Н. Ленин ордени б-н мукофотланган (1982).

НОВОСИБИРСК ОБЛАСТИ, РСФСРда. 178,2 минг кв. км. Ах. 2770 минг (1987), шахарликлар 74%. 14 шаҳари бор. М-зи — Новосибирск. Терр-ясининг кўп қисми Ғарбий Сибирь текислигида жойлашган, шарқида Салаир қряжи бор. Январнинг ўртача т-раси — 16 дан — 20° С гача, июлники 18—20° С. Й. ёгин 300—500 мм. Ас. дарёси — Обь. Шимолда игнабаргли ўрмонлар ўсади, жануби ўрмон-дашт. Машинасозлик ва металлсозлик, (асбобсозлик, станоксозлик саноатлари, к. х. машинасозлиги ва б.), кора ва рангли металлургия, кимё, ўрмон ва ёғочсозлик, снглл, озик-овқат саноати корхоналари бор. Курилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Новосибирск ГЭС, Барабинск ГРЭС қурилган. Сибирнинг ас. к. х. р-ни. Бўғдой, жавдар, арпа, зиғир, кунгабоқар экилади. Картошка, сабзавот етиштирилади. Гўшт-сут чорвачилиги, паррадачилик б-н шугулланилади. Обь д-да кема қатнайди. Карачи курорти бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1956, 1970).

НОВОСИБИРСК УНИВЕРСИТЕТИ (Ленин комсомолы номида), 1959 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ., мех.-мат., табиий фанлар, геол.-геофиз., гуманитар, иктисод; 3,6 минг студент ўқийди. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1984).

НОВОСТИ МАТБУОТ АГЕНТЛИГИ (АПН; 1990 йилдан Новости ахборот агентлиги), ас., ахборот таркатади. 1961 йили Москвада тузилган. СССР Журналистлар ва Езувчилар союзлари, Чет мам-тлар б-н дўстлик ва маданий алоқа совет жамиятлари союзи, «Вилем» жамияти томонидан таъсис этилган. Ўз наشريётига эга. АПН нинг ад. ва безак материаллари 110 мам-тга тарқатилади; жаҳондаги бир қанча мам-тларда, шунингдек иттифокдош р-калар ва СССРнинг йирик шаҳарларида бюро ҳамда мухбирлик пунктлари бор. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1984).

НОВОТРОИЦК, Оренбург обл.-даги ш. (1945 йилдан), Урал д-си бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 105 минг (1987). Орск-Халилово металлургия к-ти, кимё ва курилиш материаллари саноати корхоналари бор. **НОВОЧЕБОКСАРСК**, Чувашия АССР даги ш. (1965 йилдан), Волгадаги порт.

Ах. 109 минг (1987). Ип йиғириш ф-каси бор. Курилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Н. Чебоксари ш-нинг йўлдош шаҳарчаси сифатида 1960 йили вужудга келган. Н. яқинида Чебоксари ГЭС қурилган.

НОВОЧЕРКАССК, Ростов обл.-даги ш. Т. й. ст.-яси. Ах. 188 минг (1987). Машинасозлик (электровозлар, станоклар), кимё, озик-овқат саноати корхоналари, Новочеркассск ГРЭС (Н. яқинида), 2 олий ўқув юрти, т-р, музейлар бор. 1805 йилда асос солинган.

НОВОЧЕРКАССК ГРЭС (СССР 50 йиллиги номида), 1956—72 йилларда қурилган. Қуввати 2400 МВт, ёқилғиси — кўмир. **НОВОШАХТИНСК**, Ростов обл.-даги ш. (1939 йилдан). Т. й. ст.-яси (Михайло-Леонтьевская). Ах. 106 минг (1987). Кўмир қазиб олинади. Металлсозлик, снглл, озик-овқат саноати корхоналари бор. Н-ка 1863 йили асос солинган.

НОВШАДИЛ, Аммоний хлорид.

НОВШАДИЛ СПИРТ (нашатиру спирт), аммиакнинг сувдаги (одатда 10% ли) эритмаси. Ўткир хидли, шаффоф, учувчан суюклик, ишқор хоссасига эга. Қир ювишда, доғ кетказишда ва медицинада ишлатилади.

«**НОВИЙ МИР**», ад.-бад. ва ижтимоий-сиёсий ойлк журнал. СССР Езувчилар союзининг органи. 1925 йилдан Москвада чиқади. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1975).

НОГИН Виктор Павлович (1878—1924), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1898). «Искра» агенти. 1905—07 йиллар рев.-яси катнашчиси. 1907 йилда РСДРП МК аъзослигига сайланган. 1917 йилда РСДРП(б) МК аъзоси, Москва Совети раҳбарларидан бири. 1917 йили савдо ва саноат х. комиссари, 1918—21 йилларда мехнат х. комиссари ўринбосари. 1921 йилдан РКП(б) М-зий ревизия комиссияси раиси. СССР МИК аъзоси.

НОГИНСК (1930 йилгача Богородск), Москва обл.-даги ш. (1781 йилдан), Клязьма д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 122 минг (1987). Ип газлама к-ти, ёқилғи аппаратлари, тех. резина з-длари, т-р бор. Н. 16-асрдан Рогожа к. сифатида маълум. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1981).

НОДИР (астр.), к. *Надир*.

НОДИР МЕТАЛЛАР (сийрак металлар), унчалик кўп миқдорда ишлатилмайдиган ёки техникада нисбатан янги бўлган бир группа (50 дан ортик) металлар номи. Ер пўстида Н. м. миқдори массаси жиҳатидан 0,53% ни ташкил этади (шундан 0,41% титанга тўғри келади) Н. м.: даврий системанинг I группа элементлари — Li, Rb, Cs, Fg; II группа элементлари — Be, Ra; III группа элементлари — Ga, In, Tl, Sc, Y, La, Ac, лантаноидлар ва актиноидлар; IV группа элементлари — Ti, Zr, Hf; V группа элементлари — V, Nb, Ta; VI группа элементлари — Mo, W, Po; VII группа элементлари — Re, Tc. Бу элементлар кўплаб чиқарилган сари «Н. м.» термини тобора шартли помга айланмоқда.

НОДИРА (тахал; б. тахалуслари — Комила, Макнуна; асл исми Мохларойнинг (1792—1842), ўзбек шоираси. Умархоннинг

хотини. Ўзбек ва ф.-т. тилларида ижод қилган. 10 минг мисрага яқин шеърлар (шу ж. газал, мухаммас, мусаддас, таржеъбанд ва б.)ни қамраган девонлари сақланиб қолган. Ижодининг ас. мавзун — аёлларнинг изтироблари, олийжаноблиги, вафодорлиги, жаҳолатдан шикоят. Шеърлари раvon ёзилган. Умархон вафотидан сўнг Қўқон хонлигини амалда Н. бошқарган. Қатл этилган.

НОДИР-ЕР МЕТАЛЛАРИ, к. *Сийрак-ер элементлари*.

НОДИРОВ Турди (1936), ўзбек кинорежиссёр-оператори, ЎзССРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1973). КПСС аъзоси (1965). 1961—76 йилларда Ўзбекистон хроникал-хужжатли фильмлар студиясида режиссёр-оператор, 1976 йилдан директор. Энг яхши фильмлари: «Салом, Баҳор» (1963), «Афғонистон, инқилоб давом этади...» (1981), «Фестиваль» (1984), «Афғонистон, 1985 йил кузи» (1985) ва б. СССР Дав. мукофоти (1981), Ҳамза мукофоти (1975) лауреати.

НОДИРШОҲ Афшор (1688—1747), Эрон шоҳи (1736 йилдан). Эроннинг бир қанча вилоятларини босиб олган. Афғон ва туркларни бу ердан қувиб чиқариш учун у бошчилик қилган кураш галаба қозонгач, тахтни эгаллаган. Ҳиндистон, Хива ва Бухоро хонлиқларининг катта қисми, Закавказьеи босиб олган.

«**НОДОН СИНМУН**» («Мехнат газетаси»), кундалик газета. Корея Мехнат партияси МК органи, 1945 йилдан Пхеньянда нашр этилади.

НОЕВКЛИД ГЕОМЕТРИЯЛАР, Евклид геометриясидан фарқ қилувчи геом. системалар. Н. г. ичида *Лобачевский геометрияси* алоҳида аҳамиятга эга.

НОЗЕМАТОЗ, ипак курти, асалари, шунингдек балиқларнинг инвазион касаллиги, ипак курти И-зи (псбрина)да курт танасида майда кора доғлар пайдо бўлади, куртлар ўсншдан тўхтаб, қирилади. Н-га чалинган асалариларнинг ичи кетиб, дармонсизланиб, қирилаш даврида кўплаб нобуд бўлади.

НОЗИМ ҲИҚМАТ РАН (1902—63), турк ёзувчиси, жамоат арбоби. 1921 йилдан коммунист. Туркия ҳукумати томонидан репрессия қилинган, 17 йил қамокда бўлган. 1951 йилдан СССРда яшаган. Турк революцион шеърини асосчиси. Турк шеърини янги ритм, эркин шеърини олиб кирди. «Қуёшни ичганлар кўшиги» (1928), «835 сатр» (1929), «Овозини йўқотган шаҳар» (1931) шеърини тўпلامлари бор; «Инсон манзараси» эпопеяси (1941—61), турк тилида 1966—67 йилларда нашр этилган) 20-асрнинг поэтик тарихидир. «Унутилган одам» (1035), «Ғалати киши» (1955) пьесалари буржуа жамиятида шахс тақдири ҳақида. Киносценарийлар ҳам ёзган. ЖТК Бюроси (1951 йилдан) ва Президиуми (1959 йилдан) аъзоси. Халқаро Тинчлик мукофоти лауреати (1950).

НОЗИМАХОНИМ (1869—1924), ўзбек демократ шоираси. I-публицист ўзбек аёли. Шеърларида янги тузумни қутлаган. **НОЗИР** (ар.), 1) назоратчи. 2) Комиссар (министр) сўзининг синонимини. 3) У. Шарқдаги баъзи мам-тларда вилоят бошлиги.

НОЗОГЕОГРАФИЯ, мед. ва ветеринария геогр.-яси бўлими. Одам ва ҳайвонларда учрайдиган айрим касалликларнинг турли геогр. зоналарда тарқалиш қонуниятларини ўрганади.

НОЗОЛОГИК ШАКЛ, пайдо бўлиш сабаби (этиологияси), ривожланиш хусусиятлари (патогенези), типик ташқи кўринишлари ҳамда органлар ва тўқималарнинг ўзига хос зарарланиши асосида мустақил касаллик формаси деб ажратиладиган муайян касаллик (мас., грипп, эпилепсия, рак), *Синдромга* қисс.

НОЗОЛОГИЯ (юн.), касалликлар (нозологик шакллар), уларнинг классификацияси ва номенклатураси ҳақидаги таълимот.

НОИБ (наввоб) (ар.), 1) У. Шаркнинг айрим мам-лари ва У. Осиёда ҳоким, раҳбар ёки руҳонийнинг ўринбосари ёхуд вақили. 2) 17-асрда Бобирйлар империяси (Ҳиндистон)даги вилоят бошқарувчиси. Империя парчалана бошлаши б-н (18-аср) кўпчилик Н-лар мустақил ҳукмдор бўлиб қолганлар. 3) *Шомил* имомлигида муайян терр-ядаги ҳарбий-маъм. ҳок-т бошлиғи, уни Шомил тайинлаган.

НОИШЛАБ ЧИҚАРИШ ИСТЕЪМОЛИ, аҳолининг (шахсий истеъмом) ҳамда ноишлаб чиқариш соҳаларидаги муассасалар ва ташкилотларнинг (бошқариш, фан, мудофаа) моддий неъматлар ва хизматлардан фойдаланиши.

НОИШЛАБ ЧИҚАРИШ СОҲАСИ, экономиканинг моддий бойликлар ишлаб чиқармайдиган тармоқлари мажмуи. СССР да Н. ч. с. тармоқлари: уй-жой, коммунал хўжалиги ва аҳолига маъийи хизмат кўрсатиш, пассажир транспорти, алоқа (ташкilotларга ва аҳолининг ноишлаб чиқариш фаолиятига хизмат кўрсатиш), соғлиқни сақлаш, жисмоний тарбия ва социал таъминот, маориф, маданият, санъат, фан ва илмий хизмат кўрсатиш, бошқариш, жамоат ташкилотлари. Ривожланган Н. ч. с. жамиятнинг социал инфрасуруктураси бўлиб, и. ч. соҳасининг нормал фаолияти, мам-т социал-иктисодий равнақининг зарурий шартидир.

НОИШЛАБ ЧИҚАРИШНИНГ АСОСИЙ ФОНДЛАРИ, узок муддат фойдаланиладиган моддий бойликлар мажмуи (уй-жой, коммунал хўжалиги ва аҳолига маъийи хизмат кўрсатиш, соғлиқни сақлаш, маориф, фан, санъат, жисмоний тарбия, спорт ва б. соҳалардаги моддий бойликлар). 1986 йилда СССРда Н. ч. а. ф. 810 млрд. (ЎзССРда 24,5 млрд.) сўми ташкил этди.

«НОИЕС ДОЙЧЛАНД» («Янги Германия»), кундалик газета. Германия Бирлашган сооп. партияси МК органи. 1946 йилдан Берлинда нашр этилган. 1990 йили тугатилган.

НОК, раънодошларга мансуб дарахтлар туркуми. 60 га яқин тури маълум. СССРда 40 гача тури ўсади. Жайдаги ёки ўрмон ноки, ок Н., Буасье ноки, нашвати ва б. турлари ўстирилади. Ас. боғ майдонлари мўътадил ва субтропик иклимли мам-тларда; СССР Европа қисмининг жан. ва м.з. р-ларида, У. Осиёда (қулала, калдирғоч, қишки нашвати, кадуюнок) етиштирилади. Меваси истеъмом қилинади, унда қанд моддаси, органик кислоталар, ошловчи моддалар, витаминлар бор. Хо-

силдорлиги гектаридан 10—25 т. Егочи — кимматбаҳо материал. Гуллари гулширага бой. 3 тури СССР Қизил китобига киритилган.

НОК ҚАНДАЛАСИ, тўргулли қанотлилар оиласига мансуб ҳашарот. Евросиё, Шим. Африкада учрайди. Нок, олма, олча, олхўри зараркунандаси. Қора тусли, уз. 3—3,5 мм гача. Барг шираси б-н озикланади.

НОК ҚУРТИ, барг ўровчилар оиласига мансуб капалак; Евросиёда учрайди. Нок зараркунандаси. Қанотлари тўқ кул ранг, йўл-йўл. Қурти уруғни еб, мевани зарарлайди.

НОКАПИТАЛИСТИК ТАРАҚҚИЕТ ЙУЛИ, кўпчилик собиқ мустамлака ва ярим мустамлака мам-тларга хос бўлган иктисодий ва социал қолоқлик шароитида соц. қурилишга замин яратадиган революцион жараён. Кап. тараққиёт босқичини четлаб ўтиш ёки анча қисқартириш ва, ҳатто, тўхтатишга имкон беради. Н. т. й. прогрессив революцион кучлар (ишчилар, деҳқонлар, шаҳар майда буржуазияси, ватанпарварлик кайфиятидаги миллий буржуазия доиралари) миллий fronti томонидан социал-иктисодий, антимп. ва антифеодал ислохотлар қилиш (национализация, дав. экономика секторини яратиш, аграр ислохотлар ўтказиш, ташқи савдонни назорат этиш ва шу к.)ни кўзда тутди.

НОКАУТ (инг.), боксчининг зарба егач, курашни давом эттириш қобилиятини камда 10 сек. тиклай олмаслиги.

НОКДАУН (цнг.), боксчининг зарба егач, курашни давом эттира олмай қолиш ҳолати. СССРда курашни камда 8 сек. дан кейин давом эттиришга ружас берилди.

НОЛИШ (вибрато) (музикада), товушларга алоҳида тус ва ифодавийлик бахш этувчи усул; айниқса торли-камонли музика асбобларини чалиш ва ашула айтишда қўлланилади. Вақт-вақти б-н чап кўл бармоғини тор устида титратиб ёки овоз аппарати бойламларини тебантириб, товуш баландлигини (кичик чегарада) ўзгартириш; пуфлама созларда пуфлаш тезлигини ўзгартириш орқали эришилади.

НОЛЬ (нуль) (лат.), 0 сон; уни ҳар қандай сонга кўшиш (ёки айириш) б-н бу сон ўзгармайди: $a+0=0+a=a$; ҳар қандай сон Н-га кўпайтириш Н-ни беради: $a \times 0=0 \times a=0$. Н-га бўлиш мумкин эмас. Ҳоз. зам. математикасида Н. (нолинчи элемент) тушунчасидан умумий табииатли алгебрант структуралар (мас., майдонлар)да фойдаланилади.

НОМ (логикани), индивидуал нарсас (хусусий Н.) ёки муайян синфга мансуб ҳар қандай нарсас (умумий Н.)ни атовчи тил белгиси (ифодаси). Н-нинг мавзун (унинг нарсани аңглатувчи маънос — денотати) буюм, ҳосса, муносабат ва шу к. бўлиши мумкин.

НОМ (юн.), Грециядаги маъм.-территориал бирлик.

НОМА, оғир инфекция касалликлардан сўнг, ас., юз юмшоқ тўқималарининг зарарланиши. Қамдан-қам (аксарият дармонсизланган болаларда) учрайди. Кўпинча ҳўл гангрена деб ҳам юритилади.

НОМА, 1) реал ёки ҳаёлий-тўқима шахсга мактуб тарзида ёзилган поэтик ёхуд публицистик асар. Џсеърий номалар антик

даврдан маълум. Ўзбек ад-тида Н-нинг яққол намунаси Хоразмийнинг «Муҳаббатнома»сидир. 2) Бирор тарихий шахс ёки бад. асар қахрамонининг саргузаштлари баён этилган поэтик ёхуд прозаик асар (мас., «Бобирнома»). 3) *Достон* (мас., «Шохнома»).

НОМАДИЗМ, қ. *Кўчманчилик*.

НОМАЎЎЛМ СОЛДАТ (МАТРОС) ҚАБ-РИ, жангларда ҳалок бўлган жангчилар шарафига ўриятилган рамзий ёдгорлик. Дастлаб Парижда барпо этилган (1921). Москвада (Кремль девори ёнидаги Александр боғида) 1967 йил 8 майида очилган (арх. Д. И. Бурдин, В. А. Климов, Ю. Р. Рабаев; ҳайкалтарош Н. В. Томский). Киев, Тошкент, Севастополь, Керчь ва СССР нинг б. шаҳарларида, шунингдек чет давлатларнинг бир қанча шаҳарларида мавжуд. Тошкентдаги номаълум солдат қабри 1975 йили очилган.

НОМЕНКЛАТУРА (лат.), фан, техника ва б-нинг муайян соҳасида қўлланиладиган номлар, терминлар, категориялар рўйхати (мас., экономикада — ишлаб чиқариладиган махсулотнинг гуруҳларга бўлинган рўйхати; СССРда махсулотнинг тармок ичидаги ва р-калараро ас. алоқаларни белгилайдиган ягона план ва ҳисобот Н-си жорий этилган; х. хўжалиги планида шу Н. орқали энг муҳим махсулот турлари акс эттирилади).

НОМЕТАЛЛАР, металларга хос хусусиятларга эга бўлмаган оддий жисмларни ҳосил қилувчи кимёвий элементлар. Одатда, 22 элемент Н. деб ҳисобланади; булар: газлар — водород, азот, ксилород, фтор, хлор ва инерт газлар; суюқлик — бром; қаттиқ жисмлар — бор, углерод, кремний, фосфор, мишьяк, олтингургурт, селен, теллур, йод, астат. Яна қ. *Металлоидлар*.

НОМИНАЛ (лат.), қимматбаҳо қоғоз, қоғоз пул, банкнот, танга ва б-нинг ўзига ёзилган қиймати.

НОМИНАЛ ИШ ҲАКИ, пул ифодасидаги иш ҳақи. Товарларнинг баҳолари ва хизмат кўрсатиш ҳақидан мустақил равишда иш ҳақи даражасини ифодалайди (қ. *Реал иш ҳақи*).

НОМИНАЛИЗМ, ўрта аср схоластик философиясидаги йўналиш. Реализмга қарама-қарши равишда Н. умумий тушунчалар (универсаллар)нинг реал мавжудлигини инкор этган; Н-га кўра, умумий тушунчалар кўпдан-кўп ҳамжинс айрим буюмларнинг фақат номлари (Н. лат. «номен», яъни ном сўздан олинган), сўздаги ифодаси (ўта ёки қатъий Н.; вакиллари — И. Росцелин ва б.) ёки инсон ақл-идрокида бўладиган соф тафаккур ҳосилалари (концептлар, мўътадил Н-нинг «концептуализм» номи шундан; асосчиси — П. Абеляр) демакдир. Н. 11—12-асрларда вужудга келди, айниқса 14—15-асрларда ривожланди (У. Оккам ва унинг мактаби). В. И. Ленин ўрта аср номиналистлари б-н реалистлар ўртасидаги курашни материалистлар б-н идеалистларнинг курашига қиёслаган.

НОМИНАЛИСТИК ПУЛ НАЗАРИЯСИ, буржуа назарияси. Унга кўра, пул товарга ҳеч бир алоқаси бўлмаган шартли белгидир, ҳолос; пул бирлигининг номигина муҳим, ундаги металл қийматининг ҳеч

яхамияти йўқ. 17-асрда пайдо бўлган. Тамояндалари: Ж. Беллерс, П. Барбон, Ж. Беркли. 20-аср бошидан бу назария ием. экономисти Г. Кнапп асарлари туфайли кенг тарқалди; у ўз асарларида пулни «хуқуқ-тартибот махсули», дав. ҳок-тининг ўйлаб чиқаргани деб эълон қилди. Кнапп пулнинг фақат бир функциясини — тўлов воситаси эканлигинингина тан олди. Ҳоз. зам. шаронтида олтиннинг пул товари сифатидаги ролининг инкор этиш ва қоғоз пулни ҳимоя қилиш сабаби кап. экономикани дав. монополистик йўл б-н бошқариш вазифаларидир. П. п. н-нинг хатолари негизда пулнинг товарлигининг инкор этиш, қиймат ўлчови б-н баҳолаш масштабини аралаштириб юбориш ётади.

... **НОМИЯ** (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; фанни, қарашлар (ёки қондалар) системани англатади (мас., астрономия).

НОМИҚ КАМОЛ (1840—88), турк ёзувчиси ва дав. арбоби. Яширин сийёси «Янги Усмоли турклар» жамияти ташкилотчиларидан; 1860—70-йилларда Туркиядаги конституцион ҳаракатнинг фаол иштирокчиси. Конституцион йўналишдаги газеталар ношири. «Алибейнинг саргузаштлари» (1876), «Жазми» (1880) деган илк турк романлари ва «Ватан ёки Силистре» (1873), «Жалолиддин Хоразмшоҳ» (1885) пьесалари муаллифи.

НОМОГРАФИЯ (юн.), мат. бўлими, бунда махсус чизмалар — номограммалар назариyasi ва уларни яшаш ўрганилади. Номограммалар ёрдамида, мас., ҳисоблашларни бажармай туриб, тенгламаларнинг тақрибий ечимлари ёки функцияларнинг тақрибий қийматларини топиш мумкин. **НОМОЗШОМГУЛ**, номозшомгулдошларнинг *мирабилис* туркумига мансуб бир й. ўсимлик. Ватани — Жан. Америка. Манзарали ўсимлик сифатида экилади. Гуллари номозшомдан эрталабгача очилиб туради (номи шундан).

НОН, овқат маҳсулоти, унга сув, хамиртуруш, туз, баъзан ёғ, сут, жизза, шакар ва б. аралаштириб тайёрланган хамирдан пиширилади. Н-да 56% гача углевод (ас., крахмал), 5—8% оксил, минерал моддалар, аминокислоталар, витаминлар (ас., В витаминлари) бўлади. 100 г Н-нинг энергетик қуввати 1,4 МЖ (347 ккал) гача.

НОН ТАЙЕРЛАШ САНОАТИ, озик-овқат саноати тармоғи; нон ва нон-булка маҳсулотлари ишлаб чиқаради. СССРда нон маҳсулотлари ишлаб чиқариш 1986 йили 1980 йилдагига нисбатан 1,1 (шу ж. ЎзССР да 1987 йили 1978 йилдагига нисбатан 1,2) марта ошди.

НОНАККОРД, терциялар бўйича жойлашиши мумкин бўлган 5 товудан иборат аккорд. Кўпинча Н. 5-поғонада (доминантада) тузилади.

НОНИУС (верньер), кўшимча шкала; Н. ёрдамида ўлчаш асбобининг ас. шкаласидagi бўлиналар улуши ҳисобланади.

НОНПАРЕЛЬ (фр.), майда босмаҳона шрифти, кегли (ўлчами) 6 пункт (2,25 мм) га тенг.

НОРАК, ТожССРдаги ш., Вахш д. бўйида. Металлсозлик, қурилиш материаллари, тикувчилик саноати корхоналари бор. 1960 йилда Норак ГЭС қурилиши муносабати б-н вужудга келган.

НОРАК ГЭС, Вахш д-да, Норак ш. яқинида. Қуввати 2700 МВт. Йилига 11,2 млрд. кВт/с энергия ҳосил қилади. Босими 275 м. Сув омбори ҳажми 10,5 куб км. 1972—77 йилларда умумий қуввати 1500 МВт бўлган 5 та агрегати ишга туширилган. 1979 йилдан ГЭС лойиҳада кўрсатилган тўла қувват б-н ишлаш бошлади.

НОРВЁГ ТИЛИ, Норвегиянинг расмий тили. Хинд-европа тиллари оиласининг герман гуруҳига мансуб. Езуви лат. алифбоси асосида.

НОРВЁГИЯ (Норвегия Кируллиги), Шим. Европадаги давлат, Скандинавия я. о-нини гарбий ва шим. қисмини, Шпицберген архипелагини ва Ян-Майен о-ни ўз ичига олади. 387 минг кв. км (шу ж. о-лар тер-яси 62 минг кв. км дан зиёд). Ах. 4,2 млн. (1986), ас., норвеглар; шахарликлар 75% (1986). Расмий тил — норвег тили. Диндорлари — лютеранлар. 18 маъм. бирликка (фюлькега) бўлинган. Пойтахти — Осло. Н. — конституцияли монархия. Қонуни чиқарувчи органи — бир палатали парламент (стортинг). Н-нинг катта қисмини Скандинавия тоғлари (энг баянд нуқта си — Гальхёпнинг тоғи, 2469 м) эгаллаган. Шим. ва Норвегия д-зларининг кир-гоклари чуқур қўлтўқчалар б-н парчаланган. Иқлими — мўътадил д-з иқлими. Д-злари музламайди. Январнинг ўртача т-раси 2 дан —12°С гача, июлиники 6 дан 15°С гача. Й. ёғни 300 мм дан (шарқда) 3000 мм гача (тоғларнинг гарбий ёнбағирларида). Музликлар бор (3 минг кв. км чамасида). Дарёлари серостона (Гломма ва б.), гидроресурсларга бой. Тер-ясининг 27% дан қўпроғи ўрмон. Шимоли ва тоғ чўққилари тоғ ва ўрмон тундраларидан иборат.

Қадимда Н. тер-ясида герман қабиалари яшаган. 8-аср охири — 11-аср ўртасида норвеглар викинглар юришларида қатнашган. 9-аср охири — 10-аср бошида Н-нинг сийёси бирлашуви бошланди (13-асрда ниҳоясига етди). Таркиб топаётган феодал давлати зулмига, йирик ер эгалари, айниқса рухонлирининг қучайишига (11-асрдан христианлик тарқала бошлади) деҳқонлар (бондлар) 12-асрнинг 2-ярми — 13-аср бошидаги граждан урушлари (биркебейнлар ҳаракати) да қатнашиш б-н жавоб бердилар. Н-да деҳқонлар шахсан озод бўлиб қолдилар. 1262—64 йилларда Исландия Н. мулкига айланди. 14-асрдан Н. — Дания ҳукмронлиги остида. Киль сулҳ шартномаларидан бирига кўра, 1814 йили Дания Н-ни Швецияга берди. Норвег халқининг ғазоби мустақиллик учун революцион кураш даражасига ўсиб етди. Таясис мажлиси Эйдсволл конституциясини қабул қилди (1814). Бироқ Швеция Н-га швед-норвег униясини мажбуран қабул қилдирди (1814—1905). 1887 йили Норвегия Ишчилар партияси (НИП) ташкил этилди. 1905 йилда Н. унияни бекор этди. 1-жаҳон уруши даврида Н. бетараф эканлигини эълон қилди. 1923 йили компартия ташкил этилди. 1935 йилдан 1981 йил сентябргача Н. ҳукуматида НИП раҳбарлари деярли узлуксиз бошчилик қилдилар. 2-жаҳон уруши даврида (1940 йилдан) Н. немис-фашист қўшинлари оккупацияси остида (оккупацияни тан ол-

маган Н. ҳукумати Лондонга кўчиб ўтди: Н-нинг ўзида эса 1942 йили фашистлар сотқин ҳукумат туздилар). Н-да Қаршилиқ кўрсатиш ҳаракати бошланди. 1944 йили кузда Совет Армияси Шим. Н-нинг бир қисмини озод қилди. 1945 йил 8 майда Н-даги нем.-фашист қўшинлари таслим бўлди. Н. — НАТО аъзоси (1949 йилдан). Н. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1924 йили ўрнатилган.

Н. — кап-зм юкори даражада тараққий этган индустриал мам-т. Ялпи мишли маҳсулот ишлаб чиқариш структурасида 30% саноатга, 4% кишлок ҳўжалиғи, ёғоч тайёрлаш ва балиқчиликка тўғри келади (1983). 1986 йилда 100 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Шим. д-знинг шельф қисмидан нефть, табиий газ (1986 йили 26,9 млрд.), темир ва титан рудалари, тошқўмир (Шпицбергенда) чиқарилади. Қора ва рангли металлургия, шу ж. алюминий, никель, мағний, рух эритиш корхоналари бор, феррокотишмалар ишлаб чиқарилади, электркимё, электротех., радиоэлектрон, ёғочсозлик, целлюлоза-қоғоз ва балиқ маҳсулотлари тайёрлаш саноати, машинасозлик, шу ж. кема-созлик ривожланган. Чорвачилиғи, ас., гўшт-сут етиштиришга ихтисослашган; қорамол, қўй, чўчка боқилади. Ғалла (арпа, сули) ва ем-хашак ўтлари экилади. 1985 йилда 2,3 млн. т балиқ овланди. Д-з савдо флотининг тонажи (фойдали юк олиши) — 10,8 млн. т (1987). Ас. портлари: Осло, Берген. Т. й. уз. 4,2 минг км (1984). Чегга нефть ва табиий газ, кема-созлик, целлюлоза-қоғоз саноати маҳсулотлари, металллар, балиқ маҳсулотлари чиқарилади. Ас., Буюк Британия, ГФР, Швеция б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Н. кронаси.

НОРВЁГИЯ ДЕНГИЗИ, Шим. Муз оқининг д-зи. Скандинавия я. о. б-н Шетленд, Фарер, Исландия, Ян-Майен, Медвежий о-лари оралиғида. 1340 минг кв. км. Чўқ. 3970 м гача. Н. д. оркали илик Норвегия оқими ўтганлиги туфайли у қишда муз-ламайди. Балиқ кўп. Ас. портлари: Тронхейм, Нарвик, Тромсё.

НОРВЁГИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (НКП), 1923 йили тузилган. НКП раиси — К. А. Нильсен (1987 йилдан). М-зий органи — «Фрихетен» газетаси.

НОРВЁГЛАР, миллат. Норвегиянинг ас. аҳолиси, 4 млн. дан ортик. Умумий сони 4,9 млн. (1987). Норвег тилида сўзлашади. Динига кўра, ас., лютеранлар.

НОРД (нем.), *шимол*; Ш ёки N б-н белгиланади.

НОРДОН ТОҒ ЖИНСЛАРИ, таркибида 65—70% SiO₂ (қумтупроқ) бўлган магматик тоғ жинслари, мас., гранит, липарит.

НОРД-ОСТЗЕ КАНАЛИ, к. *Киль канали*.

НОРИЛЬСК, Красноярск ўлкасидаги ш. (1953 йилдан). Ах. 181 минг (1987). 1935 йилда кон-металлургия к-ти қурилиши муносабати б-н вужудга келган. Никель, кобальт, мис, қўмир ва б. казиб олинади. Мессояхт — Н. газопроводи ўтган. Индустриал ин-т, т-р бор. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

НОРИН, У. Осийдаги д., Тяньшань тоғларида, Сирдарёнинг ўнг irmoғи. Уз. 807 км, ҳавза майд. 59,1 минг кв. км. Ўртача

сув сарфи 429 м³/сек. Сувида сугоришда фойдаланилади. И-дан Катта Фарғона канали бошланади. И-да Тўктагул, Учқўрғон ва Курпсой ГЭСлар қурилган. И. бўйида Норин ва 6. шахарлар жойлашган.

НОРИН, ш. (1927 йилдан), Иссиқкўл обл. м-зи. Автомобиль йўллари узели. Енгил, озик-овкат саноати корхоналари, т-р, қирғиз революционерни Таабалди Жукеев мемориал музейи бор. И-га 1867 йили асос солинган.

НОРКАЛАР, сувсаримоллар оиласига мансуб сутэмизувчиларнинг 2 тури. Европа норкасининг тана уз. 45 см гача, думи 20 см гача, СССРнинг Европа қисмида ва Сибирининг жан.-ғарбида тарқалган. Америка норкаси бир оз йирикроқ. Қимматбаҳо мўйинаси учун овланади. Америка норкаси (айниқса, рангли И.) даррандачилик ҳўжаликлариди (шу ж. СССРда ҳам) боқилади.

НОРМА (лат.), 1) қондага айланган дастур, мажбурий деб эътироф этилган тартиб-қонда (мас., ҳуқуқ И-си). 2) Қатъий белгиланган ўлчов, бирор нарсанинг ўртача миқдори (мас., и. ч. И-си). 3) Полиграфияда — ҳар бир босма лист 1-варагининг пастки чап томони бурчаклида бериладиган маълумотлар (босмахоҳа заказининг номери, нашрининг қисқа номи ёки китоб муаллифи фамилияси).

НОРМА, соннинг абсолют қийматини умумлаштирувчи мат. тушунча. Мас., x векторнинг И-си унинг $\|x\|$ узунлиги дейлади.

НОРМАЛ ГЕКСАН, қ. *Гексан*.

НОРМАЛ ОКТАН, қ. *Октан*.

НОРМАЛ ТАКСИМОТ (Гаусс тақсимоти),

$$p(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(x-a)^2}{2\sigma^2}}$$

эҳтимоллик зичлиги б-н ифодаланувчи X тасодифий миқдорнинг эҳтимоллари тақсимоти, бунда a — *математик қутлума*, σ^2 — X тасодифий миқдор дисперсияси. Берилган тасодифий миқдор катта сондаги боғлиқмас тасодифий миқдорлар йиғиндисидан иборат бўлиб, ундаги ҳар бир тасодифий миқдор бутун йиғиндисини тузишда унча роль ўйнамайдиган ҳолда И. т. юзага келади.

НОРМАЛАНМАГАН ИШ КУНИ, СССР да баъзи категориядаги ходимлар (маъм.-бошқарув, тех. ва ҳўжалик ходимлари) нинг иш вақти режими, бунда нормаланган иш вақтидан ортиқча иш бажаришга йўл кўйилиб, уни бажаришга кетган вақт кўшимча (12 иш кунига) отпусқа бериш б-н компенсация қилинади.

НОРМАЛЛАШ (фр.), пўлатга термик ишлов беришнинг бир тури; критик нуктадан юқори т-рагача қиздириш, шу т-рада сақлаб туриш ва ҳавода совитишдан иборат. И-дан мақсад металлнинг пластиклиги ва зарбий қовушоқлигини ошириш учун унга бир жинсли майда доначали структура бериш.

НОРМАЛЬ (лат.), эгри чизиқ (сирт)нинг берилган нуктасида унга ўтказилган И.—шу нуктадан ўтган ва шу нуктадаги уринма тўғри чизиққа (уринма сиртга) перпендикуляр бўлган тўғри чизиқ.

НОРМАЛЬ, *стандартнинг* эски номи.

НОРМАНДИЯ, Франциянинг шимоли-ғарбидаги тарихий обл., ас., Нормандия я. о-да. И. терр-ясида — Кальвадос, Манш, Эр, Сена (Д-з бўйи), Орн департаментлари бор. 29,9 минг кв. км. Ах. 3 млн. (1982). Ас. шахри — Руан. «И.» номи 10-асрнинг 1-ярмида бу терр-яни босиб олган норманлар номидан олинган. 10-аср — 13-аср бошида Н.—герцоглик, 1066 йили Англия Нормандияни босиб олгач, инг. қироллари мулки. 1202—04 йилларда Франция И-ни қайта эгаллаган; 1790 йилгача пров. статусига эга бўлган.

НОРМАНДИЯ ДЕСАНТ ОПЕРАЦИЯСИ (6.6—24.7.1944), 2-жаҳон урушида 2-фронтнинг очилиши. Инг.-американ экспедицион кучлари Ла-Манш орқали Нормандияга туширилиб, улар Шим.-Ғарбий Францияга ҳужум операциясини бошлаш имконини берган стратегик плацдармин кўлга киритганлар.

НОРМАНДИЯ ОРОЛЛАР, Ла-Манш бўғозидаги ороллар, Булюк Британия таркибиди. 196 кв. км. Ах. 133 минг (1981). Ас. ороллари: Гернси ва Жерси. Бал. 148 м гача. Ўтлоқлар бор. Сабзавотчилик, гулчилик б-н шугулланилади. Балиқ овланади. Ас. шахри — Сент-Хелиер.

«НОРМАНДИЯ — НЕМАН», «Қурашаётган Франция» деган фр. ватанпарварлик ҳаракатиға мансуб қирувчи авиа. полки номи; 1943—45 йиллари совет-герман frontiда жанг қилиб, 300 га яқин нем. самолётини яқсон этган. Литвани озод қилиш ва Неман д-дан ўтишдаги жангларда кўрсатган жасорати учун «Неман» деган фахрий ном берилган.

НОРМАНЛАР, қ. *Викинглар*, *Варяглар*.

НОРМАТИВЛАР, иш вақти, моддий, пул ресурслари сарфининг ҳисоб миқдори; сои. корхона ва ташкилотларда меҳнатни нормалаш ҳамда ишлаб чиқариш ва ҳўжалик фаолиятини планлаштиришда қўлланади.

НОРМУШҚ, нормушқдошларға мансуб бута ёки кичик дарахтлар туркуми. 200 дан зиёд тури маълум. Евросиё, Америка ва Австралияда ўсади, СССРда 20 тача тури бор. Денрли ҳаммаси захарли. Н-нинг баъзи турлари пўстлогн (ас., илдиз пўстлогн)да *гутта* бор. Кўпгина турлари манзарали ўсимлик. 3 тури СССР Қизил китобига киритилган.

НОРУДА ФОЙДАЛИ ҚАЗИЛМАЛАР, кимёвий хом ашё, оловбардош, қурилиш материаллари, тех. ва қимматбаҳо тошлар, абразивлар сифатида ишлатиладиган тоғ жинслари ва минераллар номи. Н. ф. к. комплекс ишлатилади; кўп ҳолларда бу қазилмалардан табиий ҳолида фойдаланилади.

НОРУДА ҚУРИЛИШ МАТЕРИАЛЛАРИ СANOАТИ, қурилишда ишлатиладиган тош, шағал ва б-ни казиб оладиган, майдалайдиган ва бойтадиган корхоналарни ўз ичига олади. СССРда 1987 йилда 12 млн. куб м харсангтош (товар ҳолида), 515 (ЎзССР да 20,5) млн. куб м майдаланган тош ва шағал, 383 млн. куб м кум тайёрланди. И. к. м. с. кап. мам-тлардан айниқса АҚШ да ривожланган (1983 йили 613 млн. куб м майдаланган тош, 454 млн. куб м шағал ва кум ишлаб чиқарилди).

НОРФОЛК, Тинч окдаги вулканик о.

Австралия Иттифоқи мулки. Майд. 36 кв. км. Ах. 2,2 минг (1982). Бал. 316 м гача. Тропик дехқончилик б-н шугулланилади. **НОРФОЛК**, Хэмптон-Родс қўлтиғидаги ш. ва порт, АҚШнинг жан.-шаркида. Ах. 280 минг (1984), Портсмут ш. ва шахар атрофи аҳолиси б-н 1,2 млн. Кемасозлик, кимё ва б. саноат корхоналари бор.

НОРХУЖАЕВ Файзулла Хўжаевич (1911—83), совет саркардаси, генерал-лейтенант (1972), КПСС аъзоси (1932). 1927 йилдан Совет Армиясида. Улуғ Ватан уруши фронтларида ва ундан кейин артиллерия қўшинларида қўмондонлик вазифаларини бажарган. 1967—73 йилларда Туркистон Ҳарбий округи қўшинлари қўмондони ўринбосари. 1971—80 йилларда ЎзССР ОС деп.

НОС (носвой), яшил толқонсимон модда. Қуририлган тамаки барғи толқонига кул, ўсимлик мойи, сўндирилган оҳак аралаштириб тайёрланади. Енгил наркотик модда. Токсиклик ҳусусиятига эга.

НОСАКА Сандзо (1892), япон ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, 1982—85 йилларда Япония КП (ЯКП) МК фахрий раиси. 1955—58 йилларда ЯКП МК 1-секр. 1958—82 йилларда ЯКП МК раиси. 1935 йилдан Коминтерннинг ижроия ком-ти аъзоси. 1922 йилдан ЯКП аъзоси, 1931 йилдан ЯКП МК, 1946—70 йилларда ЯКП МК Президиуми (1955 йилгача Сиёсий бюроси), 1964—70 йилларда ЯКП МК Президиумнинг Доимий бюроси аъзоси.

НОСИР Жамол Абдул (1918—70), Миср президенти (1956 йилдан). Ар. Соц. Иттифоқи асосчиси ва унинг 1-ранси (1963 йилдан). Маълумоти ва касбига кўра ҳарбий. «Озод офицерлар» ташкилоти асосчиси ва раҳбари. Бу ташкилот 1952 йил 23 июль рев-ясини тайёрлади ва амалга оширди. Унинг раҳбарлигида Мисрда катта прогрессив социал-иктисодий ўзгаришлар ўтказилган. Миср б-н Совет Иттифоқи ўртасидаги ҳамкорликни кучайтириш тарафдори бўлган.

НОСИР ХИСРАВ Абу Муъин (1004—72 йилдан сўнг), ф.-т. шоири, фойласуфи, диний арбоб. Диний-фалсафий рисоалари, фалсафий мазмундаги девони (11 минг байт), исмонийлар ғоясини акс эттирган «Рушнонома» дostonи (1053) бор.

НОСИРОВА Ҳалима (1913), совет ашулчиси (лирик драматик сопрано), СССР х. артисти (1937). КПСС аъзоси (1944). Ижодий фаолиятини 1927 йилдан бошлаган. 1929—39 йилларда Ўзбек дав. музикали т-рида. 1939 йилдан Навоий т-рида. Ўзбек классик қўшиқлари, совет композиторларининг асарлари ижроси; миллий куйлаш санъатини опера ижрочилигига 1-бўлиб татбиқ этган. Қаҳрамоннинг мураккаб ички дунёсини очиб берувчи йирик образлар яратган. Энг яхши роллари: Гулсара (Р. Глиэр ва Т. Содиқов, «Гулсара»), Лайли (Р. Глиэр ва Т. Содиқов, «Лайли ва Мажнун»), Зухра (Т. Жалилов ва Б. Бровцин, «Тоҳир ва Зухра»), Майсара (С. Юдаков, «Майсаранинг иши»), Кармен (Ж. Бизе, «Кармен») ва б. 1958—62 йилларда СССР ОС, 1937—66 йилларда ЎзССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти (1942, 1951), Ҳамза мукофоти (1971) лауреати.

НОСТАЛЬГИЯ (юн.), к. *Қўмсаш*.

НОСТОК, кўк-яшил сувўтлар туркуми. Колониал организмлар. 40 тача тури маълум, чучук сувларда, сернам қояларда ва тупрокда ўсади (баъзилари атмосферал азотини ўзлаштиради). СССР да 8 тури бор. Осненинг айрим мам-тларида овкатга ишлатилади.

НОСҚОВОК, к. *Сувқовок*.

НОТ (рус. научная организация труда сўзларидан), к. *Меҳнатни илмий ташкил этиши*.

НОТА (лат.), расмий дипломатик хужжат, давлатлар ўртасидаги муносабатларнинг турли масалалари (протест билдириш, муайян факт тўғрисида огоҳлантириш ва б.)ни ифодалайди.

НОТА (лат.), 1) музыка товушларини ёзиб олиш учун қўлланиладиган график белгилар системаси (к. *Нота ёзуви*). 2) Музыка асарлари ёзилган варака ёки дафтар.

НОТА ЕЗУВИ (нотация) (лат.), музикани ёзиб олиш учун қўлланиладиган график белгилар системаси ва шу ёзувнинг ўзи. Зам. Н. ё. системасигача б. ёзув системалари бўлган (мас., Форобийнинг 10-асрдаги Н. ё., С. Урмавийнинг 13-асрдаги табулатураси, Комил Хоразмий 19-асрда иштиро қилган «танбур нота чизиги» ва б.). Ҳоз. Н. ё-да 5 чизиқли нота йўли қўлланилади: чизиқларда ва чизиқ ораларида, шунингдек кўшимча чизиқлар ва улар орасида товушларни билдирувчи ноталар — белгилар ёзилади. Товушларнинг давомчилиги оқ (бўш) ёки қора доирача (бошча)лар, ўрнига қараб уларнинг бирор томонига тортилган думли, думсиз чизиқлар б-н белгиланади, шунингдек ноталардан сўнг давомликнинг ярмига (1 нукта), тўртдан учига (2 нукта) чўзишни билдирувчи нукталар қўйилади. Ноталарнинг аниқ баландинини (нота йўли бошида қўйиладиган) калит белгилайди. Кўпрок соль ёки скрипка калити (1-октава соль пастдан 2-чизиқда), фа ёки бас калити (кичик октавадаги фа юқоридан 2-чизиқда) кенг тарқалган. Калитлар ёнида калит белгилари — муайян тоналикка мос диез ёки бемоллар қўйилади. Кўпгина махсус белгилар ҳам ишлатилади: акколада кавс бўлиб, ҳамоҳангликни юзага келтиришга имкон берувчи чолгу асбоби учун, шунингдек хонандалар ёки чолгу асбоблар ансамбли учун мўлжалланган музыка ёзувида икки ва ундан ортиқ нота йўлини бирлаштиради, лига — эгилган чизик, у музыка иборалари ёки келиштириб ижро этилиши керак бўлган музикавий парчалар чегарасини кўрсатади.

НОТАРИАТ (лат.), битимларни тасдиқловчи, мерос ҳуқуқини расмийлаштирувчи, хужжатларни гувоҳлантирувчи ва шу к. вазифаларини бажарувчи органлар системаси. СССРда дав. нотариал қонторалари Н. системасини ташкил этади, улар бўлмаган жойларда айрим нотариал ишлар (васиятномаларни, шартномаларни тасдиқлаш, хужжатларнинг нусхаларини гувоҳлантириш ва б.)ни маҳаллий Советларнинг ижрокомлари бажаради. Қонун бир қанча битимлар (мас., васиятномалар)нинг, албатта, нотариал формада тузилишини талаб қилади.

НОТАЦИЯ, к. *Нота ёзуви*.

НОТТИНГЕМ, Буюк Британиядаги ш., Ноттингемшир графлиги маъм. м-зи. Трент д. бўйида. Ах. 280 минг (1985). Машина-созлик, тўқимачилик, фармацевтика, озик-овкат саноати корхоналари, ун-т бор. Кўмир казиб олинади.

НОТЎҚИМА МАТЕРИАЛЛАР, тола, ип ва б. тўқимачилик материалларидан (баъзан нотўқима материаллар, мас., плёнкалар кўшиб) йиғирув ва тўқув жараёнларисиз тайёрланадиган полотно ва буюмлар. Н. м-дан тайёрланадиган буюмлар: гилам, адёл, кийимбор материаллар, тукли сочликлар, сунъий тери, линолеум ва клеёнка таги, бир марталиқ ички кийимлар, иссиқ ва овоз ўтказмайдиган, фильтрловчи материаллар, тех. мовутлар ва б.

НОХУН, к. *Мезроб*.

НОШИРЛИК, маданият ва и. ч. соҳаси. Китоб, журнал, газета, тасвирий материаллар ва б. босма маҳсулот турларини тайёрлаш, нашр этиш ва тарқатиш б-н шуғулланади. К. *Наширёт*.

НОЭКВИВАЛЕНТ АЙИРБОШЛАШ, айирбошлаш формаси, бунда қатнашувчилардан бири ўз товарини истемолчиға мунтазам равишда қийматидан юқори нархда сотади, ундан эса қийматига нисбатан паст нархда харид қилади. Н. а.— баҳонини шакллантириш борасидаги монополистик практика, ишлаб чиқаришни сунъий қискартириш, сиёсий ўзравонлик ва б. омиллар натижасидир; кап. монополиялар томонидан ташқи ва ички бозорларда кенг фойдаланилади.

НОЯБРЬ (лат.), календарь йилнинг 11-ойи (30 кун); Юлий Цезарь ўтказган календарь ислохотигача 9-ой бўлган.

НОҚОРАТУПРОК ЗОНА, СССР Европа қисмидаги йирик к. х. ва саноат р-ни. РСФСРдаги 23 обл. ва 6 АССР (Шим.-ғарб, М-зий, Волга-Вятка иктисодий р-нларидаги барча областлар ва АССРлар, Калининград, Пермь, Свердловск обл-лари ва Удмуртия АССР)ни ўз ичига олади. К. хўжалигини ривожлантириш жиҳатидан кенг истиқболга эга: бу зонадаги ер майдонларини мелiorация, кимёлаштириш орқали ва шу к. йўллар б-н тубдан яхшилаш к. х. маҳсулотлари етиштиришни кескин кўтаринга имкон беради. КПСС МҚ ва СССР МС қарорлари (1974 йил март, 1981 йил мартда чиқарилган қарорлари)да Н. э. и. ч. кучларини к. хўжалигини интенсивлаштириш асосида тезкорлик б-н ривожлантириш кўзда тутилган.

НОФОРА, уриб чалинадиган музыка асбоби. Косахонаси тувақсимон бўлиб, ас., сополдан ясалади. ЎзССР, ТожССР ва АрмССРда кенг тарқалган.

НУАКШОТ, Мавританиянинг пойтахти ва д-з порти. Ах. 400 минг (1984). Озик-овкат, ёғочсозлик саноати корхоналари, ун-т бор. Аэропорти халқаро аҳамиятга эга.

НУБИЯЛАР (ўзларини нуба деб атайдилар), Мисрнинг жануби (300 мингдан ортиқ, 1987) ва Судanning шимоли (1,85 млн. га яқин) даги халқ, Нубиянинг туб аҳолиси. Нубий тилида сўзлашади. Динига кўра сунний мусулмонлар.

НУБИЯ, к. *Қуш*.

НУБИЯ ЧУЛИ, Африкада; кўп қисми Судан терр-ясида, Нил д. б-н Қизил д-з

орасида жойланган. Ер юзаси шарқдан ғарбга томон (1000 м дан 350 м гача) пасайиб борувчи платодан иборат. Онда-сонда тоғлар учрайди (бал. 1240 м гача). Чорвачилик б-н шуғулланилади.

НУВАЙРИЙ Шихобиддин Аҳмад (1279—1332), ар. (Миср) энциклопедисти. «Ад-т илми ҳақида ар. етук китоб» деган энциклопедияси (1—31-томлар) 1331 йилгача бўлган фактларни қамрайди; унда аниқ маълумотлар берилган.

НУВИСТОП (итал.), қабул қилувчи-қучайтирувчи, ўта митти металлокерамик лампа (триод, тетрод, пентод). Жуда пухта ишловчи ихчам радиоэлектрон аппаратларида қўлланилади.

НУКАТ, Ў. Оснёдаги ўрта аср ш. (6-аср — 13-аср бошига оид). Харобалари Тошкентдан 25 км жанубда. Осуурийлар, 8—12-асрларга оид тангалар, олтин, мис ва бронза идишлар топилган.

НУКЛЕАЗАЛАР, тирик организмларда нуклеин кислоталар (НК)ларни парчалайдиган ферментлар. Овқатдаги НКни ҳазм қилишда, организм учун ёт бўлган НКни чиқариб юборишда, хужайраларда НКнинг синтезланиши ва парчаланганини бошқаришда қатнашади. Н-дан НК структурасини тадқиқ қилишда ва баъзи вирусли касалликларни даволашда фойдаланилади.

НУКЛЕИН КИСЛОТАЛАР (полинуклеотидлар), нуклеотидларнинг қолдигидан ҳосил бўлган юқори молекулали органик бирикмалар. Н. к. таркибига қандай углевод — дезоксирибоза ёки рибоза қиришига қараб дезоксирибонуклеин (ДНК) ва рибонуклеин (РНК) кислоталарга бўлинади. Нуклеотидларнинг Н. к-даги кетма-кетлиги уларнинг бирламчи структурасини белгилайди. Н. к. барча тирик организмларнинг хужайраларида мавжуд бўлиб, ирсий (генетик) информацияни сақлаш ва наслдан-наслга ўтказишда энг муҳим функцияни бажаради, хужайра оксилларининг бу информацияни воқе қилувчи синтези процессига таъсир кўрсатади. Организмда эркин ҳолда бўлади, оксиллар б-н бир комплекс (нуклеопротеидлар)ни ташкил этади.

НУКЛЕОЗИДЛАР, таркибида пурин ёки пиримидин асоси ва рибоза ёки дезоксирибоза углеводи бўлган гликозидлар. Барча тирик организмлардаги нуклеин кислоталар ва нуклеотидлар таркибида бўлади.

НУКЛЕОЗИДФОСФАТЛАР, к. *Нуклеотидлар*.

НУКЛЕОПРОТЕИДЛАР, оксилларнинг нуклеин кислоталар б-н бир комплекси. Хужайра ядросидаги насл моддаси — хроматиннинг асосини ташкил этади, кўпгина вируслар, рибосомалар, ниформосомаларни ҳосил қилади.

НУКЛЕОТИДЛАР (нуклеозидфосфатлар), нуклеозидларнинг фосфорли эфирлари; азотли асос (пурин ёки пиримидин асослари), углевод (рибоза ёки дезоксирибоза) ва фосфат кислота қолдигидан иборат. 1, 2, 3 қолдик, бир неча ёки кўп қолдиклардан ташкил топган Н. бирикмалари мононуклеотидлар, динуклеотидлар, тринуклеотидлар, олигонуклеотидлар ёки полинуклеотидлар каби номлар б-н атала-

ди. Н. — нуклеин кислоталар, коферментлар ва б. биол. актив бирикмаларнинг таркибий қисми.

НУКЛЕУС (лат.), тош даврида меҳнат қуроғлари яшаш учун чақмоқ тошдан учириб олинган пластинка.

НУКЛИД, бир-биридан ядросининг таркиби б-н (ёки ҳар хил сондаги нуклонлари б-н ёхуд нуклонлари сони бир хил бўлган ҳолда протонлари ва нейтронлари сонининг нисбати ҳар хиллиги б-н) фарқ қиладиган атомларни ифодалаш учун ишлатиладиган термин.

НУКЛОН (лат.), атом ядроларининг таркибий қисмлари бўлган протон ва нейтроннинг умумий номи.

НУКУАЛОФА, Тонга давлатининг пойтахти ва ас. порти. Тонгатапу о-да. Аҳ. 28 минг (1984). Четга копра ва банан экспорт қилади.

НУКУС, ш. (1932 йилдан), ҚК АССР пойтахти (1939 йилдан). Т. й. ст-яси. Аҳ. 152 минг (1987). Металлсозлик, қурилиш материаллари (йирик панелли уйсозлик к-ти ва б.), озик-овқат (нон, гўшт к-тлари ва б.), энгил саноат қороналари, кимё к-ти, ЎзССР ФАнинг Қорақалпоғистон филиали, ун-т, 2 т-р, 2 музей бор.

НУКУС УНИВЕРСИТЕТИ (Т. Г. Шевченко номида), 1977 йили Қорақалпоғистон Пед. ин-ти асосида ташкил этилган. Ф-тлари (1985): физ., мат., тарих-ҳуқуқ, табиёт-геоғр., к. ҳўжалиги ва экон., филол., рус филол., роман-герман филол., жисмоний тарбия; 5 мингдан ортиқ студент ўқийди.

НУЛЛИФИКАЦИЯ (лат.), кадрсизланган қозғоқ нуллارнинг дав. томонидан бекор қилиниши. Баъзан амалда девальвацияга тўғри келади.

НОЛЬ, қ. *Ноль*.

НУМЕА, ш., Франция мулкӣ — Янги Каледониянинг порти ва маъм. м-зи. Аҳ. 60 минг (1983).

НУМИЗМАТИКА (лат.), танга зарб қилиш ва пул муомаласи тарихини ўрганадиган ёрдамчи тарихий фан; тангалар, пул ёмбилари ва б-га асосланади. Н. фан сифатида 18-асрда пайдо бўлган. Н-нинг бўлимлари: антик Н., Византия Н-си, шарк Н-си, ғарб Н-си, рус Н-си.

НУР, ёрғуликнинг б. номи.

НУР, геом. оптикада нурланиш энергияси ва геом. акустикада товуш энергияси тарқалади деб қараладиган чизик.

НУР (мат.), қ. *Ярим тўғри чизик*.

НУР БИЛАН ДАВОЛАШ, қ. *Нур терапияси*.

НУР КАСАЛЛИГИ, организмда ионловчи нурланиш таъсирида пайдо бўладиган касаллик; нурланиш нормал микдордан ортса рўй беради. Уткир, ўртача ўткир ва хроник Н. к. фарқланади. Бунда, ас., қон яратувчи органлар, нерв системаси, ошқозон-ичак йўли ва б. органлар зарарланади.

НУР ТЕРАПИЯСИ (нур б-н даволаш), ионловчи нурланишдан даво мақсадида фойдаланиш. Нурланишни юзага келтирувчи мосламалар ва радиоактив препаратлар қўлланилади. Альфа-терапия, бета-терапия, гамма-терапия, рентген терапияси ва б-ни ўз ичига олади.

НУРА, ҚозССРдаги дарё. Уз. 978 км, ҳавзамайд. 60,8 минг кв. км. Тенгиз қўлига қуйилади. Н-да Самара ва Самарканд сув омборлари қурилган. Аҳолини сув б-н таъминлаш ва суғоришда фойдаланилади.

НУРАШ, т-ра ўзгариши, атмосфера, сув ва организмларнинг кимёвий ва мсх. таъсири б-н ер сиртида тоғ жинсларининг емирилиш ва кимёвий ўзгариш жараёни. Физ. (механик) Н., кимёвий Н. ва органик (организмлар ҳаёт фаолияти таъсирида) Н. фарқ қилинади.

НУРАШ КОНЛАРИ, нураш пўстида пайдо бўлган фойдали қазилма конлари; Ер юзасидаги тоғ жинсларининг сув, карбонат кислота, кислород, шунингдек органик ва аорганик кислоталар таъсирида парчаланшидан ҳосил бўлади. Н. к. инфильтрацион ва қолдиқ Н. к-га ажратилади. Н. к-га баъзи Fe, Mn, S, Ni, боксит, каолин, апатит, барит рудаси конлари қиради.

НУРАШ ПўСТИ, Ер юзасида туб жинсларнинг емирилиши (нураши), кам силжийдиган қолдиқ маҳсулотлар (Al, Fe, Ti) нинг тўпланиши ҳамда ер юзасидаги ишқорлар ва қумтурикнинг чикиб кетиши натижасида ҳосил бўлган тоғ жинслари. Кўпгина фойдали қазилма конлари Н. п. б-н боғлиқ.

НУРГА ҚАРШИ ҲИМОЯ, ионловчи нурланишнинг организмга таъсирини камайтирувчи усуллар. Нурланиш манбаи б-н объект оралигида жойлашган, нурланишни яхши ютадиган материал (кўрошин, бетон ва б.) табиий Ҳимоя бўлиб хизмат қилиши мумкин. Кимёвий Ҳимоя усули организмга *радиопротекторлар* юборишдир.

НУРИМБЕТОВ Содик (1900—71), ҚК АССР х. шоири (1942), Ўзбекистон х. хофиси (1957). «Нурли тонг» (1954), «Янги давр кўшиги» (1962), «Оғанишлар» (1968, Бердақ муқофоти, 1971) шеърӣ тўпламлари ва бир неча дostonлар муаллифи.

НУРИСТОНИЙЛАР (қофирлар), Афғонистоннинг шим.-шарқи (140 минг, 1987) ва Покистоннинг қўшни р-нлари (10 минг) да яшайдиган қабилалар ғурухи (қати, вайғали, ашқуни, прасун). Ҳинд-эрон гуруписига мансуб тилларда сўзлашади. Динига кўра суний мусулмонлар.

НУРЛАНИШ, моддага ёки биол. объектларга даво мақсадида *инфракизил нурланиш*, *ультрабинафша нурланиш* ва *ионловчи нурланиш* б-н таъсир этиш (мас., нур терапиясида). Тасодифий равишда (мас., авария натижасида) ёки Н. манбалари б-н ишлаганда ҳам содир бўлиши мумкин.

НУРЛАНИШ (электромагнит Н.), эркин электромагнит майдон ҳосил бўлиш процесси; эркин электромагнит майдоннинг ўзи ҳам Н. дейилади. Тез ҳаракатланувчи зарядланган зарралар Н. содир қилади (мас., тормозланиш Н-ши, синхротрон Н., диполь, квадрупол ва юқори тартибли мультиполларнинг ўзгарувчан Н-ши). Атом ва атом системалари кўзгалган ҳолатдан кичик энергияли юзага ўтган (квант ўтишлар) да ҳам Н. юзага келади.

НУРЛАНИШ ДОЗАСИ, қ. *Доза*.

НУРЛАНИШНИНГ БИОЛОГИК ТАЪСИРИ, тирик ҳужайралар ва организмларда ионловчи ва ультрабинафша нурланиш

таъсири туфайли пайдо бўладиган биокимёвий, физиологик, генетик ва б. ўзгаришлар. Улар негизда ионизация ва молекулаларнинг кўзгалаш жараёнлари, биологик лимерлар (ас., ДНК) функцияларини ўзгарттирувчи радиацион-кимёвий реакциялар ётади. Нурланиш дозаси ортганда кўпроқ генетик ўзгаришлар содир бўлади ва турли ёмон оқибатлар юз беради, ҳатто ҳужайра ва организмлар ўлиши ҳам мумкин.

НУРЛАНУВЧИЛАР, қ. *Радиоляриялар*.

НУРЛИ ИССИҚЛИК АЛМАШИНИШИ, қ. *Радиацион иссиқлик алмашиши*.

НУРМУҲАМЕДОВ Марат Коптлеуич (1930—86), совет ад-тшуноси. ЎзССР ФА акад. (1974). КПСС аъзоси (1955). Илмий ишлари қорақалпоқ прозаси ва ад-тшунослиги масалаларига оид. 1975—79 йилларда ЎзССР ОС деп. Бердақ муқофоти лауреати (1970).

НУРОБОД, Самарканд обл.-даги ш. (1983 йилдан). Самарканддаги «Геллион» з-ди филиали, босмаҳона бор.

НУРОТА, Самарканд обл.-даги ш. (1976 йилдан). Гилам тўқиш ф-каси бор. И яқинидан мрамар казиб олинади.

НУРОТА ТОҒЛАРИ Туркистон тизмасининг шим.-ғарбий тармоғи. Уз. 170 км. Бал. 2169 м гача (Зарғар чўккиси).

НУРОТА ҚУРИҚХОНАСИ, Сирдарё обл.-да. 1975 йилда асос солинган. Майд. 22037 га. Тоғ ёнқозорлари, мевали дарахтзорлар бор. Архар, бўри, тулки, жайра, бўрсик ва б. яшайди.

НУРПЕЙСОВ Абдуҷамил Қаримович (1924), ҚозССР х. ёзувчиси (1985). КПСС аъзоси (1944). «Қурляндия» романи (1950, 2-қайта ишланган наشري — «Ўзоқ кутилган кун», 1958), тарихий-революцион мавзудаги «Қон ва тер» трилогияси (1961—70; СССР Дав. муқофоти, 1974) бор.

НУРСИМОН ЗАМБУРУҒЛАР, қ. *Активомецетлар*.

НУРСИМОНЛАР, қ. *Радиоляриялар*.

НУРХОН Йўлдошҳўжаева (1913—29), совет артисти, 1-ўзбек профессионал раққосаси. 1928 йилдан М. Қорнёқубов раҳбарлигидаги концерт-эти. ансамблида. Фанатизм қурбони бўлган.

НУС (юн.), юн. философиясидаги м-зий тушунчалардан бири (руҳ, ақл, маъно, фикр). Н. ҳақидаги тағлимот Анаксагор томонидан таърифланган бўлиб, унингча, оламни Н. яратган. Стоицизмда Н. маъносига логосга яқин. Аристотелнинг космик «акл» — ўз-ўзини мушоҳада қилувчи ва фикрловчи Н. («фикрчи фикрлаш») ҳақидаги тағлимоти неоплатонизмда борлигининг ас. субстанцияларидан бири — И. концепциясининг бош манбаи бўлди. Н. терминининг лат. таржимаси — интеллект.

НУТАЦИЯ (лат.), жисм хусусий айланиш ўқининг тебранама ҳаракати. Прессия б-н бир вақтда юз беради, бунда жисмнинг хусусий айланиш ўқи б-н прессия юз берадиган ўқ орасидаги бурчак ўзгаради. Астрономияда Н. Ер айланш ўқининг кичик тебраниши бўлиб, Ернинг прессиясион ҳаракатига таъсир этади; Н. сабабчиси Ерни Кўёш б-н Ойнинг тортишидир. **НУТАЦИЯ** (ботаникада), ўсимликларнинг ўсувчи органлари (мас., чирмашиб ўсувчи ўсимликлар гажаги, поялари) учки қисми-

нинг айланма ҳаракати. Кўпчилик ўсимликларда Н. соат стрелкаси йўналишида соатир бўлади.

НУТРИЦИОЛОГИЯ (лат., юн.), одамнинг овқатланиши ҳақидаги фан (овқатланиш физиологияси, биокимёси ва гигиенаси, алиментар касалликлар тўғрисидаги таълимот ва б.)нинг умумий номи.

НУТРИЯ (сув бобри), кемирувчилар туркумига мансуб сутэмизувчи ҳайвон. Тана уз. 60 см гача, думи 45 см гача. Табиий ареали — Жан. Американинг жан. қисми. Бир қанча мам-тларда, шу ж. СССРда (Закавказье, Кавказолди, У. Осиеда) иклимлаштирилган. Чучук сув ҳавзалари киргоқларида яшайди; яхши сузани. Мўйнаси учун овланади. Н. (шу ж. рангли Н-лар) даррандачилик хўжаликларига кўпайтирилади.

НУТРОМЕР, буюмларнинг ички чизиқли ўлчамларини ўлчайдиган асбоб. Микрометрли (микрометр бўйича ҳисобланадиган) ва индикаторли (индикатор бўйича ҳисобланадиган) Н-лар бор. Ўлчаш чегараси 0,2 мм дан 10 м гача. Бошқача номи — штихмасс.

НУТК, Н. деганда сўзлаш жараёни (Н. фаолияти) ва унинг натижаси (хотирада сақланган ёки ёзувда қайд этилган нуткий фнклар) тушунилади.

НУТК МАДАНИЯТИ. индивидуал нуткнинг муайян тил нормалари б-н мос келиши (к. *Тил нормаси*), нуткнинг мазмуни ва мақсадига қараб турли муомала шароитида тил имкониятларидан тўғри фойдалана билиш; тилшуносликнинг ад. тилни нормалаштириш масалаларини ўрганувчи соҳаси.

НУТК ОРГАНЛАРИ, одам организмнинг нутк товушлари ҳосил бўлишида қатнашадиган турли қисмлари. Актив Н. о-га тил, лаб, юмшоқ танглай, пассив Н. о-га эса тишлар, қаттиқ танглай, бурун бўшлиги кирди.

НУФАР (сарик нилфия), нилфиядошларга мансуб кўп й. сувда ўсувчи ўтлар туркуми. Барги сув юзига сузиб туради, гулларини сарик. 10 тача тури маълум. Шим. яримшарда тарқалган; СССРда 3—5 тури ўсади. Базан манзарали ўсимлик сифатида ўстирилади.

НУФУС, к. *Аҳоли*.

НУЦЕЛЛУС (лат.), уруғкуртак магзи, мегаспорангийга ўхшайди. Н-да 4 та мегаспора ҳосил бўлиб, улардан бири ургочи гаметофитга — ёпик уруғлиларда муртак халтачаси ва яланғоч уруғлиларда дастлабки эндоспермга айланади. Етилган уругда сакланиб қолган Н. тўқимаси перисперм деб аталади.

НУҚТА (мат.), геометриянинг ас. тушунчаларидан бири. Геометриянинг систематик баёнида Н., одатда, бошланғич тушунчалардан бири деб олинади.

НУҚТА (тилшуносликда), тиниш белгиси (.), дарак гап охирига, шунингдек кискартиб ишлатилган сўз охирига (унинг 1-харфи ёки бир неча ҳарфидан кейин) кўйилади.

НУҚТАЛИ ВЕРГУЛ, тиниш белгиси (;), ас., кўшма гапларнинг анча ёйик ва нисбатан муस्ताқил бўлаklarини ажратишда қўлланилади.

НУХ, ислом акидаларига — пайгамбарлардан бири. Иуданизм ва христианликда Ной деб аталиб, худонинг амри б-н қурган кемасида оиласи б-н тўфондан жон сақлаб қолган.

НЬЕПС Жозеф Нисефор (1765—1833), фр. ихтирочис, фотографиянинг ихтирочиларидан бири. Камера-обскурада ҳосил қилинган тасвирни асфальт локидан ёруғ сезгир модда сифатида фойдаланиб, сақлаб қолиш усули (гелиография)ни 1-бўлиб топган. 1829 йилдан Л. Дагер б-н ҳамкорлик қилган.

НЬИРЕДЬХАЗА, Венгриядаги ш., Сабольч-Сатмар медьесининг маъм. м-зи. Ах. 116 минг (1985). Озиқ-овқат, электротех., қозғо саноати корхоналари бор.

НЬЮ (инг.), инг. сўз бирикмаларининг таркибий қисми; «янги» деган маънони англатади. Мас., Нью-Йорк.

НЬЮАРК, АҚШ нинг шимолидаги ш. ва порт. Пассейк д-нинг Ньюарк кўлигачасига қуйилиш жойида, Нью-Йоркка ёндош. Ах. 314 минг (1984), шаҳар атрофи б-н 1,9 млн. Машинасозлик, кимё, энгил саноат корхоналари бор.

НЬЮ-ГЕМПШИР, гўшти ва тухуми учун боқиладиган товуқ зоти; 20-асрда АҚШ (Нью-Хэмпшир штати) да етиштирилган. Хўрозлари 3,5—3,8 кг, товуқлари 2,5—2,8 кг. Йилига ўртача 190—200 тухум қилади. Нидерландия, Франция, Швеция, Норвегия, СССР ва б. мам-тларда боқилади.

НЬЮ-ДЕЛИ (Янги Дехли), Дехли ш-нинг бир қисми. Ах. 293 минг (1971). Ҳиндустоннинг расмий пойтахти деб ҳам ҳисобланади, чулки Н.-Д-да ас. дав. ҳукумат муассасалари жойлашган.

НЬЮ-ЖЕРСИ, АҚШнинг шарқидаги штат. 20,3 минг кв. км. Ах. 7,5 млн. (1985). Маъм. м-зи — Трентон.

НЬЮ-ИОРК, АҚШнинг шимолидаги штат. 128,4 минг кв. км. Ах. 17,7 млн. (1985). Маъм. м-зи — Олбани.

НЬЮ-ИОРК, АҚШнинг шим.-шарқидаги ш., Нью-Йорк штатида. Гудзон д-нинг қуйилиш жойида. Ах. 7 млн (1984), шаҳар аroфи б-н 17,6 млн. Мам-тининг энг катта порти: юк обороти 179,6 млн. т (1983). Ж. Кеннеди аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Метрополитен бор. Саноатининг ас. тармоқлари: тикувчилик ва полиграфия; металлсозлик ва машинасозлик, кимё, нефтни қайта ишлаш, озиқ-овқат, энгил саноат тармоқлари ривожланган. Ун-тлар бор. Н.-Й-ка 1626 йилда Янги Амстердам номи б-н голландлар асос солган. Уни 1664 йил (1674 йили батамом) инглизлар босиб олган ва Н.-Й. деб аташган. Н.-Й. 1785—90 йилларда АҚШнинг муваққат пойтахти. Ишчилар ва демократик ҳаракатнинг йирик м-зи. Н.-Й-да БМТнинг штаб-квартираси жойлашган. Манхаттан о-да осмон-ўпар бинолар: Эмпайр стейт билдинг (1930—31), Рокфеллерлар м-зи (1931—40), БМТ штаб-квартираси биноси (1947—52), 110 қаватли ва 2 минорали халқаро савдо м-зи (412 м, 1971—73) қурилган. Соломон Р. Гугенхайм музейи (1956—59, архитектори Ф. Л. Райт), ТWA компанияси аэровокзали (1962, архитектори Э. Сааринен), Линкольн Сағбат м-зи (1960-йиллар), Озодлик ҳайкали (1886),

Метрополитен-музей, Ҳоз. зам. санъат музейи бор.

«НЬЮ-ИОРК ТАЙМС» («Нью-Йорк вақти»), АҚШдаги кундалик буржуа газетаси. 1851 йилдан чиқади. Чет элларда ҳам нашр этилади.

НЬЮКАСЛ, Австралиядаги ш. ва Тасман д-зи соҳилидаги порт. Хантер д-нинг қуйилиш жойида. Ах. 415 минг (1984). Тошқўмир қазиб олинади. Қора металлургия, машинасозлик, кимё саноати корхоналари, ун-т бор. Портнинг юк обороти 27,7 млн. т (1983—84).

НЬЮКАСЛ (Ньюкасл-эпоп-Тайн), Буюк Британиядаги ш., Тайн-энд-Уир графлигининг маъм. м-зи. Тайн д-нинг Шим. д-зга қуйилиш жойидаги порт. Ах. 282 минг (1985). Кемасозлик, электротех., кимё саноати корхоналари, ун-т бор. Кўмир қазиб чиқарилади. И. қасри (11-аср; шаҳар номи шундан), собор (13—14-асрлар) ва б. сақланган.

НЬЮКОМЕН Томас (1663—1729), инг. ихтирочис. Иссиқлик двигателини яратувчилардан бири. 18-асрда шахталардан сувларни чиқариб ташлаш учун буг-атмосфера машинасини яратган (1705).

НЬЮ-МЭКСИКО, АҚШнинг жан.-гарбидаги штат. 315 минг кв. км. Ах. 1,5 млн. (1985). Маъм. м-зи — Санта-Фе.

«НЬОСУИК» («Хафта янгиликлари»), АҚШдаги ижтимоий-сиёсий ҳафтанома. 1933 йилдан Нью-Йоркда нашр этилади (1985). Чет элларда ҳам чиқарилади.

НЬЮТОН Исаак (1643—1727), инг. мат., мех., астрономи, физ., классик мех. асосчиси, Лондон Қиролик жамиятининг аъзоси (1672) ва президенти (1703 йилдан). Фундаментал асарлари — «Натурал философиянинг мат. негизлари» (1687) ва «Оптика» (1704). Г. Лейбницдан муस्ताқил ҳолда дифференциал ва интеграл ҳисобни ишлаб чиққан. Ёруғлик дисперсияси, хроматик аберрацияни кашф қилган, ёруғлик интерференцияси ва дифракциясини тадқиқ қилган, ёруғликининг корпускуляр тусилиши тўғрисидаги назарияни ривожлантириб, у айни вақтда тўлқин ҳуусиятларига ҳам эга деган гипотезани илгари сурган. Кўзгули телескоп ихтиро қилган. Классик механиккага асос солган, унинг ас. қонуларини таърифлаган. Бутун олам тортишиш қонуини кашф қилган, осмон механикасининг асоси — осмон жисмлари ҳаракати назариясини яратган. Фаза ва вақтни абсолют деб ҳисоблаган.

НЬЮТОН, СИ бирликлар системасида куч бирлиги; 1 кг массали жисмга ўз таъсири йўналишида 1 м/сек² тезлашни берувчи куч; П б-н бегланади. Н. Ньютон номи б-н аталган. 1 П = 10³ дин = 0,102 кг·куч. **НЬЮТОН БИНОМИ**, 2 қўшилувчи (2 ҳад, бином) йингидисининг бутун мусбат даражасини шу қўшилувчиларнинг даражалари орқали ифодаловчи формула:

$$(x+y)^n = x^n + \frac{n}{1} x^{n-1} y + \dots + \frac{n(n-1) \dots (n-k+1)}{1 \cdot 2 \dots k} x^{n-k} y^k + \dots + \frac{n}{1} x y^{n-1} + y^n.$$

x ва y дан иборат 2 та қўшилувчи йингидисининг квадрати ва кубин формулалари

Н. б-нинг $n=2$ ва $n=3$ бўлгандаги хусусий ҳолидир.

НЬЮТОН ҚОНУНЛАРИ (мех.), классик механиканинг асосини ташкил қилган 3 қонуни. И. Ньютон 1687 йилда таърифлаган. 1-қонуни: ҳар бир жисм унга бирор куч таъсир қилмагунча ўзининг тинч ҳолатини ёки тўғри чизикли текис ҳаракатини сақлайди. 2-қонуни: жисм массасининг жисм тезланишига кўпайтмаси унга таъсир қилаётган кучга тенг, тезланишининг йўналиши эса кучнинг йўналиши б-н мос бўлади. 3-қонуни: ҳар қандай таъсирга унга тенг ва қарама-қарши йўналган аке таъсир ҳамма вақт мос келади ёки 2 жисмнинг бир-бирига таъсири ҳамма вақт микдор жиҳатдан тенг ва қарама-қарши томонга йўналган бўлади.

НЬЮТОН — ЛЕЙБНИЦ ФОРМУЛАСИ, интеграл ҳисобнинг ас. формуласи. $\int(x)$ функциянинг аниқ интеграл б-н унинг бирор дастлабки функцияси $F(x)$ орасидаги боғланишни ифодалайди:

$$\int_a^b f(x)dx = F(b) - F(a).$$

НЬЮТОННИНГ ТОРТИШИШ ҚОНУНИ, қ. *Бутун олам тортишиш қонуни*.

НЬЮ-ХЮМПСИР, АКШнинг шимолдаги штат. 24,2 минг кв. км. Ах. 998 минг (1985). Маъм. м-зи — Конкорд.

НЬЯМВЕЗЛАР (ўзларини ваньямвезлар деб атайдилар), Танзаниядаги халқ. Соғи кардош сукума ва ньятуру халқлари б-н бирга 4,9 млн. (1987). Анъанавий динларга эътиқод қиладилар. мусулмонлар (суннийлар) ва христианлар (ас., католиклар) бор.

НЬЯСАЛЕНД, Британиянинг Шарқий Африкадаги собиқ мулки. Қ. *Малави*.

НЬЯЯ (санскритча), ҳинд фалсафасидаги олти ортодоксал (ведаларни эътироф этадиган) системадан бири. Ҳинд файласуфи

Готама (тахм. мил. ав. 2-аср — мил. 2-аср) асос солган. Н. м-зида билиш назарияси ва логика масалалари туради. Мантикий хулоса чиқаришнинг 5 қисмли усулини ишлаб чиққан. Н-нинг логик реализми уни вайшешика атомистик таълимоти б-н яқинлашиб, бирлашишга олиб келган. Буддизм билиш назарияси (мадхьямика)нинг скептицизмга қарши чиққан.

НЭП (рус. новая экономическая политика сўзларидан), қ. *Инги иқтисодий сиёсат*.

НЮРНБЕРГ, ГФР даги ш., Бавария ерида. Пегниц д. ва Рейн-Майн-Дунай канали бўйида. Ах. 466 минг (1985). Электротех., станоксозлик, аниқ механика, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, метрополитен, бор; ўйинчоқ, қаламлар ишлаб чиқарилади. Нем. расмони А. Дюрер (1471—1528) ватани. 11-аср ўртасидан тилга олинган. Қаср (11-асрда қурила бошлаган), сўнгги готика черкови (13—15-асрлар), ратуша (14—17-асрлар) сақланган.

НЮРНБЕРГ ПРОЦЕССИ, ас. нацист харбий жиноятчилар устидан ўтказилган суд процесси. Нюрнберг ш-да 1945 йилнинг 20 нояб. б-н 1946 йилнинг 1 окт. ўртасида Халқаро харбий трибунал томонидан ўтказилган. Фашистлар Германиясининг олий дав. ва харбий арбоблари, шу ж., Г. Геринг, В. Кейтель, Э. Кальтенбруннер, А. Йодль, А. Шнейер, Г. Шахт, Г. Крупп ва б. жавобгарликка тортилган; 12 киши ўлимга, 7 киши узоқ муддатли ёки умрбод қамок жазосига ҳукм қилинган. Национал-социалистлар партиясининг раҳбар состави ва бу партиясининг СС ташкилоти, хавфсизлик хизмати (СД), дав. махфий полицияси (гестапо) жиноятчи деб топилган. Н. п. Германия фашизмнинг мохиятини, унинг давлатлар ва халқларни йўқ қилиш планларини, фашизмнинг бутун инсоният учун хавфлилигини фош этди. Тарихда 1-март Н. п-да агрессия инсониятга қарши энг

огир жиноят эканлиги эътироф этилди. **НЯМУНАС**, қ. *Неман*.

«НЯН ЗАН» («Халқ»), қундалиқ газета, Вьетнам Компартияси м-зий органи. 1951 йилдан Ханойда нашр этилади.

НЯЧАНГ, Вьетнамнинг жан.-шарқий қисмидаги ш. ва порт, Жан. Хитой д-зи бўйида; Фукхань пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 230 минг (1978). Қ. х. р-нининг савдо м-зи. Балик овланади. Океанография, Пастер ин-тлари, д-з курорти бор.

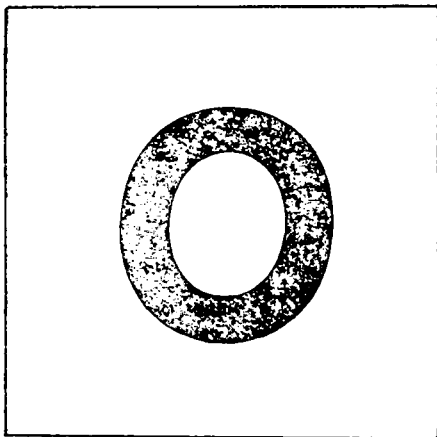
НУХАТ, дуккакдошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми. 6—7 тури маълум. Ас., Африка, Евросиёда тарқалган. СССР да 2 тури учрайди. Элма Н. тури донидан ёрма, ун, чорва молларига ем олинади. СССРда — Ў. Оснё, Закавказье, ҚозССР, Украинанинг жанубида, Шим. Кавказда (кам) экилади (яна қ. *Руснўхат*).

НУЪМОНОВ КОМИЛ, қ. *Яшин*.

НУҒАЙ УРДА, кўчманчи туркий-мўғул бўлган терр-янинг мўғул ҳукмдори. Олтин ўрдада катта мавқега эга бўлиб, ўз одамларини хоп тахтига тавсия этган.

НУҒАЙ УРДА, кўчманчи туркий-мўғул қабилалари — нўғайлар (шу ж. мангитлар, қўнғиротлар) нинг феодал давлати. Каспий ва Орол д-зларидан шимолгача, Волгадан Иртишгача бўлган терр-яни эгаллаган. 14-аср охири — 15-аср бошида Олтин ўрдадан ажралиб чиққан. М-зи — Сарайчик ш. Улусларга бўлинган, мирзога бўйсунган. 16-асрнинг 2-ярмида Н. ў. Катта Нўғай, Кичик Нўғай, Олтиул ўрдага парчаланиб кетди.

НУҒАЙЛАР, 1) СССРдаги халқ, ас., Ставрополь ўлкаси ва Доғистон АССР, шунигиндек, Қорачой-Черкесия АО ва Чечен-Ингушия АССРда яшайди, 60 минг (1979). Нўғай тилида сўзлашади. Диндор Н.— сунний мусулмонлар. 2) Татарлар ва бошқирларнинг ўзбекча (жонли тилда учрайдиган) номи.



О, о, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 16-харфи. Ўзбек ад. тилида кенг, тил орқа, унли товушни ифодалайди. **ОБДОРСК**, *Салехард* ш-нини 1933 йилгача бўлган номи.

ОБЕЛИСК (юн.), мемориал иншоот тури. Қад. Мисрда вужудга келган. Одатда, тархи квадрат шаклида, баландлашган сари учи торайиб борадиган устунсимон қилиб харсанг тош ва шу к-дан ишланади, учи кирралн бўлади.

ОБЕРТ Герман (1894), ракета техникаси асосчиларидан бири. Трансильванияда туғилган. Руминияда, Австрияда, Германия (1940—45) да, Италияда, АҚШ да яшаган. (АҚШ нинг I-ЕСҒни бир неча ракета-ларни яратишда қатнашган). 1958 йилдан ГФР да. Ишлари ракета-ларни учуриш назарияси ва суоқ ёнилғили ракета двигателларига оид.

ОБЕРТОН, мураккаб (мех., электр) тебранишларнинг ас. тондан кўра анча юқори частотали таркибий қисми. Ас. тон ва гармоник О. музика товушни ташкил этади. Бунда гармоник О. ас. тондан кучсизроқ бўлиб, унга қўшилиб кетади ва қулоққа эшитилмайди. О-нинг мавжудлиги ва ҳар бирининг кучи товуш оҳангдорлиги (тебри) ни белгилайди. Ногармоник О. сирена товуши, турли шовқинларга хос.

ОБЖАЗ, Қурама тизмасининг сувайирғич қисмидаги довод. Бал. 2216 м. Оҳангарон ва Фаргона водийларини туташтиради.

ОБЖУВОЗ (ф.-т.), к. *Жувоз*.

ОБЗОР (рус.), 1) муайян масала ёки ўзаро боғлиқ бир қанча масала ва воқеалар ҳақидаги лўнда маълумот (мас., халқаро О.). 2) Журналистикада — мақола, радио-эшитириш ёки телекўрсатув. Унда ҳоз. замоннинг ижтимоий-сиёсий ҳаёт, экон., маданият, спорт ва б. соҳаларидаги воқеа-ҳодисалари ёритилади.

ОБИДА, моддий маданият ёдгорлиги (к. *Археологик ёдгорликлар*, *Ёдгорлик*).

ОБИДОВА Жаҳон (1900—66), совет партия, дав. ва хўжалик ходими. КПСС аъзоси (1926). Масъул лавозимларда ишлаган I-ўзбек аёлларидан. Самарқанд ва Тошкент эски шаҳар партия ком-тлари хотин-қизлар бўлими мудири, ЎзССР МИК раиси урибосари, Тошкент ш. ижроня ком-ти раиси, ЎзССРнинг СССР ҳукумати хузуридаги доимий вакили бўлиб хизмат қилган (1926—38).

ОБКАНД, сув б-н тўлдирилган мудофаа иншооти. Қалъа атрофида унинг деворидан муайян масофада қазилган.

ОБКАТКА (рус.), 1) листли заготовка-лардан босим б-н таъсир кўрсатувчи асбоблар (турли шаклдаги ролик ва валиклар) ёрдамида ҳавол симметрик деталларга шакл бериш жараёни. Ас., цистерналар, баклар, козонларнинг ҳар хил сигимли туб қисмларини тайёрлаш учун қўлланилади. 2) Вагонлар, станоклар ва б. машиналарни эксплуатация қилишдан олдин чиниктириш.

ОБЛАСТЬ (рус.), 1) рев-ядан олдинги Россияда губернага мос келадиган маъм.-территориал бирлик; давлатнинг чекка ўлкаларида ёки казак қўшинлари ерларида жойлашган. Одатда, генерал-губернаторликка кирган. 2) СССРда ас. маъм.-территориал бирлик. 1980-йиллар охиридан шу маънода вилоят атамаси ҳам қўлланила бошлади. 1990 йил I янв-гача СССРда 123 (шу ж. ЎзССРда 10) О. бор эди.

ОБЛИГАЦИЯ (лат.), белгиланган процент бўйича эгасига й. даромад (мас., ютук шаклида) олиш ҳуқуқини берадиган қимматбаҳо қозоғ. О. ҳақи заём чиқарилаётганда шартлашилган муддат ичида тўланиши (О. сотиб олиниши) лозим. Қап. мам-тларда О-ни акционерлик жамиятлари ва давлат чиқаради. СССРда ички заёмлар бўйича О-ни давлат чиқаради; 1966 йилдан 20 йил муддатга чиқарилган 3% ютукли заём О-лари муомалада. 1982 йил I янв-дан бошлаб аҳоли ўртасида омонат қассалари орқали 1982 йилги Дав. ички ютукли заёмининг О-лари тарқатилмоқда.

ОБЛИТЕРАЦИЯ (лат.), 1) ҳайвон ва одамнинг найсмон органи ёхуд томиридага бўшлиқ ёки қавакнинг битиб қолиши (мас., яллиғланиш, тромбоздан сўнг). 2) Ўсимлик тўқималари ва ҳужайраларининг пучайиши. Баъзан ҳужайра ичидаги ва ҳужайраларо бўшлиқларнинг битиб қолишига олиб келади.

ОБНИНСК, Калуга обл.-даги ш. (1956 йилдан), Протва д. бўйида. Т. й. ст.-яси (Обнинское). Ах. 96 минг (1987). «Сигнал» асбоблар з-ди, АЭС, илмий тад-т ин-тлари, олий ўқув юрти, ўлкашунослик музейи бор.

ОБНИНСК АЭС, жаҳондаги I-АЭС, Обнинск ш.-да 1954 йили ишга туширилган. Қуввати 5 МВт.

ОБОДОН, Эроннинг жан.-ғарбидаги ш., Шатт ул-Араб д. бўйидаги порт. Ах. 340 минг (1983). Нефтни қайта ишлаш ва нефть қимёси саноати корхоналари бор; Хузистондан О-га нефтепровод ўтказилган.

ОБОЙ (рус.), хона ичнин пардозлашда ишлатиладиган рулон материал. О-нинг бир тури — гулқоғоз Шарқий Осиё мам-тлари (Япония, Хитой)нинг анъанавий пардозлаш материалли; Европада 18-асргача хонанинг девор ва шипларини қоплашда мато О-дан фойдаланилган. Зам. қурилишда оддий О. (ас., гулқоғоз), намга чидамли (полимер) О. ва товуш ютадиган (туқли) О. ишлатилади.

ОБОРОТ МАБЛАҒЛАРИ (айланма маблағлар), пул ифодасидаги оборот ва муомала фондлари. Уларнинг бир қисми и. ч.

соҳасида, б. қисми муомала соҳасида банд бўлади. Хусусий ва заёмли О. м. (банк кредитлари)га ҳамда нормаланган ва нормаланмаган О. м-га бўлинади.

ОБОРОТ СОЛИГИ, кап-змда товар баҳо-сига устама сифатида қўйилади. Соц-змда О. с. жамият соф даромадининг бир қисми; планда товар баҳосидан қатъий белгиланган тариф тарзида кўрсатилади. О. с. сиртдан қарагандагина солиқдир. 1987 йили СССР Дав. бюджети даромад-ларида О. с. салмоғи 22,0% ни ташкил этди.

ОБОРОТ ФОНДЛАРИ (айланма фонд-лар), соц. корхоналар и. ч. фондларининг бир и. ч. циклида бутунлай истёмоқ қилинадиган ва ишлаб чиқарилган махсулотга ўз қийматини тўла ўтказадиган қисми. Меҳнат предметлари, и. ч. запаслари ва тугалланмаган махсулотдан иборат.

ОБРАЗ (рус.), 1) философияда — моддий дунёдаги нарса ва ҳодисаларнинг нисон онгида акс этиши натижаси ва идеалли шакли. Билишнинг хиссий босқичидаги О.— сезги, идрок, тасаввур; тафаккур босқичидагиси — тушунча, ҳукм, ақлий ҳулоса. Амалий ҳатти-ҳаракатлар, тил, турли белги моделлари О-нинг моддий мужассамланиш шакллари. О. объектни қанчалик айнан акс эттирсин, у мазмундан шунчалик объектив бўлади. 2) Санъатда — воқеликни ўзлаштириш усули ва шакли (бад. О.). У хиссий ва фикрий моментларнинг ажралмас бирлигидан иборат.

ОБРАЗЛИ ИФОДА, стилистика ва поэтикада сўзни образли қилиб бериш. Бунда сўз ўзининг асл мазмунидан б. мазмунга кўчади. Сўз мазмунининг асл ва кўчма маънолари 3 тилда: ўхшашли (истироа), қарама-қарши белгилар (оксиморон), бир-бирига яқинлик (метонимия) асосида қурилади. Бад. текстда О. и.— сўздан образ ясашда, сўз маънолари орасидаги нисбатни белгилашда муҳим восита. О. и. сўзда воқеликни идрок этишининг индивидуал хусусиятларини акс эттиради ва бад-тафаккурнинг муҳим элементи ҳисобланади. Истироа, метонимия, кўчим, муболага, кичрайтириш ва б. О. и. турларидир.

ОБРАЗЦОВ Сергей Владимирович (1901), совет т-р арбоби, актёри ва режиссёри, СССР х. артисти (1954), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1971). 1931 йилдан М-зий кўғирчок т-ри раҳбари. 1973 йилдан Ленин-начарский номидаги Дав. т-р санъати ин-ти проф. Халқаро кўғирчокбозлар союзи (1976—84, 1984 йилдан фахрий президенти) ва 1958 йилдан шу ташкилот совет м-зининг президенти. Ленин мукофоти (1984), СССР Дав. мукофоти (1946) лауреати.

ОБРЛАР, к. *Аварлар*.

ОБРОК, ҳар йили крестной дехқонлардан помешчиклар йиғиб олган пул ва махсулот. Махсулот О-ки 1861 йил 19 фев. Низомларга кўра бекор қилинган, пул О-ки собиқ крестной дехқонлар учун 1883 йилгача сақланган.

ОБРУЧЕВ Владимир Афанасьевич (1863—1956), совет геол. ва геогр., СССР ФА акад. (1929), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1945). Сибирь, М-зий ва У. Осиё тад-тчи си. Ас. ишлари Сибирнинг геол. тузилиши ва унинг фойдали қазилмалари, тектони-

касн, неотектоникаси, музлокшуносликка оид. Илмий-оммабон китоблар, шу ж. «Плутоний» (1924 йили нашр этилган), «Санников Ери» (1926 йили нашр этилган) муаллифи. В. И. Ленин номидаги мукофот (1926), СССР Дав. мукофоти (1941, 1950) лауреати.

ОБРУЧЕВО, Сирдарё обл.-даги *Ульяново* ш.-нинг 1974 йилгача бўлган номи.

ОБСЕРВАТОРИЯ (лат.), астрономик, геофизик, метеорологик ва б. тад.-лар олиб бориш учун жиҳозланган махсус илмий муассаса.

ОБТЮРАТОР (фр.), кинога олувчи ва кинопроекция аппаратларида киноплёнка ҳаракатланаётган пайтда ёруғлик оқнимини вақт-вақти б-н очиб-ёпиб турадиган, баъзи оптик-мех. ва фотоэлектр асбобларда ёруғлиқнинг модуляциялайдиган мослама.

ОБЪЕКТ (лат.), субъектга қарама-қарши бўлган ҳамда инсоннинг амалий ва билиш фаолияти қаратилган фалсафий категория. О. инсон ва унинг онгидан мустақил объектив реаллик бўлиб, уни билаётган индивид учун жамият тарихий тараққиёти жараёнида ҳосил қилинган фаолият, тил ва илм тарзида намойи бўлади.

ОБЪЕКТИВ, объектининг тўнтарилган ҳақиқий тасвирини ҳосил қилувчи оптик система. Кўпчилик оптик асбоблар (микроскоп, кўриш труба) да О. ҳосил қиладиган тасвир катталаштирувчи оптик система — окуляр орқали кузатилади.

ОБЪЕКТИВ ИДЕАЛИЗМ, к. *Идеализм*.

ОБЪЕКТИВ ҲАҚИҚАТ, к. *Ҳақиқат*.

ОБЪЕКТИВИЗМ, дунёқарашдаги, ижтимоий фанлардаги, ад-т ва санъатдаги йўналиши. Вокселикни тўғри билиш ижтимоий-сиёсий жиҳатдан ҳолис туришда деб ҳисоблайди, ижтимоий ҳодисаларнинг синфий таҳлил этишини рад қилади.

Унга кўра, илмийлик, партиявийлик ва синфийликдан ҳоли бўлмаган лозим; кадрлар ва мақсадларни ижтимоий-танқидий баҳолашдан, мушоҳадалашдан сақланиш, фалсафий ва ахлоқий масалалардан, айниқса партияларнинг ҳулосаларидан четда туриш йўли б-ғинга объектив билимга эга бўлиш мумкин. О.-ни ёқлаган «легал марксист»ларга қарши курашда мазкур тушунчани Ленин ўйлаб топган. О.-нинг зиди — партиявийлик.

ОБЪЕКТИВЛИК, нарсанинг инсон онгидан ташқарида ва унга боғлиқ бўлмаган ҳолда мавжудлиги.

ОБЬ, Фарбий Сирдарёдаги дарё. Олтой тоғларида Бия ва Катунь д.-ларининг қўшилишидан ҳосил бўлади. Қара д.-зининг Обь қўлтиғига дельта (майд. 4 миң кв км дан зиёд) ҳосил қилиб қўйилади. 3650 км (Иртиш д. бошланиш жойидан 5410 км), ҳавза майд. 2990 миң кв. км. Ўрта ва қуйи оқимида О.— тиник текселик дарёси. Тўлиқ сув даври юқори оқимида апр-дан июлгача, қуйилиш жойида сент-гача. Ўртача сув сарфи 12700 м³/сек; энг кўп сув сарфи 42800 м³/сек. Ас. ирмоқлари: чапдан Васюган, Катта Юган, Иртиш, Шим. Сосья, ўнгдан Чумши, Тоть, Чулим, Кеть, Тим, Вах. Балик овланади. Кема қатнайди. Новосибирск ГЭС бор. О. бўйида Барнаул, Новосибирск, Нижневартовск, Сургут, Салехард ш.-лари жойлашган.

ОБ-ХАВО, муайян жойнинг маълум бир вақтдаги ёки нисбатан кичика вақт оралиги (сутка, ой) даги атмосфера ҳолати. Атмосферанинг космос ва Ер юзаси б-н ўзаро таъсири натижасида содир бўладиган физ. жараёнларга боғлиқ. *Метеорологик элементлар* ва уларнинг ўзгаришидан иборат. Об-ҳ.-нинг кўп йиллик режими иқлим дейилади.

ОБ-ХАВО ХИЗМАТИ, аҳолига ва х. хўжалигининг турли тармоқларига мавжуд ва қўлланаётган об-хаво ҳақида маълумот бериш системаси. Бу вазифани СССР да Гидрометеорология хизмати, халқаро миқёсда эса Жаҳон об-хаво хизмати бажаради.

ОБ-ХАВО ПРОГНОЗИ (об-хавони олдиндан айтиш), об-хавонинг бўлажак ҳолатини илмий асосда тахминлаш. Об-хавони кичика муддатга (1—3 сутка) ва узок муддатга (5 суткадан 1 мавсумгача) олдиндан айтиш мумкин. Об-хаво ҳолати синоптик карталарни таҳлил қилиш асосида ёки ҳисоблаш методлари ёрдамида аниқланади. Ҳаммага мўлжалланган ва махсус (х. хўжалигининг турли тармоқлари, шу ж. авиация учун) Об-х. п-га бўлинади.

ОБ-ҲАЕТ (ф., ар.), Ҳ. Шарқ халқлари мифологиясида мангулик суви. Муслмонларда Об-х.— афсонавий бир булоқ суви, хиндуларда (амрита)— худолар томонидан океанни қувлаб олинган суюқлик.

ОВ (ов қилиш), ёввойи ҳайвонлар ва паррандаларни овлаш, шунингдек уларни б. жойларга тарқатиш, ҳайвонот боғлари, цирк ва шу к-да фойдаланиш учун тутиш. Ов милтиги б-н ва милтиксиз (қопқонлар б-н), ит, от ва овчи куш (лочи)лар ёрдамида бажарилади. Ҳайвонлар мўйинаси, гўшти ва б. учун овланади, тириклайин фойдаланиш учун тутилади, спорт-нишкибозлик мақсадида ва илмий мақсадда (ҳайвонотни, уни ов қилиш усулларини ўрганиш ва шу к. учун) овланади. Кўпгина мам.-ларда, шу ж. СССРда О. қонулар б-н тартибга солинади ва дав. органлар томонидан назорат қилинади.

ОВАЛ (лат.), кабарик, ёпик, ясси, бурчак шаклидаги йўқ эгри чизик, мас., эллипс.

ОВИДИЙ (Публий Овидий Назон) (мл. ав. 43 мл. тахм. 18), Рим шоири. Ишқий элегиялари, номалари, юморга ва кинога бой «Муҳаббат илми», «Ишқ дориси» дидактик дostonлари бор. «Метаморфоза» (одамлар ва худоларнинг ҳайвонлар ва юлдузлар туркумига қайлашиб қолиши) ва б. ҳақида) ва «Фастлар» (Римдаги диний байрамлар ҳақида) деган мифологик эпослар муаллифи. Умрининг охирида қувғинликда юриб, «Мунгли элегиялар», «Понтдан хатлар» асарларини ёзган.

ОВИМБУНДУ (мбунду), Анголадаги банту гуруҳига мансуб халқ. 3,5 млн. (1987). Динига кўра, христианлар, бир қисми анъанавий динларини сақлаб қолган.

ОВОЗ (жонзод товуши ҳақида), баландлиги (йўғонлиги), кучи ва тембри жиҳатидан ҳар хил бўлган товушлар мажмуи. Эластик овоз бойламларининг тебраниши натижасида вужудга келади. О. пайдо бўлишида ҳаво йўллари (ўпка, бронхлар, кекирдак, ҳиқилдоқ, оғиз ва бурун бўшлиқлари) қатнашади.

ОВОЗ БОЙЛАМЛАРИ, жуфт эластик бур-

малар; ҳиқилдоқ ён деворлари шиллиқ пардасининг қаватлари орасида жойлашган. О.б. тебранганда ва овоз тешиги кискарганда овоз пайдо бўлади.

ОВОЗА, ўн икки мақом системасидаги б та лад [навроз, салмак, гардун (гардуния), гувашт (гавашт), моя ва шахноз]нинг номи. Бу ладлар мақомалардан тоналлиги б-н фарқланади.

ОВОЗЛИ КИНО, тасвири кўрсатиш б-н бирга, кинолентанинг овоз йўлига ёзиб олинган нутқ, музыка ва б. товушларни шу тасвирга синхрон равишда радиоканалий орқали эшиттирадиган кинематограф тури. Совет О.к. системаси 1926—27 йилларда совет ихтирочилари П. Г. Тагер (1903—71) ва А. Ф. Шорин (1890—1941) рақбарлигида ишлаб чиқилган. 1-совет овозли фильми — «Ҳаётга йўлланма» (1931); ЎзССР да ишлаб чиқарилган 1-О.к. «Қасам» фильми (1936).

ОВОСКОП (лат.), электр лампаларининг ёруғ ёрдамида тухумларнинг сифатини аниқлайдиган асбоб; шунингдек инкубацияни биол. назорат қилиш учун ҳам қўлланади.

ОВУЛ (туркий), қадимда кўчманчи, кейинчалик ўтроқ бўлган қозок, туркман, қорақалпоқлар қишлоғи; Шим. Кавказдаги тоғ қишлоғи.

ОВУЛЯЦИЯ (лат.), ооцит (тухум) нинг тухумдондан тана бўшлиғига чиқиши. Кўпчилик сутэмизувчиларнинг ургочиларида, шунингдек аёлларда О. вақт-вақти б-н, баъзи сутэмизувчилар (мас., сассиққўзан, мушук, кўёнлар) да фақат кўшилиши натижасида юз беради. О.-ни, ас., гипофиз гормонлари бошқаради. Хомилдорлик бошланиши б-н О. тўхтайти.

ОВЧИЛИК ХЎЖАЛИГИ, 1) СССР х. хўжалиги тармоғи; ёввойи ҳайвонлар соғини оптимал даражада сақлагани ҳолда овчилик маҳсулотлари (мўйина, гўшт ва шу к.) олишни таъминлайди. 2) О.х. тармоғининг ас. и. ч.-территориал бирлиги. Турлари — дав. ва кооператив овчилиги, спорт овчилиги, кўриқхона-овчилик хўжаликлари.

ОВЧИННИКОВ Павел Николаевич (1903—79), совет ботаниги, ТожССР ФА академ. (1957). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). КПСС аъзоси (1945). Ишлари геоботаника, ўсимликлар систематикаси, Ҳ. Осн флораси ва ўсимликлар тарихига оид.

ОВЧИННИКОВ Юрий Анатольевич (1934—88), совет кимёгари ва биокимёгари, СССР ФА академ. (1970), вице-президенти (1974 йилдан). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1981). КПСС аъзоси (1962). Ишлари физиологик актив моддалар (антибиотиклар, ферментлар ва пентидлар) кимёси ва биол. таъсирининг молекуляр механизмига, биол. мембраналар функциясининг физ.-кимёвий асосларига оид. Масс-спектрометрия усулидан фойдаланиб, трансфераза ферменти (аспартаза) нинг аминокислотали колдиклари тартибини аниқлаган. 1976 йилдан КПСС МРК аъзоси. 1981 йилдан КПСС МК аъзоллигига канд. Ленин мукофоти (1978), СССР Дав. мукофоти (1982) лауреати.

ОВШУНОСЛИК, ов ва овчилик хўжалиги, овланадиган ҳайвонларни муҳофиза қи-

лиш, кўпайтириш ва улардан мақсадга мувофиқ фойдаланиш ҳақидаги фан; ов майдолларни, овладанидиган ҳайвон ва қушлар биологиясини ўрганади, уларни ҳисобга олиш, ов қуролилари ва овлаш усулларини ишлаб чиқади ва х.к.

ОВҚАТ, к. *Озиқ-овқат.*

ОВҚАТ РАЦИОНИ, бир киши учун зарур бўлган суткалик овқат миқдори. Махсулот турлари ва уларни пишириш усуллари организмнинг зарур озиқ моддаларга бўлган эҳтиёжини қондириши зарур; шунинг учун бу махсулотлар организм ёши, жинси, меҳнат фаолияти, иқлим шароитлари ва б-га қараб белгиланади.

ОВҚАТ СИРКАСИ, к. *Сирка.*

ОВҚАТ ТОКСИКОИНФЕКЦИЯСИ, бактерия ва уларнинг токсинларидан зарарланган овқатни ёйиш натижасида вужудга келадиган захарланиш касаллиги.

ОВҚАТ ҲАЗМ ҚИЛИШ, организмда овқатнинг мех. ва кимёвий ишланиш жараёни, буида озиқ моддалар сўрилиб ҳазм бўлади, парчаланиш махсулотлари ва ҳазм бўлмаётган қолган моддалар эса организмдан чиқарилади. Ас., О.х.к. суюқликлари (сўлак, ошқозон ва ошқозон ости шираси, ичак шираси, сафро) ферментлари таъсирида овқат кимёвий ишланади. Хужайрадан ташқарида (бўшликларда), хужайра ичида ва хужайра мембранасида (хужайра ташқариси б-н хужайра ичи ўртасидаги чегарада) О.х.к. фарқ қилинади.

ОВҚАТДАН ЗАҲАРЛАНИШ, овқат б-н бирга захарли моддалар (захарли ўсимликлар, замбуруғлар, бактерия захарлари, кимёвий бирикмалар) ни ёйиш натижасида вужудга келадиган касаллик.

ОВҚАТЛАНИШ ГИГИЕНАСИ, организмга турли миқдордаги озиқ моддалардан иборат овқат раационларининг таъсирини ўрганувчи гигиена бўлими; организмнинг озиқ моддаларга эҳтиёжи ҳамда уларнинг меҳнат ва турмуш шароитига қараб оптимал нисбати. *Алиментар касалликларнинг* олдини олиш чоралари.

ОГАЙО, АКШ даги д., Миссисипининг чап ирмоғи. Уз. 1580 км, ҳавза майд. 528,1 миң кв. км. Ас. ирмоғи — Теннесси д. Ўртача сув сарфи 8 миң м³/сек га яқин. Бош қисмига чема қатнайд. ГЭС бор.

ОГАЙО, АКШнинг шимолидаги штат. 106,8 миң кв. км. Аҳ. 10,8 млн. (1985). Маъм. м-зи — Колумбус.

ОГАРЕВ Николай Платонович (1813—77), рус революционери, шоири, публицисти. А. И. Герценнинг дўсти ва сафдоши. 1831 йил Москва уни-тида революцион тўғарак ташкилотчиларидан бири бўлган, 1834—39 йиллари сургунда, 1856 йилдан мухожир, Лондондаги Эркин рус босмаонаси раҳбарларидан, «Кольцо»нинг ташаббускорлари ва муҳаррирларидан бири. «Рус социзми» руҳидаги дехқонлар рев-ясининг ижтимоий-иктисодий программасини ишлаб чиққан. «Земля и воля» (1861—62) революцион ташкилотини тайёрлаш ва ташкил этишда қатнашган. Романтик лирикаси, поэмалари, шу ж. «Юмор» китоби (1—3-кисмлар, 1857—69) бор. Лондон яқинидаги Гринвичда вафот этган, 1966 йилда хок Москвага келтирилиб, Новодевичий қабристонига қўйилган.

ОГАС (рус. Общегосударственная автома-

тизированная система сўзларидан), к. *Умумдавлат автоматлаштирилган системаси.*

ОГАҲИЙ (тахал.; асл номи Муҳаммадризо Эрнӣёзбек ўгли) (1809—74), ўзбек шоири ва тарихчиси, *Мунис* Хоразмийнинг жиғии. Ад. ижодида инсоннинг ички кечималарини ифодаловчи газал ва мухаммаслари ас. ўрни тутиб, улар «Таъвиз ул-ошиқини» («Ошиқлар тумори») деган девонда тўпланган. Тарихий асарлар ҳам ёзган; *Мунис* Хоразмийнинг тугалланмаган «Фирдавс ул-икбол» («Иқбол боғи») асарини давом эттирган. Форсчадан таржималари бор.

ОГБОМОШО, Нигериянинг жан.-гарбидаги ш. Ах. 485 миң (1976). Пойабзал ф-каси бор; хунармандчилик йўли б-н ҳар хил газламалар тўкилади.

О. ГЕНРИ (асл номи Уильям Сидни Портер) (1862—1910), америка ёзувчиси. Америкадаги оддий кишиларга — «оддий америкаликлар»га муҳаббат туйғуси б-н суғорилган юмористик новеллалари америкача ҳаётнинг эпозеяси. Асарлари сюжетнинг қизиқарлилиги ва ечимининг гайритабиийлиги б-н ажралиб туради «Қироллар ва қарам» рамзий ҳажвийси (1904) бор.

ОГНЕМЕТ (рус.), душманни олов оқими б-н яқсон қилувчи қурол; ёнувчи аралашма солинган резервуар ва брандспойт (олов пуркагич)дан тузилган. Кўтариб юриладиган, ўзиюрар ва танка ўрнатилган О-лар бор.

ОГНЕТУШИТЕЛЬ (рус.) (ўт ўчиргич), ўт ўчирувчи моддалар (карбонат кислотаси, кимёвий ва ҳаво-мех. кўпиклар, хладонлар, кукунлар ва б.) б-н ёнгини бартараф қилувчи, қўлда ёки транспорт воситасида олиб юриладиган аппарат. Конструкцияси фойдаланиладиган модданинг турига ва уни сиқиб чиқариш усулига боғлиқ. Қўл б-н ишга туширилади.

«ОГОНЕК», ҳафталик ижтимоий-сиёсий ва ад.-бад. безакли журнал. 1923 йилдан Москвада нашр этилади. 1925 йилдан илова сифатида «О.» кутубхоначаси чиқади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1973).

ОГПУ (рус. объединенное государственное политическое управление сўзларидан), к. *Бирлашган давлат сиёсий бошқармаси.*

ОДА (юн.), поэзия ва музикада лирик жанр; маҳфиядан иборат жўшқин, тантанавор асар. Хор қўшнги сифатида антик даврда вужудга келган. Шарқ поэзиясида О. (*қасида*) 1-миң йилликнинг ўртасидан маълум. Европада 16—18-асрларда лирик жанр сифатида юксак босқичга кўтарилди (мас., Вольтер, Г. Р. Державин ва б.). 17-асрдан бу ерда бирор ҳодиса ёки машхур шахс шарафига ёзилган вокал-чолғу музика асари ҳам О. номини олган; 19—20-асрларда соф чолғу О-лари ҳам яратилган.

ОДАМ, Ердagi тирик организмлар тарққиётининг олий босқичи, ижтимоий-тарихий фаолият ва маданият субъекти. Марксизм О-нинг ҳайвонотдан ажратиб турадиган хусусияти меҳнат қуролиларини яратиб, улардан бизни ўраб турган дунёни ўзгартириш учун фойдалана олишида деб билди; О-нинг моҳияти «ижтимоий муносабатларнинг мажмуидир» (К. Маркс). О.

Ерда, мураккаб ва узок давом этган тарихий-эволюцион жараён натижасида вужудга келган. Ҳоз. кнѳадаги О. (ақлли О.) тахм. 40 миң йил аввал, айрим маълумотларга қўра, ҳатто буидан ҳам аввал пайдо бўлган.

ОДАМ БЎИИ, антропологияда умумий антропометрик белгилардан бири. Одамнинг жисмоний ривожланиш кўрсаткичлари жумласидан. О.б. ташки муҳит таъсири ва ирсий сабаблар, ёш, жинс ва б. омилларга боғлиқ. Эркаклар бўи 18—20 ёшгача, аёлларники 16—18 ёшгача ўсади, аёлларнинг ўртача бўи эркакларникидан 8—11 см паст. Мас., СССРда 1969—70-йилларда эркакларнинг ўртача бўи 167—168 см, аёлларники 156—157 см ни ташкил этди. Эркаклар бўи 125 см дан паст бўлса, нанизм (паканалик), 200 см дан баланд бўлса, гигантизм (дарозлик) ҳисобланади. О.б.-нинг тез ўсиши *акселерация*да намоён бўлади.

ОДАМ МОРФОЛОГИЯСИ, антропология бўлими, одам организм ва айрим қисмларининг ёш, жинс, терр-я, касб б-н боғлиқ ўзгаришлари қонуниятларини ўрганади. О.м-га онд маълумотлардан антропогенез ҳақидаги таълимот, ирқшунослик ва амалий антропологияда фойдаланилади.

ОДАМАТО, ислом (шунингдек нуданизм ва христианлик) мифологиясида 1-одам ва инсоният отаси. Гўё уни худо лойдан яратган, Момоҳаво б-н тақиқланган дарахт мевасини еганилиги учун жаннатдан қувилган.

ОДАМСИМОН МАЙМУНЛАР (антропололар), приматлар туркумига мансуб маймунар группаси. 3 онласи маълум: гиббонлар (майда О.м.) ва понгидлар (йирик О.м.), шунингдек гоминидлар (ҳоз. замон одами тури ҳам шу оилга қиради). Гиббонлар ва понгидлар онласининг сонини камайиб бормоқда, муҳофазага олинган. Халқро табииини кўриклаш иттифоқининг Қизил китобиға 8 тури киритилган.

ОДАМТОШ, Чатқол тизмасининг сув-айриғич қисмидаги доvon. Чирқик ва Оҳангарон водийлари ўртасида. Бал. 2696 м.

ОДАТ, ўрганиш бўлиб қолган ва муайян вазиятда бажариш индивид учун эҳтиёжга айланган хатти-ҳаракат. О. стихийли тарзда шаклланиши, муайян тарбия маҳсули бўлиши, характернинг барқарор хусусиятга айланиши, автоматизм белгиларига эға бўлиши мумкин.

ОДАТ (удум), муайян жамиятда ёки ижтимоий группда қарор топиб, авлоддан авлодга ўтадиган ва унинг аъзолари учун ўрганиш бўлиб қолган бир хилдаги тартиб-қонда. Тарихий тараккиёт жараёнида эскирган О-лар янги О-лар б-н алмашади.

ОДАТ ҲУҚУКИ, жамиятда узок вақт амал қилинавериби, унинг аъзолари учун ўрганиш бўлиб кетган ва дав. томондан рухсат этилган, лекин қонулаштирилмаган тартиб-қондалар (одатлар) мажмуи. Қўпроқ қулдорлик ва феодали жамиятлари учун характерли.

ОДДИЙ АСКАР, кўпгина давлатлар (СССР, Венгрия, Польша, ГФР ва б.) қуролли қучларида солдатларнинг ҳарбий унвони. Совет Қуролли Қучларида 1946 йилги жорий этилган (бунгача қизил аскар деб аталган).

ОДДИЙ КАПИТАЛИСТИК КООПЕРАЦИЯ, кап. ишлаб чиқариш тараккистининг дастлабки (мануфактурадан олдинги) босқичи; меҳнатнинг ижтимоийлашуви формаси, бунда капиталист бир хил иш бажарадиган кўпгина ёлланма ишчилар кўл меҳнатини эксплуатация қилади. О.к.к-да меҳнат таксимоти бўлмайди.

ОДДИЙ МЕХНАТ, к. *Малакази меҳнат*.
ОДДИЙ ТАКРОР ИШЛАБ ЧИҚАРИШ, к. *Такрор ишлаб чиқариш*.

ОДДИЙ ТОВАР ИШЛАБ ЧИҚАРИШ, к. *Товар ишлаб чиқариш*.

ОДЕКОЛОН (фр.), к. *Атир*.

ОДЕНСЕ, Даниядаги ш. ва порт, Фюн ода. Ах. 171 минг (1985). Кемасозлик, электротех., озик-овкат, тўқимачилик саноати корхоналари, ун-т бор. Санкт-Кнудс-кирке собори (13—15-асрлар), Вор Фруэ-кирке черкови (12-аср) сақланган. Х. К. *Андерсен* ватани (уй-музейи бор).

ОДЕР, *Одра* д-нинг нем. номи.

ОДЕССА, қахрамон шаҳар, Одесса обл. м-зи. Қора д-з бўйидаги йирик порт. Т. й. узели. Ах. 1141 минг (1987). Машинасозлик (станоксозлик, юк кўтариш-ташиш, совитиш, мед., савдо, полиграфия ускуналари, тупрок ишлайдиган агрегат, ҳисоблаш машиналари ва б. ясаш), кимё, нефтин кайта ишлаш, кимё-фармацевтика, озик-овкат, енгил (жут, тўқимачилик корхоналари ва б.) саноат корхоналари, пўлат прокати и. ч. бирлашмаси мавжуд; 14 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 6 т-р, 6 музей бор. 1793 йили туркларнинг Хожибей қалъаси ўрнида бунёд этилган (15-асрдан маълум). 1794 йилдан шаҳар, 1795 йилдан О. деб расмий номланди. Шаҳарнинг м-зий касбида классицизм услубида қурилган бинолар ва Потёмкин зинапояси (1826—41) ансамбли бор. О. ва унинг атрофида иқлимий ва бальнеологик-балчик курортлари жойлашган. 1941 йилдаги қахрамонона мудофааси учун 1965 йилда О-га қахрамон шаҳар унвони берилди, Ленин ордени ва «Олтин юлдуз» медали топширилди.

ОДЕССА КИНОСТУДИЯСИ, совет бад. фильмлар киностудияси. 1919 йили ташкил этилган. Йилига 6 фильм чиқаради. Энг яхши фильмлари: «Арсенал», «Тунги извош» (иккаласи — 1929), «Заречная куча-сида баҳор» (1956), «Садоқат» (1965), «Шаҳар романси» (1970), «Қизил динкур-ерлар» (1977), «Алвон соҳиллар» (1980), «Кулранг тошлар орасида» (1983), «Харбий-дала романи» (1984), «Даниил, князь Галицкий» (1987).

ОДЕССА ОБЛАСТИ, УССР да. 33,3 минг кв. км. Ах. 2623 минг (1987), шаҳарликлар 66%. 17 шаҳари бор. М-зи — Одесса. О. о-нинг катта қисми Қора д-з бўйи пастрекислигида; шим. ғарб — Подоллия қирларининг этаги. Январнинг ўртача т-раси — 2 дан — 5° С гача, июлники 21—23° С. Й. ёғин қарийб 400 мм. Ас. дарёлари: Дунай, Днестр (қуйи қисми). Урмондаш ва дашт ўсимликлари ўсади. Машинасозлик (станоклар, к. х. машиналари ва куроллар, юк кўтариш-ташиш, темирчилик-пресслаш ускуналари, электротех. ва киноаппаратлар, асбоблар, пўлат канатлар ишлаб чиқариш ва б.) ривожланган. Озик-овкат, енгил, кимё (аммиак, суперфосфат

ва б.), кимё-фармацевтика, нефтини қайта ишлаш, мебель, целлюлоза-коғоз саноати корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Йирик дон хўжалиги мавжуд (бугдой, маккажўхори, арпа, шолтиштирилади). Тех. экинлари (қанд лавлаг, кунгабоқар), сабзавот экилади. Боғдорчилик, тоқчилик, гўшт-сут чорвачилиги, паррандачилик б-н шуғулланилади. Балик овланади. Дунай ва Днестр д-ларида кема катнайди. Д-з портлари: Одесса, Ильичёвск ва б. Ильичёвск — Варна (Болгария) юк ортнш-тушириш денгиз т. й. паром бор. О. о. терр-ясида бальнеологик, балчик б-н даволайдиган, иқлимий курортлар жойлашган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

ОДЕССА УНИВЕРСИТЕТИ (И. И. Мечников номида), 1865 йили Новороссийск ун-ти номи б-н ташкил этилган, 1933 йилдан ҳоз. номда. Ф-тлари (1987): физ., мех.-мат., кимё, биол., геол.-геоғр., тарих, филол., роман-герман филологияси, ҳуқуқ; 12 мингга яқин студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1965).

ОДИЛ СУДЛОВ, судда жиноят ва гражданик ишларини кўриш ва ҳал қилиш бўйича дав. фаолиятни формаси.

«ОДИЛЛАР СОЮЗИ», нем. сиёсий мухожирларнинг 1836—47 йиллардаги яширин ташкилоти. Парижда вужудга келган, б. мам-тларда секциялари бўлган. 1847 йили К. Маркс ва Ф. Энгельс томонидан Коммунистлар союзи номи б-н қайта ташкил этилган.

ОДИМЧИЛАР, капалаклар оиласи. Қанотлари ёйилганда 13—50 мм (камданкам 80 мм гача). Қуртлари одимлаб ҳаракатланади (номи шундан). 15 минггача тури бор. Кенг тарқалган. СССРда 1300 тури учрайди. Аксарияти ўрмон, боғ ва парк зараркундалари, 2 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ОДИНЦОВО, Москва обл.-даги ш. (1957 йилдан), т.й. ст.-йен. Ах. 120 минг (1987). Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Кимё, ўтга чидамли буюмлар з-длари бор.

«ОДИССЕЯ», юн. эник достони. Муаллифлиги Гомерга нисбат берилди. Мил. ав. тахм. 9—8-асрларда пайдо бўлган «Илиада» достонидан кейин яратилган. Гексаметр (мусаддас ўлчови)да ёзилган (12100 мисра). «О.» негизида дунёга машҳур шундай фольклор сюжети ётади: узок дарбадарликдан сўнг садоқатли рафиқаси Пенелопа олдиға таниб бўлмайдиган ҳолда эри — Одиссей қайтиб келади. Одиссей образида қахрамонлик сифатларидан кўра унинг ақл-заковати, эпчиллиги, тадбиркорлиги устун туради. «О.» да маиший картиналар ва эртак элементлари «Илиада» дагидан кўпроқ.

ОДОБ (ар.), жамиятда эътироф этилган ҳулқ нормаси. Шахс маънавий ҳаётининг ташки жиҳатини ифодалайди ва ўзгалар б-н муносабатда намоён бўлади.

ОДОЕВСКИЙ Владимир Фёдорович (1803 ёки 1804?—1869), князь, рус ёзувчиси, музика таъқидчиси, рус классик музикашунослиги бошловчиларидан бири. «Доншманлар жамияти» раиси. Новеллалар ва фалсафий суҳбатлар тўплами — «Рус ок-

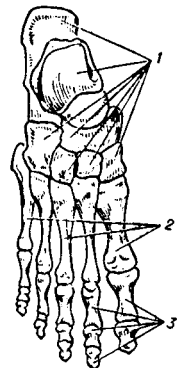
шомлари» бор (1844). Дунёвий ҳаётдан олинган повестлар (мас., «Княжна Зизи», 1839), шунингдек романтик ва фалсафий-фантастик повестлар муаллифи. Эстетикага оид асарлар ёзган.

ОДОНТОЛОГИЯ (юн.), терапевтик стоматологиянинг эски номи.

ОДОРАНТ (лат.), газ ёки ҳавога уни ҳидли қилиш учун қўшилидиган модда. О., одатда, олтинугуртли бирикмадир. О. таркибига кўра меркаптанли (этилмеркаптан, калодорант ва б.) ва сульфидли (диэтилсульфид, диметилсульфид ва б.) бўлади. Рўзгорда ишлатиладиган газни О-лаш газ сизиб чиқаётганини билиш имконини беради.

ОДРА (Одер), Ғарбий Европадаги д. Уз. 854 км, ҳавза майд. 149 минг кв. км га яқин. Чехословакиядаги Судет тоғлари тармоқларидан бошланади. Ас., текисликда, Польша ҳамда Польша б-н ГДР чегараси бўйлаб оқиб, Болтик д-зининг Шчецин қўлтиғига қуйилади. Ас. ирмоқлари: Бубр, Ниса-Лужицка, Варта. Ўртача сув сарфи 580 м³/сек. О-нинг юқори оқимига кема катнайди. Эльба ва Висла д-лари б-н каналлар орқали туташган. О. бўйида Острава, Вроцлав, Франкфурт-Одер, Шчецин ш-лари жойлашган. Совет қўшинлари Улуғ Ватан уруши даврида (1945 йил январь—феврал) О-нинг чап соҳилидаги плацдармни эгаллаб, шу ердан 1945 йил апр-да Берлин операциясини бошлаган.

ОЕК ПАНЖАСИ, одам оёғи ва қуруқликда яшайдиган умуртқали ҳайвонлар орқа оёғининг пастки қисми. Кафт усти, кафт ва алоҳида фалангалардан ҳосил бўлган бармоқлардан иборат. Тик турганда, юрганда, югурганда ва сакраганда таянч ҳамда эгиладиган орган. О.п. бойламлари ва мушакларнинг заифлашиши одамда яссиоёқликка сабаб бўлади.



Одамнинг ўнг оёқ панжаси: 1 — кафт усти суяклари; 2 — кафт суяклари; 3 — бармоқларнинг фалангалари.

ОЖЕГОВ Сергей Иванович (1900—64), совет тилшуноси, лексикологи, лексикографи, рус. ад. тили нормалари тад-тчиси, филол. фанлари д-ри. «Словарь русского языка» китоби (1949) 16 марта (охиргиси 1984 йили) нашр этилган.

ОЗАРБАЙЖОН ДРАМА ТЕАТРИ (М. Азизбеков номида), 1920 йили Бокуда ташкил этилган, 1957 йилдан акад. т-р. Ленин ордени (1974), Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1949) б-н мукофотланган.

ОЗАРБАЙЖОН ОПЕРА ВА БАЛЕТ ТЕАТРИ (М. Ф. Охундов номида), 1920 йил Бокуда ташкил этилган. 1960 йилдан акад. т-р. Спектакллари озарбайжон ва рус тилларида. Ленин ордени б-н мукофотланган (1938).

ОЗАРБАЙЖОН ССР (Озарбайжон), Закавказьеининг шарқий қисмида; шарқи Каспий д-зига туташ. 86,6 миң кв. км. Ах. 6811 миң (1987), шаҳарликлар 54 %; озарбайжонлар (4709 миң; 1979 йилги аҳоли рўйхати), арманлар, руслар. О. таркибида Нахичеван АССР, Тоғли Қорабоғ АО бор. 61 р-нга бўлинган, 65 шаҳар, 120 ш. типдаги пос. бор (1987). Пойтахти — Боку. О. терр-ясининг $1/2$ га яқин қисми тоғлар б-н банд. Шим.-шарқи Катта Кавказ тизмалари, жан.-гарби Қичиқ Кавказ тизмалари (ўртача бал. 2500 м чамасида), ўрта қисми Кура-Аракс паасттекислиги, жан.-шарқи Талиш тоғлари, Ленкоран паасттекислигидан иборат. Иқлими — субтропик иқлим. Июлнинг ўртача т-раси балад тоғларда 5° С дан паасттекисликларда 25—27°С гача, январиники ўша жойларда 10° С дан 3° С гача. Й. ёғин Катта Кавказ этакларида 200 мм дан Ленкоран паасттекислигида 1200—1700 мм гача. Ас. дарёлари — Кура ва Аракс. Сугориш каналлари: Юкори Қорабоғ, Юкори Ширван ва б. Мингечаур сув омбори бор. Аксарият тупроқлар — кулранг, тоғларда кўнғир ва жигарранг, тоғ-ўрмон ва тоғ-ўтлоқ тупроқлар, Ленкоран паасттекислигида сарик тупроқ. Куруқ дашт, чачалқў ўсимликлари ўсади, балад тоғ ўтлоқлари бор; тоғ ёнбағирлари — кенг баргли ўрмонлар

Синфий жамият мил. ав. 1-нинг ё бошида вужудга келган. Мил. ав. 9-асрдан О. терр-ясида Мана, Мидия, Атропатена, Кавказ Албанияси деган қадимги давлатлар бўлган. 3—10-асрларда Эрон, Ар. халифалиги ҳукмронлиги остида; бу даврда антифеодал озодлик ҳаракатлари (Сосонийларга қарши кўзғолол, Маздакийлар харақати, Бобак кўзғолол) бўлиб ўтган. 9—16-асрларда Ширван ва б. феодал давлатлари ташкил топган. 11—13-асрларда, ас., озарбайжон элати шаклланган. 11—14-асрларда салжуқлар, мугуллар, Темур истило қилган. 16—18-асрларда Сафавийлар давлати таркибиде бўлган; Эрон б-н Туркия ўртасида кураш объектга айланган; х.-озодлик харақатлари (Кўрғулги бошчилигидаги ва б. харақатлар) бўлиб турган. 18-аср ўртасидан бошлаб 15 дан ортик феодал давлат ҳукм суриб, улар Эронга қарам бўлган. 1813 ва 1828 йилларда О-нинг шим. қисми Россияга кўшиб олинди (Боку, Елизаветполь губерниялари). Деҳқонлар ислохоти (1870) кап-змнинг жадал ривожланишини тезлаштирди. 19-аср охирига келиб Боку йирик саноат м-зига айланди. С.-д. ташкилотлар сафи кенгайди, ишчилар синфи стачкалар уюштирди (Боку стачкалари). 1904 йил РСДРПнинг искрачи ком-ти тузилди. О. меҳнаткашлари 1905—07 йиллар рев-яси, 1917 йил Фев. ва Окт. рев-яларида қатнашди. Совет ҳок-ти 1917 йил ноябрда ўрнатилди, Боку коммунаси вужудга келди. 1918 йил эздан инг.-турк интервенцияси бошланди, ҳок-т мусовотчилар қўлига ўтди. О. меҳнаткашлари Қизил Армия ёрдами

б-н Совет ҳок-тининг тикладилар. 1920 йил 28 апр-да Оз.ССР эълон қилинди; 1922 йил 12 мартдан ЗСФСРга, 1936 йил 5 декад-дан иттифоқдош р-ка сифатида бевосита СССР таркибига кирди. 3 марта Ленин ордени (1935, 1964, 1980), Окт. Рев-яси (1970), Халқлар дўстлиги (1972) ордени б-н мукофотланган.

Озарбайжон Компартияси 1920 йили ташкил этилган. 1986 йил 1 январда 362966 партия аъзоси ва 13856 аъзоликка канд. бўлган. 1249269 комсомол аъзоси бор.

О. Закавказье иктисодий р-нига қиради. 1986 йили саноат маҳсулотлари 1980 йилга нисбатан 36 % кўпайди. 1986 йилда 21,5 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди; Кура д-га ГЭСлар каскади (шу ж., Мингечаур ГЭС) қурилган. Саноатининг етакчи тармоғи — нефть ва газ чиқариш (Апшерон я. о., Кура-Аракс паасттекислиги), нефтини қайта ишлаш (Боку); металлургия саноатида пўлат, қувурлар, алюминий ва х. к. ишлаб чиқарилади. Кон-руда саноати — Дашкесан р-нида (темир руда ва алуинит қазиб олинади). Машинасозлик (нефть, кимё, электротех. саноати учун машиналар), радиоэлектроника, асбобсозлик ривожланган. Кимё ва нефть кимёси саноати (минерал ўғитлар, сульфат кислота, синтетик каучук), сенил саноат (пахта тозалаш, иллакашлик, ил газлама, трикотаж, гилам тўқитиш), озик-овқат саноати (узум қайта ишланади, консерва, чой, тамаки) корхоналари бор. 1986 йили к. хўжалиги ялпи маҳсулоти 1980 йилдагига нисбатан 14 % ўсди. К. хўжалигида яроқли ерлар майд. 4,1 млн. га (1986). Экин майд. 1318 миң га, шу ж. доңли экинлар 31% (ас., бугдой), ем-хашак экинлари 39%, техника экинлари 25% майдонда. Сугориладиган ерлар 1330 миң га (1986). Ас. тех. экин — пахта, тамаки, чой. Доңли экинлар ялпи йигими 1066 миң т., узумники 1539 миң т (1986). Сабзавот, субтропик мевалар етиштирилади. Чорвачилигининг ас. тармоғи — қўйчилик, сут-ғўшт қорамолчилиги, паррандачилик. Ипакчилик б-н шугулланилади. Т. й. уз. 2,07 миң км, автомобиль йўллари 24,4 миң км (1986), шу ж. 22,8 миң км қаттиқ қопламали. Ас. порти — Боку, т. й. пароми орқали Красноводск б-н боғланган. Кура д-да кема қатнайди. Трубопровод транспорт мавжуд. Курортлари: Истису, Нафталан ва б.

ОЗАРБАЙЖОН ССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, 1945 йили Бокуда СССР ФЛнинг Озарбайжон филиали негизиде ташкил этилган. 43 акад., 70 муҳбир аъзоси, 6 бўлими, 29 илмий муассасаси бор (1987). Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1975). Президенти — Э. Ю. Салаев (1983 йилдан).

ОЗАРБАЙЖОН ТИЛИ, туркий тилларининг ўғуз гуруҳига мансуб. Қад. ёзуви ва СССРдан ташқарида яшовчи озарбайжонлар ёзуви араб алифбоси, ҳозиргиси (СССРда) рус алифбоси асосида.

ОЗАРБАЙЖОН УНИВЕРСИТЕТИ (С. М. Киров номида), 1919 йили Бокуда ташкил этилган. Ф-ллари (1987): меҳ.-мат., амалий мат., физ., кимё, биол., геол.-геогр., тарих, филол., ҳуқуқ, шарқшунослик, кубухошаншунослик, журналистика; 13 миң-

дан ортик студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971) **ОЗАРБАЙЖОНЛАР** (ўзларини озарбайжонлар, озарийлар деб атайдилар), миллат, ОзССРнинг ас. ах. (4,7 млн.), СССРда жами 5,5 млн. (1979). Эрон ва Ироқда ҳам яшайдилар. Умумий сони 14,55 млн. дан ортик (1987). Озарбайжон тилида сўзлашади. Диндорлари, ас., мусулмонлар (шиалар).

«ОЗАРБАЙЖОНФИЛЬМ» (Ж. Жабарли номида), бад. ва хужжатли фильмлар киностудияси, 1923 йили Бокуда ташкил этилган. Йилига 6 бад. ва 20 хужжатли фильм чиқаради. Энг яқин фильмлари: «Йигирма олти комиссар» (1933), «Аршин мол олан» (1945), «Д-зни бўйсундирувчилар» (хужжатли фильм, 1959), «Тергов» (1979), «Епик эшик олдида» (1981), «Бошқа ҳаёт» (1987).

ОЗЕРОВ Юрий Николаевич (1921), совет кинорежиссёри, СССР х. артисти (1977). КПСС аъзоси (1947). Фильмлари: «Кочубей» (1958), «Халоскорлик» киноэпопеяси (1970—72), «Озодлик солдатлари» (1977), «Спорт, сен — тиңликсан!» (1981) ва б. Ленин мукофоти (1972), СССР Дав. мукофоти (1982) тауреати.

ОЗИҚЛАНИШ (овқатланиш), ўсимлик, ҳайвон ва одам организмга озик моддаларнинг кириши ва уларнинг сарфланган энергиянинг ўрнини тўлдириш, тўқималарнинг таркиб топиши ва эскилари ўрнини эгаллаш учун зарур моддаларни ўзлаштириши. Молда алмашилининг таркибий қисми — О. воситасида организм муҳит б-н алоқада бўлади. О. типига қараб барча организмларни *автотрофлар* ва *гетеротрофларга* бўлади. Кўпчилик ўсимликлар учун ҳаводан (фотосинтез) ва тупроқдан (минерал) О. хос. Ҳайвонларда овқатланиш усули, ас., муҳит шаронти ва мавжуд овқат характериға боғлиқ. О-нинг етишмаслиги ёки меъсридан кўп бўлиши молда алмашилининг бузилишига олиб келади.

Одамнинг овқатланиши унинг соғлиги, иш қобилияти ва узок умр кўришига қатта таъсир этади. Шаҳарда яшовчи ва жимоний меҳнат б-н шугулланмайдиган 40—60 ёшдаги эркакларнинг ас. озик моддалари ва калорияға бўлган суткалик эҳтиёжи: оксиллар — 90 г чамасида, шу ж. ҳайвон оксиллари 50 г дан кўпроқ; ёғлар — 80 г га яқин, шу ж. ўсимлик ёғлари 25 г; углеводлар — 350 г дан кўпроқ; уларнинг энергетик қиммати (калориячилиги) — 10,87 кЖ (2600 ккал). Аёлларда молда алмашилини интенсифици қамроқ ва гавда вазнининг нисбатан енгиллиги сабабли озик моддалари ва калорияға бўлган эҳтиёж юкоридаги кўрсаткичлардан 15 % кам бўлади. Болаларнинг нормал ўсиши учун (уларнинг ёшини ҳисобға олган ҳолда) махсус овқатланиш нормалари ишлаб чиқилган, бунда бола организмнинг барча озик-овқат компонентларига бўлган қучли эҳтиёжи ҳисобға олиниган. Болаларнинг рационал овқатланишига тўғри овқатланиш режими ҳам қиради (мас., 4 маҳал овқатланишда овқат микдори 1- мартада 30 %, 2-сида 40—45 %, 3-сида 10 % ва 4-сида 20 % ни ташкил этади). Еш улғайган ва кексайган даврда

барча системалар функцияси (шу ж. овқат ҳазм қилиш функцияси) сусайганлиги сабабли истеъмол қилинадиган овқат микдорини чеклаш тавсия этилади. Сифатсиз ва палапартиш овқатланиш *алиментар касалликларга* сабаб бўлиши мумкин. Рационал овқатланишнинг асосларини овқатланиш гигиенаси ва диетология ишлаб чиқади.

ОЗИҚЛАНИШ МАЙДОНИ, бир ўсимликка тўғри келадиган дала, боғ ва шу к. майдони. Ўсимликнинг 1 га майдонда жойланиш зичлиги б-н белгиланади. Ўсимликнинг биол. хусусиятлари ва ёши, шунингдек уни ештириш шароитлари, мақсадлари ва б-га боғлиқ.

ОЗИҚ-ОВҚАТ (овқат, озука), тўқималарнинг таркиб топши ва эскилари ўрнини эгаллаш учун, ҳаёт фаолиятини сақлаш ва сарфланган энергия ўрнини тўлдирish учун атроф муҳитдан ҳайвонлар ва одам олиб ўзлаштирадиган анорганик ва органик моддалар жаммуи. Ҳайвонлар О.-о-ни истеъмол қилиш характериға қараб ўсимликхўр, гўштхўр ва ҳўра бўлиши мумкин. Бироқ ҳаёт циклининг фазалари алмашинадиган ҳайвонлар ҳар бир даврда О.-о-нинг маълум хилини истеъмол қилади. Мас., қурбака личинкалари — итбаликлар ўсимликхўр, вояға етганлари одатда гўштхўрдир. Овқат ҳазм қилиш системасининг тузилиши ва функциялари ейладиган овқат туриға ғоятда мослашган.

ОЗИҚ-ОВҚАТ САНОАТИ, кенг маънода — озик-овқат, гўшт ва сут маҳсулотлари ишлаб чиқариш, балиқ саноати тармоқлари комплекси. Тор маънода (яъни *балиқ саноати, гўшт саноати ва сут саноатини* истисно қилганда) — шакар-қанд, кондитерлик, нон ва нон-булка ҳамда б. озик-овқат маҳсулотлари, шунингдек, тамаки маҳсулотлари, ёғ асосида тайёрланадиган совун ва ювувчи воситалар, парфюмерия — косметик маҳсулотлари ва б-ни ишлаб чиқарувчи корхоналардан иборат. СССРда О.-о.-с. маҳсулотлари ҳажми 1980—87 йилларда 1,3 марта (шу ж. ЎзССРда 1970—82 йилларда 2,1 марта) ортди.

ОЗОД (Абул Калом Озод) (1888—1958), хинд миллий озодлик харакати раҳбарларидан бири, хиндулар б-н мусулмонларнинг бирдамлиги тарафдори. Фалсафа ва тарихға онд асарлар муаллифи.

«ОЗОД ГЕРМАНИЯ» МИЛЛИЙ КОМИТЕТИ, 2- жаҳон уруши даврида нем. антифашистларнинг снэсий ва ташкилий м-зи, Германия КПнинг ташаббуси б-н СССР терр-ясида 1943 йил июлда тузилган; ўз радиост-ясиға эға бўлган. 1945 йил нояб-ригача ишлаган.

ОЗОДЛИК, к. *Эркинлик*.

ОЗОДЛИҚДАН МАҲРУМ ҚИЛИШ, жиноий жазо чораси. СССРда 3 ойдан 10 йилгача (алоҳида оғир жиноятлар ва алоҳида ҳавфли рецидивистлар учун 15 йилгача) мудатға белгиланиши мумкин. О. м. к.-ға ҳукм қилинганлар жазо муддатини ахлоқ тузатиш-меҳнат колониясида ёки турмада, вояға етмаганлар эса тарбия-меҳнат колониясида ўтайдилар.

ОЗОКЕРИТ (тоғ муми), табний битум; каттик ҳолатдаги тўйинган углеводородлар аралашмасидан иборат Ранги сарик,

кўнғир, яшил тусли. Кат. 1; зич. 0,85—1 г/см³. Парфюмерия ва бўёқчилик саноати учун хом ашё; медицинада ҳам ишлатилади.

ОЗОН (юн.), О₃, кислороднинг аллотроп модификацияси. Ҳаворанг, ўткир хидли газ, қайнаш т-раси —112° С, кучли оксидловчи. Катта концентрацияда портлаш б-н парчланади. О₃ дан электр разряди (мас., момақалдирок) вақтида ва ультрабинафша нурлар (мас., стратосферада Куёшнинг ультрабинафша нурланиши) таъсирида ҳосил бўлади. Атмосферада О₃ нинг ас. массаси катлам (озоносфера) шаклида 10 км дан 50 км гача баландликда жойлашган, 20—25 км баландликда юқорни концентрацияға эға. Бу катлам Ерданги тирик организмлари Куёшдан келадиган киска тўлқинли ультрабинафша нурланишнинг зарарли таъсиридан сақлайди. Саноатда О₃ ҳавоға электр разряди таъсир эттириб олинади. Сув ва ҳавонин микроорганизмлардан тозалаш учун қўлланилади.

ОЗОНИДЛАР, пероксид бирикмалар тури. Анорганик О., мас., КО₃ таркибида О₃ нинг молекуляр иони (озонид иони) бўлади. Кучли оксидловчи.

ОЗУҚА, к. *Озиқ-овқат*.

ОЗУҚА АЧИТҚИСИ, ёғоч чикнидлари, сомон ва шу к-да кўпайтириладиган ачитки тури. Аралаш емға оксил, витамин ва минералли қўшимча сифатида аралаштириб, чорва молларига берилади.

ОЗУҚА БИРЛИГИ, ем-хашакнинг умумий тўйимлигини ўлчаш ва таққослаш бирлиги; СССРда О. б. деб 1 кг сулининг тўйимлиги қабул қилинган. Кўк йўнғичканин 1 килограмми қарийб 0,2, пичанники 0,5, силосники 0,15—0,2, қунжара ва доңди ем-хашакларники 1 О.б-ға тенг.

ОЗУҚА НОРМАСИ, чорва молларининг соғломлигини ва уларнинг юқори маҳсулдорлигини сақлаш учун зарур бўлган тўйимли моддалар микдори. О. н. асосида озука рационлари ишлаб чиқилади.

ОЗУҚА РАЦИОНИ, чорва молларининг тўйимли моддаларға бўлган эҳтиёжини ҳисобға олиб, уларға 1 суткада бериш мўлжалланган ҳар хил озуқалар нормаси. Озука нормаларига ва ем-хашаклар таркиби ва тўйимлиги ҳақидаги маълумотларға асосланиб ишлаб чиқилади.

ОЗУҚА ЭКИНЛАРИ, к. *Ем-хашак экинлари*.

ОЙДИУМ, тоқнинг *кул* касаллиги.

ОЙЛА, никоҳға ёки туғишганликка асосланган кичик группа. Унинг аъзолари рўзгорининг бирлиги, ўзаро ёрдами ва маънавий масъулияти б-н бир-бириға боғланган. О. жамоа-уруғчилик тузумининг емирилиши б-н барқарор уюшма бўлиб вужудға келди. Моногамиянинг дастлабки тарихий шакли патриархал О. бўлган (О-ни ота бошқарган, унга ота авлодлари, хотинлари ва болалари, шунингдек уй қуллари кирган). Кап. индустриалаштириш О-нинг хонаки ишлаб чиқариш б-н алоқасини узди, иктисодий вазибаларидан рўзгорни ташкил қилишгина сақланиб қолди, холос. Кўпчилик О-лар эр-хотин ва уларнинг болаларидан ташкил топадиган бўлди (нуклеар О.). Кап. жамиятда 2 ўзаро энд тенденция амал қилади; буларнинг бири саноат ва маданият тараккиёти асоси-

да О-нинг янгилиниши (эркак б-н аёлнинг ахлоқий-ҳуқуқий иттифоқига айланиши) бўлса, 2-си унинг айниши (О-даги жанжалларнинг, ажралишлар сонининг кўпайиши) дир. Соц-зма оилавий муносабатлар эски жамиятнинг зарарли қонун-қоидалари ва одатлари (мулкчилик ҳуқуқи, дин, табақавий, синфий ва миллий ҳурофотлар) таъсиридан озод бўлади. Кўпчилик никоҳлар бўлғуси эр-хотинларнинг хоши-иродаси б-н юзаға келади, оилавий муносабатларда эса эр-хотинлар тенг ҳуқуқлидирлар. О-нинг ривожланишиға тўскинлик қилувчи кўнғилсиз тенденцияларнинг олддини олиш, оила-никоҳ муносабатларини мустаҳкамлаш йўлида изчил иш олиб борилмоқда.

ОЙЛА (биол.), ўсимлик ва ҳайвонлар систематикасидаги таксономик категория. О-ға (баъзан, аввало, кенжа оилаға) келиб чиқиши жиҳатидан ўзаро яқин бўлган туркум (ўсимликларда) ва уруғлар (ҳайвонларда) бирлаштирилади. Мас., тийнисмоилар О-си тийнлар, сугурлар, юмронкозиқлар ва б. уруғларни ўз ичига олади; раънодошлар О-си атиргул, бодом, нок ва б. туркумларға бўлиниди. Баъзи О-лар 1000 тача туркум (уруғ) б-лари эса бир печа ёки битта туркум (уруғ) дан иборат бўлади. Ўзаро яқин О-ларни туркумға (ҳайвонлар систематикасида) ёки тартиб (қабила)ға (ўсимликлар систематикасида), баъзан эса, аввало, катта оилаға бирлаштиридилар.

«ОЙЛА КОДЕКСИ, к. *Никоҳ ва оила кодекси*.

«ОЙЛА, ХУСУСИЙ МУЛК ВА ДАВЛАТНИНГ КЕЛИБ ЧИҚИШИ», Энгельс асари (1884). Унда кишилик жамияти тарихини босқичлари таҳлил қилинган, уруғчилик тузумининг емирилиши, синфларнинг, хусусий мулкнинг, синфий ҳукмронлик қилиш қуроли бўлган давлатнинг келиб чиқиши жараёни очиб берилган, никоҳ ва оила шаклларининг эволюцияси тадқиқ этилган, синфсиз, ком. жамиятда давлатнинг барҳам топши муқаррарлиги асослаб берилган. В. И. Ленин бу асарға «хоз. соц-эмнинг ас. асарларидан бири» деб баҳо берган.

ОЙЛА ҲУҚУҚИ, эр-хотин, болалар ва оила б. аъзоларининг шахсий ва мулкий муносабатларини тартибға солувчи ҳуқуқ соҳаси. СССРда оилавий муносабатлар ССР Иттифоқи ва иттифокдош р-каларнинг никоҳ ва оила тўғрисидаги қонун асослари (1968), иттифокдош р-каларнинг никоҳ ва оила кодекслари (ЎзССР нинг Никоҳ ва оила кодекси 1969 йили қабул қилинган) б-н тартибға солинади.

ОЙ, Ернинг табний йўлдоши, Ердан ўртача узоклиги 384400 км. Орбитасининг эклиптика текислиги қиялиги 5°8,43', массаси 7,35 · 10²² кг (Ер массасининг 1/81,3 қисмиға тенг), радиуси 1738 км, сатҳида оғирлик кучи тезланиши 1,62 м/сек². Ўртача зич. 3344 кг/м³, Ер атрофида (сидерик) айл. даври 27,3 сутка, синодик айл. даври 29,5 сутка. Куёш ёруғлиги б-н нур сочади, визуал сферик альбедоси 0,067. О. сатҳи, ас., тоғлиқлар бўлиб, унда космик жисм (метеорит)ларнинг келиб тушиши таъсирида ҳосил бўлган кратерлар кўп. О. тупроғи — *реголит*. Сатҳида харорат 120—407 К, магнит майдо-

ни ≤ 4 гамм. Ой сиртига 1- марта нисон 1969 йил 21 июлида кадам қўйган (П. Армстронг, АКШ).

ОЙ (вакт), Ой (йўлдош)нинг Ер атрофида айланган даврига яқин вақт оралиғи. О. турлари: 1) синодик О.— ой фазаларининг алмашinish вақти, 29,5306 ўртача куёш суткасига тенг; 2) сидерик (юлдуз) О.— Ойнинг Ер атрофидан тўлик айланиб чиқиш вақти, 27,3217 суткага тенг; 3) дракон (аждар) Ойи — Ойнинг ўз орбитасининг бир нуқтасидан кетма-кет 2 марта ўтиши орасидаги вақт оралиғи, 27,2122 суткага тенг. Календарь О. куёш календариди Ой фазаларига боғлиқ эмас ва давомийлиги 28 дан 31 суткага тенг.

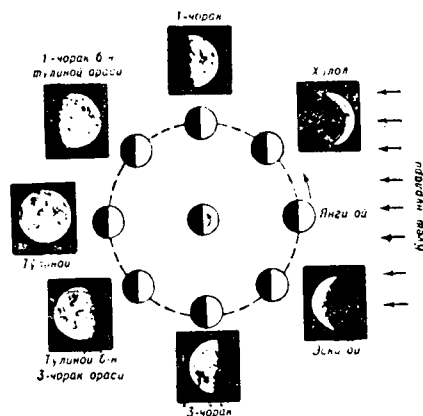
ОЙ БОШИ (янги ой), *Ой фазаларидан* бири.

ОЙ ИЛИ, 12 синодик ойма тенг бўлган вақт оралиғи, ўрта ҳисобда 354,367 сутка. **ОЙ КАЛЕНДАРИ** (камария), вақт оралиғини ҳисоблаш системаси; унга ой йили асос қилиб қабул қилинган. Бу календардаги ойлarning араблар, айрим туркий ва б. халқлар ўртасидаги номлари (кетма-кетлик тартибиди берилган): муҳаррам, сафар, рабиулаввал, рабиуссоний, жумодаввал, жумодиссоний, ражаб, шаъбон, рамазон, шаввал, зулкаъда, зулҳижжа (яна к. *Календарь*).

ОЙ СТАНЦИЯСИ, Ойда ишлаш учун мўлжалланган автоматик ёки одам ишлайдиган ст-я. 1- автоматик стационар О. с.— «Луна-9» (1966), автоматик кўчма ст-я — «Луноход-1» (1970), одам ишлайдиган стационар ст-я — «Аполлон-11» (1969).

ОЙ ТУТИЛИШИ, к. *Тутилиш*.

ОЙ ФАЗАЛАРИ, Ой кўрнма шаклининг бир ой давомида кетма-кет ўзгариши; Ойнинг Куёш ва Ерга нисбатан вазияти б-н боғлиқ (расмга к.).



ОЙБЕК (тахал., асл номи Мусо Тошмуҳаммад ўғли) (1904/05—68), ЎзССР х. ёзувчиси (1965), жамоат арбоби, ЎзССР ФА акад. (1943). КПСС аъзоси (1948). Илк китоби «Туйғулар» деган шеърини тўпламидир (1926). 1- романи «Қутлуг кон» (1940) ўзбек совет ад-тида соқ. реализмининг катта ютуғи бўлиб, унда ўзбек халқининг 1917 йил Окт. рев-яси арафасидаги ҳаёти кўрсатиб берилган; бу романнинг тарихий давоми — «Улуг йўл» романи

(1967) 1917 йил Окт. рев-ясига бағишланган. Тарихий-биографик «Навой» романи (1945, СССР Дав. мукофоти, 1946) да ўзбек шоири ва мутафаккири образи гавдалантирилган. О. романларидан бири — «Куёш қораймас» (1958) Улуг Ватан уруши жангоҳлари манзарасини, халқ жасоратини мужассамлаштирган бўлса, «Олтин водийдан шабадалар» романи (1949) да урушдан кейинги ўзбек кишлоғининг турмуши акс этган. Шунингдек, Покистон халқининг эрк ва адолат йўлидаги курашининг ёритган «Нур кидириб» (1957) ва автобиография жанрида ёзилган «Болалик» (1962; Ҳамза мукофоти, 1963) повестлари бор. Поэмаларида ўтмиш ва ҳоз. зам. аёллари ҳаёти (мас., «Дилбар — давр қизи», 1932; «Қизлар», 1947), меҳнатқашларнинг революцион кураши («Темирчи Жўра», 1934), даврининг долзарб масалалари («Даврим жароҳати») ва б. кўн мавзулар каламга олинган; Навоий ва Ҳамза тўғрисида ҳам поэмалар ёзган. Филология ва фалсафага оид бир қанча илмий асарлар муаллифи. Таржималари бор. 1946—50 ва 1958—66 йилларда СССР ОС деп.; 1951—58 йилларда ва 1967 йилдан ЎзССР ОС деп.

ОЙДИН (тахал.; асл номи Собирова Манзура) (1906—53), ўзбек совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1940). Ас., хикоялари диққатга сазовор. Уларда ўтмиш аёлларининг қисмати («Бечора», «Ямоқчи кўчди» ва б.), совет аёлларининг ҳаёти ва фазилатлари («Чақалокка чакмонча», «Садаганг бўлай, командир» ва х. к.) акс этган. Драмаси, шеър ва очерклари ҳам бор.

ОЙМЯКОН ЯССИТОҒЛИГИ, Ёқутистон АССРда. Яқка паст тоғлар ва қатор тепалардан (бал. 1400 м га)ча) иборат. Оймақон сойлигида Шим. яримшарнинг совуқ кутби жойлашган (абс. минимум т-ра қарийб — 70° С).

ОЙНА, 1) к. *Шиша*. 2) *Кўзгунинг* жопли тилдаги номи.

«**ОЙНА**», жадидлар журнали. 1913—15 йилларда Самарқандда нашр этилган. Жами 68 сон чиккан. Тиражи 600 га етган.

ОЙРОТ АВТОНОМ ОБЛАСТИ, к. *Тоғди Олтой автоном области*.

ОЙРОТ ХОНЛИГИ (Жунгария хонлиги), Жунгария (ҳоз. Шим.-Ғарбий Хитой территориясининг бир қисми) ойротларининг феодал давлати. 17- аснинг 30- йилларида вужудга келган. 1757—58 йилларда Цин сулоласи босиб олган.

ОЙРОТЛАР, ғарбий мўғул халқлари (дербет, бант, торгут, олёт, захчинлар ва б.) группасининг қад. номи. 17- асда Россия терр-ясига кўчган О. қалмоқлар номини олган.

ОЙСОРЛАР, к. *Осурийлар*.

ОЙТОШ, *дала шпатлари* гуруҳига мансуб минерал. Нафис кўкимтир-ҳаворанг тусли, ойдек товланади. Пегматитларда учрайди. Қимматбахо зийнат тоши.

ОЙУНСКИЙ Платон Алексеевич (1893—1939), ёқут совет ёзувчиси ва жамоат арбоби. КПСС аъзоси (1918). 1922 йилда Ёқутистон АССР ХКС ва 1923 йилда Милли раиси, 1928—31 йилларда маориф ва тарбияликни қўллаш х. комиссари. Ёқут совет ад-тини бошловчилардан бири, оммабон шеърлар, драматик дostonлар («Қизил ша-

ман»), киссалар, хикоялар, пьесалар, филм. тад-тлар муаллифи. Ёқут поэзиясига силлабик-тоник шеър тузилишини олиб кирган. Бутун Россия МИК аъзоси. 1937 йилдан СССР ОС деп. Асосий репрессия қилинган; ўлимидан сўнг оқланган.

ОЙШАБИБИ МАҚБАРАСИ, арх-ра ёдгорлиги (11—12- асрларга оид). ҚозССРнинг Жамбул ш. яқинидаги Головачёвка к-да. Пишик ғиштдан қурилган. Бурчакларига сербезак устулар ишланиб, усти гум баз б-н ёпилган; ўйма терракота парчалари б-н ҳар хил нақшлар ҳосил қилинган.

ОЙ-КУЁШ КАЛЕНДАРИ, вақт оралиғини ҳисоблаш системаси; унда Ой календарини б-н Куёш календаридан омухта қилиб фойдаланилган (к. *Календарь*). Бу календарда Ой календарини бўйича ойлари йиғиндиши тропик йил узунлигига илож борица аниқ мос келиши лозим.

«**ОЙКУЛАШ**», қорақалпоқ ашула ва раке ансамбли. 1956 йили Нукусда ташкил этилган. Ташкилотчиси ва бад. раҳбари Л. Петросова (1969 йилгача). 1970 йилдан бад. раҳбари — П. Мадранинов. ЎзССР Ленин комсомули мукофоти лауреати (1968).

ОЙКУЛОК, к. *Жабра*.

ОКА, Шаркий Сибирининг жанубидаги д. Ангариининг чап irmoғи (Братск сув омборига қуйилади). 630 км, ҳавза майд. 34 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 274 м³/сек. Ёғоч оқизлади, қуйи оқимида кема қатнайди. О. бўйида Зима ш. бор.

ОКА, СССРнинг Европа қисмидаги дарё, Волга д-ниниғ энг йирик ўнг irmoғи. 1500 км, ҳавза майд. 245 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 1300 м³/сек. Ас. irmoқлари: чапдан — Угра, Москва, Клязьма, ўндан — Мокша. Серпухов ш-дан кема қатнайди. О. бўйида Орёл, Калуга, Серпухов, Коломна, Рязань, Муром, Горький (қуйи-лиш жойида) ш-лари жойлашган.

ОКАЯМА, Япониядаги ш., Хонсю о-ниниғ жан.-ғарбида, О. префектурасининг маъм. м-зи. Ах. 572 минг (1985). Электротех., кemasozлик, тўқимачилик, қоғоз, керамика, озик-овқат, кимё, рангли металлургия ва б. саноат қорхоналари, ун-т бор; чинии-созлар мақони. О.— Уно аванпорти мавжуд. Сикоку о-га т. й. паромни ўтказилган. О. р-нида Хонсю ва Сикоку о-лари ўртасида кўприк қурилмоқда (1988).

ОКЕАН (юн.) (Дунё океани, Мухити қабир), Ернинг материк ва ороллариғи ўраб турувчи, туз таркиби ҳамма жойида бир хил бўлган сув қобиғи. О. майд. 361,10 млн. кв. км (ҳажми 1340,74 млн. куб км) — Ер юзасининг деярли 70,8 % ни (Шим. яримшарда 66 % ни, Жан. яримшарда 81 % ни) эгаллайди. О-ни материклар 4 қисмга — Тинч (майд. 50 %), Атлантика (25 %), Хинд (21 %) ва Шим. Муз (4 %) океанларига бўлиб туради. О-нинг ўртача чуқ. 3700 м га яқин; энг чуқур жойи — 11022 м (Тинч ок-даги Мариана номи). Геоморфологик ва геол. хусусиятларига қура О-да қуйидагилар фарқ қилинади: материкларнинг сувости чеккаси (шельф, материк қибағри ва материк этаги), океандан материкка ўтадиган оралик зоналар, хусусан дейсмон жойлашган ороллар системалари; О. қарни ва океан ўрта тизмалари. О. тўби гранит-метаморфик катламсиз юпка (қалинлиги 8—10 км ли), ўзига хос

Ер пўстидан иборат. О. қаъри базальтлардан таркиб толган; унинг устини чуқур сув чўқиндилари қатлами қоплаб ётади, океан ўрта тизмаларига яқинлашган сари қалинлиги камай боради. О. тубининг маълум бўлган энг кад. чўқиндилари юра даврида юзасига келган. О. сувларининг юзасидаги ўртача й. т-ра $17,5^{\circ}\text{C}$; О. сиртидаги энг юқори т-ра экватор яқинида (28°C гача), кутбларга яқинлашган сари т-ра пасая боради ($-1,9^{\circ}\text{C}$ гача); т-раининг мавсумий ўзгариб туриши $100-150\text{ м}$ чуқурликкача кузатилади. Катта чуқурликларда т-ра сиртдан тушадиган сувнинг шу чуқурликлардаги циркуляциясига боғлиқ (О. тубига яқин жойларда сув т-раси $1,4-1,8^{\circ}\text{C}$, кутб областларида эса 0°C дан паст бўлади). Сувнинг ўртача шўрлиги $35^{\circ}/_{\infty}$, максимум шўрлиги $37,5^{\circ}/_{\infty}$ (тропик д-ларда $39-42^{\circ}/_{\infty}$ гача). $150-200\text{ м}$ чуқурликкача бўлган қатламдаги сув циркуляцияси О. устида эсадиган шамолларга, чуқурроқдаги циркуляция эса сув қатламлари zichligининг ўзаро тафовутига боғлиқ (қ. *Денгиз оқимлари*). Сув циркуляциясининг ас. элементлари субтропик кенгликларда антициклонал ва юқори кенгликларда циклонал сув айланшидир. О-нинг бутун сув қатламига Ой ва Кўёш кучлари таъсир этади (қ. *Кўтарилуш ва пасайиш*). О. улкан биол. (балик, моллюскалар, кичикбақасимонлар, сув ўсимликлари), энергетик (сув кўтарилиши ва пасайиши энергиясидан фойдаланиши) ва минерал (сувда эрилган кимёвий элементлар, О. ва д-злар туби юзаси ва остидаги фойдалан қазилмалар) ресурсларга эга. О-нинг кемалар катновида аҳамияти катта.

ОКЕАН ОҚИМЛАРИ, қ. *Денгиз оқимлари*.

ОКЕАН УРТА ТИЗМАЛАРИ, Дунё ок. тубида бутун Ер шарини ўраган ягона системаши ҳосил қилувчи сувости тизмалари. Умумий уз. қарийб 75 минг км., эни 2000 км гача, нисбий бал. $3-4$ минг м, айри чўқилари океан сатҳидан вулкан ороллари кўринишида кўтарилиб туради. О. ў. т-нинг ёнбағирлари ва тепалари жуда парчаланган, тизмалар ўки бўйлаб чуқур рифт ботиклари ўтган.

ОКЕАН ҚАЪРИ, Ер рельефи ва геол. структурасининг энг ас. элементларидан бири (материклар, оралик зона ва океан ўрта тизмалари б-н бир қаторда). Майд. 185 млн. кв. км дан ортик (Дунё ок. туби умумий майд-нинг 50% дан кўпроқ қисми). Ер пўсти чегарасида Дунё ок-нинг чуқур сувости қисмини қамрайди. Ўртача чуқ. қарийб 4 минг м, максимум чуқ. 7 минг м гача. О. қ. рельефининг муҳим элементлари — океан сойликлари ва уларни ажратиб турувчи сувости тизмалари, баландликлар ва платолар.

ОКЕАНИЯ, Тинч ок-нинг м-зи ва жан.-гарбидagi ороллар мажмуи. Ғарбдан Австралия, Малайя архипелагини б-н, шимол, шарқ ва жанубдан кенг, оролларсиз океан оралиғида; баъзан алоҳида қитъа деб ажратилади. Меланезия, Микронезия, Полинезияга бўлинад; баъзан Янги Зеландияни ҳам О-га қиратишади. Ороллarning майд. $1,26$ млн. кв. км. Ах. $8,5$ млн. (1984). О-да Вануату, Кирибати, Науру, Папуа — Янги Гвинея,

Соломон Ороллари, Тонга, Тувалу, Фижи, Янги Зеландия, Ғарбий Самоа давлатлари жойлашган. О-нинг анчагина қисми Австралия, Буюк Британия, Янги Зеландия, АКШ, Франциянинг мулки, шунингдек БМТ васийлигидаги (АКШ бошқарувидаги) терр-ялардир. Пайдо бўлишига кўра оролларнинг кўпчилиги вулканик (қирли) ва маржон (пастлик) ороллари. Энг баланд жойи 5029 м (Янги Гвинея о-даги Жая тоғи). Икклими — океан иклими, ас., субэкваториал ва экваториал, жанубида субтропик ва мўътадил иклим. Й. ёғин, ас., 1000 мм дан кам, йирик оролларнинг шимолга рўпара ёнбағирларида 10000 мм гача. Нам тропик ўрмонлар, саванналар, ўтлоқлар бор. Фаунасида сутэмизувчилар кам, қушлар кўп; кўпчилиги эндемик. Трөпик дехқончилик б-н шугулланилади, балик овланади.

ОКЕАНОГРАФИЯ, қ. *Океанология*.

ОКЕАНОЛОГИЯ (юн.), Дунё ок-даги физ., кимёвий, геол. ва биол. жараёнлар ҳақидаги фанлар мажмуи. Ас. проблемалари: океан физикаси масалалари — океан б-н атмосфера ўртасидаги ўзаро таъсир қонуниятларини аниқлаш (океан гидротермодинамикаси, акустикаси ва оптикаси, океан радиоактивлиги ва ундаги электр магнит майдонини тадқиқ этиш); океан кимёси масалалари — океандаги кимёвий модда алмашилиши ва трансформацияси қонуниятларини аниқлаш ва унинг кимёвий балансини тузиш; океан биологияси масалалари — биомассанин шаклланиши қонуниятларини аниқлаш ҳамда биомассани ва энг муҳим организм турларининг й. маҳсулдорлигини баҳолаш, океаннинг биол. маҳсулдорлигини бошқариш; океан геологияси масалалари — океан туби ва унинг остида содир бўладиган геол. жараёнлар қонуниятлари, шунингдек фойдалан қазилма қонлари шаклланишини аниқлаш. О-нинг энг муҳим амалий мақсадлари сув усти ва сувости кемалари катновининг хавфсизлигини таъминлаш, океан суви ва тубидаги биол., минералогик ва энергетик ресурслардан фойдаланиши, об-хаво прогнози усулларини такомиллаштиришдан иборат.

ОКИНАВА, Рюкю архипелагидаги энг йирик о., Японияда. 1254 кв. км, бал. 498 м гача. Ананас, шакарқамни плантациялари, шолпоя даладари бор. Бош ш.— Наха. $1945-72$ йилларда О-ни ва Рюкю архипелагининг б. ороллари АКШ бошқарган. АКШ ҳарбий базалари сақланмоқда.

ОККАЗИОНАЛИЗМ (лат.), 17- аср Европа философиясидаги идеалистик йўналиш. Жоп ва тананинг ўзаро таъсири ҳамма вақт бевосита худонинг аралашуви б-н рўй беради, деб даъво қилади. О. гояси Р. Декартнинг дуалистик философиясига ва картезианликка асосланади. Ас. намояндалари: А. Гейлике ва Н. Мальбранш; Г. Лейбниц философиясида, яъни монадаларнинг худо томонидан азалий белгиланган ўзаро гармоник таъсири ҳақидаги таълимотида О. қайта ишланган.

ОККАМ Уильям (тахм. $1285-1349$), инг. схоласт-философи, логика ва церков-енёсий ёзувчиси. 14- аср номинализмнинг ас. вакили. Унга кўра, интуитив ва тажриба

билимига асосланмаган тушунчалар фандан соқит қилиниши лозим, 1328 йилдан Мюнхенда яшаб, имп-р хок-тининг итсо-логи сифатида папаининг дунёви хок-т даъвосига қарши чиққан.

ОККУЛЬТИЗМ (лат.), нисонда ва космода яшири кучлар мавжудлигини эътироф этувчи таълимотларнинг умумий номи. О-га кўра, бу кучларни махсус психик машқлардан ўтган ва ўзини фақат шу йўлга бағишлаганларгина найкай олади. Фалсафий жиҳатдан гилозонизм ва пантеизмга яқин. О-нинг ходисалар ўртасидаги умумий яшири алоқалар тўғрисидаги ва микрокосм ҳисобланган одам ҳақидаги таълимоти $14-16$ - асрларда кузатиш ва тажриба методлари (Уйғониш даври итал. натурфилософияси ва б.)нинг ривожланишида муҳим роль ўйнади. Умуман О. ялмий тафаккурга зид таълимотдир.

ОККУПАЦИЯ (лат.) (ҳарбий О.), халқаро ҳуқуқда — қуроли кучлар томонидан душман терр-ясининг вақтинча эгаллаб олинниши. Ҳарбий О. режими 4- Гага конвенцияси (1907 ва «Граждан аҳолини хи-моа қилиш тўғрисидаги Женева конвенцияси (1949) б-н тартибга солинади.

ОКЛАДНИКОВ Алексей Павлович (1908—81), совет археол., тарихчиси ва этн., СССР ФА акад. (1968), Сов. Мехнат Қаҳрамони (1978), КПСС аъзоси (1946). СССР ФА Сибирь бўлимининг тарих, филол. ва фалсафа ин-ти директори (1966 йилдан). Асарлари Сибирь, У. Шарк. Монголия, У. Осиёнинг кад. тарихига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1950, 1973).

ОКЛАХОМА, АКШнинг жанубидаги штат. $181,1$ минг кв. км. Ах. $3,3$ млн. (1985). Мазм. м-зи — Оклахома-Сити.

ОКЛАХОМА-СИТИ, АКШнинг жанубидаги ш. Оклахома штатининг маъм. м-зи. Ах. 443 минг (1984), шаҳар атрофи б-н 963 минг. Озиқ-овқат, кимё, нефтни қайта ишлаш, машинасозлик саноати корхоналари, ун-т, халқаро аэропорт бор.

ОКЛЕНД, АКШдаги ш. ва порт, Сан-Францисконинг шаҳар неккаси. Ах. 352 минг (1984). Машинасозлик, кимё саноати корхоналари бор.

ОКЛЕНД, Янги Зеландиядаги ш. ва порт. Шим. оролда. Ах. 815 минг (1981), шаҳар атрофи б-н). Мам-т саноат ишлаб чиқари-шининг $1/4$ қисмини беради. Машинасоз-лик, металлсозлик, озиқ-овқат, тўқимачи-лик, кимё, ёғочсозлик саноати корхонала-ри, халқаро аэропорт, ун-т, санъат галереяси бор.

ОКОП, сайхон ерга қилинган ишоот, хандақ; шахсий состав ва жаёғовар техникка учун ўт очини позицияси ва олчи яшириниш жойи вазифасини ўтаётди. Яқка ёки икки солдат учун, бўлим, ваземёт, тўп, танк ва б. учун қазилади.

ОКРУГ, 1) бир қанча давлатлар (мас., БХР)да — маъм.-территориал бирлик. 2) *Ҳарбий округ*. 3) Вақтинчалик тузилган территориал звено (мас., *сайлов округи*).

ОКС (Оксус), Амударёнинг юн., лат. ва ўрта асрлардаги Европа манбаларида ёзилган олинган номи.

ОКСАЛАТЛАР (юн.), *шовул кислота* туз-лари.

ОКСИ... (лат.), кўшма сўзлар бўлаги; бирикма ёки аралашмаларда кислород борлигини билдиради; мас., **оксикислоталар**. **ОКСИАНИЛИНЛАР**, к. **Аминофеноллар**. **ОКСИБЕНЗОЛ**, к. **Фенол**.

ОКСИДЛАНИШ (кимёда), электронларни йўқотиши натижасида атом, молекула, ионлар оксидланиш даражасининг ошиши. **ОКСИДЛАНИШ ДАРАЖАСИ** (оксидлаш сони), бирикмалардаги атом зарядини ифодаловчи шартли кўрсаткич. Ион боғли молекулаларда ион зарядини билдиради, мас., NaCl да натрийнинг $O. d. +1$, хлорники -1 . Ковалент боғли бирикмаларда эса кимёвий боғ ҳосил қилувчи барча электрон жуфтлари янада манфийроқ электрланган атомга бутунлай ўтганда атомнинг оладиган заряди унинг $O. d.$ деб қабул қилинади; мас., HCl да водороднинг $O. d. +1$, хлорники -1 . $O. d.$ тушуничасидан, мас., оксидланиш-кайтирилиш реакциялари тенгнамаларини тузишда фойдаланилади.

ОКСИДЛАНИШ ИНГИБИТОРЛАРИ, к. **Антиоксидловчилар**.

ОКСИДЛАНИШ-ҚАЙТАРИЛИШ РЕАКЦИЯЛАРИ, электронларнинг атомлардан атомларга бутунлай ёки қисман ўтиши б-н боғлиқ кимёвий реакциялар. $\text{Cu} + \frac{1}{2} \text{O}_2 = \text{CuO}$ металлларнинг оксидланишига, $\text{CuO} + \text{H}_2 = \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$ металл оксидларидан металл ҳосил бўлиши — қайтарилишга мисолдир. Кимёвий ток манбалари (аккумуляторлар, гальвани элементлари) $O. k. p.$ туфайли ишлайди.

ОКСИДЛАШ (1) кимёвий элементларнинг кислородли бирикмалари. Туз ҳосил қиладиган ва туз ҳосил қилмайдиган (мас., NO) O -га бўлинади. Туз ҳосил қилувчи $O.$ асосли (CaO), кислотали (SO_3) ва амфотер (ZnO) O -га фарқ қилинади. Уларнинг гидратлари шунга яраша асос, кислота ёки амфотерлик хусусиятини касб этади. 2) Табiiй $O.$ — минераллар синфи, элементларнинг, ас., металлларнинг кислород б-н (оддий ва мураккаб табiiй $O.$) ёки металлларнинг гидроксидлар б-н (табiiй гидроксидлар), O^{2-} ва OH^- б-н (оксигидратлар) ҳосил қилган табiiй кимёвий бирикмалари. Қарийб 300 минерали маълум. Аксарият табiiй $O.$ структураси асосида O^{2-} ва OH^- ионларнинг зич гексагонал ёки кубсимон жойлашуви ётади. Табiiй $O.$ структуралари — координацион, занжирсимон, каркасли, камдан-кам оролсимон ва қат-қат. Табiiй $O.$ Ер пўсти массасининг қарийб 17 % ини ташкил этади. Минераллар ҳосил бўлиш жараёндарида нштирок этади. Қўпгина табiiй $O.$ — муҳим рудалар.

ОКСИДЛАШ (нем.), металл буюмлар сиртини, ас., кимёвий ёки электркимёвий (анодалаш) усулда оксидлаш. Оксид парда ҳимоя учун (пассивация), технологик ёки декоратив мақсадда ҳосил қилинади.

ОКСИДЛАШ СОНИ, к. **Оксидланиш даражаси**.

ОКСИДОРЕДУКТАЗАЛАР, оксидланиш-кайтирилиш реакциясини катализлайдиган ферментлар. Хужайрани энергия б-н таъминлашда муҳим роль ўйнайди. $O.$ -нинг энг муҳим гуруҳлари: дегидрогеназалар, гидроксизазалар, оксигеназалар, оксидазалар, пероксидазалар.

ОКСИКИСЛОТАЛАР (оксикарбон кислоталар), молекуласида карбоксил группаси ($-\text{COOH}$) б-н бир каторда гидроксил группаси ($-\text{OH}$) ҳам бўлган карбон кислоталар, мас., HOCH_2COOH (гликол кислота). Усимлик ва ҳайвон организмиде бўлади (сут кислота, лимон кислота, вино кислота ва б.).

ОКСИНАФТАЛИНЛАР, к. **Нафтоллар**. **ОКСИНОЦИН** (оцитин), умурткали ҳайвонлар ва одамнинг гипоталамусида ҳосил бўладиган нейрогормон; гипофизга тушиб, ундан конга ўтади. Силлиқ мушаклари, айниқса бачадон, шунингдек сут безлари кискаришига сабаб бўлиб, туғишга ва сут ажралишига ёрдам беради. Кимёвий табиатиға кўра пептид.

ОКСИТРИКАРБОН КИСЛОТА, к. **Лимон кислота**.

ОКСИКАХРАБО КИСЛОТА, к. **Олма кислота**.

ОКСУС, к. **Окс**.

ОКСФОРД, Буюк Британиядаги ш. Англияда. Темза д. бўйида. Ах. 123 минг (1981). Автомобилсозлик, полиграфия sanoати корхоналари, ун-т бор. Дастлаб 912 йили тилга олинган. Роман ва готика услубида қурилган черковлар сақланган. **ОКСФОРД УНИВЕРСИТЕТИ**, Буюк Британияда. 12- асрнинг 2- ярми (б. маълумотларға кўра, 13- асрнинг боши) да ташкил этилган. 1985 йили 12 минг студент ўқиди.

ОКТАВА (лат.), 1) акустикада — частота интерваллари бирлиги; нисбатларининг логарифми $\log_2 (f_2/f_1) = 1$, яъни $f_2/f_1 = 2$ бўлган 2 частота (f_1 ва f_2) орасидаги интервалга тенг. 1 октава = 1200 цент = 301 савар. 2) Музикада **интерваллардан** бири. 3) Аксарият музика товушқаторларининг бир қисми, бунга музика тузилмасининг барча 12 товуши қиради. Фортепьяно товушқатори 7 тўлиқ ва 2 нотўлиқ O -дан ташкил тонади. Булар (пастдан юқорига) субконтроктава (одатда факат уч юқори товуш — ля, си-бемоль ва си), контроктава, катта O , кичик O , 1- O , 2- O , 3- O , 4- O , 5- O (бир пастки товуши — до) дан иборат. **ОКТАН** (нормал октан), C_8H_{18} , рангсиз суяқлик, қайнаш т-раси $125,7^\circ \text{C}$. Нефтда ва синтетик ёнилгиларда кўп микдорда бўлади. Детоацияға бардошлилиги паст (октан сони 17—19).

ОКТАН СОНИ, карбюраторли ички ёнув двигателларида ишлатиладиган мотор ёнилгиларининг детонацияға тургунлигини ифодаловчи шартли микдор. Сон жиҳатдан $O. c.$ изооктан (унинг $O. c.$ 100 деб қабул қилинган) б-н n -гептан ($O. c.$ 0 га тенг) аралашмасидаги изооктаннинг процент микдорига (ҳажм бўйича) тенг (аралашманинг детонацияға тургунлиги стандарт шароитда синалаётган ёнилгиникиға эквивалент). Энг кўп тарқалган дав. автобензинлари маркасида $O. c.$ 76—89, авиабензинларда эса 91—95.

ОКТАНТ, Жан. яримшардаги кичик юлдузлар туркуми; унда дунёнинг жан. кутби жойлашган. СССР терр-ясида кўринмайди.

ОКТАЭДР (юн.), мунтазам кўпёккалқарнинг 5 тудиан бири; 8 ёғи (учбурчак), 12 кираси, 6 учи (ҳар бир учиде 4 та кира учрашади) бор.

ОКТАБРИСТЛАР («17 окт. союзи»), Рос-

сияда йирик помешчиклар ва савдо-саноат буржуазиясининг 1905—17 йиллардаги контрреволюцион партияси аъзолари. Уларнинг сиёсий интилишларини чоризмнинг 1905 йил 17 окт. Манифестида ифодаланган айрим ёнберишлари қаноатлантирган. Раҳбарлари: А. И. Гучков, М. В. Родзянко ва б. Босма органлари — «Слово» ва «Голос Москвы» газеталари. Дав. думасида гоҳ қадетлар, гоҳ монархистлар б-н блок тузганлар. Окт. рев-ясида кийин Гражданилар урушининг ташкилотчилари, октябристларнинг ҳукуматларининг аъзолари.

ОКТАБРЬ (лат.), календарь йилнинг 10-ойи (31 кун). Юлий Цезарь ўтказган календарь ислохотиға қадар 8-ой ҳисобланган.

ОКТАБРЬ ИШ ТАШЛАШЛАРИ (1916 йил 17—21 окт., 26 окт. — 1 нояб.), Петроградда умумшаҳар сиёсий иш ташлашлари (174 мингга яқин киши қатнашган). Уруш, озик-овкат танқислиги ва чоризмнинг халққа қарши сиёсати туфайли вужудға келган. Оммавий минтинг ва намойишларда революцион қайфиятдаги солдатлар қатнашганлар. 1917 йил Фев. рев-ясиға муқаддима бўлган.

ОКТАБРЬ РЕВОЛЮЦИЯСИ (1917), к. **Улуғ Октябрь социалистик революцияси**. **ОКТАБРЬ КУРОЛЛИ КЎЗҒОЛНИ** (Москвада) 25.10—2.11 (7—15.11). 1917. Москва большевиклар ташкилоти раҳбарлигидаги ишчилар ва гарнизон революцион солдатлари кўзғолони. Шаҳарда Совет ҳок-тининг ўрнатилиши б-н тугаган.

ОКТАБРЬ КУРОЛЛИ КЎЗҒОЛНИ (Петроградда) 24—25.10 (6—7.11.1917), В. И. Ленин бошчилигидаги большевиклар партияси раҳбарлигида Петроград ишчилари ва гарнизон революцион солдатлари ҳамда Болтик флоты матрослари кўзғолони. Кўзғолон натижасида буржуа Муваққат ҳукумати ағдарилди ва Ишчи, солдат ва деҳқон депутатлари советлари ҳок-ти ўрнатилади, бу кўзғолон пролетариат голибона қуролли кўзғолонининг классик намунаси бўлиб қолди. $O. k. k.$ **Улуғ Октябрь социалистик революцияси** (1917) нинг юксак нуқтаси ва ҳал қилувчи омилли бўлди.

ОКТАБРЬ КУРОЛЛИ КЎЗҒОЛНИ (Тошкентда), 28.10.—1. (14). 11.1917. Тошкент большевиклари раҳбарлигидаги ишчи ва революцион солдатларнинг кўзғолони, Тошкентдаги **сентябрь воқеалари** нинг қонуний давоми. Шаҳарда Совет ҳок-тининг ўрнатилиши б-н тугаган.

ОКТАБРЬСК (1967 йилгача Қандағоч пос.), Ақтюбинск обл-даги ш. Т. й. узели (Қандағоч). Фосфорит казиб чиқарилади. Т. й. транспорти корхоналари, озик-овкат sanoати корхоналари бор.

ОКТАБРЬСКИЙ, Бошқирдистон АССРдаги ш. (1946 йилдан), Ик д. бўйида. Ах. 106 минг (1987). Нефть чиқариш м-зи; машинасозлик ва металлсозлик, енгил саноат корхоналари бор.

ОКТАБРТЛАР, СССРда 1—3-синфлар ўқувчилари. Пионер ташкилотига киришға тайёрланиш учун пионер дружинаси гуруҳпалариға бирлашади.

ОКУЛЯР (лат.), кузатувчи кўзига қараган ва объектив ёки объектининг б. оптик

системалар б-н комбинацияси ёрдамида ҳосил қилинадиган тасвири катталаштириб берувчи оптик система. Гюйгенс О-ри ва Рамсен О-ри кенг тарқалган.

ОКУНЬ, к. *Олабуға*.

ОЛАБУТА, шўрадошларга мансуб ўтлар, чалабута ва буталар туркуми. 200 тача тури маълум. Мўътадил ва субтропик минтақаларда тарқалган, СССРда 40 тача тури учрайди. О.— бегона ўт, ем-хашак (кўкпак), баъзилари озиқ-овқат ўсимлиги, боғ О-си — манзарали ўсимлик. Қўпинча шўралар туркумидаги турлар ҳам О. деб аталади.

ОЛАБУҒА (окунь), олабугасимонлар туркумига мансуб балик. Уз. 50 см гача; оғ. 2 кг гача. Евросиёнинг чуқук сув ҳавзаларида тарқалган. Ў. Осиёда — Сирдарё ва Амударёда, шунингдек Чу ва Сарисув дарёларида учрайди. Овланади.

ОЛАБУҒАСИМОНЛАР, суякли баликлар туркуми. Уз. 1 см дан 5 м гача. 150 тача оиласи маълум, 6500 тача тури бор, д-з ва чуқук сув ҳавзаларида яшайди; СССРда О-нинг 28 та оиласига мансуб вакиллари учрайди. Қўпчилик О. овладиган муҳим баликлар қаторига қиради.

ОЛАГУЗ, к. *Арагац*.

ОЛАЙ ВОДИЙСИ, *Ҳисор-Олай тоғлари*даги тоғ оралиғи сойлиги. Олай ва Орқа Олай тизмалари орасида, ҚирғССРда. Уз. 150 км, бал. 2240 м дан (ғарбда) 3536 м гача (шарқда). Қизилсув О. ва унинг ирмоқлари б-н суғорилади.

ОЛАЙ ТИЗМАСИ, *Ҳисор-Олай тоғлари* системасидаги тизма, ас., ҚирғССРда. Уз. 400 км га яқин, бал. 5539 м. Музликлар майд. 811 кв. км.

ОЛАҚУЗАН, сувсарсимонлар оиласига мансуб йирткич сүтэмизувчи ҳайвон. Та-на уз. 26—35 см, думи 11—20 см. Чипор, сарик ёки қўнғир хол-холлари бор. Жан. Шарқий Европа ва Осиёнинг, ас., дашт, чалачўл ва чўлларида яшайди. СССР Қизил китобига киритилган.

ОЛАҚУЛ, ҚозССР шарқидаги берк шўр кўл. Қарийб 2650 кв. км, чуқ. 54 м гача. Балик овланади.

ОЛАҚУЛ СОЙЛИГИ, к. *Балхаш-Олақул сойлиги*.

ОЛАМ, к. *Дунё*.

ОЛАМ (биол.), олий таксономик категория (даража). Аристотель давридан органик дунё 2 О-га: ўсимлик О-ми ва ҳайвонот О-мига бўлинган. Органик дунёнинг хоз. системасида кўпинча 4—5 О.: бактериялар (шу ж. цианобактериялар ва кўк-яшил сувўтлар), замбуруғлар, ўсимликлар ва ҳайвонот олами мавжуд.

ОЛАМ УКИ (дунё ўки), осмон сфераси м-зи орқали Ернинг айланмиш ўқига параллел ўтказилган тўғри чизик. Осмон сферасининг кўринма айланиши О. ў. атрофида содир бўлади.

ОЛАМ КУТБЛАРИ (дунё кутблари), олам ўқининг осмон сфераси б-н кесишган нуқталари. Шим. Олам кутби яқинида Кутб юлдузи жойлашган.

ОЛАМИЙ РУҲ, неоплатонизм философиясидаги м-зий тушунчалардан бири; Платоннинг коиноти ҳаракатга келтирувчи ибтидо бўлган О. р. тўғрисидаги таълимотидан келиб чиққан; идеал (жисмсиз) дунё б-н О. р. яратган ҳиссий дунё оралиғида тура-

ди. О. р. ҳақидаги таълимот Уйғониш даври *пансихизми* (итал. неоплатониклари, Ж. Бруно), нем. *романтизми* ва 19-аср идеалистик философияси (Ф. В. Шеллинг, Г. Т. Фехнер, Э. Гартман) томонидан қабул қилинган.

ОЛАМНИНГ ГЕЛИОЦЕНТРИК СИСТЕМАСИ, Уйғониш даври (Н. Коперник) да Қуёш системасининг тузилиши ҳақида пайдо бўлган тасаввур; унга кўра, Қуёш — м-зий жисм, унинг атрофида сайёралар айланади. О. г. с. християн черкови томонидан қувватлаб келинган Ернинг олам м-зи эканлиги тўғрисидаги тасаввурга зарба берди (к. *Оламинг геоцентрик системаси*) ва табиатшунослик таракқиётида революцион аҳамиятга эга бўлди.

ОЛАМНИНГ ГЕОЦЕНТРИК СИСТЕМАСИ, Коинотда Ернинг м-зий ўрни тутиши ҳақидаги антропоцентрик тасаввур. Юн. фанида пайдо бўлиб, ас., Птолемей асарларида нихоясига етказилган ва ўрта аср охирларигача сақланган. О. г. с-га кўра, сайёралар, Қуёш ва б. осмон ёриткичлари Ер атрофида мураккаб айлана орбиталар бўйлаб айланади.

ОЛАТОВ, тоғ тизмалари; уларни ёнбағирларидаги ўсимлик, қор ва тош копламлари ола-буга қилиб кўрсатади (мас., Ў. Осиёдаги Орқа Или Олатови, Сибирдаги Кузнецк Олатови).

ОЛВОЛИ, к. *Олча*.

ОЛД ОСИЕ к. *Ғарбий Осиё*.

ОЛД ОСИЕ ТОҒЛИКЛАРИ, Осиёда, Помирдан ғарбда. Майд. 3,5 млн. кв. км дан зиёд. Қичик Осиё, Арманистон, Эрон тоғлиқларини ўз ичига олади.

ОЛДЖАБРАЛИ МОЛЛЮСКАЛАР, кориноёкли моллюскалар синфининг кенжа синфи. Чиганоғи (1 мм дан 60 см гача) одатда спиралсимон ўралган, баъзан қалпоқча шаклида; айримларида бўлмайд. 50 мингга яқин тури маълум. Ас., д-зларда, баъзилари чуқук сувларда ва қуруқликда яшайди.

ОЛДИНГИ КЎПРИК (олдинги ўк), гилдиракли ўзи юрар машиналарнинг узеллари комплекси; кузов (рама)дан тушадиган вертикал нагрукани осма механизми орқали қабул қилиб, уни бошқариладиган гилдиракларга узатади ҳамда уларнинг айланма ва ёндаш бўладиган зўриқишларини кузов (рама)га ўтказиши. Баъзан О. к. узатмалар қутисидан боровчи моментни оралик трансмиссия элементлари орқали бошқариладиган етакчи гилдиракка узатади (етақчи О. к.).

ОЛДИНГИ МЕХНАТ, к. *Буомлашган меҳнат*.

ОЛДИНГИ УҚ, к. *Олдинги кўприк*.

ОЛДИ-СОТДИ, гражданик ҳуқуқида кўп тарқалган шартномалардан бири. Унга кўра, сотувчи мулкни харидорнинг эғалигига топшириш, харидор эса уни қабул қилиш ва белгиланган баҳода тўлаш мажбуриятини олади.

ОЛДРИЖ Жеймс (1918), инг. ёзувчиси. Фашизмга ва мустамлакачиликка қарши романлар ёзган. «Дипломат» (1949) ва унинг давоми бўлган «Одамлар ва қуроллар» (1974) романлари Буюк Британиянинг мунофиқона ташқи сиёсати ҳақида. «Ўзга ватан ўғлини» (1962—66) ва «Хавфли ўйин» (1966) дилогиялари турли социал

системадаги давлатларнинг тинч-тотув яшани зарурлиги ҳақида. «Хайр, Анти-америка!» памфлети (1979) бор. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1973).

ОЛДРИН Эдвин (1930), АКШ космонавти, фан д-ри, Ҳарбий-Ҳаво Кучларининг истеъфогаги полковниги. «Жемини-12» космик кемасида учган (1966 йил нояб.). «Аполлон-11» космик кемасида тарихда 1-марта Ойга парвоз қилиб, унга кадам қўйган (1969 йил 21 июль).

ОЛЕГ (?—912), Қад. Русь князи. 879 йилдан Новгородни, 882 йилдан Киевни бошқарган. 907 йил Византияга юриш қилиб, 907 ва 911 йилларда у б-н битим тузган.

ОЛЕЙН КИСЛОТА, $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$, рангсиз қовушқоқ суюқлик, суюқлашиш т-раси 13,4°C. Ўсимлик ва ҳайвон ёғларида (мас., зайтун мойида 70—85 %) эфирлар (к. *Глицеридлар*) ҳолида учрайди. О. к. ва унинг эфирлари лок-бўёқ материаллари олинида, пластификаторлар сифатида ишлатилади. О. к. тузлари совун таркибига қиради.

ОЛЕНЕК, ас., Екутистон АССРдаги д. 2292 км, ҳавза майд. 220 минг кв. км. Лаптевлар д-зига дельта ҳосил қилиб қуйилади (майд. 475 кв. км). Серостона. Ўртача сув сарфи 1210 м³/сек.

ОЛЕФИНЛАР (алкенлар), тўйинмаган ациклик углеводородлар; молекуласида битта қўш боғи (C=C) бўлади. О. каторининг 1-аъзоси — этилен $\text{CH}_2=\text{CH}_2$, шу учун О. этилен углеводородлари деб ҳам аталади. Нефтни қайта ишлаш маҳсулотлари ва табиий газларда бўлади. Полимерлар ва б. муҳим саноат маҳсулотлари (мас., *этилен, пропилен, бутиленлар*)ни синтезлашда кўп ишлатилади.

ОЛЕКМА, СССР Осиё қисмининг жан.-шарқидagi д., Лениннинг ўнг ирмоғи. 1436 км, ҳавза майд. 210 минг кв. км. Серостона. Ўртача сув сарфи 1950 м³/сек. Егоч оксизлади. Қуйилиш жойидан 406 км ма-софада кема катнайди.

ОЛИБ СОТАРЛИК, совет ҳуқуқида бойиш мақсадида товар ёки б. нарсаларни сотиб олиб, қайта сотиш.

ОЛИВЕР Мария Роса (1898—1977), аргентин адабаси; 1952 йилдан ЖТК аъзоси. Мемуарлари: «Бутун дунё — менинг уйим» (1965), «Кундалик ҳаёт» (1969), ҳикоялари, публицистик мақолалари бор. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1957). **ОЛИВИН**, оролсимон силикатлар кенжа синфинга мансуб минерал. Форстерит — фаялит изомерф қаторининг оралик аъзоси. Сарғиш-яшил тусли, қат. 6—7; зич. 3,2—4,4 г/см³. Магматик йўл б-н ҳосил бўлади (кўпчилик ультраасосли отқинди жинслар ва тош метеоритларнинг ас. минерали). Форстерит — оловбардош материаллар хом ашёси. Шаффоф сарғиш-яшил О.—хризолит (забаржад) жавохирдир.

ОЛИГАРХИЯ (юн.), сиёсий ҳок-тга эга тор доирадаги шахслар (бойлар, ҳарбийлар ва шу к.) режими. Яна к. *Молия олигархияси*.

ОЛИГО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги, бирор нарсага етмаслиги, етишмаслиги, нормага етмаслиги маъноларини англатади. Мас., олигофрения.

ОЛИГОКЛАЗ, каркасли силкатлар кенжа синфининг дала шпатлари гуруҳига мансуб минерал; к. *Плагиоклазлар*.

ОЛИГОКЛАЗИТ, к. *Анортозит*.

ОЛИГОТРОФ УСИМЛИКЛАР (юн.), озик моддаларни кам бўлган туپроқларда ўса оладиган ўсимликлар.

ОЛИГОФРЕНИЯ (юн.), психик фаоллиятнинг туғма ёки кейинчалик ривожланмайдиган килиши. Онинг уч шакли — дебиллик, имбециллик ва идиотия фаркланади.

ОЛИГОФРЕНОПЕДАГОГИКА (юн.), дефектология бўлими; ақли заиф болаларни тарбиялаш ва ўқитиш масалаларини ўрганади.

ОЛИГОХЕТЛАР, к. *Кам қилли ҳалқалилар*.

ОЛИГОЦЕН, палеоген системасининг юқори бўлими; к. *Палеоген системаси* (даври).

ОЛИЙ АТТЕСТАЦИЯ КОМИССИЯСИ (ВАК), СССР МС хузуридаги дав. органи, 1932 йили тузилган (1974 йилгача СССР Олий ва ўрта махсус таълим вазирига хузурида бўлган); илмий кадрлар аттестациясига раҳбарлик қилади; илмий даража беради; илмий тал-т муассасалари ходимларига илмий унвонлар беради, диссертация ишлари сифатини назорат этади.

ОЛИЙ БОШ ШТАБ, дав. қуролини кучларини тинчлик ва уруш даврида бошқарувчи бош орган. СССРда 1921 йил фев-да Бутун Россия бош штаби б-н р-ка РХС Дала штабининг бирлашуви натижасида Ишчи-Дехкон Қизил Армияси штаби ташкил топди. У 1935 йил 22 сент-да Ишчи-Дехкон Қизил Армияси Олий бош штаби деб номланди, 1946 йил мартдан СССР Қуролини Кучлари Олий бош штаби.

ОЛИЙ БОШ ҚҰМОНДОН (олий қўмондон), дав. (ёки давлатлар иттифоқи) қуролини кучларининг олий раҳбари. Харбий ҳаракатлар майдонида барча граждани муассасалари ва шахсларга инебатан фавақуллода ҳуқуқларга эга бўлади.

ОЛИЙ БОШ ҚҰМОНДОНЛИК СТАВКАСИ, 23.6.1941 йили Улуғ Ватан урушида Совет Қуролини Кучларига стратегик раҳбарлик қилувчи олий орган сифатида тузилган. Дастлаб Бош Қўмондонлик Ставкиси деб аталган (С. К. Тимошенко раислик қилган). 10.7.1941 йилдан Олий Қўмондонлик Ставкиси, 8.8.1941 йилдан О. Б. К. С. (Н. В. Сталин бошчилиги қилган).

ОЛИЙ КОМСОМӨЛ МАКТАБИ, ВЛКСМ МК хузурида. 1969 йили Москвада М-зий комсомол мактаби базисида ташкил этилган; раҳбар комсомол кадрлар тайёрлайди.

ОЛИЙ МАТЕМАТИКА, техника олий ўқув юртлири ва б. баъзи махсус ўқув юртлирининг ўқув программасига киритилган мат. фанлар мажмуи; одатда О. м. курсига аналитик геометрия, чизикли алгебра, дифференциал ҳисоб, интеграл ҳисоб ва дифференциал тенгламалар элементлари қиради.

ОЛИЙ НЕРВ ФАОЛИЯТИ, м-зий нерв системаси олий бўлимлари (бош миёна катта яримшарларни пўсти ва пўст ости м-злари) нинг фаоллияти. Хайвонлар ва одамнинг атроф муҳитга мутлақ мослашуви таъминлайди. О. н. ф. асосида шартли рефлекслар ва мураккаб шартсиз рефлекслар

(инстинктлар, эмоциялар ва б.) ётади. Инсон О. н. ф.-да хайвонларга ҳам хос 1-сигнал системасинга эмас, шу б-н бирга, 2-сигнал системаси ҳам борки, у путк б-н боғлиқ бўлиб, фақат инсон учунгина хосдир. О. н. ф. ҳақида: Н. П. Павлов яратган таълимат материалистик инъикос назариясининг табиий-илмий асосини ташкил этади.

ОЛИЙ ПАРТИЯ МАКТАБЛАРИ (КПССники), СССРда р-ка ва областларда 1946 йилдан бошлаб ташкил этилган. Раҳбар партия ва совет кадрлари тайёрлайди. Ўқини муддати 2—4 йил (яна к. *Тошкент Олий партия мактаби*).

ОЛИЙ СОВЕТ (СССР ОС), 1) 1936—88 йилларда СССР дав. ҳок-тининг олий органи; аҳоли томонидан 5 йил муддатга сайланган. СССР ОС СССР ОС нинг Президиумини сайлаган, ҳукумат (СССР МС) ни тузган, СССР Бош прокурорини сайлаган, СССР Олий судини сайлаган ва х. к.

2) 1977 йилги СССР Конституцияси (1988 йил 1 дек-даги СССР Қонуни таҳрири) га кўра, СССР дав. ҳок-тининг доимо ишловчи, қонун чиқарувчи, бошқарувчи ва назорат қилувчи органи. Уни СССР Ҳ. депутатлари съезди 2 налага — Иттифок Совети ва Миллатлар Советидан иборат қилиб сайлайди. СССР ОС нинг қавбатдаги (бахорги ва кўзги) сессиялари хар бири, одатда, 3—4 ой давом этади. СССР ОС СССР МС Раисини тайинлайди, СССР МС составини тасдиқлайди. СССР Мудоаа советини тузади, СССР Ҳ. контролни ком-ти, СССР Олий судини сайлайди, СССР Бош прокурорни, СССР Бош дав. арбитражини тайинлайди ва х. к. СССР ОС раиси СССР Ҳ. депутатлари съезди томонидан сайланади. Бир палатали ОС лар иттифокдош ва автоном р-каларда сайланади. Яна к. *Олий Совет Президиуми*.

ОЛИЙ СОВЕТ ПРЕЗИДИУМИ (СССР ОС Президиуми), СССР ОС га ҳисоб бери турувчи орган; СССР Ҳ. депутатлари съезди ва СССР ОС ишнини ташкил этади, СССР Конституцияси ва СССР қонуниларида кўзда тутилган доирада б. ваколатларини амалга оширади. СССР ОС раиси томонидан бошқарилади. СССР ОС II. состави СССР Конституцияси томонидан белгиланади. Иттифокдош ва автоном р-каларда ОС ларида ҳам О. С. П-лари тузилади.

ОЛИЙ СУД (СССР О. суди), СССРнинг юқори суд органи, СССР судларининг, шунингдек, иттифокдош р-калар судларининг фаоллияти устидан СССР ОС 1979 йил 30 ноябрда қабул қилган «СССР Олий суди гўрисида»ги қонунда белгиланган доирада назорат қилиб туради. СССР ОС томонидан 10 йилга сайланади (унинг составига лавозими бўйича иттифокдош р-калар О. с-ларининг раислари ҳам қиради). Пленум ва 3 та суд коллегияси — гражданлик ишлари бўйича коллегияси, жиноий ишлар бўйича коллегияси ва харбий коллегияси составида иш олиб боради. СССР О. с. судларга дастурий кўрсатмалар беради, қонун чиқариш иш шабубуна ҳуқуқига эга, амалдаги қонунларни шарҳлайди, суд практикасини умумлаштириб беради. Суд коллегиялари СССР О. с. фавақуллода муҳим ишларни 1-ини-

танция суди сифатида қараб чиқади. Иттифокдош ва автоном р-каларда ҳам ўз О. с-лари сайланади.

ОЛИЙ ТАЪЛИМ, тулик ўрта таълим негизида олий ўқув юртлирида олинадиган ва х. хўжалиғи, фан ҳамда маданиятнинг турли соҳаларидаги юқори малакали мутахассислар учун зарур бўлган билимлар даражаси, СССР ва б. сри. мам-тларда О. т. бепул бўлиб, студентлар дав. стипендияси б-н таъминланади. Ишлайдиганлар учун ишлаб чиқаришдан ажралмаган ҳолда (кечки ва сиртки таълим тармоқлари орқали) таълим оlish имконияти мавжуд.

ОЛИЙ ҲУҚУВ ЮРТЛАРИ, СССРда ўрта таълим негизида х. хўжалиғи, фан ва маданиятнинг турли соҳалари учун мутахассислар тайёрлайди, назарий ва амалий илмий тал-т ишларини олиб боради, олий ва ўрта махсус мактаб ўқитувчилари ҳамда х. хўжалиғи, соғлиқни сақлаш, маданият ва б. соҳа мутахассисларининг малакасини оширади. О. ў. ю-га у-т, иш-т, олий билим юртлири, ўқув академиялари, консерваториялар қиради. Ўқини муддати — 4—6 йил. 1986—87 ўқув йили СССР даги 890 дан ортиқ олий ўқув юртида 5 млн. дан ортиқ (шу ж. ЎзССРдаги 42 олий ўқув юртида 291,9 минг) студент ўқиди.

ОЛИЙ ҚҰМОНДОН, к. *Олий бош қўмондон*.

ОЛИМЛАР УИИ, маданий-маърифат муассасаси, илмий жамоатчилик ташкилоти, 1922 йили Москвада очилган, СССР ФА ихтиёрида. Ленинград, Новосибирск, Киев, Тошкент (1936 йилдан) ва б. шаҳарларда ҳам бор.

ОЛИМП ТОГИ, Грециядаги энг бадиит тоғ масеви (2917 м). Миллий парк бор. Юн. мифологиясида О. мукаддас тоғ, Зевс бошлиқ худодлар мақоми ҳисобланади.

ОЛИМПИАДА (юн.), 1) 2 Олимпиада ўйини орасидаги 4 йил муддат (Юнонистонда ва ҳозир); Юнонистонда йил ҳисоби бирлиги (мил. 394 йилгача). Мил. ав. 776 йил 1-О. йили ҳисобланган. 2) Мусобақа, кўрнқ, конкурс (мас., ўқувчиларнинг мат. О-си).

ОЛИМПИАДА УЙИНЛАРИ (юн.), 1) Юнонистонда умумюн. байрами ва мусобақалари (2 гндидрақли аравада тез юриш, бешқуран, муштлашиш мусобақалари, санъат қонкурс). Мил. ав. 776 йилдан бошлаб хар 4 йилда Олимп тоғида худо Зевс шарафига ўтказилган. 5 кун давом этган. Мил. ав. 394 йили бекор қилинган. 2) Юн. О. ўйини ёллатувчи жаҳон спорт мусобақалари. 1896 йилдан ўтказилди. Жаҳон О. ў. (тартиб сони ва ўтказилган йили): I — 1896 (Афина), II — 1900 (Париж), III — 1904 (Сент-Луис, АКШ), IV — 1908 (Лондон), V — 1912 (Стокгольм), VI — 1920 (Антверпен), VII — 1924 (Париж), IX — 1928 (Амстердам), X — 1932 (Лос-Анжелес, АКШ), XI — 1936 (Берлин), XIV — 1948 (Лондон), XV — 1952 (Хельсинки), XVI — 1956 (Мельбурн, Австралия), XVII — 1960 (Рим), XVIII — 1964 (Токио), XIX — 1968 (Мехико), XX — 1972 (Мюнхен, ГФР), XXI — 1976 (Монреаль, Канада), XXII — 1980 (Москва), XXIII — 1984 (Лос-Ан-

желес, АКШ), XXIV — 1988 (Сеул); VI (1916), XII (1940), XIII (1944) О. ў. ўтказилмаган. Программасида спортнинг энг кўп тарқалган турлари бор. Совет спортчилари О. ў-да 1952 йилдан иштирок этмокдалар, 340 олтин, 288 кумуш, 250 бронза медаллари совриндорлари бўлдилар (1952—80). Яна к. *Қишки Олимпиада ўйинлари*.

ОЛИМПИА, Пелопоннеснинг шим.-гарбий қисми — Эллададаги юн. шаҳри. Завсга сиғинилган ва унга бағишлаб Олимпиада ўйинлари ўтказилган жой. О-даги арх-ра ансамбли мил. ав. 7—4-асрларда қурилган. Мил. 426 йили Рим имп-ри Феодосий II буйруғи б-и ёлдирилган. Қазинлар натижасида 130 дан ортик хайкаллар, 13 мингга яқин бронза нарсалар, 10 мингга яқин ёзма ёдгорликлар ва б. топилган.

ОЛИМХОН (? — 1810), Кўкон хоин (1801—10). Хонлики кучайтиришга интилан; О. даврида хонлиқнинг қудрати инсбатан ортиб, терр-яси кенгайган.

ОЛИМХОН (1880—1946), Бухоро амирлигининг сўнгги амири (1911—20). *Мангитлар* сулоласидан. О. даврида амирлиқнинг Россияга қарамлиги кучайди, тараклий-парвар кучлар каттик таъкиб қилинди.

Бухоро х. рев-яси натижасида тахтдан ағдарилган; мухожирликда яшаган.

ОЛИТА, *Алитус* ш-нинг 1917 йилгача бўлган расмий номи.

ОЛЛОҲ, *исломда* худонинг номи.

ОЛЛОҲОБОД (17-асргача Праяга), Хиндистондаги ш., Уттар-Прадеш штатида. Ганг ва Жамна д-лари бир-бирига қўшилинадиган жойда. Ах. 650 минг (1981), Озик-овкат саноати корхоналари, ун-т бор. Мусулмон ва Һинду арх-ра ёдгорликлари сақланган, 1583 йилда Акбар Праяга яқинида О. деган қалъа қурдиргандан сўнг О. номини олган. Ж. Неру ватани.

ОЛМА, ртлоподошларга мансуб дарахтлар туркуми. 25—30 тури маълум, СССРда 10 дан ортик тури (шу ж. Ўзбекистонда 8 тури) ўсади. Уй О-си, резавор мевали О. (Сибирь О-си), олхўрибарг (Хитой О-си), туркман (Ҳазорасп) О-си ва б.; ас., мўътадил ва субтропик климил ўлкаларда ўстирилади; СССРда — мевачилик б-н шуғуллашадиган ҳамма зоналарда ештирилади. Мевасида қанд моддаси, органик кислоталар (шу ж., олма кислота), А, С ва В группа витаминлари бор. Гулчирага бой. Ёгочидан дурдгорликда фойдаланилади.

ОЛМА КИСЛОТА (оксикарабо кислота), $\text{HOOCCH(OH)CH}_2\text{COOH}$, рангсиз гигроскопик кристаллардан иборат; суюқлашми т-раси 100°C ; олмада, тамаки ва гўза барглариде бўлади. Озик-овкат саноатида, урацнли синтезлашда ва б. мақсадларда ишлатилади.

ОЛМА КУЯСИ, ўмизкалотли куялар оила-сининг капалаги, Евросида олма дарахтининг зараркунадаси. Олдинги қанотлари кумушранг-оқ тусли, қора ҳоллари бор. Орқа қанотлари қулаиғ. Қуртлари барг б-н озикланади.

ОЛМА ҚУРТИ, барг ўровчилар оиласига мансуб капалак; олма, нок, беҳи, ёнгок дарахтларининг зараркунадаси. Қўнғ тарқалган. Қанотлари қулаиғ. Қуртлари мевага зарар етказадн, уругини ейди.

ОЛМАЗОР (1962 йилгача *Вревский*), Тошкент обл-даги ш. пос. (1937 йилдан). Т. й. ст-яси.

ОЛМАЛИК, Тошкент обл-даги ш. (1951 йилдан). Ах. 119 минг (1987). Рангли металлургия ва қимё саноатининг йирик м-зларидан бири (кон-металлургия к-ти, қимё, рўзгор қимёси з-длари). Қурилми материаллари, озик-овкат саноати корхоналари, ТЭЦ бор.

ОЛМАЛИК ҚИМЁ ЗАВОДИ, Тошкент обл-нинг Олмалик ш-да. 1967—80 йилларда (1969 йилда 1-навбати, 1973 йилда 2-навбати, 1980 йилда 3-навбати) қуриб битказилган. Аммофос ўғити ишлаб чиқаради.

ОЛМАЛИК КОН-МЕТАЛЛУРГИЯ КОМБИНАТИ (В. И. Ленин номида), Олмалик ш-да. 1950—71 йилларда барпо этилган. Мис, рух, сульфат кислот, металл концентратлари ва б. ишлаб чиқаради.

ОЛМАЛИК РЎЗГОР ҚИМЕСИ ЗАВОДИ, Олмалик ш-да. 1968—71 йилларда барпо этилган. Рўзгорда қўлланиладиган қимёвий моддалар (ювувчи ва тозаловчи синтетик воситалар, зараркунада ҳашаротларни қирғадиган моддалар, поймабзал кремляри ва б.) ишлаб чиқаради.

ОЛМАОТА (1921 йилгача Верный), ҚозССР пойтахти (1929 йилдан), Олмаота обл. м-зи. Орқа Или Олатоғи шим. ёнбағри этакларида. Катта ва Кичик Олмаотасой д-лари бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 1108 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик корхоналари, озик-овкат, енгил саноат корхоналари мавжуд. ҚозССР ФА, 15 олий ўқув юрти (шу ж. Қозғистон ун-ти), 7 т-р, 7 музей бор. О-га 1854 йили асос солинган. Ҳукумат уйи (1957), В. И. Ленин номи Санъат саройи (1970), Қозғистон меҳмонхонаси (1977), янги тураржой микро-илари бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1983).

ОЛМАОТА ОБЛАСТИ, ҚозССРда. 104,7 минг кв. км. Ах. 2032 минг (1987). Шахарликлар 64%. 5 шаҳари бор. М-зи — Олмаота. Жанубида Тяньшань тоғ тизмалари, шимолида Или д. водийи ва Балхаш бўйи чўли жойлашган. Январнинг ўртача т-раси — 9 дан — 10°C гача, июлники 24°C , й. ёғин 100 дан 1000 мм гача (тоғларда). Ас. дарёси — Или. Шим.-гарбида Балхаш кўли бор. Машинасозлик ва металлсозлик, озик-овкат, енгил, ёғоч-созлик, қурилми материаллари саноати корхоналари бор. Қочингай ГЭС, Олмаота ГЭСлари каскади ишлаб турибди. Дех-қончилик р-ни. Бугдой, арпа, маккажўхори, шולי, қанд лавлагн, тамаки экилади. Богдорчилик ва тоқчилик, қорвачилик ва паррацдачилик б-н шуғуллашадн. Ленин ордени б-н мукофотланган (1966, 1970).

ОЛМАОТА ҚУРИҚХОНАСИ, Олмаота ш. яқинида. 1931 йили асос солинган (1935 йилдан дав. қўриқхонаси). Майд. 73,3 минг га чамасида. Тоғли қисми Орқа Или Олатови тизмасининг м-зий қисмида, чўл қисми Панфилов р-нида жойлашган; табиатнинг ~~1988~~ ёдгорлиги — «Визиллоқ кумлар» бор. Ҳолларда Шренк қорақарағайи, мевали дарахтлар, Сибирь ва Туркистон арчалари ўсади. Тоғ тақаси, ялвире, сувёвар ва б. янайдн.

ОЛМАХОНЛАР, кемирувчилар туркумига

мансуб сутэмнзувчилар оиласи. Тана уз. 9—20 см, думи 5,5—16 см. 15 тури маълум, ас., Евросиё (шимолидан ташқари) ва Африка ўрмонларида яшайди. СССРда 5 тури (шу ж. У. Осеннинг тоғли р-лиларида) учрайди. Кўпчилиги қишини уйкуда ўтказадн. Баъзилари богдорчилик ва тоқчиликка зарар келтиради. 1 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ОЛМОС, минерал, углероднинг кристалл полимерф модификацияларидан бири. О-нинг баллас, карбонато, борг каби хиллари бор. Аксарияти рангсиз, камдан-кам рангли, октаэдр кристаллардан иборат. Энг каттик минерал (Моос шкаласи бўйича кат. 10); зич. $3,5\text{ г/см}^3$ чамасида. Нур сиңдириш кўрсаткичи балаид (2,417). Яримўтказгич. О-нинг йирик шаффоф кристаллари — 1-синф жавохирлар. Дунёдаги энг йирик О-лар: «Куллинан» (3106 карат), «Эксцельсиор» (971,5 карат), «Жонкер» (726 карат). Саноатда абразив материал сифатида ишлатилади. Саноат аҳамиятидаги конлари *қимберлит* жишелари ва сочма конлариди. 1985 йили кап. ва ривожланастган мам-лларда 53,1 млн. карат О. (шу ж. заргарликда ишлатиладиган 22,2 млн. карат О.) казиб олинди. О. казиб чиқарилган ас. чет эл мам-тлари — ЖАР. Заир, Ботсвана, Намбия. СССРдаги О. конлари Екутнстон ва Уралда. 50-йиллар ўргасидн графит ва углеродли моддалардан синтетик О. олиномда. Ўнлига ишлаб чиқариладиган синтетик О. (ас., тех. эхтиёжлар учун) бир неча млн. қаратни ташкил қилади.

ОЛМОС ФОНДИ (СССРда), давлатнинг тарихий, бад. ва моддий қимматга эга жавохирлар ва заргарлик буюмлари, шунингдек, ноб тугма олтин ва платиналарни тўплаган муассаса. 1922 йили асос солинган. 1967 йилдан Москва Кремлида СССРнинг донмий О. ф. кўргазмаси очилган.

ОЛМОШ, сўз туркумларидан бири; предмет (шахс) ёки унинг белгиларини кўрсатади. Маъносига кўра ўзбек тилдаги турлари: кишилик, ўзлик, эгаллик, сўрок, кўрсатини, белгилаш, бўлишсизлик, гумон О-лари.

ОЛОВ, дастлаб табиий О-дан фойдаланилган (синантроplarнинг манзилгоҳлари казилганда О. излари топилган). Сўнгги палеолит давридан бошлаб 2 ёғоч бўлагини бир-бирига ишқаб ёки чакмоқтошдан учқун чиқариб ва темир давридан (19-асрда гугурт ихтиро этилиб, кенг тарқалгунга қадар) *чақноқ* воситасида О. ҳосил қилинган. О-га эга бўлиш, Ф. Энгельс фикрича, одамга илк бор табиатнинг муайян кучи устидан ҳукмронлик берди ва шу б-н одамни ҳайвонот оламидан узил-кесил ажратди. Кўпгина халқлар О-га сиғинадилар.

ОЛОВБАРДОШЛИК, баъзи материалларнинг юқори т-ралар таъсиринга эрмай бардош бериш хусусияти. Микдоран О. шундай т-ра б-н чегараланаднқи, синналаётган материалдан қилинган стандарт намуна (бал. 30 мм бўлган пирамида — Зейгер конуси) ўша т-рада юмшаб эгилдн (учи таглик сиртинга тегади).

ОЛОВЛИ ЕР, Магеллан бўғозидан жанубдаги архипелаг, Чили ва Аргентинада.

72 минг кв. км (энг катта ороли — О. Ер ороли ёки Исла-Гранде, 48 минг кв. км). О. Ерининг гарби ва жанубида тоғлар мавжуд (бал. 2469 м); музликлар, фьордлар, ўрмонлар бор. Шимоли ва шарқи — дашт ва ўтлоқлардан иборат сертепа текислик; торфли боткоқликлар бор. Аҳоли қўйчилик б-н шугулланади. Ас. шаҳарлари — Ушуйа (Аргентина), Порвенир (Чили).

ОЛОМОУЦ, Чехословакиядаги ш., Чехия Соц. Р-қаси, Морава д. бўйида. Ах. 106 мингт (1986). Машинасозлик, кимё, ознокват саноати корхоналари, ун-т бор.

ОЛОТ, Бухоро обл.-даги ш. (1982 йилдан). Т. й. ст.-яси.

ОЛТИАРИК, Фаргона обл.-даги ш. пос. (1980 йилдан).

ОЛТИН (зар, тилла) (лат. Aurum), Au, Д. И. Менделеев даврий системасининг I группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 79, ат. м. 196,9665. Сарик рангли асл металл, болгаланувчан; зич. 19,32 г/см³, суюкланиш т-раси 1064,43°C. Кимёвий жиҳатдан инерт, ҳавода қиздирилганда ҳам ўзгармайди. Инсон томонидан илк бор кашф этилган металллардан бири. Табиатда, ас., туб конлар ва сочма конларда тугма О. учрайди. О., ас., б. металллар б-н қотишма ҳолида ишлатилади. Қотишмалари О.-нинг ас. хусусиятларини сақлаб қолган ҳолда, қаттиқ ва мустаҳкам бўлиб, О.-ни тежашга имкон беради. О.-нинг платинали қотишмаларидан кимёвий жиҳатдан чидамли аппаратлар, платина ва қумушли қотишмаларидан поэтик асбоблар учун электр контактлар тайёрланади. О. ва унинг қотишмалари буюмларни ҳаллаш, заргарлик буюмлари ва тиш протезлари тайёрлашда ишлатилади. Заргарлик буюмларни, тангалар, медаллардаги соф О. микдори пробалар б-н ифодаланади (қ. *Асл металллар пробаси*).

ОЛТИН (тугма О.), минерал, қумуш (43% гача)нинг олтиндаги қаттиқ табиий эритмаси. Таркибида Су, Fe ва б. аралашган бўлади. Сап-сарик тусли; аралашма бўлса, оч сарик, қизғиш-сарик, яшил рангларда. Доналар, тангасимон ёки яхлит массалар ҳолида бўлади. Қат. 2—3; зич. 15,6—19,2 г/см³. Майда дисперс (10 мкм гача), чангсимон (5—50 мкм), майда (0,05—2 мм) ва йирик (2 мм дан зиёд) О. фарқланади. Туб (гидротермал) ва сочма конларда учрайди.

ОЛТИН (экон.), ўзига хос товар; табиий хоссалари: бир жинслиги, бўлиш мумкинлиги, ўзгармаслиги, ихчамлиги (ҳажми кичик ва ўзи енгил бўлгани ҳолда катта қимматга эгалиги) бу товарни умумий эквивалент, яъни пулга айлантирди. Қап-эмгача бўлган формацияларда ва кап-эм давридаги олтин стандарт системасида ёмби ва танга шаклида муомалада бўлган. Соц-эмда ҳам ўз ролини сақлаб қолмоқда (яна қ. *Олтин запаси*).

ОЛТИН БАЛИҚ, Жан. яримшардаги юлдуз туркуми. Унда Галактика йўлдоши — Катта Магеллан Булути жойлашган. СССР терр.-ясида қўринмайди.

ОЛТИН БОЗОРЛАРИ, кап. ва ривожланаётган мам-тларда мунтазам равишда олтин сотиладиган махсус м-злар. Олтин савдоси, олтинни тозалаш ва ундан ёмби тайёрлайдиган банк бирлашмалари ва их-

тисослашган фирмалардан иборат. Ас. халқаро О. б. Лондон ва Цюрихда. Бу бозорлардаги олтин баҳоси унинг жаҳон бозоридаги баҳоси деб қабул қилинади.

«ОЛТИН ЕРУҚ», 10-асрда оид қад. уйғур ёзуви ёдгорлиги. Будда диний ақидаларининг хитойчадан таржимаси.

ОЛТИН ЗАПАСИ, давлатнинг олтин ёмбилар ва тангалардан иборат олтин фонди. Мам-тининг м-зий эмиссия банки ёки хазинасида сақланади. Халқаро ҳисоб-китобларда резерв сифатида фойдаланилади, валюталар барқарорлигини таъминлаш воситаларидан бири бўлиб хизмат қилади.

ОЛТИН КЕСИМ (олтин пропорция, ўрта ва чет нисбатларда бўлиш, гармоник бўлиш), АС кесмини 2 қисмга шундай бўлиши, бунда кесмининг катта қисми АВ нинг кичик қисми ВС га нисбати бутун АС кесмининг АВ га нисбатига тенг бўлади (АВ:ВС=АС:АВ). Тақрибан бу нисбат $\frac{5}{3}$ га, аниқроғи $\frac{8}{5}$, $\frac{13}{8}$ га тенг ва х. к. О. к. принципларидан арх-ра ва таъсирий санъатда фойдаланилади. «О. к.» терминини Леонардо да Винчи киритган.

ОЛТИН МЕДАЛЬ, умумий ўрта таълим мактабининг алоҳида ўрнатилган таълим олаётган ўқувчиларга «Ўқин ҳамда меҳнатдаги аъло ютуқлари ва намунали хулқи учун» берилади. СССРда 1944 йили таъсис этилган (номи ва О. м. тўғрисидаги низоми 1959 ва 1962 йилларда ўзгартирилган, амалдаги низоми 1968 йили қабул қилинган).

ОЛТИН ПАРИТЕТИ, 1) миллий пул бирликларидан соф олтиннинг қонун б-н белгиланган микдори. 2) Иккита пул бирлигининг улардаги олтин микдори асосида ҳисобланган нисбати (яна қ. *Паритет*).

ОЛТИН ПРОПОРЦИЯ, қ. *Олтин кесим*. **ОЛТИН РУДАЛАРИ**, таркибида олтин, ас., тугма ҳолда, баъзан теллуридлар шаклида бўлади. О. р-нинг туб конлари гидротермал йўл б-н ҳосил бўлади. Олтин-сульфид-кварцли (таркибида 10—50 г/т дан 1000 г/т гача Ау бўлган) О. р. ва сульфидли (одатда 1—2 г/т) О. р. фарқланади. Сульфидли О. р. б. металллар б-н бирга йўлақай казиб олинади. Сочма конларда Ау микдори бир неча ўн мг/м³ дан бир неча кг/м³ гача бўлади. О. р. конларининг алоҳида тили метаморфлашган сочма конлардир. Олтиннинг умумий запаслари (соц. мам-тлардагини истисно қилганда) қарийб 70 минг т, яримдан зиёди ЖАРда. Олтин казиб олувчи ас. мам-тлар: ЖАР, Канада, АКШ, Гана, Филиппин, Папуа — Янги Гвиня. 1985 йили дунёда (соц. мам-тларсиз) қарийб 1,1 минг т олтин олинди.

ОЛТИН СТАНДАРТИ, олтин монометаллизми системаси. Буюк Британияда 18-аср охири, б. қўпчилик кап. мам-тларда 19-аср охирида жорий қилинган. О.с. учун олтин тангаларни эркин зарб этиш ва муомалага чиқариш, банкнотларни ёмби ва танга шаклидаги олтинга алмаштириш ҳаракатлари. Кап. экономиканинг бекарорлиги туйғайли қўп мам-тларда 1929—33 йиллардаги жаҳон иқтисодий кризиси даврида ва ундан кейин амалда бекор қилинган.

ОЛТИН СЎМ, Россиядаги шартли пул бирлиги (0,774235 г соф олтин). 1895—97 йиллардаги пул ислохотидан сўнг жорий этил-

ган олтин монометаллизмини қарор топтирган. Олтин тангалар 5 ва 10 сўмлик, шунингдек 15 сўмлик (импернал) ва 7 сўм 50 тийинлик (ярим импернал) қилиб зарб этилган. 1914 йилгача муомалада бўлган. О. с. 1921—22 йилларда ҳисоб бирлиги сифатида фойдаланилган.

ОЛТИН ТЕЗАВРАЦИЯСИ, қ. *Тезаврация*. **ОЛТИН ШОХ** (Холич), Босфор бўғозига жанубдан қираверишдаги бухта; Европа қирғоғида. Уз. 12,2 км. Бухтанинг ҳариккала қирғоғида Истанбул ш. ва порти жойлашган.

«ОЛТИН ЮЛДУЗ», СССРда алоҳида хизматлари учун бериладиган медаль. 1939 йил 1 авг.-да таъсис этилган. *Совет Иттифоқи Қаҳрамони* унвонига эга бўлган шахсларга, 1965 йилдан *қаҳрамон-шаҳарларга* берилади.

ОЛТИН ҲУДА, мўғуллар феодал давлати, 13-асрнинг 40-йиллари бошида Боту асос солган. О. ў-га Фарбий Сибирь, *Дашти қипчоқ* терр.-яси, Шим. Хоразм, Волга Булгорияси, Шим. Кавказ, Қрим кирган. Рус князьликлари О. ў-га тоовн тўлаб туришган. Пойтахтлари: Сарой-Боту, 14-аср 1-ярмидан — Сарой-Берке (Куйи Волгабўйи). 15-асрда Сибирь, Қозон, Қрим, Астрахань ва б. холикларга парчаланиб кетган.

ОЛТИН КИРГОК, Британиянинг Фарбий Африкадаги собик мустамлақаси. 1957 йили О. к. терр.-ясида мустақил Гана давлати вужудга келди.

ОЛТИН-ВАЛЮТА РЕЗЕРВЛАРИ, давлатга (дав. хазинаси ва м-зий банкига) қарашли олтин ёмби ва тангалар, чет эл валютаси, шунингдек, хорижий банклар счётидаги чет эл валюта маблағлари.

ОЛТИНГУГУРТ (лат. Sulfur), S, Д. И. Менделеев даврий системасининг VI группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 16, ат. м. 32,066. Сарик рангли қаттиқ кристалл модда, барқарор 2 модификацияси — ромбик О. (зич. 2,07 г/см³, суюкланиш т-раси 112,8° С) ва моноклинлик О. (зич. 1,96 г/см³, суюкланиш т-раси 119,0° С) мавжуд. Сувда эримайди, ҳавода бузилмайди; ёнганда SO₂ ҳосил бўлади, металллар б-н сульфидлар ҳосил қилади. Табиатда туғма О., сульфидлар ва сульфатлар ҳолида учрайди. О. туғма рудаларни эритиб, шунингдек табиий газ, нефть, кокс газлари таркибидаги водород сульфидни ҳаво кислороди б-н оксидлаб ва б. усулларда олинади. О.-нинг 50% га яқини сульфат кислотаси, 25% сульфитлар (коғоз саноатида ишлатилади) олишда, қолган қисми ўсимлик касалликларига қарши курашишда, вулканизацияда, бўёқ моддаларни синтезлашда, гугурт ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ОЛТИНГУГУРТ (туғма О.), минерал, кимёвий таркиби элементар олтингугурт S никига тўғри келади. Табиатда, ас., ромбик α-S кенг тарқалган; унга As, Se, Te аралашган бўлади. Сарик оқиклар, яхлит массалар, кристаллар ва б. ҳолида учрайди. Қат. 1—2; зич. 2 г/см³ чамасида. Вулканик, гиперген йўл б-н пайдо бўлади; д-з ҳавзаларидаги микроорганизмлар фотолити маҳсули (чўкинди конлар). Кимё ва резина саноати хом ашёси.

ОЛТИНГУГУРТ ҚОЛЧЕДАНИ. қ. *Пирит*.

ОЛТИНГУГУРТ (IV)-ОКСИД, к. *Сульфит ангидрид*.

ОЛТИНГУГУРТЛИ БҮЁҚ МОДДАЛАР, таркибида олтингугурт бўлган органик буюқ моддалар класси. Сувда ва кўнчилик органик эритувчиларда эримайди. Натрий сульфид Na_2S таъсирида сувда эрийдиган лейкобирималар ҳосил қилади, бўялгандан кейин лейкобирималар ҳаво кислотлари таъсирида оксидланади ва толада яна сувда эримайдиган буюқ моддаларга айланади. О. б. м. ип газламаларни бўяшда ишлатилади.

ОЛТИНҚОН, Наманган обл.даги ш. пос. (1966 йилдан).

ОЛТИНҚҮЛ, к. *Телец кўли*.

ОЛТИНСАРИН Иброй (1841—89), қозок маърифатпарвар-педагоги, ёзувчиси, фольклористи, этнографи. Қозоқлардан чиққан 1-ўқитувчи. О. ташаббуси б-н дарслар она тилида ўқитилувчи қозоқ мактаблари очилган. Қозоқ болалари учун ёзилган она тили ва рус тили дарсликлари муаллифи.

ОЛТИНТЕПА, бронза даврига оид ш. харобаси (мил. ав. 3—2-миг йилликка оид). ТуркмССРнинг жанубидаги Меана к. яқинида. Тураржой, хунармандчилик буюмлари, саждағох, зикурат қолдиқлари, шунингдек қабрлар топилган.

ОЛТИНТОҒ, Хитойнинг гарбидаги тоғлар, Тарим ва Цайдам сойликларини бўлиб туради. Уз. 800 км, бал. 6161 м гача. Музликлар бор. Шагалли ва шўрхокли чўллар ва чалачўллардан иборат.

ОЛТИНЧИ БЕШ ЙИЛЛИК ПЛАН, СССР х. ҳужалигини ривожлантиришнинг 1956—60 йилларга мўлжалланган плани. Бош вазифаси — оғир sanoатни ривожлантириш, узлуксиз тех. прогрессини давом эттириш ва меҳнат унумдорлигини ошириш асосида х. ҳужалигини, айниқса sanoатнинг прогрессив тармоқларини янада ривожлантириш, к. ҳужалигини юксалтириш ва шу асосда х. моддий фаровонлигини анчагина ошириш. Миллий даромад 54%, ясли sanoат маҳсулоти 64%, к. х. маҳсулоти 32% ўсди. Капитал маблағлар 168 млрд. сўмни ташкил этди. Меҳнат унумдорлиги sanoатда ишлаётган 1 кишига 37%, қурилишда 54%, т. й. транспортда 48% ортди.

ОЛТИНЧИ (ПРАГА) УМУМРОССИЯ КОНФЕРЕНЦИЯСИ (РСДРПники), 5—17(18—30). I. 1912 йили Прагада чакирилган; йирик sanoат м-зларидаги 20 дан ортик ташкилотдан 18 делегат катнашган. Кун тартиби ва резолюциялари: Россия Ташкилий комиссиясининг доклади; М-зий орган доклади; Жойлардан докладлар; Конференция составини тузиш; Ҳоз. пайт ва партиянинг вазифалари; 4-Дав. думасига сайловлар; Дума фракцияси; Дав. ишчилар страхованнеси; Стачка ҳаракати ва касаба союзлари; Ликвидаторлик тўғрисида; Социал-демократларнинг очликка қарши курашдаги вазифалари; Чет элдаги партиявий ишлар; Раҳбар партия органларига сайловлар; Конференция чакириш бўйича Россия ташкилий комиссияси ҳақида; М-зий орган ҳақида; «Рабочая газета» ҳақида; «Правда» газетаси ҳақида; Партия ташкилий уставидagi ўзгаришлар; «Кизил Крест» ҳақида; Рус ҳукуматининг Эронга ҳужуми ҳақида; Хитой рев-яси ха-

қида; Чоризмининг Финляндияга нисбатан сиёсати ҳақида; Германия социал-демократиясига табрик қабул қилиши ва б. Съезд ахамиятига эга бўлган бу конференцияда В. И. Ленин кун тартибидagi барча ас. масалалар бўйича сўзга чиқди.

ОЛТИНЧИ СЪЕЗД [РСДРП (б)ники], 26,7—3,8 (8—18,8). 1917 йили Петроградда ярим яширин чакирилган. 240 миғг бош-шевик номидан 267 делегат катнашган. Кун тартиби ва резолюциялари: Ташкилий бюро доклади; Жойлардан ҳисоботлар; Ҳоз. момент; Программи қайта кўриб чиқиш; Таъсис мажлисига сайловлар; Интернационал; Партияни бирлаштириш; Касаба союз ҳаракати; Сайловлар; Сиёсий аҳвол ҳақида; Иқтисодий аҳвол ҳақида; РСДРП Устави; Ешлар союзлари ҳақида; Тарғибот ҳақида; Инструкторлар учун курслар ҳақида; МК фаолияти ҳақида. Съезд яширин ишлаётган В. И. Лениннинг Муваққат ҳукумат судига боришга қарши фикр билдирди. Съезд номидан РСДРПнинг «Россиянинг барча меҳнат-кашлари, барча ишчилари, солдатлари ва дехконларига» манифести тайёрланди.

ОЛТОЙ, СССР (Ғарбий Сибирнинг жан. қисми), МХР ва Хитой тер-ясидаги тоғ системаси. Обь, Иртиш, Енисей ва М-зий Осиёдаги ташқарига оқиб чиқмайдиган дарёларнинг сувайирғичларини ҳосил қилган тоғ тизмаларидан иборат. Уз. қарийб 2000 км. О. асл О. ёки Совет О-йи, Гоби О-йи ва Монголия О-йига бўлинади. Совет О-йининг энг юксак тизмалари — Катунь, Шим. Чуя ва Жан. Чуянинг бал. 3000—4000 м (энг баланд жойи — Белуха тоғи, 4506 м); тизмаларда ҳоз. зам. музликлари мавжуд (умумий майдони 900 кв. км дан зиёд). Совет О-йида 1500—2500 м баландликдаги массив ва тизмалар ҳам бўлиб, улар орасида дашт деб аталувчи сойликлар (Чуя дашти, Курай дашти ва б.) жойлашган. Энг йирик дарёлари: Катунь, Бухтарма, Чуя, Бия. 3500 дан ортик кўл (ясли, Телец, Марқакўл) бор. О-га тоғ-дашт, тоғ-ўрмон ва баланд тоғ ландшафтлари хос. Шим.-шарқий қисми — Олтой кўриқхонаси. О-да, айниқса *Рудали Олтой*-да (ҚозССР) полиметалл, олтин, темир, симоб, нодир металл конлари кўп.

ОЛТОЙ ТИЛЛАРИ, тилларнинг гипотетик катта оиласи. 3 тиллар оиласини — туркий, мўғул ва тунгус-манжур тилларини ўз ичига олади. Айрим олимлар О. т-га япон ва кореес тилларини ҳам киритадилар. О. тининг келиб чиқиши ва унга қариндош тиллар ҳақида турли гипотезалар бор. Олтойда яшаётган халқлар — олтойлар, хакаслар, тувалар ва б-нинг тиллари ҳам баъзан «О. т.» деб аталади.

ОЛТОЙ ТРАКТОР ЗАВОДИ (АТЗ, М. И. Калинин номида), Рубцовск ш. (Олтой ўлкаси) да, 1942—43 йилларда қурилган. Гусеничали ва дизель тракторлар ишлаб чиқаради. Ленин ордени б-н мукофотланган (1966).

ОЛТОЙ УНИВЕРСИТЕТИ, 1973 йили Барнаулда ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ., мат., кимё, биол., иқтисод, тарих, филол., ҳуқуқ; 5 миғгга яқин студент ўқийди.

ОЛТОЙ УЎЛКАСИ, РСФСРда. 261,7 миғг кв. км. Аҳ. 2777 миғг (1987). Шаҳар-

ликлар 56%. 12 шаҳари бор. М-зи — Барнаул. Тоғли Олтой АО ни ўз ичига олади. Олтойнинг кўп қисмини ва шимолда унга ёйдош Ғарбий Сибирь текислигининг бир қисмини эгаллайди. Дарёлари Обь ҳавзасига мансуб; жан. қисмида Телец кўли бор. Январнинг ўртача т-раси — 19° С, июлники 19° С. Й. ёғин 150—200 мм дан (водийларда) 1500—3000 мм гача (тоғларда). Тер-ясининг 1/3 қисми ўрмон. Машинасозлик, кимё ва нефть кимёси, енгил sanoат (тўқимачилик), озик-овқат, қончилик (полиметалл рудалари, олтин, симоб олинди) sanoати корхоналари бор. Йирик дон ҳўжалигига эга (ас., бугдой етиштирилади). Қанд лавлаги, кунгабокар, зигир, конопля, картошка, сабзавот экилади. Чорвачилиги, ас., сут-гўшт етиштиришда ихтисослашган. Богдорчилик, паррандачилик, асаларичилик, овчилик б-н шугулланилади. Холдор бугу ва мараллар урчилади. Бийскдан МХР га Чуя тракти ўтган. Обь д-да кема қатнайди. 2 марта Ленин ордени б-н мукофотланган (1956, 1970).

ОЛТОЙ КўРИҚХОНАСИ, Тоғли Олтой АО да. 1932 йили ташкил этилган. Майд. қарийб 882 миғг га. Телец кўли ва унинг соҳилларида. Тилоғоч ва кедр тайгаси, альп ўтлоқлари, тоғ тундрасидан иборат. Соболь, кўнғир айқ, марал ва б. яшайди. **ОЛТОЙЛАР** (1922—48 йилларда ойротлар деб ҳам аталган), Тоғли Олтой АО даги халқ. 60 миғг (1979). Этнографик гуруппаларга бўлинди: олтой-кижилар, теленгитлар, телелар, телеутлар, тубаларлар ва б. Олтой тилида сўзлашади.

ОЛХУРИ (олу), раънодошларга мансуб дарахт ва буталар туркуми. 30 дан ортик тури маълум. СССРда 3—5 тури, шу ж., тоғолча, ёввойи олхўри (тиканди олча) турлари учрайди. Маданий навлари оддий ва хитой О-си ва б-га қиради. Шим. яримшардаги мам-тларнинг кўпчилигида, СССРнинг жан. ва м-зий р-нларида ўстирилади. Меваларида қанд моддаси, олма ва лимон кислоталари, А, С, К, В гуруппа витаминлари бор. Тупидан 15—30 кг (баъзан 100 кг гача) ҳосил олинади. Гулширали. **ОЛЧА** (олволи), раънодошларга мансуб дарахт ва буталар туркуми. 150 тури маълум. Европа, М-зий Осиё, АҚШда ўсади. СССРда қарийб 25 (шу ж. УзССРда 10 га яқин) тури бор; гилос ҳам О. туркумига қиради. О-нинг оддий О., кум О-си, дашт О-си ва б. турлари ўстирилади. Меваларида қанд моддаси, органик кислоталар, ошловчи моддалар, витаминлар бор. Ёғочидан майда буюмлар тайёрлашда фойдаланилади. Гулширага бой. Ас. майдонлари Шим. яримшардаги мам-тларда, шу ж. СССРда. **ОЛЪБОРГ**, Даниядаги ш. ва порт. Аҳ. 114 миғг (1985). Кемасозлик, цемент, озик-овқат sanoати корхоналари бор.

ОЛЪБРАХТ Иван (асл номи Камил Земан) (1882—1952), чех ёзувчиси, жамоат арбоби. Чехословакия Компартияси аъзоси. 1920—29 йилларда «Руде право» газетаси муҳаррири; 1941—45 йилларда Қаршилик кўрсатиш Ҳаракати катнашчиси. «Анна — пролетар қизи» романи (1928) да 1-бор коммунист-ишчи образи яратилган; «Қароқчи Николай Шугай» романи (1933) дехконларнинг золимларга қарши курашига оид.

ОЛЬВИОПОЛЬ, Николаевск обл-даги *Первомайск* ш-нинг 1920 йилгача бўлган номи.

ОЛЬГИН, Кубадаги ш. Ольгин провинция маъм. м-зи. Ах. 190 миңг (1982). Озиқ-овқат, тўқимачилик, ёғочозлик, цемент саноати, к.х. машинасозлик корхоналари бор. О-га 1523 йили асос солинган.

ОЛЬМИНСКИЙ (Александров) Михаил Степанович (1863--1933), Россия революцион характери арбоби, публицист, танкидчи, ад-т тарихчиси. КПСС аъзоси (1898) (1883 йилдан «Народная Воля» аъзоси). «Вперёд», «Пролетарий», «Звезда», «Правда» газеталари ходими. Москвада Окт. рев-яен катнашчиси. 1918 йилдан «Правда» редколлегияси аъзоси. Истиқрат раҳбари (1920-24). Кекса большевиклар жамияти раиси. Асарлари революцион ҳаракат тарихига оид.

ОЛЬСТЕР, Ирландия о-нинг shimолидаги тарихий обл. Илк ўрта асрларда мустақил киролик. 12-аср охирида расман инг. киролигига бўйсундирилган. 16-асрдан Ирландия пров-ларидан бири. 16—18-асрларда инглизларга қарши кўзғолонлар ўчоги. Инг.-ирланд битими (1921)га кўра, О-нинг талайгина қисми (Шим. Ирландия; матбуотда у кўпинча О. деб аталади) Буюк Британия қарамлигида қолган, б. қисми Ирландия давлати (1949 йилдан Ирландия Р-қаси) таркибига кирган.

ОЛГА, Актюбинск обл-даги ш. (1961 йилдан), Илек д. бўйида. Т. й. ст-яен. Кимё к-ти бор.

ОЛГИ, лоладоларга мансуб илғичлик ўсимликлар туркуми. 100 тага турли маълу, иккала яримшарини мўътадил минтакаларида ўсади; СССРда 30 тага турли бор, ас., Кавказда, шунингдек У. Осиёда учрайди. Манзарали ўсимлик. 4 турли СССР Ўзбекистонга киритилган.

ОМ Георг Симон (1787—1854), нем. физ. Ўз номи б-н аталган қонун (*Ом қонуни*)ни яратган (1826). Ишлари акустика, кристаллооптикага оид.

ОМ, СИ бирликлар системасида электр қаршилик бирлиги; 1 А ток ўтганда икки учун орасида 1 В қучланиш пайдо бўладиган ўтказгич қаршилиги. Ом б-н белгиланади. Г. С. Ом шарафига аталган. $1\text{OM} = 1,11 \cdot 10^{-12}$ СГСЭ бирлиги = 10^9 СГСМ бирлиги.

ОМ ҚОНУНИ, э. ю. к. маъбалари бўлмаган электр занжирини (ўтказгич) қисми учун ўтказгичдаги ток кучи б-н унинг учларидаги потенциал фарқи орасидаги боғланишнинг белгилайди: ток кучи қучланишга тўғри, ўтказгич қаршилигига тесқари пропорционал. Тармоқланмаган берк занжир учун О. к.: ток кучи э. ю. к-га тўғри, занжирнинг тўла қаршилигига тесқари пропорционал. О. к. ўзгармас ва квазиэлектрон тоқлар учун ўришли. 1826 йилда Г. С. Ом кашф қилган.

...ОМА (юн.), кўнма сўзлар бўлаги, ўсма маъносини билдиради (мас., *аденома*).

ОМАХА, АКШ даги ш., Миссури д. бўйида. Небраска штатида. Ах. 334 миңг (1984), шаҳар атрофи б-н 607 миңг. Озиқ-овқат, машинасозлик корхоналари, ун-лар бор.

ОМБОР КАЛАМУШИ (қулранг каламуш), каламушлар уругига мансуб сўтэми-

лувчи. Тана уз. 20 см гача, думи танасидан қисқарок. Одам оёғи етган ерлар борки, ҳамма жойда учрайди. Озиқ-овқат маҳсулотларини еб, катта зарар қилтиради. Улат ва б. инфекция касаллик кўзгатувчиларини таркатади.

ОМБРОФОБЛАР (юн.), курук иқлимли ерларда ўсадиган, давомли ёмғирга чидамсиз бўлган ўсимликлар (кўпчилиги *ксерофитлар*).

ОМДУРМАН, Судандаги ш., Ок Нил д. бўйида. Ах. 526 миңг (1983). Тўқимачилик, кўн, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Мухим савдо м-зи. Ун-т мавжуд.

ОМЕГА (Ω, ω), юн. алифбосининг охириги ҳарфи.

ОММАВИЙ АХБОРОТ ВОСИТАЛАРИ (матбуот, радио, телевидение ва б.), к. *Оммавий коммуникация*.

«ОММАВИЙ ЖАМИЯТ» НАЗАРИЯСИ, гайримарксистик социология ва философия концепцияси. Унга кўра, хоз. зам. жамиятнинг хусусияти индустриаллашнинг ва урбанизация, ишлаб чиқаришнинг стандартлашуви ва оммавий истеъмол, ижтимоий ҳаётнинг бюрократлашши, *оммавий коммуникация* ва «*оммавий маданият*» воситаларининг кўпайишидан иборат деб талқин этилиб, кап-зм б-н соц-зм ўртасидаги сифат тафовутни ҳисобга олинмайди. 2-жаҳон урушидан кейин бу назарияда бир қанча йўналишлар пайдо бўлди; улардан бири дав. монополистик кап-змнинг авторитар тенденцияларини, беғоналашуви, конформизмин майда буржуа ва буржуа либерализмин ва романтизм нуқтан назардан танқид қилса (Р. Миллс, Э. Фромм, Д. Рисмен), 2-си оммавий ишлаб чиқариш ва истеъмолни сиёсий тафовутларнинг йўқолиши омилли деб қараб, буржуа жамиятини мадх этади (Д. Белл, Э. Шилс) ва х. к.

ОММАВИЙ КОММУНИКАЦИЯ, муайян жамиятнинг маънавий бойликларини қарор топтиришдан ҳамда кишилар фикри ва хулқ-атвориға мафуқувий, сиёсий, иқтисодий ёки ташкилий таъсир кўрсатиш учун матбуот, радио, телевидение, кино воситасида, овоз ва тасвир ёзилган ленталар орқали систематик равишда ахборот тарқатиши. Ҳаётини сиёсий қураш, бошқарш, пропаганда, маърифат тарқатиши, реклама қуроли бўлган О. к-нинг характери ва мақсадлари жамиятнинг ижтимоий табиати б-н белгиланади.

«ОММАВИЙ МАДАНИЯТ» (филос. ва социологияда), хоз. зам. буржуа жамиятида ҳукмрон маданиятни умумланган ҳолда ифодаловчи тушунча. Бу тушунча стандартлаштирилган маънавий бойликлар ишлаб чиқаришнинг индустриал-коммерция шакллариға айланган, *оммавий коммуникация* воситаси ёрдамида тарқатилган маданиятни ифодалайди. Ас. хусусиятлари — кишилар ўртасидаги муносабатларини примитив тасвирлаш, социал конфликтларни «яхши» ва «ёмон» одамларнинг тўқнашуви деб ҳисоблаш, маншат, сентименталлик, зўрлик, секедан лаззатланиш, миллий ва irqий хурофотларни авж олдириш, омадин, мол-дуйё орттиришни узулғлаш, конформизмин ёйиши ва б. Буларнинг ҳаммаси: омма онгини буржуа қадриятлариға ва турмуш тарзиға бўйсундиришға қаратилган.

ОММАВИЙ ХИЗМАТ КўРСАТИШ НАЗАРИЯСИ, мат. бўлими; тасодифий характерға эға бўлган оммавий талаблар оқимиға хизмат кўрсатишға мўлжалланган системаларни ўрганайди. Бундай системаларнинг мисоли автомат телефон ст-яен (АТС) бўлиб, унга «талаблар» — абонентларини чақирини сигналлари тасодифий ҳолда келади, «хизмат кўрсатиш» эса уларни б. абонентлар б-н улашдан иборат бўлади.

ОММАВИЙ ҚИРГИН ҚУРОЛЛАРИДАН МУДОФАА, қўшин, аҳоли ва мам-т х. ҳўжаллиги объектиларини душманнинг ядро, кимёвий ва бактериологик қуроллари таъсиридан химоя қилишда қўлланиладиган чора-тадбирлар комплекси. Бунда индивидуал химоя воситалари, траншеялар, махсуе жиҳозланган пана жойлардан фойдаланилади, эпидемияға қарши ва б. мед. тадбирлари, дезактивация, дегазация ҳамда умумдав. мудофаа тадбирлари кўрилади (к. *Граждан мудофааси*).

ОММАТИДИИ (юн.) (фасетка), хаширотлар ва баъзи б. бўғимсизликларини мураккаб, фасеткали кўздаги структуривий ва функционал элемент. Кўзнинг мугуз пардаси, гавҳари ва нерв ҳужайраларидан иборат. О. сонн хар бир кўзда 100 тадан (ишчи чумолида) 28000 гача (ишчида).

ОММЕТР, электр актив (омик) қаршиликларини бевосита ўлчайдиган асбоб. О. турлари — мегометр, тераомметр ва б.

ОМНИБУС (лат.), шаҳарларда ва шаҳарлараро мунтазам қатнаб турган кўп ўринли от-арава,жамаот транспортининг дастлабки хили. Парижда 1662 йили найдо бўлган, баъзи Европа мам-тларида 20-аср бошигача фойдаланилган.

ОМОНАТ КАССА, кредит муассасаси; ас., аҳолининг пул жамғармалари ва ишлатилмаётган пул маблағларини жалб этиш учун хизмат қилади. СССРда дав. меҳнат О. к-си 1922 йилда таъсис этилган (И.О. к. 1923 йил фев-да Петроградда очилган, ўша йили Тошкентда ҳам иш бошлаган). 1988 йил январдан СССРда О. к. вазифасини СССР аҳолисининг ишлаб толган пул жамғармалари ва унга кредит бериш банки ҳамда жойларда унинг филиаллари ва агентликлари бажаради.

ОМОНАТЛАР (депозитлар), корхона, ташкилот ва аҳолининг банк ва омонат кассаларда сақланадиган пул маблағлари. СССРда О-нинг талаб қилиб олиннадиган, муддатли, ютукли, шартли турлари мавжуд. О. бўйича граждандар процент (2—3%) ёки ютук кўринишида даромад олади.

ОМОНГЕЛДИ ИМОНОВ, к. *Имонов* Омонгелди.

ОМОНИМЛАР (юн.), талаффузи бир хил, маъноси хар хил бўлган тил бирликлари (сўз, морфема ва б.); мас., от — буйруқ феъли, от — ҳайвон турн.

ОМОНУЛЛАХОН (1892—1960), Афғонистон подшоҳи (1919—29). Буюк Британияға қарини озодлик урушиға бошчилик қилган. Афғонистоннинг тўла мустақил давлат деб тан олиншиға эришган (1919). 1921 йили РСФСР б-н дўстлик шартномаси, 1926 йили СССР б-н бетафарлик ва бир-бириға ҳужум қилмаслик кўрсинда шартнома тузган. О. ислохотлари миллий

экономика ва маданиятнинг юксалишига, дав. миллий мустақиллигини мустақкамлашга ёрдам берди. Реакцион исён натижаси (1929) да тахтдан ағдарилиб, муҳожириликда яшаган.

ОМОҲҲУТОН ГОРИ, мустье маданиятига мансуб гор. Хоз. Самарқанд обл.нинг Омоҳуқтон к. яқинида. Меҳнат қуроғлари, ғўгли пишоклар, найзасимон тош қуроғлар топилаган.

ОМОЧ, ёр хайдайдиған олдий к. х. қуроғли. Ёғочдан қилинади, баъзан иш қисмининг учига металл тиш ўрилади. Улов ёрдамда юргизилади. Ёрни ағдармай хайдайди. О. қалдимда У. Осённинг дехқончилик қилувчи халқлар ўртасида тарқалган эди. Хоз. даврда О. ёки омочсимон қуроғлардан Туркия, Эрон, Хиндистон ва б. мам.ларнинг кам ёри дехқон хўжалиқларида фойдаланилади.

ОМСК, ш., Омск обл.нинг м-зи. Иртиш д. бўйидаги порт. Унинг ушғирмони О. д-нинг қуйилиш жойида. Т. й. узелли. Ах. 1134 минг (1987). Машинасозлик (к. х. машиналари, электр асбоблари ва б.), нефтни қайта ишлаш, нефть қимёси («Омскнефтеоргсинтез» и. ч. биришмаси, пластмасса, шина, резина-техника буюмлари з-длари), енгил, озиқ-овқат, ёғочсозлик саноати қорхоналари бор. 10 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 4 т-р бор. О-га 1716 йили асос солинган. 1782 йилгача Омск қалъаси. 1782—97 йиллари ва 1804 йилдан шаҳар. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

ОМСК ОБЛАСТИ, РСФСР да. 139,7 минг кв. км. Ах. 2088 минг (1987), шаҳарликлар 68%. 6 шаҳари бор. М-зи — Омск. Ғарбий Сибирь текислигининг жанубида, Иртиш д. ҳавзасида жойлашган. Январнинг ўртача t-раси — 20° С, июлники 20° С. Й. ёғин 300—400 мм. Шимолида тайга ўрмонлари, жанубида ўрмон-дашт ва дашт усимлиги ҳудуди. Машинасозлик, металлсозлик, нефтни қайта ишлаш, қимё, нефть қимёси, енгил ва қурилиш материаллари саноати қорхоналари бор. Нижневартовск — Усть-Балик — Омск нефтепроводни мавжуд. Буғдой, жавдар, арпа, зигир, горица, картошка ва сабзавот экилади. Сут-ғўша чорвачилиги ривожланган. Мўйначилик, даррандачилик б-н шугулланилади. Иртиш д-да кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1956).

ОМСК УНИВЕРСИТЕТИ, 1974 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ., тарих, филол., юридик, экон., мат., қимё; 3 миғдан ортик студент ўқийди.

ОНАЛИК, к. *Уруғчи*.

ОНАЛИК ВА БОЛАЛИКНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ, СССРда аёллар ва болалар соғлигини муҳофаза қилиш бўйича дав. ва ижтимоий тадбирлар системаси; аёлларни диспансеризация қилиш, қонилдор аёллар ва 1 ёшгача бўлган болалар патронажи, болалар соғлигининг ҳолатини динамика кузатиб бориш, оналар ва болаларга социал ёрдамни ташкил қилишни ўз ичига олади.

ОНАНИЗМ, жинсий органларнинг орғазу пайдо қилиш учун сунъий (жинсий алоқасиз) қўзғатиш.

ОНГ, филос., социология ва психологиянинг ас. тушуничаларида бири; инсоннинг

воқеликни тафаккурида акс этириш қобилиятини ифодалайди. Марксистик философияда О.— аниқлаб этилган борлик, юксак даражада ташкил топган материянинг ҳбссаси, объектив оламнинг субъектив образи, моддийликнинг зиди бўлган ва у б-н бирликда олиб қаралайдиган идеаллик; тор маънода О. психик инъикоснинг ижтимоий ривожланган қилишга ҳос ва нутқ б-н боғлиқ бўлган олий формаси, аниқ мақсадни қўловчи меҳнат фаолиятининг идеал томони. Ижтимоий практика асосида ва процессида вужудга келган. Индивидуал (шахсий) ва ижтимоий шаклларда майдонга чиқади. Ижтимоий О. ижтимоий борлик инъикосидир; ижтимоий О. формалари: фан, философия, саъбат, ахлоқ, дин, сиёсат, ҳуқуқ.

ОНГЛИЛИК ВА СТИХИЛИЛИК, тарихий материаллизмнинг ижтимоий ҳаёт процеслари боринини ифодаловчи категориялари. Кишилар томонидан ўз мақсадларига мувофиқ амалга ошириладиган онгли ҳаракат; мақсад содир бўладиган, кишилар томонидан назорат қилинмайдиган ҳаракат стихияли ҳаракат деб аталади. Онглиликнинг олий формаси табиат ва жамият қонуналирини билишга, кишилар фаолиятининг яқин орадаги ва узоқ келажакдаги оқибатларини олдиндан кўришга асосланади.

ОНДАТРА (муикли қаламуш), даласичқонлар кенжа оиласига мансуб бўлган, қисман сувга яшайдиган сўтэмизувчи хайвон. Тана уз. 33 см гача, думи 28 см гача. Ватани — Шим. Америка; Европадаги бир қанча мам.ларда, шу ж. СССРда жуда кенг мақсадда инклимаштирилган (мас., ЎзССРда ондатрачилик хўжалиқлари ташкил этилган). Мўйнаси учун овланади. Тулпаремия ва паратиф касалликларини қўзғатувчи микроорганизмларни тарқатиши мумкин.

ОНЕГА, СССР Европа қисмининг шим.-ғарбидаги д. 416 км, ҳавза майд. 56,9 минг кв. км. Лақа қўлидан бошланиб, Оқ д-зга қўйилади. Ўртача сув сарфи 505 м³/сек. Ёғоч оқизилади. Остоналари орангида кема қатнайди. О. бўйида Каргопол ш. қуйилиш жойида Онега ш. жойлашган.

ОНЕГА ҚУЛИ, СССР Европа қисмининг шим.-ғарбида. Карелия АССРда, Ленинград ва Вологда обл.да. 9,7 минг кв. км (оролларисиз). Чук. 127 м гача. Юқори Свирь ГЭС қурилиши муносабати б-н сув омборига айланган (9950 куб м). Вятгра, Суна ва б. дарёлар қуйилади, Свирь д. оқиб чиқади. Оқ д-з Болтик канали орқали Оқ д-з б-н биришган. Балик овланади. О. к. бўйида Петрозаводск, Кондопога ш.лари, Кижини о-да Кижини музей-қўриқхонаси жойлашган.

ОНИКС, минерал, ақикнинг лентасимон йўл-йўл турп. Хиллари: асл. О. (ақик О.) — ок ва қора қатламли; қарнеол О. (сердоллик О.) — қизил ва оқ қатламли; сардоникс; халседон О. — оқ ва қуланг қатламли. Зийнат тоши.

ОНИЛ (O'Neill) Южин (1888—1953), американ драматурги, американ сахнасининг ислоҳчиси. Рамз ва мувофиқ, реализм ва экспрессионлик хусусиятлари; қўйилиб кетган пьесаларида инсон турмушининг фойдали зиддиятлари тасвирланган. Эзгу ин-

ятларнинг қундалик турмуш уринишлари б-н мос келмаслиги («Уфк орқасида», 1920), бойлик орттиришга ружу қилиш натижасида одамийлик сифатларининг бузила бориши («Шоир қалби», нашри 1957), иркый зиддиятлар («Бандаларнинг ҳаммасида қанот бор», 1924), авлодлар ўртасидаги фойдали низола («Тунги узоқ саёҳат», 1956 йили сахналаштирилган) ижодининг бош проблемалари. Мону-ментал афсонавий ва мажозий трагедиялари («Электранинг қисмати — мотам», 1931, «Муз ташувчи келмоқда», 1946 йили сахналаштирилган) бор. Нобель мукофоти лауреати (1936).

ОНИХИЯ (юн.), тирикларнинг зарарланиши; кўпинча инфекция ёки модда алмашиниши бузилиши оқибатида юзага келади. Бунда тирик пластинкаларининг тузқилиши ва ранги ўзгаради.

ОНИХОФОРЛАР, к. *Бирламчи трахеллилар*.

ОНКОГЕНЕЗ (юн.) (канцерогенез), нормал хужайралар, тўқималарнинг ўсма хужайра ва тўқималарга айланиш жараёни. О. бир қанча рақадли босқичларнинг ўз ичига олади ва ўсма ҳосил бўлиши б-н тугайди.

ОНКОЛОГИЯ (юн.), мед.-биол. фани; одам, хайвон ва ўсимликларда онкогенезни назарий, экспериментал ва клиник жиҳатдан ўрганади ва ўсма ларни аниқлаш, даволаш ҳамда олдини олиш усулларини ишлаб чиқади. О. 20-асрда экспериментал мед. ютуқлари (ўсма хужайраларини кўчириб ўтказиш, кейинчалик эса ташқаридан таъсир этиб, хайвонларда ўсма ҳосил қилиш) асосида шаклланди. Экспериментал О. (рус олими М. А. Новинский асарларидан бошланган, 1876) ва назарий О-да ўсма ҳосил қилувчи омил турига қараб 3 ас. йўналиш: вирус О-си (фр. олими А. Боррель, 1903, американ олими Ф. П. Роус, 1911), қимёвий О. (япон олими К. Ямагива ва К. Итикава, 1915) ва радиация О. (фр. олими А. Лакасаль, 1932 ва б.) шаклланди. Совет олими Т. А. Зильбер ўсма ларнинг вирус-генетик назарийсини яратди. Клиник О-нинг тез ривожланиши хирургия (Россия ва СССР да — Н. Н. Петров, П. А. Герцен ва б.), радиология, қимёвий терапия, иммунологиянинг муваффақиятлари б-н боғлиқ.

ОНКОЛОГИЯ ВА РАДИОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ (ЎзССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг О. ва р. и.), 1957 йили Тошкентда ташкил этилган. Онкологик касалликлар, хавфли ўсма лар, уларнинг дастлабки диагностикаси, олдини олиш, комплекс даволаш ва б. масалаларни ўрганади.

ОНОМАСТИКА (юн.), 1) турли типдаги атоқли отлар (к. *Антропонимика*, *Топонимика*); 2) Тилшуносликнинг атоқли отларини ўрганадиган бўлими.

ОНСАГЕР Ларе (1903—76), назарий физ. ва физ.-қимёгар, мувозанатсиз процеслар термодинамикаси асосчиларидан бири. Миллати норвег, 1928 йилдан АКШ да. О. теоремаси деган теоремани яратган (1931). Электронларнинг электр ўтқазувчанлик тенгмасини чиқарган ва х. қ. Нобель мукофоти лауреати (1968).

ОНТАРИО, АКШ ва Канададаги кўл. Буюк кўллар системасида. 19,5 минг кв. км. Чук. 236 м. О-га Ниагара д. куйилад. Мукаддас Лаврентий д. оқиб чиқади. Эри кўли ва Гудзон д. б-н каналлар орқали боғланган. Ас. порти — Торонто (Канада). **ОНТОГЕНЕЗ** (юн.) (организмнинг индивидуал ривожланиши), организмнинг пайдо бўлган даврдан ҳаётининг охиригача бўлган даврдаги ўзгаришлар мажмуи. «О.» терминини фанга нем. биолог Э. Геккель киритган (1866).

ОНТОЛОГИЯ (юн.), философия бўлими, борлик ҳақидаги таълимот (*гносеология* га қиёс). Борлиқнинг умумий асослари, принциплари, унинг структураси ва қонуниятларини текширади; бу термин нем. философи Р. Гокленнус томонидан жорий қилинган (1613). О. нарсаларнинг яширин моҳиятлари ҳақидаги метафиз. тасаввурларга асосланиб, 19-асрнинг бошига қадар фақат ақлга таянган эди. Марксизм О-нинг бўлган чекланганлигига барҳам берди, О., билиш назарияси ва логиканинг ўзаро зарурий алоқаси ва бирлигини кўрсатди. **ООГОНИЙ** (юн.), 1) кўпчилик сувўтлар ва баъзи тубан (одатда, бир хужайрали, камдан-кам кўп хужайрали) замбуругларнинг ургочи жинсий органи. 2) Ургочи муртақ хужайра — ургочи гамета (тухум-хужайра) бошлангичи.

ООЛИТЛАР (юн.), пўстсимон айрим ҳолда радиал-нурсимон тузилган майда думалок доналар кўринишидаги минерал хосилалар; карбонатлар (кальцит, доломит ва б.), темир оксидлари, марганец ва б-дан таркиб топган. О-нинг ўлчамлари мм нинг бир неча улушларидан 25 мм гача бўлади. **ООЛОНГ**, к. *Кизил чой*.

ООМИЦЕТЛАР, замбуруглар бўлими (илгари ҳақикий замбуруглар синфи). Жинсий жараёни оогамия типиди. Кўпгина О. сувўтлар, қуртлар, увилдириклар, балиқларда, шунингдек юксак ўсимликларда паразитлик қилиб, картошкада фитофтороз, тоқда сохта ун-шудринг касаллигини ва б. касалликларни кўзгатади.

ООРТ Ян Хендрик (1900), нидерланд астрономи, СССР ФАнинг хорижий аъзоси (1966). Ас. ишлари юлдузлар астрономияси ва кометаларнинг пайдо бўлишини ўрганишга оид. Галактиканинг айланганини исботлаган (1927). Галактикалар динамикасини ўрганишга асос солган.

ООФОРИТ (лат.), тухумдоннинг яллиғланиши. К. *Сальвингоофорит*.

ООЦИТ (юн.), ургочи жинсий хужайранинг тухумдондаги ривожланиш даври (1-тартибли О.) ва етилши (2-тартибли О.).

ОПАЛ, гидрооксидлар кенжа синфига мансуб минерал. Аморф. Кат. 5—6,5; зич. 1,9—2,3 г/см³. Ранг-баранг тусли асл О. (оловсимон О.) — жавоҳир. Қелиб чиқишига кўра чўқинди, гидротермал. О. диатомит, трепел ва опока таркибда бўлиб, цемент учун хом ашё, тўлдиригчи ва х. к.

ОПАЛЕСЦЕНЦИЯ (критик опалесценция), критик ҳолатларда соф модаларнинг, шунингдек, суюклик эритмалари ёки газлар критик нуқталарга етганда улардан ёруғлик сочилишининг кескин кучайиши; бунга модда циклувчанлиги кескин ортиб, натижада моддада зичлик флуктуациялари сопи кўпайиши ва шу жараёнда мухит-

нинг оптик ўзгариши сабаб бўлади (шаф-фоф модда хираллашиб қолади).

ОПАЛИНАЛАР, хивчинилар синфига мансуб паразит ҳаёт кечирувчи энг содда организмлар туркуми. Танаши (1 мм гача) баргсимон, кўп сонли киприкчалар б-н қопланган. Ядроси 2 тадан бир неча юзтагача. 100 дан зиёд тури бор. Сувда ва қуруқда яшовчилар, баъзан балиқлар ва судралиб юрувчилар ичагида яшайди.

ОПАРИН Александр Иванович (1894—1980), совет биокимёғари, СССР ФА акад. (1946). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). СССР ФА Биокимё ин-ти ташкилотчиларидан бири ва директори (1946 йилдан). Ерда ҳаётнинг пайдо бўлиши тўғрисидаги материалистик назарияни илгари сурган (1922). СССРда тех. биокимё асосларини ишлаб чиққан. О-нинг кўпгина илмий ишлари ўсимлик хом ашёларини қайта ишлашнинг биокимёвий асосларини ва ўсимликлардаги ферментларнинг таъсирини ўрганишга оид. Ленин мукофоти лауреати (1974).

ОПЕК, к. *Нефть экспорт қилувчи мамлакатлар ташкилоти*.

ОПЕРА (итал.), музикали т-р асари, яккахошлик, ансамбль ва хор бўлиб ашула айтиши, чолғу музика, сахна ва декорация санъатини бирлаштиради. Ариялар, речитативлар, вокал ансамбллари, хорлар, оркестр номерлари (увертюра, антрактлар)дан ташкил топади. Баъзан балет сахналарини, сўзлашув диалог, мелодрамани ўз ичига олади. Турлари: тарихий-қаҳрамонлик, эпик-қаҳрамонлик О-лари, х. эртақлари асосидаги О., лирик-маиший О. ва б. О-нинг баъзи турлари муайян миллий маданият ва давр б-н узвий боғлиқ; булар — итал. О.-сериа (жиддий О.), О.-буффа (комик О.), фр. катта, комик ва лирик О-лар. О. 16-асрда Флоренция (Италия)да юзга келган, мураккаб ривожланиш йўлини босиб ўтган. 1-рус О-лари 18-асрнинг 2-ярмида пайдо бўлган. Россияда О. жанрининг классик асарлари 19-асрда юзга келди, шу даврда Украинада, 20-аср бошида Озарбайжон, Арамонстон, Грузияда миллий О-лар яратилди; Ўзбекистонда дастлабки миллий О-лар ўзбек музикали драмаси ривож асосида 30-йилларнинг охирида юзга келди. Совет композиторлари миллий классик аъналарини давом эттирмоқдалар ва ривожлантирмоқдалар. Машҳур О-лар: «Севилья сарторошар» (Ж. Россини, 1816), «Риголетто», «Отелло» (Ж. Верди, 1851, 1886), «Чю-Чю-сан» (Ж. Пуччини, 1903), «Фигароннинг уйланиши», «Дон Жуан» (В. А. Моцарт, 1786, 1787), «Нибелинг узуги тетралогияси» (Р. Вагнер, 1854, 1856, 1871, 1874), «Фауст» (Ш. Гуно, 1859), «Кармен» (Ж. Бизе, 1874), «Иван Сусанин», «Руслан ва Людмила» (М. И. Глинка, 1836, 1842), «Русалка» (А. С. Даргомижский, 1855), «Борис Годунов» (М. П. Мусоргский, 1872), «Князь Игорь» (А. П. Бородин; Рнмский Корсаков ва А. К. Глазунов ёзиб тугаллаган; 1890 йили қўйилган), «Евгений Онегин», «Пиковая дама» (П. И. Чайковский, 1878; 1890), «Қор киз», «Садко» (Н. А. Рнмский-Корсаков, 1881, 1896), «Уруш ва тинчлик» (С. С. Прокофьев, сўнгги тахрири

1952), «Катерина Измайлова» (Д. Д. Шостакович, 1932, 1963 йили қўйилган), «Ўлик жонлар» (Р. К. Шchedрин, 1976). Ўзбек миллий О-лари: «Бўрон» (С. Василенко, М. Ашрафий, 1939), «Улугбек» (А. Козловский, 1942), «Лайли ва Мажнун», «Гулсара» (Р. Глнэр, Т. Содиков, 1949), «Майсаранинг иши» (С. Юдаков, 1958), «Шоир қалби» (М. Ашрафий, 1960—61), «Зулматдан-зиё», «Тонг олдида» (Р. Хамроев, 1965, 1970), «Хамза» (С. Бобоев, 1961), «Ерилтош» (С. Бобоев, 1967), «Зафар» (Х. Рахимов, 1969), «Сўғд элининг қоплони» (И. Акбаров, 1977), «Соҳилда тўқнашув», «Уйғониш» (Н. Зокиров, 1974, 1979), «Садокат» (Р. Абдуллаев, 1981) ва б. **ОПЕРАТИВ ГРУППА**, 1) муайян операция йўналишида ҳаракат қилувчи ва бир хил оператив топширқни бажарувчи кўшинларнинг вақтинчалик бирлашмаси. 2) Қўшни қўшин (штаб)лар б-н ҳамкорлик ўрнатиш учун уларга юбориладиган ёки қўшилмаларнинг муайян қўшин (куч) группировкасига раҳбарлик қилиш учун жўнатиладиган офицерлар группаси.

ОПЕРАТИВЛИК САНЪАТИ, ҳарбий санъатнинг таркибий қисми; уруш ҳаракатлари майдонларида қуроли кучлар турларининг оператив бирлашмалари томонидан биргаликда ёки мустақил операция ва жанговар ҳаракатларни тайёрлаш ва амалга ошириш назарияси ва практикаси масалаларини ўз ичига олади. Хужум, мудофаа, қўшинларни оператив қайта группалашни ташкил этиш, уни амалга оширишни ўрганиш ва ишлаб чиқади. О. с. стратегия б-н тактика оралиғидаги санъат бўлиб, улар ўртасида боғловчилик ролини ўйнайди.

ОПЕРАТОР, 1) икки X ва Y тўплам элементлари ўртасидаги мослиқни билдирувчи мат. тушунча; бунда X даги ҳар бир x элементга Y дан бирор y элемент мос келади. Акс эттириш, алмаштириш, функция каби терминлар О-га эквивалент маънога эга. Одатда, X ва Y тўплamlари функционал фазодаги тўплamlар бўлганда «О.» термини ишлатилади. 2) Ҳисоблаш техникасида — информацияларни РХМда ишлаш процессида бирор тугал амали муайян программа тилида беришга мўлжалланган кўрсатма. 3) Техникада — мураккаб ускуналар (қурилмалар)ни, мас., ЭХМ, радиолокацион ст-я, бурғулаш қурилмаларини пульт орқали бошқарувчи мутахассис. 4) Кинода — киносьемка б-н шуғулланувчи мутахассис, аниқроғи — кинооператор.

ОПЕРАЦИОН ҲИСОБ, мат. анализ методларидан бири; бир қанча ҳолларда мураккаб мат. масалаларни оддий қондалар ёрдамида сичишга имкон беради. О. х. асосида ўрганилаётган функция (оригинал)ларини бошлангич маълумотлардан маълум қондалар бўйича олинадиган баъзи б. функция (образ)лар б-н алмаштириш ғояси ётади, бунда оригиналлар устида бажариладиган амаллар ўрнига образлар устида бажариладиган янада оддий амаллардан фойдаланилади.

ОПЕРАЦИОНАЛИЗМ, фан философиясида логик позитивизм б-н прагматизм принципларини бирлаштирувчи оқим; у тушунчаларнинг мазмунини турли операциялар-

дан, мас., вақт ва фазо тушунчаларини ўлчов операцияларидан иборат қилиб қўяди. О. учун «тажриба»ни (операциялар йингидисини) бирдан-бир реаллик деб субъектив талқин этиш характерлидир. Ас., П. У. Брижмен асарларида ривожлантирилган.

ОПЕРАЦИЯ (лат.), 1) муайян вазифани бажаришга қаратилган тугал ҳаракат ёки ҳаракатлар мажмуи (мас., банк О-си, хирургик О.). 2) Ҳарбий ишда — оператив ёки стратегик топшириқларни бажариш учун қуролли кучларнинг бир ёки бир неча турларидан тузилган оператив бирлашмалар томонидан ягона режа ва план асосида амалга оширилган, мақсади, вақти ва амалга ошириладиган жойи келишиб олинган ўзаро боғлиқ зарбалар, жанглар мажмуи. Қуруқлик, д-з, ҳаво ва ҳаво-десант О-лари, ҳужум ва мудофаа О-лари, стратегик, фронт (армиялар группаси), армия, флот, флотилия О-лари фарқланади. 3) Технологик процесснинг бир қисми. Бир иш ўрнида бажарилади. Технологик О. меҳнат унумдорлигини белгилаш, ускуналардан фойдаланишни планлаштириш ва меҳнатни тех. нормалаштиришнинг ас. ҳисоб бирлигидир. 4) Ҳисоблаш машинасида программа командаси бўйича биттадан бериладиган дастлабки микродорлар устида (уларни узатиш б-н бирга) бирор амални бажариш. Арифметик, логик, бошқариш ва б. О-ларга бўлинади.

ОПЕРАТТА (итал.), музикали т-р жанри, кўпроқ комедия характерига томоша; унда вокал ва чолғу музика номерлари бўлади, шунингдек рақсалар сўзлашув диалоглари б-н навбатлашиб туради. О. 19-аср ўртасида Парижда юзага келган. Илк намуналари учун ҳажийлик, давр талабларига ҳамнафаслик хос, кейинроқ тарихий-маиший, лирик-романтик мазмун касб этди ва жанр турлари кўнайтиди. 19-аср охири — 20-аср бошида Вена О-си етакчи ўрин эгаллади. Б. мам-тларда ҳам ўз О. мактаблари юзага келди. Кўпгина Ғарбий Европа мам-тлари О-лари энгил-елпелик, сийқалик, «шунингдек драматургик штамддан холи эмас. Совет О-си миллий комик опера, халқ ва оммавий кўшиқлар асосида ривожланмоқда. Диккатга сазовор О-лар: «Гүзал Елена», «Перикола» (Ж. Оффенбах, 1864, 1868), «Кўршапалак», «Лүдилар барони» [И. Штраус (ўғли), 1874, 1885], «Кувнок бева» (Ф. Легар, 1905), «Сильва» (И. Кальман, 1915), «Малиновкада тўй» (Б. А. Александров, 1937), «Эркин шамол», «Оқ акация» (И. О. Дунаевский, 1947, 1955), «Москва, Черёмушки» (Д. Д. Шостакович, 1959), «Юз шайтон ва бир қиз» (Т. Н. Хренников, 1963), «Гитара чалинаверсин» (О. Б. Фельцман, 1975). Ўзбек О-лари: «Ғаройиб доира», «Хўжа Насриддин» (Э. Солихов, 1980, 1981), «Баҳорим қалдирғочи» (А. Берлин, 1984) ва б.

ОПОКА (геол.), энгил, каттик, майда ғовакли кремнийли тоғ жинси. Таркиби аморф кумтупроққа бой (97% гача), кум ва гил заррачалари аралашган бўлади. Теза О. кучли адсорбентдир.

ОПОРТО, к. *Порту*.

ОППЕНГЕЙМЕР Роберт (1904—67), америка физ. Асарлари квант механикаси,

атом ядроси физикаси ва космик нурлар, изотопларни ажратиш, нейтрон юлдузларга онд. АҚШ атом бомбасини яратишга раҳбарлик қилган (1943—45). АҚШ Атом энергияси комиссиясининг бош консулти-тив ком-ти раиси (1946—52), Принстондаги фундаментал тад-тлар ин-ти директори (1947—66). Водород бомбаси яратишига қарши чиққан, шу. учун 1953 йили «садоқатсизлик»да айбланиб, махфий ишларда қатнашиш ҳуқуқидан маҳрум қилинган.

ОППОЗИЦИЯ (лат.), 1) қарши ҳаракат қилиш, қаршилиқ кўрсатиш (бирон сиёсатга, кимингдир ҳаракатларига, қарашларига). 2) Кўпчиликнинг фикрига ёки ҳукрон фикрга қарши чиқувчи, қаршилиқ кўрсатиш сиёсатини олиб борувчи партия ёки группа (мас., парламент О-си, партия ичидиги О.).

ОППОНЕНТ (лат.), 1) баҳсда қарши тараф. 2) Диссертация, доклад ва шу к-ни баҳолайдиган шахс.

ОППОРТУНИЗМ (асли лат.) (ишчилар ҳаракатида), пролетариатнинг ҳақиқий манфаатларига қарши чиқувчи, ишчилар ҳаракатини буржуазияга фойдали бўлган йўлга тойдирувчи назария ва практика. Синфий табиатига кўра, майда буржуа идеологияси ва сиёсатининг бир кўриниши ҳисоблана, назарий жиҳатдан гоҳ ревизионизм, гоҳ догматизм тусини олади. Ўнг О. реформистик назариялар ва муросачи тактик қоидалар мажмуи бўлиб, негизда стихиялилик олдида бош эгиш, «кап-змнинг соц-змга автоматик трансформацияси» ғоялари, соц. рев-я, ишчилар синфи ҳок-тидан воз кечиш, синфлар «ҳамкорлиги»ни химоя қилиш, буржуа демократиясини мадҳ этиш ётади. 19-аср охири ва 20-аср бошида пайдо бўлиб (Германияда Э. Бернштейн, К. Каутский, Россияда меньшевизм), 2-Интернационалга мансуб партиялар орасида кенг тарқалган; 2-Интернационал ҳалокатидан сўнг хоз. реформистик партиялар назарияси ва практикасига айланди. 20-асрнинг 2-ярми ком. ҳаракатида ўнг ревизионизм сифатида майдонга чиқди. «Сўл» О. волюнтаризмга, ҳамма жойда зўравонлик ишлатишга, ижтимоий тараққиёт босқичларини менсимасликка асосланган ультрареволюцион назариялар ва авантюристик кўрсатмалар қоринмаси бўлиб, ишчилар ҳаракатини таваккалчилик, маъносиз қурбонлар бериш ва мағлубият йўлига тойдиришдан иборат. Унинг яққол мисоли — троцкизм. Маркчи-ленинчилар О-нинг барча турларига қарши кескин кураш олиб борадилар.

ОПРИЧНИНА, 1) 14—15-асрларда Қад. Русда буюк князлар хонадонига мансуб хотин-қизларнинг алоҳида мулки. 2) 1565—72 йилларда Иван Грознийнинг алоҳида терр-я, қўшин ва ўз муассасаларига эга бўлган мулки. 3) 1565—72 йилларда Иван Грознийнинг феодаллар ичиде эҳтимол тутилган хоинликка қарши кураш учун қўллаган ички сиёсий чораларни системаси (оммавий репрессиялар, қатл қилишлар, ерларни мусодара этиш ва х. к.).

ОПТИК АЛОКА, одатда лазер ишлатиб, оптик диапазон (10^{12} — 10^{15} Гц) даги электромагнит тебранишлар ёрдамида амалга ошириладиган алока. О. а. систе-

маси структура жиҳатидан радиоалока системасига ўхшаш. Космик очик ва ердаги ёпик О. а. линиялари истикболли.

ОПТИК КВАНТ ГЕНЕРАТОР, к. *Лазер*.
ОПТИК КҲЧ, линза ёки линзалар системасининг синдириш кўрсаткичинини фойдаловчи катталиқ; *диоптрия* б-н ўлчанади; О. к.—м ҳисобидаги фокус масофасига тескари катталиқ.

ОПТИК ЛОКАЦИЯ, оптик диапазондаги электромагнит тўлқинлар ёрдамида узокдаги объектларни топиш, уларнинг координаталарини ўлчаш, шаклларини аниқлаш. «Тадқиқотчи» нурланиш манбаи сифатида лазердан фойдаланиладиган оптик локаторларнинг иш сифати радиолокаторларникига қараганда анча юқори.

ОПТИК МИКРОСКОПИЯ, к. *Микроскопия*.

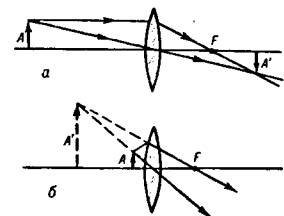
ОПТИК НУРЛАНИШ, тўлқин уз. 1 нм дан 1 мм гача бўлган электромагнит тўлқинлар. Инсон кўзига кўринадиган ёруғликдан ташқари инфракүр ва ультрабинафша нурланишлар ҳам О. н-га кириди.

ОПТИК ПЕЧЬ, бирор нурланиш манбаининг энергиясини нур қайтариш воситалари ёрдамида кичик (одатда, диаметр 1—30 мм, йирик печларда 350 мм гача) юзага йиғиб, 1000—5000°C т-ра ҳосил қиладиган қурилма. Лабораториялар ва саноат корхоналарида қўлланилади. О. нинг бир хили — қуёш печи.

ОПТИК ПРИЗМА, шаффоф моддалар (шиша, кварц, флюорит, LiF, NaCl, KBr, CsI ва б.)дан ясалган призма. Турлари: ёруғлик дисперсияси б-н боғлиқ бўлган ҳодисаларни ўрганнида ишлатиладиган ва спектрал асбобларда қўлланиладиган спектрал (дисперсион) призмалар; нурлар йўналишини ўлчаш учун оптик асбобларда қўлланиладиган қайтариш призмалари; кутбланиш призмалари.

ОПТИК СПЕКТРЛАР, тўлқин уз. 10^3 — 10^{-3} мкм бўлган диапазондаги электромагнит нурланишларнинг спектрлари. Турлари: нурланиш (эмиссион спектр, ёруғлик манбаидан чиқаётганда юзага келади), ютилиш (абсорбцион спектр, ёруғликнинг модда орқали ўтишида пайдо бўлади), тарқалиш ва қайтиш спектрлари. Атом системаларида *квант ўтишларда* ҳосил бўлади. О. с-нинг кўринишига қараб, чизикли (алоҳида спектрал чизиклардан иборат), йўлли (тўлқин узунлигининг муайян интервалидан иборат спектрал йўллар) ва яхлит спектрлар фарқ қилинади. Атомлар учун чизикли, молекулалар учун йўлли О. с. хос.

ОПТИК ТАСВИР, объект тасвири; объект ўзидан чиқараётган ёки қайтараётган ёруғ-



а) А объектнинг линза ҳосил қилган ҳақиқий (тўқин қилинган) тасвири; F — линза фокуси; А' — тасвир.
б) А объектнинг линза ҳосил қилган мавҳум А' тасвири.

лик нурига оптик системанинг таъсири натижасида ҳосил қилинади. О. т-да объектининг шакли ва деталлари бир оз бузилиб чиқади; бунга оптик системалар *абберацияси* сабаб бўлади.

ОПТИК УҚ, 1) кристаллда — ёруғлик тезлиги ёруғлиқнинг кутбланиш текислигига боғлиқ бўлмаган йўналиш. Кристаллнинг О. ўқи бўйлаб тарқалаётган ёруғликда нурунинг қўшалок синиши содир бўлмайди (қ. *Кристаллооптика*). 2) Оптик системанинг О. ўқи — системани ташкил қилган сиртларнинг умумий айланishi ўқи, бундай ўқ мавжуд бўлганда система ўқ симметрияли система дейилади.

ОПТИКА (юн.), физиканинг ёруғлик нуруланishi, унинг турли муҳитларда тарқалиши ҳамда моддалар б-н ўзаро таъсири процессларини ўрганувчи бўлими. О. электромагнит тўлқинлар спектрининг кенг соҳасини, кўзга кўринадиган ёруғлиқни, ультробиофизика нуруланishi (юшюк рентген нуруларини ҳам), инфракизил нуруланishi ва миллиметрлик радиотўлқинларни ўрганади. Электромагнит нуруланishiларни ўрганувчи б. физ. бўлимларидан О-нинг фарқи фақат тўлқинлар узунлигида эмас, балки тарихан ишлаб чиқилган ҳамда кенг қўлланиладиган ўзига хос методлар ва тушунарлардадир. О-нинг ўзи геом. О., физиологик О., физ. О., тўғри чиқиқимас О. ва б-га бўлинади.

ОПТИМАЛ (лат.), энг мақбул, муайян шарт ва мақсадларга жуда мос.

ОПТИМАЛ БОШҚАРИШ, муайян (кўпинча зиддиятли) шароитларда қўйилган мақсадга энг мақбул тарзда, мас., энг қисқа вақтда, энг катта иқтисодий самара ва аниқлик б-н эришиши имконини беради. **ОПТИМАЛ ПЛАНЛАШТИРИШ**, план ёки программадаги қўйилган зарур (альтернатив) вариантлардан бир оптимал вариантни, яъни берилган оптималлик критерийси ва муайян чекланишлар нукта назардан энг мақбул вариантни танлашга имкон берадиган методлар комплекс. Мат. программалаш масалаларини ечишга асосланади.

ОПТИМАЛЛАШ, 1) мавжуд вариантлардан энг яхшиси, энг мақбулини танлаб олиш жараёни. 2) Системани энг яхши (оптимал) ҳолатга келтириш жараёни. **ОПТИМАЛЛИК МЕЗОНИ**, қабул қилинадиган қарор натижасидаги иқтисодий самаранинг сўнгги чегарасини ифодаловчи миқдор ёки тартиб кўрсаткичи. Альтернативларни таққослаб, энг мақбулини танлаб олишда фойдаланилади. Экономикада, мас., максимум фойда, минимум меҳнат сарфи, мақсадга эришиши учун кетадиган минимал вақт О. м. бўлиши мумкин. О. м. — экономиканинг оптимал иш юритиш системасида ас. тушунча.

ОПТИМИЗМ (лат.), дунёда ижобий нбтидо, яхшилик ҳукмронлик қилади деган тасаввур. Бу термин мавжуд дунёнинг «энг яхши дунё сифатида» яратилганлиги тўғрисидаги Г. В. Лейбниц таълимотини ифодалаш учун жорий қилинган. О-нинг зидди — пессимизм.

ОПТРОН, ёруғлик нурулаткичи (одатда, ёруғлик нурултадиган диод) ва фотоиртёмник (фотодиод, фоторезистор, фототранзистор ва б.) дан ясалган асбоб. О-да тўғ-

ри ва тескари электрооптик ўзгаришлар амалга оширилади. О. (ас., ҳисоблаш ва ўлчаш техникаси ҳамда автоматикада) радиоэлектрон қурilmаларнинг алоҳида қисмларини боғлаш учун қўлланилади.

ОПУНЦИЯ, кактусдошларга мансуб буталар, камдан-кам дарахтлар туркуми. Барг қўлтиқларидаги бўртмалар (куртақлари) тиканли. 200 дан зиёд тури маълум. Америкада ва Галапагос о-ларида тарқалган, чўл, чалачўлларда ўсади. Баъзи О-лар мевасини ёиш (поясини тикандан тозалаб молга бериш) мумкин. СССРда О-ларнинг 30 га яқин тури манзарали ўсимлик сифатида ўстирилади.

ОРАЕПМА (биноларда), бинонинг ички ажратувчи горизонтал (одатда, комплекс) конструкцияси. Ас. (кўтарувчи) қисми (мас., балкалар, плиталар), изоляция қатламлари, пол, баъзан шифт (О-нинг мустикал элементли)дан иборат. О-лар қаватлараро, чордоқ (юқори қаватни чордоқдан ажратувчи), ертўла О-си ва б. турларга бўлинади.

ОРАЛИҚ, қ. *Интервал* (2-маъносид).

ОРАЛИҚ ЗОНА (ороллар ёни зонаси), Ернинг глобал морфоструктураларидан бири, материкнинг сув ости чеккаси б-н океан қаъри оралигида жойлашган. Чекка д-злар сойликлари, орол ёйлари ва чуқур океан сув ости новларини ўз ичига олади. О. з-га кучли вулканизм, интенсив сейсмик ва тоғ ҳосил бўлиш жараёнлари хос. О. з-нинг типик мисоли — Осиёнинг шарқий чеккаси.

ОРАЛИҚ МИЯ, бош миё сопининг таламус (кўрнш дўмбоғи), метаталамус (кўрнш дўмбоғи орти соҳаси), гипоталамус (дўмбоқ ости соҳаси) ва эпителиамус (дўмбоқ усти соҳаси) ва субталамус (таламус ости соҳаси) жойлашган қисми. О. м-да вегетатив нерв системасининг м-злари бор.

ОРАН, Жазоирнинг шим.-ғарбий қисминдаги ш. ва порт, Ўрта д-з бўйида. Оран вилоятининг маъм. м-зи. Транспорт йўллари узели. Ах. 664 минг (1983). Кимё-овқат, тўқимачилик, металлсозлик, цемент саноати корхоналари, труба-прокат з-ди, ун-т бор. Хунармандчилик б-н шугулланади.

ОРАНГЛАУТЛАР (малайча), Малайя архипелагидаги майда оролларда яшовчи қабилалар гуруҳи (бажао, иланунлар, обанлар ва б.), 40 минг (1981). Бир оролдан 2-енга кўчиб юради. Малай тилига яқин тилда сўзлашади.

ОРАНГУТАН (малайча), одамсимон маймун. Бўйи 150 см гача, оғ. 150 кг гача (баъзан 200 кг гача). Калимантан ва Суматра о-ларидаги тропик ўрмонларда яшайди. Соли камайиб кетган. Халқаро табиатни кўриқлаш иттифоқи Қизил китобига киритилган.

ОРАНЖ, Жап. Африкадаги д. 1860 км, ҳавза майда. 1020 минг кв. км. Атлантика ок-га қуйилади. Ас. ирмоқлари — Каледон ва Вааль. Ўртача сув сарфи 800 м³/сек чамасида. Остоналари кўп, кема катнамайди. ГЭС қурилади.

ОРАНЖЕРЕЯ (фр.), муайян жой иклимининг ойнақ ҳавосида ривожлана олмайди-ган ўсимликларни ўстириш ва сақлаш учун мўлжалланган ойнақд ишшоот; унда за-

рур намлик, т-ра ва бруглик шароити юзага келтирилади.

ОРАНИЕНБАУМ, *Ломоносов* ш-нинг 1948 йилгача бўлган номи.

ОРАОНЛАР (ўзларни куруқх деб атайдилар), Хиндистондаги халқ, 1,77 млн. га яқин (1987). 10 мингдан ортиги Бангладешда яшайди. Дравид тиллари гуруҳисига мансуб тилда сўзлашади. Анъанавий динларга этикод қиладилар, бир қисми — христианлар.

ОРАТОРИЯ (аслн лат.), яккахон ашулачи, хор ва оркестр учун ёзилган музика асарни; концерт ижрокчилиги учун мўлжалланганлиги б-н оерадан фарқланади. Кантатага яқин, бироқ ундан йирикрок, эпик-драматик характер ва ёркин сюжетлиликка эга. 16-аср охирида диний музика жанри сифатида юзага келган, кейинчалик дунёвий О-лар ҳам пайдо бўлган. Классик намуналарини Г. Ф. Гендель, И. Гайдн яратган. О. совет композиторлари (М. В. Коваль, Ю. А. Шапорин, Г. В. Свиридов ва б.) ижодида муҳим ўрин эгаллайди.

ОРБЕЛИ Леон Абгарович (1882—1958), совет физиолог, эволюцион физиологиянинг асосчиларидан бири. СССР ФА акад. (1935) ва вице-президенти (1942—46). Арм ССР ФА (1943), Мед. ФА (1944) акад., Соц. Меҳнат*Кахрамони (1945), мед. хизмати генерал-полковниги (1944). Ишлари вегетатив нерв системаси, оргрик, анализаторлар, бош миё яримшарларни пўст ости м-злари физиологиясига оид. Янги йўналиш — эволюцион физиологияни ривожлантирган. Сув ости ва авиа. физиологиясига оид бир қанча илмий ишлар қилган. Симпатик нерв системасининг адаптацион-трофик функциясини, вегетатив функцияларнинг бошқарилишида миёчанинг ролин аниқлаган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

ОРБИТА (лат.), ҳаракат доираси (қ. *Осмон жисмлари орбитаси*).

ОРБИТА (лат.), қ. *Кўз косаси*.

«ОРБИТА», СССРдаги «Молния — О.» космик алоқа системасининг ердаги ст-яларига берилган шарғли ном.

ОРБИТАЛ СТАНЦИЯ, Ер, Ой ёки б. сайёра атрофидаги орбитада узок вақт ишлайдиган, инсон бошқарилган ёки автоматик бошқариладиган космик учуш аппарати. О. с. орбитага йирилган ҳолда чиқарилиши ёки космосда монтаж қилиниши мумкин. О. с-да Ерни ва космик фазонинг тадқиқ қилини, медик-биол., тех. экспериментлар ўтказиши ва б. ишларни бажариши мумкин. 1988 йилгача совет О. с-лари «Салют» (7 та), «Мир» ва американ О. с-си «Скайлэб» (1 та) учирилди.

ОРГАЗМ (юн.), хуш ёқинининг юсак даражаси; жиқсий алоқанинг тугалланиши пайтида содир бўлади.

ОРГАН (юн.), 1) одам, ҳайвон ёки ўсимлик организмнинг муайян функцияни бажарадиган қисми (мас., ҳайвон юраги, жигари; ўсимлик пидизи, поясни). 2) Ижтимоий ҳаётнинг бирор соҳаси бўйича маълум вазифаларни бажарадиган муассаса (мас., боғлиқнинг сақлаш О-ни, х. маорифи О-ни). 1987 Вақтин матбуот.

ОРГАН ҳаво ёрдамида чалинадиган, клавишдан кад. музика асбоби. Турли ўлчамдаги (ёғоч ва металл) трубалар

(регистрлар) тўпламидан, пневматик система (товуш хайдовчи қурилма ва ҳаво ўтказгичлар)дан ва бошқариш минбаридан ташкил топган. Бир қанча клавиатуралари — манкаллари (қўл б-н босиш учун) ва педаллари (оёқ б-н босиш учун) бўлади. 14-асрдан 18-аср ўртасигача О. ГАРБИЙ Европада аввал черков, кейинчалик дунёвий қолғу асбоби сифатида кенг тарқалган. Фортепьяно, камер, симфоник музика ривожланиши б-н сиқиб чиқарилган. Ас., яққанавоз музика асбоби сифатида ишлатилади. Тонкеит «Баҳор» концерт зали ва Консерватория залида О. бор.

ОРГАНЕЛЛАЛАР, энг содда организмлар «органлари»; ҳаракат қилиш ва қисқариш, рефлексия, ҳужум қилиш ва химояланиш, овқат ҳазм қилиш, экскреция ва секретция каби турли функцияларни бажаради. Кўпинча «О.» термини организмлар синоними сифатида ишлатилади.

ОРГАНИЗМ (лат.), жонсиз материядан бир қанча хусусиятлари б-н фарқ қилувчи тирик мавжудот. Кўпчилик О-лар хужайра тузилишига эга. Яхлит О-нинг шаклланиши шундай жараёнки, онтогенез ва филогенезда структуралар (гажиралар, тўқималар, органлар) ва функциялар дифференцияси ва интеграцияси содир бўлади.

ОРГАНИЗМИ ТИРИЛТИРИШ, к. Реанимация

ОРГАНИЗМНИНГ ИНДИВИДУАЛ РИВОЖЛАНИШИ, к. Онтогенез.

ОРГАНИК ГЕОКИМЕ, геокимё бўлими; тоғ жинсларидаги (казилма қолдиқлар ва б. ҳолидаги) органик моддаларнинг кимёвий ва изотоп таркибини, уларнинг геол. эволюциясини, таксимланиш қонуниятларини, шунингдек, Ер пўстидаги кимёвий элементларнинг миграция жараёнларидаги органик модда ролини ўрганади.

ОРГАНИК ДУНЕ (тирик табнат), Ер биосферасида тарқалган тирик мавжудот — организмлар мажмуи.

ОРГАНИК КИМЕ, углеводнинг б. элементлар б-н ҳосил қилган бирикмалари (органик бирикмалар) ва уларнинг ўзгариш қонунилари ҳақидаги фан. Факат 19-асрдан кимёнинг мустақил соҳаси бўлиб шакллана бошлади. «О. к.» терминини фақат 1827 йилда Н. Берцелиус киритган. Кимёвий тузилиш назарияси (А. М. Бутлеров, 1861) О. к-нинг ривожланишига катта ҳисса қўшди. Углеводнинг жуда кўпчилик элементлар б-н бирикиб, таркиби ва тузилиши турлича бўлган (атомлари заңжирсимон, циклик боғланган, оддий ва қаррали боғ ҳосил қилган) молекулаларини пайдо қила олиши қўн сонли химиа-хил органик бирикмалар яратилишига йўл очди (20-асрнинг 70-йилларида органик бирикмалар сони 3 млн. дан ортиб кетди). Қўн сонли органик моддаларнинг синтез қилиниши санъатнинг синтетик бўёқ моддалар, полимерлар, сунъий суюқ ёниғи ва б. тармоқлари юзга келишига сабаб бўлди. О. к. ютуқлари нефть, тошқўмир, табиий газ, ёғоч кимёси хом ашёси ва б-дан самарали фойдаланишга имкон яратди. Қ, к. методлари асосида оксидлар, нуклеин кислоталар ва б. мураккаб табиий бирикмаларнинг тузилишини аниқлашга, витаминлар, баъзи гормонлар, ферментларни синтезлашга муваффақ бўлинди. О. к-нинг бир

қанча йўналишлари жадал ривожланиб, натижада йирик маҳсус (юқори молекула- ли бирикмалар кимёси каби) бўлимларга айланди.

ОРГАНИК МАКТАБ, 19-аср охири — 20-аср бошида буржуа социологиясидаги оқим; жамиятни организмга тенглаштирган ва иқтимоий ҳаётни биол. қонуниятлар б-н тушунириб беришга уринган (Россияда П. Ф. Лилленфельд, Германияда А. Шеффле, Францияда Р. Ворме, А. Эспинас). Кап-змни мадҳ этган.

ОРГАНИК МОДДА, 1) кимёда - органик бирикма, яъни углеводнинг б. элементлар б-н бирикшидан ҳосил бўлган бирикма. 2) Геологияда -- табиий органик бирикмаларнинг мураккаб аралашмаси; туپроқ, д-з ва қўл чўқиндилари, чўқинди тоғ жинслари, шунингдек ер усти ва ер ости сувлари таркибида бир оз миқдорда бўлади. О. м-нинг бош манбаи, ас. ўсимликлардир. О. м-нинг гумус, сапропель ва липтобиолит хиллари бор. Чўқинди жинсларда ўрта ҳисобда 15—20 кг/м³ чамасида бўлади. Кўмир ва ёнувчи сланецларнинг ас. массасини ташкил этади; нефть ва ёнувчи газларнинг манбаи деб тахмин қилинади.

ОРГАНИК ШИША, органик полимерлар, мас., полнакрилат, полстирол, поликарбонат негизда тайёрланган қаттиқ шаффоф материал (саноатда «О. ш.» терминини кўпинча полиметилметакрилат листига нисбатан қўллашлади); унча зич бўлмайди, айтарли мўрт ҳам эмас, силикат шишага қараганда анча паст т-рада юмшайди. Автосозлик, автомобилсозлик ва кемасозликда конструкция материал; ойна сифатида, линзалар ишлаб чиқариш ва б. мақсадларда қўлланилади.

ОРГАНИК УЎГИТЛАР, таркибида ўсимликлар учун озука элементлари бўлган органик бирикмалар — гўнг, компост, кўкат ўғит ва б. О. ў. туپроқнинг физ. ва кимёвий хусусиятларини яхшилайди, фойдали микроорганизмлар ҳаёт фаолиятини активлаштиради. СССРда 1986 йили далаларга 960 млн.т дан ортик О. ў. солинди.

ОРГАНОГЕН ТОҒ ЖИНСЛАРИ (эоноген жинслар), чўқинди тоғ жинслари; хайвон ва ўсимлик организмлари қолдиқларидан ёки уларнинг ҳаёт фаолияти натижасида ҳосил бўлган оҳақтош-чиганок, бўр, казилма кўмир ва б. маҳсулотлардан иборат.

ОРГАНОИДЛАР, хайвонлар ва ўсимликлар хужайраларидаги муайян вазифани бажарадиган доимий структуралар. Улар митохондриялар, Гольджи комплекси, хужайра м-зи, булардан ташқари, ўсимликлар хужайраларидаги пластидларни ўз ичига олади. Кўпинча О. *органелла*лар деб ҳам аталади.

ОРГАНОТЕРАПИЯ, хайвон органлари (калконсимон без, жигар ва б.)дан тайёрланган дориларни даволашда қўлланиши.

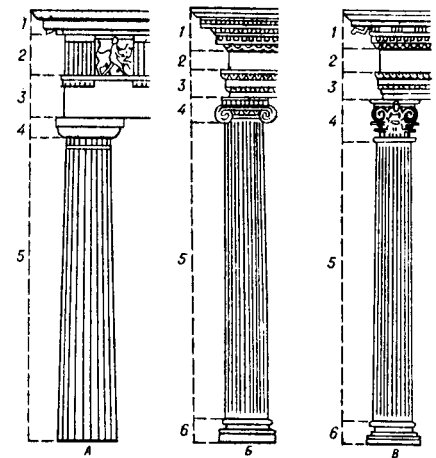
ОРГТЕХНИКА (рус. организационная техника сўзларидан), к. *Ташкилий техника*.

ОРДЕН (асли лат.), 1) металл нишон, алоҳида хизматлари учун шахсларга дав. томонидан бериладиган фахрий мукофот (к. СССР орденлари). 2) «Қадошчиликда — монахларнинг м-злашган ушмаси (6-асрдан); папалик томонидан тасдиқла-

надиган уставларга биноан иш қўради (монахлар О-нига рухоний-ришарлар О-ни ҳам қиради). 3) Баъзи махфий жамиятларнинг номи; мас., масонлар О-ни (к. *Масонлик*).

ОРДЕР (асли лат.), 1) буйруқ, фармойиш, ижозат берувчи расмий ҳужжат (мас., уй-жойга қўчиб кириш, тинтув қилиш ва шу к. учун берилди). 2) Бухгалтерияда пул маблаглари ва моддий бойликлар б-и боғлиқ операцияларни бажариш учун бериладиган ҳужжат.

ОРДЕР (арх-рада), арх-ра конструкцияларида турли (вертикал ва горизонтал) қисмларнинг ўзаро уйғунлиги, уларнинг таркибий ва бад. услуби. Вертикал қисми устун (колона)дан иборат бўлиб, тана, капитель ва пойустун (база)дан, баъзан пьедесталдан ташкил топади. Горизонтал (тўсин) қисми архитрав, фриз ва карниз-



Арх-ра ордерлари: А — Дориди ордери, Б — Иония ордери; В — Коринф ордери; 1 — карниз; 2 — фриз; 3 — архитрав; 4 — капитель; 5 — устун; 6 — база.

ни, улар биргаликда антаблементни ташкил қилади. О-нинг классик системаси Юнонистонда вужудга келган. Ас. О-лар маҳаллий қабил ва вилоятларнинг номлари б-н Дориди, Иония, Коринф О-ри деб аталади. Дориди О-рининг бир тури — Тоскана О-ри; Коринф ва Иония О-ларининг бир тури композит О-ридир.

ОРДИНАТА (лат.), нуктанинг декарт координаталаридан бири (одатда, 2-координата). *y* харфи б-н белгиланади.

ОРДИНАТОР (лат.), даволаш муассасасида бўлим мудири раҳбарлигида беморларни даволайдиган врач. Клиникада (клиника О-ри) кафедра ассистенти қўл остида ишлайди.

ОРДИНАТУРА (клиник О.), СССРда 1946 йилдан мед. олий ўқув юрталари, малака ошириш ин-тлари ва илмий тад-т муассасаларида врачлар малакасини оширишнинг олий формаси.

ОРДОВИК СИСТЕМАСИ (ДАВРИ) (ордовик), палеозой эратемаси (эраси)нинг 2-системаси (даври). О. с. (д.) 490±15 млн. йил аввал бошланиб, 65 млн. йил давом этган. Илк ордовик ва ўрта ордовикнинг бошида д-з саҳни жуда кенгайган. О. с. (д.) охирида *каледон бур-*

маланиши давридаги ҳаракатлар натижа-сида Қозоғистон, Шотландия ва б. жой-ларда тоғлар шаклланган. О. с. (д.) даги сув хавзаларида умуртқасизларнинг даяр-ли ҳамма турлари вакиллари (радиолярия-лар, фораминифералар, граптолитлар, три-лобитлар ва б.) яшаган, дастлабки умурт-қалилар — жасиз балкисимонлар пайдо бўлган; бактериялар, турли сувўтлар, пси-лофитлар жуда кўп бўлган. Фойдали ка-зилмалардан ёнувчи сланецлар (Болтиқ бўйи), фосфоритлар, темир ва марганец рудалари вужудга келган.

ОРЕГОН, АҚШнинг Тинч ок. соҳилидаги штат. 251,2 минг кв. км. Ах. 2,7 млн. (1985). Матъ. м-зи — Сейлем ш.

ОРЕНБУРГ (1938—57 йилларда Чкалов), ш., Оренбург обл. м-зи, Урал д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 537 минг (1987). Маши-насослик («Гидропресс» «Радиатор», «Эк-ран» ва б. и. ч. бирлашмалари, станоксоз-лик, бурғулаш ускуналари з-длари), газни қайта ишлаш, кимё, енгил, озик-овқат са-ноати корхоналари, 4 олий ўқув юрти, 3 т-р, 2 музей бор. О-га 1735 йили асос солинган.

ОРЕНБУРГ ОБЛАСТИ, РСФСРда. 124 минг кв. км. Ах. 2165 минг (1987), ша-харликлар 65%. 12 шаҳари бор. М-зи — Оренбург. О. о. терр-ясининг кўп қисми Жан. Урал тоғлари этакларида. Январнинг ўртача т-раси — 14 дан — 18° С гача, июлники 19—22° С. Й. ёғин 300—450 мм. Ас. дарёси — Урал. Дашт ва ўрмон-дашт ўсимлиги ўсади. Табиий газ (Оренбург яқинида), нефть, темир (Халилово кони), мис (Гай кони) ва никель рудалари, ош тузи (Илецк кони), асбест (Киембай кони) казиб олинади. Қора ва рангли металлур-гия (шу ж. Орск-Халилово металлур-гия к-ти), машинасозлик ва металлсозлик (металлургия, кончилик ускуналари, ста-ноклар, темирчилик-пресслаш машинала-ри, электродвигателлар, холодильниклар ва б.), газ ва нефтни қайта ишлаш, кимё ва нефть кимёси, енгил саноат (пойабзал, тикувчилик буюмлари, тивит рўмонлар ва б.), озик-овқат саноати корхоналари бор. Ириклинский ГРЭС ишламоқда. Ғалла (бугдой, арпа ва б.) ва ем-хашак экин-лари экилади. Картошка, сабзавот етишти-рилади. Ғўшт-сут чорвачилиги, қўйчилик б-н шуғулланилади. Жун олиш учун эчки боқилади. О. о-дан давлатлараро «Союз» газопроводи ўтган. Ленин ордени б-н муко-фотланган (1956, 1968).

ОРЕХОВО ИП ГАЗЛАМА КОМБИНАТИ (К. И. Николаева номида), Орехово-Зуево ш-да, собиқ Морозовлар тўқимачилик ф-каси асосида (к. *Морозов стачкаси*) 1938 йили ташкил этилган. Қалава ип, дағал ва тайёр газламалар, тикув иплари ва б. ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1947), Мехнат Қизил Байроқ ордени (1944) б-н мукофотланган.

ОРЕХОВО-ЗУЕВО, Москва обл.-даги ш. (1917 йилдан), Клязьма д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 137 минг (1987). Ип газлама саноатининг энг кад. м-зларидан бири. Ма-шинасозлик саноати корхоналари, «Карбо-лит» и. ч. бирлашмаси, пед. ин-ти, т-р, тарих революция музейи бор. Окт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1970).

ОРЕШНИК (рус.), к. *Ўрмон ёнғоғи*.

ОРЕЛ, ш., Орёл обл. м-зи, Ока д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 335 минг (1987). Ма-шинасозлик («Дормашина», «Промпри-бор» и. ч. бирлашмалари, «Янтарь» соат-созлик и. ч. бирлашмаси, бошқарув ҳисоб-лаш машиналари, тўқимачилик машина-созлиги з-длари), пўлат прокати з-ди, енгил саноат корхоналари, 2 олий ўқув юрти, 3 т-р бор. 1956 йили қалъа сифатида асос солинган. 17-аср бошида И. И. Болот-ников бошчилигидаги Дехконлар кўзғоло-ни м-зларидан бири. И. С. Тургенев, Н. С. Лесков ва б. музейлари бор. 1-даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1980).

ОРЕЛ ОБЛАСТИ, РСФСРда. 24,7 минг кв. км. Ах. 863 минг (1987), шаҳарликлар 63%. 7 шаҳари бор. М-зи — Орёл ш. Ер юзаси ўр-қирлардан иборат текислик. Январнинг ўртача т-раси — 9 дан — 10° С гача, июлники 18—19° С. Й. ёғин 450—580 мм. Ас. дарёси — Ока. Машинасозлик (асбо-лар, ҳисоблаш техникаси, соатлар, саноат ускуналари, автоюклагичлар, насослар), металлургия, енгил, озик-овқат, кимё са-ноати корхоналари бор; қурилиш мате-риаллари ишлаб чиқарилади. Бугдой, жав-дар, гречиха, қанд лавлагли, наша, картош-ка, сабзавот экилади. Богдорчилик, сут-ғўшт чорвачилиги, паррандачилик б-н шу-ғулланилади. Зотли отлар етиштирилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ОРЖОНИКИДЗЕ Григорий Константино-вич (Серго) (1886—1937), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1903). Кав-каздаги 1905—07 йиллар рев-яси катнаш-чиси. 1912 йилда РСДРП МК ва МК Рус бюросига аъзо қилиб сайланган. Петро-градда Окт. рев-яси катнашчиси. Граждан-лар урушида Қизил Армия сиёсий раҳбар-ларидан бири. Шим. Кавказ ва Закавказье-да Совет хок-ти учун курашга раҳбарлик қилган. 1920 йилдан РКП(б) МК Кавказ бюроси раиси, Закавказье ўлка партия ком-ти 1-секр. 1924—27 йилларда СССР РХС аъзоси. 1926 йилдан ВКП(б) МК раиси ва Ишчи-деҳкон инспекцияси х. комисса-ри, СССР ХКС, Мехнат ва мудофая кенгаши раиси ўринбосари, 1930 йилдан Х. хўжалиги олий кенгаши раиси. 1932 йилдан оғир саноат х. комиссари. 1921—26 йилларда ва 1930 йилдан партия МК аъзоси, 1930 йилдан МК Сиёсий бю-роси аъзоси (1926. йилдан канд.). Бутун Россия МИК, СССР МИК ва унинг Прези-диуми аъзоси.

ОРЖОНИКИДЗЕ (1931 йилгача Влад-кавказ, 1944—54 йилларда Дзаужикау), ш. (1860 йилдан), Шим. Осетия АССР пойтах-ти, Терек д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 313 минг (1987). Рангли металлургия, ма-шинасозлик (автотрактор электр асбо-бускуналари, электр лампа, асбобсозлик, «Газоаппарат» ва б. з-длар), кимё, шиша, ёғочсозлик, енгил, озик-овқат саноати кор-хоналари, 4 олий ўқув юрти (шу ж., Шим. Осетия ун-ти), 4 т-р, 6 музейи бор. Туризм ривожланган. О-га 1784 йили Грузия-Ҳар-бий йўлини қўриқлаш учун қалъа сифа-тида асос солинган. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1984).

ОРЖОНИКИДЗЕОБОД (1936 йилгача (Янгибозор), ТожССРдаги ш. (1965 йилдан) Душанба I т. й. ст-ясида 21 км. «Метал-

лопластмасы» и. ч. бирлашмаси, мех. з-ди бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқар-илади.

ОРЗ (рус. острое респираторное заболе-вание сўзларидан), к. *Ўткир респиратор касаллик*.

ОРИГАТИДАЛАР, к. *Қалқонли каналар*. **ОРИГИНАЛ** (лат.), 1) асарнинг асл ну-схаси. 2) Ноширликда — таҳрир қилинган, тузатишган текст ёки график асарнинг бос-махонага тайёрланган нусхаси.

ОРИЕНТАЛИСТИКА, к. *Шарқшунослик*. **ОРИЙ ИРҚИ**, реакция ирқчилиги «наза-рия»сида ишлатилувчи ғайриилмий термин. Бу «назария»га қўра, гўё малла ранг орийлар «олий» ирқ бўлиб, улар буюк цивили-зациянинг ягона бунёдкорлари эмиш (к. *Ирқчилик*).

ОРИЙЛАР, хинд-европа (ас., хинд-эрон) тилларида сўзлашувчи халқлар номи. Ирқ-чилар ад-тида О. (ас., германлар) «олий» ирқ деб даъво қилинган.

ОРИНОКО, Венесуэла ва Колумбиядаги д. 2730 км, хавза майд. 1 млн. кв. км дан зиёд. Атлантика ок-га дельта ҳосил қилиб қуйилади. Ас. ирмоқлари: Каура, Карони, Гуавьяре, Мета, Араука, Апуре. Ўртача сув сарфи 29 минг м³/сек. Қуйилиш жойи-дан 400 км гача, тўлиқ сув даврларида эса Колумбия чегарасигача кема катнайди. О. хавзасида ГЭС қурилган.

ОРИОН, экваториал юлдуз туркуми, ёруғ юлдузлари — Ригель ва Бетельгейзе; О-да яна 3 та 2-катталиқдаги яқин жойлашган юлдузлар — О. минтақаси ажратилади. О. минтақасидан пастроқда ёруғ газ булу-ти — Катта О. туманлиги жойлашган. СССРнинг ўрта кенгликларида куз ва қиш-да кўринади.

О'РИОРДАН Майкл (1917), Ирландия КП (ИКП) миллий раиси (1984 йилдан); 1970—71 йилларда ИКП Миллий ижроия ком-ти секр. 1971—84 йилларда ИКП бош секр. Ирландия Ишчилар уюшмаси (1962—70 йилларда Ирландия Ишчилар партияси)нинг ташкилотчиларидан бири (1948) ва секр. (1951 йилдан).

ОРИПОВ Абдулла (1941), ўзбек совет шоири. КПСС аъзоси (1975). Шеърлари ўткир гражданик пафоси, ижтимоий маз-мундорлиги ва ҳаққонийлиги б-н ажралиб туради. «Жаннатга йўл» (1978), «Ҳаким ва ажал» (1980) дostonлари, «Онажон» (1969), «Юзма-юз» (1978), «Нажот қалъа-си» (1980), «Йиллар армони» (1984) ва б. шеърый тўпламлари, таржималари бор. Ҳамза мукофоти лауреати (1981). 1989 йилдан СССР х. деп.

ОРИПОВ Исмоил Ҳолматович (1938), ку-рувчи, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1981). КПСС аъзоси (1960). 1960 йилдан Тош-кент 1-уйсозлик к-ти бетончилар бригади-ри 1971—80 йилларда ЎзССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1978).

ОРИПОВ Ўктам (1927), совет хирург. ЎзССР ФА акад. (1974). Ас. ишлари нур-ланишнинг организмга таъсири, хирургик касалликларда аутоиммун жараёнлар роли ва б. масалаларга оид.

ОРИСАБА, Мексиканинг жан.-шарқдаги сўнмаган вулкан; мам-тининг энг баланд нуқтаси (5700 м). Охириги марта 1941 йили отилган.

ОРИССА, Ҳиндистондаги штат, Ҳиндистон

я, о-нинг шаркий қисмида. 156 минг кв. км. Ах. 26,3 млн. (1981). Маъм. м-зи — Бхубанешвар.

ОРИФОВ Убай (1909—76), совет физиги, УзССР ФА акад. (1956). УзССР ФА президенти (1962—67). КПСС аъзоси (1944). Ас. ишлари физ. электроника, ядро ва радиацион физикага оид. 1962—66 йилларда СССР ОС деп., 1956—70 йилларда Ўзбекистон КП МК аъзоси. Беруний мукофоти лауреати (1968).

ОРИЯ (уткали), Хиндистондаги халқ. Орисса штатининг ас. ах. 28,5 млн. (1987). 30 мингга яқини Бангладешда яшайди. Ория тилида сўзлашади. Динига кўра, хиндулар.

ОРКЕСТР (юн.), музика асарини турли чолғу асбобларида биргаликда ижро этувчи созандалар коллективи. Симфоник, торли, духовой О-лар, х. чолғу асбоблари, эстрада, жаз О-лари ва б. О-лар бўлади.

ОРКНИ ОРОЛЛАРИ, Шотландиянинг шим. чеккасига яқин архипелаг, Буюк Британия таркибида. 70 гача оролдан иборат, майд. қарийб 1000 кв. км. Ах. 18,9 минг (1981). Бал. 477 м гача. Ўтлоқлар, донмишил бутазорлар бор. Қўйчилик б-н шуғулланилади, балиқ овланади. Ас. ш.— Керкуолл.

ОРЛЕАН, Франциядаги ш., Луара д. бўйида. Луара департаменти маъм. м-зи. Ах. 103 минг (1982). Озиқ-овқат, тўқимачилик, машинасозлик, фармацевтика саноати корхоналари, ун-т бор. Готика услубидаги Сент-Круа собори (13-асрда қурила бошлаган), ренессанс, барокко ва классик услубдаги бинолар сақланган.

ОРЛЕАН КИЗИ, к. *Жанна д'Арк*.

ОРЛОВА Любовь Петровна (1902—75), совет актрисаси, СССР х. артисти (1950). 1926—33 йилларда Немирович-Данченко номидаги Музикали т-рда ишлаган. 1955 йилдан Моссовет номи т-рда. Режиссёр Г. В. Александровнинг «Шўх йигитлар», «Цирк», «Волга-Волга» ва б. музикали кинокомедияларида суратга тушган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1950).

ОРНАМЕНТ (лат.), к. *Нақш*.

ОРНАМЕНТИКА (музика безаклари), вокал ва чолғу куйларини безаш усуллари. Дастлаб ижрочининг хоҳиши б-н амалга оширилган, кейинчалик ноталарда махсус белгилар орқали акс эттирилган ёки тўлиқ ёзилган. Кичик куйли безаклар мелизмлар дейилади.

ОРНИТО... (юн.), қўшма сўзлар бўлагини. Кушларга тааллуқлиликни англатади. Мас., орнитология.

ОРНИТОЗЛАР (пситтакозлар), одам ва паррандаларда учрайдиган инфекциян касаллик. Одамда т-ра кўтарилади, бош ва мушаклар оғрийди, ўпка яллиғланади, кушларда тумов, ич кетиши, фалаж рўй беради. Одамга касаллик кушлардан зарарланган туҳум орқали юқади.

ОРНИТОЛОГИЯ (юн.), зоологиянинг кушларни ўрганувчи бўлими.

ОРНИТОФАУНА (авифауна) (юн.), Ер тарихида маълум бир терр-нда яшайдиган ёки маълум бир вақтда учрайдиган кушлар мажмуи. Одатда О. деганда маълум бир зоогеогр. областга хос куш турлари (ас., уя қурувчи ва ўтрок яшовчи кушлар) тушунилади.

ОРНИТОХОРИЯ (юн.), ўсимлик уруғи ва меваларининг кушлар ёрдамида тарқалиши.

ОРОГЕН (юн.), бурмали тоғлар, геосинклиналь системаси ўрнида, унинг сўнгги эволюция босқичида вужудга келган.

ОРОГЕНЕЗ, 1) интенсив кўтарилиш вертикал тектоник ҳаракатлар, бурмаланиш ва узиlmалар мажмуи. 2) *Тоғ ҳосил бўлиши*.

ОРОГРАФИЯ, рельефининг турли элементлари (тоғ тизмалари, қирлар, сойликлари) ни тавсифлаш ва уларни ташқи кўринишига қараб (келиб чиқишидан қатъи назар) классификациялаш.

ОРОКЛАР (ўзларини ульта, ульча деб атайдилар), Сахалин о. (ас., шаркий қисми) даги халқ. Орок тилида сўзлашади.

ОРОЛ, ҳамма томондан океан, д-з, қўл, дарё сувлари б-н ўралган қуруқлик. Материкдан нисбатан кичиклиги б-н фарк қилади. Яққа О. ва О-лар группаси (архипелаг) бўлиши мумкин. Материк О-лари (материкдан ажралган О-лар), вулканик О-лар маржон О-лари ва материк ювилиши натижасида ҳосил бўлган О-лар фарқланади. Энг йирик О-лар (майд. 400 минг кв. км дан зиёд): Гренландия, Янги Гвинея, Мадагаскар, Калимантан, Баффин Ери, Суматра.

ОРОЛ БЎЙИ ҚОРАҚУМИ, к. *Қорақум*.

ОРОЛ ДЕНГИЗИ, СССР Осиё қисмининг жан.-ғарбидаги берк, суви камайиб бораётган шўр қўл. Майд. 1989 йили қарийб 37,3 минг кв. км (1961 йилда 66 минг кв. км эди). Сув ҳажми 370 куб км (1961 йилда 1061,6 куб км). Ўртача чуқ. 2 м (1961 йилда 16 м). Д-з сувининг шўрлик даражаси 30 г/л (1961 йилда 10,5 г/л.). 500 дан зиёд ороллари бор (1961 йилда 300 дан зиёд эди). Йириклари: Кўкорол, Борсақелмас, Возрождение, Амурдарё қуйлади (1982, 1986 ва 1989 йилларда унинг суви етиб бормади). 1974 йилгача Сирдарё ҳам қуйилган. Амурдарё ва Сирдарёдан келаётган сув сугорингга қўпила олинаётганлиги туфайли 60-йиллар бошидан д-з сатҳи кескин пасаймоқда. Натижада О. д-нинг гидрологик режими жиддий ўзгармоқда.

ОРОЛ ЕЙЛАРИ, океан ва д-з сувлари юзасидан тепа қисмлари қатор ороллар шаклида кўтарилиб турувчи сув ости тизмалари. О. ё. чекка д-злардаги сойликлари н чуқур сув новларидан ажратиб туради. О. ё. материкдан океанга ўтиш зоналаридаги ҳоз. зам. геосинклиналь системаларининг структураларидир. Улар Тинч ок-нинг ғарбий чеккасида жуда кўп. О. ё. учун интенсив вулканизм хос, тез-тез кучли зилзилалар бўлиб туради.

ОРОЛЛАР ЕЙИ ЗОНАСИ, к. *Оралиқ зона*.

ОРОЛПАЙҒАМБАР ҚҮРИҚХОНАСИ, Сурхондарё обл.-да. Амурдарёдаги оролда (Термез ш-дан 20 км қуйида). 1960 йили ташкил этилган. Майд. 3094 га. Туранғилзор ва жийдазорлар бор. Юлғун, саксовул ўсади. Хонгул, қамишзор мушуги, кирговул, қўлворилон ва б. яшайди.

ОРОМГУЛ, к. *Резеда*.

ОРОМИЙ ЕЗУВИ, консонант ёзув тури. Мил. ав. 1-минг йилликда оромийлар ўртасида финкий ёзуви асосида вужудга келган. Энг қад. ёдгорликлари мил. ав.

9—7-асрларга мансуб. О. ё-дан сурья, яхудий «квадрат» ёзуви, ар., пахлавий, уйғур, мўғул ёзувлари пайдо бўлган.

ОРОМИЙЛАР, Арабистондан келиб чиққан сомиё қабилалари. Мил. ав. 14—11-асрларда Олд Осиёга тарқалган.

ОРОЧЛАР (ўзларини орочисл деб атайдилар), СССР (Приморье ва Хабаровск ўлкаси) даги халқ. 1,2 минг (1979). Ороқ тилида сўзлашади.

ОРС (рус. отдел рабочего снабжения сўзларидан), к. *Ишчи таъминоти бўлими*.

ОРСК, Оренбург обл.-даги ш. (1865 йилдан), Урал д. бўйида. Т. й. узелн. Ах. 273 минг (1987). «Южуралникель» к-ти, Жан. Урал машинасозлик, трактор тиркамалари з-длари, рангли металлларга ишлов бериш, «Орскнефтеоргсинтез» и. ч. бирлашмалари, пед. ин-ти, т-р, ўлкашунослик музейи бор. Қалъа сифатида 1735 йили вужудга келган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

ОРТИКОН (юн.), мозаикали фотокадон бўлган узатувчи телевизион трубка; унда ёруғлик тасвири электр тасвир (потенциал рельеф)га, электр тасвир эса мозаикали фотокадон қаторма-қатор айланиб ўтадиган секин электронлар окими ёрдамида видеосигналга айланади.

ОРТИТ (алланит), минерал, оролсимон силикат. Смола шаклидаги қора, қўнғир кристаллардан иборат. Қат. 5—6,5; зич. 3,3—4,2 г/см³. Гранитлар, гнейслар, гранитли пегматитлар ва б-нинг аксессуар минерали. Радиоактив.

ОРТИК, к. *Полидактилия*.

ОРТИҚЧА ИШЛАБ ЧИҚАРИШ, кап. экономикада мунтазам такрорланиб турадиган ҳолат; товарлар ишлаб чиқаришининг уларга бўлган талабга нисбатан ҳаддан ортиб кетиши б-н ифодаланади; кап. и. ч. усули зиддиятлари сабаб бўлади. Яна к. *Иқтисодий кризислар*.

ОРТО-, МЕТА-, ПАРА- (кимёда), органик кимёда бензол халқасидаги 3 изомерия ҳолатини белгилашда қўлланиладиган олд қўшимчалар. Орто-бирикмаларда 1,2-ҳолатда, мета-бирикмаларда 1,3-ҳолатда ва пара-бирикмаларда 1,4-ҳолатда жойланади; мас., 1,2-диметилбензол ортоксилол (қисқача о-ксилол) деб аталади. «Орто» ва «мета» олд қўшимчалари анорганик кимёда ҳам, мас., таркибида турлича гидроксил группалари бўлган кислоталарда орто-гидроксил группаси энг кўп, мета — гидроксил группаси энг кам дегани), мас., ортофосфат кислота (НО)₃РО, метафосфат кислота НОРО₂.

ОРТОГОНАЛ ПРОЕКЦИЯ, к. *Проекция*. **ОРТОГОНАЛЛИК** (юн.), турли мат. объектларда кенг тарқалган перпендикулярлик тушунчасининг турли мат. соҳаларида тарқалган умумий номи. Мас., 2 векторнинг скаляр қўпайтмаси нолга тенг бўлса, бу векторлар ортогонал векторлар дейилади.

ОРТОДОНТИЯ (юн.), стоматология бўлими, тиш қаторларининг нотўғри жойланиши ва жағ-юз скелети деформациясининг олдни олиш ҳамда даволаш усулларини ишлаб чиқади.

ОРТОДРОМИЯ (ортодрома) (юн.), сфера

(ёки бирор айланмиш сирти)нинг 2 нуктаси орасидаги энг қисқа чизиқ.

ОРТОКЛАЗ, калийли дала шпати. Ок, кулранг, пушти ва б. тусда бўлади. Кат. 6,5; зич. 2,6 г/см³ чамасида. Гранитлар, гнейслар ва б. откинди ва метаморфик жинсларнинг ас. таркибий қисмларидан бири. Шиша ва керамика саноати хом ашёси.

ОРТОМАРКАЗ (юн.), учбурчакнинг учала баландлиги кесилган нукта.

ОРТОМЕТРИК БАЛАНДЛИК, абсолют баландлиқнинг 2-юми.

ОРТО-ОКСИБЕНЗОАТ КИСЛОТА, к. *Салицил кислотаси*.

ОРТОПЕДИЯ (юн.), клиник мед. бўлими; туғма ва ҳаётда орттирилган деформация ва таянч-ҳаракат аппарати функциясининг бузилишнинг ўрганади, уларнинг олдини олиш ва даволаш усулларини ишлаб чиқади. СССРда травматология б-и биргаликда бир бутун мутахассислик ҳисобланади.

ОРУЖЕЙНАЯ ПАЛАТА, Москва Кремлидаги кад. рус музейи, 1806 йилни асос солинган (биноси 1844—51 йилларда қурилган, архитектори — К. А. Тон). 1960 йилдан Москва Кремли Дав. музейлари таркибиде. О. п.-да Россия, Ғарбий Европа ва баъзи Шарқ мам-ларининг 5-аср — 20-аср бошига онд амалий-безак санъати асарлари (ғазмол, кийим, идиш-товок, курул-аслаҳа, ҳукмдорларнинг тожлари ва б.) сақланади.

ОРФОГРАФИЯ (юн.) (имло), ёзувда гап ва сўзларни, сўз қисмларини (яъни нутқни) йфдалашнинг бир хиллигини таъминлайдиган қондалар системаси. 2) Тилшуносликнинг шундай қондалар системасини ишлаб чиқадиган бўлими.

ОРФОЭПИЯ (юн.), 1) миллий тилда тўғри талаффуз этишни таъминлайдиган қондалар мажмуи. 2) Тилшуносликнинг ад. талаффуз нормаларини ўрганадиган бўлими.

ОРХИДЕЯДОШЛАР (салабдошлар), бир паллали кўп й. ўтлар оиласи. 20 мингдан зиёд (б. маълумотларга кўра 35 минг) тури маълум, ҳар иккала яримшарда тарқалган; СССРда қарийб 150 (шу ж. Ўзбекистонда 9) тури ўсади. О-нинг баъзи турларидан саноатда (ваниль) ва медицинада (салаб) фойдаланилади; кўп турлари оранжереяларда манзарали ўсимлик сифатида ўстирилади.

ОРХИТ (юн.), мойқиннинг яллиғлиниши; одамда — лат еганида, шикастланганда, венерик ва б. инфекция қасалликларда рўй беради, бунда мойқ оғрийди, шишади, нентма чиқади.

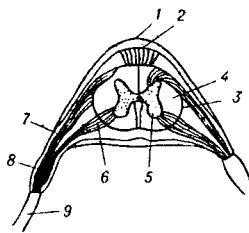
ОРХУС, Даниядаги ш. ва порт. Орхус амтининг маъм. м-зи. Ах. 194 минг (1985). Машинасозлик, тўқимачилик, озик-овқат, кимё саноати корхоналари бор. Собор (13—15-асрлар), Фрукирке черкови (11-аср охири — 15-аср), эски ратуша (19-аср) сақланган.

ОРША, Витебск обл.-даги ш., Днепр д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 123 минг (1987). Зигир тола к-ти, станоксозлик, асбобсозлик, «Легмаш» з-длари, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, партизан К. С. Заслонов музейи бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. О. 1067 йилдан маълум (Рша), 1359 йилдан Литва ва Польша, 1772 йилдан Россия таркибиде. Богояв-

ленский монастыри (17-аср боши) ва б. арх-ра ёдгорликлари сақланган. 1-даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1984).

ОРКА ИЛИ ОЛАТОВИ, Тяньшань системасидаги тоғ тизмаси. Уз. 350 км. Бал. 4973 м гача (Талғар чўққиси). Музликлар (484 кв. км) бор. Тоғ этакларида Олмаота ш. жойлашган.

ОРКА МИЯ, умуртқали хайвонлар ва одам м-зий нерв системасининг бир қисми, умуртқа поғонаси каналда жойлашган. Кўпчилик рефлексларда иштирок этади. Одамда О. м. 31—33 сегментдан иборат, уларнинг ҳар бирида 2 жуфт нерв илдизи бор: олдинги (ҳаракатлантирувчи) илдизлар орқали импульслар О. м. хужайраларидан периферияга (скелет ва томир мушаклари, ички органларга) ўтади. Орқа



Орқа миyaning кўндаланг кесими (схема): 1,2 ва 3—мия пардалари (каттик, түрсимон ва юмшоқ пардалар); 4—ок моцца; 5—кулранг моцца; 6—7—олдинги ҳаракатлантирувчи ва орқа (сезувчи) илдизлар; 8—орқа миЯ тугуни; 9—аралаш нерв.

(сезувчи) илдизлар импульсларни тери, мушак, ички орган рецепторларидан О. м-га ўтказидади. О. м-нинг 2 томонида олдинги ва орқа илдизлар ўзаро бирлашиб, аралаш О. м. нервларини ҳосил қилади. О. м-нинг энг мураккаб рефлектор реакцияларини бош миЯ бошқариб туради.

ОРКА МИЯ НЕРВЛАРИ, орқа миЯдан сезувчи ва ҳаракатлантирувчи илдизлар воситасида тарқалиб, аралаш нервга бирлашади. Одамда 31 жуфт (8 жуфт бўйин, 12 жуфт кўрка, 5 жуфт бел, 5 жуфт думғаза ва 1 жуфт дум) О. м. н. бор. О. м. н. ва улардан ҳосил бўлган бўйин, елка, бел, думғаза ва дум нерв тоалари тери, ички органлар ва бутун гавда скелет мушакларини м-зий нерв системаси б-н боғлайди (иннервация). О. м. н-нинг илдизлар б-н биргаликда зарарланиши радикулит, нерв тоалари б-н биргаликда зарарланиши плекситдир.

ОРКА МИЯ СУЮҚЛИГИ (ликвор), умуртқали хайвонлар ва одамда орқа миЯ ва бош миЯ бўшлиқларини тўлдириб туради. Таркибига кўра лимфага яқин. Баъзи касалликларни аниқлашда О. м. с-ни ўрганишнинг аҳамияти катта.

ОРКА ОЛАЙ ТИЗМАСИ, Помирнинг шимолда, жанубдан Қлай водийсини ўраб туради. Уз. 240 км. Бал. 7134 м гача (Ленин чўққиси). Музликлар майд. 1194 кв. км.

ОРКА ТЕШИҚ, к. *Анал тешиқ*.

ОРКАЖАБРАЛИ МОЛЛЮСКАЛАР, қорин оёқли моллюскаларнинг кенжа синфи. 13 мингга яқин тури маълум. СССРда 100 тага тури бор. Кенг тарқалган, ас., д-зларда яшайди, гоҳо чучук сувларда ҳам

учрайди, баъзиларини куруқликда яшайди.

ОРКАЛИҚ, ш. (1965 йилдан), Тўрғай обл. м-зи. Т. й. ст.-яси. Ах. 71 минг (1987) Гўшт к-ти, керамика ф-каси, пед. ин-ти бор. Боксит қазиб олинади.

ОРКАТОҒ (Пржевальский тизмаси). Куньлунь системасининг м-зий қисмида (Хитой). Уз 650 км чамасида. Бал. 7723 м (Улугмузтоғ). Музликлар бор. Шагалли чўлдан иборат.

ОС (аз), қад. туркий қабилалардан бирининг номи. 1-миг йилликда Сибирь ва Олтойда яшаганлар. Осиё китъасининг номи шу қабилани номидан олинган деб тахмин қилинади.

ОСАКА, Япониядаги ш. ва порт. Хонсю о-да. Осака префектурасининг маъм. м-зи. Катталлиги жиҳатидан Токиодан кейин 2-ўрнида. Ах. 2,7 млн. (1985). Портнинг юк обороти 84 млн. т гача (1983). Қора ва рангли металлургия, машинасозлик, енгил, кимё, шиша-керамика саноати корхоналари, Итами халқаро аэропорти, метрополитен, 2 ун-т бор. Савдо-молия м-зи. Ситенподзи будда ибодатхонаси (6-аср), Теммангу деган синтоизм ибодатхонаси (10-аср) О. қалъаси (16-аср) сақланган.

ОСВЕНЦИМ, Польшадаги ш., Сола д. бўйида. Ах. 46 минг (1985). Кимё саноати корхоналари бор. 1940—45 йилларда О. (нем. Аушвиц) немис фашистлари концлагери бўлган. О-да 4 млн. дан ортик киши кириб юборилган. Лагерда қаршилик кўрсатиш ҳаракатининг яширин группаси бўлган. 27. 1. 1945 йили Совет Армияси томонидан озод қилинган. Собик О. концлагери терр-ясида музей ташкил этилган.

ОСЕЕВА (Осеева-Хмельова) Валентина Александровна (1902—69), рус совет ёзувчиси. Болалар учун шеърлар, эртаклар, хикоялар ёзган. Улуг Ватан уруши йилларидаги пионерлар ҳақида «Васёк Трубачёв ва унинг ўртоқлари» трилогияси (1—3-китоблар, 1947—52) бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1952).

ОСЕТИНЛАР (ўзларини орон, дигорон деб атайдилар), миллият, Шим. Осетия АССР (299 минг) ва Жан. Осетия АО (65 минг) нинг ас. аҳолиси. СССРда жами 542 минг (1979). Осетин тилида сўзлашади. Диндорлари, ас., православлар; суний мусулмонлар бор.

ОСЕТРЛАР, осётримонлар оиласига мансуб баллиқлар уруғи. Уз. 3 м гача, оғ. 200 кг гача. Ўткинчи ва чучук сувда яшовчи баллиқлар. 17 тури маълум, СССРда 9 тури, шу ж. Ўзбекистонда *бакрабалиқ*, тошбақра, қилқўйруқ ва филбўйини тури яшайди. Атлантика ок. ва Тинч ок. нинг шим. қисми ҳавзаларида тарқалган. Овланадиган қимматбахор баллиқ. Атлантика О-ри Халқаро табиати қўриқлаш иттифоқи ва СССР Қизил китоблари. Саҳални О-ри СССР Қизил китобига қиритилган.

ОСЕТРСИМОНЛАР, тоғбалли гановдлар катта туркумига мансуб баллиқлар оиласи. Уз. 9 м гача, оғ. 1,5 т гача. 4 уруғи (*белуга*, осётрлар, куракбурунлар ва сохта кўракбурунлар), 23 тури маълум. Шим. яримшарда тарқалган. Ўткинчи, ярим ўткинчи ва чучук сувларда яшовчи баллиқлар. Соли қамайиб кетган.

ОСИЕК, Югославиядаги ш., Хорватия Соц.

Р-қасида, Драва д-даги порт. Ах. 105 минг (1981). Машинасозлик, кимё, ёғочсозлик, озиқ-овқат саноати корхоналари бор.

ОСИЕ (тахм. ос сўзидан), Ер шаридаги энг катта қитъа (қарийб 43,4 млн. кв. км), Европа б-н бирга Евросиё материгини ҳосил қилади. О. б-н Европа ўртасидаги чегара, одатда, Урал тоғлари ёки бу тоғларнинг шарқий этакларидан, Эмба, Кума ва Манич д-ларидан, Каспий, Азов, Қора ва Мармара д-зларидан (Қора ва Каспий д-злари орасида, кўпинча, Катта Қавказ орқали), Босфор ва Дарданелл бўғозларидан ўтказилади. О-ни Африка б-н Сувайш бўйи туташтиради, Шим. Америкадан Беринг бўғози ажратиб туради. Шим. Муз, Тинч, Хинд ок-лари ва уларнинг чекка д-злари, шунингдек Атлантика ок-нинг материк ичидаги д-злари б-н ўралган. Ороллarning майд. 2 млн. кв. км дан зиёд. Ўртача бал. 950 м, энг баланд нуктаси 8848 м (Ернинг энг баланд Жомолунгма чўққиси). Тоғ ва яситоғликлар терр-ясининг қарийб 3/4 қисмини эгаллайди. Ас. тоғ системалари: Химолай, Қорақурум, Помир, Тяньшань, Хиндукуш, Куньлунь, Катта Қавказ, Олтой, Саян тоғлари, Юқори Яна ва Черский тизмалари. Тоғликларнинг йириклари: Тибет, Эрон, Арманистон, Кичик Осие, Становой, Қоряк тоғликлари. Ў. Сибирь, Арабистон я. о., Декан яситоғликлари бор. Энг йирик текисликлари: Ғарбий Сибирь, Турон, Буюк Хитой, Хинд-Ганг, Месопотамия. Камчаткада, Шарқий О-даги ороларда ва Малайя архипелагида сўнмаган вулканлар кўп, кучли элзилалар бўлиб туради.

Иклими — шимолда арктика иклими, Шарқий Сибирда кескин континентал мўътадил иқлим бўлса, Индонезия о-ларида экваторал иқлим; О-нинг шарқи ва жанубида муссонли иқлим, М-зий, Ў. ва Ғарбий Осие текисликларида чўл ва чалачўл иклими. Ў. ва М-зий Осиенинг энг баланд тоғларида, Химолай тоғларида, Арктика о-ларида музликлар бор (118,4 минг кв. км). Катта терр-ялари, ас., Шим. ва Шарқий Сибирнинг анча қисми (11 млн. кв. км ча) кўп й. музлоқлар б-н банд. Ас. дарёлари: Обь, Иртыш, Енисей, Лена (Шим. Муз ок. хавзасига мансуб бўлиб, йилнинг кўп қисми муз б-н қопланиб ётади); Амур, Хуанхэ, Янзи (Осиедаги энг узун дарё, 5800 км), Сицзян, Меконг (Тинч ок. хавзасига мансуб), Хинд, Ганг, Брахмапутра, Иравади, Салуин, Шатт ул-Араб (Хинд ок. хавзасига мансуб). Ички сув йиғувчи майдони жуда катта (Каспий ва Орол д-злари хавзалари, М-зий О. ва Ў. Шарқнинг кўпгина р-нлари). Йирик қўллари: Байкал, Балхаш, Исиккўл, Ван, Урмия, Кукувор, Поянху, Дунтинху, Тонлесап.

Арктика о-лари ва Шим. Муз ок. соҳилларини Арктика муз саҳролари ва тундра эгаллаган; улар жанубдан камбар ўрмон-тундра б-н ўралган; ўрмон-тундрадан жанубда тайга (ғарбида, тўқ игнабаргли ва шарқда оч игнабаргли дарахтлар кўп), янада жанубга томон аралаш ва кенгбаргли ўрмонлар, ўрмон-дашт ва даштлар эгаллайди. Чалачўл ва чўллар Арабистоннинг о-да (Нефуд, Руб ул-Холи), Эрон тоғлигининг ички қисмида (Дашти Лут, Дашти Қавир ва б.), Ў. ва М-зий Осиеда (Қора-

қум, Қизилқум, Гоби, Такламакан), Жан. Осиеда (Тар) яққол қўзга ташланади. Ғарбий О. субтропикларида Ўрта д-з иқлимга хос ўсимликлар, Шарқий О-да муссонли иқлимда ўсадиган аралаш ва кенгбаргли ўрмонлар бор. Шарқий ва Жан. О-нинг тропик кенгликларида муссонли иқлимга мансуб барг тўқувчи ўрмонлар ва саванналар, тоғларнинг шамолга рўпара ёнбағирларида доимийли ўрмонлар ўсади. Экватор кенгликлари (ас., Индонезияда) кўп ярусли доимийли ўрмонлар — гилёлар б-н қопланган. О. терр-ясида СССРнинг кўп қисми (Сибирь, Ў. Осие, Қозогистон, Кавказ) ва б. давлатлар: Афғонистон, Бангладеш, Бахрайн, Бирма, Бруней, Бутан, Вьетнам, Мисрнинг бир қисми, Исроил, Хиндистон, Индонезия, Йордания, Йроқ, Эрон, Яман, Кампучия, Катар, Қипр, Хитой, Қорея Х. Демократик Р-қаси, Қувайт, Лаос, Ливан, Малайзия, Мальдив Р-қаси, Монғолия Х. Р-қаси, Непал, Бирлашган Ар. Амириккалари, Уммон, Покистон, Саудия Арабистони, Сингапур, Сурия, Таиланд, араб давлати терр-яси, Туркиянинг катта қисми, Филиппин, Шри-Ланка, Япония, шунингдек, Аоминь, Жан. Қорея, Сянган жойлашган. О-нинг ах. 2,9 млрд. кишидан ортик (1987).

ОСИЕ АНТИЦИКЛОНИ (Сибирь антициклони), м-зи Жан. Сибирь ва МХР устида юқори атмосфера босимли область. Ас., кишида қузатилади. О. а. даврида булутсиз, совуқ, кам қорли об-хаво ҳукмронлик қилади.

ОСИЕ ВА АФРИКА ХАЛҚЛАРИ БИРДАМЛИГИ ТАШКИЛОТИ (ОАХБТ), халқаро жамоат ташкилоти, Осие ва Африка халқларининг озодлик курашини м-з лаштириш ва кучайтириш мақсадида тузилган. Осие ва Африка халқлари бирдамлиги I-конференцияси (Қохира, 26. 12. 1957—1. 1. 1958)да Осие ва Африка мам-тлари бирдамлиги кенгаши номи б-н тузилган. 1960 йил апр-дан — ОАХБТ, 80 дан ортиқ аъзоси бор. Осие ва Африка мам-тлари бирдамлиги Совет ком-ти ОАХБТ тузилган кундан бери унга аъзо. Штаб-квартираси Қохирада.

ОСИЕ ДЕПРЕССИЯСИ, Осие устида пайдо бўладиган паст атмосфера босимли обл.; м-зи Афғонистонда. Ас., ёзда қузатилади.

ОСИЕ МУЗЕЙИ, илмий тад-т муассасаси; Шарқ тилларидаги қўл ёзмалар ва шарқшуносликка оид китобларни сақлайдиган кутубхона. 1818 йили Петербургда асос солинган. 1930 йили О. м. ва бир қанча шарқшунослик муассасалари негизинда СССР ФА Шарқшунослик ин-ти ташкил этилган.

ОСИЕ РИВОЖЛАНИШ БАНКИ (ОРБ), тараққиёт программасини маблағ б-н таъминловчи ҳукуматлараро кредит ташкилоти. 1966 йили ташкил этилган. Идораси.— Манилада. 1983 йил бошида ОРБ га аъзо мам-тлар сони 43 та эди. 1968—83 йилларда 9,2 млрд. доллар одатдаги кредит ва 4,2 млрд. доллар махсус фонд кредити берилган. ОРБ фаолияти имп. давлатлар (улар бу банкнинг бош директорлари ҳисобланади) томонидан назорат қилинади.

ОСИЕ ЧИГИРТКАСИ, илмий қўлланма. Галалашиб янговчи кенж туянинг Европада ва Шим. Африкада ўеувчи кўпчилиги к. х.

экинлари ва ёввойи ўсимликлар зараркупадаси. СССР Европа қисмининг жанубидаги дарё кайирлари ва дельталарида учрайди (Ў. Осиеда Амударё ва Сирдарё дельталари қамишзорларида кўп). Қулранг-сарғини-яшил ёки яшил рангда, уз. 29—59 мм.

ОСИЕ УЙИНЛАРИ, Осие мам-тларининг энг йирик спорт мусобақалари. 1951 йилдан бери ҳар 4 йилда 1 марта (*Олимпиада* уйинларидан 2 йил кейин) ўтказилади. О. ў. федерацияси (1949 йил тузилган) 1987 йил 30 га яқин мам-т миллий олимпия ком-тини бирлаштирган.

ОСИЕ-АМЕРИКА ИРҚИ, қ. *Монголоид ирқи*.

ОСИЕ-ТИНЧ ОКЕАН КЕНГАШИ (АЗПАК), 1966 йил июнида тузилган. Осиедаги соц. мам-тлар, У. Шарқ ва Тинч ок-нинг ғарбий қисмидаги миллий озодлик ҳаракатларига қарши қаратилган регионал снёсий иттифок. Аъзо давлатлар — Япония, Австралия, Янги Зеландия (1975 йилгача), Таиланд (1975 йилгача), Филиппин, Малайзия (1973 йилгача), Жан. Қорея, Тайвань, Жан. Вьетнам (1975 йил майгача). Штаб-квартираси Бангкок (Таиланд)да. Ас.ида фаолиятини тўхтатган.

ОСИМОВ Муҳаммад Саифитдинович (1920), совет философи, СССР ФА мухбир аъзоси (1974), Тожикистон ССР ФА президенти (1965 йилдан). КПСС аъзоси (1945). Ишлари У. Осие халқлари фило-софияси тарихига оид. 1966 йилдан СССР ОС ден.

ОСИНИКИ, Кемерово обл-даги ш. (1938 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 63 минг (1987). Кўмир казиб чиқарилади. Тикувчилик ф-қаси, ўлкашунослик музейи бор.

ОСИПЕНКО, Бердянск ш-нинг 1939—58 йиллардаги номи.

ОСИПОВ ИСЕНИ (Тошкент, 19—21. 1. 1919), Туркистонда Совет хок-тининг ағдарини мақсадида кўтарилган. Унга Туркистон АССР харбий комиссари бўлиб ишлаган К. Осенов раҳбарлик қилган. Исён имп-зм қўлғанда контрреволюцион «Туркистон харбий ташкилоти» (1919) томонидан тайёрланган. Исеңчилар *туркистонлик ўн тўрт комиссар* ҳамда б. совет ва партия ходимларини ўлдирганлар. О. и. Қизил Армия томонидан бостирилган. Осипов эса ўз отряди б-н Фарғона водийсига бориб, кўрбосионлар сафига қўшилди.

ОСКОЛКАСИЗ ШИША, ўзаро полимерларда б-н ёпиштирилган 2,3 ва ундан кўпроқ силикат ёки органик шиша қаватларидан иборат шаффоф конструкция материал. Урилганда ёки унга кучли босим берилганда киррадор осколқалар ҳосил бўлмайди. Ас., транспорт воситаларида ишлатилади. Шунингдек, металл тўрли (арматурали) шиша ҳам О. ш. дейилади. О. ш. турларидан яна бири — триплекс.

ОСЛО, Норвегия пойтахти. Осло-фьорд қўлтиги ва унга ёндёш терр-яда жойлашган. Ақерсхус фюлькесининг маъм. м-зи. Ах. 449 минг (1986), шаҳар атрофи б-н 900 минг. Порт. О-да мам-т саноат ишлаб чиқаришининг 1/4 қисми жойлашган. Машинасозлик (шў ж. кемасозлик, электротех., ва радиоэлектроника машинасозлиги), кимё, полиграфия, озиқ-овқат, тилуз-

чилиқ саноати корхоналари бор. Форнебу халқаро аэропорти, метрополитен, ун-т. Норвегия Фанлар ва ад-т академияси, Дав. БА, консерватория, Миллий т-р, Норвегия т-ри, Янги т-р, опера т-ри, х. музейи, «Фрам», «Кон-Тикс» музейлари, Қад. миллий ёдгорликлар, ун-т музейи, Миллий галерея, Э. Мунк ва Г. Вигеланн музейлари, Фрогнерпарк бор. О-га 1048 йили асос солинган. 13-аср охири — 1380 йилда Норвегия қиролларининг қароқчида бўлган. 1624—1924 йилларда Кристиания деб (Дания қироли Кристиан IV номи б-н) номланган. 1814 йилдан Норвегия пойтахти. Акерсхус калъаси (14—16-асрлар), барокко услубидаги собор (17-аср охири), классицизм услубидаги Қирол саройи (19-аср боши), ун-т биноси (19-аср ўртаси) сақланган. Қишки Олимпиада ўйинлари ўтказилган жой қурилган (1952).

ОСЛО-ФЬОРД, Норвегиянинг жан. қирғоғидаги кўлтик. Уз. 102 км, қираверишдаги эни 15—30 км, чуқ. 354 м гача. Ас. порти — Осло.

ОСМА СИСТЕМА (қурилиш механикасида), ас. кўтарувчи, кўпроқ эгилувчи элементлари (тросларни, кабелларни, занжирларни, мембраналарни ва б.) ҳўзилишга ишлайдиган система. Осма кўприк, катта кучли том ёпмалари, канат йўллар, осма трубопроводлар О. с. мисолларидир.

ОСМИЙ (лат. Osmium), Os, Д. И. Менделеев даврий системасининг VIII группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 76, ат. м. 190,2, платина металлрига қиради. Номи юн. хид деган маънони билдиради (OsO₄ оксиди кескин хид таратади). Зич. 22,61 г/см³, суюқлиниш т-раси 3030° С. Кўпчилиқ кимёвий реакцияларда катализатор сифатида ишлатилади. Иридий б-н қотишмасидан (ўта қаттиқлиги ва ишқаланишга чидамлилиги туфайли) ўлчов асбобларининг деталлари ясаллади.

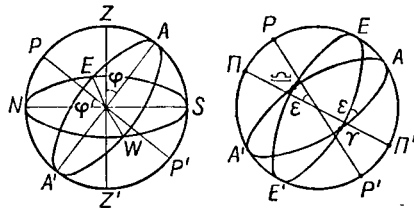
ОСМОН ЖИСМЛАРИ ОРБИТАСИ, осмон жисмлари (мас., сайёра, Куёш системасидаги комета ва шу к.)нинг гравитацион майдонида ҳаракатланаётган ўзга О. ж. о. айлана, эллипс, парабола ёки гиперболадан иборат бўлиб, унинг фокусида система массасининг м-зи ётади. Бошқа жисмларнинг кўзгатувчи гравитацион таъсири мавжуд бўлганда, жисмлар доирасимон бўлмаганда, шунингдек муҳит қаршилик кўрсатганда О. ж. о. мураккаб шаклда (мас., ЕСЙ нинг орбитаси Ерга яқинлашувчи спирал шаклида) бўлади.

ОСМОН КООРДИНАТАЛАРИ, нуктанинг осмон сферасидаги вазиятини белгилайдиган сонлар. О. к-нинг бир неча сферик (горизонтал, экваториал, эклиптик ва галактик) системалари ишлатилади. Горизонтал ва экваториал О. к. кузатиб, эклиптик ва галактик О. к. эса ҳисоблаб аниқланади.

ОСМОН МЕРИДИАНИ, к. *Меридиан*. **ОСМОН МЕХАНИКАСИ**, Куёш системаси жисмларини уларнинг умумий гравитацион майдонидаги ҳаракатлари бўйича ўрганувчи астр. бўлими. Бир қанча ҳолларда (кометалар, ЕСЙ ва б-нинг ҳаракатлари назариясида) гравитацион кучлардан ташқари реактив кучлар, нуруланиш босими, муҳитнинг қаршилиги, массанинг ўзгариши ва б. омиллар ҳам ҳисобга олинади.

О. м. проблемаларига осмон жисмларининг гравитацион майдондаги ҳаракатига оид умумий масалалар (n та жисм масаласи) ва муайян объектлар (сайёралар, ЕСЙ ва б.)нинг ҳаракатларини текшириш, астр. доимий микдорларни аниқлаш, эфемеридаларни тузиш қиради. О. м-нинг янги бўлими — релятивистик О. м-да Куёш системаси жисмлари ҳаракатларидаги умумий нисбийлик назариясидан келиб чиқадиган эффектлар ҳисобга олинади.

ОСМОН СФЕРАСИ, сиртига осмон ёриткичлари проецияланадиган, ихтиёрый радиусли ҳаёлий ёрдмчи сфера. О. с-даги космик объектларнинг координаталарини аниқлаш асосида уларнинг ўзаро вазияти ва ҳаракатини ўрганиш учун астрономияда қўлланилади. Унда катта доиралар (м-злари сфера м-зи б-н мос тушади), кичик доиралар (м-злари сфера м-зида ётмайди), мат. горизонт, зенит, надир, шунингдек жануб, шимол, шарқ, гарб нукталари, олам кутблари, осмон экватори ва меридиани, эклиптика, Куёш туриши ва



Осмон сфераси. Чапда: Z — зенит; Z' — надир; NESW — математик уфқ; N, E, S, W — шимол, шарқ, жануб ва гарб нукталари; P ва P' — оламнинг шимол ва жанубий кутблари; AWA'E — осмон экватори; phi — географик кенглик; ўнгда: gamma — осмон экватори; gamma' — эклиптика; gamma ва gamma' — баҳорги ва кўзи тенгкунлик нукталари; E ва E' — ёзги ва қишки куёш туриши нукталари; P ва P' — эклиптиканинг шимолӣ ва жанубий кутблари; epsilon = 23° 37'.

тенгкунлик нукталари ажратилади; Ернинг суткалик айлиниши туфайли барча осмон ёриткичлари О. с-да экваторга параллел кичик доиралар — суткалик параллеллар чизади.

ОСМОРЕГУЛЯЦИЯ (юн., лат.), организм ички муҳити (қон ва лимфалар, ҳужайра ичидаги суюқлик) осмотик босимнинг нисбий турғунлигини таъминловчи физ. кимёвий ва физиологик жараёнлар. О. натижасида организмдан сув ва тузлар (аксари натрий хлорид) чиқарилади, шунингдек улар организмда қолиб қайта тақсимланади.

ОСМОРЕЦЕПТОРЛАР (юн., лат.), турли орган ва тўқималардаги сезувчи нерв учлари; улар осмотик босим ўзгаришини дарҳол сезади; гипоталамусда ҳам бўлади.

ОСМОС (лат.), эритмани тоза эритувчидан ёки паст концентрацияли эритмадан ажратиб турувчи ярим ўтказадиган тўсик (мембрана) орқали эритувчининг бир томонлама диффузияси. Система *термодинамик мувозанатга* ва мембрананинг иккала томонидаги эритманинг концентрациялари тенглашишига интилганда юз беради. Осмотик босим б-н ифодланади; бу босим эритма томоқидан О-ни тўхтатиш учун зарур бўлган ортиқча ташки босимга тенг. Физиологик процессларда муҳим роль

ўйнайди (к. *Осморегуляция*); полимерларни, биол. структураларни ўрганишда фойдаланилади.

ОСМОТИК БОСИМ, к. *Осмос*.

ОСОН СУЮҚЛАНУВЧАН ҚОТИШМАЛАР, суюқлиниш т-раси қалайинки (232° С) дан паст бўлган қотишмалар. Sn, Bi, In, Pb, Cd, Zn, Sb, Ga, Hg ва б. элементлар б-н турлича нисбат ва муносабатларда бўлади. Кавшарлар, эрувчан сақлагичлар, металл замазкалар, қуйма моделлар ва зичловчи материаллар сифатида ишлатилади.

ОССУАРИЙ (лат.), 5—8-асрларда У. Осие, Эрон зардуштийларида марҳум суяқлари сақланган сопол, тош ёки ганч иднш. Жимжимадор, бўртма нақш ва ёзувлар б-н безатилган О-лар ҳам бўлади.

ОСТ (нем.), к. *Шарқ*.

ОСТ (рус. отраслевой стандарт — тармок стандарти сўзларидан), СССРда стандартлар категорияларидан бири. ГОСТ системасига кирмайдиган маҳсулотлар учун белгиланади. Тегишли министрлик ёки идора томонидан тасдиқланади.

ОСТАНКИНО, Москвадаги арх-ра-бад ансамбли (18-аср охири) (граф Шереметевларнинг собиқ резиденцияси; ўз даврида Москвадан ташқарида бўлган, шаҳар кенгайгач, 19-аср б-хиридан Москва террасида; 1918 йилдан крепостной дехқонлар ижоди сарой-музейи). Ўзаро туташ ёғоч иморатлар комплексидан иборат (1791—98). Интерьерларига рассомлик санъати асарлари, мебеллар ва б. қўйилган. Троица черкови ҳам бор (17-аср). О. минораси ҳақида к. *Телевизион минора*.

ОСТГОТЛАР (остроготлар), герман кабиласи, готларнинг шарқий аждоди, 488 йили Италияга бостириб кириб, 493 йили ўз қиролликларини барпо этганлар (6-аср ўртасида Византияга босиб олган).

ОСТЕО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; суякка, суяк тўқимасига, қўмиқка оидликни англатади (мас., остеохондроз).

ОСТЕОДИСТРОФИЯ (юн.), суяк тўқимасида модда алмашишининг бузилиши натижасида тўқима ўрнини фиброз тўқима эгаллаши; суякларнинг ўзгаришига, патологик синишига олиб келади.

ОСТЕОЛОГИЯ (юн.), анатомия бўлими; суяк скелетининг тузилиши, ривожланиши ва ўзгаришини ўрганади. Антропологияда остеологик тад-тлар одам скелети ўлчамлари ва шакллари, уларнинг ўзгаришчанлигини ўрганишдан иборат. О. маълумотлари палеоантропологияда, ирқшуносликда қўлланилади.

ОСТЕОМАЛЯЦИЯ (юн.), организмда кальций тузлари ва фосфат кислота етишмаслиги сабабли суякларнинг юмшаши ва деформацияланиши.

ОСТЕОМИЕЛИТ (юн.), илик ва қўмиқнинг яллиғланиши, одатда суякнинг ҳамма қаватлари зарарланади. Гематоген О. (қон оқими б-н келган микроорганизмлар кўзгатади) ёки травматик О. (мас., ўк текканда жароҳатнинг зўрайиши) фарқланади. Ўткир ёки сурункали кечади.

ОСТЕОСИНТЕЗ (юн.), суяк синганда бўлақларни бир-бирга тўғрилаб маҳкамловчи маҳсус воситалар (михлар, винтлар, суяк пластиналари ва б.) ёрдамида суяк синикларини бириктириш операцияси.

ОСТЕОТОМИЯ (юн.), суякни (одатда тугма ёки ҳаётда орттирилган деформацияларни тўғрилаш мақсадида) қирқиш операцияси.

ОСТЕОХОНДРОЗ (юн.), узун найсимон суяклар тоғай ости бўлими ва калта суяк апофизларининг яллиғланиши (сил, йирингли инфекция натижасида) ва яллиғланишсиз кечадиган б. касалликлари (мас., модда алмашинишининг бузилиши ва б.); бунда зарарланган бўғимлар оғрийд, уларни ҳаракатлантириш қийинлашади.

ОСТ-ИНДИЯ КОМПАНИЯСИ (инглизларники), инг. савдогарларнинг Ост-Индия (Хиндистон ҳамда Жан. ва Жан.-Шарқий Осиёнинг баъзи мам-лари территорияси номи) б-н савдо қилиш учун тузган компанияси (1600—1858); секин-аста Хиндистондаги инг. мулкларини бошқарувчи ва уларни эксплуатация қилувчи дав. ташкилотига айланган. Ўз армияси ва мустамлака идора аппарати бўлган.

ОСТ-ИНДИЯ КОМПАНИЯСИ (голландларники), савдо компанияси (1602—1798). Хинд ок. ва Тинч ок. ҳавзасида савдо, д-зда сузиш, факторияларини бунёд этиш борасида монополь ҳуқуққа эга бўлган. Жан.-Шарқий Осиё (Ява о. ва б.да) ва Африканинг жанубида катта территория эгаллаган. Голланд мустамлака империясининг вужудга келишида бош омил бўлган.

ОСТАНА (геогр.), дарёнинг сатҳи нисбатан анча пасайган ва оқими тезлашган жойи. Одатда қийин ювиладиган тоғ жинслари чиқиб қолган жойларда ҳосил бўлади.

ОСТРАВА, Чехословакиядаги ш., Чехия Соц. Р-қасида, Одра д. бўйида, Шим. Моравия обл. маъм. м-зи. Ах. 325 минг (1985). Мам-тнинг муҳим саноат м-зи. О. ва унинг атрофида тошқўмир, металлургия, қимё, оғир машинасозлик саноати корхоналари бор.

ОСТРАКОДАЛАР, қ. *Чуғаноққиллар*.

ОСТРИЦА, нематодалар синфига мансуб курт, одам ичагида паразитлик қилади. Ас., болаларда энтеробиоз касаллигини кўзгатади (ас. белгиси анал тешик атрофининг қичишиши). Урғочисининг уз. 9—12 мм, эркагиники 2—5 мм.

ОСТРОВСКИЙ Александр Николаевич (1823—86), рус драматурги, Петербург ФА муҳбир аъзоси (1863). Миллий турмуш тарзини сақлаб қолган имтиёзсиз табақалар ҳаётига мурожаат этиб, О. рус т-ри учун демократик характердаги реалистик репертуар яратган. О. комедияларида савдогарлар турмуши индиятлари ва ўзига хос томонлари, халқнинг ахлоқий идеаллари ҳаққоний тасвирланган. О.-нинг муҳим пьесалари: «Қўйнидан тўкилса қўнжиг» (1849), «Сердаромад жой» (1856), «Ўт юрак» (1868), «Ўрмон» (1870), «Бўрилар ва қўйлар» (1875), «Сепсиз қиз» (1878) ва б. «Қорқиз» эртак-пьесаси (1873), тарихий драмалари бор. О. ижодида «Момакалдирик» драмаси (1859) алоҳида ўрин тутад. Н. А. Добролюбов бу асарини жамғиримий норозилик рамзи сифатида «зулмат ичра нур» деб қабул қилган.

ОСТРОВСКИЙ Николай Алексеевич (1904—36), рус совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1924). Гражданлар уруши катнаш-

чиси; урушда оғир яраланган. Кўзи ожиз ва ётиб қолган бўлишига қарамай, соц. реализмининг энг яхши намуналаридан бири — «Пўлат қандай тобланди» романини яратган (1932—34); унда Совет ҳок-тининг ташкил топиши ва комсомол йигит Павел Корчагиннинг қаҳрамонона ҳаёти бад. акс эттирилган. Украинадаги Гражданлар уруши ҳақида ҳикоя қилувчи «Бўри болалари» романи (1936) тугалланмаган.

ОСТРОГОТЛАР, қ. *Остготлар*.

ОСТРОГРАДСКИЙ Михаил Васильевич (1801—1861/62), рус мат. ва мех. Петербург ФА акад. (1830). Ноконсерватив системалар учун умумий вариация принцип яратган. Ишлари мат. анализ, мат. физика, аналитик механика ва осмон механикаси, гидродинамика, эластиклик назарияси, баллистикага оид.

ОСТЯК-ВОГУЛЛАР МИЛЛИЙ ОКРУГИ, қ. *Ханти-Мансилар автоном округи*.

ОСТЯКЛАР, хантиларнинг эски номи. **ОСУРИЙЛАР** (ойсорлар) (ўзларини атурайлар деб атайдилар), Я. Шарқ, АҚШ, СССР ва б. айрим мам-ларда яшовчи халқ. Умумий сони 345 минг (1983).

СССРда 25 минг (1979). Осурий тилида сўзлашади. Динига кўра несторианлар. **ОСУРИЯ**, Икки дарё ораллигининг шиммоли (хоз. Ироқ терр-яси)даги давлат. Мил. ав. 14—9-асрларда Шим. Месопотамия ва унга ёндош р-нларни бир неча марта ўзига бўйсундирган. Мил. ав. 8-асрнинг 2-ярми-7-асрнинг 1-ярмида айниқса равнак топган. Мил. ав. 605 йили Мидия ва Бобил томонида тугатилган.

ОСЦИЛЛОГРАФ (лат.), вақт давомида тез ўзгарадиган 2 ёки бир неча катталиклар (электр катталиклар ёки электр катталикларга айлантирилган микродорлар) орасидаги боғланишни кузатиш учун ишлатиладиган ўлчаш асбоби. Электрон-нур О-фи кенг тарқалган. Унда катталиклар сигналлари О. трубкасининг оғдирувчи инстигаларига тушади ва трубка экранида боғланиш графиги кузатилади ёки унинг тасвири суратга олинади.

ОСЦИЛЛЯТОР (лат.), тебранувчи система. Агар О.-нинг потенциал энергияси мувозанат ҳолатидан оғиш квадратига пропорционал бўлса (кичик тебранишларда), бундай О. гармоник О. деб аталади. Квант гармоник О. энергияси дискрет қийматларни олади.

ОТ, сўз туркумларидан бири; конкрет предметни ёки предмет сифатида тасаввур этиладиган тушунчани ифодаловчи мустақил сўз. Гапта, ас., эга ва тўлдирувчи вазифаларида келади.

ОТ, қ. *Отлар*.

ОТ ЗАВОДИ, зотли отларни такрор етиштириш, мажбурларини такомиллаштириш ва янги зотларини яратиш б-н шугулланадиган хўжалик. СССРда 115 (ЎзССРда 3) О. з. бор (1985).

ОТ КУЧИ, қувватнинг бирликлар системасига кирмайдиган эски бирлиги; о. к. б-н белгиланади. 1 о. к. = 75 кг-куч · м/сек = 0,736 кВт.

ОТ СПОРТИ, отда юриш мусобақаси. Ас. турлари: юриш; конкур-иниш (тўснқлардан сакраб ўтишнинг юксак түри); учқураш (манежда юриш), далада синнаш (йўлда юриш, стил-нейз, кросс) ва тўснқ-

лардан сакраб ўтиш; пойга, отда ов қилиш, от устида машқ қилиш ва б. 1900 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киртилган. 1953 йилдан жаҳон ва Европа чемпионатлари ўтказилади. Халқаро федерацияси (1921 йили тузилган)га 85 мам-т (СССР 1952 йилдан) аъзо (1987).

ОТА Каору (1912), Япония қасаба союзлари Бош кенгаши (Соҳё)нинг раиси (1958—66). Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1965).

ОТАБЕК, 1) 12—13-асрларда Я. Шарқнинг айрим феодал давлатларида ҳукмдор унвони. 2) Мисрда мамлуқлар ҳарбий бошлиғи. 3) Салжукий султонлар ворисларининг тарбиячиси.

ОТАБОВ Қайғусиз Сардорович (1887—1937), Ў. Осиёда Совет ҳок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1918). Ўқитувчи. 1920—23 йилларда Туркистон АССР ХҚС раиси. 1925 йилдан ТуркмССР ХҚС раиси. Бутун Россия МНК, СССР МНК Президиуми аъзоси. Асоссиз репрессия қилинган; ўлимидан сўнг оқланган.

ОТАЛАНИШ, қ. *Уруғланиш*.

ОТАЛАНМАСДАН КУПАЙИШ, қ. *Партегенез*.

ОТАЛИК (совет ҳуқуқида), боланинг муайян эркакдан туғилганлиги факти, ЗАГС органларида қайд этилади. Агар никоҳ қайд этилмаган бўлса, О. боланинг отаси б-н онасининг биргаликдаги аризасига биноан, 1.10.1968 йилдан кейин туғилган болага нисбатан эса суд тартибида белгиланади.

ОТАЛИК, қ. *Чангчи*.

ОТАЛИК, феодал даврида Ў. Осиё халқлари, кельтлар, араблар ва б. халқларда бадавлат ота-оналарнинг (қўпичча ҳок-т бошлиқларининг) ўз болаларини вассал ёки хизматкор тарбиясига бериш одати (болалар муайян ёшга етгач, ўз онлаларига қайтишган).

ОТАЛИК, СССРда ижтимоий фаолият шакли; бир ташкилот, муассаса томонидан б. коллективга кўрсатилган систематик ёрдам.

ОТАНИЕЗОВ Комилжон (1917—75), совет ашулчиси ва композитори. ЎзССР (1949), ТуркмССР (1964), ҚҚАССР (1968) х. артисти. 1956—75 йилларда Ўзбекистон Дав. филармониясида ишлаган. Хоразмча ашулаларнинг моҳир ижрочиси. Музикали драмаларга қуйлар яратган.

ОТА-ОНАЛАРНИНГ ҲУҚУҚ ВА БУРЧЛАРИ, СССРда ота-оналарнинг болаларини лозим бўлганча тарбиялашлари ва моддий таъминлашлари, шунингдек уларнинг ҳуқуқ ва манфаатларини муҳофаза қилишлари юзасидан шахсий ва мулкий ҳуқуқ ҳамда мажбуриятлари. Конституция СССР граждандарига болаларни тарбиялашда, уларни ижтимоий фойдали меҳнатга тайёрлашда, соц. жамиятнинг муносиб аъзолари қилиб ўстиришда гамхўрлик қилиш мажбуриятларини юклайди. Болаларни тарбиялаш бурчини бажаришдан бош тортган ёки ўз ҳуқуқларини сунистеъмоқ қиладиган, ёхуд болаларга зарарли таъсир кўрсатадиган ота-оналар (ёки улардан бири) суд тартибида ота-оналик ҳуқуқидан маҳрум этилишлари мумкин.

ОТАР, қ. *Сурув*.

ОТАСУ ТЕМИР РУДА РАЙОНИ, Жезказган обл.-да. Вулканоген-чўқинди конлар (Гарбий ва Шарқий Қоражал, Катта Ктай ва б.)ни ўз ичига олади. Гематит-магнетит ва темир-марганецли (марганецли) руда қатламларидан иборат. Аниқланган запаслари 380 млн. т таркибда 40—58% Fe бор. 2,6 млн. т руда казиб олинди (1986). М-зи — Отасу ш. типидagi пос. **ОТАТУРК** Мустафо Камол (1881—1938), Туркия миллий озодлик ревяси раҳбари (1918—23). Туркия р-қасининг 1-президенти (1923—38). Миллий мустақиллик ва мам-т суверенитетини мустақкамлаш, СССР б-н дўстона муносабатлар қилишни ёқлаб чиққан.

ОТАХУЖАЕВ Акбар Қосимович (1926), совет физ., ЎзССР ФА акад. (1979). КПСС аъзоси (1951). Илмий ишлари молекуляр спектроскопия ва люменесценция масалаларига оид.

ОТАШДОН, к. *Горн.*

ОТАШПАРАСТЛИК, к. *Зардуштийлик*. **ОТБОСАР**, Целиноград обл.-даги ш. Т. й. узели. Озик-овқат ва қурилиш материаллари саноати қорхоналари бор. О-га 1846 йили асос солинган.

ОТБОШИ, Тяньшандаги тоғ тизмаси. Отбоши сойлигини шимолда Чатирқўл сойлигидан ва жанубда Оксой сиртларидан ажратиб туради. Уз. 135 км. Бал. 4786 м гача. Музликлар бор.

ОТЁЛЬ (фр.), 1) меҳмонхона. 2) Франция шаҳарларидаги хашаматли катта уй.

ОТЗОВИСТЛАР (рус.), собик большевикларнинг фракцион группаси, 1908 йили шаклланган (А. А. Богданов, Г. А. Алексинский ва б.). Социал-демократларни Дав. думасидан чакририб олиш, легал ташкилотларда ишлашни тўхтатишни талаб қилиб чиққан; шундай қилинса, партия оммадан ажралиб қолган бўларди. О. 1909 йили «Вперёд» деган группага кирганлар.

ОТИАТРИЯ (юн.), оториноларингология бўлими; кулоқ касалликларини ва уларни даволашни ўрганган.

ОТИЛУВЧИ ХУЖАЙРАЛАР (нематоциталар), кўпчилик ковакичли ҳайвонларнинг қопловчи эпителий хужайраси; химоялаш ва ўлжага ҳужум қилиш вазифасини бажаради. О. х-нинг отилувчи капсуласи ҳужум вақтида кўзга кўриб келадиган спираль шаклида ўралган ипни отади, бу ип орқали захарли суюқлик сочлади.

ОТИН, 1) эски мактабда қизларни ўқитувчи аёл. 2) Аёллар йиғинида оятлар, бад. асарлардан парчалар, диний-мистик ғазаллар ўқувчи. 3) Қўчма маънода — ўқинишли, обрўли аёл.

ОТИТ (юн.), кулоқнинг яллиғланиши. Ташки О-да кулоқ супраси ёки ташки кулоқ йўли териси яллиғланади. Ўрта кулоқ яллиғланиши (ўрта О.), одатда, инфекция қасалликлар (грипп, қизамиқ, ангина ва б.) асорати сифатида рўй беради; бунда кулоқ оғрийди, яхши эшитмайди. Ўз вақтида даволанмаса, ўрта О. сурункали формага ўтиб кетиши мумкин. Ички О. (лабиринтит) ўрта О-нинг ички кулоққа ўтиши натижасида вужудга келади; мувозанатнинг бузилишига ва кулоқ оғирлашиши ёки бутунлай эшитмай қолишига сабаб бўлади.

ОТИШ СПОРТИ, кенг маънода — ўқ отини қуроли ва пневматик қурол (ўйиқ стволли ва силлик стволли қуроллар), шунингдек камондан отиш.

ОТК (рус. отдел технического контроля сўзларидан), к. *Техника назорати бўлими*.

ОТЛАР, отсимонлар оиласига мансуб тоқ туёқли ҳайвонлар уруғи. Тана уз. 2,8 м гача, бал. 1,6 м гача. Еввоий О-нинг 7—8 тури маълум, Осиё ва Африкада учрайди (Европада қириб юборилган); СССРда қулон тури бор. 5 тури Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқи ва СССР Қизил китобларига киритилган. Хонаки О. кенг тарқалган; 200 дан ортиқ зоти мавжуд. К. *Илқичилик*.

ОТЛАШУВ (субстантивация), б. сўз туркумига мансуб баъзи сўзларнинг контекстада от сингари қўлланиб (отлашиб), келишик, эгалик ва қўлик аффиксларини қабул қилиши. Мас., мард бир ўлар, қўрқок юз.

ОТЛИК АРМИЯЛАР, Гражданлар урушида совет отлик аскарларидан тузилган олий оператив бирлашмалар. Фронт қўмондонлиги ва Бош қўмондонлиқнинг оператив-стратегик топшириқларини бажариш учун ас. манёврчан восита ҳисобланган. 1-О. а. (1919 йил нояб.—1923 йил окт, қўмондон — С. М. Будённый) ва 2-О. а. (1920 йил июль-дек., қўмондон — О. И. Городовиков, кейинчалик Ф. К. Миронов) бўлган. 1-си Гражданлар урушида катта роль ўйнаган; 1919—20-йилларда Деникин, Врангелнинг окгвардиячи қўшинлари ва поляк интервентларини тормор қилишдан иборат муҳим операцияларда қатнашган. 2-си Врангель қўшинларига қарши урушган.

ОТЛИК АСКАРЛАР (кавалерия), қуруқликдаги қўшинлар тури, унда ҳаракатланиш ва жанг қилишда салт миниладиган отлардан фойдаланилган. Ўрта асрларда ас. қўшин ҳисобланган, 19-аср ўртасида О. а. роли сусайиб, 20-асрнинг 30—50-йилларида барҳам топди.

ОТО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; кулоққа, кулоқ касалликларига оидликни англатади (мас., отосклероз).

ОТОМИ (ўзларини инан ину деб атайдилар), Мексикадаги индее халқи, 250 минг (1987). Отоми-миштёк-сапотек тилларига мансуб тилда сўзлашади. Динига қўра, ас., католиклар, протестантлар.

ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ (юн.), клиник мед. бўлими; кулоқ, бурун, томоқ (халқум, хикилдоқ, кекирдак) ва анатомик жиҳатдан шуларга яқин органлар касалликларини ўрганган ҳамда шу касалликларни аниқлаш, олдини олиш ва даволаш методларини ишлаб чиқади.

ОТОСКЛЕРОЗ (юн.), ўрта ва ички кулоқда суюқ тўқимасининг ўсиб кетиши б-и боғлиқ касаллик. О-да беморнинг эшитиш қобилияти ёмонлаша боради.

ОТОСКОПИЯ (юн.), пешона рефлекторида акс эттирилган ёруғлик оқими ёрдамида кулоқни кўздан кечириш усули.

ОТПУСКА (рус.), СССРда барча ишчи ва хизматчиларга ҳар йили ўртача маоши сакланган ҳолда бериладиган дам олиш вақти (вақтинча ва мавсумий ходимлар бундан мустасно). Муддати камида 15 иш кунн,

вояга етмаганлар учун — 1 календарь ой. Баъзи категориядаги ходимларга қўшимча О. берилди. Вақтинча меҳнатга қобилиятсизлик учун, хомладорлик ва туққиллик учун, иш б-и ўқишни бирга қўшиб олиб бораётган шахслар учун ҳам ҳақ тўлана диган О-лар белгиланган. Узрли сабаблар бўлганда иш ҳақи сақланмаган ҳолда қисқа муддатли О. берилиши мумкин.

ОТРУБ (рус.), Россияда 20-аср бошида жамоа еридан (Сталинни ислохоти натижасида) яқка дехқон мулкига ажратиб берилган ер участкаси.

ОТРЯД (ҳарбий ишда), 1) бирор жанговар топширик ёки махсус вазифани бажариш учун вақтинча ёки доимий тузилган қисм ва бўлиналар бирлашмаси (разведка О-ди ва б.). 2) Йўрим давлатлар Ҳарбий Ҳаво Қучларида — эскадрилья таркибидagi штатли бўлима. 3) Чегари қўшинларида — тактик бирлашма.

ОТС Георг Карлович (1920—75), совет ашулачиси (баритон), СССР х. артисти (1960). КПСС аъзоси (1946). 1945 йилдан «Эстония» опера ва балет т-рида. Опера, оперетталарда чиққан, киноларда роллар ўйнаган, концертларда қатнашган. 1974 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1950, 1952, 1968).

ОТСИЗ ХОРАЗМШОХ (?—1156), Хоразм давлати ҳукмдори (1127—56). Хоразмшоҳлар сулоласига асос солган. О. Х. даврида Ў. Осиёнинг шим.-гарбий қисми Хоразмга қўшиб олинган.

ОТСИМОНЛАР, тоқ туёқлилар туркумига мансуб сутэмизувчилар оиласи. 20 тага уруғи маълум; бир қанча турлари — гиракотерий, мезогиппус, многопипус, гиппарий ва б. қирлиб кетган; ҳоз. ягона уруғи — отлар. Энг қад. О. эоцен даврида яшаган. О. эволюцияси (В. О. Ковалевский фикрича) тез югуришга ва дағал ўсимликлар б-н овқатланишга мувофиқлаштириш б-и боғлиқ.

ОТТАВА, Канададаги д., Муқаддас Лаврентий д-нинг чап irmoғи. 1120 км, ҳавза майд. 147 минг кв. км. Ўртача сув сарфи қарийб 2 минг м³/сек. Канал орқали Онтарио қўли б-н боғланган. Шодьер шаршарасигача кема қатнайди. ГЭС қурилган. О. бўйида Оттава ш. жойлашган.

ОТТАВА, Канада пойтахти, Оттава д. бўйида. Аҳ. 760 минг (шаҳар атрофи аҳолиси б-н, 1987). Целлюлоза-қоғоз, полиграфия, машинасозлик саноати қорхоналари, халқаро аэропорт. 2 ун-т (инг. ва фр. ун-тлари), Парламент биноси (1927), Миллий санъат м-зи (1970), Канада Миллий галереяси бор. 1820-йилларда асос солинган ва Байтаун деб аталган (1854 йилгача). 1858 йилдан мустамлака (провинция) пойтахти, 1867 йилдан Канада давлати пойтахти.

ОТ-УЛОВ ТРАНСПОРТИ, от, хачир, туя, эшак ва шу к. ҳайвонларда юк ташини (ас., тоғлар, тайга, чўллаларда).

ОТЧОПАР, к. *Ипподром*.

ОТКНДИ ТОҒ ЖИНСЛАРИ, к. *Магмастик тоғ жинслари*.

ОТКУЛОҚ, торондошларга мансуб бир ва қўп й. ўтлар ҳамда чалабуталар туркуми. 150—200 тага тури маълум (аксари бегона ўт). Евросиё, Африка, Шим. ва Жан. Америкада ўсади; СССРда 70 га яқин тури, шу

ж. Ўзбекистонда 16 тури учрайди. Оддий О. ва нордон О. ёки шовул — сабзавот экинни (баргида С, В витаминлари, каротин, шовул кислота ва унинг тузлари ва б. бор). Европ. Шим. Америкада, СССР да (ас., Европа қисмида) экилади; ҳосилдорлиги гектаридан 100—150 ц. Шунингдек ёввойи О. ҳам терилади.

ОУЭН Роберт (1771—1858), инг. утопик социалисти. 1810-йиллар бошида кап. тузум доирасида ишчиларнинг турмуш шароитин яхшилаш учун хайрли бир план ишлаб чиқиб, уни Нью-Ланарк (Шотландия)даги ўзи (1800 йилдан) бошқаратган ип йиғириш ф-касида амалга оширишга уринган. 1817 йили хусусий мулк, синфлар, эксплуатация, ақлий меҳнат б-н жисмоний меҳнат ўртасидаги зиддиятлар ва б. антагонизмлардан ҳоли бўлган, ўз-ўзини бошқарадиган «муштараклик ва ҳамкорлик посёлкалари» ташкил этиш йўли б-н жамиятни тубдан қайта қуриш программасини илгари сурган. О-нинг АКШ («Н. Гармония» ва б.) да ва Буюк Британияда тажриба учун ташкил этган ком. колониялари муваффақиятсизликка учради. О. таълимоти утопик характерда бўлишига қарамастан, инг. ишчиларнинг маърифатли қилиншида муайян роль ўйнади ва Буюк Британиядан ташқарида соц. фикрларнинг шаклланишига таъсир кўрсатди.

ОФЕРТА (лат.), гражд.лик ҳуқуқи шартномасини тузиш таклифи; унинг муҳим шартларини ўз ичига олади.

ОФИЦЕР (нем.), қуроли кучларда, шунингдек, милиция ва полицияда командирлар ёки бошлиқлар составидаги шахс. О-нинг ҳарбий ёки махуси унволи бўлади. 1943 йилдан Совет Армияси ва Ҳарбий-Денгиз Флотда командирлар ва бошлиқлар О. деб аталади.

ОФИЦЕРЛАР УЙИ, Совет Қуроли Кучлари маданий-оқартув муассасаси. 1946 йилгача Кизил Армия уйлари деб аталган. 1928 йил фев-дан Москвада Кизил Армия М-зний уйи ишлаб бошлаган; Тошкентда О. у. 1924 йили очилган. Гарнизон ва округ (флот) О. у-лари бор.

ОФОРТ (фр.), гравюра тури, унда тасвир кислотабардош лок б-н қопланган металл пластинкага гравюра игнаси б-н кириб ишланиб, қирилган жойлар кислота б-н ўйилди, ўйик жойларга тушган бўёқ қозғода тасвир ҳосил бўлишини таъминлайди.

ОФСЕТ БОСМА (инг.), яси босманинг бир тури; бўёқ босма қолипдан резина сиртга ўтади, ундан эса қозғога (ёки б. материалга) кўчирилади. Бунда носиллик қозғо сиртига юпка бўёқ қатламлари б-н ёзув ва тасвир тушириш имкони туғилади. Барча турдаги нашрларни (шу ж. кўп бўёқли нашрларни) босишда қўлланилади.

ОФТАЛЬМИЯ (юн.), кўзининг яллиғланиш касаллиги; б. кўзнинг касалланиши ёки шикастланиши (симпатик О.), кўзга қон оқими б-н инфекция тушиши (метастатик О.), кўзини зўр бериб ультрабинафша нурлар б-н нурлантириш (электрофтальмия) сабаб бўлади.

ОФТАЛЬМО... (юн.), кўшма сўзлар бўлади; кўз ва кўз касалликларига оидлигини англатади.

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ (юн.), мед. бўлими;

кўрув органининг анатомияси ва физиологияси, кўз касалликларини ўрганади ҳамда бу касалликларни аниқлаш, даволаш ва олдини олиш методларини ишлаб чиқарилади.

ОФТАЛЬМОСКОПИЯ (юн.), кўзга кўйилмайдиган махус кўзгу — офтальмоскоп ёрдамида кўз тубини текшириш усули.

ОФТОБ УРИШИ, қ. *Нисси элтиши*.

ОФФЕНБАХ Жак (асл исми ва фамилияси Якоб Эбершт) (1819—80), фр. композитор. Классик оперетта асосчиларидан бири. 1855 йили «Буфф-Паризьен» т-рини очган (1862 йилгача унга раҳбарлик қилган). «Орфей дўзахда» (1858; 2-тахрири 1874), «Гүзал Елена» (1864), «Париж ҳаёти» (1866), «Перикола» (1868), «Тамбур-мажор кизи» (1879) ва б. вперетталари, «Гофман эртаклари» одераси (1881 йили сахналаштирилган) бор.

ОХЕДА Алонсо (1917), Венесуэла Ком. партияси (ВКП) бош с.скр. (1985 йилдан). 1937 йилдан ВКП аъзоси, 1943 йилдан ВКП МК, 1948 йилдан ВКП МК Сиёсий бюроси аъзоси.

ОХИРГИ ЗАРУРАТ (хуқуқда), давлатга, жамиятга ва гражд.ларга таҳдид солаётган хавфни қайтариш учун шахснинг ижтимоий хавфли ҳаракатлар қилини (мас, кема халокатининг олдини, олиш учун кемадаги дав. юкнинг бир қисмини сувга ташлаш). Совет ҳуқуқига биноан, қонунда назарда тутилган шартлар мавжуд бўлганда, жинсий жавобгарлик ҳисобланмайди.

ОХЛОПКОВ Николай Павлович (1900—67), совет режиссёри ва актёри, СССР х. артисти (1948). КПСС аъзоси (1952). 1918 йилдан сахнада, 1923 йилдан Мейерхольд номидаги т-рда, 1930—37 йилларда Реалистик т-рга раҳбарлик қилган, 1943—66 йилларда Маяковский номидаги Москва т-рида бош режиссёр. Постановкалари ичида «Аристократлар» (Н. Ф. Погонин, 1935), «Еш гвардия» (А. Фадеев, 1947), «Гамлет» (У. Шекспир, 1954), «Медя» (Еврипид, 1961) ажралиб туради. «Ленин Октябрда», «Ленин 1918 йилда», «Александр Невский» ва б. фильмларда суратга тушган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1947, 1949 ва 1951 йилларда 2 мартадан).

ОХОТА ДЕНГИЗИ, Тинч ок-даги д-з, Оснё киргоқлари туташ. Оксидан Камчатка я. о., Курил о-лари ва Хоккайдо о. б-н ажралиб туради. Невельской ва Ланеруз бўғозлари орқали Япон д-зига қўйилиб туради. 1603 минг кв. км. Энг чуқур жойи 3521 м. Шим.-шарқда Шелихов қўлтиғи, жан. қисмида Анива, Терпение (Сахалин о. ёнида), Сахалин ва б. қўлтиқлар жойлашган. Амур д. қўйилади. Оқт-дан шонғача деярли бутун д-з муз б-н қоплабди. Балик (лососсимонлар, сельдь, минтай, камбала, треска, навага ва б.) овланади. Ас. портлари: материк соҳилида — Магадан, Охотск, Сахалин о-да — Қорсаков, Курил о-ларида — Северо-Курильск.

ОХРА, табий сариқ пигмент. Ас. қон эритроцитлари — гемин ва тупроқ вентроцитлари. Арзонлиги туфайли бўёқлар, шпатель, лесска ва грунтҳоқлар тайёрлашда кең қўлланилади.

ОХУНБОБОВ Ўлдош (1885—1943), совет дав. арбоби. Ўзбекистонда совет ҳокити учун кураш қатнашчиси. Соц. қурилиш ва маданий рев-яни амалга ошириш ташкилотчиларидан бири. КПСС аъзоси (1921). Фарғона водийсида илк бор Марғилонда тузилган «Кўшчи» союзи уезд-шаҳар ком-ти раиси (1921—25). 1925—38 йилларда ЎзССР МНК раиси ва СССР МНК Президиуми аъзоси. 1938 йилдан ЎзССР ОС Президиуми раиси, СССР ОС Президиуми раиси ўринбосари. 1937 йилдан СССР ОС, 1938 йилдан ЎзССР ОС деп. **ОХУНБОБОВ** (1975 йилгача Сўфқиш-лок ш. пос.), Андижон обл.-даги ш. Т. й. ст.-яси (Гурунчмозор). Пахта тозалаш з-ди, момиқ ф-каси ва б. бор. Қурилиш матери-аллари ишлаб чиқарилади. Ў Охунбобов номига қўйилган.

ОХУНБОБОВ НОМЛИ КАНАЛ, Наманган обл.-да. 48 км. 1930 йилда ишга туширилган. Сирдарёдан (Норин ва Қорадарё қўшилган жойдан 10 км қуйроқда) бошланади. 1983 йилда 35,4 минг га май-дой сугорилди.

ОХУНДОВ Мирза Фатали (1812—78), озарбайжон демократ-ёзувачиси, маърифатпарвари. «Хикоят мулла Иброҳим Халил кимёгар» (1850), «Хикоят мусье Жордан ҳакими наботог...» (1851), «Хожи Қора» (1852) комедиялари ва «Алданмиш қавокиб» кюссеси (1857) да озарбайжон воқелиги реалистик ифодаланган; фалсафий мак-тубларида материалистик гонларни тарғиб этган. Я. Шарк халқларининг ижтимоий фикри тараккиятига таъсир кўрсатган. **ОХУНЖОНОВ** Собир Собирович (1919), совет саркардаси, генерал-лейтенант (1973). КПСС аъзоси (1941). 1938 йилдан Совет Армиясида. Улуғ Ватан уруши фронтларида ва ундан кейин командирлик ва б. вазифаларни бажарган. 1967—71 йилларда ЎзССР Ҳарбий комиссарининг ўринбосари. 1971—85 йилларда Ўзбекистон ССР Гражд.н муҳофаази штабининг бош-лиги.

ОХУНОВА Турсуноӣ (1937—83), ўзбек хо-тин-қизлари ўртасида нахта терин-техник-касини ўзлаштириш учун ҳаракат ташаб-бускори, Тошкент обл.-даги Киров номи-ка механизациялашган бригадаси раҳба-ри, 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1959, 1978). КПСС аъзоси (1962). 1962—70 йилларда СССР ОС Президиуми аъзо-си. 1962—70 йилларда СССР ОС, 1974 йилдан ЎзССР ОС деп. Ленин мукофоти лауреати (1967).

ОЦИТОЦИН, қ. *Окситоцин*.

ОЧ ҚУЙИШ (мед.), семириб кетиш ва б. бир қанча касалликларни бемор овқатини вақтинча чеклаш ёки унга бутунлай овқат едирмасдан даволаш усули. Беморни баъзи кунлари жуда енгил овқатлантириш тарзи-да, унга парҳез таомлар бериш йўли б-н ва бутунлай оч қўйиб (фақат касалхона шароитида мед. ходими назоратида) амал-га оширилади.

ОЧАРЧИЛИК, социал офат; 2 шаклда: оцк (абсолют О.) ва яширин (нисбий О.): тўғри овқатланмаслик, овқат рақциония ҳаётга муҳим компонентларнинг етишмас-лиги) шаклларда бўлади. Ривожланган кап. мам-тларда тўғри овқатланмаслик на-

тижасида ўн миллионлаб меҳнаткашлар қийналмоқда. Осиё ва Африкадаги ривожланаётган мам-тларда 20-асрнинг 70-йиллари охири — 80-йиллари бошида 300 млн. дан 500 млн. гача киши очликда яшадн, 1 млрд. га яқини тўйиб овқатланмади. Фақат жамиятнинг соц. қайта қуриш натижасидагина О-ка барҳам берилди.

ОЧЕРК, 1) бад. ад-тда хикоянинг бир тури; тавсифнинг устуниги б-н ажралиб туради. Аксарият социал проблемаларни кўтариб чиқади. 2) Публицистик, хужжатли О.— одатда, автор баёни шаклида ифодаланиб, жамият ҳаётидаги турли факт ва ҳодисаларни таҳлил этади.

ОЧИҚ ТЎПЛАМ, ҳар бир нуқтаси ўзининг ички нуқтаси бўлган нуқталар тўплами. Бошқача айтганда, О. т. ўзининг исталган нуқтаси б-н биргаликда қисман шу нуқтанинг атрофини ҳам ўз ичига олади.

ОЧИҚ УРУҒЛИ ҲСИМЛИКЛАР, қ. *Яланғоч уруғли ҳсимликлар*.

ОЧИҚ УСУЛДА ҚАЗИШ, фойдали қазилмаларни қазиб олиш усули; қазиб олиш жараёнилари очик конларда, яъни ер юзиде амалга оширилади. СССРда қаттиқ фойдали қазилмаларнинг 75% дан ортиги шу усулда қазиб олинади.

ОЧЛИҚ ЭЪЛОН ҚИЛИШ, норозилик белгиси сифатида овқат ейишдан бош тортиш. **ОШ ТУЗИ**, қ. *Натрий хлорид*.

ОШАНИН Василий Фёдорович (1844—1917), рус географи ва энтомологи. 1878 йили Помирга уюштирилган эксп-яга раҳбарлик қилиб, Пётр I тизмасини ва Федченко музлигини кашф этган. Каналар, цикадалар ва барг ўровчиларнинг систематик ва геогр. каталогини тузган.

ОШАНИН Лев Васильевич (1884—1962), совет антропологи, проф. (1930). Ишлари У. Осиёнинг этник антропологиясига оид.

ОШАНИН Лев Иванович (1912), рус совет шоири, КПСС аъзоси (1944). Оммавий ватанпарварлик, лирик кўшиқлар муаллифи. «Турли халк болалари» (1950), «Севги ҳақида шеърлар» (1957), «Қорбўронда борардим...» (1970), «Оролда яшовчилар» (1972), «Узоқдан қарасанг, секин кечади» (1977), «Токи нафас ола биларканман» (1985), «Балладалар» (1987) тўпламлари бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1950).

ОШИҚ, ас., Кавказ халқлари, СССР ва хориждаги уларга қўшни халқлар шоири.

ОШКОРАЛИҚ, демократиянинг зарур шарти; жамоатчиликка муассасалар, ташкилотлар ва мансабдор шахслар фаолиятига оид барча маълумот, хабарларни биллиш, муҳокама ва назорат этиш учун рўйроқ эълон қилиш.

ОШКЎК ЭКИНЛАР, овқатга қўқлигича (янгилигида ёки консерваланган ҳолда) ишлатиладиган сабзавот ўсимликлари. Пиёз, кашнич, исмалок, укроп, райхон, ровоч, откулук, ялпиз ва б-нинг 30 дан ортик турлари бор. Витаминлар ва минерал моддаларга бой; овқатнинг таъмини яхшилайдн, иштаха очади.

ОШЛАШ, 1) кўнчиликда — терига ошловчи моддалар ёрдамида ишлов бериб, юмшатиш, пишитиш, чидамчилигини ошириш ва х. к. Бунинг натижасида чарм ҳосил бўлади. 2) Фотографияда — фотоматериаллар

нинг ёруғ сезгир эмульсияли қатламлари мустаҳкамлиги ва иссиқбардошлигини ошириш мақсадида уларга кимёвий ишлов бериш. Бунда эмульсияга (унн тайёрлаш жараёнида) ошловчи моддалар (мас., формалин, алюминий-калийли ёки хром-калийли аччиқтош) қўшилади. Баъзан О. фото-таъсирни ишлаш жараёнида амалга оширилади.

ОШЛОВЧИ МОДДАЛАР, тери ва мўй-нани ошлашда ишлатиладиган моддалар. Улар минерал моддалар (хром, алюминий ва б-нинг бирикмалари), органик моддалар (ҳайвон ва ўсимликлардан олинандиган моддалар, мас., баъзи д-з ҳайвонлари ёғи, ўсимликлар танасидаги таннинлар), сунъий моддалар (мас., сульфитцеллюлоза экстрактлари), синтетик моддалар (синтанлар)га бўлинади.

ОШҚОЗОН, ҳайвонлар ва одамда овқат ҳазм қилиш йўлининг қизилўнғачдан кейинги кенгайган қисми (одам О-нига нисбатан меъда термини ҳам ишлатилади). Овқатни тўплаш, мех. ва кимёвий ишлаш, ичакка ўтказиб бериш функциясини бажаради. О. безлари О. ширасини ишлаб чиқаради. Энг кўп учрайдиган О. касалликлари — гастрит ва яра касаллиги.

ОШҚОЗОН ОСТИ БЕЗИ, ташқи ва ҳамма секрция бези; панкреатик шира ҳамда инсулин ва глюкагон гормонларини ажратади; улар бевосита қонга ўтиб, углевод ҳамда ёғлар алмашишини бошқаради.

ОШҚОЗОН ОСТИ ШИРАСИ, қ. *Панкреатик шира*.

ОШҚОЗОН ШИРАСИ, овқат ҳазм қилувчи рангсиз суюқлик; ошқозон шиллик пардасида ҳосил бўлади; кислота хусусиятига эга. Таркибида озиқ моддаларнинг дастлабки парчаланаш жараёни амалга оширувчи ферментлар, шунингдек хлорид кислототи, шиллик модда мавжуд ва витамин В₁₂ сўрилишини таъминловчи «ички фактор» (Қасл фактори) деб аталувчи моддалар бор. Одамда суткасида 2 л га яқин О. ш. ҳосил бўлади. Ҳайвонлардан олинган О. ш. дори сифатида ишлатилади.

ОЯМА Икуо (1880—1955), Япония Тинчликни ҳимоя қилиш ком-ти раиси (1950 йилдан), 1951 йилдан ЖТҚ Бюроси аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1951).

ОЯТ (ар.), Куръон бандлари (суралар)нинг муайян ритм ҳосил қилувчи жумлалари номи. Улар исломда Оллоҳ иродасининг *ваҳий* қилинган ифодаси деб ҳисобланади.

ОҚ ДЕНГИЗ, Шим. Муз ок-даги д-з, СССР Европа қисмининг шим. қирғоқларига туташ. 90 минг кв. км. Уртача чуқ. 67 м, энг чуқур жойи — 350 м. Шимолда Горло бўғози орқали Баренц д-зи б-н туташган. Йирик қўлтиқлари: Мезень, Двина, Онега, Кандалакша. Йирик ороллари: Соловец, Моржовец, Мудьюга. Қишда муз б-н қопланади. Сув кўтарилиши 10 м гача (Мезень қўлтиғида). О. д-га Шим. Двина, Онега, Мезень д-лари қуйилади. Балиқ, тюлень овланади. Портлари: Архангельск, Онега, Беломорск, Кандалакша, Кемь, Мезень. О. д. Оқ д-з-Болтик канали орқали Болтик д-зи б-н ва Волга-Болтик сув йўли орқали Азов, Каспий ва Қора д-злар б-н боғланган.

ОҚ ДЕНГИЗ-БОЛТИК КАНАЛИ, СССРда, Оқ д-зи (Беломорск ш. ёнида) Онега кўли (Повенец пос. ёнида) б-н боғлайди. Уз. 227 км. 19 шлюзи бор. 1933 йили ишга туширилган. 70-йиллар охиридан реконструкция қилинмоқда. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1983). **ОҚ ЖҲУХОРИ** (қўқон жўхори), бошқошларнинг сори туркумига мансуб бир й. ўт ўсимлиги. Ҳиндистон, Эрон, Афғонистонда, Африканинг тропик қисмида, АҚШ, СССР (шу ж. УзССР)да ва б. мам-тларда озиқ-овқат (ёрма, ун) ва ем-хашак (хашак, силос) экинн.

ОҚ ИДИЛ, Жан. Уралдаги ва Урал олдидаги д., Каманинг чап irmoғи. 1430 км, ҳавза майд. 142 минг кв. км. Уртача сув сарфи 970 м³/сек. Ас. irmoқлари: Уфа, Дёма. Уфа ш-дан қуйилиш жойигача кема қатнайди.

ОҚ КАПАЛАК, кундузги капалаклар оиласи; қанотлари оқ, сарик, тўқ сарик, камдан-кам қора тусли. Қанотлари ёзилганда 8 см гача. 500 тача тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 80 тача тури учрайди. 15 тури СССР Қизил китобига киритилган. Баъзиларининг қуртлари қ. х. экинларига зарар келтиради.

ОҚ МИТТИ ЮЛДУЗЛАР, айниган газлардан иборат кичик ўлчамли жуда зич қайноқ юлдузлар. Уртача зич. 10⁸—10⁹ кг/м³, радиуси бир неча минг км, сиртидаги т-ра 10—20 минг К. О. м. ю. юлдузлар эволюциясида энергиянинг термоядро манбалари тугагандан кейинги (юлдузнинг массаси ≈ 1,4 М_☉ дан кичик бўлса) охириги босқичдир.

ОҚ НИЛ (Баҳр ул-Абъяд), Нил д-нинг Судандаги (Ал-Ғазал д. қуйиладиган жойдан Қўк Нил қуйилишигача бўлган қисми) номи. 957 км, ҳавза майд. 1059 минг кв. км. Уртача сув сарфи Хартум ш. ёнида 808 м³/сек. Кема қатнайди.

ОҚ ТОЛ, толдошларнинг тол туркумига мансуб манзарали дарахт. Воҳаларга, канал, арик ва ховуз бўйларига экилади. **ОҚ ТУНЛАР**, ёзнинг бошида иккала ярим шарнинг 60° дан наридаги кенгликларда кузатиладиган ёрур кечалар; окшом ғира-шираллиги тун бўйи давом этиб, тонга улиниб кетади. Куёш м-зи ярим кечада уфқдан 7° гача оғанда содир бўлади. Ленинградда (60° га яқин шим. кенгликда) О. т. 11 июндан 2 июлгача, Архангельскда (64°34' шим.—кенгликда) 13 майдан 30 июлгача давом этади.

ОҚ ТУРНА, қ. *Мирзатурна*.

ОҚ УИ, АҚШ президентининг Вашингтондаги қароргоҳи.

ОҚ ЧАВОҚ (елец), карпсимонлар оиласига мансуб балиқ. Уз. 20 см гача, оғ. 200 г гача. Шим. ва Ў. Европа сув хавзаларида тарқалган; СССРда Каспий ва Қора (Қрим ва Кавказдаги дарёлардан ташқари), Азов, Оқ, Болтик д-злари ҳавзаларига мансуб дарёларда учрайди. Сибирь ва Ў. Осиёда кенжа турлари бор. Овланади.

ОҚ ЧУМОЛИЛАР, қ. *Термитлар*.

ОҚ ШЕЪР, кофиясиз шеър. Вазн, мисрлардаги туроқларнинг ритмик қурилиши унинг оҳангдорлигини таъминлайди. Ас., шеъринг драмада қўлланилади (А. С. Пушкиннинг «Борис Годунов», М. Шайхзоданин «Мирзо Улуғбек» драмалари).

ОҚ УРДА, Жўжи улусининг ғарбий қисми, Олтин Ҳудуднинг бир қисми. 14-аср бошида О. У-га Волга бўйи, Шим.-Шарқий Кавказ, ҳоз. Қозғистон ва б. терр-ялар кирган. 15-асрда О. Ҳ. терр-яси ўрнида Катта Ҳудуд. Нўғай Ҳудуд, Ҳазрет, Қрим хонликлари ва б. хонликлар буғужа келган.

ОҚ ҚАНОТЛАР, к. *Алейродидлар*.

ОҚ ҚАРАҒАЙЛАР, қарағайдошларга мансуб доимияшыл игнабаргли дарахтлар туркуми. 40 тача тури маълум; ас., Шим. яримшардаги тоғларда ўсади. СССРда 9 тури учрайди (шундан 3 тури СССР Қизил китобига киритилган), 20 дан ортик тури экилади. Егочидан целлюлоза, музика асбоблари ва б. ишлаб чиқаришда, қурилишда фойдаланилади, пўстлоғидан балъзам, игнабарги ва шох-шаббаларидан мой олинади.

ОҚ ҚОН КАСАЛЛИГИ, к. *Лейкоз*.

ОҚАРТГИЧ ОҲАҚ, к. *Хорли оҳақ*.

ОҚАРТИШ, к. *Қалайлаш*.

ОҚБАЙТАЛ, Шарқий Помирдаги доvon, 4655 м баландликда. О. орқали Ҳш-Хоруғ автомобиль траси ўтади.

ОҚБҲРА, ҚирғССР ва ҲзССРдаги д. 136 км. Ҳавза майд. 2540 кв. км. Ҳртача сув сарфи 21,8 м³/сек. Суви суғоришга сарфланади.

ОҚГВАРДИЯЧИЛАР, «оқлар ҳаракати» қатнашчилари.

ОҚДАРЕ, ҲзССРнинг Самарқанд обл-даги д., Зарафшоннинг ўнг тармоғи. 131 км. Ҳртача сув сарфи 15,6 м³/сек. Ас., суғоришга сарфланади, О. бўйида Иштихон ш. жойлашган.

ОҚИБ ЧИҚҚАН ЖИНСЛАР, к. *Эффузив тоғ жинслари*.

ОҚИЛОВ Исоҳор Ҳаймович (1914—88), совет раққиси, балетмейстер. ҲзССР х. артисти (1964). 1932 йилдан сахнада. (1936 йилдан Ҳзбек Дав. филармониясида. «Чархи дўзон», «Яккақарс», «Оҳанги кўчистон» ва б. рақсларни ижро этган. Анъанавий-классик («Муножот», «Бухоро юлдузи») ва зам. («Тонг маликаси», «Шодибна») рақсларни сахналаштирган. Бухоро классик рақси анъаналарини ривожлантирган. Ҳамза мукофоти лауреати (1977).

ОҚИМИ НАСОС, суюқ ёки газсимон моддаларни ҳайдаш (инжектор) ёки сўриш (эжектор), гидроаралашмаларни узатишга (гидроэлеватор) мўлжалланган қурилма; ишлаши ҳайдалаётган (сўрилаётган) моддани суюқлик, буғ ёки газ оқими илаштириб кетишига асосланган. Суюқлик оқими, буғ оқими ва газ оқимли насосларга бўлинади.

ОҚИН, эпик ва лирик асарлар яратувчи, ўз ва х. асарларини қуйловчи шахс. О-лик санъати, ас., қозоқ ва қирғизларда ривожланган.

ОҚИНДИ СУВЛАР, хонадонларнинг (хўжалик ва ҳожатхона), корхоналарнинг чиқинди сувлари, шунингдек ёғин сувлари; аҳоли яшайдиган жойлар ва саноат корхоналари терр-ясида канализация системалари ёрдамида оқизиб кетилади.

ОҚЛАР, монархистлар ва контрреволюционерларнинг шартли номи (Улуғ фр. рев-яси даврида қирол тарафдорлари кўтариб чиққан байроқ рангига нисбат бериб, шундай аталган).

ОҚЛОВЧИ ГИЛЛАР, гилли тоғ жинслари; кўпинча сорбция хусусияти кучли монтмориллонитдан таркиб топган бўлади. Ас., суюқликларни тозалашда ишлатилади.

ОҚМА, касаллик ўчоғини (йиринг бойлаган жой, ўсма) гавданинг сирти ёки бирор бўшлиқ б-н боғлайдиган патологик йўл. О. туғма, яллиғланиш жараёнлари оқибати ва б. сабаблар натижаси бўлиши мумкин.

ОҚМАНҒИТ, ҚҚАССРдаги ш. пос. (1980 йилдан).

ОҚМАЧИТ, *Қизилўрда* ш-нинг 1820—53 йиллардаги номи.

ОҚМУШАҚ КАСАЛЛИГИ, ёш к. х. ҳайвонлари (кўпинча бузоқ ва қўзилар)нинг юкумсиз ўткир касаллиги; моддалар алмашишининг бузилиши ва мушакларнинг зарарланиши («оқариши») б-н кечади.

ОҚСАРОЙ, арх-ра ёдгорлиги. Шаҳрисабзда. 14-асрда Темур барпо эттирган. Тўғри тўртбурчак шаклида қурилиб, атрофи пештоқли айвонлар ва турли хоналар б-н ўралган, ўртасида баланд ҳовузи бўлган. Деворлари рангли нақшлар б-н безатилган (улар тунда, Ой ёруғида товналиб кўринган; О. номи шундан). Ҳоз. даврда саройнинг бир қисми ва ас. дарвозаси устидаги пештоқнинг 2 чеккаси сақланган.

ОҚСАРОЙ, арх-ра ёдгорлиги, Самарқандда. 15-асрда Темурийлар мақбараси сифатида қурилган. Пишиқ ғиштдан ганч б-н ишланган. О. ҳочсимон катта хона ва қарама-қарши жойлаштирилган тоқили хоналардан иборат.

ОҚСИЛ КАСАЛЛИГИ (яшчур), жуфт туёқли ҳайвонларнинг вирусли касаллиги; бунда овқат ҳазм қилиш йўли шиллик пардаси ва терида ўзига хос ярачалар пайдо бўлади. Баъзан одам ҳам у б-н касалланиши мумкин.

ОҚСИЛ ОПТИМУМИ, овқат б-н организмга кириб, унинг эҳтиёжини тўла қондирувчи оксил микдори. Катта ёшли одамнинг О. о. бир суткада 80—100 г, оғир жисмоний иш қилувчиники — 150 г оксил.

ОҚСИЛ ПЛАСТИКЛАР, ҳайвон ва ўсимлик оксилларидан тайёрланган пластмасалар. Казеин (галактит)дан тайёрланган О. п. айниқса кўп ишлатилади. О. п. ишлаб чиқарилиши камайиб бормоқда, чунки уларнинг ўрнини синтетик пластиклар эгалламоқда.

ОҚСИЛЛАР, юқори молекулали органик моддалар, 20 аминокислота қолдиқларидан ташкил топган. Барча организмлар ҳаёт фаолияти жараёнларининг асосини ташкил қилади. Оддий О. (*протеинлар*) ва мураккаб О. (*протеидлар*) фарқ қилинади. О. тирик организмларда структуривий (тўқималар ва ҳужайра компонентларини тузиш) ва функционал (ферментлар, гормонлар, нафас пигментлари ва х. к.) ролларни бажаради. Одам организмда 10⁶ дан зиёд турли О. мавжуд. Уларнинг доимо янгиланиб туриши зарурати *модда алмашиши* негизини ташкил этади. О. биосинтезида нуклеин кислоталар ҳал қилувчи роль ўйнайди. Кўпгина табиий О-дан шойн, жун, тери, пластмасса ишлаб чиқаришда, шунингдек озик-овқат саноати ва медицинада фойдаланилади.

ОҚСИЛ-УГЛЕВОДЛИ ДИСТРОФИЯ, к. *Амилоидоз*.

ОҚСИЧҚОН, сувсарсимонлар оиласига

мансуб сутэмизувчи. Тана уз. 32 см гача, думининг уз. 10 см гача. Евросиё ва Шим. Америкада тарқалган. Ҳ. Осиёда ҳам учрайди. Зарарли кемирувчиларни қиради. Мўйнаси учун овланади.

ОҚСОҚОЛЛАР КЕНГАШИ, 1) Францияда Директория даврида қонун чиқарувчи корпуснинг 2-палатаси. 2) Органди энг кекса депутатлардан ёки сиёсий партияларнинг раҳбарларидан иборат кенгаш.

ОҚСУВ-ЖАБАҒЛИ ҚҲРИҚХОНАСИ, Чимкент обл-да, Талас Олатови тизмаси тармоқларида. 1926 йилда асос солинган. Майд. 74416 га. Оқсув д. каньон; ўтлоқлар, дашт ерлар, арчзорлар, альп ўтлоқларидан иборат. Елик, ҳолдор буғу, архар, қор қоплон, оқ тирноқли айиқ, тувалоқ, бизгалдоқ ва б. яшайди.

ОҚСҲХТА, бошоқдошларнинг *сўхта* туркумига мансуб ем-хашак ўсимлиги.

ОҚТОВ, *Шевченко* ш-нинг 1964 йилгача бўлган номи.

ОҚТОМ ҚАБРИСТОНИ, археол. ёдгорлик (мил. ав. 5—3-асрларга оид). Жан. Фарғонада. О. қ-дан рўзгор буюмлари, тақинчоқлар ва б. топилган. Аҳоли деҳқончилик ва чорвачилик б-н шуғулланган.

ОҚТОШ, Самарқанд обл-даги ш. (1967 йилдан). Т. й. ст-яси (Зирабулоқ). Пахта тозалаш, ёр-сир з-длари бор.

ОҚТОШ, Наманган обл-даги ш. пос. (1974 йилдан).

ОҚТОҒ, Нурота тоғларидаги тизма. Бал. 2003 м гача.

ОҚТУНУКА, 1) совуқлайин прокатлаш усулида олинадиган юпка (0,08—0,32 мм) пўлат лист. Озик-овқатларни зарарсизлантирмаслиги, зангламаслиги учун сиртига химоя қатлами (қалай, хром, махсус локлар ва б.) суркалади. Ас., консерва банклари тайёрлашда ишлатилади. 2) Рух (10—50 мкм) югуртириш йўли б-н коррозиядан химояланган юпка лист; темир ва унинг қотишмаларидан тайёрланади. Том ёппиш, рўзгор буюмлари тайёрлаш ва б. максадларда ишлатилади.

ОҚУВЧАНЛИК, мех. қучланиш таъсирида мухитларнинг пластик ёки қовушқоқ деформацияланиш хоссаи. Микдор жиҳатидан О. қовушқоқликка тесқари катталнк. Газ ва суюқликларда О. ҳар қандай қучланиш таъсирида ҳам юз беради, қаттиқ пластик жисмларда эса О. чегарасидан юқори қучланиш таъсиридагина амалга ошади.

ОҚЧАҚОЯ, Қорақумнинг шим.-ғарбидаги берк ботик. Уз. қарийб 50 км, чуқ. 200 м, туби океан сатҳидан 81 м паст (СССРда чуқурлиги жиҳатидан *Қорағиёдан* кейин 2-ўрнида туради).

ОҚЧИНҒИЛ, томатдошларга мансуб одатда тиканли буталар туркуми. 100 га яқин тури маълум, мўътадил ва тропик минтақаларда тарқалган, СССРда 5 тури чўл ва даштларда ўсади. Кўпгина турлари манзарали ўсимлик сифатида ўстирилади. Баъзан қараган туркумига мансуб бута ҳам О. деб аталади.

ОҚШАИР, соябонгулдошларнинг ферула туркумига мансуб смолали, доривор кўп й. ўт.

ОҚШИЙРОҚ, Тяньшандаги тоғ массиви. Бал. 5126 м гача. Музлик майд. 400 кв. км дан зиёд.

ОККАЙРОҚ, карпсимонлар оиласига мансуб балик. Уз. 80 см гача, оғирлиги 12 кг гача. 2 тури маълум. Бирн Европанинг чучук сувларида ҳамда Каспий ва Орёл д-зларида учрайди. 2-си Фурот д-да яшайди. Овланади.

ОКҚУЙРУҚ, к. Сайгоқ.

ОКҚУВЛАР, к. Оққушлар.

ОКҚУШ, шим. яримшардаги юлдуз туркуми, ёруғ юлдузи — Денеб. О-да 2 ранг-гача нурланган манбаъ: Суд Х-1 ва Суд Х-2 топилаган. Уларнинг 1-си қора ўра б-н боғлиқ бўлса керак. СССР терр-ясида баҳор охири, ёз ва кузда кўрилади.

ОКҚУШЛАР (оккувлар), ўрдаклар оиласига мансуб қушлар уруғи. Уз. 180 см гача, оғ. 13 кг гача. 6 тури маълум. Евросиё, Америка ва Австралида тарқалган; ас., чучук сув хавзалари киргоқларида яшайди. СССРда 3 тури — шипун О., гакилдок О. ва кичик О. учрайди. Сони камайиб бормоқда. Шимолда чекланган сонда овланади, б. жойларда овлаш тақиқланган. Хушбичим қушлар. Кичик О. СССР Қизил китобига киритилган.

ОКҚУРҒОН, Тошкент обл.-даги ш. (1980 йилдан).

ОҒА, 1) ўрта асрларда У. Шарқда турли мансаблар номи. Ҳақам О-си. — ҳарам хизматчиси ва кўриқчиси (одатда бичилган қул). 2) Усмонли турк империясида ҳарбий унвон. Ҳоз. турк кншлоқларида — ўзига тўқ дехкон.

ОҒА МУҲАММАД ҚОЖАР (1742—97), Эрон шоҳи (1796 йилдан), Қожарлар сулоласининг асосчиси.

ОҒАХОН, Исмонлиларда имомнинг номи. Энг йиринги О. III — Султон Муҳаммадшоҳ (1877—1957) бўлиб, Исмонлиларнинг 48-имомидир. У Ҳиндистоннинг реакцион сиёсий арбоби, йиринч ер эгаси.

ОҒЗАКИ НУТҚ, ёзма нутқдан фарқли равишда товуш орқали ифодаланган нутқ. Бунда тил конун-қоидаларига амал қилинмавормайди.

ОҒИЗ, ситириниң *ағиз сутга* (оддий сут ҳам кўшилиши)дан тайёрланадиган тарм. Содана, баъзан гуруч содиб, кайнатиб пиширлади.

ОҒИЗ БЕЗЛАРИ, одам ва ҳайвонларда йўли оғиз бўшлиғига очиладиган безлар (мас., сўлак безлари). Улар ширали, захарли, ҳазм, шунингдек қон ивишига имқон берадиган секрет ажратади.

ОҒИЗ БУШЛИҒИ, ҳайвонлар ва одамда овқат ҳазм қилиш каналининг олдинги бўлими; оғиз тешигидан бошланиб, ҳалқумга (ҳалқум бўлмаса, кизилўнғачга) ўтади. О.б. нафас жараёнида, овқат ҳазм қилишда, шунингдек сўзлашда (одамда) иштирок этади.

ОҒИЗ ОҚАРИШИ, оғиз бўшлиғи шиллик пардаси *кандидамикоз*и шаклларида бири; ас., эмизикли болаларда бўлади. Бунда оғиз бўшлиғи шиллик пардаси кизаради, тил ва тил атрофи оқаради, ярачалар пайдо бўлади.

ОҒИЗ СУТИ, сутэмизувчи ҳайвонлар ва одам сут безлари маҳсулоти. Бўғозлик ва ҳомиладорликнинг охириги суткалари ва туғруқдан сўнг 5—7 сутка давомида ҳосил бўлади. Оддий сутга қараганда оқна, ёғ ва минерал моддаларга бойлиги б-н фарқ қилади. Чақалоқлар ва ҳайвон болалари

учун тўйинли ва осон ҳазм бўладиган таомдир.

ОҒИЗЧА, ўсимлик барглари ва ўтсимон поялари *эпидермис*даги микроскопик тешикча б-н унн ўраб турган 2 хужайра. Вақт-вақти б-н очилиб ва ёпилиб, ўсимликдаги газ аламиниши ва буғланиш жараёнларини бошқариб туради.

ОҒИР АТЛЕТИКА, спорт тури, оғир нарсалар (штанга, тош) кўтариш мусобақаси. Ҳоз. расмий программаси штангани даст кўтариш ва сўлаб кўтариш (1972 йилгача ва жим) дан иборат. Халқаро федерацияси (1920 йили тузилган) га 128 мам-т (СССР 1946 йилдан аъзо (1987), 1986 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган, 1898 йилдан жаҳон, 1947 йилдан Европа чемпионатлари ўтказилади.

ОҒИР МАШИНАСОЗЛИК, машинасозлик тармоқлари группаси; металлургия, коншахта, оғир темирчилик-пресслаш, кўтарувчи транспорт ускуналари, оғир экскаваторлар, дизеллар ва б. асбоб-ускуналар ишлаб чиқаради. СССРда О.м. маҳсулотларининг айрим турларини ишлаб чиқариш:

Темирчилик-пресслаш ма- шиналари, минг дона	1980	1986
Дома ва пулат эритиш ас- боб-ускуналари, минг т	57.2	51.6
Прокат асбоб-ускуналари, минг т	197	194
	133	123

ОҒИР САНОАТ, саноат тармоқлари группаси; ас., и. ч. воситалари ишлаб чиқаради. 1986 йили О. с. салмоғи саноат маҳсулоти умумий ҳажмида 69%ни ташкил этди.

ОҒИР СУВ, D₂O, сувнинг изотоп тури; молекуласидаги водород атомлари дейтерий атомлари б-н алмашган бўлади. Зич. 1,104 г/см³ (3,98°C да), суюқланиш т-раси 3,813°C, қайнаш т-раси 101,43°C. Табиий сувда H₂O:D₂O нисбати 6800:1 чамасида. Оз микдори ҳам тирик организмни жуда лоҳас қилади, кўп микдори ҳалок этади. Ядро реакторларида нейтронларни секинлатувчи ва иссиқлик элтувчи восита ҳамда изотоп индикатори, эритувчи сифатида, дейтерий олиқда ишлатилади. Шунингдек молекуласида ¹⁶O атоми ўрнига ¹⁷O ва ¹⁸O атомлари бўлган оғир кислородли сув ва ўта оғир сув Т₂O (Т — тритий) ҳам мавжуд.

ОҒИР ШПАТ, к. Барит.

ОҒИРЛИК, жисмининг эркин тушишига тўққилиқ қилаётган таянч (ёки осма)га таъсири. Сон жиҳатидан О. (P) жисм массаси (m) б-н эркин тушиш тезлиниши (g) кўпайтмаси (P = mg)га тенг. Жисмининг О-ни Ерининг нософеркалиги ва унинг суткалик айланиши натижасида бир оз ўзгаради; экваторда қутблардагига қараганда тахм. 0,5% камаяди.

ОҒИРЛИК КУЧИ, Ер сиртига яқин ҳар қандай моддий нуктага таъсир қилувчи P куч. О. к. Ерининг тортиш кучи F ва Ерининг суткалик айланишидан вужудга келадиган м-здан қочирма инерция кучи Q нинг геом. йиғиндисига тенг. О. к. Ер сиртининг ҳар қандай нуктасида унга вертикал йўналади. Исталган осмон жисми (сайёра ва б.)да ҳам О. к. бўлиб шу тарзда аниқланади.

ОҒИРЛИК КУЧИ ТЕЗЛАНИШИ, к. Эркин тушиш тезланиши.

ОҒИРЛИК МАРКАЗИ, каттик жисм б-н бевоғизта боғланган нукта; жисмининг фазо-

даги ҳар қандай вазиятида жисм заррала-рига таъсир қилувчи оғирлик кучларининг тенг таъсир этувчиси шу нукта орқали ўтади. Симметрия м-зига эга бўлган бир жинсли жисм (доира, шар, куб ва б.)да О. м. шу жисмининг симметрия м-зида бўлади. Каттик жисмда О. м. вазияти унинг массалар м-зи вазияти б-н мос тушади.

ОҒИШ, к. Квадратик четлашиш.

ОҒРИК, организмнинг психофизиологик реакцияси; орган ва тўқималарда жойлашган сезувчи нерв учлари кучли таъсирланганда пайдо бўлади. Баъзи касалликларнинг энг дастлабки белгиларидан биридир.

ОҒРИКСИЗЛАНТИРИШ, к. Анестезия, Наркоз.

ОҒАК (юн.), оҳактош, бўр ёки б. карбонатли жинсларни куйдириб (ва қайта ишлаб) олинган маҳсулотларнинг умумий номи. Сўнмаган (СаО), сўнган [Ca(OH)₂], натрийли (сўнган О-нинг NaOH б-н аралашмаси) ва б. хилларга бўлинади. Қурилишда (ғишт териш ва сувқоқоршмаларни, силикат бетон тайёрлаш учун), к. хўжалигида (тупроққа солиш учун) ва б. мақсадларда ишлатилади.

ОҒАК-ОЛТИНГУГУРТ ҚАЙНАТМАСИ (ИСО), майдаланган олтингурут, янги сўндирилган оҳак ва сув аралашмаси, к. х. ўсимликлари касалликларига қарши (фунгицид) ва каналарга қарши (акарицид) кураш препаратидир.

ОҒАКТОШ, ас., кальцит камдан-кам арагонитдан таркиб топган чўкинди тоғ жинси; кўпинча доломит, гипс ва кумтош заррачалари аралашган бўлади. О-да қазилма организмларнинг оҳакли скелетлари қолдиқлари ҳам учрайди. О-дан металлургияда (флюс сифатида), қурилишда, кимё саноати ва б. соҳаларда фойдаланилади.

ОҒАНГ (ф.-т.), *интонация*, *куй* ва *тоннинг* умумий номи.

ОҒАНГАРОН, Тошкент обл.-даги ш. (1966 йилдан). Т. й. ст.-яси. Цемент, қурилиш материаллари ва пластмасса буюмлари к-лари, «Сантехлит», темир-бетон буюмлари з-длари, озик-овқат саноати қорхоналари бор.

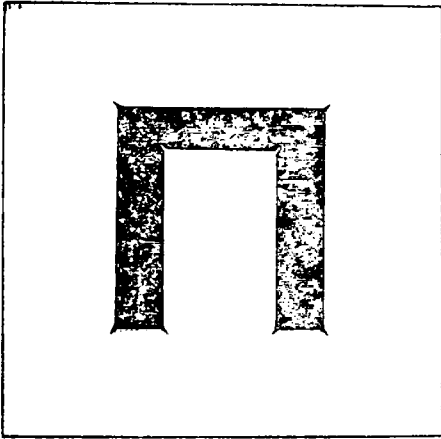
ОҒАНГАРОН ДАРЕСИ, Тошкент обл.-даги д. 236 км. Ҳавза майд. 7710 кв. км. Уртача сув сарфи 22,8 м³/сек. 1955—64 йилларда О. д. водийсининг ўрта қисмида *Тошкент сув омбори* қурилди.

ОҒАНГАРОН (АНГРЕН) КЎМИР КОНИ, Тошкент обл.-даги кўмир қони. 1940 йилдан фойдаланилади. Майд. 70 кв. км. Юра ётқизиклари орасидан кўнғир кўмир қазиб олинади. Кўмирнинг қалинлиги 40—150 м. 860 м чуқурликкача ётган кўмирнинг умумий запаси 1,9 млрд. т. Кўнғир кўмирнинг маркаси Б2; ёниш иссиқлиги 13,9 МЖ/кг. 1982 йили 5,8 млн. т кўмир қазиб олинди.

ОҒАНГАРОН ЦЕМЕНТ КОМБИНАТИ, к. «Аханганцемент» ишлаб чиқариш бирлашмаси.

ОҒОРЛАШ (тўқувчиликда), танда иплари (ас., табиий тодалардан олинган иплар)га ёпиштирувчи эритма — оҳор (крахмал, синтетик препаратлар ва б. аралашмаси) шимдириб қуришти. Газлама пишқилигини оширади.

ОҒУЛАР, к. *Ғизоллар*.



П, п, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 17-харфи. Поргловчи, жарангсиз, шовқинли ундosh товушни ифодалайди.

ПА (фр.), европача классик рақс ҳаракати. Классик балет рақси номининг таркибий қисми (па-де-де, па-де-труа ва б.).

ПААСИКИВИ Юхо Кусти (1870—1956), Финляндия бош министри (1918 ва 1944—46 йилларда); 1946 йилдан президенти. 2-жаҳон урушидан сўнг совет-фин дўстлик муносабатларининг мустаҳкамланишига ҳисса қўшган.

ПАВИАНЛАР, торбурунли маймунар уруғи. Тана уз. қарийб 100 см, думи 50—60 см. 5 тури (гамадрил, бабуи ва б.) маълум. Африканинг саванналар ўрмонлари ва саванналарида яшайди. Ҳар қандай овқатни саяверади. Пода-пода бўлиб яшайди. Ерда ҳаёт кечирилади. Лаборатория хайвони.

ПАВИЛЬОН (асли лат.), 1) атрофи очик, илчам, енгил қурилган бино, шийпон (Шарқ саройлари ва ибодатхоналари, Европа сарой-парк ансамбллари арх-расида). 2) Европа саройларининг таркибий қисми: томи алоҳида ёпилган енгил бино. 3) Кўргазма экспозицияларини қўйиш ёки савдо қилиш учун, кинони суратга олиш учун қурилган бино; 4) Т-рда — интерьерни гавдалантирувчи декорация.

ПАВЛОВ Иван Петрович (1849—1936), совет физиолоғи, олий нерв фаолияти туғрисидаги материалистик таълимотнинг, физиологик тад-тлардаги янги усулларнинг асосчиси. СССР ФА акад. (1907 йилдан Петербург ФА акад.). Қон айлаши ва овқат ҳазм қилиш физиологиясига онд классик асарлар муаллифи (Нобель мукофоти, 1904). Соғлом организм фаолиятини ўрганишга имкон берувчи хроник экспериментни амалиётга татбиқ этган. Рухий фаолият асосини бош миёна вўстида рўй берадиган моддий-физиологик жараёнлар ташкил этишини шартли рефлекслар усули ёрдамида исботлаган. Пнинг олий нерв фаолияти физиологияси (2 сигнал системаси, нерв системаси) тизмлари, функциялар локализацияси, қатта қиримшарлар нши системали бўлиши ва б.) га онд тад-тлари физиология, мед., психология ва педагогиканинг ривожланишида қатта роль ўйнади.

ПАВЛОВ Михаил Александрович (1893—1958), совет металлурги, СССР ФА акад. (1932), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1945). Ишлари домна процесси назарияси ва домна печлари ҳисобига онд. Бир қанча китоблар, шу ж. «Ўтян металлургияси» асари муаллифи. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943, 1947).

ПАВЛОВ (тахал. П. Досев) Тодор Димитров (1890—1977), болгар марксист философи, эстетиги, ад. танқидчиси ва жамоат арбоби, Болгария ФА акад. (1945), 1947—62 йилларда президенти, 1962 йилдан фахрий президенти, БХР Қаҳрамони (1970), БХРнинг 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1960, 1965), СССР ФА нинг чет эл аъзоси (1947). 1919 йилдан Болгария КП (БКП) аъзоси. 1966 йилдан БКП МК Сиёсий бюросининг аъзоси. Ас. асарлари диалектик (билиш назарияси) ва тарихий материализмга эстетика, тилшунослик, ад-тшунослик, фаң методологияси, болгар жамияти тарихи, фалсафий фикрларига онд.

ПАВЛОВО, Горький обл-даги ш. (1919 йилдан). Ока д. бўйидаги пристань. Т. й. ст-яси (Металлист). Аҳ. 72 минг (1987). Станок асбоблари, автовбус з-лари бор. И-га 1566 йили асос солинган. 17-аср бошидан кустарь металл буюмлар ишлаб чиқариш м-зи.

ПАВЛОВСКИЙ Евгений Никанорович (1884—1965), совет паразитолоғи, СССР ФА нинг акад. (1939) ва СССР Мед. ФА акад. (1944), ТожССР ФА фахрий аъзоси (1951), мед. хизмати генерал-лейтенанти, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1964). КПСС аъзоси (1940). Одамларда учрайдиган касалликларнинг табиатдаги ўчоқларини ўрганиб, паразитологияда экологик йўналишининг ривожланишига ёрдам берган таълимоти яратган. Гельминтларнинг ривожланиш цикллари ва кўпгина гельминтозларнинг патогенезини, қанотли қон сўрувчи хашаротларни тадқиқ этган. Унинг тад-т натижалари кўпгина касалликларнинг олдини олишга имкон берди. 1946—58 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1965), СССР Дав. мукофоти (1941, 1950) лауреати.

ПАВЛОВСКИЙ ПОСАД, Москва обл-даги ш. (1844 йилдан), Клязьма д. бўйида. Т. й. ст-яси. Аҳ. 71 минг (1987). Тўқимачлик саноати корхоналари, «Металлист», металл қуйиш-мех. з-лари бор. 1328 йилдан маълум.

ПАВЛОГРАД, Днепропетровск обл-даги ш. (1797 йилдан). Волчьа д. бўйида. Т. й. узели. Аҳ. 126 минг (1987). Кўмир казиб олиш м-зи. Кимё машинасозлиги, металл қуйиш машиналари з-лари, қ. хўжалиги машиналари, кимё, тери, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. И-га 1780 йили асос солинган. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1979).

ПАВЛОДАР, ш. (1861 йилдан), Павлодар обл. м-зи, Иртиш д. бўйидаги порт. Т. й. ст-яси. Аҳ. 331 минг (1987). Нефтни қайта ишлаш, алюминий, трактор, металл қуйиш-темирчилик, кemasозлик, кема ремонт, озиқ-овқат, енгил саноат корхоналари, 2 олий ўқув юрти, драма т-ри, 2 музей бор. И. яқинида Иртиш-Қарағанда канал мавжуд. И. 1720 йили вужудга келган.

ПАВЛОДАР ОБЛАСТИ. ҚозССРда. 127,5 минг кв. км. Аҳ. 934 минг (1987), шаҳарликлар 65%, 4 шаҳари бор. М-зи — Павлодар. Кўп қисми Фарбий Сибирь текислигида жойлашган, жан.-ғарбида Қозогистон паст тоғлари бор. Январнинг ўртача т-раси —17 дан —19°C гача, июлники 20—22°C. Й. ёғин қарийб 300 мм. Йирик дарёси — Иртиш. Ўрмон-дашт ва даштдан иборат (аксари қисми ҳайдалиб дехқончилик қилмади). Саноатнинг ас. тармоқлари: кўмир, ош тузи казиб олиш (Экибастуз қони), машинасозлик (трактор, кема ремонт з-лари) металлургия (алюминий з-ди), феррокотишмалар, енгил, озиқ-овқат саноати. ГРЭС мавжуд. Қўриқ ва бўз ерларни ўзлаштирувчи р-н. Бугдой, арпа, кунгабоқар, горчица экилади. Қартошка етиштирилади. Қўйчилик ва гўшт-сут чорвачилиги ривожланган. Иртиш д-да кема қатнайди. П. о. терр-ясида Павлодар — Экибастуз территориял и. ч. комплекси шаклланди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

ПАГАНИНИ Никколо (1782—1840), итал. скрипкачиси ва композитори. Музыка романтизми асосчиларидан бири, скрипка санъати тарихида янги даврни бошлаб берган. Концертларда қуйларни ёддан ижро этган I-скрипкачилардан. 24 «каприс» (соло), оркестр жўрлигидаги скрипка учун 8 концерт ва б. муаллифи. 1954 йилдан Генуяда скрипкачиларнинг П. номидаги халқаро конкурси ўтказилади.

ПАГОДА (асли санскритча), будда мемориал ишооти, табаррук, ёдгорлик нарсалар сақланадиган жой; минора ёки павильон (кўпинча кўп ярусли) шаклида қурилади, дастлаб милондинги бошида Хитойда барпо этилган. Корея, Япония, Вьетнамда ҳам П-лар бор.

ПАГО-ПАГО, Шарқий Самоодаги ш., порт ва унинг маъм. м-зи Аҳ. 3,1 минг (1980). Балик консервалари ишлаб чиқарилади. Четга копра сотади.

ПАГУОШ ҲАРАКАТИ, олимларнинг тинчлик, қуролсизланиш, халқаро хавфсизлик ва илмий ҳамкорлик йўлидаги ишти мойи ҳаракати. Ташаббускорлари (1955) орасида А. Эйштейн, Ф. Жолио-Кюри, Б. Рассел ва б. бўлган. П. ҳ. тарафдорларининг I-конференцияси С. Итон ёрдамида 1957 йили Пагуош (Канада)да бўлган. 1988 йилгача 37 конференция бўлган, шу ж. 6-(1960) ва 19-(1969) конференциялар СССРда ўтказилган.

ПАДАНА ТЕКИСЛИГИ, Италиянинг шим. қисмида, Альп ва Апеннин тоғлари б-н Адриатика д-зи оралиғида. Уз. қарийб 500 км, эни 200 км гача. Бал. 300—400 м гача (ғарбида). П. т-нинг айрим қисмлари Ломбардия пасттекислиги (шим. ғарбида), Венеция пасттекислиги (шарқида) деб аталади. Италиянинг ас. қ. х. р-ни. Бугдой, маккажўхори, шол экилади. Аҳоли зич яшайди. П. т-да Милан, Турин ш-лари жойлашган.

ПАДУЯ, Шим. Италиядаги ш. Падуя провинция маъм. м-зи. Аҳ. 228 минг (1985). Машинасозлик, кимё, енгил, полиграфия саноати корхоналари бор. 15—17-асрларда П. йирик маданий м-з бўлиб, ун-ти б-н танилган (ун-та Помпонаци, Везалий, Галилей дарё берган). 13—14-асрларга

онд арх-ра ёдгорликларидан церковлар, ораторий ва б. бинолар сақланган.

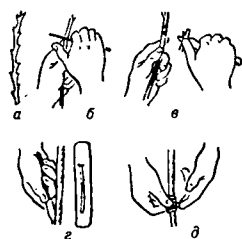
ПАДУЯ МАКТАБИ (14—16-асрлар), Шим. Италиянинг Падуя, Болонья ва б. шаҳарларидаги ун-тларда аристотелизм ғояларини аверроизм ёки юн. файласуфи Александр Афродизос (2-аср охири—3-аср боши) нуктаи назаридан ривожлантирган; ўрта асрларга хос хурфикрлик хусусиятларига эга.

ПАЙ, мушакнинг пишк бириктирувчи қисми, унинг ёрдамида мушаклар суяк ва фасцияларга бирикади.

ПАЙ (хукукда), 1) бирон ширкатда, акционерлар жамиятида катнашиш учун қўшилган хисса, улуш. 2) СССРда кооператив ташкилот аъзоси тўлайдиган взнос. **ПАЙВАНД БИРИКМАЛАР**, буюм элементларини пайвандлаб ҳосил қилинадиган ажралмас бирикмалар. Пайванд чоки (ёки бирикниш зонаси) ҳамда материалнинг кизиш ва пластик деформация натижасида ўзгарган зонасини ўз ичига олади.

ПАЙВАНДЛАШ (тех.), машина деталлари, конструкциялар ва иншоотларнинг элементларини ажралмас қилиб бириктириш жараёни. Бунда пайвандланадиган қисмлар орасида атомлараро боғланишни таъминлаш учун уларни маҳаллий ёки умумий қиздириш, пластик деформациялаш усулларини қўлланиш ёки иккала усулдан биргаликда фойдаланиш лозим. Металл, керамик материаллар, пластмассалар, шина ва б. материаллардан ясалган деталлар пайвандлаб бириктирилади. П-нинг 60 дан ортққ усули бор, мас., материал суюлтирилади (ёй, электр шлак, электронур, плазма, лазерли, газ-пайванд ва б.), қиздирилади ва пластик деформацияланади (контактли, юқори частотали, газ-прессли ва б. усулда) ёки қиздирмай деформацияланади (совуқлайин, портлатиб ва б. усулда) ва х. к. П. фойдаланиладиган энергия манбаи тури (ёйли, газли, электрон-нурли П. ва б.)га, материални муҳофаза қилиш усули (флюс остида, химия газларида, вакуум ва б-да П.) га, механизациялаш даражаси (қўлда, яримавтоматик ва автомат тарзда П.)га қараб ҳам хилларга ажратилади.

ПАЙВАНДЛАШ (ўсимликчиликда), бир ўсимликка (пайвандтагга) 2-ўсимликнинг қаламчаси ёки куртаги (пайвандуст) ни улаш. П. усуллари: куртақпайванд ва қаламча пайванд. Мевали дарахтлар ва манзарали ўсимликларнинг навларини кўпайтириш мақсадида қўлланилади.



Пайвандлаш: а — пайвандуст қаламчаси; б ва в — қаламчадан куртақли пўстлогини кесиб олиш; г — пайвандтаг пўстлогини т харфи шаклида кесиб; д — пайвандланган жойни боғлаш.

ПАЙПАСЛАГИЧ, кўпгина умуртқасиз хайвонлар танасидаги ҳаракатчан ўсимта. Овқат тутиш ва камраб олиш, нафас олиш, сезиш, хид билиш ва ҳаракат қилиш (моллюскаларда) вазифаларини бажаради.

ПАЙПАСЛАГИЧЛИЛАР, сувда яшовчи иккиламчи бўшлиқли умуртқасиз хайвонлар тип. Оғиз атрофи пайпаслагичлар б-н ўралган. Ўтрок ҳаёт кечиради. Синфлари (баъзан тип деб қаралади): форонидлар, мшанкалар, елкаоёқлилар ва шартли равишда камптозоилар.

ПАЙСА, 1) 18—19-асрларда Ў. Осиё ва Ҳиндистон чақаси. 2) Ҳиндистон, Маврикий, Мальдив Р-қаси, Непал, Покистон (¹/₁₀₀ рупия), Бангладеш (¹/₁₀₀ така) чақа пули.

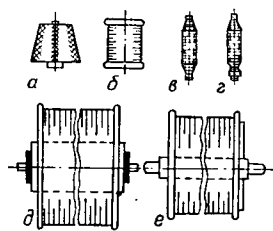
ПАЙҒАМБАРЛАР, иудаизм, христианлик ва исломда гўё худодан ваҳий олган шахслар, диний-сиёсий тарғиботчилар.

ПАК ДЕН АЙ (1907), Корея Меҳнат партияси (КМП) МК аъзоси (1946—70), 1951—70 йилларда КМП МК Сиёсий комитети аъзоси, 1962—71 йилларда КХДР Олий Х. мажлиси Президиуми раиси ўринбосари. 1946—65 йилларда Корея Хотин-қизлар демократик союзи МК раиси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1951).

ПАКАНАЛИК, к. *Нанизм*.

ПАКЕТ-КОНТЕЙНЕРЛИ ЮК ТАШИШ, *контейнерда* юк ташишнинг энг тежамли тури; бунда юклар (шу ж., идишларга жойланган донали юклар) группаланиб (пакетланиб), контейнерларга жойланади ва эгасига (мас., корхонага) шу ҳолда етказилади. Мазкур усул механизация воситаларидан самарали фойдаланишга, қўл меҳнатини, транспортнинг бўш туриб қолишини қисқартиришга имкон беради, юкларнинг бут етказилишини таъминлайди.

ПАКОВКА (нем.), тўқимачилик материаллари (махсулот ёки яримфабрикат)нинг



Пакетка турлари: а — бобина; б — галтак; в — пучок; г — шпуля; д — валик; е — навоё.

маълум технологик процесс (мас., чигитдан толаи ажратиш, йиғириш, тўқиб ва б.) дан кейин жойлашни шакли. Ас. кўрinish-лари: той (тола учун), ҳар хил галтаклар (бобина, шпуля ва б. — яримфабрикат ва айрим тайёр иплар учун), валик, навоё (танда учун), бўлак, рулон, дона (газлама учун).

ПАКТ (лат.), халқаро шартномалар номларидан бири.

ПАЛАНА, ш. типдаги пос., Камчатка я. о-даги Қоряклар автоном округининг м-зи, Палана д. бўйида. Балик саноати корхоналари, ўлкашунослик музейи бор.

ПАЛАТА (хукукда), 1) вокалатли органлар ёки уларнинг айрим таркибий қисм-

лари номи (мас., СССРда СССР ОС савти ва Миллатлар Совети бор). 2) Баъзи давлат ёки жамоат ташкилотлари, муассасалари номи (мас., савдо-саноат П-си, китоб П-си). 3) Рев-дан олдинги Россияда суд П-лари — гражданлик ва жиноий ишларни қўрувчи органлар; улар 1864 йилги суд реформаси б-н таъсис этилган.

ПАЛАХМОН, к. *Катипульта*.

ПАЛЕМБАНГ, Индонезиядаги ш. ва порт, Суматра о-да. Жан. Суматра провинг маъм. м-зи. Ах. 903 минг (1984). Халқаро аэропорт мавжуд. Нефть чиқариш р-нининг м-зи. Нефтни қайта ишлаш корхоналари, ун-т бор.

ПАЛЕО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги. Қадимги, қад. замонга оид деган маъноларни англатади.

ПАЛЕОАНТРОПОЛАР (юн.), қад қазилма одамлар.

ПАЛЕОАНТРОПОЛОГИЯ, антропологиянинг қазилма одам турлари (питекантроп, неандерталлар, кроманьон) ни ўрганувчи бўлими.

ПАЛЕОБОТАНИКА (юн.), палеонтологиянинг қазилма ўсимликларни ўрганадиган бўлими.

ПАЛЕОВУЛКАНОЛОГИЯ, геологиянинг ўтмишидаги геол. давр вулканизми ходисаларини ўрганадиган бўлими.

ПАЛЕОГЕН СИСТЕМАСИ (даври) (палеоген) (юн.), кайнозой эратемаси (эраси) нинг энг қад. системаси (даври). 66±3 млн. йил аввал бошланиб, 41 млн. йил давом этган. 3 бўлимга: палеоцен, эоцен ва олигоценга бўлинади. Палеогенда йirik тектоник ҳаракатлар бўлиб, тоғлар (Кордильера, Анд тоғлари) пайдо бўлган. Эоцен охирида трансгрессия максимал даражага етган. П. с. (д.) бошида сутэмизувчилар кенг тарқалган, ҳашаротхўрлар, кемирувчилар, приматлар ва б. пайдо бўлган; судралиб юрувчиларнинг бир қанча группалари қирилиб кетган; амфибия, суякли балиқлар яшаган. Д-з организмларидан фораминифера, наннопланктон, радиолария, диатом сувўтлар ва б. қатламлар вужудга келишига катта аҳамиятга эга бўлган. Ўсимлик дунёсида ёпик уруғли ва очик уруғлилар кўпчиликни ташкил этган. П. с. (д.) ётқиқликлар кўнғир кўмир, нефть ва газ, фосфоритлар, бокситлар, калийли тузлар, темир ва марганец рудаларига бой.

ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ (юн.), Ернинг геол. ўтмишидаги табиий геогр. шаронлар ҳақидаги фан. П. методлари тоғ жинсларининг моддий таркиби ва жойлашни шаронларини ўрганишга, бир хил ёшдаги қатламларни фашиал анализ қилишга, шунингдек уларда сақланиб қолган организм қолдиқларини палеоэкологик тадқиқ этишга асосланган. П. негизида палеогеогр. ва литологик-фашиал карталарни тузиш ётади. Палеоэкология, палеобиогеография, палеоклиматуносликни, шунингдек терриген-минералогик, геокимёвий, палеотектоник, палеогеодрологик, палеогеоморфологик, палеовулканологик, палеомагнит йўналишлар ва б-ни ўз ичига олади. П. 19-аср ўртасида вужудга келди, унга инг. геол. Ч. Лайель (1797—1875),

рус ва совет геологлари А. П. Карпинский, А. Д. Архангельский (1879—1940), П. М. Страхов (1900—78) ва б-нинг илмий ишлари асос бўлган.

ПАЛЕОГРАФИЯ (юн.), кад. ёзма ёдгорликлар, уларнинг яратилиш ўрни ва вақтини ўрганувчи тарих-филол. фани. П. ёзув куроллари ва материаллари, ёзув белгиларининг график шаклидаги ўзгаришларини аниқлайди, қисқартмалар ва махфий белгилар системасини, қўлёзмалар ва китобларни безаш ва б-ни тадқиқ этади. Музыка П-си музыка ёзувининг кад. системаларини ўрганади, уларни ўқиш принципларини аниқлайди.

ПАЛЕОЗОЙ ЭРАТЕМАСИ (ЭРАСИ) (палеозой) (юн.), умумий стратиграфик жадвалнинг эратемалари (группалари)дан бири ва унга мос геол. тарих эраси. 570±20 млн. йил аввал бошланиб, 335 млн. йил давом этган. 6 геол. система: кембрий, ордовик, силур, девон, тошқўмир ва пермни ўз ичига олади (У. Осиёда палеозойга кўчи триас даври ҳам киритилади). П. э. (э.) да 2 ас. бурмаланиш: *каледон бурмаланиши* (Буёк Британия, Скандинавия я. о., Шпицберген, Козогистон ва б.) ва *герцин бурмаланиши* (М-зий Европа, Урал, Аппалачи тоғлари) содир бўлган. П. э. (э.) бошида илгари яшамаган каттик скелетли ҳайвонлар (хиолилар, гастроподалар, брахноподалар, археоциатлар, трилобитлар ва б.) тез тарқалиб, катта майдонларни эгаллаган. Умуртқали ҳайвонлардан балиқлар, сувда ва куруқда яшовчилар, судралиб юрвчилар пайдо бўлган. П. э. (э.)нинг бошланишида ўсимликлардан, ас., сувўтлар, псилофитлар ва кейинроқ плаулар, бўғин поялар ва б. ўсган. Фойдали қазилмалардан, ас., тошқўмир, нефть, ёнувчи сланец, фосфорит, туз, мисли кумтош ва б. энг кўп тўпланган.

ПАЛЕОЗООЛОГИЯ, (юн.), палеонтологиянинг қазилма ҳайвонларни ўрганадиган бўлими.

ПАЛЕОЛИТ (юн.), кад. тош даври, қазилма одам яшаган давр. У тош, ёғоч, суяк куроллардан фойдаланиб, овчилик ва теримчилик б-н шугулланган. П. одам пайдо бўлган вақтдан (бундан 2 млн. йил муқаддам) бошланиб, мил. ав. тахм. 10-минг йилликкача давом этган.

ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ, тоғ жинслари шаклланаётган даврда Ер магнит майдони таъсири б-н уларнинг магнитлиги ҳусусияти ва кейинги даврларда бу ҳусусиятни сақлаб туриш хоссаси. П. геомангнит майдон эволюциясини ўрганиш ва абс. палеомагнит геохронология жадвали тузиш имкониятини беради (қ. *Геохронология*).

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ (юн.), кирилиб битган, қазилма қолдиқлари ва ҳаёт фаолиятдан қолган излари сақланган ўсимлик ва ҳайвонлар, уларнинг вақт ва фазода алмашилиши, геол. ўтмишдаги барча яшаш шакллари ҳақидаги фан. Текшириш объектига кўра, П.— биология фани, лекин геология б-н узвий боғланган ҳолда вужудга келган. П. асосчиси деб Ж. Кювье ҳисобланади. *Палеоботаника* ва *палеозоология*га бўлинади; кўпинча палеозоология махсус бўлим деб қаралади.

ПАЛЕОСИБИР ТИЛЛАРИ (палеосибир тиллари), Шим. ва Шим.-Шарқий Сибир-

даги кам сонли халқларнинг генетик жиҳатдан ҳар хил тилларини англатувчи шартли ном. П. т. ўз ичига 4 генетик бирликка бўлинади: чукотка-камчатка (чукот, коряк, керек, алютор, ительмен тиллари), эскимос-алеут (эскимос ва алеут тиллари), юкагир-чуван (юкагир ва ҳозир мавжуд бўлмаган чуван тили), енисей (кет ва ҳозир мавжуд бўлмаган котт, арин, ассан ва б. тиллар) ва нивх тили. П. т-нинг урал ва олтой тиллари б-н генетик алоқаси бўлиши мумкин, деб тахмин қилинади.

ПАЛЕОСИЕ ХАЛҚЛАРИ, Шим. ва Шим.-Шарқий Сибирдаги кам сонли халқлар (чукча, коряк, ительмен, юкагир, нивх, кет, эскимос ва б.) номин.

ПАЛЕОПАТОЛОГИЯ (юн.), узок ўтмишда Ер юзид мавжуд бўлган ўсимлик ва ҳайвон организмларининг касаллик белгиларини ўрганувчи фан:

ПАЛЕОТИП ТОҒ ЖИНСЛАРИ, ўзгарган эффузив тоғ жинслари; уларда эритмадан кристалланган бирламчи минераллар иккиламчи минераллар б-н аралашган бўлади.

ПАЛЕОТРОПИК ЎСИМЛИКЛАР ОЛАМИ, Осиё ва Африка тропикларини эгаллаган. П. ў. о. учун пальмалар, бегониядошлар, мимозадошлар ва б. ҳос. Қарийб 40 эндемик оила, шу ж. банандошлар, пандандошлар, непентесдошлар ва б. ўсадн. П. ў. о-да ўсимликлар турн хилма-хил (мас., Хиндистонда қарийб 21000 тур). 5 кенжа дунё (Африка, Мадагаскар, Хинд-Малайя, Полинезия ва Янги Каледония)га бўлинади.

ПАЛЕОЦЕН (юн.), *палеоген системасининг* куйн бўлими, геол. тарихидаги палеоген даврининг илк эпохасига тўғри келади.

ПАЛЕОКОЛОГИЯ (юн.), кирилиб битган организмлар ҳаёт тарзи ва яшаш шароитини, Ерда ҳаётнинг тарихий ривожланиш жараёнида уларда рўй берган ўзгаришларни ўрганади.

ПАЛЕРМО, Италиядаги ш., Сицилия о-да. Тиррен д-зидаги порт. Сицилия обл. ва Палермо пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 720 минг (1985). Халқаро аэропорт мавжуд. Машинасозлик (шу ж. кemasозлик), кимё, энгил, ёғочсозлик, полиграфия, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. Финкийлар асос солган. 12—13-асрларда Сицилия қироллари қароргоҳи. П-даги кўзғолон туфайли (1848 йил 12 январь) Италиядаги 1848—49 йиллар Рев-яси бошланган. Ар. ва Византия меъморчилигининг айрим элементларида фойдаланилган роман услубидаги бинолар — Марторана (12—16-асрлар), Палаццо Реале (11—18-асрлар) черковлари, роман, готика ва ренессанс услубидаги саройлар, барокко услубидаги черковлар сақланган.

ПАЛИНГЕНЕЗ, Ернинг жуда чуқур зоналаридаги тоғ жинсларининг қайтадан тўлик ёки қисман эриб, *магма* (ас., гранитли магма) ҳосил бўлиши.

ПАЛИНОЛОГИЯ (юн.), ботаниканинг ўсимликлар чағни ва спораларини, уларнинг шакли, тузилиши ва ривожланиши (айниқса қобиғининг тузилишини), тарқалиш қонуниятларини ўрганувчи бўлими.

ПАЛИТРА (фр.), тўртбурчак ёки овал шаклидаги ёғоч тахтача, металл ёки чинни

пластинка. Ундан рассомликда бўёқ қориштириб, ранг танлашда фойдаланилади. **ПАЛЛАДА**, *кичик сайёраларнинг* энг катталаридан бири (№ 2, диаметри 583 км). Нем. астрономи В. Ольберс (1758—1840) очган (1802). Қуёшдан уз. 2,13 а. б. дан 3,4 а. б. гача ўзгаради.

ПАЛЛАДИЙ (лат. Palladium), Pd, Д. И. Менделеев даврий системасининг VIII группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 46, ат. м. 106,42, Платина группаси металлрига кирадн. Номи Паллада сайёраси номидан. Зич. 12,02 г/см³, суюқланиш т-раси 1554°С. Бошқа металллар б-н бўлган қотишмаси заргарлик буюмлари, кимёвий аппаратлар, тиш протезида ишлатилади; кўпгина кимёвий реакцияларда, шу ж., ёғларни гидрогенлашда катализатор.

ПАЛЛАДИН Александр Владимирович (1885—1972), совет биокимёғари, СССР ФА акад. (1942), СССР МФА акад. (1944), Украина ССР ФА акад. (1929), УССР ФА президенти (1946—62), БССР ФА фахрий аъзоси (1950), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1955). КПСС аъзоси (1932). Украина Биокимё ин-ти ташкилотчиси ва директори (1925 йилдан). Илмий ишлари мушаклар, витаминлар биокимёси, ҳужайралар ичда модал алмашилиши, нерв системаси функционал биокимёсига бағишланган. 1947—62 йилларда СССР ОС деп. В. И. Ленин номли мукофот лауреати (1929).

ПАЛЛАЕВ Ғонбазар (1929), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1957). 1958 йилдан совет ва партия ишларида. 1960 йилдан ТожССР қ. ҳўжалиги министри ўринбосари. 1973 йилдан «Тожиксельхозтехника» бирлашмаси раиси. 1977 йилдан Тожикистон КП Қўрғонтепа обл. ком-ти 1-секр. 1984 йилдан ТожССР ОС Президиуми раиси ва СССР ОС Президиуми раиси ўринбосари. 1986 йилдан КПСС М-зий ревизия комиссияси аъзоси. 1979 йилдан СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп.

ПАЛОС (ф.), 1) гилам, кигиз ва б. тўшамаларнинг умумий номи. 2) Патсиз гилам. Жун, ип, сунғий толадан қўлда ва машинада тўкилади. У. Осиё, Украина, Кавказда, шунигдек Хиндистон, Эрон, Туркия, Болгария ва б. мам-тларда тўкилган П-лар юксак кадрланади.

ПАЛУБА, кема корпусидаги горизонтал ораёпма. Юкори П. кеманинг умумий мустаҳкамлигини ва кўндаланг бикрлигини таъминлайди. Пастки П. корпусни баландлик бўйича қисмларга ажратади ва йўловчилар, юк, жиҳозларни жойлаштириш учун хизмат қилади. П-лар вазифасига қараб турлича номланади (мас., шлюпка П-си, сайр П-си ва б.).

ПАЛЬМА, Испаниядаги ш. Мальорка о-да, Балеар о-лари автоном обл. ва Балеарес пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 304 минг (1981). Халқаро аэропорт бор. Озик-овқат, энгил, шиша, кemasозлик ва б. саноат корхоналари, ув-т мавжуд; икклимий курорт. Собор (13—17-асрлар), биржа («Лон-ха», 15-аср), Мальорка қироллари саройи қолдиқлари (14—15-асрлар) сақланган. **ПАЛЬМАЛАР** (пальмадошлар), дарахтлар, қисман лианалар онласи; кўпинча

шохламай, тик ўсади ва тана унда тўда барглари бўлади. 3400 тача тури (карийб 250 туркуми) маълум, ас., тропикларда ўсади. Кокос пальмаси, хурмоли пальма, мойли пальма маданийлаштирилган.

ПАЛЬМЕРСТОН Генри Жон Темпл (1784—1865), Буюк Британия бош министри (1855—58 йилларда ва 1859 йилдан). 1830—34, 1835—41, 1846—51 йилларда ташқи ишлар министри. Ички ислотлар ўтказишга қарши чиққан. Ташқи сибсатда «кучлар мувозанати» тарафдори. П. ҳукумати 1857—59 йиллардаги *Хиндистон халқ қўзғолони* ва Хитойдаги *Тайпин қўзғолони*ни бостиришда, *Крим уруши* (1853—56) ни келтириб чиқаришда қатнашган.

ПАЛЬМИРА, Суриянинг шим.-шарқий қисмидаги қад. ш. (ҳоз. Тадмор ш. яқинида). Карвон савдоси ва хунар-маидачиликнинг йirik м-зи. Мил 1—3-асрларда анча ривожланган. Археол. қазинмалар натижасида антик шаҳарнинг планли қурилган кўчалари, ибодатхона, кабрстон, ҳайкаллар, мозаика, нақшлар топилган.

ПАЛЬМИТИН КИСЛОТА,

$C_{15}(CH_2)_{14}COOH$, рангсиз кристалл модда, суюқлашган т-раси 62,9°C. Ўсимлик ва ҳайвон ёғлари ва мумда эфир ҳолида бўлади (қ. *Глицеридлар*). Стеарин кислота б-н аралашмаси — стеарин асоси, тузлари — совуннинг таркибий қисми.

ПАЛЬПАЦИЙ (лат.), врачнинг беморни текшириш усули, бунда юза тўқималар ва чуқур жойлашган органларни мухтазам пайпаслаб, мас., терининг т-раси ва намлиги, баъзи ички органларнинг қаттиқлиги, жойланиши, юзаси қандай эканлиги ва консистенцияси, томир урили хусусиятлари, шунингдек П-га пиебетаган беморнинг реакцияси (мас., оғрик сезиши) аниқланади.

ПАМПА (исп.), 1) Аргентинанинг шаркидаги текислик. Табиий ўсимликлари даярли йўқ қилиб юборилган. П.—мам-тининг ас. к. х. р-ни. 2) Жан. Америка (ае., Аргентина)нинг ўтлоқ-дашт ўсимликлари ўсадиган текисликлари. Балладошлардан бузоқчирг, чалов, селин, ҳар хил ўтлардан нтузум, вербена, семизўт ва б. учрайди. Чорва моллари тартибсиз боқила-верганидан П-нинг табиий ўсимликлари даярли йўқ бўлиб кетган. Ҳайвонлардан паппа бугуси, зирқилар, нанду туякуши, нутрия ва б. яшайди.

ПАМФИЛИЯ, қадимда Кичик Осиёнинг жанубидаги обл. (ҳоз. Туркиянинг жан. терр-яси). Ахоманийлар (мл. ав. 6-асрдан), Искандар (мл. ав. 4-асрининг 2-ярмидан), Птолемейлар, Садаркийлар, Пергам давлатлари таркибига кирган ва улар б-н биргаликда мл. ав. 133 йилдан кейин Рим мулкига айланган. Мил. 43 йили П. Линия (Кичик Осиёнинг жанубидаги давлат) б-н бирга Рим пров-ни ташкил этган.

ПАМФЛЕТ (инг.), ҳозиржавоб публицистик асар; кўтаринки рухта ёзилиб, мақсади камчиликлари коикрет тарзда, граждалик нуқтан назардан, аксарият ижтимоий-сиёсий жиҳатдан фойда эйтишдир. П-да публицистика кўп ҳолларда

сатиранинг бад. фазилатлари б-н уйғунлашиб кетади. П-лик руҳи турли жаиридаги асарларда ҳам бўлиши мумкин (П.-нъеса, П.-роман ва б.).

ПАН... (юн.), кўшма сўзлар бўлаг; «ялписига», ҳамма нарсани камровчи деган маъноларни англатади.

ПАНАМА (Панама Р-каси), М-зий Америкадаги давлат, Панама бўйида. 77,1 минг кв. км. Ах. 2,23 млн. (1986), ас., мулатлар ва метислар. Шаҳарликлар 50% (1983). Расмий тил — исп. тили. Диндорларнинг кўпчилиги — католиклар. Маъм.-территориал жиҳатдан 11 пров-га бўлинган. Пойтахти — Панама. Дав. бошлиғи — президент. Қонуи чиқарувчи органи — Х. вакилларнинг бир палатали миллий мажлиси. Терр-ясининг ярмига яқини тоғлар (бал. 3475 м гача, ҳаракатдаги Бару вулкани), қолган қисми — пастқам текисликлар. Вуданлар отилади ва зилзилалар бўлиб туради. Иқлими — иссиқ, субэкваториал иқлим. Ўртача ойлик т-ра 25—28°C. Й. ёғин 3500 мм гача.

Қадимда П. терр-ясида индееслар яшаган. 16-аср бошида исп. конкистадорлари истило этган. Мустамлакачилар туб аҳолининг кўп қисмини кириб юборган, плантацияларда ишлатиш учун Африкадан негр-қулларни олиб келишган. Америкадаги испан мустамлакаларининг мустақиллиги учун уруш (1810—26) натижасида П. 1921 йили мустамлакачилик зулмидан ҳалос бўлди ва Буюк Колумбия таркибига кирди. 1831 йилдан — Янги Гранада (1886 йилдан Колумбия) таркибиди. 19-аср ўртасидан П-га чет эл капиталининг кириб келиши, мам-т терр-ясида океанлараро қанда курниш плани муносабати б-н янада кучайди; АҚШ П. терр-ясига бир неча бор интервенция уюштирди. 1903 йили П. Колумбиядан ажралиб чиқди, ўзини мустақил рақа деб эълон қилди, бироқ кўп ўтмай ўз терр-ясининг бир қисмини АҚШга канал куриши ва уни эксплуатация қилиш учун бериш ҳақидаги шартномани имзолаб, амалда АҚШга тўла қарам бўлиб қолди. 1903—21 йилларда АҚШ П-га 4 марта ўз оккупацион қўшинларини юборди. 1930 йилда П. Халқ партияси — панама коммунистлари партияси ташкил этилди. Ҳок-т тизмасига ҳарбий-революцион ҳукумат келгач (1968 йил окт.), мам-тда дав. саноат секторини кенгайтира бошлади, аграр ислоҳот ўтказишга киришилди, Панама канали зонаси деган терр-я устидан миллий суверенитетни ўрнатиш учун кураш кучайди. 1977 йили АҚШ б-н 2 та янги шартнома имзоланиб, 1903 йилги Панама канали статуси ҳақидаги шартнома бекор қилинди.

П.—аграр мам-т. 1985 йилги умумий ялпи маҳсулотнинг 10% қ. хўжалигига, 9% саноатга тўғри келади. Банан, кофе плантациялари мавжуд (1985 йилги йиғимда 1,4 млн. т банан етиштирилди). 1985 йили 2,4 млрд. кВт-с электр энергия хосил қилинди. Нефтни қайта ишлаш, озик-овқат, ёғочсозлик саноати корхоналари бор. Т. й. уз. 502 км, автомобиль йўллари 511 км (1985). П. байроғи б-н сузуо-шидан савдо кемааларининг тоннажи 41,5 млн. брутто рег. т (1986). Четга банан, нефть маҳсулотлари, криветка чиқарилади. Ас., АҚШ б-н савдо олиб бора-

ди. Пул бирлиги — бальбоа.

ПАНАМА, Панама давлатининг пойтахти (1903 йилдан) ва порти. Тинч окдан Панама каналига қираверишда. Ах. 389 минг (1980). Халқаро аэропорт мавжуд. Кўп аҳоли каналда кемалар қатновига хизмат қилиш б-н шуғуланади. Озиқ-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари, ун-т бор. П-га 1519 йили испанлар асос солган. 17—18-асрларнинг собор ва черковлари, ҳоз. ун-т бинолари (1949—53), Эски П-да (у 1671 йили қароқчилар томонидан ёндириб юборилган) 16—17-асрларнинг бинолари харобалари бор.

ПАНАМА БҮЙИ, Шим. ва Жан. Америка материкларини бириктириб туради; энг тор жойи 48 км. Бал. 180 м гача. Энг паст жойида *Панама канали* қазилган. **ПАНАМА КАНАЛИ**, Панама бўйинининг энг паст жойидан қазилган; Панама терр-ясида. Тинч ок-ни (Бальбоа ва Панама ш-лари ёнида) Атлантика ок. б-н (Кристобаль ва Колон ш-лари ёнида) бириктиради. 19-аср ўртасида Буюк Британия ва АҚШ канал куриш ҳуқуқини олишга ҳаракат қилдилар. Франция улар орасидаги қарама-қаршиликдан фойдаланиб, канал куришни бошлади (1879), лекин фр. компанияси инқирозга учраши натижасида, 1901 йили канал куриш ҳуқуқи (Англия-Америка шартномасига кўра) АҚШга ўтди. Канал орқали 1-кема 1914 йили ўтди. Расмий равишда 1920 йили очилди. Уз. 81,6 км (шу ж. 65,2 км қуруқликдан ва 16,4 км Кариб д-зининг Лимон бухтаси тубидан ҳамда Панама кўлигидан ўтган), чуқ. 12,5 м, эни 150 м. 3 жуфт шлюзи бор. 40 минг т гача оғирликдаги кемалар қира олади. 1977 йилда 125 млн. т юк олиб ўтилди.

ПАНАМА ХАЛҚ ПАРТИЯСИ (ПХП), Панама коммунистлари партияси, 1930 йили асос солинган. 1953—78 йилларда яширин ҳолатда ишлаган. ПХП МК бош сакр. — Р. Д. Соуса Батиста (1951 йилдан). Нашрий органи — «Унидад» газетаси.

ПАНАМАЛАР, миалат, Панамаининг ас. аҳолиси (2,02 млн. га яқин). Умумий сони 2,08 млн. (1987). Ас., метислар ва мулатлардан иборат. Исп. тилида сўзлашади. Динига кўра, ас., католиклар.

ПАНАМЕРИКАНИЗМ, сиёсий доктрина, унинг негизда фактларга зид бўлган ва тарихий жараёни бузиб изохлашга асосланган ғоя — АҚШ ва Америка қитъасидаги б. мам-тларнинг тарихий тақдир, экономикаси ва маданиятида умумийлик мавжуд деган ғоя ётади. П. АҚШ томонидан 19-аср бошидан тарғиб қилиб келинмоқда; бунидан мақсад Лат. Америкаси мам-тларини асоратга солиш ва Ғарбий яримшарда АҚШ ҳукмронлиги остида ҳарбий-сиёсий блок тузишдир.

ПАНАРИЦИЙ, қ. *Хасмола*.

ПАНАФРИКАНИЗМ, ғоявий-сиёсий ҳаракат, дастлаб (19-аср охири — 20-аср бошида) ирқий зулмга қарши курашиш учун негрларни бириктиришни мақсад қилиб қўйган, 50-йиллардан бошлаб Африканинг барча халқларини озодликка чиқариш, озодлик кўчларини мустамлакачиликка, неокolonнализмга, ирқчилик ва сионизмга қарши курашда жиислаштириш ҳаракати-га айланган. Ҳоз. П. программаси 6-пан-

африка конгресси (1974) хужжатларида баён этилган.

ПАНГВЕ, к. *Фанг*.

ПАНГОЛИНЛАР (яшчерлар), сутэмизувчи хайвонлар туркуми. Уз. 30—88 см, думининг узунлиги танасига тенг. Танасининг устки томони йирик шох тангалар б-н қопланган. 7 тури маълум. Африкада (шим. қисмидан ташқари) ва Жан.-Шарқий Осиёда тарқалган. Ас., чумолилар ва термитлар б-н озикланади. Гўшти учун овланади, шунинг учун бир қанча турларининг сони камайиб кетган.

ПАНДЕМИЯ (юн.), бир ёки бир қанча мам-т, бутун китъа аҳолисининг кўп қисми ўртасида тарқаладиган эпидемия.

ПАНДУС (фр.), бионинг эшиги, дарвозасига қирладиган нишаб майдонча; гаражга автомобиль қирадиган нишаб йўлак; баъзан зинапоя вазифасини ҳам ўтайди.

ПАНЕВЕЖИС (1917 йилгача расмий номи Поневеж), ЛитССРдаги ш., Нявежис д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 122 минг (1987). Машинасозлик, озик-овқат, снгил саноат корхоналари, шиша з-ди, драма т-ри, ўлкашунослик музейи бор. П. 1503 йилдан маълум.

ПАНЕЛЬ (нем.), 1) қурилиш конструкциясининг з-да тайёрланадиган йирик ўлчамли ясси элементи. 2) Девор ва б-нинг безак қопламаси (ёғоч, пластмасса, мой-бўёкли ва б.). 3) Панелли исhtiнда қиздирувчи элемент. 4) Электр шчитлари, бошқарув пултлари, радиотех. қурилмалар, асбоблар ва б-нинг сигнал, назорат, ўлчаш ва б. аппаратлари жойлаштирилган қисми. 5) Йўлка (тротуар)нинг б. номи.

ПАНЖ, СССР ва Афғонистон чегараси бўйлаб оқадиган д., Амударёнинг чап irmoғи. 921 км. ҳавза майд. 114 минг кв. км. Помир ва Воҳондарёнинг қўшилишидан ҳосил бўлади. Ўртача сув сарфи 1000 м³/сек. Суви сугоришда фойдаланилади. П. водийси бўйлаб Душанба — Хоруг автомобил йўли ўтган.

ПАНЖ (1931 йилгача Сарой Қамар, 1936 йилгача Бауманобод, 1963 йилгача Кировобод), Хатлон областидаги ш. (1953 йилдан), Панж д. бўйида. Пахта тозалаш з-ди бор.

ПАНЖАКЕНТ, Ленинобод обл.-даги ш. (1953 йилдан), Зарафшон водийсида. Тожикистон олтин руда к-ти, озик-овқат (шу ж. тамаки) саноати корхоналари, Рудакий номидаги тарих-ўлкашунослик музейи, музей-қўриқхона бор. Ҳоз. шаҳар чеккасида кад. П. колдиклари, 5—8-асрлардаги Сугд шаҳри ҳабаралари (турар жой ва жамоат бинолари, саройли кўрғон, қабристон, деворий расмлар, сопол ва ёғочдан ясалган ҳайкаллар ва б.) сақланган.

ПАНЖАРА, биноларнинг деразалари, эшиклари, туйнуқлари ва айвонларига ганчдан ўйиб ёки қуйиб ёхуд ёғочдан йиғиб ишланган нақшли тўсиқ. Ў. Осиё ва Шарқ мам-тларида тарқалган. Ў. Осиёда ҳар хил геом. нақшлар (шу ж. гирих)дан фойдаланилган; жимжимадор П-лар Озарг байжон (шабака), ар. мам-тлари (мушаррабия), Ҳиндистон ва б. мам-тларга ҳам хос.

ПАНЖОБ, Жан. Осиёдаги тарихий ва

геоғр. обл. Ҳинд-Ганг текислигининг шим. қисми. 5 дарё: Желом, Чиноб, Рави, Биас ва Сатлаж д-лари (Ҳинд ҳавзаси)дан сугорилади. Жаҳон маданиятининг энг кад. м-эларидан бири (к. *Харанпа маданияти*). 16-асрда П. терр.-ясида сикхлар ҳаракати бошланиб, натижада улар ўз давлати (1765—1849) ни барпо этди. Бу давлат инг.-сикх урушлари (1845—46 ва 1848—49) натижасида инг. мустамлакачилари томонидан босиб олинди. 1947 йили П. терр.-яси Ҳиндистон б-н Покистон ўртасида бўлиб олинди: шарқий П. Ҳиндистон Р-қаси штатида, ғарбий П. Покистон вилоятига айланди.

ПАНЖОБ, Ҳиндистоннинг шим.-ғарбидаги штат. Сатлаж д. ҳавзасида. 50 минг кв. км. Ах. 16,7 млн. (1981). Маъм. м-зи — Чандигарх.

ПАНЖОБИ, панжоблар тили, ҳинд-европа тиллари оиласининг ҳинд гуруҳига мансуб. Ҳиндистоннинг расмий тилларидан бири. Ёзуви брахми ёзувидан келиб чиккан гурмуқхи алифбоси асосида.

ПАНЖОБЛАР, Покистон (66,3 млн. га яқин, 1987) ва Ҳиндистон (Панжоб штати, 20,9 млн. дан ортиқ)даги халқ. Панжоби тилида сўзлашади. Линга кўра, Ҳиндистон П-лари, ас. сикхлар ва ҳиндулар, Покистон П-ри, ас., сунний мусулмонлар.

ПАНЖТОР, 5 торли, ноҳун б-н чертиб чалинадиган музика асбоби. Қосаси танбуриқидан каттароқ. Ўзбекистон, Тожикистонда тарқалган.

ПАНЗОТИЯ (юн.), бир ёки бир неча мам-т, бутун китъада хайвонлар инфекция қасаллигининг ғоятда кенг тарқалиши. Эпизоотиянинг юксак босқичи.

ПАНИНИ, кад. ҳинд тилшуноси, мил. ав. 5—4-асрларда яшаган. Ҳиндистонда санскритнинг ва, қисман, веда тилининг I-норматив грамматикасини яратган.

ПАНИПАТ ЖАНГЛАРИ, Ҳиндистон тарихидаги уч муҳим жанг. Панипат ш. атрофида (Дехли яқинида) бўлган. 1526 йилги жангда Бобир қўшинларининг Дехли султони Иброҳим Лўдий қўшинлари устидан қозонган ғалабаси Бобирнинг Ҳиндистонда мустаҳкамланиб олишига имконият яратди; 2-си 1556 йили Акбар б-н Дехли тахтига даъвогар Ҳему ўртасида бўлиб, Акбар ғалабаси Бобирнинг Ҳиндистондаги ҳок-тини мустаҳкамлади; 3-си — 1761 йили Аҳмадшоҳ Дурроний б-н маратхалар ўртасида бўлган, жанг 2 томоннинг ўзаро қучсизланишига олиб келдики, натижада инг. мустамлакачиларининг Ҳиндистонда мустаҳкам ўрнашиб олишига имкон яратиб берди.

ПАНИСЛОМИЗМ, диний-сиёсий оқим; асосида бутун дунёдаги мусулмонлар «бирлиги» ва уларни ягона мусулмон давлатига жиқлаштириш зарурлиги тўғрисидаги гоялар ётади. 19-аср охирида шаклланди. 1918—22 йилларда Ҳиндистонда бўлган халифалик ҳаракати мустамлакачиликка қарши П. мазмунининг йирик кўриниши бўлди.

ПАНКРЕАТИК ШИРА (ошқозон ости бези шираси), ошқозон ости безида ишланадиган ҳазм шираси; ишқорий реакцияли рангсиз суюқлик. Таркибида оксил, ёғ ҳамда углеводларни парчалайдиган ферментлар, бир неча оксиллар (ас., глобулин-

лар), креатинин, мочевина, сийдик кислота, микроэлементлар ва б. бор. Одамда бир суткада 1,5—2 л П. ш. ажралади.

ПАНКРЕАТИТ (юн.), ошқозон ости безининг ўткир ёки хроник яллиғланиши. Ўткир П-да қориннинг юқори қисми каттик оғриб, кўпинча белга тарқалади, бемор тўхтовсиз қусиб, қон босими пасайиб кетади;

беморни зудлик б-н касалхонанинг хирургия бўлимига ётқизиш зарур. Хроник П-да оғриқ пайдо бўлади, бемор кекиради, кўнгли айниди, овқат ҳазм бўлмай, ичи кетади.

ПАННО (фр.), 1) девор ёки шифтнинг рамка б-н ажратилиб, нақш ёки тасвир ишланган қисми. 2) Шифт ёки деворнинг бир қисмини доимий ёки вақтинча безаш учун ишланган картина ёки рельеф.

ПАННУС, к. *Трахома*.

ПАНО, Амазонканинг юқори оқимида яшайдиган индеес қабилалари гуруҳи (гуайкуру, чама, кашинауа, чакобо ва б.). Перунинг шарқи (30 минг, 1987), Бразилиянинг ғарби (1 мингга яқин) ва Боливианинг шимоли (1 минг)да тарқалган.

ПАНОРАМА (юн.), тасвирий санъат тури: тарх айлана залда бутун горизонтни қоплаб ишланган картина. Олдида макетлар, жой, нарсаларнинг шакли ишланган бўлади. Зал ўртасида супадан туриб томоша қилинади, иллюзия ёрдамида реал борлиқ намоён этилади. Севастополдаги (1905, 1954 йилларда очилган) «Севастополь мудофааси», Москвадаги (1912, 1962 йилларда очилган) «Бородино жанги»

П-лари машҳур [иккаласини ҳам рус рассоми Ф. А. Рубо (1856—1928) ишлаган].

ПАНИСИХИЗМ (юн.), табиатнинг жонлиги тўғрисидаги идеалистик тасаввур. Ибтидоий динлар анимизми ва юн. философияси гилозонизмдан тортиб руҳ ва психикани дунёнинг чинакам моҳияти деб талқин этувчи ривожланган идеалистик таълимот (Г. В. Лейбницнинг монада концепцияси, Г. Т. Фехнер, К. Г. Юнг ва б-нинг фалсафий гоялари) гача П-нинг турли формалари мавжуд.

ПАНСИОНАТ (фр.), дам олиш уйининг бир тури ёки курортда дам олувчилар меҳмонхонаси.

ПАНСЛАВИЗМ, рус подшоиси бошчилигида славян халқларини бирлаштириш гояси (18-аср охири—20-аср боши). Туркия ва Австрия-Венгрия томонидан эзилган славянларнинг мустақилликка интилишидан келиб чиккан. 19-аср ўртасида Россияда рус буржуазиясининг миллатчилик идеологияси ва босқинчилик майли.

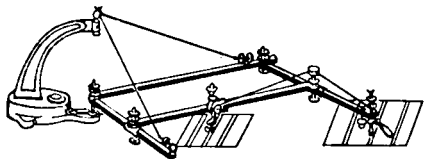
ПАНТ, асл буғу (марал, изюбр) ва чипор буғунинг жузли тери б-н қопланган юмшоқ шохи. П. олиш учун буғулар махсус хўжаликларда боқилади. Пантокрин деган қувватга киритувчи дори тайёрлашда ишлатилади.

ПАНТЕИЗМ (юн.), худо б-н бутун борлиқ бир нарса деб талқин этувчи диний ва фалсафий таълимот (ислом П-ми ҳақида к. *Вужудийон*). Пантеистик тенденциялар ўрта асрлардаги ереслик мистикасида кўзга ташланади. Уйғошиш даври натурфилософияси ва Б. Спинозанинг материалистик системаси учун характерлидир; Б. Спиноза «худо» ва «табиат» тушунчаларини айнан бир нарса деб билган П. бир неча марта теизмдан материализмга

ўтиш шаклида намоён бўлган. И. Г. Гердер, И. В. Гёте ва нем. классик идеализм учун П. ортодоксал теизмга қарши, шунингдек фр. материалистларнинг механицизмга қарши кураш қуроли бўлган.

ПАНТЕОН (асли юн.), 1) Қад. Римда «барча худодлар ибодатхонаси». 2) Буюк кишилар макбараси (Рим ва Париждаги П.-лар, Лондондаги Вестминстер аббатлиги).

ПАНТОГРАФ (юн.), 1) кўзгалувчан шарнирли параллелограмм кўринишидаги мослама (расмга қ.). Планлар, чизмалар ва б-ни катта ёки кичик масштабда қайта чизиш (нусха кўчириш) учун ишлатилади.



2) Контакт симидан электровозлар ва электропоезд вагонларининг ток олиш қурилмаси.

ПАНТОМИМА (юн.), сахна санъати тури; унда ижрочининг нафис ҳаракати, имо-ишораси, мимикаси бад. образ яратишининг ас. воситасидир.

ПАНТОТЕНАТ КИСЛОТА (В₃ витамини), сувда эрийдиган витамин. Кимёвий табиатига кўра дипептид. Организмда кўпгина модда алмашиши реакцияларида иштирок этувчи А коферменти таркибига кирди. Хамиртуруш, жигар, тухум сариғи, ўсимликларнинг яшил қисмида, сут, сабзи ва б-да бўлади. П. к. етишмаслиги модда алмашишининг бузилишига олиб келади (дерматит, депигментация, ўсишдан тўхтаб қолиш ва б.). Дори сифатида кальций пантотенат қўлланилади.

ПАНТУРКИЗМ, Туркия буржуа помешчик юкори табақаларининг реакцион шовинистик доктринаси. 20-аср бошида пайдо бўлган. Туркий тилларда сўзлашувчи халқларни Туркия қўл остида бирлаштиришни тарғиб қилган.

ПАНФИЛОВ Иван Васильевич (1892/93—1941), совет саркардаси, генерал-майор (1940), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1942, ўлимидан сўнг). КПСС аъзоси (1920). Улуғ Ватан урушида Москва жангида қаҳрамонона курашган 316-ўқчи дивизия командири (қ. *Панфиловчилар*). Жангда ҳалок бўлган.

ПАНФИЛОВ (1942 йилгача Жаркент), Толдикўрғон обл.-даги ш. Қурилиш материаллари з.-ди, озик-овқат саноати корхоналарин бор. П-га 1882 йили асос солинган. И. В. *Панфилов* номи б-н аталган.

ПАНФИЛОВЧИЛАР, Москва жангида қаҳрамонлик кўрсатган, генерал-майор И. В. *Панфилов* командирлик қилган 316-ўқчи дивизия (18.11.1941 йилдан 8-гвардиячи дивизия) жангчилари. 28 қаҳрамон П. политрук В. Г. Ключков бошчилигида Дубосеково ст.-яси яқинида (Волоколамскнинг шаркида) бўлган 4 соатлик жанг (16.11.1941)да душмanning 18 танкнини яқсон қилганлар, ўзлари ҳалок бўлсаларда, душмanning ўтказмаганлар.

ПАНЧА ШИЛА (хиндча), қ. *Тинч-тотув яшашнинг беш принципи*.

«**ПАНЧАТАНТРА**» (санскритча), санскрит ад-ти ёдгорлиги (3—4-асрлар). «П.» даги масаллар, эртақлар, новеллалар китоблари ахлоқий-таълимий характерда бўлиб, қоллипланган қиссалар типиди қурилган ва қад. Ҳиндистондаги социал муносабатларни акс эттирган. Осиё ва Европа ад-тларида «П.»нинг 200 дан ортиқ таржималари ва қайта ишланган тавсифлари бор.

ПАПА (Рим папаси) (асли юн.), католик черкови ва Ватикан дав. бошлиғи. Кардиналлар мажлиси томонидан бир умрга (1389 йилдан кардиналлар орасидан) сайланади. Қ. *Папалик*.

ПАПА ОБЛАСТИ, 756—1870 йилларда У. Италиядаги теократик давлат. Уни Рим папаси бошқарган. 1861—70 йилларда П. о. терр.-яси Италия қиролиги таркибига кирган.

ПАПАИОАННУ Эзекиас (1908—88), Кипр Меҳнатқашлари прогрессив партияси (АКЭЛ) МК Сиёсий бюроси аъзоси ва бош секр. (1949 йилдан). 1931 йилда Буюк Британия КИ га кирган. 1936 йили исп. халқининг Миллий-революцион урушин (1936—39) қатнашчиси (Интернационал бригадалар сафида иштирок этган). 1946 йилдан Кипрда. 1947 йилдан АКЭЛ МК аъзоси, 1947—49 йилларда АКЭЛ МКнинг ташкилий масалалар бўйича секр.

ПАПАЯЯ, тропикларда ўсадиган мевали дарахт. Қ. *Қовун дарахти*.

ПАПАЛЁКСИ Николай Дмитриевич (1880—1947), совет радиофиз., СССР ФА акад. (1939), Л. И. Мандельштам б-н ҳамкорликда чизиклимас тебранишларга оид фундаментал тад.-тлар ўтказган, электр тебранишларини параметрик кўзгатиш усулини яратган, радиоинтерференция усулини таклиф этган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1942).

ПАПАЛИК, католик черкови раҳбарияти; Рим папаси томонидан бошқариладиган диний м-з. П. Рим епископлиги асосида вужудга келган. 5-асрда Рим епископлари ўзларига «папа» номини қўйиб олиб, Рим имп.-ридан б. епископларнинг ўзларига бўйсунishi тўғрисида фармон олишга муваффақ бўлдilar. 8-асрда Папа областининг тузилиши папалар дунёвий ҳок-тига асос солди. Ўрта асрларда П. қудрати ниҳоят ошди. 16-асрдаги реформация П. нуфузига катта путур етказди. П. Конгр.-реформацияга бошчилик қилиб, ўз мавкеини бирмунча мустаҳкамлаб олди. 19-аср ўртасигача П. феодал-монархия кучлари таянчи бўлиб келди. 19-асрнинг 2-ярмидан бошлаб ишчилар ҳаракатига ва соц.-зм-га қарши курашда реакция буржуа доираларига яқинлашди. 2-жаҳон урушидан кейин, айниқса 60-йиллардан бошлаб, П. католицизм кризисини бартараф қилишга интилиб, черков ақидалари, маросимлари, ташкилотлари ва сиёсатини замонга мослаштириш йўлига ўтди.

ПАПАНИН Иван Дмитриевич (1894—1986), совет кутб тад.-тчиси, геогр. фанлари д.-ри, контр-адмирал (1943), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1937, 1940). КПСС аъзоси (1919). Украина ва Қримда Гражданлар урушининг фаол қатнашчиси. Дастлабки совет «СП-1» кутб ст-ясига

раҳбарлик қилган (1937—38). Шим. д-з йўли бошқармасининг бошлиғи (1939—46); СССР ФА Д-з эксп.-ялари ишлари бўлими бошлиғи (1951 йилдан). 1941—52 йилларда партия МРК аъзоси. 1937—50 йилларда СССР ОС деп. «Муздаги ҳаёт» (1938), «Муз ва аланга» (1977) деган китоблар муаллифи.

ПАПАСКҲИРИ Иван Георгиевич (1902—80), Абхазия АССР х. ёзувчиси (1977). КПСС аъзоси (1938). Унинг «Темур» асари (1937) социал-маиший мавзудаги 1-абхаз романидир. «Химур йўли» эпосеяси (1—3-китоблар, 1949—63; кейинги наشريда «Аёллар гурури» деб аталган), «Эрцаха остоналарида» романи (1974), повестлари, ҳикоялари бор.

ПАПАХ, эркакларнинг чўзинчоқ мўйна телпаги. Кавказ, У. Осиё халқлари ва б. миллий кийимининг ҳамда казаклар кийим формасининг элементи. Совет Қурулди Кучларида маршал, генерал ва полковникларнинг киши бош кийими.

ПАПИРУС (лат.), 1) бардилошларга мансуб сувда ўсувчи кўп й. ўт ўсимлиги. Африканинг тропик қисмида, дарё ва кўл қирғоқларида ўсади. 2) Қадимда ва илк ўрта асрларда П. пояларидан тайёрланган ёзув материали. Шу материалга ёзилган кўл-ёзмалар ҳам «П.» деб аталган. П. текстларини папирология, мисршунослик, семи-тология фанлари ўрганади.

ПАПОРОТНИКСИМОНЛАР, қ. *Қирққулоқсимонлар*.

ПАПП Ласло (1926), венгр спортчиси. Олимпиада ўйинлари (1948, 1952, 1956), ҳаваскор (1949, 1951) ва профессионал боксчилар (1962—66) ўртасидаги Европа чемпиони.

ПАПАТАЧИ ИСИТМАСИ, қ. *Искабтопар иситмаси*.

ПАПУАСЛАР, халқлар гуруҳи. Ғарбий Меланезиянинг туб аҳолиси (энга, чимбу, хаген, камаю, хули ва б.). 4,8 млн. (1987). Папуас тилларида сўзлашади. Дастлаб Н. Н. Миклухо-Маклай томонидан ўрганилган.

ПАПУА — ЯНГИ ГВИНЕЯ, Океаниядаги давлат, Тинч ок.-нинг жан.-ғарбий қисмида, ас., Янги Гвинея о. (шарқий қисми), Бисмарк архипелаги, Соломон о.-лари (шим. қисми) да. 461,7 миң кв. км. Аҳ. 3,43 млн. (1986), ас., папуаслар, меланезлар. Шаҳарликлар 13% (1980). Расмий тил — инг. тили. Аҳолининг кўпчилиги — христиандар, қолганлари маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади. Маъм.-территориал жиҳатдан 19 пров.-га бўлинган. Пойтахти — Порт-Морсби. П.—Я. Г. Британия ҳамкорлигида. Дав. бошлиғи Англия қироличаси, унинг номидан мам.-тни генерал-губернатор бошқаради. Қонун чиқарувчи органи — парламент. Табиати ҳақида *Янги Гвинея* ва *Соломон ороллари* мақола-ларига қ.

П.—Я. Г. терр.-ясини европаликлар мустамлакага айлантираётган даврда мам.-тда папуаслар ва меланезлар яшар эди. Янги Гвинея (Папуа) о.-нинг жан.-шарқий қисми 1884 йилдан Буюк Британия ҳукмронлигида бўлган, 20-аср бошида Буюк Британия уни Австралия Иттифоқи ихтиёрига топширди. Шим.-шарқий қисми ва унга ёндаш ороллар (Бисмарк архипе-

лаги ва б.)ни (мазкур терр-я кейинрок Янги Гвинея номи б-н юритиладиган бўлди) 1880-йилларда Германия босиб олди, 1920 йилда Миллатлар Иттифоқининг мандатли терр-яси сифатида Австралия Иттифоқига топширилди (кейинрок БМТ васийлигидаги терр-я). 1949 йилда Австралия маъмурлари хар икки қисм (Папуа ва Янги Гвинея) ни маъм. жиҳатдан бирлаштирди. 1973 йили П.—Я. Г. терр-яси ички ўз-ўзини бошқариш ҳуқуқини олди. 1975 йил сент-дан мустақил давлат. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1976 йили ўрнатилган. Экономикасининг негизи — қ. хўжалиги ва қон руда саноати. 1980 йилги умумий ялпи маҳсулотнинг 36% қ. хўжалигига, 19% саноатга тўғри келади. Ас., кокос пальмаси (1982 йил 138 минг т кокос ёнгоғи мағзи олинди), каучулки дарахт, кофе, какао ўстирилади. Гўшт қорвачилиги ривожланган. Балиқ овланади, ёғоч тайёрланади. Кўплаб мис, шунингдек, олтин, қумуш, рух қазиб олинади. Ёғочсозлик ва озиқ-овқат саноати қорхоналари бор. Автомобиль йўллари уз. 18,2 минг км. Четга, ас., Австралия ва Японияга мис, кофе, какао, копра чиқарилади. Пул бирлиги — кина.

ПАПЬЕ-МАШЕ (фр.), толлани материаллар (қоғоз, картон)нинг елим, крахмал, гипс ва б. б-н аралашмасидан ҳосил қилинадиган, хар хил шакл бериш осон бўлган масса. П.-м-дан қолиплар (шакллар) ясалади.

ПАР, парранда танасини қоплаб турадиган юмшоқ ва нафис пат. Организм терморегуляциясини яхшилайди. Естик ва б. буюмларга солинади.

ПАРА, Бразилиядаги ш.; қ. *Белен*.

ПАРА... (юн.), 1) қўшма сўзлар бўлаги. Яқин турганликни, шунингдек бирор ҳолатдан четга чиққанлик, ўзгаликни билдиради (мас., парамагнетизм). 2) Қ. *Орто-мета-пара-* (кимёда).

ПАРАМИНОБЕНЗОАТ КИСЛОТА, $H_2NC_6H_4COOH$, бир қанча микроорганизмларни ўстирувчи омил (витамин). Улар П. к-ни фолат кислотани биосинтезига сарфлайди. Сульфаниламид дорилар (П. к-нинг структуравий аналоглари) бактерияларнинг П. к-дан фойдаланишига тўсқинлик қилади; сульфаниламидларнинг антибактериал таъсири шунга асосланган. Хайвонлар ва одамнинг хужайралари П. к-ни фолат кислотага айлантириб бера олмайди.

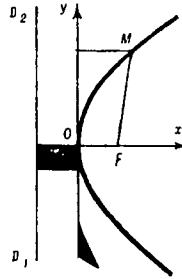
ПАРАБИОЗ (юн.), 1) тирик тўқиманинг кўзгатувчи (муайян куч б-н ва маълум муддат давомида) таъсирини жавоб реакцияси, бунда тўқиманинг ас. хусусиятлари — кўзгалувчанлиги ва ўтказувчанлиги аслига қайтувчи ўзгаришлар б-н давом этади. П. ҳақидаги тушунча ва назарияни рус физиологи Н. Е. Введенский (1852—1922) ишлаб чиққан. 2) 2 ёки бир неча организмнинг қон томирлари ва лимфа системаси орқали бир-бирига сунъий бирлаштирилиши. Бундай физиологик тажрибада орган ва тўқималарнинг ўзаро ғуморал таъсири (гормонлар ва б. метаболитлар) ўрганилади.

ПАРАБОЛА (юн.), 2-тартибли ясси эгри чизик. П. берилган F нукта (фокус) гача ва берилган D_1, D_2 тўғри чизик (директриса) гача масофалари тенг бўлган M нук-

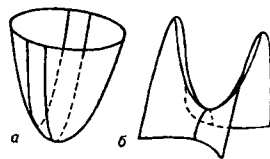
талар тўплами. Тегишли координатлар системаси (расмга к.)да П. тенгламаси

$$y^2 = 2px,$$

бунда $p = 2OF$. Яна қ. *Конус кесими*.



ПАРАБОЛИК ТЕЗЛИК, m массали жисм (мас., космик аппарат) $M \gg m$ массали жисм (мас., Ер)нинг гравитацион тортиш кучини енгиб ва параболлик траектория бўйлаб ҳаракатланиб, унинг гравитацион таъсири доирасидан чиқиб кетиши учун ўша жисм (космик аппарат)га бериш керак бўлган минимал тезлик. Тортиб турувчи жисмдан узоқлашган сари П. т. камайиб боради. Бирор осмон жисми (сайёра, юлдуз) сиртидаги П. т. 2-космик тезлик v_2 дейилади. Ер сиртида $v_2 = 11,2$ км/сек. **ПАРАБОЛОИДЛАР**, 2-тартибли ёниқ бўлмаган сиртлар. П-ни бир параболани 2-си бўйлаб илгариллама ҳаракатлантиришдан ҳосил қилиш мумкин. Бунда параболалар ётган текисликлар ўзаро перпендикуляр, ўқлари параллел, 1-параболанинг учин 2-парабола бўйлаб сирланади. «Ясовчи» ва «йўналтирувчи» параболаларнинг ўқлари бир томонга ёки қарама-қарши томонга



йўналишига қараб, эллиптик (расм, а) ёки гиперболик (расм, б) П. ҳосил бўлади. Параболанинг ўз ўқи атрофида айланишидан ҳосил бўладиган айланма П. эллиптик П-нинг хусусий ҳолидир.

ПАРАГВАЙ, Бразилия ва Парагвайдаги д., Парананинг ўнг ирмоғи. Қарийб 2500 км, ҳавза майд. қарийб 1,2 млн. кв. км. Ўртача сув сарфи 4000 м³/сек. Консепсьон ш-гача кема қатнайди.

ПАРАГВАЙ (Парагвай Р-қаси), Жан. Америкадаги давлат. 406,8 минг кв. км. Ах. 3,8 млн. (1986), ас., парагвайликлар. Шаҳарликлар 40% (1984). Расмий тил — исп. тили (аҳолининг ярмидан кўпроғи гуарани тилида сўзлашади). Диндорларининг кўпчилиги — католиклар. 19 департамент ва пойтахт округига бўлинган. Пойтахти — Асунсьон. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Конун чиқарувчи олий органи — конгресс.

Ер юзаси — текислик. Иқлими — тропик иқлим. Январнинг ўртача т-раси 27—29°C, июлники 17—19°C. Й. ёғин 700 мм дан

(ғарбида) 2000 мм гача (шарқид). Энг катта дарёси — Парагвай. Ҳазоррезги-дом яшил ўрмонлар, қуруқ сийрак ўрмонлар бор.

Қадимда П. терр-ясида индеес қабилалари яшаган. 16-асрда П-ни Испания босиб олиб, ўз мустамлакасига айлантирган. 17—18-асрларда П-да Иезуитлар давлати маъжуд бўлган. Америкадаги исп. мустамлакаларининг мустақиллиги учун уруш (1810—26) давомида, 1811 йили П. мустамлакачилик зулмидан озод бўлиб, мустақил р-кага айланди. Мам-тни заифлаштирган Парагвай уруши (1864—70) натижасида П-га чет эл, ас., Буюк Британия ва АҚШ капитални кибриб кела бошлади. Нефть қонларини эгаллаб олиш йўлидаги Англия-Америка рақобати П. б-н Боливия ўртасидаги уруши (1932—35) га сабаб бўлди, натижада П-нинг чет эл капиталига қарамлиги янада кучайди. 1928 йили Парагвай Компартияси ташкил этилди. 2-жаҳон уруши даврида П. бетарафлик эълон қилди, лекин фашистлар Германиясига ёрдам бериб турди, урушдан кейин эса нем.-фашист ҳарбий жиноятчиларига бошпана берди. 1954 йилдан мам-тда ҳарбий-полиция диктатураси ўрнатилди.

П.—султ ривожланган аграр мам-т. Экономикасининг негизи — яёлов қорвачилиги, ўрмон хўжалиги. 1985 йилги умумий ялпи маҳсулот структурасида қ. хўжалиги 30% ни, ўрмон хўжалиги 3% ни, саноат 18% ни ташкил қилган. 1984 йилда 6 млн. қорамол, қўй, от бўлган. Экспорт экинлари: пахта, тамаки, тунг ёнгоғи, мате чойи, кофе, сўя. Ас. саноат тармоқлари: гўшт, ёғочсозлик, тўқимачилик, кўн, ошловчи экстракт (кебрачо) ишлаб чиқариш, цемент саноати. 1986 йилда 1,05 млрд. кВт-с электр энергияси ҳосил қилинди. Т. й. уз. 1,3 минг км, автомобиль йўллари 8 минг км (1986). Ас. порти — Асунсьон. Четга пахта, сўя, тунг мойи, кофе, гўшт ва гўшт маҳсулотлари, кебрачо экстракти чиқарилади. Ас., Аргентина, Бразилия, АҚШ, ГФР б-н савдо қилади. Пул бирлиги — П. гуараниси.

ПАРАГВАЙ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ПКП), 1928 йили ташкил этилган. Яширин ҳолатда иш олиб боради (1936 йил фев. ва 1946 йилнинг 2-ярмидан ташқари). ПКП МК 1-секр.— А. Майдана. Матбуот органи — «Аделанте» газетаси, назарий журнали — «Перспективас».

ПАРАГВАЙ ЧОЙИ, қ. *Мате*.

ПАРАГВАЙЛАР, миллат, Парагвайнинг ас. аҳолиси (3,55 млн.). Умумий сон 3,85 млн. (1987). Ас., метислар. Исп. ва гуарани тилларида сўзлашади. Динига кўра, католиклар.

ПАРАГРАФ (юн.), боб, бўлим ичидаги текстнинг бир бўлаги, § белгиси б-н кўрсатилади; шу белги ҳам П. деб аталади.

ПАРАД (асли лат.), 1) расмий байрамлар муносабати б-н қўшинлар ва жанговар техниканинг, физкультура коллективлари ва б-нинг тантанавор саф тортиб ўтиши. 2) Цирқда барча томоша кўрсатувчиларнинг аренага тантанавор чиқиши.

ПАРАДИЗКА, паст бўйли олма дарахти тури. Пакана дарахтлар ўстиришда пайвантаг сифатида фойдаланилади.

ПАРА-ДИОКСИБЕНЗОЛ, қ. *Гидрохинон*.

ПАРАДОКС (юн.), 1) қутилмаган, одатдан ташқари, анъанага мос келмайдиган фикр, мулоҳаза ёки хулоса. 2) Логикада — сиртдан мантиқан тўғри деб ҳисобланган мулоҳаза юритиш натижасида ҳосил қилинган зиддият. Ҳазор қарама-қарши хулосаларга олиб келади. П-нинг мавжудлиги ушбу мулоҳаза юритишда ёки умуман назарияда фойдаланилган аксиомалардан бирининг асоссизлигини билдиради, лекин кўпинча бу асоссизликни аниқлаш, тушунтириб бериш ва, айниқса, бартараф этиш кийин бўлади.

ПАЗАРИТАР ҚАСАЛЛИКЛАР, к. *Инвазион касалликлар*.

ПАЗАРИТИЗМ (биол.), 1) ҳар хил турга мансуб организмлар ўртасидаги ўзаро муносабат шакли, бунда организмлардан бири (паразит) 2-си (хўжайин) дан яшаш мухити ва озик манбаи сифатида фойдаланиб, унга зарар етказиши. 2) Кўчма маънода — ўзгалар ҳисобига, ўзгалар меҳнатидан фойдаланиб яшаш, текинхўрлик.

ПАЗАРИТЛАР (юн.), б. организмлар (хўжайин) ҳисобига яшайдиган ва кўпинча унга зарар етказадиган организмлар. Зоопаразитлар (энг содда организмлар, гелминтлар ва б.) ва фитопаразитлар (бактериялар, замбуруғлар ва б.) фарқ қилинади; эктопаразитлар хўжайин танасининг сиртида, эндопаразитлар эса хўжайин организми ичида яшайди. Хўжайин ичидаги П-га вируслар киритадилар.

ПАЗАРИТИФОРМ КАНАЛАР, ўргимчаксимонлар синфига мансуб бўғимоклилар туркуми. Танаси бўғимларга бўлинмаган, баъзиларида бош-қўкрак ва қоринга бўлинган, айримларининг танаси туташ бўлади. 8000 тача тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда қарийб 1000 тури учрайди. П. к. орасида аргас, гамаза, иксада каналари ҳайвон ва одам паразитларидир.

ПАЗАРИТОЛОГИЯ (юн.), комплекс биол. фани; паразитизм ҳодисалари, яъни паразит б-н хўжайин ўртасидаги ўзаро муносабатлар, уларнинг ташқи мухит омилларига боғлиқлиги, шунингдек одам, ҳайвон ва ўсимликларда паразитлар кўзгатадиган касалликлар ҳамда уларга қарши кураш усулларини ўрганади.

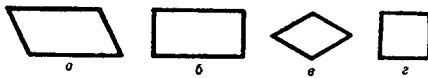
ПАЗАРИЛАКС (юн.), 1) кузатувчи кўзининг силжиши натижасида нарса (жисм) вазиятининг кўриниши ўзгариши. 2) Астрономияда — кузатувчининг кўчиши натижасида осмон ёриткичи вазиятининг кўриниши ўзгариши. Ернинг ўз ўқи атрофида айланиши (суткали П.), Ернинг Қуёш атрофида айланиши (йиллик П.) ва Қуёш системасининг Галактикадаги ҳаракати (асрий П.)га боғлиқ. Осмон ёриткичларининг П-лари бўйича уларгача бўлган масофа тригонометрик усуллар б-н аниқланади.

ПАЗАРИЛЕЛ РЕАКЦИЯЛАР, бир вақтда борадиган кимёвий реакциялар. Бунда реакцияга киришувчи бошланғич моддаларнинг камиди биттаси умумий бўлади. Мас., этил спиртининг дегидратациялаб, бир вақтда этилен ва диэтил эфир ҳосил қилини.

ПАЗАРИЛЕЛ ТЎҒРИ ЧИЗИҚЛАР, бир текисликда ётадиган, лекин кесишмайдиган тўғри чизиқлар.

ПАЗАРИЛЕЛЕПИПЕД (юн.), асоси параллелограммдан иборат призма.

ПАЗАРИЛЕЛОГРАММ (юн.), 2 тадан томонлари параллел бўлган тўртбурчак ($a - z$ расмлар). П-нинг хусусий ҳоллари: тўғри тўртбурчак (расм, б) — ҳамма бурчаклари тўғри П.; ромб (расм, в) — ҳамма



томонлари тенг П.; квадрат (расм, z) — тенг томонли тўғри тўртбурчак.

ПАЗАРИЛЕЛЬ (юн.) (Ер параллели), Ер шари сиртининг экватор текислигига параллель текислик б-н кесишиши чизиғи.

ПАЗАРИМАГНЕТИЗМ, ташқи магнит майдонидаги модданинг шу майдон йўналишида магнитланиш хоссаси. П. хоссаси атомлари (ионлари) магнит моментига эга, бироқ ўз-ўзидан магнитланмайдиган моддалар (парамагнетиклар) га хос. Магнитланиш вақтида атом магнит моментлари майдон йўналишида тизилишиб қолади (майдон бўлмаганда улар иссиқлик ҳаракати тўғрисида тартибсиз ҳолатда бўлади). Парамагнит моддаларнинг магнит қабул қилиши даражаси $\chi > 0$; кўпчилик моддаларда у майдонга боғлиқ бўлмайди, аммо Т-трага кучли боғлиқ (Кюри қонуни), ишқорий металлларда магнит қабул қилиш даражаси Т-трага оз боғлиқ бўлади (Паули парамагнетизми). Кюри нуқтаси (ёки Неель нуқтаси) дан юқори Т-раларда ферромагнетиклар, антиферромагнетиклар ва ферримагнетиклар парамагнит бўлиб қолади (Кюри — Вейс қонуни). Атом П-мидан ташқари ядро П-ми ҳам мавжуд.

ПАЗАРИМАГНЕТИК, мусбат магнит қабул қилиш даражаси $10^{-3} - 10^{-4}$ га тенг бўлган модда. П-ларга ишқор ва ишқорий-ер металлари, баъзи оралик металллар, Fe, Co, Ni ва нодир-ер элементларининг бир қанча тузлари, таркибида оралик элементларнинг ионлари бўлган тузларнинг сувдаги эртмалари, газлардан кслород (O_2) қиради. Бу моддаларнинг парамагнетизми электронларнинг спин ёки орбитал магнит моментлари б-н боғлиқ. Парамагнит ҳолатига ўтиш Т-расидан юқори Т-рада ферромагнетик, ферримагнетик ва антиферромагнетиклар ҳам П-ларга айланади.

ПАЗАРИМАРИБО, Суринам пойтахти ва ас. порти. Суринам д. бўйида, унинг Атлантика ок-га қуйилиш жойидан 20 км юқорида. Ах. 200 минг (1983). Озик-овқат, ёғоч-созлик саноати қорхоналари, ун-т бор. **ПАЗАРИМЕТР** (юн.) (математикада), сои қийматлари маълум элементлар тўплами (эгри чизиқлар тўплами) дан шу турдаги аниқ элементлар (мас., эгри чизиқлар) ни ажратиб имконини берувчи миқдор. Мас., $x^2 + y^2 = r^2$ тенгламада r миқдор айлана П-ридир.

ПАЗАРИМЕТР (тех.), жараён, ҳодиса ёки система, машина, асбобнинг бирор ас. хоссаси (мас., электр қаршилиги, иссиқлик сиғими, тезқорлиги, массаси, ишқаланиш коэф.-ти ва б.) ни ифода қиладиган катталик. П. тўпланган (мас., электр конденсатор сиғими, тўсинга осылган юк массаси) ва фазода тарқалган (мас., электр узатиш линияси индуктивлиги) бўлиши мумкин. **ПАЗАРИМЕТРИТ** (юн.), бачадон атрофида-

ги ёғ тўқимаси (клетчатка)нинг яллиғланиши (Т-ра кўтарилди, қорин оғрийди), одатда, тугруқ ёки абортдан кейин рўй беради.

ПАЗАРИНА, Бразилия ва Аргентинадаги д. 4380 км, ҳавза майд. 2663 минг кв. км (Уругвай д. б-н бирга 2970 минг кв. км). Уругвай д. б-н қўшилган, қуйилиш жойида Ла-Плата эстуарийсини ҳосил қилади. Ас. ирмоқлари: Тьете, Паранапанема, Уругвай, Парагвай, Рио-Саладо. Остоналари ва шаршалари кўп. Уртача сув сарфи 17,5 минг м³/сек. Посадас ш-гача кема қатнайди. ГЭС қурилган. П. бўйида Санта-Фе, Парана, Росарио ш-лари жойлашган.

ПАЗАРИНАЖИ (ар.), ўзбек ва тожик мусулмон аёлларининг тўн шаклидаги ёпинчиғи. Аёл гавдасини бошдан оёқкача беркитиб турган. Олд томондан (юзга) чачвон (от қилидан тайёрланган тўр парда) тутилган. Ислон ақидаларига биноан П. ёпиниш мажбурий ҳисобланган. П., ас., 30-йилларда урфдан чикди.

ПАЗАРИНОЙЯ (юн.), психик касаллик, бунда бемор вақт-вақти б-н алаҳқайди (рашк, таъкиб қолади, ўз ихтироларининг буюклигини уқтиради).

ПАЗАРИПРОКТИТ (юн.), тўғри ичак атрофидаги ёғ тўқимаси (клетчатка) нинг яллиғланиши. Йиринг боғлағанда операция қилинади (ўзича ёрилиб йиринг чикса, кўпинча окма ярага айланади).

ПАЗАРИПСИХОЛОГИЯ, психологик тад-т соҳаси. Сезги органлари иштирокисиз бўлиб ўтадиган идрок усулларини, шунингдек, организмдан ташқарида пайдо бўладиган табиий ҳодисаларга тирик мавжудотнинг мушаққат ҳаракатсиз таъсир этиш шакллариини ўрганади. 19-аср охирида пайдо бўлган. П-да кўпинча учраб турадиган фибрибгарлик ва алдаш ҳоллари, шунингдек парапсихологик кўринишлар илмий изоҳ олмаганлиги П-да таъкид ва кескин тортишуларни келтириб чикарди.

ПАЗАРИСИПАТИК НЕРВ СИСТЕМАСИ, вегетатив нерв системасининг бир қисми; унга узунчоқ миянинг, ўрта миянинг ва орқа мия думгаза қисмининг нерв хўжайралари (хўжайраларнинг ўсимталари ички органлар томон йўналган бўлади), ички органлар ва уларнинг юзасидаги ганглийлар ва, ниҳоят, иннервацияланган тўқима б-н боғланган нерв толалари қиради. П. н. с. симпатик нерв системаси б-н бирга барча ички органлар ва безлар фаолиятини бошқаришда қатнашади.

ПАЗАРИТИРЕОИД ГОРМОН (паратирин), ҳайвонлар ва одамнинг қалқонсимон без олди безларида ҳосил бўладиган гормон. Суяқлардан қонга кальций чиқишини, буйраклардан кальций ва фосфат ажралишини кучайтиради. Кимёвий табиатига кўра — полипептид.

ПАЗАРИТИФ (юн.), одамда сальмонеллар кўзгатадиган ўткир инфекцион касалликлар группаси. Ич терламага ўхшаш.

ПАЗАРИФИН, мумсимон модда, тўйинган углеводородлар аралашмаси, таркиби $C_{18}H_{38} - C_{25}H_{52}$; зич. 0.880—0.915 г/см³ (15°C), суюқланиш Т-раси 40—65°C. Ас., нефтдан олинади. Парафинланган қоғоз тайёрлаш, гугурт ва қалам тайёрлашда,

ёғочга, тўқимачиликда газламаларга шимдириш учун, изоляция материали, кимё хом ашёси сифатида ва б. мақсадларда ишлатилади. Медицинада П. б-н даволашда қўлланилади.

ПАРАФИН БИЛАН ДАВОЛАШ, иссиқлик б-н даволаш усули: эритилган парафин тананинг тегишли жойига қўйилади, пуркалади ёки ванна қилинади.

ПАРАШЮТ (юн.), объектни атмосфера қаршилиги ҳисобига тормозлайдиган қурилма. Кубба, арконлар ва тахлаш контейнери (ранц) дан иборат. Баландикдан кишилар, юк, космик аппаратларнинг хавфсиз тушиши, кўнаётган самолётларнинг югуриш йўлини қисқартириш ва б. учун қўлланилади.

ПАРАШЮТ СПОРТИ, авиа. спорти тури, учуш аппаратлари (самолёт, аэроплан ва б.)дан парашютда сакраб, тайинли ерга аник кўниш, сакраб, парашют очилишини кечиктириш, сакраб, ҳавода акробатик фигуралар комплексини бажариш, комбинацияли сакраш ва б. Халқаро авиа. федерациясининг парашют комиссияси (1950 йил тузилган)га 50 дан ортик мам-т (СССР 1950 йилдан) аъзо (1987). 1951 йилдан жаҳон, 1975 йилдан Европа чемпионатлари ўтказилади.

ПАРВОНАЛАР, кундузи қапалаклар катта оиласи. Қанотлари ёзилганда, одатда, 1—3 см, баъзан эса 5 см гача ва ундан ортик. 10 мингга яқин тури бор. СССРда 1300 дан зиёд тури бўлиб, ас., чўл ва даштларда кенг тарқалган. Баъзи турлари қ. х. экинлари зараркунадаси.

ПАРГАР, қ. *Циркуля*.

ПАРДА (санъатда), 1) торли музика асбоблари дастасида ладнинг муайян погонасини белгилловчи бўғим. 2) Т-р сахнасининг ички қисмини томошабин нигоҳидан беркитувчи тўсиқ жиҳози ёки спектакль беағи. 3) Драматик асар ёки т-р томошасининг тугалланган қисми.

ПАРДА ТУРСУН (1909—57), ўзбек совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1943). «Ўқитувчи» автобиографик романи (1951, 1953) да ўзбек миллий интеллигенциясининг шаклланиш жараёнини акс эттирган. Повестлари («Хак йўл», 1947; «Ўқитувчининг йўли», 1949), ҳикоя ва очерклари бор.

ПАРДА ҲОСИЛ ҚИЛУВЧИ МОДДАЛАР, лок-бўёқ материалларининг ас. компонентлари; химоя қилинадиган сиртга мустаҳкам ёпишиб, юпка каттик парда ҳосил қилади. Синтетик (алкид, полиэфир, эпоксид ва б.) смолалар, полиакрилатлар, полиуретанлар, целлюлоза эфирлари, битумлар, ўсимлик мойлари П. х. қ. м. сифатида ишлатилади.

ПАРДАЛИЛАР (личинкаҳордалилар, туникатлар), д-з хордали ҳайвонларининг кенжа типни. П-га аппендикуляриялар, асцидиялар, пирсомалар, сальпалар ва бочкасимонлар кириди. Танаси копсимон ёки бочкасимон, пардага — туникага ўралган (туникатлар деган 2-номи шундан). Кўпчилигида хорда факат личинкали даврида, аппендикулярияларда эса вояга етган вакилларида ҳам бўлади. Гермафродит. 1500 тача тури маълум, кенг тарқалган.

ПАРДАҚАНОТЛИЛАР, ҳашаротлар туркуми. Уз. 0,2 мм—6 см. Кенжа туркум-

лари: ўтирик қоринчали (аррақашлар, шохдумлилар), паразитлар (пиндикчалар ва б.), чакувчилар (арилар, асарилар, чумолилар). П-нинг кўпчилигида 2 жуфт тиник пардақанотлари бўлади (номи ҳам шундан). Ургочиларида тухум қўйиш органи бўлиб, чакувчиларда найзага — химоя ва ҳужум қилиш органига айланган. Турли маълумотларга кўра, 150 мингдан 300 минггача тури маълум, ас., тропикларда яшайди. СССРда 15 минггача тури учрайди. Кўпгина П. ўсимликларни чанглатади, баъзилари қ. х. экинлари ва ўрмон хўжалигига зарар келтиради. Бир қанча паразит турларидан зараркунадаларга қарши курашда фойдаланилади.

ПАРДОЗЛАШ ИШЛАРИ, қурилишда бино (иншоот)ни суваш, қошинлаш, бўяш, обой қоплаш, паркетлаш, ойна солиш ва б-га оид ишлар. П. и-нинг кўпчилиги э-дларда йирик ўлчамли йиғма элементлар ва конструкцияларни тайёрлаш жараёнида бажарилади.

ПАРЕЗ (юн.), эркин ҳаракатларнинг заифлашуви; чала фалаж.

ПАРЕНХИМА (юн.), 1) ўсимликларда бир хил ўлчамдаги ҳужайралардан таркиб топган ас. тўқима; ассимиляция, чиқариш ва б. функцияларни бажаради. П-нинг ҳар хил турлари: ютувчи П., ассимиляцияловчи П. (хлоренхима), озиқ моддаларни тўпловчи П., ҳаво сакловчи П. (аэренхима). 2) Ҳайвонларда — ҳақиқий тўқималарнинг филогенетик ибтидоси. Баъзан жигар, талоқ, ўпка ва б. баъзи органларнинг ас. функционал тўқимаси П. деб аталади.

ПАРИ, Шарқ халқлари мифологиясида гўзал қиз қиёфасидаги жонзод. Илк бор «Авеста»да Парика номи б-н тилга олинган.

ПАРИЕТАЛ (лат.), анатомияга оид терминлар бўлаги; «деворий» деган маънони, тана деворига алоқадорликни билдиради. Мас., кўкрак бўшиги деворига ёпишган плевра П. плевра деб аталади.

ПАРИЖ, Франциянинг пойтахти, Сена д. бўйида. Ах. 2,2 млн. (1982). Шаҳар атрофи (Версаль, Сен-Дени, Иври, Аржантён, Дранс ва б.) б-н биргаликда мустақил департаментни ҳосил қилади. Катта П-нинг ах. 8,7 млн. Иль-де-Франс тарихий обл-нинг ас. шаҳри. Йирик транспорт узели. П-нинг аванпорти — Гавр. Халқаро аэропортлари — Бурже, Орли, Шарль де Голль. Турли машинасозлик (шу ж. автомобилсозлик ва авиасозлик, электротех.), кимё, озиқ-овқат, полиграфия саноати корхоналари бор; модадаги тикувчилик ва атторлик буюмлари тайёрланади. ЮНЕСКО ва б. халқаро ташкилотлар қароргоҳи. Туризм ривожланган. П. Лютеция ўрнида вужудга келган. Мил. 3—4-асрдан Паризия деб аталган (кейинчалик П. номини олган). 10-аср охиридан П. — Франция давлатининг пойтахти. Улуғ фр. рев-яси, 1848 йил Рев-ясида П-нинг меҳнаткаш халқи хал қилувчи роль ўйнади; П-да 1-пролетар рев-яси — 1871 йилги *Париж Комунаси* бўлиб ўтди. 2-жаҳон урушида (1940 йил 14 июнидан 1944 йил 25 авг-гача) П. нем. фашист қўшинлари томонидан оккупация қилинди, 1944 йилги Париж қўзғолони натижасида озод қилин-

ди. П-нинг арх-ра қиёфаси асрлар давомида таркиб топган. Арх-расида турли услублар мужассамлашган бўлса-да, шаҳар ўзининг ягона бад. услубини сақлаган. Ас. ансамбллари: Сите о-да (П-нинг тарихий м-зи) Биби Марям ибодатхонасини қамраган ансамбль; Сена д-нинг чап соҳилидаги Инвалидлар уйи (1671 йилдан, архитектори Л. Брюан) ва Инвалидлар уйи собори (1671—1708, архитектори Ж. Ардуэн-Мансар), Марс майдони, Эйфель минораси, Пантеон (1755—89, архитектори Ж. Ж. Суфлю)дан иборат ансамбль; Сенанинг ўнг соҳилида Бирдамлик майдони, Лувр (1546—19-аср уртаси), Елисей майдони (17-аср, архитектори А. Ленотр, ас. бинолари 19-асрда қурилган), де Голль майдони (собик Юлдуз майдони) ва ундаги Зафар тоқи (1806—37)ни ўз ичига олган ансамбль. Т-рлар, шу ж. «Гранд-Опера» т-ри, «Комеди Франсез» т-ри, ун-тлар (шу ж. Сорбонна, 13-аср бошида асос солинган), де Франс коллежи (1530 йили асос солинган), Олий таъриба мактаби, Франция ин-ти (таркибида 5 академия бор), Миллий кутубхона (1480 йилда асос солинган), Ж. Помпиду номидаги санъат ва маданият миллий м-зи, музейлар, шу ж. Лувр музейи (1798 йили очилган), импрессионизм музейи, Гиме музейи, Инсон музейи, Табиғий тарихи миллий музейи, Карнавал (П. тарихи) музейи ва б. мавжуд.

ПАРИЖ КОММУНАСИ (1871), 1-пролетар рев-яси, ишчилар синфининг 18 мартдан 28 майгача ҳукм сурган дастлабки ҳукумати. Бонапартчилар режимининг Франция — Пруссия уруши (1870—71)да мағлубиятга учраши, 3-республика ҳукуматининг халққа қарши сиёсати Париж пролетариатининг қўзғолон кўтариб, 18 мартда буржуазия ҳукмронлигини ағдариб ташлашига сабаб бўлди. 15 мартдаёқ тузилган Миллий гвардия МК 18—25 мартда муваққат революцион ҳукумат вазифасини ўтади. 28 мартда П. К. эълон қилинди. Ҳукумат пролетариат ва майда буржуа революционерлари блокидан иборат эди. 2 фракция: «кўпчилик» (ас., бланкчилар) ва «озчилик» (ас., прудончилар) вужудга келди. П. К. буржуа дав. аппаратни синдириб, янги тилдаги давлат — тарихда 1-пролетариат диктатураси формасини бунёд этди. П. К. конун чиқариш ва ижроия органи ҳам эди. Доний армия ўрнига халқни яллисига қуроллантириш чораси кўрилди (Миллий гвардия); черков давлатдан ажратилди. Аҳоли кенг қатламнинг моддий аҳолини яхшилаш, меҳнат муҳофазаси тўғрисида бир қанча чоратadbирлар қабул қилинди. П. К. Версальга қочган А. Тьер ҳукумати б-н кураш шароитида иш кўрди (версалчиларга прусс интервентлари тўғридан-тўғри ёрдам кўрсатар эдилар). Франция банкни национализация қилишдан кўржини, Париждаги контрреволюцион кучларни тугатишдаги катъиятсизлик, пассив мудофаа тактикаси, провинциялардаги х. оммаси б-н алоқа боғлашга етарли баҳо бермаслик, энг муҳими — дехқонлар б-н иттифокнинг бўлмаганлиги П. К-нинг қулашини тезлаштирди. 21 майда версалчилар Парижга киришди; 28 майгача коммунарлар барри-

кадаларда туриб жанг қилдилар. Коммуна бостирилди, контрреволюцион террор авж олди. К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин асарларида тахлил қилинган П. К. тажрибаси илмий ком-зм назариясини ривожлантиришда, Окт. рев-ясини тайёрлаш ва амалга оширишда катта роль ўйнади.

ПАРИЖ СУЛҲ ШАРТНОМАЛАРИ (1947), 2-жаҳон урушида ғолиб чиққан давлатлар б-н фашистлар Германиясининг Европадаги собиқ иттифоқчилари — Италия, Болгария, Венгрия, Руминия ва Финляндия ўртасида тузилган. 1947 йил 10 фев-да имзоланиб, 15 сент-да кучга кирган. Шартномаларнинг ас. бўлимлари терр-я, сиёсий, ҳарбий, иктисодий, шунингдек репарация ва реституция масалаларига оид. Финляндия б-н тузилган шартномадан ташқари (у оккупация қилинмаган эди), барча П. с. ш. оккупация қилган қўшинларни олиб чиқиб кетиш муддатини белгилаб берди.

ПАРИЖ УНИВЕРСИТЕТИ, 1215 йили ташкил этилган (17-асрдан кенг тарқалган номи — Сорбонна). 1970-йилларда 13 мустақил ун-тга бўлинган. 1985 йили уларда 230 мингдан ортиқ студент ўқиди.

ПАРИЖ ШАРТНОМАЛАРИ (1954), 23 окт-да Парижда АКШ, Буюк Британия, Франция ва б. Ғарб давлатлари ва ГФР вакиллари томонидан имзоланган. 1955 йил 5 майда кучга кирган. П. ш. асосида ГФР Шим. Атлантика Шартномаси ташкилоти (НАТО)га кириб, ўз ҳарбий кучларини тиклаш ҳуқуқига эга бўлди, Ғарбий Европа иттифоқи тузилди. П. ш. Потсдам конференцияси (1945) қарорларига зид-дир.

ПАРИК (фр.), ясама соч. Т-рда гримнинг ифодавий воситаларидан бири.

ПАРИН Василий Васильевич (1903—71), совет физиолог, СССР ФА (1966) ва Мед. ФА (1944) акад. КИСС аъзоси (1939). Ушқанда қон айланишининг рефлексор бошқарилишини, юрак физиологиясини тадқиқ этган. Ишлари мед. кибернетикаси, космик физиология ва медицинага оид. ЕСЙлар ва космик кемаларда мед.-биол. тажрибалари ўтказиш ишининг ташкилотчиси ва катнашчиси.

ПАРИНЬЯС, Перудадаги бурун, Жан. Американинг энг чекка ғарбий нуқтаси (4° 45' жан. кенглик ва 81° 20' ғарбий узунликда).

ПАРИТЭТ (асли лат.), турли мам-тлар валюталари ўртасидаги нисбат. Муомалада пул сифатида олтин (кумуш) ишлатилган ва қозғол пуллар олтинга эркин майдаланган даврда (1-жаҳон урушигача) танга П-ти қўлланилган (пул бирликларидаги соф олтин миқдори б-н белгиланган). Муомалада олтинга майдаланмайдиган қозғол пуллар бўлган шаронда валюта П-ти ишлатилган (олтин миқдори ҳукумат томонидан миллий пул бирлигида расман белгиланади; қ. *Валюта курси*). Мам-т ичида баҳоларининг ўзгаришига ва чет эл валютасининг харид қобилиятига қараб дав. томонидан ўзгартириладиган валюта П-ти валюталарининг харид кучи дейилади.

ПАРИТЭТ (ҳуқуқда), томонларнинг тенг ваколатлилик принципи. Меҳнат ишчиларининг қараб чиқишида кенг тарқалган.

ПАРК (лат.), 1) сайр этиш, дам олиш, турли ўйинларга мўлжалланган, табиий ўсган ёки экиб қўқартирилган дарахтлари, хиёбон, анхор, кўллари ва шу к. бўлган ер майдони. 2) Поезд вагонлари, трамвай вагонлари, автобуслар ва шу к. турадиган ҳамда ремонт қилинадиган жой. 3) Хўжаликдаги, бирор соҳадаги машиналар мажмуи (автомобиллар П-ки, машина-трактор П-ки, станоклар П-ки ва б.).

ПАРКЕНТ, Тошкент обл.-даги ш. (1984 йилдан), Тошкентдан 47 км. Тикувчилик ф.-каси, Чирчиқ «Ғунча» ф.-каси филиали, Тошкент тўқимачилик к-ти филиали, озик-овқат саноати корхоналари бор.

ПАРКЕНТ КАНАЛИ, ЎзССР Тошкент обл.-да. 90 км. 1972—85 йилларда қуриб битказилган. Чирчиқ д.-даги Ғазалкент тўғонининг юқори бўёғидан бошланиб, Оҳангарон д.-да тугайди. 1988 йилда 37 минг га майдон суғорилган.

ПАРКЕТ (фр.), полга қопланадиган (йўнилган) тахта бўлакчалари; улар б-н қопланган пол. Ас., қаттиқ ёғочлардан тайёрланади. Бад. П. учун қимматбаҳо ёғочдан фойдаланилади. П.-нинг донали, йиғма (мозаик) каби бир неча хиллари бор.

ПАРКИНСОНИЗМ, атеросклероз, энцефалит, жисмоний шикастланиш, титрок фалаж ва б.-да бош миаянинг пўст ости ядролари зарарланишидан пайдо бўладиган клиник синдром. Акинезия, кам ҳаракатлилиқ, амниция, қўл ва оёқлар титраши, юриш ва нутқнинг бузилиши ва х. к. б-н кечади. Инг. врач Ж. Паркинсон 1817 йил таърифлаб берган.

ПАРЛАМЕНТ (асли фр.), буржуа давлатларида ваколатли юқори ҳок-т органи. Дастлаб 13-асрда Англияда табақалар вакиллик органи сифатида тузилган.

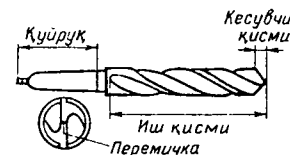
ПАРЛАМЕНТ ФРАКЦИЯСИ, 1) буржуа давлатларида парламентга бир сиёсий партиядан сайланган ва унда шу партиянинг йўлини ўтказадиган депутатлар группаси. 2) Бир неча партиядан баъзи соц. мам-тларда (мас., ГДР, Польша, Чехословакияда) П. ф. (клублар) депутатлар ишини яхшироқ ташкил қилиш учун тузилади.

ПАРЛАМЕНТАРИЗМ, буржуа давлатларида дав. ҳок-ти системаси. Бунда парламент имтиёзли мавқега эга бўлиб, қонун чиқарувчи ва ижро этувчи органларнинг функциялари аниқ белгилаб берилди. Монополистик кап-змгача бўлган даврга хос; монополистик кап-зм қарор топиши б-н ижрочи ҳок-т (президент, ҳукумат)нинг кучайиши ва парламент реал ҳуқуқларининг қисқариш тенденцияси ҳукмрон бўлиб қолди.

ПАРЛАМЕНТЛАРА О ИТТИФОҚ, миллий парламент группаларини бириктирувчи (ҳукуматлардан ташқари) халқаро ташкилот. 1889 йили тузилган. П. и.-нинг вазифалари: парламентлар ўртасидаги шахсий алоқаларни рағбатлантириш ва уларнинг тинчликни, ҳамкорликни, демократик-парламентар тартиботни мустақкамлаш соҳасидаги фаолиятини бириктириш. 1986 йилда иттифоққа 100 дан ортиқ мам-тнинг парламент группалари (СССР 1955 йилдан) аъзо. Қароргоҳи — Женева.

ПАРМА, Италиядаги ш. Парма д. (Поирмоги) бўйида. Парма пров.-нинг маъм. м.-зи. Ах. 177 минг (1986). Машинасозлик, кимё, фармацевтика, парфюмерия, озик-овқат корхоналари, ун-т бор. Қадимда эрусқлар, сўнг галлар манзилгоҳи. 1545—1860 йилларда (орада узилишлар б-н) Парма ва Пьяченца герцоглиги м.-зи. Собор (11—12-асрлар), баптистерий (12—14-аср боши), Палаццо делла Пилотта черкови (16-аср) ва б. сақланган.

ПАРМА, тешиқлар очиш ва уларни кенгайтириш учун мўлжалланган қирқкиш қуроли. Спиралсимон П. кенг тарқалган; у стержендан иборат бўлиб, кесиш қисмининг 2 кесувчи, 2 ёрдамчи ва қўндаланг кирралар ташкил этади. Иш қисмида қиринди чиқиб кетадиган 2 винтсимон



Спираль парма

ариқчаси бўлади. Одатда, П. куйруғи дастаки машина (мас., дрель) ёки станок патрони ёки шпинделига маҳкамланади. Кесиш қисми материали — асбобсозлик пўлати, қаттиқ қотишма.

ПАРМАЛАШ, парма б-н материалда очик ёки бир томони берк цилиндрсимон тешиқ ҳосил қилиш. П. токарлик, револьвер ва б. станокларда, шунингдек дастаки асбоб ёрдамида амалга оширилади.

ПАРМАЛАШ СТАНОГИ, металл ва б. материалдан қилинган заготовкларда парма б-н тешиқлар ҳосил қилиш ва уларга ишлов бериш учун мўлжалланган станок. Унда пармалаш, зенкерлаш, зенковкаш, развёрткаш, йўниб кенгайтириш, резбалар қирқкиш каби ас. операцияларни бажариш мумкин. П. с-нинг вертикал, радиал. м-зловчи, кўп шпинделли, агрегат ва махсус хиллари бор.

ПАРМЕНИД (мил. ав. тахм. 540 ёки тахм. 520), юн. философи, Эле мактаби асосчиси, ақл б-н билса бўладиган ўзгармас ва абдий («ягона») борлиқ (ҳақиқий билим соҳаси) б-н барча нарсаларнинг ҳиссий идрок қилинадиган ўзгарувчанлиги ва ўткинчилиги («хусусий фикр» соҳаси)ни бир-бирдан фарқлади; борлиқ б-н тафаккурнинг ўхшашлиги ғоясини олға сурди.

ПАРНИК (рус.), кўчат (қарам, помидор, гул ва б.), эртаги сабзавот экинлари (редиска, бодринг, кўкатлар ва б.) ва гул етиштириш учун мўлжалланган усти ёпиқ нишоот. Чуқурга қилинган бўлса, атрофи ёғоч, темир-бетон б-н, ер устида бўлса, атрофи ойнабанд ромлар ёки тиник плёнка б-н ўралади. Офтоб, биол. ёқилғи, сув ва электр ёрдамида иситилади.

ПАРОВ, қ. *Ғороб*.

ПАРОВОЗ, мустақил буг-куч қурилмаси (буг қозони ва буг машинаси) бўлган локомотив. 1-П-лар Буюк Британияда 1803 йили (Р. Тревитик) ва 1814 йили (Ж. Стефенсон) яратилган. Россияда 1-П-ни Е. А. ва М. Е. Черепановлар 1833

йилда ясашган. СССРда 1956 йилдан бери ишлаб чиқарилмайди; П. ўрнига электро-воз ва тепловоздан фойдаланилади.

ПАРОДИЯ (юн.), ад-т, т-р, музыка ва эстрада жанри. Индивидуал манера, шунингдек бирор услуб, йўналиш, жанр ёки муайян қолипдаги нутк, хатти-ҳаракат ва б-га ҳажвий, киноявий ва юмористик максадни кўзлаб килинган онгли таклид.

ПАРОДОНТОЗ (юн.), тишлар атрофидаги тўқималар (пародонт)нинг хроник касаллиги, альвеоляр ўсимталар (тиш катакчалари) атрофияланади ва оқибатда тишлар қамирлаб, тушиб кетади. Аломатлари: милк қонайди, чайнаганда тиш оғрийди, сўлак ёпишқоқ бўлади, оғиздан ёқимсиз хид келади. Кўпинча қандли диабет ва б. эндокрин ўзгаришлар, ички органларнинг хроник касалликлари П-га сабаб бўлади.

ПАРОЛЬ (фр.), махфий сўз. Совет Қуролли Кучларида ҳар кун гарнизон ва ички қоровуллар учун белгиланади. П. алмашиниш учун келган қоровулнинг ҳақиқатан ҳам шу максадга тайинланганлигини тасдиқлайди. Яширин ташкилотларда ҳам ўз кишиларини таниб олиш учун П-дан фойдаланилади (П. баъзан бутун бир жумла бўлиши мумкин).

ПАРОМ, қуруқликда юрайдиган транспорт воситалари (автомобиллар, т. й. вагонлари)ни, юк ва пассажирларни сув ҳавзалари, кўллар, дарёлардан мунтазам равишда олиб ўтиш учун мўлжалланган сузувчи иншоот (кема, сол ва б.). Ҳарбий максадлардаги кечик вақтида понтон парклари ва маҳаллий сузиш воситаларидан иборат П-лардан фойдаланилади.

ПАРОНИХИЯ, к. *Миллак*.

ПАРОПАМИЗ, Афғонистондаги тоғ системаси (шим. этаклари — СССРда). Ҳз. 600 км га яқин, бал. 4565 м гача. П-ни Мурғоб, Сурхоб, Херируд д-ларининг чуқур водийлари бўлиб юборган. Чалачўл ва дашт ўсимликлари ўсади.

ПАРОТИТ (юн.), кулоқ олди безларининг яллиғланиши. Энг кўп тарқалган — тепки (эпидемик П.).

ПАРОХОД, буғ-куч қурилмаси — буғ машинаси ёки турбинасидан иборат кема (турбинали П., одатда, турбоход деб аталади). «Клермонт» деган дастлабки П-ни 1807 йилда Шим. Америкада Р. Фултон ясаган. Россияда 1-П.—«Елизавета» 1815 йилда қурилган ва Петербург б-н Кронштадт орасида қатнаган.

ПАРПАША, *полотни*нинг ў. Осиёда маҳаллий қосилар тўқини тур.

ПАРПИ (аконит), айиқтовондошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 300 тача турли маълум, Шим. яримшарда тарқалган; СССРда 90 дан зиёд турлари учрайди. Захарли. П-нинг бир қанча турлари манзарали ўсимлик сифатида ўстирилади. Баъзи турларнинг илдиз тугунақларидан медицинада иситманга туширувчи ва оғриқ қолдирувчи дори сифатида фойдаланилади.

ПАРРАК, 1) шамол ёки сув оқими кучи б-н ишлайдиган машиналар ва мосламаларнинг иш органи. Машиналарда П. сув ёки ҳаво оқимининг кинетик энергиясини машина валининг айланмиш энергиясига айлантириб беради. 2) Қ. *Винт* (3-маъноси).

ПАРРАНДА ТЕРЛАМА ҚАСАЛЛИГИ, к. *Пуллороз*.

ПАРРАНДАЛАР, к. *Қушлар*.

ПАРРАНДАЛАРНИ ҲАЛҚАЛАШ, ёввойи қушлар биологияси (хусусан уларнинг учиб ўтиши)ни ўрганиш усулларидан бири. Тутилган қушнинг оёғига номерланган ва адрес ёзилган енгил ҳалқа кийдирилади, бунда ҳалқаланган вақти ва жойи қайд қилинади. П. х. илмий максадда 1-март 1899 йили Данияда қўлланилган. 1962 йилдан П. х. бўйича халқаро ҳалқалаш жорий қилинмоқда.

ПАРРАНДАЧИЛИК, чорвачилик соҳаси. Ас. тармоқлари: гўшт етиштириш ва тухум етиштириш. СССРда 1987 йили 1,2 млрд. (ЎзССРда 34,1 млн.) парранда бўлиб, 82,7 млрд. (ЎзССРда 2218,4 млн.) дона тухум олинди. Интенсив ривожлантирилаётган соҳа; П. хўжаликлари (ф-калари) йирик шаҳарлар ва саноат м-злари яқинида тўпланган. Жаҳонда 1986 йили 500 млрд. дан зиёд товуқ тухуми, 150 млн. т парранда гўшти етиштирилган.

ПАРРАНДАЧИЛИК ФАБРИКАСИ, саноат асосида тухум ва парранда гўшти етиштирадиган корхона. Тухум етиштирадиган П. ф-да тухум қиладиган 100 мингдан 1 млн. гача товуқ, гўшт етиштирадиган П. ф-да гўштга боқиладиган 1—4 млн. жўжа, 250—500 минг қурқа ёки 0,5—1 млн. ўрдак бўлади. СССРда 900 дан ортиқ (шу ж. ЎзССРда 69) П. ф. бор (1986).

ПАРСЕК [пар(аллак) ва *сек* (*унд*) сўзларидан], астрономияда қўлланиладиган узунлик ўлчов бирлиги. Параллак 1" бўлган объект узоқлигига тенг; пс ёки пк б-н белгиланади. 1 пк=206 265 а.б.=3,263 *ёруғлик йили* =3,086 · 10¹⁶ м.

ПАРСОНС Толкотт (1902—79), америка назариятчи социологи, номарксистик социологияда функционал-структура оқимининг ас. вакилларидан бири. 1927 йилдан Гарвард ун-тида. Ас. асарлари: «Социал ҳаракат структураси» (1937), «Социал система» (1952).

ПАРТБЮРО, к. *Партия бюроси*.

ПАРТЕНОГЕНЕЗ (юн.) (оталанмасдан кўпайиш), жинсий кўпайиш шакли, бунда тухуммухжайра оталанмасдан ривожланади. П. кўпгина умуртқасиз ҳайвонлар (дафниялар, коловраткалар, ўсимлик битлари, ариллар ва б.) ва кўпгина уруғли ва спорали ўсимликларга хос. П-нинг ўзига хос шакллари — гиногенез ва андрогенез, шунингдек педогенез.

ПАРТЕР (фр.), 1) томоша залининг томошабинлар ўтирадиган, одатда, сахнага нисбатан паст жойлашган қисми. 2) Паркнинг очик қисми; майсазори, гулзори, ховузи, бута бордюллари, баъзан ҳайкал, фонтанлари бўлади.

ПАРТИЗАНЛИК ҲАРАКАТИ, х. оммасининг ўз ватани озодлиги ва мустақиллиги учун ёки душман босиб олган терр-яда социал ислохотларни амалга ошириш учун олиб борадиган кураши; бу курашда меҳнатқашларнинг қурулланган қисми маҳаллий аҳоли мададига таянади. П. ҳ-да душман ораксида ҳаракат қилаётган мунтазам ҳарбий қисмлар ҳам қатнашиши мумкин. П. х., ас., жанговар ҳаракатлар, шунингдек саботаж, қўпуровчилик шаклларида ва б. йўллар б-н олиб борилади.

«ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ», КПСС МКнинг партия қурилиши масалалари бўйича 2 ҳафтада 1 марта чиқадиган журнали. 1946 йилдан Москвада нашр этилади (1948—54 йилларда чиқмаган). 1919 йилдан «Известия ЦК РКП(б)», 1929 йилдан «Партийное строительство» номларида чиққан. Ленин ордени б-н мукофотланган (1976).

«ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ» (рус.), к. «*Партия турмуши*».

ПАРТИТУРА (итал.), кўп овозли музыка асарининг нота ёзуви, унда барча овозларнинг партиялари муайян тартибда берилди. Симфоник оркестр учун П-да улар юқоридан пастга: ёғоч пуфлама созлар, мис пуфлама созлар, урма ва торли камонли созлар тартибда жойлашади.

ПАРТИЯ (лат.), 1) ғоявий жиҳатдан маслаҳатчи, манфаатлари муштарақ бўлган (к. *Сийсий партия*), шунингдек, муайян ишни бажариш учун ажратилган кишилар группаси (мас., қидирув П-си). 2) Бир адресга бир вақтда жўнатилган товарлар. 3) Муайян натижагача ўтказиладиган ўйин (мас., шахматдаги П.); бир қанча ўйинлардаги ўйинчилар состави.

ПАРТИЯ (музыкада), 1) кўп овозли музыка асарининг бир ашулачи ёки бир созанда ижро этишига мўлжалланган таркибий қисми. 2) Соната шаклидаги экспозиция (ва реприза)нинг бир бўлими.

ПАРТИЯ БЮРОСИ (партбюро) (КПССда), камида 15 та партия аъзоси бўлган бошланғич партия ташкилотлари ишига раҳбарлик қилувчи ижрочи орган.

ПАРТИЯ ГРУППАЛАРИ (КПССда), камида 3 коммунистдан бошланғич партия ташкилотларида — и. ч. звенолари бўйича (1-беш йилликда звено ячейкалари деб аталган) ва партиядан ташқари ташкилотларда — Советлар, қасаба соювлари ва б-да (1919—34 йилларда партия фракциялари деб аталган) тузилади.

ПАРТИЯ КОМИТЕТЛАРИ (КПССда), съездлар, конференциялар, умумий йиғилишлар орасидаги даврда партия ташкилотларининг қундалик ишларига раҳбарлик қиладиган (яна к. *Партия бюроси*). Съездлар орасида КПССнинг бутун фаолиятига КПСС МК, КПССнинг р-ка ташкилотлари фаолиятига иттифокдош р-каларнинг КП МКлари, конференциялар орасида ўлка ташкилотлариникига ўлка ком-тлари, область ва автоном р-ка ташкилотлариникига обл. ком-тлари, округ ташкилотлариникига округ ком-тлари, ш. ташкилотлариникига ш. ком-тлари, р-н ташкилотлариникига райкомлар раҳбарлик қиладиган. Бошланғич партия ташкилотларининг йиғилиши (конференцияси) 2—3 йилга парком (партбюро)ни сайлайди.

ПАРТИЯ КОНТРОЛИ КОМИТЕТИ (КПСС МК ҳузурнда), 1952 йили Партия контроль комиссияси ўрнинг тузилган, 1962 йили қайта тузилган (к. *Партия-давлат контроли комитети*), 1965 йил декада яна тикланган. Коммунистларнинг партия ва дав. интизомига риоя қилиниши текширган, партиядан чиқариш ва партия жазоси тўғрисидаги қарорларга порозилик шикоятларини қўрган. 1990 йили КПСС 28-съездида контроль ком-ти тугатилиб, КПСС М-зий назорат комиссияси сайлан-

ди. Унинг мақсади партия м-зий органлари ва улар аппаратининг фаолиятини назорат этишидир.

ПАРТИЯ КОНФЕРЕНЦИЯСИ, 1) Бутуниттифок П. к., КПСС Уставига мувофиқ, съездлар орасидаги даврда, зарурат тугинса, партия сиёсатининг муҳим масалаларини муҳокама қилиш учун МК томонидан чақирилади. Унинг қарорини МК тасдиқлайди. 2) КПСС, область, ўлка, округ, шаҳар, р-н ташкилотлари ва йирик бошланғич партия ташкилотларининг олий органи.

ПАРТИЯ МАКТАБЛАРИ (КПССники), к. *Олий партия мактаблари*.

ПАРТИЯ САФАРБАРЛИГИ (СССРда), коммунистларни армияга ёки х. хўжалиги тармоқларига сафарбар этиш, мураккаб сиёсий, ҳарбий, иқтисодий вазиятда КПСС ташкилий ишларининг фақулдада шакли. П. с. коммунистларни ҳарбий, партия, давлат, хўжалик қурилишининг муҳим участкаларига тез тўллаш имконини берган.

ПАРТИЯ САФИНИ ТОЗАЛАШ, ВКП(б) аъзоларининг Уставга ва ком. ахлоқ нормаларига риоя қилишларини текшириш, ком. партия сафидан унга кириб олган ёт унсурулар ва тасодифий шахсларни чиқариш. 1921—36 йилларда махсус комиссиялар ВКП(б) сафида оммавий тозалаш ўтказган; ВКП(б) 18-съезди (1939) оммавий равишда П. с. т-ни бекор қилиб, партия янги шартларда партия Программаси, устави, интизомини бузаётган шахслардан ўз сафини одатдаги тартибда тозалаш мумкин деб топди.

ПАРТИЯ ТАРИХИ ИНСТИТУТИ (Ўзбекистон КП МК ҳузуридаги П. т. и.—КПСС МК ҳузуридаги Марксизм-ленинизм ин-ти филиали), 1922 йили Тошкентда Туркистон КП МК ҳузуридаги Истпарт асосида ташкил этилган. 1956 йилдан ҳоз. номда. У. Осиёда революцион ва ком. ҳаракат тарихи, Ўзбекистон Компартияси фаолияти тарихи ҳамда партия қурилиши масалалари юзасидан тад-тлар олиб боради, шунингдек марксизм-ленинизм асарлари ва партия ҳужжатларини ўзбек тилига таржима қилади. Ин-тда жамоатчилик асосида к-з ва с-злар тарихи ин-ти ташкил этилган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1972).

«ПАРТИЯ ТУРМУШИ» («Партийная жизнь»), Ўзбекистон КП МКнинг ижтимоий-сиёсий ойлнк журнали. 1958 йилдан ўзбек тилида, 1960 йилдан ўзбек ва рус тилларида Тошкентда нашр этилади.

ПАРТИЯВИЙЛИК, 1) кишининг сиёсий партияга мансублиги. 2) Дунёқараш, философия, ижтимоий фанлар, ад-т ва санъатдаги ғоявий йўналиш; муайян синфлар ҳамда ижтимоий гуруҳлар манфаатларини ифодалайди, илмий ва бад. ижоднинг ижтимоий тенденцияларида, шунингдек, шахс нуктаи назарида намоён бўлади. Кенг маънода П.— кишилар хатти-ҳаракати, ташкилотлар фаолияти, сиёсий ва ғоявий қураш принциплари. У ривожланган синфий қарама-қаршиликлар натижаси ва сиёсий ифодасидир; сиёсий партиялар фаолияти б-н чамбарчас боғлиқ. П. марксизм-ленинизмнинг онгли равишда ва ошқорая эълон қилинган принциплари бўлиб,

воқеликни илмий таҳлил этиш баробарида ишчилар синфи манфаатларини илмий ҳимоя қилиш, демақдир (бу манфаатлар барча меҳнатқашлар манфаатларига мувофиқ кетадди) *Объективизм*нинг эъди.

ПАРТИЯ-ДАВЛАТ КОНТРОЛИ КОМИТЕТИ (КПСС МК ва СССР Министрлар Советиники), ягона иттифок р-ка органи (1962 йил нояб.—1965 йил дек.). СССР Х. контроли ком-ти қилиб қайта тузилган, функциясининг бир қисми КПСС МК ҳузуридаги Партия контроли ком-тига берилган.

ПАРТОВ ЕР, бир неча марта экин экилгандан кейин, тупроқ унумдорлигини тиклаш учун 8—15 йил ташлаб қўйилган ер. Бу усулда ердан фойдаланиш деҳқончиликнинг примитив системасидир.

ПАРУСО (юн.), Эроннинг жан. қисмидаги тарихий обл., ҳоз. *Форс*.

ПАРФИЯ, Қаспий д-зининг жан.-шарқидидаги давлат (мил. ав. 250-мил. 224). Равнақ топган даври (мил. ав. 1-аср ўртаси) да Икки дарё оралиги — Месопотамиядан Хинд д-гача кенгайган. Римнинг Шарқдаги рақиби бўлган. 224 йилдан Сосонийлар давлати таркибиди.

ПАРФИЯЛИКЛАР ТИЛИ, хинд-европа тиллари оиласи (эрон группаси)га мансуб тил (мил. ав. 1-минг й. боши—5—6-асрларга оид). Қад. ёдгорликлари мил. ав. 1-асрга тааллуқли. Сосонийлар даври (5—6-асрлар)да ф. тилига ассимиляция қилинган.

ПАРФЮМЕРИЯ (фр.), тери, соч, кийимларни хушбўй қилувчи, шунингдек гигиеник воситалар сифатида қўлланиладиган буюмлар (атир, одеконда, хушбўй сув). **ПАРФЮМЕРИЯ-КОСМЕТИКА САНОАТИ**, парфюмерия-косметика маҳсулотлари, атир совуналар, эфир мойлари, синтетик хушбўй моддалар ишлаб чиқаради. СССР да парфюмерия-косметика маҳсулотлари ишлаб чиқариш 1986 йили 1980 йилга нисбатан 1,3 марта ордан.

ПАРХИШ, ўсимликни вегетатив кўпайтириш усули. Бунда ўсаётган ас. ўсимликнинг бир неча қуртакли новдаси ерга кўмилиб, новданинг учки қисми тупроқдан чиқариб қўйилади. Кўмилган қисми илдиэ отгандан сўнг ас. ўсимликдан ажратилади.

ПАРХОМЕНКО Александр Яковлевич (1886—1921), Гражданлар уруши қахрамони. КПСС аъзоси (1904). 1905—07 йиллар рев-яси, 1917 йил Фев. ва Окт. рев-ялари қатнашчиси. 1918 йилдан Гражданлар урушида турли ҳарбий раҳбарлик лавозимларида. Махночиларга қарши жангда ҳалок бўлган.

ПАРХУРЛАР, ҳашаротлар туркуми. Уз. 1—11 мм. 2500 тача тури маълум. СССРда 400 тача тури учрайди. Кушлар, камданкам сутэмизувчиларнинг паразитлари. Пар, момик, жун б-н озикланади.

ПАРЦЕЛЛА (фр.), кичик ер участкаси, унда деҳқон оддий меҳнат қуроллари ёрдамида майда, ас., натурал хўжалик юритади.

ПАРЦЕЛЛА ХЎЖАЛИГИ, оилавий-шахсий деҳқон хўжалиги. Қулдорлик тузуми ва феод-зм даврида натурал хўжаликнинг ас. шакли. Қап-зм ривожланиши б-н П. х.

товар-пул муносабатлари донрасига кириб, майда товар хўжалигига айланади.

ПАРЦИАЛ БОСИМ (лат.), идеал газлар аралашмасидаги компонентнинг босими, яъни шу компонент бутун аралашма ҳажмига тенг ҳажмни эгаллаганида кўрсатиши мумкин бўлган босим (к. *Дальтон қонунилари*).

ПАРЧА (ф.), ўриши (таңдаси) зардан, арқоғи ипақдан мураккаб нақшлар ҳосил қилиб тўқилган мато. Милоннинг бошида Хитойда тўқилган, кейин Сурия, Эрон ва б. Шарқ мам-тлари, У. Осиёга тарқалган. 16-асрдан Россияда ҳам тўқилган. Ас., пардоз, безак ва кийимлик материал сифатида ишлатилади.

ПАРЧИН МИХ, ажралмас бирикманнинг маҳкамловчи детали. Одатда, парчин қаллак ва стержень (найлар)дан иборат бўлади. Стерженнинг учи парчинланадиган 2-деталь тешигидан чиққач, япалоқлаб (парчинлаб) қўйилади. Шу япалоқланадиган қаллак ва парчин қаллакни портлатиш усулида ҳам ҳосил қилиш мумкин.

ПАРША, к. *Қал*, *Қалмараз*.

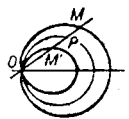
ПАРХЕЗ, микдори, кимёвий таркиби, калориялиги (куват) ва пишириб тайёрланиши жиҳатдан махсус танланган овқат рацони.

ПАСАРГАДА, к. *Посоргада*.

ПАСКАЛЬ Блез (1623—62), фр. мат. ва физ., диний философи ва ёзувчиси. Просектив геометриянинг ас. теоремаларини бирини аниқлаган. Ишлари арифметика, сонлар назарияси, алгебра, эҳтимоллик назариясига оид. Инжинириш чиқарувчи машина яратган (1641), б. маълумотларга қараганда 1642 йили). Гидростатиканинг асосчиларидан бири, унинг ас. қонуни (Паскаль қонуни)ни аниқлаган. Ҳаво босимига оид илмий ишлари бор. 1655 йилдан ярим монахларча ҳаёт кечирган. Иезуитлар б-н мунозараси фр. сатирик прозасининг нобъ асари — «Провинциалик кишига хатлар» (1656—57)да ўз ифодасини топган. 1669 йилда нашр қилинган «Фикрлар» асарида П. инсоннинг 2 туб-сизлик — чексизлик ва ҳақирлик орасидаги фожиавийлиги ва нотавонлиги ҳақидаги тасаввурини илгари сурган (инсон — «тафаккур қилувчи камш»). Борлик сирларини очиб ва инсонни умидсизликдан қутқаришнинг йўли христианликда деб билган. Философияда иррационалистик традицияларнинг ривожланишига катта таъсир кўрсатган. Фр. классик прозасининг шаклланишида катта роль ўйнаган.

ПАСКАЛЬ СИ системасида босим ва мех. кучланишлар бирлган. Б. Паскаль шарафига шундай аталган. Па б-н белги-ланади. $1 \text{ Па} = 1 \text{ Н/м}^2 = 10 \text{ динна/см}^2 = 0,102 \text{ кг-куч м}^2 = 10^{-2} \text{ бар} = 7,50 \cdot 10^{-3} \text{ мм сим. уст.} = 0,102 \text{ мм сув уст.}$

ПАСКАЛЬ ЧИҒАНОҒИ, текис эгри чизик (расмга к.), берилган айлананинг O нуқтасидан чиққан тўғри чизикларда, шу тўғри чизиклар айлана б-н кесилган нуқта P нинг ҳар икки томонида ундан бир хил a масофада ётувчи M ва M' нуқталар тўплами. 4-тартибли алгебраик эгри чизик. Фр. олими Б. Паскаль аниқлаган.



ПАСКАЛЬ ҚОНУНИ, ташки кучларнинг суықлик сиртига таъсир қилаётган босимини суықлик ҳамма йўналишларда бирдай узатади. Б. Паскаль аниқлаган (1663 йилда эълон қилинган). Гидравлик пресслар ва б. гидростатик машиналарнинг иши П. қ-га асосланади.

ПАСПОРТ (фр.), гражданныннг шахсини тасдиқлайдиган расмий хужжат, унинг жинси, ёши, онлавий аҳвол, турар жойи ва б. маълумотларни ўз ичига олади. СССРда 16 ёшга етган граждандларга бериледи ва яшаш жойи бўйича қайд этилади. Чет элга чиқаётган СССР граждандларига чет эл П-ти бериледи.

ПАССАЖ (фр.), 1) арх-рада — савдо-социк ёки шу к. мақсадларда қурилган бино. Иккала томонига дўконлар ёхуд хизмат хоналари қаватма-қават ва ёнма-ён жойлаштирилиб, ўртадаги очик саҳни ойна б-н ёпилади. 2) Музиқада — асарни баланд пардадан паст пардага ёки, аксинча, паст пардадан баланд пардага изчил ва тез ўтиб ижро этиш.

ПАССАЖ АСБОБИ (фр.), юлдузларнинг осмон меридианидан ёки 1-вертикалдан (к. *Осмон координаталари*) ўтишини кузатишда қўлланиладиган астр. асбоб. П. анинг кўриш трубаси фақат тик текисликда айланиши мумкин.

ПАССАТИЖ (фр.), дастаки электромонтаж ва слесарик асбоби; ясси жағли омбур (плоскогубци), симларни қирқиш учун кескич, отвёртка ва б. вазифасини бажаради.

ПАССАТЛАР (нем.), тропик кенгликларда океанлар устида йил бўйи барқарор эсиб турадиган ҳаво оқимлари. Шим. яримшарда П. кўпроқ шим.-шарқий йўналишда, Жан. яримшарда жан.-шарқий йўналишда эсади. П. устида П-га қарама-қарши антипассатлар эсади.

ПАССЕЙЗМ (фр.), ўтмишни кўмсаш ва хоз. кунга, тараққиётга бефарқ ёки душманлик б-н қараш; консерватизм.

ПАССИБ (лат.), *бухгалтерия баланси* томонларидан бири; маблағ манбаларининг таркиби, унинг қай мақсадга мўлжалланганлиги, нимада бандлигини кўрсатади.

ПАССИБ САЙЛОВ ҲУҚУҚИ, гражданныннг дав. органларига сайланиш ҳуқуқи. **ПАСТ ТЕМПЕРАТУРАЛАР** (криоген температуралар), физикада ва криоген техникасида 120 К дан паст т-ралар.

ПАСТЕР Лун (1822—95), фр. олими, хоз. зам. микробиологияси ва иммунологиясининг асосчиси, Петербург ФАнинг хорижий мухбир аъзоси (1884) ва фахрий аъзоси (1893). П-нинг молекулалар оптик асимметриясига онд ишлари стереокиммга асос бўлган. Бижғиш жараёнининг табиатини кашф этган. Микроорганизмларнинг ўз-ўзидан пайдо бўлиши тўғрисидаги назарияни рад қилган. Кўпгина юқумли касалликлар этиологиясини ўрганган. Тобуқ вабоси (1879), куйдирги (1881), кутуриш (1885) нинг вакцинация йўли б-н олдини олиш усулини ишлаб чиққан. Асептика ва антисептика усулларини жорий этган. 1888 йилда микробиология илмий-тад-тин-тини (Пастер ин-тини) тузган ва унга бошчилик қилган.

ПАСТЕРЛАШ, суықликлар ва озиқ-овқат маҳсулотларини бир марта турлича вақт (кўпинча, 15—30 мин.) мобайнида 100°С дан паст (одатда, 60—70°С) т-рагача қиздириб, улардаги микробларни йўқотиш усули. Л. Пастер таклиф қилган. Сут, вино, пиво ва б-ни консервалашда қўлланилади. Нурли П-да маҳсулотларга ү-нурланиш б-н ишлов бериледи. Яна к. *Тиндаллаш*, *Стериллаш*.

ПАСТЕРНАК Борис Леонидович (1890—1960), рус совет ёзувчиси. «Ҳаёт — мениннг туғишганим» (1922), «Иккинчи туғилиш» (1932) лирик китоблари, «Кайф-сафо сурганда» туркуми (1956—59), «Тўққиз юз бешинчи йил» (1925—26) ва «Лейтенант Шмидт» (1926—27) тарихий-революцион поэмалари, повестлари бор. «Доктор Живаго» романи қаҳрамони — рус зиёлиси тақдирда ре-я ва Граждандлар урушининг фожиали коллизияси очиб берилган; роман қаҳрамони шеърлари лирик кундалик бўлиб, унда инсон саргузаштлари христиан идеали тимсолида тушутирилади. Асар чет элда нашр қилинган (1957, бу асар учун П-ка Нобель мукофоти берилган, 1958; лекин автор мукофотин олишдан воз кечган). Автобиографик асари бор. У. Шекспир, И. В. Гёте, П. Верлен ва грузин шоирлари асарларини рус тилига таржима қилган.

ПАСТОР (асли лат.), протестант черкови руҳонийси.

ПАСТТЕКИСЛИК, ер юзасининг абс. бал. 200 м гача бўлган текис майдонлар. Яна к. *Текисликлар*.

ПАСХА (асли яхудийча), яхудийлар ва христианларнинг баҳор байрами. Иудаизмда яхудийларнинг Мисрдан «келиб чиққанлиги» шарафига нишонланади. П-да мессияни кутиш ғояси ҳам ўз ифодасини топади. Христианликда бу байрам Исонинг тирилиши тўғрисидаги афсона б-н боғлиқ. Диндорлар томонидан баҳорги тенгқунлик ва тулун ойдан кейинги 1-яшанбада нишонланади (эски ҳисобда 22 мартдан 25 апр-гача бўлган даврга тўғри келади). **ПАСХА ОРОЛИ** (Рапануи), Тинч ок-нинг шарқий қисмидаги вулкан ороли. 165,5 кв. км. Бал. 539 м гача. Чилига қарашли. Ах. қарийб 2 минг. Полинезларнинг йўқолиб кетган маданияти қолдиқлари (тош ҳайкаллар, ёзувли тахтачалар) сақланган. Маъм м-зи — Ханга-Роа пос.

ПАТ, қуш терисидан чиққан мугузсимон тузилма, тананиннг кўп қисмини қоплайди. Учаётганида, қуш танасига суйри шакл беради. Қуш қанотлари, думи П-дан иборат. П-нинг бир тури *пардир*.

ПАТАГОНИЯ, Жан. Американиннг жан.-шарқидаги табиий обл., Аргентинада. Атлантика ок. қирғоғидан ғарбга 2200 м гача баландлаша боради. Иклими — мўътадил чалачўл иклими. Й. ёғин 150 дан 700 мм гача. Бошоқли ўсимликлар ва буталар ўсадиган чалачўл, Анд тоғлари этаклари дашт ўсимликлари б-н копланган. Қўйчилик б-н шугулланилади. Нефть ва табиий газ чиқарилади.

ПАТАГОНИЯЛИКЛАР, Жан. Аргентинадаги индеесларнинг умумий номи. (техуэльче, пуэльче, чоң ва б.). Кўп қисмини 19-аср ўртасида мустамлакачилар қириб ташлаган.

ПАТАЛИПУТРА, Ҳиндистондаги *Патни* ш-нинг қад. номи.

ПАТАН, к. *Лалитпур*.

ПАТЕНТ (лат.), тех. ечим (ихтиро)нинг дав. томонидан этироф этилганлигини ва ихтирочининг ўз ихтиросига олган мутлақ ҳуқуқини тасдиқловчи хужжат. 2) Савдо-социк ёки хунарманчилик ва б. ишлар б-н шугулланиш учун, айрим буржуа давлатларида эса муайян лавозимни эгаллаш учун бериладиган хужжат.

ПАТЕРНАЛИЗМ (лат.), кап. мам-тларда меҳнат муносабатлари соҳасида меҳнат-кашларнинг манфаатлари ҳақида гуё гамхўрлик қилинаётми, деган сохта тасаввур ҳосил этиш мақсадида капиталистнинг уларга кўрсатадиган «хайр-саховати». Ундан ишчи ташкилотларини бузиш ва пролетариатнинг синифий курашини занфлаштириш мақсадида фойдаланилади. «Инсоний муносабатлар», «социал шериклик» деган назария ва амалий фаолиятларнинг таркибий қисми.

ПАТЕТ-ЛАО (лао тилида — Лаолар мам-ти), 1945 йил окт-да Лаос мустақилликка эришгач, унга Лао Иссара (Озод Лаос) ҳаракати томонидан берилган ном. 1950 йили вужудга келган Лаос Ягона миллий fronti ҳам кўпинча П.-Л. деб аталган. Кенг маънода — шу фронт раҳбарлик қилган миллий озодлик ҳаракати. «П.-Л.» термини Лаос Ватанпарварлик fronti (1956 йили тузилган)нинг 2-номи сифатида ҳам қўлланилган.

ПАТЕФОН (фр.), ихчам *граммофон*. 20-аср ўртасигача ишлатилган.

ПАТИССОН, *қовоқ* туркумига мансуб бир й. ўт ўсимлиги (оддий қовоқнинг бир хили). Ер юзининг кўп жойларида экиладиган сабзавот экин; СССРда, ас., жанубда етиштирилади. Гектаридан 150 ц гача ҳосил олинади.

...**ПАТИЯ** (юн.), кўшма сўзлар бўлаги, касаллик номини англатади (мас., нефропатия).

ПАТНА, Ҳиндистон шимолидаги ш. Ганг д. бўйидаги порт, Бихар штатининг маъм. м-зи. Аҳ 916 минг (1981). Тўқимачилик, озиқ-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. Хунарманчилик б-н шугулланилади. Қадимда шаҳар Паталипутра деб аталган. Қад. дунёнинг энг улкан шаҳарларидан бири бўлган (майд. қарийб 48 кв км). Мил. ав. 5-асрда асос солинган бўлса керак. 6-асрдага Магадх империяси ва Гупталар давлати пойтахти. Қад. арх-ра ёдгорликлари қолдиқлари сақланган.

ПАТНОСАКИ АШУЛА, к. *Катта ашула*. **ПАТОГЕНЕЗ** (юн.), касалликлар ва патологик жараёнлар (мас., яллиғланиш)нинг ривожланиш механизми.

ПАТОГЕНЛИК (юн.), микроорганизмларнинг инфекция касаллик кўзатиш қобилияти. Микробнинг вирулентлигига, шунингдек организмнинг касалга чалинувчанлигига боғлиқ.

ПАТОЛОГИК АНАТОМИЯ, мед. бўлими; ас., орган ва тўқималарда рўй берган морфологик ўзгаришларни тадқиқ этиш йўли б-н касалликлар ва патологик жараёнларнинг сабаблари ва ривожланиш механизмларини ўрганади. Ас. усули — мурдани ёриш. Фан сифатида 19-асрда шаклланиган.

ПАТОЛОГИК ФИЗИОЛОГИЯ, мед. бўлими; бемор организмда рўй берадиган касаллик жараёнлари ва компенсатор-моссалниш реакцияларининг пайдо бўлиши, кечини ҳамда оқибатлари қонуниятларини ўрганади. П. ф. усули — ҳайвонларда тажриба ўтказиш б-н бирга клиник кузатиш ҳам олиб бориш. Фан сифатида 19-асрда шаклланди.

ПАТОЛОГИЯ (юн.), назарий ва клиник мед. соҳаси; патологик жараёнларни (умумий П.) ва алоҳида касалликларни (хусусий П.) ўрганади. Патологик анатомия, патологик физиология ва б-ни ўз ичига олади. Организм нормал ҳолатининг ҳар қандай ўзгариши ҳам П. деб аталади. **ПАТОМ ТОҒЛИГИ**, Лена, Витим ва Чара д-лари орасида, ас., Иркутск обл-да. Уз. ва эни 300 км га яқин. Бал. 1924 м гача. Тоғ тайгаси ва тундрадан иборат. Олтин казиб олинади.

ПАТОН Борис Евгеньевич (1918), металлургия ва пайвандлаш соҳасидаги совет олими, СССР ФА акад. (1962), УССР ФА акад. (1958) ва президенти (1962 йилдан), 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1969, 1978). КПСС аъзоси (1952). Е. О. Патоннинг ўғли. УССР ФА Электр пайванд ин-ти директори (1953 йилдан). Пайвандлашнинг принципиал янги усули — электршлакли пайвандлаш усулини яратиш, саюнатда пайвандлашнинг илғор методларини татбиқ қилиш, пайвандлашнинг илмий асослари ва техникасини тараққий эттиришга, махсус электрометаллургия тад-тлариға раҳбарлик қилган. 1966 йилдан КПСС МК аъзоси (1961 йилдан канд.), 1962 йилдан СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1950) лауреати.

ПАТОН Евгений Оскарович (1870—1953), кўприксозлик ва пайвандлаш соҳасидаги совет олими, УССР ФА акад. (1929), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1943). КПСС аъзоси (1944). Электр пайвандга онд фундаментал асарлар муаллифи, УССР ФА Электр пайванд илмий тад-т ин-тининг ташкилотчиси ва I-директори (1934 йилдан). П. раҳбарлигида флюс остида автоматик пайвандлаш усули яратилган. Киевда Днепр д-га яхлит пайванд кўприк (ҳоз. Патон номидаги кўприк) қурилган. 1946—53 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

ПАТОПСИХОЛОГИЯ (юн.), психология соҳаси, шахс психик фаолияти ва хусусиятларининг бузилиш қонуниятларини ўрганади. Психиатрия б-н узвий боғланган.

ПАТРА, Грециядаги ш. ва порт, Пелопоннес о-да, Ахея номининг маъм. м-зи. Ах. 155 минг (1985). Озиқ-овқат, тўқимачилик, ёғочсозлик, шнна саноати корхоналари, ун-т бор.

ПАТРИАРХ (юн.), 1) уруғ, уруғ жамоаси бошлиғи, оқсоқоли. 2) Православие динида олний диний лавозим, одатда, мустақил черков бошлиғи. Черков йиғинида сайланади. Рус православ черковида П-лик лавозими 1589—1703 йилларда бўлган, 5(18).11.1917 йили қайта тикланган; 1971 йилдан Москва ва бутун Русь П-хи — Патриарх.

ПАТРИАРХАЛ ОИЛА (қатта оила), эркак бошчилик қиладиган оила. Матри-

архатдан патриархатга ўтиш даврида вужудга келиб, биргаликда ҳўжалик юргизувчи яқин қариндошларнинг бир қанча авлодидан ташкил тошган.

ПАТРИАРХАЛ ХўЖАЛИК, патриархал оилаларнинг примитив дехқончилик ёки кўчманчи чорвачилик хўжалиги (натурал хўжалик). Ибтидоий жамоа тузумининг емирилиш даврига хос бўлган.

ПАТРИАРХАТ (юн.), ибтидоий жамоа тузумининг, ас., парчаланиш даврига хос бўлган ижтимоий муносабатлар шакли. Бунда жамият, хўжалик, оилада эркаклар ҳукмрон мавқега эга бўлганлар. П. хўжалик фаолияти: чорвачилик, ер ҳайдаш, металл ишлашнинг ривожланиши натижасида пайдо бўлган. П-нинг сўнги босқичида синфлар ва давлат юзага келган. **ПАТРИЛОКАЛ НИКОХ** (лат.), эр-хотиннинг эр жамоасида яшаш одати. Матриархатдан патриархатга ўтиш даврида пайдо бўлиб, моногамияда ҳам сакланиб қолган. **ПАТРИЦИЙЛАР** (лат.), Қад. Римда дастлаб уруғ жамоасига кириб, Рим халқини ташкил қилган ва плебейларга қарши турган барча туб аҳоли; сўнгра уруғ аристократияси.

ПАТРОН (фр.), гильза воситасида бир бутун қилиб бирлаштирилган ўк (снаряд), порохли (жанговар) заряд, капсула ёки капсула втулкаси. Пистолет, милтик, тўп ва б. қуролларга мўлжалланган турлари бор.

ПАТРОН (машинасозликда), ишлов бериладиган деталь ёки асбоб маҳкамлаб қўйиладиган станок мосламаси. Мех. (2, 3, 4 кулачокли, цангали), пневматик, гидравлик ва электромагнит П-лар бор. **ПАТРОНА ХАЛИЛ КўЗҒОЛНИ**, Истанбул ш. камбағалларининг 1730 йил сент-ноябридаги қуролли кўзғолони. Унга Халил (лақаби — Патрона) бошчилик қилган. Кўзғолончилар султон Аҳмад III (1703—30)ни тахтдан ағдариб, солиқ ва божларни бекор қилишга эришишган.

ПАТРОНАЖ (фр.), СССРда мед. ходимлари томонидан уйларда профилактика, аҳолини соғломлаштириш ва улар ўртасида санитария-оқартув тадбирлари олиб бориш; хотин-қизлар ва болалар консултациялари, сил, психик-неврология диспансерлари ва б. муассасалар фаолиятига хос.

ПАТРУБОК (рус.), ас., трубопровод, резервуар ва б-дан истеъмолчиларга буғ, газ ёки суюқлик олиб кетиладиган қалта труба.

ПАТРУЛЛИК (фр.), муайян р-н, ҳаво ёки д-з терр-ясининг бир қисмини патруллар ёки дозорчилар ёрдамида кузатиш, мудофаа қилиш, қўриқлаш. П. гарнизонларда ҳам ҳарбий хизматчиларнинг кўчалар ва жамоат жойларида тартиб сақлаши учун амалга оширилади.

ПАУЗА (асли юн.), 1) музыка асарининг бир, бир неча ёки барча овозлари садосидаги танаффус; нота ёзувида ана шу танаффусни кўрсатувчи белги. 2) Нуткдаги танаффус. Маънолу ва ритмик (шеърда) П-га ажратилади.

ПАУЛИ Вольфганг (1900—58), швейцариялик назарийётчи физ., квант механикаси ва релятивистик майдон квант назариясига асос солганлардан бири. Ўз номи б-н атал-

ган принципти аниқлаган (1925). Квант механикасининг умумий формализмига спинни киритган. Нейтринонинг мавжудлиги ҳақидаги гипотезани илгари сурган (1930). Асарлари нисбийлик назарияси, ядро кучларининг мезонларга боғлиқлик назарияси ва б-га онд. Нобель мукофоти лауреати (1945).

ПАУЛИ ПРИНЦИПИ, табиатнинг фундаментал қонуни; унга мувофиқ, ярим-бутун спинга эга бўлган, бир физ. системга кирувчи 2 (ёки ундан ортик) айний зарралар бир вақтнинг ўзиде айнан бир ҳолатда бўлиши мумкин эмас. В. Паули 1925 йилда илгари сурган.

ПАУЛИНГ Л. К., к. Полинг Л. К. **ПАУСТОВСКИЙ** Константин Георгиевич (1892—1968), рус совет ёзувчиси. Лирик проза устаси. «Қорабўғоз» (1932), «Қолҳида» (1934) повестлари соц. қурилиш давомида табиатни ўзгартиш ҳақида. Тарихий повестлари («Шимол киссаси» 1938), ҳикоялари, санъат намояндалари ҳақидаги китоблари (шу ж. «Олтин гул», 1955), «Хаёт киссаси» автобиография асари (1—6-қисмлар, 1945—63) бор.

ПАФОС (юн.), 1) антик эстетикада — изтироблар б-н боғлиқ руҳий кечинма, эхтирос. Одатда этосга қарши қўйилади. Аристотель «Поэтика»сига кўра, трагедиянинг зарур элементи — «фожа ёки изтиробга сабаб бўлувчи ҳаракат». 2) Бад. асар ёки ёзувчи ижодининг ғоявий-эмоционал ҳолати, руҳи (Белинский таъбирича, Пушкин ижоди П-си бадийлик, оламни поэтик мушоҳада этишдир).

ПАХМОК, 2 томони тукли, майин ип газлама (баъзан, жундан ҳам тўқилади). П-дан ички кийимлар, аёллар ҳамда болалар қўйлақлари ва б. тикланади.

ПАХМУТОВА Александр Николаевна (1929), совет композитори, СССР х. артисти (1984). «Рўшнолик» балети (1975), «Гагарин юлдузи» вокал цикли (1971), кўшиқлар («Ташвишли ёшлик ҳақида кўшиқ», «Геологлар», «Нафосат», «Қуй») ва б. муаллифи. СССР Дав. мукофоти лауреати (1975, 1982).

ПАХСА, лой девор тури. Лойи ғоятда пиштилганлиги ва устма-уст уриб ётқизилганлиги учун бундай девор анча мустаҳкам бўлган. Ў. Осиёда қадимдан шаҳар деворлари, қалъа қўрғонлари ҳам П-дан ишланган.

ПАХТА, 1) к. Ғўза. 2) Ғўза меваси (кўсак) ичидаги тола ва чигит хом ашёси. Кўсак пишганда унинг бўлақлари — чанокларнинг юқари қисми бир-биридан ажралди (кўсак очилади) ва П. қўл ёки машинада териб олинади. Унинг чигитдан ажратилган толаси уз. 20—36 мм дан (ўрта толали ғўзада) 37—42 мм гача (ингичка толали ғўзада); 20 мм дан қисқаси линт (момик) деб аталади. Чигитда 30% гача ёғ бўлади. П. толасидан газлама, турли ип ва б., лингитдан кимё саноатида синтетик материаллар ишлаб чиқарилади, ёғи (пахта ёғи) истеъмол қилинади, ундан бўёқ моддалари тайёрланади, совунгарликда фойдаланилади ва ҳ. к.

ПАХТА ЕҒИ, чигитдан олинадиган ёғ. Тозаланган (рафинирланган) П. ё. овқатга, шунингдек консервалар, маргаринлар ва б. ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ПАХТА ТЕРИШ МАШИНАСИ, очилган пахтани терадиган машина. Териш аппаратлари иш органларининг ишлаш принцинга қараб, пневматик (пахтани ҳаво оқими ёрдамида сўриб терувчи), мех. (мех. воситалар, мас., шпинделлар ёрдамида илаштириб терувчи), пневмомех. (хам сўриб, ҳам илаштириб терувчи), электромех. (пахтани электр майдони ёрдамида терувчи) турларга бўлинади. Шпинделли мех. П. т. м. кўп тарқалган, унинг вертикал шпинделли (ас., СССРда) ва горизонтал шпинделли (ас., АКШда) хиллари бор. П. т. м. 2 қаторли (бир йўла икки қатордаги пахтани териб кетадиган), 4 қаторли, 8 қаторли қилиб ишлаб чиқарилади. СССР да, ас., ХН-3,6 ва 14 ХВ-2,4 А маркали 4 қаторли П. т. м.-ларидан фойдаланилмоқда (1989). П. т. м.-нинг иш органлари тракторнинг қувват олиш валидан ҳаракатга келтирилади. Иш унумдорлиги — 1,4 га/с.

ПАХТА ТОЗАЛАШ САНОАТИ, терилган пахтадан тола, линт ва чигит хом ашёси ишлаб чиқаради. СССРда П. т. с. томонидан айрим турдаги маҳсулотларни ишлаб чиқариш (минг т ҳисобида):

Тола		Линт		Чигит	
1940	1985	1940	1985	1940	1985
795,8	2642	23,3	272,7	1621,6	4839,9
538,5	1647,0	15,3	186,8	982,6	2887,3

СССРда 795,8 2642 23,3 272,7 1621,6 4839,9
шу ж. ЎзССРда 538,5 1647,0 15,3 186,8 982,6 2887,3

1986 йили чет давлатлардан Хитойда 3540, АКШда 2130, Ҳиндистонда 1360 минг т пахта толаси тайёрланди.

ПАХТА ТОЗАЛАШ САНОАТИ МАРКАЗИЙ ИНСТИТУТИ (СССР Енгил саноат министрилигининг П. т. с. м. и.), пахта ва канопни дастлабки қайта ишлаш бўйича тармоқ бош илмий м-зи. 1926 йили Тошкентда тажриба пахта з-ди базасида ташкил этилган. Кировободда бўлими бор. Чигитли пахтани қайта ишлаш машиналари ва технологияси, ип йиғириш сифати, луб толалар технологияси ва б. масалалар юзасидан тад-тлар олиб боради.

ПАХТА ЦЕЛЛЮЛОЗАСИ КИМЕСИ ВА ТЕХНОЛОГИЯСИ ИНСТИТУТИ (СССР Медицина саноати министрилигининг П. т. с. к. ва т. и.), 1959 йили Тошкентда ЎзССР ФА Ўсимлик моддалари кимёси ин-тининг табий полимерлар лабораторияси базасида ташкил этилган. Пахта целлюлозаси, ацетат толалар кимёси ва технологияси, шунингдек табий полимерлар кимёси бўйича тад-тлар олиб боради.

«ПАХТАКОР», Тошкентдаги м-зий стадион, СССРдаги йирик спорт комплексларидан бири. 1953—57 йилларда қурилган (архитекторлари — М. Булатов, Л. Караш). Катта спорт майдони (трибуналари 55 минг ўринга мўлжалланган), Кичик спорт майдони, «Ешлик» спорт майдони (архитекторлари — Г. С. Григорянц, А. А. Анисимов ва б.), енгил атлетика, теннис, камондан ўқ отиш майдонлари ва б. иншоотлар бор.

ПАХТАКОР, Сирдарё обл.-даги ш. (1974 йилдан). Т. й. ст.-яси. Пахта тозалаш, ремонт з-длари ва б. корхоналар бор.

ПАХТАОБОД, Андижон обл.-даги ш. (1975 йилдан). Т. й. ст.-яси (Тентаксой). Пахта тозалаш з-ди бор.

ПАХТАЧИЛИК, к. хўжалигининг пахта етиштириш тармоғи. Енгил саноат, кимё саноати ва б. саноат тармоқларини пахта хом ашёси б-н таъминлайди. Селекция, ўсимликчилик, мелiorация б-н узвий боғлиқ. СССРда П.-ни ривожлантириш учун ирригация ва механизация муҳим аҳамиятга эга. СССРда — ЎзССР, ТуркмССР, ТожССР, ОзССР, ҚозССР, ҚирғССРда П. б-н шуғулланилади (1987 йили пахтанинг ялли ҳосили, толага айланган ҳисоблаганда, 2,4 млн. т ни ташкил этди). Хорижий 80 дан ортик мам-тда пахта етиштирилади. 1987 йили жаҳонда 16 млн. т пахта толаси тайёрланди.

СССРда пахта етиштириш
(минг т ҳисобида)

	1940	1987
ЎзССР	1386	4858
ТуркмССР	211	1272
ТожССР	172	872
ОзССР	154	702
ҚозССР	93	312
ҚирғССР	95	73

Жаҳоннинг ас. пахтакор
мам-тларида пахта етиштириш
(1985, минг т ҳисобида)

Хитой	12441
АКШ	7713
Ҳиндистон	4392
Бразилия	2840
Покистон	3651
Туркия	1554
Миср	1200

ПАХТАЧИЛИК ИНСТИТУТИ (Бути-ниттфок пахтачилик илмий тад-т ин-ти, СоюзНИХИ), 1929 йили ташкил этилган; 1964 йилдан Тошкент обл. Оқовоқ пос-да. Пахта етиштириш, уни териш ва чигитини сақлаш технологиясини ишлаб чиқади. Ин-т 45 дан зиёд ғўза навини яратган. 1983 йили шу ин-т базасида «Союзхлопок» илмий и. ч. бирлашмаси ташкил этилган. Ленини ордени (1940, 1969) ва Халқлар дўстлиги ордени (1979) б-н мукофотланган.

ПАХТАЧИЛИК МАШИНАЛАРИ БЎЙИЧА ИХТИСОСЛАШТИРИЛГАН БОШ КОНСТРУКТОРЛИК БЮРОСИ, 1946 йили Тошкентда ташкил этилган. Пахта ва каноп етиштириш ишларини механизациялаш воситаларини ишлаб чиқиш ва амалиётга татбиқ этиш б-н шуғулланилади.

ПАХУИН, к. *Фанг*.

ПАЦАЕВ Виктор Иванович (1933—71), СССР космонавт-учувчиси, Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1971, ўлимидан сўнг). КПСС аъзоси (1968). «Союз-11» космик кемаси ва «Салют» орбитал ст-ясида пар-

воз қилган (1971 йил июни). Ерга қайтиб тушиш вақтида ҳалок бўлган.

ПАЦИФИЗМ (лат.), урушга қарши ҳаракат. Унинг қатнашчилари ҳар қандай урушга, шу ж. адолатли ва озодлиқ урушларига қаршидирлар. Пацифистлар фикрича, урушларнинг олдини олишнинг ас. йўли гўё уларнинг ахлоқ нормаларига хилофлигини фош этишдан иборат. 2-жаҳон урушидан кейин П. намоёндаларининг бир қисми тинчлик тарафдорлари ҳаракатида қатнашмоқда.

ПАЧКАМАР СУВ ОМБОРИ, Қашқадарёнинг ирмоғи — Ғуздорарёда 1963—68 йилларда қурилган. Умумий сув сифми 260 млн. куб м.

ПАЧУКА — МИНЕРАЛЬ-ДЕЛЬ-МОНТЕ, Мексика (Идальго штати)даги қумуш рудалари конлари. Жаҳондаги энг йирик конлар. 1526 йили очилган. 1964 йилгача қарийб 40 минг т Аг казиб олинди. Гидротермал томирли конлар жумласидан. Асосийлари — Пачука, Реаль-дель-Монте; рудасида 370—560 г/т, баъзан 2000—3000 г/т Аг бор. Қазиб олиш м-зи — Пачука ш.

ПАШТУ, к. *Пушту тили*.

ПАШШАЛАР (Тошкент шеваидан б. баъзи шеваларда чивин деб аталади), икки қанотли хашаротларнинг кенжа туркуми. Уз. 1 мм дан 55 мм гача. Оғиз органлари бўғимсиз хартумча кўрнинишида. Қарийб 70 оила (80 минг тача тури бор, СССРда 20 минг гача тури учрайди). Айрим турлари гулшнра, бошқалари ҳайвонлар қони, чирпанг моддалар ва б. б-н озқиланади. Кенг тарқалган. Зараркуанда П.: уй ҳайвонлари ва одам паразитлари бўлган П., личинкаси маҳсулотлар (гўшт, балиқ, сир ва б.)ни бузадиган П., турли маданий ўсимликларга зарар етказувчи П.; фойдали П.: зараркуанда хашаротларни қирадиган П. ва маданий ўсимликларни чағлатадиган П.

ПАШШАХУРЛАР, чумчуксимонлар туркумига мансуб қушлар оиласи; 330 га яқин тури маълум. Тана уз. 9—23 см. Шарқий яримшарда, ас., тропик ва субтропикларда кўп. СССРда 15 тури (ЎзССР да *думпара*) яшайди, хашаротлар, шу ж. пашшалар б-н овқатланади (номи шундан).

ПАҚ-ПАҚ, томатдошларга мансуб бир й. ва кўп й. ўт ўсимликлари туркуми. 100 дан ортик тури маълум. Шим. ва Жан. Америкада ўсади. Перу П.-п-қи, ертут П.-п-қи, Мексика П.-п-қи ва б.— сабзавот экчилари (меваси ширин, мазаси ертутникига ўхшаш). Оснё, Шим. ва Жан. Америка, Африкада экилади. СССРда — Ў. Оснё, УССР, Кавказда етиштирилади, ҳосилдорлиги гектаридан 200—300 ц.

ПАҒМОН ПАКТИ, СССР б-н Афғонистон ўртасида бетарафлик ва ўзаро ҳужум қилмаслик ҳақида 31.8.1926 йили Пағмон (афғон қиролларининг ёзги қароргоҳи)да тузилган шартнома.

ПАҲЛАВИЙЛАР, Эронда 1925—79 йилларда ҳукмронлик қилган сулола. Асосчиси — Ризошоҳ Паҳлавий (1878—1944); унинг вориси Муҳаммад Ризошоҳ Паҳлавий 1979 йили х. рев-яси натижасида тахтдан туширилган.

ПАҲЛАВОН МАҲМУД (1247—1326),

хоразмлик шоир. Ф.-т. фалсафий рубоийларини б-н машхур; уларга юксак инсонийлик, шахс эркинлиги пафоси, хурфикрлик хос. «Канз ул-хакоик» («Хақиқатлар хазинаси» деган маснавий яратган (сақланмаган). Полвонликда ҳам донг тарратган (тахал. шундан).

ПАХЛАВОН ТЎҚАЙ ҚУРИҚХОНАСИ, ТожССРдаги кўриқхона, Вахш д-нинг қуйин оқимида. 1938 йилда асос солинган. Майд. 47409 га. Тўқайзорлар, Турангил ўрмонлари, юлғунзорлар бор. Қирғовул яшайди. Сувда сузувчи қушлар учун қишлоқ. Хонгул буғу, жайран, ёввойи чўчка, қамишзор мушуги, чиябўри учрайди. 30-йилларда йўлбарс ҳам бўлган. Охиригизни 1953 йили кузатишган.

ПВО (рус. противоздушная оборона сувларидан), к. *Хаво ҳужумидан мудофаа*.

ПЕБРИНА (ипак қурти П-си), к. *Нозематоз*.

ПЕГАС, экваторнал юлдуз туркуми. СССРнинг ўрта кенгликларидан ёз, куз ва киш бошида яхши кўринади.

ПЕГМАТИТ, оч тусли, йирик донали магматик тоғ жинси; таркибини F , Vg , Cl , H_2O ва б. енгил учувчан компонентлар, баъзан сийрак ва тарқок элементлари бўлган минераллар ташкил этади. Жойлашининг ертомир, линза, учча шаклида. Физ. хусусиятларига кўра гранитга ўхшаш. Керамика ҳам ашёси сифатида ишлатилади. Кўпинча П. таркибида пьезооптик минераллар, слюдалар, рангдор тошлар учрайди. Сийрак ва сийрак-ер элементлари конлари гранитли П-лар б-н боғлиқ.

ПЕДАГОГ (юн.), 1) болалар ва ёшларни тарбиялаш, уларга таълим бериш, ўргатиш юзасидан амалий иш олиб борадиган ва шу соҳада махсус тайёргарликка эга бўлган шахс (умумий таълим мактаблари, профессионал-тех. билим юртлари, ўрта махсус ўқув юртлари ўқитувчиси, болалар боғчаси тарбиячиси ва б.). 2) Педагогиканинг назарий проблемалари устида ишловчи олим.

ПЕДАГОГИК ПСИХОЛОГИЯ, психология соҳаси; таълим-тарбия бериш жараёнида кишининг психик тараққиётини ўрганиш ҳамда шу жараёнинг психологик асосларини ишлаб чиқади.

ПЕДАГОГИКА (юн.), киши тарбияси тўғрисидаги фан; тарбия моҳияти, мақсадлари, вазибалари ва қонунятларини, унинг жамият ҳаёти ва шахс тараққиётини роллини, таълим жараёнини аниқлаб беради. Тарбия назарияси, дидактика, мактабшуносликни ўз ичига олади. Юнонистонда пед. таълимотлар мил. ав. 5—4-асрларда фалсафий системаларнинг бир қисми сифатида пайдо бўлган. Буржуа жамияти шаклланаётган даврда Я. А. Коменский, И. Г. Песталоцци ва б-нинг прогрессив пед. системалари вужудга келди. Маркесча-ленинчи П. ком. таълим-тарбия, ҳар томонлама ривожланган шахсни шакллантириш вазибаларини ҳал қилади. П. философия, психология, одам анатомияси ва физиологияси ва б. б-ни ўзаро боғланган. П. тармоқлари: болалар (ясли ёшидагилар, мактабгача ёшдагилар, мактаб ёшидагилар) П-си, профессионал таълим П-си, оила тарбияси П-си, олий ўқув юртлари П-си, харбий П., маданий-оқартув

иши П-си, дефектология, ўқув фанларини ўқитиш методикаси, П. тарихи ва б.

ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТЛАРИ (ЎзССРда), к. *Анджон Педагогика институти*, *Бухоро Педагогика институти*, *Жиззах Педагогика институти* ва х. к. **ПЕДАГОГИКА ФАНЛАРИ АКАДЕМИЯСИ** (СССР П. ф. а.), СССРдаги олий пед. илмий муассасаси. 1943 йили Москвада ташкил этилган (1966 йилгача РСФСР Пед. ФА). 45 фан д-ри, 84 мухбир аъзоси, 4 бўлими (пед. назарияси ва тарихи; дидактика ва методика; психология ва ёш физиологияси; профессионал-тех. таълими педагогикаси ва психологияси), 15 илмий тад-т ин-ти бор (1987).

ПЕДАГОГИКА ФАНЛАРИ ИНСТИТУТИ (Т. Н. Корнипёзий номидаги Ўзбекистон П. ф. и.), 1929 йили Тошкентда ташкил этилган. Пед. назарияси ва тарихи, пед. психология ва хусусий методика соҳасида илмий-пед. тад-тлар олиб боради.

ПЕДЕРАСТИЯ (юн.), бесоқолбозлиқ (к. *Гомосексуализм*).

ПЕДИ (бапеди, шим. суто), банту гуруҳига мансуб халқ. Ас., ЖАРда, шунингдек Зимбабве ва Ботсвананинг қўшни р-нларида яшайди. 2,85 млн. (1987), шу ж. ЖАРда 2,76 млн. га яқин. Анъанавий динларга эътиқод қиладилар, бир қисми христиандлар (протестантлар).

ПЕДИАТРИЯ (юн.), мед. соҳаси. Бола организмнинг анатомик-физиологик хусусиятлари, болалар касалликларининг келиб чиқиш сабаблари ва уларнинг ривожланиш механизмларини ўрганиш, бу касалликларни аниқлаш, даволаш ва уларнинг олдини олиш усулларини ишлаб чиқади. Илмий П. 19-асрда шаклланди. СССРда ва б. соқ. мам-тларда П-нинг ас. йўналиши болалар касалликлари профилактикаси бўлиб, бунга дав. йўли б-н амалга ошириладиган даволаш-соғломлаштириш чоралари системаси орқали эришилади.

ПЕДИАТРИЯ ИНСТИТУТИ (ЎзССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг П. и.), 1966 йили Тошкентда ташкил этилган. Бола организмнинг физиологик хусусиятлари, чақалоқларнинг физиологик ва паталогик ҳолатлари ҳамда соғлом боланинг овқатланиши ва б-ни ўрганади.

ПЕДОГЕНЕЗ (юн.), партеогенезнинг ўзига хос шакли; бунда оталанмаган (насл берувчи) тухумҳужайралар личинка тана-сида ривожланади. П. бир қанча умуртқасизлар (баъзи пашшалар, д-з қисқичбақасимонлари) да кузатилади.

ПЕДОЦЕНТРИЗМ (юн. ва лат.), бир қанча буржуа пед. системалари принципи (Ж. Ж. Руссо, эркин тарбия системаси ва б.). Олдиндан ишлаб чиқилган ўқув программаларига, катъий дарс жадвалига асосланган таълим ва тарбияни инкор этиб, болаларда бевосита пайдо бўладиган истак ва қизиқишлар асосидагина машғулотлар ўтказишни талаб қилади.

ПЕЗОТ, к. *Песо*.

ПЕЙВЕ Александр Вольдемарович (1909—85), совет геолог, СССР ФА акад. (1964). Соқ. Мехнат Қаҳрамони (1979). КПСС аъзоси (1953). Ер пўстидаги чуқур синиклар ҳақидаги таълимот асосчиси. Ишлари горизонтал тектоник ҳаракатлар-

нинг роли ва океан пўстини ўрганишга доир. Евросиёнинг тектоник картасини яратиб яшироқчиси. СССР Дав. муқофоти лауреати (1946, 1969).

ПЕЙВЕ Ян Вольдемарович (1906—76), совет олими ва дав. арбоби, СССР ФА акад. (1966), ЛатССР ФА акад. (1946) ва президенти (1951—59), Соқ. Мехнат Қаҳрамони (1969). КПСС аъзоси (1940). 1959—62 йилларда ЛатССР МС раиси. 1966—71 йилларда КПСС МК аъзоси (1961 йилдан канд.). 1954—70 йилларда СССР ОС деп. Уснимликлар озикланнишида ва симбиотик азотфиксацияда микроэлементларнинг ролига онд тад-тлар олиб борган. Ленин муқофоти лауреати (1964).

ПЕЙЗАЖ (фр.), к. *Манзара*.

ПЕКАН, ёнғоқдошларнинг қария туркумига мансуб дархат. Бал. 50 м гача. Шим. Американинг жан.-шарқидан экилади, мағзи истеъмол қилинади (таркибида 70% гача ёғ бор). СССРда У. Оснё, Кавказ ва Украинада ўстирилади.

ПЕКИН (Бэйцзин), Хитой Х. Р-қаси пойтахти. Атрофидаги р-нлар б-н бирга мустақил м-эга бўйсунувчи маъм. бирликка ажратилган. 16,8 минг кв. км. Ах. 9,5 млн. (1984). Буюк канал бошланиш жойидаги йирик транспорт йўллари узели. Сарик д-заги Бохайвань кўлтиғидан 160 км. Шоуду халқаро аэропорти мавжуд. П. ва унинг атрофида металлургия, нефть қимёси, машинасозлик, қимё, харбий, радиоэлектроника, тўқимачилик, озик-овқат, полиграфия саноати корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади, бад. хунармандчилик ривожланган. Метрополитен, ХХР ФА, ун-т, музейлар, т-рлар мавжуд. Мил. ав. 1-мингйилликда Пзи ш. деб аталган. 1421 йилдан Бэйцзин деб атала бошлади. 13-асрдан 1927 йилгача (1368—1421 йиллардан ташқари) Хитой пойтахти. 1368—1421 ва 1928—49 йилларда Бэйин деб аталган. 1949 йил 1 окт-дан ХХР пойтахти. П.—Хитойнинг энг кад. шаҳарларидан бири; П. ва унинг атрофида кўпала 15—19-асрларга онд ёлғорликлар бор. Истеҳкомлар, арх-ра ансамбллари (собиқ император қароргоҳи; Осмон ибодатхонаси ва б.) сақланган; Шисаньли, Ихэюань ва б. парклар мавжуд, шаҳар м-зи (ундаги Тяньаньминь майдони ҳам) ва бир неча р-нлари реконструкция қилинган.

ПЕКТИН МОДДАЛАР (юн.), ас., галактурон кислота қолдиқларидан ҳосил бўлган полисахаридлар. Ер юзасидаги барча ўсимликларда (айниқса мевасида) ва баъзи сувўтларда бўлади. Тўқималарда тургорни бир меъёрга тутиб туришга ёрдам беради, ўсимликларнинг қурғоқчилликка чидамлигини оширади, сабзавот ва меваларнинг яхши сақланишини таъминлайди. Озиқ-овқат ва фармацевтика саноатида ишлатилади. Олма турпи, қанд лавлаги тўппони ва б. П. м. олиш учун хом ашёдир.

ПЕЛАГИАЛЬ (юн.), оксан, д-з ва кўллارнинг пелагиал организмлар (планктон, нектон) яшайдиган сув қатлами.

ПЕЛАМИДАЛАР. 1) олабуғасимонлар туркумига мансуб балиқлар уруғи. Уз. 85 см гача, оғ. 7 кг гача. 4 тури маълум.

Атлантика, Хинд ва Тинч окларда тарқалган, СССРда Қора д-зда 1 тури учрайди. Овланади. 2) Д-з илонлари оиласига мансуб судралиб юрувчилар уруғи.

ПЕЛАРГОНИЯ, герандошларга мансуб ўтлар ва чалабуталар туркуми, 250 тача тури маълум, ас., Жан. Африкада тарқалган; СССРда — У. Оснѐ ва Закавказьёда 1 тури ўсади. Кўп турлари (кўпинча герань номѐ б-н) эфир мойли ва манзарали ўсимликлар сифатида ўстирилади.

ПЕЛЕ (асл исми Эдсон Арантис ду Насименту) (1940), бразил спортчиси. Футбол бўйича жаҳон чемпиони (1958, 1962, 1970). 1100 га яқин тўп киритган.

ПЕЛЕНГАЦИЯ, бирор объектга томон йўналишни, яъни объектнинг бурчак координаталарини аниқлаш. Оптик, радиотех., акустик ва б. методлар б-н бажарилади. Навигация, локация, метеорология ва б-да қўлланилади.

ПЕЛИТЛАР (юн.), майда донали, ас., гилли чўкинди тоғ жинслари; 50% дан кўп қисми 0,005 мм ли майда заррачалардан таркиб топанган.

ПЕЛЛАГАРА (итал.), организмда никотин кислотаси ва В гуруппасига мансуб б. баъзи витаминлар танқислигидан келиб чиқадиган касаллик; бунда тери ва шиллик пардалар зарарланади, ич кетади, периспихик ўзгаришлар рўй беради.

ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ (юн.), к. *Балчиқ билан даволаш.*

ПЕЛОПОННЕС, Грециянинг жанубидаги я. о. ва тарихий-геоғр. обл. 21,4 минг кв. км. Рельефи тоғлиқ. Бал. 2404 м гача. Қирголари жуда парчаланган. Маквис, фригана чакалакзорлари мавжуд, ўрмон қолдиқлари учрайди. П-да Спарта, Коринф, Патра ш-лари бор. Микена ва Олимпия харобалари сақланган.

ПЕЛЬШЕ Арвид Янович (1899—1983), совет партия ва дав. арбоби. ЛатССР ФА мухбир аъзоси (1946). 2 марта Соц. Меҳнат Кахрамони (1969, 1979). КИСС аъзоси (1915). Окт. рев-яси ва Гражданлар уруши қатнашчиси. 1919—40 йилларда партия ва пед. ишда. 1941—59 йилларда Латвия КП МК секр.; 1959—66 йилларда I-секр. 1966 йилдан КПСС МК хузуридаги Партия контроли ком-ти раиси. 1961 йилдан КПСС МК аъзоси. 1966 йилдан КПСС МК Снѐсий бюроси аъзоси. 1946 йилдан СССР ОС деп. Асарлари Латвияда революцион харакаат ва соц. қурилиш тарихига оид.

ПЕМЗА, ғовак, ангил (сувда чўкмайди) вулканик тоғ жинси. Нордон лаванинг бўртниши ва тез совishi натижасида ҳосил бўлади. П-нинг ғовақлиги 60% дан зиёд; ҳажмий оғ. 2000—2300 кг/м³, кат. қарийб 5—6,5. Абразив материал, бетонларда тўлдиргич сифатида қўлланилади, цементга қўшилади.

ПЕМФИГУС, к. *Пўрсилдоқ яра.*

ПЕНДИ ЯРАСИ, к. *Емон жоҳоштар.*

ПЕНЗА, ш., Пенза обл. м-зи, Сура д. бўйида. Ах. 540 минг (1987). Т. й. узелли. Машинасозлик (дизель, компрессор, ҳисоблаш электрон машиналари, соатсозлик, кимѐ, тўқимачилик машинасозлиги, велосипед з-длари ва б.), ангил, озик-овқат, қоғоз ва ёғочсозлик сапоати корхоналари мавжуд; мед. препаратлари з-ди, пианино ф-каси, 5 олий ўқув юрти, 2 т-р, 4 музей, расмлар

галереяси бор. П-га 1663 йили асос солинган. Барокко услубидаги Петропавловск собори (18-аср, кўнғирокхона—19-аср), Спас-Преображенский монастырининг кафедрал собори (ампир, 18—19-асрлар) сақланган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1985).

ПЕНЗА ОБЛАСТИ, РСФСРда. 43,2 минг кв. км. Ах. 1495 минг (1987), шаҳарликлар 62%. 10 шаҳари бор. М-зи — Пенза. Терр-ясининг кўп қисми Волга бўйи қирларида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси —12°С, июлники 19°С. Й. ёғин 680 мм. Ас. дарёси — Сура. Кенг баргли ва қарагай ўрмонлари, дашлар мавжуд. Машинасозлик (кимѐ ва тўқимачилик ускуналари, компрессорлар, қ. х. машиналари, соатлар, велосипедлар, йиғирув машиналари), ангил, озик-овқат, ёғочсозлик, қоғоз сапоати корхоналари бор. Дон экинлари (бугдой, жавдар, гречиха, тарик) ва тех. экинлари (канд лавлаги, қунгабоқар), сабзавот ва картошка етиштирилади. Богдорчилик б-н шуғулланилади. Қорамол, чўчка, қўй, парранда боқилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ПЕНИЦИЛЛ, тақомиллашмаган замбуруғлар синфига мансуб замбуруғлар туркуми. 250 тача тури маълум, тупроқда, озик-овқат маҳсулотларида моғор шаклида учрайди. Антибиотиклар (мас., пенициллин) олинади, сир тайёрлашда фойдаланилади.

ПЕНИЦИЛЛИН, пеницилдан ёки синтетик йўл б-н олинандиган антибиотиклар номи. А. Fleming 1929 йили кашф этган. Дори сифатида ишлатилади. Аллергик реакцияга сабаб бўлиши мумкин.

ПЕНОПЛАСТЛАР, газ тўлдиргичли пластикларнинг турларидан бири.

ПЕНСИЛЬВАНИЯ, АКШнинг шимолидаги штат. 117,4 минг кв. км. Ах. 11,8 млн. (1985). Маъм. м-зи — Харрисберг.

ПЕНСИЛЬВАНИЯ УНИВЕРСИТЕТИ, АКШ дав. ун-ти, Льюистаун яқинида. 1855 йили фермерлар мактаби тарзида ташкил этилган. 1862 йилдан к. х. колледжи, 1953 йилдан ун-т. 1985 йили 17 кампуси (ун-т шаҳарчаси) бўлиб, 65 мингдан ортиқ студент ўқиди.

ПЕНСИЯ (лат.), соц. мам-тларда гражданлар қариганида, меҳнат қобилиятининг йўқотганида, узок йиллик хизмати учун ва боқувчисидан жудо бўлганда ижтимоий истеъмол фондларида оладиган пул таъминоти. Одатда, тирикчилик воситаларининг доимий ва ас. манбаидир. СССРда бурча П-лар давлат ёки к-злар ҳисобидан тўланади. Қарилик П-сини камида 60 ёшга тўлган ва камида 25 йиллик меҳнат стажига эга бўлган эрақлар, 55 ёшга тўлган ва камида 20 йиллик меҳнат стажига эга бўлган аёллар оладилар. Меҳнаткашларнинг муайян категорияларига имтѐзли (яъни ёши ва стаж кам бўлса ҳам) П. тайинланади. Кап. мам-тларда П. таъминотининг турли системалари мавжуд; дав. йўли б-н пенсия тўланганда, СССРдаги наисбатан юқори ёш, страхованине бадаллари тўлаш бўйича муайян стажга эга бўлиш ва х. к. талаб этилади.

ПЕНСОН Макс Захарович (1883—1959), совет фотосанъати устаси. Совет Ўзбекистонинда 20-йиллардан бошлаб рўй берган

иктисодий-ижтимоий ва маданий юксалишини акс эттирувчи фоторепортажлари б-н машхур.

ПЕНТАГОН (юн.), АКШ ҳарбий министрлигининг беш бурчак шаклидаги биноси (Вашингтон яқинида). Кўчма маънода — АКШ ҳарбий маҳкамаси.

ПЕНТАНЛАР, тўйинган ациклик углеводородлар, C₅H₁₂; рангсиз суюқлик; нормал П. (қайнаш т-раси 36,1°С), изопентан (қайнаш т-раси 27,9°С) ва неопентанлар фарк қилинади. Нефть ва сланец смоласида бўлади. Мотор ёнилгилари таркибига қиради. Эритувчилар сифатида ишлатилади. Изопентандан изопрен олинади.

ПЕНТАФАЛ СМОЛАЛАР, алкид смолаларнинг бир тури.

ПЕНТЛАНДИТ, сульфидлар синфига мансуб минерал, бир тури — кобальт-пентландит (таркибида 54% гача Со мавжуд). Тоғ жинслари орасида хол-хол кўринишда, донадор массалар ҳолида учрайди. Кат. 3—4; зич. 4,5—5,2 г/см³. Магматик йўл б-н ҳосил бўлади. Никелнинг ас. рудаси.

ПЕНТОД (юн.), беш элэктрод, яъни катода, бошқарувчи, экранловчи ва химоя (антидинатрон) тўрлари ва аноди бўлган электрон лампа. Қабул қилиш қурilmаларида қучайтириш лампаси ёки бир неча ўн МГц частотали генератор лампаси сифатида ишлатилади.

ПЕНТОЗАЛАР, молекуласида 5 та углерод атоми бўлган моносахаридлар. Арабиноза, рибоза, ксилоза ва б.

ПЕНЬКА, наша ўсимлиги поясдан элинандиган дағал луб толаси. П-дан арқон, қаноп ва б. қилинади.

ПЕНЯ (лат.), совет гражданилик ҳукукида неустойканинг бир тури. Бажарилмаган ёки лозим даражада бажарилиш керак бўлган мажбурий суммасига нисбатан процент б-н ҳисобланади ва кечиктирилган ҳар бир кун учун тўланади.

ПЕПСИН (юн.), оксиллари парчалайдиган ҳазм ферменти. Меъдада неактив пепсиноген ҳолида ҳосил бўлади ва хлорид кислотаси таъсирида активлашади. Медицинада, сир тайёрлашда ва б-да ишлатилади.

ПЕПТИД БОҒ (—СО—NH—), пептид ва оксилларнинг молекуласида бир аминокислота аминогруппасини б. аминокислотанинг карбоксил гуруппаси б-н боғлайдиган кимѐвий боғ.

ПЕПТИДАЗАЛАР, оксил ва пептидлардан аминокислоталарнинг парчаланиб чиқилиши катализловчи ферментлар. Одам ва ҳайвонларда овқат ҳазм бўлишида қатнашади.

ПЕПТИДЛАР (юн.), бир-бирига пептид боғ б-н боғланган аминокислоталар қолдиган иборат органик моддалар. Дипептидлар, трипептидлар ва шу к. П. ва полипептидлар фарк қилинади. Тирик ҳужайраларда П. аминокислоталардан синтезланади ёки оксил алмашилиши маҳсули ҳисобланади. Кўпгина табиий П. (мас., глутатин, глюкагон, грамицидин) биол. активликка эга.

ПЕР... (лат.), кимѐвий бирикмалар номларида ишлатилдиган олд қўшимча. 1) элементнинг юқори оксидлаш ҳолатини (мас., перманганатлар), 2) органик бирикмаларда водород атомининг бирор б.

атом б-н тўла алмашинишни (мас., перфорэтнел) билдиради.

ПЕРВОМАЙСК (1920 йилгача Ольвиополь), Николаев обл.-даги ш., Жан. Буг д. бўйида. Ах. 79 минг (1987). Т. й. ст.-яси (Первомайск-Буг). Машинасозлик, озик-овқат (шу ж. шакар-канд, сут ва сабзавот консерваси, гўшт) саноати корхоналари ва б. бор.

ПЕРВОУРАЛЬСК, Свердловск обл.-даги ш. (1933 йилдан), Чусовая д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 139 минг (1987). Электр пайванд машиналари ва аппаратлари з-ди ва б., «Хромпик» н. ч. бирлашмаси бор. Трубалар ишлаб чиқарилади. Темир руда ва оҳақтош казиб олинади. 1730-йилларда асос солинган. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1982).

ПЕРГАМ, Кичик Осиёдаги қад. ш. Мил. ав. 12-асрда асос солинган. Пергам давлати пойтахти, эллинизм давридаги савдо ва маданий м-з; кутубхонаси, мед. мактаби машҳур.

ПЕРГАМЕНТ (Пергам ш. номидан; унда мил. ав. 2-асрда хат ёзиш учун пергамент тайёрлана бошлаган), 1) қорамол ва чўчка терисидан ошланмасдан тайёрланган чарм. Музыка асбобларида (мас., барабанларга қоплашда), машиналарнинг баъзи деталлари (мас., тўкув станокларининг турткичи)ни тайёрлашда ишлатилади. 2) Нарсаларни ўраш ва тех. мақсадларда ишлатиладиган, ёғ шиммайдиган қоғоз; оддий қоғозга сульфат кислота б-н ишлов бериб тайёрланади.

ПЕРЕДВИЖНИКЛАР (рус.), Россия демократик бад. уюшмаси — Сайёр бад. кўр-газмалар жамияти (1870 йилда ташкил топган)га уюшган реалист рассомлар. Академизмининг идеалистик эстетикасидан воз кечиб, танқидий реализм методига асосланишган, х. ҳаётини ва тарихини, Россияда рўй берган озодлик ҳаракатларини, она табиятни ҳаққоний ақс эттирганлар, чор Россияси тартибларини, крепостнойлик қолдиқларини, кап-эм иллатларини фош қилганлар. П-нинг картиналари психологизми, моҳирона ижтимоий умумлашмаси б-н диққатни тортади. П. (И. Н. Крамской, И. Е. Репин, В. И. Суриков, В. Г. Перов, И. И. Левитан ва б.) В. Г. Беллинский, Н. Г. Чернышевский қарашлари таъсирида ижод қилдилар. П-нинг гоёвий йўлбошчилари Крамской ва В. В. Стасовлар эди. Украина, Латвия, Арманистон ва б. ўлкаларнинг рассомлари орасида ҳам П. бўлган. 1923—24 йилларда П-нинг бир қисми Революцион Россия рассомлари ассоциациясига кирдилар.

ПЕРЕЙРА, Колумбиянинг гарбидаги ш., Каука д. водийсида, Рисаральда департаментининг маъм. м-зи. Ах. 389 минг (1985). Тўқимачилик, озик-овқат, кўнчилик корхоналари бор.

ПЕРЕКОП БУЙИНИ, Қрим я. о-ни материк б-н бирлаштиради. Уз. 30 км, эни 8—23 км. Гражданлар уруши ва Улуғ Ватан уруши даврида (1920 йилда, 1941 ва 1943—44 йилларда) П. б-да шиддатли жанглар бўлган. **ПЕРЕС** Хайме (1928), Уругвай КП (УКП) МК бош секр. (1988 йил дек.-дан), 1984—88 йилларда УКП МК бош секр. ўринбосари. 1946 йилдан УКП аъзоси. 1950 йил-

дан УКП МК аъзоси, 1953 йилдан УКП МК Ижроня ком-ти аъзоси.

ПЕРЕС ДЕ КУЭЛЬЯР Хавьер (1920), БМТ бош секр. (1982 йил 1 янв.-дан). 1971--75 йилларда Перунинг БМТдаги доимий вакили, 1979—81 йилларда БМТ бош секр. ўринбосари.

ПЕРИ... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; «яқинида», «атрофида» маъноларини англатади (мас., перигелий).

ПЕРИГЕЙ (юн.), Ой ёки ЕСЯ орбиталарининг Ерга энг яқин нуқтаси. П.-дан Ер м-зигача бўлган масофа П. масофаси дейилади.

ПЕРИГЕЛИЙ (юн.), Қуёш атрофида айланувчи осмон jismlари орбитасининг Қуёшга энг яқин нуқтаси. П.-да Ер ва Қуёш м-злари орасидаги масофа 147 млн. км.

ПЕРИДЕРМА (юн.), ас., кўп й. ўсимликларнинг пояси, илдизи, туғунаги ва илдиз-поясидаги иккиламчи қопловчи тўқима; пў-как, феллодерма ва феллогендан тузилган.

ПЕРИДОТ, қ. Оливин.

ПЕРИДОТИТ, тўла кристалланган ультра-асосли тоғ жинси; ас., оливин (40—90%) ва пироксен баъзан шох алдамчиси ёки слюдадан таркиб топган. П. хромит, платина, никель конлари ва б. даражасидир.

ПЕРИКАМБИЙ, қ. Перичикл.

ПЕРИКАРД (юн.) (юрак халтаси), юракни ўраб турадиган, халтасимон парда. Бириктирувчи тўқимадан тузилган.

ПЕРИКАРДИТ, перикардинг яллиғланиши; курук ёки перикард бўшлиғида суюқлик тўпланиш б-н кечади. Ревматизм, сил, уремия, миокард инфаркти ва б. касалликларда пайдо бўлади.

ПЕРИКЛ (мил. ав. тахм. 490—429), афиналик стратег (бош қўмондон), мил. ав. 444/443—429 йилларда (430 йилдан ташқари), демократик гуруҳлар раҳбари. П-нинг чиқарган қонунари (мулк цензини бекор қилиш, лавозимга тайинлашда овоз беришни қуръа ташлаш б-н алмаштириш, лавозимли шахсларга ҳақ тўлашни жорий қилиш ва б.) Афина қулдорлик демократияси равақ топишига имкон берди. Бинолар (Парфенон, Пропилон, Одеон) қурш ташаббускори. Пелопоннес урушлари вақтида бир қанча ҳарбий кампанияларга бошчилик қилган. Вабодан ўлган.

ПЕРИМАРКАЗ (лат.), космик жисм (планета ёки йўлдош) орбитасининг м-зий жисм (системанинг масса м-зи)га энг яқин нуқтаси (қ. Перигелий, Перигей). **ПЕРИМЕТР** (юн.), ёпик контур узунлиги, мас., кўпбурчакнинг ҳамма томонлари йиғиндиси.

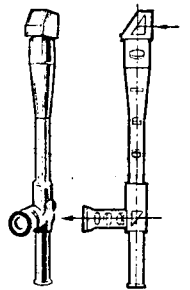
ПЕРИОДОНТИТ (юн.) (перцементит), тиш илдизи пардаси (перодонт)нинг яллиғланиши. Пульпитнинг асорати сифатида, шунингдек қимёвий (мишьяк, формалин) ёки мех. (мас., тишда ёнғоқ чақишдан) шикастланиш натижасида юзага келади. Белгилари: бирон нарса нишлаганда (кейинчалик — тишламаганда ҳам) оғриқ пайдо бўлади, милк шишиб оғрийди, тиш қимирлайдиган бўли қолади.

ПЕРИОСТ (юн.) (суяк уст пардаси), умурткали ҳайвонлар ва одамда суяк устни (бўғимлар юзасидан ташқари) қоплаган бириктирувчи тўқима пардаси.

П-ни суякка коллагенли толалар тутамлари ва кон томirlари бирлаштириб туради. Суякнинг ўсишини (ас., йўғонлашувини) ва шикастланганда тикланишини таъминлайди. П-нинг яллиғланиши — периостит. **ПЕРИОСТИТ**, периостнинг яллиғланиши; шикастланиш ёки инфекция (йирингли инфекция, сил ва б.) натижасида вужудга келади. Кўпинча суяк яллиғланиши ва остеомиелит б-н кечади.

ПЕРИПАТЕТИК МАКТАБ (юн.), Афинадаги фалсафий мактаб, Аристотель асос солган. Аристотелдан кейин қарийб 34 йил Теофраст бошчилик қилган. П. м. вакиллари конкрет фанлар б-н ҳам шуғулланганлар (музыка назариятчи Аристоксен, дав. тарихчи ва назариятчи Диксарх, физ. Стратон, географ ва астроном Аристарх Самос ва б.).

ПЕРИСКОП (юн.), 1) пана жойлар (окоп, блиндаж ва б.)дан, тапк, сув ости кемаларидан кузатиш учун мўжажланган оптик асбоб. П. ёрдамида жойнинг горизонтал ва вертикал бурчаклари ўлчанади ҳамда кузатилаётган объектгача бўлган масофа аниқланади. 2) Фотообъектив; 2 линзадан иборат бўлиб, улар ўз ўртасидаги диафрагма текислигига нисбатан симметрик жойлаштирилади; П.-да дисторсия (таъсирнинг қийшайиши) ҳодисаси бартараф этилган.



ПЕРИСПЕРМ (юн.), ўсимлик уруғининг запас озукали тўқимаси, унда муртакнинг ривожланиши учун зарур озик моддалар тўланади. П. нуцеллус тўқимасининг сақланиб қолган қисмидир; чиннигулдошлар, имбирдошлар, нилуфардошлар ва б. баъзи ўсимлик оилаларида бўлади.

ПЕРИСТАЛЬТИКА (юн.), ичи ковак найсимон органлар (ичак, меъда, сийдик найи ва б.) деворининг тўлқинсимон қисқариши; улардаги массанинг чиқарув текшиклари томон сурилтишига имкон яратади.

ПЕРИТОНИТ (юн.), қорин пардасининг яллиғланиши. Кўпинча аппендицит ва б. баъзи ўткир касалликларнинг асорати сифатида, шунингдек қорин бўшлиғидаги органлар шикастланганда пайдо бўлади.

ПЕРИЦЕМЕНТИТ, қ. Перидонтит.

ПЕРИЦИКЛ (юн.) (перикамбий), ҳосил қилувчи тўқима; ўсимликларнинг ёш илдизлари ва пояларидаги м-зий цилиндр атрофида жойлашади. П.-дан ён ва қўшимча илдизлар ўсиб чиқади, феллоген ҳосил бўлишида қатнашади, шунингдек, пояда мех. тўқималар (склеренхима) шаклланиши мумкин.

ПЕРКУССИЯ (лат.), юрак, ўпка ва б. ички органларни текшириш усули; соғлом ва зарарланган тўқималарни бармоқлар б-н аста-секин урганда товушлар турлича бўлишига асосланган.

ПЕРМАЛЛОЙ (инг.), Ni б-н Fe қотишмаси; магнит сингдирувчанлиги юқори бўлган, магнит жиҳатидан юшмоқ материал. Кам никелли (40—50% Ni) ва кўп никелли (70—83% Ni) П. ажратилади. Бошқа тури — супермаллоЙ (79% Ni, 16% Fe,

5% Mo). Радиотехника, алока техникаси ва б. соҳаларда ишлатилади.

ПЕРМАНГНАТ КИСЛОТА, HMnO_4 , кучли кислота. Бекарор, сувли эритма ҳолидаги бӯлади (бинафша рангида). П. к. ва унинг тузлари (перманганатлар) — кучли оксидловчи.

ПЕРМАНГНАТЛАР, перманганат кислота HMnO_4 нинг тузлари. Қора (яшил-бинафша тусли) кристалл модда. Сувда яхши эриydi, кизил-бинафша рангли эритма ҳосил қилади. Кучли оксидловчи. К. *Калий перманганат*.

ПЕРМАНЕНТ РЕВОЛЮЦИЯ, узлуксиз рев.-я. П. р. ғоясини 1848—50 йилларда К. Маркс б-н Ф. Энгельс илгари сурганлар; уларнинг фикрича, пролетариат буржуа-демократик рев.-ядан соц. рев.-яга ўтишни амалга ошириши, рев.-яни дав. ҳокитини қўлга киритгунга қадар узлуксиз давом эттириши мумкин; шу тариқа, узлуксизлик — революцион жараён босқичларининг изчил алмашинуви, демакдир. В. И. Ленин бу ғояни демократик рев.-янинг соц. рев.-яга ўсиб ўтиши назарияси даражасигача ривожлантирдик, унинг негизин пролетариат гегемонлиги ғоясидир. 1905—07 йиллар рев.-яси даврида мнеше-виклар А. Парвус (1869—1924) б-н Л. Троцкий (1879—1940) узлуксиз рев.-я тўғрисидаги марксча ғояни нотўғри талкин қилдилар; уларнинг П. р. назариясида рев.-янинг буржуа-демократик характери инкор этилди, пролетариатнинг иттифоқчиси бўлган дехконларнинг революцион роли тан олинмади, бевосита соц. рев.-яга ўтиш тўғрисидаги авантюристлик ғоя илгари сурилди; хар бир мам.-тдаги соц. рев.-янинг тақдири ташки омиллар, жаҳон рев.-яси б-н боғланди, соц.-зм бир мам.-тда ғалаба қилиши мумкинлиги тўғрисидаги ленинча назария рад қилинди; рев.-яга ташқаридан туриб сунъий туртки бериш, уни «экспорт» қилиш тўғрисидаги ғайримарксистик ғоя илгари сурилди. Троцкийнинг П. р. назарияси майда буржуа революционизмининг ҳоз. зам. авантюристлик концепциялари манбаларидан бирдир.

ПЕРМЬ (1940—57 йилларда Молотов), ш. (1781 йилдан). Пермь обл. м-зи, Кама д-даги порт. Т. й. узели. Ах. 1075 минг (1987). Машинасозлик (В. И. Ленин номидаги, Ф. Э. Дзержинский номидаги, Окт. рев.-яси номидаги машинасозлик, кон асбоб-ускуналари, кемасозлик, электротех., моторсозлик з-длари), нефтни қайта ишлаш, кимё, нефть кимёси, ёғочсозлик, полиграфия саноати корхоналари, Кама ГЭС, 7 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), бадний галерея, диорама, ўлкашунослик музейи, 4 т-р бор. П. 17-асрдан маълум, 1723 йилдан з-д пос. Ленин ордени б-н мукофотланган (1971).

ПЕРМЬ ОБЛАСТИ, РСФСР да. 160,6 минг кв. км. Ах. 3071 минг (1987), шаҳарликлар 77%, 25 шаҳари бор. М-зи — Пермь. П. о-га Коми-Пермяклар автоном округи кирди. Ўрта ҳамда Шим. Уралнинг гарбий ёнбағирларида ва Урал олдида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси — 15 дан — 18° С гача, июлники 16—18° С. Й. ёғин 450—800 мм. Ас. дарёси — Кама. Игнабаргли ва аралаш ўрмонлар бор, ўрмондаш ўсимликлари ўсади. Ош тузи ва ка-

лийли туз, тошқўмир, нефть, газ чиқарилади. Машинасозлик (генераторлар, бургулаш, нефть-газ конлари ва кимё саноати учун ускуналар, асбоблар ва б.), кимё, нефть кимёси, нефтни қайта ишлаш, қора ва рангли металлургия, ёғоч тайёрлаш, ёғочсозлик, целлюлоза-қоғоз, енгил, озик-овқат, шиша саноати корхоналари бор; қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Воткинск ва Кама ГЭС қурилган. Пермь ГРЭС қурилмоқда (1988). Бугдой, жавдар, толали зиғир экилади; картошка ва сабзавот етиштирилади. Сут-ғўшт chorвачилиги ривожланган. Кама, Чусовая, Вишера д-ларида кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ПЕРМЬ СИСТЕМАСИ (ДАВРИ) (пермь), палеозой эратемаси (эраси)нинг сўнги, 6-системаси (даври). Бундан 280±10 млн. йил аввал бошланб, 45 млн. йил давом этган. П. с-ни 1841 йили инг. геол. Р. И. Мурчисон (1792—1871) Урал ва Россия текислигида (собик Пермь губернаси терр.-ясида, номи шундан) ажратган. Қуйи ва юқори бўлимларга бўлинади. Бу даврнинг ярусларга ажратишда ялли кабул қилинган схемаси йўқ. П. с-да кучли тектоник ҳаракатлар рўй бериб, улар *еерцин бурмаланиши* ва кенг кўламдаги д-з регрессиялари б-н бирга кечган. Ҳоз. зам. материкларида, ас., континентал шаронт мавжуд бўлган ва уларда қўмирли, тузли қатламлар, кизил рангли ётқизиклар шаклланган. Қуруқликдаги ўсимликлар орасида бўғимпойлали, кирқулоқлар, яланғоч уруғли ўсимликлар аксариятнинг ташкил этган. Ҳайвонлардан сувда ва қуруқда яшовчилар, ибтидий судралиб юривчилар, хашаротлар, д-зларда фораминифералар, маржонлар (ругозалар), икки табақали, қоринёкли ва бошоёкли моллюскалар, мшанкалар, брахиоподлар, д-з бўғимёклилари, д-з лилиялари, умурткалилардан тоғайли акуласимон баликлар кенг тарқалган. Бу даврга хос фойдали қазилмалар: қўмир (СССР, Ғарбий Европа, Шим. Америка, ХХР, Ҳиндистон, Австралия), нефть ва газ (СССР, Шим. Америка), тоштуз, калийли туз, мисли қумтош, фосфоритлар.

ПЕРМЬ УНИВЕРСИТЕТИ (А. М. Горький номида), 1916 йили Петроград ун-тининг бўлими сифатида ташкил этилган, 1917 йилдан мустақил олий ўқув юрти. Ф-тлари (1987): физ., мех.-мат., кимё, биол., геол., геогр., тарих, филол., иктисод, ҳуқуқ; 10 мингдан ортик студент ўқийди. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1966).

ПЕРНАМБУКУ, к. *Ресифи*.

ПЕРНОВ, *Пярну* ш-нинг 1917 йилгача бўлган номи.

ПЕРОВ Василий Григорьевич (1833/34—82), рус расоми. Передвижниклар жамиятининг ташкилотчиларидан. Россиядаги крепостнойлиқни фож этувчи («Қишлоқ аҳлининг пасхадга юриши», 1861), мазлум халққа оташин хайрихолик ифодаловчи («Марҳумни кузатиш», 1865; «Уч отлик арава», 1866) картиналар, психологик теран портретлар («А. Н. Островский», 1871; «Ф. М. Достоевский», 1872) яратган.

ПЕРОВСК, *Кизилўрда* ш-нинг 1853—1925 йиллардаги номи.

ПЕРОВСКАЯ Софья Львовна (1853—81), революцион народник. Демократик ва революцион ёшларнинг «Халқ ичига юриш» ҳаракати қатнашчиси, «Земля и воля» ташкилотининг ва «Народная воля» ижroiя ком-тининг аъзоси. Александр II га уюштирилган суиқасд ташкилотчиси ва иштирокчиси. 3. 4. 1881 йили Петербургда осиб ўлдирилган.

ПЕРОВСКИТ, мураккаб оксидлар кенжа синфига мансуб минерал. Се ва б. сийракер элементлари (кнопитада 10% гача) Nb, Fe, Na аралашган бўлади. Қора, жигар ранг-қўнғир. Кат. 5,5; зич. қарийб 4 г/см³. Контакт-метасоматик, магматик йўл б-н ҳосил бўлади.

ПЕРОКСИД БИРИКМАЛАР, таркибда —O—O—группаси бўлган органик ва аноганик бирикмалар. Пероксидлар [натрий пероксид Na_2O_2 , бензоил пероксид $(\text{C}_6\text{H}_5\text{COO})_2$], гипероксидлар (натрий гипероксид NaO_2), озонидлар (натрий озонид NaO_3), пероксигидратлар (калий карбонат пероксигидрат $\text{K}_2\text{CO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}_2$), пероксидлар (пероксид кислоталар ва гиперкислоталар деб ҳам аталади: мас., пероксосульфат кислота $\text{HO}-\text{SO}_2-\text{OOH}$), сиркапероксид кислота $\text{C}_2\text{H}_3\text{COOH}$ ва гидропероксидлар (натрий гидропероксид NaOOH , этил гидропероксид $\text{C}_2\text{H}_5\text{OOH}$) фарқ қилинади. П. б. оксидловчи, оқартирувчи, кислород манбаи ва уни ташувчи воситалардир.

ПЕРОКСИДАЗАЛАР, тирик ҳужайраларда водород пероксид ёрдамида турли моддаларнинг оксидланиш реакциясини катализлайдиган ферментлар. Ўсимликларнинг нафас олинида қатнашади. Хрсн П-ри медицинада кон ва сийдик таркибидagi баъзи компонентларни биокимёвий тадқиқ қилишда ишлатилади.

ПЕРОНОСПОРОЗ, к. *Para*.

ПЕРПЕНДИКУЛЯР (лат.), берилган тўғри чизикка (текисликка) П.— берилган тўғри чизик (текислик)нинг тўғри бурчак остида кесувчи тўғри чизик. Бу ҳолда иккала тўғри чизик (ёки текислик б-н тўғри чизик) ўзаро П. дейилади. Агар 2 текислик 2 ёқли тўғри бурчак ташкил қилса, улар ўзаро П. ҳисобланади.

ПЕРРЕН Жан Батист (1870—1942), фр. физ. СССР ФА хорижий муҳбир аъзоси (1924) ва чет эллик фахрий аъзоси (1929). 1940 йилдан АҚШда. Илмий ишлари физиканинг турли масалаларига оид. Катод нурларининг манфи зарядланган зарралар оқимидан иборат эканлигини исботлаган (1895). Броун ҳаракатини тажрибада текшириб (1908—13), Эйнштейн — Смолуховский назариясини тасдиқлашда ва молекуларларнинг ҳақиқатан мавжудлигини узил-кесил исботлаган. Халқ фронтининг фаол арбоби. Нобель мукофоти лауреати (1926).

ПЕРРОН (фр.), к. *Платформа*.

ПЕРСЕЙ, Шим. яримшар юлдуз туркуми; унда юлдузларнинг қўшалок тарқок тўдаси χ ва η жойлашган; П-нинг α си Мирфак, β си Алголь деб аталади. СССРнинг ўрта кенгликларида кеч куздан ташқари йил бўйи кўринади.

ПЕРСЕПОЛЬ, Эрондаги кад. Тахти Жамшид ш-нинг юн. номи.

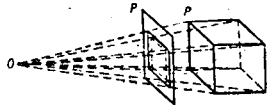
ПЕРСОНА ГРАТА (лат.), дипломатия

практикасида ҳукумат розилигини (агрман) олган дипломатик вакиллик бошлиғи, шунингдек муайян мам-тта келишга рухсат берилган ажиабий дипломат.

ПЕРСОНА НОН ГРАТА (лат.), дипломатия практикасида ҳукумат розилиғи берилмаган шахс, шунингдек мам-т ҳукумати томонидан келиш номатлуб деб топилган дипломатик вакил ёхуд бирон б. ажиабий дипломат.

ПЕРСОНАЛИЗМ (лат.), ҳоз. зам. буржуа философиясидаги диний идеалистик оқим. Унинг намоёндалари шахси билрамчи ижодий реализм, бутун оламни эса «олгий шахс» — худодаги ижодий активлигининг зоҳир бўлиши деб эътироф қиладилар. 19-аср охирида Россия ва АКШда вужудга келган, 30-йилларда Францияда ривожланган.

ПЕРСПЕКТИВА (фр.), 1) исосининг нарсаларни кўриб идрок этишига мувофиқ нарсалар дунёсини текисликда тасвирлаш системаси. 2) Чизикли П.—м-зда (бир нуктадан) проециялаш ёрдамида фазовий фигурани текисликда тасвирлаш усули, буида фазонинг *P* нуктаси текисликдаги *P'* нуктага проекцияланади, *P'* нукта — *OP* тўғри чизик б-н текислигининг кесилиш нуктаси (*O* — П. м-зи). Расмда кубнинг П-си берилган. Тасвирий санъатда иллю-



зив фазони ясаида чизикли П-дан фойдаланилади. 3) Ҳаволи П. узоқда турган нараса раиғи ва кўринишининг равианлиғидаги ўзгаришларни акс эттиради. 4) Тескари П.—санъатда фазони текисликда тасвирлаш учун қўлланиладиган шартли усуллар системаси (нарсалар узоқлашган сари уларни катталаштириш, бир неча кўриниш нукталарини бирлаштириш). 5) Узоқ-узоқларнинг кўриниши. **ПЕРТ**, Австралиядаги ш. Гарбий Австралия штатининг маъм. м-зи. Ах. 983 миңг (1984), шаҳар атрофи б-н). Ҳинд ок. соҳилидаги порт (Фримантл аванпортининг юк обороти 1978 йили 15 млн. т). Ҳалқаро аэропорт мавжуд. Транспорт машинасозлиғи, кимё, тўқимачилик, озик-овкат санюати корхоналари, 2 ун-т бор.

ПЕРУ (Перу Р-қаси), Жан. Американинги гарбий қисмидаги давлат. 1285,2 миңг кв. км. Ах. 20,2 млн. (1986), шаҳарликлар 65% (1984). Аҳолисининг ярмига яқини кечуа ва аймара индеевлари, қолганлари исп. тилида сўзлашувчи перулар. Расмий тиллари — исп. ва кечуа тиллари. Диндорлари — ас., католиклар. Пойтахти — Лима. Маъм.-территориал жиҳатдан 25 департаментга бўлинган. Дав. бошлиғи — президент. Қонуи чқарувчи олий органи — 2 палатали конгресс.

Гарбида, Тинч ок. соҳили бўйлаб камбар чўл (текислик), м-зида Анд тоғлари системаси, шарқида Амазонка паестекислиғи ва тоғ олди текислиғи жойлашган. Уртача ойлик т-ра соҳида 15—25°С, Анд тоғлари, ясситогликларда 3 дан 16°С гача текис-

ликда 24—27°С; й. ёғин 700 мм дан 3000 мм гача. Ясситогликлар, плато ва тоғ тизмалари ёнбағирлари дашт ёки чалачўллар, шарқий ёнбағирлари ва Амазонка паестекислиғи доимий ўрмонлар б-н қопланган. Дарёларининг энг йирғи — Амазонка, кўлларининг энг каттаси — Титикака.

Қадимда П. терр-ясида индеевлар яшаган. Инклар П. терр-ясида Тауантинсуйу давлатини барпо қилганлар. 16-асрда испанлар П. терр-ясини босиб олиб, П. вице-киролигини туздилар. Мустамлакачилар маҳаллий аҳолини шифқатсизлик б-н феодал-крепостнойлик эксплуатацияси асоратига солдилар. Америкадаги исп. мустамлакаларининг мустақиллиги учун уруш (1810—26) мобайнида П. 1821 йили мустақил давлатга айланди. 1854 йили қудлик бекор қилинди. 19-аср ўртасида чет эл, ас., инг. ва американ капитали кириб кела бошлади. 1864—66 ва 1879—83 йиллардаги Тинч ок. урушлари натижасида П. ўз терр-ясининг селитрага бой қисмида маҳрум бўлди ва унга қарз бериб келадиган Буюк Британияга иқтисодий жиҳатдан қарам бўлиб қолди. Кейинчалик (1968 йилгача) хок-т тепасида мам-тининг АКШ капитали асоратида бўлишига имконият туғдирган ҳукумат турди. 1928 йили Компартия ташкил этилди. 1968 йилдан 1980-йиллар ўртасигача хок-т харбий ҳукумат қўлида бўлиб, у гайримм. ижтимоий-иқтисодий тadbирлар ўтказди. П. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1969 йили ўрнатилган.

П.—кончилик ва балиқ санюати ривожланган аграр мам-т. 1985 йилги умумий маҳсулот структурасида к. хўжалиғи 14% иш, санюат 32% иш, балиқчилик ва балиқ ишлаш санюати 1,2% иш эгаллайди. Ас. товар экинлари: шакарқамиш, пахта (ас., узун толали пахта), кофе, какао. Яйлов чорвачилиғи б-н шугулланилади. Қорамол, чўчка, қўй, лама, альпак боқилади. 1985 йили 3,5 млн. т балиқ (ас., сардина, анчоус) овланган. Балиқ, ас., балиқ уни ишлаб чқариш учун ишлатилади. Кончилик санюатининг ас. тармоқлари: рух (1984 йили 568 миңг т), кўроғош (198 миңг т), мис (365 миңг т), темир руда, қумуш (1,7 миңг т; жаҳонда етакчи ўринлардан бири), олтин, темир чқариши. 1985 йилда 11,8 млрд. кВт-с электр энергия (3/4 қисмидан зиёди ГЭСларда) ҳосил қилинди. Озик-овкат, ас., балиқ, раиғил ва қора металлургия, нефтни қайта ишлаш, тўқимачилик, кимё санюатлари бор. Т. й. уз. 2,5 миң км, автомобил йўллари қарийб 68 миң км. 1986 йили д-з савдо флотининг тоннажи 0,75 млн. рег. брутто т. Ас. д-з порти — Калью. Чегга руда ва металллар, балиқ уни, нефть ва нефть маҳсулотлари, шакар-қанд, кофе, пахта чқарилади. Ас., АКШ, ГФР, Япония б-н савдо қилади. Пул бирлиги — инти (1986 йилдан).

ПЕРУ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ПКП), 1928 йили ташкил этилган (1930 йилгача Соц. партия деб номланган). 1968 йилгача, ас., яширин ҳолатда ишлаган. ПКП МК бош сакр.— Х. дель Прадо (1966 йилдан). М-зий органи — «Уинда» газетаси.

ПЕРУ НОВИ (Атакама ботиғи), Тинч ок-нинг шарқий қисмида. Жан. Америка материнги бўйлаб қарийб 1340 км га чўзилган. Уртача эни 61 км. Чук. 6601 м гача. **ПЕРУЛАР**, миллат, Перуниинг ас. аҳолиси (12,65 млн. га яқин). Умумий сони 12,75 млн. (1987). Ас., метислар ва мулатлар. Исп. ва кечуа тилларида сўзлашади. Динига кўра, ас., католиклар.

ПЕРФОКАРТА (перфорацион карта), информация сақлаш воситаси, одатда, юпка эластик картон (баъзан пластмасса)дан тўғри тўртбурчак шаклида ясалиб, унга информация тешиклар тешиши (перфорациялаш) йўли б-н ёзилади. Ҳисоблаш машиналари, программали бошқариш станюклари ва б-да қўлланилади.

ПЕРФОЛЕНТА (перфорацион лента), информация сақлаш воситаси. Қоғоз ёки пластмассадан энсиз юпка лента кўринишида ясалиб, унга информациялар тешиклар тешиши (перфорациялаш) йўли б-н ёзилади. Ҳисоблаш машиналари, программали бошқариш станюклари, телеграф трансляторлари ва б-да қўлланилади.

ПЕРФОРАТОР (лат.), 1) информацияларни ишлаш системаларида — перфоленталар ва перфокарталарга одатда рақамли ва харфли информацияни ёзишга мўлжалланган қурилма. 2) Тешиклар тешидиган машина (мас., кинолента, диаграмма қоғози ва б-га). 3) Кончиликда — бургулаш болғаси.

ПЕРФОРАЦИОН КАРТА, к. *Перфокарта*. **ПЕРФОРАЦИЯ**, 1) қоғоз, картон ва б. материалдан қилинган карточка (перфокарта)даги тешиклар; жойлашни тартиб шаклида берилган код тарзида берилган информацияга мос тушади. 2) Фотоплёнка ёки киноплёнка, диаграмма қоғози ва б-даги тешиклар; лента тортувчи механизм тешиклари шу тешикларга кириб, плёнка ёки қоғозни тортади. 3) К. *Тешилиш* (мед.). 4) Томирли ўсимликларда ўтказувчи элементларнинг хужайралари қобигидаги тешиклар.

ПЕРФУЗИЯ (лат.), организмдан ёки умумий қон айланиш доирасидан ажратиб олинган орган (тананинги бир қисми) томирлари орқали қон ёки б. суюқликни юбориш. Медицинада, орган ва тўқималарни кўчириб ўтказишда, шунингдек орган функциясини ёки турли моддаларнинг ажратиб олинган органга таъсирини ўрганишда қўлланилади.

ПЕРХЛОРАТ КИСЛОТА, НСЮ₄, жуда кучли кислоталардан бири. Эркин ҳолда ҳавода тутовчи рангсиз суюқлик, вақт ўтиши б-н қораяди ва портлашга мойил бўлиб қолади. Мураккаб рудаларни парчалашда, минералларни анализ қилишда, катализатор сифатида қўлланилади. П. кининг тузлари перхлоратлардир.

ПЕРХЛОРАТЛАР, перхлорат кислота НСЮ₄, тузлари. Қиздирилганда кислород ажратиб чқаради (Kl₄==Kl+2O₂). Оксидловчилар, портловчи моддаларнинг компоненти сифатида ва пиротехникада қўлланилади.

ПЕРХЛОРИНИЛ СМОЛА, поливинилхлоридни қисман хлорлаб олинган маҳсулот. П. с. поливинилхлоридга қараганда анча иссиқбардош, органик эритувчиларда эрийди, емирувчи муҳитга чидамли. Тола-

лар, локлар, елимлар, машинасозлиқ доталлари ишлаб чиқаришда қўлланилади. **ПЕРХЛОРАТИЛЕН**, *Тетрахлорэтилен*. **ПЕРЦЕПЦИЯ** (лат.), *идрок* этиш. Г. В. Лейбниц фикрича, аниқ ва тушуниб идрок этиш — *алперцепциядан* фаркли равишда П. мавҳум ва гайришуурий аниқлашдир.

ПЕРШИН Александр Яковлевич (1874—1919), Туркистонда совет ҳок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1903). 1905—07 йиллар рев-яси (Уфа) қатнашчиси. 1917 йилдан Бутун Россия МИК аъзоси, Тошкент ш. Совети ижромкомис раиси ўринбосари. 1918 йилдан Туркистон Озик-овкат х. комиссари. *Туркистонлик ўн тўрт комиссар* қаторида отиб ташланган.

ПЕС (вителиго), терида яра-чакасиз оқ доғ пайдо бўлиши (пигмент йўқолиши). Нерв-эндокрин касалликлар аломати бўлиши мумкин. Кўпинча, сабабини аниқлаш қийин. Юкумли эмас.

ПЁССИ Вилле (1902—83), Финляндия КП (ФКП) МК бош секр. (1944—69), 1972 йилдан ФКП фахрий раиси. 1924 йилдан ФКП аъзоси. 1931 йилдан ФКП МК аъзоси, 1944—72 йилларда ФКП МК Сийсий бюроси аъзоси. 1935—44 йилларда турма ва концлагерларда.

ПЕССИМИЗМ (лат.), дунёда салбий ибтидо, ёмонлик, тартибсизлик ва шу к. устун туради, деган тасаввур; иложсизлик, келажакка ва шу к-га умидсизлик кайфияти. А. Шопенгауэр 1-мартга ўз таълимотини П. деб атаган. П-нинг зиди — *оптимизм*. **ПЕСТАЛОЦЦИ** Иоганн Генрих (1746—1827), швейцариялик демократ-педагог. Бошланғич таълим назариясида таълимни бола тарбияси ва ўсиши б-н, педагогикани психология б-н боғлаган. Таълимни унумдор меҳнат б-н бирлаштириш ғоясини такомиллаштирган. Асарлари: «Лингард ва Гертруда» (1781—87), «Гертруда ўз болаларини қандай қилиб ўқитади» (1801), «Оккуш қўшиғи» (1826).

ПЕСТИЦИДЛАР (лат.), бегона ўтларга (гербицидлар), к. х. ўсимликлари, зараркунандаларига (инсектицидлар, акарацидлар, зооцидлар ва б.), касалликларига (фунгицидлар, бактерицидлар ва б.) қарши курашда қўлланиладиган кимёвий моддалар. П. группасига дефолиантлар, десикантлар, ўсимликларнинг ўсишини тезлатувчи моддалар кирди. Кўпчили П. органик синтетик моддалардир. Уткир захарли, таъсири тургун П-нинг муттасил ва, айниқса, меъёрдан ортик дозаларда ишлатилиши атроф муҳитнинг зарарланишига, бу, ўз навбатида, фойдали ҳайвонотлар, қўшлар, баликларнинг қирилишига, одамларнинг бевосита ёки билвосита захарланишига сабаб бўлади. П-нинг ишлатилиши барча мам-тларда қонун йўли б-н чегаралаб қўйилган. Танлаб таъсир этувчи аттрактантлар, репеллентлар, хемостерилизаторлар истикболли П-дир.

ПЕТА... қаррали бирликларнинг номларини ҳосил қилиш учун ишлатиладиган олд қўшимча; ас. бирликдан 10¹⁶ марта катталикни билдиради. П б-н белгиланади.

ПЕТЕРБУРГ (расман Санкт-Петербург), *Ленинград* ш-нинг 1914 йилгача бўлган номи.

ПЕТЕРБУРГ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, Россия олий илмий муассасасининг 1917 йилгача умум томонидан қабул қилинган номи. 1724 йили Пётр I асос солган (1747 йилги устав бўйича Илму санъатлар императорлик академияси, 1803 йилдан Императорлик ФА, 1836 йилдан Санкт-Петербург Императорлик ФА, 1917 йил маийдан Россия ФА). 1725 йили 17, 1917 йили 49 ҳақиқий аъзоси бўлган. 3 бўлими (яна қ. *Россия Фанлар Академияси*). Акад. ун-ти (1766 йилгача), Акад. гимназияси (1805 йилгача), физ. кабинети (1725 йилдан), геогр. департаменти (1739), кимё (1748) ва б. лабораториялари, Пулково обсерваторияси (1839) бўлган. Илмий ва бад. ад-т (1726—1915 йилларда 3 мингга яқин номда китоб), ФАнинг «Комментарии» ва б. журналларини нашр этган; 18-аср ўртасидан мукофотлар берган. М. В. Ломоносов, Л. Эйлер, В. Я. Струве, А. Х. Востоков, П. Л. Чебишев, А. М. Бутлеров, С. М. Соловьёв, И. П. Павлов ва б. йирик олимлар ҳақиқий аъзосини бўлганлар. Хорижий мам-тлар аъзоларидан Х. Вольф, Вольтер, Д. Дидро, Б. Франклин, И. Кант, К. Ф. Гаусс, И. В. Гёте, Ч. Дарвин, Л. Пастер, М. Планк чет эл аъзосини қилиб сайланган. 1917 йили 5 лабораторияси, бир неча обсерваторияси, 5 музейи, 14 ком-ти ва комиссияси, шу ж. Россия Табиий и. ч. қўчаларини ўрганиш комиссияси (109 илмий ходими) бўлган. Сайланган 1-президенти — А. П. Карпинский (1917 йил маийдан). Яна қ. *СССР Фанлар академияси*.

ПЕТЕРС Яков Христофорович (1886—1938), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1904). Окт. рев-яси қатнашчиси, Петроград ХРК аъзоси. 1917 йилдан ВЧК коллегияси аъзоси, 1918 йили ВЧК раиси ўринбосари, Революцион трибунал раиси. 1920—22 йилларда ВЧКнинг Туркистондаги вакили. 1923 йилдан Бирлашган давлат сийсий бошқармаси коллегияси аъзоси. 1930—34 йилларда ВКП(б) Москва Контроль комиссияси раиси. 1923 йилдан партия МКК аъзоси (1930 йилдан Президиуми аъзоси). Бутун Россия, СССР МИК аъзоси. Асосиз репрессия қилинган; ўлимидан сўнг оқланган.

ПЕТЕХИЯ (итал.), геморрагик диатез, сепсис ва б. касалликларда тери ва шиллик пардаларга жуда майда бўлиб кон қуйилиши; тошманнинг бир тури.

ПЕТЕФИ Шандор (1823—49), венгер шоири, революцион-демократ. Революция даври (1848—49)да Пештдаги кўзғолонга бошчилик қилган. Жангда ҳалок бўлган. «Шеърлар» тўплами (1844) орқали миллий озодлик курашига даъват этган. «Пахлавон Янош» эртак достони (1844), «Йўлбарс ва сиртлон» драмаси (1845), «Жаллоднинг арқони» романи (1846), «Апостол» поэмаси (1848), лирик шеърлари, публицистик асарлари бор. П. поэзиясида социал-анилитик реализм б-н актив-революцион романтика ҳамоҳанг. Венгер поэзиясига катта таъсир кўрсатган.

ПЕТИТ (фр.), босмаҳона шрифти, кегели (ўлчам) 8 пунктга тенг (3 мм га яқин) дир.

ПЕТЛЮРА Симон Васильевич (1879—1926), украин буржуа-миллатчилик контр-

революцион ҳаракати ва Украина с.-д. ишчилар партияси раҳбарларидан бири. М-зий Рада (1917) ва Директория (1918) ташкилотчиларидан, 1919 йил фев-дан Директория бошлиғи. Совет-Польша уруши (1920)да буржуа Польшаси тарафини олган; 1920 йилдан мухожир. Парижда ўлдирилган.

ПЕТЛЮРАЧИЛИК, 1918—20 йилларда Украинадаги буржуа-миллатчилик контр-революцион ҳаракати. Раҳбарларидан бири — С. В. Петлюра. Кулоқлар, буржуазия ва миллатчилик кайфиятидаги зиёлиларга таянган; Қизил Армия томонидан тугатилган.

ПЕТРАРКА Франческо (1304—74), итал. шоири, Уйғониб даври гуманистик маданияти асосчиси. «Қўшиқлар китоби» тўпламига киритилган ва шоннинг маҳбубаси — Лауранинг ҳаёти ва вафотига бағишланган сонетлари, балладалари ва б. лирик шеърлари П-нинг лирик қундалиғи бўлиб, унда ўрта аср аскетик дунёқараш б-н янги дунёқараш орасидаги зиддият акс этган. 2-Пуни уруши ҳақидаги «Африка» поэмаси (1339—42; лат. тилида), шунингдек, «Буколиклар» китоби (1346—57) муаллифи. Автобиографик прозаик асарлари («Сирларим ёки Дунёдан ҳазар қилиш ҳақида суҳбатлар китоби», 1342—43; «Авллодарга мактуб», 1374) бор. Европа поэзияси тараккиётига катта таъсир кўрсатган.

ПЕТРАУСКАС (тахал. Пиотровский) Қипрас Йоно (1885—1968), совет ашулачиси (лирик-драматик тенор), СССР х. артисти (1950). 1911—20 йилларда Мария т-рида (Петроград). 1920 йилда литва миллий опера т-ри ташкилотчиларидан. 1951 йилдан Литва Консерваториясининг проф. 1946—50 ва 1954—58 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1951). **ПЕТРАШЕВСКИЙ** (Буташевский-Петрашевский) Михаил Васильевич (1821—66), рус революционери, утопик социалисти. Ҳуқуқшунослик канд. Петербургда ўз номи б-н аталган, чоризмини ва Россиядаги тузумини ўзгартириши олға сурган тўғарақ раҳбари. «Чет тиллар чўнтак лугати» (2-нашри)нинг муҳаррири ва муаллифи. Россиянинг сийсий тузумини демократлаштириш ва деҳқонларни ери б-н озод қилишни талаб қилиб чиққан. 1849 йилда абадий сургун қилинган. Забайкалье э-дларида сургун муддатини ўтаган. 1856 йилдан Иркутскага бадарға қилинган.

ПЕТРОАЛЕКСАНДРОВСК, *Тўртқўла* ш-нинг 1920 йилгача бўлган номи.

ПЕТРОВ Борис Николаевич (1913—80), автоматик бошқариш соҳасидаги совет олими, СССР ФА акад. (1960), вице-президенти (1979 йилдан), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). 1966 йилдан СССР ФА қошидаги «Интеркосмос» совети раиси. Асарлари автоматик ростилаш, ҳаракатланувчи объектларни автоматик бошқариш системалари, ўзи созланувчи системаларга оид. Ленин мукофоти (1966), СССР Дав. мукофоти (1972) лауреати.

ПЕТРОВ Георгий Иванович (1912), меҳ. соҳасидаги совет олими, СССР ФА акад. (1958), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1961). Асарлари амалий газ динамикасига, кос-

мик аэродинамикага оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1949, 1978).

ПЕТРОВ Фёдор Николаевич (1876—1973), совет дав. ва партия арбоби, 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1961, 1971), проф. КПСС аъзоси (1896). Врач. 1905—07 йиллар рев-яси (Киев) катнашчиси. 1906 йилдан каторгада, сурғунда. Сибирда Совет хок-ти учун кураш катнашчиси. 1920—22 йилларда У. Шарк Р-каси МС раиси ўринбосари. РКП (б) МК У. Шарк бюроси аъзоси. 1923—27 йилларда РСФСР Маориф х. комиссарлигида фан бошкармаси бошлиғи, 1929—33 йилларда Бутуниттифок чет эллар б-н маданий алоқа жамияти раиси. 1927 йилдан «Советская Энциклопедия» нашриётининг раҳбарларидан ва муҳаррирларидан бири.

ПЕТРОВ-ВОДКИН Кузьма Сергеевич (1878—1939), совет рассоми. РСФСРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1930). Ижодини символистлик руҳидаги картиналар («Кизил отни чўмилтириш», 1912) б-н бошлаб, совет даврида романтик-ватанпарварлик руҳидаги картиналар («1918 йил Петроградда», 1920; «Комиссарнинг ўлими», 1928) чизишга ўтган. 1921 йилда Самарқандда бўлиб, таассуротлари асосида Ўзбекистон манзаралари, кишилари акс эттирилган картиналарини яратган («Самарқанд. Айвончада», 1921; «Самарқанд. Рухобод», 1921; «Самарқанд кўрниниши», 1921; «Тошкентда», 1921).

ПЕТРОВСКИЙ Борис Васильевич (1908), совет хирурги, СССР ФА (1966) ва Мед. ФА акад. (1957), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1968). КПСС аъзоси (1942). СССРда 1-бўлиб юрак учун ясама клапанлар ишлатган, буйракни кўчириб ўтказиш, бронхлар ва трахеяни пластик операция қилиш методларини амалиётга жорий этган. Асарлари кизилўнгач раки, юракнинг туғма ва орттирилган порокларини хирургик йўл б-н даволашга оид. КПСС МК аъзоси (1966—81). СССР соғлиқни сақлаш вазири (1965—80). 1962—84 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1960), СССР Дав. мукофоти (1971) лауреати.

ПЕТРОВСКИЙ Иван Георгиевич (1901—73), совет мат., СССР ФА акад. (1946), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969), МГУ ректори (1951—73). Ас. ишлари дифференциал тенгламалар назарияси, алгебраик геометрия, эхтимоллар назарияси, мат. физикага оид. 1962—73 йилларда СССР ОС деп., 1966—73 йилларда СССР ОС Президиуми аъзоси. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1952).

ПЕТРОВСКО-ПОРТ, *Махачқала* ш-нинг 1922 йилгача бўлган номи.

ПЕТРОГЛИФЛАР, қ. *Қоя расмлари*.

ПЕТРОГРАД, Ленинград ш-нинг 1914—24 йиллардаги номи.

ПЕТРОГРАД ҲАРБИЙ-РЕВОЛЮЦИОН КОМИТЕТИ (ПХРК), Петроград Советининг Окт. рев-яси даврида қуролини кўзголонга амалий раҳбарлик қилган органи. 12 (25) окт-да Петроград Совети Ижроия ком-ти ПХРК ҳақидаги Низомни тасдиқлади. РСДРП(б) МК В. И. Ленин бошчилигида Партия м-зи (унинг аъзолари ПХРК составига кирган) орқали ПХРКга раҳбарлик қилди. 1917 йил нояб.-дек-да — дав. хок-тининг фавқулодда органи. Бутун

Россия МИК ва х. комиссарликлари аппаратлари ташкил этилгач, 5 (18) дек-да ПХРК ўз фаолиятини тугатган.

ПЕТРОГРАФИЯ (юн.), *Петрология*.

ПЕТРОДВОРЕЦ (1944 йилгача Петергоф), Ленинград обл.-даги ш., Ленинград шаҳар советига бўйсунди. Фин кўлтиғи бўйидаги пристань. Т. й. ст.-яси. (Новий Петергоф). Ах. 77 минг (1987). Соатсозлик з-ди бор. 1709 йили Петр I асос солган. Рус подшоларининг шаҳар ташкарисидаги қароргоҳи. 18—19-асрларда шакланган сарой-парк ансамбли бор. 1941—44 йилларда фашист босқинчилари томонидан вайрон қилинган; 1945 йилда қабул қилинган лойиҳа асосида тикланмоқда. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1973).

ПЕТРОЗАВОДСК, ш. (1777 йилдан), Карелия АССР пойтахти, Онега кўли бўйидаги порт. Т. й. узели. Ах. 264 минг (1987). Машинасозлик корхоналари («Петрозаводскбуммаш» и. ч. бирлашмаси, трактор, станоксозлик, кемасозлик з-длари, радио-з-д ва б.), тахта тилиш-мебель, уйсозлик к-тлари, слюда ф-каси, энгил, озик-овқат (шу ж. балик) саноати корхоналари, СССР ФА нинг Карелия филиали, 2 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 4 т-р, 2 музей бор. Классицизм услубидаги бинолар ансамбли (18-аср) сақланган. П-га 1703 йили асос солинган. Меҳнат Кизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1978).

ПЕТРОЗАВОДСК УНИВЕРСИТЕТИ (О. В. Куусинен номида), 1940 йили Карелия ун-ти сифатида ташкил этилган. 1956 йилдан П. у. Ф-тлари (1987): физ.-мат., биол., тарих-филол., ўрмон инженерлиги, саноат ва граждан курилиши, к. хўжалиги, иктисод, умумтех., мед.; 6,5 минг студент ўқийди.

ПЕТРОКИМЕ, петрология бўлими; тоғ жинслари ва жинс ҳосил қилувчи минералларда кимевий элементларнинг тақсимланишини ўрганади.

ПЕТРОКРЕПОСТЬ, Ленинград обл.-даги ш., Ладога кўлидаги пристань, Нева д. бошида. Т. й. ст.-яси. Кемасозлик-кема ремонт з-ди бор. 1323 йили новгородликлар қалъа сифатида асос солган, 1611 йилгача Орешек. 1611 йили уни шведлар босиб олиб, Нотебург деб атаганлар. 1700—21 йиллардаги Шим. уруш давомида рус қўшинлари томонидан (11.10.1702 йилда) штурм б-н олинган. 1702—1944 йилларда Шлиссельбург. 18-аср — 20-аср бошида Шлиссельбург қалъаси сиёсий қамқонхона вазифасини ўтаган. Улуғ Ватан уруши даври (1941—43 йиллар) да шаҳар оккупация қилинган, лекин қалъа совет қўшинлари қўлида қолган.

ПЕТРОЛОГИЯ (петрография) (юн.), тоғ жинслари, уларнинг минералогик ва кимевий таркиби, структураси ва текстураси, жойланиш шароитлари, тарқалиш қонуниятлари, Ер пустида ва Ер юзасида пайдо бўлиши ва ўзгариши ҳақидаги фан. СССР да айрим тад-тичлар петрографиянинг вазифаси тоғ жинсларини тасвирлаб ёзишдан иборат деб, тоғ жинслари генетикаси б-н эса П. шугулланади деб ҳисоблайдилар. П. минералогия, геокимё, вулканология, тектоника, стратиграфия б-н ва фойдали казилмалар ҳақидаги фанлар б-н узвий

боғлиқ. Магматик тоғ жинслари П-си, метаморфик тоғ жинслари П-си ҳамда чўкинди тоғ жинслари П-си (ёки *литология*) фаркланади. Қандай хоссаларни ўрганиши ва тад-т усулларига кўра П. петрокимё, петрофизика, петротектоника, физ.-кимевий ва экспериментал петрография, тех. петрография ва б. бўлимларга бўлинади.

ПЕТРОПАВЛОВСК, ш. (1807 йилдан), Шим. Козогистон обл. м-зи, Ишим д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 233 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик, озик-овқат (гўшт к-ти ва б. к-тлар), энгил саноат корхоналари, пед. ин-ти, т-р, ўлкашунослик музейи бор. П-га 1752 йили асос солинган.

ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТКАСКИЙ, ш., Камчатка обл. м-зи, Камчатка я. о-нининг шарқий соҳилида. Тинч ок-нининг Авача кўлт-тиқчасидаги порт. Ах. 252 минг (1987). Балик овлаш флоти базаси. Кема ремонт з-ди, кемасозлик, кема ремонт з-ди ва б. з-длар, пед. ин-ти, СССР ФА вулканология ин-ти, т-р, ўлкашунослик музейи бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. П.-К-га 1740 йили асос солинган; 1822—1924 йилларда Петропавловск порти. П.-К. Меҳнат Кизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1972).

ПЕТРОФИЗИКА, петрология бўлими; тоғ жинсларининг физ. хоссалари б-н уларнинг таркиби, структураси, шаклланиш тарихи ўртасидаги боғлиқликни ўрганади.

ПЕТРОФИТЛАР (юн.), қ. *Литофитлар*.

ПЕТРУШЕВСКИЙ Илья Павлович (1898—1977), совет шарқшуноси, тарих фанлари д-ри (1941), проф. (1947). Ишлари Эрон, Закавказье, У. Осиёнинг ўрта асрлар тарихи ва янги тарихи, ислом тарихига оид.

ПЕТРУШКА, соябонгулдoshларга мансуб бир ёки 2 й. ўтлар туркуми. 4 тури маълум, ас., ўрта д-з атрофида тарқалган. Бир тури сабзавот экин сифатида барча китъаларда экилади; илдиэмеваси ва баргида қанд моддаси, С ва В витаминлари, эфир майлари бор. СССРда (шу ж. Ўзбекистонда) кенг тарқалган. Гектаридан 270—300 ц ҳосил олинади. Ошқўк сифатида ишлатилади.

ПЕТЯНОВ-СОКОЛОВ Игорь Васильевич (1907), совет физ. кимёгари, СССР ФА акад. (1966), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1971). Ишлари табиий ва сунъий аэродисперс системалар (турғунлиги, электр хоссалари ва б.)га оид. Бутунлай янги филтёр материаллари (П.-С. филтёрлари) яратган. Ленин мукофоти (1966), СССР Дав. мукофоти (1941) лауреати.

ПЕТТЕНКОФЕР Макс (1818—1901), нем. гигиенисти, экспериментал гигиена асосчиси. Европада 1-гигиена ин-тига асос солган (1879) ва унга раҳбарлик қилган. Ишлари ҳаво, сув, овқатланиш, кийим кийиш гигиенаси ва б-га, вабо этиологияси ва эпидемиологиясига оид.

ПЕТТИ Уильям (1623—87), инг. экономист, буржуа классик сиёсий иктисоди асосчиси. Бойликнинг манбаи н. ч. соҳаси деб ҳисоблаган. 1-бўлиб қиймат назариясини илгари сурган.

ПЕЧ, Венгриядаги ш., Баранья медьсининг маъм. м-зи. Ах. 177 минг (1986). Кўмир, кокс кимёси, машинасозлик, ёғоч-

жойларида қизғиш доғлар пайдо бўлади, тери юпкалашиб бужмаёди, ярачаларга айланади ёки сўғал чиқиб, улар, ўз навбатида, эпителиюмага айланаши мумкин. П. к. рақ даражаси ҳисобланади.

ПИГМЕНТЛИ ҲУЖАЙРАЛАР (хроматофоралар), ҳайвон ва одам танасидаги махсус ҳужайралар; цитоплазмасида пигментлар бўлади. Организм танаси ва баъзи ички органлар ранги П. ҳ-га боғлиқ.

ПИЕЛИТ (юн.), буйрак жомларининг яллиғланиши; микробларнинг кон, лимфа б-н ёки, ас., конокдан (циститда) буйрак жомларига тушини оқибатида юзага келади. Кўпинча буйрак яллиғланиши (пиелонефрит) б-н бирга кечади.

ПИЕЛОГРАФИЯ (юн.), буйрак жомлари ва косачаларини ренгтен нури б-н тадқиқ этиш усули; уларга рентген-контраст модда юбориб амалга оширилади.

ПИЕЛОНЕФРИТ (юн.), буйракнинг инфекцияон яллиғланиш касаллиги; ўткир ёки хроник, бир ёки икки ёқлама бўлади; бунда бемор йиринг аралаш сийди, ҳарорати кўтарилади, бел атрофида огрик пайдо бўлади. Асоратлари: гипертония, буйрак ишининг етишмаслиги.

ПИЕДА АСКАРЛАР, қуруқликдаги кўшинларнинг кад. тури. Совет Қурулди Кўчаларида П. а. (кўшин тури сифатида) 60-йиллардан моторлаштирилган ўқчи кўшинлар деб атала бошлаган. Ҳаво-десанти П. а-ри ва д-з П. а-ри ҳам бор.

ПИЕЗ, лоладошларга мансуб 2 ёки кўп й. ўтлар туркуми. 500 дан ортик тури маълум. Шим. яримшарда тарқалган. СССРда 300 тача тури учрайди. Бош П. (кўп тарқалган), батун, саримсок, пиёзи анзур ва б. сабзавот (пиёзи ва баргларида қанд моддаси, С ва В витаминлари, эфир мойлари бор), доривор ва манзарали ўсимликлар бўлиб, барча қитъаларда (шу ж. СССРда) тарқалган. У Оснё шаронтида П. — икки й. экин; 3 муддатда — эрта кўктам (фев. охири — март боши), ёз — куз (аг. охири — сент. боши) ва кеч куз (нояб.) да экилади. Бош П-дан 400 ц/га гача ҳосил олинади. Еввойн хиллари ҳам овқатга ишлатилади. 10 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ПИЕЗГУЛ, лоладошларга мансуб пиёзчали кўп й. ўсимликлар туркуми. 90 дан зиёд тури маълум. Шим. яримшарда тарқалган; СССРнинг Европа қисми, У. Оснё, Кавказ, Сибирь ва У. Шарқда 21 тури ўсади. Манзарали ўсимлик сифатида кўпайтирилади. 6 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ПИЕЗДОШЛАР, қ. *Лоладошлар*.

ПИЗА, М-зий Италиядаги ш., Пиза провинция маъ. м-зи. Аҳ. 104 минг (1985). Халқаро аэропорти маъжуд. Машинасозлик, шиша, керамика, кимё саноати корхоналари, ун-т бор. Собор майдони ансамбли (собор, 11—12-асрлар); «Қулаётган минара», 12—14-асрлар) ва б. осори атиқалар қолган.

ПИК Вильгельм (1876—1960), Германия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. Германия Компартияси (ГКП; 1918) ва Германия Бирлашган соц. партияси (ГБСП, 1946) асосчиларидан бири, ГДРнинг 1-президенти (1949 йилдан). 1895—1918 йилларда Германия С.-д. партияси аъзоси. Ноябрь.

рев-яси (1918) қатнашчиси. 1918 йилдан МК аъзоси, 1935 йилдан ГКП МК раиси. 1928—43 йилларда Коминтерннинг Ижроия ком-ти (КИИК) аъзоси, 1931 йилдан КИИК Президиуми ва Секретариати аъзоси. 1943—45 йилларда «Озод Германия» Миллий ком-ти раҳбарларидан бири. 1946—54 йилларда ГБСП нинг ки раисидан бири.

ПИКАП (инг.), юк ва пассажирлар ташийдиган енгил автомобиль; юк кўтарувчанлиги 0,5 т гача. Епик ёки очик кузовида борт четларига ўрнатилган кўтарма ўриндиқлари бўлади.

ПИКАССО (асл номи Руис) Пабло (1881—1973), фр. rassomi. Миллати испан. Франция КП аъзоси (1944). 1900-йиллари ифодавий кучи ўткир асарлари («Шар устидаги қизча», 1905) да маълум кишилар турмушини акс эттирган. 1907 йилдан кубизмга асос сола бошлаган. 1910-йилларнинг ўртасидан неоклассицизм руҳида ижод этган, сюрреализм таъсирида яратилган асарлари ҳам бор. П. асарлари («Герника», 1937) да баъзан ижтимоий аҳамиятга эга бўлган эътироз, хайрихоҳлик мотивлари ҳам кўзга ташланади. 1940-йиллардан тинчлик ва демократия учун фаол кураши («Тинчлик кабутари» расми, 1947). График, ҳайкалтарош, кулол сифатида ҳам ижод қилган. Халқаро Ленин мукофоти (1962), Халқаро Тинчлик мукофоти (1950) лауреати.

ПИКИРОВКА (фр.), сабзавот, мевали, манзарали ва баъзи тех. экинлари кўчаларини кўчириб (сийраклаб) ўтказиш. П-дан кейин ўсимликлар катта озик майдонига эга бўлади.

ПИКНОМЕТР (юн.), махсус шакли ва аниқ снғимли шиша идиш; газ, суюқлик ва каттик жисмлар зичлигини аниқ ўлчаш учун ишлатилади. Зичлик П-га солинган модданинг массаси (тортиб аниқланади) ва П. ҳажмига тенг модда ҳажми бўйича аниқланади.

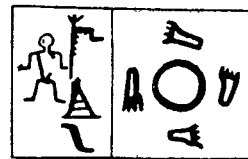
ПИКО... (исп.), *улуш бирликлари* номини ҳосил қилиш учун ишлатиладиган олд кўшимча, ас. бирлиكنинг 10^{-12} улушига тенг. n б-н белгиланади. Мас., 1 лФ (пикофарада) = 10^{-12} ф.

ПИКО ДЕЛЛА МИРАНДОЛА Жованни (1463—94), Италиядаги Уйғониш даври мутафаккири, илк гуманизм вакили. «900 тезис» номли асари бўлиб, унда барча динлар ва фалсафий мактабларни ягона ҳақиқатнинг хусусий кўринишлари деб ҳисоблаб, «философларни қелиштириш»га ҳаракат қилган.

ПИКРИН КИСЛОТА, қ. *Тринитрофенол*. **ПИКРИТ**, эффузив ультраасосли, одатда, тўла кристалли тоғ жинси; ас., оливини ва авгитдан иборат.

ПИКТОГРАФИК ЕЗУВ (лат. ва юн.) (расмли ёзув, пиктография), ахборотнинг умумий маънунини (одатда яхши эслаб қолиш мақсадида) расм ёки тартиблаштирилган бир неча расмлар шаклида ифо-

Хитой диний бронза идишларидаги пиктографик тасвирлар (мил. ав. 2-минг йиллик).



далаш. П. ё. бирор тилнинг ёзув воситаси эмас, яъни тўла маънодаги ёзув эмас. Неолит давридан бери маълум.

ПИЛИК (тўқимачиликда), толаларни бўшгина чўзиб олинадиган материал; калава ип олиш учун ишлатилади. П. машинасида П-даги толалар бир оз тўғриланади, бутун узунлиги бўйлаб деярли текис жойлаштирилади, бир оз буралиб, зичланади ёки эшилади.

ПИЛЛА, кўпгина ҳашаротлар гумбатининг химоя қобили. Одатда П-ни ҳашарот *личинкаси* ўзи ажратган икки қават ипак толадан тўқийди (ипак курти П-си), баъзан эса шилимшиқдан ясади. Тут ипак курти П-си, дуб ипак курти П-си ва б. айрим ипак куртлари П-си табиий ипак олишда хом ашёдир. Чувалчанглар, зулуклар, ўргимчаклар ва айрим моллюскаларнинг П-сида тўхуми ёки эмбриони бўлади.

ПИЛЛА (флюс), жағнинг ўткир йирингли периостити — милк остида йиринг пайдо бўлиб, атрофидаги тўқималарнинг шишиши.

ПИЛЛАЧИЛИК, қ. *Ипакчилик*.

ПИЛЛАУРОВЧИЛАР, тунги капалаклар оиласи. Қанотлари ёзилганда 9 см гача етади. 1 мингтача тури маълум. Ер юзиде кенг тарқалган; СССРда 50 тача тури учрайди. Ас., ўрмонларда яшайди. Гумбакка айланшдан илгари курти зич пилла ўрайди. П-нинг кўпчилиги (ҳалқали П., қарағай пиллаўровчилари ва б.) ўрмончилик ва боғдорчиликка зарар келтиради.

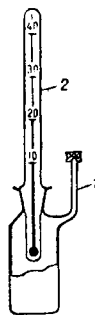
ПИЛОТАЖ (фр.), учуш аппаратининг бошқариладиган ҳаракати. Важарилиданган ҳаракат (шакл) ларнинг мураккаблик даражасига қараб, олдин, мураккаб ва олий П. фарқ қилинади.

ПИЛТА МИЛТИК, порох заряди пилта (пиллик) б-н аланга олдириладиган силлик стволли милтик. Дастлаб (12-асрда) арабларда пайдо бўлган. 19-аср 2-ярмигача У. Оснёда жанг ва ов қуроли сифатида ишлатилган.

ПИЛЮГИН Николай Алексеевич (1908—82), совет олими, СССР ФА акад. (1966), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1956, 1961). КПСС аъзоси (1940). ЕСЯ ва космик кемалар учун элтувчи-ракета тарини бошқариш системаларини ишлаб чиқиш раҳбари. 1966 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1967) лауреати.

ПИЛЯСТРА (асли лат.), девор ёки устун сиртидаги тўғри бурчакли текис, тикка, кабарик арх-ра элементи. П-нинг, устунники каби, қисм (тана, капитель, база) лари ва пропорциялари бўлади; дворни бўлақларга ажратиб, унга алоҳида чирой бағишлайди.

ПИ-МЕЗОНЛАР (пионлар, л), поль спинли 3 та бекорор адрондан иборат группа. Адронларнинг массаси тахм. 270 электрон массасига тенг (адронларнинг эйг енгил-



ларни). 2 зарядланган (π^+ , π^-) ва 1 нейтрал (π^0) заррадан ташкил топган.

ПИНАЕВА Людмила Иосифовна (1936), совет спортчиси, хизмат кўрсатган спорт мастери (1964). Байдаркада эшак эшиш бўйича Олимпиада ўйинлари чемпиони (1964, 1968, 1972), бир неча марта жаҳон, Европа ва СССР чемпиони (1960—73).

ПИНАНГ (хоз. номи — Жоржтаун), Малайзиядаги ш. ва порт, Пинанг о-да. П. штатининг маъм. м-зи. Ах. 251 мишг (1980). Қалай эритиш з-ди, каучукка ишлов бериш, озик-овқат, енгил саноат корхоналари бор.

ПИНГВИНЛАР, сузувчи қушлар туркуми. Қанотлари кураксимон. Тана уз. 40 см (галапагос П-ри)дан 1,2 м гача (император П-ри), оғ. 3 дан 42 кг гача. Уларнинг 17 тури маълум, ас., Антарктида ва Жан. яримшарнинг мўътадил минтақасида тарқалган. Д-з соҳилларида яшайди. Яхши сузади ва шўнғийди. Уясини гала бўлиб қуради. Галапагос П-ри Халқаро табиатни кўриклаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган.

ПИНГ-ПОНГ, к. *Стол тенниси*.

ПИНОЧЕТ УГАРТЕ Аугусто (1915), Чили президенти (1974—89); генерал. 1973—74 йилларда харбий хунтанинг раиси; харбий хунта харбий-фашист дав. тўнтариши натижасида 1973 йил сент-да ҳок-тни эгаллаган. П. У. шафқатсиз террор режими ўрнатган. 1973—74 йилларда курукликдаги қўшинлар бош қўмондоши.

ПИНСК, Брест обл.-даги ш., Пина д-нинг Припяття куйилиш жойида. Т. й. ст.-яси. Дарё порти. Ах. 116 мишг (1987). Қуйма асбоблар и. ч. бирлашмаси, темирчилик пресслаш автоматик линиялари, кемасозлик-кема ремонт з-лари, кимё к-ти, енгил, ёғочсозлик, озик-овқат саноати корхоналари, т-р бор. 1097 йилдан маълум, 1318 йилдан Литва ва Польшада, 1793 йилдан Россияда, 1921—39 йилларда Польша таркибида. Қостёл (16-аср боши), Бутримович саройи (18-аср) сақланган.

ПИНЦЕТ (фр.), майда нарсаларни ушлашга хизмат қиладиган қисқич. 2 эластик пластинкадан иборат. Медицина, соатсозлик ва б-да қўлланилади.

ПИОГЕН БАКТЕРИЯЛАР (юн.) (йиринглатувчи бактериялар), хайвонлар ва одам организмнинг бирор жойида йирингли ялғиланиши юзга келтирувчи ёки унинг умумий инфекцияси (мас., сепсис)га сабаб бўлувчи микроорганизмлар — стафилококлар, стрептококлар ва б. Табиатда кенг тарқалган.

ПИОДЕРМИЯ (юн.), терининг пиоген бактериялар кўзгатадиган касалликлари (импетиго, сизлогич, чипкон ва б.).

ПИОН, к. *Саллағу*.

ПИОНЕР (фр.), СССРда В. И. Ленин номидаги Бутуниттифок пионерлар ташкилоти ва б. мам-тларда болаларнинг бир қанча демократик ташкилотлари аъзоси. 1988 йили СССРда 20 млн. (шу ж. ЎзССРда 2 млн.)дан ортик П. бўлган.

«ПИОНЕР», АКШнинг Ой, сайёралар ва космик фазони ўрганиш учун мўлжалланган сайёраларо автوماتик ст-ялари номи; уларни яратиш ва учирниш программаси. Максимал массаси тахм. 260 кг. 1958—78 йилларда 14 ст-я учирилган.

«П.-10» (1972) 1-март астероидлар минтақасидан ўтиб, Юпитерни тадқиқ этган, 3-космик тезликка эришди ва 1987 йилда Куёш системаси чегарасидан чиқиб кетди. **«П.-11»** (1973) 1-март Сатурн атрофидан ўтиб, уни тадқиқ этди (Куёш системаси чегарасидан 1993 йилда чиқиб кетади).

«ПИОНЕР», к. *«Гулхан»*. **ПИОНЕР ВА ЎҚУВЧИЛАР УЙЛАРИ ВА САРОЙЛАРИ** (СССРда), ўқувчилар б-и мактабдан ташқи оммавий ўқув-тарбия ишлари олиб борувчи м-злар. Маориф (х. маорифи) министрликлари ва В. И. Ленин номидаги Бутуниттифок пионерлар ташкилоти М-зий совети томонидан ташкил этилади; х. маорифи органлари ва пионер ташкилотлари советлари раҳбарлигида ишлайди. 1986 йили СССРда 5,1 мишгдан ортик (шу ж. ЎзССРда 253) П. ва ў. у. ва с. ишлади.

«ПИОНЕР ВОСТОКА», р-ка пионер ва ўқувчилар газетаси. Ўзбекистон ЎЛКСМ МК ва В. И. Ленин номидаги Бутуниттифок пионерлар ташкилоти Р-ка совети органи. 1927 йилдан Тошкентда ҳафтада 2 марта чиқади (дастлаб «Правда Востока» газетасига илова тарзида «Қлич пионера» номи б-н нашр этилган). 1933 йилдан «П. В.» «Хурмат Белгиси» ордени б-и мукофотланган (1977).

ПИОНЕРВОЖАТИЙ, пионерлар дружинаси ёки оғридан раҳбари, коммунист ёки комсомол. ЎЛКСМ вакили. Болалар ва ўсмирлар ташаббуси ҳамда фаолиятига таяниб, ком. тарбия вазифаларини амалга оширади.

ПИОНЕРЛАР ДРУЖИНАСИ, мактаб, болалар уйи, пионерлар лагери ва б-нинг пионерлар ташкилоти, В. И. Ленин номидаги Бутуниттифок пионерлар ташкилотининг негизи. Пионерлар отрядлари, звенолари, октябрятлар гуруҳларидан ташкил топади. Шаҳар ва р-и пионер ташкилотлари таркибига киряди. Юкори органи — пионерлар сбори.

ПИОНЕРЛАР ЛАГЕРИ, 7—14 ёшдаги ўқувчи ва пионерларга мўлжалланган тарбиявий-соғломлаштириш муассасаси; ёзи ва қишки каникул пайтида қасаба союз ва комсомол ташкилотлари, муассаса, корхона, к-з ва б. томонидан ташкил этилади. Энг йирик П. л-лари: «Артек» (буутуниттифок П. л.), «Орлёнок» (РСФСР), «Молодая гвардия» (УССР), «Зубрёнок» (БССР), «СССР 50 йиллиги» ва «Золотника» (ЎзССР). 1986 йили П. л. СССРда 14 млн. дан ортик, шу ж. ЎзССРда 862 мишг болага хизмат қилди.

ПИОНЕРЛАР ТАШКИЛОТИ, к. *Бутуниттифок пионерлар ташкилоти*.

«ПИОНЕРСКАЯ ПРАВДА», болалар учун мўлжалланган совет м-зий газетаси, ЎЛКСМ МК ва В. И. Ленин номидаги Бутуниттифок пионерлар ташкилоти М-зий совети органи. 1925 йилдан Москвада ҳафтасига 3 марта чиқади. Ленин ордени (1950), Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1945) ва Халқлар дўстлиги ордени (1975) б-н мукофотланган.

ПИОНЛАР, к. *Пи-мезонлар*.

ПИПАЛАР, сувда ва қуруқда яшовчи думсиз хайвонлар оиласи. 2 уруғи бор: пихли бақалар (8 тури маълум, Африкада тарқалган) ва асл П. (5 тури мавжуд, Жан.

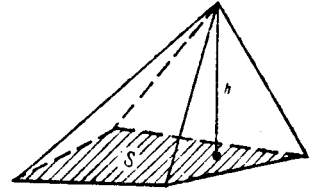
Америкада тарқалган). Пихли бақалар (уз. 8 см гача) орқа оёғининг учта бармоғида тирноғи бор (номи ҳам шундан). Асл П-нинг (уз. 20 см гача) урғочилари орқасида чуқурчалар (10—15 мм) бўлиб, уларнинг ҳар бирида уруғланган тухум ривожланади, тухум бақача бўлиб стилгунча ўша чуқурчаларда яшайди.

ПИПЕРАЗИН, $C_4H_{10}N_2$ рангсиз кристалл модда, суюқланмиш т-раси 112° С; сув ва спиртда эрийди, эфирда эримайди. Аналитик кимёда (Мо, V, W ни аниқлашда) ва медицинада (ғижжа ҳайдовчи дори сифатида) қўлланилади. Коррозий ингибитори.

ПИПЕРОНАЛ, к. *Гелиотропин*.

ПИПЕТКА (фр.), суюқлик ҳажмини аниқ ўлчашга мўлжалланган ишла найча. Кимё ва медицинада қўлланилади.

ПИРАМИДА (юн.), асоси кўпбурчак, қолган ёқлари умумий учга эга бўлган учбурчаклардан иборат кўпёк (расмга к.). Асосидаги бурчаклар сонига қараб, уч бурчакли, тўрт бурчакли ва б. П-ларга бўлинади. П. ҳажми: $V = \frac{1}{3} Sh$.



ПИРАМИДА, к. *Эҳром*.

ПИРАРИГИТ (юн.), мураккаб сульфидлар кенжа синфига мансуб минерал. Тўқ қулранг тусли агрегатлардан иборат. Қат. 2,5; зич. 5,8 г/см³. Гидротермал йўл б-н ҳосил бўлади. Кумуш рудаси.

ПИРЕЙ, Грециядаги ш., Эгей д-зи бўйида. Пирей номининг маъм. м-зи. Катта Афина таркибида. Ах. 187 мишг (1982). Мам-тининг ас. ташқи савдо порти (1980 йилги юк обороти 13 млн. т). Металлургии, машина-созлик, кимё, цемент, озик-овқат саноати корхоналари бор.

ПИРЕНЕЙ ТОҒЛАРИ, Испания, Франция ва Андоррадаги тоғ системаси. Бискайя қўлтиги б-и ўрта д-з ораллигида. Уз. 450 км, бал. 3404 м гача (Ането чўққиси). Ғарбида оҳақтошлар, карслар кўп. М-зи, ас., кристалли жинслардан тузилган, альп рельеф шакллари бор, музликларнинг майд. 40 кв. км ҳамасида. Шарқидagi тизмалар тоғларро ботиклар б-и аллашнинг, пасайиб боради. Тоғ ёнбағирларининг қуйи қисмида ўрта д-з иқлимга хос бутазорлар, 1800—2100 м баладлиқкача қисмида, ас., ўрмонлар, ундан юкорисида бутазорлар ва ўтлоқлар бор. Боксит, темир руда конлари топишган. Мўътадил ва субтропик минтақалар ораллидаги иқлимий ҳиссага.

ПИРЕНЕЯ ЯРИМ ОРОЛИ, Европанинги жаң.-ғарбида. 582 мишг кв. км. Атлантика ок. ва унинг Бискайя қўлтиги б-и, Гибралтар бўғози, ўрта д-з б-и ўралган. Ер юзасининг аксари қисми яссинтоғлик (Месета ва б.) ва тоғлар (Пиренея тоғлари, Кантабрия, Каталония, Сьерра-Морена, Андалусия, М-зий Кордильера ва б.)дан иборат.

Бал. 3478 м гача (Муласен тоғи). Ас. дарёлари — Тахо, Гвадиана, Дуэро, Гвадалквивир, Эбро. Иқлими ва ўсимликлари Урта д-з иқлими типига хос. П. я. о-да Испания, Португалия, Андорра, Гибралтар жойлашган.

ПИРЕНОМИЦЕТЛАР, халтали замбуруглар тартиблари группаси; меватанаси берк бўлиб, тепасида тешик ёки ёрик (перитация) орқали ташқарига очилади. 6 миңдан зиёд тури маълум. Кўпчилиги П.— сапрофитлар, баъзилари эса паразит (мевали дарактларда рак ва б. касалликларни кўзгатади).

ПИРЕТРУМ, мураккабгулдошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 100 тача тури маълум, Евросиё ва Шим. Американинг мўътадил минтақасида тарқалган; СССР да 55 тури (шу ж. Ўзбекистонда 7 тури) ўсади. 2 тури экилади, уларнинг таркибида пиретрин моддаси бўлиб, инсектицид сифатида қўлланилади, баъзи турлари маиззарали. 2 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ПИРИДИН, C_5H_5N , ёқимсиз ҳидли рангсиз суюқлик; кайнаш т-раси $115,2^\circ C$. Тوشкўмир смоласида бўлади. Дорилар, гербицидларни синтезлашда, этил спиртини депатурида, эритувчи сифатида қўлланилади. П-нинг кўп ҳосиллари, мас., пиридоксин, никотин, никотин кислотаси биол. аҳамияти муҳим бирикмалардир.

ПИРИДОКСИН (В₆ витамини), сувда эрийдиган витамин; пиридин ҳосиласи. Тўқимада пиридоксальфосфат (ас., аминокислоталарнинг синтезланиши ва парчаланishi реакцияларида катнашувчи кофермент)га айланади. Гўшт, балик, сут, жигар, хамиртуруш, кўпгина ўсимлик маҳсулотларида бўлади. Ичак микрофлорасида синтезланади. П. етишмовчилиги одам ва ҳайвонда дерматит, томир тортишиши, анемияга сабаб бўлади. Кимёвий синтезлаб олинадиган П. медицинада ишлатилади.

ПИРИМИДИН (1,3-диазин), рангсиз кристалл модда, суюқланиш т-раси $21^\circ C$. Ў. ядроси нуклеин кислоталар, тиамин, барбабил ва б-нинг таркибий қисмидир.

ПИРИМИДИН АСОСЛАРИ, табиий органик бирикмалар; пириמידин ҳосиласи. Барча тирик организмлардаги нуклеин кислоталар, коферментлар ва б. биол. актив бирикмаларнинг шаклланиши П. а-нинг биол. роли б-н боғлиқ.

ПИРИТ (олтингургурт қолчедани, темир қолчедани), сульфидлар синфига мансуб энг кўп тарқалган минерал. Su, Au, Fe, Ni, Co ва б. аралашган бўлади. Сарғиш жез рапгидаги куб сингониядан кристаллар, яхлит донадор массалар шаклида бўлади. Кат. 6—6,5; зич. 5,0 г/см³. Турли йўллар б-н ҳосил бўлади. Гидротермал ва метасоматик конлари саноат аҳамиятига эга. Сульфат кислотаси олишда хом ашё; олтин, мис, кобальт рудаси.

ПИРКЕ Клеменс (1874—1929), австриялик педиатр. Сил касаллигини аниқлашда қўлланиладиган диагностика реакция (П реакцияси)ни тақлиф қилган (1907).

ПИРМУҲАМЕДОВ Раҳим (1896/97—1972), совет актёри, СССР х. артисти (1967). КПСС аъзоси (1945). 1918 йилдан

сахнада. «Работ кашкирлари», «Касам», «Насриддиннинг саргузаштлари», «Алишер Навоий», «Фавкулдода комиссар» ва б. фильмларда роллар ўйнаган.

ПИРОГАЛЛОЛ (1,2,3-триоксibenзол), $C_6H_3(OH)_3$, ҳавода қораювчи рангсиз кристалл модда; суюқланиш т-раси $132,8^\circ C$. Бўёқ моддалар ишлаб чиқаришда, газ анализда, фотографияда очилтирувчи модда сифатида ишлатилади.

ПИРОГОВ Николай Иванович (1810—81), рус хирурғи ва анатоми, педагоғи, жамоат арбоби, ҳарбий-дала хирургиясининг ва хирургиядаги анатомик-экспериментал йўналишининг асосчиси. Петербург ФА муҳбир аъзоси (1847). Севастополь мудофааси (1854—55) нинг, фр.-прус. (1870—71) ва рус-турк (1877—78) урушларининг катнашчиси. 1-бўлиб жанг майдонида наркоз ишлатиб операция қилган (1847), қўзғалмас гипс боғлам татбиқ этган, бир қанча хирургик операцияларни тақлиф этган; маориф соҳасида ун-лар автономияси, ялпи бошланғич таълим тарафдори бўлган. «Топографик анатомия» атласи (1—4-жилдлар, 1851—54) жаҳон миқёсида шухрат қозонган.

ПИРОКАТЕХИН (1,2-диоксибензол), $C_6H_7(OH)_2$, рангсиз кристалл модда; суюқланиш т-раси $105^\circ C$. Баъзи бўёқ моддалар, адреналин, полимер материаллари стабилизаторлари ва б. ишлаб чиқариш хом ашёси, аналитик кимёда реагент, фотографияда очилтирувчи модда сифатида ишлатилади.

ПИРОКСЕНИТ, тўла кристалланган ультраасосли интрузив тоғ жинси; ас., пироксенлардан (50—100%) иборат, баъзан оливин, дала шпатлари, магнетит, титаномагнетит аралашган бўлади.

ПИРОКСЕНЛАР, занжирсимон силикатлар кенжа синфига мансуб минераллар группаси, $M'M [Si_2O_6]$, бунда $M' — Li, Na, Ca, Mg, Fe; M — Al, Ti, Cr$ ва б. Ишқорий-ер П-ри (диопсид—геденбергит, авгит) ва ишқорий П. (эгрин, жадеит, сподумен) мавжуд. Асосли ва ультраасосли, қисман ишқорий отқинди, баъзан метаморфик ва контакт-метасоматик тоғ жинсларининг ҳосил қилувчи ас. минераллардир.

ПИРОКСИЛИН, *нитроцеллюлозанин*г бир тури.

ПИРОЛИЗ (юн.), моддаларни юқори т-ра таъсирида парчалаш. Нефть маҳсулотлари, ёғоч, кўнғир кўмир ва тошкўмирни тўйинмаган ва ароматик углеводородлар олиш мақсадида П-злаш муҳим саноат аҳамиятига эга.

ПИРОЛЮЗИТ, оддий оксидлар кенжа синфига мансуб минерал. Таркибиде баъзан бир неча % сув бўлади; шунингдек П-да Ва, Na, K ва б. учрайди. Қорамтир, зич, тупроксимон массалардан иборат. Кат. 1—2 дан 6,5—7 гача; зич. 5,1 г/см³ чамасида. Гиперген йўл б-н ҳосил бўлади. Марганецнинг муҳим рудаси. Соф П-дан курук элементлар, кимёвий препаратлар, шиша, чинни ишлаб чиқариш ва б. соҳаларда фойдаланилади.

ПИРОМЕТАЛЛҮРГИЯ (юн.), юқори т-раларда ўтадиган металлургия жараёнлари мажмуи (куйдириш, эритиш, конвертирлаш, рафинациялаш, дистиллаш). Чўян ва

пўлат, кўрғошин, мис, рух ва б. муҳим металллар ишлаб чиқаришининг асоси ҳисобланади.

ПИРОМЕТР (оптик П.), ношаффоф жисмлар т-расини ўлчаш учун ишлатиладиган оптик асбоблар номи. Ишлаш принципи ношаффоф жисмларнинг спектрнинг оптик диапазониде нурланиши хоссасига асосланади.

ПИРОМЕТРИЯ (оптик П.), юқори ($1000^\circ C$ дан юқори) т-раларни аниқлаш методлари мажмуи; қиздирилган жисмнинг ёруғлик тарқатиши интенсивлигини ўлчашга асосланган. П. методларида аппаратлар текширилайётган жисмга бевосита тегиб туриши шарт эмас. П. жуда юқори ($3000^\circ C$ дан юқори) т-ралар ва узокдаги жисмлар т-раларини ўлчашга имкон беради.

ПИРОП, *гранатлар* гуруҳига мансуб минерал. Кристаллари тўқ қизил. Кат. 7—7,5; зич. 3,5—4 г/см³. Ультраасосли жинсларда, кимберлитларда (олмос б-н бирга) учрайди. П-нинг тиник, шаффоф кристаллари жавоҳир ҳисобланади. Абразив материал сифатида ҳам ишлатилади.

ПИРОПЛАЗМОЗ, от, қорамол, кўй, чўчка ва итлар касаллиги; конда паразит ҳаёт кечирувчи пироплазма (споралилар синфи)га мансуб энг содда организмлар кўзгатади. Ҳайвоннинг ҳарорати кўтарилди ҳамда камқонлик, сарқилик, гемоглобинурия белгилари пайдо бўлади. Қауалар тарқатади.

ПИРОТЕХНИК АРАЛАШМАЛАР, к. *Эндирувчи аралашмалар*.

ПИРОТЕХНИКА (юн.), техниканиннг ёнувчи таркибли моддалар ва шундай моддалар буюмлар (мас., мушакбозлик учун) ишлаб чиқариш ва қўлланиш б-н боғлиқ бўлган тармоғи.

ПИРОТЕРАПИЯ (юн.), организмга даволаш мақсадида гавда т-расини кескин кўтарадиган моддалар (мас., вакциналар, б. организмдан олинган оксидлар, пирогенал ва б.) киритиш. П. захмининг баъзи хиллари, бруцеллез ва б. касалликларда қўлланилади.

ПИРОФИЛЛИТ, қат-қат силикатлар кенжа синфига мансуб минерал. Mg, Fe ва б. аралашган бўлади. Варақсимон ёки тангачасимон оч яшил, кулранг агрегатлардан иборат. Кат. 1—2; зич. 2,7—2,9 г/см³. Гидротермал, метаморфик йўл б-н ҳосил бўлади. Оловбардош материаллар тайёрлаш учун хом ашё, коррозияга чидамли материал ва х. к.

ПИРОФИТСИМОН СУВҮТЛАР, сувўтлар бўлими. Бир ҳужайрали колониал организмлар. Ас., бўлиниб ва спора ҳосил қилиб кўпаяди. 1000 дан зиёд тури (қарийб 130 туркуми) маълум; чучук сувлар ва д-зларда ўсади.

ПИРОХЛОР, нноботанталониобатлар группасидаги мураккаб оксидлар кенжа синфига мансуб минерал. Тўқ кўнғир кристаллар, доначалардан иборат. Кат. 4—5,5; зич. 3,7—5 г/см³. Радиоактив. Карбонатитлар, нефелинли сениитлар ва уларнинг пегматитларида учрайди. Ниобий ва тантал рудаси.

ПИРОЭЛЕКТР ҲОДИСАСИ, пироэлектриклар (яъни т-ралари ўзгарганда ўз-ўзидан кутбланиш хоссасига эга бўлган кристалл диэлектриклар) қиздирилганда ёки

совирилганда уларнинг сиртида электр зарядлари пайдо бўлиши.

ПИРРОЛ, гетероциклик бирикма, рангсиз суяклик, кайнаш т-раси 130° С. Тошкўмир смоласида бўлади. П. ядроси — табиий пигментлар (порфириллар), кон (гем), ўсимликларни яшил рангга бўёвчи хлорофилл, В₁₂ витаминининг таркибий қисми.

ПИРРОН (мил. ав. тахм. 360— тахм. 270), юн. философи, скептицизм (пирронизм) асосчиси. Элидалик (Пелопоннеснинг шим.-ғарбидаги кад. вилоят). Унингча, одамнинг нарсалар тўғрисидаги мулоҳазалари ихтиёрдир, умуман бирон-бир мулоҳаза юритишдан тийилиш ҳамда атараксия ва апатия ҳолатида бўлиш керак.

ПИРРОТИН (магнит колчедани), сульфидлар синфига мансуб минерал, Кат. 3,5—4,5; зич. 4,6—4,7 г/см³. Ферромагнетит. Гидротермал, контакт-метасоматик, магматик йўл б-н ҳосил бўлади. Магматик П. таркибида пентландит, халькопирит, сперилит ва б. бўлганда, ундан никель, кобальт, мис, платина олинади.

ПИРС Чарлз Сандерс (1839—1914), америкалик идеалист философ, логик, мат. ва табиатшунос. Прагматизм асосчиси; ҳақиқатнинг объективлигини рад этиб, чинликни амалий фойдалилик б-н тенглаштирган. Семантика асосчиси. Мат. логикага доир асарлар муаллифи.

ПИРЬЕВ Иван Александрович (1901—68), совет кинорежиссёри, СССР х. артисти (1948). КПСС аъзоси (1956). «Партия билети» (1936), «Тентак» (1958), «Ака-ука Карамазовлар» (1969) ва б. фильмлари, «Тракторчилар» (1939), «Чўчкабоқар ва чўпон» (1941), «Кубан казаклари» (1950) кинокомедиялари машҳур. 1950—54 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1942, 1943, 1946, 1948, 1951).

ПИСАРЕВ Дмитрий Иванович (1840—68), рус публицисти ва ад. танқидчиси, материалист-философи ва утолик социалисти, революцион демократи. «Русское слово» журналининг бош ҳодими. Революцион тарғиботчи учун 1862—66 йилларда Петропавловск қалъасига қамалган. 60-йиллар бошидаги революцион ҳаракат мағлубиятга учраган бир шароитда мам-тда санаотни ривожлантириш орқали соц-змга эришиш тўғрисидаги ғоя («реализм назарияси»)ни илгари сурган. Табиётшуносликни тарғиб қилиб, уни маърифат воситаси ва ишлаб чиқарувчи куч деб ҳисоблаган. Н. Г. Чернышевскийнинг «Нима қилмоқ керак?» романи, И. С. Тургенев, Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевский асарларига юқори баҳо берган. А. С. Пушкин ижодининг замона учун аҳамиятини нотўғри инкор қилган. Ас. асарлари: «Меҳнат тарихидан очерклар», «Реалистлар», «Эстетиканинг емирилиши», «Генрих Гейне».

ПИСКЕНТ, Тошкент обл.-даги ш. (1966 йилдан). Тўйтепа т. й. ст-сидан 14 км. Пахта тозалаш з-ди, Тошкентдаги «Ўзбекхлопмаш» з-ди филиали ва б. корхоналар бор. Тошкент воҳасининг кад. шаҳарларидан бўлиб (Вискент), 9—10-асрларда Илоқ таркибида анча ривожланган.

ПИСКОМ, ЎзССРнинг Тошкент обл.-даги д., Чорвоқ сув омбори қурилгун (1971) га

қадар Чирчиқ д-нинг ўнг бош ирмоғи эди; Чорвоқ сув омборига қуйилади. 149 км, ҳавза майд. 2830 кв. км. Ўртача сув сарфи 80 м³/сек.

ПИСКОМ ТИЗМАСИ, Гарбий Тяньшанда. Уз. 160 км. Бал. 4299 м гача.

ПИСТА, пистадошларга мансуб дарахтлар ёки буталар туркуми. 20 тача тури бор, ас., субтропикларда ўсади. СССР (шу ж. У. Осиё ва Кавказ) да 6 тури бўлиб, шулардан 4 тури ўстирилади. Чин П. 5—10 м ли дарахт ёки бута; мева мағзи истеъмом қилинади; смоласи лок-бўёқ саноати учун хом ашё; барг бужғунлари ошловчи моддаларга бой. Италия, Испания, Грецияда ҳам етиштирилади.

ПИСТАКҮМИР, 1) ёғочни қуйдириб тайёрланган кўмир. 2) Кўп углеородли каттик ғовақ маҳсулот; ёғочни қуруқ хайдаб олинади. Кристалл кремний, углевод сульфид, актив кўмир ва б. ишлаб чиқаришда, шунингдек ёнлиғи сифатида (ёниш иссиқлиги 30—35 МЖ/кг) ишлатилади.

ПИСТИРМА, душманга тўсатдан зарба бериш ёки ов мақсадида тайёрланган яширин жой.

ПИСТОЛЁТ (фр.), 70 м гача узоқликдаги тирик нишонни шикастлашга мўлжалланган индивидуал ўқ отар қурол. 1- (пилтали) П.-лар 16-асрда пайдо бўлган. Зам. П.-лар автоматик қурол бўлиб, турли (11,5 м гача) калибрлидир. Сигнал ва спорт П.-лари ҳам мавжуд.

ПИСТОЛЁТ-ПУЛЕМЕТ, 200 м гача узоқликдаги тирик нишонни шикастлашга мўлжалланган автоматик индивидуал қурол. Калибри 7,62 мм дан 11,43 мм гача. Кутичали (25—35 патрон) ёки барабанли (71 патрон) магазини бор. 1 минутда 450—1000 та ўқ отади. Қизил Армияда В. А. Дегтярёв (ППД-40), Г. С. Шпагин (ППШ-41), А. И. Сулаев (ППС-43) П.-лари, нем.-фашист армиясида 1938-40 йиллар намунасидаги П.-п. (МР-40), АҚШ армиясида МЗ, инг. армиясида «Стен», фин армиясида «Суоми» П.-п.-лари мавжуд бўлган. 2-жаҳон урушида қўлланилиб, автомат деб аталган; урушдан кейинги даврда Совет Армиясида П.-п. ўрнига автомат қўлланилади.

ПИТЕКАНТРОП (юн.), неандерталлардан олдин яшаган кад. қазилма одам. П.-лар илк палеолит даври маданиятини яратган. Қарийб 500 минг йил муқаддам яшаган. Суяк қолдиқлари Осиё, Европа ва Африкадан топилган.

ПИТЕРМАРИЦБҮРГ, ЖАРдаги ш., Натал пров.-нинг маъм. м-зи. Ах. 115 минг (1985). Металлсозлик, кимё, енгил саноат корхоналари, ун-т бор.

ПИТОМНИК (рус.), 1) мевали, манзарали ва ўрмон дарахтлари кўчатларини кўпайтирадиган ва парваришлайдиган майдон (кўчатзор). 2) Хайвонлар (ит, илон ва б.)ни урчитиш ва парваришlash б-н шугулланадиган ҳўжалик. 3) Тажриба ва илмий тад-т муассасасининг қ. х. ўсимликларини етиштириш, кўпайтириш ва ўрганиш участкаси.

ПИТОНЛАР, бўғмаилонларнинг кенжа онласи. Тана уз. 10 м гача (матран П.). 22 тури маълум, ас., Шаркий яримшарнинг тропик ва субтропикларида тарқалган. Инрик П. чиябўри, ёш ёввойи чўчкаларни

бугунлигича ютиб юбориши мумкин. Одамга камдан-кам ташланади.

ПИТСБҮРГ, АҚШнинг шим.-шарқидagi ш., Пенсильвания штатида. Ах. 403 минг (1984), шаҳар атрофи б-н 2,2 млн. Огайо д. бўйидаги порт. Қора металлургия, машинасозлик, кимё, металлсозлик, шиша-керамика саноати кохоналари, ун-тлар, технология ин-ти бор. Тошкўмир казиб олинади. Савдо м-зи.

ПИУРИЯ (юн.), буйрак, сийдик йўллари ёки простата бези яллиғланганда сийдик б-н йиринг чиқиши.

ПИФАГОР (мил. ав. 6-аср), юн. олими, диний ва сиёсий арбоби, пифагорейзм асосчиси, мат. Самослик. Бутун сонлар хоссалари ва пропорцияларни ўрганиш, П. теоремасининг исботи ва б. П-га нисбат берилади.

ПИФАГОР СОНЛАРИ, шундай натурал сонлар (мас., 3, 4, 5 сонлари) учлигики, томонларининг узунлиги шу сонларга пропорционал (ёки тенг) бўлган учбурчак тўғри бурчакли учбурчак ҳисобланади.

ПИФАГОР ТЕОРЕМАСИ, геометриянинг Пифагорга нисбат бериладиган теоремаси: тўғри бурчакли учбурчак гипотенузасининг квадрати катетлари квадратлари йиғиндисига тенг.

ПИФАГОРЕИЗМ, Юнонистонда мил. ав. 6—4-асрларда Пифагор асос солган диний-фалсафий таълимот. Унинг негзида сонлар барча мавжуд нарса ва ҳодисаларнинг асосидир деган тасаввур ётади. Гўё сон нисбатлари космоснинг уйғунлик манбаи бўлиб, унинг структураси П.-да физ.-геом.-акустик бирлик деб тасаввур қилинган. П. математика, астрономия (Ернинг шарсимонлиги ҳақидаги фикри) ва акустиканинг ривожланишига анчагина ҳисса қўшган. Пифагорчилар жон бир танадан б. танага кўчиб юради деб ҳисоблаганлар. Медитация усулларини ишлаб чиққанлар.

ПИФОС (юн.), юнонларнинг туҳум шаклидаги катта (бал. 2 м гача) сопол идиши. Унда дон, сув, вино ва б. сақланган. Одатда, танаси ерга кўмиб қўйилган. Қадимда ва ўрта асрларда У. Осиёда (хум) ва Кавказда (карас, квеври) ҳам фойдаланилган.

ПИЦУНДА, Абхазия АССРнинг ш. типидagi пос., Кавказнинг Қора д-з соҳилидаги П. бурни ёнида, Гаградан 22 км жанубда. Д-з бўйи иклим курорти; йирик курорт комплекси барпо этилган (1959—67, архитекторлари М. В. Посохин ва б.). Реликт қарағайзорлар бор. П. ўрнида антик давр ва ўрта асрларда Питиунт ш. ва порти бўлиб, унга юнонлар асос солган. Қалъа деворлари, тураржой қолдиқлари, Византия базиликалари сақланган; кад. шаҳар харобасидан шим.-шарқда 10-аср ибодатхонаси бор.

ПИЧАН, ўриб олиб қуритилган ўт (куритилгач, намлиги 15—17 % ёки ундан ҳам кам % ни ташкил этади). Кавш қайтарувчи хайвонларга бериладиган ас. ем-хашаклардан бири.

ПИЧАН ИСИТМАСИ, аллергия касаллиги; айрим ўсимликларнинг гул чангларига нисбатан ўта сезгир кишиларда учрайди. Бунда бемор тумов бўлади, кўз конъюнктиваси яллиғланади (конъюнктивит),

нафас олиши кийинлашади, ўсимликлар гулланги диврида рўй беради.

ПИЧАНХУРЛАР, ўргимчаксимонлар синфига мансуб бўғимёқликлар туркуми. Уз. 1 м дан 22 мм гача. Оёқлари узун, ингичка, қисқарувчан, осон сакрайди. 4000 тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 110 тача тури бор. Хас-хашакларда, пўстлок остида, очик жойлардаги ёғоч-тахталар орасида яшайди. Йирткич.

ПИШИРИШ (тех.), турли материалларга керакли хосса бериш ёки улардан қўшилмаларни йўқотиш учун махсус печларда бу материалларни юкори т-раларда қиздириб тутиб туриш (мас., руда, лой, ўтга чидамли материаллар, керамика, чинни, фаянсларни П.).

ПИШЛОҚ, хонаки сир.

ПИШПАК, Фрунзе ш-нинг 1926 йилгача бўлган номи.

ПИШЧУХАЛАР, чумчуқсимонлар туркумининг пишчухасимонлар оиласига мансуб қушлар уруги. Уз. 13—15 см. Дум патлари узун, қаттиқ, дарахтга тирмашиб чиқишда таянч вазифасини бажаради. 5 тури маълум. Евросиё, Шим. Ғарбий Африка ва Америка (Никарагуадан жанубда) ўрмонларида тарқалган. СССР да 3 тури, шу ж. У. Осиёда 2 тури учрайди.

ПЛАВИК КИСЛОТА, к. *Фторид кислота.*

ПЛАВИК ШПАТ, к. *Флюорит.*

ПЛАВУНЛАР, д-з сүтэмизувчилари уруги. Уз. 12,5 м гача. Урғочилари эркакларига нисбатан йирикроқ. 2 тури маълум, Тинч ок-нинг шим. қисмида (СССРнинг У. Шарк д-эларида шимол П-ри учрайди) ва Жан. яримшардаги д-эларда яшайди. Кам овланади.

ПЛАГИАТ (лат.), ўзгаларнинг ад-т (ад. ўғрилиқ), фан, санъат асарлари, ихтиро ёки рационализаторлик таклифларни авторлигини атайлаб (тўла ёки қисман) ўзиники қилиб олиш. СССРда авторлик ва ихтирочилик ҳуқуқини бузувчилар жиноий ва гражданлик жавобгарлигига тортиладилар.

ПЛАГИОКЛАЗИТ, к. *Анортозит.*

ПЛАГИОКЛАЗЛАР, каркасли силикатлар кенжа синфига мансуб жинс ҳосил қилувчи минераллар. Узлуксиз нозоморф катори: альбит $Na[AlSi_3O_8]$ — анортит $Ca[Al_2Si_2O_8]$. Анортит компоненти таркибига кўра (молекуляр % ҳисобида) куйидагича фарқланади: 0—10— альбит, 10—30 олигоцен, 30—50— андезин, 50—70— лабрадор, 70—90— битовинт, 90—100— анортит. Кат. 6—6,5, зич. 2,6—2,8 г/см³. Магматик ва метаморфик йўл б-н ҳосил бўлади.

ПЛАЗМА (юн.), мусбат ва манфий зарядлар концентрацияси тенг (квазинейтрал) ионлашган газ. Коинот моддаларининг кўпчилиги, мас., юлдузлар, галактик туманликлар, юлдузларар мухит П. ҳолатида бўлади. Ер атрофида П. Қуёш шамоли ва ионосфера тарзида мавжуд. Дейте-рий ва тритий аралашмасидан иборат юкори т-рالی (T~10⁶—10⁸К) П. *бошқарилувчи термойдро синтезини* амалга ошириш мақсадида ўрганилади. Паст т-рالی (T≤10⁵К) П. турли газ-разряд асбоблари (газ лазерлари, ион асбоблари, МГД-генераторлар, плазмотронлар, плаз-

мали двигателлар)да, шунингдек техник-када қўлланилади.

ПЛАЗМА, к. *Қаттиқ жисмлар плазмаси. Қон плазмаси.*

ПЛАЗМА ГЕНЕРАТОРИ, к. *Плазмотрон.*

ПЛАЗМА КИМЕСИ, кимё соҳаси. Нисбатан паст т-рالی плазмадаги кимёвий жараёнлар ва шу жараёнларга хос кимё технологиси асосларини ўрганади. Саноатдаги П. к. жараёнларига мисоллар: табиий газдан ацетиленни синтезлаб олиш, ўта тоза материаллар (мас., яримўтказгичлар электроникасида фойдаланиладиган кремний пардаси) ишлаб чиқариш.

ПЛАЗМА ПЕЧИ, металллар ва қотишмаларни *плазматрон* ёрдамида қиздириш, суюлтириш ва уларга ишлов бериш учун мўлжалланган электр печь. Плазма-ёйли ва юкори частотали турлари бор. Юкори сифатли металл ва қотишмалар ишлаб чиқариш, монокристаллар ўстириш ва б. мақсадларда қўлланилади.

ПЛАЗМА РАКЕТА ДВИГАТЕЛИ, 1) иш жисми плазмадан иборат бўлган *электр ракета двигатели*; 2) к. *Электромагнит ракета двигатели.*

ПЛАЗМА ТЕЗЛАТКИЧИ, мусбат ва манфий зарядлар концентрацияси тенг (квазинейтрал) ионлар оқими (плазма)ни тезлатувчи қурилма. П. т-да ионларнинг кинетик энергияси 10 эВ дан 10 МэВ гача етади.

ПЛАЗМАТРОН, к. *Плазмотрон.*

ПЛАЗМИДЛАР, ҳужайраларда хромосома-лардан ташқарида жойлашган ирсий омиллар; автоном кўпайиш қобилиятига эга ДНК молекулаларидан иборат. Бактериал П. (коллиноген П., жинсий омиллар, дориларга бардошлилик омиллари ва б.) яхши ўрганилган. Генетик инженерияда генетик материални ташувчи восита сифатида кенг фойдаланилади.

ПЛАЗМОДЕСМАЛАР (юн.), цитоплазматик иплар; ўсимликнинг қўшни ҳужайралари протопластларини боғлаб туради.

ПЛАЗМОЛИЗ (юн.) (биол.), ҳужайрага гипертоник эритманинг таъсири натижасида протопластнинг қобикдан ажралиши. П., ас., пишк целлюлоза қобигига эга бўлган ўсимлик ҳужайралари учун хос. Хайвон ҳужайралари гипертоник эритмада қисилади.

ПЛАЗМОТРОН (плазматрон, плазма генератори), плазма (T≈10⁴К) ҳосил қилувчи газ-разряд қурилмаси. Юкори частотали ва ёйли П-лар кенг тарқалган. Юкори частотали (куватни 1 МВт гача) П-да плазма ҳосил қилувчи модда разрядли камерада (одатда, уюрма тоқлар б-н) қиздирилади, ёйли (куватни 100 Вт—10 МВт) П-да эса бу модда жуда катта энергияли сиқилган электр ёйи орқали ўтиб қизийди. Ас., технологик мақсадлар (мас., плазма металлургияси, плазма кимёси)да қўлланилади.

ПЛАКАТ (нем.), графика тури. Унда тасвир катта вараққа ишланиб, қиска текст илова қилинади; агитация, реклама, информация, ўқув-таълим мақсадларига хизмат қилади.

ПЛАКИРЛАШ (плакировка) (фр.), иссиқлайин прокатлаш ёки пресшлаш йўли б-н металл листлар, плиталар, трубалар, симлар сиртига б. металл ёки қотишма

катлами (мас., пўлат листларга жез қатламин) коплаш.

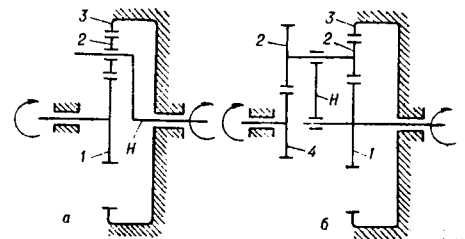
ПЛАН (лат.), 1) тексликда ер сиртининг бир қисмини шартли белгилар ёрдамида (1:10000 ва ундан йирик масштабда) тасвирловчи чизма (топографик П.). 2) Бирор нишоот ёки нарсанинг горизонтал қисмини ёки юқоридан кўриниши (мас., арх-радаги П.). 3) Горизонтал проекция (к. *Чизма геометрия*). 4) Муайян программани амалга ошириш, иш бажариш, тадбирлар ўтказишнинг олдиндан белги-ланган тартиби, изчиллиги. 5) Бирор ишни бажариш, баён этишнинг ас. томонлари, режаси (мас., доклад, пьеса ва б. П-ни). 6) Бирор нарсани кўриб чиқиш, унга ёнда-риш усули, нуқтан назар (мас., назарий П-да). 7) Объектларнинг тасвирдаги ўр-ни (олдинги П., ўрта П., орқа П.) ва улар-нинг катта-кичиклиги (йирик П., майда П.). Яна к. *Халқ хўжалиги плани.*

ПЛАН (арх-рада), бино ёки бинолар комп-лекси, аҳоли пункти (тўлалгичга ёки айрим қисмлари)нинг маълум масштабдаги гра-фик тасвири горизонтал проекциялари; бино ёки ансамблнинг ер сатҳида жойла-ниш ифодаси.

ПЛАН КЎРСАТКИЧЛАРИ, ишлаб чиқар-ишнинг турли томонларини ифодалайди-ган сонли миқдорлар; х. хўжалигини план-лаштиришнинг энг муҳим воситаси. СССР да ягона П. к. системаси мавжуд бўлиб, корхона ва тармоқлар, иттифоқчи р-калар ва иктисодий р-нлар фаолиятини ифода-лайди. П. к. тасдиқланадиган (барча кор-хона ва ташкилотлар учун мажбурий бўл-ган) ва ҳисоб-китобга мўлжалланган (план топширклирини асослаш ва мувофиқлаш учун фойдаланиладиган) турларга бўли-нади. Планлаштиришни тубдан қайта қу-риш тасдиқланадиган П. к-нинг кам ҳа-ражатлик хусусиятларини қучайтириш мақсадида улар таркибини ўзгартиришни кўзда тутаяди.

ПЛАНЕТАЛАР (юн.), к. *Сайёралар.*

ПЛАНЕТАР ТУМАНЛИКЛАР, телескопда қаралганда сайёрани эслатувчи юмалок ёки овал дискка, шунингдек ҳаққага ўх-шаб кўринадиган *галактик туманликлар*. Газдан иборат, м-зид ҳамма вақт жуда юкори (70—150 минг К) т-рالی юлдуз — П. т-нинг ёруғлини манбан бўлади. П. т-нинг ўртача диаметри тахм. 10 минг а.б. **ПЛАНЕТАР УЗАТМА**, тишли узатма ту-ри; айланиш ўқи кўзгаладиган гилдира-ги (сателлити) бўлиб, у м-зий гилдирак атрофида айланади. П. у. иҳчам ва энгил.



4 звенولی (а) ва 5 звенولی (б) планетар механизм-лар: 1 ва 4— м-зин (қузғалувчи) тишли гилдираклар, 2— сателлит; 3— қузғалмас тишли гилдирак, 11— вюдило.

Юк кўтариш машиналари, станоклар, ҳисоблаш-ечиш машиналарида фойдаланилади.

ПЛАНЕТАРИЙ (лат.), 1) юлдузлар осмони, Кўёш, Ой ва сайёралар тасвирини ярим сферик гүмбаз-экранга проекцияловчи асбоб. 2) Астрономия, космонавтика ва Ер ҳақидаги фан соҳаларига оид оммабоп лекцияларда сунғий юлдузлар осмони кўрсатиладиган илмий-оқартув муассасаси. СССРда 1- П. Москвада 1929 йили очилган; ЎзССР да дастлабки П. (Тошкент ш-да) 1963 йилдан ишлаб бошлаган.

ПЛАНЕТОЛОГИЯ, Кўёш системасидаги сайёралар ва уларнинг йўлдошларини ўрганиш б-н шуғулланувчи фанлар комплекси. П. сайёралар ва йўлдошларнинг физ. хоссалари, кимёвий таркиби, сиртнинг тузилишини, ядросининг таркиби, ички ва ташқи қобиқлари хусусиятларини ўрганади.

ПЛАНЕР (фр.), ҳавода парвоз қилиш учун мўлжалланган моторсиз (ҳаводан оғир) учиб аппарати.

ПЛАНЕР СПОРТИ, авиа. спорти тури, планёрларда учбурчакли маршрут бўйлаб тез учиб, мўлжалга етиб бориб, яна старт берилган жойга қайтиш, узоққа учиб, маршрутнинг охириги нуқтасига қўниш ва б. ФАЙ нинг халқаро планёр комиссияси (1950 йили тузилган) га 30 дан ортик мам-т (СССР 1958 йилдан) аъзо (1976). 1948 йилдан жаҳон чемпионатлари ўтказиб турилади.

ПЛАНИМЕТРИЯ (лат.), элементар геометриянинг текисликда ётувчи фигуралар хоссаларини ўрганувчи бўлими.

ПЛАНК Макс (1858—1947), нем. физ., квант гипотезасининг муаллифи, Петербург ФА хорийи мухбир аъзоси (1913), СССР ФА фахрий аъзоси (1926). 1900 йилда таъсир кванти (*Планк доимийси*) тушунчасини жорий этган ва квантлар гоёсидан фойдаланиб, нурланиш қонуни (*Планк нурланиш қонуни*) ни аниқлаган. Асарлари термодинамика, нисбийлик назарияси ҳамда табиёғшунослик фалсафасига оид. Нобель мукофоти лауреати (1918).

ПЛАНК ДОИМИЙСИ (таъсир кванти), квант назариясининг ас. доимийси (к. *Квант механикаси*). М. Планк шарофига шундай номланган. П. д $h \approx 6,626 \cdot 10^{-34}$ Ж·сек. Кўпинча, $h = h/2\pi \approx 1,0546 \cdot 10^{-34}$ Ж·сек га тенг катталиқ қўлланилади, бу ҳам П. д. деб юритилади.

ПЛАНК НУРЛАНИШ ҚОНУНИ, абсолют қора жисм спектрида энергиянинг тақсимланишини аниқлайди. П. н. к. мувозанатли иссиқлик нурланиш учун ўринли. М. Планк 1900 йилда тошган.

ПЛАНКТОН (юн.), сув катламида яшовчи ва сув оқимиға қарши ҳаракат қилишға лаёқатсиз организмлар мажмуи. П-ға кўпчилик бактериялар, диатом ва б. баъзи сувўтлар (фитопланктон), энг содда организмлар, баъзи ковакичлилар, моллюскалар, қисқичбақасимонлар, пардалилар, балликларнинг увулдриги ва личинкаси, кўпгина умуртқасиз ҳайвонлар личинкалари (зоопланктон) қиради. П.— бевосита ёки оралик воситалар орқали сув ҳавзаларида яшовчи барча ҳайвонлар учун озуқа.

ПЛАНЛАШТИРИШ (мамлакатни иқтисодий ва социал ривожлантиришни планлаштириш), соц. давлатнинг хўжалик-ташқилотчилик функциясини ва раҳбар ком. (ишчи) партиянинг иқтисодий снэсатини амалға оширишнинг ас. методи. Плани ишлаб чиқиш, амалға оширишни ташқил этиш ва унинг бажарилишини назорат қилишни ўз ичига олади. Мам-тни социал-иқтисодий ривожлантиришни фаол тезлаштириш, фан-тех. тараққиети асосида ишлаб чиқаришни интенсивлаштириш, прогрессив хўжалик вазифаларини амалға ошириш, экономикани мутаносиб ва динамик ўстиришни таъминлашға қаратилган.

Юксак илмий даражадаги П. иқтисодий ва социал масалаларни комплекс ҳал этишни, узок муддатли ва жорий, тармок ва территориял планларни узвий уйғунлаштиришни лозим. Халқнинг моддий ва маданий турмуш даражасини кўтариш, мам-т мудофаа қудратини мустаҳкамлаш мақсадида П. жамоат ишлаб чиқариши самардорлигини оширишға, ишлаб чиқарилаётган маҳсулот сифатини яхшилашға, ишлаб чиқаришнинг юксак даражада ўсишини таъминлашға, прогрессив тармокларни жадал ривожлантириб, ишлаб чиқаришнинг энг яхши структурасига эришишға, капитал маблағлардан, ас. ишлаб турган корхоналарни модернизация ва реконструкция қилишға, соц. мам-тлар х. хўжалигини ривожлантириш планларини координациялашға, уларнинг биргаликдаги план фаолиятиға ёрдам беради. СССРда экономикани бошқаришни туб ислох қилишнинг энг муҳим узвий қисми П-ни қайта қуришдан иборат бўлиб, кўпиндаги вазифаларни ўз ичига олади: дав. планларини шакллантириш системасини тубдан ўзгартириш, х. хўжалигини бир бутун ҳолда ривожлантиришнинг энг муҳим вазифаларини ҳал этишда м-злаштирилган П. самарасини ошириш, планли ишни ташқил этишда маъмурий усулларни қўллашдан кўпроқ иқтисодий усулларни қўллашға ўттиш; корхона (бирлашма) лар учун тўла хўжалик ҳисоби ва ўз-ўзини маблағ б-н таъминлаш принципларида ишлашға шаронт яратиш; планларни ишлаб чиқишда ас. омил бўлган мустақиллик ва манфаатдорлиқни ошириш. Яна к. СССРни иқтисодий ва социал ривожлантиришнинг 1986—1990 йиллари ҳамда 2000 йилгача бўлган даврга мўлжалланган Асосий йўналишлари.

ПЛАНЛИ ХЎЖАЛИҚ, ягона умумдав. планиға асосланган соц. х. хўжалигининг барча томонларини ўз ичига олувчи, юксак даражада ташқил этилган иқтисодий система (к. *Халқ хўжалиги плани*).

ПЛАНТАЖ (лат.), кўчатзор, бог, дарахтзорлар барпо этиладиган ерни чуқур (40—80 см) ағдармай ҳайдаш. Буида плантаж плуглари ишлатилади.

ПЛАНТАЖ ПЛУГИ, ерни 40—80 см чуқурликда ҳайдайдиған тиркама ва осма к. х. қуроли. Бир корпусли бўлиб, камраш кенглиги 40—50 см.

ПЛАНТАЦИЯ (лат.), 1) к. *Плантация хўжалиги*. 2) Муайян к. х. экинлари б-н банд бўлган катта ер участкаси (мас., чой П-си ва б.).

ПЛАНТАЦИЯ ХЎЖАЛИГИ, кап. мам-т

ларда йирик деҳқончилик хўжалиги; тех. ва озик-овқат экинлари (ас., тропик ва субтропик экинлар) ештиришға ихтисослаштирилган. Айниқса мустаамлака ва қарам мам-тларда кенг тарқалган эди. Бир қанча ривожланаётган мам-тларда монополистик капитал қўйиш соҳаси бўлиб сакланиб қолган.

ПЛАНШЕТ (фр.), 1) мензуланинг бир қисми; кв. ёғоч тахтадан иборат бўлиб (томонларининг уз. 40 см дан 70 см гача), унга чизмачилик қоғози ёпиштирилади. 2) Кўз б-н чамалаб сўёмка қилишда компас ва қоғоз маҳкамлаб қўйиладиган тахтача ёки папка.

ПЛАСТИДАЛАР (юн.), ўсимлик ҳужайраларидаги цитоплазматик органоидлар. Таркибида П-ға ранг берадиган пигментлар бор. Юксак ўсимликларда яшил П. (хлоропластлар), рангсиз П. (лейкопластлар) ва турли рангдаги П. (хромопластлар) бўлади. Кўпчилик сувўтларида П. хромофораалардан иборат.

ПЛАСТИК МАССАЛАР, к. *Пластмассалар*.

ПЛАСТИК САНЪАТ, асарлари томоша қилинадиган, кишилар эътиборига ҳавола этилганича ўзгармай, ҳаракатсиз, бир маромда турадиган санъат турлари. Реал олам ҳақида тасаввур берадиган тасвирий санъатға (рассомчилик, ҳайкалтарошлик, графика) ва инсон ҳаётининг моддий муҳитини ташқил этувчи нотасвирий санъатға (арх-ра, амалий-безак санъати, бад. конструкторлик) бўлинади.

ПЛАСТИК ХИРУРГИЯ, хирургия бўлими; жисмоний шикастланиш, операция, ривожланиш нуқсонлари туфайли қисман ё бутунлай шакли ва функциясини йўқотган ёхуд қўйиш, касалликлар сабабли қўриниш хунуқлашган органлар ва тана қисмларини тиклаш усулларини ишлаб чиқади.

ПЛАСТИК ҚУЮҚ МОЙЛАР (консистент мойлар), суюқ нефть ёки синтетик мойлар таркибига қаттиқ қуюлтирувчи моддалар (совун, парафин, силикагель, курум ва б.) қўшиб тайёрланади. Мустаҳкамлик чеғарасидан кичик (одатда 0,1—2 кПа) нағрузка бўлганда қаттиқ жисм хоссагини кўрсатади. Катта нағрузкаларда аномалқовушқ суюқлик табиатига эға бўлади. Антифрикцион, консервацион ва зичловчи П. к. м-ға бўлинади.

ПЛАСТИКА (юн.), 1) *ҳайкалтарошлик*; тор маънода — пластик, ёпишқок материаллардан ҳайкалтарошлик асарлари ишлаш. 2) Ҳажмий шаклнинг ифодавийлиги. Кенг маънода — эмоционал бад. ифодавийлик, уйғунлик, нафосат. 3) Рақсада — ҳаракат нафосати, раволиги.

ПЛАСТИКАТ, поливинилхлорид ва пластификатор асосида олинадиган эластик пластмасса. Доначалар (грануларлар), плёнкалар, листлар шаклида чиқарилади. Сим ва кабелларни изоляциялашда, қистирмалар, шланглар, ўйинчоқлар, клеёнкалар ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ПЛАСТИҚЛАР, к. *Пластмассалар*.

ПЛАСТИҚЛИК (юн.), қаттиқ жисмларнинг мех. нағрузкалар таъсирида қайтмас деформацияланиш хоссаги. Материалларға босим б-н ишлов берилганда уларнинг технологик операциялар (болғалаш, прокатлаш ва б.) га чидаш имконини беради.

ПЛАСТИНКАЖАБРАЛИ МОЛЛЮСКА-
ЛАР, қ. *Иккитабақаллар*.

ПЛАСТИНКАЖАБРАЛИЛАР (пластинкажабрал баликлар), тоғайли баликларнинг ксжа синфи. Девон давридан маълум. Хоз. П.— акулар ва лапгак баликлар. Ас., д-зларда яшайди. Айрим турлари овланади.

ПЛАСТИНКАМҮЙЛОВЛИЛАР (пластинкамүйловли кўнғизлар), кўнғизларнинг 2 группа (гўнхўрлар ва тиллакўнғизлар) ни бирлаштирувчи оиласи. Мүйлови эллипсисомон ёйилувчи пластинка шаклида. Айримлари — ўрмон хўжалиги ва к. х. зараркундалари. Кўплари тупрок ҳосил бўлишида қатнашади ва табиий санитарлик хизматини бажаради (айниқса гўнхўрлар).

ПЛАСТИФИКАТОРЛАР (полимер пластификаторлар, юмшаткичлар), пластмасса, резина, локлар, бўёқлар, слимларнинг пластик ёки эластик ҳолатини яхшилаш учун уларга қўшилган моддалар. П. синфатида, ас., учмайдиған, кимёвий жиҳатдан чйдамли моддалар (мас., дибутилфталат, трикрезилфосфат, нефть мойлари) ишлатилади.

ПЛАСТМАССА ВА СИНТЕТИК СМОЛАЛАР САНОАТИ, кимё саноати тармоғи. СССРда 1980 йили 3,6 млн. т, 1987 йили 5,5 млн. т (шу ж. ЎзССРда 145,5 минг т) синтетик смола ва пластмассалар ишлаб чиқарилди. Смола ва пластмасса (синтетик тола тайёрлашда қўлланиладиган смолаларсиз ва ярим махсулотларсиз) ишлаб чиқариш (1986): хорижий соц. мам-лардан ЧССРда 1,1, ГДР да 1,0, Полянада 0,67 млн. т; кап. мам-лардан АКШда 22,5, Японияда 8,8 (1985), ГФРда 7,9, Францияда 3,1, Италияда 3,2, Буюк Британияда 2,0 млн. т.

ПЛАСТАССАЛАР (пластик массалар, пластиклар), табиий ёки синтетик полимерлар асосида олинган, босим остида қиздириб ишлов берилганда маълум шаклга кириш ва совигандан кейин ҳам шу шаклни сақлаш хусусиятига эга бўлган материаллар. П. таркибига, полимердан ташқари, тўлдиргичлар, пластификаторлар, стабилизаторлар, пигментлар ва б. аралашмалар ҳам кирадн. Эксплуатация хоссалари бўйича (мас., антифрикцион, атмосферага, несикликка ёки ўтга чидамли П. деб), тўлдиргич хилига кўра (ишишпластиклар, графитопластлар деб), материалда жойлашиш усулига қараб (мас., қатламли пластиклар, волокнитлар деб), шунингдек полимер тури б-н (мас., аминопластлар, оксидли пластиклар деб) фарқ қилинади. П-га шакл беришда полимерда юз берадиган ўзгаришлар характери жиҳатидан П-лар термопластлар (муҳимлари — полиэтилен, поливинилхлорид, полистирол асосида олинган П.) ва реактопластлар (фенопластлар ва б.) га бўлинади. Термопластларни қайта ишлашнинг ас. мегодлари — босим остида қуйиш, экструзия, вакуумда шакл бериш, пневматик усулда шакл бериш; реактопластларни — босим остида пресслаш ва қуйиш.

ПЛАТИНА (лат. Platinum), Pt, Д. И. Менделеев даврий системасининг VIII группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н.

78, ат. м. 195,09, платина группаси металлариға киради. Номи исп. «кумуш» демакдир. Зич. 21,46 г/см³, суюқлиниш т-раси 1772°С. Ас., катализаторлар (карийб 50 %; қисман Rh, Pd, Ir гла қотишмалари тарзида), кимё аппаратлари тайёрлашга сарфланади. Электротехника, радиотехника, заргарлик ва б. соҳаларда ишлатилади.

ПЛАТИНА (туғма П.), ас., Fe дан таркиб тошган минерал. Ферроплатина (20—50 % гача Fe), иридийли Pt (10,4—37,5 % гача Rh), палладийли Pt (14—40 % Pd), родийли Pt (5 % гача Rh), мисли Pt (7—13 % Cu) хиллари бор. Жинсда кулранг холхол, сочма конларда донатор шаклларда бўлади. Кат. 3,5—5,5, зич. 21,5 г/см³ гача; болғалаувчан. Конлари — ультраасосли жинслардан ташкил тошган (туб) ва сочма конлар.

ПЛАТИНА РУДАЛАРИ, таркибида сапоат концентрацияси даражасида платина металлари бўлган минераллар. Асосийлари: туғма платина, поликсен, ферроплатина ва б. Туб конлари, ас., магматик йўл б-н вужудга келган; уларда платина металлари г/т нинг ўндан бир улушларидан кг/т бирликларигача микдорда бўлади (сочма конларида ўнларча мг/м³ дан юзларча г/м³ гача). П. р. қазиб чиқарувчи ас. чет мамлакатлар: ЖАР, Канада, Колумбия, Финляндия, АКШ. 1985 йили кап. мам-ларда қазиб чиқарилган платина металлари қарийб 113 т ни (шу ж. ЖАРда 100 т ни) ташкил этди.

ПЛАТО (фр.), баланд текислик, қўшни текисликлардан жарликлар б-н чегараланган бўлади (мас., Устюрт).

ПЛАТОН (Афлотун) (мил. ав. 428 ёки 427—348 ёки 347), юн. идеалист философи. Сократнинг шоғирди, тахм. 387 йилда Афинада филос. мактаб ташкил этган (қ. *Платон академияси*). П. таълимоти объектив идеализмнинг ilk классик формасидир. Идеялар, яъни *эйдослар* (уларнинг олийси — эзулик эйдоси) нарсаларнинг, барча ўткинчи ва ўзгарувчан борлиқнинг акл бовар қиладиган абадий ва ўзгармас бош намуналаридир; нарсалар — эйдослар рами ва ниъкоси. Билич — анамнесис, яъни жоннинг эйдослар ҳақидаги хотираси; жон бу эйдосларни танага ато этилгунига қадар мушоҳада қилган. Эйдосга бўлган муҳаббат (Эрос) маънавий юксалишга ундовчи сабабдир. Идеал давлат 3 табақали иерархиядан: донишманд хукмдорлардан, жангчилар ва амалдорлардан, деҳқонлар ва хунармандлардан иборат. П. диалектикани ишлаб чиқиб, борлиқнинг ас. боскичлари схемасини белгилаб берган (у неоплатонизм томонидан ривожлантирилди). П. асарлари бад. стук диалоглардир; улардан энг муҳимлари: «Сократ маҳъясси», «Федон», «Базм», «Федр» (эйдослар ҳақидаги таълимот), «Давлат», «Тезтет» (билич назарияси), «Парменид» ва «Софист» (категориялар диалектикаси), «Тимей» (натурфилософия).

ПЛАТОН АКАДЕМИЯСИ, юн. филос. мактаби; мил. ав. тахм. 387 йили Платон Афинада ташкил этган, 529 йили уни имп-р Юстиннан мажусийлик таъниқ деб ёптирган. Уйғониш даврида (1459—1521 йилларда) Флоренцияда итал. философи М. Фи-

чно (1433—99) бошчилигида П. а. мавжуд бўлган.

ПЛАТОНИЗМ, кенг маънода — Платон таъсирида (аввало унинг эйдослар ҳақидаги таълимоти таъсирида) бўлган филос. идеалистик оқимлар; бутун Европа идеалистик философиясига П. бевосита ёки бавосита таъсир кўрсатган. Тор маънода — мил. ав. 4- асрдан бошлаб юн. философиясидаги йўналиш. 3- асрдан П-нинг ас. формаси неоплатонизм бўлиб қолди.

ПЛАТФОРМА (фр.), 1) баланд майдонча, кўприкча. 2) Кичикрок т. й. ст-яси, станцияда т. й. ёнига қилинган, йўловчиларни тушириш ёки чиқариш учун мўлжалланган майдонча (перрон). 3) Кичик бортли очқ юк вағони.

ПЛАТФОРМА (геол.), Ер пўстининг ас. чуқур структураларидан бири, унда геосинклиналларга қарама-қарши равишда тектоник ҳаракатлар ва магматик жарраёнлар кам содир бўлади; рельефи ясси. П. 2 ярусдан тузилган. Қуйи яруси (П. замини) каттик эзилган, метаморфлашган ва гранитлар ёриб ўтган жинслар комплексидан иборат; юқори яруси (П. коплами) ни кўпроқ чўкинди ва қисман вулканоген қатламлар ташкил қилади. П-да қалконлар (бурмали замини ер юзасига чиққан жойлар) ва платалар (замини чуқурлашиб кетган жойлар) фарқ қилинади. Токембрий ёшидаги заминга эга бўлган кад. П-ларга (мас., Шарқий Европа, Сибирь П-лари ва б.) ҳамда палеозой ва мезозой ёшидаги заминга эга бўлган ёш П-ларга (Фарбий Сибирь, Қозоғистоннинг шимоли, Кавказолдидаги текис терр-ялар) бўлинади.

ПЛАТФОРМА (сиёсий П.), сиёсий партия, группа, ижтимоий ташкилотлар олға сурган ҳаракат программаси, сиёсий талаблар.

ПЛАУНОК, қ. *Селагинелла*.

ПЛАУНСИМОНЛАР, уруғсиз юксак ўсимликлар бўлими. Спор ҳосил қилиб кўпаяди. Пояларида ўсимта (энация) кўрнишидаги баргсимон органлари бўлади. Кад. ўсимликлар бўлиб, тошқўмир даврида кенг тарқалган (қазилма лепидодендронлар ва сигиллярлар). Хоз. зам. П-ри: плаунар, селагинеллалар ва полушникдошлар.

ПЛАФОН (фр.), 1) рассомлик, ҳайкалтарошлик безаклари б-н безатилган шифт; бирор бино шифтини беаган монументал-безак рассомлиги асари. 2) Бино, кунце, қаюта, самолёт салони шифтига (баъзан дсворига) ўрнатилган электр чироғи арматураси.

ПЛАЦДАРМ (фр.), хужум қиляётган қўшинлар томонидан сувнинг қарши кир-роғида эгалланган ёки чекинаётган қўшинлар томонидан тутиб турилган жой.

ПЛАЦЕНТА (лат.), 1) эмбрион (одамда хомила) ривожланаётган даврда она организм б-н эмбрионни бир-бирига боғлайдиган ва модда алмашишини таъминлайдиган орган. Шунингдек, гормон ишлаб чиқариш ва химоя функцияларини ҳам бажаради. Хомила тугилгандан кейин П. хомила пардалари ва киндик б-н бирга бачадондан ажралиб тушади. 2) Гулли ўсимликларда уруғмуртакли тугунча ичидаги ўсимта; киркқулоқдошларда споран-

П-лар бўлиб, ас. иш органлари (корпуслари) сонига кўра 1,2 ва кўп корпусли, уларнинг тузиллинига қараб, лемехли ва дискли хилларга бўлинади. СССРда аксари умумий ишларга мўлжалланган, трактор б-ни юргизилдиган лемехли П-лар (ерни 20—35 см чуқурликда ҳайдайди) ва махсус П-лар (чангалзор-ботқоқ, плантаж, бог, тоқзор, ўрмон П-лари ва б.) қўлланилади. **ПЛУНЖЕР** (инг.), узунлиги диаметрдан анча катта поршень; П-рли насослар, золотниклар, гидравлик цилиндрлар ва б. деталли.

ПЛУТАРХ (тахм. 45— тахм. 127), юн. ёзувчиси ва тарихчиси. Ас. асари — «Киевский хаётномалар» юн. ва рим арбоблари хаёти хақида (50 биография). Бизгача етиб келган б. барча асарлари «Хикматлар» деган умумий шартли ном б-ни аталади.

ПЛУТОН (юн. мифологиясидаги ер ости дунёси маъбуди номидан; астр. белгиси Р), сайёра; Куюшдан ўртача узқлиги 39,4 а. б., Куюш атрофида айл. даври 247,7 йил, ўз ўқи атрофида айл. даври 6,4 кун, диаметри тахм. 3000 км, массаси $1,79 \cdot 10^{22}$ кг. П-да метан борлиги аниқланган. П.— кўшалоқ сайёра; йўлдошининг диаметри тахм. 3 марта кичик бўлиб, П. м-зидан 20 000 км масофада ҳаракатланади, 6,4 суткада 1 марта айланиб чиқади.

ПЛУТОНИЙ (лат. Plutonium), Pu, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 94, актиноидларга кирди. Радиоактив; энг барқарор изотопи ^{244}Pu (ярим емирилиш даври $7,5 \cdot 10^7$ йил). Плутон сайёраси номи б-ни аталган. Кумушсимон ок металл; зич. $19,8 \text{ г/см}^3$, суюқланиш т-раси 640°С . Уран рудаларида жуда оз миқдорда бўлади. Ядро реакторларида олинадиган изотопи ^{239}Pu (уран б-ни бир каторда) муҳим ядро ёнилгиси ҳисобланади.

ПЛЬЭНЬ, Чехословакиядаги ш., Чехия Соц. Р-касида, Ғарбий Чехия обл-нинг маъм. м-зи. Ах. 175 минг (1985). Оғир машинасозликнинг йирик м-зи (Ленин-номидаги з-д — собик Шкода з-ди шу ерда). Пиво корхоналари бор. П-га тахм. 1292 йили асос солинган. 1419 йили Таборийларнинг таянч пункти бўлган. 17-асрдан Чехия миллий маданияти м-зларидан бири. Готика услубида қурилган Авлиё Бартоломей черкови (14—15-асрлар), Ренессанс ратушаси (ҳоз. Расмлар галереяси, 16-аср) сақланган.

ПЛЮРАЛИЗМ (лат.), 1) фалсафий таълимот; унга кўра, борлиқнинг бир неча (ёки кўплаб) мустақил бидидоси ёки билимининг бир қанча асоси мавжуд. «П.» термини нем. идеалист философи Х. Вольф (1679—1754) томонидан киритилган (1712). П. формаси — дуализм (икки — моддий ва идеал ибтидо мавжуд деб даъво қилади); П-нинг акси — монизм (барча мавжудотнинг асоси битта деб эътироф қилади). П. ҳоз. зам. буржуа философияси (персонализм, хаёт философияси, прагматизм) га хос. 2) Жамият сиёсий системасининг хусусияти. Бунда социал гуруҳлар ўз манфаатларини ўз вакиллари (сиёсий партиялари, касаба союзулари, диний ва б. ташкилотлари) орқали ифодалаш учун ташкилий тартиб-қоида тусини олган имконият-

ларга эга бўладилар. Буржуа сиёсий фикри, одатда, кап. жамиятдаги антагонистик зиддиятлар мавжудлигини инкор этиб, буржуа плюралистик демократиясини демократиянинг олий формаси деб қарайди ва унн соц. демократияга қарши кўяди.

Соц. жамиятни демократиялаш жараёнида соц. П. шаклланиб, ривожланади: у социал гуруҳларнинг турли-туман манфаатларини акс эттирувчи ҳар хил қарашлар, фикрлар мавжудлигини англатиб, жамиятнинг ғоявий-сиёсий бириги шартларидан бири бўлиб ҳисобланади.

ПЛЮС (лат.), кўшиш амалини, шунингдек, соннинг мусбатлигини ифодалайдиган ишора (+).

ПЛЮШЧ, аралиядошларга мансуб доимийли лианалар туркуми. 15 тури маълум, Евросиёда тарқалган; СССРда 5 тури, ас., Кавказда, Қримда ва Европа қисмининг ғарбида ўсади. Манзаралар ўсимлик сифатида Ўзбекистонда ҳам ўстирилади. Гулширага бой. Пастухов П-чи СССР Қизил китобига киритилган.

ПНЕМАТИК ПОЧТА (юн.), патронлар (капсулалар)га жойланган майда нарсалар, хат-ҳужжатларни трубопроводлар орқали ҳаво оқими таъсирида элтадиган транспорт. Бирор бино (мас., алоқа корхонаси) ёки шаҳар доирасида (мас., Парижда уз. 600 км ли П. п. бор) ишлайди. Патроннинг ўртача ҳаракатлини тезлиги 160 км/с.

ПНЕМАТИК ТРАНСПОРТ, сочилувчан материалларни трубопроводлар орқали ҳаво (ёки б. газ) оқими таъсирида муаллақ ҳолда, шунингдек, контейнерларда босимлар фарқи ҳисобига ташийдиган транспорт. П. т. қурилмалари ҳайдама, сўрма ва аралаш хилларга бўлинади.

ПНЕМАТОЛИЗ (юн.), магмадан ажралиб чиққан учувчан бирикмалар (ўта иссиқ сув буғлари, фтор, хлор, бор, фосфор бирикмалари ва б.) нинг тоғ жинсларига таъсир этишидан минераллар ҳосил бўлиши.

ПНЕМАТОЛИТ КОНЛАР, пневматозит натижасида ҳосил бўлган фойдали қазилма конлари. Мусковит ва кварцдан тузилган, уларда литий, бериллий, калай, вольфрам ва молибден минераллари бўлади.

ПНЕМАТОФОРЛАР (юн.), баъзи тропик дарахтлар, мас., мангроларнинг нафас оладиган ер усти илдизлари. Кислороди кам бўлган балчиқли ерларда ёки сув босиб-қайтиб турадиган д-з соҳилларида ўсувчи ўсимликларнинг ер ости қисмини ҳаво б-ни таъминлайди.

ПНЕВМОАВТОМАТИКА (юн.), автоматик оошқариш системаларида қўлланиладиган ва информацияни пневмосигналлар (газининг, одатда ҳавонинг босими ёки сарфи) тарзида узатадиган тех. воситалар комплекс; автоматиканинг шу тех. воситаларни ўрганадиган бўлими. П., кўпинча, кимё, газ ва нефтни қайта ишлаш саноатида, машинасозлик, қ. хўжалигида, технологик процессларни бошқариш системалари ва б-да қўлланилади.

ПНЕВМОГРАФИЯ (юн.), кўкрак қафасининг нафас ҳаракатларини махсус асбоб — пневмограф ёрдамида ёзиб олиш. Нафас олиш ҳаракатининг хусусиятлари, ташқи нафаснинг бошқарилиши ва унинг турли

касалликларда бузилиши хақида маълумот олиш учун ишлатилади.

ПНЕВМОКОКҚЛАР (юн.), одам ва ҳайвонларда ўпканинг яллиғланишини қўзғатувчи шарсимон бактериялар.

ПНЕВМОКОНИОЗ (юн.), ўпканинг хроник (қасб) касалликлари; ишлаб чиқаришда зарарли чанглардан узок вақт нафас олиш натижасида келиб чиқади (мас., кварц чангидан силикоз, кўмир чангидан антракоз, темир оксиди чангидан сидероз пайдо бўлади ва х. к.).

ПНЕВМОНИКА, пневмоавтоматика бўлими; автоматик бошқариш қурилмаларини ўрганиш, яратиш ва улардан фойдаланишни ўз ичига олади, бу қурилмаларда информацияни узатиш, ўзгартириш ва тақдим этиш ҳаво оқимларининг ўзаро таъсирига, ҳаво оқимлари тезлигининг ўзгаришига ва шу к. аэродинамик эффектларга асосланади.

ПНЕВМОНИЯ (юн.), к. *Зотилжам*. **ПНЕВМОПРИВОД**, пневмоавтоматика системаларида маълум масофадан туриб бошқариш учун мўлжалланган ижрочи механизм (мас., клапан, зульфин, жўмрак ва б-ни бошқариш механизми). Ҳаво босимини поршень ёки мембрананинг ҳаракатига айлантирадиган П. кенг тарқалган.

ПНЕВМОСКЛЕРОЗ (юн.), ўпкадаги бириктирувчи тўқиманинг қалинлашиб кетиши; одатда хроник бронхит ва зотилжам, ўпканинг б. яллиғланиш касалликларида, шунингдек юрак порокларида кичик кон айланиш доирасида (венада) кон димланганда рўй беради. П-да бронхлар деформацияланади, ўпканинг нафас юзаси кичраяди. Касаллик хроник кечиб, вақт-вақти б-ни зўраяди. Асоратлари: бронхоэктатик касаллик, ўпка-юрак иши етишмовчилиги.

ПНЕВМОТОРАК (юн.), плевра бўшлиғида ҳаво ёки газ тўпланиши. Спонтан (ўз-ўзидан) ривожланадиган П. ўпка альвеолалари ёрилганда (сил, ўпка эмфиземаси), травматик П. кўкрак қафаси шикастланганда пайдо бўлади. Сунъий П. (плевра бўшлиғига махсус игна б-ни ҳаво ёки газ киритиш) силни даволашда қўлланилади; бунда касалланган ўпка қисилди ва каверна бўмайиб ёпишади.

ПНОМПЕНЬ, Кампучия пойтахти, Тонлесап д. бўйида (унинг Меконг д-га қуйилиш жойида). Ах. 600 минг (1985). Д-з кема-ларни қира оладиган порт. Ас. транспорт йўллари узели. Халқаро аэропорт бор. Егочсозлик, тўқимачилик, озиқ-овқат, металлсозлик саноати, автомобил йиғув ва кема ремонт корхоналари, 3 ун-т, Олий тех. ин-ти (СССР совға этган), экономика ин-ти мавжуд. 14-асрда вужудга келган; 15-асрдан бир неча марта мам-т пойтахти бўлган (1866 йилдан доимий пойтахт ва Франциянинг Камбоджа протекторати маъм. м-зи). 1953 йили П-дан Франция маъмурлари ва кўшинлари олиб чиқиб кетилди. 1979 йил янв-дан Кампучия Х. Р-қаси пойтахти. Пном настири (1434), 19—20-аср бинолари (Қирол саройи комплекси, «Кумуш пагода»), Миллий музей сақланган.

р — р-ЎТИШ (*п — р-ўтиш*, электрон-ковак ўтиш), ярим ўтказгич бир кристаллининг икки қисми орасидаги ўтиш соҳаси; бу

салаларини тадқиқ этувчи бирор фило-софиянинг ўз устидан ҳукмронлигига муҳ-тож эмас. П-нинг ас. хусусиятлари — феноменализм (фаннинг вазифасини ҳо-дисалар баёнидангина иборат қилиб қўйиш) ва субъектив идеализм элемент-лари. 19-асрнинг 30-йилларида О. Конт асос солган (мазкур терминни ҳам кирит-ган). П. эволюцияси 3 босқич: «классик» П. [Э. Литтре, И. Тэн, Э. Ренан (Фран-ция), Ж. С. Милль, Г. Спенсер (Буюк Британия), В. В. Лесевич, М. М. Троиц-кий (Россия)], эмпириокритицизм (*ма-хизм*) ва П-нинг ҳоз. зам. формаси — неопозитивизм (*аналитик философия*)га бўлинади. Табиий ва ижтимоий фанлар-нинг методологиясига (айниқса 19-аср-нинг 2-ярмида) таъсир кўрсатган.

ПОЗИТРОН (лат.) (e^+), электрон анти-зарраси. П.— барқарор зарра, бироқ мод-дада электрон (e^-)лар б-н аннигиляция-си туфайли қисқа вақт мавжуд бўлади. П. гамма-квантлар томонидан e^+e^- жуфт-ларнинг пайдо бўлиши ва муонларнинг парчаланиши процессларида юзага кела-ди.

ПОЗИЦИОН СИСТЕМА, рақамларнинг позицион принципи ёки ўрин қиймати-га асосланган, яъни сонларнинг ёзилишидаги ўринга қараб, бир рақамнинг ўзи ҳар хил сон қиймати олишига асосланган санок системаси. Ўнли санок системаси ҳам П. с-га қиради; унда, мас., $222=200+20+2$.

ПОЗИЦИЯ (лат.), 1) бирор нарсанинг тутган ўрни, жойлашиши (мас., шахмат тахтасидаги доналар П-си). 2) Нуқтага назар, бирор нарсага нисбатан муносабат; шу б-н боғлиқ ҳаракат.

ПОЗИЦИЯ (ҳарбий ишда), қўшинлар эгаллаган ёки уларнинг жойлашиши ва жанг олиб бориши учун олдиндан белги-ланган участка; одатда, инженерлик иншо-отлари б-н жиҳозланади. Қуруқлик қўшин-ларида олдинги, ас., запас, оралик, ўт очиш, кутиш, старт ва б. П-лар бўлади.

ПОЗНАНЬ, Польшадаги ш., Варта д. бўйида. Познань воеводалигининг маъм. м-зи. Аҳ. 575 минг (1985). Халққаро аэро-порт мавжуд. Машинасозлик, озик-овқат, резина, атир-упа, шиша, енгил саноат кор-хоналари, ун-т, мед. академияси, т-р, яр-маркалар бор. Буюк Польшанинг қад. шаҳри, 10—11-асрларда поляк князлари қароргоҳи. 1815 йилдан Буюк Познань князлиги м-зи. 1918—19 йиллардаги Поз-нань кўзғолонидан кейин қайта тузилган Польша давлати таркибиде. Готика қос-тёллари (шу ж., собор, 13—15-асрлар), Ренессанс услубидаги ратуша (13—16-асрлар), 16—19-асрларда қурилган уйлар сақланган.

ПОЙГА (от П-си), чопқир отларни синаш, от спорти тури. Текис жойда юриш, барьер-ли, мураккаб тўсиқлардан сакраш (стипп-лейз), кросс, отда ов қилиш турлари бор.

ПОЙДЕВОР (фундамент), бинолар (ин-шоотлар)нинг барча нагрузкаларни кўта-рувчи ва уларни асосга узатувчи (кўпинча ер ости ёки сув ости) қисми. Лентасимон (шу ж. айқаш лентасимон), устунли, ях-лит, қозикқоёқли, шунингдек монолит ва йиғма П-лар мавжуд. П. бетон, темир-бетон, тош ва ёғочдан қилинади.

ПОЙИ КАЛОН, Бухоро ш-даги майдон ансамбли, Ҳ. Осиёдаги ўрта аср арх-раси ёдгорлиги. 50 м ли Минораи Калон (1127; юқори қисмига нчидаги айланма зина ор-қали чиқиб мумкин), Масжиди калон (12-аср; ҳоз. кўриниши — 1514) ва Мир Араб мадрасаси (1536)дан иборат. Масжиди калон ўрта асрлардаги Ҳ. Осиё масжид арх-расининг типик намунаси бўлиб, унинг 4 айвони, 288 та равокли гумбазчалари бор.

ПОЙКЕНТ, Ҳ. Осиёдаги қад. шаҳар. Ми-лоднинг илк асрларида вужудга келган. 5—10-асрларда йirik савдо-хунарман-дчилик м-зи. 15-асргача мавжуд бўлган. Харобалари ҳоз. Бухоро ш. яқинида бўлиб, шаҳар деворлари, миноралари, кўрғон-лари, диний бинолар, тураржойлар, кулол-чилик устахоналари ва б. қолдиқлари сақланган.

ПОЙКИЛОТЕРМ ҲАЙВОНЛАР (юн.) (совук қонли ҳайвонлар), тана ҳарорати ташқи муҳит т-расига боғлиқ ҳолда ўзга-рувчи ҳайвонлар (умуртқасиз ҳайвонлар, балиқлар, сува ва қуруқда яшовчилар ва судралиб юрувчилар). *Гомойотерм ҳай-вонларга* кнёс.

ПОЯНТИНГ Жон Генри (1852—1914), инг. физ. 1884 йилда электромагнит энер-гияси оқими тушушунини жорий этган (П. вектори). П.— Робертсон эффекти деб аталадиган эффектни очган.

ПОЙТАХТ, давлатнинг бош шаҳри, одат-да, дав. ҳок-тининг юқори органлари, м-зий муассаса ва идоралари қароргоҳи. Чет давлатларда П. кўпинча мустақил маъм. бирликка ажратилади, улар учун алоҳида идора тартиби белгиланади. **ПОЙТУҒ**, Андижон обл.-даги ш. (1980 йил-дан). Т. й. ст-яси. Пахта тозалаш з-ди, ип йиғирув, тўқув ф-калари, Маргилон «Атлас» фирмасининг филиали бор.

ПОКИСТОН (Покистон Ислом Р-қаси), Жан. Осиёдаги давлат. 803,9 минг кв. км. Аҳ. 97,6 млн. (1986), шаҳарликлар 28% (1985). Ас. халқлари: панжобилар (42 млн. дан ортик), синдхлар, пуштулар, балужлар. Аҳолининг 98%дан кўпроги мусулмон-лар. Расмий тиллар — урду ва инг. тил-лари. Федератив р-қа; 4 провинциядан, 1 федерал пойтахт терр-ясида ва қабила-лар терр-ясида иборат. Пойтахти — Ис-ломобод. Давлат ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонуи чиқарувчи ва ижро этувчи ҳок-т 2 палатали парламент кўлида.

Жануби Арабистон д-зига туташ, шарқи ва жан.-шарқи — текислик (Ҳинд д. ҳав-засида), шимоли ва шим.-ғарбида Ҳинмолай тоғлари тармоқлари ва Ҳиндукуш тоғ тиз-малари (бал. 7690 м гача), ғарби ва жан.-ғарбида Сулаймон, Макрон тоғлари ва Балужистон тоғлиги жойлашган. Январнинг ўртача т-раси текислик қисмида 12—16°C, июлники 30—35°C; й ёғин 400 мм гача (тоғларда 1000 мм гача). Дарёлари суви-нинг кўп қисми сугоришга сарфланади. Ас., дашт ва чалачўл ўсимликлари ўсади.

Мил. ав. 3—2-минг йилликларда П. терр-ясида дунёда энг қад. цивилизация-лардан Хараппа маданияти м-зи бўлган. Мил. ав. 1-минг йилликда Ҳинд-орий халқ-лари ва давлатлари таркиб топган. Мил. 8-асрдан П.терр-яси қўшни мусулмон дав-латлари томонидан истило этила бошлади,

айни пайтда бу ерда ислом дини ҳам тарқалди. 18-асрда Синд, Балужистон ва Панжобда йirik феодал давлатлар вужудга келди. 19-асрда П. терр-ясини инг. мустамлакачилари истило этиб, Британия Ҳиндистонига қўшиб олди-лар. 1947 йили П. давлати ташкил топди, унинг таркибига Ҳиндистон я. о-нинг (мусулмонлар кўпчиликини ташкил этган) шим.-шарқий (Шарқий Бенгалия) ва шим.-ғарбий (Синд, Панжоб, Балужистон, Шим.-Ғарбий Чегара провинцияси ва б.) р-нлари киритилди. 1948 йили компар-тияга асос солинди. 1954 йили П. СЕАТОга (1973 йили чиқди), 1955 йили СЕНТОга (1979 йили чиқди) аъзо бўлди. 1965 ва 1971 йилларда П. Ҳиндистон б-н қуроли тўқнашув ҳолатида бўлди. 1971 йили Шарқий П. терр-ясида *Бангладеш* дав-лати таркиб топди. 1972—76 йилларда П-да ер ислохоти ўтказилди, хусусий банк-лар, страхование компаниялари ва б. на-ционализация қилинди. 1977 йилги дав. тўнтариши натижасида мам-тда ҳарбий режим ўрнатилди. 1988 йили П. х. пар-тияси сайловларда галабага эришиб, ҳуку-мат тепасига келди, мам-т тарихида 1-марта аёл (Беназир Бхутто) бош министр бўлди. П. б-н СССР ўртасидаги дипло-матик муносабатлар 1948 йили ўрнатилган.

П.— хўжалиги кўп укладли аграр мам-т. Умумий ялли маҳсулотда қ. хўжалиги 26%ни, саноат 20%ни ташкил қилади (1985/86). Қишлоқларда йirik помеш-чик ер эгалиги ва майда дехкон хўжа-ликлари сақланиб келмоқда. Терр-ясининг $\frac{1}{4}$ қисмига яқини ишланади, шундан $\frac{3}{4}$ қисми сугорилади. Бир неча р-нларида йилига 2—3 марта ҳосил олинади. Бугдой, шол, маккажўхори, шакарқамш, тарик, тех. экинларида пахта, дуккакли экинлар, мева-сабзавот етиштирилади. Чорвачилик ривожланган. Балиқ, қреветка овланади. Табиий газ, тошқўмир, магнетит, олтин-гургурт, тоштуз қазиб олинади. 1985/86 йилларда 25,7 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Тўқимачилик ривожланган (қалава ип ва ип газлама, сунъий тола ва жундан газламалар, гилам, тикувчилик, трикотаж буюмлари ишлаб чиқарилади). Металлсозлик, машинасозлик, кимё ва нефть кимёси, озик-овқат саноати кор-хоналари бор. Ҳунармандчилик тараккий этган. Т. й. уз. 9 минг км, автомобиль йўллари 104 минг км. Ас. д-з портлари: Қарочи ва Қосим. Ас. экспорт моллари: қалава ип, ип газлама, пахта, шол, тикувчилик ва б. тўқимачилик буюмлари, гилам, тери. Ас., Япония, АҚШ, УИЕҚ мам-тлари, Я. ва Ҳ. Шарқнинг нефть қазиб оладиган мам-тлари, Хитой б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — П. рупияси.

ПОКОВКА, болғалаб ёки ҳажжий штамп-лаб олинадиган оралик заготовка ёки буюм.

ПОКРИШКИН Александр Иванович (1913—85), авиа. маршали (1972), 3 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1943 йилда 2 марта ва 1944 йили). КПСС аъзоси (1942). Улуғ Ватан урушида қирувчи авиацияда хизмат қилган, эскадрилья, полк, дивизия командири бўлган. 156 ҳаво жангида иштирок этган, 59 самолётни уриб туширган. 1968—71 йилларда ПВО қўшин-

лари кўмондони ўринбосари, 1972—81 йилларда СССР ДОСААФ МК раиси. 1976—85 йилларда КПСС МК аъзолигига канд. 1946—84 йилларда СССР ОС деп. 1979—84 йилларда СССР ОС Президиуми аъзоси. **ПОКРОВСК**, *Энгельс* ш-нинг 1931 йилгача бўлган номи.

ПОКРОВСКИЙ Михаил Николаевич (1868—1932), совет тарихчиси, партия ва дав. арбоби, СССР ФА акад. (1929). КПСС аъзоси (1905). 1907 йили РСДРП МК аъзолигига канд. Окт. рев-яси (Москва) катнашчиси. 1918 йилдан маориф х. комиссари ўринбосари. Ком. академияси, Қизил профессура ин-ти раҳбари. «Энг кад. даврлардан бошлаб рус тарихи» (1—5-томлар, 1910—13), «Рус тарихининг энг қисқа очерклари» (1—2-қисмлар, 1920) муаллифи. Асарлари ташки сибат, революцион характерта, тарихшуносликка оид. 1930 йилдан партия МКК аъзоси. Бутун Россия МИК, СССР МИК аъзоси.

ПОЛВОН КАЧАЛ, ўзбек х. кўғирчоқ т-рининг бош қахрамони. П. К. халқ вакили бўлиб, ҳамisha хушчақчақ ҳолда адолат ва ростгўйликни ҳимоя қилган. **ПОЛВОНТОШ**, Андижон обл-даги ш. пос. (1947 йилдан). Андижон трикотаж ф-касининг филиали, нефть кони бор.

ПОЛЕВОЙ (асл фамилияси Кампов) Борис Николаевич (1908—81), рус совет ёзувчиси, жамоат арбоби, Соц. Меҳнат Қахрамони (1974). КПСС аъзоси (1940). «Чин инсон ҳақида кассада» (1946) Совет Иттифоқи Қахрамони, учувчи А. П. *Маресев*нинг жасорати асқ этганки, бу образ совет жамиятининг ижобий қахрамонини ўзида гавдалантирган. «Биз — совет кишилари» ҳикоялар тўплами (1948), «Олтин» романи (1949—50), «Доктор Вера» (1966) ва «Анюта» (1976) повестларини ёзган. Уруш йиллари кундаликлари, шу ж. Нюрнберг процесси ҳақидаги «Няхоят» китоби (1—2-қисмлар, 1968), бор. «Юнош» журналининг бош муҳаррири (1962—81). Совет Тинчлик фонди правленниси раиси (1969—81). СССР Дав. мукофоти лауреати (1947, 1949).

ПОЛЕВСКОЙ, Свердловск обл-даги ш. (1942 йилдан). Ах. 71 минг (1987). Труба, криолит з-длари, машинасозлик металл-созлик корхоналари бор. Мис рудаси қазиб олинади.

ПОЛЁСЬЕ, текис терр-ялар; Европа материк музликларининг чекка камбар қисмидаги қад. аллювиал ва флювиогляциал ётқизиклар (ас., кумликлар) тарқалган р-яларга хос (мас., П. пасттексислиги, Мешчера пасттексислиги, Польшанинг шарқий қисмидаги текисликлар).

ПОЛЁСЬЕ ПАСТТЕКСИСЛИГИ (Полесье), БССР жанубида, УССР шимолида ва РСФСР ғарбида, Припять д. хавзасида, Днепр ва Десна д-лари хавзаларининг ўрта қисмида. 270 минг кв. км га яқин, бал. 100—250 м. П. п-нинг кўп қисми боғқоқлашган (мелиорация ишлари олиб борилмоқда), қўл кўп; қарийб $\frac{1}{3}$ қисми ўрмонлар б-н банд (ас., қарагайзорлар).

«ПОЛЕТ», космик фазони ўрганиш ва космосда маневр қилиш учун мўлжалланган совет Ер сунъий йўлдошлари номи. 1963—64 йилларда 2 та «П.» ушрилган.

ПОЛЗУН (крейцкопф), кривошип-ползуни механизм детали; кўзгалмас йўналтирувчиларда илгариллама-қайтма характерланади.

ПОЛЗУНОВ Иван Иванович (1728—66), рус теплотех., иссиқлик двигатели ихтирочиларидан бири. 1763 йилда универсал иссиқлик двигатели — дунёда 1-, узлуксиз ишлайдиган, 2 цилиндрли машина лойиҳасини ишлаб чиққан. Лекин лойиҳани амалга ошира олмаган. 1765 йилда Россияда б. лойиҳа бўйича дастлабки бугуч курилмасини ясаган. Бу курилма з-д эҳтиёжлари учун 43 кун ишлаган. Унишга туширишдан бир ҳафта олдин П. вафот этган.

ПОЛИ... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; кўп ҳар томонлама, турли-туман-деган маъноларни англатади (мас., *полиграфия*).

ПОЛИАКРИЛАТЛАР, $[-\text{CH}_2 - \text{CH}(\text{COOR}) -]_n$, синтетик полимерлар; акрил кислота эфирларининг полимерланиш маҳсулоти ($\text{R} - \text{CH}_3, \text{C}_2\text{H}_5$ ва б.); каучуксимон ёки қаттиқ рангсиз ёпишқоқ модда. Қислород, кимёвий реагентлар ва ёруғлик таъсирига турғун. Лист ва плёнка материаллар, лоқлар, елимлар олишда, стоматологияда ишлатилади. Полиакрилатлардан энг муҳими — *полиметилакрлат*.

ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛ ТОЛА (акрил тола), полиакрилонитрил эритмаси ёки ҳосилаларидан олинadиган синтетик тола. Кўп хусусиятлари жуниникига яқин. Ёруғлик ва б. атмосфера таъсирларига, кислота, кучсиз ишқор, органик эритувчиларга чидамли. П. т-дан устки ва ички трикотаждар, гилам, газлама тайёрланади. Сотувдаги ас. номлари — нитрон (СССР), орлон, акрилан, кашмилон, куртел, дралон, вольпрюла. 1987 йили дунё бўйича 2 млн. т дан ортиқ П. т. ишлаб чиқарилди.

ПОЛИАМИД ПЛЕНКАЛАР, полиамидлардан экструзия ва б. методлар б-н олинadиган шаффоф пардалар. Ейилишга чидамли, букканда дарз кетмайди, ишқор, эритувчилар, мойларга чидамли. Озиқовкат маҳсулотлари (мас., мой) ни ўрашда, қолбаса ва қазни сифатида, электр изоляция материали ва б. учун ишлатилади.

ПОЛИАМИД ТОЛА, полиамидлардан олинadиган синтетик тола. Пишиқ, эластик, кам ейилади, кўпгина кимёвий моддаларга чидамли; камчилиги — гигроскопиклиги паст, электрланиши юқори, иссиққа ва ёруғликка чидамсиз. Газламалар, трикотаж, шина корди, фильрловчи материаллар ва б. ишлаб чиқаришда қўлланилади. Поликапроамид толасининг савдодаги номи — капрон (СССР), нейлон-6, перлон, дедерон, амилан, силол; полигексаметиленадипинамидники — анид (СССР); нейлон-6,6, родна-нейлон, ниплон. 1987 йили дунё бўйича 3 млн. т дан ортиқ П. т. ишлаб чиқарилди.

ПОЛИАМИДЛАР, молекуласида амид группаси — $\text{CO} - \text{NH} -$ бўлган синтетик полимерлар; қаттиқ шохсимон ёки тиниқ шишасимон модда. Поликапроамид, полигексаметиленадипинамид, полигексаметиленсебацциамид анча кенг тарқалган.

ПОЛИАНДРИЯ (юн.) (кўпэрлик),

группавий никоҳнинг кам учрайдиган шакли; бунда аёлнинг бир неча эри бўлади. 19-асрда алеутларда ва эскимосларнинг баъзи группаларида учраган; Шим. Хиндистон ва Тибетдаги айрим этн. группаларда кейинчалик ҳам сақланиб қолган. **ПОЛИАРТРИТ** (юн.), ревматизм, грипп ва б. (шу ж. модда алмашиниши б-н боғлиқ) касалликлар (мас., подагра)да кўп бўғимларнинг бирданга ёки кетма-кет зарарланиши. П-да бўғимлар огрийди, териси қизаради, зарарланган жой шишади, ҳаракатчанлиги чегараланади.

ПОЛИБЛАСТЛАР, қ. *Макрофаглар*.

ПОЛИВАНОВ Евгений Дмитриевич (1891—1938), совет шарқшуноси, КПСС аъзоси (1919). Петроград ун-ти (1919), У. Осие ун-ти (1926 йилгача) ва б. олий ўқув юрталари проф. Ас. ишлари япон, хитой, ўзбек, дунган тиллари ва умумий тилшунослик, лингвистик поэтика ва Шарқ ад-ти поэтикасига оид. Рус эмас халқларга рус тилини ўқитишнинг лингвистик негизини («Ўзбек тилига киёсланган рус грамматикаси», 1934) ва методик асосларини («Рус тили ўқитишнинг хусусий методикаси тажрибаси», 1935) 1- бўлиб ишлаб чиққан. СССР халқлари ёзувларини ишлаб чиқишда қатнашган. Ассосиз репрессия қилинган; ўлимидан сўнг оқланган.

ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТ, $[-\text{CH}_2 - \text{CH}(\text{OOCCH}_3) -]_n$, синтетик полимер, винилацетатнинг полимерланиш маҳсулоти; рангсиз қаттиқ модда. Ёруғликка чидамли, турлича сиртларга адгезияланиш хусусияти юқори. Сув-эмульсияли бўёқлар, елимлар, поллар учун яхлит қоплама материаллар ишлаб чиқаришда қўлланилади. Поливинил спирт олиш учун хом ашё.

ПОЛИВИНИЛ СПИРТ, $[-\text{CH}_2 - \text{CH}(\text{OH}) -]_n$, синтетик полимер, поливинилацетат б-н метил спиртининг бир-бирига таъсирлашишдан ҳосил бўладиган маҳсулот; оқ қаттиқ модда. Фазкат сувда эрийди, ёғ, кучсиз кислота ва ишқорга чидамли. Поливинилацетатлар (синтетик полимерлар) синтезида, поливинилспирт тола ишлаб чиқаришда, газламаларини пардозлаш ва б. максалларда ишлатилади.

ПОЛИВИНИЛСПИРТ ТОЛА, синтетик тола; поливинил спирт эритмасидан олинади. Пишиқ, ейилишга ва ёруғликка чидамли, гигроскопик, кислота ва ишқорларга бардошли материал. П. т-дан газмоалар, трикотаж, фильрловчи материаллар ва б. тайёрланади. Савдодаги ас. номлари: винол (СССР), куралон, виналон.

ПОЛИВИНИЛХЛОРИД, $[-\text{CH}_2 - \text{CHCl} -]_n$, синтетик полимер, винилхлориднинг полимерланиш маҳсулоти; оқ қаттиқ (винилпласт) ва юмшоқ (пластикат) хоссалари яқин, иссиқлик ва ёруғликка чидамлилиги нисбатан паст. П. асосида қаттиқ (винилпласт ва юмшоқ (пластикат) иластмассалар, пластизоллар, тола олинади.

ПОЛИГАЛИТ, сульфатлар синфига мансуб минерал. Оқ тусли яхлит ва толасимон масса. Қат. 3,5; зич. 2,8 г/см³. Чўкинди минерал (туз конларида). Минерал ўғитлар ишлаб чиқаришда хом ашё.

ПОЛИГАМ УСИМЛИКЛАР, қ. *Кўп уйли ўсимликлар*.

ПОЛИГАМИЯ (юн.) (кўпникоҳлик), группавий никоҳни, полиандрияни, кўпича полигинияни (англлатувчи термин).

ПОЛИГАМИЯ (зоол.), кўпайиш мавсуми даврида бир эркак ҳайвоннинг бир неча ургочи ҳайвон б-н қўйилиши (кўпгина сутемизувчилар, туёқлар, баъзи кемирувчилар ва ҳашаротхўрларда) ёки бир ургочи ҳайвоннинг бир неча эркак ҳайвон б-н жуфт бўлиб яшаш (баъзи қушларда, мас., кўпчилик товуқсимонларда, колибрилар, балчиқчилар ва кўп ҳашаротларда). *Моногамияга қисс.*

ПОЛИГЕНИЗМ (юн.), антропологидаги гайриилмий назария; унга кўра, инсоният ирқлари гўё мустақил вужудга келган ҳар хил тур ёки уруғлардан келиб чиққан. П-дан ирқчиликни асослашда фойдаланилади. Яна к. *Моногенизм*.

ПОЛИГЕНИЯ, к. *Полимерия*.

ПОЛИГИНИЯ (юн.) (кўпхотинилик), ас., патриархатга хос никоҳ шакли. Айрим мусулмон халқларда қисман сақланган.

ПОЛИГОН (юн.), курол-яроғ, жанговар ва тех. воситалар синаладиган ҳамда қўшилларнинг жанговар машқлари ўтказиладиган куруклик ёки д-з участкаси.

ПОЛИГОНОМЕТРИЯ (юн.), таъинч геод. шохобчалари тузини учун Ер сатҳидаги нуқталарнинг бир-бирига нисбатан ўзаро вазиятларини аниқлаш усули; нуқталарни бирлаштирувчи тўғри чизиклар узунлигини ва улар орасидаги горизонтал бурчакларни ўлчашга асосланган. Дарахтзорлар ва қурилиш майдонларида *триангуляция* ўрнида қўлланилади.

ПОЛИГРАФИЯ (юн.), 1) тех. тармоғи, босма маҳсулот — китоб, газета ва б. ишлаб чиқаришга мўлжалланган тех. воситалари мажмуи. П-да ас. и. ч. процесслари: босма форма тайёрлаш, босиш ва босилган маҳсулотни безаш. 2) *Полиграфия санвати*.

ПОЛИГРАФИЯ САНОАТИ (полиграфия), босма маҳсулотлар тайёрлайди. СССРда (шу ж. ЎзССРда) П. с. маҳсулотни чиқариш:

1980 1987

Китоблар тиражи, млн. нусха	1760	(31,6)	2240	(48,7)
Журналлар ва б. даврий нашрларнинг й. тиражи, млн. нусха	3226	(132,3)	3700	(149,0)
Газеталарнинг й. тиражи, млн. нусха	40,0	(0,9)	45,2	(1,1)
бир сон тиражи, млн. нусха	176	(4,9)	200	(6,1)

СССРда 1987 йили 83,5 (ЎзССРда 2,3) минг номда китоб ва брошюралар босиб чиқарилди. Хорижий соц. мам-тлардан (1987): Польшада 9,9, Югославияда 10,9 (1984), Венгрияда 9,9, ГДРда 7,7, Руминияда 2,6, Чехословакияда 7,0 ва кап. мам-тлардан АКШда 77,0 (1981), ГФРда 60,6 (1983), Буюк Британияда 51,0 (1983) минг номда китоб ва брошюралар нашр этилди.

ПОЛИДАКТИЛИЯ (юн.) (ортик) кўл ёки оёқ панжаларида ортикча бармоқ бўлиши; тугма нуқсон.

ПОЛИЗ (ф.), палак отиб ўсадиган экинлар (П. экинлари) егиштириладиган пайкал.

ПОЛИЗ БИТИ, ўсимлик битларига мансуб ҳашарот. Ғўза, полз экинлари ва б. зарар-

қунандаси. Сарик ёки яшил тусли, уз. 1,25—2,1 мм. Кенг тарқалган. Ўсимлик шираси б-н озиқланади.

ПОЛИЗ ЭКИНЛАРИ, ковокдошларга мансуб ўсимликлар (тарвуз, ковул, ковокнинг баъзи турлари). П. э. одамнинг истеъмولى учун ўстирилади; улар — чорва молларига озук; мойли, доривор, манзарали ва гулширага бой экинлар. Ҳамма материкларда тарқалган; СССРда ползичиликнинг шим. чегараси 45—50° шим. кенгликда.

ПОЛИЗ ҚУНҒИЗИ (полз хонқизи), хонқизлар оиласига мансуб қунғиз, полз экинлари зарарқунандаси. Евросиё ва Африкада тарқалган. Сарғиш-қизил тусли, қора доғлари бор, уз. 7—9 мм. Мева барглари ва пўстлоғи б-н озиқланади.

ПОЛИИЗОБУТИЛЕН, $[C(C_2H_5)_2 - C_2H_4]_n$, синтетик полимер, изобутиленнинг полимерлашиш маҳсулоти; қовшоқ суюқлик ёки қаттиқ каучуксимон модда. Газ ўтказувчанлиги паст; яхши диэлектрик; кислота, ишқор, тузли эритмаларга чидамли. Электр изоляциялар, герметиклар, кимёвий аппаратлар учун антикоррозия қопламалар ишлаб чиқаришда қўлланилади. Суюқ П-дан сурков мойлари ва қуюлтиргичларнинг иш усусиятларини яхшиловчи қўшимча сифатида фойдаланилади.

ПОЛИКАПРОАМИД (поликапролактан), $[-NH(C_6H_{10})_5CO-]_n$, синтетик полимер, капролактаннинг полимерлашиш маҳсулоти; оқ қаттиқ модда. Мустақкам, ёйилишга чидамли, кимёвий барқарор. Полиамид тола ва плёнкалар олиш, машинасозлик деталлари ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ПОЛИКАРПОЎСИМЛИКЛАР (юн.), бир неча йил гуллаб мевалайдиган ўсимликлар. Аксарияти кўп й. гулли ўсимликлар. *Монокрп ўсимликларга қисс.*

ПОЛИКЛИНИКА (юн.), даволаш-профилактика муассасаси; катнаб даволанувчи ва уйда ётган беморларга турли мед. ёрдами кўрсатади. П. уларнинг турар-жойи ва иш жойи бўйича, шунингдек болаларга хизмат кўрсатади. Махсус мед. муассасалари қошида ҳам П-лар бор (мас., клиник илмий тад-т ин-лари қошидаги П-лар).

ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ, полимерларни силтезлаш методи, бунда мономер (ёки мономерлар молекулаларининг ўзаро таъсири туфайли, одатда, паст молекулали қўшимча бирикмалар ҳосил бўлади. Сановатда полиамидлар, синтетик смола, кремнийорганик полимерлар олишда қўлланилади. Оксиллар, нуклеин кислоталар, целлюлозалар биосинтез асосида ҳам П. ёки шунга ўхшаш жараёнлар ётади.

ПОЛИКРИСТАЛЛАР, бир-бирига нисбатан тартибсиз ҳолдаги кўп сонли майда кристалл дончалардан ташкил топган агрегатлар. Кўпчилик қаттиқ тех. материаллар П-дан иборат.

ПОЛИМЕР ПЛАСТИФИКАТОРИ, к. *Пластификаторлар*.

ПОЛИМЕР ПЛЁНКА, 0,2—0,3 мм гача қалинликдаги полимерлар қатлами. Синтетик полимерлар (мас., полиэтилен, поливинилхлорид, полиамидлар)дан, табiiй полимерлар ва уларнинг кимёвий модифи-

кацияси маҳсулотлари (мас., целлюлоза ва унинг эфирлари)дан тайёрланади. Электр изоляция материали, киноплёнка ва фотоплёнка, магнит ленталари асоси; парник ва иссиқхоналар устини ёпишда ишлатилади.

ПОЛИМЕРИЯ (полигенія), тирик организмда бир мураккаб белгининг кўпгина генларга боғлиқлиги; бу генларнинг фаолияти белгидега тўпланади.

ПОЛИМЕРЛАНИШ, полимерларни синтезлаш методи; бунда мономер (ёки мономерлар) молекулаларининг ўзаро таъсири туфайли, одатда, паст молекулали қўшимча бирикмалар ҳосил бўлмайди. Сановатда полиолефинлар, полистирол, полиакрилатлар, кўпчилик каучукларни олишда қўлланилади.

ПОЛИМЕРЛАР (юн.), молекулалари (макромолекулалари) кўп сонли такрорланувчи звенолардан иборат моддалар. П-нинг молекулар массаси бир неча мингдан бир неча млн. гача бўлиши мумкин. Ҳосил бўлишга қараб табiiй П. ёки биополимерлар (мас., оксиллар, нуклеин кислоталар, табiiй каучук)га ва полимерланшиш ҳамда поликонденсация методлари б-н ҳосил қилинадиган синтетик П. (мас., полиэтилен, полиамид, эпоксид смолалар)га бўлинади. Молекуласининг шаклига қараб чизикли, тармоқланган ва тўрсимон П-га ажратилади. Чизикли ва тармоқланган П. учун талай махсус хоссалар, мас., анизотроп тодалар ва плёнкалар ҳосил қила олишда, шунингдек юқори эластиклик ҳолатида бўлишлик характерлидир. П.— пластмассалар, кимёвий тодалар, резина, лок-бўёқ материаллари, слимлар, нонитлар асоси. Барча тирик организмларнинг хужайралари биополимерлардан тузилган. «П.» терминининг ижодчиси (1883)— Я. Я. Берцелиус.

ПОЛИМЕТАЛЛ РУДАЛАР, таркибида ас. қимматли металлар — қўрғош ва рух, шунингдек б. қўшимча элементлари бўлган комплекс рудалар. Қўшимча элементлар сифатида мис, олтин, кумуш, кадмий, баъзан висмут, қалай, индий ва галлий аралашган бўлади. Ас. минераллари: галенит, сфалерит, кўпича пирит, халькопирит. Энг муҳим компонентлар микдори бир неча процентдан 10% гача ва ундан ҳам ортик бўлади. Ас. конлари гидротермал йўл б-н ҳосил бўлади. Яна к. *Қўрғош рудалари*, *Рух рудалари*.

ПОЛИМЕТИЛЕНОКСИД, к. *Полиформальдегид*.

ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТ, $[- CH - C(CH_3)(COOCH_3) -]_n$, синтетик полимер, метилметакрилатнинг полимерлашиш маҳсули; қаттиқ рангсиз модда. Оптик шаффоф, ёруғликка чидамли, мех. ва электр изоляция хоссаси яхши. Ас., органик ойна ишлаб чиқарилади.

ПОЛИМОРФИЗМ (юн.), баъзи моддаларнинг турли структурали бир неча кристалл ҳолатлар (модификациялар)да бўлиш хоссаси. П-га графит ва олмосни мисол қилиб кўрсатиш мумкин.

ПОЛИМОРФИЗМ (биол.), бир тур донрасида кўрниниши ўзаро кескин фарқ қилувчи индивидулар бўлиши (мас., асалариларда — она асалари, эркак асалари, иши асалари).

ПОЛИНГ (Паулинг) Лайнус Карл (1901), американ физ. ва кимёгари, жамоат арбоби, СССР ФА хорижий аъзоси (1958). Кимёвий боғларни ўрганишда квант механикасидан фойдаланишга оид фундаментал тад-тлар олиб борган. Ишлари оксиллар структураси, иммунокимё, молекуляр генетикага оид. Пагуош ҳаракати ташаббускорларидан бири; ядро куралини си-нашга, АКШнинг Ҳиндихитойдаги агресси-ясига қарши чиқкан. Нобель мукофоти (1954, кимё соҳасидаги ишлари учун), Нобель Тинчлик мукофоти (1962), Халқаро Ленин мукофоти (1970) лауреати.

ПОЛИНЕВРИТ (юн.), кўп нервларнинг яллиғланиши; бунда оғриқ пайдо бўлади, сезгилар сусаяди, парез содир бўлади.

ПОЛИНЕЗ ИРКИ (полинез-микронез ирки), инсониятнинг 3 катта ирки оралиғидаги ирк. Австралоид, монголоид ва европеоид ирқларига мансуб белгилари бор. Полинезия ва Микронезияда тарқалган.

ПОЛИНЕЗ ТИЛЛАРИ, австронез тиллари оиласига мансуб тиллар гуруҳи. Тонган (тонган тили), полинез (самоа тиллари ва б.) ва шарқий полинез (маори, гавайи, таити ва б.) тилларига бўлинади.

ПОЛИНЕЗИЯ, Океаниядаги оролларнинг ас. группаларидан бири. Тинч океаннинг м-зий қисмида. Шимолда Гавайя о-ларидан жанубда Янги Зеландиягача қўзилган (баъзан Янги Зеландияни ҳам П-га қирати-дилар). Майд. (Янги Зеландиясиз) 26 минг кв. км га яқин. Ас. ороллар группалари: Гавайя, Гуамоту, Самоа, Лайн (Марказий Полинезия Спорада о-лари), Жамият о-лари. Ах. 4,5 млн. га яқин (1979). Ороллар вулкан отилиши натижа-сида ёки маржонларнинг скелетларидан (маржон ороллари) пайдо бўлган. Бал. 4205 м гача (Гавайя о-ларида). Доим-яшил тропик ўрмонлар ва саванналар б-н қопланган. Тропик дехқончилик, марварид йиғиш, балик овлаш б-н шуғулланилади. Халқаро туризм ривожланган. Ас. порт-лари: Гонолулу, Палесте, Апиа, Паго-Паго.

ПОЛИНЕЗИЯ (Франция Полинезияси), Франция мулки (19-асрдан; 1885—1958 йилларда «Океаниядаги фр. мулклари» деб аталган, 1958 йили Франциянинг «Д-з орти терр-яси» статусини олган). Тинч океаннинг м-зий қисмида, *Полинезия*да. Жамият (шу ж. Таити), Маркиз, Гуамоту, Тубуаи ва б. о-ларни ўз ичига олади. 4 минг кв. км. Ах. 167 минг (1983), ас., полинезийликлар. Матм. м-зи — Палесте. Копра ва ваниль экспорт қилади. Балик овланади. Туризм ривожланган.

ПОЛИНЕЗИЯЛИКЛАР, халқлар группаси (маорилар, самоаликлар, тонгаликлар, таитиликлар ва б.), Полинезиянинг туб аҳолиси, 399 минг (1987), полинез тилларида сўзлашади.

ПОЛИНОЗ ТОЛА, ўзига хос структурали вискоза тола. Мустаҳкам, шаклини деярли ўзгартирмайди, сув ва ишқорларда кам ўзгаради, деярли гижимланмайди; камчи-лиги — мўртлиги. Ипак пахта ўрнида ишлатилиб, турли матолар тайёрланади.

ПОЛИНОМ (лат.), қ. *Кўпҳад*.

ПОЛИНУКЛЕОТИДЛАР, мононуклеотид қолдиқларидан ҳосил бўладиган полимер

органик моддалар. Табиий П.— *нуклеин кислоталар*.

ПОЛИОКСИМЕТИЛЕН, қ. *Полиформальдегид*.

ПОЛИОЛЕФИНЛАР, $[-CH_2-C(R''R''')-]$ н, синтетик полимерлар; олефинлар ($R', R'' = H, CH_3, C_2H_5$ ёки б. органик радикаллар) нинг полимерланиш маҳсулоти. Энг кўп тарқалган П.— полиэтилен ва полипропилен. Полиизобутиленнинг ва этилен-пропилен каучукнинг ҳам саноат аҳамияти муҳим. Ишлаб чиқарилиш қўламини ва қўлланилиши соҳасининг кенглиги б-н П. барча синтетик полимерлар ничда 1-ўринда туради.

ПОЛИОМИЕЛИТ (юн.), аксарият болаларда учрайдиган ўткир вирусли касаллик. Бемордан ёки вирус ташувчидан овқат, сув, ифлос қўл б-н ва ҳаво орқали (йўталганда, гаплашганда) юкади. Бунда нерв системаси зарарланади, бемор фалажланади. Профилактикаси — эмлаш.

ПОЛИОРГАНОСИЛОКСАНЛАР (полисилоксанлар), *кремнийорганик полимерлар*нинг бир тури.

ПОЛИПЕПТИДЛАР, кўп сонли аминокислота қолдиғидан (6—10 тадан бир неча ўнтагача қолдиқдан) тузилган полимерлар. П. ва оксиллар ўртасидаги шартли чегара 6000 мол. масса атрофида (6000 дан пасти — П., юқориси — оксиллар). Кўпгина антибиотиклар, гормонлар, токсинлар кимёвий табиатига кўра П-дир. Кўплари кимёвий синтез қилинган.

ПОЛИПЛАР, ас., д-з ковакичлиларининг ўтрок (бирор нарсга ёпишиб) яшовчи турлари. Гидроидли ва сифоидли П. фақат вегетатив қўпайишга қобилиятли (*медузалар* жинсий йўл б-н қўпаяди), колониялар ҳосил қилади. Чучук сувда яшовчи гидралар ва маржон полиплари жинсий йўл б-н ҳам қўпая олади.

ПОЛИПЛОИДИЯ (юн.), организм хужайраларидаги хромосомалар тўпламлари сонининг одатдагидан 2 ва ундан кўп марта ошиб кетиши натижасида вужудга келадиган ирсий ўзгаришлар. Бу ҳодиса ўсимликларда кўпроқ учрайди (кўпчилик маданий ўсимликлар полиплоидлардир), айрим жинсли ҳайвонларда кам учрайди. П. суъбий равишда вужудга келтирилиши мумкин (мас., колхицин алкалоиди б-н). Кўпгина полиплоид ўсимликлар нисбатан йирик, улар таркибидagi айрим моддалар миқдори кўпроқ бўлади, дастлабки формаларига караганда гуллаш ва мевалаш даври ҳам фарқ қилади. П. асосида қ. х. ўсимликлари (мас., пахта, қанд лавлагини) нинг серҳосил навлари яратилган.

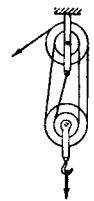
ПОЛИПРОПИЛЕН, $[-CH_2-CH(CH_3)-]$ н, синтетик полимер, пропиленнинг полимерланиш маҳсулоти; оқ каттик модда. Зарба ва буклишга ҳамда ёйилишга чидамли, буг ва газ ўтказиши паст, яхши диэлектрик. П. тола, труба, плёнка ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ПОЛИС (юн.), давлат-шаҳар, Юнонистон ва Қад. Италияда жамият ва давлатни социал-иктисодий ва сиёсий ташкил этиш шакли. П. тўла ҳуқуқли граждандар (жамоа аъзолари)дан иборат бўлиб, уларнинг ҳар бири ўз ерига ва сиёсий ҳуқуққа эга бўлган. Ш. аҳолисининг бир қисми (қелгиндилар, шахсан озод, лекин сиёсий

ҳуқуқлардан маҳрум этилган кишилар, озод қилинган қуллар, барча ҳуқуқларидан маҳрум бўлган қуллар) П-га кирмаган ва граждандлик ҳуқуқига эга бўлмаган. П-нинг дав. ташкилоти турли (олигархия, демократия ва б.) шаклларда бўлган.

ПОЛИСАХАРИДЛАР, моносахаридлар қолдиғидан таркиб топган (глюкоза, фруктоза ва б.) ёки уларнинг ҳосилларидан тузилган юқори молекулали углеводлар. Барча организмларда мавжуд бўлиб, запас (крахмал, гликоген), таянч (целлюлоза, хитин), химоя (ўсимлик елими, шиллик модда) функциясини бажаради. Иммуниет реакцияларида катнашади, ўсимлик ва ҳайвон тўқималарида ҳужайраларни бириктириб туради.

ПОЛИСПАСТ (юн.), арқон ёки занжир б-н тортилган кўзгалувчан ва кўзгалмас блоklar системасидан иборат юк кўтаруш қурilmаси. П. кучдан ютишга имкон беради.



ПОЛИСПЕРМИЯ (юн.), 1) ҳайвонларда уруғланиш жараёнида тухумга бир неча сперматозоид кириши. Физиологик П. ичдан уруғланувчи айрим группа ҳайвонлар (ўргимчаклар, моллюскалар, ҳашаротлар, ақула баликлари, думли амфибиялар, судралиб юрвчилар, қушлар) учун хос. Патологик П. моноспермли ҳайвонларда, шу ж. сутэмизувчиларда кузатилади. 2) Ўсимликларда тухум-ҳужайрага ва иккиламчи муртак халта-часига бирдан ортқ (одатда 2 та) спермиянинг кириши.

ПОЛИСТИРОЛ, $[-CH_2-CH(C_6H_5)-]$ н, синтетик полимер, стиролнинг полимерланиш маҳсулоти; каттик шишасимон модда. Яхши диэлектрик. Кимёвий реактиларга чидамли; иссиқбардошлиғи юқори эмас. Зарбга чидамли П-нинг иссиқбардошлиғи анча юқори, лекин бирмунча мўрт. П. пенопластлар, радиоаппарат ва телеаппарат корпуслари, автомобилнинг турли деталларини ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ПОЛИСУЛЬФИДЛАР, $N_2S_x (x=2-6)$ нинг ҳосиллари, мас., $Na_2S_2, K_2S_8, (ClCH_2CH_2)_2S_2$. Анорганик П-дан тери жушунин тўқишда, бўёқ моддалари, полисульфид каучуклар ишлаб чиқаришда фойдаланилади.

ПОЛИТЕИЗМ (юн.), кўпхудолик, бир қанча худоларга эътиқод қилиш.

ПОЛИТЕХНИКА ТАЪЛИМИ (юн.), ёш авлодни тарбиялашнинг таркибий қисми, ҳоз. зам. соц. ишлаб чиқаришнинг умумий принципларини ўқувчиларнинг ўзлаштириши ҳамда уларда меҳнат куралини, машина ва механизмларни ишлашиш юзасидан амалий малакалар ҳосил қилини, ҳоз. зам. техникаси ва технологиясини тушуниш қобилиятини шакллантириш. Умумий таълим б-н узвий боғланган ҳолда ёшларни ишлаб чиқариш ва ижтимоий фаолиятга тайёрлаш шарт, келгусидаги профессионал тайёргарлик асоси ҳисобланади, кишини ҳар томонлама ривожлантириш мақсадида таълимни и. ч. меҳнати б-н қўшиб олиб бориш

вазифаларини хал этишга ёрдам беради. П. т. гоёси дастлаб К. Маркс, Ф. Энгельс томонидан илгари сурилган ва В. И. Ленини асарларида ривожлантирилган.

ПОЛИТИЗДАТ (КПСС МКнинг Сийёсий ад-тлар нашриёти), СССРдаги м-зий партия нашриёти. 1918 йили Москвада «Коммунист» номи б-н ташкил этилган (1931 йилдан Партиздат, 1941—63 йилларда Госполитиздат). Марксизм-ленинизм классиклари асарлари, партия съездлари материаллари ва партиянинг б. хужжатлари, КПСС, қардош ком. ва ишчи партиялари раҳбарларининг асарлари, илмий-оммабоп ад-т, ижтимоий-сийёсий мавзудаги ўқув ад-ти, бад-хужжатли ад-т ва календарларни нашр этади. 1986 йили 109,7 млн. нусхада 370 китоб ва брошюра нашр қилди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1970). «ПОЛИТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ», КПСС МКнинг ойлик журнали. 1957 йилдан Москвада нашр этилади (1960 йилгача «В помощь политическому самообразованию», 1988 йилгача «Политическое самообразование» деб аталган). Марксизм-ленинизм таълимининг назарий ва илмий-методик масалаларига оид материаллар бериб борилди.

ПОЛИТРИХУМ, қ. *Какку йўсини*.

ПОЛИТРУК (рус. политический руководитель — сийёсий раҳбар сўзларидан), 1) 1919—42 йилларда (вакти-вакти б-н) Совет Куролли Кучларининг рота, батарея ва уларга тенг ҳарбий бўлиналаридаги лавозимли шахс. Шахсий составини сийёсий ва жанговар руҳда тарбиялаш ишлари б-н шуғулланган. 2) 1935—42 йилларда Совет Куролли Кучлари сийёсий составининг ҳарбий унвони. Катта П., П. ва кичик П. унвонлари бўлган.

ПОЛИТЭКОНОМИЯ (рус. политическая экономия сўзларидан), қ. *Сийёсий иқтисод*.

ПОЛИУРЕТАНЛАР, молекуласида — NH — CO — O — группаси бўлган синтетик полимерлар. Диизоцианатлар ёки полиизоцианатлар б-н 2 ёки 3 атомли спиртларнинг ўзаро реакцияга киришишидан ҳосил бўлади. Пишиқ, ейилишга, кислота, ёғлар, бензин таъсирига чидамли. Полиуретан тола, пенопласт, елим, лок ишлаб чиқаришда қўлланилади. Эластик П. (уретан каучуклари) ейилишга чидамли резина асосидир.

ПОЛИУРИЯ (юн.), сийдикнинг кўп (суткасига 1800 мл дан зиёд) ажралishi. Физиологик П. (мас., суюқликни ҳаддан ташқари кўп истеъмол қилгани) ва патологик П. (мас., қандли ва қандсиз диабетда) фарк қилинади.

ПОЛИФОНИЯ (юн.), кўп овозли музыка тури. овозларнинг тенгхуқуқлилигига асосланган. Гомофониянинг акси. П-нинг 3 тури — ёрдамчи овозли П., имитацияли П. ва контраст-тематик П. фарқланади. Ёрдамчи овозли П. ас. куй ва унинг вариантлари (ёрдамчи овозлар) бир вақтда садоланишидан ҳосил бўлади (рус х. кўшиқлари учун хос). Имитацияли П. бир мавзунинг ўзини овоздан овозга узатишда юзага келади. Контраст-тематик П-да ўзаро контраст мавзулар уйғушлашади. П-нинг бу турлари бирлашиб келиши ҳам мумкин. 15—16-асрларда Европада диатоникага,

интонацияси ва ритмикаси жиҳатидан оддий мавзуларга асосланган катъий услубдаги хор П-си кўпроқ ривож топди. Кейинчалик унинг ўрнига, ас., мажор ва минор қўлланиладиган, интонацияси ва ритмикаси жиҳатидан мураккаб мавзуларга асосланган эркин услубдаги П., кўпроқ чолгу П-си келди.

ПОЛИФОРМАЛЬДЕГИД (полиметилениоксид, полиоксиметилен), $[-CH_2O-]_n$, синтетик полимер; формальдегиднинг полимерланиш маҳсулоти; оқ каттик модда. Жуда каттик, қайта ишловда кам киришади, сирпанмайди; ейилиш ва сувга, ишқор ва эритувчиларга чидамли. Конструкция деталлар ишлаб чиқаришда рангли металллар ва қотишмалар ўрнида ишлатилади, плёнка ва тех. толалар тайёрлашда ҳам қўлланилади.

ПОЛИХЕТЛАР, қ. *Кўп қилли қуртлар*. **ПОЛИХРОМИЯ** (юн.), амалий-безак санъати, ҳайкалтарошлик ва арх-ра асарларининг кўп ранглилиги.

ПОЛИЦЕНТРИЗМ (юн. ва лат.), хоз. зам. одами Ното sapiens ва унинг ирқлари пайдо бўлиши тўғрисидаги назария; П-га кўра, ирқлар Ер шарининг бир қанча р-ларида қад. одамларнинг турли формаларидан келиб чиққан. Совет антропологларининг кўпчилиги бу назарияни қабул қилмайди. Яна қ. *Моноцентризм*. **ПОЛИЦИКЛИК ХУМ БҮЕҚЛАР**, органик бўёқ моддалар синфи; уларнинг молекуласида конденсирланган ароматик халқалар, камида 2 та карбонил группа $>C=O$, кўпинча гетероцикллар, шунигдек, Cl, Br ва б. атомлари бўлади. Ранги гоётда тургун. Ас., целлюлоза толаларини бўяшда ишлатилади.

ПОЛИЦИЯ (нем.), 1) эксплуататорлик давлатларида алоҳида назорат ва мажбурлаш органлари системаси, шунигдек синфий душманларни бевосита бостириш йўли б-н мавжуд ижтимоий тузумни кўриқловчи ички жазо кўшини. 2) Ҳарбий П.— баъзи чет давлатлар (АҚШ, Буюк Британия, ГФР ва б.)нинг куруқликдаги куролли кучлари кўшинларида йўл ҳаракати назорати хизмати; кочокларни ушлайди, жиноятларни текширади ва х. к. 3) «П.» термини баъзи соц. мам-тлар (мас., ГДР)да қўлланилади, уларда П. СССРда *милиция* бажарадиган функцияни бажаради.

ПОЛИЭДР (юн.), қ. *Кўпёқ*.

ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТЛАР, молекулалари таркибида эритмада ионлашадиган гуруҳлари бўлган полимерлар. Энг муҳим биополимерлардан оксиллар ва нуклеин кислоталар П-га кириди. Эрмайдиган П.— ионитлар амалда кенг қўлланилади.

ПОЛИЭТИЛЕН, $[-CH_2-CH_2-]_n$, синтетик полимер, этиленнинг полимерланиш маҳсулоти; оқ каттик модда. Пухта, эластик, яхши диэлектрик, кўпгина кимёвий реагентларга ва радиоактив нурланишга чидамли. Плёнка, труба, идишлар, тех. толалар ишлаб чиқаришда, кабелларни изоляциялаш ва б. кўпгина мақсадларда ишлатилади. Жаҳонда и. ч. кўлами бўйича (16 млн. т, 1980) синтетик полимерлар ўртасида 1-ўринни эгалтайди.

ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФАЛАТ, $[-CH_2-CH_2-O-CO-CH_2-CH_2-O-CO-]_n$, синтетик

полимер, этиленгликолининг терефталат кислота б-н поликонденсацияси маҳсулоти; каттик рангсиз модда. Пишиқ, ейилишга чидамли, яхши диэлектрик. Ас., полиэфир толалар, шунигдек плёнкалар, радиодеталлар, кимёвий жиҳозлар ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ПОЛИЭФИР СМОЛАЛАР, мураккаб полиэфирлар (гликолларни малейнат ёки фумарат кислота б-н поликонденсациялаб олиннадиган маҳсулотлар)нинг 50—70% ли эритмалари. Қотган П. с. мустаҳкам, сув ўтказмайдиган, кимёвий жиҳатдан пухта, турли хил сиртларга яхши ёпишиб турувчи (адгезияланувчи) ва диэлектрик кўрсаткичлари юқори бўлган материаллардир. Шншапластик, лок, компаунд ва елим ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ПОЛИЭФИР ТОЛА, синтетик тола; полиэтилентерефталат ёки унинг хосилаларидан олинади. Афзаллиги: кам ғижимланади, мустаҳкам, ёруғлик ва атмосфера таъсирига, ейилишга ва органик эритмаларга чидамли. Қамчиллари: ранг бериш қийин, кучли электрлашади, бикр (уларни кимёвий модификациялаб йўқотиш мумкин). Турли газламалар, сунъий мўйналар, канатлар ишлаб чиқаришда, шиналарни кучайтиришда қўлланилади. Савдодаги ас. номлари: лавсан (СССР), терилсан, дакран, теперан элана, тергал, тесил. 1980 йили дунё бўйича 6 млн. т ишлаб чиқарилди.

ПОЛИЭФИРЛАР, молекулалари таркибида оддий эфир R—O—R (оддий П.; R — органик радикал) ёки мураккаб эфир R—O—CO—R (мураккаб П.) группаси бўлган синтетик полимерлар. Оддий П-лардан полиформальдегид, пентапласт, эпоксид смолаларининг, мураккаб эфирлардан алкид смолалар, полиэтилентерефталат, поликарбонатларнинг ахамияти катта.

ПОЛК (рус.), барча куролли кучлардаги ҳар хил кўшин турларининг ва махсус кўшинларнинг ҳарбий қисми; ташкилий жиҳатдан мустақил жанговар маъм. ва ҳужалик бирлиги. Моторлаштирилган ўқчи (пёнда аскарлар), танк, авиа., артиллерия П-лари ва б. бўлади.

ПОЛКОВНИК, СССР Куролли Кучлари (1935 йилдан) ва баъзи чет эл армияларидаги ҳарбий офицерлик унвони. СССР Ҳарбий-денгиз флотида П. 1-ранг капитани унвонига тўғри келади.

ПОЛЛИТ Гарри (1890—1960), инг. ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, Буюк Британия КП(ББКП) асосчиларидан бири (1920), 1929—56 йилларда ББКП бош секр., 1956 йилдан ББКП Ижроия ком-ти раиси. 1906 йили Мустақил ишчи партиясига, 1912 йили Британия Соц. партиясига кирган. Фабрика оқсоқоллари ҳаракати катнашчиси. 1922 йилдан ББКП МК ва МК Сийёсий бюроси (1943 йилдан ББКП Ижроия ком-ти ва Ижроия ком-т Сийёсий к-ти) аъзоси. 1924—43 йилларда Коминтерни Ижроия ком-ти аъзоси.

ПОЛЛЮЦИЯ (лат.) (иҳтилом), эркакларда сперманинг бехиттер отилиши, кўпроқ уйкуда (жинсий алоқа қилмайдиган кишиларда) содир бўлади. Дастлабки П-лар — балоғатга етганликнинг белгиларидан бири.

ПОЛО Марко (тахм. 1254—1324), итал.

сайёҳи. 1271—75 йилларда Хитойга саёҳат қилиб, у ерда 17 йил яшаган. 1292—95 йилларда д-з орқали Италияга қайтган. Ундан ёзиб олинган «Китоб» асарини (1298) европаликларнинг М-зий, Шарқий ва Жан. Осиё мам-ллари ҳақидаги дастлабки билмлари манбаидир.

ПОЛОВЕЦЛАР, к. *Қичқоқлар*.

ПОЛОНИЙ (лат. Polonium), Po, Д. И. Менделеев даврий системасининг VI гуруҳига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 84. Радиоактив, энг барқарор изотопи ^{210}Po (ярим емирилиш даври 138,3 йил). Номи Польшанинг лат. номи (Полония) дан олинган. Юмшоқ, қумушсимон-оқ металл; зич. 9,4 г/см³, суюқланиш т-раси 254°С. Табiiий изотопи ^{210}Po — α -нурланиш манбаи; П-нинг бериллий б-н аралашмасидан лабораторияларда нейтронларнинг энг қулай манбаи сифатида фойдаланилади.

ПОЛОТНО (рус.) (тўқимачиликда), кенг маънода — газламалар, трикотаждлар, Тўрпардалар ва б. буюмлар номи; тор матнода — одатда, ўриши ва арқоғи бир хил каллилик ва зичликдаги иплардан иборат каноп, яримканоп, ип, ипак газлама.

ПОЛОТНО (йўл П-си), т. йўллар, автомобиль йўллари (*йўл қоқмаси*) остига ётқизиладиган тош-турупор. П. шу йўлларга боғлиқ (сувларин олиб кетувчи) иншоотлар: кюветлар, ариқлар, резервлар, дренаж қурilmаларини ўз ичига олади.

ПОЛОЦК, Витебск обл-даги ш. Ғарбий Двина д. бўйида, Полота д-нинг қуйилиш жойида. Т. й. узели. Аҳ. 80 минг (1987). Енгил, озиқ-овқат саноати корхоналари, «Стекловолокно» и. ч. бирлашмаси, қуйиш-мех., автомобиль ремонтини з-длари бор. 861 йилдан маълум. 13- асрдан Литва ва Польшада, 1772 йилдан Россия таркибида. София собори (11- асрнинг 2- ярми), Спас-Евфросинья монастыри (12- аср), незунтлар коллегуими (18- аср) сақланган.

ПОЛТАВА, ш., Полтава обл. м-зи, Ворскла д. бўйида. Т. й. узели. Аҳ. 309 минг (1987). Автоагрегат, «Химмаш», газ-разряд лампалари, турбомех., сунъий олмос ва олмос асбоблари, мед. шишаси, чинни з-длари, енгил (ип газлама, трикотажд, пойабзал ва б.), озиқ-овқат саноати корхоналари, музыка асбоблари ф-каси, 5 олий ўқув юрти, 2 т-р, 6 музей бор. 1174 йилдан рус йилномаларида «Лтава» номи б-н тилга олинган (1430 йилгача шундай аталган). 1569 йилдан Польша, 1667 йилдан Россия таркибида. Шон-шухрат устуни (1811), Полтава жангига бағишланган монументлар (19 аср—20 аср боши) мавжуд. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1974).

ПОЛТАВА ОБЛАСТИ, УССР да. 28,8 минг кв. км. Аҳ. 1722 минг (1987), 56 % шаҳарликлар. 15 шаҳари бор. М-зи — Полтава. Ер юзаси текислик. Январнинг ўртача т-раси —5 дан —7° С гача, июлники 21° С. Й. ёғини 400—550 мм. Дарёлари Днепр ҳавзасига мансуб. Даштарлар, ас. ҳайдалган. Машинасозлик (электротех., транспорт, станоксозлик ва б.), озиқ-овқат (шакар-канд, мева консерва, гўшт-сут, ёғмоёй ва б.). енгил (шу ж. тўқимачилик), нефтин қайта ишлаш, нефть кимёси, кимё, кимё-фармацевтика саноати корхоналари

бор. Нефть ва газ, темир руда казиб олинади. Бугдой, канд лавлагини, қунгабоқар, картошка, сабзавот, доривор ўсимликлар экилади. Богдорчилик, гўшт-сут чорвачилиги, чўчкачилик, паррандачилик б-н шугулланилади. Днепр Д-да кема катнайди. Миргород курортни мавжуд. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ПОЛТОРАЦК, *Ашхобод* ш-нинг 1919—27 йиллардаги номи.

ПОЛТОРАЦКИЙ Павел Германович (1888—1918), Туркистонда Совет ҳок-ти учун кураш катнашчиларидан бири. КПСС аъзоси (1905). Ишчи. 1918 йилда Туркистон АССР Х. хўжалиғи кенгаши раиси. Оқ гвардиячилар отиб ўлдирган.

ПОЛЬКА (чехча), бал ракси. Дастлаб чехларда юзага келган. Музыка ўлчови $2/4$. П. ритмлари баъзи ўзбек рақслари (мас., Андижон П-си) га ҳам сингдирилган.

ПОЛЬША (Польша Р-каси.) Европадаги давлат, Висла ва Одра д-лари ҳавзасида, шимолда Болтик д-зига туташ. 312,7 минг кв. км. Аҳ. 37,5 млн. (1986), шаҳарликлар 60 % (1985). Поляклар 98 %. Расмий тил — поляк тили. Диндорлари, ас., католиклар. 49 маъм. бирлик — воеводалликка бўлинган. Пойтахти — Варшава. Дав. ҳок-тининг олий органи — бир палатали сейм.

Мам-т шимолнинг ва м-зий қисмининг қарийб $2/3$ қисмини Польша пасттекислиғи эгаллаган. Шимолда Болтик бўйи тепалари, жануби ва жан.-шарқида Кичик П. ва Люблин қирлари, жан. чегаралари бўйлаб Карпат (энг баланд нуқтаси 2499 м, Татра тоғларидаги Риса чўққиси) ва Судет тоғлари жойлашган. Иқлимни мўътадил (континентал иқлим хусусиятларига ҳам эга), январнинг ўртача т-раси —1 дан —5° С гача (тоғларда —8° С гача), июлники 16—19° С (тоғларда 10° С гача). Й. ёғин текисликларда 500—600 мм, тоғларда 1000 мм дан зиёд. Дарёлари қўп, шулардан энг асосийлари — Висла, Одра. Қўлларнинг ақсарияти шимолда. Террасининг 27,6 % ўрмон.

1- минг йилликда П. терр-ясида славян қабиалари (поляндлар, висляндлар, мазовшанлар ва б.) яшаган. 10- аср охирида илк феодал П. давлати вужудга келган. 1025 йилдан П.—киролик. 1569 йилги Люблин униясига кўра, Литва Буюк князлиги б-н бирлашиб, Речь Посполита давлати ташкил топди. П. ва Швециянинг 17- аср бошида Рус давлатига қарши уюштирган интервенцияси муваффақиятсизлик б-н тугади. Петербург конвенциялари (1770—90) га биноан Речь Посполита терр-яси Пруссия, Австрия ва Россия ўртасида (1772, 1793, 1795 йилларда 3 марта) бўлинди. 1807 йилда Наполеон I П. ерларининг бир қисмида Варшава князлигини тузди. Вена конгресси (1814—15) га кўра, П. қайта тақсимланди: Варшава князлигининг катта қисмини ўз ичига олган П. Киролиги ташкил этилди (у чор Россияга берилди); Познань ерлари Пруссия ихтиёрига ўтди (Пруссия томонидан аввал босиб олинган Силезия ва Поморье ерлари ҳам унда сақланиб қолди); баъзи терр-ялар Австрияга берилди. 1794 (Т. Костюшко раҳбарлигидаги), 1830—31, 1846, 1848, 1863—64 йиллардаги поляк

миллий озодлик кўзгюлонлари бостирилди. 1882 йилда «Пролетарнат» деган 1- поляк ишчилар партияси, 1893 йилда П. Соц. партияси ва П. Кироллиги Социал-демократияси (1900 йилдан П. Киролиги ва Литва Социал-демократияси) тузилди. 1905—07 йилларда П. Кироллигида бўлган рев-я Умум Россия рев-ясининг бир қисми тарзида ўтди. 1915—18 йилларда П. Кироллигини Германия ва Австрия-Венгрия қўшинлари оккупация қилди. Россияда Окт. рев-ясининг галаба қозониши П-нинг мустақиллиғи учун замин яратди; Совет ҳукумати 1918 йил авг-ида чор ҳукуматиининг П-ни тақсимлаш ҳақидаги битимларини бекор қилди. 1918 йил ноябр-ида мустақил П-нинг қўллаб саноат м-зларида ишчи депутатлари советлари тузилди, 1918 йил дек-ида эса П. Компартияси (ПКП) ташкил этилди. Бирок П-да ҳок-тин буржуазия ва помещиклар эгаллаб олиб, 1920 йилда Совет Россиясига қарши уруш бошлади. Рига сулҳ шартномаси (1921) га кўра, Украина ва Белоруссия ерларининг ғарбий қисмлари П. қўл остига ўтди. 1926 йили П-да сиёсий ва иктисодий ҳаётни соғломлаштириш шiori остида «санация» режими деган реакцияно режим ўрилатилди. 1939 йил сентябр-ида фашистлар Германияси П-га ҳужум қилиб, уни босиб олди. Ғарбий Украина ва Ғарбий Белоруссия фашист қўшинлари ҳужуми шароитида Совет Армияси химоясига олинди ва маҳаллий аҳоли қарорига биноан Ғарбий Украина УССРга ва Ғарбий Белоруссия БССРга қайта қўшилди (1939). 1942 йили П. Ишчилар партияси (ПИП; у 1938 йилгача мавжуд бўлган ПКП нинг издоши) ташкил этилди. 1944 йил 22 июлида П. миллий озодлик ком-ти (1944 йил 21 июлида тузилган) нем.-фашист қўшинларидан озод қилинган терр-яда халқ П-сининг 1- дав. ҳужжати — Июль манифести (1944) ни эълон қилди. 1945 йил майида П. терр-яси Совет Армияси ва П. Қўшинлари қисмлари томонидан тўла озод қилинди. П. халқи соц. қурилишга киришди. 1945 йили Потсдам конференцияси П-нинг ғарбий чегарасини Одра ва Ниса-Лужица д-лари бўйлаб белгилади. 1948 йили ПИП ва қайта ташкил этилган П. Соц. партиясининг бирлашган съезиди П. Бирлашган ишчи партияси (ПБИП) ташкил этилди (1990 йил бошида тарқатилди). 1952 йили сейм П. конституциясини қабул қилди ва у П. Х. Р-каси (ПХР) деб атала бошлади. 1970 йилги ПХР — ГФР шартномаси Одра ва Ниса-Лужица д-лари бўйлаб ўтган чегаранинг шубҳасизлиғи ва бузилмаслигини эътироф этди. 1976 йили конституцияга ўзгаришлар киритилди; унда П-нинг соц. давлатлиги мустаҳкамланган. 80- йиллар бошида П-да кескин социал-иктисодий ва сиёсий кризис бошланди. 1981 йил дек. — 1983 йил июлида мам-т харбий ҳолатда бўлди. 80- йиллар охирига келиб сиёсий барқарорлик шароитида социал-иктисодий ахлол бир муноса яхшиланди. 1990 йил бошидан ПХР П. Р-каси деб аталадиган бўлди. П. 1949 йилдан УИЕК аъзоси, 1955 йилдан Варшава шартномаси катнашчиси. Совет давлати б-н дипломатик муносабатлари 1921 йил-

дан мавжуд (1939—41 ва 1943—45 йиллардан ташқари).

П. — индустриал-аграр мам-т. Миллий даромаднинг (82 % соц. секторда яратилди) вужудга келишида саноат улуши 49 %, қурилишники 12 %, к. ва ўрмон хўжаликлариники 16 % ни ташкил этади (1985). Тошқўмир (1985 йили 192 млн. т) ва қўнғир қўмир (58 млн. т), табиий газ, олтингугурт (4,9 млн. т, жаҳонда етакчи ўринлардан бирини эгаллайди), қўрғошн ва рух қазиб олинади. 1985 йили 137,3 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди (ас., ТЭС ларда). Машинасозлик, айниқса транспорт машинасозлиги (вагонлар, д-з кемалари, автомобиллар ва б.), к. х., электротех. ва радиоэлектроника, саноат ускуналари ишлаб чиқариш тараклий этган, шунингдек, кимё (ўғит, кимёвий тола, пластмасса ва б.), нефтни қайта ишлаш саноати, қора металлургия (1985 йили 16,1 млн. т пулат) ва рангли металлургия (1985 йили 387 минг т мис, 180 минг т рух) ривожланган. Тўқимачилик, тикувчилик, озиқ-овқат (1985 йили 1,7 млн. т шакар-қанд), кўн, пойабзал меъбел, цемент, шиша саноатлари ривожланган. К. хўжалигида майда товар ўқлади кеи тарқалган. К. хўжалиги ялли маҳсулотининг 22 % соц. секторда яратилди. Ас. к. х. экинлари (1985, млн. т ҳисобда): картошка 36,5, жавдар 7,6, арпа, буғдой, қанд лавлаги 14,7. Шунингдек сабзавот, мева, резавор мева етиштирилади. Чорвачилигида 1985 йили 10,8 млн. бош қорамол, 19,2 млн. чўқа бўлган. Балиқ овланади. Т. й. уз. 27 минг км, автомобиль йўллари 254 минг км, чики сув йўллари 3,9 минг км (1985). Д-з савдо флотининг тоннажи 4 млн. брутто рег. т (1984). Ас. д-з портлари: Гдния, Гднйск, Свйноўйсьце ва Шчецин. Ташқи савдо оборотида соц. мам-тлар — ҶИЕК атоллариининг ҳиссаси 72 % (1985). Четга машиналар, қўмир, прокат, рангли металллар, кимёвий моддалар, енгил ва озиқ-овқат саноати маҳсулотлари чиқарилади. Пул бирлиги — злотий.

ПОЛЬША БИРЛАШГАН ИШЧИ ПАРТИЯСИ (ПБИП), марксизм-ленинизм принциплари асосида Польша Ишчилар партияси (1942) ва қайта ташкил этилган Польша Соц. партияси (1893) қўшилиши натижасида, 1948 йил дек-да тузилган. М-зий органлари — «Трибуна люду» газетаси, «Нове дреги» журнали. ПБИП МК 1-секр. — 1989 йили М. Раковский эди. 1990 йил бошида ПБИП тарқатилди.

ПОЛЬША МАТБУОТ АГЕНТЛИГИ, ПХРнинг дав. ахборот агентлиги. 1944 йил июлидан бери Варшавада ишлайди.

ПОЛЬША ФАҢЛАР АКАДЕМИЯСИ (ПХР ФА), 1952 йили Варшавада ташкил этилган. Дастлаб Билимлар академияси (1873, Краков) ва Варшава илмий жамияти (1907) деб номланган. 150 дан ортиқ акад., 140 дан ортиқ мухбир аъзоси, 70 дан ортиқ илмий муассасаси, 100 дан ортиқ илмий ком-ти бор (1985). Президент — Я. К. Коштивский (1984 йилдан).

ПОЛЯК ТИЛИ, Польшанинг расмий тили. Хинд-европа тиллари оиласига кирувчи славян тиллари (ғарбий славян гуруҳи) га мансуб. Ёзуви лат. алифбоси асосида.

ПОЛЯКЛАР, миллат, Польшанинг ас. аҳ. (37,1 млн. дан ортиқ, 1987). Умумий сон 43,3 млн. (1987), шу ж. СССРда 1151 минг (1979). Поляк тилида сўзлашади. Диндор П. — ас., католиклар.

ПОМАКЛАР, мусулмон-болгарларнинг эски номи. Ас., Родопа тоғларида истикомат қилади.

ПОМЕСТЬЕ (рус.), 1) 15-аср охири — 18-аср бошида Россиядаги ер эгаллиги. Бунда ер мулк сифатида дав. томонидан харбий ва дав. хизматини ўтаганларга берилган, лекин сотиш, алмаштириш ва мерос қолдиришига рухсат этилмаган. 16—17-асрларда аста-секин воқтинга яқинлашиб, 1714 йил буйруғига мувофиқ у б-н қўшилиб кетган. 2) 18—20-асрларда *имение*. 3) К. *Вотчина*.

ПОМЕШЧИКЛАР (рус.), 1) рев-яга қадар Россияда ер эгаси бўлган дворянлар. Дастлабки маънос — дав. хизматини бажарганлиги эвазига фойдаланиш учун ер (поместье) олган кишилар. Поместьялар бора-бора мерос қоладиган бўлди, 1714 йилдан Пнинг хусусий мулкига айланди. Окт. рев-яси П. ва улариинг ер эгаллиги баҳрам берди. 2) Россияда йирик ер эгаларининг умумий номи.

ПОМИДОР (итал.), томатдошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми. 3 тури маълум, ватани — Жан Америка. Оддий П. — сабзавот экини, мевасида қанд моддаси, лимон ва олма кислоталари, С. В. РР, К витаминлари бор. Хамма материкларда тарқалган; СССРда ҳамма ерда (Чекка Шимолда иссиқхоналарда) экилади. Ҳосилдорлиги очик ерларда гектаридан 200—400 ц, парник ва иссиқхоналарда ҳар кв. м дан 5—15 кг.

ПОМИР, Ҷ. Осиёдаги тоғ ўлкаси, Помир-Олай тоғлари системасида, ас., ТоғССРда; шарқий ва жан. қисмлари Хитой ва Афғонистон терр-яларида. СССР да уз. 275 км га яқин, эни 250 км чамасида. Энг баланд нуқтаси — Хитойдаги Конгур тоғи (7719 м). П-да СССРнинг энг баланд нуқтаси — Ком-зм чўққиси (7495 м) жойлашган. Ғарбий П. чуқур даралар б-н парчаланган. Шарқий П-нинг рельефи текис; водий ва сойликларининг яси туби 3500—4500 м баландликда, тизмаларининг бал. 6000 м ва ундан зийд. Музликлар майд. (СССР терр-ясида) 7500 кв. км дан ортиқ; энг йирик музликлари: Федченко ва Грум-Гржимайло. Шарқий П. ас., баланд тоғ чўлидан иборат, Ғарбий П-нинг айрим қисмлари дашт; дарё водийларида дарахтлар ўсади. Яйлов чорвачилиги ривожланган. П. — СССРда альпинизм м-зларидан бири.

ПОМИР ТИЛЛАРИ, хинд-европа тиллари оиласининг эрон гуруҳига мансуб қариндош тиллар. П. т-га шугнон-рунон тиллари гуруҳи (шугнон, бартанг, орошор, хуф, сарикўлликлар тиллари) ҳамда язғулум, ваҳон, ишқошим тиллари ва б. кирди. Ўз ёзувига эга эмас.

ПОМИР ТРАКТИ, Ҷш — Хоруг автомобиль йўли, 701 км. 1931—34 йилларда қурилган, 50—70 йилларда бир неча марта реконструкция қилинган. Фрунзе (Қораболта) — Туктагул — Жалолобод — Ҷш — Хоруг магистрал автомобиль йўлининг бир қисми. ТоғССР ва ҚирғССР

р-ларини ҶзССР б-и, шунингдек мам-т. й. тармоқлари б-н боғлайди.

ПОМИР ХАЛҚЛАРИ (Помир тожиклари), Тоғли Бадахшон АОдаги халқлар — язғулумлар, рушонлар, бартанглар, шугнонлар, ишқошимлар, вахонлар, муножонлар. Шунингдек Афғонистон (муножонлар ва зебоғлар ҳамда рушонлар, шугнонлар, ишқошимлар, вахонлар), Покистон (Читрал вилоятида — муножонлар ва йидагалар), ХХР (Синьцзян-Уйғур автоном р-нида — сарикўлликлар ва вахонлар) да ҳам яшайдилар. СССРда тожикларга сингиб, бир миллатга айланмоқда. Помир тиллари ва тожик тилида сўзлашади.

ПОМИР-ОЛАЙ ТОҒЛАРИ, Ҷ. Осиёдаги тоғ системаси. Фарғона водийсидан жанубда жойлашган тизмаларини бирлаштирган. 3 ас. қисмдан: Ҳисор-Олай, Жан. Тожикистон тоғлари ва Помирдан иборат. **ПОМИР-ФАРҒОНА ИРКИ**, Ҷ. Осиёда (Амударё б-и Сирдарё ўртасида) яшовчи аҳоли ирки. Катта европеоид иркига мансуб. П.-Ф. и. кишилари буйи ўртачадан баландроқ, ранги, сочи ва кўзи қора бўлиб, уларга брахикефалия, тор қирра бурун хос, соколи ва танасидаги туқлари кучли ўсади. П.-Ф. и-га, ас., ўзбеклар ва тожиклар (айниқса тоғлик тожиклар) кирди.

ПОМОЛОГИЯ (лат.), мевали ва резавор мевали ўсимлик навлари ҳақидаги фан. Навларнинг хўжалик-биол. хусусиятларини ва улари р-нлаштириши ўрганади, навлар интродукцияси б-н шугулланади, классификациясини ишлаб чиқади.

ПОМОРЛАР, Ок д-з ва Баренц д-зи қирғоқларида яшовчи русларнинг эти. группаси. П-нинг авлодлари, ас., қад. новгородликлардир.

ПОМПЕЯ, Жан. Италиядаги ш. Аҳ. 23 минг (1981). Везувий вулкани этагида, мил. ав. 79 йили вулкан отилиши натижасида қўрилиб кетган қад. Помпея ш. харобалари яқинида жойлашган. Қазималар (1748 йили бошланган) натижасида шаҳарнинг бир қисми, ундаги деворлар (мил. ав. 5—4-асрлар), форумлар (мил. ав. 6- ва 2-асрлар), қасрлар, т-р бозор, тураржойлар, мозанка ва фрескали вилаятлар (мил. ав. 3-аср — мил. 1-аср) очилган.

ПОНА, ёқлари қия йўнилган оддий қурол. Қесувчи қурол (мас., зубило), П-ли бирикма деталли ёқи соғлаш (ростлаш) деталли сифатида (ас., машиналарни монтаж қилишда) ишлатилади.

ПОНГИДЛАР (йирик одамсимон маймулар), приматлар туркумига мансуб торбурукли маймулар оиласи 3 уруғ (орангутан, шимпанзе ва горилла)дан иборат.

ПОНДИШЕРИ, (Путтучери), Хиндистоннинг жан. шарқий соҳилидаги иттифокдош терр-я. 0,5 минг кв. км. Аҳ. 604 минг (1981). Маъм. м-зи — Пондишери ш.

ПОНДИШЕРИ, Хиндистондаги ш. ва порт Бенгалия кўлини буйида. Пондишери иттифокдош терр-ясининг маъм. м-зи. Аҳ. 251 минг (1981). Ил газлама, бўёқчилик, озиқ-овқат қорхоналари бор. П-га 1674 йили асос солинган. 1954 йилгача Хиндистондаги фр. мулкнинг маъм. м-зи.

ПОНТИНАК, Индонезиядаги ш. ва порт. Капуас д. дельтасида, Ғарбий Калимантан провинция маъм. м-зи. Ах. 305 минг (1980). Қ. х. маҳсулотлари ишланади.

ПОНТИЯ ТОҒЛАРИ, Туркияда, Қора д-з соҳиллари бўйлаб қўзилган. Уз. қарийб 1000 км. Бал. 3937 м гача (Қўчқор тоғи). Шарқий П. т., Ғарбий П. т. ва Жанниқ тоғларида бўлинади. Шим. ёнбағирлари — кенг баргли ва игнабаргли ўрмонлар (ас., шарқий қисмида), жан. ёнбағирлари — бутазор, дашт ва чалачўл.

ПОНТОН (фр.), палубали ёки палубасиз, ясси тубли, ўзи сузмайдиган кема; металл, темир-бетон ва резинадан ясалishi мумкин. Чўккан кемалари чикарилади, сузувчи кўприкларнинг таянчи сифатида, понтон кўприклар, причаллар, паромлар ва б-нинг таркибий элементлари сифатида ишлатилади.

ПОНТРЯГИН Лев Семёнович (1908—88), совет мат., СССР ФА акад. (1958), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). 14 ёшида кўриш қобилиятини йўқотган. Ишлари топология, узлуксиз группалар назарияси, дифференциал тенгламаларга оид. Ас. асарлари оптимал процессларнинг математик назариясига бағишланган; бу соҳада илмий мактаб яратган. Ленин мукофоти (1962), СССР Дав. мукофоти (1941, 1975) лауреати.

ПОП, Наманган обл-даги ш. (1980 йилдан). Резина-тех. буюмлари, пахта тозалаш з-длари, «Ўзбеккровля», нотўқима материаллар, нон к-тлари ва б. бор.

ПОП (юн.), Россияда христиан руҳоний-сининг номи.

ПОПЛИН (фр.), пахта, ипак ёки кимёвий толалардан туқилган кўндаланг йўлли мато. Ас., кофталар, кўйлақлар тикилади.

ПОПОВ Александр Степанович (1859—1905/06), рус физ. ва электротех., симсиз электр алоқа (радиоалоқа) изтирочис. 1895 йилнинг 25 апр. (7 май) нда жаҳонда 1-булиб ўзи кашф қилган радиоприёмникни ишлатиб намойиш қилган. 1897 йил баҳорда радиоалоқа масофасини 600 м узокликка, 1897 йил ёзда 5 км га, 1901 йилда қарийб 150 км га етказган. Чақмоқ разрядларини қайд қилувчи асбоб яратган (1895). 1900 йили Парижда Жаҳон кўргазмасининг Олтин медалига сазовор бўлган.

Попов Владимир Иванович (1907), совет геол., ЎзССР ФА акад. (1968). КПСС аъзоси (1941). Илмий ишлари палеогеография, металлогения ва геологиянинг б. масалаларига оид.

ПОПОВ Леонид Иванович (1945), СССР космонавт-учувчиси, полковник, 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1980, 1981). КПСС аъзоси (1971). «Союз-35», «Союз-37» космик кемалари ва «Салют-6» орбитал ст-яси (1980 йил апр.—окт.)да, «Союз-40» космик кемаси ва «Салют-6» орбитал ст-яси (1981 йил май)да, «Союз Т-5», «Союз Т-7» космик кемалари ва «Салют-7» орбитал ст-яси (1982 йил авг.)да парвоз қилган. 1984—89 йилларда СССР ОС деп.

ПОПОВ Олег Константинович (1930), совет цирк артисти, СССР х. артисти (1969). Фаолиятини симдорда муаллақчи-эксцентрик сифатида бошлаган, 1951 йилдан масхарабоз.

ПОПОВИЧ Павел Ромánovich (1930), СССР космонавт-учувчиси, 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1962, 1974), авиа. генерал-майори (1976), тех. фанлари канд. КПСС аъзоси (1957). «Восток-1» (1962 йил авг.), «Союз-14» космик кемалари ва «Салют-3» орбитал ст-яси (1974 йил июли) да парвоз қилган.

ПОПУЛЯЦИЯ (лат.), муайян терр-яда узок муддат, кўп насллар давомида яшаб келаётган, бир турга мансуб бўлган индивидлар мажмуи. П. терминини шунингдек муайян хужайралар гуруҳига нисбатан ва антропологияда ишлатади.

ПОПУРРИ (фр.), оммавийлашган куйлардан тузилган музикавий пьеса; ас., эстрада ёки духовой оркестр учун ёзилади.

ПОРАХУРЛИК, мансабдор шахснинг ваколатига кирадиган харақатларини пора берувчининг фойдасига қилиши (ёки қилмаслиги) эвазига шу мансабдор шахснинг ҳар қандай йўл б-н ва ҳар қандай шаклда моддий қайриятлар (пул ва нарсалар) олиши ёки бирон моддий наф қўриши. Совет жиноят қонуниларида пора олганлик ёки берганлик учун, шунингдек, П-да востачилик қилганлик учун қаттиқ жавобгарлик белгиланган.

ПОРНОГРАФИЯ (юн.), ад-т, тасвирий санъат, т-р, кино ва б-да жинсий ҳаётини вульгар-натуралистик, ҳаёсизларча тасвирлаш, тарқатиш ва эълон қилиш жиноят ҳисобланади (мас., ЎзССР ЖК, 221-модда).

ПОРОЛОН, СССРда полиуретан асосида ишлаб чиқариладиган эластик, газ тўлдиргичли пластикларнинг савдодаги номи.

ПОРОНИН, Польшанинг Закопане ш. яқинидаги курорт. 1913 ва 1914 йилларнинг ёзида П. яқинидаги Бяли-Дунаец қ-да В. И. Ленин яшаган. П-да 1913 йили РСДРП МКнинг партия ходимлари б-н кенгаши бўлган. В. И. Ленин музейи бор.

ПОРОНИН КЕНГАШИ, РСДРП МКнинг партия ходимлари б-н 23.9(6.10) 1(14).10.1913 йили *Поронин* курортида ўтказган кенгаши. В. И. Ленин раҳбарлик қилган. Туғилиб келаётган рев-нинг ас. шнорлари: демократик р-ка, помещиклар ерларини мусодара қилиш, 8 соатлик иш кунини жорий этиш талабларини тасдиқлади, *маданий-миллий автономия* назариясини рад этди.

ПОРОПЛАСТЛАР, газ тўлдиргичли пластикларнинг турларидан бири.

ПОРОХ, портловчи бирикмалар ёки аралашмалар; уларнинг портлаб парчаланишининг ас. шакли қатламма-қатлам ёнишидир. Муस्ताқил портловчи бирикмалар (мас., нитроцеллюлоза) асосидаги П-лар ва оксидловчи ва ёнилгидан ташкил топган (аралашмалар) П-лар фарқ қилинади. Аралашмалар П-ларга тутунли П. ва ракетанинг қаттиқ ёкилгиси қиради.

ПОРТ (лат.), д-з, қўл ёки дарёнинг қирғоққа туташ қисми ҳамда унга ёндаш сув юзаси (акваторияси). Одатда П. сув тўлкинларидан тўсилаган, шунингдек кемалар туриши, юк ортиш ва тушириш енгари ишлар учун молаб жихозланган бўлади.

ПОРТ-АРТУР, *Лейшунь* ш.нинг собиқ номи.

ПОРТАЛ (асли лат.) (арх-рада), биноларнинг безатилган кириш қисми.

ПОРТВЕЙН (нем.) (Португалиядаги Порту ш. номидан), кучли узум виноси; узумни ёки унинг сувини чала бижитиб, сўнг спирт қўшиб тайёрланади.

ПОРТ-ЖАНТИЛЬ, Габордаги ш. ва порт. Ах. 80 минг (1983). Халқаро аэропорт мавжуд. Нефтни қайта ишлаш, ёғочсозлик, озиқ-овқат, кемасозлик саноати корхоналари, ТЭС бор.

ПОРТЛАШ, чекланган ҳажмда ва қисқа муддат ичида катта микдордаги энергия ажратиши. П. натижасида юқори босимли ўта қизиган газ (*плазма*) пайдо бўлади ва бу газ кенгайиб, атрофдаги жисмларга мех. таъсир (босим) кўрсатади, вайронгарчиликка сабаб бўлади. Қаттиқ муҳитдаги П. тўғайли муҳит вайрон бўлади ва майдаланиб кетади. П., ас., кимёвий энергия (ас., портловчи моддаларда), ядронинг ички энергияси (ядро портлашида), электромагнит энергия (учқунли разряд, лазер учқуни ва б-да), мех. энергия (Ер сиртига метеоритлар тушганида, вулкан отилганида ва б-да)нинг ажралиши ҳисобига рўй беради. Аваддан планлаштирилган П-лар, ас., саноатда ишлаб чиқариладиган портловчи моддалар ёки ядро қурилмалари ёрдамида амалга оширилади ва кўплаб технология процессларда қўлланилади.

ПОРТЛЕНД, АКШнинг шим.-ғарбидаги ш. ва порт. Орегон штатида. Ах. 366 минг (1984), шаҳар атрофи б-н 1,1 млн. Халқаро аэропорт мавжуд. Целлюлоза-қоғоз, алюминий, озиқ-овқат, машинасозлик саноати корхоналари, ун-т бор.

ПОРТЛОВЧИ МОДДАЛАР, ташқи им пульс (зарба, иссиқлик ва б.) таъсирида катта тезлик (км/сек) б-н кимёвий реакцияга киришиб, кўп иссиқлик ва газ ажратиб чиқариладиган кимёвий бирикмалар ёки моддалар аралашмаси.

ПОРТЛОВЧИ ЮЛДУЗЛАР, к. *Эрунтав юлдузлар*.

ПОРТ-ЛУИ, Маврикий давлатининг пойтахти (1968 йилдан) ва ас. порти. Ах. 150 минг (1985). Шакар-қанд з-длари, ун-т бор. 1736 йили асос солинган.

ПОРТ-МОРСБИ, Папуа — Янги Гвинея давлатининг пойтахти (1975 йилдан) ва ас. порти. Ах. 150 минг (1985). Савдо м-зи. Ун-т бор.

ПОРТО-НОВО, Бенин пойтахти (1960 йилдан), Гвинея қўлтигидаги порт. Ах. 220 минг (1985). Озиқ-овқат саноати корхоналари бор. П.-Н-га оид дастлабки маълумотлар 17-асрга мансуб. Дагомея Франция мустамлақасига айлангач (1894), П.-Н. — унинг маъм. м-зи.

ПОРТ-О-ПРЕНС, Гантти пойтахти (1804 йилдан) ва ас. д-з порти. Ах. 719 минг (1983). Халқаро аэропорт мавжуд. Озиқ-овқат, тўқимачилик, цемент саноати корхоналари, ун-т, музейлар бор. 1749 йили французлар асос солган. 1770 йилдан Франциянинг Сан-Доминго мустамлақаси м-зи.

ПОРТ-ОФ-СПЕИН, Тринидад ва Тобаго давлатининг пойтахти (1962 йилдан) ва ас. порти, Тринидад о-да. Ах. қарийб 290 минг (1981), шаҳар атрофи б-н. Мега-т-созлик, озиқ-овқат, цемент, тўқимачилик

з-длари, кemasозлик корхоналари бор. П.-оф-С. испанлар томонидан индеесларнинг манзилгоҳи ўрнида барпо этилган. 18-аср охиридан Тринидад мустамлакасининг ас. шаҳри.

ПОРТРЕТ (фр.), бир ёки бир неча кишининг тасвири (тавсифи); тасвирий санъатда нисон қисфасни кўрсатадиган жанр, шу жанрда ишланган асар. Кишининг ички маънавий дунёсини ҳам кўрсатади, халк, синф, давр вакилининг типик образини гавдалантиради.

ПОРТ-САИД, МАРДАги ш. ва порт. Ўрта д-з бўйида, Сувайш каналига кирaverишда. Порт-Саид мухофазасининг маъм. м-зи. Ах. 263 минг (1976). Кemasозлик, тўқимачилик sanoати корхоналари бор. 1859 йили канал қурилиши муносабати б-н асос солинган.

ПОРТСМУТ, Буюк Британиядаги ш. ва порт. Англияда, Ла-Манш бўғози бўйида. Ах. 189 минг (1981). Кemasозлик ва радио-электроника sanoати корхоналари, ҳарбий д-з базиси бор. 12-аср охирида асос солинган.

ПОРТСМУТ, АҚШнинг жан.-шарқидagi ш. ва порт, Норфолк яқинида, Виргиния штатида. Ах. 108 минг (1984). Машинасозлик, кимё sanoати корхоналари бор.

ПОРТСМУТ СУЎХИ, 1904—05 йиллардаги рус-япон урушини якунлаган. 5.9.1905 йили АҚШнинг Нью-Хэмпшир штатидаги Портсмут ш.-да имзоланган. Россия Корейни Япониянинг таъсир доирасида деб эътироф қилди, Японияга Жан. Сахалинни берди, Япония Ляодун я. о-дан (Порт-Артур ва Дальний б-н бирга) ижарага фойдаланиш ҳуқуқини олди. Томонлар Манжуриядан қўшинларини бир вақтда олиб чиқиб кетишга келишдилар. 2-жаҳон урушида Япония сўзсиз таслим бўлгач, П. с. ўз кучини йўқотган.

ПОРТ-СУДАН, Судандаги ш. ва ас. порт. Қизил д-з бўйида. Ах. 207 минг (1983). Нефтни қайта ишлаш з-ди, ип газлама ф-каси, кема ремонтни корхонаси бор.

ПОРТУ (Опорто), Португалиядаги ш. ва порт, Дору д-нинг Атлантика ок-га қўйилиш жойида. Порту округининг маъм. м-зи. Ах. 329 минг (1981), шаҳар атрофи б-н 1,3 млн. Халқаро аэропорт мавжуд. Тўқимачилик, озик-овқат, металлсозлик, машинасозлик, пўкак, пойабзал sanoати корхоналари, ун-т бор. Қад. ном — Портус-Кале. 11-аср охири — 12-асрнинг 1-ярмида Португалия графларининг қароргоҳи. Собор (12-аср, 17—18-асрларда қайта қурилган), Сан-Мартину ди Сидуфейт деган роман услубидаги черков (12-асрдан маълум), Сан-Франсиску деган готика черкови (13-асрда асос солинган; 14—15-асрларда қурилган) ва б. сақланган.

ПОРТУ-АЛЕГРИ, Бразилиянинг жанубидаги ш. ва порт, Риу-Гранди-ду-Сул штатининг маъм. м-зи. Ах. 1,1 млн. (1980). Халқаро аэропорт мавжуд. Металлургия, кимё, озик-овқат, нефтни қайта ишлаш sanoати корхоналари, ун-тлар бор. 1742 йили асос солинган.

ПОРТУГАЛ ТИЛИ, португаллар ва бразиллар тили. Ҳинд-европа тиллари оиласининг роман гуруҳига мансуб. Португалия, Бразилия, Ангола, Мозамбик, Гвинея-

Бисау ва б. давлатларнинг расмий тили. Езуви лат. алифбоси асосида.

ПОРТУГАЛИЯ (Португалия Р-каси), Жан.-Ғарбий Европадаги давлат. Пиреней я. о-да, Атлантика ок-даги Азор ва Мадейра о-ларинда. 92 минг кв. км. Ах. 10,3 млн. (1986); ас., португаллар. 60% шаҳарликлар (1981). Расмий тил — португал тили. Диндорларнинг кўпчилиги — католиклар. 22 маъм. округга бўлинган. Пойтахти — Лиссабон. Дав. бошлиги — президент. Қонуни чиқарувчи ҳок-т Р-ка мажлиси ихтиёрида.

П. таркибида унинг собиқ «д-з орти провинциялари»дан фақат Аоминь (Макао) қолган, унга 1976 йили ички автономия берилди. П. Шарқий Тиморга мустақиллик бериш учун ўзини масъул деб ҳисоблаб келмоқда. П. мазкур терр-янинг Индонезияга қўшиб олиниши (1976 йили эълон қилинган)ни тан олмади.

П.-нинг шим. қисми тоғлар — Серра-да-Эштреда тизмаси (бал. 1991 м гача) ва б., жан. ва м-зий қисми Португалия паст-текислиги, тепалар ва паст тоғлар б-н банд. Иклими — субтропик, Ўрта д-з иклими. Январнинг ўртача т-раси 5—10°С, июлники 20—27°С. Й. ёғин текисликларда 400 мм дан 800 мм гача, тоғларда 1000 мм дан 2500 мм гача. П-да Дору (Дуэро), Тежо (Тахо), Гвадана д-ларининг куйи қисмлари жойлашган. Бутазорлар ва ўтлоқлар бор, терр-ясининг айрим қисмлари — ўрмон.

Мил. ав. 4—3-асрларда П. терр-ясининг кўп қисмида лузитанлар яшаган. Мил. ав. 1-аср охирида П-ни Рим завоит этиб бўлди. Мил. 5-асрнинг 2-ярми — 6-асрда П-ни вестготлар, 713—718 йилларда араблар босиб олди. Реконкиста давомида (1095 йили) П. графлиги тузилди, у — 1139 (расман 1143) йилдан мустақил қироллик. 15-асрдан П.-нинг мустамлакачилик экспансияси бошланди; 16-асрнинг 1-ярмида П. мустамлакачилик империяси жуда раванак топди. 1581—1640 йилларда П. Испанияга тобе бўлди. 18-аср бошида П. Испания мероси учун бўлган урушда қатнашди. Уруш давомида имзоланган Лиссабон шартномаси (1703) ва Метуэн шартномаси (1703) П.-нинг иктисодий ва сиёсий жиҳатдан Буюк Британияга қарам бўлиб қолишига олиб келди. 1807 йили П-га Наполеон I қўшинлари бостириб кирди, 1808 йили уларни инг. қўшинлари португал ватанпарварлари ёрдамида мам-тдан ҳайдаб чиқарди. 19-аср П-да тугалланмаган буржуа рев-ялари (1820 йилги П. рев-яси, 1836 йилги Сент. рев-яси), гражд.дан урушлари (Мигелчилар урушлари, Мария да Фонте уруши), конституция тарафдорлари б-н душманлари ўртасидаги партиялараро кескин кураш б-н ўтди. 19-асрнинг 2-ярмидан П-да р-қачилар ва социалистларнинг ҳаракати ривожлана бошлади. 1910 йилги П. рев-яси натижасида П. р-кага айланди. 1921 йили Португалия КП ташкил этилди. 1926 йили дав. тўнтарини қилиниб, ҳарбий диктатура ўрнатилди. 1932 йили ҳок-ятни Салазар эгаллаб, мам-тда фашист режими қарор топди. 1949 йилдан П. — НАТО аъзоси. 2-жаҳон урушидан кейин антифашистик ҳаракат авж олди. 1974

йил 25 апр-ида Куролли кучлар ҳа. ракати раҳбарлиги остида кўзғолон кўтарган қўшинлар фашистлар ҳукуматини ағдариб ташлади. Демократик рев-я содир бўлди. Сиёсий партиялар фаолиятига руҳ сат этилди. Янги ҳок-т органлари тузилди. Мухим ижтимоий ва сиёсий ўзгаришлар қилинди. П.-нинг Африкадаги собиқ мустамлакалариға мустақиллик бериш тугалланди. 1976 йил апр-ида янги конституция қабул қилинди. 1976 йил июли — 1978 йил авг-ида ҳок-т П. Соц. партияси (1973 йили ташкил этилган) томонидан тузилган ҳукумат, 1981 йил январдан ўнг центристик коалицион ҳукумат қўлида бўлди. 1983—85 йилларда соц. ва с.-д. партиялар коалицияси ҳок-т тепасида турди. 1986 йили П. Соц. партиясидан М. Соарини президент қилиб сайланди. П. — 1986 йилдан ЕИХ аъзоси. СССР б-н П. ўртасида дипломатик муносабатлар 1974 йилда ўрнатилган.

П. — кап-эм ўртача ривожланган индустриал-аграр мам-т. Ялли миллий маҳсулот структурасида sanoатнинг ҳиссаси 36%, к. хўжалигиники 9% ни ташкил қилади (1984). Бир қанча р-нларда ер ислохоти ўтказилмоқда. Пирит, вольфрам, қалай, уран, қўмир ва темир руда қазиб олинади. 1986 йили 17,9 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди (ас., ГЭСларда). Тўқимачилик, тикувчилик, озик-овқат (вино, балик консерва, ёғ-мой), пўкак ишлаш sanoати корхоналари бор. Қора ва рангли металлургия, машинасозлик (кemasозлик ва кема ремонтни, автомобиль йиғув, электротех.) sanoати корхоналари бор. Кимё, нефтни қайта ишлаш ва нефть кимёси, цемент sanoати ривожланмоқда. К. хўжалигида деҳқончилик етакчи ўрнида. Тоқчилик, богдорчилик ривожланган, зайтуни дарахтлари ўстирилади. Чорвачилигида қорамол, қўй ва чўчка боқилади. Балик овланади (1986 йили 556 минг т балик, ас., сардиня овланган). Савдо флотининг тоннажи 1,4 млн. брутто рег. т (1986). Т. й. уз. 3,6 минг км дан зиёд, автомобиль йўллари 51,9 минг км (1984). Чет-эл туризми ривожланган (1984 йили 9,8 млн. турист келиб кетди). Тўқимачилик ва тикувчилик буюмлари, озик-овқат, пўкак, кемалар, кимё sanoати маҳсулотлари, электр асбоб-ускуналари экспорт қилинади. Ас., ЕИХ, ЕЭСА мам-тлари ва АҚШ б-н савдо қилади. Пул бирлиги — П. эскудоси.

ПОРТУГАЛИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ПКП), 1921 йили асос солинган. 1926—74 йилларда яширин ҳолатда ишлаган. ПКП бош секр. — А. Куриял (1961 йилдан). М-зий органи — «Аванте!» газетаси.

ПОРТУГАЛЛАР, миллат, Португалиянинг ас. аҳолиси (10,27 млн. га яқин). Умумий сон 13,67 млн. (1987). Португал тилида сўзлашади. Динига кўра, ас., католиклар. **ПОРТ-ХАРКОРТ**, Нигериядаги ш. ва порт, Риверс штатининг маъм. м-зи. Ах. 331 минг (1981). Нефтни қайта ишлаш, цемент sanoати корхоналари бор.

ПОРТ-ЭЛИЗАБЕТ, ЖАРДАги ш. ва порт. Ах. 273 минг (1985). Машинасозлик, кимё, тўқимачилик, кўн-тери, озик-овқат корхоналари, ун-т бор.

ПОРУЧИК (полякча), 17-асрдан рус ар-

миясида жорий этилган офицерлик мансаби. Польша кўшинларида Чехославкия ва Югославия х. армияларида кичик офицер унвони.

ПОРФИР, порфир структурали эффузив тоғ жинси. Липаритлар ва трахитларнинг палеотип аналогу (липаритли П., трахитли П.).

ПОРФИРИТ, эффузив тоғ жинси, базальтлар ва андезитларнинг палеотип аналогу (базальтли П., андезитли П.).

ПОРШЕНЛИ МАШИНА, иш жисми (газ, буғ ёки суюқлик) энергиясини цилиндрда ҳаракатлاندирган поршень ёрдамида б. тур энергияга айлантирадиган қурилма. Бунда иш жисмининг энергияси пасайиши (двигателда) ёки ошиши (компрессор, насос ва б-да) мумкин. П.м.-нинг иш процесси — цикли.

ПОРШЕНЬ, (рус.), цилиндрни кўндаланг кесими бўйича беркитиб, цилиндр ўқи бўйлаб ҳаракатландирган деталь. Мех. иш-ни суюқлик (газ) босими энергиясига ёки суюқлик босими энергиясини механик ишга айлантириб беради.

ПОСАНГИ, 1) тарози паллаларини мувозанатлаш учун қўйиладиган юк. 2) Машиналар, механизмлар, иншоотлар (мас., кўтариш кранлари, лифтлар)да вужудга келадиган куч ва моментларни мувозанатладиган юк.

ПОСЕЛКА (рус.), СССРда маъм.-территориал бирлик, шаҳар қизғидан ташқарида жойлашган аҳоли пункти. Қ. *Шаҳар типидаги посёлка*.

ПОСИДОНИЙ (млн. ав. тахм. 135—51), юн. стоик-философи, Цицероннинг устози. Стоицизмни платонизм б-н бирга қўшган. Билимнинг ҳамма соҳасини қамраган асарларни антик натурфилософияни яқунлаб берган ва, шу тарихи, антик филологияга ҳар томонлама таъсир кўрсатган.

ПОСЛАВСКИЙ Виктор Васильевич (1896—1979), совет гидротех. ВАСХНИЛ (1966) ва ЎзССР ФА (1943) акад., Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1976). КПСС аъзоси (1945). Илмий ишлари Ўзбекистонда ирригация ва гидротех. иншоотларини лойиҳалаш ва қуришга оид. 1947—51 йилларда ЎзССР ОС деп.

ПОСОРАГАДА (Пасаргада), Эрондаги кад. шаҳар, Тахти Жамшиддан 80 км нарида. Мил. ав. 6- асрнинг 50- йилларида асос солинган. Ахоманийлар давлатининг илк пойтахти. 550 йили П. яқинида Қайхусрав мидияликларни енгган. Қайхусрав саройи, миноралар (оташгоҳлар), қалъалар, шоҳ мақбараси ва меҳробларнинг қолдиқлари сақланган.

ПОСОХИН Михаил Васильевич (1910—89), СССР х. архитектори (1970), СССР БА ҳақиқий аъзоси (1979). КПСС аъзоси (1961). Москванинг бош архитектори (1960—82). Қўзғолон майдонидаги баланд тураржой биноси (1954), Москва Кремлидаги Съездлар саройи (1961), Калинин проспекти (1964—69) ва биолари комплекси (1969) қурилиши, Монреал (1967), Осака (1970) да ташкил этилган Жаҳон кўргазмаларидаги СССР павильонлари лойиҳасини (ҳамкорликда) яратган. Москвани ривожлантириш бош плани лойиҳаси (1971 йилда тасдиқланган)нинг раҳбари. 1962—79 йилларда СССР ОС деп.

Ленин мукофоти (1962), СССР Дав. мукофоти (1949, 1980) лауреати.

ПОСТ (фр.), 1) кўриқлаш ва мудофаа қилиш учун соқчига топширилган ҳарбий объект, шунингдек соқчи ўз вазифасини бажарадиган жой ёки терр.-я. 2) Махсус топшириқларни бажарувчи солдат ёки кичик ҳарбий бўлинма, мас., соқчилик П.-ти. **ПОСТАВКА** (рус.) (махсулот етказиб бериш шартномаси), СССРда соқ. ташиқлотлар ўртасида тузиладиган шартнома; уларнинг махсулот ва товарларни реализация қилиш б-н алоқадор бўлган муносабатларини расмийлаштиради.

ПОСТАНОВКА (рус.), 1) спектакль (опера, драма, балет), фильм, цирк ҳамда эстрада томошалари ва б-ни яратишдаги ижодий жараён. Постановкачи режиссёр, рассом, балетмейстер б-н, музикали т-рда дирижёр, рассом б-н, кинода оператор б-н ҳамкорликда амалга оширилади. 2) Спектакль, томоша.

ПОСТИМПРЕССИОНИЗМ (лат. ва фр.), 19- аср охири — 20- аср боши фр. рассомлик санъатидаги оқимларнинг умумий номи. Францияда импрессионизмнинг оний ва тасодифийдек туюлувчи бир лаҳзалик ҳолатларни тасвирлашига муносабат тарзида вужудга келган. П. намоёндалари (П. Сезанн, В. ван Гог, П. Гоген, А. Тулуз-Лотрек, шунингдек, неоиимпрессионизм вакиллари ва б.) импрессионизмдаги ранглар софлиги ва яққоллигини маъқуллаб, бир лаҳзалик ҳолатларни эмас, балки барқарор, узоқ давом этувчи маънавий ва моддий ҳолатларни кўрсатишга интилдилар. Умумлаштирувчи синтетик рассомлик методларидан фойдаландилар, фалсафий ва рамзий ҳулосаларга аҳамият бердилар.

«ПОСТИНДУСТРИАЛ ЖАМИЯТ», ҳоз. буржуа социологияси ва футурологиясида ижтимоий тараққиётнинг гуё индустриал жамият кетидан келадиган янги босқичи. Ижтимоий-иктисодий формациялар ҳақидаги марксистик таълимотга қарши қўйилган турлича концепциялар (Л. Белл, Г. Кан, З. Бжезинский, А. Турен ва б.) да и. ч. техникаси, шунингдек, тармоқлар ва касблар бўйича меҳнат тақсимоти жамият илдам тараққиётининг асоси деб ҳисобланади, ижтимоий муносабатлар, мулкий муносабатлар, синфий қурашнинг аҳамияти камситилади, социал ревялар ўрнига технологик ревялар қўйилади. «П.ж.» идеологларнинг тасаввурларида кўра, унда хизмат соҳаси, фан ва таълим етакчи ролни эгаллайди, корпорациялар ас. мавқенин ун-тларга, бизнесменлар эса олимлар ва профессионал мутахассисларга беради; социал тенгсизлик, шахсининг беғоналашиши, бошқарувчи технократик элита ва бошқарилувчи оммага бўлиниш, хусусий мулк ва социал конфликтлар сақланиб қолади. 80- йилларда «П.ж.» концепцияси ижтимоий-иктисодий мазмунини ўзгартирмай, «информацион жамият» назариясида (Л. Масуда, Ж. Нейсбит ва б.) ривожланди. Бу назария ҳоз. жамиятда ишлаб чиқариш, информацияни тақсимлаш ва қабул қилиш аҳамиятининг ўсишини асоссиз абсолютлаштиради.

ПОСТИШЕВ Павел Петрович (1887—1939), совет партия ва дав. арбоби. КПСС

аъзоси (1904). 1905—07 йиллар рев.-яси ва 1917 йил Окт. рев.-яси катнашчиси. Шарқий Сибирда Совет ҳок.-ти учун кураш раҳбарларидан бири. 1917 йилдан Иркутск ХРК аъзоси, Қизил Гвардия ташкилотчиси, Центросибир аъзоси, У. Шарқда октябрликларни тор.-мор этиш раҳбарларидан бири. 1926 йилдан Украина КП(б) МК секр. 1930—33 йилларда ВКП(б) МК секр. 1933 йилдан Украина КП(б) МК секр. 1937 йилдан ВКП(б) Куйбишев обл. ком.-ти секр. 1927 йилдан ВКП(б) МК аъзоси (1925 йилдан канд.), 1930 йилдан МК Ташкиллий бюроси аъзоси. 1934—38 йилларда МК Сибир бюроси аъзолигига канд. Бутун Россия МИК аъзоси. 1935—37 йилларда СССР МИК Президиуми аъзоси. 1937 йилдан СССР ОС деп. Асоссиз репрессия қилинган; ўлимидан сўнг оқланган.

ПОСТРАДАЦИОН ЭФФЕКТЛАР, биол. объектлар ионловчи нурланишлар б-н нурланганда, нурланишнинг таъриба йўли б-н қайд қилинадиган оқибатлар. Мас., ҳужайраларда — бўлиниш жараёнининг сусайиши ёки ўлиши, генлар ёки хромосомаларнинг мутациялари; ўсимлик уруғларида — ўсish тезлиги, вегетация муддатлари, ҳосилдорлиқнинг ўзгариши; ҳайвонларда — қон яратилишининг бузилиши, наслдорлиқнинг пасайиши, умрнинг қисқариши, ҳавфли ўсмалар вужудга келиши, ҳалок бўлиши.

ПОСТУЛАТ (лат.), 1) бирор илмий назарияда исботсиз қабул қилинадиган, лекин унинг воситалари б-н исботлаб бўлмайдиган ҳукм. П., одатда, аксиома ва зифасини ўтайди. 2) Аксиомаларнинг умумий номи.

ПОТАНИН Григорий Николаевич (1835—1920), М.-зий Оснб ва Сибирни ўрганган рус тад.-чиси. 1863—99 йилларда Зайсан кўли, Тарбағатай тоғи, Монғолия, Тува, Хитойнинг шимоли, Тибет, Катта Хинган тоғларига уюштирилган бир неча экспедицияларда қатнашган. Хотини А. В. Потанина (1843—93) б-н қимматли этн. материаллар тўплаган.

ПОТАНИН МУЗЛИГИ, Олтой тоғларидаги энг йirik водий музлиги (Табин-Богдо-Ола тоғ массиви б-н Монғолия Олтойи туташган жойда), МХР терр.-ясида. Майд. 50 кв. км га яқин, уз. 19 км. Эриган сувлар Кобдо д. ҳавзасига оқади.

ПОТАШ, калий карбонатининг тех. номи. **ПОТЕНЦИАЛ** (лат.), бирор вазифани ҳал этиш ва қўзланган мақсадга эришишда фойдаланиладиган мабса, имконият, маблағ, запаслар; айрим шахс, жамият, давлатнинг муайян соҳадаги имкониятлари (мас., иктисодий П.).

ПОТЕНЦИАЛ (потенциал функция), физ. куч майдонлари (электр, гравитацион ва б. майдонлар)нинг кенг синфини ва умуман векторлар орқали ифодаланган физ. катталиқлар майдонлари (суюқликда тезликлар майдони ва б.)ни ифодаловчи тушунча. Умумий ҳолда вектор майдоннинг $a(x, y, z)$ П.-ли $u(x, y, z)$ скаляр функциядир, яъни $a = \text{grad } u$ (қ. *Градиент*).

ПОТЕНЦИАЛ ЭНЕРГИЯ, система умумий мех. энергиясининг бир қисми; шу система зарраларининг ўзаро жойлашишига

ва ударнинг ташки куч майдони (мас., гравитацион майдон)даги вазиятига боғлиқ.

ПОТЕНЦИАЛЛАР ФАРКИ (потенциалларнинг 2 нукта орасидаги электр фарқи, электр кучланиши), электр майдоннинг битта нуқтага қарата бир нуктадан б. нуктага кўчиришда бажарган ишига тенг. **ПОТЕНЦИАЛОСКОП**, электрон-нур хотира қурилмаси; унда сигнални (потенциал рельефда) ёзишда диэлектрик инцидондан, қайта кўришда эса люминесцент экранда тасвир ҳосил қилувчи электронлар дастасидан фойдаланилади.

ПОТЕНЦИОМЕТР (лат.), 1) э. ю. к. ёки қулашишни компенсацион ўлчаш усулида аниқлайдиган асбоб. Ё-ни қаршилик ўлчовлари ёки ўлчаш ўзгартиргичлари б-н бирга ишлатиб, электр токини ва қувватини, т-ра, босим ва б-ни ўлчаш мумкин. Ўзгармас ва ўзгарувчан ток П-лари бор. 2) Қулашни бўлғичи схемаси бўйича уланган ўзгарувчан резистор.

«ПОТЕМКИН» («Князь Потёмкин Таврический»), Қора д-з флоти броненосеци; унда 1905—07 йиллар рев-яси даврида матросларнинг 1-оммавий революцион чикини (1905 йил 14—25 июнда) бўлган. Б.ҳарбий кемалар томонидан қўллаб-қувватланмаган П. командири Константинда Руминия ҳукуматига таслим бўлган.

ПОТОК ЛИНИЯ, ўзаро боғланган ва яхлит технологик процесс бўйича маълум маромда ишлайдиган жиҳозлар комплекси. Иш ўринлари технологик процесс изчиллигига мувофиқ жойлаштирилади. П. л. технологик процесснинг узлуксизлигини таъминлайди, уни механизациялашга имкон беради.

ПОТОМАК, АКШ даги д. Уэ. эстуарий-еци б-н 780 км, ҳавза майд. 37,5 минг кв. км. Атлантика оқ-га қуёнади. Уртача сув сарфи 360 м³/сек. Вашингтон ш-гача кема қатнайди.

ПОТСДАМ, ГДРдаги ш., Хафель д. ва Берлиндан жан.-ғарбдаги кўллар бўйида. Потсдам округининг маъм. м-зи. Аҳ. 139 минг (1985). Машинасозлик, кимё-фармацевтика, полиграфия, озик-овқат саноати корхоналари, ДЭФА киностудияси, астрофиз. обсерваторияси бор. Дастлаб 10-асрда тилга олинган. 18-аср охиридан Пруссия қиролларининг 2-қароргоҳи. П-да СССР, АКШ ва Буюк Британия ҳукумат бошлиқлари конференцияси — 1945 йил *Потсдам конференцияси* (Цетлиценхоф саройида) бўлиб ўтган. 18—19-асрларда қурилган сарой ва черковлар (шу ж. Сан-Суен саройи ва парки, 1745—62) сақланган.

ПОТСДАМ КОНФЕРЕНЦИЯСИ (1945) (Берлин конференцияси), Потсдамда 17 июль—2 авг-да ўтказилиб, 2-жаҳон урушида ғолиб чиққан ас. давлатлар ҳукуматларининг раҳбарлари катнашган. СССР (И. В. Сталин), АКШ (Г. Трумэн) ва Буюк Британия (У. Черчилль, 28 июлдан К. Эттли) ўртасида бўлган. Германияни демилитаризация ва денацификация қилиш, Германия монополияларини йўқотиш, репарациялар, Польшанинг ғарбий чегараси тўғрисида қарор қабул қилган; СССРга Кёнигсберг ва унинг атрофидаги жойлар ўтганини тасдиқлаган.

ПОТЬЕ Эжен (1816—87), фр. шоир, 1871 йилги Париж Коммунаси иштирокчиси. Пролетар гимни — «Интернационал»ни яратган (1871 йил июни; П. *Дегайтер* музикаси, 1888). «Америка ишчилари — Франция ишчиларига» (1876), «Ишчи партияси» (1877; 1898 йилда нашр этилган) поэмаларини ёзган. «Революцион кўшиклар» тўплами (1887) бор.

ПОЧТА (полякча), алоқа турларидан бири; одатда П. деб почтамт, алоқа узеллари ва бўлимлари, шунингдек, П. орқали жўнатиладиган нарсалар (даврий нашрлар, хат, посылка, пул переводалари) тушунилади.

ПОЧТА МАРКАСИ, почта орқали жўнатиладиган нарсаларга ҳақ тўланганлигини билдирадиган белги; почта идоралари томонидан чиқарилади. Марка тушлаш кенг раисм бўлган (к. *Филателия*).

ПОЧТАМТ (нем.), почта, телеграф ва телефон алоқасининг барча турларини амалга оширадиган корхона. СССРда р-қа, ўлка ва обл. м-ларида ташкил этилади.

ПОШЛИНАЛАР, маълум хизмат кўрсатиш учун граждандар, муассаса ва ташкилотлардан дав. органларининг йиғиб оладиган пул йиғимлари. Регистрации қилиш, почта, суд ва морос П-ри кенг тарқалган. Дав. чегараси орқали ўтадиган товарлардан бож П-ри олинади.

ПОШШО, 1) к. *Подшоҳ*. 2) Усмонли турк империясида юксак мансабдор шахсларнинг фахрли унвони. 19-аср ўртасигача, ас., вилоят ҳукмдорлари ва вазирларга, кейинчалик армия генералларига (1934 йилгача) берилган.

ПОШОЛИК, 1) подшоҳ тасарруфидаги мам-т. 2) Усмонли турк империясида подшо қўл остидаги вилоят ёки область.

ПОЭЗИЯ (юн.) (наъм), шеърин асар (мас., лирика, шеърин драма ёки роман, достон). П. ва проза сўз санъатининг 2 ас. типин бўлиб, *бадий нутқ* усули ва ритмик тузиллиши б-н бир-биридан фарқ қилади. Поэтик нутқ ритми мисраларга бўлиниш орқали юзага келадики, улар синтактик қондаларга бўйсунмаслиги ҳам мумкин. Ҳоз. П-да мисралар шаклининг сўзлар б-н ўзаро муносабати (сўзларни ритм ва қофияларда бериш, нутқ товушининг аниқ инъикоси, ритмик ва синтактик қурилишларнинг ўзаро боғлиқлиги) бошқача усулда ифодалаб бўлмайдиган мураккаб ва нозик маъно жилваларини, бад. сил-жишларин ҳосил қилади. П., ас., монолог характериға эга, унда персонаж нутқи б-н автор нутқи бир хил. П. б-н проза чегараси нисбий; оралиқ шакллар ҳам мавжуд, мас., насерий шеър, ок шеър.

ПОЭМА (юн.), 1) катта ҳажмдаги лиро-эпик поэтик жанр. Қад. монументал қахрамонлик эпос (эпосея)лари — «Илида», «Одиссея», «Махабхарата» П., демакдир. Бу асарлар П. жанрининг дастлабки намуналари сифатида унинг эпик табиати ва «ирсий» белгилари (мазмунининг тарихийлиги ва қахрамончилиги, афсонавийлик, жўшқин эҳтирослилик)ни ўзида ёрқин ифодалайди. Бу белгилар ўрта асрлардаги классик ф-т., ўзбек ва озарбайжон ад-тларидаги П-лар («Лайли ва Мажнун», «Хусрав ва Ширин» ва б.) га ҳам ҳос (яна к. *Достон*). Романтизм дав-

ридан бошлаб П. воқеаси шахснинг жамият ва табиат кучларига (тарихий, ижтимоий ёки космик кучларга) қарши курашдаги тақдир ва позициясидан иборат бўлиб қолди (А. С. Пушкин, «Мис чавандоз»). Ҳоз. П-ларда воқеаларнинг эпик тасвирига бўлган талаб лирик пафоснинг тўғридан-тўғри ифодаланиши б-н мос тушади: муаллиф муайян воқеанинг иштирокчиси ёки илҳомли шарҳловчиси (В. В. Маяковский, А. Т. Твардовский). 20-асрда сюжетсиз лирик П. қарор топди. 2) Муанкада П.—эркин қуришшли, унча катта бўлмаган лирик пьеса, бир киёмдан иборат катта симфоник асар (симфоник П.), шунингдек хор ва вокал-чолғу асари.

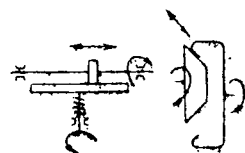
ПОЭТИК НУТҚ, к. *Бадий нутқ*.

ПОЭТИКА (юн.), ад-т назарияси бўлими. Ад. асар қурилишини ва унда қўлланиладиган эстетик воситалар системасини ўрганади. Умумий П. ҳар қандай асарнинг бад. воситалари ва қурилиш қонуниятларини, жанрга, ад. тур ва жансларга қараб автор ниятининг мўжасамданиш усуллари тадқиқ этади. Тавсифий П. айрим одинган бир муаллиф асарларининг ёки даврлар ва йўналишларининг ўзига хос хусусиятларини аниқлайди. Тарихий П. ад.-бад. воситалар тараққибини (образли ифодалар, шакллар, қофиялар) ва категорияларини (бад. килиб берилган замон, макон, ритм) ўрганади. Кенг маънода П. ад-т назариясига тўғри келади: тор маънода поэтик тил ёки бад. нутқни тадқиқ этишни англатади. «П.» термини бирой шоир, ад. йўналиш, миллат, давр учун хос бўлган бад. воситалар системасини ҳам билдиради (мас., «рус реализми П-си»).

ПОЯ, юксак ўсимликларнинг вегетатив, ўсмон органи; унда ўсимликнинг шох, бағр ва гуллари жойлашади. Ёр усти ва ер ости П-лари, ўсмон ва ёточланган, тикка ўсуви ва ер бағридаб ўсуви П-лар фарқланади. П-нинг уз. 1—1,5 м дан 300 м гача, диаметри мм нинг улушларидан 11 м гача бўлади.

ПОФОНА (музикада), товушқатор (гамма, лад, тузилма)нинг ҳар бир тони (товуши). Европа музикасида ҳар октавада 7 ас. П. (до мажорда до, ре, ми, фа, соль, ля, си) ва ас. П-ларни кутариш ёки туширишдан ҳосил бўладиган 5 П. (мас., до-диез ёки ре-бемоль ва б.) фарқланади. Ас. П-лар ладдаги вазифаларига қараб номланади: I — тоника, II — юқориги муқаддима тон, III — юқориги медианта, IV — субдоминанта, V — доминанта, VI — пастки медианта, VII — пастки муқаддима тон.

ПОФОНАСИЗ УЗАТМА, транспорт мащиналари, станоклар, асбоблар ётакланувчи валлининг айланш частотасини бир текис



Механик узатма. Фрикцион узатма.

ўзгартирувчи механизм. П. унинг мех. (шу ж. фрикцион), электр ва гидравлик турлари бор. Вариатор деб ҳам аталади.

«ПРАВДА», СССРдаги партия нашриёти. Москвада, 1912 йили асос солинган. КПСС МКнинг барча газета ва журналларини, кўпгина илмий-назарий, оммавий ижтимоий-сиёсий, илмий-оммабоп ва б. журналлар, шунингдек китоб, оғрикча ва б.ни нашр этади. 1988 йили барча газеталарнинг бир галги тиражи 46,6 млн. дан, журналларники 96 млн. дан ортди. Китоб ва брошюраларнинг умумий тиражи 116,5 млн. дан ортди (1986).

«ПРАВДА», умумсиёсий кундалик газета, КПСС МК органи. 1-сон 22.4 (5.5). 1912 йили Петербургда чиққан; 1922 йилдан бошлаб ҳар йили бу кун (5 май) Матбуот кўни сифатида нишонланади. «П.»нинг ташкилотчиси ва раҳбари В. И. Ленин бўлган. 1912—14 йилларда чор ҳукумати газетани 8 марта ёпиб қўйди. 8(21).7.1914 йили газета тақиқланди. Фев. рев-ясида сўнг, 5(18).3.1917 йили қайта тикланди. Бир неча марта номи ўзгарган. Окт. рев-ясида сўнг, 27.10(9.11).1917 йилдан яна «П.» номида чиққан. 16.3.1918 йилдан Москвада нашр этилади. Ленин ордени (1945, 1962), Окт. Рев-яси ордени (1972) б-н мукофотланган.

«ПРАВДА ВОСТОКА» (рус.), ЎзССРнинг рус тилидаги умумсиёсий кундалик газетаси, Ўзбекистон КП МК, ЎзССР ОС ва МС органи. Тошкентда нашр этилади. 1-сон 1917 йили «Наша газета» номида чиққан. 1924 йилдан ҳоз. номида. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1956).

ПРАВОСЛАВИЕ, христианликдаги ас. ва қад. оқимлардан бири. 395 йили Рим империяси Фарбий ва Шарқий қисмларга ажралгач, пайдо бўлган. Илоҳиёт асослари 9—11-асрларда Византияда шаклланди. 1054 йили мустақил черков сифатида узил-кесил қарор топган. Аста-секин бир неча мустақил черковларга бўлинган. Русда 10-аср охиридан мавжуд, 1448 йилдан рус православ черкови қарор топган.

ПРАГА, Чехословакия ва Чехия Соц. Р-қаси пойтахти, У. Чехия обл-нинг маъм. м-зи. Влтава д. бўйида. 496 кв. км. Ах. 1,2 млн. (1985). Мам.-тнинг муҳим транспорт, саноат ва маданий м-зи. Машина-созлик (etanoкөөзлик, транспорт машиналари, электротел. ва б.), кимё, тўқимачилик, тикувчилик, полиграфия саноати қорхоналари мавжуд. Ун-тлар, олий тех. билим юрти ва б., Музика санъати академияси, Тасвирий санъат академияси, ФА, кутубхоналар, Миллий ва драма т-рлари ва б. бор. Халқаро аэропорт, метрополитен мавжуд.

П. терр-ясида млн. ав. 4-минг йилликдан аҳоли яшай бошлаган. Мил. 6-асрдан славианлар яшаган. 10-асрдан Чехия давлати пойтахти. 973 йили епископлик (1344 йилдан архиепископлик)ка асос солинди. П. — Табор ш. б-н бирга таборийларнинг етакчи сиёсий м-зи, сўнг чашникларнинг таянч пункти. 1618—20 йиллардаги Чехия кўзғолони П. аҳолисининг империя ҳок-тига қарши чиқишига сабаб бўлди. 1848 йилги Прага кўзғолонидан сўнг чех ишчилар ҳаракатининг м-зи. 1918 йилдан Чехословакия р-қаси пойтахти. 1939 йил мартда нем.-фашист қўшинлари

томонидан оккупация қилинган, фашизмга қарши миллий озодлик кураши м-зи. 1945 йилги Прага кўзғолони 1945 йил майдаги чех халқи кўзғолонининг таркибий қисми бўлди. 1945 йил 9 майда Совет Армияси томонидан озод қилинган. Шаҳарнинг тарихий негизи Прага Градидир (12—20-асрлар). Ренессанс услубидаги Бельведер саройи (16-аср), готика ва барокко услубига, 19-аср охиридаги эклектизмга мансуб бинолар ва б. сақланган. ПРАГА УНИВЕРСИТЕТИ (Карл ун-ти), ЧССРда, 1348 йили ташкил этилган. 1985 йили 24 миנגа яқин студент ўқиди.

ПРАГМАТИЗМ (юн.), субъектив-идеалистик фалсафий таълимот. Идеалистик эмпиризм асосида воқеликни «тажриба» б-н бирдек деб, «тажриба»ни «онг оқими» деб талқин этади. П-га кўра, билиш объектлари ондан мустақил ҳолда мавжуд бўлмай, амалий вазибаларни ҳал этиш жараёнида вужудга келади; тафаккур муваффақиятли ҳаракат қилиш учун организмнинг муҳитга мослашув воситасидир; тушунчалар ва назариялар асбоблар, куроллардир, холос; П-да ҳақиқат объектив реалликнинг инъикоси деб эмас, балки индивиднинг субъектив манфаатларини қондирувчи амалий фойдали омил сифатида талқин қилинади. 19-асрнинг 70-йилларида АКШда пайдо бўлган; ас. ғоялари Ч. Пирсники бўлиб, қондаларини У. Жемс, Ж. Дьюн, Ф. К. С. Шиллер, Ж. Г. Мид ишлаб чиққанлар.

ПРАГМАТИКА, семантика бўлими; унда бирон белги системасини идрок қилувчи ва ундан фойдаланувчи субъектларнинг белги системасига муносабати ўрганилади. Ас. ғояларини Ч. Пирс илгари сурган, Ч. Моррис ривожлантирган (терминини ҳам жорий этган). П. ғоялари эвристик программалаштиришда, машина ёрдамида таржима қилишда, информация-кидирш системалари ва б.ни ишлаб чиқишда қўлланади.

ПРАДО Хорхе Чавес дель (1910), Перу Ком. партияси (ПКП)нинг бош секр. (1946—48 йилларда ва 1966 йилдан). 1929 йилдан ПКП аъзоси, 1931—34 йилларда ПКП МК аъзоси, 1942 йилдан ПКП МК Секретариати ва МК Сиёсий комитетининг аъзоси, 1956—58 йилларда ПКП МК сек., 1958—62 йилларда ПКП м-зи органи — «Унидад» газетаси бош муҳаррири.

ПРАЗЕОДИМ (лат. Praseodymium), Pr, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 59, ат. м. 140,9077. Лантаноидларга мансуб. Металл, зич. 6,769 г/см³, суюқланиш т-раси 932°С. Пулат ва рангли металлларнинг қотишмаларига легирлаш учун қўшилади.

ПРАКТИКА (юн.), кишиларнинг муайян мақсадга қаратилган моддий фаолияти; объектив воқеликни ўзлаштириш ва ўзгартириш; жамиятнинг ривожлантириш ва билишнинг умумий асоси. П-нинг ас. турлари — омманинг моддий бойликлар ишлаб чиқариши ва социал-ислохий революцион фаолияти (синфий кураш, социал рев-ялар, ижтимоий-сиёсий фаолият). П. ўз мазмунига, шунингдек, амалга оширилиш усулига қараб ижтимоий харак-

терга эгадир. П. структураси эҳтиёж, мақсад, мотив, мақсадга мувофиқ фаолият, нарсас, воситалар ва натижани ўз ичига олади. Билишнинг асоси ва ҳаракатлантирувчи кучи бўлган П. фанга назарий мушоҳадалаш учун фактик материал берди, инсон тафаккури шақлини, унинг объектив мазмуни ва йўналишини белгилайди. П. — билишнинг қинлиги мезони. Ҳақиқат мезони бўлган П-ни билиш назариясига жорий этиш П-ни марксистик тушунишни идеалистик концепциялардан мутлақо фарқ қилдиради. П. назария б-и диалектик муштаракликни ҳосил қилиб, шу муштаракликнинг асоси бўлиб майдонга чиқади. Назария б-н П-нинг диалектик алоқадорлиги марксизм-ленинизмнинг энг муҳим принциpidир.

ПРАПОРШЧИК, Совет Куролли Кучлари (1972 йилдан); Болгария ва Чехословакия х. армияларидаги ҳарбий унвон. Совет Куролли Кучларида 1981 йилдан қатта П. унвони жорий этилган.

ПРАСАД Ражендра (1884—1963), Ҳиндистон президенти (1950—62), Ҳиндистон Миллий конгресси раҳбарларидан бири. ПРАЯ, Кабо-Верде Р-қасининг пойтахти ва порти. Ах. 75 миң (1986). Транс-Атлантика д-з алоқа йўллари узели.

ПРАЯГА, Оллоҳабод ш-нинг 17-асргача бўлган номи.

ПРЕАМБУЛА (лат.), қонун ёки б. ҳуқуқий ҳужжатнинг, декларация ёки халқаро шартноманинг кириш қисми; уларнинг мақсади ва вазифасини баён қилиб беради. ПРЕДИКАТ (лат.), 1) тор маънода — хосса; кенг маънода — бир неча предметнинг муносабати, яъни хоссаси. Логикада — пропозиционал функция, яъни ноаниқ терминлари (ўзгарувчи кийматлари) бўлган ифода, бу терминлар учун конкрет кийматлар танлаганда анланган (чин ёки ёлгон) мушоҳадага айланади. 2) Грамматикада П. — кесим.

ПРЕДИКАТИВЛИК, гапни шакллантирувчи синтактик категория; гапда эга б-н кесим ўртасидаги алоқани ифодалайди; гапни хабарнинг бир бўлагига айлантиради.

ПРЕДЕМЕТ (рус.) (логикада), бирор муносабатда бўла оладиган ёки муайян ҳусусиятга эга бўлган мавжудот, нарсас.

ПРЕЗИДЕНТ (лат.), 1) ҳоз. кўпчилик (р-қа формасида идора қилинадиган) давлатларда сайлаб қўйиладиган дав. бошлиғи. 2) Бир қанча жамоат ва илмий муассасалар, ташкилотлар (шу ж. халқаро ташкилотлар)да ижро органининг сайлаб қўйиладиган раиси.

ПРЕЗИДИУМ (лат.), мажлис, кенгаши қоллегиал-олиб бориш учун сайланган шахслар группаси; айрим жамоат ташкилотлари, илмий муассасалар ва б-нинг раҳбар органи.

ПРЕЗУМПЦИЯ (лат.), к. Айбсизлик презумпцияси.

ПРЕЙСКУРАНТ (нем.), товар ва хизмат гуруҳлари ва турларига кўра система-лаштирилган баҳолар (тарифлар) тўплами. СССРда чакана ва улгуржи нархлар П-ти, транспорт ва алоқа хизматлари учун тарифлар П-ти, машиқ ва коммуна. хизмат қорхоналари учун адоҳида П. чиқарилади.

ПРЕМЧАНД (асл номи Дханпатрай Шри-вастав) (1880—1936), ҳинд ёзувчиси. Ҳинди ва урдуда ёзган. Ҳинд ад-тида танқидий реализм асосчиси. «Бошпана» (1918), «Муҳаббат маскани» (1922), «Майдон» (1925), «Жанг майдон» (1932), «Қурбонликка аталган снгир» (1936) романлари, ҳикоялари ва публицистикаси мустамлакачилик ва феодализмга қарши қаратилган.

ПРЕНСА ЛАТИНА, Латин Америкаси мам-тлари ахборот агентлиги. 1959 йили Гаванада ташкил этилган. Латин Америкаси мам-тларининг акционерлик жамияти.

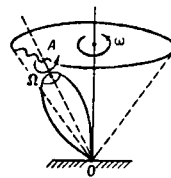
ПРЕСС (фр.), материалларга босим б-н ишлов бериш (брикетлаш, сунгйи олмос олиш ва б.)да фойдаланиладиган статик (зарбсиз) машина. Металларни болгалаш, штамплаш, пресслашда, йиғиш операцияларининг бажариш (деталларни пресслаш ёки бўшатиш)да фойдаланилади. Юритмасининг турига қараб, гидравлик, мех. ва гидромех. П-лар бўлади. Энг йирик П-ларнинг босиш кучи — 750 МН (75000 т. куч).

ПРЕССЛАШ, 1) материалларни зичлаш (баъзан маълум шаклга киритиш) учун уларга босим б-н ишлов бериш усули. 2) Металларга босим остида ишлов бериш усули; металлнинг контейнернинг берк бўшлигидан матрица канали орқали сиқиб чиқариш (экструдерлаш)дан иборат (матрица каналининг шакл ва ўлчамлари прессланадиган профиль кесимини белгилайди). 3) Пластмасса ва резина материаллардан пресс-қолипларда буюмлар ишлаб чиқариш усули; бунда материал киздириб юмшатилади ва босим остида маълум шаклга келтирилади. Бевосита (компрессион) П-да материал пресс-қолипда киздирилади, куйиб П. (трансфер)да материал камерада киздирилиб, ундан куйиш канали бўйлаб пресс-қолипга сиқиб чиқарилади.

ПРЕСТО (итал.) (музикада), 1) анча тезкор ижро суръати. 2) Шундай суръатдаги асар ёки қикли асар (одатда сўнгги) қисмининг номи.

ПРЕТОРИЯ, ЖАРнинг пойтахти. Трансвааль пров-нинг маъм. м-зи. Алис д. бўйида. Ах. 800 минг (1986). Қора металлургия, машинасозлик, тўқимачилик, кимё, цемент, озик-овқат саноати корхоналари, халқаро аэропорт, ун-тлар бор. 1855 йили бурлар асос солган. Бурларнинг сиёсий арбоби А. Преториус (1798—1853) номига қўйилган. 1860 йилдан Трансвааль пойтахти, 1910 йилдан Жан. Африка Иттифоқи (1961 йилдан ЖАР) пойтахти.

ПРЕЦЕССИЯ (лат.), қаттиқ жисм (шу ж. гироскоп)нинг АО айланиш ўқи доиравий конус сирт чизадиган ҳаракати (расмга қ.). Айни вақтда айланиш ўқи нутақцион тебранишларда ҳам бўлиши мумкин (қ. *Нутақция*). Нутақцион тебранишлар бўлмаган П. мунтазам П. деб аталади. Астрономияда П.— Ер айланиш ўқининг доиравий конус бўйича секин ҳаракатланиши. Бу конуснинг ўқи Ер орбитаси текислигига перпендикуляр, ўқ б-н конус ясовчиси орасидаги бурчак $23^{\circ} 27'$. П. даври тахм. 26 минг йилга тенг. П. туфайли баҳорги тенгкунлик нуктаси эклиптика бўйлаб Қуёшнинг кўрнма й. ҳаракатига рўпара йўналишда йилига 50,24" га сил-



Гироскоп прецессияси ва нутақцияси.

жийди, олам кутби юлдузлар орасида сурилади, юлдузларнинг экваториал координатлари узлуксиз ўзгариб туради. Ер ўқи П. ҳаракатлари б-н бирга нутақцион тебранишлар таъсирида ҳам бўлади.

ПРЕЦИПИТАТ, фосфорли ўғит; ҳар қандай тупроққа барча к. х. экинлари учун солинадди. Ас., $\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. Таркибида 22—38% P_2O_5 бор. Озуқа П-ти хайвонларга ҳам берилади.

ПРЖЕВАЛЬСК, ш. (1889 йилгача ва 1921—39 йилларда *Коракўл*), Иссиқкўл обл. м-зи. Автомобиль йўллари узели. Ах. 64 минг (1987). Енгил ва озик-овқат саноати корхоналари, электротех. з-ди, пед. ин-ти, т-р мавжуд. П-га 1969 йилда асос солинган. П. яқинида, Иссиқкўл соҳилида Н. М. Пржевальский қабри ва музейи бор.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ Николай Михайлович (1839—88), рус сайёҳи. М-зий Оснё тад-чиси. Петербург ФА фахрий аъзоси (1878), генерал-майор (1886). Уссури ўлкасига (1867—69) ва 4 марта М-зий Оснёга (1870—85) уюштирилган эксп-ялар раҳбари. М-зий Оснёнинг бир қанча р-нлари табиатини илк бор тасвирлаган; бир қанча тоғ тизмалари, кўллари кашф этган. Ўсимликлар ва хайвонларнинг қимматли коллекцияларини тўплаган; ёввойи туя, ёввойи от (Пржевальский оти) ва б. умурткалиларни 1-бўлиб тавсифлаган.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ОТИ, отлар уруғига мансуб тоқ туёқли хайвон. Гавда уз. қарийб 2,3 м, бал. яғринидан 1,3 м ча. 1878 йили М-зий Оснёда Н. М. Пржевальский топган. Жунгария чўлида яшаган, кейинги вақтларда бор-йўқлиги номаълум. Қўриқхоналарда боқиб кўпайтирилмоқда.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ТИЗМАСИ, қ. *Орқатор*.

ПРИВАТ-ДОЦЕНТ (лат.), рев-яга қадар Россияда, шунингдек бир қанча хорижий давлатлар ун-тлари ва айрим олий ўқув юртларида штатсиз ўқитувчилик илмий унвони.

ПРИВОД (юритма), машинани ҳаракатга келтирувчи қурилма. Двигатель, узатма ва бошқариш системасидан иборат. Группали (бир неча машиналар учун) ва индивидуал турларга бўлинади.

ПРИДНЕПРОВСКИЙ ГРЭС (Совет Украинаси 50 йиллиги номида), 1951—66 йилларда Днепрпетровск ш-да (унинг Приднепровск қисмида) қурилган. Қуввати 2400 МВт, ёқилгиси — кўмир ва газ. Ленин ордени б-н мукофотланган (1966).

ПРИЗМА (юн.), 2 ёғи (асослари) параллел текисликларга жойлашган тенг кўпбур-

чаклардан, қолган ёқлари (ён ёқлари) параллелограммлардан иборат кўпёклик (а, б расм). Ён ёқларининг сонига қараб, П-лар 3 ёқли, 4 ёқли ва б-га бўлинади. Асоси параллелограмм бўлган П. параллелепипед дейилади (в ва г расм). Ҳамма ён ёқлари асослари б-н тўғри 2 ёқли бурчаклар ташкил қилган П. тўғри П. деб аталади.

ПРИЛУКИ, Чернигов обл.-даги ш., Удай д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 73 минг (1987). Енгиинга қарши жиҳозлар ишлаб чиқарилади. Қуйиш-мех., пластмасса ва б. з-длар, қурилиш материаллари, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, О. Кошевой (П-да тугилган)нинг тарихий-мемориал музейи бор. П. 1092 йилдан маълум.

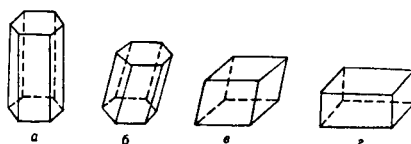
ПРИМАКОВ Евгений Максимович (1929), совет дав. арбоби ва олими (иктисодчи ва тарихчи). СССР ФА акад. (1979). КПСС аъзоси (1959). 1989 йилдан СССР ОС Иттифок Советининг раиси. Илмий ишлари хоз. дупёнинг, шу ж. ривожлантиётган мам-тларнинг иктисодий, сиёсий ва соҳ. жараёнларига оид. 1989 йилдан КПСС МК аъзоси (1986 йилдан аъзоликка канд.). 1987—89 йилларда СССР ОС деп. 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси. СССР Дав. мукофоти лауреати (1980).

ПРИМАТЛАР, сүтэмизувчилар туркуми. 2 кенжа туркум: чаламаймунар ва одамсимон маймунарларга бўлинади. 200 дан зиёд турини (лемурлардан одамгача бўлган турларни) ўз ичига олади. Оёк-қўллари 5 бармоқли; бармоқларини йиғганда бош бармоғи бошқаларига қарши қўйилади. Тук қолампа яхши ривожланган. Қўриш ва эшитиш қобилияти яхши ривожланган. П-нинг эмоционал ҳолати турли-туман товушлари ва хатти-ҳаракатлари б-н ифодаланади. Ас., тропик ва субтропик ўрмонларда яшайди. Кўпинча кундузи дарахтларда ҳаёт кечиради. Йил бўйи, кўпчилиги 1 тадан бола туғади. Табиий яшаш жойлари йўқ қилиб юборилаётганлиги, браконьерлик туфайли, тад-т мақсадлари учун беназорат фойдаланилаётганлиги сабабли кўпчилик П-нинг сони кескин қамайиб кетмоқда. Халқро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига 50 тури ва 19 кенжа тури киритилган.

ПРИМИТИВ (лат.), 1) ривожланмаган, ибтидоий даражада қолган, такомиллашмаган. 2) Маданият ривожининг илк даврларида яратилган жўн санъат асари.

ПРИМИТИВИЗМ, 19-аср охири — 20-аср санъатида «примитив» санъат (ибтидоий санъат, х. ижоди, маданият жиҳатдан қоқ халқлар «анъанавий» санъати) нормаларига риоя қилиб асар яратиш. Гоген асарлари х. ижодида ва анъанавий санъатга қизиқиш уйғотди. 20-асрда цивилизация таъсирида бузилмаган, «жўн» санъатга романтик эътиқод (Францияда А. Руссо, АКШда А. М. Мозес), мавжуд бад. маданият нормаларидан воз кечиш тенденциялари (М. Ф. Ларионов, Н. С. Гончарова) авж олди.

ПРИМОРЬЕ ЎЛКАСИ, РСФСР таркибида. 165,9 минг кв. км. Ах. 2189 минг (1987), шаҳарликлар 78%. 9 шаҳари бор. М-зи — Владивосток. Япон д-зига туташ. Шарқий қисмида Сихотэ-Алинь тизмаси, жан.-гарбида Ханка бўйи пасттекислиги (ва Ханка



кўли) жойлашган. Иқлими — муссон иқлим. Январнинг ўртача т-раси — 12 дан — 27° С гача, июлиники 14—21° С. Й. ёғин 600—900 мм. Ас. дарёси — Уссурин. Терр-ясининг 70 % ни ўрмонлар эгаллаган. Балиқ саноати, рангли металлургия, кончилик, ёғоч тайёрлаш, ёғочсозлик, машинасозлик ва металлсозлик, курилиш материаллари, кимё, енгил ва озик-овкат саноати корхоналари бор. Ас., ғалла (буғдой, шоли, арпа, сули) ва ем-хашак экинлари, сўя экилади. Гўшт-сут чорвачилиги, даррандачилик, буғуччилик, асаларичилик б-н шуғулланилади. Йирик портлари: Владивосток, Находка. Врангель бухтаси соҳилида Восточний порти жойлашган. Курортлари: Садгород, Шмаковка. II. ў. Ленин ордени б-н мукофотланган (1965).

ПРИНЦИПИ, к. Сан-Томе ва Принципи. **ПРИНЦИП** (лат.), 1) муайян назария, таълимот, фан, дунёкараш, сиёсий ташкилот ва б-нинг бош нағизи. 2) Инсоннинг воқеликка муносабатини, ҳулқ-атвор нормалари ва фаолиятини белгилаб берувчи ички эътиқоди. 3) Бирор механизм, асбоб тузилишининг ас. хусусияти.

ПРИНЦИПАТ (лат.), Кад. Римда кулдорлик монархияси шакли, унда р-ка муассасалари сақланган бўлиб, ҳок-тти амалда принцепс (сенаторлар рўйхатидаги 1- шахс) бошқарган; мил. ав. 27 йилдан мил. 193 йилгача мавжуд бўлган.

ПРИПЯТЬ, БССР ва УССР даги д. Днепрнинг ўнг irmoғи. Уз. 761 км, ҳавза майд. 114,3 минг кв. км. Польесё пасттектислиги бўйлаб оқади. Уртача сув сарфи 448 м³/сек. Днепр-Буг канали орқали Висла д. б-н ва Днепр-Неман канали орқали Неман д. б-н боғланган. Қуйилиш жойидан 591 км масофагача кема катнайди.

ПРИСАДКА, (рус.), ёқилгилар, минерал ва синтетик мойларнинг эксплуатацион хоссаларини яхшилаш мақсадига уларга оз миқдорда (одатда 0,05—0,1 %) қўшилган модда. II-га антидетонаторлар, антиоксидловчилар, коррозия ингибиторлари, депрессор (мойнинг қотиш т-расини камайтирувчи) моддалар ва б. киради.

ПРИСТЛИ Жозеф (1733—1804), инг. кимёгар, материалист-философи, дензм тарафдори. 1794 йилда реакцион доиралар таъкибига учраб, АКШда мухожирликда яшаган. Петербург ФАнинг хорижий факрий аъзоси (1780). «Материя ва рух тўғрисида тад-тлар» асари (1777)да табиатнинг моддийлиги, рух материянинг хусусияти эканлиги тўғрисидаги ғояларни илгартирган. Д. Гартлининг ассоциациялар тўғрисидаги таълимотини ривожлантирган. Кислородни кашф этган (1774), водород хлорид ва аммиак ҳосил қилган (1772—74). Нафас олиш-чиқариш туфайли бузилган ҳавонини яшил ўсимликлар «тозалайди», деб кўрсатиб ўтган. Флогистон назариясини ҳимоя қилган.

ПРИСТЛИ Жон Бойнтон (1894—1984), инг. ёзувчиси. 30-йилларда ёзган романларида буржуа жамиятидаги зиддиятлар акс эттирилган. «Гретлида қоронғилик» антифашистик романи (1942) бор. Ҳоз. инг. бюрократияси ва ўзига тўқ бадавлат шахсларнинг ахлоқи «Сэр Майкл ва сэр Жорж» романи (1964), ўткир сюжетли

пьесалари («Хатарли бурилиш», 1932; «Давр ва Конвейлар оиласи», 1937; «Инспекторнинг ташрифи», 1947) ва хикоялар тўплами («Карфей хонадонидagi бухрон», 1975)нинг ас. мавзундир. Эссенет, ад-тишунос.

ПРИСЯЖНИЙ МАСЛАХАТЧИЛАР (рус.), буржуа давлатларида суд-жиноят процессида (баъзи мам-тларда гражданилик процессида ҳам) катнашувчи непрофессионал судьялар. Улар профессионал судьялардан алоҳида коллегия тузадилар; бу коллегия судланувчининг айбдорлиги ёки айбдор эмаслиги ҳақида ҳукм (вердикт) чиқаради (гражданилик процессида II. м. фактнинг бор-йўқлиги масаласини ҳал қилади).

ПРИЦЕП, (тиркама), автомобиль, тракторнинг шатаги; юк ташишда ёки б. макс-адларда (мас., дўкон-П., устахона-П.) ишлатилади.

ПРИШВИН Михаил Михайлович (1873—1954), рус совет ёзувчиси. Ас., табиат, тарих, х. турмуши ва фольклори мавзулари б-н боғлиқ фалсафий-лирик проза асарлари муаллифи. Кундаликлари, очерклари, прозада ёзилган «Фацелия» поэмаси (1940), «Женьшень» повести (1933), «Гурбат йўли» эртак-романи (1957), «Кашчай жанжири» автобиографик романи (1960 йили нашр этилган, 1923 йили ёза бошлаган) ва б. асарлари бор.

ПРОБЛЕМА (юн.), кенг маънода — ўрганилиши, ҳал этилиши лозим бўлган мураккаб назарий ва амалий масала; фанда — ҳодиса, объект, жараёнларни тушуниришда ўзаро қарама-қарши позициялар кўринишида бўлиб, ҳал этилиши учун адекват назарияни тақозо қиладиган зиддиятли ҳолат.

«ПРОБЛЕМИ МИРА И СОЦИАЛИЗМА», ком. ва инич партияларнинг ойлик назарий ва ахборот журнали. 1958—90 йилларда Прагада нашр этилган. 40 тилда чиққан. 145 мам-тда тарқатилган.

ПРОВАНС, Франциянинг жан.-шарқидagi тарихий обл. ва ҳоз. иктисодий р-н. Урта д-з соҳилида. Альп тоғлари этакларида. II. терр-ясида Юкорн Альп, Буш-дю-Рон, Вар, қисман Воклюз ва д-з бўйи Альп тоғлари департаментлари жойлашган. Майд. 21,6 минг кв. км. Аҳ. 2,8 млн. (1982). Бош шаҳарлари — Экс-ан-Прованс ва Марсель. 9-асрнинг 2-ярмида киролик, 10—15-асрларда «Мукаддас Рим империяси» таркибидagi графлик, 1481 йили Францияга қўшиб олинган, 1790 йилгача провинция ҳукукига эга бўлган.

ПРОВИДЕНЦИАЛИЗМ (лат.), тарихий жараёни худонинг иродаси б-н амалга ошиди, деб талкин қилиш. Тензмга ҳос, ўрта асрлар тарихшунослиги (Августин ва б.) учун характерли.

ПРОВИЗОР (лат.), олий фармацевтика маълумотига эга дорихона ходими.

ПРОВИНЦИЯ (лат.), 1) Кад. Римда Римга тобе бўлган (италиклариникидан ташқари) терр-я; Рим ноиблари томонидан бошқарилган. 2) Россияда 1719—75 йилларда губерния составидаги ишбатан йирик маъм.-территориал бирлик. 3) Бир қанча чет давлатлар (Италия, Испания ва б.)да маъм.-территориал бирлик, вилоят.

ПРОГЕСТЕРОН, урғочи умуртқали ҳайвонлар ва аёллар стероид жинсий гормони. Ас., тухумдоннинг сарик танасида ҳосил бўлади. Ҳомилдорлик даврида аёл организмда, бугўзлик ва урчиш даврида урғочи ҳайвонларда модда алмашилишини ростлаб туради. Медицинада ишлатилади. II. ва унинг табиий ҳамда синтетик аналоглари умумий ном б-н прогестинлар ёки гестагенлар деб аталади.

ПРОГНОЗ (юн.), 1) касаллик диагнози, бемор тўғрисидаги статистик маълумотлар, беморнинг умумий ҳолатини баҳолаш, даволашнинг тахм. натижалари асосида касалликнинг келгусидаги кечини ва қандай тугаши (беморнинг яшаб қолиш-қолмаслиги, соғлиги ва меҳнатга яраш-ярамаслиги) ҳақида врачнинг олдиндан айтиб бериши. 2) Бирор ҳодисанинг келгусидаги ҳолати ҳақида олдиндан конкрет айтиш (*об-ҳаво прогнози*, сайловда қайси номзоднинг ютиб чиқиши П-зи ва х. к.).

ПРОГНОЗЛАШ, прогнозни ишлаб чиқиш; тор маънода — бирор ҳодиса ривожининг конкрет истикболларини махсус илмий тадқиқ этиш. Социал соҳада илмий башоратни конкретлаштириш шакллари-дан бири бўлиб, планлаштириш, про-граммалаш, лойиҳалаш, бошқариш б-н боғлиқ. Одатда, ижтимоий фанларда 1—2 йилга (қиска муддатли П.), 5—10 йилга (ўрта муддатли П.), 15—20 йилга (узок муддатли П.), 50—100 йилга (ўта узок муддатли П. мўлжалланади. II. методлари 3 турга: экстраполяция, моделлаш, экспертлар фикрини билишга бўлинади.

ПРОГНОСТИКА, кенг маънода — прогнозлаш назарияси ва практикаси, тор маънода — прогноз қилиш қонунлари ва усуллари ҳақидаги фан.

ПРОГРАММА (юн.), 1) бажариладиган иш ёки фаолият мазмуни ва режаси. 2) Сиёсий партия, ташкилот, айрим арбоб фаолиятининг ас. йўналиши ва максадлари баёни (мас., *КПСС Программаси*). 3) Ўқув фани мазмунининг қисқача баёни. 4) Т-р, концерт ва б. томошаларда ижро этиладиган номерлар ва ижрочилар рўйхати.

ПРОГРАММА (хисоблаш машинасида), масала ечиш алгоритмининг *машина тили*-да берилган баёни. II. тузиш жараёни программалаш дейилади.

ПРОГРАММАЛАШ, масалаларни ЭХМ да ечиш учун тайёрлаш жараёни. Қуйидаги босқичлардан иборат: масаланинг операциялар тўплами тарзидаги «ечим плани»ни тузиш (масаланинг алгоритмик баёнини тузиш); «ечим плани»ни II. тилида баён қилиш (программа тузиш); программани II. тилидан машина тилига ўтказиш (бу иш кетма-кет командалар беришдан иборат бўлиб, уларни ЭХМнинг тех. воситалари ёрдамида бажариш — масалани ечиш, демакдир). Амалий математиканинг ЭХМ учун программалар тузиш, уларни текшириш ҳамда яхшилаш методлари ва воситаларини ўрганивчи ва ишлаб чиқувчи бўлиши ҳам II. деб аталади.

ПРОГРАММАЛАШ ТИЛИ, маълумотлар (информациялар)ни ва уларни РХМ да ишлаш алгоритми (программаси)ни баён қилувчи формал тил. II. т. га мисоллар: алгол, кобол, фортран, ПЛ-1 ва б.

ПРОГРАММАЛИ БОШҚАРИШ, объектнинг иш режимини олдиндан берилган программа бўйича бошқариш. Мас., учинч аппаратнинг П. б. зарур учин траекториясини таъминлайди. Технологик жиҳозлар ва процессларнинг П. б. машиналар, механизмлар, транспорт воситалари ҳаракатини ҳамда технологик процесснинг физ. ва кимёвий параметрлари (т-ра, босим, концентрация ва б.) ўзгаришини бошқаришни ўз ичига олади.

ПРОГРАММАЛИ МУЗИКА, музика асари, бунда композитор тингловчилар идрокини конкретлаштирувчи махсус программа б-н таъминлайди. Программалар асарларнинг кўплари йирик ад. асарларнинг сюжет ва образлари б-н боғлиқ.

ПРОГРАММА-МАКСИМУМ (РСДРПнинг), партия 1- программасининг таркибий қисми. Ас. вазифаси қағ-змин ағдариб, пролетариат диктатурасини ўрнатилган иборат бўлган. К. КПСС Программаси. **ПРОГРАММА-МИНИМУМ** (РСДРПнинг), партия 1- программасининг таркибий қисми. Ас. вазифаси самодержавиеини ағдариб, демократик р-ка ўрнатиш бўлган. К. КПСС Программаси.

ПРОГРЕСС (лат.), ривожланишнинг куйи даражадан юкори даражага, бир оз такомиллашган даражадан анча такомиллашган даражага ўтиш тури, тараккиёт. Бутун бир система, унинг айрим элементлари, ривожланаётган объект структурасида П. кечиши мумкин. П. регресснинг аксидир. Табиатнинг стихияли кучларининг жамиятнинг забот этиш даражаси (бу даража и.ч. кучлар ва меҳнат унумдорлигининг ўсувида ифодаланади) ва стихияли ижтимоий кучлар таъйиқидан, социал-сиёсий тенгсизлик ва маънавий колоқликдан жамиятнинг кутулиш даражаси — ижтимоий П-нинг энг умумий мезонлари. П-ни ҳаракатлантирувчи омил, унинг мақсади ва мезони инсон, унинг ривожланиши ва камолотидир.

«ПРОГРЕСС», «Салют» ва «Мир» орбитал ст-яларига юк (ёнилги, жиҳозлар ва б.) олиб боровчи совет транспорт космик аппаратларининг номи. «Союз» космик кемаси базасида яратилган.

ПРОГРЕСС ВА СОЦИАЛИЗМ ПАРТИЯСИ, Марокаш коммунистлари ташкилоти. 1974 йили ташкил этилган. Бош секр.— Али Ята (1974 йилдан). Матбуот органи — «Ал-Баён» газетаси.

ПРОГРЕССИЯ, к. *Арифметик прогрессия*, *Геометрик прогрессия*.

ПРОГУЛ, совет ҳукукида узрли сабабларсиз бутун иш кунини мобайнида лшга келмаслик. 3 соат ва ундан ортик вақт ишда бўлмаслик. Прогоулчилар (ишдан бўша-тишга қадар) интизомий жавобгарликка тортилади, и. иш якундари бўйича бериладиган мукофотлардан тўла ёки қисман маҳрум этилади; уларга бериладиган навабатдаги отпускаи П. кунини сонига қараб қаматирилади (отпускаи муддати 12 иш кунидан кам бўлмаслиги керак).

ПРОДРОМАЛ ДАВР (юн.), касалликка чалингандан дарак берувчи умумий аломатларнинг пайдо бўлиш даври (мас., Боткин касаллигида бадан сарғайгунча бўлган даврда тоҳаслик пайдо бўлиши, ҳарорат кўтарилиши, иштаҳа йўқолиши, қорин:

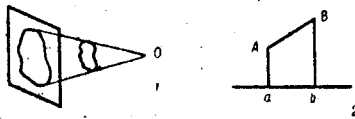
огриши). Бу давр, ас., инфекциян касалликларда кўринади.

ПРОДЮСЕР (инг.), кап. мам-тларда кинокомпаниянинг фильм яратиш устидан бад-ғоявий ва ташкилий-молиявий назорат қиладиган ишончли киши. Режиссёр, актёр, сценарийчилар ҳам П. бўлиши мумкин.

ПРОЕКТИВ ГЕОМЕТРИЯ, геометрия бўлими; фигураларнинг проектив алмаш-тиришларда ўзгармайдиган хоссалари (проектив хоссалар)ни ўрганади. Бунда текислик учун проектив алмаштириш деб 1 ёки бир неча м-зий проекциялаш б-н амалга ошириш мумкин бўлган алмашти-ришга айтилади.

ПРОЕКЦИОН ТЕЛЕВИЗИОН КУРИЛ-МА, оптик проекциялаш усули б-н катта экранда (юзаси 200 кв. м гача) катталаш-тирилган телевизион тасвирлар ҳосил қилинган мўлжалланган проекцион қурилма. Оммавий телевидение, саноат, ўқув теле-видениеси, информацияни тасвирлаш систе-маларида қўлланилади.

ПРОЕКЦИЯ (лат.), фазовий фигуралар-нинг текислик (ёки бирор б. сирт)даги тасвири. М-зий П. ҳосил қилишда муайян О нукта (П. м-зидан берилган фигура-нинг ҳамма нукталари орқали муайян текислик (П. текислиги) б-н кесишгунча тўғри чизикли нурлар ўтказилади. Кеси-лиш нукталари фигуранинг талаб қили-наётган тасвирини, яъни П-сини ҳосил қилади (1-расм). М-зий П., мас., перспек-тивада ишлатилади. Параллел П-да берил-ган фигуранинг ҳамма нукталари орқали берилган йўналишга параллел равишда П. текислиги (тўғри чизиги) б-н кесишгунча



тўғри чизиклар ўтказилади (2-расмда АВ тўғри чизик ва унинг ав проекцияси тас-вирланган). Хусусий ҳолда бу тўғри чизиклар П. текислигига перпендикуляр бў-лиши мумкин, у ҳолда П. ортогонал П. дейилади. Ортогонал П. чизма геометрия-да мўҳим аҳамиятга эга.

ПРОЖЕКТОР (инг.), оптик системалар (кўзгү ёки линзалар) ёрдамида ёруғликни чекланган фазовий бурчакка йиғадиган ёруғлик асбоби. Узокни ёрнтадиган (хар-бий ишда), ёруғлик таратадиган (бино, т-р сахнаси ва б-ни ёрнтадиган) ҳамда сигнал берадиган (информация узатади-ган) П-лар бор.

ПРОЗА (лат.) (наср), маълум бир ўлчов-даги бўлақлар — мисраларга ажратил-маган ёзакни ёки ёзма нутқ; поэзияники-дан фарқли равишда П. ритми синтактик конструкциялар (синтактик бутунликлар, гаплар ва б.) уйғунлигига асосланади. Дастлаб П-нинг мактуб, публицистик, дин-ний-тарғибий, илмий, мемуар шакллари ривожланган. Бад. П. (хикоя, повесть, роман, роман-эпопея) лирик ва эмоционал поэзияга инсбатан кўпроқ эпик ва интел-лектуал хусусиятга эга (лирик проза ва фалсафий лирика бундан истисно); П. антик ад-тда вужудга келган; 18-асрдан

сўз санъатининг таркибий қисми бўлиб, 1-ўринга чиқди.

ПРОЗОПОПЕЯ, к. *Жонлантириш*. **ПРОКАМБИЙ** (лат.), ўсимлик меристе-маси тўқимасининг махсус қисмлари; улар-дан бирламчи ўтказувчи тўқималар ҳосил бўлади.

ПРОКАРИОТЛАР (лат., юн.), типик ҳу-жайра ядроси ва хромосомаларга эга бўлмаган (шу жиҳати б-н эукариотлардан фарқ қиладиган) организмлар. Ирсий ин-формация ДНК ёрдамида сакланади ва ўтказилади, типик жинсий жараён бўл-майди. Бактериялар, кўк-яшил сувўтлар П-га мансуб. П. органик дунё системасида катта оламни ташкил қилади.

ПРОКАТ (майший буюмлар П-ти), СССР да ихтисослаштирилган ташкилотлар томи-нидан граждандарга уй-рўзгор буюмлари (холодильниклар, пилесослар ва б.)ни вақтинча фойдаланиш учун тегишли қак эвазига бериш.

ПРОКАТ (металлургияда), *прокат ишлаб чиқариши* махсулотлари (балкалар, рельс-лар, трубалар, листлар, полосалар, лен-талар ва б.).

ПРОКАТ ИШЛАБ ЧИҚАРИШИ, пўлат ва б. материаллардан прокатлаш йўли б-н турли буюм ва ярим фабрикатлар ҳосил қилиш, шунингдек уларга қўшимча ишлов бериб, сифатини ошириш. Саноати тарак-кий этган мам-тларда пўлатнинг 80% дан кўпи прокатлаб олинади.

ПРОКАТ СТАНИ, *прокатлаш* жараёнини амалга оширишга мўлжалланган машина ёки машиналар системаси.

ПРОКАТЛАШ, металлларга прокат стан-ларининг айланиб турган валиклари ораси-да кисиш усули б-н, яъни босим б-н ишлов бериш. Бўйлама, кўндаланг ва винтсимон (кня), шунингдек кўндаланг-винтсимон ва бўйлама-винтсимон П. усуллари, ишлов бериладиган металлни қиздириш даража-сига қараб, қиздириб, совуқлайини ва иситиб П. усуллари бор. Бир тури куймаспаз П-дир.

ПРОКЛ (тахм. 410—485), юн. идеалист-философи; *триада* методи асосида неопла-тонизмнинг бутун системасини хар тараф-лама конструктив-диалектик жиҳатдан ишлаб чиққан. Ас. асари: «Теология негиз-лари».

ПРОКЛАМАЦИЯ (лат.), чакриқ ёзилган варака, мурожаатнома.

ПРОКОПЬЕВСК, Кемерово обл-даги ш. (1931 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 278 минг (1987). Кўмир қазиб чиқарилади. Маши-насослик, кимё, енгил, озик-овқат ва ку-рилиш материаллари саноати корхонала-ри, т-р. ўлкашunosлик музейи бор. П-га 1918 йилда асос солинган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1981).

ПРОКОФЬЕВ Сергей Сергеевич (1891—1953), совет композитори, пианиночиси ва дирижёр, РСФСР х. артисти (1947). Новатор санъаткор. Жаҳон санъатини чу-қур инсонийлик б-н йўғрилган асарлар б-н бойитган. «Уйинчи» (1916), «Уч апельсин-га муҳаббат» (1919), «Семён Котко» (1939), «Монастирдаги «иннок» (1940), «Уруш ва тинчлик» (2-тахрири, 1952) опералари, «Ромео ва Жульетта» (1936), «Золушка» (1944), «Тош гул ҳақида хи-коя» (1950) балетлари, «Тинчлик посбо-

ни» ораторияси (1950), «Александр Невский» кантатаси (1939) ва б. муаллифи. Ленин мукофоти лауреати (1957, ўлимидан сўнг), СССР Дав. мукофоти (1943, 1946 йил уч марта, 1947, 1951) лауреати.

ПРОКТИТ (юн.), тўғри ичак шиллиқ пардасининг яллиғланиши (бавосир, колит-да).

ПРОКТОЛОГИЯ (юн.), клиник медицина бўлими. Тўғри ичкадаги, шунингдек, йўғон ичакнинг б. жойларидаги хирургик касалликларни ўрганади.

ПРОКУРАТУРА (СССР П-си), ягона мазлашган органлар системаси. Қонуларнинг барча министрликлар, дав. ком-ларини ва идораларни, корхоналар, муассасалар ва ташкилотлар, маҳаллий Советларнинг ижро этувчи ва фармойиш берувчи органлари, к-лар, кооператив ва б. жамоат ташкилотлари, мансабдор шахслар, шунингдек, граждандар томонидан аниқ ва бир хилда бажарилиши устидан олий назоратни амалга оширади. СССР Бош прокурорни раҳбарлик қилади. П. органлари системаси ССР иттифоқи П-сидан, иттифокдош ва автоном р-калар, ўлкалар, областларнинг П-ларидан, область П-лари ҳуқуқлари доирасида иш кўрувчи шахар П-ларидан, автоном областлар, автоном округларнинг П-ларидан, р-н, шахар П-ларидан иборат. Харбий П-лар, транспорт П-лари ва обл., р-н ёки шахар П-ларига тенглаштирилган б. П-лар ҳам П. органлари системасига кирди. П. органлари ходимларига махсус унвонлар (класс даражалари) берилади. СССР П-си тўғрисидаги қонун 1979 йил 30 ноябрда қабул қилинган.

ПРОКУРОР, СССРда прокуратура органларидаги мансабдор шахс. Судда *давлат айбловчиси* функциясини бажаради. Яна к. *Прокуратура*.

ПРОЛАКТИН (лактоген гормон, лютеотроп гормон, маммотропин), хайвонлар ва одам гормони. Гипофизда ҳосил бўлади. Сүтэмизувчиларда сут безларининг ривожланишини, сут ҳосил бўлишини тезлаштиради ва она инстинктини шакллантиради. Баъзи хайвонлар (каламушлар, сиқонлар) да тухумдондаги сарик тапа фаолиятига ёрдам беради (лютеотроп гормон номи шундан). Тубан умуртқалиларда кўпайиш жараёнларига ва наслга ғамхўрлик қилишга ёрдам беради. Кимёвий таркибига кўра — оксил.

ПРОЛЕТАР РЕВОЛЮЦИЯСИ, к. *Социалистик революция*.

ПРОЛЕТАРИАТ, к. *Ишчилар синфи*. **ПРОЛЕТАРИАТ ВА ДЕХҚОНЛАРНИНГ РЕВОЛЮЦИОН-ДЕМОКРАТИК ДИКТАТУРАСИ**, к. *Революцион-демократик диктатура*.

ПРОЛЕТАРИАТ ГЕГЕМОНИЛИГИ, демократик ва соц. рев-яларда, миллий озодлик ҳаракатида, соц-зм ва ком-зм қуришда муштарак манфаатлари б-н иттифок бўлиб бирлашган синфлар, ижтимоий қатламлар ва гуруҳлар ўртасида пролетариатнинг раҳбарлик роли; кап-змнинг гўркови ва ком-зм қуришда раҳбар куч — пролетариатнинг тарихий миссияси б-н боғлиқ; ком. партия раҳбарлигида амалга оширилади. П. г-нинг асоси пролетариат б-н деҳқонлар иттифоқидир. Соц. рев-ядан

кейин П. г-нинг янги формаси — пролетариат диктатураси вужудга келади. Ишчилар синфини умумх. давлати системасида ҳам ҳал қилувчи роль ўйнайди.

ПРОЛЕТАРИАТ ДИКТАТУРАСИ, ишчилар синфининг соц. рев-я натижасида ўрнатиладиган ҳамда соц-зм қуришини, уни такомиллаштиришни мақсад қилиб кўювчи ҳок-ти. П. д-нинг олий принципи деҳқонлар ва б. демократик кучлар б-н иттифок бўлиб майдонга чиқадиган ишчилар синфининг жамиятда ва давлатда раҳбар мавқега эга бўлишидир. Ишчилар синфи ва барча меҳнатқашлар ҳок-ти сиёсий ва жамоат ташкилотлари (дав. органлари, сиёсий партиялар, касаба союзлар, ёшлар ташкилотлари ва б.) системасида гавдаланади, П. д. системасидаги раҳбар куч Ком. партиядир. П. д-нинг тарихий шакллари — 1871 йилги Париж Коммунаси, Окт. рев-ян натижасида қарор топган Советлар, 2-жаҳон урушидан кейин Европа ва Осиёдаги бир қанча мам-тларда вужудга келган х. демократияси. П. д. СССРда соц-змнинг тўла ва узл.-кесил ғалабасини таъминлаб, ўзининг тарихий вазифасини бажарди ва ички тараққиёт вазифаларига кўра унга зарурат қолади. П. д. давлати ўсиб, умумх. соц. давлатига айланди, унда ком. партия бошчилигидаги ишчилар синфи сақланиб қолади.

«ПРОЛЕТАРИЙ», 1) большевикларнинг ҳафталик яширин газетаси. РСДРПнинг м-зий органи, 14(27).5—12(25).11.1905 йили Женевада 26 сони чиқкан. Массуъл муҳаррири — В. И. Ленин. 2) Большевикларнинг яширин газетаси, амалда м-зий органи, 21.8(3.9).1906—28.11(11.12).1909 йилларда Виборг (1—20-сонлари), Женева (21—40-сонлари), Париж (41—50-сонлари) да нашр этилган. Муҳаррири — В. И. Ленин. 3) Кундалик газета, большевиклар партиясининг м-зий органи. 13(26).8—24.8(6.9).1917 йили Петроградда нашр этилган. «Правда» газетасининг 10 сони ҳам шу ном б-н чиққан.

ПРОЛЕТКУЛЬТ [рус. пролет(арская) культ(ура)] — пролетар маданияти сўзларидан, санъатнинг турли соҳалари, айниқса ад-т ва т-рда пролетариатнинг ижодий хаваскорлигини ривожлантириш учун тузилган маданий-маърифий ва ад.-бад. кўнгили ташкилот (1917—32). В. И. Ленин, РКП(б) МК П. раҳбарлари ва идеологлари (А. А. Богданов, В. Ф. Плеханов)нинг маданий меросни ниғилтирик қилиб этишлари ва сепаратизмнинг назарий жиҳатдан хато ва амалий жиҳатдан зарарли деб танқид қилишган.

ПРОЛИН, гетероциклик аминокислота (аникроги, иминокислота). Барча организмларда эркин ҳолда ва кўпгина оксиллар таркибиде учрайди.

ПРОЛИФЕРАЦИЯ (лат.), 1) янги хужайралар ҳосил бўлиши (кўпайиши) б-н хайвон ёки ўсимлик организмни тўқимасининг ўсиб кетиши. Физиологик (мас., нормал регенерация; ҳомиладорлик ва эмбриониклик даврида сут безлари П-си) ва патологик (мас., ўсмалар) бўлиши мумкин. 2) К. *Пролификация*.

ПРОЛИФИКАЦИЯ (пролиферация) (лат.), гул ёки меванинг учки ўсиш жойидан янги гул ёки мева ўсиб чикиши ва

гулдан юқорида (мас., атиргул ва б.) яшил баргли вегетатив новданинг вужудга келиши.

ПРОЛОГ (юн.), бад. ад-т. т-р ва музика-сахна асарларининг кириш қисми, муқаддимаси. Ад. асар, т-р П-ларида бўлгуси ас. воқеа сўзлаб ва асослаб берилади ёки авторнинг бад. нияти, эстетик қарашлари тушунтирилади.

ПРОЛЮВИЙ (лат.) (пролювиал ётқизиклар), тоғ жинсларининг емирилишидан ҳосил бўлиб, вақтинча оқувчи сув б-н кир этакларига олиб чиқилган махсулотлар. Улар тўпламидан пролювиал шлейфлар деган ёйилмалар ҳосил бўлади. Ас. арид ва чала арид иқлимли жойларда ҳосил бўлади.

ПРОМЕТЕЙ, юн. мифологиясида Олимп тоғидаги худолардан оловни ўғирлаб, одамларга ҳаё қилган маъбуд. Бунинг учун у Зеус буйруғи б-н то қоясига қишанланиб, муттасил қийноққа солинган; ҳар кунни бургут учиб келиб, П-нинг туни б-н яраси битган жигарини чўкиб турган. Геракл П-ни озод қилиб, бургутни ўлдирган. П. образи ад-т (Эсхил, Шелли ва б.), тасвирий санъат ва музикада (Бетховен, Скрябин ва б.) аж эттирилган.

ПРОМЕТИЙ (лат. Promethium), Рт. Д. И. Менделеев даврий системасининг III гуруппасига мансуб кимёвий элемент. ат. н. 61, ат. м. 144, 9128, лантанонларга мансуб Радиоактив. Энг барқарор изотопи ¹⁴⁵Рт (ярим емирилиш даври ≈ 18 йил). Табиатда топилмаган. Уран ²³⁵U ядро реакторида бўлинишидан ҳосил бўлади. Прометей номи б-н аталган. Металл, зич. 7,26 г/см³, суюқланш т-раси 1170° С. ¹⁴⁷Рт изотопи люминофорларда (бир неча йил узлуксиз ёниб тура олади) ва ядро батареяларида қўлланилади.

ПРОМЕТРИН, ғўза, нўхат, сўя, кунгабоқар, сабзи экинлари орасидаги бегона ўтларни йўқотиш учун ишлатиладиган препарат (гербицид).

ПРОМИЛЛЕ (лат.), соннинг мингдан бир қисми, % б-н белгиланади.

ПРОМИСКУИТЕТ (лат.), қадимда эркаклар б-н аёллар ўртасида ўзаро чекланмаган никоҳ алоқалари; инсоният жамиятида она ва никоҳ нормалари шаклланишига қадар мавжуд бўлган деб тахмин қилинади.

ПРОПАГАНДА (лат.) (тарғибот), жамиятда сиёсий, фалсафий, илмий, бад. ва б. ғояларни ёйиш, тарқатиш; тор маънода — олмада муайян дунёқарашни шакллантириш учун олиб бориладиган сиёсий ёки идеологик фаолият. Буржуа П-сининг мақсади ҳукмрон синфлар манфаати йўлида олмага ғоялар, назариялар, ахборотни мажбуран сингдиришдир. Ком. П.— оммавий маърифатли қилиш, тарбиялаш ва уюштириш мақсадида марксча-ленинча идеологияни тарқатиш борасидаги маънавий фаолиятнинг илмий асосланган системаси, революцион кураш жараёнлари, соц-змни қуриш ва уни янгилашга партиянинг раҳбарлик қилиш воситаларидан бири. П-нинг ас. принциплари: илмийлик, партиявийлик, ошқоралик, конкретлик, ҳаёт б-н узвий боғлиқлик.

ПРОПАН, СH₃СH₂СH₃, рангсиз газ, қайнаш т-раси —42,1°С. Табиий ва нефть

газларида бўлади. Нефть махсулотларини крекинглашда ҳосил бўлади. Пропилен, нитрометан олишда ишлатилади. Бутан б-н аралашмасидан рўзғорда ишлатиладиган газ сифатида фойдаланилади.

ПРОПИЛЕН (пропен), C_3H_6 , $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_3$, рангсиз газ, қайнаш т-раси -47.7°C . Нефть махсулотларини пиролизлаб ва пропанни дегидрогенизлаб олинади. Кимё саноатининг муҳим хом ашёси; глицерин, акрилонитрил, кумол, полипропилен ва б-ни синтезлашда қўлланилади. Мотор ёнилгининг компоненти.

ПРОПОРЦИОНАЛ ВАКИЛЛИК СИСТЕМАСИ, баъзи буржуа давлатлари (Италия, Бельгия, Финляндия, Франция ва б.) да ваколатли органларга сайловлар бўйича овоз бериш натижаларини аниқлаш тартиби; бу тартибга кўра, мандатларни партиядлар ўртасида тақсимлаш уларнинг номзодлари олган овозларнинг сонига мувофиқ амалга оширилади. Бунинг учун сайлов квотаси белгиланади. Буржуа давлатларида кўп партиядлар мавжуд бўлган шароитда П. в. с. *мажоритар вакиллик системасига* караганда прогрессивроқдир.

ПРОПОРЦИОНАЛЛИК, функционал боғланишнинг энг содда кўриниши (к. *Функция*). Тўғри П. ($y=kx$) ва тескари П. ($y=k/x$) мавжуд. Мас., v тезлик б-н текис харакатда ўтилган S йўл t вақтга пропорционал, яъни $S=vt$; юзаси a га тенг тўғри тўртбурчак асосининг y катталиги x баландлигига тескари пропорционал, яъни $y=a/x$.

ПРОПОРЦИЯ (лат.), математикада 4 микдор орасидаги 2 нисбатнинг тенглиги: $a/v=c/d$.

ПРОПОРЦИЯЛАР (экон.), к. *Ижтимоий ишлаб чиқариш пропорциялари*.

ПРОПРОЦЕПТОРЛАР (лат.), скелет мушаклари, бойламлар, бўғим халталаридаги сезувчи нерв толаларининг охириги ҳосилалари; мушаклар қисқарганда, тарағлашганда ёки чўзилганда кўзғалади.

ПРОСКУРОВ, *Хмельницкий* ш-нинг 1954 йилгача бўлган номи.

ПРОСПЕКТ (лат.), 1) шаҳарнинг тўғри, кенг кўчаси. 2) Бўлажак китобнинг ба-тафсил баён қилинган плани. 3) Товарлар ва уларни сотиб олиш шартларини тушунтирган босма реклама ёки савдо каталоги.

ПРОСТАТА БЕЗИ, одам ва ҳайвонларнинг эркаклик жинсий системасидаги тоқ без. Одамда кичик чанокда, қовуқ ости б-н тўғри ичак оралигида жойлашган. П. б. (сскрети) уруғ суюқлигида сперматозоидларни активлаштиради. П. б-нинг яллиғланиши — *простатит*.

ПРОСТАТА БЕЗИ АДЕНОМАСИ, ёши улғайган эркаклар касаллиги; бунда без катталашади, беморнинг сийниши қийинлашади, тез-тез сийгисн келади, кейинчалик сийдиги тутиладиган бўлиб қолади.

ПРОСТАТИТ, *простата безининг* яллиғланиши, одатда, инфекция кўзғатади, бемор тез-тез сийди, сийганида оғрик бўлади, сийдик тутилади.

ПРОСТОКВАША (рус.), ачитилган сут махсулоти. Сут қайнағилиб, $25-30^\circ\text{C}$ гача совитилгач, томизги кўшиб, $10-12^\circ\text{C}$ да ивтилади. Егил ва ёғсиз бўлади. Таркибда сут кислота, оксил ва б. бор.

ПРОТАГОР (мл. ав. тахм. 490 — тахм. 420), юн. философи, софистлар мактабининг асосчиси. Гераклитнинг нарсаларнинг узлуксиз ўзгариш туриши, пайдо бўлиш ҳақидаги таълимотига асосланиб, билимнинг субъективлигини айтиб, «Инсон айни чоғда мавжуд бўлган ва мавжуд бўлмаган барча нарсалар мезонидир» деган тезисни илгари сурган. Афинада атеизмда айбланган.

ПРОТАЗАНОВ Яков Александрович (1881—1945), совет режиссёри, РСФСРда (1935) ва ЎзССРда (1943) хизмат кўрсатган санъат арбоби. Рус кинематографияси асосчиларидан. Фильмлари: «Пиковая дама» (1916), «Сергий ота» (1918), «Аэлита» (1924), «Уч миллион тўғрисидаги суд процесси» (1926), «Кирк биринчи» (1927), «Кўғирчоқлар» (1934), «Сепсиз киз» (1937), «Насридин Бухорода» (1943) ва б.

ПРОТАКТИЙ (лат. Protactinium), Ра, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 91, ат. м. 231,0359, актиноидларга мансуб. Радиоактив, энг барқарор изотопи ^{231}Pa (ярим емирилиш даври 32500 йил). Номи юн. биринчи ва *активий* сўзларидан олинган (^{231}Pa α -зарра чиқариб, ^{227}Ac изотопи ҳосил қилади) П. кумуш-ранг-ок, ялтироқ металл, зич. $15,37\text{ г/см}^3$, суюқланиш т-раси 1570°C . Уран рудасидан олинади.

ПРОТАЛЛИЙ (жинсий бўғин), киркбўғимлар, плаунлар, кирккулоқлар ва селанелларда жинсий бўғин (гаметофит). П-да эркак (антеридийлар) ва урғочи (архегонийлар) жинсий органлар ривожланади. Уруғли ўсимликларда жуда редукцияланган.

ПРОТАНДРИЯ (юн.) (протерандрия), ўсимлик гулларида чангчиларнинг уруғчига нисбатан эртарок етилиши (мас., мураккабгулдошлар, соябонгулдошларда). Ўзидан чанглинишга йўл қўймайди. *Протогиния*га киёс.

ПРОТЕАЗАЛАР, к. *Протеолитик ферментлар*.

ПРОТЕЗ (юн.), қўл-оёқларнинг йўқ қисмлари ёки гавда ва органларнинг б. майиб қисмлари ўрнида вақтинча ёки доимий ишлатиладиган мех. мослама. Косметик нуқсонни яшириш (мас., кўз П-зи) ва (ёки) ўзгарган функциясини тиклаш (мас., панжа П-зи, тиш П-зи) учун хизмат қилади.

ПРОТЕЗЛАШ, гавданинг майиб бўлган органлари ёки қисмлари шакли ва функцияларини тиклашга қаратилган мед.-тех. тадбирлар (мас., қўл, оёқ, кўз протезлари ва шу к-ни ишлатиш) системаси. СССРда П.— қўл-оёқлари ёки б. органларнинг анатомик нуқсонни бўлган граждандарнинг моддий таъминлаш турларидан бири: майиб граждандарга махсус мосламалар, асбоблар, аппаратлар одатда бепул, социал страхование ва социал таъминот ҳисобига бериллади.

ПРОТЕИДЛАР, таркибда нооксил компонент — простетик группа бўлган мураккаб оксиллар. Нооксил компонентларнинг қимёвий табиатига кўра П. нуклеопротеидлар, липопротеидлар, фосфопротеидлар ва б-га бўлинади. Кўпчилик ферментлар П-га киради.

ПРОТЕИНЛАР, фақат аминокислоталар қолдигидан тузилган оксиллар; кўпчилик ферментлар П-га киради. «П.» термини кўпинча оксиллар синоними сифатида қўл ланилади.

ПРОТЕИНОТЕРАПИЯ, тери остига, венага ёки мушак орасига даво мақсадига оксилли моддалар (сут, қон, зардоб ва б.) юбориш.

ПРОТЕИНУРИЯ, сийдик б-н бирга оксил чиқиши. Буйрак фаолияти бузилганда (нефрит, ўткир инфекциялар, захарланш ва б-да), баъзан соғлом кишиларда (мас., оғир жисмоний ишдан сўнг) кузатилади.

ПРОТЕЙЛАР, думли амфибиялар оиласи. Уз. 16 см дан 40 см гача. Думида тери бурмалари бор. Ташки жабралари бутун хаёти давомида сақланади. Неотения характерли. 2 уруғи — Европа протейи (1 тур, Югославия ва Италиядаги ер ости сувларида яшайди; Халқаро табиатни кўриқлаш иттифоқининг Қизил китобиغا киритилган) ва Америка П-ри (4 тур, Шим. Америка шаркидаги қўлларда яшайди) бор.

ПРОТЕКОРАТ, мустамакачилик қарамлиги шаклларидан бири, бунда П.-давлат фақат ички ишлардагина бир оз мустақиллигини сақлаб қолади, лекин унинг ташки алоқалари, мудофааси ва б-ни метрополия-давлат ўз билгисича амалга оширади.

ПРОТЕКЦИОНИЗМ (лат.), давлатнинг миллий экономикани чет эл рақобатидан химоя қилишга қаратилган иқтисодий сиёсати. Мам-т саноатини моливиый рағбатлантириш, экспортни рағбатлантириш, импортни камайитириш воситасида амалга оширилади. Монополизмгача бўлган кап-зм учун «химоя» П-ми (миллий саноатнинг энг ривожланаётган тармоқларини муҳофаза қилиш, *фритредерликка* зид сиёсат), имп-зм учун «хужумкорлик» П-ми (саноатнинг энг ривожланган, юқори даражада монополиялашган тармоқларини муҳофаза қилиш, капитал чиқариш, демпинг ва б. йўллар орқали ташки бозорларни эгаллаш) хос.

ПРОТЕОЛИТИК ФЕРМЕНТЛАР (протезазалар), гидролазалар синфига мансуб ферментлар. Оксил ва пептидлардаги пептид боғларнинг парчаланшида катализатор вазифасини бажаради. Овқат оксилларини ҳазм қилдиради. Кўпгина П. ф. ноактив проферментлар шаклида синтезланади. Медигинада, энгил ва озик-овқат саноатида ишлатилади.

ПРОТЕРАНДРИЯ, к. *Протандрия*.

ПРОТЕРОГИНИЯ, к. *Протогиния*.

ПРОТЕРОЗОЙ (юн.), *токсэмбриийнинг* 2 бўлимидан бири (*архейдан* кейингисин). 2 млрд. йилдан энг давом этган. СССРда юқори П. *рифей* номи б-н юртилади.

ПРОТЕСТ (лат.), эътироз. Совет ҳуқуқида қонунларга риюя этилиши устидан назорат қилиш шаклларидан бири; прокурорнинг суд ёки идора ҳужжатларига қарши асослантирилган эътирозидан иборат. П. турлари: умумий назорат тартибидagi П., кассацияни П. (суднинг қонун қибиға кирмаган ҳукми ёки ҳал қилувчи қарори устидан берилди), хусусий П. (қонун қибиға кирмаган суд ажрими устидан берилди).

Юқори суд органлари томонидан назорат

тартибда П. берилши ҳам мумкин (ЎзССР ГПК, 349-модда).

ПРОТЕСТАНТИЗМ (лат.), христианликдаги ас. оқимлардан бири. Реформация даври (16-аср)да католицизмдан ажралиб чиққан. Кўпгина мустикал оқимлар, черков ва сектлар (лютеранлик, кальвинизм, англикан черкови, методистлар, баптистлар, адвентистлар ва б.)ни бирлаштиради. Унда рухонийлар оддий диндорларга қарши қўйилмайди, мураккаб черков иерархияси йўқ, тоат-ибодат соддалаштирилган, монахлар бўлмайдди, рухонийларнинг онла қуриши ман этилмайдди. П-да Биби Марям, авлиёлар, фаришталар, санимларга сифинилмайди, сирли маросимларни иккитагина (булар — чўккантириш ҳамда нон ва вино тотиш маросимлари). Диний таълимнинг ас. манбан Мукаддас ёзувдир. 19—20-асрларда П-нинг айрим йўналишлари учун диний фан б-н «келиштириш»га интилиш, Библияни рационалистик шарҳлаш, «худосиз дин»ни (яъни фақат ахлоқий таълимот бўлган динни) тарғиб этиш характерлидир; П-даги зид тенденциялар фундаментализм, диалектик теологияда намоён бўлади. Протестант черковлари барча христиан черковларини бирлаштириш ҳаракатида ас. роль ўйнайдди. П., ас., АКШ, Буюк Британия, ГФР, Скандинавия мам-тлари, Финляндия, Нидерландия, Швейцария, Австралия Иттифоқи ва Канадада тарқалган. СССРда П-га эътиқод қилувчилар Болтиқбўйи р-калари (Эстония, Латвия)да бор.

ПРОТИВОГАЗ, одамнинг нафас олиш органлари, кўзи ва юзини ҳаводаги захарловчи ва радиоактив моддалардан, бактериял воситалардан — бактериялар, вируслар ва б.-дан асрайдиган асбоб. Фильтрловчи ва изоляцияловчи хилларга бўлинади.

ПРОТИЙ (лат.), ${}^1_1\text{H}$, водороднинг масса сони 1 бўлган турғун ва кўп тарқалган (99,98%) изотопи. П. атомининг ядроси — протон.

ПРОТО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги, асл, бошланғич, ибтидо (мас., прототип) ва олий даража (ас., черков унвонларида) маъноларини аниқлатади.

ПРОТОБОЛГАРЛАР, туркий халқ. 4-асрда Жан.-Шарқий Европа даштларида яшаган. 7-асрнинг 2-ярмида П-нинг бир қисми (Волга-Кама булгорлари) Кама ва У. Волга бўйларига келиб жойлашган; б. қисми Болконга келиб, славяндар б-н бирга 681 йили 1-Болгар подшолигини бунёд этишган, кейинчалик славян аҳолисига аралашиб кетган, хоз. болгарлар этногенезида қатнашган.

ПРОТОГИНИЯ (юн.) (протерогиния), ўсимлик гулларида уруғчининг чангчига нисбатан эртароқ етилшини (мас., шилвидошлар, кўпгина галладошларда). Ўзидан чангланшга йўл қўймайди. *Протандрия*га қиёс.

ПРОТОЗООЛОГИЯ (лат., юн.), зоологиянинг бир хужайрали энг содда хайвонларни ўрганувчи бўлими.

ПРОТОКОКК СУВЎТЛАР (хлорококк сувлар), яшил сувўтлар синфи. Бир хужайрали ва колоннал, хивчинсиз организмлардан иборат. Жинсиз (споралар воинсисада) ва жинсий (изогамия) йўл б-н

кўпаяди. СССРда 400 дан зиёд тури маълум, ас., чучук сув ҳавзалари ва тупроқда яшайди (мас., хлорелла).

ПРОТОКОЛ (асли юн.), 1) бирон фактик ҳолат (ингилишнинг бориши, процессуал ёки тергов ҳаракатлари, суд мажлиси)ни қайд этадиган расмий ҳужжат. 2) Халқ-аро ҳуқуқда: шартнома П-ли — расмий ҳужжат, кўпинча ас. шартномага илова тарзида тузилади; дипломатик П. — халқ-аро алоқаларда давлатлар, дипломатик ваколатхоналар, дипломатлар рноя этадиган умумий қондалар, анъаналар, расм-русумлар мажмуи (дав., ҳуқуқмат бошликларининг сафарга бориб келиш тартиби, учрашув, суҳбатлар ўтказиш шакллари). **ПРОТОН** (юн.) (p), спини $1/2$ ва массаси 1836 электрон массасига тенг, барионлар оиласига мансуб бўлган барқарор элементар зарра; водород атоми энгил изотопи (протий)нинг ядроси. П. нейтронлар б-н биргалликда барча атом ядроларини ҳосил қилади.

«ПРОТОН», 1) космик фазони ўрганиш учун мўлжалланган совет ЕСИ. Максимум массаси ~ 17 т. 1965—68 йилларда 4 та «П.» учирилган. 2) Суюқ ёнигида ишлайдиган кўп поғонали совет элтувчи ракетаси. «Венера», «Зонд», «Луна», «Марс», «Салют», «Протон» ва б. космик аппаратларни учиритишга мўлжалланган. **ПРОТОН СИХРОТРОНИ**, к. *Синхрофазотрон*.

ПРОТОПЛАЗМА (юн.), тирик хужайра ичидаги суюқлик (ядро ва цитоплазма ҳам П. таркибига қиради); организмларни ташкил этган тирик модда.

ПРОТОРЕНЕСАНС (юн. ва фр.), итал. санъати тарихида дунёвий реалистик тенденцияларга қизиқиш, антик традицияларга эътибор қучайган давр (13-аср — 14-аср боши). Бу давр вакиллари шоир Данте, меъмор Арнольфо ди Камбио (1245—1310), ҳайкалтарош Никколо Пизано, расмом Пьетро Каваллини (1240 ва 1250 йиллар ўртаси — тахм. 1330) ва айниқса Жотто ва б. Уйғониш даври санъатига замин яратдилар.

ПРОТОТИП (юн.), бад. образ яратишда авторга бош манба, намуна бўлган реал шахс (учувчи А. П. Маресьев Б. Полевийнинг «Чин инсон ҳақида қисса» асари қаҳрамони — Мересьевнинг П-тидир).

ПРОТРОМБИН, қон плазмасидаги мураккаб оксил (гликопротеид). Қон ивиш жараёнида П-дан тромбин ферменти ҳосил бўлиб, у тромб шаклланишини тезлаштиради.

ПРОТУБЕРАНЦЛАР (лат.), қуёш тожидаги жуда улкан (юз минглаб км гача чўзилган) плазма ҳосиллари; уларни ўраб турган тож плазмасига нисбатан зичлиги каттароқ ва т-раси пастроқ бўлади. Қуёш гардишида кора толалар кўринишида, унинг чеккасида ярқираб турадиган булутлар, ёйлар ёки ингичка оқимлар кўринишида кузатилади.

ПРОФЕРМЕНТЛАР (лат.) (зимогенлар), ноактив ферментлар. Кўпгина протеолитик ферментлар П. ҳолида ҳосил бўлади (мас., пепсиннинг пепсиноген ҳолида бўлиши). Бундай ферментлар ўзи биосинтезланадиган хужайралар ва тўқималарни емирилишдан сақлайди. П. физиологик

ва биокимёвий омиллар таъсирида актив формага айланиб туради.

ПРОФЕССИОНАЛ, касбга онд. ҳунар б-н боғлиқ (мас., профессионал касалликлар).

ПРОФЕССИОНАЛ ЖИНОЯТЧИЛИК, жиноий жазо бериладиган ҳатти-ҳаракатларни доимий машғулот ва ас. тирикчилик манбага айлантирган шахсларнинг жиноий фаолияти.

ПРОФЕССИОНАЛ КАСАЛЛИКЛАР (касб касалликлари), 1) муайян касбга хос омилларнинг ёхуд бирон и. ч. тури ёки касбга хос алоҳида меҳнат шароитларининг мунтазам ва узок вақт зарарли таъсир этиши б-н боғлиқ. СССРда П. к. рўйхати 1970 йил 25—26 фев-да СССР Соғлиқни сақлаш министрлиги ва ВЦСПС томонидан тасдиқланган бўлиб, унга кўра, П. к-га йўлиққан ишчи ва хизматчиларга оширилган микдорда нафақа ва пенсия тўланади. 2) Клиник медицинанинг бўлими, П. к-нинг вужудга келиши, ривожланиши, кўринишларини ўрганади, уларни аниқлаш, даволаш ва олдини олиш усулларини ишлаб чиқади.

ПРОФЕССИОНАЛ РЕВОЛЮЦИОНЕРЛАР, сиёсий тажриба, ташкилотчилик кўникмаларини ва яширин ишлаш санъатини эгаллаган, деярли фақат революцион фаолият б-н машғул бўлган пролетар ҳаракати қатнашчилари.

ПРОФЕССИОНАЛ ТАЙЕРГАРЛИК (профорентация), ёшларга касб танлашда ёрдам кўрсатишга қаратилган тадбирлар системаси. Жамият учун энг зарур касбларни пропаганда қилиш, индидуал консультациялар, профессионал-тех., ўрта махсус ва олий ўқув юртлари тўғрисида ахборотлар бериш, мактаб ўқувчиларининг меҳнат бирлашмаларини ташкил этиш ва б-ни ўз ичига олади; умумтаълим мактаблари ўқув-тарбия ишнинг, улардаги меҳнат тарбияси системасининг бир қисми.

ПРОФЕССИОНАЛ ТАЪЛИМ (махсус таълим), конкрет касб ва ихтисослик бўйича муайян даражада билим ва кўникмалар эгаллаш жараёни. СССРда П. т. олишининг ас. йўли — профессионал-тех., ўрта махсус ўқув юртларида (тўлиқ ва тўлиқсиз ўрта маълумот асосида) ва олий ўқув юртларида (тўлиқ ўрта маълумот асосида) ўқиш. Ишчиларни и. ч. корхоналарида тайёрлаш, шунингдек курсларда ўқитиш тажрибадан ўтказилмоқда. Ишчилар ва мутахассислар профессионал билим ва малакаларини қайта тайёрлов ва малака ошириш муассасаларида янгиллаб ва тўлдириб борадилар. 1980-йиллар ўртасидан бундай муассасалар ўқув юртлари б-н бирга ягона узлуксиз таълим системасини ташкил этади.

ПРОФЕССИОНАЛИЗМЛАР, к. *Касб-ҳунар лексикаси*.

ПРОФЕССИОНАЛ-ТЕХНИКА БИЛИМ ЮРТЛАРИ, СССРда профессионал-тех. таълими системасининг ас. звеноси. 1959 йили ташкил этилган. 8 й. ва ўрта умумий таълим мактаби неғизида 1200 дан ортиқ касб бўйича х хўжалиги тармоқлари учун малакали ишчилар тайёрлайди. 60-йиллардан ўрта профессионал-тех. билим юртлари тармоғи ривожланди,

иларда ўқувчиларга ишчи мутахассислиги б-н бирга умумий ўрта таълим ҳам бериллади. Ўқиш муддати, билим юртига киргунга қадар олинган ўрта таълим даражасига қараб, 1—3 йил, 1984 йилдан бошлаб ўрта П. т. б. ю. профессионал-тех. таълими системасида ўқув юртининг ягона туридир. 1986 йили СССРдаги 8 миңгадан ортик (шу ж. ЎзССРдаги 249) билим юртида 4 млн. дан ортик (287,8 миң) ўқувчи ўқиди.

ПРОФЕССИОНАЛ-ТЕХНИКА ТАЪЛИМИ, профессионал тех. билим юртли ва и. ч. корхоналарида х. хўжалиги учун малакали ишчилар тайёрлаш системаси. СССРда 8' (9) ва умумий ўрта таълим мактаблари негизда амалга оширилади. **ПРОФЕССОР** (лат.), олий ўқув юрти ўқитувчиси ёки илмий тад-т муассасаси ходимининг илмий унвони ва лавозими. 16-асрдан расмий статус (дастлаб Оксфорд ун-тида жорий этилган). СССРда П. унвони олий ўқув юрти ёки илмий тад-т муассасаси (и. ч. бирлашмаси)нинг таъсири б-н СССР ВАК Президиуми томонидан бериллади. Айрич мам-тларда ординар (штатли) ва экстраординар (штатдан ташқари) П.-лик лавозимлари мавжуд. Ёир канча мам-тлар (Австрия, Бельгия, ГФР, Югославия ва б.да факат ун-т ва олий ўқув юртли ўқитувчиларининг эмас, балки ўрта мактаб ўқитувчилари, АКШда коллеж ўқитувчилари ҳам П. деб аталади. СССРда 29 миңгадан ортик П. бор (1986).

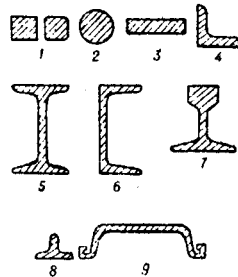
ПРОФИЛАКТИК ЭМЛАШ, к. *Иммунопрофилактика*.

ПРОФИЛАКТИКА (юн.), медицинада касалликларнинг олдини олиш, соғлиқни сақлаш ва одам умрини узайтириш мақсадида қўриладиган тадбирлар мажмуи. Индивидуал П.—ўйда ва ишлаб чиқаришда бажариладиган рационал режим ва гигиена қоидалари. Жамоат П.-си — коллективларнинг соғлигини муҳофаза этиш юзасидан давлат, жамоат ва мед. ташкилотлари амалга оширадиган тадбирлар системаси. СССР ва б. соц. мам-тларда П. дав. томонидан меҳнаткашлар соғлигини муҳофаза қилиш системасининг асосидир. Ветеринарияда П.—хайвонлар касалликларининг олдини олиш ва одамларни антропозоонотлардан химоя қилиш бўйича давлат, жамоат ва ветеринария чоралари системаси; ветеринар мутахассислар шнинг ас. принципи.

ПРОФИЛАКТОРИЙ, СССРда, ас., ишдан ажралмаган ҳолда санаторий давоси кўрсатиш учун мўлжалланган даволаш-профилактика муассасаси; умумий терапия (ички касалликларни даволайдиган) ва, ас., сил касалликларини даволайдиган махсус П.-лар бор. П.-да даволашни учун берилладиган путёвка текин ёки путёвка нархининг 30 % миқдорда бўлади.

ПРОФИЛЬ (геогр., геол.), тик кесма, ер юзаси, ер пўсти, гидросфера ёки атмосфера муайян қисмининг белгиланган чизик бўйлаб кесими.

ПРОФИЛЬ (металл профилъ), прокатлаб, пресслаб, валлар ораида эгиб олинладиган бўйум (расмга кт). Узунлиги бўйича кўндаланг қисми бир хил бўлган П., ўзгарувчан (шу ж. даврий) П. ва махсус П.



Баъзи металл профиллар. 1—квадрат; 2—доира; 3—полюса; 4—бурчак; 5—куйлаар; 6—швеллер; 7—т. и рельси; 8—таур; 9—шунт.

(банджаклар, филдираклар, шестернялар, шар ва б.ники) бор.

ПРОХОРОВ Александр Михайлович (1916), совет физ., квант электроникаси асосчиларидан бири, СССР ФА акад. (1966), 2 марта Соц. Меҳнат Кахрамони (1969, 1986). КПСС аъзоси (1950). 1-квант генератори — лазерни яратган (Н. Г. Басов б-н бирга). Асарлари парамагнит лазерлар, очик резонаторлар, газодинамик ва каттик жисм лазерлари, инфракизил ва кўзга кўринувчан диапазонли лазерлар ҳамда чизиклимас оптика, катта қувватли лазер нуранинининг модда б-н ўзаро таъсирига оид. Катта Совет Энциклопедияси (БСЭ) бош муҳаррири (1969 йилдан), Ленин мукофоти (1959), СССР Дав. мукофоти (1980), Нобель мукофоти (1964, Н. Г. Басов ва Ч. Таунс б-н бирга) лауреати.

ПРОЦЕНТ (лат.) (фоиз), соннинг юздан бири, % ишора б-н белгиланади. Мас., 18нинг 3 % шу соннинг юздан уч қисмига тенг, яъни 0,54. П. хўжалик ҳисобларида ишлатилади. Мас., омонат кассасига кўйилган a сўм омонат бир йилда p % ортлади ва t йилдан кейин $x = a(1 + pt/100)$ га етади, бу — оддий П.-лар формуласи; унда хар қайси ўтган йил даромади олиб турилади; деб фараз қилинади. Хар йилги фойда дастлабки маблағга кўшиб борилади, у ҳолда t йилдан кейин омонат $y = a(1 + p/100)^t$ га етади, бу мураккаб П.-лар формуласи дейилади.

ПРОЦЕНТ, кредит берувчининг қарздордан пул сусудасидан фойдаланганлиги учун оладиган хақи. Кап-эмгача формацияларда судхўрлик, кап-эмда сусуда П.-ти шаклини олади. Соц-эмда корхона (ташкilot)лар пул маблағларидан банк сусудалари тарзида фойдалангани учун П. тўлайди, банк ёки омонат кассалардаги омонат эгаларига эса П. тўланади.

ПРОЦЕНТ СТАВКАСИ, банклар, омонат кассалар томонидан ўтказиладиган турли операциялар (киска ва узок муддатли сусудалар, муддатли омонатлар, талаб қилиб олинладиган омонатлар) бўйича белгиландиган процент хажми. Кап-эмда ўртача фойда нормаси доирасида ўзгариб туради; соц-эмда давлат томонидан планли тартибда белгиланади.

ПРОЦЕСС (лат.), 1) ходисаларнинг изчил алмашнинг турлиси, бирор нарсанинг тараккиёт ҳолати, жараёни. 2) Муайян натижага эришиш учун изчиллик б-н бажариладиган характерлар мажмуи (мас., и. ч. П.-си). 3) Судда иш кўриш тартиби, суд ишларини юритиш; суд иши.

ПРОЦИОН, Кичик Йтнинг a си, О-юлдуз катталигидаги юлдуз, кўшалок юлдуз.

ПРУДОН Пьер Жозеф (1809—65), фр майда буржуа социалисти, анархизм назарийчиси, майда буржуа сиёсий иктисод асосчиларидан. Жамиятни кредит ва муомала ислохоти орқали тинч қайта қуришни тарғиб қилган; майда ишлаб чиқарувчилар яратган меҳнат маҳсулотларини эквивалент айирбошлашни уюштириш учун текинга кредит берадиган «Х. банк»ни таъсис этишдек хаёлий гояни илгар сурган. Жамиятни революцион қайта қуриш назариясига қарши чиққан; 1848 йил ревянси даврида П. синфларнинг иктисодий ҳамкорлиги лойиҳасини ва «давлатни йўқотиш» тўғрисидаги анархистик назарияни илгари сурган. К. Маркс «Философия кашшоқлиги» асари (1847) да П. гояларини танқид қилган.

ПРУДОНИЗМ, Прудон карашларига асосланган майда буржуа соц-эмн кўришиларида бири. Прудон ва унинг тарафдорлари йирик кап. ишлаб чиқаришни танқид қилиб, майда товар ишлаб чиқаришни абадийлаштиришни тарғиб этганлар; сиёсий қуришни, сиёсий партияларни, стачкалар ва касаба союзларини рад қилиб, ишлаб чиқариш-кредит ва матлубот уюшмалари тузиш, пулсиз товар айирбошлаш ва давлатни тинч асосда тугатиш йўли б-н эксплуатацияни йўқотишни хаёлий режаларини илгари сурганлар (давлатни ижтимоий адолатсизликнинг ас. сабаби деб билганлар). К. Маркс ва Ф. Энгельснинг I Интернационалда П-га қарши курашлари марксизмнинг тўла талабаси б-н тугади.

ПРУЖИНА, машина ёки механизм детали; деформацияланган мех. энергияни ютиш, тўплаш ва узатиш учун мўлжалланган. Букиладиган, бураладиган, чўзилладиган (сиклиладиган) П.-лар ҳамда цилиндрлик, конуссимон, тарелкасимон, ҳал касимон, пластинкали ва б. П.-лар бор. **ПРУНАРИЙ** Думитру (1952), Руминия космонавт-учувчиси. Руминия Кахрамони (1981), Совет Иттифоқи Кахрамони (1981), инженер-подполковник (1981). Руминиянинг космосга парвоз қилган I-граждани. «Союз-40» космик кемаси ва «Салют-6» орбитал ст-ясида парвоз қилган (1981 йил майи).

ПРУССИЯ, Германиядаги давлат, сўни ер (1945 йилгача). П.-нинг ас. тарихий ядроси Бранденбург бўлиб, у 1618 йили Пруссия герцолиги (Тевтон ордени босиб олган прус ерларининг бир қисмида 1525 йили вужудга келган) б-н бирлашган. Бранденбург — Пруссия давлати. 1701 йили П. киролини (пойтахти Берлин)га айланган. П.-нинг иктисодий ва сиёсий ҳаётида юнкерлар раҳбарлик ролини ўйнаганлар. Гогенцоллернлар сулоласидан бўлган прус киролилари (Фридрих II ва б.) 18-ас — 19-аснинг I-ярмида дав. терр-ясини анча кенгайтирганлар. 1871 йили прус юнкерлари Бисмарк бошчилигида Германияни «килич ва қон» б-н милитаристик асосда бирлаштиришни тугаллашган; П. кироли айни вақтда Германия имп-ри хам бўлди. Германиядаги 1918 йил Ноябрь ревяси натижасида П.-да монархия йўқ қилинди. П. Германия ерларидан бирига айланди. 2-жаҳон урушида фашистлар Герма-

нияси тор-мор қилинган. П. терр-яси айрим-айрим ерларга бўлиб юборилди (1945): Германиядаги Контроль совет 1947 йили Пруссия давлатини милитаризм ва реакциянинг таянчи сифатида йукотиш ҳақида қарор қабул қилди.

ПРУССИА, Болтик д-зи жан. қирғоқларининг бир қисмида яшаган болтик қабилалари гуруҳаси. П-дан Пруссия номи келиб чиққан.

ПРУТ, дарё, Дунайнинг чап irmoғи, СССР б-и Руминия ўртасидаги чегара бўйлаб оқади. Уз. 967 км, ҳавза майд. 27,5 минг кв. км. Уртача сув сарфи қарийб 80 м³/сек. Куйилиш жойидан 390 км масофагача кема катнайди.

ПРЯНИШНИКОВ Дмитрий Николаевич (1865—1948), совет олим, СССР ФА акад. (1929), ВАСХНИЛ акад. (1933), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1945). Усимликларнинг азот б-и озикланиш назарияси (1916), тупроқни фосфорлашнинг илмий асосларини ўйлаб чиққан. Ас. илмий ишлари нордон тупроқларни оҳаклаш, шўр-ҳок тупроқларни гипслаш, органик ўғитлардан фойдаланишга оид. «Агрохимия» қўлланмасини яратган (1940). В. И. Ленин номидаги мукофот (1926) ва СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

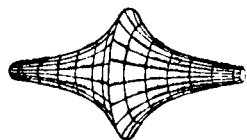
ПСЕВДО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; ёлгон, сохта маъноларини англатади (мас., псевдоморфозлар).

ПСЕВДОАРТРОЗ (юн.), к. *Сохта бўғим*.

ПСЕВДОМОРФОЗЛАР (юн.), ташки кристаллографик шаклга эга (таркиби ва ички тузилишига шакли мувофиқ бўлмаган) минерал хосилалар. Ишқори ювилган минералларда қолган бўшлиқларни тўлдириб (тўлдирилма П.) ёки қимёвий алмашиш йўли б-и вужудга келади. Бунда ўрин алмашган минералнинг анча қисми урин алмаштирган минерал таркибига ўтиши ёки бутунлай эриб чиқиб кетиши мумкин.

ПСЕВДОПОДИЯЛАР (юн.) бир хужайрали организмлардаги (илдизоёқиллар, спораллар ва б.) ва кўп хужайрали организмларнинг баъзи хужайралари (лейкоцитлар, макрофаглар ва б.)даги вақтинчалик цитоплазматик ўсимталар. Харакатланмиш, оқ ва б. зарраларни тутиш учун хизмат қилади.

ПСЕВДОСФЕРА, *трактрисанинг* ўз ўқи атрофига айланишидан ҳосил бўладиган сирт (расмга к.). *Лобачевский геометрияси* 1-март П-да кўрғазмали шархлаб берилган.



ПСЕЛ, СССР Европа қисмидаги дарё. Днепрнинг чап irmoғи. 717 км, ҳавза майд. 22,8 минг кв. км. Уртача сув сарфи 55 м³/сек.

ПСИЛОТСИМОНЛАР, кад. олий ўсимликлар бўлими (ёки синфи). 1 оқладан иборат. Илдизсиз, кўпинча эпифитлар (дарахтсимон қирққуллоқлар, саровниклар, пальмалар пояларига ёпишиб ўсади); гу-мусли тупроқларда ва қоялар ёриқларида

ўсади. Тропик ва субтропикларда бир қанча турлари (2 туркуми) бор.

ПСИЛОФИТЛАР, к. *Риниофитлар*.

ПСИТТАКОЗЛАР, к. *Орнитозлар*.

ПСИХАСТЕНИЯ, 1) неврознинг бир хили, бунда киши мияси тахликали ўй-фикрлар б-и банд бўлади; 2) киши характеридаги патологик ҳолат (психопатиянинг бир хили): ўз-ўзига ишонмаслик, ҳамма нарсадан шубҳаланиш, васваса, ваҳимага тушиб.

ПСИХИАТРИЯ (юн.), клиник мед. соҳаси. Психик касалликларнинг келиб чиқиш сабаблари, белгилари ва ривожланиш механизмларини ўрганади, уларнинг олдини олиш, даволаш ва беморларга мед. ёрдами кўрсатишни ташкил этиш усулларини ўйлаб чиқади. 18-асрнинг охири — 19-аср бошида шаклланди. П-нинг ривожланиш жараёнида ундан бир қанча мустақил соҳалар, шу ж. болалар П-си, суд П-си, наркология ва б. ажралиб чиқди. СССРда психик беморларни даволаш ва ижтимоий меҳнатга қайтариш учун махсус касалхоналар, диспансерлар очиб қўйилган.

ПСИХИК КАСАЛЛИКЛАР, ас., психиканинг бузилиш б-и кечадиган касалликлар; рухий фаолиятнинг функционал ўзгаришидан (бемор реал борлиқни тўғри идрок эта олади, мас., неврозда) то унинг бутунлай бузилиши (бемор реал борлиқни бутунлай идрок эта олмайди, ўз хатти-харакатларига жавоб бермайди, мас., психозларда) гача бўлган ҳолатлар.

ПСИХИКА (юн.), юксак даражада ташкил топган материянинг воқелиқни алоҳида шаклда акс эттиришдан иборат хусусияти; жонли системанинг атроф-муҳит б-и ўзига ҳос ўзаро боғлиқлиги натижаси. Энг муҳим хусусияти — активлик. Биол. эволюциянинг муайян босқичида пайдо бўлади. П-нинг олий шакли — онг факат инсонгагина ҳос бўлиб, ижтимоий-тарихий тараккиёт маҳсулидир. Психик фаолият (сезги, идрок, хотира, ҳиссиёт, ирода, тафаккур ва б.)ни психология фани ўрганади.

ПСИХО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; психикага оидлиқни билдиради (мас., психология).

ПСИХОАНАЛИЗ (юн.), 19-аср охири — 20-аср бошида З. Фрейд томонидан ривожлантирилган психотерапия методи ва психологик таълимот; гайришуурий психик жараёнлар ва мотивацияни диққат марказига қўяди. Ондан унга мувофиқ келмайдиган (ас., соқеуал) майлар ва рухий кечималарни сиқиб чиқариш П-да ҳар хил неврозлар ва турли патологик ҳодисалар (унутуш, янглиш ҳаракатлар ва х. к.) нинг ас. манбан сифатида қаралади. Психотерапия асосида эркин асоциациялар, гуш кўришни изохлаш ва шу к-ни қўлланиб, сиқиб чиқарилган комплексларни анализ қилиш ётади. П-да шахнинг психик структураси: гайришуурий «У» (майл доираси); турли ҳимоя вентилари б-и «У»нинг импульсларини чокловчи шуурин «Мен», «Уга-Мен» (социал нормалар ва ахлоқий шайланмалар доираси). *Чуқур психологияда* турли тўмай оқимларнинг юзага келишига асос бўлиб хизмат қилган. Ад-т, ад-тшунослик,

санъатшунослик ва б. гуманитар фанларга таъсир кўрсатган. К. *Фрейдизм*.

ПСИХОГЕНИЯЛАР, рухий шикастланиш оқибатида келиб чиқадиган психик касалликлар гуруҳаси. П-га неврозлар ва реактив ҳолатлар киритилади.

ПСИХОГИГИЕНА (юн.), мед. бўлими, ташки муҳитнинг инсон психикасига таъсирини ўрганади; кишиларни руҳан соғлом сақлаш, мустаҳкамлаш ва психик касалликларнинг олдини олиш тадбирларини ўйлаб чиқади.

ПСИХОЗЛАР, к. *Психик касалликлар*.

ПСИХОЛАМАРКИЗМ, к. *Неоламаркизм*.

ПСИХОЛИНГВИСТИКА, айтилган фикрнинг юзага келиши ва идрок этилиши қонуниятлари тўғрисидаги фан.

ПСИХОЛОГИЗМ (социологияда), буржуа социологиясининг айрим йўналишларига (Г. Тард, Ч. Кули, Ж. Мид, неофрейдизм, структуравий-функционал мактаб ва б-га) ҳос методология усули; у ижтимоий муносабатларни ва структураларни психологик маълумотлар, инсон психикаси хусусиятлари, одамларнинг бевосита ўзаро ҳаракатларини анализ қилиш асосида тушуниришга интилади. Марксизм ижтимоий масалаларни ўрганишда П-нинг чекланганлигини кўрсатиб бериди.

ПСИХОЛОГИК МАКТАБ (эстетикада), 1870-йиллардан 20-аср бошигача ад-тшунослик (эстетикада)даги оқим. Намояндалари: В. Вундт, Э. Эннекен; Россияда — А. А. Потебня. Тад-т объекти: 1) иждо психологияси; бунда П. м. санъаткорнинг рухий қиёфасига асарнинг тимсоли ва хал қилувчи манбан сифатида қарайди; 2) бад. идрок психологияси; бунда П. м. асар мазмунининг уни идрок этувчи субъектга боғлиқ эканлигига алоҳида эътибор беради. П. м. иждонидан ва санъатни идрок этишининг субъектив томонларини абсолютлаштиради.

ПСИХОЛОГИК МАКТАБ (хуқуқда), буржуа хуқуқшунослигидаги оқим, 19-аср охири — 20-аср бошида таркиб топган. П. м. намояндалари хуқуқнинг пайдо бўлиши ва амал қилишига сабаб жамиятнинг социал-иқтисодий шароитлари эмас, балки шахсининг (шахслар гуруҳасининг) психологиясидир, деб изохлашганлар. Хуқуқни психологик йўналишлар, кечималар, инстинктлар маҳсули деб билганлар. Энг йирик вақлан — рус юристи Л. И. Петражицкий (1867—1931).

ПСИХОЛОГИЯ (юн.), инсон фаолияти ва ҳайвонлар хатти-харакати жараёнида воқелиқнинг психик акс этиши тўғрисидаги фан. Антик давр ва ўрта асрлар психологик тафаккурининг ас. мавзун жон (руҳ) масаласидир (Аристотелнинг «Жон ҳақида» ва б. асарлари). 17—18-асрларда механистик филос. асосида психикага детерминистик ёндашиш шаклланди. 19-аср ўртасида физиология б-и чапишган ҳолда экспериментал П. (психофизика, психофизиология ва б.) вужудга келди. 1870—80 йилларда филос. ва физиологиядан фаркландиган мустақил фан сифатида шаклланди. Неоканччилик гоялари таъсирида «икки П.» — табиий-илмий ва маданий-тарихий П. концепцияси вужудга келди. Фарбнинг 20-аср П-сидаги ас. оқимлар — гештальтпсихология, би-

хевноризм, психоанализ. Совет П-си марксча-ленинча филос. принциплари — психикани ижтимоий-тарихий тушуниш, инъикос назарияси асосида ривожланмоқда. П. тармоқлари: психофизиология, зоопсихология ва қиссий П., социал П., болалар П-си ва пед. П., ёш П-си, меҳнат П-си, ижод П-си, медицина П-си, психология, нейрпсихология, инженерлик П-си, психоллингвистика, этнопсихология ва б.

ПСИХОПАТИЯ (юн.), шахснинг конституционал ва генетик сабабларга алоқадор норасолиги. П. хилма-хил тарзда намоён бўлади, психопатларнинг турли тоифаси фарқ қилинади (психастениklar, истериклар, параноийга чалинган психопатлар ва б.). П. б-н «нормал» характернинг аниқ чегараси йўқ.

ПСИХОТЕРАПИЯ (юн.), даволаш мақсадида сўз, хушмуомала б-н, шарт-шаронт яратиш б-н бемор онгига психик таъсир этиш. П-нинг рационал ёки тушунтириш, ишонтириш (сергаклик ва гипноз ҳолатларида), ўз-ўзини ишонтириш (аутоген машқ) ва б. хиллари бор.

ПСИХОФАРМАКОЛОГИЯ, 1) фармакологиянинг бир бўлими, ас., психикага таъсир этадиган дори-дармонларни ўрганади. 2) Клиник П.—психиатриянинг шундай дорилар таъсирини ўрганадиган бўлими.

ПСИХОФИЗИК МАСАЛА, кенг маънода — психик хусусиятларнинг физик ҳодисаларга муносабати, тор маънода — психик ва физиологик (нейрогуморал) жараёнлар ўртасидаги нисбат масаласи. 17-аср механистик философиясида П. м-ни ҳал этишнинг 2 варианти вужудга келди: психофиз. ўзаро таъсир (Декарт; онг сезгилар ва шу к. орқали тана таъсирида бўлади ва унга ярода б-н таъсир этади) ва психофиз. параллелизм (психик ва физ. жараёнларнинг параллел равишда намоён бўлиши). Психофиз. параллелизмга Г. В. Лейбниц, Н. Мальбранш идеалистик, Д. Гартли (18-аср) материалистик позициядан ёндашганлар ва у 19-асрда кенг тарқалган. Диалектик материализм П. м-ни психика воқеаларни фаол ақс этириувчи хоссадир деб тушуниш асосида ҳал қилади.

ПСИХОФИЗИКА, кўзгатувчининг кучи б-н ундан пайдо бўладиган сезги даражаси ўртасидаги миқдорий муносабатни ўрганувчи психология тармоғи. 19-асрнинг 2-ярмида Г. Фехнер томонидан асос солинган. Сезги чегарасини, яъни инсон сенсор системасидаги сезувчанликнинг охириги нуқтасини ўлчаши (Вебер-Фехнер қонуни ва б.) ва психофиз. шкалалар тузиши (С. Стивенс ва б.) масалаларини ўз ичига олади.

ПСИХРОМЕТР (юн.), ҳаво т-раси ва намлиги ўлчанадиган асбоб; 2 термометр: «хўл» ва «курук» термометрлардан иборат. «Хўл»нинг резервуари нам мато б-н ўраб қўйилади. Т-ра «курук» термометр бўйича, намлик эса «курук» ва «хўл» термометрлар кўрсаткишлари фарқи бўйича аниқланади.

ПСКОВ, ш., Псков обл. м-зи. Великая д. бўйида. Т. й. узелн. Ах. 202 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик, қурилиш материаллари, енгил, озик-овқат саноати

корхоналари, пед. ин-ти, 2 т-р, В. И. Ленин уй-музеи ва квартира-музеи (П-да 1900 йили яшаган), тарих-бадиёт музейи ва арх-ра музей-кўрикхонаси бор. 903 йилдан маълум, 1348 йилдан Псков феодал р-каси м-зи. 1510 йилдан Рус давлати таркибида. 12—15-асрларга мансуб бир неча монастырь ва черков бинолари сақланган. Меҳнат Кизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1984).

ПСКОВ КҮЛИ, к. *Чудь-Псков кўли*.

ПСКОВ ОБЛАСТИ, РСФСР да. 55,3 минг кв. км. Ах. 845 минг (1987), шаҳарликлар 62 %. 14 шаҳари бор. М-зи — Псков. Ер юзаси текислик. Январнинг ўртача т-раси —7° С, июлиники 17—18° С. Й. ёғин 650 мм. Ас. дарёси — Великая. Йирик кўллари: Псков, Чудь. Терр-ясининг 35,5 % ўрмон. Машинасозлик (радио ва электротех. буюмлари, станоксозлик), енгил (шу ж. зиғир толасидан газлама тўқиш), озик-овқат, ёғочсозлик саноати корхоналари бор; қурилиш материалари ишлаб чиқарилади, торф казиб олинади. Ғалла, тоғли зиғир, ем-хашак экинлари экилади; картошка ва сабзавот етиштирилади. Сут-ғўшт чорвачилиги, чўчкачилик, кўйчилик б-н шуғулланилади. Чудь ва Псков кўллари ва Великая д-да кема қатнайди. Хилово курорти бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ПСОРИАЗ (юн.) (кипикли темиртки), келиб чиқиши номалълум хроник тери касаллиги. Бунда терида пушти ранг-кизгиш майда тугунчалар пайдо бўлиб, усти кипикланувчи оқиш, енгил кўчадиган пусток б-н копланади. Тугунчалар аста-секин қатталашиб, бир-бирига қўшилиб кетади. Ас., тирсак, тизза, бел юзасида пайдо бўлади.

ПСОРОПТОЗ, хайвонлар (кўпинча кўй, қорамол, от, қуён) да псороптидалар (тери каналари) кўзгатадиган инвазион касаллик; хайвон териси кичишади, жунлари тўкилади, ориқлайди.

ПТЕРОЗАВРЛАР, к. *Уچار қалтақесаксимонлар*.

ПТОЗ (юн.), 1) кўз мушакларининг фалжланиши натижасида юқори қовоқнинг салқиб тушиши. 2) «П» термини қайси органининг номига қўшиб айтилса, шу органининг тушиши тушунилади (мас., буйрак П-зи ёки нефроптоз).

ПТОЛЕМЕЙ Клавдий (тахм. 90 — тахм. 160), юн. астроном, оламнинг геоцентрик системасини тузган. Сайёраларнинг Ер атрофидаги ҳаракатини асослаб, уларнинг осмондаги вазиятларини олдиндан ҳисоблашга имкон берадиган мат. назарияни яратган. П. системаси унинг ас. асарини «Альмагест» (қад. астрономик билимлар қомуси) да баён этилган. «География» асарига антик дунёга онд геогр. маълумотлар берилган. >

ПУАЗ (фр.), *СГС бериклар система-сида* динамик ёпишқоклик бирлиги, П б-н белгиланади. Фр. олими Ж. Пуазейль шарафига қўйилган. $1\text{ П} = 0,1 \text{ Н} \cdot \text{сек}/\text{м}^3 = 0,1 \text{ Па} \cdot \text{сек}$.

ПУАЗЕЙЛЬ (Пуазей) Жан Лун Мари (1799—1869), фр. врач ва физ. Илмий ишлари нафас физиологияси, қон айланиш динамикасига онд. Биринчи бўлиб симбол манометр б-н хайвонлар қон боси-

мини ўлчаган (1828). Суюқликларнинг оқиш қонунини тажрибада аниқлаган. **ПУАЗЕЙЛЬ ҚОНУНИ**, ёпишқок суюқликнинг ингичка цилиндр найчадан оқиб ўтиш қонуни: найчадан 1 сек да оқиб ўтган суюқлик ҳажми найча узунлиги бирлигидаги босимлар фарқига ва найча диаметрининг 4-даражасига тўғри пропорционал ва ёпишқоклик коэффициентига тесқари пропорционал. П. к. факат ламинар оқим учун ўринли.

ПУАНКАРЁ Жюль Анри (1854—1912), фр. мат., физ. ва философи, Петербург ФА хорижий мухбир аъзоси (1895). Ишлари дифференциал тенгламалар, аналитик функциялар назарияси, топология, осмон механикаси, математик физикага онд. «Электрон динамикаси ҳақида» асарини (1905, 1906 йилда эълон қилинган) да А. Эйнштейндан мустақил ҳолда «нисбийлик постулати»ни мат. текширишни ривожлантирган. Философияда *конвенционализм* асосчиси. В. И. Ленин «Материализм ва эмпириокритицизм» китобида П-нинг фалсафий қарашларини танқид қилган.

ПУАНСОН (фр.), 1) металлга ишлов бериш (металларни штамплаш ва пресшлаш) да ишлатиладиган қуролнинг ас. деталларидан бири. П. штамплашда деталга бевосита, пресшлашда эса зағотовкага пресс-шайба орқали таъсир кўрсатади. Кейинги ҳолда П., кўпинча, пресс-шпель ёки шплитон деб аталади. 2) Полиграфияда харф ёки белги бўрттириб туширилган пўлат брусча. Шрифт қуйиш ёки харф териш цехларида матрицалар тайёрлашда ботик тасвир ҳосил қилиш учун хизмат қилади.

ПУАССОН Симеон Дени (1781—1840), фр. мат., мех. ва физ. Петербург ФА хорижий фахрий аъзоси (1826). Ишлари мат. анализ, эҳтимоллар назарияси, мат. физика, назарий механика, осмон механикаси, эластиклик назарияси, гидродинамика ва б-га онд.

ПУАССОН КОЭФФИЦИЕНТИ, к. *Эластиклик модули*.

ПУАССОН ТЕНГЛАМАСИ, хусусий ҳосиллали тенглама: $\Delta u = f$, бунда Δ — Лаплас оператори. С. Пуассон ўрганган. **ПУАТЬЁ**, Франциядаги ш., Вьенна департаментининг маъм. м-зи. Ах. 103 минг (1982). Тўқимачилик, кимё, енгил саноат корхоналари, ун-т бор. Мам-тнинг энг қад. шаҳарларидан бири, галлар асос солган. Баптистерий (4—7-асрлар), Нотр-Дам черкови (12-аср) сақланган.

ПУБЛИЦИСТИКА (лат.), жамият ҳаётининг қундалик воқеалари ва актуал проблемаларига бағишланган асар тури. Социал муносабатларга таъсир этиб, ижтимоий тарбия, тарғибот ва ташвиқот воситаси, социал аҳборотни ташкил этиш ва ёйиш усули сифатида муҳим сиёсий ва ғоявий роль ўйнайди. П-нинг ёзма ва оғзаки, график-тасвирий (плакат, карикатура), фото ва кинематографик (ҳужжатли кино, телевидение), драматик-театр, қуй-қўшиқ шакллари мавжуд. П-га хос хусусиятлар бад. ва илмий асарларга ҳам ўтиб, уларга публицистик сифат беради. **ПУГАЧЕНКОВА** Галина Анатольевна (1915), совет шарқшуноси (санъатшу-

нос ва археол.) ЎзССР ФА акад. (1984). КПСС аъзоси (1942). Ишлари У. ва М-зий Осие санъатининг кад. ва ўрта аср тарихи, шунингдек, У. Осие терр-ясидаги тарихий-арх-ра ёдгорликларига оид. Хамза мукофоти лауреати (1966).

ПУГАЧЕВ Емельян Иванович (1740 ёки 1742—75), Дехқонлар уруши (1773—75) бошлиғи, Дон казаги, Етти й. уруш (1756—63) ва рус-турк уруши (1768—74) катнашчиси. 1773 йил авг-да имп-р Пётр III номи б-н Ёйиқ казакларининг кўзғолонига бошчилик қилган, унда юксак ҳарбий ва ташкилотчилик қобилиятини кўрсатган. 1774 йил сент-да фитначилар томонидан ҳок-тга тутиб берилган. Москвадаги Болотная майдонида қатл этилган.

ПУГАЧЕВ БОШЧИЛИГИДАГИ ДЕХҚОНЛАР УРУШИ (1773—75), Россияда феодаллар зулмига қарши кўтарилган. Уралбўйи, Уралорти, У. ва Куйи Волгабўйига тарқалган. Унга Е. И. Пугачёв раҳбарлик қилган. Крепостной дехқонлар, Ёйиқ казаклари, Урал з-длари ишчилари ва Волгабўйи халқлари, айниқса, Салават Юлаев, Кинзя Арсланов бошчилигидаги бошқирдлар дехқонлар урушининг ҳаракатлантирувчи кучлари бўлган. 1773 йил сент-да кўзғолончилар Илецк ва б. истеҳком шахарчаларни эгалладилар. 1773 йил окт-да Пугачёв 2500 кишилик отряди б-н Оренбург калъасини камал қилди. Дек-да кўзғолончиларнинг сонин 30 минг кишига етиб, уларнинг кўлида 86 тўп бўлган. Ноябрь—дек-да кўзғолон катта терр-яга ёйилди. 1774 йил фев-да Челябинск эгалланди. Екатерина II ҳукумати кўзғолончиларга қарши мунотазам кўшикларни юборди. Пугачёв Оренбург камалини бўшатди, Челябинск ва Курганни ташлаб чиқиб, кўзғолон авж олган Урал з-дларига кетишга мажбур бўлди. 1774 йил июлида кўзғолончилар Козон учун бўлган жангда енгилдилар. Пугачёв дехқонлар ҳаракати кенг ёйилган Волганинг ўнг соҳилига ўтиб кетди. Унинг кенг ёйилишига Пугачёвнинг дехқонларга ерларни бўлиб бериш, крепостной ҳуқуқин тугатиш, дворян ва подшо амалдорларини йўқотишга даяъат этувчи манифестлари ёрдам берди. Дехқонлар урушин мағлубиятга учради. Пугачёв тутиб олинди ва 1775 йили Москвада қатл этилди. Минглаб кўзғолончилар шафқатсиз жазоланди.

ПУД, рус масса (оғирлик) ўлчови=40 фунт=16,38 кг.

ПУДОВКИН Всеволод Илларионович (1893—1953), совет кинорежиссёри ва кино назариячиси, СССР х. артисти (1948), совет кинематографияси асосчиларидан. КПСС аъзоси (1939). «Она» (1926), «Санкт-Петербургнинг тугатилиши» (1927), «Чингизхон авлоди» (1928), «Суворов» (1941, ҳамкорликда), «Адмирал Нахимов» (1947) ва б. фильмларни яратган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1947, 1951).

ПУДРАТ (рус. подряд сўзидан), 1) граждандлик ҳуқуқида шартнома, унга кўра бир тараф (пудратчи) 2-тараф (буюртмачи)нинг топшириғига биноан муайян бир ишни унинг ёки ўзининг материалдан фойдаланган ҳолда бутун масъулият б-н бажариш мажбуриятини, буюртмачи

эса бажарилган ишни қабул қилиб олиш ва унинг учун ҳақ тўлаш мажбуриятини олади. Совет ҳуқуқига мувофиқ, маиниш буюртма (кийим тикиш, мебель тайёрлаб бериш ва б. учун берилган буюртма) лар П-нинг бир тури ҳисобланади. 2) П. шартномаси асосида меҳнатни ташкил этиш шакли; хўжалик ҳисобининг бир тури. И. ч. топширикларни бажаришни тезлаштириш, меҳнат унумдорлигини ошириш, маҳсулот сифатини яхшилаш, моддий ресурсларни тежашда ходимлар (бригада, звено, она аъзолари ва б.)нинг ташаббусидан кенг фойдаланишга имкон беради. Меҳнат натижаси б-н унга тўланадиган ҳақ ўртасида яхши боғланиш яратадиган (к. *Бригада пудрати*).

ПУИЯД Пьер (1911—79), фр. генерали, Тинчлик тарафдорлари ҳаракати катнашчиси, «Франция — СССР» жамияти раҳбарларидан бири. 2-жаҳон уруши даврида «Нормандия — Нема» авиополки составида жанг қилган. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1977).

ПУКЦИНИЯ, к. *Пучиния*.

ПУЛ (инг.) капиталистлар ўртасидаги битим турларидан бири, унда фойда умумий фондага тушади ва П. катнашчилари томонидан олдиндан белгиланган квотага мувофиқ тақсимланади.

ПУЛ (ф.-т.), 1) У. Осие хонликлари ва Я. Шарқдаги айрим давлатларда қўлланилган чақа. Мас., 1 П. 18—19-асрларда Кўкюн хонлигида $\frac{1}{45}$ — $\frac{1}{60}$ тангага, 1932 йилгача Эронда $\frac{1}{40}$ кронга тенг бўлган. 2) Афғонистон чақаси; $\frac{1}{100}$ афғонига тенг.

ПУЛ, *умумий эквивалент* вазифасини бажарадиган алоҳида товар. Муайян тарихий даврда стихияли пайдо бўлган (к. *Киймат формалари*). Қап-эмгача формацияларда П. вазифасини турли товарлар (хайвон терилари, галла, чорва моллари) бажарган. Аста-секин *пул товари* талабларига тўлиқроқ жавоб берадиган асл металллар (олтин, кумуш)га ўтган. П-нинг функциялари: киймат ўлчови; муомала воситаси; бойлик; тўлов воситаси; жаҳон П-лари. П. киймат ўлчови функциясини идеал, ҳисоб П-лари тарзида бажаради, у б-н баҳо ва баҳолар масштаби боғлиқ. П-нинг муомала воситаси функциясини тўла кийматга эга бўлган (асл) П. (олтин ва кумуш тангалар) ва уларнинг ўрнини босадиган асл кийматга эга бўлмаган танга ва қоз П-лар бажаради; фақат асл П. бойлик воситаси бўла олади; тўлов воситаси сифатида тўла кийматга эга бўлган П-лар ва уларнинг ўрнини босадиган кредит П-лари (векселлар, банк билетлари) ишлатилади. Олтин ёмбилари, миллий валюталардаги кредит П-лари ва халқаро кредит воситалари жаҳон П-лари вазифасини ўтайди. Қап-эмда П. *пул капитали* кўринишини олади. Соц-эмда эса П. ижтимоий меҳнат сарфини ҳисоблаш, ишлаб чиқаришни планлаштириш ва ташкил этиш ва умумий ижтимоий маҳсулотни соц-эмнинг иктисодий қонунларига мос ҳолда тақсимлашнинг умумий шаклидир. Соц. мам-тлар пул бирликларининг қонуни б-н қайд этилган олтин киймати — киймат ўлчови ҳамда расмий баҳолар масштаби ҳисобланади.

ПУЛ БЕЛГИЛАРИ, ўзининг ҳақиқий кийматига эга бўлмаган ва муомалада олтин ёки кумуш пуллар ўрнини босадиган банкнотлар, қозғол пуллар, чин кийматга эга бўлмаган танга ва б. киймат белгилари.

ПУЛ ИСЛОҲОТЛАРИ, мам-т пул системасининг қонуни йўли б-н мустақкамлашга қаратилган пул ўзгаришлари. П. и. даврда кадрисизланган қозғол пуллар муомаладан олиб ташланади, янгилари чиқариллади, пул бирлиги ёки унинг олтин таъминоти ўзгартirilади, бир пул системасидан бошқасига ўтилади.

СССРдаги П. и.: 1922—24 йилларда ягона пул системаси жорий этилди, қервон пуллар (қатъий валюта), шунингдек, хазина билетлари, кумуш ва мис тангалар чиқарилди; 1947 йилда 10:1 нисбатидан пул алмаштирилди; муомаладаги ортинкча пуллар чиқариб ташланди, Улуғ Ватан урушидан сўнгги сўмнинг харид қобилиятини оширилди; 1961 йили пул белгилари 10:1 нисбатидан янги чиқарилган пулларга алмаштирилди.

ПУЛ КАПИТАЛИ, *саноат капитали* донравий айланишининг дастлабки ва охириги босқичларидаги унинг функционал формаси. Муомала соҳасида банд бўлади. И. ч. воситалари ва ишчи кучи сотиб олишга сарфланади. П. к-нинг алоҳида шакли суда капиталидир.

ПУЛ МУОМАЛАСИ, пулнинг муомала ва тўлов воситаси сифатидаги ҳаракати, товарларни бавосита айирбошлаш вазифасини бажаради.

ПУЛ СИСТЕМАЛАРИ, мам-т пул муомаласини ташкил этишининг дав. томонидан жорий қилинган шакли. Давлат пул бирлиги (сўм, доллар ва б.), *баҳолар масштаби*, муомаладаги пул белгилари турлари ва уларни чиқариш тартиби, нақд пулсиз тўлов обороти формалари, миллий валюта курси ва б-ни белгилайди.

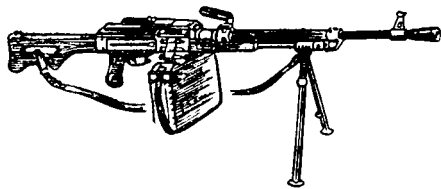
ПУЛ ТОВАРИ, ўзига хос товар; унинг табиий шакли б-н *умумий эквивалент*, яъни пул сифатидаги ижтимоий функцияси, пул қўшилиб кетади. Ривожланган товар муомаласида П. т. сифатида кумуш ва олтин юртилади.

ПУЛ ФЕТИШИЗМИ, *товар фетишизмининг* ривожланган шакли.

ПУЛА, Югославиядаги ш., Хорватия Соц. р-қасида. Адриатика д-зи соҳилидаги порт. Ах. 56 минг (1981). Кемасозлик, цемент, кимё, тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари бор. Кад. Рим истеҳкомлари, форум, зафар аркалари, т-рлар, ибодатхоналар ва виллалар қолдиқлари (млн. ав. 1-аср — мил. 2-аср), Византия макбараси (6-аср), роман ва готика черковлари, ратуша (13—17-асрлар), Венеция калъаси (17-аср) сақланган.

ПУЛ-БУОМ ЛОТЕРЕЯСИ, к. *Лотерея*.

ПУЛЕМЕТ (рус.), қуруқлик, ҳаво ва сувдаги нишонларни шиқастлашга мўлжалланган автоматик қурол. 19-асрнинг 80-йилларида яхши қилинган. Тузилиши бўйича қўл (сошқали), станокли (3 оёқли ёғилдиракли) ва бирлаштирилган (иккала вариантда ҳам фойдаланиладиган) П-лар, вазифасига кўра зенит, авна., танк П-ларига бўлинади. П-лар кичик калибрли (6,5 мм гача), нормал калибрли (6,5—9



Калашников қўл пулемёти

мм) ва йирик калибрли (9—14,5 мм) бўлади.

ПУЛКОВА ОБСЕРВАТОРИЯСИ, к. *Бош астрономия обсерваторияси*.

ПУЛ-КРЕДИТ КРИЗИСИ, кап-зм пул-кредит системасида мувозанатнинг даврий такрорланиб турадиган бузилиши. Омонатларнинг оммавий равишда қайтариб олинishi, коммерция ва банк кредитининг кескин қисқариши, молиявий синишларнинг кўпайиши, нақд пул ва олтин кетидан қувиш, процент нормасининг бирмунча ошishiда кўринади.

ПУЛЛОРОЗ (парранда терлама касаллиги), товуқсимонлар, кўпинча товуқ, курка жўжаларида сальмонеллалар кўзгатадиган ўткир инфекциян касаллик; касалланган парранда дармонсизланади, тана ҳарорати кўтарилади, ичи кетади, тожи кўради.

ПУЛНИНГ ХАРИД ҚУВВАТИ, пул бирлигининг муайян миқдордаги товар б-н айирбошланиш қобилияти. Бу айирбошланиш пропорцияси товар киймати ва баҳо-сига, олтин (кумуш) кийматининг ўзгаришига, муомаладаги қоғоз пулларнинг миқдорига боғлиқ.

ПУЛЬМОНОЛОГИЯ (лат., юн.), клиник медицинанин бир бўлими; ўпка, бронхлар ва плевра касалликларини ўрганади. Уларни аниқлаш, даволаш ва олдини олиш усулларини ишлаб чиқади. Нафас органларини силлини фтизиатрия ўрганади.

ПУЛЬПА (лат.), 1) тишнинг юмшоқ тўқимаси, ҳар бир тиш ўртаси ва илдизидagi бўшлиқларни тўлдириб туради. 2) Талқиннинг ас. массаси.

ПУЛЬПИТ, тиш бўшлиғини тўлдириб турадиган юмшоқ тўқима — *пульпанинг* ўткир ёки хроник яллиғланиши. Одатда чирканган тиш бўшлиғига микроб кириши сабаб бўлади. Ўткир П-да тиш каттик оғрийди.

ПУЛЬС (лат.) (томир уриши), юрак қисқаришига мос ҳолда артериялар деворининг тўққинсимон кенгайиб торайиши. П. томирни босиб туриб (пайпаслаб кўриб) аниқланади. Катта ёшли соғлом кишилар томири минутига 60—80 марта уради.

ПУЛЬСАРЛАР (инг.), импульсли электромагнит нурланишининг космик манбалари. 1967 йилда Э. Хьюонша группаси (Буюк Британия) ошган. П-нинг импульслари сек минг бир неча улушларидан то бир неча юз сек гача жуذا катта аниқликда такрорланади. Кўпчилик П. метрли тўлқин узунлигидан то сантиметрли тўлқин узунлигигача бўлган радиодиапазонда нурланади. *Қисқичбақасимон туманлик*даги ва бир қанча б. П. оптик, рентген ва гамма-диапазонларда ҳам нурланади. Радио-П. тез айланувчи нейтрон юлдуз-

ларга нисбат берилди; уларда тор конус бўйича нурланиш содир қилувчи актив соҳа мавжуд. Ушбу конус юлдузини айлаиш даврига тенг вақт ораликларида кузатишга йўналган бўлади. Нурланиш энергияси юлдузининг айлаиш энергияси ҳисобидан бўлганлиги сабабли унинг айлаиш даври (П. даври) аста-секин ортиб боради. Радио-П-дан ташқари факат рентген ёки гамма-диапазонларда кузатишган П. ҳам очилган, улар бир неча сек дан бир неча юз сек гача даврга эга ва зич қўшалок юлдузлар системаларига киради. Ҳоз. замон тасаввурига кўра, уларнинг нурланиш энергияси манбаи кўшини нормал юлдуздан оқиб чиқаётган модданиннг нейтрон юлдузга ёки *қора йўлага* отилиб ўтиши натижасида ажраладиган гравитацион энергиядир.

ПУНА, Ғарбий Ҳиндистондаги ш. Махараштра штатида. Ах. 1,7 млн. (1981). Тўқимачилик, озиқ-овқат, машинасозлик, кўн-пойабзал, кимё санвати корхоналари, ун-т, вирусология илмий тад-т м-зи бор. П. яқинида антибиотиклар з-ди мавжуд. Ўрта аср Шанвар-Петх калъаси харобалари сақланган.

ПУНИ УРУШЛАРИ, Ўрта д-зда ҳукмронлик қилиш учун Рим б-н Карфаген ўртасида бўлган урушлар (1- П. у. мил. ав. 264—241, 2- си мил. ав. 218—201, 3- си мил. ав. 149—146 йилларда бўлган). Энг йирик жанглар: Мила ш. (260) ва Эгат о-лари яқинида (241) — римликлар д-зда ғалаба қозонишган; Тразимен кўли (217) ва Канна ш. яқинида (216) — карфагенликлар Ганибал бошичилигида ғалаба қилишган; Метавр д. (207) ва Зама ш. ёнида (202) — римликлар Катта Сципион раҳбарлигида ғалаба қозонишган; мил. ав. 149—146 йилларда римликлар Карфаген ш-ни қамал қилиб олишган. П. у. Римнинг ғалабаси б-н яқунланган; Карфаген терр-ясининг бир қисми Римнинг Африка номли провинциясига айлантирилган. Бир қисми Нумидияга берилган.

ПУНКТ (лат.), 1) бирор жиҳатдан ажралаб турадиган, муайян мақсадга мўлжалланган жой (мас., кузатиш П-ти). 2) Текстнинг рақамлар б-н белгиланадиган қисми.

ПУНКТ (полиграфияда), узунлик бирлиги. дюймнинг 1/72 улушига тенг. Франция дюйми (27,1 мм) асос қилиб олинган СССР ва Европа мам-тларида 1 П=0,376 мм, инг. дюйми (25,4 мм) дан фойдаланиладиган инг.-америка ўлчовлар системасида 1 П=0,351 мм.

ПУНКТУАЦИЯ (лат.), бирор тил ёзувидаги тиниш белгилари системаси; уларни қўллаш ва текстда жойлаштириш конуноқоидалари. П. ёзув ва орфография б-н бир қаторда ёзма нутқининг ас. компоненти ҳисобланади.

ПУНКЦИЯ (лат.), тапаннинг бирор бўшлиғи деворини (мас., плеврани), бўғим, томир, органини, нормал ёки патологияк тўқимани даволаш ёки диагностика мақсадида тешиш.

ПУРИН Вруно Андреевич (1928), совет физ. кимёгари, СССР ФА акад. (1987). ЛатССР ФА акад. (1971) ва президенти (1984 йилдан). КПСС аъзоси (1953). Ишларни юкори дисперс кукунлар (титан, алю-

миний нитридлари ва б.) олишнинг плазма-кимёвий технологияси, металларни қаттодда қайтариш, сувли эритмалардан ионларни электр кимёвий ажратиб олиш усулларига бағишланган.

ПУРИН, C₅H₄N₄, сувда эрийдиган рангсиз кристалл модда, суюқланиш t-раси 217°С. П. ва унинг ҳосиллари (пурин асослари) нуклеин кислоталар, алкалоидлар, коферментларнинг структура фрагментларидир.

ПУРИН АСОСЛАРИ, пуриининг азотли асослари ҳосиллари — аденин, гуанин, ксантин ва б. П. а-нинг барча организмлар ҳаёт фаолиятидаги биол. роли сабаби нуклеотидлар, нуклеин кислоталар, баъзи коферментлар ва б. биол. актив бирикмаларнинг вужудга келишида П. а. иштирок этишидандир.

ПУРИТАНЛАР (асли лат.). 16—17-асрларда Англиядаги кальвинизм издошлари. «Юкоридан» англиканлик шаклида ўтказилган Реформацияни чуқурлаштиришни талаб қилиб, абсолютизмга қарши чиққанлар. Пуританизм 17-аср инг. буржув рев-ясининг ғоявий байроғига айланган. П. ижтимоий-сиёсий таркиби бир хил бўлмаганлигидан ўртача (пресвитеранлар) ва радикал (индепендентлар) оқимларга ажралаб кетган.

ПУРКАГИЧ, ўсимликларга кимёвий моддаларни пуркаш учун мўлжалланган машина. Самолётга, тракторга ўрнатиладиган тиркама ва осма ҳамда елкага осиб ишлатиладиган П-лар бўлади. Дала, боғ, тоқзор, пахтазор ва б. жойларда ишлатиладиган хиллари бор.

ПУРКАИЧ, пуркагичлар ёрдамида ўсимликларга суюқ томчи ҳолатидаги захарли химикатлар (пестицидлар)ни сепиш; к. х. экишлари ва дарахт-бута ўсимликларни зараркундаларига, касалликларига, бегона ўтларга қарши курашишнинг кимёвий усулларидан бири. Шунингдек, ўсимликларга дефолиантлар ва десикантлар сепиш, молхона, омборлар, иссиқхона ва х. к-ни дезинфекциялаш ва дезинсекциялашда ҳам қўлланилади.

ПУСАН, Жан. Кореядаги ш. ва порт. Корея бўғози бўйида; маъм. жиҳатдан провинцияга тенглаштирилган. Ах. 3,9 млн. дан зиёд (1986). Мухим транспорт узели. Халқаро аэропорти бор. Портининг юк обороти қарийб 30 млн. т. Машинасозлик, озиқ-овқат, металлургия, кимё, тўқимачилик санвати корхоналари бор. Балиқ овланади. П. р-нида АЭС ва д-з курорти бор. Милонинг 1-асрларида Кая (Карак) номи б-н вужудга келган.

ПУСТОВОЙ Василий Степанович (1886—1972), сов. селекционер, СССР ФА (1964) ва ВАСХНИЛ (1956) акад. 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1957, 1963). КПСС аъзоси (1963). Кунгабоқарнинг юксак самарадор селекцииси ва уруғчилик системасини яратган. Шумғияга чидамли 20 дан ортик сермой навларини чиқарган. Ленин мукофоти (1959), СССР Дав. мукофоти (1946) лауреати.

ПУТЕПРОВОД (рус.), к. *Йўлқўприк*. **ПУТИЛОВ ЗАВОДИ**, 1801 йили асос солинган, кейинчалик рус инженери ҳамда корхона эгаси Н. И. Путилов номи б-н атала бошлаган.

ПУФАКОЕКЛИЛАР (трипслар), хашаротлар туркуми. Панжалари пуфаксимон орган б-н тугаган. Уз. 0,5—2 мм, камданкам 14 мм гача. 2000 дан зиёд тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 230 тури учрайди. Баъзилари донли ва сабзавот экинларига зарар етказиши.

ПУФЛАМА МУЗИКА АСБОБЛАРИ, хаво оқинининг най каналда тебранишидан товуш ҳосил бўладиган созлар гуруҳи (сурнай, карнай, флейта ва б.).

ПУХТАЛИК, тех. объектлари (асбоб, курилма, машиналар, системалар)нинг хоссалари комплекси. Объектнинг ас. характеристикаларини (маълум нш шароитида) белгиланган чегарада сақлагани ҳолда ўз функцияларини бажаришидан иборат. П. бузилмай ишлашлик, кўпга чидамлик, ремонтга ярқилик ва сақланувчанлик хоссаларини ўз ичига олади. П. кўрсаткичлари — бузилмай ишлаш эҳтимоллиги, бузилгунча ишлаш муддати, тех. ресурси, хизмат муддати ва б.

ПУЧЧИНИ Жакомо (1858—1924), итал. композитори, веризм намоянчаси. «Манон Леско» (1892), «Богема» (1895), «Тоска» (1899), «Чио-Чио-сан» (1903), «Ғарбдан келган киз» (1910), «Турандот» (Ф. Альфано томонидан тугалланган, 1926) ва б. опералари нозик лиризи ва психологизми, вазиет ва характерларнинг ҳаққонийлиги б-н ажралиб туради.

ПУЧЧИНИЯ (пункция), занг замбуруларининг бир туркуми. Қарийб 1800 тури маълум; паразит, ўсимликларда занг касаллигини кўзгатади.

ПУШКИН Александр Сергеевич (1799—1837), рус ёзувчиси. янги рус ад-ти асосчиси, рус ад. тили яратувчиси. Царское Селодаги лицейни битирган (1817). Декабристларга яқин бўлган. Бошқа вазифаг утказиш баҳонаси б-н жануб (Екатеринослав, Кавказ, Крым, Кишинев, Одесса)га бадарга қилинган (1820). 1824 йили хизматдан четлатилган ва Михайловское к-га жўнатилиб, 1826 йилгача полиция назорати остида бўлган. Дуэлда олган оғир жароҳати туфайли вафот этган. П. ижоди лирикадаги илк машқлари ва жануб поэмаларига («Кавказ асир», 1820—21; «Бокчасарой фонтани», 1823; «Лўлилар», 1823—24 ва б.) хос романтизмдан реализмгача кўтарилди. П. 19-аср рус ад-тининг кўпгина муҳим проблемаларини и-бўлиб илгари сурди; булар — халқ тарихий куч ва маънавий мезон эканлиги («Борис Годунов», 1825), шахс б-н муҳит ва шароит ўртасидаги муносабатлар («Евгений Онегин», 1823—31; «Мис чавандоз», 1833), «қичкина одам» тақдир («Белкин киссалари», 1830), пулининг инсон устидан ҳукмронлиги («Пиковая дама», 1833) ва б. Кичик трагедиялари («Моцарт ва Сальери», «Тош мехмон» ва б.)да, 30-йиллардаги фалсафий лирикасида инсон ҳаётидаги муҳаббат, ижод, ўлим каби туб масалаларга мурожаат этди. П. поэзияси инсонийликни миллий гоё сифатида ўзига мужассамлаб, гуманизм, ҳақиқат пафоси, брэданилик, халқчиллик ва тарихийликни брлаштирди.

ПУШКИН (1918 йилгача Царское Село, 1937 йилгача Детское Село), Ленинград обл.-даги ш. Ленинград шаҳар советига

бўйсунди. Т. й. ст.-яси (Детское Село). Ах. 97 минг (1987). Электр майший асбоблар з-ди, ўйинчоқлар ф.-каси, к. хўжалиги ин-ти бор. 1708 йили асос солинган, рус подшоҳларининг шаҳар ташқарисидаги қароргоҳи, 1808 йилдан шаҳар. 18—19-асрлар сарой-парк ансамбли, «Кичик хоналар», «Совук хаммомлар» ва «Камерон галереяси» (1780—90-йиллар, архитектори Ч. Камерон) бўлган сарой (1717—23 йилларда қурила бошлаган, 1752—57 йилларда қайта қурилган, архитектори В. В. Растрелли, барокко услубида) сақланган.

ПУШКИНО, Москва обл.-даги ш. (1925 йилдан), Уча д. ва унинг ирмоғи Серебрянка д. бўйида Т. й. ст.-яси. Ах. 74 минг (1987). Тўқимачилик саноати корхоналари, электромех., «Электроконструкция», кимё з-длари ва б. бор.

ПУШТ (ф.-т.), илк ривожланиш босқичидаги ҳайвон ва инсон организми (к.Эмбрион).

ПУШТУ ТИЛИ (афғон тили, пашту), афғонлар тили. Афғонистоннинг 2 ас. дав. тилидан бири. Шим.-Ғарбий ва Ғарбий Покистонда ҳам тарқалган. Ҳинд-европа тиллари оиласининг эрон гуруҳига мансуб. Ёзуви ар. алифбоси асосида.

ПУШТУЛАР, к. Афғонлар.

ПУЭБЛА, Мексикадаги ш., Пуэбла шт.-тининг маъм. м-зи. Ах. 836 минг (1980). Йирик тўқимачилик саноати ривожланган; кўнчилик, цемент, озик-овқат корхоналари, 2 ун-т бор. 1531 йилда асос солинган. 16—18-асрларда қурилган нақшли, кошникор безакли монастырлар, уйлар, черковлар сақланган.

ПУЭНТ-НУАР, Конгодаги ш. ва порт. Атлантика ок. соҳилида. Ах. 195 минг (1980). Озик-овқат, тахта тилиш, фанера корхоналари, халқаро аэропорт бор.

ПУЭРТОРИКАНЛАР, миллат, Пуэрто-Риконинг ас. аҳолиси. 3,43 млн. дан ортиқ (1987). 2 млн. дан ортиғи АКШда яшайди. Ас., креоллар, мулатлар ва негрлар. Исп. тилининг маҳаллий шеваларида сўзлашади. Динига кўра, ас., католиклар.

ПУЭРТО-РИКО, Атлантика ок.-даги нов. П.-Р. о-дан шимолда. Чук. 8742 м гача.

ПУЭРТО-РИКО (Пуэрто-Рико Ҳамкорлиги, Вест-Индиядаги ўлка. Пуэрто-Рико о-да ва унга яқин кичик ороларда. 8,9 минг кв. км. Ах. 3,4 млн. (1984), ас., пуэрториканлар. Шаҳарликлар 58 % (1980). Расмий тиллари — инг. ва исп. тиллари. Диндорлари — католиклар. Маъм.-территориал жиҳатдан 8 округга бўлинган. Маъм. м-зи — Сан-Хуан. Қонун чикарувчи хок-т АКШ конгресси ихтиёрида. Ижро этувчи хок-тин губернатор амалга оширади. Ғарбдан шарққа Кордильера-Сентраль тизмаси чўзилган, бал. 1338 м гача. Иқлими — тропик, пассат иқлим. Уртача ойлик т-ра 24 дан 28° С гача. П. ёғин 800 дан 2500 мм гача.

П.-Р. о-да жуда қадим замонлардан индееслар яшаб келган. 15-асрда оролни исп. конкистадорлари истило этган. Мустамаққачилар туб аҳолининг кўп қисмини кириб юборган ва 16-асрда оролга Африкадан негр-қуллар олиб келинган. 19-асрда Испания ҳукмронлигига қарши тез-тез ғалаёнлар бўлиб турди. 1898 йилги

Испания-Америка уруши натижасида П.-Р. АКШ мулки бўлиб қолди. 1934 йили П.-Р. Компартияси ташкил этилди. Америка ҳукмронлигига қарши кўтарилган х. кўзғолони (1950)ни босқирган АКШ 1952 йили П.-Р.ни (ўз-ўзини бошқариш ҳуқуқи б-н) «АКШ га ихтиёрий кўшилган давлат» деб эълон қилди. П.-Р. халқи мам-тининг тўла мустақиллиги учун, АКШ ҳарбийларининг мам-тда туришига қарши курашни давом эттирмоқда.

Экономикасининг асоси АКШ монополиялари назорати остидаги ишлов берувчи саноатдан иборат. Умумий ялпи маҳсулотда саноатнинг улуши 41 % ни, к. хўжалиги 3 % ни ташкил қилади (1984). Енгил, озик-овқат (91 минг т. шакар-қанд ишлаб чиқарилди, 1984) саноати корхоналари саноат катта, нефтни қайта ишлаш, нефть кимёси, радиоэлектрон саноатлари ривожланмоқда. 1984 йили 12,3 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. Ас. к. х. экинлари — шакарқамиш, кофе, банан, ананас. Чорвачилигида қорамол, чўчка, парраида боқилади. Автомобиль йўллари уз. 17,8 минг км (1985). Ас. д-з портлари — Сан-Хуан, Маягуэс ва Понсе. Ас., АКШ б-н савдо олиб боради (ташки савдо оборотининг қарийб $\frac{9}{10}$ қисмини ташкил қилади). Динига қарийб 1,5 млн. чет эл туристлари келиб кетади. Пул бирлиги — АКШ доллари.

ПУЭРТО-РИКО КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ, 1934 йили тузилган.

ПУЕЙФЕР Рихард (1858-1945), нем. бактериолог ва иммунолог. Вабо, ўлат, гриппнинг этиологиясини классик тадқиқ қилган; бир қанча бактерияларни кашф этган. Махсус иммун зардоб таъсирида кечадиган вабо вибриони бактериолизини таърифлаб берган (1894, ҳамкорликда).

ПХЕНЬЯН, КХДР пойтахти, Тэдонган д. соҳилида, марказга бўйсунувчи алоҳида маъм. бирлик. Пхёнан — Намдо провинг маъм. м-зи. Ах. шаҳар атрофи б-н 1,9 млн. (1983). Мухим транспорт йўллари узули. Халқаро аэропорти — Суан, аванпорти — Нампхо. Метрополитен бор. Ўз атрофи б-н мам-тининг йирик саноат м-зи ҳисобланади Қора ва рангли металлургия, машинасозлик, тўқимачилик, озик-овқат, кимё саноати корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. ФА, ун-т, ТЭЦ мавжуд. П. яқинида КХДРнинг ас. тошқумир ҳазаси жойлашган. П. — Кореянинг энг қад. шаҳарларидан бири. Урта асрларда чет эл босқинчилари (хитой сулолалари, киданлар, мўғуллар)га қарши кураида муҳим таянч пункти. 20-асрда япон мустамаққачиларига қарши миллий озодлик кураши м-зи. Корея япон империализмидан озод қилинганч (1945), П. корей халқи демократик кучларининг ас. базаси бўлиб қолди. 1946 йили П.-да Шим. Корея Муваққат х. ком-ти тузилди ва у мам-тда революцион ўзгаришларни амалга оширди. 1948 йилда КХДР эълон қилингандан кейин П. мам-тин тинч йўл б-н бирлаштириш м-зига айланди. Ильмилъдэ дозор миносари (3-аср; 14-асрда қайта қурилган), Тэдонмун дарвозаси (3-аср; 17-асрда қайта қурилган), Потхонмун дарвозаси (10-аср; 15-асрда қайта қурилган) сақланган.

ПХЕНЬЯН УНИВЕРСИТЕТИ (Ким Ир Сен номида), КХДРда, 1946 йили ташкил этилган. 1985 йили 16 мингга яқин студент ўқиди.

ПЬЕДЕСТАЛ (фр.) (тақкурси), ҳайкал, устуи, обелиск ости қурилмаси. Сирти бадний безатилади.

ПЬЕЗОМАГНЕТИЗМ, антиферромагнетикларнинг магнитланганлиги (заиф ферромагнетизм); улар кристалл панжараларнинг эластик деформацияси туфайли содир бўлади. CoF_2 , MnF_2 , $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ ларда аниқланган.

ПЬЕЗОМЕТР (юн.), 1) газ, суюқлик ва қаттиқ жисмларнинг сиқилувчанлигини ўлчайдиган экспериментал қурилма. Қаттиқ жисмларнинг чизикли деформациясини ўлчайдиган қурилма ҳам П. деб аталади. 2) Гидрогеологияда — ичидаги сув сатҳи ҳолати ҳақида фикр юритиш мумкин бўлган қончилик иншооти (бургу ковак, кудук ва б.).

ПЬЕЗОЭЛЕКТР ДАТЧИК, иши пьезоэлектр эффектга асосланган ўлчаш ўзгартиргичи. Мех. кучларни электр сигналларга айлантириб беради. Оддий П.д.лардан бири 2 металл обиладка орасига қисилдиган пьезоэлектр пластина бўлиб, ўлчанадиган куч шу обиладкаларга қўйилади; обиладкалар орасида вужудга келадиган э. ю. к. қўйилган кучга тўғри пропорционал.

ПЬЕЗОЭЛЕКТР МАТЕРИАЛЛАР, пьезоэлектр хоссалари яхши намоён бўладиган моддалар. Улардан пьезоэлементлар тайёрланади. П. м. 2 группага, яъни табиий минераллар тарзида учрайдиган пьезоэлектр монокристаллар ёки сунъий ўстириладиган П. м. (мас., пьезокварц) ва пьезокерамикага бўлинади.

ПЬЕЗОЭЛЕКТР ҲОДИСАСИ, кристалл деформацияланганда электр зарядларининг пайдо бўлиши (тўғри пьезоэлектр эффект) ва электр майдони таъсирида кристаллнинг деформацияланиши (тескари пьезоэлектр эффект). Кристаллари симметрия м-зига эга бўлмаган моддалар пьезоэлектриклар бўлади.

ПЯРНУ (1917 йилгача расмий номи Пернов), ЭССР даги ш. Пярну д-нинг Рига қўлтигига қуйилиш жойида. Д-з порти ва дарё пристани. Т. й. ст-яси. Аҳ. 53 минг (1987). Балик, енгил, ёғочсозлик саноати корхоналари, машинасозлик з-ди, т-р. ўлкашунослик музейи бор. Иқлимий ва балчиқ курорти. 13-асрдан маълум.

ПЯСИНА, Шарқий Сибирнинг шим.ғарбидаги д. Уз. 818 км, хавза майд. 182 минг кв. км. Пясино қўлидан бошланиб, Кара

д-зига қуйилади. Уртача сув сарфи 2600 м³/сек. Кема қатнайди.

ПЯТИГОРСК, Ставрополь ўлкасидаги ш., Подкумок д. бўйида. Кавказ Минерал Сувлари таркибига қиради. Т. й. ст-яси. Аҳ. 121 минг (1987). Бальнеологик ва балчиқ курорти мавжуд. Озик-овқат, енгил, машинасозлик саноати корхоналари, 2 (1874—1941), ўзбек дostonчиси, шоир. «Гўрўғли» туркумидаги дostonларни қуйлаган. «Мардикор» (1916), «Ҳасан батрак» (1927), «Комсомолка Ойтўти» (1938), «Ҳасанқўл» (1938) ва б. дostonларни яратган.

ПЯТНИЦКИЙ Митрофан Ефимович (1864—1927), совет музикачиси, РСФСР да хизмат кўрсатган артист (1925). Рус х. кўшиқларининг тўпловчиси ва ижрочиси. Рус х. хори (1910; 1927 йилдан М. Пятницкий номида) ташкилотчиси ва бад. раҳбари.

ПҶАКАК (феллема), ўсимликлар қопловчи тўқимасининг ташки кавати; феллогендан вужудга келади. П. хужайраларининг пўсти сув ва газларни ўтказмайдиган суберин б-н тўйинган. П. пўқақли дубнинг танаси ва шохларида айниқса ривожланган. Бутилкаларга тикиш, қармоқ пўқаги, чўқаётганларни кутқариш чамба-раги ва ҳ. к. тайёрлашда ишлатилади.

ПҶАКАК ДАРАХТ к. *Бахмал дарахт*.

ПҶАКАК КАМБИЙ, к. *Феллоген*.

ПҶАКАҚЛИ ДУБ, дуб туркумига мансуб дарахтлар тури; танаси ва йўғон шохлари пўқак пўстлоқ б-н қопланган. Ас., Урта д-з атрофида ўсади, маданияштираилган (СССРда Кримнинг жан. соҳили ва Кавказда ўстирилади). Пўқақи дарахт 15—20 ёшга етгач, ҳар 10 йилда 1 марта олинади.

ПУЛАТ, Fe (асос)нинг С (2 % гача) ва б. элементлар б-н деформацияланадиган (болғаланувчан) қотишмаси. Ас., чўяннинг темир-терсак б-н аралашмасидан қислородли конвертерлар, мартен печлари ва электр печларда олинади. Кимёвий таркибига кўра, углеродли ва лигерланган П., ишлатилишига кўра, конструкцион, асбобсозлик П-ти, алоҳида физ. ва кимёвий хоссаларга эга бўлган П-лар (зангламас, иссиқбардош, электротех. ва б.), металлнинг қотиш характерига кўра, сокин, ярим сокин ва қайнайдиган П-ларга бўлинади. Бутун дунёда бир йилда ишлаб чиқариладиган П. ~720 млн. т., СССР да 161 млн. т (1986). Яна к. *Дамашқ пўлати*, *Қора металлургия*.

ПУЛАТ-БЕТОН, портландцемент, кварц куми ва пўлат қиринди (ёки кукуи)лари аралашмасига сув қўшиб тайёрланадиган бетон. Ейилишга чидамлиги ва мустаҳкамлиги юқори. Ас., саноат биноларининг полларига қоплаш учун ишлатилади.

ПҶЛҚАН Муҳаммадқул Жомрот ўғли (1874—1941), ўзбек дostonчиси, шоир. «Гўрўғли» туркумидаги дostonларни қуйлаган. «Мардикор» (1916), «Ҳасан батрак» (1927), «Комсомолка Ойтўти» (1938), «Ҳасанқўл» (1938) ва б. дostonларни яратган.

ПҶРСИЛДОҚ, дуккақдошларга мансуб бутасимон ўсимликлар туркуми. Дуккақи кўп уруғли, пуфаксимон шаклда (номи ҳам шундан). СССРда 13 тури (У. Оснё, Кавказ, Қримда) учрайди; 10 тури манзарали ўсимлик сифатида ўстирилади.

ПҶРСИЛДОҚ ЯРА (пемфигус), одам ва ҳайвонларда учрайдиган касалликлар группаси. Сабаби номаълум (вирус қўзғатиши мумкин). Ташки кўриниши ўзгармагани холда терида ва оғиз бўшлиғининг шиллиқ пардасида пуфакчалар пайдо бўлади.

ПҶРТАХОЛ, к. *Апельсин*.

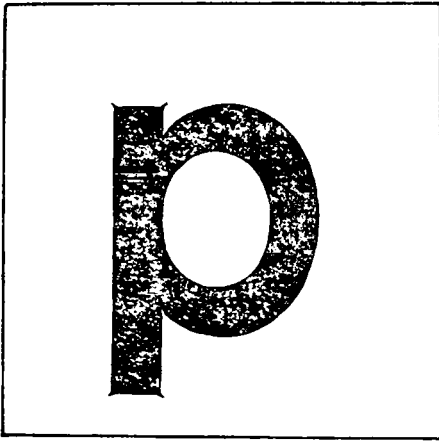
ПУСТИН, мўйнали уст кийим. Мўйнаси астар томонида бўлади.

ПҶСТЛОҚ (ўсимликлар пўстлоғи), ўсимлик поялари ва илдизларининг кўп қаватли периферик тўқимаси. Бирламчи П., ас., паренхима ва мех. тўқималардан, кейинроқ ривожланадиган иккиламчи П. эса пўст ва лубдан иборат. П-да кўпинча ошловчи, доривор, зиравор ва б. моддалар бўлади.

ПҶСТЛОҚ ОСТИГА ПАЙВАНДЛАШ, қаламча пайванднинг бир хили; бунда пайвандтаг кўндалангига кесилиб, пўстлоғи узунасига тилинади. 3—4 қуртакли қаламчанинг пастки томони кесилиб, тилинган пўстлоқ остига ўрнатилади.

ПҶСТЛОҚХҶРЛАР, қўнғизлар оиласи. Уз. 0,8—12 мм. 3000 дан зиёд тури маълум. Урмон ва дарахтзорларда тарқалган. СССРда 300 дан зиёд тури учрайди. Дарахтлар пўстлоғи остида, пўстлоқда, ёғоч қисмида, илдизларда йўл очиб яшайди. Урмон, боғ ва паркларга қатта зарар келтиради.

ПҶФАНАК, айиктовондошларга мансуб илдизпояли ўтлар (баъзан чалабуталар) туркуми. 150 тача тури маълум, бутун ер шарида тарқалган; СССРда 50 дан зиёд (шу ж. Ўзбекистонда 6) тури ўсади. Кўпчилик тури эфемер ўсимлик, баъзилари манзарали, айримлари захарли, доривор. 2 тури СССР Қизил китобига киритилган.



Р, р, кўп халқлар, шу ж. ўзбек алифбосининг 18-ҳарфи. Тил олди, титроқ сонор ундош товушни ифодалайди.

РАБИ Изидор Айзек (1898—1988), американ физ. Атом ядролари магнит моментларини ўлчашнинг резонанс методи (Р методи)ни ишлаб чиққан, протон ва дейтронининг магнит моментларини ўлчаган (1939). Нобель мукофоти лауреати (1944). **РАБИНЖОН** (Арбинжон), У. Осиедаги (Сўғдаги) кад. шаҳарлардан бири (4—12-асрлар). Мароканда (Самарқанд)дан 100 км ғарбда жойлашган. 9—10-асрларда Р-дан Буюк ипак йўли ўтган. 12-асрда вайронага айланган.

РАБКРИН (рус. Рабоче-крестьянская инспекция сўзларидан), к. *Ишчи-деҳқон инспекцияси*.

РАБЛЁ Франсуа (1494—1553), фр. гуманист-ёзувчиси. 5 томли «Гаргантюа ва Пантагрюэль» романи (1—4-китоблар, 1533—52, 5-китоби — 1564) Уйғониш даври фр. маданиятининг энциклопедик ёдгорлигиндир. Урта аср аскетизмига ва маънавий эркинликни чеклашларга, мунофиқлик ва хурофотга қарши қарашларини, ўз даврининг гуманистик идеалларини х. офзани ижоди руҳидаги ва бўрттирма образлар (Гаргантюа, Пантагрюэль каби девқомат одамлар ва ҳақиқат изловчи Панурд) орқали ифодалаган.

РАБОД (ас.), феод-эм давридаги У. Осие, Эрон ва Афғонистонда ш. атрофи, шаҳристон (хукмдор ва амалдорлар қароргоҳи) дан ташқарида жойлашган ҳунармандлик маҳаллалари.

РАБОТ (ар.), У. Шарқнинг айрим мам-ларда плани тўғри бурчақли, атрофи буржли девор б-н ўралган истеҳком, қарвонсарой. У. Осиедаги Р-лар ичида энг ноёби Р-ти Малик (11-аср) бўлиб, харобалари (ҳоз. Навоий ш. яқинида) сақланган.

РАБОТ, Марокаш пойтахти (1956 йилдан), Атлантика ок. соҳилида. Аҳ. 900 минг (1984, шаҳар атрофи б-н). Озиқ-овқат, енгил, кимё, металлсозлик, ёғочсозлик, тўқимачилик саноати қорхоналари, 2 ун-т бор. Гилам тўқиладди. Транспорт узелли. Халқаро аэропорт мавжуд. 12-асрда асос солинган. 1912—56 йилларда фр. протекторатининг маъм. м-зи. Касба-Удайя (12—17-асрлар), Хасан масжиди ва «Хасан

минораси» (12-аср), Жоме масжид (14-аср) сақланган.

«РАБОТНИЧЕСКО ДЕЛО» («Ишчи иши»), Болгария КП МК нинг кундалик газетаси, 1927 йилдан Софийада нашр этилган. 1990 йили тугатилган.

«РАБОЧАЯ ГАЗЕТА», 1) яширин с.-д. газета, 1897 йил авг.—дек-да Киевда 2 сони чиққан. РСДРПнинг I-съезди (1898) уни партия органи деб тан олган. Полиция томонидан тор-мор қилинган. 2) Яширин оммавий большевистик газета. 30.10 (12.11). 1910—30.7(12.8). 1912 йилларда Парижда 9 сони чиққан. Раҳбари — В. И. Ленин. РСДРПнинг 6-(Прага) Бутун Россия конференцияси (1912 йил янв.), уни МК нинг расмий органи деб тан олган. 3) Кундалик газета, ВКП(б) МК органи, 1.3.1922—30.1.1932 йилларда Москвада 97 сони «Рабочий» номи б-н чиққан, 1922 йил июлидан «Р. г.»

РАБФАК (рус. рабочий факультет сўзларидан), к. *Ишчилар факультети*.

РАБГУЗИЙ, туркигўй адиб (13-аср охири — 14-аср боши). «Қиссан Рабғузий» китоби (1309—10), ас., диний мавзудаги 72 қиссадан таркиб топган. Аксарияти Куръон сюжетлари асосида. Дунёвий мазмундаги ҳикоялари ҳам бор.

РАВАКИ (Феникс), Тинч оқ-даги маржон аголлар группаси, *Кирибати* давлати таркибда. 28 кв. км. Аҳ. 1000 га яқин.

РАВАЛПИНДИ, Покистондаги ш., Лех д. бўйида, Панжоб пров.-да. Аҳ. 1,15 млн. (1981, шаҳар атрофи б-н). Тўқимачилик, озиқ-овқат, кимё, нефтни қайта ишлаш, металлсозлик саноати қорхоналари бор. Ҳунармандчилик б-н шуғулланилади. 1962 йилги конституцияга кўра Р. Исломобод қурилиши вақтида Покистоннинг муваққат пойтахти бўлган.

РАВВИН (қад. яҳудийча), нудаизмда диндорлар жамоаси раҳбари, руҳоний.

РАВИШ, сўз туркуми. Иш-ҳаракат (ҳолатнинг белгиси, пайти, ўрни, сабаби ва белгининг белгисини англатади. Гапда ҳол, аниқловчи, кесим вазифаларида келади (мас., тез, аввал).

РАВИШДОШ, феъл шакли. Ҳаракатни 2-бир ҳаракатнинг белгиси сифатида англатади. Р. замони гапдаги тусланган феъл замонига қараб белгиланади. Гапда, одатда, ҳол ёки эргаш гап кесими вазифасида қўлади (Мас., ўқиб, келгач).

РАВОК, эшик, дераза ва тоқчалар устига ярим доира шаклида ишланган меҳробсимон шакл (к. *Арқа*).

РАВШАНИЙЛАР ҲАРАКАТИ, афғон халқининг Бобирийлар империяси ва феодалларга қарши ҳаракати (тахм. 1560—1638). Уни мусулмонларнинг равшаний деган мазҳабни бошқарган (мазҳаб номи унинг асосчиси Боязид Ансорийнинг лақаби — Пир Равшандан олинган). Катта қийинчилик б-н бостирилган. Р. х. Бобирийлар империяси ҳарбий қудратига путур етказган, афғон давлати тараққиётига катта таъсир кўрсатган ва афғонларнинг этник жиҳатдан жиқслашувига ёрдам берган.

РАВШАНЛИК, ёруғлик сочаётган жисмларнинг характеристикаси; бирор йўналишда тарқалаётган ёруғлик кучи (I) б-н ёруғлик сочаётган (S) сиртнинг шу йў-

налишга перпендикуляр текисликка проекцияси юзаси (So) орасидаги нисбатга тенг ($B = \frac{I}{S_0}$). СИ бирликлар системасида Р. I кв м га тўғри келган *канделаларда* ўлчанади.

РАД, ютилган нонловчи нурланишлар дозасининг бирликлар системасига қирмайдиган бирлиги; массаси 1 г бўлган молекулада ютилган нурланишнинг 100 эрг энергиясига мос келади; рад б-н белгиланади. 1 рад=0,01 Ж/кг=2,388 · 10⁻⁶ кал/г. **РАДАР** (инг.), таржима ва оммабоп ад-тларда учрайдиган, радиолокацион ст-яларни англатадиган термин. Баъзан Р. қурилмаси деб ҳам аталади.

РАДДИЯ, бирон-бир даъво (фикр, мулоҳаза)нинг ёки даъволар мажмуи (назариялар)нинг ёлгонлигини асослаш. Муайян даъвонинг ҳақиқийлиги б-н сиғиша олмайдиган фактни кўрсатиш (мас., айбдор эмаслигини далил келтириш б-н рад этиш, «ҳал қилувчи эксперимент» б-н назарияни рад қилиш ва х. к.) ёки даъвонинг мантиқан зидлигини ёхуд унинг қандайдир илгаридан маълум ҳақиқатга мантиқан тўғри келмаслигини белгилловчи фикр Р. хизмати-ни ўташи мумкин. Мулоҳазанинг мантиқан рад қилиниши уни инкор қилишнинг тўғрилиги исботидир.

РАДИАЛ (лат.), радиус бўйича йўналган, жойлашган, нурсимон (мас., осмон жисми-нинг Р. тезлиги, Р. куч).

РАДИАН (лат.), узунлиги радиусига тенг бўлган ёйга мос келувчи м-зий бурчак. Тахм. 57° 17' 45". Бурчак ўлчов бирлиги деб қабул қилинган. 30, 45, 60, 90° ли бурчаклар мос равишда π/6, π/4, π/3, π/2 радианга тенг. Умуман, 180°/n ли бурчак π/n радиандир.

РАДИАНТ (лат.), осмон сферасидаги нуқта, перспектива туйфайли бир хил йўналтирилган тезликли жисмлар (мас., бир окимдаги метеорлар)нинг кўринма йўли шу нуқтадан бошлангандай бўлиб туюлади.

РАДИАТОР (лат.), 1) ички ёнув двигателларидаги каналлар (найчалар) системасида айланиб юрадиган совитувчи суюқлик ёки мойнинг т-расини пасайтирадиган қурилма. Совитиш, ас., Р-нинг ташқи деворларидан иссиқликнинг тарқалиши ва атроф муҳит б-н иссиқлик алмашилишига асосланган. 2) Иситиш системасидаги киздириш асбоби. Ички каналларида иссиқлик элтувчи (сув, буғ) айланиб юрадиган секциялардан тузилган. 3) Иш пайтида кизиб кетадиган радиотех. элементлари (резисторлар, ярим ўтказгичли асбоб ва б.) ни совитувчи қурилма; кўпинча, қовурғали, стерженли пластиналар ва б. тарзида ишлаб чиқарилади.

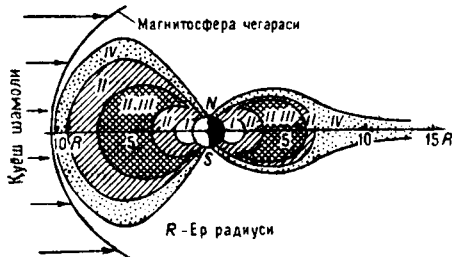
РАДИАЦИОН ГЕНЕТИКА, организмларни, одатда, рентген нурларни ёки радиоактив элементлар б-н нурлантириш натижасида уларда рўй берадиган ирсий ўзгаришларни (мутация)ни ўрганади.

РАДИАЦИОН ИССИҚЛИК АЛМАШИНИШИ (нурли иссиқлик алмашилиши), модда ички энергиясининг нурланиш энергияси (фотонлар ёки электромагнит тўқинлар энергияси)га айланиши, бу нурланишнинг фазода кўчиши ва унинг б. моддага ютилиши.

РАДИАЦИОН КИМЕ, кимёнинг ионловчи нурланишлар таъсирида қўзғатиладиган кимёвий процессларни ўрганадиган соҳаси. 20-асрнинг 40-йилларида ядро реакторларининг яратилиши Р. к-нинг кенг ривожланишига олиб келди. Р. к-да қўзда тутилган ас. мақсад: ионловчи нурланишларнинг турли материаллар таркиби ва хоссасига таъсирини текшириш; уларни бузилишдан химоя қилиш усулларини ишлаб чиқиш; бу нурланишлардан кимёвий технологияда органик бирикмалар, шу ж., юқори молекулали (радиацион полимерланиш) бирикмаларни радиацион-кимёвий синтезлашда, углеводородларни хаво кислороди б-н паст т-рада оксидлашда фойдаланиш.

РАДИАЦИЯ (лат.), нурланиш, *Кудш радиацияси*.

РАДИАЦИЯ МИНТАКАЛАРИ (сайёраларда), сайёра магнитосфераларининг ички соҳалари; уларда сайёраларнинг хусусий магнит майдони катта кинетик энергияга эга бўлган зарядли зарралар (протонлар, электронлар) ни тугиб туради. Р. м-да зарралар магнит майдони таъсирида (қ. *Лоренц кучи*) Шим. яримшардан Жан. яримшарга ва бунга акс йўналишда мураккаб траекториялар бўйлаб ҳаракатланади. Ерда ички ва ташқи Р.М. бор. Ернинг ички радиация мин-



Ер радиация минтакаларининг структураси (кесими туш вақтидаги меридианга мос келади); I — ички (протонли) минтака; II — паст энергияли протонлар минтакаси, III — ташқи (электронли) минтака; IV — қуёш шамолли зарраларининг квазиютилиш зонаси.

тақаси зарралари (ас., протонлар) экватор устида, 3—4 минг км баландликда, ташқи электрон радиация минтакасиники қарийб 22 минг км баландликда энг зич бўлади. Р. м. космик училарда радиацион хавф манбадир. Юпитер ва Сатурннинг Р. м. ниҳоятда кучли.

РАДИЙ (лат. Radium), Ra, Д. И. Менделеев даврий системасининг II группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 88, ат. м. 226,0254, ишқорий-ер металлрига киради. Радиоактив; энг барқарор изотопи ²²⁶Ra (ярим емирилиш даври 1620 йил). Номи лат. нур сўзидан олинган. Кумушранг-оқ ялтироқ металл; зич. 5,5—6,0 г/см³, суяқланиш т-раси 969° С. Кимёвий жиҳатдан актив. Табнатда уран рудаларида учрайди. Радиоактив хоссалари мед. ва техникада 1- бўлиб қўлланилган элемент. ²²⁶Ra изотопининг бериллий б-н аралашмасидан лабораторияларда оддий нейтронлар манбаи сифатида фойдаланилади.

РАДИКАЛ, мат. белги: √ (ўзгарган лат. г харфидан); илдиз чиқариш амалини. шунингдек илдиз чиқариш натижаси, яъни √a кўринишидаги сонни билдиради.

РАДИКУЛИТ (лат.), орка мия нервлари илдизчаларининг, ас., остеохондрозда умурткалараро дискларнинг зарарланиши б-н кечадиган касаллик. Энг кўп тарқалган формаларидан бири бел-думгаза Р-тидир. Бунда бел оғрийди, орка мушаклари таранглашади, ҳаракат бузилади ва х. к. **РАДИО** (лат.), 1) информацияларни радиотўлқинлар ёрдамида узок масофага узатиш усули. А. С. Попов ихтиро қилган (1895). 2) Фан ва техниканинг физ. ходисаларни юқоридаги усул б-н ўрганиш ва уларнинг амалда қўлланилишига боғлиқ соҳаси (яна қ. *Радиотехника, Радиофизика*). 3) *Радиозиштириш*. «Р» термини 20-асрнинг 10-йилларидан ишлатила бошлаган.

РАДИО САНОАТИ, телефон, телеграф ва радио алоқалари, радиозиштириш ва телевидение, радиолокация, радионавигация ва б. учун асбоб-ускуналар ва аппаратлар ишлаб чиқаради. СССРда 1980 йили 8478, 1987 йили 8144 радиоприёмник (автомобиль радиоприёмниклари ва радиолалар б-н бирга) ва 1980 йили 7528, 1987 йили 9069 минг телевизор ишлаб чиқарилди. 1986 йили соҳ. ва кап. мам-ларда радиоприёмник ва телевизор ишлаб чиқариш:

Соц. мам-ларда (минг хисобда)	Соц. мам-ларда (минг хисобда)	
	Радиоприёмник	Телевизор
Польша	2731	631
ГДР	7168	712
Руминия	571	522
	(1985 йили)	
Кап. мам-ларда (млн. хисобда)		
АКШ	9,8 (1984)	14,0 (1984)
Япония	18,6	13,6
ФРГ	3,8	3,8
Франция	3,2	1,8

РАДИОАКТИВ РУДАЛАР, радиоактив элементлар (радиоактив каторлар — ²³⁸U, ²³⁵U ва ²³²Th нинг узок яшовчи изотоплари) минераллари. Қ. *Уран рудалари, Торий рудалари*.

РАДИОАКТИВ ЧИКИНДИЛАР, радиоактив моддалар б-н иш олиб берилганда ҳосил бўладиган, таркибида радиацион хавф туғдирадиган микдорда радиоактив изотопларни бўлган маҳсулотлар. Киши организми ва атроф муҳитга таъсир этишининг олдини олиб, каттик ва суюқ Р. ч. маҳсус чуқурларга кўмиб юборилади.

РАДИОАКТИВ ЭЛЕМЕНТЛАР, барча изотоплари радиоактив бўлган кимёвий элементлар (технеций, прометий, полоний ва Д. И. Менделеев даврий системасида полонийдан кейин турадиган барча элементлар).

РАДИОАКТИВ ҚАТОРЛАР (радиоактив оиналар), радиоактив изотопларнинг навбатдагиси олдингисининг радиоактив емирилишидан ҳосил бўладиган катори. Р. к-нинг хар бири ярим емирилиш даври катта бўлган изотопдан бошланади ва турғун изотоп б-н тугалланади. 4 та Р. к. маълум: торий ²³²Th, уран ²³⁸U (уран-радий); уран ²³⁵U (актиноуран) ва нептуний ²³⁷Np

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C} = 2R,$$

$$f(a) + \frac{f'(a)}{1!} (x-a) + \frac{f''(a)}{2!} (x-a)^2 + \dots$$

кўринишидаги даражали катор. бунда

$f(a)$, $f'(a)$, $f''(a)$... — берилган $f(x)$ функция ва унинг кетма-кет ҳосилаларининг $x=a$ даги қийматлари ($a=0$ да Т. к. Маклорен катори дейилади). Т. к-нинг хусусий йиғиндилари $f(x)$ функцияни такрибан тасвирлашнинг муҳим аппаратидир. Т. к-ни Б. Тейлор таклиф қилган (1715).

РАДИОАКТИВАЦИОН АНАЛИЗ, қ. *Активацион анализ*.

РАДИОАКТИВЛИК (лат.), бекарор атом ядроларининг зарралар ёки γ-квант чиқариш йўли б-н ўз-ўзидан б. элемент ядроларига айланиши. Р-нинг 4 тури: альфа-емирилиш, бета-емирилиш, атом ядроларининг спонтан бўлиниши, протон Р. (фараз қилинади-ю, лекин ҳали қузатилмаган 2 протонли ва 2 нейтронли Р.) маълум. Р. учун вақт ўттиши б-н актив ядролар ўртача соннинг экспоненциал камайиши характерлидир. Р-ни 1-марта 1896 йилда А. Беккерель қузатган.

РАДИОАЛОҚА, радиотўлқинлар ёрдамида амалга ошириладиган электр алоқа. Ахборотлар радиоузаткич (узатилаётган информацияни радиосигналга айлантирадиган қурилма) ва узатувчи антенна (радиосигнални фазога нурлатадиган қурилма) ёрдамида узатилади. Радиосигналлар эса қабул қилиш антеннаси (радиосигнални тутуви) ва радиоприёмник (сигнални кучайтирувчи ва уни дастлабки сигналга мос сигналга айлантириб берувчи қурилма) ёрдамида қабул қилинади. 1-марта А. С. Попов 1895 йил 7 майнда ишлатиб кўрсатган. Р. линияларидан телефон (нутқ) ахборотлари, телеграммалар, факсимилте, рақамли информациялар, радиозиштириш ва телевизион программаларни узатишда ҳам фойдаланилади.

РАДИОАСТРОМЕТРИЯ, астрометрия бўлими; бунда космик радиоманбалар координаталари, дунё вақти, Ер шакли ва кутблари ҳаракати, Қуёш системасидаги энг яқин жисмларгача бўлган масофаларни аниқлаш учун радиофизика методлари ва асбоблари (радионтерферометрлар, радиолокаторлар ва б.) қўлланилади.

РАДИОАСТРОНОМИЯ, астрономиянинг радиотелескоплар ёрдамида осмон жисмларини уларнинг радионурланиши бўйича ўрганувчи бўлими. Ерда радиоастр. қузатишларни тўлқин узунликлари 1 мм дан 30 м гача диапазонда (анча қисқа ва узун тўлқинлар атмосферада ютилади) олиб бориш мумкин; ЕСЙ ёрдамида бу диапазон анча кенгайди. Радиоастр. асбобларнинг ажрата олиш қобилияти оптик телескопларнинг имкониятидан юқори-роқдир. Р. усуллари б-н космик электромагнит нурланишининг янги манбалари (радиогалактикалар, пульсарлар, юлдузлараро газ), шунингдек реликт нурланиши очилган.

РАДИОБИОЛОГИЯ (лат., юн.), ҳамма турдаги ионловчи нурланишнинг айрим организмлар ва барча организмларга таъсирини ўрганадиган фан. Р. организмни нурланишдан химоя қилиш ва нурланишдан юзага келадиган зарарларни йўқотиш воситаларини излаш, атроф муҳитда радиация таъсирининг ортиб бориши б-н боғлиқ бўлган, инсоният учун туғиладиган хавфни олдиндан ўрганиш, ионловчи нур-

таннишдан мед., к. х., пзик-овкат ва микробиология саноатида фойдаланишнинг янги йўлларини ишлаб чиқиш масалалари б-н шуғулланади. 20-асрнинг 1-ярмида шаклланган.

РАДИОВОЛНОВОД (лат. ва рус.), радиотўқкинларни йўналтириб тарқатувчи канал — ҳавол металл труба ё диэлектрик стержень. Канал ичда радиотўқкинлар унинг ички деворларига урилиб қайтиши ва қайтган тўқкинлар интерференцияси натижасида узунасига йўналади. Тўқкинлар Р-да фақат Р-нинг кўндаланг кесим ўлчамлари тўқкин узунлигига яқин ёки ундан катта бўлгандагина тарқалади, бундан Р., ас., ўта юқори частоталар диапазонидаги ишлатилиши мумкин деган хулоса келиб чиқади. Р. радиолокацион ва б. ст-яларда энергияни узаткичдан антеннага ва антеннадан приёмникка узатишга хизмат қилади. Антенналар ва б-да нурланувчи элементлар сифатида ишлатилади.

РАДИОГАЛАКТИКАЛАР, нормал (бизнинг Галактикамизга ўхшаган) галактикаларга караганда аномал катта радионурланишли галактикалар. Р-нинг ёркинлиги радиодиапазонда 10^{40} — 10^{45} эрг/сек (нормал галактикаларда 10^{37} — 10^{38} эрг/сек)ни ташкил қилади.

РАДИОГЕОКИМЕ, геохимё бўлими; табиатда радиоактив элементларнинг тарқалиши, тақсимланиши ва ўз ўрнини ўзгартириши (миграцияси) қонуниятларини, шунингдек, изотопларини ўрганади.

РАДИОГРАФИЯ, турли объектларни тадқиқ қилиш методи. Бунда объект моддаси орқали ўтувчи радиоактив изотоплар нурланишининг объектга сурталган фотоэмульсия катламига таъсирдан фойдаланилади. Изотоплар бевоқиф тадқиқ қилинадиган объектга киритилиб қўлланилиши мумкин (автордиография). Р-дан, мас., пайванд, қуйма ва б. сифатни текширишда, шунингдек биол., мед. соҳасидаги ва б. тад-тларда фойдаланилади.

РАДИОЗОНД, эркин атмосфера (40 км гача ва ундан юқори баландлик)да босим, т-ра ва намликни ўлчаб, айни вақтда ўлчаш натижаларини радиосигнал ёрдамида Ерга узатувчи асбоб. Юқорига шар-зондларда кўтарилади.

РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТР, бир-биридан анча узок масофада битта приёмникка бирлаштирилган 2 ёки ундан ортик антеннади радиотелескоп. Базиси ~10 км бўлган Р-нинг ажратма олиш имкони тахм. 1°. Ер диаметрига яқин ўта узок базали Р-ники 0,001° гача.

РАДИОКАРНАЙ, товуш частотали электр сигналларни акустик тебранишларга айлантириб, товуш (нутк, музика ва б.) ни баландалатиб эшиттириладиган қурилма. Р-га келтириладиган электр сигналлари унинг кўзгалувчан системалари (диффузорлар, диафрагмалар)да мех. тебранишларни ҳосил қилади ва улар орқали товуш тўқинларини атроф муҳитга тарқатади. Электродинамик Р. жуда кенг тарқалган

РАДИОКИМЕ, радиоактив элементлар ва изотопларнинг физ.-химёвий қонуниятларини, уларни ажратиб олиш ва тўплаш усулларини ўрганади. Р. нишонли бирик-

маларни синтезлаш методларини ишлаб чиқиш ва радиоактив изотопларни фан ва техниканинг турли соҳаларида қўлланиши ҳам ўз ичига олади.

РАДИОКОМПАС, самолёт радиопеленгатори. Ердаги узатувчи радиост-ялар (кең диапазонли радиост-ялар ва радиомаяклар) томон йўналишни автоматик тарзда аниқлайди.

РАДИОЛА, радиоэшиттирувчи приёмник ва электроприводдан иборат қурилма.

РАДИОЛАШТИРИШ (СССРда), радио ва симли (кабелли) эшиттириш тармоқларининг планли дав. системаси; аҳолийн сутка давомида ижтимоий-сиёсий ва маданий-маърифий информациялар б-н таъминлайди.

РАДИОЛОГИК ЕШ (изотоп ёш, абсолют ёш), минераллар ва тоғ жинсларининг млн. ва минг йиллар б-н ҳисобланадиган, шунингдек органик қолдиқларнинг уларда радиоактив изотопларнинг парчаланиш маҳсулотлари тўпланишига караб аниқланадиган ёши.

РАДИОЛОГИЯ, медицинанинг касалликларни аниқлаш ва даволлаш учун нонловчи нурланишни қўлланувчи соҳаси, нурланишнинг организмга таъсири, организмни нурланишдан химоя қилиш масалаларини ўрганади.

РАДИОЛОКАТОР, к. Радиолокационная станция.

РАДИОЛОКАЦИОН МАЯК, маълум жойга ўрнатилган қабул қилувчи-узатувчи радиостанция. Самолёт (кема) бортига ўрнатилган радиолокацион ст-я сигналлари таъсирида ишлайди ва радиосигналларни тарқатади. Шу радиосигналларга кўра Р. м-ка томон йўналиши ва унчага бўлган масофа аниқланади.

РАДИОЛОКАЦИОН СТАНЦИЯ (радиолокатор, радар), радиолокация методлари б-н турли объектлар (нишонлар)ни кузатишга мўлжалланган қурилма. Ас. элементлари: антенна системаси, узаткич (наассив Р. с-да узаткич бўлмайди), ёруғлик индикаторли ва сигналларга ишлов берувчи РХМли (хоз. Р. с-ларда) приёмник. Турлари: ер, кема, самолёт, ЕСЙ ва б-га ўрнатилган Р. с-лар; импульсли ва узлуksиз нурланишли Р. с-лар; ҳар хил радиотўқкин диапазонли (мм дан м гача) Р. с-лар; ҳар хил вазифаларни бажарувчи Р. с-лар (мас., ҳаводаги ҳаракатларни бошқариш системаларидаги Р. с.

ўт очини қуроллини мўлжалга тўғрилаш ст-яси) ва б.

РАДИОЛОКАЦИЯ (лат.), фан ва тех. соҳаси; ўрганиш предмети — турли объектлар (нишонлар)ни радиотех. методлари б-н кузатиш, уларни топиш, таниш, турган жойини аниқлаш, тезлигини ўлчаш ва б.; радиолокацион ст-ялар (РЛС) ва системалар б-н амалга ошириладиган радиолокацион кузатишлар процессининг ўзи. Зондловчи нурланишли Р. (энг кенг тарқалган)да кузатиш учун РЛС тарқатган ва объектдан қайтган радиосигналлар (акс садо сигналлари)дан, актив жавобли Р-да объектда жойлашган актив ретранслятор қайта тарқатадиган РЛС сигналларидан, пасив Р-да объектнинг хусусий радионурланишидан фойдаланилади.

Дастлабки РЛС 1936—38 йилларда Буюк Британия, АКШ, СССРда пайдо бўлган. Р. методлари ва воситалари ҳарбий ишда, д-з, ҳаво ва космик навигация, метеорология, астрономия (сайёралар Р-си), фойдали қазилмаларни қидириш ва б-да қўлланилади.

РАДИОЛЯРИЯЛАР (нурланувчилар, нурсимонлар), саркодалилар синфига мансуб энг содда организмларнинг кенжа синфи. Катталиги 40 мкм дан 1 мм гача ва ундан ортик. Скелети кумтупрокдан ёки стронций сульфатдан тузилган. Кўпчилиги — илик сувларда яшовчи д-з планктон организмлари. 7000 дан зиёд хоз. зам. ва қазилма турлари бор. Радиолярияли балчиқ ҳосил қилади.

РАДИОМАЯК, ўрнатилган жойи маълум бўлган узатувчи радиостанция; махсус радиосигналларни тарқатади. Кема ёки самолёт бортида бу сигналларни қабул қилиб, Р-га бўлган йўналиш пеленгини аниқлаш мумкин. Радионавигация қурилмаси сифатида ишлайди ёки унинг системасига қиради. Йўналтирилган ва йўналтирилмаган Р-лар бўлади. 1-си фақат маълум йўналишда (курс, зона буйича), 2-си хоҳлаган йўналишда пеленгланади.

РАДИОМЕТР, 1) оптик диапазондаги электромагнит нурланиш энергиясини унинг иссиқлик таъсирига асосланиб, ўлчайдиган асбоб. 2) Радиотелескопнинг қабул қилиш қурилмаси; антенна б-н биргаликда радиодиапазондаги астрономик объектларнинг нурланишини ўрганишга имкон беради. 3) Радиоактив манбаларнинг активлигини ўлчайдиган асбоб (к. Радиометрия). 4) Товуш нурланиши босимини ўлчайдиган асбоб.

РАДИОМЕТРИЯ, одатда, радиоактив манбалардаги нуклидларнинг активлиги (вакт бирлигида емирилишлар сонини) ўлчаш методлари мажмуи. Кенг маънода — исталган нурланишлар энергиясини ўлчаш методлари.

РАДИОНАВИГАЦИЯ, радиотех. бўлими; кема, самолёт ва б. ҳаракатланувчи объектларни бошқаришда радиотехника методлари ва воситаларидан фойдаланишни ўз ичига олади. Ас. вазифаси — объектнинг тўғри курси (йўналиши)ни танилаш ва географик координаталарини аниқлаш. Р-да турли радионавигацион қурилмалар (радиокомпас, радиодальномер, радиомаяк ва б.) ҳамда системалардан фойдаланилади.

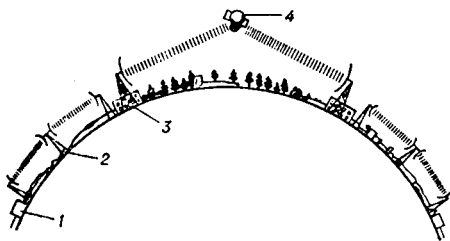
РАДИОПЕЛЕНГАТОР, маълум йўналишда таъсир қиладиган антеннади радиоқабул қурилмаси. Радиопеленгацияда қўлланилади.

РАДИОПРИЕМНИК, антенна б-н биргаликда радиосигналларни қабул қилиб беради Мисоллар: радиозашиштириш приёмниги, радиолокацион Р., телевизор. Ас. элементлари: Р-ни керакли узатувчи радиостанцияга созлайдиган частота-селектив электр занжирлари (тебраниш контурлари, электр филтёрлари ва б.), электр тебранишлар кучайтиргичлари, детектор, информацияни қайта эшиттириш воситалари (мас., радиокарнай, кинескоп). Супергетеродинли Р. кенг тарқалган.

РАДИОПРОТЕКТОРЛАР (лат.), нонловчи нурланиш таъсирига нисбатан организм

чидамини оширадиган (организмда кислотни камайтириш, ионловчи атом ва молекулаларни нейтраллаш ва б. йўллар б-н оширадиган) кимёвий бирикмалар. Бу моддалар организм нурлантириш, мас., ҳавфли ўсмаларни нур б-н даволаш олдидан юборилади. Таркибда сульфгидрил гурппа бўлган моддалар, баъзи аминлар, полимерлар ва б. самарали Р. ҳисобланади.

РАДИОРЕЛЕ АЛОКАСИ, қабул қилиш-узатиш (ретрансляция) радиост-ялари занжиридан тузилган линия орқали амалга ошириладиган радиоалока. Одатда, дециметрли ва сантиметрли тўлкинларда ишлайди. Р. а. линиясидаги ст-ялар 70—100 м баландликдаги мачта (минора)лар-



ЕСЯ дан фойдаланувчи радиореле алока линияси схемаси: 1— линиянинг чекка пункти; 2— оралик пункт; 3— ЕСЯ б-н радиоалока қилувчи ердаги ст-я; 4— актив ретрансляторли ЕСЯ.

га ўрнатилади. Қўшни ст-яларнинг антенналари бевосита кўринадиган масофада (текисликда ўртача 40—50 км) бўлади. Р. а. линиялари уз.— 10 000 км гача, сифми — бир неча минг каналгача.

РАДИОСПЕКТРОСКОПИЯ, модда атомлари, ионлари ва молекулаларнинг радиодиапазондаги электромагнит тўлкинларини ютиш спектрига қараб уни тадқиқ қилиш методлари мажмуи. Электрон парамагнит резонанс (ЭПР), ядро магнит резонанс (ЯМР), циклотрон резонанс ва б. методлар Р. жумласига қиради.

РАДИОСПОРТ, спортнинг тех. тури, қиска тўлкинлар ва ультрақиска тўлкинларда хаваскорлик радиоалокаларини ўрнатиш, радиогрммаларни тез қабул қилиб олиш ва узатиш, «тулки ови» (пеленгатор-приёмниклар ёрдамида махфий узаткич — «тулки»ни излаш) ва б. бўйича турли комплекс мусобақаларни ўз ичига олади. Халқро радиоҳаваскорлик иттифоки (1925 йили ташкил этилган)да 128 мам-т бор (1987); СССР 1962 йилдан бери аъзо. Жаҳон чемпионатлари 1925 йилдан бўён ўтказилади.

РАДИОСТАНЦИЯ, информацияни радиотўлкинлар ёрдамида узатиш (узатувчи Р.), қабул қилиш (қабул қилувчи Р.) ёки узатиш ва қабул қилиш (қабул қилувчи-узатувчи Р.)га мўлжалланган қурилмалар комплекси. Ас. элементлари: радиоузаткич ва (ёки) радиоприёмник, антенна, ток манбаи.

РАДИОТЕЛЕГРАФ АЛОКАСИ, радиотўлкинлар воситасида ҳарфли, рақамли ва белгили дискрет маълумотлар узатиладиган электр алокаси. Узатадиган

ст-яда телеграф хабарлари б-н модуляцияланган электр тебранишлари Р. а. линиясига ва ундан қабул қилувчи ст-яга тушади. Телеграф хабарлари детектирлангач ва қучайтирилгач эшиттирилади ёки қабул қилувчи, ҳарф босадиган телеграф аппаратига ёзиб олинади.

РАДИОТЕЛЕСКОП, космик объектларнинг радионурланишларини қабул қилувчи ва қайд қилувчи қурилма. Р. ёрдамида радионурланишлар интенсивлиги, спектрал зич, кутбланганлиги тадқиқ қилинади, радионурланиш манбаининг осмон сферасидаги координатлари аниқланади. Р. ўйналтирилган антенна ва радиометрдан иборат. 2 ёки ундан ортик антенна б-н бир бутун системадек ишлайдиган Р. радиointерферометр деб аталади.

РАДИОТЕЛЕФОН АЛОКАСИ, телефон ахборотлари (нутқ) радиотўлкинлар воситасида узатиладиган электр алока. Информация микрофон орқали, ундан эса, одатдагидек, телефон орқали Р. а. линиясига тушади. Микрофон ва телефон радиост-яларга бевосита уланади ёки уларга телефон линиялари б-н боғланади.

РАДИОТЕХНИКА, 1) радиодиапазондаги ($6 \cdot 10^{12}$ Гц гача) электромагнит тебранишлар ва тўлкинлар ҳамда уларни генерациялаш, қучайтириш, тарқатиш ва қабул қилиш методлари тўғрисидаги фан.

2) Техниканинг бундай тебранишлар ва тўлкинлардан радиоалока, радиоэшитириш, телевидение, радиолокация, радионавигация ва б-да информация узатиш учун фойдаланадиган тармоғи. Р. методлари ва қурилмалари автоматика, ҳисоблаш техникаси, астрономия, физика, кимё, мед., биологияда қўлланилади. Бир неча тармоқларга бўлинади; энг муҳимлари: электр тебранишларни генерациялаш, қучайтириш, ўзгартириш; антенна техникаси; радиотўлкинларнинг турли муҳитларда тарқалиши; узатилган сигналлар (товуш, тасвир, телеграф белгилари ва б.)ни қайта тиклаш; Р. методларидан фойдаланиб бошқариш, ростлаш ва назорат техникаси.

РАДИОТЕХНИКА ҚЎШИНЛАРИ, СССР да ҳаво ҳужумидан мудофаа қилиш қўшинлари составидаги қўшин тури; радиотех. қисм ва бўлинмалари Қурулди Кучларнинг б. турларида ҳам мавжуд. Душманнинг ишлаб турган радиоэлектрон воситаларини радиолокацион разведка қилиш, ҳаво ҳужумидан мудофаа қилиш қўшинлари қисм ва бўлинмалари ҳамда Қурулди Кучларнинг б. турларини маълумотлар б-н таъминлаш ва б. б-н шуғулланади.

РАДИОТЎЛКИНЛАР, частотаси 6000 ГГц дан паст (тўлкин узунлиги λ 100 мкм дан катта) бўлган электромагнит тўлкинлар. Турли тўлкин узунлигидаги Р. Ер атрофидаги фазода тарқалиш хусусиятлари б-н, уларни генерациялаш, қучайтириш ва нурлатиш методлари б-н фарқ қилади. Улар ўта узун ($\lambda > 10$ км), узун (10—1 км), ўрта (1000—100 м), қиска (100—10 м) ва ультрақиска ($\lambda < 10$ м) тўлкинларга, ультрақиска тўлкинлар бўлса, ўз навбатида, метрли, дециметрли, сантиметрли, миллиметрли ва субмиллиметрли тўлкинларга бўлинади.

РАДИОТЎЛКИНЛАР ИНТЕРФЕРЕНЦИЯСИ, тўғри тўлкинларнинг Ер сирти ёки ионосферадан қайтган тўлкинлар б-н, тропосферада турлича йўл босиб ўтган тўлкинлар б-н ёки ионосферанинг турли қисмларидан қайтган тўлкинлар б-н ўзаро таъсири натижасида юз бериши мумкин бўлган ҳодиса (интерференция). **РАДИОУЗАТКИЧ** (радиопередатчик), антенна б-н бирга радиоалока, радиоэшитириш системалари ва б-да радиосигналларни узатишга хизмат қилади. Ас. элементлари: юқори частотали электр тебранишлари генератори; узатилаётган маълумотга мувофиқ шу тебранишлар параметрларини бошқарадиган (модуляция-лайдиган) модулятор.

РАДИОФИЗИКА, физика соҳаси; радиодиапазондаги электромагнит тебранишлар ва тўлкинлар б-н боғлиқ бўлган процессларни — уларнинг уйғониши, тарқалиши, формация микрофон орқали, ундан эса, частоталарнинг қабул қилиниши ва ўзгартирилиши, шунингдек бунда электр ва магнит майдонларнинг вакуумдаги ва моддадаги зарядлар б-н ўзаро таъсирини ўрганади. Р. методлари физиканинг б. соҳалари (мас., оптика)га ҳам кириб бормокда. Р-нинг баъзи бўлимлари мусулман тақим соҳаларга (*радиоастрономия, радиоспектроскопия, квант электроникаси* ва б.) сифатида ажралиб чиққан.

РАДИОЭКОЛОГИЯ, экология бўлими; радиоактив моддаларнинг организмда тўпнаниши ва уларнинг биосферадаги миграциясини ўрганади.

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, фан ва техниканинг радиочастотали электромагнит тебранишлар ва тўлкинлардан фойдаланиб, информация узатиш, уни ўзгартириш б-н боғлиқ соҳалари умумий номи; бу соҳалардан асосийси — электроника ва радиотехника. Р. воситалари ва методлари ҳоз. зам. техниканинг кўп соҳалари ва кўпгина фанларда қўлланилади.

РАДИОЭШИТТИРИШ, оммавий ахборот воситаларидан бирн. Радиом-злар орқали берилиб, радиоприёмникларда қабул қилинади. СССРда мунтазам Р-лар 1924 йилдан бошланган. Р-ларнинг ўртача суткалик ҳажми қарийб 1421,1 с ни ташкил этади (1987). Мам-тда радиотрансляция шохобчаларидаги репродукторлар сони 108 млн. ва радиоприёмниклар сони 84 млн. Бутуниттифок радиоси (1988 йилдан Р-нинг ўртача суткалик ҳажми 235,1 с ни ташкил этади), р-ка, ўлка ва обл. радиолари (70 миллат тилида, ўртача суткалик ҳажми 911,8 с) бор, хоржий мам-тларга Р. берилди (дунё халқларининг 81 тилида, умумий вақти суткасига 278,1 с ни ташкил этади, 1987).

РАДИОЎЛЧАШЛАР, радиоалока, автоматика, ҳисоблаш техникаси элементлари, асбоблари ва қурилмаларнинг ишини кўрсатувчи электр, магнит ва электромагнит катталарини ўлчаш. Р. воситасида, мас., резисторлар, конденсаторлар, индуктивлик ғалтақлари, электровакуум ва яримўтказгич асбобларнинг параметрлари, радиосигналларнинг тури ва ўзгариш характери, электрон ва радиотехника аппаратурасининг иш режимлари ва эксплуатация характерицикалири, шовқинлар даражаси ва нурланиш интенсивлиги

аниқланади. Р. куйидаги асбоблар: стандарт сигналлар генераторлари, ўлчаш кучайтиргичлари, осциллографлар, калибрланган ток манбалари ва б. ёрдамида амалга оширилади. Радиоўлчаш асбоблари турли ўзгартиргичлар б-н биргаликда нозлектр катталиклар (м-н, т-ра, босим)ни аниқлашда ҳам ишлатилади.

РАДИУС (лат.), айлана ёки сферанинг бирор нуктасини м-з б-н туташтирувчи кесма. Шу кесманинг узунлиги ҳам Р. дейилади.

РАДИУС-ВЕКТОР (нуктанинг Р.-в.), учи текислик (фазо)даги ихтиёрли нуктада, боши бирор белгиланган нукта (кутб)да (одатда, координаталар бошида) бўлган вектор.

РАДИФ (ар.), Шарқ халқлари, шу ж. ўзбек шеърятинида мисра ёки байт охирида қофиядан кейин такрорланиб келувчи сўз, ибора. Р. бир сўз (киска Р.) ёки бир неча сўз (кенг Р.)дан иборат бўлади.

РАДИШЧЕВ Александр Николаевич (1749—1802), рус революцион мутафаккири, ёзувчиси, Россияда революцион ғояларнинг даракчиси. «Эркинлик» касидаси (1783), «Ф. В. Ушаковнинг бошдан кечирганлари» повести (1789) ва б. фалсафий асарлари бор. Р-нинг ас. асари — «Петербургдан Москвага саёхат» (1790)да рус маърифатпарварлигининг кўп ғоялари акс эттирилган, х. ҳаёти ҳаққоний ва чуқур хайрихоҳлик б-н ёритилган, самодержавие б-н крепостнойлик тузуми аёвсиз фож этилган. Бу асар мусодара қилинган ва 1905 йилгача рўйхат б-н тарқатилган. Р. 1790 йили Сибирга сургун қилинган. Сибирь сургунидан қайтиб келгандан кейин (1797) ўзи тақлиф қилган юридик ислохотлар лойиҳалари (1801—02)да яна крепостнойлик ҳуқуқини бекор қилишни ёқлаб чиқди; янги таъкибларга учраш эҳтимоли ўз-ўзини ўлдиришига олинб келди.

РАДЛОВ Василий Васильевич (1837—1918), рус шарқшунос-турколог, этнограф ва таржimoni. Петербург ФА акад. (1884). Туркий тилларни қиёсий-тарихий ўрганиш асосчиларидан. Урхун-енисей ёзувларини ўқиб чиққан (В. Томсен б-н бир вақтда).

РАДОМ, Польшадаги ш. Радом воеводалигининг маъм. м-зи. Аҳ. 217 минг (1985). Машинасозлик, кимё, кўн-пойабзал, озик-овқат саноати корхоналари бор.

РАДОН (лат. Radon), Rn, Д. И. Менделеев даврий системасининг VIII группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 86, ат. м. 222, инерт газларга кирди. Радиоактив; энг барқарор изотопи ²²²Rn (ярим емирилиш даври 3,823 сутка). Радийнинг емирилишидан ҳосил бўлади (номи ҳам шундан). Зич. 9,9 г/л, қайнаш т-раси — 61,8 °С. Илмий тад-т ишлари ва мед-да қўлланилади.

«РАДУГА», совет наشريёти. 1982 йили Москвада «Прогресс» наشريётининг айрим редакциялари асосида ташкил этилган. Жаҳон халқлари тилларида бад асарлар, ад-тшунослик, санъатшунослик, тилшуносликка оид китоблар, чет тилларда йўл кўрсаткичлари нашр этади. 1986 йили 610 номда китоб ва брошюралар нашр этди (тиражи 17 млн. га яқин). «Р.» нинг Тошкент бўлими «Прогресс»

наشريётининг бўлими сифатида 1974 йили ташкил этилган. 7 тил (ар., бенгал, дари, пушту, урду, форс, хинди)да асарлар нашр этади.

РАЖАБИЙ (Ражабов) Юнус, к. Юнус Ражабий.

РАЖПУТЎНА, к. Рожастхон.

РАЗВЕДКА (харбий ишда), вазиятни баҳолаш ва қарор қабул қилиш учун мавжуд ёки эҳтимол тутилган душман, жой ва б. ҳақида маълумотлар тўплаш мақсадида амалга ошириладиган тадбирлар мажмуи.

РАЗВЕРТКА (рус.), кўп тигли металл қирқини асбоби; тешикларга тоза ишлов беришда ишлатилади. Ўткир бўйлама тишли стержендан иборат. Р-нинг дастаки (парма) ва машинага ўрнатиладиган яхлит, йиғма, кериладиган ва б. хиллари бўлади. Легирилган ва тез қирқар асбобсозлик пўлати, қаттиқ қотишмадан ясалди.

РАЗДАН (Занга), АрмССРдаги д., Аракснинг чап irmoғи. 146 км, ҳавза майд. 7310 кв. км. Севан кўлидан оқиб чиқади. Ўртача сув сарфи қарийб 16 м³/сек. Суви суғоришда фойдаланилади. Р-да 6 ГЭСдан иборат каскад қурилган; Р. бўйида Ереван ш. жойлашган.

РАЗДАН, АрмССРдаги ш. (1959 йилгача Ахта пос.). Аҳ. 56 минг (1987). Раздан д. бўйида. Т. й. ст-яси. Кон-кимё к-ти, машинасозлик з-ди ва б. мавжуд. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Раздан ГРЭС бор.

РАЗИН Степан Тимофеевич (тахм. 1630—71), Россиядаги деҳқонлар уруши (1670—71) раҳбари, Дон казаги. 1662—63 йилларда Дон атамани, қрим татарлари ва туркларга қарши урушган. 1667 йилда камбағал казак отрядлари б-н Волга ва Ейикка, 1668—69 йилларда Каспий д-зи бўйлаб Эронга юриш қилган. 1670 йилнинг баҳоринда деҳқонлар урушига бош бўлган, уруш давомида ўзини тажрибали ташкилотчи ва лашкарбоши сифатида намоён қилган. Казак старшинаси томонидан подшо ҳукуматига тутиб берилган. Москвада қатл этилган.

РАЗИН БОШЧИЛИГИДАГИ ДЕҲҚОНЛАР УРУШИ (1670—71), Россияда феодалларга қарши уруш. Дон, Волгабўйи ва Заволжьёга ёйилган. 17-аср ўртасида крепостной деҳқонларни асоратга солишнинг жуда қучайиши ва синфий зиддиятларнинг кескинлашуви туфайли келиб чиққан. Деҳқонлар урушига С. Т. Разин, В. Р. Ус, Ф. И. Шелудяк ва б. бошчилик қилган. Крепостной деҳқонлар, казаклар, савдогар ва хунармандлар (посад кишилари) ва Волгабўйининг рус бўлмаган халқлари (чувашлар, марилар, мордвалар, татарлар) ҳаракатлантирувчи кучлар бўлган. 1670 йилнинг кузида Разин отрядлари Куйи Волгабўйини эгалладилар. 1670 йилнинг авг-да Разин катта қўшин (тахм. 10 минг киши) б-н Царциндан чиқиб, Волга бўйлаб Москва томон юрган ва 1670 йилнинг сент-да Симбирскии қамал қилган. Айна вақтда кўзголончи отрядлари Курмиш, Алатирь, Саранск, Пенза ва б. жойлари ҳам кўлга киритдилар. 1670 йилнинг окт-да кўзголончилар Симбирск остоналарида мағлубиятга учрадилар. Уруш Заволжьёга кўчди.

1668—76 йилларда Соловецк кўзголончи маълум даражада деҳқонлар уруши б-н боғлиқ бўлган. 1671 йил апр-да бадавлат казаклар Разинни подшо ҳукуматига тутиб берганлар ва у Москвада қатл этилган.

РАЗЛИВ, Сестра д. бўйидаги т. й. ст-яси ва пос., Ленинграддан 34 км. 1917 йил ёзида Р-да В. И. Ленин буржуа Муваққат ҳукумати таъкибидан яшириниб турган. Ленин хотирасига бағишланган мемориал музей («Чайла» ва б. ёдгорликлар) бор.

РАЗНОЧИНЛАР [рус. (люди) разно(го) чин (а и звания)] — турли мансаб ва унвонли кишилар сўзларидан]. Россияда 18-аср охири — 19-асрда турли табакалар (руҳонийлар, савдогарлар, мешчанлар, кичик амалдорлар ва б.)дан ажралиб чиққан аҳоли категорияси, аҳолининг юридик жиҳатдан расмийлашмаган категорияси, ас., ақлий меҳнат б-н шуғулланган кишилар. Буржуа-демократик ва революцион-демократик идеология намояндалари.

РАЗУВАЕВ Григорий Алексеевич (1895), совет органик кимёгари, СССР ФА акад. (1966), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). Ас. ишлари металлоорганик бирикмалар кимёси, органик пероксидлар, радикал реакциялар, металлоорганик бирикмаларнинг электроникада қўлланилишига оид. Ленин мукофоти (1958), СССР Дав. муш-кофоти (1971, 1985) лауреати.

РАЗУМОВСКИЙ Георгий Петрович (1936), совет партия ва дав. арбоби. КПСС аъзоси (1961). 1961 йилдан партия ва совет ишларида. 1981 йилдан КПСС МК секр., айна вақтда (1988 йилдан) МК нинг Партия қурилиши ва кадрлар сиёсати масалалари бўйича комиссияси раиси. 1986 йилдан КПСС МК аъзоси. 1988 йилдан КПСС МК Сийсий бюроси аъзолигига канд. 1970 йилдан СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп.

РАИЯТ (ар.), 1) бирор ўлка ёки мам-т аҳолиси. 2) Феод-зм давридаги Я. ва Ў. Шарқ мам-тларида дастлаб барча солиқ тўловчи қ. ва ш. аҳолиси. Усмонли турк империясида 18-аср охиридан бошлаб «Р.» (раян) термини факат мусулмон бўлмаган аҳолига нисбатан ишлатилган. Индонезияда «Р.» «халқ» маъносига қўлланилади.

РАЙ Раммохон (1772 ёки 1774—1833), хинд маърифатпарвари; одамлар тенглигини тасдиқловчи ва хиндуизм томонидан абадийлаштирилган энг нохуш одатларни рад қилувчи диний-фалсафий системани ишлаб чиққан. Брахмо самаж жамиятига асос солган. Халқни маърифатли қилиш ижтимоий тараққиётнинг ас. воситаси деб ҳисоблаган. Ҳоз. зам. бенгал прозасининг асосчиси.

РАЙГРАС, бошоқдошларга мансуб мастак (яйлов Р-си, кўп ўримли Р.) ҳамда Р. (бўйчан Р.) туркумларига мансуб бир ва кўш й. ўт ўсимликлар. Евросиё, Шим. Африкада бир неча тури ўсади. Ем-ҳашак ўтлари. 2—4 марта ўрилганда гектардан 40—70 ц дан пичан олинади.

РАЙЗМАН Юлий Яковлевич (1903), совет кинорежиссёри, СССР х. артисти (1964), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1973). «Сўнги тун» (1937), «Машенька» (1942), «Коммунист» (1958), «Сенинг замондошинг»

(1968), «Галати аёл» (1978), «Шахсий ҳаёт» (1982), «Истаклар вақти» (1984) ва б. фильмлари маъхур. ССРС Дав. мукофоти лауреати (1941, 1943, 1946—2 марта, 1950, 1952, 1983).

РАЙКИН Аркадий Исаакович (1911—87), совет актёри, СССР х. артисти (1968). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1981). 1935 йилдан сахнада. 1939 йилдан Ленинград Миниатюра т-ри (1982 йилдан Москвадаги Дав. миниатюра т-ри) да актёр ва бад. раҳбар. Лаҳзада турли образларга кириш устаси. Уткир сатирик ва лирик портретлар иратувчи санъаткор. Ленин мукофоти лауреати (1980).

РАЙНИС (асл фамилияси Плиекшанс) Янис (1865—1929), ЛатССР х. шоири (1940), жамоат арбоби. Революцион фаоллиги учун қамалган ва сургун қилинган (1897—1903). 1905—20 йилларда эмиграцияда. Ишчилар синфи кураши пайфоси, ров-яни башорат этиши «Чала идеалист» (1904), «Ўт ва тун» (1905), «Гулулдайвер, шамол!» (1913), «Ўйнаб, рақса тушдим сен!» (1919) пьесалари ва «Мовий оқшом саодлари» (1903), «Бурон нихоллари» (1905), «Тинч китоб» (1909), «Боши ва охири» (1912) шеърӣ тўпламлари ва «Аве сол!» прэмаси (1910) да аке этган. Р. ижоди латин совет ад-ти тараккиётига сезиларли таъсир кўрсатган.

РАЙОН (фр.), 1) кенг маънода — бирор терр-янинг муайян бўлиғларида, хусусиятларига қараб бўлинган қисми; тақсонмик бирлик. 2) СССР ва кўпгина чет давлатларда маъм.-территориал бирлик. СССРда Р. область, ўлка, иттифоқдош ёки автоном р-ка, автоном округ составига киради. Р. ийрик шаҳарларда ҳам бўлади. 1980-йиллар охиридан шу маънода ноҳия атамаси ҳам қўлланила бошлади.

РАЙПҮР, Хиндистондаги ш., Мадхья Прадеш штатида. Ах. 339 минг (1981). Тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари бор. Шёллак ишлаб чиқарилади.

РАЙХОН, лабуулдишларга мансуб бута ва чапбуталар туркуми. 150 тача турли маъlum. Тропик ва субтропикларда тарқалган. У. Осий (шу ж. ЎзССР), УССР ва Закавказьеда манзарали, доривор ва зиравор ўсимлик сифатида ўстирилади. Батён турлари (европал Р. ва б.) эфир мойи олиш учун экилади. Баргининг ранги ва шаклига кўра, оқ Р., ош Р., қора Р. ва б. навларга фарқланади.

РАЙХОНИЙ Амри иби Фарне (1878—1940), ар. бзувчиси (Ливан). «Райхонийнома» (1 4-китоблар, 1929 23) номли эссе, мақола ва назмий ҳикоялар тўпламида гуманистик қарашлари, Герб ва Шарк цивилизацияларининг яқинлашуви гоёси ифодаланган.

РАК (асли юн.), тери эпителийсн, ошқозон, ичак, нафас йўллари, шиллиқ пардаеси, ҳар хил безлар ва б. хўжайралардан ҳосил бўладиган хавфли ўсма. Морфология хусусиятларига кўра Р. турли формаларга ажратилади: ясси хўжайрали Р. (ясси эпителий б-н қопланган тери ва шиллиқ пардаларда кўпроқ ривожланади), аденокарцинома, сквир ва б.

РАКЕТА (нем.), ёпаётган ракета ёниқчиен (иш қисми) массаси чиқайтганда вужудга келадиган реактив куч таъсирида ҳари-

катланадиган учиш аппарати. Бошқариладиган ва бошқариладиган, учиш пайтида траектория параметрлари ўзгарадиган ҳамда 1 ва кўп босқичли (хар бир босқич Р-нинг маъlum участкада тезлиниш олишини таъминлайди, сўнгра ундан ажрилади) Р-лар бор. Старт массаси бир неча кг дан бир неча минг т гача. Ҳарбий иш (к. *Жанговар ракеталар*) ва космонавтикада қўлланилади.

РАКЕТА ДВИГАТЕЛИ, ишлаётганда атрафдаги мухит (хаво, сув) дан фойдаланмайдиغان реактив двигатель. Кимёвий Р. д. кенг тарқалган (электр, ядро ва б. Р. д-лар ишлаб чиқарилмоқда ва синалмоқда). Энг оддий Р. д. сиқилган газда ишлайди. Вазифасига кўра, тезлиниш берадиган, тормозлайдиган, бошқарадиган ва б-га бўлинади. Ракета, самолёт ва б-га ўрнатилади. Космонавтикада ас. двигатель ҳисобланади.

РАКЕТА ЕНИЛГИСИ, ракета двигателларида ҳаракатланувчи кучни вужудга келтирадиган энергия манбаи ва иш жисми сифатида фойдаланиладиган модда ёки моддалар маъму. Ас., суюқ ва қаттиқ Р. ё. бўлади. Одатда, суюқ Р. ё-да ёнилги сифатида водород, керосин ёки диметилгидразин, оксидловчи сифатида суюқ кислоталар ёки азот (IV)-оксид ишлатилади. Каттик Р. ё. таркибига, ас., нитроцеллюлоза асосидаги порох (ёнилги) ва аммоний перхлорат (оксидловчи) киради.

РАКЕТА ҚУРОЛИ, турли ракета комплекслари маъму; ер, ҳаво ва сувдаги нишонларни ракетаинг жанговар қисми б-н уришига мўлжалланган. Ракета комплексига ядролӣ ёки оддий жанговар қисмлик ракета, учириси қурилмаси, нишонга олиш воситалари, текшириш-учирис мосламалар, ракета учиниши бошқарадиган воситалар, транспорт воситалари ва б. киради. Р. к. 20-асрнинг 50—70-йилларидан кенг ривожланган.

РАКЕТА ҚУШИНЛАРИ ВА АРТИЛЛЕРИЯ, Совет Қуроли Кучларида (Қуруқликдаги қўшинларда) қўшин тури. 1960-йиллар бошида ташкил этилган. Жангда ва операция жараёнида душманни ядро қуроли б-н ва ўт очиб зарба беришига мўлжалланган. Яна к. *Стратегик мақсаддаги ракета қўшинлари*.

РАКЕТАНИНГ ЖАНГОВАР ҚАЛЛАГИ, ракетанинг бош қисми; унда жанговар қисм, портлаткич (портлаткич системаси) ва саклагич-ишроци механизм жойлашадди. Корпусе ва жанговар ядро зарядидан иборат жанговар қисми, ас., вайрон қилувчи кучга эга.

РАКЕТА-ЯДРО ҚУРОЛИ, йўқ қилиш воқеасиен ядро заряди, нишонга элтувчи воқеасиен ракета бўлган қурол (к. *Ракета қуроли*, *Ядро қуроли*).

РАЈЛИ (инг.), махус таёйёрланган автомобил ёки мотоциклларда муайян маршрут бўйлаб белгиланган ҳаракат графинига аниқ риоя этиш учун ўтказиладиган спорт мусобақалари.

РАМА, 1) ясси ёки фазовий стерженлар системаси; элемент (устун ва ригел)лари барча ёки баъзи узелларида бир-бирига биқир маҳкамланган бўлади. Р. саноат ва жамоат бинолари, инженерлик иншоотлари (кўприк, эстакада ва б.) да ас. нагрузка

тушадиган конструкция ҳисобланади. 2) Машина ёки қурилмаларнинг нагрузка тушадиган қисми.

РАМАЗОН, ҳижрий йил ҳисобининг 9-ойи. Ислон дини ақидаларига кўра, Р. ойида Оллоҳ Мухиммадга Куръонни ваҳий қилган. Р-да диндорларга рўза тутиш буюриланган.

РАМАКРИШНА (асл номи Гадаҳар Чаттержи) (1836—86), ҳинд диний мутафаккири ва жамоат арбоби. Хиндистон ва бутун инсониятнинг уйғониши учун ягона дин көрак, деб ҳисоблаб, барча динларнинг руҳан яқинлигини тарғиб қилган. Р-нинг фикрича, диний этникнинг ас. талаби тарки дунё қилиш эмас, балки ўз вакифаларини бажаришдир. Хинд миллий ҳаракати идеологиясига қатта таъсир кўрсатган.

РАМАН Чандрасеқхара Венката (1888—1970), хинд физ., Хиндистон ФА аъзоси ва през. (1934 йилдан), СССР ФА хорижий мухбир аъзоси (1947). Ишлари оптикка, акустикка, молекуляр физика, кристаллофизикага оид. Еруғлиқнинг комбинацион сочилиши (Р. эффекти) ни кашф этган (1928, К. С. Кришнан б-н ҳамкорликда). Тинчлик учун фаол курашчи. Нобель мукофоти (1930), Халқаро Ленин мукофоти (1957) лауреати.

«РАМАЯНА», қад. хинд эпик достони, санскрит тилида ёзилган. Афсонавий шоир Вальмики қаламига мансуб деб тахмин қилинади. 2-асрдан ҳоз. кўринишига эга. Афсонавий қаҳрамон Рама жасоратларига бағишланган. «Р.» сюжет ва образлари Хиндистон, Индонезия ва б. мам-тларнинг бир қанча ад. асарларига ўтган.

РАМЕНСКОЕ, Москва обл-даги ш. (1926 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 86 минг (1987). Тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари, асбобсозлик, мех. з-длари, ўлкашунослик музейи бор.

РАМЗ, 1) шартли белги, ишора. 2) Санъатда бад. образининг англичини ва бад. гоёни ифодалашчи жиҳатидан унинг ҳарактеристикаси. Р. маънодан фарқ қилиб, маъмуни образли қурилиш б-н боғлиқ бўлади ва кўпмаънолилиги б-н ажралиб туради.

РАМЗ БОБОЖОН (Бобоҷонов Рама Носирович) (1921), ЎзССР х. шоири (1981). КПСС аъзоси (1961). Бир неча шеърӣ тўпламлари («Янги рубонийлар», 1966; «Сенга, севгилим», 1969; «Кўёш кўчаларининг қорачиғида», 1969, рус; «Ха, мен — осийликман», 1973), прэмза («Об-хаёт», 1969; СССР Дав. мукофоти, 1972; «Қоғуш ва Зулийҳа», 1981), комедия («Тоға-жинилар», 1960 ва б.), таржималари бор.

РАМЗАЙ (Рамзи) Уильям (1852—1916), инг. кимёгари ва физ. Петербург ФА хорижий мухбир аъзоси (1901). Фахрий аъзоси (1903). Аргон (1894, Ж. Реде б-н бирги), криптон, ксенон ва неонни (1898, б. олим)лар б-н ҳамкорликда кашф этган, гелийни ажратиб олган (1895). Нобель мукофоти лауреати (1904).

РАМКАЛИ АНТЕННА, йўналтирилган антенна; думалок, квадрат ёки тўғри тўғри бурчак римка шаклида симдан битта ўрам ёки бир неча ўрамли қилиб исллади. Максимал нурланиш (қабул қилиш) ни-

тенсивлиги рамка текислиги йўналишига тўғри келади. Ас., радиопеленгаторларда қабул қилиш антеннаси сифатида ишлатилади.

РАМНАДОШЛАР, к. *Жумрутдошлар*. **РАМПА** (фр.), 1) юк тушириш-ортиш машиналарининг транспорт воситалари ва омборларга кириши ҳамда чиқиши учун мўлжалланган қия майдонча. 2) Ендириб ўчирилган коксени қуритиш ва совитиш учун мўлжалланган қия майдонча. 3) Саҳнанинг олд томонига томошабинларга кўринмайдиغان қилиб ўрнатилган ёритиш аппаратлари.

РАНГ, чиқаётган ёки қайтган нурланишнинг спектрал таркибига мувофиқ ёруғликнинг муайян кўриш сезгиси ҳосил қилиш хоссаси. Турли тўлқин узунлиги λ даги ёруғлик турли ранг сезгиларини уйғотади; нурланиш ү си 380 дан 470 нм бўлганда бинафша ва кўк, 470—500 нм да кўк-яшил, 500—560 нм да яшил, 560—590 нм да сарик-зарғалдоқ, 590—760 нм да қизил Р. нурларини юзага келади. Бирок мураккаб нурланишнинг ранги унинг спектрал таркибига айнан мос бўлмаслиги мумкин.

РАНГ (нем.), унвон, мансаб; даража, категория. Совет Ҳарбий-Денгиз Флотига Ҳарбий кемалар Р-га бўлинади (олий Р.— 1-Р.), шунингдек, кема капитанларининг 1,2 ва 3-Р. деган унвонлари бор.

РАНГ СЕЗИШ, кўпчилик хайвонлар ва одам кўзининг кўринадиган объектлар рангини ажрата олиши. Кўп хашаротлар, қанқабакасимонлар, балиқлар, сувда ва куруқда яшовчилар, қушлар, приматлар ва б. учун ҳос; тунда актив ҳаёт кечирадиган жониворларда бу хусусият йўқ. Умурткалилар рангини кўз тўр пардасидаги колбасимон хужайралар ёрдамида сезади.

РАНГДОР ПАРДА, к. *Ёй парда*. **РАНГҚУЛ**, Помирдаги қўл, 3782 м баландликда. Майд. 7,8 кв. км, чуқ. 2,5 м чамасида. Узукдарё орқали Шўрқул б-н бирлашган.

РАНГЛИ БОСМА, кўп рангли тасвирлар (рассомлик асарлари, рангли фотосуратлар ва б.)ни қоғоз, газмода ёки б. материалларга босиш усули. Махсус босма қопиллар ёрдамида амалга оширилади. Тасвирда қанча ранг бўлса, босма қопил ҳам шунча бўлади.

РАНГЛИ МЕТАЛЛАР, темир ва унинг қотишмаларидан б. барча металллар ва улар қотишмаларининг сановатдаги номи. **РАНГЛИ МЕТАЛЛУРГИЯ**, оғир сановат тармоғи; рудалар казиб олиш ва уларни бойитиш, рангли металллар ва уларнинг қотишмаларини ишлаб чиқариш ҳамда уларга ишлов беришни ўз ичига олади. Р. м-нинг қўшимча маҳсулотлари — кимёвий бирикмалар, кимёвий ўғитлар, қурлиш материаллари ва б.

РАНГЛИ ТЕЛЕВИДЕНИЕ, ҳаракатланаётган ва ҳаракатланмайдиган объектларнинг рангли тасвирларини узатиш ва кўрсатишга имкон беради. Бунинг учун Р. т-нинг телевизион узатувчи камерасида тасвир учта бир рангли тасвирга ажратилади. Улардан ҳар бири худди оқ-қора телевидениедагидек принципларда узатилади, натижада рангли телевизор кинескопи экранда бир йўла учта уч хил рангли айни тасвир қўшилиб, рангли тасвирни

ҳосил қилади. Р. т-нинг 1-мех. системасини 1907—08 йилларда рус инженери И. А. Адамиян такфил этган. 50-йиллар бошида СССР ва АҚШда Р. т-нинг электрон системаси ишлаб чиқилди. 1954—66 йилларда Москвада тажриба сифатида Р. т. кўрсатувлари бошланди. 1967 йилда СССРда Р. т-нинг **СЕКАМ** системаси қабул қилинган.

РАНГУН, Бирманинг пойтахти (1948 йилдан). Ах. 2,6 млн. дан зиёд (1987). Рангун д. дельтаси (Иравади тармоғи)даги дарё ва д-з порти. Халқаро аэропорти бор. Озик-овқат, өнгил, ёғочсозлик, кема ремонт, нефтни қайта ишлаш ва б. сановат корхоналари, ун-т, музейлар бор. Хунар-майдонлик б-н шуғулланилади. 1755 йилгача Оккала, сўнгра Дагон деб аталган. 1852 йилда инглизлар босиб олган. 1862 йилдан Англиянинг Бирмадаги мулклари м-зи. 1886—1947 йилларда Англиянинг Бирма мустамлакаси маъм. м-зи. Шуэдагуон ибодатхона комплекси сақланган (м-зий ступасига мил. ав. 5-асрда асос солинган; 14—18-асрларда қайта қурилган; атрофидаги қурилишлар 19—20-асрларга оид).

РАНГА, ёғочни йўниб, текис ёки шаклдор сиртлар ҳосил қиладиган дастаки асбоб. Пўлат кескич қўйиладиган очик уяли ёғоч ёки металл асосдан иборат. Р-нинг букри Р., қониш Р., нов Р., фальцгобель, цинубель, шерхебель, шпунтубель ва б. хиллари бор.

РАНДАК, чиннигулдошларга мансуб бир й. ўтлар туркуми. 3 тури маълум, Европада тарқалган; СССРда (ЎзССРда) 2 тури ўсади. Бегона ўт. Р-нинг уруғи — захарли.

РАНДАЛАШ, ёғочга йўниб ишлов бериш; к. *Йўниш*.

РАНДАЛАШ СТАНОГИ, кўзгалмас пичоқли ёғоч ишлаш станогини. Юзаларни пардозлаш (сильнклаш)га, шаклдор профиллар ҳосил қилишга ва шу к. ишларга мўлжалланган.

РАНТЬЕЛАР (фр.), капитал ссудасидан қеладиған процент ёки қимматбаҳо қоғоз (акция, облигация)лардан тушадиган даромадлар ҳисобига яшовчи шахслар.

РАНТЬЕ-ДАВЛАТ, имп. судхўр давлат, капитални бошқа, аксарият, иқтисодий тараққиш этмаган ва қарам мам-тларга чиқариш йўли б-н бойийди. Энг йирик Р.-д-лар 1-жаҳон урушига қадар — Франция, Буюк Британия ва Германия, 2-жаҳон урушидан кейин эса — АҚШ.

РАО Чандра Ражешвар (1914), Хиндистон ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. Хиндистон КП (ХКП) Миллий қонгаши бош секр. (1964 йил дек-дан). 1931 йилдан ХКП аъзоси. 1960-51 йилларда ХКП МК бош секр. 1950 йилдан ХКП МИК (1958 йилгача Сибейн бюроси) аъзоси.

РАПА, сув ҳавзалари, шўр қўллар тубининг ётқизилари бўшлиқлари ва майда тешиқларидаги тўйинган шўр эритма. Сановатда ва даволаш мақсадларида ишлатилади.

РАПАЛЛО, Италиядаги иқлимни курорт, Лигурия д-зи соҳилида, Генуянинг жан. шарқида.

РАПАЛЛО ШАРТНОМАСИ (1922), совет-герман шартномаси, Генуя конференция-

си вақтида Рапалло курортда 16.4.1922 йили имзоланган. Дипломатик муносабатларни тиклаш, ўзаро давволардан воз кечиш, иқтисодий савдо алоқаларини ўрнатиш ҳақида. Совет Россиясининг иқтисодий ва сиёсий жиҳатдан блокада қилиш барбод бўлганлигини аниқлатган.

РАПАНОУИ, к. *Пасха ороли*.

РАПИРА (нем.), спорт қуроли, тўғри тўртбурчак кесимли эгилувчан санчувчи қилич. Унда расмий мусобақаларда санчишларни қайд этиш учун электр контакт қурилмаси бўлади.

РАПОРТ (фр.), 1) ҳарбий хизматчиларнинг бошлиққа махсус шаклдаги ёзма ёки оғзаки маълумоти. 2) Топшириқ ёки мажбурият бажарилганлиги тўғрисидаги хисобот.

РАПП (рус. Российская ассоциация пролетарских писателей — Россия пролетар ёзувчилари уюшмаси сўзларидан), совет ад. оммавий ташкилоти (1925—32). РАПП раҳбарлари ад-тнинг партиявийлиги учун курашди, айни вақтда догматизм ва вульгар социологизмга берилиб кетди.

РАПСОДИЯ (юн.), ас., чолғу музика асари. Эркин шакллилиги (турли пландаги эпизодлар), х. кўшиқлари мавзуларидан фойдаланиши, эпик характери б-н ажралиб туради. Мас., Ф. Листнинг фортепьяно учун Р-лари, Д. Зокировнинг ўзбек х. чолғу асбоблари оркестри учун Р-си ва б.

РАСМ, графиканинг текис юзага тасвир, шакл чизиладиган ас. тури. Ас., қоғозга қалам, перо, мўйқалам, кўмир ва шу. к. б-н бир ёки бир неча рангда контур чизиклар, штрихлар, нур-соя доғлар ҳосил қилиб ишланади. Бад. Р-нинг ас. турлари: дастгоҳ Р., эскиз, этюд, натурадан ишланган чизги ва б.

РАСМЛИ ЕЗУВ, к. *Пиктографик ёзув*. **РАСМУССЕН** Кнуд Йохан Виктор (1879—1933), дан этнограф ва Арктика тад-тчиси. 1902—33 йилларда Гренландияга ва Америка Арктикасига уюштирилган бир қанча эксп-ялар катнашчиси ва раҳбари. Эски-мосларнинг антропологияси, тили ва турмушини ўрганган.

РАССЕЛ Бертран (1872—1970), инг. философи, логики, мат., жамоат арбоби. Инг. неореализми ва неопозитивизми асосчиси; объектив идеализмдан субъектив идеализм сари эволюция йўлини босиб ўтган. Математикани математикан асослаб бериш мақсадида логиканинг дедуктив-аксиоматик тузилишини ривожлантирган. Мат. логикага оид ас. асар — «Мат. асослари» (1—3-томлар, 1910—13) муаллифи (А. Уайтхед б-н биргаликда). *Паеуш ҳаракати* ташаббускорларидан бири. Ад-т соҳасида Нобель мукофоти лауреати (1950).

РАССОМЛАР СОЮЗИ (СССРда), совет рассомлари ва санъатшуносларининг ижодий жамоат ташкилоти. 1932 йилдан иттифокдош р-қалар, ўлка, область ва шаҳарларда совет Р. с-лари тузила бошлаган. 1957 йили ягона СССР Р. с. тузилган. 1988 йил 1 янв-да 20621 аъзоси бўлган. СССР Р. с. правленесининг ҳоз. раиси — А. В. Васнецов (1988 йилдан). Союзни 1-съезди 1957 йили, 2-си 1963 йили, 3-си 1968 йили, 4-си 1973 йили, 5-си 1977 йили, 6-си 1983 йили, 7-си 1988

йили бўлган. Матбуот органлари: «Искусство» (СССР Маданият министрлиги ва СССР БА б-н биргаликда), «Творчество», «Декоративное искусство СССР», «Юный художник» (СССР БА ва ВЛКСМ МК б-н биргаликда) журналлари. Ленин ордени б-н мукофотланган (1968).

ЎзССР Р. с. СССР Р. с-нинг таркибий қисми бўлиб, 1932 йили ташкил топган. 1989 йил 1 январьда 487 аъзоси бор эди. ЎзССР Р. с-га Ҳ. Тансиқбоев (1956—59), И. Икромов (1959—65), Р. Ахмедов (1965—85), Ж. Умарбеков (1985—87) раҳбарлик қилган. ЎзССР Р. с. правление-сининг ҳоз. раиси — Б. Жалолов (1987 йилдан).

РАССОМЛИК САНЪАТИ (живопись), асарлари бўёқ б-н бирорта юзага (материал сиртига) ишланадиган тасвирий санъат тури, воқеликни бад. ифодалаш ва талқин этиш, томошабинлар онгига ва туйғуларига таъсир этишнинг муҳим воситаси. Маълум ижтимоий мазмунга эга бўлиб, турли-туман ғоявий максадларга хизмат қилади. Р. с. асарларнинг ғояси тема ва сюжетига намоён бўлиб, композиция, расм, ранг (колорит) ёрдамида гавдалантирилади. Монохромия (бир ранг ва шу рангнинг оч-тўқ туслари)дан ва ўзаро боғлиқ ранглар системаси (ранглар сираси)дан фойдаланиб, туб рангларни ўзгартирмаган ҳолда тусларнинг ўзгариши (яримтон, унга ўтиш ва х. к.), нарсаларнинг ёритилиши ва маконда эгаллаган ўрнидаги фарқларни ифодалашга эришилади. Р. с. асарининг умумий тони предметларни муҳитдаги б. нарсалар б-н уйғунликда ифодалаш имконини беради, нур ва соя муносабатларини ифодалашда нафис ранглар (туслар) жилоси ҳосил қилинади, табиий ёруғлик ва ҳаво ҳолатини ифодалаш (пленэр) бевосита натурани ўрганишга асосланади. Р. с. асарларнинг таъсирчанлиги рассомнинг бўёқлардан фойдалана олиши, асар фактураси устида қандай ишлаши б-н белгиланади. Ҳажм, масофа тасвири табиий чикиши рассомнинг перспектива устида ишлашига, оқ-қора чизиклар, бўёқлардан турли масофалардаги нарсалар ифодасини табиий кўрсата олиш қобилиятига боғлиқ. Асар бир қатламли (алла прима) ва кўп қатламли (ост қатламли, шаффоф уст қатламли) қилиб ишланиши мумкин. Р. с. жанрлари: тарихий, маънавий, баталья, портрет, манзара, натюрморт ва б. Турлари: монументал безак рассомлиги (деворий рассомлик, плафон, панно), дастгоҳ рассомлиги (картина), декорация санъати (т-р, кинода), буюмлар безаги, икона санъати, миниатюра (қўлёзма китоблар иллюстрацияси, кичик портретлар), диорама, панорама. Ас. тех. турлари: мойбўёқ б-н ишланадиган рассомлик, бўёқни сувда эритиб, сувokka расм ишлаш (ҳўл деворга — фреска, курук деворга — а secco) санъати, темпера, едим рассомлиги, мум рассомлиги, эмаль, керамика, силикат, синтетик бўёқлар рассомликлари, мозаика, витраж; Р. с. асарлари яратишда, кўпинча графикада ишлатиладиган акварель, гуашь, пастель, тушдан ҳам фойдаланилади.

РАСТА, к. *Савдо растаси*.

РАС-ТАННУРА, Саудия Арабистонидаги ш. Аҳ. 15 мингга яқин. Мам-тнинг Форс кўлтиги соҳилидаги ас. нефть порти. Даҳран, Абжайк ва б. конлардан нефтепроводлар ўтказилган. Нефть омбори бор. Нефтни қайта ишлаш з-ди, газни суюклантирувчи з-д бор.

РАСТР (нем.), йўналтирилган ёруғлик окимини структураси жиҳатидан ўзгартирувчи панжара. Шаффоф Р. (кетма-кет келувчи шаффоф ва ношаффоф элементлар кўринишидаги) ва қайтарувчи (кўзгусмон нур қайтарувчи ва нур ютувчи элементлар кўринишидаги) Р-га бўлинади. Полиграфияда тасвири майда нукталарга айлантириш учун қўлланилади.

РАСТРЕЛЛИ Варфоломей Варфоломеевич (1700—71), рус архитектори, барокко намояндаси. Лойиҳаларида кенг фазодан фойдаланган, ҳажмий аниқлик, тўғри чизикли планлар салобатлигини қисмларнинг нафосати, ҳайкалтарошлик жиҳозлари ва ранг бойлиги, нозик безаклар б-н уйғунлаштирган: Смольний монастыри (1748—54). Қишки сарой (1754—62), Царское Селодаги Екатерина саройи (1752—57) ва б.

РАСТЯПИНО, Горький обл-даги *Дзержинск* ш-нинг 1929 йилгача бўлган номи. **РАСУЛ РЗО** (асл номи Расул Иброҳим ўғли Рзаев) (1910—81), ОзССР х. шоири (1960). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1980). КПСС аъзоси (1939). «Ленин» (1950), «Лайли ва Мажнун» (1973) поэмалари, «Акс садо» (1970), «Шамолга қарши» (1978) шеърлар ва поэмалар тўплами, пьесалари, таржималари бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1951).

РАС-ХАФУН, к. *Хафун*.

РАТИФИКАЦИЯ (лат.), дав. мухтор вакили имзолаган ҳалқаро шартноманинг дав. ҳок-ти олий органи томонидан тасдиқланиши. СССРда Р-ни СССР ОС Президиуми амалга оширади. Р. вақтида махсус ҳужжат — Р. ёрлиғи расмийлаштирилади.

РАТУША (полякча), 1) феодал даврида Гарбий Европа ш-ларида ўз-ўзини бошқариш органи; шуниңдек, 18-аср—19-аср бошида Россиянинг кичик шаҳарларида табақавий суд. 2) Шаҳар бошқармаси биноси; одатда 2-қаватида зали ва соат минораси бўлган.

РАФАЭЛЬ САНТИ (1483—1520), итал. рассоми ва архитектори. Уйғониш даври санъатининг йirik вакили. Уйғониш даврининг ҳаётбахш идеалларини аниқ ва юксак жўшқинлик б-н мужассамлаштирган. Илк асарлари («Мадонна Конестабиле», тахм. 1500—02) нафосати, майин лиризми б-н кўзга ташланади. Ватиканнинг хоналарига ишлаган деворий расмлари (1509—17)да инсоннинг дунёвий ҳаётини, маънавий ва жисмоний гўзаллигини улуғлаган. Бу асарларида меъёр, ритм, мутаносиблик, колоритнинг ёқимлилиги, шакллар б-н улуғвор арх-ра фонининг уйғунлигига эришган. Биби Марьяннинг кўпгина тасвирларини яратган («Сикст мадоннаси», 1515—19); Фарнезинвиласи (1514—18) ва Ватикан лоджиялари (1519, шогирдлари б-н ҳамкорликда) га ишлаган деворий расмлари бад. ансамблни ташкил қилган. Портретларида Уйғониш даври кишининг идеал типини яратган («Б. Кастильоне», 1515).

Авлиё Пётр соборининг лойиҳасини тузган. Римдаги Санта-Мария дель Пополо черковининг Кжи капелласини қурган (1512—20).

РАФИНАЦИЯ (фр.), озик-овкат маҳсулотлари (спирт, ёғ, шакар-қанд ва шу к.) ни аралашмалардан тозалаш.

РАХИТ (юн.) (ширзада), кўпинча ёш болаларда учрайдиган касаллик, бунда организмда витамин Д етишмаслиги натижасида фосфор-кальций алмашиниши бузилади. Аломатлари: нерв системасининг функцияси, суяк шаклланиши бузилади ва х. к. Р-ни даволашда витамин Д, балиқ мойи, ультрафинаш нурлар, массаж, даво ванналари қўлланилади. Р. ҳайвонларда ҳам кузатилади.

РАХМАНИНОВ Сергей Васильевич (1873—1943), рус композитори, пианиночи, дирижёр. 1904—06 йилларда Большой т-р дирижёри. 1917 йил дек-дан чет элда (1918 йилдан АҚШда) яшаган. Р. ижодида Ватан мавзуси кенг ўрин олган. Музикасида романтик руҳ, лирик ҳаёлчанлик кайфияти б-н беҳисоб мелодик бойлик, кенг ва эркин ритмик қувват уйғунлашиб кетган. Оркестр жўрлигидаги фортепьяно учун 4 концерт ва «Паганини мавзусида рапсодия» (1934), фортепьяно учун прелюдиялар, этюд-манзаралар, оркестр учун 3 симфония (1895—1936), «Коя фантазияси» (1893), «Мурдалар ороли» поэмаси (1909), хор ва оркестр учун «Баҳор» кантатаси (1902), «Кўнгирок» поэмаси (1913), «Алеко» (1892), «Хасис рицарь», «Франческа да Римини» (хариккиси 1904) опералари, романслар ва б. муаллифи. Жаҳон пианиночилиқ санъатининг йirik вакили.

РАЦИОНАЛ ИФОДА, радикаллар катнашмайдиган ва ўз ичига фақат кўшиш, айириш, кўпайтириш ҳамда бўлиш амалларини олган алгебранк ифода. Мас., $a^2 + b, x/(y - z^2)$.

РАЦИОНАЛ СОН, m/n кўринишидаги сон, бунда m ва n — бутун сонлар ва $n \neq 0$.

РАЦИОНАЛ ФУНКЦИЯ, ўзгарувчи x ва ихтиёрий сонлар устида чекли сон марта арифметик операциялар (кўшиш, кўпайтириш ва бўлиш)ни бажариш натижасида ҳосил бўладиган функция: $R(x) = \frac{P(x)}{Q(x)}$, бунда $P(x)$ ва $Q(x)$ — x га нисбатан кўпхадлар.

РАЦИОНАЛИЗАТОРЛИК ТАКЛИФИ, СССР да бирор қорхона (ташкilot, муассаса) учун янгилик ҳисобланган ва фойдали бўлган ҳамда буюм (маҳсулот)ларнинг конструкцияси, и. ч. технологияси ва қўлланиладиган техникани ёки материал таркибини ўзгартаришни кўзда тутадиган тех. ҳулоса. Р. т. муаллифига муаллифлик ҳуқуқи шохиди — махсус гувоҳнома, мукофот ва б. берилади.

РАЦИОНАЛИЗМ (лат.), ақлни билишнинг ва кишилар ҳулқ-атворининг асоси деб ҳисобловчи фалсафий йўналиш. Иррационализмга ҳам, сенсуализмга ҳам зиддир. 17—18-асрлардаги классик Р. (Р. Декарт, Б. Спиноза, Н. Мальбранш, Г. Лейбниц) ўрта асрлар схоластикаси ва диний ақидаларига қарши чиқиб, бутун дунёда чексиз сабаблар силсиласи ҳукмрон деган табиий тартибот ғоясини олға сурган.

Р-га кўра, илмий (яъни объектив, умумий, зарурий) билимга билишнинг манбаи ва унинг ҳақиқийлиги мезони — ақл воситасидagina эришилади. Р-нинг чекланганлиги ақлий билишнинг ҳисий билишдан ажралганлигида, туғма ғояларнинг идеалистик концепциясида кўринади. Р.— маърифатпарварлик идеологиясининг фалсафий манбаларидан бири.

РАЦИЯ [ра (диостан)ция сўзидан], олиб юриладиган қисқа тўлқинли қабул қилиш-узатиш радиост-яси.

РАШИД ПОШНО Мустафо (1800—58), Туркия дав. арбоби ва дипломати. Танзиматнинг 1-даврида ўтказилган ислохотлар ташаббускори ва уларни фаол амалга оширувчи.

РАШИДОВ Турсунбой Рашидович (1934), мех., ЎзССР ФА акад. (1984). КПСС аъзоси (1967). ЎзССР ФА вице-през. (1985 йилдан). Ишлари иншоотларнинг сейсмик мустаҳкамлигига оид. Беруний мукофоти лауреати (1983).

РАШИДОВ Шароф Рашидович (1917—83), совет дав. ва партия арбоби, ёзувчи. КПСС аъзоси (1939). 1943 йилдан матбуот ва партия ишида. 1950 йилдан ЎзССР ОС Президиуми раиси, СССР ОС Президиуми раиси ўринбосари. 1959 йилдан Ўзбекистон КП МК нинг 1-секр. КПСС МК аъзоси (1961 йилдан; 1956 йилдан аъзоликка канд.). 1961 йилдан КПСС МК Снѐсий бюроси аъзолигига канд. 1950 йилдан СССР ОС деп. 1970 йилдан СССР ОС Президиуми аъзоси. «Ғолиблар» повести (1951), «Бўрондан кучли» (1958), «Қудратли тўлқин» (1964) романлари муаллифи.

РАШИДУДДИН (1247—1318), эронлик олим ва дав. арбоби. Табиатшунослик энциклопедияси, тарих, медицина, ботаника, агротехника ва қурилиш техникасига оид асарлар муаллифи. 1298—1317 йилларда мўғул элхонлари Ғозонхон, Улжайтухон саройида вазир. Улжайтухонни захарлашда ифвогарона айбланиб, қатл этилган.

РАШПИЛЬ (нем.), юмшак металллар, суяк, тери, ёғоч ва б-га ишлов беришга мўлжалланган, йирик ва сийрак ўткир тишли эгов.

РАЪНО, наъматакнинг турларидан бири. Гуллари сарик тусда, яқка қаватли; чиройли бўлиб очилади. Ҳам манзарали, ҳам доривор ўсимлик. Меваси таркибида наъматакнинг б. турларидагига қараганда С витамини кам бўлса-да, лекин таннин ва таннид моддалари кўп.

РАЪНОГУЛ, к. *Атиргеул*.

РАЪНОДОШЛАР (атиргулликлар), 2 паллали ўсимликларга мансуб дарахт, бута ва ўтлар оиласи; 3000 дан ортиқ тури (115 га яқин туркуми) бор. Ас., Шим. яримшарнинг мўътадил ва субтропик минтақаларида ўсади. СССРда 1000 га яқин тури (60 тача туркуми) бор. Р-га мевали (олма, пок, беҳи, олча, ўрик ва б.), резавор мевали (малина, маймунжон ва б.), манзарали (дўлана ва б.), эфир мойли (атиргул ва б.), доривор (наъматак ва б.) ўсимликлар кирди.

17 тури СССР Қизил китобига киритилган.

РАҚАМЛАР (лат.), сонларни ифодалайдиган белгилар (ишоралар). Дастлабки Р. мисрликлар ва бобилликларда пайдо бўлган. Бир қанча халқлар (юнонлар, финикийликлар, яхудиёлар, суряяликлар)да алфавит ҳарфлари Р. вазифасини бажарган. Урта асрларда Европада рим рақамлари системаси (I, II, III, IV, V, VI ва б.)дан фойдаланилган, бу система ўнли хоналар учун махсус белгилар ишлатишга асосланган, яъни: I-1, X-10, C-100, M-1000 ва уларнинг яримлари V-5, L-50, D-500. Ҳоз. (ар.) Р. асли Хиндистонда вужудга келган бўлиб, 9-асрда М. Хоразмий томонидан ар. ва ажам дунёсига олиб кинрилган ва 10—13-асрларда Европага (15-асрнинг 2-ярмидан айниқса кенг) тарқалган. Тор маънода 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 белгилари Р. деб аталади. Яна к. *Ҳисоб*.

РАҚАМЛИ ҲИСОБЛАШ МАШИНАСИ (РХМ), рақамлар шаклидаги информацияни маълум программа бўйича ишлаб беради. РХМ да ҳар бир рақамга 1 ёки бир неча дискрет сигналлар, мас., электр импульслар мос келади. РХМ да информацияни ишлаб чиқиш жараёни сигналларни ўзгартиришдан иборат бўлиб, якуловчи сигнал сон жиҳатидан тегишли ҳисоблаш операциясининг натижасига тенгдир. РХМ принципал жиҳатдан арифметик, хотира, бошқарувчи ҳамда маълумотларни киритиш ва чиқариш куррилмаларидан иборат. РХМ илмий-тех. ҳисоблашлар, маълумотларни автоматик ишлаб бериш, автоматик ва автоматлаштирилган бошқариш системаларида қўлланилади.

РАҚОБАТ (конкуренция), хусусий товар ишлаб чиқарувчилар ўртасида қулайроқ шартонларда товар ишлаб чиқариш ва сотиш, энг юқори фойда олиш учун антагонистик кураш. И. ч. воситаларининг хусусий мулклиги туфайли вужудга келади ва кап-эмда ижтимоий ишлаб чиқаришни стихияли тартибга солиш механизми сифатида амал қилади. Монополистик кап-эмгача бўлган кап-эм учун, ас., нархларни пасайтириш йўли б-н ҳосил қилинадиган эркин Р. хос; имп-эмда эркин Р. ўрнини монополия эгаллайди. Лекин монополияларнинг ҳукмронлиги монополиялараро, уларнинг ўз ичидаги, монополиялар б-н айрим монополиялашмаган корхоналар ўртасидаги, имп. давлатлар ўртасидаги Р. курашини сусайтирмайди, балки кучайтиради. Бу курашда баҳога боғлиқ бўлмаган турли Р. (тех. устулик, сотиш усуллари ва б.)дан кенг фойдаланилади. Соц-эмда ривожланган товар ишлаб чиқаришга хос бўлган, айрим товар ишлаб чиқарувчи коллективлар ўртасида юзага келадиган Р. соц. беллашув, «ким ўзарга» шаклини олади.

РАҚС, санъат тури; бунда раққос(а)нинг гавда ҳаракати ва ҳолатлари бад. образ яратишнинг ас. воситасидир. Р. санъати — х. ижодининг қад. кўринишларидан бири. Р. музика б-н бевосита боғланган. Ҳар бир халқда ўз миллий Р. анъаналари шаклланган бўлиб, унинг заминида сахна Р-си пайдо бўлган (к. *Балет*). Профессонал Р. юксак ривожга эришиб, Европа классик рақсининг, Оснѐ

ва Африка мам-тлари рақс системасининг асосига айланди. СССРда профессионал ва ҳаваскорлик х. рақс ансамбллари кенг тарқалган.

РАҒА (пероноспороз, сохта ун-шудринг), ўсимликлар касаллиги. Паразит раға замбуруғлари кўзгатади. Ток, қарам, бол-ринг, лаваги ва б. ўсимликларни зарарлайди. Баргларда оқши, қуланг доғлар ёки бинафшаранг губор ҳосил қилади.

РАҲИМ ЖАЛИЛ (1909), ТожССР х. ёзувчиси (1979). КПСС аъзоси (1943). «Пўлод ва Гулрў» романи (1949)да Тожкистонда совет ҳок-ти ташкил этилиши воқеалари акс этган. «Шўроб» романи (1—2-китоблар, 1959—1965) шахтёрлар ҳаёти ҳақида. «Дил навоси» кнссаси (1—2-китоблар, 1984—85) бор.

РАҲИМБОВЕВ Абдулло (1896—1938), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1919). 1920 йилдан ТуркАССР МИК раиси ва ТуркКП(б) МК масъул секр. 1923—24 йилларда Бухоро КП(б) МК 1-секр. 1933—37 йилларда ТожССР ХКК раиси, СССР МИК раисларидан бири. 1922—23, 1924—25 йилларда ВКП(б) МК аъзолигига канд. 1923—24 йилларда МКК аъзоси. Асосин репрессия қилинган; ўлимидан сўнг оқланган.

РАҲИМОВ Мухиддин Қаримович (1903—85), совет дав. керамика устаси, санъатшунос, ЎзССР х. рассоми (1944). Ўзбек х. керамика санъати анъаналари устида ишлаган. Тад-тлари Ўзбекистон керамика тарихига бағишланган.

РАҲИМОВ Наби (1911), совет актѐри, СССР х. артисти (1964). КПСС аъзоси (1945). 1929 йилдан Ҳамза т-рида. Яго, Герци Альбени (У. Шекспир, «Отелло», «Кирол Лир»), Хлестаков (Н. Гоголь, «Ревизор»), Урганжи (К. Яшин, «Инқилоб тонги») ва б. образларни яратган. Кинода — Бобо Кайфий («Улугбек юлдузи», 1965), Шоқосим ота («Қутлуг қон», 1957), Уста Олим («Ўтган кунлар», 1969), чой-ноначи («1941 йил олмалари», 1969) ва б. етакчи ролларни ижро этган. СССР Дав. мукофоти (1977), Ҳамза мукофоти (1967) лауреати.

РАҲИМОВ Собир (1902—45), совет саркардаси, генерал-майор (1943). Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1965, вафотидан сўнг). КПСС аъзоси (1926). 1922 йилдан Совет Армиясида. Босмачиларга қарши курашда иштирок этган. Улуғ Ватан урушида Жан. фронтдаги моторлаштирилган полк командири, Закавказье фронтда ўкчи дивизия командири. Шим. Кавказда нем. босқинчиларига қарши курашган. I-Белоруссия fronti кўшинлари составида Барановичи, Слоним, Белосток, Граудец ва б. шаҳарларни, Белоруссия ва Польшани озод қилишда қатнашган. Данциг (ҳоз. Гданьск ш.) остонасида ҳалок бўлган.

РАҲМАТ ФАЙЗИЙ (Файзнев) (1918—88), ЎзССР х. ёзувчиси (1978). ЎзССРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1968). КПСС аъзоси (1952). Романлари (мас., «Ҳазрати Инсон», 1969; «Чўлга баҳор келди», 1972), киносценарийлари («Сен етим эмассан», 1962; «Ер-ѐр», 1964), ҳикоя ва очерклари бор.

РАҲМАТУЛЛИН Халил Аҳмедович (1909–88), совет мех. УЗССР ФА акад. (1947). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1979). КПСС аъзоси (1939). Илмий ишлари эластик ва эластик-пластик муҳитларда тўқинлар тарқалишининг динамик назариясига, аэроэластик ва эластик боғлар кўндаланг урилишига оид. СССР ФАнинг Ломоносов номли мукофоти (1945), СССР Дав. мукофоти (1968), Беруний мукофоти (1968) лауреати.

РЕ... (лат.), олд қўшимча: 1) ҳаракатнинг қайтарилишини, янгиланишини (мас., реконструкция); 2) қарама-қарши, акс ҳаракат, акс таъсир маъносини (мас., реактив двигатель) англатади.

РЕАБИЛИТАЦИЯ (лат.), 1) ҳуқуқда — ҳуқуқни тиклаш, оқлаш. Совет ҳуқуқига кўра, айбдор сифатида жазоланган ёки суд қарорига кўра айбдор деб топилган ёхуд маъм. жазога тортилган шахсни Р. қилиш деганда ишни қайта кўриб, оқловчи ҳукм чиқариш, жиноят ҳодисаси йўқлиги, жиноят состави йўқлиги ёки жиноят қилишда қатнашганлик исбот қилинмаганлиги туфайли жиноий ишни тўхтатиш ҳақида қарор чиқариш (ажрим қилиш), ҳуқуқбузарлик ҳақидаги ишни тўхтатиш тўғрисида қарор чиқариш тушунилади. 2) Медицинада — организмнинг бузилган функциясини ва беморлар ҳамда инвадидларнинг меҳнат қобилиятини тиклашга қаратилган мед., пед., профессионал тадбирлар комплекси.

РЕАГЕНТЛАР, к. *Кимёвий реактивлар*.

РЕАКТИВ АРТИЛЛЕРИЯ, реактив снаряд отадиган артиллерия тури. Бир йўла отувчи ҳоз. реактив системалар 10 дан 50 гача йўнаштирувчи стволга, 375 мм гача қалинрадаги *реактив снаряд*ларга эга. Отиш узоклиги, ас., 45 км гача. 1-март 30-йиллар охирида СССРда яратилган. 2-жаҳон урушида ва айниқса урушдан кейинги даврларда кенг тарқалган.

РЕАКТИВ ДВИГАТЕЛЬ (тўғри реакция двигатели), двигателдан чиқаётган ёнилги реакцияси (отилиши) тортиш кучини вужудга келтирадиган двигатель. Ҳаво-реактив ва ракета двигателларига бўлинади.

РЕАКТИВ СНАРЯД, отилгач, бошқарилмайдиган снаряд; қуруқликдан, авиация воситаларидан ва д-эдан бир йўла ўт очувчи зам. системаларда қўлланилади. Реактив двигателнинг тортиш кучи ҳисобига нишонга етказилади. Калибрлари 375 мм гача.

РЕАКТИВ ТОРТИШ КУЧИ (реактив куч), реактив двигатель сопласидан чиқаётган иш жисми (мас., газ) оқимининг реакция кучи. У двигателли қурилмани газ оқими йўналишига қарама-қарши томонга ҳаракатлантиради.

РЕАКТИВ ҚАРШИЛИҚ, занжир (ёки бирор қисми)нинг электр сифими ва индуктивлиги ўзгарувчан токка кўрсатадиган қаршиликни ифодаловчи катталиқ. Занжирнинг индуктив ва снгим элементлари кетма-кет уланганда синусoidal токка кўрсатиладиган Р. к. $\omega L = 1/\omega C$ бўлади, бунда ω — бурчак частотаси, L ва C — индуктивлик ва снгим. Улчов бирлиги — Ом.

РЕАКТИВ КОГОЗ, кимёвий индикаторлар эритмаси шимдирилган филтёр коғоз. Эритмаларнинг водород кўрсаткичи (рН) ни тахм. аниқлаш ҳамда газлардаги баъзи моддаларни тез сезишда ишлатилади.

РЕАКТИВ ҚУВВАТ, электротех. қурилмаларида электромангит майдон энергияси тебранишлари б-н юзага келадиган нағрузкани ифодаловчи катталиқ. Синусoidal ток учун мавжуд ток I ва кучланиш U б-н улар орасидаги фазалар силжиш бурчаги синус кўпайтмасига тенг; $Q = UI \sin \varphi$. Улчов бирлиги — вар.

РЕАКТИВЛАР, к. *Кимёвий реактивлар*.
РЕАКТОРЛАР, к. *Электр реактори*,
Ядро реактори.

РЕАКЦИЯ (лат.), 1) бирор таъсирга жавобан вужудга келадиган ҳаракат, ҳолат, жараён. 2) Ижтимоий таракниётга фаол қаршилик кўрсатиш ва революцион ҳаракатни бостиришга қаратилган сиёсат.

РЕАЛ ГАЗ, идеал газдан ўз зарралари (молекуларлик, атомлари) орасида ўзаро таъсир мавжудлиги б-н фарқ қилади. Зичлик кам бўлганда, молекулараро ўзаро таъсирнинг мавжудлиги Р. г. ҳолатининг вириал тенгламаси $pV = RT[1 + B(T)/v + C(T)/v^2 + \dots]$ б-н ҳисобга олинади, бу ерда p — босим, v — моль ҳажм, T — абсолют т-ра, R — газ доимийси, $B(T)$, $C(T)$ ва б. — вириал коэффициентлар, улар т-рага боғлиқ бўлади ва газ зарраларининг жуфт, учлама ва х. к. ўзаро таъсирлашишини характерлайди. Р. г. ҳолатининг яна яримэмпирик ва назарий тенгламалари ҳам мавжуд.

РЕАЛ ИШ ҲАҚИ, моддий неъмат ва маънавий хизматларда ифодаланган иш ҳақи; меҳнатқашлар ўзларининг ҳақиқий иш ҳақларига амалда қандай миқдорда истеъмол предметлари сотиб олишлари ва хизматлардан фойдаланишлари мумкинлигини кўрсатади. Р. и. х. *номинал иш ҳақи* миқдори, истеъмол предметлари ва хизматлар баҳолари даражаси, шунингдек, тўланадиган солиқлар ҳажми билан белгиланади.

РЕАЛИЗАЦИЯ (лат.), экономикада товар ва мол-мулкни сотиш, уларни пулга айлантириш. Кап-эмда Р. иктисодий қонуларнинг стихияли ҳаракати, кап. бозорнинг чекланганлиги, кап-эм ас. зиддиятининг кучайиши шаронтида, соц-эмда ижтимоий ишлаб чиқаришни планли ташкил этиш асосида амалга оширилади.

РЕАЛИЗМ (лат.), философиядаги идеалистик оқим. Бу оқим таълимотига кўра, ондан ташқаридаги мавжуд реаллик гўё идеал объектларнинг мавжудлигидан (Платон, ўрта аср схоластикаси) ёки субъект, билиш жараёни ва тажрибага боғлиқ бўлмаган билиш объектдан (20-аср фалсафий Р-ми) иборатдир. Ўрта аср Р-ми универсалиялар (умумий тушунчалар) реал ва онга боғлиқ бўлмаган ҳолда мавжуд деб даъво қилган. К. *Номинализм* ва *Концептуализм*.

РЕАЛИЗМ (санъатда), 1) санъатнинг воқеликни ҳаққоний, объектив акс эттиришдан иборат вазифасини англатадиган тушунча; турли санъат асарларида ўзига хос воситалар ёрдамида инъикос этилган ҳаёт ҳақиқати. Бад. асар Р-ми реал воқеликка қанчалик чуқур кириб борил-

ганлиги, асардан олинадиган бад. билимнинг теран ва тўлаллиги б-н ўлчанади. Кенг маънодаги Р. бад. маданият таракниёти тарихида ас. тенденция бўлиб, у ҳар қандай катта санъатга ҳосидир (мас., кад. ва ўрта асрлар фольклори Р-ми, антик ва материалистик санъати Р-ми, Ж. Г. Байрон ва А. С. Пушкин Р-ми ва х. к.). 2) Янги даврга хос бад. онининг тарихан конкрет шакли. Уйғониш даври Р-ми, Маърифатпарварлик даври Р-ми ва 19-асрнинг 30-йилларидан шакллана бошлаган танқидий Р. фарқ қилинади. 19–20-асрлар Р-мининг етакчи принциплари: ҳаётнинг муҳим томонларини муаллифнинг юксак идеаллари даражасида объектив акс эттириш; типик шаронтидаги типик характерларни уларнинг индивидуал хусусиятлари б-н ифодалаш; асарда бад. фантазиянинг шартли формалари (афсона, миф, рамз, муболага ва б.) дан фойдаланиш (хусусан 20-аср Р-мида) б-н бирга таъсирнинг ҳаётни ҳаққонийлигига риоя қилиш; шахс ва жамият (ударнинг алоқалари ва зиддиятлари) проблемаларига қизиқишнинг кучлилиги. 19-аср Р-ми романтизмдан мерос қолган бад. услубни, яъни маънавий пуч фаровонлик ва буржуа цивилизациясини танқид қилишни янада ривожлантирди ва чуқурлаштирди; шу учун ҳам уни танқидий Р. (М. Горький таърифи) деб аташади. Танқидий Р-нинг илғор ва демократик тенденциялари соц. Р-нинг вужудга келишида бевоқифа ёрдам берди. Санъат турлари бўйича Р-нинг йirik вакиллари: Стендаль, О. Бальзак, Ч. Диккенс, Г. Флобер, Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевский, А. П. Чехов, М. Твен, Т. Манн, У. Фолкнер, О. Домье, Г. Курбе, И. Е. Репин, В. И. Суриков, М. П. Мусоргский, Фредерик-Леметр, М. С. Щепкин ва б.

РЕАЛЛИК (лат.), воқеликдаги мавжуд нарса; диалектик материализм Р-ни объектив Р-ка, яъни материяга ва субъектив Р-ка, яъни онг ҳодисаларига ажратади.
РЕАЛЪГАР, сульфидлар синфига мансуб минерал. Тўқ сарик-қизил кристаллар, друзалар, донадор массалар ҳолида учрайди. Кат. 1.5–2; зич 3,6 г/см³. Гидротермал, вулканик йўл б-н ҳосил бўлади. Мишьяк рудаси.

РЕАНИМАТОЛОГИЯ (лат., юн.), мед. бўлими; одам организмидagi ҳаётни муҳим функцияларнинг сўниш ва тикланиш қонуниятларини ўрганади. 20-аср ўртасида медицинанинг мустақил бўлими сифатида шаклланди.

РЕАНИМАЦИЯ (юн., лат.), организмнинг бузилган ёки тамоман йўқолган ҳаётни муҳим функцияларини қайта тиклаш. *Терминал ҳолат*ларда, шу ж. клиник ўлимда (нафас ва қон айланishi тўхтаган пайтдан бошлаб 4–6 мин гача қадар) бажарилади, акс ҳолда м-зий нерв системасида қайтмас ўзгаришлар рўй бериб, биол. ўлим содир бўлади. Р-га юрак массажи, суний нафас олдириш, қон қуйиш ва б. чоралар қиради.

РЕБАНЕ Карл Карлович (1926), совет физ., СССР ФА мухбир аъзоси (1976), ЭстССР ФА акад. (1967), президенти (1973 йилдан). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1986). КПСС аъзоси (1948). Ишлари

кристаллар спектроскопиясига оид. 1974 йилдан СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп.

РЕБИНДЕР Пётр Александрович (1898—1972), совет физ.-химёгари, СССР ФА акад. (1946). Соц. Мехнат Каҳрамони (1968). Ишлари физ.-химёвий механика, дисперсион системалардаги сирт ҳодисаларга оид. Сирт-актив моддаларнинг молекуляр таъсир механизми ҳақидаги таъсирларни ривожлантирган, уларни технологик процессларда қўлланиш асосларини ишлаб чиққан. СССР Дав. мукофоти лауреати (1942).

РЕБИНДЕР ЭФФЕКТИ, сирт катламда бўладиган физ. ва химёвий ўзаро таъсирлар туфайли адсорбцион актив муҳитда каттик жисмлар мустаҳкамлигининг заифланиши. П. А. Ребиндер 1928 йилда аниқлаган.

РЕВАЛЬВАЗИЯ (лат.), миллий валюта олтин миқдорининг расмий ошиши ёки валюта курсининг ҳақиқий кўтарилиши.

РЕВАНШИЗМ (фр.), урушда мағлубиятга учраган мам-т агрессив доираларининг урушдан олдинги чегараларни, халқаро муносабатлардаги системаларни қайта тиклаш баҳонаси б-н янги уруш тайёрлашга қаратилган сиёсати.

РЕВДА, Свердловск обл-даги ш. (1935 йилдан). Ревда д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 66 минг (1987). Мис эритиш, рангли металлларга ишлов бериш, металл буюмлар-металлургия з-длари бор. Минерал ўғитлар ишлаб чиқарилади. 18-асрнинг 1-ярмида вужудга келган.

РЕВЕЛЬ, Таллин ш-нинг 1219—1917 йиллардаги расмий номи.

РЕВЕРБАЦИЯ, (лат.), манбадан чиқаётган товуш тўхтагандан сўнг, унинг бора-бора сўниши. Таралган товуш ёки акс садонинг маълум нуктага бир вақтда келмаслиги Р-га сабаб бўлади. Р. нутк ва музиканинг хонада эшитилиш даражасига таъсир этади.

РЕВЕРС (инг.) (реверсив механизм), 1) машина (ёки айрим элементлари) ҳаракати йўналишини тескарисига айлантиришга хизмат қилади. 2) Танга ёки медалнинг тескари томони.

РЕВЕРСИЯ (лат.) (биол.), 1) к. *Атавизм*. 2) Мутацияга учраган геннинг дастлабки, ёввойи ҳолатга ўтиши (тескари мутация). 3) Турли генотип компонентли ўсимликларда (мас., химераларда) компонентлардан биттасига хос новда ҳосил бўлиши.

РЕВИЗИОНИЗМ, марксизм-ленинизм назариясини гайрилиш равишида қайта кўриб чиқиш; революцион ишчилар ҳаракати ичидаги оппортунистик йўналиш. Р. марксча қондаларни буржуа-реформистик қарашлар б-н алмаштирувчи ўнг Р-га ва уларни анархистик, волюнтаристик йўл-йўриқлар б-н алмаштирувчи «сўл» Р-га бўлинади. Р. оқим сифатида 19-асрнинг 90-йилларида пайдо бўлган (бу вақтда нем. социал-демократи Э. Бернштейн марксизмни ревизия қилиш программаси б-н чиққан) ва с.-д. партияларда тарқалган (намояндалари: К. Каутский, О. Бауэр, Э. Вандервельде, Ф. Шейдеман, К. Легин, Л. Мартов, Л. Троцкий ва б.). Р-нинг ҳоз. кўринишларига хос умумий хусусиятлар: Ленин таълимотининг халқа

ро аҳамиятини, уни ижодий ривожлантиришни инкор этиш; жаҳон соц-зм системаси мам-тларида соц-зм эришган ютуқларини инкор этиш; буржуа демократиясини мадҳ этиш; интернационализм позицияларидан чекиниш. Р. кап-змни ислох қилиш тарафдори бўлиб, унинг намояндалари фикрича, фан-техника рев-яси жамият структурасини ўзгартирар, синфий антагонизмларга барҳам берад, кап-змнинг гуманистик тараққийига, ишчилар синфининг кап. системага сингишига етакчилик роли йўқолишига сабаб бўлар эмиш. Халқаро революцион ишчилар ва ком. ҳаракат Р-нинг барча шаклларига қарши қатъий кураш олиб бормоқда.

РЕВИЗИЯ (лат.), ҳужжатли Р.—корхона, ташкилот, муассаса ёки мансабдор шахсларнинг маълум даврдаги молиявий-ҳўжалик фаолиятини текшириш. СССРда х. назорати органлари, дав. ва раҳбар идораларнинг назорат органлари ва б. томонидан ўтказилади. Баъзи кооператив ва жамоат ташкилотларида доимий ишлаб турадиган Р. комиссиялари тузилади.

РЕВКОМЛАР, к. *Революцион комитетлар*. **РЕВМАТИЗМ** (юн.), бириктирувчи тўқима зарарланиши б-н кечадиган инфекциял-аллергик касаллик (к. *Коллагенозлар*); ас., юрак-томир системаси ва бўғимлар зарарланади. Кўпинча ангина ва стрептококклар кўзгатадиган б. касалликлардан сўнг ривожланади. Белгилари хилма-хил. Ревматик полиартритда иситма чиқади, бўғимлар шишиб, каттик оғриydi. Мия Р-ида хорая рўй бериши мумкин (яна к. *Ревмокардит*). Касаллик кўпинча хроник кечиб вақт-вақти б-н қўзиб туради.

РЕВМАТОЛОГИЯ, мед. бўлими; ревматизм ва бириктирувчи тўқиманинг б. касалликлари (к. *Коллагенозлар*)ни ўрганади.

РЕВМОКАРДИТ, ревматизм оқибатида юзага келадиган юрак касаллиги; бунда юракнинг ички (эндокардит), мушакли (миокардит) ва ташки (перикардит) қаватлари яллиғланиши мумкин. Бемор дармонсизланади, иситмайди, юраги тез-тез уради ва каттик оғриydi, нафаси қисади. Р-дан сўнг кўпинча юрак пороклари келиб чиқади.

РЕВОЛЬВЕР (инг.), 100 м гача масофадаги тирик нишонни уришга мўлжалланган, айланувчи барабанли магазиндан иборат кўп зарядли, нарезкалли (бурама керткли) ўқ отувчи индивидуал қурол. 16-асрда яратилган, 19-аср 30-йилларидан кенг тарқалган. 19-аср охиридан Россияда ва 20-асрнинг 20—40-йилларида СССРда наган системасидаги Р-лар б-н қуролланганлар. 20-аср 1-ярмида автоматик *пистолет* яратилгандан кейин ўз аҳамиятини йўқотган.

РЕВОЛЬВЕР СТАНОК (токарлик-револьвер станогни), одатда токарлик станоклари жумласидан бўлган револьвер каллакли (вертикал, горизонтал ёки қия) металл кесги станогни. Токарлик группасидаги Р. с-дан ташқари пармалаш Р. с-ги ҳам ишлатилади.

РЕВОЛЮЦИОН ВАЗИЯТ, революцияни амалга ошириш учун ижтимоий-сиёсий шарт-шароитнинг етилганлигини билдирувчи ҳолат. В. И. Ленин таъкидлашича,

Р. в-нинг асосий белгилари қуйидагилардан иборат: 1) «юқори табақаларнинг кризиси», яъни ҳукмрон синфларнинг ўз ҳукмронлигини ўзгармаган ҳолда сақлаб қола олмаслиги; бунда «қуйи табақалар»нинг эскича яшашни истамасликларининг ўзи кифоя қилмай, балки «юқори табақалар»нинг ҳам эскича яшай олмасликларини талаб қилинади; 2) эзилган синфларнинг муҳтожлиги ва қулфатлари одатдагидан ҳам юқори даражада кескинлашиши; 3) омма сиёсий активлигининг янада кучайиши. Р. в. оммавий норозиликлардан бошлаб революцияга ўсиб ўтувчи умуммиллий кризисгача бўлган бир неча босқични камрайди; унинг ривожланишида субъектив омил яъни, революцион синфларнинг етилган туб ўзгаришларни қилиш қобилияти ва тайёрлиги муҳим роль ўйнайди. Ҳар қандай Р. в. ҳам рев-яга айланиб кетавермайди. Бошқа томондан эса, Р. в. вужудга келмасдан туриб ҳукмрон синфлар ҳок-тини ағдаришга уриниш мағлубият б-н тугайди ва революцион ҳаракатга жиддий зарар келтиради.

РЕВОЛЮЦИОН ВАЗИЯТ (Россияда), 1) биринчиси 19-аср 50-йилларининг охири — 60-йиллар бошига хос; чоризм Қрим уруши (1853—56) да мағлубиятга учрагач, феодал-крепостнойлик системаси инкирозининг ифодаси бўлди. Дехқонлар ҳаракатининг кучайиши ва ялпи демократик юксалиш самодержавиеени буржуа ислохотларини тайёрлашга мажбур этди. Р. в. 1859—61 йилларда ўзининг энг юқори чўққисига етди. 1861 йилги Дехқонлар ислохоти асосий зиддиятларни бартараф эта олмаган бўлса ҳам, чоризмга сиёсий тангликдан чиқиб имконини берди. Дехқонларнинг тарқок, стихияли кўзголонлари бостирилди. Польша, Литва ва Белоруссиядаги кўзголонлар бостирилгач, реакция даври бошланди. 2) Иккинчиси 19-аср 70-йилларининг охири — 80-йиллар бошига хос; 1877—78 йиллардаги рус-турк урушдан кейин ижтимоий-сиёсий зиддиятларнинг кучайиши оқибатида юзага келди. Дехқонлар ва ишчилар ҳаракати б-н революцион народник зиндилар курашининг уйғунлашиб кетганлиги б-н характерли. 1880—81 йилларда юқори чўққисига етди. Ҳукумат революцион ҳаракатга қарши кураша туриб, либералларни ўз томонига оғдиришга ҳаракат қилди (3-бўлимни тарқатган, конституция ваъда қилган ва б.). Александр II ўлдирилгандан сўнг (1881) народоволецлар тушқунликка тушиб, улар орасида парокандалик бошланди. Оммавий ҳаракатнинг йўқлиги чоризмга репрессияни кучайтириш имконини берди. Реакция бошланган шароитда ҳукумат бир қанча «қарши ислохотлар» ўтказди. 3) 20-аср бошидаги Р. в. 1905—07 йиллар рев-яси б-н тугалланди. 4) 1913—14 йиллар Р. в-ти 1-жаҳон уруши бошланганлиги сабабли рев-яга ўсиб ўтмади. 5) 1916—17 йиллар Р. в-ти 1917 йил Фев-рев-ясига уланиб кетди; Улуг Октябрь соц. рев-яси эса бу галги Р. в-нинг ни ҳояси бўлиб қолди.

РЕВОЛЮЦИОН ДЕМОКРАТЛАР (Россияда), дехқонлар демократияси идеологлари, озодлик ҳаракатининг различинлар

боскичидаги етакчи кучи, рус социал-демократиясининг ўтмишдошлари. Ас. вакиллари: 1840-йиллар охиридан В. Г. Белинский, М. А. Бакунин, А. И. Герцен, Н. П. Огарёв; 1860-йилларда Н. Г. Чернышевский, Н. А. Добролюбов, Д. И. Писарев ва уларнинг маслакдошлари; 1870-йиллардан революцион народниклар. **РЕВОЛЮЦИОН КОМИТЕТЛАР** (ревкомлар). Совет ҳок-тининг Граждандар уруши ва интервенция даври (1918—20) даги фавкулудда муваққат м-зий (р-ка, ўлка) ва маҳаллий (губерна, уезд, волость, кишлок) органлари. Граждани ва ҳарбий ҳок-тининг бутун ҳуқуқларини ўз қўлларига олганлар. Совет ҳок-тини мустақкамлаш йўлида Советларга сайловлар ўтказиб, ҳок-тни сайланган ижроия ком-тларига топширганлар. 1920—25 йилларда Сибирь, У. Шарқда, У. Осиёнинг айрим р-нларида сакланиб қолган.

РЕВОЛЮЦИОН НАРОДНИКЛАР, 19-асрнинг 70-йиллари боши—90-йилларида Россияда озолик ҳаракати катнашчилари, утопик социалистлар, кўпчилиги — самодержавиега қарши актив революцион кураш олиб бориш тарафдорлари. 70-йиллар охиридан Р. н. орасида народо-волецлар (қ. «Народная воля») кўпчилигини ташкил этган.

РЕВОЛЮЦИОН ТРИБУНАЛЛАР, 1) Совет ҳок-тининг дастлабки йилларида мавжуд бўлган одил судлов органлари. Контр-революция, саботаж ва б. хавфли жиноятларга қарши курашиш учун 1917 йил 22 ноябрда чиқарилган Суд ҳақидаги 1-сонли декрет асосида тузилди. 1922 йили тугатилди. 2) Францияда Улуғ фр. рев-яси йилларида Р. т. фавкулудда суд вазифини бажарди. 1792 йил авг-да муваққат трибунал қилиб ташкил этилди, 1793 йил мартда қайта тузилди. «Р. т.» номини яқобинчилар берди, рев-я душманларига қарши курашиш учун яқобинчилар диктатураси органларидан бирига айланган. Унинг қарорлари устидан *апелляция* ва *кассация* бериш мумкин эмас эди; бирдан-бир жазо чораси ўлим жазоси бўлди. Термидор тўнтариши (1794)дан кейин Р. т.— контрреволюцион террор органи. 1795 йил тугатилди.

РЕВОЛЮЦИОН-ДЕМОКРАТИК ДИКТАТУРА (пролетариат ва деҳқонларнинг Р.-д. д-си), демократик рев-я галабаси натижасида қарор топадиган дав. ҳок-тининг ўткинчи типи. Демократик рев-яда ишчилар синфи гегемон бўлиб майдонга чиқади, деҳқонларга ва шаҳар аҳолисининг ўрта табақаларига бошчилик қилади (қ. *Пролетариат гегемонлиги*). Р.-д. д-да рев-я натижаларини мустақкамлайди ва демократик рев-янинг соц. рев-яга ўсиб ўттишига, пролетариат диктатурасининг ўрнатилишига замин тайёрлайди. Пролетариат ва деҳқонлар диктатурасини ўрнатиш ғояси В. И. Ленин томонидан имп-зм давридаги буржуа-демократик рев-яларни таҳлил қилиш асосида илгари сурилган. Революцион-демократик типдаги ҳок-т Европа ва Осиёдаги бир қанча мам-тларда *халқ-демократик революция*сининг дастлабки босқичларида ўрнатилди. Ҳоз. зам. шароитида бир қанча кап. мам-тлардаги марксча-ленинча партиялар демокра-

тик иттифокка асосланган давлат, сўл кучлар иттифоқидан иборат ҳукумат тузиш йўлини тутмоқдалар. Бундан қўзланган мақсад жиддий демократик ислохотларни амалга ошириш ва соц-зм куриш учун қулай шарт-шароитлар яратишдир.

РЕВОЛЮЦИЯ (лат.), табиат, жамият ёки билишдаги бирор ҳодисанинг ривожланишида рўй берадиган чуқур сифат ўзгаришлари (мас., геол., саноат, фан-тех., маданият, физ., философиядаги Р. ва х. к.). Р. тушунчаси кўпроқ ижтимоий тараққиёт (социал Р.)ни таърифлаш учун ишлатилади. Р. эволюциядан, шунингдек реформадан узлуксизликнинг узилиши, сифат сакрашини ифодалаши б-н фарқ қилади. Айни вақтда Р. реформа б-н мураккаб муносабатда бўлиб, бу муносабат характери Р. ва реформанинг конкрет-тарихий мазмуни б-н белгиланади. СССРда 1980-йиллар ўртасида бошланган қайта куриш ҳаракати ва унинг таъсирида Шарқий Европада 1990-йиллар бошидан авж олган туб ўзгаришлар Р-га мисолдир. **РЕВОЛЮЦИЯ МУЗЕЙИ** (СССР Революция музейи) (1968 йилдан СССР М-зий Революция музейи), 1824 йили Москвада собик Инг. клуби биноси (1780 йили қурилиб, 1812 йили арх. А. А. Менелис томонидан қайта қурилган)да ташкил этилган. Россиядаги революцион ҳаракатлар (19-асрнинг 90-йилларидан бошлаб), Окт. рев-яси ва СССРдаги соц. қурилишга оид жуда кўп тарихий ёдгорликлар сакланади. Ленин (1967), Окт. Рев-яси (1974) орденлари б-н мукофотланган.

РЕВОЛЮЦИЯ ЧУҚҚИСИ, Помирдаги Язғулум тизмасининг энг баланд чўққиси. Бал. 6974 м. Музликлар бор.

РЕВУЦКИЙ Лев Николаевич (1889—1977), совет композитори, СССР х. артисти (1944), УССР ФА акад. (1957). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1969). Симфоник ва вокал асарлар муаллифи. Киев консерваторияси проф. (1935). 1942—44 йилларда Тошкент Консерваториясида ишлаган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941). **РЕГАР**, *Турсунзода* ш-нинг 1978 йилгача бўлган номи.

РЕГБИ (Англиянинг Регби ш. помидан), команда бўлиб ўйналадиган спорт ўйини. Н шаклидаги дарвозалари бўлган майдонча (95—100 м×65—68 м)да овалсимон тўп б-н ўйналади. Ўйиндан мақсад — тўпни бир-бирига қўлда (орқага) ёки оёқда (ҳоҳлаган йўналишда) ошириб, уни ракиб майдонидаги дарвоза чизиғи орасига тушириш ёки дарвозага кiritишдан иборат. Р. бўйича Халқаро ҳаваскорлар федерацияси (ФИРА, 1934 йилда тузилган)га 40 дан ортик мам-т аъзо (1987), СССР 1975 йилдан аъзо. 1960 йилдан ФИРА кубоги (норасмий жаҳон чемпионати) ўтказилди.

РЕГЕНЕРАТОР (лат.), иссиқлик алмаштириш аппарати; унда иссиқ ва совуқ элтиқчилар битта сиртга галма-гал тегиши ҳисобиغا иссиқлик узатилади. Иссиқлик техникаси қурилмаларидан чиқиб кетаётган газларнинг иссиқлигидан фойдаланишда ишлатилади.

РЕГЕНЕРАЦИЯ (лат.) (биол.), организмнинг йўқотган ёки шикастланган орган ва тўқималари, шунингдек айрим қисмлари-

дан бутун организмнинг тикланиши. Р., ас., ўсимликлар ва умуртқасиз ҳайвонлар, баъзан умуртқали ҳайвонлар учун хос. Р-ни эксперимент йўли б-н кузатиш мумкин. **РЕГЕНЕРАЦИЯ** (тех.), 1) иш бажарган жисмнинг дастлабки сифатларини тиклаш, мас., куймачиликда қолпик аралашмасининг хоссаларини тиклаш, ишлатилган сурков мойини ифлосликлардан тозалаш, ейилган резина маҳсулотларини пластик масса ҳолатига қайтариш ва б. 2) Иссиқлик техникасида — чиқариб юбориладиган газсимон ёниш маҳсулотларининг иссиқлигидан бирор иссиқлик техникаси қурилмасига келадиган ёниш, ҳаво ёки уларнинг аралашмасини иситишда фойдаланиш (қ. *Регенератор*).

РЕГИОН (лат.), қ. *Район* (1). **РЕГИОНАЛ** (лат.), муайян терр-яга — р-н (регион)га, областага, бир ёки бир неча мам-тга хос; территориал белгиларга қараб тузилган (мас., Р. баҳолар).

РЕГИОНАЛ БАҲОЛЛАР, 1) ички савдода — мам-тининг турли р-нларида товарларнинг ижтимоий қиймати шаклланишидаги иктисодий-геогр. шароитларни акс эттирувчи дифференциацияланган баҳолар. 2) Жаҳон савдосида — айрим бозорларда харажатларнинг вужудга келиш шароитларини, шунингдек тор иктисодий гуруҳларга аъзо мам-тлар ташқи савдосининг ўзига хос шароитларини ифода-лайдиган баҳолар.

РЕГИСТОН (ф.-т.), У. Шарк мам-тлари шаҳарларидаги м-зий майдон.

РЕГИСТОН, Афғонистон жанубидаги чўл. Қарийб 40 миш кв. км. Шарқдан ғарбга 1500 м дан 800 м гача пасайиб борувчи текислик. Кўчама кумлар йирик массивлари бор. Яйлов сифатида фойдаланилади. Ах., ас., кўчманчи чорвадорлар. Дарё водийлари ва тоғ этакларида воҳалар учрайди. Р-нинг шим. чеккасида Қандаҳор (Афғонистон) — Қветта (Покистон) автомобиль йўли ўтган.

РЕГИСТОН АНСАМБЛИ, 1417—1660 йилларда Самарқанднинг Регистон майдонида қурилган арх-ра ёдгорликлари комплекси, У. Осиё меъморчилик санъатининг классик намунаси. Мозанкали ва ўйма керамика, тарошланган мармарлар б-н жозибадор безатилган Улуғбек (1417—20), Шердор (1619—1635/36), Тиллақори (1646/47—1659/1660) мадрасаларидан иборат.

РЕГИСТР (музыкада), 1) ашулачи овози ёки музыка асбоби диапазонининг маълум қисми, ягона тембр б-н характерланади. Паст, ўрта ва баланд Р. бўлади. Эркаклар овози *фальцетли* Р. ҳам ҳосил қилади. 2) Бир хил тембрдаги трубалар (органда), торлар (клавесинда), соз тилчалари (аккордеон, фисгармония ва б-да) гуруҳи. **РЕГИСТР СИҒИМ** (кеманинг Р. с-ми), кесми ички биноларнинг ҳажми; регист тонна (1 рег. т=100 куб фут=2,83 м³)да ўлчанади. Ялпи (барча хоналар) ва соф (юк ва пассажирларга мўлжалланган хоналар) Р. с. фарқланади.

РЕГЛАМЕНТ (фр.), 1) дав. органлари, муассасалари, ташкилотларнинг иш тартибини белгилайдиган қоидалар жаммуи. 2) Мажлис, конференция ва съездларни олиб бориш тартиби. 3) Халқаро конгрес-

слар ва конференциялар айрим актларининг номи (мас., Вена Р-ти, 1915).

РЕГОЛИТ (юн), Ой юзасидаги грунт; метеоритлар тушганда Ой жинсларининг майдаланиши, араляшиши ва бириккиб қотиши натижасида шакланган хар хил донали чаккик-чанг материалдан иборат. Инерт газлар б-н тўйинган. Р. қалинлиги м улушларидан 10 м гача.

РЕГРЕСС (лат.), ривожланишнинг юкори даражадан куйи даражага ўтиш тури, таназзул. Унга ташкилий даражанинг пасайиши, муайян функцияларни бажариш қобилиятининг йўқолиши характерлидир; шунингдек Р. турғунлик, ўз умрини яшаб бўлган формалар ва структураларга қайтиш жиҳатларини ҳам ўз ичига олади. Прогресснинг зилдидир.

РЕГРЕСС ДАЪВО (қарши даъво), граждандлик ҳуқуқи ва процессида — қарздор ёки бирор б. шахс учун мажбуриятни бажарган гражданд ёки ташкилотнинг тўланган пул суммасини қоплаш тўғрисидаги талаби. Мас., совет ҳуқуқида етказилган зарар учун жавобгар ташкилот ёки гражданд, социал страхование органининг Р. д-сига биноан, тўланган пенсия ёки нафақа суммасини қоплаган мажбур.

РЕГРЕССИЯ (д-з р-си), д-з сувининг қирғоқдан секин-аста («асрий») чекиниши; қуруқликнинг кўтарилиши, океан тубининг чуқилиши ёки океан хавзасидаги сув ҳажмининг камайиши (мас., музликлар даврида) натижасида рўй беради. Р. геол. тарихида бир неча марта такрорланиб, тоғлар ҳосил бўлиши даврига мувофиқ келган. Ҳоз. геол. эпоха Альп тоғлари пайдо бўлиши б-н боғлиқ Р. давридир. Яна қ. *Трансгрессия*.

РЕГРЕССИЯ (эхтимоллар назарияси ва математик статистикада), бирор микдор ўрта қийматининг б. микдорга ёки бир неча микдорга боғлиқлиги.

РЕГУЛ, Асаднинг α си, ♄-катталикдаги юлдуз (3 та юлдузли ёндош система), ёрқинлиги Кўёшникига қараганда ~160 марта ортик.

РЕГУЛЯТОР (автоматик Р.), автоматик ростилаш системаларидаги қурилма (ёки қурилмалар комплекси); унда талаб қилинадиган ростилаш қондаларига мувофиқ равишда бошқариш таъсири вужудга келтирилади. Саноат, энергетика, транспортда босим, т-ра, электр кучланиши, тезлик Р-лари ва б. ишлатилади.

РЕДАКЦИЯ (асли лат.), омавий ахборот воситалари (матбуот, радиоэшиттириш, телевидение, кино)нинг тармок, мавзу ёки тил принципи бўйича ихтисослашган муассасаси.

РЕДИСКА (редис), крестгулдошларнинг тури туркумига мансуб 1 й. ёки 2 й. ўт ўсимлиги (экма турпининг бир хили). Барча дехқончилик р-нларида экналадиган сабзавот экинни (илдизмевасида С витамини, минерал тузлар, эфир мойлари бор); СССРнинг ҳамма жойларида етиштирилади, гектаридан 300—400 ц ҳосил олинади.

РЕДРЕССАЦИЯ (фр.), ёпик усулда қон чиқармай бажариладиган хирургик операция; бунда гавда қисмининг шаклидаги иллат мажбурий усулда тўғриланади; кўпинча болалар кўл-оёқларини (мас., маймоқликни) тузатишда қўлланилади.

РЕДУКТОР (лат.), 1) бурчак тезликлари ва буровчи моментларни ўзгартирувчи тишли (шу ж. червякли) ёки гидравлик узатма. 2) Баллон ёки б. идишдан чиқаётган иш муҳитининг босимини пасайтирувчи ёки доимий тутиб турувчи асбоб.

РЕДУКЦИЯ (лат.), 1) мураккабликни таҳлил ёки хал қилиш учун соддалаштириш, оддий англанадиган, тушунарли ҳолга келтириш; бирор нарсани кичрайтириш, бўшаштириш. 2) Биологияда — органларнинг кичрайиши, улар тузилишининг соддалашуши, кўпинча шу органлар бажарадиган функцияларининг йўқолиши. Баъзан эволюция жараёнида орган ёки тўқиманинг бутунлай йўқолиши ҳам Р. дейилади.

РЕДУКЦИЯ (тилшуносликда), урғусиз бўгин унлилари талаффузининг пасайиши, кучсизланиши. Баъзан тил элементи (сўз, гап ва б.)нинг нисбатан тўла шаклдан қисқарок шаклга ўтиши ҳам Р. деб аталади.

РЕДУКЦИЯЛАНИШ, қ. *Мейоз*.

РЕЕСТР (асли лат.), иш ҳужжатлари, мол-мулк ва б. рўйхати ва шу рўйхатлар қайд қилинадиган дафтар.

РЕЖИМ (фр.), 1) дав. тузуми, идора усули. 2) Белгиланган ҳаёт (ишлаш, овқатланиш, дам олиш, ухлаш) тартиби. 3) Бирор максдада эришиш учун белгиланган қонда, тадбир, нормалар мажмуи (мас., тежас Р-ми).

РЕЖИССЕР (асли лат.), спектакль, фильм, эстрада ва цирк программаларини сахналаштирувчи. Ўз ижодий максдади (асар талқини) асосида томошанинг барча иштирокчилари — актёр, рассом, композитор (кинода операторнинг ҳам) ишини бирлаштириб, янги томошавий воқеликни яратеди.

РЕЖО-ДИ-КАЛАБРИЯ, Жан. Италиядаги ш. ва порт, Мессина бўғози соҳилида. Режо-ди-Калабрия пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 178 минг (1986). Озик-овқат, кимё, ёғочсозлик саноати қорхоналари, ун-т, миллий музей, геофиз. лабораторияси бор.

РЕЗАВОР МЕВАЛИ ЎСИМЛИКЛАР, ёввойи ва маданий кўп й. ўсимликлар (дарахтлар, буталар ва ўтлар). СССРда қулупнай, смородина, малина, маймунжон ва б. хиллари кенг тарқалган.

РЕЗЕДА (оромгул), резедадошларга мансуб ўтлар туркуми, 60 га яқин тури маълум, ас. Ўрта д-з атрофида ўсади. СССРда 10 тача тури бор, аксари Ў. Оснё ва Кавказда учрайди. Баъзи турлари бегона ўт. Қалампиргул тури манзарали ўсимлик сифатида ўстирилади.

РЕЗЕКЦИЯ (лат.), касал органини (мас., ошқозонни, бўғимни) хирургик операция қилиб (одатда қисман) кесиб олиб ташлаш.

РЕЗЁРВ (асли лат.), 1) зарур бўлиб қолганда ишлатиладиган, гамлаб қўйилган нарсда. 2) Ишга солинмаган янги маблағлар, қушлар манбаи.

РЕЗЁРВ ҚУШИНЛАР, тинчлик даврида қисқартирилган составда сақланиб, уруш даврида состави кенгайтириладиган қушинлар категорияси. 19- аср 2- ярми — 20- аср бошида Россия, Франция, Австрия-Венгрияда мавжуд бўлган. АКШ, Буюк

Британия ва б.мам-тларнинг ҳоз. қуроли қушларида бор.

РЕЗЕРВАЦИЯЛАР (резерватлар), бирор мам-тнинг туб аҳолисини зўрлик б-н қўчириб жойлаштириш учун ажратилган терр-ялар. АКШ, Канада ва Американинг б. баъзи давлатларида индееслар, Австралияда австралиялик аборигенлар, ЖАРда африкаликлар учун шундай Р. мавжуд.

РЕЗЕРВУАР (фр., лат.), суяқлик ва газлар сақланадиган (ер устига ёки ер остига жойлаштириладиган) катта идиш. Металл ва темир-бетондан ясалган Р. кўпроқ, тош, ёғоч, полимер материаллар ва б-дан ясаладиган Р. камроқ ишлатилади.

РЕЗЕРПИН, алкалоид; раувольфиянинг (кендирдошлар оиласи) турли хилларида бўлади. М-зий нерв системасини тинчландириди, қон босимини пасайтиради. Ас., гипертония касаллиги ва руҳий касалликларни даволашда ишлатилади.

РЕЗЕРФОРД Эрнест (1871—1937), инг. физ., радиоактивлик ва атом тузилиши таълимоти асосчиларидан бири, Россия ФА хорижий муҳбир аъзоси (1922) ва СССР ФА фахрий аъзоси (1925). Кавендиш лабораторияси директори (1919 йилдан). Альфа- ва бета-нурларни очган ва уларнинг табиатини тушуниб берган (1899). 1903 йилда (Ф. Содди б-н бирга) радиоактивлик назариясини яратган. Атомнинг планетар моделини тавсия қилган (1911). I-сунъий ядро реакциясини амалга оширган (1919) Нейтроннинг мавжудлигини айтиб берган (1921). Нобель мукофоти лауреати (1908).

РЕЗИДЕНТ (асли лат.), 1) мустамлақачи давлатнинг протекторатдаги вакили. 2) Бир мам-т разведкасининг б. давлатда яшаб, агентура шохобчалари ишичи йўлга солиб турувчи вакили.

РЕЗИДЕНЦИЯ, давлат, ҳукумат бошлиги, йирик маъм. шахс қароргоҳи.

РЕЗИНА (лат.), каучукни вулканизациялаш натижасида ҳосил бўладиган эластик материал. Амалда таркибан каучук ва вулканизацияловчи моддалардан ташқари тўлдиригичлар, пластификаторлар, стабилизаторлар, говак ҳосил қилувчи моддалар ва б. компонентлари бўлган резина аралашмасидан олинади. Р-нинг ас. қисми шиналар (50 % дан кўпроги) ва резина-тех. буюмлари (қарийб 22 %) тайёрлаш учун ишлатилади. Бутун дунёда бир йилда тахм. 20 млн. т. Р. ишлаб чиқарилади (яна қ. *Синтетик каучуклар*, *Табиий каучуклар*).

РЕЗИНА-АСБЕСТ СНОАТИ, резина ва асбест-тех. маҳсулотлари, шунингдек каучук асосида (б. материаллар б-н қўшиб) кенг истеъмол резина маҳсулотлари ишлаб чиқаради. СССРда 1980 йили 60,1 млн., 1987 йили 67,8 млн. дона автомобиль покритишқаси ишлаб чиқарилди. 1986 йили хорижий соц. мам-тлардан Польшада 8,4, ГДРда 8,6, Чехословакияда 6,5, Болгарияда 2,5 млн. дона шундай покритишқаси ишлаб чиқарилади: кап. мам-тлардан АКШ да 196, Японияда 147, Францияда 50,5, ФРГда 40,3, Буюк Британияда 24,2 млн. дона автопокритишқа тайёрланди (1985).

РЕЗИСТОР (лат.), ас. функционал вази фаси электр токига маълум даражада

актив каршилиқ кўрсатишдан иборат бўлган радиотех. ёки электротех. буюми. Р. каршилиқнинг номинал қиймати (1 Ом — 10 ГОм), ундан йўл қўйиладиган оғиш (0,001—20%) ва максимал тарқатадиган қуввати (Вт нинг юзларча улушидан бир неча МВт гача) б-н ифодаланлади.

РЕЗОЛЮЦИЯ (лат.), 1) йнгилиш, съезд ва конференцияда қабул қилинадиган қарор. 2) Мансабдор шахс томонидан хизмат дужжатининг устига ботилган ва у қабул қилган қарор мазмунини билдирадиган ёзув.

РЕЗОНАНС (фр.), ташқи гармоник таъсир частотаси система хусусий тебранишларидан бирортасининг частотасига яқин келганда барқарор мажбурий тебранишлар амплитудасининг кескин ортиши.

РЕЗОНАНС ЗАРРАЛАР, к. *Резонанслар*. **РЕЗОНАНС НУРЛАНИШ**, боғланган зарядлар системаси (мас., атом) чиқараётган электромагнит нурланиш; унинг частотаси системани уйғотаётган ёруғлиқ частотасига мос келади. Hg, Cd, Na ва б-нинг атом буларидан анча яққол кузатилади.

РЕЗОНАНСЛАР (резонанс зарралар), кучли ўзаро таъсир туфайли емирлиши мумкин бўлган адронлар, шу учун уларнинг яшаш даври жуда кичик, яъни 10^{-22} — 10^{-21} сек.

РЕЗОНАТОР, резонанс хоссаларни кучли бўлган тебраниш системаси. Тор, стержень, камертон обеклари, мембрана ва шу. к-нинг эластик тебранишлари Р-нга, ўтказувчан девор б-н чекланган бўшлиқнинг электромагнит тебранишлари Р-нга, кўзгулар системаси Р-нга ва б-га бўлиниди.

РЕЗОРЦИЯ (лат.), к. *Сүриллш*. **РЕЗОРЦИН** (мета-диоксидбензол), $C_6H_4(OH)_2$; рангсиз кристалл модда; суюқланиш т-раси $111^\circ C$. Резорцин-альдегид смолалар, буюклар, полимер стабилизаторлар ва пластификаторлар, портловчи моддалар ишлаб чиқариш хом ашёси; тери касалликларида ишлатиладиган мазъ ва эритмалар компоненти.

РЕЗУС, макакалар уругига мансуб маймун. Тана уз. 80 см чамасида, думи 25—30 см. Жан. ва Жан.-Шаркий Осиё ўрмонларида яшайди. Кўп вақтини ерда ўтказди. 2 оёғида яқин юради, сузади, шўнгийди. Қадмдан Р-дан мед.-биол. тажрибаларида фойдаланилади.

РЕЗУС-ФАКТОР, резус макакалар ва одамлар эритроцитларида бўладиган антиген. Р.-ф. бор ёки йўқлигига қараб резус-мусбат (одамларнинг 85%) ва резус-манфий (одамларнинг 15%) организмларга ажратилади. Резус-манфийли одамларга резус-мусбатли одамларнинг қони қуйилса ёки резус-манфийли аёлнинг ҳомиласи резус-мусбатли бўлса, иммунитет касаллик (*чақалоқларнинг гемолитик касаллиги* ва б.) вужудга келиши мумкин. Бунинг олдини олиш учун организмга антирезус-гамма-глобулин юборилади. Қон қуйишда қон группаси каби, Р.-ф. ҳам албатта ҳисобга олиниши шарт.

РЕЗЬБА (тех.), айланмиш жиеми сиртида винт чизик бўйлаб галма-гал жойлашган чикки ва ботиклар. Учбурчак, тўғри тўртбурчак, трапеция шаклидаги ва думалоқ Р-лар бор. Р 1 ва кўп қирмчи бўлади.

Вазифасига кўра, маҳкамлаш, куч ва юриш Р-лариға, винт чизикнинг йўналишиға кўра, ўнақай (энг кенг тарқалган) ва чапакай Р-ларға бўлинади. Р. пластик деформациялаб (мас., кесувчи асбобни заготовка атрофида айлантириб кесиш усулида), универсал станоклар (токарик станогли ва б.), махсус станоклар (резьба фрезерлаш станогли ва б.) да қиркиб ёки умумий куруллар (кескичлар, фрезалар ва б.) ва махсус куруллар (метчиклар, плашқалар ва б.) ёрдамида дастаки усулда қиркиб хосил қилинади.

РЕЙД (инг.) (ҳарбий ишда), ҳаракатчан группалар (танк, механизациялашган отлик группалар) ёки партизанларнинг муҳим объектларни йўқ қилиш, коммуникацияларни бузиш, партизанлар ҳаракатини кенгайтириш ҳамда қўллаб-қувватлаш каби мақсадларда душман оркусига ўтиши ва ҳаракат қилиши.

РЕЙД (голл.), портда ёки қирғоқ яқинида кемалар лангар ташлаб, тўхтаб турадиган жой. Ички Р.— порт акваториясининг тўсилган жойи; ташқи Р.— порт яқинидаги сув сатҳи.

РЕЙКА (геодезияда), 1) ҳар бирининг ораси 1—5 см ли бўлинмалари бўлган 3—4 м баланликдаги ёғоч брус. Нивелирлаш ва топографик съёмкаларда кузатиладиган нукталарға тик ўрнатил ишлатилади. 2) Р-ли тишли узатманинг детали; айланма ҳаракатни илгариллама ҳаракатға айлантиришда ва аксинча қўлланилади.

РЕЙКЪЯВИК, Исландиянинг пойтахти ва ас. порти. Фахсафлоуи қўлтиғининг жан. соҳилида. Ах. 120 минг (1983), шаҳар атрофи б-н). Халқаро аэропорт, ун-т мавжуд. Р. ва унинг атрофида мам-т саноат корхоналарининг яримдан кўли жойлашган. Баллик маҳсулотлари тайёрлаш, кemasozлик, озик-овқат, енгил ва б. саноат корхоналари бор. Р-га (874 йилда) Исландияға кўчиб борган норвеглар асос солган. 1786 йили шаҳар ҳуқуқини олган. 1944 йилдан Исландия Р-қаси пойтахти. Собор сақланган (18-аср охири; 19-асрда қайта қурилган). 1986 йил 10—12 окт-да Р-да М. С. Горбачёв АҚШ президенти Р. Рейган б-н учрашиб, халқаро масалалар, совет-америка муносабатлари, ядро курулганишига чек қўйиш масалаларини муҳокама қилдилар.

РЕЙМАН Макс (1898—1977), Германия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. Германия КП (ГКП)нинг ташкил этилган вақти (1918)дан бери унинг аъзоси. Фашистлар диктатураси йилларида яширн иш олиб борган (1939 йилгача), 1939—45 йилларда қамок ва концлагерларда бўлган. 1948—54 йилларда ГКП (Ғарбий Германиядаги) Правлениснн раиси; 1954 йили ГКП Правленисннинг (1956 йилдан МКнинг) 1-секр. қилиб сайланган. 1971 йилдан ГКП фахрий президенти, 1973 йилдан ГКП Правленисн Президиумининг аъзоси.

РЕЙМС, Франциядаги ш. Ах. 178 минг (1982). Машинасозлик, жун саноати корхоналари, ун-т бор. Шампан винолари ишлаб чиқарилади. Қад. Рим Марс аркаси (2-аср), роман услубидаги Сен-Реми аббатлиги, Реймс собори сақланган. 1825 йилгача Р-да француз қиролларига тож қийдириш маросимлари ўтказилган.

РЕЙН (нем.), Ғарбий Европадаги д., ас., ГФР дан оқиб ўтади. Уз. 1320 км, ҳавза майд. 224,4 минг кв. км. Швейцарияда Альп тоғларидан бошланиб, Боден кўлидан ва Юкори Рейн паастекислиги бўйлаб оқиб ўтади. Рейн Сланецли тоғларининг тор водийсини кесиб ўтиб, У. Европа текислигидан оқади. (ўзани кўп ерларда тўғонлар б-н тўсилган). Дельта хосил қилиб Шим. д-зга қуйилади. Ас. ирмоқлари: Ааре, Мозель, Маас, Неккар, Майн, Рур. Йил бўйи серсув. Уртача сув сарфи қарийб 2500 м³/сек. Юкори қисмигача кема қатнайди. Музламайди, муҳим транспорт магистрали (Базелгача). Каналлар орқали Рона, Марна, Везер, Эльба, Эмс д-лари б-н туташган. Р. бўйида Базель (Швейцария), Страсбург (Франция), Мангейм, Кобленц, Бонн, Кёльн, Дуйсбург (ГФР), Роттердам (Нидерландия) ш-лари жойлашган. Р-нинг суви захарли чиккидилар б-н жуда ифлосланган.

«РЕЙН ГАЗЕТАСИ» («Сийсат, савдо ва хунармандчилик масалаларига оид Рейн газетаси»), қудалик газета, Пруссия ҳуқуматиға нисбатан опозицион қайфиятда бўлган либерал буржуазия намоёндалари томонидан ташкил этилган; 1.1.1842—31.3.1843 йилларда Кельнда нашр қилинган (1842 йил окт-дан «Р. г.» муҳаррири — К. Маркс). Газетада Маркс ва Энгельснинг бир қанча мақолалари босилган. Ҳуқуматнинг репрессияси натижасида Маркс газета редакциясидан кетишға мажбур бўлди (17.3.1843) ва газета ёпиб қўйилди. **РЕЙН СЛАНЕЦЛИ ТОҒЛАРИ**, ас., ГФР даги (қисман Бельгия, Люксембург, Франция терр-яларидаги) тоғлар. Рейн д. ўрта оқимининг хар иккала соҳилида. Уз. қарийб 400 км, бал. 880 м гача. Енбағирлари қора қайин ва иғнабаргли ўрмонзор, тоғ тепалари ялангликлардан иборат.

РЕЙНАЛЬ Гийом Томас Франсуа (1713—96), фр. тарихчиси ва социолог, Мзъри фатпарварлик намоёнаси. Д. Дидро «Энциклопедия»сида ҳамкорлик қилган. «Иккала Хиндистонда европаликлар муассасалари ва савдо-сотикларининг фалсафий ва сиёсий тарихи» асари (1—6-томлар, 1770) да феодал-мустабилдик тартибларини, католик черковини, мустамлакачилликни қаттиқ танқид қилган.

«РЕЙНЖЕР», АҚШнинг Ой сиртини сурутта олиш учун мўлжалланган сайёрлараро автоматик ст-ялари серияси; уларни ишлаб чиқиш ва учирнш прогаммаси. «Р.» ни Ойға юмшоқ кўндирнш кўзда тутилмаган. Баъзи «Р.»лар Ер атрофидаги орбитаға чиқарилган. Максимум массаси 367 кг. 1961—65 йилларда 9 та «Р.» учурилган. «Р.-7» 1-бўлиб яқин масофадан Ой сиртининг суруттини олган (1964).

РЕЙНОЛЬДС Осборн (1842—1912), инг. физ. ва инженерни. Ас. ишлари динамик ўхшашликлар назарияси, ёпишқоқ суюқликларнинг оқиш назарияси, турбулентлик ва сурков мойлари назариясига оид. ўхшашлик критерийларидан бири — *Рейнольдс сонини* тажрибада аниқлаган.

РЕЙНОЛЬДС СОНИ, ўлчовсиз катталиқ, ёпишқоқ суюқликлар оқимининг ас. характеристикаларидан бири, инерция кучлари б-н ёпишқоқлик кучлари орасидаги нисбатга тенг: $Re = \rho v l / \mu$, бу ерда ρ — суюқлик-

нинг зичлиги, *v* — характерли тезлиги (мас., оқим тезлиги), *l* — характерли чизикли ўлчам (мас., труба диаметри), *μ* — ёпишқоқлик коэффициент. Р. с. ёпишқоқ суюкликлар оқимларининг ўхшашлик критерийси ҳисобланади. О. Рей-нольдс шарафига қўйилган.

РЕИС (нем.), кема, самолёт, автомашина ва б-нинг бир томонга бориш маршрути.

РЕЙСНЕР Игорь Михайлович (1898/99—1958), совет шарқшуноси, совет ҳиндшунослиги ва афғоншунослиги асосчиларидан бири, проф. (1935), тарих фанлари д-ри (1953). КПСС аъзоси (1944). Асарлари ҳинд жамоаси, Шарқда халқ ва миллий озодлик ҳаракатлари, ижтимоий тафаккур тарихига оид.

РЕЙСФЕДЕР (нем.), қоғозга туш ёки бўёқ б-н чизиклар чизишда ишлатиладиган чизмачилик куроли.

РЕЙСШНА (нем.), бир учуда кўндаланг каллага бўлган (кўпинча, буриладиган) чизмачилик куроли (чизгичи). Кўндаланг каллакни чизмачилик тахтаси чети бўйлаб суриб, бир-биринга параллель чизикларни аниқ чизиш мумкин.

РЕЙТЕР, Англиядаги энг йирик ахборот агентлиги. 1851 йили Лондонда П. Ю. Рейтер томонидан ташкил этилган. Хусусий соҳибкорлар трести. Чет эл хабарларини таркатади.

РЕЙХСКАНЦЛЕР (нем.), Германияда 1871—1945 йиллардаги ҳукумат бошлиғи.

РЕЙХСТАГ (нем.), 1) ўрта асрлардаги «Герман миллатининг Муқаддас Рим империясида м-зий ҳок-т органларидан бири. 2) Германияда 1867—1945 йилларда (амалда 1933 йилгача) парламент номи. Улуғ Ватан уруши даврида (29. 4—25. 1945 йили) 1-Белорус фронти кўшилари (кўмондон — Совет Иттифоқи Маршали Г. К. Жуков) Р. биносини Берлин операцияси жараёнида штурм б-н эгаллаганлар.

РЕКАБАРРЕН Луис Эмилио (1876—1924), Лат. Америкасидаги ком. ҳаракат арбоби. Чили Соц. ишчи партияси (1922 йилдан Чили КПга айланган) асосчиларидан (1912) ва раҳбарларидан бири; Аргентина КП тузувчиларидан (1918), унинг 1-бош секр. Марксистик йўналишдаги бир қанча ишчи газеталарига асос солган.

РЕКВИЗИТ (лат.), спектраль давомида актёрларга керак бўладиган ростакам ва ясама буюмлар.

РЕКВИЗИТЛАР (ҳуқуқда), акт ёки б. ҳужжат (мас., чек, вексель)ни ҳақиқий деб топиш учун унда бўлиши керак бўлган маълумотлар (мас., ҳужжат номи, тўланиши керак бўлган сумма, тўловчи корхона, ташкилот номи).

РЕКВИЗИЦИЯ (лат.), мулкни ҳақ тўлаб мажбурий равишда дав. эгаллигига тўла ёки вақтинча фойдаланиш учун олиш.

РЕКЛАМА (асли лат.), эҳтиёж тугдириш мақсадида товарларнинг истеъмол хусусиятларини ва хизмат турларини ҳақида бериладиган ахборот; ад-т, санъат асарлари ва б-ни омалаштириш.

РЕКЛАМАЦИЯ (лат.), гражданлик ҳуқуқида буюм тегишлича сифатга эга бўлмаганлиги сабабли харидор (буюртмачи)нинг сотувчи (етказиб берувчи нудратчи)га эътироз, буюмнинг нуқсонларини бартараф

этиш, баҳосини камайтириш, кўрган зарарини тўлаш ҳақидаги талаби.

РЕКОГНОСЦИРОВКА (лат.) (ҳарбий ишда), маълумотлар тўплаш ва қарор қабул қилиш учун шахсан командир (кўмондон) ва штаб офицерларининг жанговар ҳаракатлар бўладиган р-ндаги душман ва у эгаллаган ерларни кўриб ўрганиши; тинч даврда машқларга тайёргарлик кўриши ва б. ҳолларда Р. ўтказилади.

РЕКОНКИСТА (исп.), 8—15-асрларда Пиреней я. о. туб аҳолиси томонидан араблар (маврлар) босиб олган терр-янинг қайтариб олиниши. Р. Ковадонга водийсидаги жанг (718)дан бошланган. 1212 йилдаги Лас-Навас-де-Толоса ёнидаги жанг ҳал қилувчи аҳамиятга эга бўлди. 13-аср ўртасига келиб араблар қўлида фақат Гранада амирлиги (1492 йилда қулаган) қолди. Р. уруш оқибатида ҳароб бўлган ерларга аҳоли жойлаштириш ва бу ерларни иктисодий ўзлаштириш б-н бирга олиб борилди. Р. Пиреней я. о.-даги давлатларнинг иктисодий ва сиёсий ривожланишига катта таъсир кўрсатди.

РЕКОНСТРУКЦИЯ (лат.), 1) мавжуд нарса (мас., корхона, шаҳар)ни яхшилаш, такомиллаштириш мақсадида тубдан қайта қуриш. 2) Қолдиқларига, ёзма манбаларга асосланиб, бирор нарса (мас., арх-ра ёдгорлиги) қиёфасини, даслабки кўринишини тиклаш, қуриш. 3) Лингвистикада — йўқолиб кетган тилининг шакл ва системаларини унинг қолдиқларига, тахминий ривож йўлларига асосланиб тиклаш.

РЕКОРДЕР (инг.), товушни мех. усулда ёзиб олишда электр сигналларни мех. тебранишларга айлантириб берадиган қурилма.

РЕКРЕАЦИОН ГЕОГРАФИЯ, география бўлими; одамнинг жисмоний ва маънавий кучларини тиклаш ҳамда дам олиш, туризм ва б-ни ривожлантириш мақсадида территориал (геогр.) хусусиятларини ўрганади.

РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЯ, поликристаллда кристалл доналарининг б. доналар ҳисобига ўсиш жараёни. Пластик деформацияланган материалларда айниқса тез ўтади.

РЕКТОР (лат.), олий ўқув юрти раҳбари.

РЕКТОСКОПИЯ (лат., юн.), врачнинг текширув усули; ректоскоп (оптик ва ёритиш системалари бўлган найча) ёрдамида тўғри ичакнинг юзаси ва бўшлиқларини кўздан кечирish.

РЕКУПЕРАТОР (лат.), иссиқлик алмашиш аппарати; унда иссиқлик элтувчиларини ажратиб турган девор орқали улар орасида иссиқлик алмашиб туради. Печлардан чиқиб кетаётган газлар иссиқлигидан қайта фойдаланишга имкон беради.

РЕКУРРЕНТ КЕТМА-КЕТЛИК, к. *Қайтма кетма-кетлик*.

РЕЛАКСАЦИЯ (лат.), кўп сонли зарралардан иборат физ. системада термодинамик мувозанатнинг тўла ёки қисман қарор топиш жараёни.

РЕЛЕ (фр.), ташки сигнал таъсирида электр занжирларини автоматик тарзда узиб-улайдиган қурилма; 2 та турғун мувозанат ҳолатидаги реле элементидан ҳамда шу элементнинг ҳолати ўзгарганда уланидиган ёки узиладиган электр контактлар группасидан иборат. Иссиқлик, мех., электр, оптик ва акустик Р-лар бор. Р.

автоматик бошқариш, назорат, сигнализация, муҳофаза, коммутация ва б. система-ларда ишлатилади.

РЕЛИКТ НУРЛАНИШ, спектри қарийб 3 К т-рали абс. қора жисмнинг нурланиш спектрига яқин бўлган космик нурланиш. Бир неча мм дан бир неча ўн см гача бўлган тўлқинларда деярли ҳамма йўналишларда қузатилади. Р. н-нинг пайдо бўлишини ўтмишда жуда юқори т-ра ва нурланишга эга бўлган Қоинот эволюцияси б-н боғлайдилар.

РЕЛИКТЛАР (биол.), муайян ўлка ёки область ўсимлик қоплами ва ҳайвонот дунёсида ўтган давр флора ва фаунасига хос айрим ўсимлик ва ҳайвонларнинг ҳоз. вақтгача сақланиб қолган турлари. Одатда кўпинча ҳоз. яшаш шароитига номувофиқ ҳолатда учрайди.

РЕЛЬЕФ (асли лат.), қуруқлик, океан ва д-злар тубининг шакли, катта-кичиклиги, келиб чиқиши, ёши ва ривожланиш тарихи турлича бўлган нотекисликлар (паст-баландликлар) мажмуи. Мусбат (қаварик) ва манфий (ботик) шакллардан тузилади. Р., ас., эндоген (ички) ва экзоген (ташқи) жараёнларнинг ер юзасига узоқ вақт биргаликдаги таъсири натижасида пайдо бўлади. Р.-ни *геоморфология* ўрганади.

РЕЛЬЕФ (таъсирий санъатда), ҳайкалтарошликнинг бир тури, тасвир фон (замин)нинг сатҳидан бўрттириб (ёки ўйиб) ишланади. Ас. турлари — барельеф, горельеф.

РЕЛЬС (лат.), т. й. ёки шаҳар ҳаракатланувчи состави (поездлар, дрезидалар, трамвайлар), кўтариш кранларининг ҳаракатланиши учун ер устига ётқизиладиган махсус кесимли пўлат из. Базан 1 Р-дан фойдаланилади (мас., монорельсли йўллarda, кран-балкаларнинг ҳаракатланиши учун ва б.). Р. бир-бирига учма-уч қилиб маҳкамлагичлар б-н ёки пайвандлаб (чоксиз изларда) уланади.

РЕЛЯТИВИЗМ (лат.), билимларимизнинг нисбийлиги ва шартлилигини метафизикларча абсолютлаштирувчи, объектив ҳақиқатни билиш мумкинлигини инкор этишга, агностицизмга олиб борувчи методологик принцип. Диалектик материализм билимнинг нисбийлигини эътироф қилади, лекин уни объектив ҳақиқатни инкор этиш маъносида эмас, балки билишнинг бу ҳақиқатга яқинлашиш чегараларини тарихан шартлилиги маъносида тан олади.

РЕЛЯТИВИСТИК АСТРОФИЗИКА, ас-рофизика бўлими; умумий нисбийлик назарияси (А. Эйнштейннинг тортишиш назарияси) асосида ўта зич космик жисмлар — нейтрон юлдузлар ва қора ўралар хос-салирини ўрганиш б-н шуғулланади.

РЕЛЯТИВИСТИК МЕХАНИКА, назарий физ. бўлими; унда ёруғлик тезлигига яқин тезликда ҳаракатланувчи жисмлар (зарралар) мех. ҳаракатининг классик (но-квант) қонунари ўрганилади. Р. м. махсус *нисбийлик назарияси*га асосланган.

РЕМАРКА (фр.), 1) китоб, қўлёзма, хат ва б. текстига автор томонидан (аниқлаш, тўлдириш мақсадида) киритилган изоҳлар, мулоҳазалар. 2) Гривюрада ас. тасвирнинг бир чеккасига қилинган ҳомаки чизма, тахрир. 3) Драматургия ва т-рда — драматургининг китобхон, режиссёр ва

актёр учун пьеса текстиди берадиган тушунтириш ва кўрсатмалари.

РЕМБРАНДТ Харменс ван Рейн (1606—69), голланд rassomi, мўйкалам, калам ва гравюра устаси. Р-нинг новаторлик санъати демократизми, образларининг ҳаётийлиги б-н ажралиб туради. Портретлари, шу ж. гуруҳ портретлари («Тунги соқчилар», 1642), диний («Муқаддас оила», 1645) ва мифологик («Даная», 1636) мазмундаги картиналари катта маҳорат б-н ишланган, улар чуқур психологик характеристикаси, нур-соя ифодасидаги жозибадорлиги б-н диққатни тортади. 1660-йилларда яратган диний («Йўлдан озган ўғилнинг қайтиб келиши», 1668—69) ва тарихий («Юлий Цивилис фитнаси», 1661) композициялари, портретлари («Синдиклар», 1662) психологик тузлиши жиҳатдан жуда мураккаб. Психологик ҳолат ва кайфиятни ифодалашда рангдан усталик б-н фойдаланган.

РЕМЕЗ, к. *Ваҳимақуш*.

РЕМЕК Владимир (1948), Чехословакия космонавт учувчиси, Чехословакия қахрамони (1978), Совет Иттифоқи Қахрамони (1978), подполковник. Чехословакиянинг космосга парвоз қилган 1-граждани. «Союз-28» космик кемасида ва «Салют-6» орбитал ст-ясида парвоз қилган (1978 йил март).

РЕМЕСЛО Василий Николаевич (1907—83), совет селекционер, СССР ФА (1974) ва ВАСХНИЛ (1964) акад., 2 марта Соц. Меҳнат Қахрамони (1966, 1977). КПСС аъзоси (1942). Бугдой селекцияси методларини ишлаб чиққан, серхосил «Мирон» навларини яратган. Ленин мукофоти (1963), СССР Дав. мукофоти (1979) лауреати.

РЕМИССИЯ (лат.), касаллик аломатларининг вақтинча заифлашуви (тўлиқ бўлмаган Р.) ёки бутунлай йўқолиши (тўлиқ Р.).

РЕМОНТ (фр.), нуқсонларни бартараф қилиш, элементларни алмаштириш, тузатиш. Жорий (алмаштириладиган деталларни алмаштириш ёки тиклаш), ўртача (қурилмани қисман қисмларга ажратиш ва тиклаш) ва капитал (қурилмани тўлиқ қисмларга ажратиш, барча ейилган қисмларини янгисига алмаштириш) Р. хиллари мавжуд.

РЕНЕГАДОС (исп.), Пиренея я. о-даги ар. давлатлари (8—15-асрлар) да ислом динини қабул қилган христианлар; христиан черкови уларга «муртадлар» (рenegатлар) сифатида қараган.

РЕНЕГАТ (лат.), ўз маслагидан қайтиб, душман томонига ўтган одам; хоин, муртад.

РЕНЕССАНС (фр.), к. *Уйғошиш даври*. **РЕНЕТЛАР**, олманинг қишки навлари (Симиренко, ландсберг, шампан ва б.). Шақли яссирак, меваси хушхўр-ширин, хушбўй хилди. Тупидан 140 кг гача ҳосил олинади. ЎзССРда Р-нинг Симиренко пави айникса машхур.

РЕНИЙ (лат. Rhenium), Re, Д. И. Менделеев даврий системасининг VII группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 75, ат. м. 186,207. Германиядаги Рейн дарёсининг лат. номи б-н аталган (1925 йил Германияда кашф этилган). Р. қийин эрийди-

ган, жуда оғир, оч қулранг металл. зич. 21,03 г/см³, суюқлашиш т-раси 3190°С. Кимёвий жиҳатдан жуда турғун. Табиатда таркок, хусусий минерали — жезказганит жуда сийрак учрайди; молибден рудасидан олинади. Р-нинг б. қийин эрийдиган металллар (W, Mo, Ta) б-н қотишмаси юкори иссиқбардош бўлиб, улар, ас., товушдан тез учадиган самолёт ва ракеталарда, W б-н қотишмаси эса чўғланма толарлар ва термодаралар ишлаб чиқаришда қўлланилади. Р. копламаси металлларни коррозия ва ейилишдан сақлайди. Кўплаб кимё ва нефть кимёси процесслари учун катализатор.

РЕНО, «Р.» фирмасининг (Франция) энгил, юк автомобиллари ва автобуслари маркаси. Энгил автомобиллари двигателларининг қуввати 21—117 кВт (29—159 о. к.), тезлиги 115—210 км/с, юк автомобилларининг юк кўтарувчанлиги 23 т гача, автобусларига 66 тагача пассажир сиғади. **РЕНТА** (асли лат.), сохиборлик фаолияти б-н боғлиқ бўлмаган ва рантёенинг ссудага берилган капиталдан процент тарикасида, ер эгаларининг ижарага берилган ер участкасидан ер рентиаси шаклида мунтазам оладиган даромади.

РЕНТАБЕЛЛИК (нем.), корхона (бирлашма)лар, тармоқлар ҳамда бутун х. ҳужалигида ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлигини ифодаловчи кўрсаткич. Моддий, меҳнат ва пул ресурслари ва табиий бойлиқлардан фойдаланиш даражасини комплекс ифодалайди. СССРда умумий Р. ва ҳисоб Р-ги фаркланади. Умумий Р. баланс (умумий) фойданинг ас. н. ч. фондлари ва нормаланган айланма маблағларнинг й. жами қийматига нисбатини акс эттиради ва процентда ифодаланади. Ҳисоб Р-ги ҳисобланган фойданинг фондлар учун ҳақ олиннадиган ас. н. ч. фондлари й. ўртача қийматига нисбатидан иборат. Шунингдек, жорий харажатларга Р. даражаси кўрсаткичи (фойданинг товар ёки реализация қилинган маҳсулот таннархига нисбати) ҳам қўлланилади.

РЕНТГЕН (Рентген) Вильгельм Конрад (1845—1923), нем. физ. Рентген нурларини очган (1895). Уларнинг хоссаларини тадқиқ қилган. Асарлари кристалларнинг пьезоэлектр ва пироэлектр хоссаларига, магнетизмга оид. Нобель мукофоти лауреати (1901).

РЕНТГЕН, рентген нурлари ва гамма-нурларнинг экспозицион дозасининг *CU* системасига кирмаган бирлиги. Уларнинг ҳавонини йонлаш таъсирига асосланган. Р. б-н белгиланади. 1 Р 1 см² ҳавода 2,083·10⁹ жуфт йон ёки 1 г ҳавода 1,61·10¹² жуфт йон борлигини англатади. 1 Р=2,57976·10⁻⁴ Кл/кг.

РЕНТГЕН АСТРОНОМИЯСИ, космик объектларнинг рентген нурланишларини тадқиқ қилади.

РЕНТГЕН КАМЕРАСИ, моддаларнинг атом структураси текшириладиган ва назорат қилинадиган асбоб. Р. к-да текшириладиган намунада рентген нурларининг дифракцияланиши учун шароит яратилади ва дифракцион манзара фотоплёнкага қайд қилинади. Рентген-структура (атом струк-

тураси) анализи, материаллар рентгенографияси ва рентген топографиясида қўлланилади.

РЕНТГЕН НУРЛАНИШИ (космик рентген нурланиши), 100 эВ дан 10⁵ эВ гача фотонлар энергияси диапазонда космик жисмларнинг электромагнит нурланиши. Рентген телескоплари орқали қайд қилинади. Космик Р. н-нинг дискрет манбалари ва диффуз фоно мавжуд. Р. н-нинг галактик манбаларига, ас., нейтрон юлдузлар ва эҳтимол, қора ўралар, шарсимон юлдуз тўдалари, Галактикадан ташқари манбаларга эса квазарлар, алоҳида галактикалар ва галактикалар тўдалари қиради.

РЕНТГЕН НУРЛАРИ, тўлқин узунлиги 10⁻⁵—10² нм бўлган, кўзга кўринмайдиган электромагнит нурланиши. Кўринувчи ёруғлик ўта олмайдиған баъзи хира материаллардан ўтади. Тез электронларнинг моддада тормозланишида (узлуksиз спектр) ва электронларнинг атомнинг ташқи электрон қобикларидан ички қобикларига квант ўтишларида (чизикли спектр) чиқади. Манбалари — рентген трубкалари, баъзи радиоактив изотоплар, электрон тезлатгичлар ва йнгничлар. Қабул қилувчилари — фотоплёнка, люминесцент экранлар, ядро нурланишлари детекторлари. Р. н. рентген-структура (атом структураси) анализи, мед., дефектоскопия ва б. соҳаларда қўлланади. 1895 йилда В. К. Рентген кашфт этган.

РЕНТГЕН НУРЛАРИ ДИФРАКЦИЯСИ, рентген нурларининг кристалл объектлардан сочилиши; бунда маълум йўналишларда дифракцияланган нурлар оқими — иккиламчи рентген нурларини интерференцияси ҳосиласи пайдо бўлади. Иккиламчи рентген нурларини бирламчи нурларининг атомлар электрон қобиклари б-н ўзаро таъсирида вужудга келади. Дифракцияланган нурлар оқимининг йўналиши ва интенсивлиги объектнинг атом структурасига боғлиқ.

РЕНТГЕН ТРУБКАСИ, рентген нурлари ҳосил қиладиган электр вакуум асбоб. Энг оддий Р. т. ичига катод ва анод (антикатод) қаварланган шиша баллондан иборат. Катоддан чиққан электронлар электродлар орасидаги фазода кучли электр майдони таъсирида тезлашади ва анодга бомбардимон қилади. Электронлар анодга урилганда уларнинг кинетик энергияси қисман рентген нурларини энергиясига айланади.

РЕНТГЕНОГРАММА, объектнинг фотоплёнкага қайд қилинган тасвири. Рентген нурларининг модда б-н ўзаро таъсири (уларнинг ютилиши, қайтиши, дифракцияси)дан вужудга келади.

РЕНТГЕНОГРАФИЯ (мед.) (скинография), рентгенодиагностика методи; объектнинг рентген тасвирини фотоматериалга тушириб қайд қилишдан иборат.

РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКА (мед.), рентгенологик текширув (рентгеноскопия, рентгенография)га асосланиб касалликларни аниқлаш.

РЕНТГЕНОКОНТРАСТ МОДДАЛАР, организмга киритилганда текшириладиган объект тасвирини аниқ кўрсатадиган кимёвий моддалар (улар рентген нурлари ютилишини кўпайтириб ёки камайтириб, конт-

раст тасвир ҳосил қилади). «Оғир» Р. м. (барий сульфат, йод препаратлари) б-н бир қаторда «снгил» Р. м. [хаво, кислород, азот (I)-оксид ва б.] ҳам ишлатилади.

РЕНТГЕНОЛОГИЯ, мед. соҳаси; органлар ва системалар тузилиши ҳамда функцияларини текширишда, касалликлар рентгенодиагностикасида рентген нурларидан фойдаланиш масалаларини ўрганади.

РЕНТГЕНОСКОПИЯ, текширилаётган объектининг тасвирини (одатда, рентген экранда) олиш усули. Рентгенодиагностиканинг ас. усулларидан бири.

РЕНТГЕНОТЕРАПИЯ, рентген нурларидан ўсмалар ва б. касалликларни даволашда фойдаланиш; нур б-н даволаш тури. **РЕНУАР** Огюст (1841—1919), фр. рассоми, графиги ва ҳайкалтароши. Импрессионизм вакили. Еркин ва поэтик манзара расмлари, портретлари, жўшқин маиший лавҳаларида гўзаллик ва ҳаёт шавқи тараннум этилган («Мулен де ла Гамлет», 1876; «Ж. Самари», 1877).

РЕОЛОГИЯ (юн.), модда деформацияси ва оқувчанлиги ҳақидаги фан. Ҳар хил ёпишқин ва пластик материаллар (мас., дисперс системалар)нинг кайтмас қолдиқ деформацияси ва оқиши б-н боғлиқ жараёнларни ўрганади.

РЕОСТАТ (юн.), электр занжиридаги кучланиш ва токни ростлайдиган қурилма. Ас. элементи — актив электр қаршиликли ўтказгич. Унинг воситасида берилган ўртага кўра, актив электр қаршиликнинг қийматини равои ёки поғонали ўзгартириш, яъни ростлаш мумкин.

РЕПАРАЦИЯ (лат.), халқаро ҳуқуқда — моддий халқаро-ҳуқуқий жавобгарлик тури; давлатнинг ўзи етказган зарарни пул б-н ёки бошқа шаклда қоплаши. Р. тўлаш, одатда, сулҳ шартномасида назарда тутилади. Яна қ. *Контрибуция*.

РЕПАРАЦИЯ (радиобиол.), ионловчи ёки ультрабинафша нурланишлар б-н шикастланган биол. объектларнинг қайта тикланиши. Хужайралар доирасида Р., ас., шикастланган генетик структуралар (ДНК, хромосомалар)нинг тикланишидан иборат, буни генлар назоратлиги махсус ферментлар амалга оширади. Тўқималар, организмлар ва индивидлар доирасида Р. нурланишдан омон қолган хужайра ва организмларнинг кўпайиши ҳисобига амалга ошади.

РЕПАТРИАЦИЯ (лат.), уруш оқибатида ватанидан ташқарига чиқиб қолган ҳарбий асирлар ва граждандар шахсларни, шунингдек граждандар ҳуқуқи тикланган муҳожирилари ўз ватанига қайтариш.

РЕПЕЛЛЕНТЛАР (лат.) (антифидантлар), пестицидлар гуруҳига мансуб кимёвий препаратлар; ўсимликлар б-н озикланувчи, шунингдек ҳайвон ва одамларга зарарқунанда ҳашаротларни чўчитиш учун фойдаланилади.

РЕПЕР (фр.), фазо (текислик)да умумий учга эга бўлиб, бир текислик (бир тўғри чизик)да ётмайдиган ва маълум тартибда олинган учта (иккита) вектор мажмуи.

РЕПЕР (геод.), абс. баландлиги маълум бўлган пункт (жой) белгиси — узок муддатга мўлжаллаб қурилган иншоот девонига маҳкамланган чиқикли металл

диск (ёки тешикли нишон) ёхуд ерга кўмиб қўйиладиган бетон монолит.

РЕПЕРТУАР (асли лат.), драма т-ри, музикали т-р, концерт эстрадасида, айрим артист томонидан ижро этиладиган асарлар мажмуи. Р. услуби ва жанрига кўра ҳам фарқланади (романтик Р., комедия Р-ри), «зам. Р.», «классик Р.» тушунчалари мавжуд.

РЕПЕТЕК КҰРИҚХОНАСИ, ТуркмССР да, Чоржўйдан 70 км жан.-ғарбда, Шаркий Қорақумда. 1928 йилда ташкил этилган. Майд. 34600 га. Дўнг қумлар оқ ва қора саксовулдан иборат чақалақзорлар б-н мустаҳкамланган; бархан, жўяқ қумлар мавжуд. Бий, қум чаён, судралувчиларнинг 23 тури, шу ж. бўз ёқмаер, сцинк геккони яшайди. 1-қўл биосфера кўрикхонаси (1978 йилдан).

РЕПЕТИЦИЯ (лат.), 1) т-р, эстрада, цирк томошалари, концерт программалари, айрим номерлар, сахналарни (режиссёр раҳбарлигида) кўп марта (бутунлай ва қисман) такрорлаш орқали тайёрлашнинг ас. шакли. 2) Клавишли ва б. музика асбобларида бир товушнинг тез такрорланиши. 3) Фортепьяно механизми хусусияти, у бир товушнинг ўзини тез такрорлаш имкониятига эга; оддий (секундига 6—8) ва мураккаб (секундига 12) зарбли Р. қилиш мумкин бўлган фортепьянолар мавжуд.

РЕПИН Илья Ефимович (1844—1930), рус рассоми, передвижник. Мазлум х. ҳаётини очиб бериш б-н бирга, унинг қудрати ва маънавий гўзаллигини («Бурлақлар Волга бўйида», 1870—73; «Курск губернасида салб юриши», 1880—83), Россиядаги революцион ҳаракатни («Ташвиқотчининг қамқоқ олинмиши», 1880—92; «Қутишмаганди», 1884—88) акс эттирган. Тарихий картиналарида фожиавий конфликтларни тасвирлаган («Иван Грозний ва унинг ўғли Иван», 1885), халқнинг эрқарварлигини улуғлаган («Запорожьелиқлар турк султонига хат ёзишмоқда», 1878—91). Портретлари («Протодеякон», 1877; «Мусоргский», 1881; «Стрепетова», 1882) ижтимоий ва психологик хусусиятлари б-н диққатга сазовор.

РЕПЛИКА (асли лат.), 1) суд процесиди — томонлар эътирози. 2) Ад-т, т-р, кинода — одатда, 1 персонажнинг 2-сига лўнда жавоби. 3) Тасвирий санъатда — оригиналдан оз фарқ қилувчи, муаллиф тақририй яратган бад. асар.

РЕПОРТАЖ (асли инг.), муҳбир ўзи бевоқифа иштирок этган ёки кўрган бирор воқеа ҳақида матбуот, радио, телевидение учун оператив равишда хабар берадиган журналистика жанри.

РЕПРЕССАЛИЯЛАР (лат.), халқаро ҳуқуқда — бир давлатнинг б. бир давлатга нисбатан унинг ноқонуний ҳаракатларини тўхтатиш ва келтирган зарарларини тўлатиш мақсадида қўлайидиган мажбурлаш тадбирлари. Яна қ. *Реторсиялар*.

РЕПРЕССИЯ (лат.), дав. томонидан қўланиладиган жазо чораси, жазолаш.

РЕПРИВАТИЗАЦИЯ, қ. *Денационализация*.

РЕПРИЗА (фр.), 1) музика асари бўлимининг такрорланиши. 2) Цирк ва эстрадада — комик ад. ёки пантомима номери

(баъзан ҳазил, латифа). 3) Циркда — отнинг бир хил сакрашдаги ўйинлари. **РЕПРОДУКТИВ ХУЖАЙРАЛАР**, қ. *Гаметалар*.

РЕПРОДУКТОР, симли радиоэшиттириш тармоғида ишлатилган радиоканалш.

РЕПРОДУКЦИЯ (лат.), 1) қайта тиклаш. 2) Тасвирий санъат асари (расм, картина, фотосурат ва б.) ни матбаа усулида ёки б. воситалар б-н қайта босиш. 3) Психологияда — хотирада сақланган воқеа ҳодиса ва нарсаларни тиклаш. 4) Биологияда — организмларнинг ўзинга ўхшаш организмларни яратиши, *кўпайиш*.

РЕПС (инг.), ип газлама ёки шойининг бир тури; таъди иплари арқок ипларига нисбатан анча ингичка ва зичроқ бўлганлиги туфайли ўнги ва тескарисида бўртма йўллар ҳосил бўлади. Устки кийимлар ва пойабзал тикишда ишлатилади.

РЕПТИЛИЯЛАР қ. *Судралиб юрүвчилар*.

РЕРИХ Николай Константинович (1874—1947), рус рассоми, археолог, ёзувчиси, маданий ёдгорликларни химоя қилиш ҳаракати ташаббускори. Таъсиридан, ёркин манзарали композицияларида Қад. Руснинг тарихи ва афеоналари («Қопар», 1897), Ҳиндистон ва Тибет табиати ва мифологияси («Унутма», 1945)ни эсга туширади. 1920-йиллардан бошлаб Ҳиндистонда яшаган.

РЕРИХ Святослав Николаевич (1904), руссом, СССР БАнинг фахрий аъзоси (1978). Н. К. Рерихнинг ўғли. Ҳиндистонда ишлади. Портрет, манзара жанрида ижод қилади («Хималай. Қуёш ботляти», 1937), символик композициялари отасининг сўнги даврдаги асарлари услубига яқин. Ота-бола Р-ларнинг асарлари 1980 йилда ЎзССР Дав. санъат музейида намойиш этилган.

РЕРИХ Юрий Николаевич (1902—60), совет шарқшуноси. Н. К. Рерихнинг ўғли. 30 йилдан кўпроқ Ҳиндистонда яшаган. 1957 йили ватанига қайтган. Асарлари тибетшунослик, буддизм фалсафаси ва динига оид.

РЕСИФИ (Пернамбуку), Бразилиянинг шим.-шарқидаги ш. ва порт. Пернамбуку шатининг маъм. м-зи. Ах. 2,3 млн. (1980, шаҳар атрофи б-н). Тўқимачилик, машинасозлик, озиқ-овқат, кимё, цемент саноати корхоналари бор. Халқаро аэропорт мавжуд.

РЕСПИРАТОР (лат.), одамнинг нафас олиш органларини чанг ва б. зарарли моддалардан муҳофаза қиладиган индивидуал мослама (мас., доқа боғич ва б.).

РЕСПУБЛИКА (лат.), идора этиш формаси, унда олий дав. ҳок-ти сайлаб қўйилган ваколатли органга мансуб бўлади; дав. бошлиғи ҳам аҳоли ёки махсус сайлов коллегияси томонидан сайланади. Р-ка формаси давлатнинг синфий типини белгиламайди.

РЕССОРА (фр.), транспорт машиналари осмасининг эластик элементи; машинага тушадиган зарбларни юмшатади ва иш нагрукасини қабул қилади. Листли, торсион, винтли, шунингдек, гидравлик ва пневматик хиллари бор.

РЕСТАВРАЦИЯ (лат.) (таъмир), бирор нарса (мас., арх-ра ёдгорликлари, санъат асарлари ва б.)ни аслига ўхшатиб ёки

аслига яқинлаштириб тиклаш, бунёд этиш.
РЕСТИТУЦИЯ (лат.), 1) гражданлик ҳуқуқида — шартнома бўйича бир томон олган нарсани шартнома ҳақинки эмас деб танилган тақдирда 2-томонга қайтариши. 2) Халқаро ҳуқуқда — урушувчи давлатнинг душман терр-ясидан гайриқонуний равишда эгаллаб олган ва олиб чиқиб кетган мулкни қайтариши.

РЕСТИТУЦИЯ (биол.), организм ва унинг қисмлари (орган, тўқима, ҳужайра) шикастлангандан кейин тикланиши. Айрим олимларнинг фикрича, регенерация ва репарация Р-нинг кўринишларидир; б. баъзиларнинг фикрича, Р. — организмнинг кичик бир қисмидан бутун организмни тикланиши (мас., несмертнларнинг оғиз олди қисмидан бутун курт организмни тикланиши).

РЕСУРСЛАР (фр.), пул маблағлари, бойликлар, запаслар, имкониятлар, маблағлар, даромадлар манбалари (мас., табиий Р., иқтисодий Р.).

РЕТИКУЛ-ЭНДОТЕЛИАЛ СИСТЕМА (макрофаг система), умурткали ҳайвонлар ва одам организмидagi ҳимоя ҳужайралари (бириктирувчи тўқималар гистоцитлари, қон моноцитлари, капиллярлар эндотелииси, жигарнинг купфер ҳужайралари) мажмуи. Р.-э. с. бактериялар ва турли ёғ ёки токсик зарраларни қамраб олади ва хизм қилади, қон яратилиши ва анти-телларнинг вужудга келишида, шунингдек моддалар алмашишида қатнашади.

РЕТИКУЛЯР ФОРМАЦИЯ, бош миyaning м-зий қисмида жойлашган махсус тузилмалар мажмуи; м-зий нерв системасининг қули ва юқори жойлашган содалари, шу ж. катта яримшарлар пўсти кўзгалувчанлиги ва тонуи даражаларини бошқаради.

РЕТИНА (лат.), к. *Тўр парда*.

РЕТИНИТ, кўз тўр пардаси (ретина) нинг янгилашиши; бирор умумий касаллик (буйрак, қон томиларнинг айрим касалликлари ва б.) оқибатида пайдо бўлади.

РЕТІНОЛ (А, витамини, кимёвий табиатга кўра изопрепен. Модда алмашиши нормал кечиши учун ниҳоятда зарур; Р-нинг алдегид шакли ретиналь бўлиб, кўриш пигменти — родопсин таркибига киради. Одам ва ҳайвонлар организмида каротиндан ҳосил бўлади. У сабзи, салат, исмаюқда, ўсимликларнинг яшил қисмида кўп. Ҳайвон мойлари, хусусан балиқ мойи, тухум сариги, балиқ увилдириги (икра) таркибига киради Р. етимасе, шабқўрлик ва ксерофтальмия рўй беради.

РЕТОРОМАНЛАР, Италия (ладишлар ва фриуллер, 770 минг, 1987) ва Швейцария (романшлар, 50 минг) даги халқлар гуруҳи. Ретороман тилларида сўзлашади.

РЕТОРСИЯЛАР (лат.), халқаро ҳуқуқда — бир давлатнинг б. бир давлатнинг чекловчи тадбирларига жавобан қўллаган чеклаш тадбирлари (мас., б. дав. граждандари ҳисобланган мухожирларнинг ҳуқуқларини чеклаш, шу дав. товарларига таъможия пошланиларини ошириш). Репрессалиялардан фарқли ўларок, Р. бир давлатнинг б. дав. манфаатларига ёки обрўсига зарар етказувчи қонуний ҳаракатларига жавобдир.

РЕТРАНСЛЯТОР (лат.), радиоалока (радиореле, космик) линиясининг оралик пункти сифатида фойдаланиладиган қурилма, сунъий муҳит ёки осмон жисми. Актив Р.— қабул қилувчи-узатувчи радиост-я (радиосигналларни қабул қилади, қучайтиради ва қайта узатади); пассив Р.— яси қайтаргич, кўзгули антенина, ионлаштирилган металл буглари булуту, иғналар зонаси, сунъий алока йўлдоши ва б. (радиотўқинларни таркатади ёки бир йўналишда қайтаради).

РЕТУШ (фр.), тасвир (расм, фотосурат ва шу к.) ни қалам ёки бўёқ б-и, айрим жойларни кириб ёки қимёвий ишлов бериб тузатиш, яхшилаш. Полиграфияда оригиналарни тайёрлашда, негативлар ва диапозитивларни тузатишда, матбаа формаларини фотомех. жараёнига тайёрлашда Р. қўлланилади.

РЕУТОВ, Москва обл.-даги ш. (1940 йилдан). Т. й. узели. Ах. 68 минг (1987). Тўқимачилик корхоналари, технологик жараёнларни автоматлаштирилган бошқариш системалари яратувчи илмий-ишлаб чиқариш бириламси, «Военохотник» з-ди ва б. бор.

РЕФЕРАТ (лат.), илмий асар (асарлар) ёки муайян мавзудаги ад-тнинг ёзма равишдаги ёки очик доклад шаклидаги қисқача баёни.

РЕФЕРАТИВ ЖУРНАЛ, даврий нашр; фаил ёки техниканинг бирор соҳаси бўйича илмий нашр рефератлари ва б. иқкитлачи информация материаллар (библиография тавсиф, аннотация, ад-т обзори)дан иборат. 19-асрда пайдо бўлган. 20-аср ўртасида илмий ад-тларни нашр этиш ўсиши муносабати б-и муҳим аҳамиятга эга бўлди. 1988 йили дунёда 1,5 мингга яқин Р. ж. нашр этилди.

РЕФЕРЕНДУМ (лат.), янги конституция, б. муҳим қонулар қабул қилиниши ёки уларга ўзгартишлар киритилиши муносабати б-и уларин умумх. овозига қўйиши. Р. (умумх. сайлови) ўтказиш СССР Конституциясида назарда тутилган.

РЕФЕРЕНТ (лат.), 1) реферат тузувчи шахс. 2) Муайян масалалар бўйича докладлар тайёрловчи ёки маслаҳат берувчи мансабдор шахс.

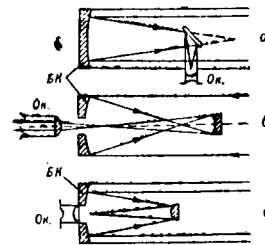
РЕФЕРЕНЦ-ЭЛЛИПСОИД, ёрдамчи мат. сирт вазифасини бажарувчи Ер эллипсоиди. Бу сиртга ер сиртидаги геод. ўлчалар натижалари туширилади. СССРда Р.-э. сифатида *Красовский эллипсоиди* қабул қилинган.

РЕФЛЕКСЛАР (лат.), организмнинг реценторлар кўзгаланишига жавоб реакцияси. Вужудга келган кўзгаланиш м-зий нерв системасига узатилгач, у ҳам кўзгаланиш б-и жавоб қайтаради. Кўзгаланиш эфферент (харакатлантирувчи, секретор ва б.) нервлар орқали турли органлар (мушаклар, безлар ва б.) га узатилади. 1863 йилда И. М. Сеченов «хаётдаги барча оғли ва оингиз актлар бутун моҳияти б-и рефлексдир», деган эди. Бу материалистик тушуничи И. П. Павлов олий нерв фаолияти тўғрисидаги таълимотида ривожлантирди. Павлов туғма Р-ни шартсиз Р., хаёт давомида орттирилган Р-ни шартли Р. деб атади.

РЕФЛЕКСОЛОГИЯ (лат., юн.), психоло-

гиядаги табиий-илмий оқим. 1900—1920-йилларда, ас., Россияда тарқалган ва В. М. Бехтерев фаолияти б-и боғлиқ бўлган. Р. намояндalари И. М. Сеченов йўлидан бориб, хар қандай тафаккурлаш жараёни объектин кўринишига эга деб ҳисобладилар ва бош мия б-и боғлиқ барча рефлексларни ўргандилар. Психик жараёнларни талқин этишда механистик чекланиш 20-йиллар охирида марксистик нуқтаи назардан танқид этилди.

РЕФЛЕКТОР (лат.), 1) тушаётган электромагнит (мас., ёруғлик) ёки товуш тўлқинларини деярли тўла қайтарадиган қурилма — қайтаргич; 1 ёки бир неча кўзгудан иборат. Р-нинг қайтарувчи сирти — кўзгу (гадир-будирлиги тўлқин узунлигига тенг ёки ундан кичик). Қайтарилётган тўлқинларнинг тўпланиши (қучайиши) учун Р. сирти ботик (сферик, параболоид ва б.) бўлиши керак. Р. акустика, астрономия, радиотехника (антеншалар) да, турмушда ишлатилади. 2) Астрономияда — акс эттирувчи телескоп; унда ёриткичлар (юлдузлар, сайёралар, Қуёш ва б.) нинг тасвирлари ас. ботик кўзгу ва ёрдамчи



Телескоп-рефлекторларнинг схемаси: а — Ньютон рефлектори; б — Грегори рефлектори; в — Кассегрен рефлектори. БК — парабол ботик кўзгу; Оқ — оқулар

каварик ёки ясси кўзгуларда ҳосил бўлади. Жаҳондаги энг катта Р. ас. кўзгусининг диаметри 6 м га тенг (СССР).

РЕФЛЕКТОР ЕЙИ (нерв ёйи), рефлексда қатнашадиган нерв тузилмалари мажмуи. Ресепторлар, импульсларни м-эга ўтказувчи тодалар, нерв м-зи, импульсларни м-здап олиб кетувчи тодалар, ижро органи (мушаклар, безлар ва б.) ни ўз ичига олади.

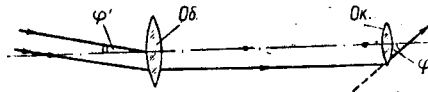
РЕФОРМА (асли лат.) (ислохот), мавжуд ижтимоий структура ҳоселарини йўқ қилмаган ҳолда жамият ҳаётининг бирор томони (тартиблар, ҳуқуқий нормалар, муассасалар)ни ўзгартириш, қайта қуриш; формал нуқтаи назардан — хар қандай мазмунидаги янгиликни жорий этиш, аслида эса кўп ёки оз даражадаги прогрессив қайта ўзгартириши. Р. антагонистик жамиятда меҳнатқашлар аҳволини бирмунча яхшилайти, ҳукмрон синфлар эса ундан ўз ҳукмронлигини сақлаб қолиш учун фойдаланади. Марксизм-ленинизм революцион курашдан воз кечувчи реформистларнинг қарашларини рад қилади (к. *Реформизм*); шунингдек, марксизм-ленинизмга Р. учун курашни догматик-сектантларчи, сўлларча тушуниш б-и чегаралаш ҳам ётдир. Кўпгина мам-глрда ишчилар синфи ком. партиялар бошчилигида оддий Р-лар б-и чегара

ланмаган; кап. тузумнинг бевосята негизларига даҳл қиладиган ва соқ. истикболни очиб берадиган чуқур, туб Р-лар учун кураш олиб бормоқда. Синфий антагонизмдан ҳоли бўлган соқ-зм шароитида Р. ижтимоий ҳаётнинг турли соҳаларини ўзгартирувчи воситадир.

РЕФОРМАЦИЯ (лат.), 16-асрда Фарбий ва М-зий Европада кенг ёйилган ижтимоий ҳаракат; ас., антифеодал характерда бўлиб, католик черкови (феодал тузумнинг ас. гоаявий таянчи)га қарши кураш тусини олди. 1517 йили Германияда М. Лютернинг католик черковига қарши чиқishi б-н бошланган. Р. идеологлари илгари сурган ўз тезисларида католик черковини, унинг иерархиясини ва умуман руҳонийларнинг зарурлигини инкор қилганлар (диндорнинг руҳонийлар ёрдамисиз, ўз ички шахсий этикоди орқали наҳот топши ҳақидаги тезис); улар католикларнинг Муқаддас ривояти (илоҳий деб ҳисобланган китоблар)ни рад қилиб, Муқаддас ёзув (Библия таркибига кирган китоблар)ни диний ҳақиқатнинг бирдан-бир манбаи деб эълои қилганлар, «арзон черков»ни талаб қилганлар, черковнинг ер бойликларига бўлган ҳуқуқларини инкор этганлар. Р-нинг ас. оқимлари: бюргерча-буржуа оқими (М. Лютер, Ж. Кальвин, У. Цвингли); католик черковини йўқотиш талабини феодал эксплуатацияни тугатиш учун ва тенглик ўрнатиш учун кураш б-н боғлаган х. оқими (Т. Мюнцер, анабаптистлар); ўз ҳок-тини мустақамлаш ва черковга тегишли ерларни тортиб олишга интилган монархлар ва дунёвий феодалларнинг манфаатларини ифодаловчи қирол-князлик оқими. Р-нинг гоаявий байроғи остида 1524-26 йилларда Германияда Деҳқонлар уруши, Нидерландия ва Англияда буржуа рев-ялари бўлиб ўтди. Р. протестантизмга асос солди (тор маънода Р.— протестантизм руҳида диний ислохотлар ўтказиш). **РЕФОРМИЗМ** (ишчилар ҳаракатида), соқ. рев-я ва пролетариат диктатурасининг зарурлигини инкор этувчи ва кап-зм доирасида реформа (ислохот)лар ўтказиш ёрдамида соқ-змга ўтши учун асос яратишга интилувчи сиёсий оқим. 19-асрнинг сўнги чорагида ревизионизм (Э. Бернштейн, Г. Фольмар, А. Мильеран ва б.) таъсирида вужудга келган, 2-Интернационалга кирган с.-д. партиялар орасида тарқалган. Р. Оқт. рев-яси ва 1-жаҳон урушидан кейин ком. партияларга қарши турувчи, ишчилар ҳаракатининг ташкилий жиҳатдан расмийлашган сиёсий оқимида айланган. 2-жаҳон урушидан кейин марксизм б-н батамом алоқасини узиб, илмий ком-змга қарама-қарши кўйилган «демократик социализм» назариясини ўзининг расмий таълимоти деб эълои қилди. Реформистик партиялар меҳнаткашларнинг ижтимоий аҳволини яхшилашда муайян роль ўйнадилар, айрим ривожланган кап. мам-тларда омма томонидан қўллаб-қувватланадилар. Бу партияларнинг бир қанчасида сўл ғуруҳлар активлашди. Коммунистлар Р. идеологияси ва сиёсатини танқид қилиб, ишчилар ҳаракатидаги ажрალიшга барҳам бериш, тинчлик ва социал тараккиёт учун курашда социал-демократлар б-н мулоқот ва ҳамкорлик қилишни таклиф этмоқдалар.

РЕФРАКТОМЕТРИЯ (лат.), муҳитнинг синдириш кўрсаткичи n ни ўлчаш методлари ва воситалари мажмуи: ёругликнинг синиш бурчагини ўлчаш; *тўла ички қайтиш* бурчагини ўлчаш; интерференция методи; фотометрия методи (ёругликнинг 2 муҳит чегарасидан қайтиш коэффициентининг n нисбатига боғлиқ бўлиши); б. методлар (бир жинсли бўлмаган муҳитларда n нинг ўзгаришларини ўлчаш усуллари), шу ж. иммерсия ва соя методлари.

РЕФРАКТОР (астрономияда), ёриткичлар (Қуёш, юлдуз ва б.)нинг тасвирлари ёруглик нурларининг линзалли объектида синишидан ҳосил бўладиган телескоп (расм-



Рефракторда нурларнинг йўли: Об — объект, Ок — окуляр; телескопнинг катталаштириш f/q нисбатга тенг.

га к.). Жаҳондаги энг катта Р. объективнинг диаметри — 1 м (АҚШ).

РЕФРАКЦИЯ, 1) товуш Р-си — товуш нурларининг бир жинсли бўлмаган муҳитда эгриланиши; бу ерда товуш тезлиги, мас., бирор қатламнинг сатҳига (атмосферада, океанда) боғлиқ бўлади. Товуш нурлари товуш тезлиги кичикроқ бўлган қатламга қараб бурилади. 2) Ёруглик Р-си — ёруглик нурларининг синдириш кўрсаткичи узлуксиз ўзгариб турадиган муҳитда эгриланиши. Баъзан, кенг маънода, ёруглик Р-си дегаанда, ёругликнинг синиши тушунилади.

РЕФРИЖЕРАТОР (лат.), совитиш қурилмалари транспорт воситаси (автомобиль, поезд, кема). Тез бузиладиган маҳсулотлар сунъий совитиб ҳосил қилинган паст т-рада ташланади.

РЕТИНСКИЙ ГРЭС, Свердловск обл. Рефтинский посёлқаси яқинида. Лойиҳа қуввати 3800 МВт, ёкилгиси — кўмир. 1-навбати (қуввати 1200 МВт) 1963-72 йилларда қурилган, ст-я 1980 йили тўла ишга тушди.

РЕЦЕНЗИЯ (лат.), к. Тақри.

РЕЦЕПТ (лат.) (мед.), врачнинг дорихонага маълум шаклдаги ёзма мурожаати, унда дорини тайёрлаш ва бериш, шунингдек ундан қандай фойдаланиш ҳақидаги кўрсатмалар бўлади.

РЕЦЕПТОРЛАР (лат.) (физиол.), ташқаридан (экстероцепторлар) ёки организмнинг ички муҳитида (интероцепторлар) таъсиротни қабул қилиб ва уни нерв импульсларига айлантириб, м-зий нерв системасига ўтказиб берадиган сезувчи нерв тодалари учлари ёки маҳсус ҳужайралар (кўз тўр пардаси, ички қулоқ ва б.). **РЕЦЕПЦИЯ** (лат.) (физиол.), рецепторларнинг таъсирот кучини қабул қилиб олиб, уни нерв импульсларига айлантириши.

РЕЦЕССИВЛИК (лат.), 2 аллель генининг ўзаро муносоабати шакли, бунда улардан бири — рецессив ген индивиднинг тегишли белгиларига б. доминант генга нисбатан кучсизроқ таъсир кўрсатади.

РЕЦИДИВ (лат.) (мед.), ремиссиядан сўнг касаллик клиник аломатларининг такрорланиши.

РЕЦИДИВИСТ, такрор жиноят қилган ва илгари судланган шахс. Р. жамият учун хавфли бўлганлиги сабабли, бирмунча оғир жиноий жавобгарликка тортилади. Совет жиноят ҳуқуқида алоҳида хавфли Р-ни жавобгарликка тортишнинг маҳсус тартиблари назарда тутилган (шахсни Р. деб аташга факат суд ҳақлидир).

РЕЦИПИЕНТ (лат.), б. бирор организмдан кўчириб олинган орган, тўқима ёки ҳужайралар ўтказиладиган одам ёки ҳайвон. Даво (қон қуйиш, юрак ва б-ни кўчириб ўтказиш), орган ва ҳужайралар функцияларини экспериментал текшириш, баъзан косметика мақсадларида амалга оширилади.

РЕЧИТАТИВ (итал.), вокал музыка тури, шутки интонация ва ритм б-н ижро этиш. Опера, оратория, кантатада қўлланилади. 17-18-асрлар итал. операсида «қуруқ Р.» (клавесиннинг айрим аккордлари жўрлигида эркин ритмда ижро этилади) ва «жўрли Р.» (анча оҳангдор, ривожланган оркестр жўрлигида ижро этилади) юзага келган. Р. интонация кўшиқларда, қолғу музыкасида ҳам учрайди.

РЕЧИЦА, Гомель обл.-даги ш. Днепр даги пристани. Т. й. ст-яси. Ах. 71 минг (1987). Кемасозлик-кема ремонтн, «Термопласть» з-длари, ёғочсозлик, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, бад. керамика ф-қаси бор. 1214 йилдан маълум. Р. яқинидан нефть чиқарилади.

РЕЧЬ ПОСПОЛИТА (полякча), Польша-Литва бирлашган давлатининг Люблин унияси тузилган давр (1569) дан 1795 йилгача бўлган расмий номи.

РЕШЕТИЛОВ ҚҲЙ ЗОТИ, дағал жун, барра тери беради. 19-асрда Полтава губернасида етиштирилган. Туси, ас., қора. Терисининг сифатини яхшилаш учун қоракўл қўйлари кўчқорлари б-н чатиштирилади.

РЕШЕТОВ Виктор Васильевич (1910—79), совет тилшуноси, СССР Пед. ФА акад. (1959), ЎзССРда хизмат кўрсатган фан арбоби (1964). КПСС аъзоси (1952). Илмий ишлари туркий тиллар, хусусан ўзбек тили ва унинг фонетикаси, диалектологияси ҳамда мактабларда рус тили ўқитиш методикасига оид.

РЕШТ, Эроннинг шим.-ғарбдаги ш., Гилон остонининг маъм. м-зи. Ах. 260 минг (1983). Ипақчилик р-ни м-зи. Тўқимачилик, озик-овқат, ёғочсозлик корхоналари бор. Хунармандчилик б-н шуғулланилади.

РЕШТ ШАРТНОМАСИ, Россия б-н Эрон ўртасида Туркияга қарши бергаликда харбий ҳаракатлар олиб бориш учун 21.1 (1.2).1732 йили Решт ш-да имзоланган. Россия Эронга Гилон, Мозандарон, Астробод вилоятларини қайтарган. Эрон Россияга савдо-сотик масалаларида имтиёзлар берган.

РЕЭКСПОРТ (лат.), одатда, б. мам-тлардан импорт қилинган товарлар (кўпинча хом ашё) ни ишлов бермасдан қайта четга сотиш.

РЕЮНЬОН, Хинд оқ-даги о., Маскарен о-лари группасида. Франциянинг «д-з ортидаги департаменти» (1946 йилдан).

2,5 минг кв. км. Ах. 515 минг (1982). Орол вулкан отгилиши натгжасида вужудга келган. Энг бал. жойи 3069 м. Саванна ва тропик ўрмонлар б-н қопланган. Португал д-зчилари 16-асрда кашф этган. 17-асрдан Франция мулки. 1793 (амалда 1848) йилгача Бурбон о. деб юритилган. 1848 йили куллик бекор қилинган. 20-асрнинг 60-йилларидан Реюньон Компартияси раҳбарлигида Р-га сиёсий автономия бериш учун кураш авж олди. 18-асрдан Р-да плантация хўжаликлари (шакарқамиш, кофе, ваниль) вужудга келган, уларда 19-аср ўрта-сигача қулла меҳнатидан фойдаланилган. Бош шаҳри ва д-з порти — Сен-Дени.

РЕЮНЬОН КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (РКП), 1959 йили Франция КПнинг Реюньон федерацияси негизда тузилган. РКП бош секр. — П. Вержес (1967 йилдан). Р-зий органи — «Темуаньяж» газетаси.

РЖАНКАЛАР, лойхўраklar кенжа туркумига мансуб қушлар оиласи. 160 тур маълум, ас., Евросийнинг шимолида ва Шим. Америкада яшайди. СССРда қораёқка, қизқуш, сазва, чонқулдоқ, қизилоёқ, ва б. учрайди (74 тур).

РЖЕВ, Калинин обл.-даги ш. Волга д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 70 минг (1987). Машинасозлик, озик-овқат саноати корхоналари, ўлкашунослик музейи бор. 11-асрдан маълум. 1-даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1978).

РИАЛ, Саудия Арабистони, Эрон, Уммон, Яман Ар. Р-қаси ва Қатар пул бирлиги.

РИБАҚОВ Анатолий Наумович (1911), рус совет ёзувчиси. Хоз. зам. корхоналарида мавжуд бўлган социал-ахлоқий зиддиятлар ҳақидаги «Хайдовчилар» (1950, СССР Дав. мукофоти, 1951), «Екатерина Воронина» (1955) романлари, «Оғир кум» (1978) социал-психологик романи, ўсмирларга мўлжалланган «Тиг» (1948), «Миттивойнинг саргузаштлари» (1969) повестлари бор. «Арбат болалари» (1987) романида «шахсга сизиниш» даври 30-йилларнинг кишилари тақдири тинимсизлиги ва «Сталин шахси»нинг бад. талқини орқали кўрсатиб берилган.

РИБАКОВ Борис Александрович (1908), совет археол. ва тарихчиси, СССР ФА акад. (1958), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1978). КПСС аъзоси (1951). Ас. ишлари археология, тарих, Қад. Русь ва славяндар маданиятига онд. Ленин мукофоти (1976), СССР Дав. мукофоти (1949, 1952) лауреати.

РИБАЛКО Павел Семёнович (1894—1948), совет саркардаси, бронетанк кўшинлари маршали (1945), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1943, 1945). КПСС аъзоси (1919). Улуғ Ватан уруши даврида танк армияси ва гвардиячи танк армиясига қўмондонлик қилган. 1947—48 йилларда бронетанк ва механизациялаштирилган кўшинлар қўмондони. 1946 йилдан СССР ОС деп.

РИБАЧЬЕ, Иссиккўл обл.-даги ш. (1954 йилдан), Иссиккўлдаги пристань, автомобиль йўллари узели. Т. й. ст.-яси. Озик-овқат корхоналари, кемасозлик, кемасозлик-кема ремонт 3-длари бор. *Семёнов-Тяншанский* музейи мавжуд.

РИББЕНТРОП Иоахим (1893—1946), немис-фашистларнинг бош ҳарбий жиноятчиларидан бири; 1938—45 йилларда ташиқишлар министри. Халқаро ҳарбий трибунал хукми б-н Нюрнбергда қатл этилган.

РИБИНСК, Ярославль обл.-даги ш. 1946—57 йилларда Шчербаков, 1984—89 йилларда *Андропов* деб аталган.

РИБНИЦА, МолдССР даги ш. (1938 йилдан). Днестр д. бўйидаги пристань. Т. й. ст.-яси. Ах. 58 минг (1987). Озик-овқат, енгил саноат корхоналари, металлургия, насос з-длари бор. Курилиш материаллари ишлаб чиқарилади.

РИБОЗА, моносахарид; барча тирик ҳужайралардаги РНК таркибда бўлади. Р. ҳосиласи — спирт рибит кўпгина витаминлар ва коферментлар таркибига киради.

РИБОНУКЛЕИН КИСЛОТА (РНК), юкори молекулали органик бирикма, нуклеин кислотанинг бир тури. Нуклеотидлардан тузилган, уларнинг таркибиде аденин, гуанин, цитозин ва урацил, рибоза (ДНК да урацил ўрнида тимин, рибоза ўрнида эса дезоксирибоза) бўлади. Барча тирик организмлар ҳужайрасида генетик информация ташувчи сифатида катнашади. Уч ас. тури: матрица вази фасни банарувчи, яъни информация Р.к., аминокислота қолдиқларини рибосомаларга ташувчи Р.к. ва рибосома Р.к.-си мавжуд. Кўпчилик вируслар (РНКли вируслар) да — насл моддаси.

РИБОСОМАЛАР, ҳужайра ичидаги зарралар; РНК ва оксиллардан иборат. Оксиллар биосинтезида катнашади. Барча тирик организмлар ҳужайраларида топилган.

РИБОФЛАВИН (лактофлавин, В2 витамини), сувда эрийдиган витамин. У кўпгина оксидловчи-кайтарувчи ферментлар (флавопротеидлар) таркибиде электронларни ташуш реакцияси, аминокислоталар ва б. бирикмаларни ўзгартиришда катнашади. Сут ва гўшт маҳсулотлари, салат, сабзавотлар, тухум сариғи, пиво ачиткисида бор. В-ни ичак микрофлораси ҳосил қилиб туради. Р. етишмасе, тери яллиғланади, кўрши қобилияти бузилади, хроник гастрит, колит пайдо бўлади.

РИВЕРА Диего (1886—1957), мексикалик рассом ва жамоат арбоби. 1922 йилдан Мексика КП аъзоси. Миллий монументал рассомлиқнинг асосчиларидан. Улкан деворий расмларида (Маориф министрлиги биносида, 1923—29; Миллий саройда, 1929—50-йиллар, иккаласи ҳам Мехико) рев-я ва меҳнат лавҳалари, Мексика халқлари ўтмишининг умумлаштирилган манзаралари тарихий-фалсафий рамзли тасвирлар орқали публицистик руҳда ифодаланган.

РИВОЖЛАНАЕТГАН МАМЛАКАТЛАР, кап. ва соц. мам-лардан социал-иктисодий тараққиёт даражаси бўйича орқада қолган мустакил, шу ж. собиқ мустамлака ва ярим мустамлака мам-лар группасини аниқлагувчи термин. Р. м-нинг орқада қолиши сабаби тарихий йўлининг айрим хусусиятлари борлиги, имп. давлатлар томонидан узоқ муддат эксплуатация қилиниши, кап-змгача бўлган и. ч. муносабатларининг сақланиб қолганлиги ва б.-дир. Тенг ҳуқуқли халқаро иктисодий (шу ж. савдо, валюта, кредит ва б.) муносабатлар ўрна-

тиш учун кураш олиб бормокдалар. Кўпчилик Р. м. қўшилмаслик ва позитив бетарафлик сиёсатини амалга оширмоқда. Баъзи Р. м. ноқан. тараққиёт йўлига ўтди.

РИВОЖЛАНИШ, материя ва онгининг қайтарилмас, бир йўналишдаги қонуний ўзгариши, уларнинг универсал хоссаси; Р. натижасида объектнинг — таркиби ёки структурасининг янги сифат ҳолати вужудга келади. Р. табиат, жамият ва билиш тарихини тушуниришнинг умумий принциpidир. Р-нинг 2 шакли: объектнинг секин-аста содир бўлувчи микдор ўзгаришлари б-н боғлиқ эволюцион Р. (қ. *Эволюция*) ва объект структурасидаги сифат ўзгаришларидан иборат революцион Р. (қ. *Революция*) мавжуд; улар ўртасида ўзаро диалектик алоқа бор. Р-нинг прогрессив, тараққиёт тури (қ. *Прогресс*) б-н регрессив, таназул тури (қ. *Регресс*) фаркланади. Р. тўғрисидаги диалектик-материалистик таълимот жамиятнинг ком. асосларда революцион ўзгартириш тўғрисидаги назариянинг фалсафий-методологик асосини ташкил этади.

РИВОЖЛАНИШ (биол.), индивидлар пайдо бўлганидан бошлаб то умрининг охиригача (индивидуал Р., яъни онтогенез) ва Ерда ҳаёт бошлангандан буён ўтган давр мобайнида уларнинг турлари ва б. систематик группалари (тарихий Р., яъни филогенез) да кечадиган, бир-бири б-н узвий боғланган микдор (ўсиш) ва сифат (дифференциация) ўзгаришлари жараёни.

РИВОЖЛАНИШ НУҚСОНЛАРИ (мед.), одатда эмбрионик даврида вужудга келадиган жиддий аномалиялар (қ. *Тератогенез*). 2 ёки ундан ортик ҳомила ногўғри ривожланиши натижасида бирикиб ўсиши кузатилган. Р. н. ҳайвонларда ҳам учрайди.

РИВОЯТ, фольклор жанри; авлоддан авлодга ўтадиган озгаки ҳикоя. Тарихий воқеалар, шахслар, жойлар ҳақида маълумот беради. Одатда, оддий бир ҳикоячи баёнидан бошланиб, оғиздан-оғизга ўтиш жараёнида эркин талқин этилади.

РИГА, ш., ЛатССР пойтахти. Даугава д. Болтик д-зининг Рига қўлтиғига қуйиладиган жойда. Т. й. узели ва д-з порти. Ах. 900 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик, шу ж. электротех. ва радиоэлектрон саноатлари (ВЭФ, «Радиотехника», «Коммутатор» и. ч. бирлашмалари, электромашинасозлик-қурилиш, электр лампа з-длари) ривожланган. Дизелсозлик, саноат роботлари, «Ригахиммаш», «Ригасельмаш», тўқимачилик ускуналари, мотоз-д ва б. з-длар, кимё, кимё-фармацевтика, ёғочсозлик, енгил, озик-овқат ва атир-упа саноати корхоналари мавжуд. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. ЛатССР ФА, 7 олий ўқув юрти (шу ж. Латвия ун-ти), 21 музей, 9 т-р бор. 1198 йилдан маълум. 1621 йилда шведлар томонидан босиб олинган. 1710 йилдан Россия империяси таркибиде. 1919 йилдан буржуа Латвияси пойтахти. 1940 йил 21 июлдан ЛатССР пойтахти. Дом (13 аср), Екаб (13-аср), Пётр (13 аср — 15-аср боши) чerkовлари, собиқ Орден қалъаси (14—19-асрлар), 15—18-асрларда қурилган тураржойлар сақланган. Қардошлик кабристони ме-

морнал комплекси (1924—36) мавжуд. 1969 йилги Бош план асосида қурилмакда. Ленин ордени б-н мукофотланган (1970). Р. яқинида Юрмала курорт шаҳри жойлашган.

РИГА ВАГОНСОЗЛИК ЗАВОДИ, 1895 йили асос солинган (собиқ «Феникс», 1936 йилдан «Вайрогс»). Электр ва дизель поездлари, трамвайлар, тормоз асбоб-ускуналарни ишлаб чиқаради. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971). **РИГА ВЭФ БИРЛАШМАСИ** (В. И. Ленин номида), 1979 йили тузилган. Бош корхонаси — ВЭФ 3-ди (1919 йили асос солинган). Автомат телефон ва телеграф ст-ялари, телефон аппаратлари ва радиоприёмниклар ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1966), Окт. Рев-яси ордени (1985) б-н мукофотланган.

РИГА КИНОСТУДИЯСИ, совет бад. ва хужжатли фильмлар киностудияси. 1948 йилда ташкил этилган. Йилга 5—6 бад. фильм ишлаб чиқаради. Энг яхши фильмлари: «Райнис» (1949), «Булуларо оккуш галаси ортидан» (1956), «Баликчи ўғли» (1957), «Эсавер, сабо» (1974), «Кумлоқдаги узок йўл» (1981, телефильм), «Йигит бўлиш осон эмас» (1986), «Мулозимат кишиси» (1987).

РИГА СУЎХ ШАРТНОМАЛАРИ, 1) буржуа Латвиясининг мустақиллиги ҳақидаги Совет-Латвия шартномаси (11. 8. 1920). Совет-Латвия чегарасини белгилаган, дипломатик ва консуллик алоқаларини ўрнатган. 2) Совет-Польша шартномаси (18. 3. 1921), 1920 йилги совет-поляк урушига якун ясаган, совет-поляша чегарасини белгилаган (Ғарбий Украина ва Ғарбий Беларуссия Польшага ўтган), дипломатик ва савдо алоқаларини ўрнатган.

РИГА ҚЎЛТИГИ, Болтик д-зида, ЭСССР ва ЛатССР кирокларига туташ. Д-здан Моонзунд о-лари гуруҳи б-н ажралган. Уз. 174 км. Энг чуқ. жойи 28 м. Р. қ-га Даугава, Лиселупе, Гауя д-лари қуйилади. Дек-дан апр-гача музлайди. Рига порти бор.

РИГОРИЗМ (асли лат.), фаолният, хулқ-атвор ва фикрда муайян принципга қатъий амал қилиш. У қандайдир қелишувчиликка, дастлабки принципдан фарқ қилувчи б. принципларни ҳисобга олишга йўл қўймайди. Кўпинча этик формализмнинг ўзига хос ифодаси ҳисобланади.

РИД Жон (1887—1920), американ ёзувчиси, журналист. АҚШ Компартияси ташкилотчиларидан бири (1919). 1-жаҳон уруши йилларида Европада ҳарбий мухбир. Окт. рев-яси қатнашчиси. Окт. воқеалари унинг «Дунёни титратган ўн кун» асари (1919) да акс этган. 1919 йилдан Коминтерн Ижроня ком-ти аъзоси.

РИД Томас Майн (1818—83), инг. ёзувчиси. Саргузашт романлари («Оқ танли йўлбошчи», 1855; «Квартеронка», 1856; «Оццола, семиноллар йўлбошчиси», 1858) Америкадаги эзилган халқларнинг кураши ва изтироблари мавзуда эзилган. «Бошсиз чавандоз» романи (1866) да Техас аҳолисининг турмуши ва урф-одатлари реалистик акс этган. Р. асарларига гуманизм ва сюжетларнинг драматик кескинлиги хос.

РИДБЕРГ Юханнес Роберт (1854—1919), швед физ. Ас. ишлари атом спектрлари-

ни системалашга оид. Унинг номига қўйилган физ. доимийни киритган (1890).

РИДБЕРГ, атом физикаси ва оптикада қўлланиладиган, СИ халқаро бирликлар системасига кирмайдиган энергия бирлиги. Ю. Р. Ридберг шарафига қўйилган. Ry б-н белгиланади. $1 Ry = 13,60 \text{ эВ}$, яъни водород атомининг нонланиш энергияси. $1 Ry = 2,1796 \cdot 10^{-11}$ эрг.

РИДБЕРГ ДОИМИЙСИ, атомларнинг энергия сатҳлари ва спектрал сериялари формулаларига кирувчи физ. доимий (R б-н белгиланади): $R = R_{\infty} / (1 + m/M)$, бу ерда $R_{\infty} = 2\pi^2 m e^4 / ch^3 \approx 1,097373 \cdot 10^7 m^{-1}$, M — ядро массаси, m ва e — электрон массаси ва заряди, c — ёруғлик тезлиги, h — Планк доимийи.

РИДДЕР, Лениногорск ш-нинг 1941 йилгача бўлган номи.

РИЕКА, Адриатика д-зининг Риека қўлтиги соҳилидаги ш. ва йирик порт. Югославияда, Хорватия Соц. Р-қасида. Аҳ. 215 минг (1985). Кемасозлик, нефтни қайта ишлаш, кимё, енгил, озиқ-овқат саноати корхоналари, халқаро аэропорт бор.

РИЖКОВ Николай Иванович (1929), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1956). 1971 йилдан «Уралмаш» ишлаб чиқариш бирлашмаси (Свердловск) бош директори. 1975 йилдан СССР оғир ва транспорт машинасозлиги министрининг 1-ўринбосари. 1979—82 йилларда СССР Госплани раисининг 1-ўринбосари. 1981 йилдан КПСС МК аъзоси. 1982—85 йилларда КПСС МК секр. ва айни пайтда КПСС МК бўлим мудирини. 1985—90 йилларда КПСС МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1985 йил сент-дан СССР МС раиси. 1990 йилдан СССР Президентлик кенгаши аъзоси. 1974—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1969, 1979).

РИЖОВ Сергей Николаевич (1903—81), сов. тупрокшуноси. ЎзССР ФА акад. (1966), ВАСХНИЛ мухбир аъзоси (1956). КПСС аъзоси (1946). Илмий ишлари Ў. Оснё пахтачилик зоналарида ғўзани суғориш, тупроқларнинг физ. хоссаларини ўрганиш ва б. масалаларга оид. 1966—81 йилларда ЎзССР ОС деп.

РИЗО АББОСИЙ (тахм. 1575—1635), эронлик миниатюрочи рассом, Исфохон миниатюра мактабининг етакчи вакили, виртуоз расмлар устаси. Жозибадор, нафис, ифодали миниатюралари бор («Мўйна теппаки қиз», 1602—03).

РИЗОИДЛАР (юн.) (сода илдишлар), йўсинлар, папоротниксимонлар, лишайниклар, баъзи сувўтлар ва замбуруғларнинг илдиш вазифасини бажарувчи ипсимон ўсимталари.

РИЗОНИЯ, к. Урмия.

«РИЗОПАСТИС», Греция КП (ГКП) МКнинг кундалик газетаси. 1921 йилдан нашр этилади. ГКПнинг «Эргатикос агон» газетаси (1918 йили ташкил этилган) ўрнига чиққан. 1925—26, 1936—44 йилларда ва 1947—74 йилларда яширин нашр этилган. Афинада чиқади.

РИЗОСФЕРА (юн.), ўсимлик илдишларига бевосита тегиб турадиган ва микроорганизмларга бой тупроқ қатлами (2—3 мм). Микроблар ўсимликларнинг ўзлаштириши қийин бўлган бирикмаларни осон ўзлаш-

тирадиган ҳолга келтиради, ўсимлик б-н бирга (*симбиоз*) яшайди (туғунак бактериялар, микориза).

РИЗОШОХ ПАХЛАВИЙ (1878—1944), Эрон шоҳи (1925—41). Пахлавийлар сулоласи асосчиси. 1941 йил сент-да тахтдан воз кечган.

РИКАРДО Давид (1772—1823), инг. экономисти, буржуа классик сиёсий иктисодининг йирик намонидаридан бири. Меҳнатнинг қиймат назариси тарафдори. Ишчиларнинг капиталистлар томонидан эксплуатация қилинишини тан олган, лекин уни илмий асослаб бера олмаган. Р-нинг иктисодий таълимоти К. Маркс томонидан таҳлил қилинган.

РИККЕТСИОЗЛАР, одам ва ҳайвонларда риккетсиялар кўзгатадиган оқумли касалликлар гуруҳи (тепкили терлама, Ку-нисита ва б.).

РИККЕТСИЯЛАР [американ олими Х. Т. Риккетс (1871—1910) номидан], касаллик кўзгатувчи майда бактериялар; вируслар каби фақат хўжайин хужайраларида кўпаяди. Аэроблар. Баъзилари ҳаракатчан. Одам ва ҳайвонларда риккетсиозларни кўзгатади.

РИКСДАГ, Швеция парламенти.

РИКША (японча), 2 гилдиракли енгил арава; тортиб юрувчи одамни ҳам Р. деб атаганлар. Японияда пайдо бўлган. 20-аср бошидан Шарқий, Жан. Осиёда ва Жан. Африка Р-қасида тарқалган. 1930-йиллардан педикоб (велосипед қўшилган арава) қўлланила бошлади.

РИЛЬСКИЙ Максим Фадеевич (1895—1964), украин совет шоири, жамоат арбоби, СССР ФА акад. (1958). КПСС аъзоси (1943). Лирик шеърлари тўлампалари («Атиргул ва узум», 1957; «Олсе уфқлар», 1959), таржималари, адабиётшунослик ва фольклоршуносликка оид тад-тлари бор. Ленин мукофоти (1960), СССР Дав. мукофоти (1943, 1950) лауреати. 1946—64 йилларда СССР ОС деп. **РИМ**, мил ав. 8-аср — мил. 5-асрда хоз. Италия терр-ясида мавжуд бўлган кад. давлат. К. *Қадимги Рим*.

РИМ, Италия пойтахти, Рим пров. ва Лацио обл-нинг маъм. м-зи. Тибр д. бўйида. Дунёдаги энг кад. шаҳарлардан бири; «Мангу шаҳар» номини олган Аҳ. 2,8 млн. (1986). Йирик транспорт узели. Леонардо да Винчи ди Фьюмичино ва Чампино аэропортлари, метрополитен бор. Мам-тининг муҳим саноат-молия ва ас-илмий ҳамда маданият м-зи. Машинасозлик (электротех., радиоэлектроника ва б.), кимё, фармацевтика, полиграфия, мебель, енгил ва озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Бад. хунарамандчилик ривожланган. Р.—кино саноати м-зи. Дунёда туризмнинг энг йирик м-зларидан бири. Йирик итал. ва чет эл фирмалари, банклар правлениялари жойлашган. Ун-т бор. Р-да Ватикан ш.-давлати жойлашган. Ривоятларга кўра, Р-га мил. ав. 754/753 йилларда асос солинган. Антик дав. пойтахти бўлган (к. *Қадимги Рим*). 6—8-асрларда Византия қўл остида, 756—1870 йилларда (оз мuddат узилишлар б-и) Папа обл. пойтахти 1870 йилда Ресоржименто натижасида Италия б-н қайта қўшилган. 1871 йилдан бирлаш-

ган Италия Кириллинги пойтахти. 1946 йилдан Италия р-каси пойтахти. Турли даврга оид ҳашамдор арх-ра ёдгорликлари мавжуд: Рим ва император форумлари харобалари (Титнинг зафар токи, 81, Траян устунилари, 111—114), Колизей, Пантеон, Каракалла ҳамомлари, Апи иёли ва б.; илк христиан катакомбалари, христиан базиликалари, Уйғониш даври саройлари (Канцеллерия, Фарнезе), видалари (Фарнезин, Мадам), Капитолий майдони ансамбли (1546 йилдан), Авлиё Пётр собори (1506—1614), динамик ансамбллар (авлиё Петр майдони, 17-аср), чerkовлар (Сан-Карло алле Куатро Фонтане, Сант-Андреа) ва барокко даври саройлари сақланган. Кичик спорт саройи бўлган Олимпия ш. (1957) қурилган. Р-да Рим операси («Театро дель опера»), «Театро ди Рома» домний драма труппаси бор, у «Аржентина», «Театро чирко» ва б. т-рлар биносида томоша кўрсатади. «Қўғирчоқлар театри» ва «Аль Торкьо» болалар т-ри ишлаб турибди. Шаҳарнинг «Валле», «Элизео», «Россини», «Гольдония», «Театро делье музе» каби т-р биноларида энг яхши итал. труппалари спектакллар кўрсатади. Ватикан музейлари ва галерей, Миллий Рим музейи, Капитолий музейи ва б. бор.

РИМ ПАПАСИ, к. *Папа*.

РИМ УНИВЕРСИТЕТИ, 1303 йили Италияда ташкил этилган. 1985 йили 180 миң студент ўқиди.

РИМ ҲУКУКИ, Қад. Рим қулдорлик ҳуқуқи системаси. Хусусий ҳуқуқ ва умумий ҳуқуқни ўз ичига олган. Мулкий муносабатлар, ашёвий ҳуқуқларнинг турли хилларини тартибга солувчи муқаммал ишланган нормалар системасидан иборат. Марке ибораси б-н айтганда, Р. х. хусусий мулк ҳукмрон бўлган жамиятнинг синфий ҳуқуқи бўлган. Ғарбий Европанинг қўнғини давлатлари Р. ҳ-дан намуна олганлар.

РИМАН Берихард (1826—66), нем. мат., аналитик функциялар назариясидаги геом. йўналиш асосчиси. Ишлари алгебраик функциялар, дифференциал тенгламаларнинг аналитик назарияси, туб сонлар таксимоти, тригонометрик қаторлар ва интеграл назариясига оид. Топологиянинг бир қанча ас. голярини олга сурган. Геометрияни ҳар қандай бир жинсли объектларнинг узлуксиз тўпламлари (кўп хилликлар) ҳақидаги таълимот сифатида қараган. Риман фазоси деб аталувчи фазони киритган ва унинг назарияси (Риман геометрияси) ни ривожлантирган.

РИМАН ГЕОМЕТРИЯСИ, сиртдаги геометрия (яъни 2 ўлчамли фазо геометрияси) нинг кўп ўлчамли умумлашмаси; кичик соҳаларида Евклид геометрияси (2-тартибли чексиз кичик микдорлар аниқлигида) ўрнидан бўлган кўп ўлчамли фазоларнинг хоссаларини ўрганади (бунда бутун фазо евклид фазоси бўлмаслиги мумкин). 1854 йилда бу геометрияга асос солган Б. Риман номи б-н аталган.

РИМСКИЙ-КОРСАКОВ Николай Андреевич (1844 - 1908), рус композитори, дирижёр, музика жамоат арбоби, «Қудратли тўда» аъзоси. Музикасининг гўзал тасвирий характери, алоҳида соф лирика эртаклар олами б-н, рус табиатининг нафосати, х. турмуши манзаралари б-н боғлиқ асар-

ларига хос; ижодида Шарк образларининг ҳам роли катта. Оркестрлаш устаси, гармония новатори. 15 опера (эпик, эртак, тарихий-ҳаётий ва б.), шу ж. «Псковлик киз» (1872), «Май туни» (1879), «Қорқиз» (1881), «Садко» (1896), «Шоҳ қайлиғи» (1898), «Ўлмас Қашчей» (1902), «Кўрним-мас шаҳар Китеж ҳақида ривоят...» (1904), «Олтин хўрозча» (1907), оркестр учун ёзилган «Испанча каприччо» (1887), «Шаҳризода» (1888) ва б. асарлар, романслар, қайта ишланган рус х. кўшиклари ва б. муаллифи. М. П. Мусоргский, А. П. Бородин, А. С. Даргомижскийларнинг тугалланмаган асарларини охирига етказган. Петербург консерваториясининг проф. (1871 йилдан). Шогирдлари: А. К. Глазунов, А. К. Лядов, Н. Я. Мясковский, А. А. Спендиаров ва б. Ватани Тихвинда Р.-К. уй-музейи (1944), Ленинградда квартира-музейи (1971) очилган.

РИНГ (инг.), бокс тушиладиган квадрат майдонча (6×6 м). Атрофи химоя арконлари б-н ўралган бўлиб, улар бурчаклардаги устунчаларга тортилади. Поли юмшқок материал б-н қопланади, сирпанмайди. Бал. 75—125 см.

РИНГ, капиталистлар ўртасида қисқа муддатга тузиладиган битим тури, баҳоларни кўтариш ва монопол фойда олиш мақсадида муайян товарлар сотиб олинган ва омондорлар сақлаб турилади.

РИНОФИТЛАР (псилофитлар), уруғи қуриб кетган ўсимликларнинг энг қад. ва содда бўлими. Қолдиқлари юқори силур — юқори девон қатламлари орасидан топилган. Пояларнинг дихотомик шоҳланшини, спорангийларининг поя учиде жойлашини, тенг. споратилик Р-га хос хусусиятдир. Уларда ҳақиқий илдизлар бўлмаган.

РИНИТ (юн.), к. *Тумов*.

РИНОЛОГИЯ (юн.), оториноларингологиянинг бир бўлими. Бурун анатомияси, физиологияси ва патологиясини, шунингдек бурун касалликларини даволаш усуллари ва уларнинг олдини олишни ўрганади.

РИНОСКОПИЯ (юн.), бурун бўшлиғини текшириш усули; врач томонидан ёруғлик нури оқимини қайтарувчи пешона рефлектори ва бурун кергич ёрдамида бажарилади.

РИНОФИМА (юн.), бурун учи ва бурун канотлари ёғ безлари ва томирларининг ўсиб кетиши.

РИО-БЕРМЕХО, Аргентинадаги икки дарё: 1) Парагвайнинг ўнг irmoғи. Уз. 1600 км, ҳавза майд. 133 миң кв. км. Ўртача сув сарфи 340 м³/сек. Ёзда суви кўпайганда кема қатнайди; 2) Рио-Саладо - Чадилеува д-лари ҳавзасида. Уз. 700 км чамасида.

РИО-ГРАНДЕ, АҚШ даги д., Эль-Пасо ш-дан қуйилиш жойигача АҚШ б-н Мексика чегарасидан оқади. Уз. 2870 км, ҳавза майд. 570 миң кв. км. Мексика қўлтиғига қуйилади. Суви деярли бутунлай сугоришга сарфланади. Йирик сув омборлари қурилган.

РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО, Бразилиянинг жан.-шарқидаги ш., Рио-де-Жанейро штатининг маъм. м-зи. Ах. 5,6 млн. (1985). Гуанабара бухтаси соҳилидаги порт (юк обороти йилга 15 млн. т дан зиёд). Халқро аэропорт, метрополитен мавжуд. Озик-овқат,

кимё, тўқимачилик, машинасозлик (кемасозлик, автомобиль йиғиш, электротех.), металлургия, ёғочсозлик, снгл. саноат корхоналари, ун-тлар бор. Р.-де-Ж-га 1502 йил янв-да португал конкистадорлари асос солган. 1763—1822 йилларда Бразилия вице-кироллиги, 1822—89 йилларда Бразилия империяси, 1889—1960 йилларда Бразилия Р-каси пойтахти. М-зида 16—18-асрлар арх-ра ёдгорликлари сақланган; 20-аср архитекторлари (О. Нимейер, Л. Коста, А. Э. Рейди) бинолари, Нафис санъат миллий музейи бор.

РИО-КОЛОРАДО, Аргентинадаги д. Па тагонияда. Уз. 1200 км дан ортқ, ҳавза майд. 350 миң кв. км. Атлантика ок-га қуйилади. Ўртача сув сарфи 140 м³/сек. Қуйилиш жойидан 320 км масофада кема қатнайди.

РИОЛИТ, к. *Лунарит*.

РИО-МУНИ, Экваториал Гвинея давлати материк қисмининг номи.

РИОНИ, ГрузССР даги д. 327 км, ҳавза майд. 13,4 миң кв. км. Қатта Кавказ ёнбағирларидан бошланади ва Кутаиси ш-дан қуйирокда Колхида пасттекслиги бўйлаб оқиб, Поти ш. яқинида Қора д-зга қуйилади. Ўртача сув сарфи 405 м³/сек. Они ш-дан ёғоч оқизилади. Суви сугоришга сарфланади. Риони, Гумат ТЭС лари қурилган. Самтредиа ш-дан кема қатнайди. Р. юқори оқими водийси бўйлаб Осеция Ҳарбий йўли ўтган.

РИСЕР-ЛАРСЕН Яльмар (1890-1965), норвег кутбшунос тад-тинчи, ҳарбий учувчи, «Норвегия» дирижаблида 1-март Шим. Кутб орқали учиб ўтиш қатнашчиси (1926). 1929—31 йилларда «Норвегия» кемасида Антарктидага уюштирилган 2 эксп-я раҳбари.

РИСОЛА (ар.), 1) муайян касб-хунар ва унинг тартиб-қондаларига оид китобча, устав. Мас., қуллолик (Р-си) 2) *Брошюра*.

РИСОРЖИМЕНТО (итал.), итал. халқининг тарқоқ Италияни бирлаштириш учун чет эл ҳукмрончилигига қарши олиб борган миллий озодлик ҳаракати, шунингдек бу ҳаракат содир бўлган давр (18-аср охири — 1861); 1870 йили Италия кириллингига Рим қўшиб олиниши б-н тугади. Р. даврида феодал-абсолютизм тартиблари йўқотилиб, буржуа тузуми ўриятилди. Р. энг юксалган даврларида буржуа ва буржуа-демократик рев-ялар даражасига кўтарилди (энг муҳимлари - Италиядаги 1848—49 йиллар рев-яси, 1859—60 йиллардаги Итал. рев-яси). Р. раҳбарлиги учун демократик-р-качи (раҳбарлари — Ж. Мадзини, Ж. Гарибальди ва б.) ва либерал (раҳбарлари — К. Кавур ва б.) оқимлар қурашдилар. Бу қурашда либераллар ғолиб чиқиб, Италия р-ка шаклида эмас, балки ўзида анчагина феодал саркитларни сақлаган конституцион монархия шаклида бирлаштирилди.

РИСКИЕВ Руфат Асадович (1949), совет спортчиси, хизмат кўрсатган спорт мастери (1975). КИСС аъзоси (1974). Бокс бўйича жохон (1974), СССР (1968, 1969, 1972, 1976) чемпиони.

РИСКУЛОВ Муротбек (1909—74), совет актёри, СССР х. артисти (1958). КИСС аъзоси (1947). 1936 йилдан сахнада. 1941 йилдан Қирғиз драма т-ри (Фрунзе)да.

«Салтанат», «Тўхтагул» ва б. фильмларда суратга тушган.

РИСКУЛОВ Турар (1894—1938), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1917). 1916 йилги У. Оснё кўзғолони, У. Оснёда Совет ҳок-ти учун кураш катнашчиси. 1920 йилда РСФСР МИК раиси. 1921—22 йилларда РСФСР Миллатларнинг бўйича х. комиссари ўринбосари. 1922—24 йилларда ТуркАССР ХКС раиси. 1926—37 йилларда РСФСР ХКС раиси ўринбосари. 1923—24 йилларда ВКП(б) МК аъзолигига канд. Бутун Россия МИК, СССР МИК аъзоси.

РИТМ (юн.), 1) товуш, нутқ элементлари ва б-нинг мунтазам изчилликда, частотда такрорланиши; бирон нарсанинг содир бўлиш, бажарилиш тезлиги. 2) Музиқда — музика товушлари ва улар бирикмаларининг вақтли уюшуви. Р-ни уюштирувчи система метрдр. 3) Шеърда — а) шеъринг нутқ товуши қурлишининг умумий тартиби; шу маънода вази қисман Р. вазифасида келади; б) маълум мисралар реал товуш қурлиши; бу маънода, аксинча, Р. вази ва шеър ўлчовининг хусусий холи (ритмик шакл ва х. к.) ҳисобланади.

РИТМИК ПРОЗА, 1) ас., нотикликда фонетик уюшган ҳар қандай проза. 2) Хусусан, ургулари бир маромда (одатда ҳар 3-бўғинда) изчил ва тўғри жойлашган проза. Шеърдан мисраларга ажратилмаганлиги б-н фаркланади («Қуш эдим, қанотимни қайирдилар, гул эдим, булбулимдан айирдилар»... Хамза, «Бой ила хизматчи»). **РИТМИКА**, 1) музика ёки конкрет музика асаридagi ритм кўринишлари мажмуи. 2) Музика ритми ҳақидаги назария. 3) *Шеър-шунослик* бўлими.

РИТОРИКА (юн.), нотиклик санъати ва кенг маънода умуман бад. проза ҳақидаги фан. 5 қисмдан иборат бўлган: материални топиш, жойлаштириш, сўз б-н ифодалаш (3 услуб: юқори, ўрта, пастки ва услуб кўтарикилигининг 3 воситаси: сўз танлаш, сўзларни бириктириш ва стилистик фигуралар ҳақидаги таълимот), ёдлаш, талаффуз. Кад. даврда (Цицерон, Квинтилиан ижодида) ишлаб чиқилган, ўрта асрларда ва янги даврда (Россияда Ломоносов ижодида) ривожлантирилиб, 19-асрда ад-т назариясига қўшилиб кетган ва кейинчалик «Р.» термини дабдабали, қуруқ сафсатаи англатган.

РИУ-НЭГРО, Бразилиядаги д., Амазонканинг чап irmoғи. 2300 км, ҳавза майд. 691 миң кв. км. Уртача сув сарфи 29,3 миң м³/сек. Қуйилиш жойидан 1000 км масофада кема катпайди.

РИФЕЙ (антик давр географлари баъзан Урал тоғларини лат. Рифей тоғлари деб аташган), СССРнинг умумий стратиграфик шкаласи бўйича сўнгги токембрийнинг йирик бўлими; юқори протерозойга тўғри келади. Қуйи чегараси 1650 млн. йил аввалги давр б-н белгиланади. Р-нинг кўпчилиги р-нлари кам метаморфлашган жинслардан таркиб топган. Строматолит ва микрофитолитларга бой карбонатли формациялар хос. Р. қуйи, ўрта, юқори Р-га бўлинад.

РИФЛАР (голл.), д-зининг саёз жойларида унинг тубидан тик кўтарилган сув усти ёки сув ости тепаликлари, кема катновига тўс-

қилик қилади (қ. *Маржон рифлари*). **РИФОРМИНГ** (лат.), нефть маҳсулотлари (ас., нефтининг бензинли ва лигроинли фракциялари)ни 470—540°C т-ра ва 0,7—3,5 МПа босим остида қайта ишлаш. Р. ёрдамида юқори октаил автомобиль бензинлари, хушбўй углеводородлар ва тех. водород олинади. Термик ва каталиктик Р. бўлади; платина катализаторлик қилган Р. — платформинг, молибденлиси эса гидрформинг дейилади.

РИФТ (инг.), Ер пўстининг горизонтал бўйлаб чўзилган (уз. бир неча юз ва миң км) ёриқсимон ёки хандақсимон структураси. Эни бир неча ўн км дан бир неча юз км гача бўлиб, синиклар б-н чегараланган; вертикал силжиш амплитудаси бир неча км гача бўлган грабен ва горстлардан иборат (мас., Африка-Арабистон, Байкал, Рейн Р. системалари; Океан ўрта тизмалари Р-ти). Р. ҳосил бўлиши — Ер пўстининг конуний ривожланиш босқичи.

РИХТЕР Святослав Теофилович (1915), совет пианиночиси, СССР х. артисти (1961). Соц. Мехнат Кахрамони (1975). Репертуарида турли жанр ва услубдаги асарлар мажмуд бўлиб, образлиқ ва фикр тиралиги Р. ижросига хос. Ленин мукофоти (1961), СССР Дав. мукофоти лауреати (1950).

РИХТЕР ШКАЛАСИ, магнитудалар сейсмик шкаласи; зилзилаларда вужудга келадиган сейсмик тўлқинлар энергиясини баҳолашга асосланган Р. ш. бўйича олинган зилзила магнитудаси б-н зилзиланинг 12 балли шкала бўйича эпицентрдаги кучи ўртасидаги муносабат зилзила ўчоғининг чуқурлигига боғлиқ. Шкалани 1935 йилда американ сейсмологи Ч. Рихтер тақлиф қилган, 1941—45 йилларда Б. Гутенберг б-н ҳамкорликда назарий асослаган.

РИЦА (Катта Рица), Ғарбий Кавказдаги кўл, Абхазия АССР да, 950 м баландликда. Майд. 1,49 кв. км; чуқ. 116 м гача. Шоссе йўл Р-ни Қора д-з соҳилидаги курортлар б-н боғлайди.

РИЦАРЛАР, ўрта асрларда Ғарбий ва М-зий Европа мам-тларида имтиёзли ижтимоий қатлам; кенг маънода — барча оксуяк феодаллар, тор маънода — фақат майда оксуяк феодаллар. Вассаллик муносабатлари орқали ўз сеньорларига қарам бўлган Р. улардан ер мулки (феод) олиб, эвазига қўшинда сувори хизматини ўтаганлар. Рицарнинг жанговар оти, қимматбаҳо оғир қуроллари (кичик, қалқон, совут) бўлиши лозим эди, у махус рицарлик таълимини олган, турнирларда қатнашган. 12—14-асрларда Р. ҳарбий куч сифатида катта аҳамиятга эга бўлган, 15—16-асрларда мунтазам армиялар тузилиши ва ўқотар қуролларнинг тарқалиши б-н уларга эҳтиёж қолмаган. Р. дворянлар табакасининг асосини ташкил этган.

РИЧАРДСОН Оуэн Уилланс (1879—1959), инг. физ. Термоэлектрон эмиссияни кашф қилган ва эмиссион ток зичлигининг т-рага боғлиқлиги (Р. формуласи)ни аниқлаган. Нобель мукофоти лауреати (1928).

РИЧАРДСОН ЭФФЕКТИ, қ. *Термоэлектрон эмиссия*.

РИШЕ ШАРЛЬ (1850—1935), фр. иммунолог ва физиолог, Париж ФА аъзоси (1914) ва президенти (1933 йилдан), СССР

ФА нинг хорижий мухбир аъзоси (1912 йилдан) Петербург ФА хорижий мухбир аъзоси. Организмга ёт оксил юборилганда, анафилактик дёб аталадиган реакция рўй беришини 1-бўлиб изоҳлаган (1902). «Пассив иммунитет» тушунчасини шакллантирган. Илмий ишлари овқат ҳазм қилиш физиологиясига оид. Нобель мукофоти лауреати (1913).

РИШТА, 1) несмотдалар синифга мансуб наразинг курт. Урғочисининг уз. 120 см гача, эркагичиники 4 см га яқин. Тропик ва субтропикларда тарқалган. 2) Одам ва ҳайвонларда учрайдиган тропик инвазия касаллиги. Р. курти тери ости клетчаткасини жароҳатлайди. Шу куртининг личинкаси сув б-н ютилганда Р. касаллиги юкади. СССР да, шу ж. У. Оснёда Р. бутунлай тугатилган.

РИШТОН (1977 йилгача Куйбишево нос.), Фарғона обл.-даги ш., Фурқат т. й. ст.-яси-дан 12 км. Қулолчилик з-ди, тўқу ф-каси бор. Р. яқиндан нефть ва газ олинади. **РКП(б)** [рус. Российская коммунистическая партия (большевиков) — Россия Коммунистик (большевиклар) партияси сўзларидан], қ. *Совет Иттифоқи Коммунистик партияси*.

РНК, қ. *Рибонуклеин кислота*.

РОБЕСПЬЕР Максимильсен (1758—94), Улуғ фр. рев.-яси арбоби, яқобинчилар раҳбарларидан бири. 1793 йили революцион ҳукуматни амалда бошқариб, ички ва ташқи контрреволюцияни тор-мор қилишда катта роль ўйнаган. Айни вақтда чекланган буржуа сиёсатини юритиб, сўл ижтимоий кучлар (Шометт ва б.)га ҳам зарба берган ва бу б-н яқобинчилар диктатура сининг ижтимоий базасини кучсизлантирган. Термидорчилар томонидан қатл қилинган.

РОБИНИЯ, дуккакдошларга мансуб дарахт ва буталар туркуми. 20 тача турли маълум. Ас., Шим. ва М-зий Америкада ўсади. СССРда бир неча турли манзаралиқ ўсимлик сифатида (кўпроқ ок акация) ўстирилади.

РОБИНСОН Роберт (1886—1975), инг. органик кимёгари, Лондон Қироллик жамиятининг аъзоси (1920) ва президенти (1945—50); СССР ФА хорижий аъзоси (1966). Ас. ишлари органик кимё назариясига, кўпгина биологик актив моддалар (ас. алкалоидлар)нинг тузилиши, синтези ва биосинтезига оид. Нобель мукофоти лауреати (1947).

РОБОРОВСКИЙ Всеволод Иванович (1856—1910), рус сайёҳи. Н. М. Пржевальский (1879—80, 1883—85) ва М. В. Певцов (1889—90) раҳбарлигида М-зий Оснёга уюштирилган эксп-ялар қатнашчиси. 1893—95 йилларда Шаркий Тяньшань, Наньшань ва Шим. Тибетга уюштирилган эксп-ялар раҳбари. Зоология, ботаника ва геологияга оид коллекциялар тўплаган.

РОБОТ (чех.), 1-март (1920) чех ёзувчиси К. Чапекнинг «R. V. R.» пьесасида ишлатилган термин. Кўпинча, антропоморф (одамларникига ўхшаш) ҳаракатлари бажарадиган ва ташки кўриниши одамга ўхшатиб ясалган машиналар Р. деб аталади. Одатда, бундай Р-лар тех. кўргазмаларида намойиш этилади. Санъат корхо-

налари ва илмий тад-тирда маълум программа бўйича бошқариладиган автоматик манипулятордан фойдаланилади. Саноат Р-лари ёрдамида мураккаб фазовий ҳаракатларни ўз ичига олган иш операциялари бажарилади.

РОБСОН Поль (1898—1976), америка кўшиқчиси (йўғон бас), актёри, жамоат арбоби. Негр. Негр х. кўшиқлари, антифашистик, порозиллик мазмунидаги кўшиқлар ижрочиси. Драма т-рида актёр (Отелло — У. Шекспир, «Отелло») бўлиб ишлаган; кинода суратга тушган. 1950 йилдан Жаҳон тинчлик кенгаши аъзоси. Халқаро тинчлик мукофоти (1950), Халқаро Ленин мукофоти (1952) лауреати.

РОВЕНЬКИ, Ворошиловград обл-даги ш. (1934 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 68 минг (1987). Кўмир казиб олинади. Станоклар узеллари 3-ди, пойабзал ф-каси бор. 1707 йилдан маълум.

РОВНО, ш., Ровно обл. м-зи. Т. й. узели. Ах. 233 минг (1987). Машинасозлик (юкори вольти электр аппаратлар, станоклар ва б.), кимё («Азот» н. ч. бирлашмаси), энгил, озик-овқат саноати корхоналари, 3 олий ўқув юрти, 2 т-р, Н. И. Кузнецов мемориал музей-квартираси бор. 1283 йилдан маълум. 14-аср 2-йрмидан Литва ва Польшада, 1793 йилдан Россия, 1921 йилдан Польша, 1939 йилдан СССР таркибиде. Успенский ёғоч черкови (18-аср) сақланган. Фашизм қурбонларига ўрнатилган ёдгорлик (1968), Жанговар шон-шухрат мемориали (1975) бор. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1983).

РОВНО АЭС (СССР 60 йиллиги номида), Ровно обл-да қурилмоқда (1987). Лойиха қуввати 4880 МВт. 1986 йили 1-навбати (қуввати 1880 МВт) ишга туширилди.

РОВНО ОБЛАСТИ, УССРнинг шим.-ғарбида. 20,1 минг кв. км. Ах. 1171 минг (1987), шаҳарликлар 45%. 10 шаҳари бор. М-зи — Ровно. Ер юзаси текислик, шимолида Полесье пасткесилиги, жанубида Волни қирларининг чеккаси жойлашган. Янв-нинг ўртача т-раси —4° С, июлники 19°С. Й. ёғни 600 мм. Дарёлари Днепр хавзасига мансуб. Озик-овқат (шакарқанд, сабзавот консерва 3-ди ва б.), машинасозлик (электротех., станок-асбобсозлик, к. х. машинасозлиги), кимё (минерал ўғитлар), энгил (тўқимачилик, тикувчилик), ўрмон, ёғочсозлик, целлюлоза-қоғоз, қурилиш материаллари саноати корхоналари, Ровно АЭС бор. Бугдой, жавдар, арпа, қулмок, қанд лавлаг, толали зиғир, картошка, сабзавот экилади. Боғдорчилик, гўшт-сут чорвачилиги, чўчкачилик, кўйчилик ривожланган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

РОВОЧ, торондошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 50 тача тури маълум, ас., Осиёда ўсади; СССРда 18 тури, шу ж. Ўзбекистонда 9 тури бор. Айрим турлари — Европа мам-лари, ХХР, АҚШ да сабзавот (барг бандида қанд моддаси, олма ва лимон кислоталари бор), доривор ва ошловчи модда олинандиган ўсимлик. СССРда ҳамма жойда ўсади, ҳосилдорлиги гектаридан 250—300 ц. Р. илдизи ва илдизоясидан тайёрланган препаратлар (порошок, таблетка, сироп ва б.) мед. амалиётида сурги сифатида ишлатилади.

РОД (жинс), отларнинг уларга сифат, феъл ва б. б-н қандай *мослашувига* кўра бўлинган гуруҳлардан бирининг аънавий номи (мужской, женский, средний Р.; айрим тилларда мужской ва женский Р.; баъзан — умумий Р.). Р. категорияси дастлаб маъно классификацияси базасида «жонли — жонсиз» ва (ёки) «эркак — хотин жинси» белгиларига биноан ривожланган. Баъзи (мас., туркий) тилларда Р. категорияси (ходисаси) йўқ. Ўзбек тилида б. тиллардан ўтган, женский Р-ни билдирувчи кўшимчалар учрайди (муаллима, Каримова, комсомолка).

РОД-АЙЛЕНД, АҚШ шимолидаги штат. 3,2 минг кв. км. Ах. 968 минг (1985). Маъм. м-зи — Провиденс.

РОДАНИД КИСЛОТА (тиоцианат кислота), HSCN, ўткир ҳидли, мойсимон рангсиз суюқлик; — 90° С дан паст т-рада ёки суюлтирилган (5% дан кам) сувли эритмасида барқарор.

РОДАНИДЛАР (тиоцианатлар), роданид кислотани HSCN тузлари ва эфирлари. Номи юн. атиргул (темир роданид — Fe(SCN)₃ нинг оч қизил рангига қиёсан) сўзидан олинган. Аммоний, калий ва натрий Р-ри аналитик кимёда, фотографияда очилтирувчи моддалар сифатида ишлатилади. Р. эфирлари — пестицидлар, сурков мойлари стабилизаторлари ва б.

РОДАРИ Жанни (1920—80), итал. ёзувчиси. Италия КП аъзоси. Қаршилик кўрсатиш характери қатнашчиси. Болалар учун шеърлар («Терма шеърлар» тўплами, 1952), эртақ-киссалар («Чиполлионинг саргузаштлари», «Жельсомино ёлгончилар мам-тида» ва б.) ёзган. «Фантазия грамматикаси» китоби (1973) бор.

РОДЕЗИЯ, қ. *Замбия* (Шим. Родезия) ва *Зимбабве* (Жан. Родезия).

РОДИЙ (лат. Rhodium), Rh, Д. И. Менделеев даврий системасининг VIII гуруҳига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 45, ат. м. 102,9055, платина гуруҳисига металл туркумига киради. Номи юн. атиргул (тузларининг пушти-қизил рангига қиёсан) сўзидан олинган. Зич. 12,41 г/см³, суюқланиш т-раси 1963°С. Платина б-н биргалликдаги қотишмаси (катализаторлар, термпаралар ва б.) ишлатилади; астр. асбобларида ишлатиладиган кўзгуларга қоплама сифатида қўлланилади.

РОДИНА Ирина Константиновна (1949), совет спортчиси, хизмат кўрсатган спорт мастери (1969). КПСС аъзоси (1975). Жуфт ҳолда қонькида фигурали учиш бўйича Олимпиада ўйинлари (1972, 1976, 1980), жаҳон (1969—78), Европа (1969—78, 1980), СССР (1970—71, 1973—75, 1977) чемпиони (1968—72 йилларда А. Н. Уланов, 1973 йилдан А. Г. Зайцев б-н учган).

РОДОДЕНДРОН, верескдошларга мансуб бута ёки кичикроқ дарахлар туркуми. 600 дан зиёд тури маълум, ас., Шим. яримшарнинг мўътадил минтақасида (кўпроқ Шаркий Осиё ва Шим. Америка тоғларида) ўсади. СССРда 18 тури бор. У. Шарқ, Сибирь, Кавказда ўсади. Р-нинг кўп тури (баъзилари азалея номи б-н) боғ, оранжерея ва хонада ўстирилади. СССР Қизил китобига 8 тури киритилган.

РОДОНИТ, занжирсимон силикатлар кенжа синфига мансуб минерал. Пушти ранг донадор ва зич массалар орасида одатда MN оксидининг қора томирчалари бўлади. Қат. 5,0—6,5; зич. 3,4—3,7 г/см³. Ас., контакт-метаморфизк йўл б-н ҳосил бўлади. Зийнат тоши; Mn рудасининг таркибий қисми.

РОДОП ТОҒЛАРИ, Болкон я. о-нинг шаркидаги тоғлар, Болгария ва Грецияда. Ўз. 240 км, бал. 2191 м гача. Ўрмон, ўтлок ва Ўрта д-з атрофига хос буталар ўсади. Кўрғошин-рух руда конлари (Мадан ва б.), курортлар бор.

РОДОПСИН (қуриш пурпури), ёруғликни сезувчи мураккаб оксил (гликопротеид); умурткали ҳайвонлар ва одамда кўз тўр пардасидаги таёқчасимон ҳужайраларнинг ас. қуриш пигменти. Р. ёруғлик квантини ютиб (ютиш максимуми 500 нм га яқин) парчаланеди ва кўриш нервини кўзгатади; коронгида яна синтезланади.

РОДОС, Эгей д-зидаги о., Кичик Осиё я. о. кирғокларига яқин, Жан. Спорида о-лари гуруҳисига. Грецияга қарашли. 1404 кв. км. Бал. 1215 м гача. Ўрта д-з атрофига хос ўрмон ва буталар ўсади. Цитрус мевалар, узум етиштирилади; зайтунзорлар бор. Балик овлақди, булут йиғилади. Антик ва ўрта аср меъморчилик ёдгорликлари сақланган. Порти — Родос.

РОДОХРОЗИТ (марганец шпати), карбонатлар синфига мансуб минерал. Одатда шарсимон ва қуртаксимон пуштиранг агрегатлар. Қат. 3,5—4; зич. 3,7 г/см³; Гидротермал конларда учрайди. Йирик тўпламлари — марганец рудаси.

РОДРИГЕС, Хинд о-кадаги о., Маврикий давлати таркибидеги Маскарен о-лари гуруҳисига. 103,6 кв. км. Ах. қарийб 29,6 минг (1979). Тропик дехқончилик б-н шуғулланилади. Бош шаҳри — Порт-Матури.

РОЖА (санскритча), Хиндистондаги ҳокимлар номи.

РОЖАСТҲОН (Ражпутана), Хиндистондаги тарихий обл. (айнан — рожалар мамти). Ўрта асрларда бу ерда 20 га яқин князликлар вужудга келган. 1947 йили Хиндистон иттифоқига бирлашган. 1950 йилдан Хиндистон Р-қасининг штати.

РОЖАСТҲОН, Хиндистоннинг шим.-ғарбидаги штат. 342 минг кв. км. Ах. 34,1 млн. (1981). Маъм. м-зи — Жайпур.

РОЖАСТҲОНЛАР, Хиндистондаги халқ. Рожастҳон штатининг ас. аҳолиси (17,7 млн. га яқин, 1987). 300 мингдан ортиғи Покистонда яшайди. Хинд-эрон тиллари гуруҳисига мансуб рожастҳон тилида сўзлашади. Динига қўра, ас., хиндулар.

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Роберт Иванович (1932), рус совет шоири. КПСС аъзоси (1977). Лирик шеърларига гражданлик, ўткир публицистик йўналиш хос; шеърый тўпламлари («Тенгошимга», 1962, «Шахар овози», 1977), поэмалари («Ўттизинчи асрга мактуб», 1963, «Бағишлов», 1969, «210 кадам», 1978, «Интиторлик», 1982) ва оммавий кўшиқлари бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1979).

РОЖДЕСТВО (Рождество Христово), христиан динининг ас. байрамларидан бири. Исонинг туғилган куни шаарфига черков томонидан жорий этилган. 25 дек-да

(айрим мам-тларда Юлий календари бўйича, бошқаларида Григорий календари асосида) нишонланади. Рус, болгар, серб ва б. православ церковлари Юлий календаридан фойдаланади, бу календардаги 25 дек. Григорий календаридagi 7 янв-га тўғри келади.

РОЖДЕСТВО ОРОЛИ (Кристинмас), Хинд океанининг шарқий қисмида, Австралия бошқарувида. 156 кв. км. Ах. 3,2 минг (1980). Бал. 356 м гача. Йирик фосфорит конлари бор.

РОЖДЕСТВО ОРОЛИ (Кирибати), Тинч океани атолл, Лайн о-лари группасида. Кирибати давлати таркибида. 359 кв. км. Кокос пальмаси плантациялари бор.

РОЖЖУТ, Хиндистондаги ш., Катхиявар я. о-да, Гужарот штатида. Ах. 444 минг (1981). К. х. р-нининг савдо-саноат м-зи.

РОЗЕН Виктор Романович (1849—1908), барон, рус шарқшуноси, арабшунос. Петербург ФА акад. (1901). Асарлари ар. классик поэзияси, тарихи ва Шарқ мусулмонлари, христианлари маданияти тарихига оид.

РОЗЕНБЕРГ Фёдор Александрович (1867—1934), совет шарқшуноси (эроншуноси), СССР ФА мухбир аъзоси (1923). Фирдавсий «Шоҳнома»сини, зардуштийлик масалалари ва габр ад-тини тадқиқ қилган. Асарлари суғдушunosлик, паҳлавийшунослик ва Эроннинг тасвирий санъатига оид.

РОЗИЙ (ар-Розий) (лат. номи Разес) Абу Бакр Мухаммад ибн Закарниё (865—925 ёки 934), Эрон энциклопедист олими, табиби ва философи; рационалист ва эркин фикрловчи. Қарийб 184 асарнинг автори (шундан 61 таси сақланган). Чечак ва кизамик касалликларининг классик таърифини берган, чечакка қарши эмлашни жорий этган. Р-нинг фалсафий концепцияси машхур неоплатонизм принципи (5 азалий ибтидо — «яратувчи», «жон», «материя», «замон», «макон» тўғрисидаги таълимот)га асосланган. Унинг антиклерикал рисолати ўрта асрлардаги лат. «Уч ёлгончи ҳақида» деган памфлетга асос бўлган деб тахмин қилинади.

РОЗИНГ Борис Львович (1869—1933), телевидение соҳасидаги совет олими. Электрон-нур трубкасида фойдаланувчи телевидение системаси автори (1907), шу система орқали дунёда 1-мarta телекурсатувни амалга оширган (1911). Ишлари магнетизм (молекуляр майдон гипотезаси)га оид.

РОЗМАРИН, лабгулдошларга мансуб димяшил чалабуталар туркуми. 1—3 тури бор. Урта д-з атрофида ўсади. Доривор Р. эфир мойли ва манзарали ўсимлик сифатида экилади (СССРда, ас., Крим ва Кавказда).

РОЗОВ Виктор Сергеевич (1913), рус совет драматурги. Ўткир конфликтли пьесалари, ас., хоз. ёшлар ҳақида («Ок йўл», 1954, «Қувонч излаб», 1957, «Тўй куни», 1964, «Анъанавий йиғин», 1967, «Вазият», 1973 ва б.). «Мангу барҳаётлар» пьесаси («Турналар учмоқда» фильми, иккаласи — 1957) граждaнлик бурчи, инсоний садоқат, рус интеллигенциясининг юксак анъаналари мавзуда. «Каркур уяси» пьесаси (1978; 1979 йили сахналаштирилган)да мешчан-

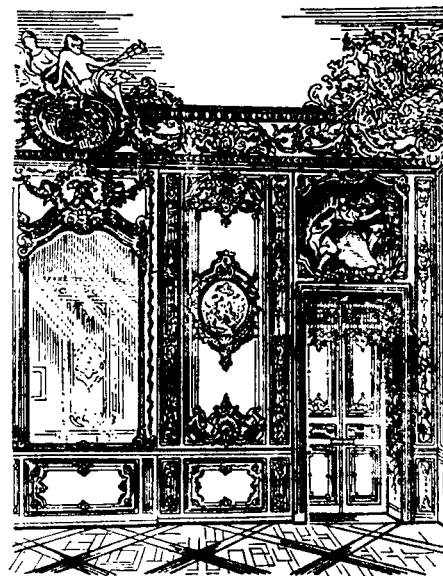
лики қоралаган. Инсценировкалари, т-р ҳақида мақолалари, автобиографик кссасин («Турли томонларга сёҳат», 1987) бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1967).

РОКА, Европа материгининг энг гарбий бурни (9° 31' гарбий узунлик), Пиреней я. о-да, Португалияда.

РОКВЕЛЛ УСУЛИ, синаладиган намунага олмос конус (турли нагузкаларга мос келадиган А ва С шкалалар) ёки тобланган пўлат шарча (В шкала) ботириб, материал (ас., металллар) каттиклигини аниқлаш. Материал каттиклиги НР бирликларида шкала белгиси кўшиб кўрсатиллади (НРА, НRB, НRC). АҚШ металлурги С. П. Роквелл номи б-н аталган.

РОК-Н-РОЛЛ (инг.), зам. американ бал ракси. Б. мам-тларда кенг тарқалган. Музика ўлчови 4/4.

РОКОКО (фр.), 18-аср 1-ярми Европа тасвирий санъатида услубий йўналиш. Абсолютизмнинг инкирози б-н боғлиқ ҳолда юзага келган. Р. тарафдорлари ҳаётни реал акс эттиришдан узоқлашиб, фантазия оламига, т-рлаштирилган ўйинлар, афсоналар ва идеаллаштирилган к. ҳаёти, эротика лавҳаларига аҳамият бердилар. Р. санъатида нафис жимжимдор нақш етакчи роль ўйнади. Ҳайкалтарошлик, рассом-



Париждаги Субиз меҳмонхонасининг ётоқхонаси. Тахм. 1735 йил. Архитектори Г. Ж. Бофран.

лик санъати асарлари нафис безак руҳида, лекин юзаки, ҳаётдан узоқлаштириб ишланди. Безак санъати нафислик, жозибадорликда 18-аср санъатининг энг юксак чўккисига кўтарилди.

РОКОССОВСКИЙ Константин Константинович (1896—1968), Совет Иттифоқи Маршали (1944), Польша маршали (1949), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1944, 1945). КПСС аъзоси (1919). Улуғ Ватан уруши даврида Москва жангида армияга, Сталинград жангида Брянск, Дон фронтларига, Висла-Одер ва Берлин операция-

ларида М-зий, Белоруссия, 1-ва 2-Белоруссия фронтларига кўмондонлик қилган. 1945—49 йилларда Шим. кўшнлар группаси кўмондони. 1949—56 йилларда ПХР миллий мудофаа министри ва ПХР МС раиси ўринбосари. 1956—57 ва 1958—62 йилларда СССР Мудофаа министри ўринбосари. 1961 йилдан КПСС МК аъзолигига канд. Бутун Россия МИК аъзоси. 1946—49 йилларда ва 1958 йилдан СССР ОС деп.

РОКФЕЛЛЕРЛАР, АҚШ молия гуруҳи. 19-аср охирида шаклланган. Асосчиси — Ж. Д. Рокфеллер (1839—1937). Саноат ядроси — «Стандард ойл компани (Нью-Жерси)» (1973 йилдан «Эксон») нефть компанияси, молия м-зи — «Чейз Манхаттан банк». Таъсир доираси: саноат (электротех., машинасозлик) ва кредит-молия муассасалари, ҳаётни сугурта қилиши.

РОЛЛАН Ромен (1866—1944), фр. ёзувчиси, музикашуноси, жамоат арбоби. Улуғ фр. рев-яси ҳақидаги драмалари ва «Халқ т-ри» китоби (1903)да х. қаҳрамонлиги акс этган. «Жан-Кристоф» роман-эпопеясида (1—10-томлар, 1904—12) гениал исёнкор-музикачининг тарихи 1-жаҳон уруши арафасидаги Европа маънавий маданияти инкиррозининг реалистик картинаси фонида кўрсатилган. «Кола Брюньон» повести (1914 йили тугалланган, 1918 йили нашр этилган) м-зида эрксевар, меҳнаткаш х. устаси образи туради. 1914 йилда Р. имп. урушга қарши бир қанча мақолалар ёзган («Олишув устидан» китоби, 1915); Окт. рев-ясини қизгин олқишлаган. Р-нинг кейинги гоъвий эволюцияси, соц-зм дунёси б-н яқинлашуви «Мафтун қалб» роман-эпопеяси (1—4-томлар, 1922—33)да акс этган. 30-йилларда фашизмга қарши фаол курашган. Л. Бетховен (1903), Микеланжело (1907), Л. Н. Толстой (1911) каби буюк кишиларнинг бад. биографиясини ёзган. Музикашуносликка доир асарлари (Бетховен ҳақидаги тад-тлари туркуми, 1928—49 йилларда нашр этилган), кундаликлари бор. Нобель мукофоти лауреати (1915).

РОЛЬ (фр.), 1) драматург томонидан пьеса (киносценарий)да яратилган бад. образ ҳамда шунга мувофиқ спектакль (фильм)да актёр томонидан гаудалантирилган сахнавий (кинематографик) образ. 2) Актёр айтадиган текст йиғиндиси.

РОМ (инг.), ўткир спиртли ичимлик. Шакарқамаш шарбатини ачитиб, ҳайдаш йўли б-н олинмаган спиртдан тайёрланади. Р. дуб бочкаларда сақланади.

РОМ (ром кўриш), к. Фол.

РОМАН (фр.), ад. жанр, катта ҳажмли эпик асар. Р-да воқеалар баёни айрим шахс тақдирини, унинг ўзини қуршаган олам б-н муносабатини, характерининг шаклланиши ва онгининг ўсишини акс эттиришга қаратилган бўлади. Р.— янги замон эпоси; шахс ва х. руҳи бир бутун бўлган х. эпосидан фарқли ўлароқ Р-да шахс б-н жамият ҳаёти нисбий мустақил бўлиб кўринади; бироқ шахснинг «хусусий» ички ҳаёти кенг миқёсда, яъни унинг умумий, ижтимоий моҳиятини акс эттириш орқали очилади. Р-га хос типик ҳолат қаҳрамондаги ахлоқий ва инсоний фазилатларнинг табиий ва социал зарурат б-н

тўқнашувидир. Р. инсон б-н жамият орасидаги муносабатлар муттасил ўзгариб боровчи янги даврда тараккий эътиборини сабабли унинг шакли масаласи ҳам «ошиқ» қолаверди: Р-даги ас. ҳолат ҳар сафар конкрет-тарихий мазмун б-н тўлдирилади ва жаирнинг турли кўринишларида ўз инфодасини топади. Р-нинг ilk тарихий шакли маккорлик Р-ларидир. 18-асрда Р-нинг 2 тури тараккий эътиборини: социал-маиший Р. (Г. Филдинг, Т. Смоллетт) ва психологик Р. (С. Ричардсон, Ж. Ж. Руссо, Л. Стерн, И. В. Гёте). Романтиклар тарихий Р. яратишди (В. Скотт). 19-аср таъкидий реализмига ҳос социал-психологик Р-нинг классик даври 1830-йиллардан бошланди (Стендаль, О. Бальзак, Ч. Диккенс, У. Теккерей, Г. Флобер, Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевский), 20-асрнинг йирик романнавислари: М. Горький, А. Франс, Р. Роллан, Т. Манн, Ж. Голсуорси, У. Фолкнер, Р. Тагор, М. А. Шолохов. Ҳоз. Р-нинг турли жанрлари тараккий ва шу ж. унинг совет ад-тидаги ривожини Р. жанрини таъкидий назариясини рад эътибори.

РОМАН ТИЛЛАРИ (лат.), ҳинд-европа тиллари оиласига мансуб кариндош тиллар гуруҳи. Лат. тилдан келиб чиққан. Р. т-га исп., португал, каталан, галисий, фр., окситан, итал., сардин, ретороман, румин, молдаван тиллари, шунингдек 19-асрда йўқолиб кетган далмат тили кирди.

РОМАН УСЛУБИ, 10—12-асрларда (баъзи мам-тларда 13-асрда) Гاربий Европа санъатида ҳукмрон бўлган ўрта аср услуби. Р. у-да жиддий, қалъасимон кўринишли архр ва нишоотлари ас. роль ўйнаган. Моноастир комплекслари, черковлар, қасрлар баланд тепаликларда барпо этилган. Черковлар илоҳий куч-қудратни шартли, серматно инфодаловчи расмлар ва рельефлар б-н безатилган. Шу б-н бирга, х. ижоди асосида ярим афсонавий манзаралар, хайвон ва ўсимликлар тасвири х. ижоди асосида яратилган. Металл ва ёғочга ишлов бериш, эмаль, миниатюра санъати юксак даражага кўтарилган.

РОМАНЕНКО Юрий Викторович (1944), СССР космонавт-учувчиси, полковник, 2 марта Совет Иттифоқини Кахрамони (1978, 1980). КПСС аъзоси (1965). «Союз-26», -27» космик кемалари ва «Салют-6» орбитал ст-ясида (1977 йил дек. - 1978 йил март), «Союз-38» космик кемаси ва «Салют-6» орбитал ст-ясида (1980 йил сент.), «Союз ТМ-2, -3» космик кемалари, «Мир» орбитал комплексинида (1987 йил фев.-дек.) парвоз қилган.

РОМАНОВА Валентина Николаевна (1938), совет раққосаси. ЎзССР х. артисти (1977). 1955 йилдан сахнада. 1957—82 йилларда «Баҳор» ансамблида. СССР Дав. мукофоти лауреати (1973).

РОМАНОВЛАР, 14—16-асрларда Россиядаги боярлар уруғи, 16-аср бошигача Кошклар, 16-аср охиригача Захарьинлар деб аталган. 1613 йилдан подшоҳлар, 1721 йилдан имп-рлар сулоласи. Р. уруғидан чиққан I-подшо — Михаил Фёдорович. Сўнгги имп-р — Николай II, у 1917 йил Февр. рев-ясида тахтдан туширилган.

РОМАНОВСКИЙ Всеволод Иванович (1879—1954), совет мат., ЎзССР ФА акад. (1943). Ишлари эҳтимоллар назарияси ва

мат. статистикага онд. 1938—54 йилларда ЎзССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948).

РОМАНС (исп.), чолгу (ас., фортепьяно) жўрлигидаги хонанда овози эзилган музикали поэтик асар, камер вокал музиканинг муҳим жанри. Куйчан характердаги баъзи чолгу пьесалар ҳам Р. номи б-н юритилди.

РОМАНТИЗМ (фр.), Европа ва Америка маънавий маданиятидаги ғоявий-бад. йўналиш (18-аср охири — 19-асрнинг I-ярми). Р. Улуғ фр. рев-яси натижаларидан, Матрифатпарварлик мафкурасидан, буржуа жамияти прогрессидан умидсизлигини инфодати сифатида намоён бўлди. Шахсининг озодаллиги ва баркамоллигига интилиш, унинг шахс ва граждн сифатидаги эркинлиги нафоси Р-нинг бош йўлидир. Социал инқилоб б-н идеал орасидаги ихтилоф олами романтик идрок этишнинг ва романтик санъатнинг асосидир. Шахсининг маънавий-ижодий қаноатини ёқлади, эҳтиросини, илоҳий ва шифокор табиатини, ҳатто миллий озодаллик курашини, шу ж. революцион курашини тасвирлади; Р-да, шу б-н бирга, «олами ёвузлик», руҳининг «тийра» томони каби мотивлар ҳам мавжуд бўлиб, улар, аксарият киноя, муболага каби шаклларга ўраб берилди. Ўз халқи ва б. халқларнинг фольклор, маданият анъаналарига, миллий ўтмишга (аксарият уни идеаллаштиришга) мойиллик, оламининг тўла (аввало тарихи ва ад-ти) манзарасини яратишга интилиш, шунингдек санъатлар синтезини ғояси Р. мафкураси ва амалиётида ўз инфодасини топди.

Музикада Р. 19-асрнинг 20-йилларида ад-т Р-ми тасвирида юзага келди ва у б-н, умуман ад-т б-н узвий алоқада ривожланди (синтетик жанрлар, биринчи навбатда опера ва кўшиққа, программали музикага мурожаат). Р. учун ҳос бўлган инсон ички дунёсига эътибор қилиш субъектив (шахсий) кўтаринкиликни улуғлаш, эмоционал жўшқинликка мойилликда ўз инфодасини топди, бу эса музика ва лириканинг Р-да ас. ўрин эгаллашига сабаб бўлди. Тасвирий санъатда Р. расомлик ва графикада ёрқин, хайкалтарошлик ва архрада бирмунча хирарок (мас., сохта готика) намоён бўлди. Тасвирий санъатдаги кўнчилиқ миллий мактаблар расмий акад. классенизмга қарши курашда юзага келди. Р-нинг ад-тдаги ас. намояндалари — Новалис, Жан-Поль, Э. Т. А. Гофман, У. Вордсворт, В. Скотт, Ж. Байрон, П. Б. Шелли, В. Гюго, А. Ламартин, А. Мицкевич, Э. По, Г. Мелвилл, М. Ю. Лермонтов, Ф. И. Тютчев; музикада — Ф. Шуберт, К. М. Вебер, Р. Вагнер, Г. Берлиоз, Н. Паганини, Ф. Лист, Ф. Шопен; тасвирий санъатда — расомлар Э. Делакруа, Т. Жерико, Ф. О. Рунге, К. Д. Фридрих, Ж. Констебл, У. Тернер.

РОМБ (юн.), тенг томонли параллелограмм.

РОМИТ, ТожССРдаги кўрикхона. 1959 йил асос солинган. Майд. 16 139 га. Хисор тоғларининг жан. ёнбағирларида. Енғокзорлар, мевали ўрмонлар, арчазорлар бор. Ширавч ўсади. Тоғ эчкиси, Бухоро бугуси, жайра, ўрмон олмахони, тоғ майнаси, кўкчудок, каклик ишайди.

РОМИТАН, Бухоро обл.-даги ш. (1981 йилдан). Пахта тозалаш, гишт э-длари, тўқимачилик-атторлик, паррандачилик ф-калари бор.

РОММ Михаил Ильич (1901—71), совет кинорежиссёри, СССР х. артисти (1950). КПСС аъзоси (1939). «Ленин Октябрда» (1937), «Ленин 1918 йилда» (1939), «Орзу» (1943), «Бир йилнинг тўққиз кунин» (1962) деган бад. ва «Одлий фашизм» (1966) хужжатли фильми машҳур. Бутуниттифок дав. кинематография ин-ти проф. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1946, 1948, 1949, 1951).

РОМНИ, Суми обл.-даги ш. Сула д. бўйида Т. й. ст-яси. Ах. 53 минг (1987). Автомат телефон ст-ялари э-ди, енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор. 1096 йилдан маълум. 1362 йилдан Литва ва Польшада, 1667 йилдан Россия таркибида.

РОНА, Швейцария ва Франциядаги д. 812 км, ҳавза майд. 98 минг кв. км. Адл. тоғларидан бошланиб, Женева кўли ва Рона паастекислигида оқади; Урта д-зининг Лион кўлтигига дельта ҳосил қилиб куйилади. Ас. ирмоқлари — Сона, Изер, Дюранс. Уртада сув сарфи 1780 м³/сек. ГЭС лар каскади қурилган. Эна д. куйилиш жойидан куйи қисмида кема қатнайди. Каналлар орқали Рейн, Мозель, Маас, Сена, Луара д-лари б-н туташган. Дельтаси ёнидан кема қатнайдиган канал (Ардан Марселгача) қурилган. Р. соҳилида Женева (Швейцария), Лион, Авиньон (Франция) ш-лари жойлашган.

РОСАРИО, Аргентинадаги ш. Ах. 995 минг (1980), шаҳар атрофи б-н). Парана д.-даги порт. Қора металлургия, машина-созлик, озик-овқат, цемент, ёғочсозлик саноати корхоналари, ун-т бор.

РОСКО Генри Энфилд (1833—1915), инг. кимёгари. Фотохимё конуларидан бири (Бунзен — Р. конуни)ни кашф этган (1862, Р. Бунзен б-н бирга). Металл ҳолидаги ванадийни ажратиб олган (1869).

РОСЛАВЛЬ, Смоленск обл.-даги ш., Остёр д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 61 минг (1987). Автоагрегат, олма асбоблар, кимё, шиша э-длари бор. Енгил, озик-овқат саноати корхоналари мавжуд. 12-асрда Ростиславль номи б-н асос солинган.

РОСС, инг. кутб тал-тиллари. 1) Жон Р. (1777—1856), Шим.-гарбий д-з йўлини топниш мақсадида уюштирилган 2 эксп-я раҳбари: 1818 йилги эксп-я Гренландиянинг гарбий қирғоғини Смит бўғозигача қузатган, 1829—33 йиллардаги эксп-я Кинг-Уильям о. ва Бутия я. о-ни кашф қилган. 2) Жеймс Кларк Р. (1800—62), Шим.-гарбий д-з йўлини топниш мақсадида уюштирилган 6 арктика эксп-яси (1818—33) қатнашчиси. 1831 йилда Шим. магнит кутбини топган. 1840—43 йилларда Антарктикага 3 марта кемада борган; кейинчалик унинг номига куйилган д-з ва муз тўсиғини, Виктория Ери, Эребус ва Террор вулкнларини кашф қилган.

РОСС ДЕНГИЗИ, Антарктида қирғоқлари ёнида, Адэр б-н Қолбек бурунлари оралиғида. 440 минг кв. км. Чук. 2972 м гача. Д-зининг жан. қисми Росс шельфи музлиги б-н қопланган, шим. қисмида сузиб юрувчи музлар, айсберглар кўп. Ж. Росс номига куйилган.

РОСС ШЕЛЬФ МУЗЛИГИ, Фарбий Антарктидада, Мэри Бэрд Ери б-н Виктория Ери ораллигида. 538 минг кв. км. Музининг қалинлиги 700 м гача. 1841 йили инг. Ж. К. Росс эксп-яси кашф қилган.

РОССЕЛЛИНИ Роберто (1906—77), итал. кинорежиссёри. Неореализм намояндаси. «Рим — очик шаҳар» фильми (1945) шу йўналиш манифести бўлди. «Пайза» (1946), «Муҳаббат» (1948), «Франциск — илохий санъаткор» (1951), «Европа, 51» (1952), «Ҳиндистон, 1958» (1958), «Генерал Делла Ровере» (1959), «Римда тун эди» (1960), «Мессия» (1975), «Жорж Помпиду номидаги марказ» (ҳужжатли фильм, 1977) ва б. фильмлари танилган. 60-йилларда телевидение учун машҳур тарихий шахслар хақида бир қанча фильмлари шунга олган.

РОССИ Карл Иванович (1775—1849), рус архитектори. Петербургда шаҳар қиёфасини белгилловчи, ампири услубидаги монументал ансамбллар қурган: Рус музейи (собик Михайловский саройи, 1819—25), унинг ёнида Санъат майдони ва Бродский кўчаси, Сарой майдони (собик Бош штаб бинолари ва арки б-н, 1819—29), Ленинград акад. драма т-ри (собик Александр т-ри) ансамбли (Островский майдони, Меъмор Росси кўчаси ва Ломоносов майдони б-н; 1816—34).

РОССИНИ Жоакинно (1792—1868), итал. композитори. 19-аср итал. операсининг раънақи Р. ижоди б-н боғлиқ. Куй туқишга уста, жўшқин ғайрат, драматургик дидга эга бўлган. Опера-буффани реалистик мазмун б-н бойитган; унинг чўққиси «Севилья сартароши» (1816) дир. «Вильгельм Телль» (1829), «Танкред», «Италиялик аёл Жазонда» (иккаласи — 1813), «Отелло» (1816), «Золушка», «Уғри хакка» (иккаласи — 1817), «Семирамида» (1823) ва б. опералари бор.

РОССИЯ, Европа ва Осиёда жойлашган мам-т ва давлат. Р. номи 15-аср охирида пайдо бўлган, 18-аср бошигача Русь, Русь ери, Москва давлати, Русь давлати номлари б-н бир қаторда ишлатилиб келган. 16-асрдан Россия подшолиги, 1721—1917 йилларда Россия империяси номларининг синоними; тор маънода — мам-тнинг фақат Европа қисми: Великороссия, Малороссия, Новороссия, Фарбий ўлка (Польша, Финляндия ва Болтиқбўйи ўлкаси бунга кирмайди). Окт. рев-ясидан сўнг РСФСР терр-ясининг номи; чет элларда кўпинча СССРнинг барча терр-ясини Р. деб аташди.

РОССИЯ ДАВЛАТИ, к. *Марказлашган Рус давлати*.

РОССИЯ КОММУНИСТИК ЕШЛАР СОЮЗИ (РКСМ), комсомолнинг 1918—24 йиллардаги номи.

РОССИЯ КОММУНИСТИК (БОЛЬШЕВИКЛАР) ПАРТИЯСИ, КПССнинг 1918—25 йиллардаги номи.

РОССИЯ ЛЕНИНЧИ КОММУНИСТИК ЕШЛАР СОЮЗИ, комсомолнинг 1924—26 йиллардаги номи.

РОССИЯ СОВЕТ ФЕДЕРАТИВ СОЦИАЛИСТИК РЕСПУБЛИКАСИ (РСФСР), майдони, аҳолисининг сопи, иқтисодий кудрати жиҳатидан СССРнинг энг йирик иттифоқчи р-қаси. Европанин шарқий

қисми ва Осиёнинг шим. қисмида жойлашган. 17075,4 минг кв. км. Ах. 145,3 млн. (1987); шаҳарликлар 74 %, руслар 82,6 % ни ташкил этади (1979 йилги аҳоли рўйхати); 100 дан ортик миллат ва элатлар яшайди. РСФСР таркибига 16 автоном р-қа, 5 автоном обл., 10 автоном округ, 6 ўлка, 49 обл., 1030 шаҳар, 2178 ш. типидagi пос. қирази (1.1.1987). Пойтахти — Москва. РСФСР Европа қисми терр-ясининг катта қисми Шарқий Европа текислигида жойлашган. Жанубида Кавказ тоғларининг шим. ёнбағирлари, шим.-ғарбида Хибин тоғлари бор. Уралдан шарқда Фарбий Сибирь текислиги жойлашган бўлиб, у жанубдан Жан. Сибирь тоғлари (Олтой, Саян, Байкалбўйи, Забайкалье тоғлари ва б.) б-н ўралган. Енисей ва Лена д-лари ораллигида У. Сибирь ясси тоғлиги жойлашган, унга жанубдан Фарбий ва Шарқий Саян тизмалари туташган. Лена д. б-н Тунч ок. ораллиги эса Шим.-Шарқий Осиё тизмалари ва тоғликларидан иборат. Иқлимни чesкка шим.-ғарбда д-з иклимдан Сибирда кескин континентал ва У. Шарқда муссон иклимигача ўзгариб боради. Январнинг ўртача т-раси 0 дан —50° С гача, июлники 1 дан 25° С гача. Я. ёғин 150 дан 2000 мм гача. Сибирь ва У. Шарқнинг анчагина жойлари — кўп й. музлоқлар. Йирик дарёлари — Волга, Шим. Двина, Дон, Печора, Обь, Иртиш, Енисей, Ангара, Лена, Амур; энг йирик кўллари — Каспий (д-з), Байкал, Ладога, Онега. РСФСР терр-ясида (шимолдан жанубга томон) Арктика муз саҳроси, тундра, ўрмон-тундра; ўрмон, ўрмон-дашт, дашт, чалачўл (Каспийбўйи наеттеклиги) зоналари жойлашган. Нефть, табиий газ, кўмир, темир руда, апатит, калийли тузлар, фосфорит, раңгли, нодир ва кимматбаҳо металл рудалари, олмос ва б. қондари бор. 140 дан зиёд кўрикхона, 7 кўрикхона-ов хўжалиги ва 12 табиий миллий парк бор (1985).

РСФСР терр-ясида синфий жамият 1-минг йилликнинг 2-ярмида вужудга келган; феодал муносабатларининг таркиб топши жараёни мураккаб кечди ва узок давом этди. 9-асрда илк феодал кад. рус давлати — Киев Руси ташкил топди, унинг терр-ясида ягона кад. рус элати шаклланди. Тахм. 988 йили Русунинг давлат дини сифатида христианлик қабул килинди. Феодал феодаллик (12—14-асрлар) Новгород феодал р-қаси, Владимир-Суздаль, Галич-Волгич князликлари ва б. князликларининг вужудга келишига сабаб бўлди. 13-аср ўртаси (1237—42) да рус халқи мўъжизлар, шведлар, немислар ҳужумига дучор бўлиб, мўъжиз ашмидан қутулиш учун деярли 250 йил кураш олиб борди (Куликово жанги, 1380; «Угра дарёси бўйида қарши турши», 1480). 14—16-асрларда Москва атрофида барча шим.-шарқий ва шим.-ғарбий рус ерларининг бирлашувидан м-злашган Русь давлати вужудга келди. 16-аср охирида крепостной ҳуқуқ узил-кесил шаклланди. Россия 17-аср бошида Польша-Литва ва Швеция интервенциясини кайтарди. 17-аср ўрғасида Украина Россия б-н ягона давлат бўлиб қўшилди. Феодал-крепостной эксплуатациянинг кучайиши 17—18-асрларда деҳқонлар урушлари (1606—07 йилларда И. И. Болотников, 1670—71 йилларда С. Т. Разин, 1707—09 йилларда К. А. Булавин, 1773—75 йилларда Е. И. Пугачёв бошчилигидаги кўзголландар сабаб бўлди. Петр I ўтказган ислохотлар (17-аср охири — 18-асрнинг 1-чораги) Россия империясининг ижтимоий-иқтисодий ва маданий ривожланишига ёрдам берди, Россияда буржуа элементларининг ривожланишига объектив таъсир этди; 1700—21 йиллардаги Шим. уруш натижасида Россия Болтиқ д-зига чиқши имкониятига эга бўлди. 16—19-асрларда Шимол, Волгабўйи, Урал, Сибирь, У. Шарқ терр-яларининг руслар томонидан қўшиб олиниши ва ўзлаштирилиши, бир қанча порус, маҳаллий халқларининг Россия таркибига киритилиши натижасида кўп миллатли Россия империяси таркиб топди. 18-асрнинг 2-ярмида кпн. муносабатлар шакллана бошлади. 19-аср бошида рус халқи Россия империясининг б. халқлари б-н бирга Наполеон ҳужумини кайтарди (к. *Ватан уруши*, 1812). Петербургда декабристлар кўзголли (14.12.1825) б-н рус революцион ҳаракати бошланди, у 3 босқичи (1861 йилгача дворянлар, 1895 йилгача разиочилар ва 1917 йилгача пролетариат бошчилигидаги ҳаракат босқичларини) босиб ўтди. 1861 йилги деҳқонлар пеллохоти крепостной ҳуқуқин бекор килди ва кап-змнинг ривожланишини тезлаштирди. 19-аср охирига келиб, Россия имп-зм босқичига ўтди. 1898 йили РСДРП ташкил этилди. 20-аср бошида жаҳон революцион ҳаракатининг м-зи Россияга кўчди. 1905—07 йиллар рев-яси имп-зм давридаги 1-халқ рев-яси бўлди, 1917 йил фев-да содир бўлган 2-рус рев-яси самодержавиеини ағдариб ташлади. 25.10 (7.11). 1917 йилда Россия ишчилар синфи энг камбағал деҳқонлар б-н иттифоқ бўлиб ва В. И. Ленин бошчилигидаги Ком. партия раҳбарлигида тарихда 1-голибона соц. рев-яни амалга оширдан ва соҳ-зм қуриши йўлига қадам қўйди. РСФСР 1918 йил январда ташкил этилди. Граждандар уруши йилларда РСФСР совет р-қаларининг харбий-сиёсий иттифоқига бошчилик қилди; Қизил Армия барча меҳнаткашлар ёрдамида окгвардиячлар ва интервентларни тор-мор этди. 30.12.1922 йилдан РСФСР СССР таркибиде. Улуғ Ватан уруши йиллари (1941—42)да нем.-фашист кўшинлари томонидан оккупация килинган терр-яда оммавий партизанлар ҳаракати бошланди; Урал, Сибирь, Волгабўйи харбий саноят базаси бўлди; рус халқи СССРнинг б. халқлари б-н биргаликда нем.-фашист босқинчиларини тор-мор килди. РСФСР 2 марта Ленин ордени (1954, 1958), Окт. Рев-яси (1967), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланди.

РСФСР 11 йирик иқтисодий р-н (Шимол, Шим.-Ғарбий, М-зий, Волга-Вятка, М-зий коратупроқ, Попольже, Шим, Кавказ, Урал, Фарбий Сибирь, Шарқий Сибирь, У. Шарқ) га бўлинади. 1986 йили саноят маҳсулотлари ҳажми 1980 йилдагига нисбатан 24 % кўпайди. 1986 йили 561 млн. т нефть (газ-конденсат б-н бирга;

ас., Ғарбий Сибирь ва Волга-Урал нефть-газ ҳавзаларида), 535 млрд. куб м табиий газ, 405 млн. т кўмир (Кузнецк, Печора, Канск-Ачинск, Жан. Екутистон ҳавзалари ва б. ерларда), 89 млн. т темир руда (Курск магнит аномалияси, Урал, Ғарбий Сибирь ва б. конларда) қазиб олинган. Йирик қора металлургия (Магнитогорск, Челябинск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Череповец, Липецк ва б.) ва рангли металлургия (Норильск, Красноярск, Иркутск ва б.) ривожланган. Екутистонда олмос қазиб олинмоқда. Машинасозлик (оғир, умумий, ўрта машинасозлик, приборлар, аниқ машиналар ҳамда асбоблар ва х. к. ишлаб чиқариш)нинг йирик м-злари: Москва, Ленинград, Уралда, Волга бўйида, Ғарбий Сибирда. Кимё ва нефть кимёси sanoати (пластмасса, минерал ўғитлар, кимёвий тола, автопокришка ва б. ишлаб чиқариш) ривожланмоқда; кимё sanoatining муҳим р-нлари: М-зий, Шим.-Ғарбий, Волга бўйи ва Урал. Урмон sanoati мам-тининг шим. ва шарқий р-нларида ривожланган. Қурилиш материаллари ишлаб чиқариш, энгил (ас., тўқимачилик) ва озик-овқат sanoatlari ғоят ривожланган. 1986 йили 1001 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. РСФСР терр-ясида мам-тининг Ягона энергетика системасига кирадиган М-з, Шим.-Ғарбий, Волга бўйи, Шим. Кавказ, Урал ва Сибирь энергетика системалари ишлаб турибди (Сибирь Ягона энергетика системасига кирмайди). Кўплаб ТЭСлар қатори Волга-Кама ва Ангара-Енисей йирик гидроэнергетика каскадлари бор; йирик Саян-Шушенск ГЭС, АЭСлар (Ленинград, Нововоронеж ва б.) қурилган.

1986 йили к. хўжалигининг ялпи маҳсулоти 1980 йилдагига нисбатан 18 % ўсди. Қ. хўжалигига яроқли ерлар 218,5 млн. га, шу ж. ҳайдалган ерлар 134,0 млн. га (60 % дан зиёд), пичанзорлар 23,7 млн. га, яйловлар 59,4 млн. га (1986). Ҳайдалган ерларнинг $\frac{1}{5}$ қисми М-зий ва М-зий қоратупрок р-нларида, Волга бўйи, Шим. Кавказ, Урал ва Ғарбий Сибирга тўғри келади. Қ. хўжалиги ялпи маҳсулотининг 39 % дан зиёдниси деҳқончилик, қарий 61 % ни чорвачилик беради. 1986 йили к. х. экинлари майdonи 119,2 млн. га бўлган (1940 йили 92,1 млн. га эди). Ас. к. х. экинлари: ғалла, қанд лавлаги, кунгабоқар, картошка, зигир; Волга бўйи, Шим. Кавказ, Ғарбий Сибирь, Урал ва М-зий қоратупрок р-нида буғдой, М-зий р-н ва Шим.-ғарбий р-нда зигир, Шим. Кавказ, Волга бўйи ва М-зий қоратупрок р-нида кунгабоқар, М-зий қоратупрок р-ни ва Шим. Кавказда қанд лавлаги етиштирилади. 1986 йил охирида 12,1 минг к-з ва 12,5 минг с-з бўлган. 1986 йили суғориладиган ерлар 6,1 млн.га (ас., Шим. Кавказ ва Волга бўйи), суви қоңирланган ерлар 7,3 млн. га ни ташкил этган. Чорвачилиги гўшт-сут ва гўшт-жун етиштиришга ихтисослашган. 1987 йил бошида 60,5 млн. бош қорамол, 40,2 млн. чўчка, 64,1 млн. қўй ва эчки бўлган. Т. й. уз. (1986) 85,3 минг км, автомобиль йўллари 461,8 минг км, шу ж. қаттиқ қопламали йўллар 370,9 минг км. Йирик трубопровод тармоқлари мавжуд. Сув йўллари систе-

малари: Ок д-з-Болтик канали, Москва помли канал, Волга-Дон канали, Волга-Болтик сув йўли, Тиман-Печора, Курск магнит аномалияси, Ғарбий Сибирь, Канск-Ачинск, Саян, Жан. Екутистон ва б. территориал и. ч. комплекслари шаклланди. РСФСР нокоратупрок зонаси хўжалигини ривожлантиришнинг узок муддатли программаси амалга оширилмоқда.

РСФСРда курортлар кўп. Кавказнинг Қора д-з бўйидаги курортлар (Сочи ва б.), Кавказ Минерал Сувлари группасидаги курортлар ва б. умумиттифок аҳамиятига эга.

РОССИЯ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИК ИШЧИЛАР (БОЛЬШЕВИКЛАР) ПАРТИЯСИ, КПССнинг 1917—18 йиллардаги номи. «**РОССИЯ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИК ИШЧИЛАР ПАРТИЯСИ МАНИФЕСТИ**», партиянинг ташкил топганлиги ва унинг мақсадларини эълон қилган; 1898 йил мартада РСДРП нинг I-съезди қарори асосида тузилиб, апр-да алоҳида варақа тарзида нашр этилган.

РОССИЯ ТЕКИСЛИГИ, к. *Шарқий Европа текислиги*.

РОССИЯ ТЕЛЕГРАФ АГЕНТЛИГИ (РОСТА), Совет давлатининг 1918—25 йиллардаги м-зий ахборот органи (Туркистон бўлими—ТуркРОСТА 1919 йили ташкил этилган). 1925 йили Совет Иттифоқи Телеграф агентлиги (ТАСС) тузилган, РОСТА РСФСР агентлигига айлантирилган. 1935 йили тугатилган.

РОССИЯ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, Россия, РСФСР, СССР олий илмий муассасасининг 1917—25 йиллардаги номи. *Қ. Петербург Фанлар академияси, СССР Фанлар академияси*.

РОССИЯ ХАЛҚЛАРИ ҲУҚУҚЛАРИ ДЕКЛАРАЦИЯСИ, Совет давлатининг дастлабки актларидан бири. 2(15).11.1917 йилда РСФСР ХКС тасдиқлаган. Россия халқларининг тенглиги ва суверенлиги принциплари, уларнинг ўз тақдирини ўзи белгилаш ҳуқуқлари эълон қилинган.

РОССИЯ-АНГЛИЯ ШАРТНОМАСИ (1907 йил 31 авг-да Петербургда тузилган), Тибетнинг территориал дахлсизлиги, Эронни таъсир доираларига бўлиб олиш ва Афғонистонни Россия манфаатлари доирасидан чиқариш тўғрисида. *Антантани* тузишда муҳим босқич бўлган.

РОССИЯ-БУХОРО ШАРТНОМАЛАРИ (1868, 1873, 1885, 1894, 1900), Россия б-н Бухоро амирлиги ўртасидаги шартномалар. 1868 йил 23 июнь сулҳ шартномаси *Зирабулоқ жанги* натижасида Россияга ўтган терр-яларни тан олиб, бу ерларда Зарафшон округи ташкил этилди. 1873 йил 18 сент. шартномаси Бухорони Россия вассалига айлантириш тўғрисида, 1885 йил 25 июль шартномаси Бухоро терр-ясида т. й. қурилиши тўғрисида, 1894 йил 27 май шартномаси Зарафшон сувидан фойдаланиш тўғрисида, 1900 йил 27 янв. шартномаси Термиз атрофида ҳарбий истеҳкомлар қуриш тўғрисида.

«РОССИЯДА КАПИТАЛИЗМНИНГ ТАРАҚҚИЙСИ. Йирик sanoat учун ички бозорнинг вужудга келиш процесси», В. И. Ленин асари (1899, 2-қўшимча нашри—1908). Унда 19-аср 3-чорагида Россия экономикаси ва социал-синфий струк-

тураси тадқиқ этилган, «легал марксизм» танқид қилинган ва народниклик ғоявий жиҳатдан тор-мор этилган. В. И. Ленин жуда кўп фактик материални анализ қилиш асосида Россияда кап-зм деҳқончиликда ва sanoatда ривожланганлигини исбот қилиб берди, рус деҳқонларининг хонавайнор бўлиши ҳамда уларнинг к. буржуазияси ва к. х. пролетариатига бўлиниши б-н боғлиқ бўлган революцион имкониятлари ҳақида хулоса чиқарди, пролетариатнинг тарихий жарасидаги кучи унинг аҳоли умумий сонидagi улушига нисбатан бениҳоя катта эканлигини асослади, Россияда рев-янинг муқаррарлигига ишонч билдирди, унинг ҳаракатлантирувчи кучларини кўрсатиб берди.

РОССИЯДАГИ 1905—07 ЙИЛЛАР РЕВОЛЮЦИЯСИ, янги типдаги буржуа-демократик рев-яси, имп-зм даврининг дастлабки х. рев-яси; самодержавие б-н бутун жамят, помешчиклар б-н деҳқонлар, буржуазия б-н пролетариат, чоризм б-н чекка ўлкаларнинг халқлари ўртасидаги зиддиятларнинг кескинлашуви туфайли келиб чиққан. Ҳаракатлантирувчи кучлари: пролетариат (революцион авангард), деҳқонлар, миллий чекка ўлкалардаги эзилган халқлар. Йирик буржуазия (монополистик ва саноат-саноат буржуазияси) мўътадил оппозицияда, либерал буржуазия (ас., знёлилар) радикалрок позицияда турган. 1904—05 йиллардаги рус-япон уруши революцион кризисни янада кескинлаштирди. Рев-я 9.1.1905 йили Петербургда ишчиларни ўққа тутиш б-н бошланди. 2 босқичга: кучайиб борувчи (1905 йил дек-гача) ва сусайиб борувчи (3.6.1907 йил-гача) босқичларга бўлинади. 1-босқичда иш ташлаш ҳаракати (тахм. 3 млн. иштирокчи) авж олиб, бутун Россия Окт. сиёсий иш ташлашига айланиб кетди; армия ва флотда ғалаёнлар («Потёмкин» бронсёсеидаги, Крошштатд, Владивосток, Севастополь ва б-даги кўзғолонлар), деҳқонлар ҳаракатлари (кузга келиб Россиянинг Европа қисмидаги уездларнинг ярмидан кўпиди), миллий озодлик ҳаракати (Гурья кўзғолони) рўй берди. Москва ва б. шаҳарлардаги Дек. қуроли кўзғолони, революцион демократик диктатура органлари: ишчи, солдат, матрос депутатлари Советлари, деҳқонлар ва т. й. ком-тлари тузилиши рев-яннинг энг юқори чўққиси бўлди. РСДРПнинг 3-съезди қарорлари большевиклар тактикасини белгилади; бу тактика В. И. Лениннинг «Демократик революцияда социал-демократларнинг икки тактикаси» асарида асослаб берилган. Ҳукумат ислохотлар ваъда қилиб, революцион ғалаёнларни бостиришга уринди. 1905 йил 17 окт-да эълон қилинган Манифест йирик буржуазиянинг контрреволюцион лагерь томонига очикдан-очик ўтиб кетишига, октябристлар, кадетлар ва б. сиёсий партияларнинг тузилишига сабаб бўлди. 2-босқичда жамоатчилик ҳаракатининг ялпи сусайишига қарамай, иш ташлаш ҳаракати юқори даражада сақланиб турди (тахм. 2 млн. иш ташловчи), деҳқонлар ва миллий озодлик ҳаракатлари, армия ва флотда ғалаёнлар («Память Азова» крейсерида, Свеаборг ва Крошштатда кўзғолонлар)

бўлиб ўтди. Контрреволюцион лагернинг бирлашини ва революцион кучлар ҳужумининг сусайиши чоризмга оммавий галабеларни бостириб, 3 июнь тўнтаришини қилиши имконини берди; бу эса рев-я туғанлигини билдирди. 1905—07 йиллардаги рев-я жаҳон тарихидаги 1-шундай рев-я бўлдики, унда марксистик партия программаси, пухта ишланган стратегияси ва тактикаси б-н мустақил куч бўлиб майдонга чиқди; чор самодержависси тузумига қарши зарба берди, келажакдаги синий қурашлар учун замин яратди. 1917 йилги Улуғ Ок. соц. рев-ясини тайёрлашда «Бош репетиция» бўлди.

РОССИЯН ОРОЛЛАРИ, Тинч окедаги пасткам маржон о-лар. Туямоту архипелагида. Франция мулки. Р. о-ни рус д-зчи сайёҳлари О. Е. Коцебу (1816), Ф. Ф. Беллинсгаузен ва М. П. Лазарев (1820) кашф қилган. Ороллар Кутузов (Макемо), Барклай-де-Толли (Рарона) ва б. машҳур рус арбоблари номлари б-н аталган. «Р. о.» номини Беллинсгаузен қўйган.

РОССИЯ-ТУРКИЯ ШАРТНОМАСИ (23. 6.1724 йили Истанбулда имзоланган), Россия ва Туркиянинг Закавказьедаги мулкларни чегараларини белгилаб олиш ҳусунидаги шартнома. Туркия Россия-Эрон шартномаси (1723)га биноан Россияга ўтган терр-яларни Россия мулки деб таъинлади.

РОССИЯ-ФРАНЦИЯ ИТТИФОҚИ, Россия б-н Франциянинг 1891—1917 йиллардаги ҳарбий-сиёсий иттифоқи. Германия бошчилигидаги Уч давлат иттифоқига қарши турган. 1891 йилги шартнома ва 1892 йилги махфий ҳарбий конвенция б-н расмийлаштирилган. Тумонлар Германия ёки Австрия-Венгрия Россияга ёки Италия ва Германия Францияга ҳужум қилган тақдирда ўзаро ёрдам қилиш мажбуриятини олдилар. Россия-Франция ҳарбий-денгиз конвенцияси (1912) б-н мустаҳкамланган. 1-жаҳон уруши даврида Антантанинг галабасига кўмаклашган. 1917 йили Сулҳ ҳақидаги декрет б-н бекор қилинган.

РОССИЯ-ЭРОН ШАРТНОМАСИ (12.9. 1723 йилда Петербургда имзоланган), Форс юриши (1722—23)дан сўнг тузилган. Дарбанд, Боку, шунингдек Гилон, Мозандарон, Астробод вилоятлари Россия тасарруфига ўтган. Афғон ва туркларга қарши курашда Эронга ҳарбий ёрдам кўрсатилган.

РОСТ, Ун икки мақом ва Шашмакомнинг мақомларидан бири.

РОСТА, қ. *Россия Телеграф агентлиги*. **РОСТОВ**, Ярославль обл-даги ш., Неро кўли бўйида. Т. й. ст-яси. Агрегат з-ди, зиғир тола йигирув ф-каси, озик-овкат корхоналари, «Ростов финифть» эмаль миниатюра расмлари ф-каси бор. 862 йилдан маълум, 12—17-асрларда Буюк Ростов, 10-асрда Ростов-Суздаль князлиги м-зи, 1207—1474 йилларда Ростов князлиги м-зи. Ярославль-Ростов тарихий-арх-ра ва бад. музей-қўриқхонаси, Успенский собори (16-аср), кремль (17-аср), черковлар (16—19-асрлар), савдо расталари (16—19-асрлар), Авраам монастыри (16—19-асрлар) ва Яковлев монастыри (17—19-асрлар) комплекслари сақланган.

10 ЭЛ

РОСТОВ ОБЛАСТИ, РСФСРда. 100,8 минг кв. км. Ах. 4290 минг (1987), шаҳарликлар 72 %, 22 шаҳари бор. М-зи — Ростов-Дон. Ер юзаси текислик. Январнинг ўртача т-раси —9 дан —5° С гача, июлники 22—24° С. Январнинг 400—650 мм. Ас. дарёси — Дон. Жан.-ғарби Азов д-зига туташ. Машинасозлик (к. х., энергетика, темирчилик-пресслаш, металлургия, нефть ва савдо хизматлари, станоклар, электровозлар, экскаваторлар, электр асбоблар ва б.), қора ва рангли металлургия, кимё ва нефть кимёси, енгил, озик-овкат саноати корхоналари бор. Тошкўмир казиб олинади. Новочеркасск ва б. ГРЭСлар, Цимлянск ГЭС, Ростов АЭС мавжуд. Буғдой, арпа, шол, кунгабоқар, канакунжут, горчица, кашнич экилади. Сабзавотчилик ва ползичлик, боғдорчилик ва тоқчилик, сугорма деҳқончилик, гўшт-сут чорвачилиги б-н шугулланилади. Дон, Северский Донец, Ғарбий Манич д-лариди, Азов д-зиди кема қатнайди. Д-з порти — Таганрог, дарё портлари — Ростов-Дон ш., Усть-Донецкий нос. Манич, Вёшенский курортлари бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

РОСТОВ УНИВЕРСИТЕТИ (М. А. Суслон номида), эвакуация қилинган рус Варшава ун-ти (1869 йили тузилган) негизиди 1915 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ., мех.-мат., кимё, биол.-тупроқшунослик, геол.-геогр., филос., тарих, филол., иктисод, ҳуқук. 9 мингдан ортиқ студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1966).

РОСТОВ-ДОН, ш. (1796 йилдан), Ростов обл. м-зи, Дон д. бўйидаги порт. Т. й. узели. Ах. 1004 минг (1987). Машинасозлик, шу ж. к. х. машинасозлиги («Ростсельмаш» и. ч. бирлашмаси ва б.), станоксозлик-асбобсозлик, авиация, электротех., радиоэлектроника саноати, кимё, енгил (кўн-пойабзал ва б.), озик-овкат (тамаки, консерва ва б.), ёғочсозлик саноати корхоналари, 9 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 4 т-р бор. Ўлкашунослик музейи, тасвирий санъат музейи мавжуд. 1749 йили порт сифатида вужудга келган, Ленин ордени (1970) ва 1-даража Ватан уруши ордени (1982) б-н мукофотланган.

РОСТОК, ГДР даги ш. ва ас. д-з порти. Болтик д-зи бўйида, Ростоқ округининг маъм. м-зи. Ах. 243 минг (1985). Р. аванпорти — Варнемюнде. Йирик кемасозлик ва машинасозлиқнинг б. тармоқлари, кимё, тикувчилик, балиқ ишлаш саноати корхоналари, ун-т (1419 йилдан) бор. 13—15-асрларда онд черковлар сақланган. **РОСТОУ** Уолт (1916), америка социологи ва экономисти. Тех. тараққиётини социал-иктисодий жараёнлардан ажратиб қарайдиган *иктисодий ўсish босқичлари назарияси*ни олға сурган.

РОСТОЦКИЙ Станислав Иосифович (1922), совет режиссёри, СССР х. артисти (1974). КПСС аъзоси (1951). «Пеньковдаги воқеа» (1958), «Душанбагача омон бўлсак» (1968), «Хур кизлар» (1972), «Ок Бим — Қора қулоқ» (1977) ва б. фильмлари машҳур. Ленин мукофоти (1980), СССР Дав. мукофоти (1970, 1975) лауреати.

РОТА (полякча), мотоўқчи (мотопиёда

аскарлар, пиёда аскарлар), танк, инженерлик қўшинлари ва б-даги ас. тактик бўлими. Бир неча взводдан иборат бўлиб, батальон (полк) таркибига кирди, муштақил ҳам бўлиши мумкин.

РОТАПРИНТ (лат.), кичик форматли *ротацион босма машина*. Кам тиражли нашрларни офсет босма усулида тез кўпайтириш учун қўлланилади. Р-да, одатда, текст ва расмлар туширилган алюминий фольга ёки махсус қоғоз босма форма вазифасини ўтайди.

РОТАТОР (лат.), ёзув машинасида ёки қўлда ёзилган текстни цилиндрга қопланган трафарет ёрдамида кам тиражда кўпайтириш учун мўлжалланган аппарат. Текстни муҳланган қоғозга ёзув машинасида ёки махсус перо б-н қўлда ёзиб, трафарет ҳосил қилинади. Р-да босиш пайтида ҳарфлар (ёки рақамлар)ни ифодаловчи тешиқлар орқали бўёқ қоғозга ўтади.

РОТАЦИОН БОСМА МАШИНА, босма машинанинг бир тури; босма форма ҳам, унга қоғозни сиқувчи сирт ҳам узлуксиз айланиб турадиган цилиндрлардан иборат; цилиндрлар орасидан босма қоғоз ўтиб туради. Листли (тезлиги 1 с да 10—12 минг цикл) ва рулонли (тезлиги 30 минг айл./с) Р. б. м-лар бор. Ас., ўртача ва кўп тиражли газеталар, журналлар, китоблар босишда қўлланилади.

РОТМИСТР (асли нем.), рус армиясида отлик аскарлар қўшинида офицер унвони (мансаби); пиёда аскарлар қўшинидаги капитан унвони (мансаби)га тўғри келган.

РОТМИСТРОВ Павел Алексеевич (1901—82), совет саркардаси, бронетанк қўшинлари Бош маршали (1962), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1965), проф. КПСС аъзоси (1919). Улуғ Ватан уруши даврида танк бригадаси ва корпуси командири, гвардиячи танк армияси қўмондониди. 1944—45 йилларда Қизил Армия бронетанк ва механизациялаштирилган қўшинлари қўмондониди ўринбосари. 1958—64 йилларда бронетанк қўшинлари ҳарбий академияси бошлиғи, 1964—68 йилларда СССР мудофаа министри ёрдамчиси.

РОТОР (лат.), машиналар, мас., электр двигателлар, турбиналарнинг одатда статор ичида жойлашадиган айланувчи детал.

РОТОРЛИ НАСОС, етакчи звеноси қандай ҳаракатланишидан қатъий назар иш органлари айланма ёки айланма ва илгарилана-қайтма ҳаракатланадиган ҳажмий насос. Тишли, винтли, шиберли, аксиал-поршенли, радиал-поршенли ва б. хиллари бор. Р. н. кам микдордаги суюқлик ёки газини анча юқори босим б-н узатади.

РОТТЕРДАМ, Нидерландиядаги ш., Рейн д. дельтасининг шим. тармоғи бўйида. Ах. 571 минг (1985), шаҳар атрофи б-н 1 млн. дан ортиқ). Дунёдаги энг йирик портлардан бири (1983 йилги юк обороти қарийб 223 млн. т). Аванпортлари — Влардинген, Схидам, Хук-ван-Холланд, Европорт. Савдо-молия ишлари м-зи. Йирик транспорт узели. Халқаро аэропорт мавжуд. Нефтни қайта ишлаш ва нефть кимёси, озик-овкат саноати корхоналари, метрополитен, ун-т бор. Р. 1282 йилдан тилга олинган.

РОТШИЛЬДЛАР, Фарбий Европадаги молия гуруҳи. Банкирлар хонадон асосчиси — М. А. Ротшильд (18-аср, Франция). 2-жаҳон урушидан кейин 2 тармоққа бўлинди: инг. тармоғи (молия м-зи — Лондондаги «Н. М. Ротшильд энд санс» банки; Жап. Африкадаги кончилик монополиялари; нефть саноати ва рангли металлургия) ва фр. тармоғи (молия ядроси — «Ротшильд банки», 70-йиллар охиридаги актив микдори 400 млн. доллардан зиёд ва «Сосьете д'эвестисман дю Нор» компанияси, актив микдори 100 млн. доллардан ортди).

РОУЛИНСОН Генри Кресвик (1810—95), инг. шарқшунос ва дипломати, Осурия ва Бобил маданияти ва тарихи ҳақидаги фан — осуришунослик (ассериология) асосчиларидан бири. Кад. ф. ва осурий-бобил миҳхатини ўқишга ҳисса қўшган, Бехистун китобаларини ўқиган.

РОЧЕСТЕР, АКШнинг шим.-шарқидаги ш. Нью-Йорк штатида. Ах. 238 минг (1984), шахар атрофи б-н 996 минг. Мам.нинг фотоаппаратлар ва киноаппаратлар ишлаб чиқарадиган ас. м-зи.

РОШАЛЬ Григорий Львович (1899—1983), совет кинорежиссёри, педагоги, СССР х. артисти (1967). «Саламандра» (1928), «Петербург туни» (1934, В. П. Стросва б-н), «Оппенгейм оиласи» (1939), «Мусоргский» (1950), «Сарсонлик-саргардонликда» кинотрилогияси (1957—59), «Бир умрга тенг йил» (К. Маркс ҳақида, 1966) ва б. фильмлари бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1950, 1951).

РОШЕ Вальдек (1905—83), Франция ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, 1964—72 йилларда Франция Компартияси (ФКП) бош секр., 1972 йил дек-дан ФКП фахрий раиси. 1924 йилдан ФКП аъзоси, 1937—76 йилларда ФКП МК, 1950—72 йилларда Ёшлар бюроси, 1959—72 йилларда МК Секретариати аъзоси, 1961—64 йилларда ФКП бош секр. Уринбосари.

РОЭ (рус. реакция оседания эритроцитов), к. *Эритроцитларнинг чуқши реакцияси*.

РОЯЛЬ, урма-клавишли, торли музика асбоби. *Фортепьяно* тури. Торлари, декаси (товуш маибаи) ва механикаси горизонтал жойлашган.

РОҲИБЛАР, қ. *Монахлар*.

РСДРП (рус. Российская социал-демократическая рабочая партия сўзларидан), к. *Россия Социал-демократик ишчилар партияси*.

РСФСР, қ. *Россия Совет Федератив Социалистик Республикаси*.

РУАНДА (Руанда Р-қиси), Шарқий Африкадаги давлат. 26,4 минг кв. км. Ах. 5,7 млн. (1986), ас., баньярунда элати; шахарликлар 4,3 % (1981). Расмий тиллари — киньяруанда ва фр. тиллари. Диндорларнинг аксарияти — католиклар. Маъм.-территориал жаҳатдан 10 префектурага бўлинган. Пойтахти — Кигали. Дав. бошлиғи — президент. Қонуни чиқарувчи ҳок-т президент ва бир палатали Миллий ривожланиш конгаши кўлида. Шарқий Африка яситоглигининг гарбий қисмида жойлашган, аксарини қисмининг бал. 1500—2000 м. Энг баланд нуқтаси 1507 м (Карисемби тоғи). Иқлими — суб-

экваториал иқлим. Уртача ойлик т-ра 17—21°С. Й.ёғин 1000—1500 мм. Ас. дарёси — Кагера (Нил д-нинг бош қисми). Киву кўли бор (кема катнайди). Иккиламчи саванналар мавжуд.

16-асрда Р. илк давлати шаклланди, 19-асрда м-злашган давлатга айланди. 19-аср охирида Р-ни Германия босиб олди ва Германия Шарқий Африкасига (Руанда-Урунди терр-яси таркибиде) киритилди. 1-жаҳон урушидан сўнг Бельгия бошқарувида бўлган мандатли, 1946 йилдан васийликдаги Руанда-Урунди терр-ясининг бир қисми. 1961 йил январда р-ка деб эълон қилинди. 1962 йил 1 июлдан мустақил Руанда Р-қиси. 1973 йил июлида Р-да дав. тўнтариши бўлиб, парламент тарқатиб юборилди, сиёсий партиялар тақиқланди. 1975 йили Ривожланиш учун миллий революцион ҳаракат партияси (мам-тдаги ҳукмрон ва ягона партия) тузилди. Р. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1963 йилдан мавжуд.

Р.—аграр мам-т. Ялли миллий маҳсулотнинг қарийб 57 % к. хўжалигига, 29 % саноат ва қурилишга тўғри келади (1986). Терр-ясининг 30 % ишланадиган, ўтлоқ ва яйловлар 20 % ни ташкил қилади (1981). Озиқ-овқат экинлари: батат, маниок, сорго, маккажўҳори, картошка ва б. Яйлов чорвачилиги ривожланган. Касситерит, вольфрам, тантал-колумбит, берилл, олтин қазиб чиқарилади. К. х. хом ашёсига дастлабки ишлов бериш корхоналари бор. 1984 йили 94 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Четра кофе, пиретрум, хин, дарахти пўстлоғи, касситерит ва б. экспорт қилинади. Ас., АКШ, ГФР, Франция, Бельгия б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Р. франки.

РУАНДА-УРУНДИ, маъм.-территориал бирлик (Руанда ва Бурунди терр-яларини ўз ичига олган). 19-аср охиридан Германия Шарқий Африкаси номи нем. мустамлакаси таркибиде; 1-жаҳон урушидан кейин Бельгия (1925 йилдан Бельгия Конгосининг бир қисми) бошқарувидаги мандатли терр-я (мандат 1922 йилда Миллатлар Лигаси томонидан тасдиқланган, 1923 йилда кучга кирган); 1946—62 йилларда БМТ қарорига мувофиқ Бельгия бошқарувидаги қасий терр-я. 1962 йил 1 июлида васийлик бекор қилинган, Р.-У. терр-ясида мустақил Бурунди ва Руанда давлатлари ташкил топди.

РУВ УЛ-ХОЛИ, Арабистон я. о-нинг жан.-шарқидаги чул, ас., Саудия Арабистониде. Уз. 1200 км чамасида, энг кенг жойи 500 км. Майд. 600 минг кв. км га яқин. Текислигининг бал. гарбида 500—1000 м, шарқида 100—200 м. Терр-ясининг 80 % га яқини қум. Нефть қонлари мавжуд.

РУБЕЖНОЕ, Ворошиловград обл-даги ш. (1934 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 72 минг (1987). «Краситель» и. ч. бирлашмаси, қозон-мех. з-ди бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади.

РУБЕНС Питер Пауэл (1577—1640), фламанд рассоми. Антверпенда, 1600—08 йилларда Италияда ишлаган. Бароккога хос кўтаринки руҳ, қизғин ҳаракат ифодаси, ёрқинлик Р. санъатининг ажралмас қисми бўлиб, улар образларининг мафтункор

гўзаллиги, рассомнинг дадил реалистик қурашлари б-н уйғуллашиб кетган. Диний ва афсонавий сюжетли картиналари («Бутдан олиш», тахм. 1611—14; «Персей ва Андромеда», тахм. 1620—21), тарихий-мажозий полотнолари («Мария Медичининг тарихи» цикли, тахм. 1622—25), демократик руҳ б-н йўғрилган ва табиатнинг қудратли кучлари сезилиб турган манзаралари ва дехқонлар ҳаёти лавҳалари («Уроқчиларнинг даладан қайтиши», тахм. 1635—40), ҳаётний, ёрқин бўёқларда ифодаланган портретлари («Камеристка», тахм. 1625) бор. Р. устахонасида атоқли рассомлар ишлаган.

РУБЕРОИД (лат.), томга ёпиш ва гидроизоляция учун ишлатиладиган рулонли материал; махсус картонга осон суюқландиган нефть битуми шимдириб ва унинг 2 томонидан қийин суюқландиган битум қатлами сурқаб, устига асбест, тальк ва б. химоя материаллари сешиб тайёрланади.

РУБИДИЙ (лат. Rubidium), Rb, Д. И. Менделеев даврий системасининг I гуруппасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 37, ат. м. 85,4678. Ишкорий металлларга кирди. Номи лат. тўққизил сўзидан олинган (спектрининг қизил қисмига қараб кашф этилганлиги учун). Р. нистасимон (юмшоқ), қумушранг ок металл. Зич. 1,5248 г/см³, суюқланиш т-раси 39,5° С. Ҳавода дарҳол алангланади, сув б-н реакцияга киришиб портлайди. Табиатда тарқоқ ҳолда, калий ва литий б-н биргаликда учрайди ва уларнинг минераллари олинади. Р. чекланган ҳолда (фотоэлементлар катоди, газ-разряд трубкаларида ва органик синтез катализатори сифатида) ишлатилади.

РУБИЛЬНИК (рус.), энг оддий электр узувчи асбоб; пичоқсимон металл контактлар изоляцияланган даста ёрдамида қўлда суриб, пружиналанувчи кўзгалмас контактларга (уяларга) киритилади. Кучланиши 500 В гача бўлган электр занжирларида қўлланилади.

РУБОБ (ар.), торли музика асбоби. Нохун (меднатор) б-н чертиб чалинади. Ас. 3 тури: кашкар Р-би, афгон (ёки тожик, Бухоро) Р-би ва номир Р-би мавжуд. Шарқ халқлари (ас., ўзбек, тожик, уйғур ва б.) орасида кенг тарқалган.

РУБОЙ (ар.), У. Шарқ (шу ж. У. Осиё)нинг кўпгина халқлари поэзиясида шеър шакли. Қофияланиш тартиби: ааба, аааа. 4 мисрадан иборат. Аффористик фикрни аниқлатади.

РУБРИКА (лат.), 1) газета, журнал ва шу к-да бирор бўлимнинг сарлавҳаси. 2) Бўлим, графа.

РУБЦОВСК, Олтой ўлкасидаги ш. (1927 йилдан). Алей д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 168 минг (1987). Машинасозлик («Олтой трактор з-ди» и. ч. бирлашмаси, «Алтайсельмаш», машинасозлик з-длари), озиқ-овқат, енгил саноат корхоналари, т-р бор.

РУВЕНЗОРИ, Шарқий Африкадаги тоғ массиви. Заир ва Уганда давлатлари чегарасида. Бал. 5109 м. Чуққисиде музликлар бор.

РУДА, табиий минерал ҳосилалар; концентратиясида бир ёки бир неча металл бўлиб, уларни ажратиб олиш иқтисодий

жихатдан фойдали. Баъзан «Р.» термини бир қанча пометалл фойдали қазилмаларга нисбатан ҳам қўлланилади. Минерал таркиби, шунингдек Р-даги қимматли компонентлар текстураси, тузилиши ва б-га қараб Р-лар алоҳида технологик сортларга бўлинади.

РУДА КОНИ, 1) Ер юзаси ёки Ер қаърида ҳосил бўладиган ва кўлами, сифати, жойлашиш шароитларига кўра саноат аҳамиятига эга бўлган руда тўплами. Р. к. қора, рангли, нодир ва радиоактив металллар, шунингдек тарқоқ элементлар қонларига бўлинади. 2) Фойдали қазилмалар (ас., рудалар)ни очиб ёки ер ости усули б-н қазиб олиш корхонаси.

РУДАКИЙ Абу Абдуллоҳ Жаъфар (тахм. 860—941), тожик ва форс шоири. Форс тилидаги поэзия асосчиси. Ад. меросидан «Май — она» қасидаси (933 йили ёзилган), «Қарилкка қасида» автобиографик асари, 40 тача тўртлик, достонларидан, дидактик ва лирик асарларидан кўплаб қисмлар сақланиб қолган. Р. ва замондошлари яратган услуб форс шеърлигида 11-асргача устул бўлган.

РУДАКОВ Григорий Михайлович (1925), совет меҳ. олимси. ВАСХНИЛ акад. (1972). КПСС аъзоси (1949). Илмий ишлари к. х. ишлаб чиқаришнинг, шу ж. пахтачиликни механизациялашга оид.

РУДАЛИ ОЛТОЙ, Олтой тоғларининг жан.-ғарбий қисми; ҚозССР ва Олтой ўлкасида. Уба, Коливан, Калба, Иванов, Ульба ва б. тизмалардан иборат. Полиметалл рудалар (Ленингорск, Зиряновск, Тиша ва б.), мис (Белоусовка, Березовка, Орловка ва б.), нодир металллар, олтин қонлари бор.

РУДАЛИ ТОҒЛАР (Крушне-Гори), ГДР б-н Чехословакия чегарасида. Уз. 150 км га яқин, бал. 1244 м гача. Жан. ёнбағри тик, шим. ёнбағри қия. Аралаш ўрмонлар бор. Вольфрам, висмут, руд. рудаси қонлари, термал булоқлар бор.

«РУДЕ ПРАВО», чех тилидаги кундалик газета. 1921 йилдан Чехословакия КП МҚнинг м-зий органи; 1920 йил сент-да Чехословакия С.-д. ишчи партияси сўл қанотининг органи сифатида ташкил этилган. Прагада нашр қилинади.

РУДЗУТАК Ян Эрнестович (1887—1938), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1905). 1905—07 йиллар (Рига), 1917 йил Окт. (Москва) рев-ялари қатнашчиси. 1920 йилдан т. й. ишчилари касба союзи МК раиси, айни вақтда ВЦСПС бош секр.; Бутун Россия МИК Туркистон комиссияси ва РКП(б) МК Туркистон бюроси, РКП(б), МК Урта Осий бюроси раиси. 1923 йилдан РКП(б) МК секр. 1924—30 йилларда СССР Темир йўллар х. комиссари. 1926 йилдан СССР ХКС ҳамда Меҳнат ва Мудофаа Совети раиси ўринбосари, айни вақтда (1931 йилдан) ВКП(б) МКК раиси ва Ишчи-деҳқон инспекцияси х. комиссари. 1920 йилдан партия МК, 1926—32 йилларда МК Сиёсий бюроси аъзоси (1923—26 йилларда ва 1934 йилдан канд.). Бутун Россия МИК ва СССР МИК Президиумлари аъзоси. Асосан репрессия қилинган; ўлимидан сўнг оқланган.

РУДИМЕНТАР ОРГАНЛАР (лат.) (рудиментлар, қолдик органлар), эволюция

жараёнида ўзининг ас. аҳамиятини йўқотган органлар (мас., қрот ва кўрсичқонда кўз, одамда дум умуртқалари, тананинг жул қоплами, аппендикс).

РУДНИЙ, Қўстанай обл.-даги ш. (1957 йилдан), Тобол д. бўйида. Т. й. ст.-яси (Железородунай). Ах. 118 минг (1987). Р. 1957 йилда Соколовск-Сарбайск қонбойитиш к-ти (темир руда к-ти) қурилиши муносабати б-н вужудга келган. Кимёвий тозалар з-ди, индустрия ин-ти бор.

РУЗВЕЛЬТ Фрэнклин Делано (1882—1945), АКШнинг 32-президенти (1933 йилдан), Демократик партиядан (бу лавозимга 4 марта сайланган). Бир қанча мунаф-факцияли ислохотлар ўтказган. 1933 йил Р. ҳукумати СССР б-н дипломатик муносабатлар ўрнатган. 2-жаҳон уруши бошланиши б-н Буюк Британия, Франция ва СССРни (1941 йил июндан) фашистлар Германиясига қарши курашда қўллаб-қувватлашни ёқлаб чиққан. Гитлерчиларга қарши коалиция тузишга катта ҳисса қўшган. БМТни ташкил қилишга ва урушдан кейинги халқаро ҳамкорликка, шу ж., АКШ б-н СССР ўргасидаги ҳамкорликка катта аҳамият берган.

РУКАВИШНИКОВ Николай Николаевич (1932), СССР космонавт-учувчиси, 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1971, 1974). КПСС аъзоси (1970). «Союз-10» космик кемасида парвоз қилиб, у «Салют» орбитал ст.-яси б-н туташтирилган (1971 йил апр.); «Союз-16» (1974 йил дек.) ва «Союз-33» (1979 йил апр.) космик кемаларда парвоз қилган.

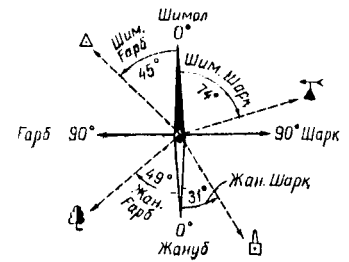
РУКН (ар.), арузда қисқа ва чўзиқ бўғинларнинг мисраларда муайян тартибда гуруҳланиши.

РУЛЬ (голл.), 1) кема рули — кемани маълум йўналишда тутиб турадиган ва юриб кетаётганда уни бурадиган қурилма; одатда, вертикал ўқ атрофида буриладиган пластинадан иборат. 2) Ҳаво рули — аэродинамик кучни ва моментни вужудга келтирадиган кўзгалувчан сирт; унинг ан-паратини учиб вақтида бошқаришда фойдаланилади. Учиб аппаратларида газ рули, яъни газ очкинининг тортиш йўналишини ўзгартирадиган пластиналар, мураккаб соплони аппаратлар ва б. ҳам қўлланилади. 3) Рельсиз гилдиракли машиналар рули — Р. бошқармаси (харакат йўналишини ўзгартириш механизми) элементи.

РУМ (Румэли), 1) Кичик Осиёнинг ў. Шарқдаги қад. ном. 2) 14—16-асрларда усмонли турклар босиб олган Болқон мам-тларининг умумий номи. 16-аср охиридан 19-асргача Усмонли турк империясининг Болгария, Сербия, Герцеговина, Албания; Македония, Эпир ва Фессалияни ўз ичига олган вилояти; м-зи София бўлган. Туркия Европа қисмининг (Истанбулдан ташқари) ҳоз. номи.

РУМ СУЛТОНЛИГИ, қ. *Кўния султонлиги*.

РУМБ (инг.), 1) дунё томонлари (ғарб, шарқ, шимол, жануб)га нисбатан кўринма горизонт нукталарига қараган йўналиш ёки шундай 2 йўналиш орасидаги бурчак (расмга қ.). 2) Геодезияда — меридиан б-н муайян йўналиш орасидаги бурчак; меридианнинг 2 томонига 0 дан 90° гача хи-



собланади. 3) Д-з навигациясида — 32 Р-га (метеорологияда 16 Р-га) бўлинган горизонт айланаси бурчаги ўлчами.

РУМИЙ Жалолиддин (1207—73), ф. суфий шоири. «Девони Шамс ул-ҳақоийк» деган лирик девони, фалсафий ва суфизмга оид рисоалари бор. «Маснавийи маънавий» асари суфизмнинг ас. қондалари шарҳига бағишланган.

РУМИЙ Қозизода (Салоҳиддин Мусо ибн Муҳаммад) (1360—1437), мат. ва астроном. Асли румлик (Кичик Осиёлик). Улуғбекнинг устози. Математикага оид бир қанча асарлари бор. Улуғбек расадхонаси қурилишига раҳбарлик қилган. Унинг «Зижи Қўрағоний» каталогини тузишда иштирок этган. Р-ни замондошлари «Афлотуни замон» деб атаганлар.

РУМИЙ ТИЛИ, Руминиянинг расмий тили, хинд-европа тиллари оиласининг роман гуруҳига мансуб. Езуви лат. алифбоси асосида.

РУМИНИЯ Европа жанубидаги давлат, куйи Дунай ҳавзасида. Шарқи Қора д-зга туташган. 237,5 минг кв. км. Ах. 22,9 млн. (1986): 88 % дан зиёди руминлар, 8 % га яқини венгерлар (1985). Шаҳарликлар 50 % (1985). Расмий тили — румин тили. Диндорларнинг кўпчилиги православлар. 40 маъм. бирликка (жудецга) бўлинган; Бухарест — мустақил маъм. бирлик. Пойтахти — Бухарест.

М-зий ва шим. қисмида Шарқий ва Жан. Карнат тоғлари (Молдовяну тоғи, 2543 м) ва Трансильвания платоси, ғарбида Ғарбий Руминия тоғлари, жанубида Куйи Дунай текислиги, жан.-шарқда Добружа платоси бор. Иқлим мўътадил, континентал. Текисликларда ян-нинг ўртача т-раси 0 дан — 5° С гача, июлники 20 дан 23° С гача; йиллик ёғин 300—700 мм (тоғларда 1500 мм гача). Ас. дарёси Дунай. Терр.-ясининг 27 % қисми ўрмон (ас., тоғларда); текисликларда (аксарият қисми ҳайдалган) дашт ва ўрмон-дашт ўсимликлари ўсади.

Мил. ав. 1-аср — мил. 3-асрда ҳоз. Р. терр.-ясида яшаган гет-дак қабилалари Римга қарши кураш олиб бордилар. Мил. 2-аср бошида дақлар яшайдиган жойлар Рим ҳукмронлиги остига ўтди ва Римнинг Дакия пров.-га айлантирилди. Римликлар кеггач (271), Р. терр.-ясига гот, гепид, авар қабилалари келиб ўрнашдилар, 6—7-асрларда славянлар кўчиб келишди. 14-асрда Валахия ва Молдова феодал давлатлари вужудга келди, улар 16-асрда Усмонли турклар қўлига ўтди. Бу князликлар (1829 йили Россия ёрдамида автономияга эришган эди) 1862 йил ян-дан ягона Р. давлатига (Р. князлигига) айланди (у Усмонли турк империясига вассал қарам-

ликда бўлган). Россиянинг Туркия б-н 1877—78 йиллардаги уруши давомида Р. мустақил бўлиб қолди (1881 йилдан киролик). 1893 йили Р. Соц. партияси тузилди. 1905—07 йилларда ишчилар ва деҳқонларнинг оммавий революцион ҳаракати авж олди (1907 йилги деҳқонлар кўзғолони). Р. 2- Болқон уруши (1913) да иштирок этди. 1916 йилда Антанта томонида туриб, 1- жаҳон урушида қатнашди. 1918 йили буржуа-помешчиклар Р-си Бессарабия ва Шим. Буковинани босиб олди (Р. ҳукумати б-н келишувга кўра, Бессарабия ва Шим. Буковина 1940 йили СССРга қайтарилди). 1921 йили Руминия КП (РКП) тузилди (1924—44 йилларда яшини ишлади). РКП раҳбарлигида 1933 йил фев. иш ташлаши бўлиб ўтди. 1938 йили қирол диктатураси қарор топди. 1940 йил сент-ида ҳарбий-фашистлар диктатураси ўрнатилди. Р. фашист давлатларининг 1940 йилги Берлин пактига қўшилиб, 22.6.1941 йилда фашистлар Германияси б-н бирга СССРга қарши урушга киришди. Фашистлар режимида қарши, Р-нинг СССРга қарши урушдан чиқиб учун қурашга РКП бошчилик қилди, РКП ташаббуси б-н Ватанпарвар антигитлерчилар фронти тузилди (1943). 1944 йилги Ясси-Кишинёв операциясида фашист қўшинлари Совет Армияси томонидан тор-мор этилган ва Р. Совет Армияси тарафидан озод қилина бошлаган бир шароитда Х. қуролли кўзғолони бўлиб (1944), РКП раҳбарлигида мехнатқашлар ҳарбий-фашистлар диктатурасини ағдариб ташлади. 24.8.1944 йилда Р. фашистлар Германиясига қарши уруш эълон қилди. 1944 йил окт-да РКП ташаббуси б-н Миллий-демократик фронт ташкил этилди. 1945 йил мартда демократик ҳукумат тузилди, бир қанча демократик ислохотларни амалга оширди. 1947 йилги Париж сулҳ шартномаси б-н Р-нинг ҳоз. чегаралари белгиланди. 30.12.1947 йилда монархия тугатилиб, Р. Х. Р-каси (РХР) деб эълон қилинди. 1948 йил фев-ида РКП б-н С.-д. партиянинг марксизм-ленинизм принципларида бирлашуви натижасида ягона Руминия Ишчилар партияси тузилди, 1965 йилдан Руминия Ком. партияси (РКП) деб атала бошлади. 1948 йил апр-ида РХРнинг конституцияси қабул қилинди. 1968 йилда Соц. бирлик fronti ташкил этилиб, 1980 йилдан Демократия ва соц. бирлик fronti деб аталди. 1965 йил авг-да Р. Соц. Р-каси (РСР) деб эълон этилди, РСР конституцияси қабул қилинди. Шундан сўнг — 1960-йилларнинг 2-ярми ва 1970-йилларда РКП бош секр. ва президенти Н. Чаушеску дав. ҳок-тини ҳам ўз қўлига олиб, мам-тада мустабид режим ўрнатди. 1989 йил охирида Миллий нажот fronti бу режимга барҳам бериб, ҳок-тни ўз қўлига олди ва РСРни бир сўз б-н Р. деб аташга қарор берди. Р.— УЙЕК аъзоси (1949 йилдан), 1955 йилги Варшава шартномаси қатнашчиси. Р. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1934 йили ўрнатилган (1941—45 йилларда узилган эди).

Р.— индустриал-аграр мам-т. Миллий даромад (94 % дан зиёди соц. секторда вужудга келади) да саноат улуши 63 %,

қурилишни 8 %, кишлоқ ва ўрмон хўжалигини 16 % ни ташкил этади (1985). Кўмир (1985 йили 46,6 млн. т), нефть (10,7 млн. т), табиий ва йўлақай газ (37,9 млрд. куб м) чиқарилади. 1985 йили 71,8 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Саноатининг этакчи соҳалари: машинасозлик (транспорт ва қ. х. машинасозлиги, кимё ва нефть ускуналари, станоклар ишлаб чиқариш, электротех.), қора (1985 йили 13,8 млн. т пўлат) ва рангли металлургия (алюминий, рух, кўрғошин, мис эритиладиган), кимё (кислота, ишқор, минерал ўғитлар ва б. ишлаб чиқарилади) ва нефть кимёси тармоқлари. Озиқовкат, тўқимачилик, ёғочсозлик, мебель, тикувчилик, целлюлоза-қоғоз саноатлари ривожланган. Қ. хўжалигида ўсимликчилик етакчи ўрнида туради. Экинзорларнинг $\frac{3}{5}$ қисмидан кўпроғини доғли экинлар (1985 йили 23,3 млн. т ҳосил олинган), ас., маккажўхори ва бугдой ташкил қилади; тех. экинлари — қунақбоқар, қанд лавлаг; сабзавотчилик, тоқчилик, мевачилик ривожланган. Қорвачиликда 7 млн. бош қорамол, 18,6 млн. қўй, 14,3 млн. чўчка мавжуд (1985). Т. й. уз. 11,3 минг км, автомобиль йўллариники — 72,8 минг км. Дунайдаги ас. портлари — Галац, Брэла, Журжу. Ас. д-з порти — Констанца. Чет-га машина ва ускуналар, транспорт воситалари, кимё маҳсулотлари, истеъмол моллари ва озиқ-овқат чиқарилади. Ташки савдо оборотининг қарийб 57 % соц. мам-тларга, шу ж. 22 % СССРга тўғри келади. Чет эл туризми ривожланган (1984 йили 6,6 млн. турист келди). Пул бирлиги — лей.

РУМИНИЯ АКАДЕМИЯСИ, 1948 йили Бухарестда ташкил этилган. 1866 йили ташкил топган Румин академияси унинг ўтмишдоши бўлган. 1985 йили 130 га яқин аъзоси, 20 га яқин илмий тад-т ин-ти ва илмий тад-т м-залари бўлган.

РУМИНИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (РКП), 1921 йил майида тузилган. 1948 йилгача Руминия Ком. партияси деб аталган. 1948 йил фев-да марксизм-ленинизм принциплари асосида С.-д. партия б-н уюшиб, ягона Руминия Ишчилар партиясига бирлашган. 1965 йил июлида РКП номини олган. Раҳбарларидан бири Г. Георгиу-Деж бўлган. РКП бош секр.— Н. Чаушеску (1969—89; 1965—69 йилларда РКП МК бош секр.). 1989 йил охирида фаолиятини тўхтатган.

РУМИНЛАР, миллат, Руминиянинг ас. аҳолиси (20,7 млн. дан ортиқ). Умумий сони 21,02 млн. (1987), шу ж. СССРда 129 минг (1979). Румин тилида сўзлашади. Диндорлари — ас., православлар.

РУМЭЛИИ (туркча), к. Рум.
РУНА ЕЗУВИ, 1) ёғоч, тош ва б. нарса-ларга ўйиб битилган алифбо ҳарфлари;



Скандинавия ва б. герман халқлари диний ва ёзма ёдгорликларида қўлланилган (2—13-асрлар). 2) Оснй туркий халқларнинг консонант ёзуви (5—11-асрлар); *оромий ёзув*идан келиб чиққан суғд ёзувига асосланган. 3—8-асрларга мансуб катта Р. ё. ва 9—11-асрларга мансуб кичик Р. ё. мавжуд.

РУНДИ (ўзларини барунди деб атайдилар), банту гуруҳига мансуб халқ. Бурундининг ас. аҳолиси (4,8 млн. дан ортиқ). Танзания, Заир, Уганда ва Руандада ҳам яшайди. Умумий сони 7,4 млн. (1987). Бир қисми анъанавий динларга эътиқод қилади, 2- қисми — христиандар (ас., католиклар).

РУПИЯ (санскритча), Бутан, Хиндистон (16- аср охиридан) ва б. бир қанча мам-тлар пул бирлиги.

РУПОР (голл.), к. *Карнай*.

РУР, ГФРнинг ас. кўмир-металлургия базаси, Рур ва Липпе д-лари оралигида. Р-да мам-т оғир саноатининг ас. тармоқлари (кўмир, қора металлургия, оғир машинасозлик, кимё саноати корхоналари) тўпланган. Р-даги Эссен, Дортмунд, Дуйсбург, Вупперталь, Дюссельдорф ш-лари ва б. ягона шаҳар агломерациясига бирлашган.

РУР КЎМИР ҲАВЗАСИ, Рейн д-нинг ўнг irmoғи — Рур д. ҳавзасида (ГФР) жойлашган. 13- асрдан маълум, 19- аср ўрталарида тез ўзлаштирила бошлаган. Қарийб 6200 кв. км. Кўмир қарбон ёт-қизилқарида тўпланган. 2000 м гача чуқурликдаги саноат запаслари қарийб 214 млрд. т ни ташкил этади (1984). Кўмирнинг 65 % коксланади. Ениш иссиқлиги 36,2 МЖ/кг гача. Ер ости усули б-н 1944 йили 61,2 млн. т қазиб олинди.

РУС АКАДЕМИК ДРАМА ТЕАТРИ, к. *Горький театри*.

РУС АЛИФБОСИ, рус миллий тилида нутқнинг товуш составини ёзма ва босма шаклда ифодалайдиган ҳарфлар. Кирил-

А а	[а]	К к	[ка]	Х х	[ха]
Б б	[бэ]	Л л	[эль]	Ц ц	[чэ]
В в	[вэ]	М м	[эм]	Ч ч	[чэ]
Г г	[гэ]	Н н	[эн]	Ш ш	[ша]
Д д	[дэ]	О о	[о]	Щ щ	[ща]
Е е	[е]	П п	[пэ]	Ъ ъ	[айриш белгиси]
Ё ё	[е]	Р р	[эр]	Ы ы	[ы]
Ж ж	[жэ]	С с	[эс]	Ь ь	[юшатиш белгиси]
З з	[зэ]	Т т	[тэ]	Э э	[э]
И и	[и]	У у	[у]	Ю ю	[ю]
Й й	[й]	Ф ф	[эф]	Я я	[я]

лица [2 славян алифбосидан бири (ғла-голица б-н бирга)] дан келиб чиққан, 1918 йилдан ҳоз. кўринишида. 33 ҳарфдан иборат: 20 та ундوش (б, п, в, ф, д, т, з, с, ж, ш, ч, ц, щ, г, к, х, м, л, р) ва 10 та унли (а, э, о, ы, и, у), шунингдек, я, е, ё, ю; «й» ҳарфи султ талаффуз этилади-

ган «и» ёки j ўрнида келади; ъ ва ь бирор товушни ифодаламайди. Р. а. СССР халқлари тилларидан кўпи, шу ж. ўзбек тили алифбоси учун асос бўлиб хизмат қилади.

«РУС АМЕРИКАСИ», 18—19-асрларда Шим. Америка (Аляска, Шим. Калифорниянинг бир қисми, Алеут о-лари)даги рус мулкларининг норасмий номи. Рус сайёҳлари томонидан кашф қилиниб, тадқиқ этилган. 1784 йилдан руслар жойлашган. Маъм. м-зи — Новоархангельск ш. 1799—1861 йилларда Россия-Америка компанияси ижарасида. 1867 йили АҚШга сотилган. Рус жой номлари сақланиб қолган.

РУС БЮРОСИ (РСДРП МКники) (1903—17, танаффуслар б-н), Россиядаги маҳаллий партия ташкилотларининг ишига амалий раҳбарлик қилган. РСДРП(б) 7- (Апр.) конференциясида янги МК сайлангач, МК нинг 2 қисми (Россия ва чет эл қисмлари) тугатилиши муносабати б-н барҳам топган.

РУС МУЗЕЙИ (1917 йилгача имп-р Александр III нинг Р. м.), СССРдаги энг йирик (Третьяков галереяси қаторидаги) рус ва совет санъати музейи, Ленинградда. 1895 йили таъсис этилган; 1898 йили Михайлов саройида (1819—25, архитектори К. И. Росси, ғарбий корпуси — 1914—16, архитектори Л. Н. Бенуа) очилган. Қад. рус, рус ва совет санъатининг энг бой коллекциялари сақланади.

РУС ПРАВОСЛАВ ЧЕРКОВИ, энг йирик православ церковларидан бири. 10-асрда асос солинган. 11-асрдан Киев митрополити (13-аср охиридан Владимир митрополити, у 1328 йилдан Москвада яшаган) бошчилик қилган. Константинополь патриархига бўйсунган. 1448 йилдан мустақил. Россияда 1589 йилда патриархлик таъсис этилган ва 1703 йилда бекор қилинган, 1917 йилда эса қайта тикланган. 1653—56 йилларда патриарх Никоннинг ислохоти Р. п. ч-нинг бўлиниб кетишига, старообрядчилик ва сектантликнинг вужудга келишига баҳона бўлди. Диний қондага кўра, Р. п. ч. 1721 йилда давлатга бўйсундирилди ва Синод томонидан бошқарилди. Окт. рев-ясида кейин давлатдан тўла ажратилди, Совет ҳок-тига нисбатан душманлик муносабатида бўлди. Кейинчалик ўз муносабатини ўзгартирди. Улуғ Ватан уруши йилларида Ватанин химоя қилишга даъват этди. Р. п. ч. Совет давлатига бегараз муносабатда; тинчлик учун курашда қатнашди. Синод иштирокида патриарх томонидан бошқарилади. Маъм. жиҳатдан 4 экзархат, 76 епархия, 11 викариатга (чет элдагилари б-н бирга) бўлинади. 2 диний академия, 3 семинария, 19 монастырлар эга. «Журнал Московской патриархии»ни нашр этади. 1961 йилдан Жаҳон церковлар кенгаши аъзоси. 1988 йили Руснинг чўқинтирилишига 1000 йил тўлишини нишонлади.

РУС ТИЛИ, руслар тили, СССР даги кўп халқларнинг миллатлараро алоқа воситаси. Жаҳонда энг кенг тарқалган тиллардан. БМТ нинг 6 расмий ва иш юритиш тилларидан бири. Р. т-да сўзлашувчилар сони 250 млн. (1986). Ҳинд-европа тиллари оиласига кирувчи славян тилларининг

шарқий славян гуруҳига мансуб. Ёзуви рус алифбоси асосида.

РУС ТИЛИ ВА АДАБИЕТИ ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ (Р-ка р. т. ва а. п. и.), 1963 йили Тошкентда ташкил этилган. Ф-тлари (1987): рус тили ва ад-ти, маҳаллий мактабларда рус тили ва ад-ти ўқитиш методикаси (3 ф-т); 5 мингдан ортик студент ўқийди.

РУС ҲАРБИЙ-ДЕНГИЗ ФЛОТИ, 17-аср охирида Пётр I даврида Туркияга қарши Ҳарбий Ҳаракатлар олиб бориш учун Азов д-зида тузилган. Шим. уруш даври (1700—21) да Болтик флоти, 1783 йили Қора д-з флоти ташкил этилган. 18-аср 2-ярми — 19-аср бошида Р. х.-д. ф. жанговар кемалар сони бўйича жаҳонда 3-ўринга чиққан. Окт. рев-яси даврида революцион денгизчилар отрядлари ишчи ва солдатлар б-н биргаликда рев-янинг зарбдор қуролини кучларини ташкил қилган.

РУСА Стюарт (1933), АҚШ космонавти, Ҳарбий-Ҳаво Кучлари полковниги. Ой атропофи бўйлаб «Аполлон-14» космик кемасида парвоз қилган (1971 йил янв.-фев.). **РУСАНОВ** Фёдор Николаевич (1895—1979), совет ботаниги. ЎзССР ФА акад. (1956). Илмий ишлари ўсимликларни интродукция қилиш ва иқлимлаштириш усуллариини ишлаб чиқишга оид.

РУС-АФҒОН МОЖАРОСИ (1885), Панд воҳаси р-нида рус ва афғон қўшинлари ўртасида бўлган қуроли тўқнашув; аслида уни Ў. Осиеда Россиянинг кенг қулоч ёйишига йўл қўймай, ўз таъсирини кучайтириш ниятида Буюк Британия келтириб чиқарган. Бунинг натижасида, Ленин таъбирича, «Россиянинг Англия б-н уруш қилишига сал қолган» эди. Россия-Афғонистон чегараси ҳақидаги рус.-инг. протоколи (1887) имзоланиши б-н ҳал бўлган. **РУСЕ**, Болгариядаги ш., Дунай д. бўйидаги порт. Русе округининг маъм. м-зи. Ах. 184 минг (1985). Кемасозлик, огир машинасозлик, к. х. машинасозлиги, нефтни қайта ишлаш, озик-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари бор. Р. яқинида ўрта аср истеҳкоми — Червен ш. қолдиқлари, Иваново қ-да 13—14-асрларга мансуб қоя церковлари сақланган.

РУСЛАР, миллат, РСФСРнинг ас. аҳолиси (113,5 млн.), СССРда умумий сони 137,4 млн. (1979). Америка мам-тлари (ас., АҚШ) ва Ғарбий Европа мам-тларида ҳам яшайди. Рус тилида сўзлашади. Диндор Р.—ас., православлар. Р., украин ва белоруслар каби, уручилик-қабилачилик муносабатларининг емирилиши ва Киев атропофида Қад. Русь давлати вужудга келиши жарасида шарқий славян қабилаларидан шаклланган қад. рус элатидан пайдо бўлган. Р. 14—15-асрларда элат, 19-асрнинг 2-ярмига келиб миллат бўлиб шаклланган.

РУСНҲАТ, дуккақдошларга мансуб бир ва кўн й. ўтлар туркуми. 6—7 тури маълум, Евросиёда ва Африкада тарқалган; СССРда 2 тури ўсади: эма Р.—озик-овқат (эрма, ун, кўк нўхат) ва ем-хашак (кўк поя, пичан, дон, похол) учун, шунингдек Эфиопия Р-ти ва эма Р-нинг кенжа тури — дала Р-ти етиштирилади. **«РУССКИЙ ТУРКЕСТАН»**, 1898—1907 йилларда Тошкентда нашр этилган рус

тилидаги газета. Дастлаб либерал буржуазия манфаатини химоя қилган. Революционер М. В. Морозов муҳаррирлиги (1905 йил дек.)дан бошлаб большевистик йўналиш касб этган. 1907 йил фев-да ёпиб қўйилган.

РУССО Жан Жак (1712—78), фр. ёзувчиси ва философи. Сентиментализм намояндаси. Деизм нуқтан назаридан расмий черковни ва диний муросасизликни қоралаган. «Одамлар орасида тенгсизликнинг келиб чиқиши ва асослари ҳақида мулоҳаза» асари (1755)да хусусий мулкни ижтимоий тенгсизликнинг сабаби деб талқин қилган; буржуа дубёси тараққиётидаги қарама-қаршиликларни кўрсатиб ўтган. Шу б-н бирга, инсоният «табиий ҳолати»ни идеаллаштирган; «Ижтимоий шартнома ҳақида» асари (1762) да халқнинг абсолютизмни ағдариб ташлаш ҳуқуқини асослаб берган. Инсонпарварлик ва демократизм руҳи б-н йўғрилган педагогик қарашлари «Эмиль, яъни Тарбия тўғрисида» деган роман-тракати (1762)да ифодаланган. Р-нинг «Юлия, яъни Янги Элоиза» (1761), шунингдек «Иккунор» (1782—89 йилларда нашр қилинган) асарлари Европа ад-тида психологизмнинг вужудга келишига сабаб бўлган. Шеърлар, поэмалар, комедиялар, опералар ёзган; бир пардали лирик саҳна асари «Пигмалион» (1770 йилда саҳналаштирилган, 1771 йилда нашр этилган) мелодраманинг илк намунаси ҳисобланади. Р. гоёлари кўпгина мам-тлар ижтимоий тафаккурига ва ад-тига таъсир кўрсатган. **РУСТАВЕЛИ** Шота, грузин шоир (12-аср). Малика Тамара саройида ҳазиначи бўлиб ишлаган. Жаҳон ад-тининг машҳур дostonларидан бири — «Йўлбарс терисини ёпинган паҳлавон» асари муаллифи. Илк Уйғонши даврининг гуманистик гоёлариини 1-бўлиб илгари сурди. Черков ва таркидуишчилик ахлоқига қарама-қарши ўларок шахс эркинлигини мадҳ қилди, ота-шини севги, дўстлик, ватанпарварликни қуйлади, поэзияга «доншмандлиқ соҳаси» деб қаради, воқеалар моҳияти ва инсон психологиясига чуқур кириб боришни намоийши этди. Қонушнуос ва шаири (шеър ўлчови) устаси. Янги грузин ад. тили асосчиси.

РУСТАВИ, ГрузССР даги ш. (1948 йилдан), Қура д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 147 минг (1987). Қора металлургия, кимё, машинасозлик саноати корхоналари, 3 т-р, Р. яқинида Тбилиси ГРЭС бор. Металлургия э-ди қурлиши муносабати б-н вужудга келган.

«РУСТАМ», ўзбек қаҳрамонлик-романтик дostonлари туркуми. 15—16-асрларда яратилган деб тахмин қилинади. 5 дoston («Муродхон», «Рустамхон», «Султонхон», «Офтоб пари», «Рустамнинг яраланиши») дан иборат. «Р.»да ватанпарварлик гоёлари илгари сурилган, мардлик, чин севги, адолат улуғланган. «Муродхон» ва «Рустамхон» (1928, 1937 йилларда ёзиб олинган) нашр этилган (1965).

РУС-ТУЗЕМ МАКТАБЛАРИ, Туркистондаги маҳаллий аҳоли болалари учун дав. томонидан очилган бошланғич рус мактаблари. Дастлаб 1884 йили ташкил этилган. Савдо мақсадида таржимонлар, при-

казчиклар (гумачилар), ҳисоб-китоб бўйича иш юритувчилар тайёрлаган. Ҳқиш муддати 4 йил; 1905 йилдан 2 босқичли 6 й. Р.-т. м. ҳам бўлган. 1917 йили 170 Р.-т. м. ишлаган.

РУС-ТУРК УРУШЛАРИ, 1) 1735—39 йиллардаги уруш Қора д-зга чиқиш ва қримтатарларнинг талончилик юришларига чек қўйиш учун Россия (Австрия б-и пттифокликда) томонидан олиб борилган. Б. К. Миних кўмондонлигидаги рус қўшинлари Азов, Очаков, Хотин, Яссини, 2 марта Крымни эгалладилар. Белград сулҳи (1739) б-н тугади; 2) 1768—74 йиллардагиси Россия ўз қўшинларини Поляшадан олиб чиқиб кетишни рад этгандан кейин Туркия томонидан бошланган. Руслар (кўмондони П. А. Румянцева) томонидан Ларга ва Қағулда деган жойда турк қўшинларининг, Чесма жағида турк флотининг тор-мор этилиши, Крымнинг эгалланиши Туркия ҳукуматиини Кучук-Кайнаржа сулҳини (1774) имзолашга мажбур этди; 3) 1787—91 йиллардагиси Туркия томонидан Қрим ва б. терр-яларни қайтариб олиш мақсадида бошланган. А. В. Суворов кўмондонлигидаги рус қўшинлари Кинбурн, Фокшана, Римник, Измаилда, Ф. Ф. Ушаков кўмондонлигидаги рус флоти Калиакрияда ғалаба қозонган; Ясси сулҳи (1792)нинг имзоланиши б-н тугади; 4) 1806—12 йиллардагиси Шим. Қора д-з бўйи ва Кавказдаги собик мулкларни қайтариб олиш мақсадида, шунингдек, Болқонда Россия таъсирининг ёйилиши муносабати б-н Туркия томонидан бошланган. Рус қўшинларини ғалабалари ва М. И. Кутузовнинг дипломатик санъати Бухарест сулҳи (1812)нинг имзоланишига олиб келди; 5) 1828—29 йиллардаги уруш Греция миллий озодлик рева-яси (1821—29) туғайли Усмонли турк империясида вужудга келган кризис патижасида келиб чиққан. Рус қўшинлари Закавказьеда Карс ва Арзирумни эгалладилар, Болгарияда турк қўшинларини тор-мор этиб, Константинопольга яқинлашиб келдилар. Адрианополь сулҳи (1829)нинг имзоланиши б-н тугади; 6) 1877—78 йиллардагиси Болқонда миллий озодлик харакатининг кучайиши ва халқаро муносабатларнинг кескинлашуви патижасида бошланган. Ас. воқеалари: Шипкадаги жанг, рус қўшинлари томонидан Плевна ва Карс (Закавказье)нинг қамал қилиниши ва эгалланиши, 1878 йил қишида рус армиясининг Болқон тоғлари орқали ўтиб, Шипка-Шейновода, Филиппополда ғалаба қозониши, Адрианополнинг эгалланиши. Уруш Сан-Стефано сулҳи (1878) тузилди б-н тугади. Сулҳ қарорлари Берлин конгресси (1878)да қайта кўриб чиқилди. Бу уруш Болқон я. о. халқларини Усмонли турк империяси зулмидан озод қилишга ёрдам берди.

РУСЬ (Русь ери), 9-асрда Днепр ўрта қисмида ташкил топган шарқий славян давлатининг дастлабки номи. 12-аср бошигача Киев Руси терр-яси номи. 12—13-асрларда Кад. Русь ерлари ва князликлари номи. 13-асрдан Белага Р., Малага Р. ва б. жой номлари пайдо бўлган. «Р.» термини собик Кад. Русь давлатининг шим-шарқий ерлари номини англатиб,

«руслар» тушунишнинг асосига айланган. **РУС-ЭРОН УРУШЛАРИ**, 1) 1804—13 йиллардагиси рус қўшинларини Закавказьеда олиб чиқиб кетиш ҳақидаги уштинма-тум рад этилган Эрон томонидан бошланган. Рус қўшинлари бир неча ғалабаларга эришди ва Шим. Озарбайжон терр-ясини эгалладилар. Гулистон сулҳ шартномаси б-н тугади (1813). 2) 1826—28 йиллардагиси Шарқий Закавказьеини қайтариб олиш мақсадида Эрон томонидан бошланган. Рус қўшинлари Нахичеван, Эривань, Табризи эгалладилар. Уруш Туркманчоё сулҳи б-н тугади (1828).

РУС-ЯПОН УРУШИ (1904—05), Шим.-Шарқий Хитой ва Кореяда ҳукмронлик қилиш учун олиб борилган имп. уруш. Япония томонидан бошланган. 1904 йилдаги ас. воқеалар: япон флотининг Порт-Артурга ҳужуми, Порт-Артур мудоғаси, Россиянинг Ялу, Ляоян, Шахэ д-ларидаги жангларда енгиллиши; 1905 йилги воқеалар: Мукденда рус армиясини, Цусимада рус флотининг тор-мор этилиши. Уруш Портсмут сулҳ шартномаси (1905) б-н якунланди, бу уруш 1905—07 йиллар рева-яси бошланишини тезлаштирди.

РУТА, рутадошларга мансуб кўп й. ўтлар ва чалабуталар туркуми. 7 тури (баъзи маълумотларга кўра, 70 тага тури) маълум, ас., Ўрта д-з соҳилида ўсади; СССРда (Қримда) 1 тури бор. Хушбўй Р.— зиравор ва доривор ўсимлик.

РУТЕНИЙ (лат. Ruthenium), Ru, Д. И. Менделеев даврий системасининг VIII группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 44, ат. м. 101,07; платина группаси металларига кирди. Номи лат. Россия сўзидан олинган (рус кимёғари К. К. Клаус кашф этган). Зич. 12,37 г/см³, суюқланиш т-раси 2250 °С, қайнаш т-раси 4200 °С атропоида. Каттиқлиги ва ишқаланишига чидамлилиги юкори бўлган қотишмалар таркибига кирди; кўпгина кимёвий реакцияларда катализатор сифатида ишлатилади.

РУТИЛ, минерал, TiO₂нинг энг барқарор полиморф модификацияси. Призма шаклидаги ва игнасмон кристаллар. Кат. 6,5—7,5; зич. 4,2—4,4 г/см³ га яқин. Хиллари: нигрин (Fe₂O₃ 11 % гача); лейкоксен (рутилли лейкоксен) — Ti минералларининг ўзгаришидан ҳосил бўлган яширин кристалли маҳсулотлар; ичнда игнасмон Р-лари бўлган безак тоши — тоғ биллурини. Келиб чиқишига кўра магматик, метаморфик, гидротермал бўлади. Ас., сочма қонлардан олинади. Титан рудаси; электрод санвати учун хом ашё.

РУТИН, флавоноидлар (фенолни бирикмалар) гуруҳига мансуб, витамин активлигига эга бўлган органик бирикма. Капилляр томирлар деворини мустаҳкамлайди ва уларнинг қон ўтказувчанлигини бошқаради, аскорбин қислота таъсирини кучайтиради. Хушбўй рута баргида, гречиха, чой барги, шитрус ўсимликлар ва қора смородинда бўлади.

РУТУЛЛАР (ўзларини миҳабдил деб атайдилар), Догистон АССР (Рутул ва Ахта р-ллари) ва Озарбайжон ССР (Нух р-ни) даги халқ. 15 минг (1979). Рутул тилида сўзлашади. Диндор Р.— сунний мусулмонлар.

РУФИЖИ, Таизаниядаги д. Уз. Лувегу д. бошланши жойидан 1400 км га яқин, хавза майд. 178 минг кв. км. Хинд ок-га қуйилади. Ўртача сув сарфи 1100 м³/сек. Шугури шаршарасидан қуйида кема қатнайд.

РУХ (лат. Zincum), Zn, Д. И. Менделеев даврий системасининг II группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 30, ат. м. 65,39. Кўкимтир-оқич раангли металл; зич. 7,133 г/см³, суюқланиш т-раси 419,5° С. Ҳавода оксид парда б-н қопланиб қолади. Мухим минерали — сфалерит. Ишқорли аккумуляторларда, рухлашда, кўпгина қотишмалар (мас., жез) олишда ишлатилади.

РУХ АЛДАМЧИСИ, к. *Сфалерит*.

РУХ КУПОРОСИ, к. *Рух сульфат*.

РУХ ОКСИД, ZnO, рангсиз кристалл модал, сувда ёмон эрийди. Табиатда цинкни минерали ҳолида учрайди. Оқ пигмент, каучукни вулканизациялашда активатор сифатида, косметика ва медицинада қўлланилади.

РУХ РУДАЛАРИ, ас., сфалерит, шунингдек, каламин, смитсонит ва б. минераллар. Р. полиметалл ва мис-колчедан рудаларининг таркибий қисми, алоҳида ҳолда камдан-кам учрайди. Ас., чет мам-тларда — Канада, Австралия, АҚШ, Перу, Японияда қазиб чиқарилади. Дунё бўйича 1985 йили 5 млн. т рух концентрати олинган (соц. мам-тларсиз).

РУХ СУЛЬФАТ (рух купуриси), ZnSO₄, рангсиз кристалл модал. 20° С да 100 г сувда 54,1 г эрийди. Сувдаги эритмаларидан кристалл кўринишида рух купуриси — ZnSO₄·7H₂O ҳосил бўлади. Вискоза, глазур ишлаб чиқаришда ва ёғочни чиришдан сақлашда қўлланилади.

РУХ СУЛЬФИД, ZnS, рангсиз кристалл модал, сувда деярли эримайди. Табиатда сфалерит ва вюрцит минерали ҳолида учрайди. Литопон (оқ пигмент) таркибига кирди. Яримўтказгич материал, люминофор.

РУХЛАШ, металл буюмларнинг сиртини коррозиядан сақлаш учун уларнинг сиртига рух қатлами ёки рух қотишмаси югуртириш ёхуд сиртининг рух қатлами б-н тўйинтириш.

РУХЛИ УҒИТЛАР, таркибиде ўсимликлар ўзлаштира оладиган рух бўлган минерал модалар (рух сульфати ва б.); микроўғитларнинг бир тури.

РУШОН ТИЗМАСИ, Помирда, Ғунт ва Бартанг д-лари ораллигида. Уз. қарийб 120 км. Бал. 6080 м гача. Музликлар бор.

РУШОНЛАР, *Помир халқларидан* бири.

РУХ, моддий, табий асоси эмас, балки номоддий субстанцияни англатувчи фалсафий тушунча. Р. б-н материянинг муносабати тўғрисидаги масала *философиянинг асосий масаласидир*. Материализм Р-ни иккиламчи, ҳосила нарса, материянинг «олий туши» (Ф. Энгельс) деб биледи. Идеалистик таълимотларда Р. дунёнинг дастлабки асоси, тушунча (панлогизм), субстанция (пантеизм), шахс (тензм, персонализм) сифатида намоён бўлади. Рационализмда Р-ни белгилочи томон тафаккур, онг, иррационализмда эса тафаккурдан ташқари аспектлар (ирода, хис, интуция ва х. к.) ҳисобланади. Юн.

философиясида Р. пневма, нус, логос деб тушунилган.

РУХИЛЛО Сидкий (тахал; асл номи Рухилло Фаталли ўгли Охундов) (1866—1959), совет актёри, СССР х. артисти (1949). 1906 йилдан сахнада. 1924 йилдан Лезибсков номидаги Озарбайжон т-ри (Боку)да. Озарбайжон ҳамда янги ўзбек т-рининг шаклланишида хизмати катта. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948).

РУҲИЯТ, қ. *Психика*.

РУҲОНИЙЛАР, монотеистик динларда диний маросимларнинг амалга оширилишига бошчилик қилувчи, махсус тайёргарлик кўрган, алоҳида уюшмаларни ташкил этувчи шахслар. Диндорлар уларни аллақандай ғайритабиий кучга эга бўлган кишилар сифатида ҳурмат қиладилар. Исломда Р. тоифасига имомлар, муридлар (шайхлар, пирлар), шайх ул-ислом, муфти, оятуллоҳ ва б. қиради. Православ чerkовида Р. қора Р. (монахлик турмуш тарзини қабул қилганлар) ва оқ Р. (поплар, дьяконалар)га бўлинади.

РЭЛЕЙ (Рейли) Жон Уильям (1842—1919), инг. физ., тебранишлар назарияси асосчиларидан бири, Лондон Қироллик жамияти аъзоси (1873) ва президенти (1905—08), Петербург ФА хоржий муҳбир аъзоси (1896). Кавендин лабораторияси директори (1879—84). Фундаментал асарлари акустика, ёруғлиқнинг молекуляр сочилиши ва б-га онд. Аргонин кашф қилган (1894 йили У. Рамзай б-н бирга).

Рэлей — *Жинс нурланиш қонуни*ни чиқарган. Нобель мукофоти лауреати (1904).

РЭЛЕЙ, СГС бирликлар системасидаги болинтирма акустик қаршилик бирлиги. У. Рэлей номи б-н аталган. $1 \text{ Р.} = 1 \text{ дина} \cdot \text{сек}/\text{см}^3 = 10 \text{ Н} \cdot \text{сек}/\text{м}^3 = 10 \text{ Па} \cdot \text{сек}/\text{м}$.

РЭЛЕЙ — ЖИНС НУРЛАНИШ ҚОНУНИ, абсолют қора жисм спектрида энергия тақсимланишининг т-рага боғлиқлигини белгилайди. Нисбатан кичик нурланиш частоталари учун *Планк нурланиш қонуни*нинг хусусий ҳоли. 1900 йилда Ж. У. Рэлей ва 1905—09 йилларда инг. физ. Ж. Жинс (1877—1946) турли методлар асосида чиқаришган.

РЮКЮ (Наисей), Тинч океаннинг вулканик ва маржон ороллари архипелаги (асосийлари — Окинава ва Амами). Кюсю о-дан жанубда, Япония терр-ясида. Уз. 1200 км га яқин. Майд. 4,8 миң кв. км. Ах. 1 млн. дан зиёд. Тепаликлар ва тоғлардан иборат (бал. 1935 м гача). Тез-тез тайфунлар бўлиб туради. Тропик ўрмонлар ва бутазорлар б-н қопланган. Шоли, багат,

шакарқамиш етиштирилади. Ас. шахри — Наха (Окинава о-да).

РЮМИН Валерий Викторович (1939), СССР космонавт-учувчиси, 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1979, 1980). КПСС аъзоси (1972). «Союз-25» (1977, окт.), «Союз-32, -34» космик кемалари ва «Салют-6» орбитал ст-яси (1979, фев.—авг.), «Союз-35, -37» космик кемалари ва «Салют-6» орбитал ст-яси (1980, апр.—окт.) да парвоз қилган.

РЯЖЕНКА (рус.), секин қайнаиб пишirilган сутни сут кислотали ва спиртли бижритиш йўли б-н тайёрланган қатик маҳсулот.

РЯЗАНОВ Эльдар Александрович (1927), совет кинорежиссёри ва драматурги. СССР х. артисти (1984), «Қарнавал кечаси» (1956), «Гусар ҳақида кисса» (1962), «Автомобилдан сақланинг!» (1966), «Омад кулиб боқканда» (1969), «Тақдир ҳазили ёки Кушдек енгил бўлинг» (1976), «Гараж» (1980), «Икки кишилик вокзал» (1983), «Шафкатсиз романс» (1984), «Флейта учун унутилган куй» (1987), «Азиз Елена Сергеевна» (1988) ва б. фильмлари танилган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1977).

РЯЗАНЬ, ш., Рязань обл. м-зи, Ока д. бўйидаги пристань. Трубезж д. қуйилиш жойида. Т. й. узели. Ах. 508 миң (1987). Машинасозлик (станоксозлик, «Тяжпресмаш», «Рязсельмаш» и. ч. бирлашмалари, автомобиль агрегатлари, автомобиль аппаратлари, электрон асбоблари, ҳисоблаш-аналитик машиналар ва б.), нефтин қайта ишлаш, кимё, енгил, озик-овқат ва б. саноат корхоналари, 4 олий ўқув юрти, 3 т-р, тарих-архитектура музей-қўриқхонаси, бад. музей, совет физиологи И. П. Павлов (Р-да туғилган) уй-музейи бор. 1095 йилдан маълум, 1778 йилгача Переяславль Рязанский номи б-н аталиб келган. Успенский собори, Архиепископ палаталари («Олег сарой»), Спас монастири сақланган (ҳаммаси 17-асрда қурилган).

РЯЗАНЬ ГРЭС, Рязань обл. Новомичуринск посёлкаси яқинида. Лойиҳа қуввати — 2800 МВт, ёқилгиси — кўмир, мазут. 1-навбати (қуввати 1200 МВт) 1974 йили, 2-навбати (қуввати 1600 МВт) 1981 йили ишга туширилган.

РЯЗАНЬ ОБЛАСТИ, РСФСРда. 39,6 миң кв. км. Ах. 1312 миң (1987), шаҳарликлар 65%. 12 шаҳари бор. М-зи — Рязань. Ер юзаси текислик. Январнинг ўртача т-раси —11°С, июлники 19°С. Йёғин 450—550 мм. Ас. дарёси — Ока. Машинасозлик ва металлсозлик (станоклар, гид-

равлик пресслар, автомобиль агрегатлари, к. х. машиналари, асбоблар, холодильниклар, кема ремонти ва б.), қурилиш материаллари ишлаб чиқариш, нефтин қайта ишлаш, кимё, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, Рязань ГРЭС бор. Кўмир, торф қазилди. Доли экинлар (бугдой, жавдар ва б.), картошка, сабзавот экилади. Боғдорчилик, сут-гўшт чорвачилиги, паррандачилик, қўйчилик, чўчкачилик б-н шугулланилади. Ока д-да кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

РЯСЯНЕН Арво Мартти Октавианус (1893—1976), фин тилшуноси. Илмий ишлари туркийшунослик, фин-угоршуносликка онд.

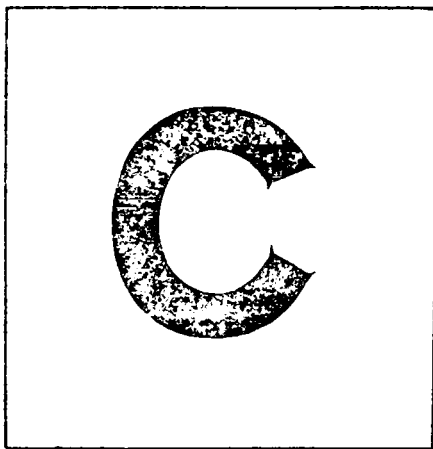
РҲЗА, ислом динида мусулмонликнинг 5 шартидан бири. Унга кўра, ҳар бир мусулмон *рамазон* ойида кун (сутканинг ёруғ қисми) давомида овқат истеъмол қилмаслиги, ичимликлар ичмаслиги, чекмаслиги зарур ва х. к. Муайян муддат ҳар қандай овқат ёки унинг айрим турлари, айниқса гўшт, сут маҳсулотлари истеъмол қилишни тақиқлаш нудайизм, христианлик ва б. динларга ҳам ҳос.

РҲЗИЕВ Собиржон Собитович (1953), совет спортчиси, хизмат кўрсатган спорт мастери (1985). КПСС аъзоси (1980). Қиличбозлик бўйича жаҳон (1974, 1979, 1981), Европа (1974, 1975, 1977) ва СССР (1974, 1975, 1977) чемпиони.

РҲЙХАТ (рўйхатга олиш), статистик маълумотлар тўплашининг махсус ташкил этилган даврий ёки бир йўла жараёни. Барча терр-яда бир вақтда ягона программа ва методология бўйича ўтказилади. Еппасига, саралаб олинган методлар ёки шу 2 метод принципларини қўшган ҳолда ўтказилиши мумкин. Аҳоли Р-ти (мам-т ёки айрим терр-яда яшовчилар ҳақида демографик, иктисодий, ижтимоий маълумотлар олиш), саноат (корхоналарни текшириш), к. х. (к. х. ишлаб чиқариши элементлари ҳақида маълумотлар тўплаш), савдо Р-лари ва б. олинади.

РҲЯИ, рўйдошларга мансуб ўсимликлар туркуми. Кўп й. ўт, чалабута ва буталар. 55 тача турли маълум, мўтадил минтакаларда тарқалган. СССРда 20 га яқин тури, ас., У. Осиёда, шу ж. ЎзССР да 6 тури ўсади. Кўпгина турларнинг ер ости органларида бўёқ моддаси бор. Бўёқдор Р-нинг экстракти медицинада спазмга қарши ва сийдик ҳайдовчи восита сифатида ишлатилади. 3 тури СССР Қизил китобига киртилган.

РҲМ, к. *Рақамли ҳисоблаш машинаси*.



С, с, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 19- ҳарфи. Ўзб. ад. тилида тил олди, жанрнгиз, сиргалувчи ундош товушни ифодалайди.

СААМЛАР (лопарилар) (ўзларини саамлар деб атайдилар), Норвегия (30 минг, 1987), Швеция (15 минг), Финляндия (5 минг) ва СССР (1,9 минг, 1979)нинг шим. р-нларида яшовчи халқ. Саам тилида сўзлашади. Диндор С.— СССРда православлар, Скандинавияда лютеранлар. **СААР ОБЛАСТИ**, ГФРдаги ер. 2,6 минг кв. км. Ах. 1,1 млн. (1985). Маъм. м-зи — Саарбрюккен. Ўрта асрларда С. о. Терр-ясида графлик бўлган. 1815 йилдан С. о-нинг кўпчилик қисми Пруссия (1871 йилдан Германия империяси) таркибиди. 1919 йили Миллатлар Лигаси комиссияси бошқарувига берилган (кўмир конлари Францияга мулк қилиб берилган); 1935 йил (плебисцитга кўра) Германия тасарруфига ўтган. 2- жаҳон урушидан кейин Германиядаги фр. оккупация зонасига кирган; Франция ва ГФР ўртасидаги 1956 йил шартномасига биноан 1957 йил 1 январдан ГФР таркибиди.

САБА (Саба подшолиги), Жан. Арабистондаги давлат (мил. ав. 1- минг йиллик — мил. 1- минг йилликнинг 1- ярми). Мил. ав. 1- минг йиллик ўртасидан (вакт-вакти б-н) Жан. Арабистоннинг бутун терр-ясини ўзига бўйсундирган. Мил. 4- асрда С. терр-яси Химърийлар подшолиги таркибига кирган.

САБАБИЯТ, материя ҳаракати ва ривожланиши жараёнида унинг тур ва шаклларига хос айрим ҳолатлар ўртасида содир бўлувчи генетик алоқа. Объект ва системаларнинг вужудга келиши, улардаги хоссаларнинг вақт давомида ўзгариши материянинг олдинги ҳолатларида ўз асосларига эга бўлади; бу асослар сабаб, улар келтириб чиқарадиган ўзгаришлар оқибат дейилади. С-нинг моҳияти сабабни вужудга келтирган оқибатдир; оқибат сабабга акс таъсир кўрсатади. С. объектив ва умумийдир. Дialeктик материализм С-ни билишнинг субъектив, «тартибга солувчи» категорияси ёки «объектив рух», «идеялар»нинг кўриниши деган идеалистик талқинни рад этади. С. асосида инсоннинг моддий-амалий фаолияти ташкил топади, илмий прогнозлар ишлаб чиқилади.

САБАНТУЙ (туркий), татар ва бошқирд халқларида баҳорги дала ишлари тугаши муносабати б-н ўтказиладиган байрам. **САБАНЧА** (дашт мушуги), мушуксимонлар оиласига мансуб сүтэмизувчи ҳайвон. С. уй мушукларининг насл боши бўлса керак деб ҳисобланади. Африка ва Осиёда, шу ж. У. Осиё, Қозоғистон ва Закавказьеда тарқалган. Танасининг уз. 63—70 см, думи 23—33 см.

САБАТЬЕ Поль (1854—1941), фр. органик кимёгари. Органик катализ асосчиларидан бири. Катализатор сифатида ноёб металллар ўрнига никель, мис, кобальт, темирдан фойдаланишни таклиф этган. Бу катализаторлар асосида кўпгина процесслар, шу ж. гидрогенизацияни амалга оширган. Нобель мукофоти лауреати (1912).

САБЗА, майиз; ок кишишининг ишқор (каустик сода) эритмасига ботириб, офтобда қуритилгани.

САБЗАВОТ ЭКИНЛАРИ, сабзавот (серсус мевалар, барглар, пиёз, илдизмевалар) олиш учун ўстириладиган ўсимликлар. 80 ботаник оилага мансуб 600 дан ортик (СССРда қарийб 70) тури мавжуд. Мевали (мас., помидор, бодринг, қалампир), баргли (карам, салат), пиёзли (пиёз ва саримсоқ), илдизмевали С. э. (сабзи, лавлаги, петрушка, редиска, шолғом, турп)га бўлинади. Хамма деҳқончилик р-нларида ўстирилади. СССРда ҳамма жойда экилади.

САБЗАВОТ-ПОЛИЗ ЭКИНЛАРИ ВА КАРТОШКА ИЛМИЙ ТАДҚИКОТ ИНСТИТУТИ (Ўзбекистон С.-п. э. ва к. и. т. и.), 1960 йилда Ўзбекистон сабзавот экинлари ва картошка тажриба ст-яси (1934) базасида ташкил этилган. ВАСХНИЛ У. Осиё бўлимига қарайди. Сабзавот-полиз ва картошка экинларининг (очик ва ёпиқ ерда) прогрессив технологияси, янги навлар яратиши, мавжудларини селекция йўли б-н яхшилаш, к-з ва с-ларни элита ва юқори навли уруглик б-н таъминлаш ҳамда агро-тех. усулларини такомиллаштириш устида иш олиб боради.

САБЗАВОТЧИЛИК, ўсимликчилик тармоғи. Очик майдонда ва ёпиқ ерда С. б-н шуғулланилади. СССРда 1981—85 йилларда ялли ҳосил 29,2 млн. т (ЎзССРда 2,5 млн. т), ҳосилдорлик гектаридан 161 ц (ЎзССР да 218 ц) ни, 1986 йили ялли ҳосил 29,7 млн. т (ЎзССРда 2,4 млн.), ҳосилдорлик гектаридан 164 ц (ЎзССРда 196 ц)ни ташкил этди. РСФСР, УССРда сабзавот кўп экилади. Чет элларда — Европа мам-глари, Хитой, Япония, Хиндистон, АКШ, Мексика, Миср, Танзания, Индонезия ва б. мам-гларда ривожланган.

САБЗИ, соябонгудошларга мансуб 2, баъзан бир ва кўп й.ўт ўсимликлари туркуми. 60 га яқин тури бор. Европа жанубида, Африка, Австралия, Америкада тарқалган. Барча китъаларда етиштириладиган маданий сабзавот экини. Илдизмевасида қанд моддаси, В, РР витаминлари, каротин бор. СССРнинг кўпчилик ерларида экилиб, гектаридан 300—400 ц гача ҳосил олинади.

САБЛУКОВ Гордий Семёнович (1804—80), рус шарқшуноси. Асарлари 161-га

бўйи, қипчоқлар, Олтин Ўрда тарихи нумизматикаси, археологияси, этнографиясига оид. Куръоннинг ар. тилидан русчага 1-таржимаси муаллифи.

САБОТАЖ (фр.), муайян мажбуриятни атайлаб бажармаслик ёки пала-партиш бажариш. Совет жинойт ҳуқуқида С. Совет давлатини заифлаштиришга, зараркунандачиликка қаратилган хатти-харакатларга тенглаштирилган.

САБОҲИДДИН АЛИ (1907—48), турк ёзувчиси. Прогрессив қарашлари учун репрессия қилинган. «Тегирмон» (1935), «Овоз» (1937) ҳикоялар тўпламлари, «Куюжаклик Юсуф» романи (1937)да Туркиядаги ўша давр воқеалари реал тасвирланган. Реакционерлар томонидан ўлдирилган.

САБУРУТ, к. Алоэ.

«САБЪАЙ САЙЕР» («Етти сайёра»), *Навоий* «Хамса»си таркибидаги ишқий-саргузашт дoston (1484). Баҳром Гўр халқидаги афсоналар асосида яратилган. «С. с.» сюжети дастлаб *Фирдавсий* («Шоҳнома»)да, кейинчалик *Низомий* ва б. ижодида учрайди.

САВА, Югославиянинг шимолидаги д. Дунайнинг ўнг ирмоғи. 940 км, ҳавза майд. қарийб 95 минг кв. км га яқин. Ўртача сув сарфи 1670 м³/сек. Деярли 600 км гача кема қатнайди. С. бўйида Загреб ш., қуйилиш жойида Белград ш. жойлашган.

САВАННА (исп.), тропик ўсимликлар типи. Африкада материкнинг 40 % гача майдонини эгаллайди. Африка С-ларига ўхшаш С-лар Жан. Америкада (кампо, льянос), Австралиянинг шим.-шарқида ва Жан. Осиёда учрайди. Бундай терр-я, ас., ўт б-н қопланиб, онда-сонда яқка дарахт ва буталар (мас., баобаб ва б.) ўсади. Африка С-ларида ўтхўр ва йиртқич ҳайвонлар (арслон, гепард ва б.) яшайди. С. инсон фаолияти б-н жуда ўзгартириб юборилган.

САВАРЛАР, к. *Савирлар*.

САВАТЧА (ботаникада), ўсимликлар тўпгули типи; гуллар йўғонлашган ва кенгайган гулўрнинг — лаганчасимон ёки шарсимон ўқка жойлашган бўлади (мас., мейчечак, кунгабокар ва б. мураккабгулдошларда).

САВАҒИЧ, ғалладошларнинг қамши туркумига мансуб пояли ўсимлик.

САВДО, х. ҳўжалиги тармоғи; товарларни олди-сотди йўли б-н реализация қилади. Ички (улгуржи ва чакана) ва ташқи С-га бўлинади. Кап-змда С.— савдо монополияларининг ҳукмронлиги. Соц-змда С. меҳнатқашлар фаровонлигини ўстириш манфаатлари йўлида планли ривожланади. СССРда С-нинг 3 шакли: дав. С-си, кооператив С. (матлубот кооперацияси, ас., к. аҳолисига хизмат кўрсатади), к-з С-си (колхозлар ва колхозчилар ортиқча к. х. маҳсулотларини бозорда сотади) мавжуд. Дав. ва кооператив С-си ҳиссасига чакана товар обороти умумий ҳажмининг 97,4% тўғри келади (1986). **САВДО КАПИТАЛИ**, *саноат капитали*дан ажралиб чиққан капитал. Товарлар муомала (реализация) жараёнига зимат кўрсатади. С. к-нинг тарихий ўтмишдоши — *сармоа*.

САВДО ПАЛАТАСИ, мам-т экономикаси, айниқса турли мам-тлар ўртасида ташки саудо муносабатларини ривожлантиришга ёрдам кўрсатувчи жамоат ташкилоти. Миллий С. п. (мас., СССР саудо-саноат палатаси) б-н бирга аралаш С. п-лари (2 мам-т вакилларини уюштиради, мас., Франция-СССР С. п.) мавжуд. 1920 йили ташкил этилган Халқаро С. п. (Парижда) турли мам-тлардаги саудо-саноат ахли ва алоҳида фирмаларни бирлаштиради.

САВДО РАСТАСИ, 1) бозорларда мавжайн турдаги мол б-н саудо қилувчи дўконлар қатори; мас., гўшт растаси. 2) Товарларни сотиш ва саклаш учун қурилиб, ичида дўконлар қатор жойлашган бино, тим.

САВДОГАРЛАР, соц-змгача бўлган жамиятларда саудо б-н машғул бўлган социал қатлам. С. товарларни фойда олиш мақсадида қайта сотиш учун харид қилган, ишлаб чиқарувчи (ёки товар эгаси) б-н истеъмолчи ўртасида воситачи бўлиб, майда ишлаб чиқарувчилар меҳнати б-н яратилган қийматнинг бир қисмини ўзлаштирган. Феодал муносабатларнинг инқирози ва кап. муносабатлар элементлари шаклланиши даврида С. буржуазияни шакллантирувчи манбалардан бири бўлган. Ривожланган кап. жамиятда мустақиллигини йўқотади.

САВДО-САНОАТ ПАЛАТАСИ (СССР да), ташки саудо ва халқаро иқтисодий алоқаларни ривожлантириш ҳамда фан ва тех. тараққиётни тезлаштиришга кўмаклашувчи жамоат ташкилоти. 1932 йили Бутуниттифок саудо палатаси тарзида тузилган, 1972 йилдан СССР С.-с. п. деб аталади. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1982). ЎзССРда 1959 йили саудо палатаси ташкил этилиб, 1972 йилдан ЎзССР С.-с. п. деб аталади.

САВЕЛЪЕВ Максимилиан Александрович (1884—1939), совет дав. ва партия арбоби. СССР ФА акад. (1932). КПСС аъзоси (1903). Россиядаги 3 рева-я қатнашчиси. РКП(б)нинг Туркистон ўлка ком-ти секр. (1920). 1921-31 йилларда ВКП(б) МК қошидаги Истпарт (Партия тарихи комиссияси) мудири ўринбосари. 1928—30 йилларда В. И. Ленин ин-ти директори. 1930 йилда «Правда» редактори. 1932 йилдан Ком. академия Президиуми раиси. 1936 йилдан Марксизм-ленинизм ин-ти директори ўринбосари. 1930—34 йилларда ВКП(б) МК аъзолигига канд. Асарлари КПСС тарихига оид.

САВИНИХ Виктор Петрович (1940), СССР космонавт-учувчиси, 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1981, 1985). КПСС аъзоси (1963). «Союз Т-4» космик кемаси ва «Салют-6» орбитал ст-яси (1982, март — май), «Союз-Т-13» кемаси ва «Салют-7» орбитал ст-яси (1985, июнь-нояб.), «Союз ТМ-4-5» ва «Мир» орбитал комплекси (1988, июнь) да парвоз қилган. 1989 йилдан СССР х. деп.

САВИРЛАР (саварлар), Каспийбўйида яшаган кўчманчи қабилалар (мил. 1-минг йиллик). Шим. Кавказ, Кичик Осиё (6-аср)га босқинчилик юришлари қилиб турган. Аварлар томонидан тор-мор қилинган.

САВОДХОНЛИК, 1) кенг маънода — ад. тил нормаларига мувофиқ оғзаки ва ёзма нутқ малакасига эгаллик. 2) Тор маънода — фақат ўқий олиш ёки оддий текстларни ўқий ва ёзиш.

САВОЙ КАНАЛИ, Фарғона водийсида. 53 км (шундан 30 км Ўш обл., 23 км Андижон обл. терр-ясида). 1930 йилда Савой даштини ўзлаштириш мақсадида қурилган, Қорадарёдаги Кампирратов тўғонидан бошланиб, Окбўра д-ни кесиб ўтгач тугайди. Қарийб 20 миң га майдонни суғоради.

САВР (ар.), 1) зодиак юлдуз туркуми (лат. Taugus); ёруғ юлдузи — Альдебаран. С-да 2 та тарқоқ юлдуз тўдалари (Хулқар ва Гиада), шунингдек радионурланиш ва рентген нурланишини кучли манбаи — пульсар PSR 0531+21 ли Қисқичбақасимон туманлик жойлашган. СССР тер-ясида куз ва кишда кўринади.

2) Шамсия йилининг 2-ойи. 22 апр. б-н 21 май орасидаги даврга тўғри келади. **САВРИНЖОН**, долодошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 60 тача тури маълум, Ўрта д-з атрофи, Эрон ва шарқда Хиндистоннинг шим. қисмигача бўлган ерларда тарқалган. СССРда 10 тача тури бор, ас., Кавказда, айримлари Ў. Осиёда ўсади. Кўпгина турлари таркибида колхицин алкалоиди бор, баъзилари манзарали ўсимлик сифатида кўпайтирилади. **САВСАРДОШЛАР**, к. *Сапсардошлар*. **САВУР** (Саур), ҚозССР ва Хитойдаги тоғ тизмаси. Уз. 140 км, бал. 3816 м гача. Музликлар бор (СССР терр-ясидаги умумий майд. 17 кв. км).

САГАРМАТХА, к. *Жомолунгма*.

САГОВНИКЛАР (цикадасимонлар), яланғок уруғли ёғочимон ўсимликлар синфи (шунингдек қабиласи ва оиласи). Танаси тугунаксимон ёки турпсимон, баъзан устунсимон (бал. 20 м гача) бўлиб, танасининг юқори қисмида барг боғламлари (уз. 3 м гача) бор. 100 тача тури маълум, тропик ва субтропикларда ўсади.

САГУ (рус. Среднеазиатский государственный университет сўзларидан), к. *Тошкент Университети*.

САДАФ, 2 табакали ва қориноқкли моллюскалар чиганоқларининг ички қавати, ас., арагонит кристалларидан иборат. Ранг-баранг товланади. Тугмалар, безак буюмлари ва шу к. тайёрланади. Чиганоқ ичига тасодифан кириб қолган ёт зарралар садаф б-н қопланса, марварид ҳосил бўлади.

САДАҚАЙРАҒОЧ, *қайрағоч* туркумига мансуб манзарали дарахт. Ў. Осиё ва Закавказьеда ўсади.

«САДДИ ИСКАНДАРИЙ» («Искандар девори»), Навоний «Хамса»си таркибидаги фалсафий-дидактик дoston (1494/95). Искандар ҳақидаги ривоятлар асосида яратилган. «С. И.» сюжети дастлаб юн. ад-тида «Сохта Каллисфен» (мил. ав. 2—1-асрлар) романида, Шарқда Фирдавсий («Шохнома»)да, кейинроқ Низомий, Х. Деҳлавий ва б-да учрайди.

САДДИ ЧИНИЙ, к. *Буюк Хитой девори*.

САДОВСКИЙ Михаил Александрович (1904), совет физ., портлаш физикаси асосчиларидан бири, СССР ФА акад.

(1966), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1949). КПСС аъзоси (1941). Асарлари портлаш назарияси ва унинг вайрон қилиш таъсири, йўналиштирилган портлаш, йирик портлашларнинг сейсмик таъсирига оид. Ленин мукофоти (1962), СССР Дав. мукофоти (1948, 1949, 1951, 1953) лауреати.

САДОВЯНУ Михаил (1880—1961), русин ёзувчиси ва жамоат арбоби. Румин социал романи асосчиларидан. «Лэпушняну кўчаси» романи (1921)да буржуа жамияти қаттиқ танқид қилинган; «Акука Ждер» тарихий трилогияси (1935-42) румин халқининг миллий мустақиллик учун курашига бағишланган. «Митря Кокор» повести (1949) ва «Никоарэ Подкова» тарихий романи (1952) деҳқонлар босиб ўтган тарихий йўл ҳақидаги ўйларди (30-йиллардан С. деҳқонлар манфаатларини ҳимоя қилиб келган). 1945 йилда парламент раиси бўлган. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1961).

САДР (ар.), Ў. Шарқдаги айрим мам-тлардаги мансабдор шахслар номи. Ў. Осиёда Бухоро хукмдорлари (12—13-асрлар) С-ри жаҳон, Усмонли турк империяси (16-аср—1922) ва Эрон (19-аср—20-аср боши)да ҳукумат бошлиги (улуг вазир) С-ри аъзам деб аталган.

САДРИДДИН АЙНИЙ, к. *Айний*.

САДРИЕВА Зайнаб (1914), совет актрисаси. ЎзССР х. артисти (1952). 1929 йилдан саҳнада. 1932 йилдан Ҳамза т-рида Хожиона (Ҳамза, «Бой ила хизматчи»), Тангабека (М. Карим, «Ой тугилган тунда»), Фармон биби (С. Аҳмад, «Келинлар кўзғолони») ва б. образларни яратган. Бир неча фильмларда ас. ролларни ижро этган. Ҳамза мукофоти лауреати (1979). **САЕТ** (саётлар), туркий этник группа. 19-аср охири—20-аср бошида, ас., Амударё бўйларида яшаган. «С.» кейинчалик кўпгина жойлар номига айланган.

САЕХАТНОМА, илмий-оммабон, илмий-фантастик, сарғузаст, бад., психол., ҳужжатли ад-т соҳаси. Саеҳат мавзуси С. сюжетининг асосини ташкил қилади. Дастлаб мифология ва фольклорда вуҷудга келган, турли жанрларни ўзида жамлаган (Гомер, «Одиссея»; Ј. Стерн, «Сентиментал саеҳат»; Т. Хейердал, «Кон-Тикида саеҳат»; Муқимий, «Саеҳатнома»). С. геогр., этногр. маълумотлар бериш ва инсоннинг руҳий дунёсини таҳлил қилиш имконини яратади.

САЖЖОД ЗОХИР (1905—73), Хиндистон ва Покистон сиёсий арбоби ва ёзувчиси. Урду тилида ёзган. Буюк Британия КП аъзоси, сўнг Хиндистон КП ва унинг МК аъзоси (1943—48). 1948 йили Покистон КП бош секр. 1956 йилда Хиндистонга қайтган. Хиндистон КП Миллий кенгашига сайланган (1958, 1961). «Бемор» пьесаси (1936), «Лондонда бир кеча» кьесаси (1937), «Рўшнолик» мемуарлари (1956) ва «Эриган ёқут» шеърлар тўплами (1964)да соц. реализм белгилари бор. **САЖИН** Николай Петрович (1897—1969), совет металлурги, СССР ФА акад. (1964), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1967). Ишлари нодир металлур, тоза моддалар ва ярим-ўтказгич материаллар технологиясига оид.

Ленин мукофоти (1961), СССР Дав. мукофоти (1946, 1952) лауреати.

САЗАН, к. *Зогора баллиқ*.

САИД (ар.), ўзларнинг Муҳаммад (шайхларда Али) авлодидан деб ҳисобловчи мусулмонларнинг фахрий номи. Ислоом ёйилгунга қадар Арабистонда қабилла зодагонлари вакили.

САИД АҲМАД (тўлиқ номи Саидахмад Хусанхўжаев) (1920), ЎзССР х. ёзувчиси (1980). Ҳикоялар тўпламлари, «Хукм» кинесаси (1958) бор. «Уфк» романи (1—3-китоблар; 1964—74) Улуғ Ватан уруши воқеалари, «Жимжитлик» романи (1988) к. ҳаёти яллатлари ҳақида. «Келинлар кўзголи» (1976), «Куй» (1983) пьесалари бор. Ҳамза мукофоти лауреати (1978).

САИД АҲМАДХОН (1817—98), Ҳиндистонда мусулмон маърифатпарварлиги ҳаракати асосчиси, энг реакцион феодал тартибларга қарши, исломни янгилаш учун кураш олиб борган. Айни вақтда мусулмонлар жамоасини Ҳиндистоннинг б. аҳолисидан алоҳида (мумтоз)лигини тарғиб қилган, ҳинд мусулмонларини инг. мустамлака ҳукмрон доиралари б-н яраштиришга уринган.

САИДАЗИМОВА ТУРСУНОЙ, к. *Турсуной*.

САИДОВ Жўра Камолович (1909), совет биолог, ЎзССР ФА акад. (1968). КПСС аъзоси (1941). Илмий ишлари ўсимликлар анатомияси, морфологияси ва физиологиясига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1981).

САИДОВ Мухтор Сафарбоевич (1930), совет физ., ЎзССР ФА акад. (1984). КПСС аъзоси (1972). Ишлари молекуляр физика, яримўтказгичлар физикаси ва материалшунослик масалаларига оид.

САЙГОН, *Хошимин* ш-нинг 1976 йилгача бўлган номи.

САЙДА, Ливандаги ш., Жан. Ливан муҳофазасининг матм. м-зи. Аҳ. 230 миңг (1983). Ўрта д-з бўйидаги порт (юк обороти 20 млн. т гача). Нефть қайта ишлади. Озик-овқат саноати корхоналари бор. Римликларнинг порт иншоотлари, муқаддас Людовик қасри (12-аср), салибчилар д-з қасри (13-аср) харобалари, Жоме масжид (13-аср), карвонсарой (16—17-асрлар) сақланган. С. 1982 йилги Исроил агрессияси туфайли вайрон бўлган.

САЙЕРАЛАР (планеталар), Қуёш системасининг энг катта массали жисмлари; Қуёш атрофида эллиптик орбита бўйлаб ҳаракатланади (к. *Кеплер қонунари*). Қуёш нури тушиб қайтишдан яқинраб кўрилади. Қуёшдан бошлаб жойлашини тартиби: Меркурий, Венера, Ер, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон. Ер группасига кирувчи С. (Меркурий, Венера, Ер, Марс) ўлчамлари ва қимёвий таркиби бўйича бир-бирига яқин, уларда модданинг ўртача зич. 5,52 дан 3,97 г/см³ гача; гигант С. (Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун)да модданинг ўртача зич. 1,4 г/см³, яъни Қуёш зичлигига яқин.

САЙЕРАЛАРА МУҲИТ, Қуёш системаси сайералари оралигидаги фазонини тўлдирган модда: қуёш шамолининг зарядланган зарралари; чағи; нейтрал водород молекулалари; сайералар атмосфе-

раларидан учиб чиққан газлар зарралари (молекуларлар, ионлар).

САЙЕРАЛАРНИНГ ЙЎЛДОШЛАРИ, сайералар атрофида айланувчи табиий ёки сунъий жисмлар. Сайералардан Ернинг 1 та (Ой), Марснинг 2 та (Фобос ва Деймос), Юпитернинг 16 та (Амальтея, Ио, Европа, Ганимед, Каллисто, Леда, Гималия, Лиситея, Эларя, Ананке, Карме, Тасифе, Синопе ва б.), Сатурннинг 17 та (Янус, Мимас, Энциелад, Тетфия, Диона, Рея, Титан, Гиперинон, Япет, Феба ва б.), Ураннинг 5 та (Миранда, Ариэль, Умбрнэль, Титания, Оберон), Нептуннинг 2 та (Тритон, Нерейда), Плутоннинг 1 та (Харон) табиий йўлдоши бор.

САЙИДО НАСАФИЙ Миробид (? — 1707 ёки 1711), тожик шоири. Тўқувчи-қосиб бўлган. Ҳунармандлар меҳнатини улугловчи «Шаҳр Ошуб» шеърлар туркуми, «Баҳориёт» («Ҳайвонотнома») деган мажозий дoston (1679) муаллифи.

САЙЛОВ БЮЛЛЕТЕНИ, сайлов ўтказилаётганда сайловчиға бериладиган ҳужжат. Унда ваколатли органга депутатликка номзодлар фамилияси, исми (СССРда отасининг исми ҳам) ёзилган бўлади.

САЙЛОВ КОМИССИЯСИ, СССРда жамоат ташкилотлари, корхоналар, муассасалар ва ташкилотлар коллективлари вакилларида х. депутатлари Советларига сайлов ташкил этиш ва ўтказиш учун тузиладиган комиссия.

САЙЛОВ ОКРУГИ, дав. ҳок-тининг ваколатли органларига сайлов ўтказиш учун аҳоли территориялар ташкилотининг ас зветоси. Ҳар бир округдан конун б-н белгиланган сонда депутатликка номзодлар кўрсатилади.

САЙЛОВ УЧАСТКАСИ, СССРда сайлов округининг муайян сондаги сайловчилар овоз берадиган қисми.

САЙЛОВ ЦЕНЗЛАРИ, дав. ҳок-тининг ваколатли органларига ўтказиладиган сайловларда қатнашиш ҳуқуқига эга бўлиш учун қонунда белгиланган зарур шартлар. Буржуа давлатларида энг кўп тарқалган С. ц.: маълум даражада мулк, ўтроқлик, маълумот талаб қилинадиган цензалар.

САЙЛОВ ҲУҚУҚИ, 1) муайян давлатнинг ваколатли органларига сайлов тартибини белгилувчи ҳуқуқий нормалар мажмуи. 2) Гражданининг ваколатли ҳок-т органларига сайлаш (актив С. х.) ва сайланиш (пассив С. х.) ҳуқуқи. Яна к. *Умумий сайлов ҳуқуқи*.

САЙЛОВЧИЛАР РҲҲАТИ, муайян округнинг сайловда қатнашиш ҳуқуқига эга бўлган ҳамма гражданилари қайд қилинадиган расмий ҳужжат.

САЙМА, Финляндиянинг жан.-шарқидagi кўллар системаси. Қарийб 4400 кв. км. Чук. 82 м гача. Вуокса д. орқали Ладога кўлига оқади. Сайма канали орқали Болтик д-зининг Фин кўлигига б-н туташган. Дек-дан майгача музлайди. Егоч оқизлади, кема қатнайди.

САЙРА, макрелчўрган баликлар оиласига мансуб балик. Уз. 36 см гача, оғ. 200 г. Тилч. ок-нинг субтропик ва мўътадил иқлим сувларида яшайди. СССРда Ку-

риль о-лари яқинида, Япон д-зи ва Охо та д-зининг жан. қисмида учрайди. Кўп лаб овланади.

САЙРАМ, *Арис* д. водийсидаги ўрта аср шаҳари. Милоннинг 1-миң йиллигида бунёда келган, миңг й. охирида йирик шаҳарга айланиб, Исфижоб деб аталган. Харобалари ҳоз. Чимкент обл-нинг Сайрам р-ни (С. кишлоғи)да.

САЙФУЛЛИН Сакен (1894—1939), козок совет ёзувчиси ва жамоат арбоби. КПСС аъзоси (1918). ҚозАССР ХКС раиси (1922—25). Булуи Россия МИК ва СССР МИК аъзоси. Козок совет ад-ти асосчиларидан бири. «Ўтган кунлар» (1910), «Асов тулпор» (1922), «Турмуш тўлқинларида» (1928) лирик шеърлар тўпламлари бор. «Советистон» (1926), «Альбатрос» (1933) поэмаларида В. И. Ленин образи яратилган. Пьесалар, кинесалар, «Тор йўл, тойгоқ кечув» деган тарихий-мемуар романи (1927) бор. Асосиз репрессия қилинган; ўлимидан сўнг оқланган.

САЙЯН Луи (1910—74), Жаҳон қасаба союзлари федерацияси бош секр. (1945—69), Жаҳон қасаба союзлари федерацияси фахрий раиси ва Франция Умум. меҳнат конфедерацияси секр. (1969 йилдан). Қаршилик кўрсатиш ҳаракати раҳбарларидан бири. 1944—48 йилларда Умуммеҳнат конфедерацияси секр. Тинчлик тарафдорлари ҳаракати қатнашчиси. ЖТК фахрий раиси (1974). Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1958).

САЙҒОҚ (оққуйрук), қувишшоҳлилар оиласига мансуб жуфт туёқли ҳайвон. Уз. 1,4 м гача. Бурни узун, хартумсимон. Эркагининг шох илрасимон шаклда (уз. 40 см гача). СССР (У. Осёнининг шимолда ва Қозогистонда), Монголия ва Хитойнинг гарбий қисмидаги қўла ва чалачўлларда яшайди. Кирилиб кетаётгани учун СССРда 1919—50 йилларда овлаш тақиқланган эди; сони етарли даражада тикланди; лицензия бўйича овланади.

САЙҲОН, Туркиядаги *Адана* ш-нинг илгариги номи.

САҚАИ, Япониядаги ш. ва порт. Хонсю о-да. Аҳ. 818 миңг (1985). Қора ва рангли металлургия, машинасозлик, нефть қимёси, тўқимачилик саноати корхоналари, ТЭС бор. С. анъанавий металл буюмлар ишлаб чиқариш м-зи. Дастлаб 8-асрда тилга олинган.

САҚАРИЯ, Туркиянинг шим.-гарбидаги д. 790 км, ҳавза майд. қарийб 65 миңг кв. км. Анатолия ясенголигидан оқиб ўтиб, Қора д-зга қуйилади. Ўртача сув сарфи 200 м³/сек га яқин. Суви суғоришга сарфланади. ГЭС бор. 1921 йил 23 авг.—13 сент-да С. соҳилида 1919—22 йиллардаги Грек-турк урушининг энг йирик жангларида бири бўлиб ўтган. Бу жанг *Отатурк* раҳбарлигидаги турк кўшинлари галабаси б-н тугатган.

САКИСТОН, к. *Сейистон*.

САККИЗ ЙИЛЛИК МАКТАБ, 1959—84 йилларда СССРда тўлиқсиз ўрта маълумот берувчи умумтаълим мактаби.

САККИЗИНЧИ БЕШ ЙИЛЛИК ПЛАН, СССР х. ҳўжалигини ривожлантиришнинг 1966—70 йилларга мўлжалланган

плани. КПСС 23-съезди Директивалари асосида ишлаб чиқилган (1966). Бош вазифаси — фан-тех. ютуқларидан фойдаланиш, бутун ижтимоий ишлаб чиқаришни индустриал ривожлантириш, унинг самарадорлигини ошириш асосида саноатни ўсатириш, к. хўжалигини ривожлантиришда юкори барқарор суръатларга эришиш ва х. турмуш даражасини янада ошириш. Миллий даромад 41,5%, саноат маҳсулотлари ишлаб чиқариш 50,5%, ўрғача иллик к.х. маҳсулотлари етиштириш 21%, ижтимоий меҳнат унумдорлиги 37% ўсди. Капитал сарфлар 354 млрд. сўмни ташкил этди.

САККИЗИНЧИ БУТУН РОССИЯ КОНФЕРЕНЦИЯСИ [РКП(б) ички], 2 — 4.12. 1919 йили Москвада чақирилган. Конференция ишга В. И. Ленин раҳбарлик қилган. Кун тартиби: МКнинг Сиёсий ва ташкилий докладлари; Халқаро аҳвол; Советларнинг 7-Бутун Россия съезди кун тартиби масалалари; Украинада Совет ҳок-ти ҳақида; Партия устави; Партия ҳафтасида ушга кирган янги партия аъзолари ўртасидаги иш ҳақида; Екилги кризиси ҳақида. Резолюциялари: Г. В. Чичерин доклади ва халқаро аҳвол ҳақидаги резолюция лойиҳаси тўғрисида; Халқаро аҳвол, екилги 6-н таъминлаш, совет қурилиши ҳақида Советларнинг 7-Бутун Россия съездига фракция таклиф этган резолюциялар лойиҳалари; Украинада совет сиёсати ҳақида; Украинада Совет ҳок-ти ҳақида; РКП(б) устави; Партиянинг янги аъзоларидан фойдаланиш ҳақидаги теzisлар.

САККИЗИНЧИ МАРТ, к. *Халқаро хотин-қизлар кўни*.

САККИЗИНЧИ СЪЕЗД [РКП(б) ички], 18—23.3.1919 йили Москвада чақирилган. 300 миңдан ортиқ партия аъзосидан 403 делегат катнашган. Съезд ишга В. И. Ленин раҳбарлик қилган. Кун тартиби: РКП(б) МК ҳисоботи; РКП(б) Программаси; Коминтерни тузиш; Ҳарбий аҳвол ва ҳарбий сиёсат; Қишлоқда ишлаш; Ташкилий масалалар; МК ни сўйлаш. Резолюция ва қарорлари: МК ҳисоботи бўйича; Программа лойиҳаси ҳақида; Ҳарбий масала бўйича; Ташкилий масала бўйича; Уртаҳол деҳқонларга муносабат ҳақида; Қишлоқда сиёсий тарғибот ва маданий-маърифий ишлар ҳақида; Пролетар хотин-қизлар ўртасида иш олиб бориш ҳақида; Ешлар ўртасида иш олиб бориш ҳақида; Партия ва совет митбуоти ҳақида. Съезд Венгрия Совет р-қисининг партия ташкилотларига мурожаатнома ва ҳукуматига табрик радиотелеграммаси қабул қилди.

САККИЗОЕКЛАР, бошоёқли д-з мол-люскалари синфининг туркуми. Бошида 8 та узун пайнаслағичлари — «қўллар» (илгари оёқлари деб аталган) бор. Таъни уз. 1 см дан 60 см гача, «қўллар» 6-н бирга 6 м гача. 200 тача тури маълум, кенг тарқалган (сув тубида, камдан-кам педагог ҳаёт кечиради); СССРда шим. д-ларда (Оқ д-дан ташқари), У. Шарк д-ларида 25 тача тури яшайди. Гўшти учун овланади.

САККО Никола (1891—1927), америка-

лик ишчи-революционер. Миллати итал. Сохта айбнома б-н қатъ этилган. К. *Сакко-Ванцетти процесси*.

САККО-ВАНЦЕТТИ ПРОЦЕССИ. АКШда ишчилар ҳаракати иштирокчилари — Н. Сакко ва В. Ванцетти устидан олиб боришга иттифоқор суд процесси; уларга қотиллик қилганликлари ҳақида сохта айбнома (1920) қўйилган. Айблар неботланмаганлигига ҳамда халқаро норозиликларга қарамай қатъ этилганлар (1927).

САККОКИЙ, шоир (15-аср 1-ярми). Лирик шеърларида писон гўзаллиги ва улугворлигини куйлаган, одил ва маърифатпарвар шох образини яратган. Ўзбек шеъриятида қасида жанрига асос солган («Улугбек малҳи» ва б.).

САКЛАР (шаклар), мил. ав. 1-миң йилликда Закаспийда, Каспий ва Орол д-лари шимолда яшаган кўчманчи ва б. қабилалар номи. Улар мил. ав. 2-асрда Эрон ва Афғонистон терр-ясидаги тарихий вилоят — Дарангиёнага келиб жойлашиб, бу вилоят Сакхистон деб аталган. **САКМАРА**, Жан. Уралдаги д., Уралнинг ўнг irmoғи. 798 км, ҳавза майд. 30,2 миң кв. км. Ўртача сув сарфи куйилиш ерига яқин жойда 144 м³/сек. Куйи қисмида кема катнайди.

САКРАШ, ривожланишдаги туб ўзгариш, предмет ёки ҳодисанинг миқдор ўзгаришларидан сифат ўзгаришларига ўтиш жараёни. К. *Миқдор ўзгаришларининг сифат ўзгаришларига ўтиш қонуни*.

САКРАШ (спортда), 1) айрим спорт турлари асоси (батутда С., сувга С.). 2) Мустақил машқлар (узунликка ва баландликка С., шу же. лангарчўп б-н С., енгил атлетикада С., спорт гимнастикасида таяниб С., чапги спортида трамплиндан С. ва б.). 3) Спортнинг муайян тури (мас., конькида фигурали учиш)да машқлар элементи.

САКСЛАР, герман қабилалари гуруҳи. Рейн ва Эльба д-ларининг куйи оқимлари оралиғида яшаган. 5—6-асрларда С-нинг бир қисми инглар б-н бирга Британияни истило этишда катнашган. Материкдаги С. 772—804 йилларда франклар томонидан бўйсундирилган.

САКСОВУЛ, шўрадошларга мансуб дарихтсимон ёки бутасимон ўсимликлар туркуми. Бал. 12 м гача. 10 тури маълум. Осиёнинг чилчўл ва чўллариде ўсади. СССРда 3 тури учрайди (ас., У. Осиёда). Ётоқ қисмидан ёқилғи сифатида фойдаланилади; яшил новдалари туя ва қўйлар учун озуқа. Кумпи шамолда кўчишдан сақлайди.

САКСОНИЯ, 1) сакслар яшаган область; улар бу ерда герцогликка асос солганлар (9-аср охири — 1180) (ҳоз. ГФРнинг тахм. Куйи Саксония ери терр-ясига тўғри келади). 2) Германиянинг ўрта қисмидаги ўрта асрлар князини (15-асрдан курфюрстлик), 1806—1918 йилларда киролик (пойтахти — Дрезден; 1815 йили киролик терр-ясининг тахм. 1/2 қисми Пруссия тасарруфига ўтган ва унга қарашли Саксония пров-нини ас. қисминини ташкил қилган), сўнг ер. 1952 йилда Дрезден, Лейпциг, Карл-Маркс-Штадт (ГДР) округларига бўлинган.

САКСОФОН, тилчали пуфлама соз. Бельгиялик уста Л. Сакс (1814—94) ихтиро қилган. Кўпроқ жаз ва б. оркестрларда қўлланилади.

САЛАБ (ар.), 1) орхидеядошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 100 тача (б. маълумотлар бўйича 60 дан зиёд) тури маълум. Шим. яримшарда ўсади. СССРда 60 тача тури учрайди. Баъзи турларнинг қуритилган тугунаги (салаб) мед-да ишлатилади. 6 тури СССР Қизил китобига киритилган. 2) Орхидеядошларга мансуб ўсимликларнинг қуритилган ёш илдиш тугунаклари. Унда 50% гача шиллик, 24-30% крахмал, 15% оксил бўлади. Гуллари сўлиганда териб олинади, бир неча минут қайноқ сувга ботириб қўйилади ва сўнгга қуритилади. Мед-да, ас., қопловчи восита сифатида ишлатилади.

САЛАВАТ, Бошқирдистон АССР даги ш. (1954 йилдан), Оқ Идил д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 153 миң (1987). Нефть қимёси, нефтни қайта ишлаш ва қимё машинасозлиги саноати корхоналари, т-р бор. Салават Юлаев номига қўйилган. **САЛАВАТ ЮЛАЕВ** (1752—1800), Деҳқонлар уруши катнашчиси (1773—75), Е. И. Пугачёв сафдоши. Бошқирд, полость оксоколининг ўғли. Шоир. 1774 йил ноябригача Бошқирдистондаги кўзғолон раҳбар бўлган. Умрбод каторгага ҳукм қилинган.

САЛАВАТОВ Олим Пошо (1901—42), кўмик совет шоир, драматурги. Қўмик драматургиясига асос солган (песелари: «Қизил партизанлар», 1933; «Ойғоз», 1940; «Қорасоч», 1940).

САЛАВКИЙЛАР, Я. ва У. Шарк (ас., Сурия терр-яси)да ҳукмронлик қилган шохлар сулоласи (мил. ав. 312—64). Ушга Искандарнинг кўмондони — Салавк I асос солган. Антиох III даври (мил. ав. 3-аср)да анча кучайган. Мил. ав. 64 йили Рим босиб олган.

САЛАЕВ Элдор Юнус ўғли (1933), совет физ., ОзССР ФА акад. (1938) ва през. (1983 йилдан). КПСС аъзоси (1963). Ишлари яримўтказгичлар физикаси, чиқиқли-мас оптикаи, яримўтказгичлар электроникасига оид. Катламли структуралардаги мажбурий нурланишни кашф этган. 1984 йилдан СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп.

САЛАЙР ҚИРЛАРИ, Сибирнинг жан-гарбидаги платосимон қирлар. Кузнецк сойлиги б-н чегараланади. Уз. 300 км га яқин, бал. 621 м гача. Полиметалл руда қонлари бор.

САЛАКА, селълар оиласига мансуб балик. Уз. 20 см гача, оғ. 75 г гача. Болтик д-зида ва Швециянинг баъзи чучук сувли қўллариде яшайди. Овланади.

САЛАМАНДРАЛАР (чин саламандралар), думли амфибиялар оиласи. Ички уруғланади. 45 тури маълум, Евросиё ва Шим. Америкада тарқалган. Сув ҳавзалари соҳилларида яшайди. СССРда 7 тури [тритонларнинг 5 тури, Кавказ С-ри — Грузиянинг жан.-гарбида (СССР Қизил китобига киритилган), оловранг С. — ГАРБИЙ Украинада, уз. 70 см гача, ранги сарик аралаш қора, тери безларидан чиққан суюқлик захарли] учрайди. Баъзи дум-

сиз амфибиялар (мас., улкан С., кўзойнакли С.) ҳам С. деб аталади. Лаборатория хайвони.

САЛАТ, мураккабгулдошларга мансуб бир й. сабзавот ўсимлиги. Еввойи ҳолда Фарбий ва Жан. Европа, Фарбий Осиё, Шим. Африкада ўсади; СССРда — Сибирь, Ў. Осиё, Закавказьеда учрайди. Дунёнинг барча деҳқончилик р-ларда, СССРда ҳамма жойда экилади. Хосилдорлиги гектаридан 300—500 ц. С, В, РР витаминлари ва каротинга бой.

САЛВАДОР (Баня), Бразилиянинг шим. шарқий қисмидаги ш. ва порт. Баня штатининг маъ. м-зи. Ах. 1,8 млн. (1985, шаҳар атрофи б-н). Кимё, озик-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари, халқаро аэропорт, ун-тлар бор. 1549 йили асос солинган. 1763 йилгача Бразилия пойтахти. Истеҳкомлар, черковлар, 16—18-асрларда қурилган саройлар сақланган.

САЛЕ, Марокашдаги ш. ва порт. Работнинг шаҳар атрофи. Ах. 298 минг (1982). С. яқинида халқаро аэропорт мавжуд. Озик-овқат саноати корхоналари бор. Гилам тўқиш м-зи. Урта аср девор ва дарвозалари, Жоме масжид (11—12-асрлар), бир неча мадраса ва ан-Нусак ибодатхона комплекс сақланган (14-аср).

САЛЕХАРД (1933 йилгача Обдорск), ш., Ямал Ненецлари автоном округи м-зи. Полуй д. Обга қўйиладиган жойдаги порт. Обнинг қарама-қарши қирғоғида Лабитнанги т. й. ст-яси бор. Балиқ консерва к-ти, ёғочсозлик саноати корхоналари, ўлкашунослик музейи бор. С-га 1595 йили асос солинган.

САЛЖУҚЛАР, туркий-ўғуз қабилалари шоҳобчаси [қабила йўлбошчиси Салжук (10-аср—11-аср боши) номи б-н аталган], шунингдек 11-асрда улар асос солган салжукийлар сулоласи номларидан бири. С. 11-асрнинг 40-йиллари—80-йиллари бошида Ў. Осиёнинг бир қисми, Эроннинг катта қисми, Озарбайжон, Курдистон, Ирок, Арманстон, Кичик Осиё, Грузия ва б. бир қанча терр-яларни эгаллаган. С. Маликшоҳ даври (1072—92)да сиёсий жиҳатдан жуда кучли бўлган. 11-асрнинг 40-йилларидан С. давлати айрим султонликларга бўлина бошлаган. 11-аср охирида С-га қарашли Фаластин, Кичик Осиёнинг бир қисми ва б-ни салибчилар, 12-асрда Эронни хоразмшоҳлар босиб олган. 14-аср бошигача С. Қўния султонлигида ҳукмронлик қилган.

САЛЖУҚИЙЛАР, Я. ва Ў. Шарқ мам-тларида ҳукмронлик қилган туркий (ўғуз) султонлар сулоласи (11-аср—14-аср боши). Йирик вакиллари: Тўғрулбек (сулола асосчиси), Алп-Арслон, Маликшоҳ.

САЛИБ (ар.) (бут), христианлик рамзи.

САЛИБ ЮРИШЛАРИ, Фарбий Европа феодаллари ва католик черкови томонидан Я. Шарққа (Сурия, Фаластин, Шим. Африкага) уюштирилган юришлар (1096—1270); С.ю-нинг босқинчилик характери диний шпорлар [гайридин (мусулмон)ларга қарши кураш ва «худо қабри» ҳамда «муқаддас ер» Фаластин]ни озод қилиш] б-н ниқобланган. 1-салиб юриши (1096—99) салибчиларнинг салжукийлардан Куддусни тортиб олиши ва Куддус кириллиги ташкил қилиниши б-н тугаллан-

ган. 2-салиб юриши (1147—49, салжукийлар томонидан 1144 йили Эдессанинг забт этилиши баҳона бўлган) ва 3-салиб юриши (1189—92, 1187 йили Салоҳиддин Қуддусни эгаллаш оқибатида келиб чиққан) натижасиз бўлган. 4-салиб юриши (1202-04) Рим папаси Иннокентий III ташаббуси б-н (ас., венециялик савдогарларнинг ҳаракатлари б-н) ташкил этилиб, Византияга қарши қаратилган эди; бунда салибчилар Константинополи олганларидан сўнг Византия терр-ясининг бир қисмида *Латин империяси* (1204—61) барпо этилган. 5- (1217—21), 6- (1228—29), 7- (1248—54), 8- (1270) С.ю. аҳамиятсиз бўлган. Акра ш. мусулмонлар тасарруфига ўтиши б-н (1291) салибчилар Шарқдаги мулкларидан бутунлай маҳрум бўлишган. Нем. феодалларнинг 12—13-асрларда славялар ва Болтиқ бўйи халқларига қарши олиб борган юришлари ҳам баъзан С. ю. деб юритилади.

САЛИБЧИЛАР, салиб юришлари катнашчилари.

САЛИМ I Евуз (1467/68 ёки 1470—1520), Туркия султони (1512 йилдан). Босқинчилик урушлари олиб бориб, Шарқий Анатолия, Арманстон, Курдистон, Шим. Ирок, Сурия, Фаластин, Миср, Ҳижозни бўйсундирган.

САЛИЦИЛ КИСЛОТА (орто-оксисбензоат кислота), $C_6H_4(OH)COOH$, рангсиз кристалл, суюқланиш т-раси $159^{\circ}C$. Бўёқ, доривор ва хушбўй моддалар ишлаб чиқаришда, озик-овқат саноатида (консерва тайёрлашда), медицинада (сиртдан ишлатиладиган антисептик, кератолитик дори сифатида) қўлланилади.

САЛЛАГУЛ (пион), айиктовондошларга мансуб кўп й. ўтлар, баъзан буталар ва чадалубатар туркуми. 40 га яқин тури маълум, ас., Евросиёнинг мўътадил минтақаларида тарқалган; СССРда 20 га яқин тури, шу ж. Ў. Осиёда чин саллагул, гулисалим турлари ўсади. С-нинг минглаб навлари манзарали ўсимлик сифатида экилади. 9 тури СССР Қизил китобига киритилган.

САЛОМ Абдус (1926), Покистон назарийчи физ., СССР ФАнинг хорижий аъзоси (1971). Триестадаги Халқаро назарий физика м-зи директори (1964). Ишлари элементар зарралар ва майдоннинг квант назарияси, гравитацион назарияга оид. Электромагнит ва кучсиз ўзаро таъсирлар назарияси (Вайнберг — С. назарияси) муаллифларидан бири. Нобель мукофоти лауреати (1979, ҳамкорликда).

САЛОМ, Хиндистоннинг жанубидаги ш. Тамилнад штатида. Ах. 519 минг (1981). Шойи тўқиш, кимё, алюминий саноати корхоналари бор. С. яқинидан магнезит кази олинади.

САЛОМАЛАЙКУМ (циперус), бардидошларга мансуб кўп й., баъзан икки ёки бир й. ўтлар туркуми. 300 дан зиёд тури маълум (шу ж. папирус, чуфа), тропик, субтропик ва мўътадил минтақаларда ўсади; СССРда 14 тури, шу ж. Ў. Осиёда 9 тури учрайди. Баъзи турлари — шопипоя ва пахтазорларда энг ашаддий бегона ўт.

САЛОН (фр.), 1) Европада (ўтмишда) меҳмонхона, кабулхона. 2) Кўргазмалар ташкил этиладиган бино, бад. буюмлар

магазини, ателье, сартарошхона ва б. 3) Автобус, самолётларнинг йўловчилар ўтирадиган ички хонаси.

САЛОНИКИ (Фессалоники), Грециядаги ш. ва порт, Эгей д-зининг Терманкос кўлиги соҳилида. Салоники номининг маъ. м-зи Ах. 406 минг (1985). Портнинг юк обороти йилига қарий 10 млн. т. С. порти — Югославия ва Болгария учун транзит порт. Нефть кимёси, нефтни қайта ишлаш, металлсозлик, машинасозлик, тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари, ун-тлар бор. Халқаро ярмаркалар бўлиб туради. Мил. ав. 315 йили асос солинган. Византияда С. аҳамиятига кўра Константинополдан кейин 2-ўринда бўлган. 13-асрда Фессалоники кириллиги (Латин империясида), Эфир давлати (Фессалоники империясида) пойтахти бўлган. 4-14-асрларга оид Византия черковлари (мозанка ва фрескалари б-н) сақланган. **САЛОП**, Тошкент обл-даги ш. пос. (1967 йилдан).

САЛОТ (ар.), к. *Намоз*.

САЛОҲИДДИН (1138-93), Миср султони (1175 йилдан). Айюбийлар сулоласи асосчиси. Мусулмонларнинг салибчиларга қарши курашига раҳбарлик қилган.

САЛОҲИДДИНОВ Маҳмуд (1933), совет мат., ЎзССР ФА акад. (1974). КПССт аъзоси (1962). Ишлари хусусий ҳосилали дифференциал тенгламаларга оид. 1988 йилдан ЎзССР ФА президенти. 1986 йилдан ЎзССР ОС деп. Беруний мукофоти лауреати (1974).

САЛТИКОВ (Салтиков-Шчедрин) Михаил Евграфович (асл фамилияси Салтиков, тахал. Н. Шчедрин) (1826—89), рус сатирик ёзувчиси, публицист. Маърифатпарвар-демократ, В. Г. Белинский, фр. социалист-утопистлари Ш. Фурье, Сен-Симоннинг ғоявий издоши. 1868—84 йилларда «Отечественные записки» журнали муҳаррири (1878 йилгача Н. А. Некрасов б-н ҳамкорликда). С. ижоди самодержавие-крепостной тузумига қарши қаратилган («Губерна очерклари», 1856—57; «Қуруқ маъмурлару маъмуралар», 1863—74; «Пошехон ёдгорликлари», 1887—89; «Эртактлар», ас. 1882—86). «Бир шаҳар тарихи» асари (1869—70)да шаҳар ҳукмдорларининг муболагали-ҳажвий образлари галереясини яратган. «Жаноб Головлёвлар» социал-психол. романи (1875—80)да дворянлар оиласининг таназзулини акс эттирган. «Чет элда» очерклар китоби (1880—81)да буржуа сиёсий тузуми ва европалик буржуяларнинг урф-одатлари, ахлоқи қораланган. Унинг сатирик образлари х. ижтимоий онгига сингиб кетган. С. ижоди анъаналари рус ад-ти ривожига самарали таъсир этган.

САЛЬВАДОР (Эль-Сальвадор Р-каси), М-зий Америкадаги давлат. 21,4 минг кв. км. Ах. 5,3 млн. (1984), ас., сальвадорликлар. Шахарликлар 41 % (1980). Расмий тил — исп. тили. Ҳукмрон дин — католик дини. Маъм-территориал жиҳатдан 14 департаментга бўлинган. Пойтахти — Сан-Сальвадор. Давлат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — бир палатали Конституцион ассамблея. Терр-ясининг катта қисми вулкан отлиғи натижасида ҳосил бўлган тоғлик; бал. 2381 м

гача (Санта-Ана вулкани). Тез-тез zilzila бўлиб туради. Иқлими — тропик иқлим. Уртача ойлик т-ра 21 дан 22°С гача. Й. ёғин 600 мм дан (Лемпа ботиғида) 2500 мм гача (тоғликда).

Қадимда С-да индееслар яшаган. 16-асрда исп. конкистадорлари забт этган. Индеесларнинг бир қисми кириб ташланган; кўпчилиги босқинчиларга феодал қарам бўлиб қолган. Америкадаги Исп. мустамлакарларнинг мустақиллик учун уруши (1810-26) натижасида С. мустақилликка эришиб (1821), М-зий Американинг Қўшма провинциялари федерацияси таркибига кирди (1823-39), 1841 йилдан мустақил давлат. Қуллик 1824 йили бекор қилинган. 1930 йили компартия тузилди. 70-йилларнинг ўртасида АҚШнинг С-даги капитали хамма хорижий капитал маблағларининг ярмини ташкил қилди. Ташки сиёсатда С. ҳукумати АҚШ йўлидан бормоқда. Чет эл капитали ва маҳаллий олигархиянинг зўравонлиги революцион қуроли кўзғолошнинг кучайишига (айниқса 1980-йиллар бошида) олиб келди. С.— аграр мам-т. Умумий ялли маҳсулот структурасида к. хўжалигига 26 % , саноатга 17 % тўғри келди (1984). Ас. к. х. ўсимликлари — кофе (1985 йили 156 минг т), пахта. Шакарқамиш, хенекен, кунжут, тамаки экилади. Богдорчилик, сабзавотчилик, қорамолчилик, чўққачилик б-н шуғулланилади. Бальзам дарахтидан смола йиғилади. 1984 йили 1,67 млрд. кВт-с электр энергия (ас., ГЭСларда) ҳосил қилинган. Озик-овқат, енгил, кимё целлюлоза-коғоз, ёғочсозлик, металлургия, нефтни қайта ишлаш саноати корхоналари бор. Т. й. уз. 0,7 минг км, автомобиль йўллари уз. 10 минг км дан зиёд. Ас. д-з портлари: Акахутла, Ла-Уньон. Четга кофе, пахта чиқарилади. Ас., ГФР, Япония, АҚШ б-н савдо қилади. Пул бирлиги — колон. **САЛЬВАДОР КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ** (СКП), 1930 йили асос солинган. Шундан бери яшириш иш олиб боради. СКП бош секр.— Ш. Х. Хандали (1973 йилдан). Матбуот органи — «Венсеремос» газетаси.

САЛЬВАДОРЛИКЛАР, халқ, Сальвадорнинг ас. аҳолиси (4,84 млн. дан ортик). Умумий сони 5,01 млн. (1987). Ас., метислар. Исп. тилида сўзлашади. Динига кўра, католиклар.

САЛЬДО (итал.), 1) бухгалтерия учетида дебет б-н кредит сётлари ёзувлари яқунлари ўртасидаги фарқ. Дебет С-си (дебет кредитдан кўп бўлганда) муайян турдаги хўжалик маблағларининг маълум бир муддатдаги ҳолатини ифодалайди ва баланс активда кўрсатилади. Кредит С-си (кредит дебетдан кўп бўлганда) хўжалик маблағлари манбаи ҳолатини акс эттиради ва пасивда кўрсатилади. 2) Ташки савдо муносабатларида С. экспорт ва импорт ҳажмини ёки мажбуриятлар талаблари суммаси ўртасидаги фарқин ифодалайди. **САЛЬМОНЕЛЛЕЗЛАР**, ҳайвонлар ва одамда сальмонеллалар кўзгатадиган ўткир ичак касаллиги. Буида одам ҳарорати кўтарилади, қайт қилади, ичи кстади (хайвонлар, бундан ташқари, бола ташлайди); касал паррандалар гўшти, тухуми ва б. орқали юкади.

САЛЬНИК (тех.), кўзгалувчан ва кўзгалмас деталлар (мас., поршень штоги ва цилиндр) орасидаги герметик тиркнишни зич беркитадиган мослама. Юмшоқ (асбест, фетр, резина) ва қаттиқ (мас., металл) тикнили С-лар қўлланилади.

САЛЬПИНГИТ (юн.), бачадон найининг яллиғланиши; одатда тухумдоннинг яллиғланиши б-н бирга кечади (к. *Сальпингофорит*).

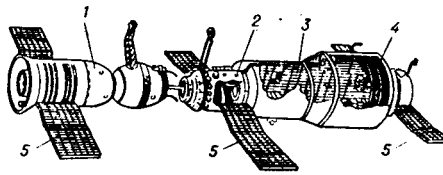
САЛЬПИНГОФОРИТ (аднексит), бачадон ортиклари (бачадон найи ва тухумдонлар)нинг яллиғланиши. Стафилококклар, стрептококклар ёки гонококклар, ичак таёқчалари ва б. микроблар кўзгатади. Бемор қорнининг пастки қисми оғрийди.

САЛЬПЛАР, пардалилар кенжа типига мансуб хордали д-з хайвонлари синфи. Уз. бир неча мм дан 33 см-гача. 25 тача тури маълум; Шим. Муз. ок-дан б. барча оксанларда учрайди. Эркин сузувчилар. Куртакланиб (баъзан бир неча юз индивиддан иборат) колония ҳосил қилади.

САЛЬСК, Ростов обл-даги ш. (1926 йилдан). Урта Егорлов д. бўйида. Ах. 62 минг (1987). Т. й. узели. Темирчилик-пресслаш ускуналари, озик-овқат, снгил саноат корхоналари бор.

САЛЮТ (асли лат.), олқишлаш ёки хурмат кўрсатишнинг тантанали шакли (мас., тўп ёки милтиқлардан бир йўла ўк узиш, байроқлар б-н С. бериш ва б.). Дав. (миллий) байрамларини нишонлаш, муҳим воқеалар, дав. ва ҳарбий арбоблар шарафига, дав. арбоблари, ҳарбий хизматчилар ва б. шахсларни дафи этишда С. берилади. Ҳарбий ва савдо кемалари ҳам С. беради. Улуғ Ватан уруши даврида Совет Қуроли Кучларининг галабалари шарафига Москвада 354 марта С. берилган.

«САЛЮТ», Ерга яқин орбитада учиршига мўлжалланган совет орбитал ст-ллари номи; уларни яратиш программаси. Космик фазонинг ўрганиш, мед.-биол. ва тех. тад-лари учун мўлжалланган аппаратлар б-н жиҳозланган. Космонавтларнинг ишлаши ва дам олиши учун бўлма (хона)си, «С.»ни космик кемага (мас., «Союзга») улаш системаси, коррекцияловчи двигатель қурилмаси бўлган агрегат бўлмаси бор. Максимум массаси 18,9 т, фойдали бўлмаларининг ҳажми тахм. 100 м³. «С.»ни ерга



«Союз» — «Салют» комплекси: 1 — «Союз» космик кемаси; 2 — ўтиш бўлмаси; 3 — иш бўлмаси; 4 — агрегат бўлмаси; 5 — кўёш батареялари.

қайтариб кўндириш мўлжалланмаган. Космонавтларни ерга тушириш ва экипажини алмаштириш операциялари «Союз» ва «Союз Т» космик кемалари ёрдамида амалга оширилади, ёнлиги, жиҳозлар ва б. керакли нарсалар «Прогресс»

юк кемаларида ташилади. 1971-83 йилларда 7 та «С.» учирилган.

САМАД Вургун (асл номи Самад Юсуф ўгли Векилов) (1906—56), ОзССР х. шоири (1943), жамоат арбоби, ОзССР ФА акад. (1945). КПСС аъзоси (1940). Шеррий тўпламлари соц. рев-я ва янги ҳаёт қурилиши тўғрисида; «Воқиф» (1937), «Фарход ва Ширин» (1941), «Инсон» (1945) каби шеърлий драмалари бор. Бир туркум шеърлари Улуғ Ватан уруши мавзунда. «Мугон» (1949), «Ойгуш» (1951), «Аср яловбардорлари» (1954) достонлари давр қаҳрамонлари ҳақида. Таржималари бор. 1946 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав мукофоти лауреати (1941, 1942).

САМАДИЙ, к. *Зиё Самадий*.

САМАР, Филиппин архиепископининг шаркидаги тоғли орол. 13,4 минг кв. км. Ах. 1,1 млн. (1975). Бал. 896 м гача. Нам тропик ўрмонлар мавжуд. Мис руда конлари бор. Кокос пальмалари етиштирилади. Ас. шахри — Катбалоган.

САМАР БОНУ (Бону) (1837—91), ўзбек шоираси. Лирик шеърларни ўз ичига олган девони бор. Шеърларида шахс ва замон, аёл тақдир масалаларини м-зий ўринга қўйган.

САМАРА, *Қуйбашев* ш-нинг 1935 йилгача бўлган номи.

САМАРИЙ (лат. Samarium), Sm, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 62, ат. м. 150,36; лантаноидларга оид. Металл, зич. 7,536 г/см³, суюқланиш т-раси 1072°С. Кобальтти магнит котншмаларининг ас. компоненти; лентасимон прокатдан кундузги ёруғлик берувчи лампаларнинг стартерлари учун электродрлар ясалди.

САМАРСКИЙ Александр Андреевич (1919), совет мат., СССР ФА акад. (1976). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1979). КПСС аъзоси (1946). Ишлари мат. физика ва ҳисоблаш математикасига оид. Ленин мукофоти (1962), СССР Дав. мукофоти (1954) лауреати.

САМАРҚАНД, ш., Самарқанд обл. м-зи (1938 йилдан). Зарафшон д. водийсида. Т. й. узели. Ах. 388 минг (1987). Машинасозлик («Хлопкомаш», В. И. Ленин номидаги «Красный двигатель» з-длари), кимё, пахта тозалаш, озик-овқат (мева консерва, алкогольсиз ичимликлар, сут, ун тортиш, макарон з-длари, тамаки, чай қандоқлаш, қандолатчилик ф-калари, гўшт к-ти) саноати корхоналари, киноаппаратлар, чинни, холодицилик, лифтсозлик, кондиционер з-длари, «Хужум» шойин тўқини, трикотаж, пойабзал, мебель ф-калари, уй-созлик к-ти, 4 т-р, 5 музей, 6 олий ўқув юрти (шу ж. уи-т) бор. Мил. ав. б-асрдан Мароканда номи б-н маълум; бу даврда Сўғд давлатининг бош шаҳри бўлган. 14-аср охири — 15-асрда Темурийлар давлатининг пойтахти. 1924-30 йилларда УзССР пойтахти. Бад. хунармандчиликнинг кад. м-зи. Арх-ра ёдгорликларидан Регистон майдони ансамбли (1417—1660 йиллар), Бибиҳоним мадрасаси ва масжиди (1399—1404 йиллар), Темур макбараси (14—15-асрлар), Шоҳи Зинда ансамбли (14—15-асрлар) ва б. сақланган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1971).

САМАРҚАНД АРХИТЕКТУРА ВА ҚУРИЛИШ ИНСТИТУТИ (Улуғбек номида), 1966 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): меъморлик, инженерлик-қурилиш ва инженерлик-экон. Кундузги бўлимида 1,9 минг, кечкисида 2,2 минг студент ўқийди.

САМАРҚАНД КИМЕ ЗАВОДИ (1982 йилгача Суперфосфат з-ди), 1950—55 йилларда қурилган. 1955 йилдан суперфосфат, 1975 йилдан аммофос ишлаб чиқаради. **САМАРҚАНД КИНОАППАРАТЛАР ЗАВОДИ** («Кинап»), 1942 йили ишга туширилган. Турли киноаппаратлар, электр асбоблари, овоз аппаратлари тайёрлайди. **САМАРҚАНД КООПЕРАТИВ ИНСТИТУТИ** (В. В. Куйбисhev номида), 1931 йилда ташкил этилган. 1935—49 йилларда Ўзбекистон Х. хўжалиги ин-ти, 1949 йилдан Совет савдоси ин-ти деб аталган. 1961 йилдан hoz. номда. Ф-тлари (1987): инженерлик технологияси, товаршунослик, ҳисобиктисод, савдо-иктисод ва б. 5,5 мингга яқин студент ўқийди.

САМАРҚАНД ЛИФТСОЗЛИК ЗАВОДИ, 1978 йили ишга туширилган. Пассажир ва юк лифтлари ишлаб чиқаради.

САМАРҚАНД МАКОНИ, сўнгги палеолит манзилгоҳи (мил. ав. 40—12-минг йилликлар). Самарқанд ш-да. Хайвон ва ўсимлик қолдиқлари, ўчоқ излари ва 10 мингга яқин тош қуроллар, сўнгги палеолит даврига мансуб кроманьон тишидаги аёлининг суяги (2 та настик жағи) топилган.

САМАРҚАНД МЕДИЦИНА ИНСТИТУТИ, 1930 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1986): даволаш ва педиатрия; 5 мингга яқин студент ўқийди. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1980).

САМАРҚАНД МИНИАТЮРА МАКТАБИ, Самарқандда шаклланган миниатюра услуби. Темирўйлар даврида вужудга келган. С. м. м. йирик вакиллари: Устод Гунг, Хожа Абдулхай, Устод Шамсиддин, Пир Аҳмад Боғишамоллий, Шахмамд Мурод Самарқандий Уларнинг асарларида табиат манзаралари, дарахт, тоғ, анҳор, қуш ва ҳайвонлар, жанг ва ов лавҳалари, қабул маросимлари ва б. акс этган. С. м. м. миниатюралари жаҳоннинг йирик музей ва кутубхоналарида сақланмоқда.

САМАРҚАНД ОБЛАСТИ, У. Осиёнинг м-зий қисмидаги тарихий обл., Туркистон генерал-губернаторлигининг 5 областидан бири. 1887 йили ташкил этилган. Унга, ас., hoz. ЎзССР ва ТожССР терр-яларининг бир қисми кирган. 1918 йили Турк АССР таркибига ўтказилган.

САМАРҚАНД ОБЛАСТИ, ЎзССРда. Майд. 25,8 минг кв. км. Аҳ. 2289 минг (1989). Шаҳарликлар 33%. С. о-да 15 к. р. ни, 11 шаҳар бор. М-зи — Самарқанд ш. Ер юзаси, ас., *Зарафшон водийси*дан иборат. Иклими — континентал, қуруқ иқлим. Январнинг ўртача т-раси — 3°С. июлники 26°С. Й. ёғин 350 мм. Ас. сув манбаи — Зарафшон д. С.о. терр-ясида Дарғом, Нарпай, каналлари, Унг соҳил Зарафшон канали ва б. каналлар мавжуд. Рангли металл рудалари, мармар қазиб олинади.

Машинасозлик ва металл ишлаш (к. х. техникаси учун эҳтиёт қисмлар, пахта тозалаш саноати учун жиҳозлар, киноаппаратлар, лифтлар, ҳолодильниклар), пахта тозалаш, ипакчилик, озиқ-овқат (ёғ-мой,

мева консерва) саноатлари, минерал ўғитлар ишлаб чиқариш ривожланган. Қ. хўжалигининг етакчи тармоқлари: пахтачилик, галлачилик, тоқчилик, чорвачилик (қорамолчилик, қўйчилик), ипакчилик, тамакичилик. Ленин ордени б-н мукофотланган (1959).

САМАРҚАНД ОБЛАСТЛАРАРО РУС ДРАМА ТЕАТРИ (А. Чехов номида), 1918 йилда ташкил этилган. Бухоро, Қашқадарё, Самарқанд обл-ларига хизмат қилиш учун мўлжалланган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1979). **САМАРҚАНД ОПЕРА ВА БАЛЕТ ТЕАТРИ**, 1964 йили Ҳамид Олимжон номидаги Ўзбек Дав. драма т-ри негизда иш бошлаган. Спектакллари ўзбек ва рус тилларида.

САМАРҚАНД ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ (С. Айний номида), 1927 йили Олий пед. ин-ти номи б-н ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ.-тех., мат., музика-пед., мактабгача тарбия, ўзбек тили ва ад-ти, рус тили ва ад-ти, тожик тили ва ад-ти, чет тиллари, жисмоний тарбия. 5 мингдан ортиқ студент ўқийди.

САМАРҚАНД РЎЗҒОР ХОЛОДИЛЬНИКЛАРИ ЗАВОДИ, 1973 йили ишга туширилган. Компрессион ҳолодильниклар ишлаб чиқаради.

САМАРҚАНД ТЕАТРИ (Х. Олимжон номидаги Ўзбек дав. драма т-ри), 1918 йилда ташкил этилган. Фаолиятини 1914 йилдан бошлаган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1978).

САМАРҚАНД ТИКУВЧИЛИК ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИРЛАШМАСИ (8 Марг номида), 1972 йили ишга туширилган. Аёллар, эркаклар ва болалар учун калин уст кийимлар тайёрлайди.

САМАРҚАНД ТРИКОТАЖ ФАБРИКАСИ, 1963 йили ишга туширилган. Ички ва устки трикотаж кийимлар ишлаб чиқаради.

САМАРҚАНД УНИВЕРСИТЕТИ (СамДУ) (Алишер Навоий номида), 1927 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ., мат., амалий мат., кимё, биол., геогр., тарих, ҳуқуқ, ўзбек ва тожик филологияси, рус филологияси, чет тиллар. 11 мингга яқин студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1977).

САМАРҚАНД ЧИНИИ ЗАВОДИ, 1970 йили ишга туширилган. Чинни буюмлар ишлаб чиқаради.

САМАРҚАНД ЧОЙ ҚАДОҚЛАШ ФАБРИКАСИ, 1923 йили ишга туширилган. Маҳсулотининг ас. қисми (90 % га яқини) — кўк чой.

САМАРҚАНД ШОИИ ТУКИШ ФАБРИКАСИ (26 Боку комиссари номида), 1924 йили ишга туширилган. Шойи газламалар ишлаб чиқаради.

САМАРҚАНД ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ИНСТИТУТИ (В. В. Куйбисhev номида), 1929 йилда ташкил этилган. 1933 йилдан Ўзбекистон Дав. к. х. ин-ти деб аталган, 1961 йилдан hoz. номда. Ф-тлари (1989): агрономия, зооинженерлик, ветеринария, қоракўлчилик, экон., к. х. раҳбар кадрлари ва мутахассислар малакасини ошириш; сиртки ва тайёрлов бўлимлари бор. 6 минг студент ўқийди.

САМАРҚАНДИЙ Абдураззоқ (1413—82), дипломат ва тарихчи. Шоҳрух ва Хурросон ҳокими (темурий шаҳзодалардан) Абулқосим Бобир саройида хизмат қилган. Жап. Хиндистонга элчи сифатида борган (1442—44). Асарлари У. Осиё ва У. Шарқ мам-лари тарихига оид.

САМАТОВ Абдуғафур (1909), к. х. ишлаб чиқариши новатори, 1945 йилдан ТожССР Ленинобод обл-даги В. И. Ленин номи к-з раиси, 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1957, 1979, пахтадан юкори ҳосил олгани учун). КПСС аъзоси (1940). 1958—89 йилларда СССР ОС деп. **САМБИТҒУЛ**, кендирдошларга мансуб доимиял буталар туркуми. 3 тури маълум. Урта д-з атрофида ва Осиёнинг субтропик қисмида ўсади. Барча турлари манзарали. С. тури баргларида олинган препаратлар медицинада юрак-томир касалликларида ишлатилади.

САМБО [рус. сам(озащита) б(ез) о(ружия)] — қуролсиз ўзини химоя қилиш сўзларидан], спорт қураши тури, турли миллий кураш турларидаги энг самарали усуллар асос қилиб олинган. СССРда 30-йилларда вужудга келган. С. бўйича Халқаро ҳаваскорлик федерацияси (ФИАС; 1985 йили ташкил этилган)га 60 дан ортиқ мам-таъзо (1987). 1980 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган, 1972 йилдан Европа, 1973 йилдан Жаҳон чемпионати ўтказилади. Шунингдек С-нинг жанговар қисми — қуролли ва қуролсиз рақиб ҳужумидан ўзини химоя қилиш тури ҳам мавжуд.

САМДУ, к. Самарқанд Университети.

САМОА, Тинч ок-даги 14 вулкан ороллар группаси. Қарийб 3 минг кв. км. Сийсий жиҳатдан муस्ताқил давлат (1962 йилдан) — *Ғарбий Самоага* ва АКШ мулки — *Шарқий Самоага* бўлинади.

САМОДЕРЖАВИЕ (рус.). Россияда ҳоким бoshқаришнинг монархияи шакли. 16—17-асрларда подшо давлатини боғлар думаси б-н бирга бoshқарган. 18-аср — 20-аср бошида абсолют монархия бўлган (к. *Абсолютизм, Автократия*).

САМОДИЙ ТИЛЛАРИ, урал тиллари оиласига мансуб тиллар гуруҳи. Ненец, энец, иганасан, селькуп, амалда йўқолиб кетган камасини тилларини ва ўлик тиллардан матор (мотор), карагас ва тайгий тилларини ўз ичига олади.

САМОДИЙ ХАЛҚЛАРИ (эски номи — самоедлар), ненецлар, энецлар, иганасанлар ва селькупларнинг умумий номи. Самодий тилларида сўзлашади.

САМОЛЕТ (рус.), двигателлари ва қанотлари ёрдамида атмосферада парвоз қилиш учун мўлжалланган (хаводан оғир) учини аппарати. Вазифасига кўра транспорт (пассажир, юк), ўқув-машиқ, спорт ва маҳсус (санитария, к. х., ўт ўчириш ва б.), харбий (кирвучи, бомбардирмончи ва б.) хилларга, узокка учинишга кўра жуда узокка, ўртача узокликка ва яқинга учадиган хилларга, учини тезлигига кўра товушдан секин ва товушдан тез учадиган хилларга, куч қурилмаенинг тишига кўра поршенли ва газ-турбинали (турбовинтли ва турбореактив) хилларга бўлинади.

САМОЛЕТ СЎРТИ, оғирлик ва двигателли турлича бўлган самолётларда учини

тезлиги, баландлиги, узоклиги, давомийлиги, тез кўтарилиши ва юк кўтариши бўйича, шунингдек, спорт самолётларида учувчилик маҳорати бўйича мусобакаларда рекордлар ўрнатиш. Халқро авиация федерацияси (ФАИ; 1905 йили ташкил этилган) га 70 дан ортиқ мам-т аъзо (1987), СССР 1935 йилдан аъзо. Жаҳон чемпионатлари фақат учувчилик маҳорати бўйича ўтказилади (1960 йилдан).

САМОСВАЛ (рус.), ортилган юкни оркага, ёнга ёки ёнга ва оркага ўзи ағдариш платформали юк автомобили. Ағдариш механизми (одатда, гидравлик кўтаргич) С. двигателидан ҳаракатланади. СССРда ишлаб чиқарилаётган С-ларнинг юк кўтарувчанлиги 180 т гача (1985).

САМСУН, Туркиянинг шимолидаги ш. ва порт, Самсун элининг маъм. м-зи. Ах. 280 минг (1985). Йирик тамакичилик р-нининг м-зи. Тамаки, озиқ-овқат, кимё саноати корхоналари бор.

САНА (ар.), аниқ календарь вақт (кун, ой, йил); бирор воқеа қачон содир бўлганлигини, муайян ҳужжат қай вақтда тузилганлигини аниқлаш ва х. к.

САН-АНТОНИО, АКШ жанубидаги ш., Техас штатида. Ах. 843 минг (1984), шахар атрофи б-н 1,2 млн. Озиқ-овқат, металлсозлик, кимё ва б. саноат корхоналари, халқаро аэропорт, ун-тлар бор; иқлимий курорт, Сан-Фернандо собори (18-аср) сақланган.

САН-МИГЕЛЬ-ДЕ-ТУКУМАН, к. *Тукуман*.

САНАТОРИЙ (лат.), даволаш-профилактика муассасаси; беморларни табиий (иклим, минерал сувлар, шифобахш балчиқ) ҳамда физиотерапия воситалари, парҳез ва дам олиш режими б-н даволайди. Умумий ва бирор касалликка ихтисослашган С-лар (сил, болалар С-лари ва б.) бор. СССРда С-да даволаниши лозим бўлган беморларга бепул ёки имтиёзли (70 % касабга союз ҳисобидан) путёвқа берилади.

САНАЦИЯ (лат.), 1) кат. мам-тлардаги банклар томонидан (аксарият дав. иштирокида) корхоналарнинг инкирозга учрашини бартараф этиш ёки рақобат қувватини ошириш учун кўриладиган тадбирлар мажмуи (субсидиялар, имтиёзли кредитлар, солиқ олишдаги имтиёзлар, тўла ёки қисман национализация ва б.). 2) Медицинада — организмни соғломлаштириш мақсадида амалга ошириладиган даволаш-профилактика чоралари (мас., оғиз бўшлиғи С-си).

САНГАР, к. *Цугару*.

САНГВИНИК (лат.), Гиппократ таълимотига кўра, 4 темпераментнинг бири. Сър-ҳаракатлик, ҳиссиётнинг тез кўзгалувчанлиги ва осон ўзгарувчанлигидан иборат.

САНГЗОР, ЎзССРнинг Сирдарё обл.-даги д. Туркистон тизмасидаги Ғўралас довоми яқинидан бошланади. 198 км. Ҳавза майд. 3220 кв. км. Ўртача сув сарфи 4 м³/сек. Ас., сугоришга сарфланади.

САНГЛИЧЛАР, *Помир халқларидан* бири.

САНГТАРОШЛИК, к. *Тоштарошлик*.

САНД Жорж (асл номи Аврора Дюпен) (1804—76), фр. адибаси. «Индиана» (1832), «Орас» (1841—42) ва б. кўплаб роман ва повестларидан шахс эркинлиги, демократизм ва реализм ғоялари социал-

утопик қарашлари б-н уйғунлашган. Исёнкор романтизм, миллий озодлик кураши пафоси «Консуэло» романи (1842—43) да ўз ифодасини топган. «Ҳаётим тарихи» (1854—55) китоби бор.

САНДАЛ (танча), ўтмишда Оснёдаги кўп мам-тларда кенг тарқалган маҳаллий иситиш воситаси. С. учун хонанинг бир четига чуқурча қилиниб, унга курси ўрнатилади ва усти кўрпа б-н ёпилади. Кўмир ёки саксовул чўғи б-н иситилади. С. атрофида унга оёқларини узатиб ўтирилади.

САНДАЛ ДАРАХТИ, сандалдошларга мансуб доимияшл дарахт. Бал. 10 м чамасида. Кўпинча шакарқамиш, бамбук, пальма ва б. ўсимликлар илдизларида паразитлик қилади. Ҳиндистонда, Малакка я. о. ва Малайя архипелаги о-ларида ўсади. Ҳиндистонда қимматбаҳо ва хушбўй ёғочи (экспорт қилинади) учун етиштирилади.

САНДВИЧ ОРОЛЛАРИ, *Гавайи ороллари*нинг 2- номи.

САНДЕРЛЕНД, Буюк Британиядаги ш., Шим. д-здаги порт. Уир д. қуйилиш жойида. Ах. 195 минг (1981). Кемасозлик корхоналари бор. С. яқинидан кўмир казиб олинади.

«САНДИ ТАЙМС» («Яқшанба вақти»), инг. газетаси, 1822 йилдан Лондон ва Манчестерда нашр этилади.

САН-ДИЕГО, АКШнинг жан.-гарбидаги ш. ва порт, Калифорния штатида. Ах. 960 минг (1984), шахар атрофи б-н 2 млн. Машинасозлик, озиқ-овқат, металлсозлик саноати корхоналари, ун-т бор. С.-Д-га 1769 йили асос солинган. Биол. тадқиқотлар ин-ти (1959—66, архитектори Л. Кап) бор. Иқлимий курорт.

САНДИНО Аугусто Сесар (1895—1934), Никарагуа миллий қаҳрамони; 1926 йилдан халқнинг АКШ қўшинлари (1912 йили Никарагуани истило этган) га қарши миллий озодлик кураши (1933 йили мам-тининг босқинчилардан озод этилишига оlib келган) ни бошқарган. Ҳиснаткорона ўldирилган.

САНДИҚЛИ, ис. ТуркмССРнинг Чоржўй обл., шунингдек ЎзССРнинг Қашқадарё ва Бухоро обл.-лари терр.-ясидаги қумли чўл. Ас., баҳорги ва ёзги яйлов сифатида фойдаланилади. Газ конлари, шўрхоқларда шифобахш балчиқлар бор.

САНДОН, металлни қўлда болғалашга мўлжалланган темирчилик мосламаси, таянч.

САНЕЕВ Виктор Данилович (1945), совет спортчиси, хизмат кўрсатган спорт мастери (1968). КПСС аъзоси (1977). Уч ҳатлаб сакраш бўйича Олимпиада ўйинлари чемпиони (1968, 1972, 1976; 1980 йили қумуш медаль совриндори), Европа (1969, 1974) чемпиони, бир неча марта СССР чемпиони (1968—78 йилларда).

САНЖАК, Усмонли турк империясида маъм.-территориал бирлик, вилоятнинг тарқибий қисми.

САНИТАРИЯ (лат.), санитария-гигиена ва эпидемияга қарши амалий-тадбирлар ишлаб чиқувчи ҳамда ўтказувчи соғлиқни сақлаш соҳасини ифодалаган термин (1960-йилларгача). Ҳоз. зам. тушунчасига кўра, бу проблемаларни илмий жиҳатдан ишлаб чиқиш б-н гигиена, санитария-гигиена ва эпидемияга қарши тадбирлар

ташкил этиш ва амалга ошириш б-н *санитария-эпидемиология хизмати* шуғулланади.

САНИТАРИЯ, ГИГИЕНА ВА КАСБ КАСАЛЛИКЛАРИ ИНСТИТУТИ (ЎзССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг С. г. ва к. к. и.), 1934 йили Тошкентда ташкил этилган. Ташки муҳит, қ. х. гигиенаси, касб касалликлари, овқатланиш, аллергиялогия устида тад-тлар олиб боради.

САНИТАРИЯ МАОРИФИ, соғлиқни сақлаш бўлими, аҳоли орасида гигиенага оид билимларни тарқатиш б-н шуғулланади. СССРда ташкилий-методик м-злар санитария маорифи уйлари ҳисобланади.

САНИТАРИЯ МАОРИФИ УИИ, СССРда соғлиқни сақлаш системасига қарашли муассаса; р-ка, шахар ва р-ндаги б. муассасаларда санитария маорифи ишларини амалга оширади ва ташкилий-методик жиҳатдан бошқариб туради.

САНИТАРИЯ ТЕХНИКАСИ (сантехника), жамоат бинолари, аҳоли яшайдиган жойлар терр.-ясида санитария жиҳатдан ободонлаштириш, ҳаво ва сувнинг тозаланиши таъминлашда фойдаланиладиган тех. тармоқларнинг умумлашган номи. Тор маънода — сув б-н таъминлаш, канализация, иситиш, иссиқлик ва газ б-н таъминлаш, вентиляция ҳамда ҳавонини кондиционерлаш, аҳоли яшайдиган жойларни тозалаш тех. воситалари мажмуи.

САНИТАРИЯ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯ СТАНЦИЯСИ, СССРда санитария-эпидемиология хизматининг ас. ихтисослаштирилган муассасаси; ўз назоратидаги территория дав. санитария назоратини ва эпидемияга қарши санитария хизматини амалга оширади. Территориал (р-ка, ўлка, обл., округ, шахар, р-н) С.-э. с-ларидан ташқари, сув транспорти С.-э. с-лари ва тегишли санитария-эпидемиология хизматида бўйсунадиган, министрликларга қарайдиган С.-э. с-лари ҳам бор.

САНИТАРИЯ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ХИЗМАТИ, СССРда дав. санитария назоратини амалга оширадиган, санитария-профилактика ва эпидемияга қарши чоралар ишлаб чиқиш ҳамда амалга ошириш б-н шуғулланадиган дав. муассасалари системаси. СССР ва иттифокдош р-қалар соғлиқни сақлаш министрликларининг Санитария-эпидемиология бош бошқармаларидан, территориал санитария-эпидемиология ст-яларидан, айрим соҳа министрликлари қарамоғидаги санитария-эпидемиология хизматидан ташкил топган. Хизматни дав. бош санитария врачн — СССР соғлиқни сақлаш министрлигининг ўриббосари бошқаради.

САН-КРИСТОБАЛЬ, Венесуэладаги ш., Пан-Америка соҳаси ёнида; Тачера штатининг маъм. м-зи. Ах. 329 минг (1986). Озиқ-овқат, цемент саноати корхоналари бор.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, *Ленинград* ш нинг 1703—1914 йиллардаги номи.

САНКҲУ (юқори окимида — Лубилаш), Заир Р-қасидаги д., Касан д-нинг ўнг ирмоғи. 1200 км, ҳавза майд. 156 минг кв. км га яқин. Ўртача сув сарфи 1700 м³/сек. Қуйилиш жойидан 580 км масофада кема қатнайди. ГЭС бор.

САНКХЬЯ (санскритча), ҳинд фалсафасидаги олти ортодоксал (ведаларни эътироф этувчи) системалардан бири. Қад. ҳинд донишманди Капила (мл. ав. 7-аср) томонидан асос солинган. 3—4-асрлардан 8—9-асрларгача равақ топган (классик С. деб аталган). С-нинг дуалистик концепцияси асосида 2 азалий ибтидо — барча мавжуд нарсаларнинг асоси сифатидаги пракрити (бирламчи материя) б-н пуруша (рух) ни бир-бирига қарама-қарши қўйиш ётади. Унга кўра, пуруша пракритини дастлабки фаолиятсиз мувозанатдан олиб чиқади, яъни уни бутун руҳий ва моддий олами яратиш учун қўзғайди. Борлиқнинг мақсади — пуруша б-н пракритини ажратиб юбориш, пурушани индивидуал руҳий асос шаклида «озод қилиш», демакдир.

САНКЦИЯ (лат.), 1) таъсир кўрсатиш чораси, *социал контрол*нинг энг муҳим воситаси. Турлари: социал нормалардан чекинишга қарши қаратилган негатив С. ва жамият, группа томонидан маъқулланган ҳолда нормалардан четга чиқишни рағбатлантирувчи позитив С. Формал С. расмий жамоат ёки дав. органи томонидан қўлланилади; норасмий С.— группа аъзолари, дўстлар ва б. реакцияси. 2) Белги-ланган норма ва қоидаларни бузувчиларга нисбатан қўлланиладиган дав. чораси. 3) Ҳуқуқий норманинг шу нормани бузувчиларга нисбатан дав. таъсир кўрсатиш чораларини ўз ичига олган бир қисми. 4) Халқаро ҳуқуқда — ўз халқаро мажбуриятларини ёки халқаро ҳуқуқ нормаларини бузган давлатга нисбатан қўлланиладиган таъсир чораси. 5) Юқори инстанциянинг бирор нарсани тасдиқлаши, ижозати.

САН-ЛАВРЕНТИЙ ДАРЕСИ, Канададаги д. (юқори оқимида АҚШ б-н чегарадош). 1200 км га яқин, ҳавза майд. 1290 минг кв. км. Онтарио қўлидан бошланиб, Атлантика ок-га қўйилади. Ўртача сув сарфи 14 минг м³/сек. Дарё бўйлаб Сан-Лаврентий чуқур сув йўли ўтган. Йирик ГЭС қурилган, дарё бўйида Монреаль, Квебек ш-лари бор.

САН-ЛУИС-ПОТОСИ, М-зий Мексикадаги ш., Сан-Луис-Потоси штатининг маъм. м-зи. Аҳ. 359 минг (1981). Рангли металллар қазиб олиш м-зи. Рангли металлургия sanoати корхоналари, ун-т бор. 16-асрда асос солинган. Барокко услубидаги черковлар (17—18-асрлар) сақланган.

САН-МАРИНО (Сан-Марино Р-қаси), Европадаги Апеннин я. о-даги давлат, Италия терр-яси ичида. 61 кв. км. Аҳ. қарийб 20 минг (1985). С.-М. граждандарининг 15 мингга яқини чет элларда яшайди. Шаҳарликлар 74 % (1983). Расмий тил — итал. тили. Дини — католик дини. Пойтахти — Сан-Марино. Қонун чиқарувчи органи — Катта бош кенгаш. Давлат ва ҳуқуқматни 2 регент-капитан бошқаради. Титано қирлари (бал. 738 м гача) бор. Иқлими — субтропик, Ўрта д-з иқлими. Й. ёғин 800—900 мм. Субтропик ўсимликлар ўсади.

С.-М.— Европадаги хоз. давлатларнинг энг қадимгиси. Унинг вужудга келган вақтини 301 йилдан деб ҳисоблайдилар. 1862 йилдан С.-М. б-н Италия ўртасида

дўстлик ва тотув қўшничилик ҳақида шартнома имзолаган (бир неча маротаба узайтирилган ва янгилаган). Р-қа экономикасининг негизи — чет эл туристларига хизмат кўрсатиш (1985 йили 2 млн. дан зиёд турист келди) ва қ. хўжалиги. Тоқчилик, виночилик, галлачилик б-н шугулланилади, қорамол, чўчка боқилади. Тўқимачилик, кўнчилик, озик-овқат, цемент, коғоз корхоналари бор. Хунармандчилик ривожланган. Нумизматлар учун почта маркалари ва тангалар чиқарилади. Италия машинасозлик фирмалари ва б. фирмаларнинг филиаллари бор. С.-М. Италиянинг Римни порти б-н автомобиль йўли ва электрлаштирилган т. йўл орқали боғланган. Италия б-н бож иттифоқи тузган. Пул бирлиги — итал. лираси.

САН-МАРИНО КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (СМКП), 1941 йили тузилган. СМКП фахрий раиси — Э. Гасперони (1986 йилдан), бош секр.— Ж. Гьотти (1984 йил дек-дан). М-зий органи — «Шинтилла» газетаси.

САН-МАРТИН Хосе де (1778—1850), Америкадаги Исп. мустамлакаларнинг мустақиллик учун уруши (1810—26) раҳбарларидан бири, Аргентина миллий қаҳрамони, генерал. Анд армияси бош кўмондони; Аргентина, Чили ва Перу территориясини исп. ҳукмронлигидан озод қилган, Перунинг 1-ҳуқуқматини бошқарган (1821—22).

САНО (маккан сано), дуккакдошларга мансуб кўп й. ўтлар, буталар ёки кичикроқ дарахтлар туркуми. 500—600 турли маълум, ас., тропик ва субтропикларда ўсади. СССРда, шу ж. Ў. Осиёда доривор турлари экилади, улар баргидан ички юмшатовчи дори тайёрланади.

САНО (Саъбо), Яман Араб Р-қаси (ЯАР) пойтахти. Аҳ. 430 минг (1986). Ходейда портига автомобиль йўли ўтган, халқаро аҳамиятга эга аэропорти, тўқимачилик sanoати корхоналари бор; қурул-яроғ ишлаб чиқарилади. Хунармандчилик б-н шугулланилади. Ун-т бор. 1-асрдан маълум. 10-асрдан 1962 йилгача Зайдий имомлари қароргоҳи. 1918—62 йилларда Яман киролиги, 1962 йил сент-дан ЯАР пойтахти. Жоме ал-Қабир (7—12-асрлар), Бакилжа (17-аср) масжидлари, ҳаммомлар, қарвонсарой, қаср ва б. сақланган. С. шаҳри 1982 йилги zilзиладан кўп зарар кўрди.

САНОАТ (индустрия), х. хўжалигининг энг муҳим соҳаси; жамиятнинг и. ч. кучлари тараққиётига ҳал қилувчи таъсир кўрсатади. 2 йирик соҳа — ундирувчи ва ишлов берувчи С-дан иборат бўлиб, и. ч. воситалари ишлаб чиқариш («А» группа) ва истеъмол буюмлари ишлаб чиқариш («Б» группа)га бўлинади. СССРда (шу ж. ЎзССРда) С. маҳсулотининг умумий ҳажми ўсиши: 1986 йили 1980 йилдагига нисбатан бутун С-да 1,3 (ЎзССРда ҳам 1,3) марта, шу ж. «А» группа 1,3 марта, «Б» группа 1,3 марта. Рев-ягача (1913) Россия жаҳон С-ти маҳсулотининг 4 % дан кўпрогини ишлаб чиқарган, 1986 йили унинг 1/5 қисми СССР ҳиссасига тўғри келган. С. барча соц. мам-тларда тез суръатларда ривожланоқда. 1981—85 йилларда соц. мам-тларда С. маҳсулот-

ларни ишлаб чиқаришнинг ўртача й. ўсиши 5,5 %, ривожланган кап. мам-тларда 1,6 % ни ташкил этди.

САНОАТ БИРЛАШМАСИ, СССРда хўжалик ҳисобидидаги ягона ишлаб чиқариш-хўжалик комплекси. 1988 йилгача мавжуд бўлган; sanoат корхоналари, илмий тад-тин-лари, конструкторлик, лойиҳа-конструкторлик, технологик ва б. корхона ҳамда ташкилотларни қамраган. С. б. таркибига ишлаб чиқариш бирлашмалари ва к-тлар ҳам кирган. Дав. корхонаси (бирлашмаси) тўғрисидаги қонун (1987) чиққач, барҳам топган.

САНОАТ ГЕОГРАФИЯСИ, иқтисодий географиянинг sanoат корхоналарини жойлаштириш факторлари ва қонуниятларини, турли мам-тлар ва р-нларда sanoат тараққиётининг шароитлари ва хусусиятларини ўрганадиган тармоғи. Sanoатни жойлаштиришда социал-иқтисодий факторлар ас. ўринда туради.

САНОАТ КАПИТАЛИ, қўшимча қиймат олиш учун мулжалланган ва моддий и. ч. соҳалари (sanoат, қ. хўжалиги, қурилиш, транспорт)да банд бўлган капитал. Донио ҳаракатда бўлади, 3 функционал шаклда 3 босқични ўтайди: пул К-ли, унумли К., товар К-ли (қ. *Капитал айланиши*). Кап-эм ривожланиши б-н С. к-дан *савдо капитали* ва *ссуда капитали* ажралиб чиқади. С. к-нинг концентрацияси ва марказлашуви монополияларнинг пайдо бўлиши ҳамда ҳукмронлигига, С. к-нинг банк капитали б-н қўшилиб кетишига ва молия капитали пайдо бўлишига олиб келади.

САНОАТ МУЛКИ (ҳуқуқда), бойликларга бўлган алоҳида ҳуқуқни англатувчи тушунча. Унга ихтиро, товар белгиси, sanoат намунаси ва б. кирди. Миллий қонунлар ва халқаро битимлар б-н тартибга солинади (мас., С. м-ни муҳофаза қилиш бўйича 1883 йилги Париж конвенцияси, СССР конвенция аъзоси).

САНОАТ ТЕЛЕВИДИЕНИЕСИ, и. ч., илмий, ташкилий ва б. амалий мақсадларда фойдаланиладиган кўринма информацияларни узатувчи ва қабул қилувчи телевизион воситалар. Одатда, sanoат телевизион қурилмалари ёпик телевизион системани ҳосил қилади.

САНОАТ ТРАНСПОРТИ, и. ч. жараёнига хизмат кўрсатадиган транспорт воситалари, механизмлар, иншоотлар ва т. йўллар мажмуи. Ташки, 3-д ичи С. т-га бўлинади.

САНОАТ ТўНТАРИШИ, и. ч. кучлар тараққиётдаги сакраш — *мануфактурадан* машиналашган ишлаб чиқаришга ўтиш. С. т. 18-аср 60-йиллари — 19-аср 10—20-йилларида Буюк Британияда содир бўлди. Кейинчалик, 19-аср охиригача турли вақтларда АҚШ, Франция, Германия, Италия, Японияда ҳам амалга ошди. Россияда С. т. 19-аср 1-ярмида бошланиб, 19-аср 70- ва 80-йиллари бошида тугаган. С. т. натижасида кап-эм узил-кесил қарор тонди.

САНОИЙ Абулмужид Маждуд бин Одам (1070— тахм. 1140), форс-тожик шоири. Диний-дидактик дoston жанри асосчиси. Девони, маснавийлари ва насрий асарлари бор. «Хакикат боғи ва шарият йўли»

фалсафий-дидактик маснавийси машхур. **САНОҚ СИСТЕМАСИ** (мех.), муайян моддий нукта ёки жисмлар ҳаракати (ёки мувозанати)ни ўрганишда асос бўлиб хизмат қиладиган жисм б-н боғлиқ координата ва синхронлаштирилган соатлар системаси мажмуи. Динамика масалаларида *инерциал саноқ системаси* кўпроқ роль ўйнайди.

САН-ПАУЛУ, Бразилиянинг жан.-шарқидagi ш., Сан-Паулу штатининг маъм. м-зи. Бразилиянинг энг йирик шаҳри ва ас. иктисодий м-зи. Аҳ. 7 млн. (1980). Катта С.-П. агломерациясида аҳоли 12,6 млн. ни ташкил этади. Транспорт узели. Халқаро аэропорт бор. Металлургия ва металлсозлик, ҳар хил машинасозлик, озик-овқат (сут, гўшт консерва, ун, мой), тамаки, енгил, коғоз, мебель sanoati корхоналари ва б. кофе бозори, метрополитен, ун-тлар бор. 1554 йилда асос солинган, 16—18- асрларда кофе плантациялари м-зи. Ҳукумат саройи (16- аср), осмонўпар бинолар (20- аср) қад кўтарган.

САН-САЛЬВАДОР, Сальвадор пойтахти, Пан-Америка шоссеси ёнида. Аҳ. 884 минг (1983), шаҳар атрофи б-н). Тўқимачилик, озик-овқат, металлсозлик, кўн-пойабзал, ёғочсозлик sanoati корхоналари, халқаро аэропорт, ун-тлар бор. С.-С-га 1525 йили испанлар асос солган.

САНСАРА (санскритча), ҳинд дини ва диний фалсафасининг ас. тушунчаларидан бири. Унга кўра, жон (ортодоксал брахманизм-ҳиндуизм системаларида) ёки шахс (буддизмда) қайта туғилиш замирида янги шаклда (одам, худо, ҳайвон киёфасида) гавдаланади; карма қонунига биноан амалга оширилади.

САНСКРИТ, ҳинд-европа тиллари оиласига мансуб қад. ҳинд тилининг ад. қайта ишланган шакли. Мил. ав. 1- асрдан маълум. Грамматикаси қатъий нормалашган. С-да ёзилган бад., диний, фалсафий, ҳуқуқий ва илмий ад-тлар Шарқий ва М-зий Осиё ҳамда Европа маданиятига таъсир кўрсатди. Ҳиндистонда С. гуманитар фанлар ва дин тили сифатида, тор доирада эса сўзлашув тили вазифасида ишлатилди. С-да брахми ёзувидан келиб чиққан ёзув турларидан фойдаланилади.

САН-СТЕФАНО СУЛҲИ, 3.3.1878 йилда Сан-Стефано (ҳоз. Истанбул яқинидаги Яшилкёй қ.) да имзоланган. 1877—78 йиллардаги рус-турк урушини якунлаган. Болгария, Босния ва Герцеговинага автономия ҳуқуқи берилган, Сербия, Черногория ва Руминия мустақилликка эришган. Жан. Бессарабия ва Ардаган, Карс, Ботум ва Боязид қалъалари Россияга ўтган. С.-С. с. шартлари Берлин конгрессида қайта кўриб чиқилган.

САНТА-АНА, Сальвадордаги ш., Пан-Америка шоссеси йўлида. Санта-Ана департаменти маъм. м-зи. Аҳ. 208 минг (1983) Тўқимачилик, озик-овқат sanoati корхоналари бор.

САНТА-ИСАБЕЛЬ, Экваториал Гвинея пойтахти, Малабонинг 1973 йилгача бўлган номи.

САНТА-КЛАРА, Кубадаги ш., Вилья-Клара пров.-нинг маъм. м-зи. Аҳ. 174 минг (1982). Мех. з-ди, озик-овқат, цемент,

тўқимачилик sanoati корхоналари, ун-т бор. 1689 йилда асос солинган.

САНТА-КРУС, Боливиядаги ш., Санта-Крус департаментининг маъм. м-зи. Аҳ. 377 минг (1982). Нефтни қайта ишлаш, кўнчилик, озик-овқат sanoati корхоналари халқаро аэропорт, ун-т бор. С.-К-га 1560 йилда асос солинган.

САНТАЛЛАР, Ҳиндистондаги мундаларга мансуб халқ (5,6 млн. дан ортқ. ас., Бихар ва Ғарбий Бенгалия штатларида) Шунингдек Бангладеш, Непал ва Бутанда яшайдилар. Умумий сони 5,68 млн. (1987). Анъанавий динларини сақлаб қолишган, бир қисми — Ҳиндулар.

САНТА-ФЕ, Аргентинадаги ш., Санта-Фе пров.-нинг маъм. м-зи. Аҳ. 287 минг (1980). Парана д. бўйидаги порт. Озик-овқат sanoati корхоналари, ун-т бор, кебрачо дарахти экстракти ишлаб чиқарилади. С.-Ф-га 1573 йилда асос солинган. Сан-Франсиско монастыри сақланган.

САНТА-ФЕ-ДЕ-БОГОТА, қ. *Богота*.

САНТИ... (лат.), улуш бирликлари номи ни ҳосил қилиш учун ишлатиладиган олд кўшимча, ас. бирлиkning $\frac{1}{100}$ улушига тенг; с б-н белгиланади.

САНТИМЕТР, *метрининг* юздан бир улуши; см б-н белгиланади. *СГС бирликлар системаси*да узунлиkning ас. бирлиги.

САНТИМЕТРЛИ ТЎЛҚИНЛАР, тўлқин узунлиги 1—10 см бўлган радиотўлқинлар. Рефракция, дифракция, атмосфера волноводлари ҳосил бўлиши, тропосферадаги сув буғлари, томчилари ва б. омиллардан қайтиши туфайли тўғридан-тўғри кўринмайдиган масофаларга ҳам тарқалади. Радиолокация ва радионавигацияда фойдаланилади.

САНТО-ДОМЫНГО, Доминикана Р-касининг пойтахти ва ас. порти, Ганти о-да. Аҳ. 1,3 млн. (1981), шаҳар атрофи б-н). Озик-овқат, тўқимачилик, кўн-пойабзал, ёғочсозлик sanoati корхоналари, халқаро аэропорт, 2 ун-т бор. С.-Д-га 1496 йили испанлар Янги Изабелла номи б-н асос солган. 1844 йилдан Доминикана Р-касининг пойтахти. 1936—61 йилларда Сьюдад-Трухильо деб номланган. Торре дель Оменасе минораси, Диего Колумб қасри, собор (ҳаммаси 16- асрда қурилган) сақланган.

САН-ТОМЕ, Сан-Томе ва Принсипи давлати пойтахти ва Сан-Томе о-даги порт. Аҳ. 39 минг (1986).

САН-ТОМЕ ВА ПРИНСИПИ (Сан-Томе ва Принсипи Демократик Р-каси), Сан-Томе, Принсипи ва б. ороллардаги давлат, Африканинг ғарбий соҳилига яқин. 964 кв. км. Аҳ. 115 минг (1986); ас., африкаликларнинг авлодлари ва португаллар. Расмий тил — португал тили. Диндорларнинг қарийб 90 % христиандар. Шаҳарликлар 28 % (1980). Пойтахти — Сан-Томе. Дав. бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — бир палатали Миллий х. мажлиси. 15- асрдан Португалия мустамлақаси. Озодлик ҳаракатига 1960 йилда тузилган С.-Т. ва П.-ни халос этиш ком-ти (1972 йилдан С.-Т. ва П. ороллари овоз қилиш ҳаракати) бошчилик қилди. 12.7.1975 йилда мустақил Демократик Р-ка деб эълон қилинди. С.-Т. ва П. б-н СССР ўртасида дипломатик алоқа-

лар 1975 йилда ўрнатилган. Экономикасининг асоси — қ. хўжалиғи. Четга қакао (қийматининг 90 %), кофе, мойли ва кокос пальмалари, банан ва б. чиқарилади. Чорвачилик б-н шуғулланилади. Қ. х. хом ашёси қайта ишланади. Ас., Португалия Нидерландия, АҚШ ва б. б-н савдо қилад. Пул бирлиги — добра.

САНТЎР (сантури), торли урма музика асбоби, чап тури. Я. Шарк, Закавказье совет р-каларида тарқалган; Жан-Шарқий Осиё, Ҳиндистонда турли номлар б-н аталади.

САНТЯГО, Чили пойтахти (1818 йилдан). Анд тоғлари этагида, Пан-Америка шоссеси ёнида. Аҳ. 4,3 млн. (1985), шаҳар атрофи б-н). Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Машинасозлик, металлсозлик, кимё, енгил, озик-овқат, полиграфия sanoati корхоналари, метрополитен, Чили ФА, ун-тлар бор. С-га 1541 йилда испанлар асос солган. 16—18- асрларга оид черков ва жамоат бинолари сақланган.

САНТЯГО-ДЕ-КУБА, Кубанинг жан.-шарқидagi ш. ва порт, Сантьяго-де-Куба пров.-нинг маъм. м-зи. Аҳ. 349 минг (1982). Металлсозлик, нефтни қайта ишлаш, цемент, озик-овқат sanoati корхоналари, ун-т бор. 1514 йили испанлар асос солган.

САН-ФРАНСИСКУ, Бразилиядаги д. Қарийб 2800 км; ҳавза майд. 600 минг кв. км. Атлантика ок-га қуйилади, серостона; Паулу-Афонсу шаршараларида йирик ГЭС қурилган. Қуйилиш жойида ўртача сув сарфи 3300 м³/сек. Пирапора ш-дан Жуазейру ш-гача кема қатнайди.

САН-ФРАНЦИСКО, АҚШ нинг Тинч ок. соҳилидаги ш. ва ас. порт. Калифорния штатида. Аҳ. 713 минг (1984), шаҳар атрофи б-н 1,5 млн. Йирик савдо-молия м-зи. Машинасозлик, озик-овқат, кимё, нефтни қайта ишлаш sanoati корхоналари, ун-тлар, халқаро аэропорт, метрополитен бор. С.-Ф.— Окланд осма кўприги (уз. 13 км га яқин, 1936) ва «Олтин дарвоза» осма кўприги (уз. 1281 м, 1937) бор.

САН-ФРАНЦИСКО КОНФЕРЕНЦИЯСИ, 25.4—26.6.1945 йили АҚШнинг Сан-Франциско ш-да бўлиб ўтган. СССР, АҚШ, Буюк Британия ва Хитой номидан чакрилган. БМТ устави (50 давлат таъсис этган)ни қабул қилган.

САН-ФРАНЦИСКО СУЛҲ ШАРТНОМАСИ (1951), Япония б-н тузилган сепарат сулҳ шартномаси. Сан-Франциско конференцияси (1945 йил 8 сент.) да 49 давлат томонидан имзоланган. Иттифоқчилик битимларига хилоф равишда СССР, шунингдек Хитойнинг иштроксиз, АҚШ ва Буюк Британия ҳукуматлари томонидан тайёрланган. Конференцияда Совет Иттифоқи вакили бу шартнома тиңчилик, ҳавфсизлик ва Япониянинг демократик таракқиётини таъмин этмайди, деб қайд этган. Конференцияда қатнашган давлатлардан СССР, Польша ва Чехословакия сулҳ шартномасини имзоламаган.

САН-ХОСЕ, Коста-Рика пойтахти. Аҳ. 245 минг (1984). Озик-овқат, кўн-пойабзал, тўқимачилик sanoati корхоналари, ун-т, халқаро аэропорт бор. С.-Х-га 1737—38 йилларда испанлар асос солган.

САН-ХОСЕ, АКШнинг гарбидаги ш., Калифорния штатида. Ах. 686 минг (1984), шаҳар атрофи б-н 1,4 млн. Радио-электроника, ракета, ҳарбий, озик-овкат, машинасозлик sanoati корхоналари, ун-т бор.

САН-ХУАН, ш., Пуэрто-Риконинг маъм. м-зи ва ас. порти. Ах. 425 минг, шаҳар атрофи б-н 1 млн. дан зиёд (1980). Озик-овкат, тўқимачилик, кимё, нефтни қайта ишлаш sanoati корхоналари, халқаро аэропорт, ун-тлар бор. 1508 йилда испанлар Капарра номи б-н асос солган. 1521 йилда б. жойга кўчирилиб, Пуэрто-Рико деб аталган; вақт ўтиши б-н бу ном оролга берилиб, шаҳар С.-Х. деб аталган. С.-Х.да 16—18-асрлар истехкомлари, бинолари сақланган.

САНЧИК, қоринда бўладиган қаттиқ оғрик хуружлари; қориндаги бирор қовак орган — ўт пуфаги (жигар С-ғи), сийдик йўли (буйрак С-ғи), ичак (ичак С-ғи) ва б-нинг кескин қисқаришидан ҳосил бўлади. С. хайвонларда ҳам (кўпроқ отларда) кузатилади.

САНЧИҚУТ, айниктовондошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 120 дан зиёд тури маълум, Евросиё, Америка ва Африкада ўсади; СССРда 40 га яқин тури бор. Ўзбекистон тоғларининг шим. ёнбағирларида кўп. Айрим турлари доривор, манзарали.

САНЪАТ, 1) умуман бад. ижод — ад-т, арх-ра, ҳайкалтарошлик, расмлик, графика, амалий-безак С-ти, музыка, рақс, т-р, кино ва инсон фаолиятининг б. турлари. Улар воқеликни бад.-образли акс эттириш шакллари сифатида муштаракликка эга. Эстетика тарихида С. моҳияти тақдид (мимезис), сезгилардан ташқарн ҳодисаларни ҳиссий ифодалаш ва шу к. тарзида талқин қилинган. Марксча-ленинча эстетика С-га ижтимоий онг шаклларидан бири, дунёни маънавий англаш ва амалий ўзлаштиришнинг ўзига хос тури деб, бунёдкорлик, биллиш, баҳолаш ва инсоний муносабатларнинг узвий бирлиги деб қарайди. 2) Тор маънода — тасвирий санъат. 3) Фаолиятнинг барча соҳаларига хос юксак маҳорат.

«**САНЪАТ САНЪАТ УЧУН**» («соф санъат»), бад. ижодни ижтимоий талаблар ва снэсат б-н боғлиқ эмас, у ўзича мустақил, шунчаки мақсад деб тушунтирувчи бир қанча эстетик концепциялар номи. «С. с. у.» голяри 19-аср ўртасида буржуа ижтимоий муносабатлари утилитаризмига неготив реакция сифатида назария бўлиб шаклланди. Бад. ижодда ижтимоий масалаларни рад этган «С. с. у.» голяри рус революцион демократлари ва марксистик ад-т вакиллари томонидан танқид қилинган.

САНЪАТ СИНТЕЗИ, ҳар томонлама эстетик таассурот берадиган санъат турларининг уйғунлиги. С. с. компонентларининг яхлитлиги, говий-бад. тўқиманинг муштараклиги б-н белгиланади. Арх-рабад. синтезини арх-ра, тасвир ва безак санъати (арх-ра ансамбли, био, интерьер) ташкил этади. Спектакль, кинофильм — режиссёрлик ва актёрлик санъати, ад-т, музыка, тасвир санъатлари синтези ва ҳ. к.

САНЪАТШУНОСЛИК, жамиятнинг бад. маданияти бўлган санъатни тадқиқ этадиган ижтимоий фанлар комплекси. С. санъатнинг айрим турларини, уларнинг борлиқка муносабатини, тараққиёти қонуналарини, ижтимоий ҳаёт ва маданиятнинг турли ҳодисалари б-н ўзаро муносабатини, бад. асарнинг шакл ва мазмун масалаларини ўрганади. С. адабиётшунослик (кўпинча филол. фанлари комплексига киритилади), музикашунослик, театршунослик, киношунослик, шунингдек тор маънодаги С. (пластик санъатлар ҳақидаги фан) ни ўз ичига олади. Санъат назарияси, тарихи, бад. танқид соҳаларидан иборат. Дастлаб С. элементлари фалсафий, диний ва б. фанлар таркибидан бўлган. 16—18-асрларда санъат тарихи (Ж. Вазари), унинг назарияси (И. Винкельман), бад. танқид (Д. Дидро) вужудга келди. 19-асрда С. узил-кесил фан сифатида шаклланди. Марксча-ленинча методологияга асосланган совет С-ғи соц. маданият яратиш учун курашди, совет санъати тараққиёти, музей ишлари, халқни эстетик тарбиялаш масалаларининг илмий-назарий базасини яратди, санъат тарихини янгича ёритиб, бад. маданиятнинг илгариги (қад. ўрта асрлар ва шу к.) томонларини аниқлади.

САНЪАТШУНОСЛИК ИНСТИТУТИ (ЎзССР Маданият министрлигининг Ҳам-за номидаги С. и.), 1928 йили Самарқандда ташкил этилган, 1930 йилдан Тошкентда. Санъат турлари тарихи ва назариясини ўрганади, бад. танқид масалалари юзасидан тад-глар олиб боради. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1978).

САНЪО, к. *Сано*.

«**САОДАТ**», Ўзбекистон КП МКнинг ижтимоий-сиёсий, ад.-бад. ойлик журнаси. 1925 йилдан Тошкентда нашр этилади. «Янги йўл», «Еркин турмуш» (1936 йилдан), «Еркин ҳаёт» (1938 йилдан), «Ўзбекистон хотин-қизлари» (1950 йилдан) номларида чиққан. 1966 йилдан ҳоз. номда. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1976).

САП, к. *Тонлесал*.

САПАИ, к. *Сафоил*.

САПЕРЛАР (фр.), инженерлик кўшнларининг сапёр (инженер-сапёр) бўлиши ва қисмлари ҳарбий хизматчилари; жойларни миналардан тозалаш, кечув жойларини жиҳозлаш, минали-портловчи тўсиқлар ўрнатиш, кўшин ҳаракати учун йўл очиш ва б. махсус тайёргарликларни талаб этувчи ишлар б-н шугулланади.

САПЕРЛАР КЎЗГОЛОНИ, 2.7.1912 йили Тошкентда 1-2-Туркистон сапёр батальонлари солдатларининг қуроли чикиши. Чор кўшнлари томонидан бостирилган, 14 киши қатл этилган. Ленин С. к-ни ҳам назарда тутиб, «Туркистонда, Болтик флотиди ва Қора д-зда солдат ва матросларнинг кўзголонлари... янги революцион юксалишнинг бошланганлигини кўрсатадиган янги объектив далилди» деган эди.

САПОНИЛЛАР, молекулалари моносакридил, тристерпенонд ёки стероиддан ташкил топган табиий органик бирикмалар

(гликозидлар). Кўпчилик ўсимликларда, шу ж. доривор ўсимликлар (қизил мия, совун дарахти пўстлоғи) да бўлади. Кўпик ҳосил қилувчи модда; стероид С.—стероид гормонлар учун хом ашё.

САППОРО, Япониядаги ш., Хоккайдо о-нинг маъм., иктисодий ва маданий м-зи. Ах. 1,5 млн. дан зиёд (1985). Қ. х. хом ашёси, балик, ёғоч ишланади. Нефть кимёси, авиасозлик, металлсозлик, кўнчилик, полиграфия sanoati корхоналари, метрополитен, ун-т, ботаника боғи, музейлар бор. С. порти — Огару. Қишки спорт турлари м-зи. 1972 йилда С-да кишки Олимпиада ўйинлари бўлиб ўтган.

САПРОПЕЛИТЛАР, казилма кўмирлар гуруҳи; кўл ёки қўлтиқчаларда тўпланиб қолган тубан ўсимликлар ва энг сода микроорганизм чўкиндиларининг ўзгаришидан ҳосил бўлган маҳсулот. 60—90 % учувчан моддалар, 50 % бирламчи қатрон чиқади. Суяқ ёнилги олиш учун хом ашё.

САПРОПЕЛЬ (юн.), органик лойкалар; қуруқликдаги сув ҳавзалари тубида, ас., органик моддалар ва сув организмлари қолдиқларининг чўкишидан ҳосил бўлади. С-дан ўғит сифатида фойдаланилади. **САПРОФИТЛАР** (юн.), ўлган организмларнинг органик қолдиқлари б-н озикланувчи ўсимлик, замбуруғ ва бактериялар. Гетеротрофлар. С. хайвон чикиндилари, ўлимтиқлар, ўсимлик қолдиқлари ва ҳ. к-ни парчалайди.

САПСАР, к. *Гулсапсар*.

САПСАРДОШЛАР (сапсардошлар), бир паллала ўсимликлар оиласи. Илдизпояли, пидэли ёки тугунақпидэли кўп й. ўтлар, баъзан чалабуталар. 1800 тача тури (80 туркуми) маълум, ас., тропик ва субтропикларда ўсади. СССР да 150 тури (8 туркуми), шу ж. Ўзбекистонда 30 тача тури (6 туркуми) бор. Кўпгина С. (гладиолус, гулсапсар, заъфарон ва б.) манзарали, айримлари эса эфир мойли ўсимлик. **САПҮН** (сўриш клапани), поршенли ички ёнув двигатели қартеридан газларни чиқариб юборадиган клапан. Мой тугиб қолувчи мосламаси ва чанг фильтри бўлади. **САПФИЗМ**, к. *Лесбос шиқи*.

САПФИР, минерал, корунднинг бир тури. Унга F^{2+} ва Ti^{4+} аралаш бўлганлигидан мовий ёки кўк рангда товланади. 1-сингли жавоҳир. Заргарликда қизил рангли-сидан б. ҳамма рангдаги шаффоф корундлар С. дейилади. Юлдузсимон («шуъладор») С. кристалларига игнасимон рутил қўшилган бўлади. Сунъий йўл б-н ҳам олинади.

САПФО (мил. ав. 7—6-асрлар), юн. шонраси. Лесбос о-да яшаган. Аслода қизларни музыкага, кўшиқ тўқиши, рақсга тушишни ўргатиш тўғрарига бошчилик қилган. Лириксининг ас. мавзуси: муҳаббат, дугоналарнинг латиф муомаласи, қизлар гўзаллиги.

САРАГОСА, Испаниядаги ш., Эбро д. бўйида. Арагон автоном обл. ва Сарагоса пров. маъм. м-зи. Ах. 591 минг (1981). Машинасозлик, кимё, тўқимачилик, озик-овкат sanoati корхоналари, ун-т бор. Саноат ярмаркалари бўлиб туради. Мил. ав. 27-йилда римликлар асос солган. 12—15-асрларда Арагон қиролини пойтахти. Рим-

ликлар қурган иморатлар, Мавритания арх-раси (10—12-асрлар) қолдиқлари, собор (12—16-асрлар), биржа (16-аср), саройлар (16-аср) сақланган.

САРАЕВО, Югославиядаги ш., Босния ва Герцеговина Соц. Р-каси пойтахти. Ах. қарийб 500 минг (1985). Машинасозлик, кимё, озик-овкат, тўқимачилик, енгил, ёғочсозлик саноати корхоналари бор. Хунармандчилик б-н шугулланилади. Босния ва Герцеговина Фанлар ва санъат академияси, ун-т, халқаро аэропорт мавжуд. Шаҳар сифатида 1244 йилда асос солинган ва Врхбосна деб аталган (1507 йилдан С.). 1918 йил дек-дан С. Серблар, хорватлар, словенлар қироллиги (1929 йилдан Югославия) таркибда. 1946 йилдан Босния ва Герцеговина Х. Р-каси, 1963 йилдан Босния ва Герцеговина Соц. Р-каси пойтахти. Қўхна черков (15-аср), Шарқ меъморлиги услубидаги масжидлар ва мадрасалар (16-аср) сақланган. 1984 йилда киши Олимпиада ўйинлари учун спорт иншоотлари комплекси қурилган.

САРАЕВОДАГИ ҚОТИЛЛИК, Австрия-Венгрия тахтининг вориси Франц Фердинанд ва унинг хотинига нисбатан қилинган қотиллик. 28.6.1914 йили (Григориан календари бўйича) «Еш Босния» конспиратив группаси (Г. Принцип ва б.) томонидан Сараево ш-да амалга оширилган. С. к. Австрия-Германия империалистлари учун 1-жаҳон урушини бошлашга баҳона бўлди.

САРАЖИ ҚЎЙ ЗОТИ, жун ва ёғ беради. Туркманистонда чиқарилган ва боқилади. Жунни дағалроқ, уз. 12—19 см; 75 % тивитдан иборат. Хар бош қўйдан 3,0—5 кг жун қирқиб олинади.

САРАМАС (ар.), стрептококклар кўзгатадиган инфекцияни касаллик; ас., тери авж олиб ялғиланади, кўпроқ юз, бош ёки оёқ-қўлда қизил парча доғ, шиш, оғрик пайдо бўлади. Гавда ҳарорати кўтариллади.

САРАНСК, ш. (1780 йилдан), Мордва АССР пойтахти, Инсар д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 323 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик (шу ж. электротех. саноати, асбосозлик, экскаваторлар, автосамосваллар, телевизорлар ишлаб чиқариш ва б.), кимё-фармацевтика ва кимё, енгил, озик-овкат саноати корхоналари, 2 олий ўқув юрти (шу ж. Мордва ун-ти), 3 т-р, картиналар галереяси, скульптор С. Д. Эрни (Нефёдов) музейи, ўлкашунослик музейи бор. С-га 1641 йилда асос солинган.

САРАНЬ, Қарағанда обл.-даги ш. (1954 йилдан). Ах. 64 минг (1987). Кўмир қазиб олинади. Резина-тех. буюмлари, шина ремонтни, гишт з-длари ва б. бор.

САРАПУЛ, Удмуртия АССР даги ш. (1780 йилдан), Кама д. бўйидаги порт. Т. й. ст-яси. Ах. 111 минг (1987). Машинасозлик, электрогенератор, «Электробитприбор» з-длари, радио з-ди, енгил, озик-овкат, ёғочсозлик саноати корхоналари, т-р бор. 16-асрдан маълум.

САРАТОВ, ш. (1780 йилдан). Саратов обл. м-зи, Волга бўйи (Волгоград сув ombори) даги порт. Т. й. узели. Ах. 918 минг (1987). Машинасозлик (станоксозлик, дизель, энергетика машинасозлиги, электротермик асбоблар, подшипник

з-длари ва б.), нефтни қайта ишлаш, кимё, ёғочсозлик, енгил, озик-овкат саноати корхоналари, техник шиша тайёрлаш з-ди, 10 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 4 т-р бор. А. Н. Радищев номи Бад. музей, Н. Г. Чернышевский, К. А. Федин музейлари, ўлкашунослик музейи мавжуд. 1590 йилда Россиянинг жан.-шарқий чегараларида истеҳком сифатида асос солинган. Троицкий собори (17-аср), 19-аср 1-ярмига оид граждан ва тураржой бинолари сақланган.

САРАТОВ ОБЛАСТИ, РСФСР да. 100,2 минг кв. км. Ах. 2646 минг (1987), шаҳарликлар 75 %. 17 шаҳари бор. М-зи — Саратов. Волга д. С. о-ни баланс ўнг соҳил ва пасткам чап соҳилга бўлиб туради. Январнинг ўртача т-раси — 12°С, июлники 22° С. Й.ёғин 250—450 мм. Ас. дарёси — Волга. Машинасозлик ва металлсозлик (станоклар, троллейбуслар, к. х. машиналари, подшипниклар, дизеллар, холодильниклар ва б.), газ ва нефть чиқариш, кимё, нефтни қайта ишлаш, қурилиш материаллари, ёғочсозлик, енгил, озик-овкат саноати корхоналари, Волгада Саратов ГЭС, Балаково АЭС бор. Буғдой, жавдо, мак-кажўхори, тарик, арпа, қанд лавлаги, кунгабоқар, горчица, мойли зигир, сабзавот экилади. Богдорчилик б-н шугулланилади. Суғориб дехқончилик қилинади. Қорамол, чўчка, қўй, парранда боқилади. Волгада кема қатнайди. Саратов — Москва, Саратов — Пенза — Горький — Череповец, У. Осие — М-з газопроводлари ўтган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1956, 1970).

САРАТОВ УНИВЕРСИТЕТИ (Н. Г. Чернышевский номида), 1909 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ., мех.-мат., кимё, биол., геогр., геол., тарих, филол. 9 мингдан ортиқ студент ўқийди. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1959).

САРАТОН (ар.), 1) *зодиак* юлдуз туркуми (лат. Сапег); унда телескопсиз кўринадиган таркок юлдузлар тўдаси — Ясли жойлашган. СССР терр-ясида куз, қишда ва баҳор бошларида кўринади. 2) *Шамсия* йил ҳисобининг 4- ойи. 22 июнь б-н 21 июль орасидаги даврга тўғри келади.

САРАФАН (ф.-т.), рус х. хотин-қизларининг кийими; одатда, кофта устидан кийиладиган енгисиз устки қўйлак. 14—17-асрларда эркакларнинг устки кийими ҳам русларда С. деб аталган.

САРБАДОРЛАР (ф.-т.), 14-асрда Эрон ва У. Осиеда мўғул кўчманчи зодагонларига қарши антифеодал х. ҳаракати қатнашчилари. 1337—81 йилларда Хурсонда С. давлати мавжуд бўлган. Самарқандда (1365—66) ва Кермонда (1373—74) С. қўзғолоплари бўлиб ўтган.

САРБОЗ (ф.-т.), Эронда ва У. Осие хонлиқларида мунтазам қўшин аскарлари.

САРВ, сарвадоларга мансуб игнабаргли дарахтлар, баъзан буталар туркуми. 15—20 турли маълум. Евросиё, Шим. Америка, Шим. Африканинг мўътадил-лик минтақаларида ўсади. СССР да 11 турли Крым, Кавказ ва У. Осиеда экиб ўстирилади. Донмишил С. (пирамида шаклида, бал. 30 м гача), шунингдек б. турлари ман-

зарали ўсимлик сифатида кўп мам-тларда ўстирилади. Егочидан мебель ва б. буюмлар ясалади.

САРГАСО ДЕНГИЗИ, Атлантика оқнинг м-зий қисмида. Қарийб 6—7 млн кв. км. (оқимнинг мавсумий ўзгариб туришидан чегараси ноаниқ). Чук. 7110 м гача. Сув юзасида сузиб юрувчи саргасо деган кўнғир сувўтларнинг ниҳоятда кўп-лигиндан д-зга шундай ном берилган. С. д-да Бермуда о-лари жойлашган.

САРГИН Нихат (1926), Туркия Бирлашган компартияси раиси (1988 йилдан). 1962 йилдан Туркия Ишчи партияси (ТИП) аъзоси, 1966—88 йилларда ТИП бош секр.

САРГОДҲА, Покистондаги ш. Ах. 294 минг (1981). Тўқимачилик, озик-овкат, металлсозлик, кимё саноати корхоналари бор.

САРГУЗАШТ АДАБИЕТ, кизик сюжетли бад асар (саёҳатлар, урушлар, интригалар). Детектив ад-т, илмий фантастика ва саёҳатнома б-н чатишиб кетган. Мас., Г. Фуломнинг «Шум бола» кассаси, Р. Стивенсоннинг «Ҳазиналар ороли» романи.

САРДИНАЛАР, сельдсимонлар оиласига мансуб 2 уруғдан иборат д-з баликларининг умумий номи. Уз. 35 см гача, оғ. 110—150 г (баъзан 600 г гача). 2 тури бор. Атлантика, Тинч ва Хинд оқларининг қирғоққа яқин сувларида яшайди; СССРда Қора ва Япон д-зларида (нваси) учрайди. Овланадиган муҳим баликлардан.

САРДИЙИЯ, Урта д-здаги о., Апеннин я. о-дан гарбада, Италия таркибда. 24 минг кв. км. Ах. 1,6 млн. (1983). Рельефи тоғлик, бал. 1834 м гача. Ксерофит бутазорлар, дубзорлар бор. Балик овланади. Порти — Кальяри.

САРДОБА (ф.-т.), 1) У. Осие ва Шарқдаги б. ўлкаларнинг ўрта аср шаҳарларида ёзда иссиқдан сақланиш учун қурилган жой. 2) Сув сақлаш учун махсус қурилган гумбазли ховуз (10-асрдан маълум).

САРДОР (ф.-т.), 1) Эрон, Афғонистонда йирик амалдор, қабила бошлиғи. 2) У. Осиеда қўшин кўмондони. 3) Усмонли турк империясида дала армияси кўмондони. 4) Мисрда инглизлар ҳукмронлиги даврида Миср ҳукмдори қўшинларига кўмондонлик қилган инг. офицери. 5) Хиндистонда жотлар кастасига мансуб сикҳлар раҳнамоси.

САРЕЗ КЎЛИ, СССРда, Помпир тоғларида, 3263 м баландликда. Майд. 79,6 кв. км. Чук. 500 м гача. 1911 йилги зилзила пайтида Мурғоб д-нинг чуқур водийсини тоғ жинслари тўсиб қўйиши натижасида пайдо бўлган.

САРЖИН (тўғриси сажень), рус узунлик ўлчов бирлиги. 1 С.=2,1336 м. 1 С. ўтин деганда, кенг. 1 С. ва бал. 0,5 С. қилиб тахланган палён ўтни тушунилади.

САРИ (санскритча), Жан. Осие аёллари кийими. 1 бўлак (5—9 м×1 м) матодан иборат бўлиб, бир учи бел атрофидан оёқкача (юбка ёки чолвор шаклида) ўраб туширилади. 2-учи елка ёки бошга шолрў молга ўхшатиб ташланади.

САРИЁҒ, ас., сизир сутидан олиннадиган овкат маҳсулоти. Ёғ турига қараб, С. таркибда 78—82,3 %, эритилган С-да эса

99 % га яқин ёғ бўлади. С. таркибига юкори ёғ кислоталарининг триглицеридлари, фосфатидлар, витаминлар, оксиллар, углеводлар, минерал моддалар ва сув киради. Қалориялиги — 3 МЖ/100 г ва ундан юкори. СССРда ширин ва қўшилмалли С., эритилган С. ва б. ишлаб чиқарилади. **САРИЖАЗ**, М-зий Тяньшандаги тизма. Уз. 110 км га яқин. Бал. 6261 м гача. Музликлар (Семёнов, Мушкетов, Шим. Инчлик) бор.

САРИКЎЛ ТИЗМАСИ, Помирда, бал. 6351 м (Лавирдир тоғи). Тарим ва Амударё ҳавзалари, Қорақўлнинг сув айирғичи. Музлик майд. 132 кв. км.

САРИКЎЛЛИКЛАР, Помир халқларидан. **САРИМСОҚ**, пиёздошларнинг пиёзлар туркумига мансуб 2 ва кўп й. ўт ўсимлиги. Барча қитъаларда етиштириладиган сабзавот экинни (пиёзида канд моддаси, С, В витаминлари, эфир мойи бор). СССРда, ас., Ў. Осиё, УССР, МолдССР, ҚозССР жанубида экилади; гектаридан 50—80 ц ҳосил олинади.

САРИМСОҚ БАҚАЛАР, к. *Сассиқ бақалар*. **САРИМСОҚОВ** Тошмуҳаммад Алиевич (1915), совет мат., ЎзССР ФА акад. (1943), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1990). КПСС аъзоси (1944). Ишлари эҳтимоллар назарияси ва унинг татбиқларига оид. ЎзССР ФА президенти (1946—52), ТошДУ ректори (1943—83, танаффуслар б-н) лавозимларида ишлаган. 1950—54 йилларда СССР, 1951—55 ва 1967—71 йилларда ЎзССР ОСлари деп. СССР Дав. мукофоти (1948), Беруний мукофоти (1967) лауреати.

САРИМСОҚОВА Лутфихоним (1896), совет актрисаси, СССР х. артисти (1967). КПСС аъзоси (1944). 1925 йилдан сахнада. 1941—73 йиллари Муқимий т-рида: Есуман (Хуршид, В. Успенский, Г. Мушель, «Фарход ва Ширин»), Майсара (Хамза, Х. Тўхтасинов, «Майсаранинг иши»), Кимё (К. Яшин, Т. Жалилов, Г. Собитов, «Нурхон») каби образларни яратган. Кинода: телба аёл («Фарзандлар»), Фотима опа («Сен етим эмман»), Меҳринисо («Махаллада дув-дув гап») ва б. ролларни ижро этган. 1959—63 йилларда ЎзССР ОС деп.

САРИМСОҚТИ, Жан. Олтойдаги тоғ тизмаси, Шарқий Қозғистон обл.-да. Уз. қарийб 60 км. Бал. 3373 м гача (Буркитовул тоғи). Эффузив, туф, гилли сланецлар, кумтошлар, гранитлардан таркиб топган. Музликлар (майд. 1 кв. км) бор. **САРИОСИЕ**, Сурхондарё обл.-даги ш. пос. (1983 йилдан).

САРИОҒОЧ, Чимкент обл.-даги ш. (1968 йилдан), Келес д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Озик-овкат корхоналари, галантерея ф-каси, бальнеологик курорт бор.

САРИСУВ, ҚозССРдаги д., 671 км, хавза майд. 81,6 минг кв. км. Ўртача сув сарфи ўрта оқимида 7 МЖек га яқин. Бетпақдала ҳўлида тутайди. Сугоришда фойдаланилади.

САРИЧЕЛАК ҚўРИҚХОНАСИ, ҚиргССР Ўш обл.-да, Чатқол тизмасининг жан. тармоқларида. 1959 йили ташкил этилган. Майд. 23868 га. Енғокзор, мезазорлар бор. Хушманзара Саричелак қўли жойлашган. Оқ тирноқли айиқ, қизил бўри, бўрсик,

елик, архар, ёввойи чўчка, қирғовул, қарлик ва б. яшайди. 1978 йилдан биосфера қўриқхонаси.

САРИЭШИКЎТРОВ, Балхаш кўли жанубидаги кумли чўл, ҚозССРда. Ас., қатор кум тепаларидан иборат. Дарё волийлари — тўқайзорлар. Қишки яйлов.

САРИҚ АКАЦИЯ, қараган туркумига мансуб ўсимлик.

САРИҚ ДАРЕ, Хитойда, к. *Хуанхэ*.

САРИҚ ДЕНГИЗ (хитойча Хуанхай), Тинч ок.-да, Осиёнинг шарқий қирғоқлари ёнида. Майд. 416 минг кв. км. Энг чуқур жойи 106 м. Йирик қўлтиклари: Бохайвань, Ляодун ва Фарбий Корея қўлтиклари. Хуанхэ, Хайхэ, Ляохэ ва Ялуцзян д-лари қуйнади. Балиқ овлаш (треска, сельдь) ва транспорт катновида аҳамияти катта. Ас. портлари: Хитойда — Циндао, Яньтай, Тяньцзинь, Льюйшунь (Порт-Артур), Даянь (Дальний), Жан. Кореяда — Инчхон (Чемулпо).

САРИҚ КАСАЛЛИГИ, қонда билрубин қўпайиши ва тўқималарда тўпланиб, тери, шиллиқ пардалар, кўз оқининг сарик ранга бўялиши б-н кечадиган касаллик ҳолати. Эритроцитлар ортиқча парчаланганда (мас., чакалоқлар С. к., гемолитик анемиядаги С. к.), вирусли гепатитда ва б. жигар касалликларида, ўт димланиши б-н кечадиган касалликларда (мас., ўт-тош касаллигидаги механик С. к.) ва б-да кузатилади.

САРИҚ МАЙМУН, к. *Бабуин*.

САРИҚ МОДДА (дейтоплазма), ҳайвонлар ва одам тухумхужайрасида бўладиган озик модда (липидлар, оксидлар ва б.) Донача ёки пластинка шаклида, баъзан яхлит сарик масса ҳолида бўлади. **САРИҚ НИЛҒИЯ**, к. *Нуфар*.

САРИҚ ТАНА, сутэмизувчи ҳайвонлар ва одам нчки секретисиди вақтинча пайдо бўладиган без. Тухумдонда тухумхужайра этилиб чиққанидан (овуляциядан) сўнг ҳосил бўлади. Тухумхужайра уруғланганида С. т. бўғозлик (хомиладорлик)ни сақлаш ва унинг нормал кечиниши татминлаш учун зарур бўлган гормон — прогестерон ажратади. Агар уруғланмиш рўй бермаса, С. т. сўрилиб кетади.

САРИҚ ЧОЙ, қизил чойдан кўра камрок ферментация қилинган чой.

САРИҚ ЮМРОНҚОЗИК, тийинсимонлар онласининг юмронқозиклар уруғига мансуб кемирувчи ҳайвон. Тана уз. 38 см чамасида, думи 12 см. Ў. Осиёдаги энг йирик юмронқозик. Эрон, Афғонистонда, СССРда — Волгабўйида ҳам учрайди.

САРИҚАМИШ БОТИҒИ, Орол д-зидан 200 км жан.-гарбда жойлашган берк ботик. Устюрт платоси ва Қорақум чўли орасида. Туби д-з сатҳидан 38 м пастда. Баъзан Амударёдан Қўхнадарё орқали сув келиб, қўл ҳосил бўлади.

САРИҚАМИШ ОПЕРАЦИЯСИ, 9(22).12.1914—4(17).1.1915 йилларда (1-жаҳон уруши даврида) русларнинг Кавказ армияси Сарикамиш р-нида (ҳоз. Туркияда) хужумга ўтган генерал Анвар пошшонинг 3-турк армиясини қуршаб олиб, енгди.

САРИҚ-ЯШИЛ СУВЎТЛАР, сариқ-яшил сувўтлар бўлими. Ранги каротинонд ва хлорофилл пигментларига боғлиқ. Бир хужайрали (баъзилари ҳаракатчан), кўп

хужайрали ва колониал организмлардан иборат. Жинсий (изогамия) ва жинсиз кўпаяди. СССРда 350 га яқин тури маълум, ас., чучук сувларда, камрок зах тупрокда (ботридиум) ва денгиз сувларида учрайди.

САРКАНД, Голдикўрғон обл.-даги ш. (1968 йилдан). Озик-овкат корхоналари бор.

САРКОДАЛИЛАР, энг содда организмлар кенжа типни. Псевдоподиялари (сохта оёқлари) ҳаракат қилиш ва озик камраш вазифасини бажаради. 4 та синфга (илдизоёқлилар, куёшсимонлар, радиоляриялар ва акантариялар) бўлинади. 10 мингдан ортиқ тури д-зларда, чучук сувларда ва тупрокда тарқалган.

САРКОМА (юн.), бир неча хил бириктирувчи тўқимадан ҳосил бўладиган хавфли ўсма: эмбрионал С. (мезенхимом), суяк С-си (остеосаркома), мушак С-си (миосаркома) ва б. Морфологик кўрнинишига қараб юмалоқ хужайрали, дуксимон хужайрали, полиморф хужайрали С-лар ҳамда фибросаркома фарқ қилинади.

САРКОСПОРИДИЯЛАР (гўшт споровиклари), споровиклар синфига мансуб энг содда организмлар уруғи. 90 га яқин тури маълум. Сутэмизувчилар, қушлар, баъзан судралиб юрвчиларнинг, ас., мушкул тўқималарида паразитлик қилади. Ҳайвонларда, баъзан одамда оғир касалликларнинг келиб чиқишига сабаб бўлади.

САРМАТЛАР, кўчманчи чорвадор қабилалар (аланлар, роксоланлар, савроматлар, язиглар ва б.) бирлашмаси. Мил. ав. 6—4-асрларда Тобол д-дан Волгагача бўлган терр-яда яшаган. Мил. ав. 3-асрда Шим. Қора д-з соҳилларидан скифларни сикиб чиқариб, Закавказье ва Рим давлатлари б-н уруш олиб борган. Мил. 4-асрда хуннлар томонидан тор-мор қилинган.

САРМИЧСОЙ РАСМЛАРИ, Жан. Нурота тоғларидан бири — Қоратоғнинг жан. ёнбағридаги дара қоятошларига ўйиб ишланган. Хоз. Навоий ш-дан шим.-шарк томонда. 1966-йилларнинг ўртасида топилган. 3,5 мингга яқин расмдан иборат. С. р-нинг бир қисми мил. ав. 3—2-миг йилликка, бошқалари мил. ав. 7—1-асрларга оид бўлиб (мил. 1—10-асрларга мансуб расмлар ҳам учрайди), улларда турмуш лавҳалари, турли ҳайвонлар, ов қуроли ва манзаралари тасвирланган.

САРМОЯ (ф.-т.), Шарқ мам-тларида йирик савдогарлар қўлидаги ас. маблағ. Майда савдогарлар эса дастоя б-н иш юритганлар.

САРОБ, атмосферада узоқдаги объектлар (бинолар, дараклар, айсберглар)нинг бир ёки бир неча ҳаёлий тасвирлари кўриниши. Улар тўғри, тўнтарилган, чўзиқ, ясси бўлиб ёки умуман бузилиб гавдаланади. Вертикал йўналишда ҳаво зичлигининг олатдан ташқари тақсимланганлиги сабабли ёругликнинг атмосферада тўлиқ ички қайтиши натижасида содир бўлади. Осмон тасвирининг ер сиртида сувга ўхшаб кўриниши ҳам С.-дир.

САРОЙ, 1) дастлаб ҳукмдорлар қароргоҳи бўлиб хизмат қилган ҳовлили серҳашам бино. Кейинча ҳашаматли, ҳовлили бинолар ҳам С. номини олган. Ўрта

асрларда от-уловчи йўловчиларга мўлжалланган, ҳовли ва отхонали меҳмонхона *карвонсарой* деб аталган. 2) Энг муҳим жамоат биноси (мас., сьездлар С-йи, пионер ва мактаб ўқувчилари С-йи).

САРОЙ БЕРКА (Янги Сарой), ўрта асрда мавжуд бўлган шаҳар (тахм. 1260—1395), Олтин Ўрда пойтахти (14-асрнинг 1 ярмидан). Харобалари Волгоград об-лининг Царёв к. яқинида. Маҳалла харобалари очилган, танга, сопол идишлар топилган.

САРОЙ БОТУ (Эски Сарой), ўрта асрда мавжуд бўлган шаҳар (1254—1480). Олтин Ўрданинг 1-пойтахти. Харобалари Астрахань обл-нинг Селитренное к. яқинида. Маҳаллалар, саройлар, мачитлар ва б. харобалари очилган.

САРОЙ МАЙДОНИ, Ленинградда, шаҳарнинг Кншки сарой олдидаги бош майдони. Бу ерда дастлаб Қишки сарой биноси қурилган (1754—62, архитектори — В. В. Растрелли), унинг қаршисида плани ёйсимон Бош штаб биноси (1819—29, архитектори — К. И. Росси), майдон шаркида илгариги гвардия корпуси штаби (1837—43, архитектори — А. П. Брюллов), м-зида Александр колоннаси (1830—34, архитектори — А. А. Монферран) бунёд этилган. Турлича услубдаги бинолар ўзаро уйғунлашиб, ҳашаматли майдон ҳосил қилади. Бу ерда 9.1.1905 йили ишчиларнинг тинч намоийши ўққа тутилган. Революцион ишчи-солдат отрядлари 25.10(7.11). 1917 йили шу майдондан ўтиб, Қишки саройни ишғол этишган. С.м-да ҳарбий парадлар, меҳнаткашларнинг намоийшлари ўтказилади.

САРОЙ ҚАМАР, *Панж* ш-нинг 1931 йил-гача бўлган номи.

САРОС (юн.), Куёш ва Ой тутилишларининг бир хил кетма-кетликда такрор қайтарилиши орасидаги давр. Осмон сферасида Куёш, Ой ва Ой орбитаси тугунларининг бир хил тартибда ўзаро жойла-ниши туфайли юз беради. С. тахм. 6585¹/₃ суткага тенг.

САРОФ (ар.), *Саррофлик дўкони* хизматчиси.

САРОФЛИК ДЎКОНИ, қадимда ва урта асрларда тангаларни майдалаб берган, айирбошлаган, шунингдек улар б-н савдо қилган муассаса. Мас., 16-аср — 20-асрнинг бошида Бухорода анчагина С. д-лари бўлиб, улар Токи саррофон деган бинода тўпланган эди.

САРСАБИЛ (спаржа), сарсабилдошларга мансуб кўп й. ўтлар, чалабуталар ва лианалар туркуми. 150 га яқин тури маълум; ас., Евросиёда ўсади; СССРда 30 тача тури (шу ж., Ўзбекистонда 7 тури) учрайди. Доривор С. (ёш новдаларида қанд моддаси, оксил, С, В витаминлари, каротин мавжуд) барча китъаларда экиладиган сабзавот ўсимлигидир; СССР Европа қисмининг м-зий ва жан. р-нларида етиштирилади, ҳосилдорлиги гектаридан 30—35 ц.

САРСАПАРЕЛ, к. *Сассанарил*.

САРТ (сартлар), қадимдан Ў. Оснёда яшаб келган ўтроқ аҳоли. Деҳқончилик, хунармандчилик ва савдо-сотик б-н шуғулланган.

САРТАКОВ Сергей Венедиктович (1908), совет ёзувчиси. Соц. Меҳнат Қахрамоғи (1984). ҚПСС аъзоси (1951). «Саян тизмалари» тарихий революцион романи (1—3-китоблар, 1940—54) бор. «Барбин қиссалари» трилогияси (1957—67, СССР Дав. мукофоти, 1970) соц. жамиятда шахсининг шаклланиши ҳақида. «Порла, юлдуз» (1974—75, тарихий-революцион мавзуда), «Фалсафий тош» (1966—70) романлари, «Оқ қоғоз устида» автобиографик киссаси (1978) бор.

САРТР Жан Поль (1905—80), фр. ёзувчиси, философи ва публицисти, фр. экзистенциализми намояндаси. Франция Қаршилик кўрсатиш ҳаракати қатнашчиси. Ўз философиясида объективликни субъективликка, эркинликни зарурятга қарама-қарши қилиб қўйган («Борлик ва ҳеч нарса», (1943); марксизмни экзистенциал антропология б-н тўлдиришга уринган «Диалектик ақлни танқид», 1960). Ел-ғизлик, мулк азодликни излаш, турмушнинг бемаънлиги С. бад. асарларининг ас. мавзуларидир. Унинг «Озодлик йўллари» (тугалланмаган тетралогия, 1945—49), «Пашшалар» (пьеса-масал, 1943), «Иблис ва худо» (1951) ва б. асарлари бор. 60-йилларнинг охирида С. сул радикал экстремизми идеологи сифатида майдонга чиққан. 1964 йили С-га ад-т бўйича Нобель мукофоти берилган, бироқ мукофотдан воз кечган.

САРСИНАЛАР (лат.), кубсимон пакет шаклида тўпламлар ҳосил қилувчи шарсимон бактериялар (кокклар). Харақатсиз; патоген эмас.

САРЪАН Мартирос Сергеевич (1880—1972), совет рассоми, СССР х. рассоми (1960), СССР БАнинг ҳақиқий аъзоси (1947), АрмССР ФАнинг ҳақиқий аъзоси (1956). Соц. Меҳнат Қахрамони (1965). Еркин, оптимистик руҳдаги ҳаётий манзаралар («Арманстон», 1923; «Арарат водийси», 1945), ўткир характерли портретлар («Р. Н. Симонов», 1939), ёрқин колоритли натюрмортлар («Кузги натюрморт», 1961) устаси, безак панно, китоб иллюстрациялари, т-р декорацияларини яратган. 1946—58 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1961), СССР Дав. мукофоти (1941) лауреати.

САРҚИТЛАР, янги ижтимоий тузум шароитида, ижтимоий-иктисодий ва маданий ривожланиш анча юқори даражада бўлгани ҳолда ўтмишининг сақлиниб келаётган «қолдиқ»лари (ижтимоий муносабатлар, анъаналар, урф-одатлар, хулқ-атвор нормалари, ғоялар, тасаввурлар, дидлар). Соц. рев-я ғалабасидан кейин ҳам қап-эм ва б. укладларнинг «туғма доғлари» сақланиб қолади, улар иктисодий ҳаётда, бошқарши соҳасида, муайян кишиларнинг онги ва хатти-ҳаракатида намоён бўлади. Ас. С.: жиноят қилиш, меҳнатга ва ижтимоий мулкка нисбатан виждонан муносабатда бўлмаслик, ичкиликбозлик, безорилик ва соц. турмуш нормалари ҳамда ком. ахлоқ принципларини бузиш, миллатчилик ва б. Соц. жамиятнинг сифат жиҳатидан янгиланиши, социал адолат принципларининг қарор топиши, меҳнаткашларнинг билим ва маданий савияси ва онглилигининг ўсиши, С-га нисбатан му-

росасизлик ва тоқат қилиб бўлмаслик вазиятининг юзага келтирилиши уларнинг барҳам топишига шароит яратади.

САРҲАД, Эроннинг жан.-шарқий қисмидаги ясситоглик. Уз. 400 км чамасида, эни 200 км гача, бал. 1500—3000 м (энг баланд чўққиси — Тафтан вулкани, 4042 м). Тоғ дашти ва чалачўл ўсимликлари ўсади.

САССАПАРИЙЛ (сарсапарел), *смилакс* туркумига мансуб ўсимлик.

САССИҚ ДЕНГИЗ, к. *Сиваш*.

САССИҚ ҚАЙИН, к. *Қамхастак*.

САССИҚБАҚАЛАР (саримсоқ бақалар), думсиз амфибиялар туркумига мансуб хайвонлар оиласи. Уз. 10 см гача. 50 тача тури маълум. Кенг тарқалган. Кўпчилиги кундузи ер остида бекиниб ётади. СССРда 3 тури яшайди. Кавказ крестовкаси ва Сурия сассиқбақаси СССР Қизил китоби-га киритилган.

САССИҚҚОВРАК, соябонгулдошларнинг ферула туркумига мансуб доривор, смолали ем-хашак, қисман сабзавот ўсимлиги.

САССИҚҚЎЗАНЛАР, сувсарсимонлар оиласига мансуб сутэмизувчи хайвонлар. Тана уз. 48 см гача, думи 16 см гача. 3 тури маълум. Евросиё ва Шим. Америкада яшайди. СССРда 2 тури (ўрмон сассиққўзани ёки қора сассиққўзан ва дашт сассиққўзани ёки оқ сассиққўзан) бор. Мўйнаси учун овланади.

САССИҚҚУКАТ, к. *Бурган*.

САССИҚҚЎЛ, ҚозССРда, Балхаш кўлидан шарқда. 736 кв. км, чуқ. 4,7 м гача. Майдони ва чуқурлиги ўзгариб туради. Уяли кўли б-н туташган. Балик овланади.

САССИҚПОПИШАК (худ-худ), кўкқарғасимонлар туркумига мансуб қуш. Сассиқпопишаклар оиласининг ягона тури. Тана уз. 30 см чамасида. Бошида «попуги» (тожи) бор. Евросиё ва Африкада яшайди. СССРда шим. кенгликнинг 55—60° дан жанубда учрайди.

САССИҚҚҮНГИЗЛАР, кўнгизлар оиласи. Уз. 1,2 мм дан 9 см гача. 25 мингтача тури маълум. Арктика атрофидан то тропикларгача тарқалган. СССРда 2300 га яқин тури бор. Аксари йирткич; зараркунанда хашаротларни ейди. Батылари, мас., ўсимликхўр С.— к. х. ўсимликларининг зараркунандаси. 19 тури СССР Қизил китоби-га киритилган.

САТЕЛЛИТ, *планетар узатма* тиши гилдираги. Айланиш ўқи кўзгалувчан бўлади. **САТИ**, хиндларнинг баъзи олий табақа касталарида аёлларни вафот этган эрлари б-н ўтда куйдириш одати. 1829 йили тақиқланган.

САТИН (фр.), ўнг томони силлик, ялтирок ип газлама ёки кимёвий толали газлама. С-дан аёллар, эркаклар ва болалар кўйлақлари, ич кийимлар ва б. тикиллади.

САТИРА (лат.), 1) санъатда комиклиқнинг намоён бўлиш усули, муалифга салбий туюлган ҳодисаларни йўқотишга қаратилган масҳарали кулги. С. кучи сатирикнинг ижтимоий ҳаётдаги позицияси ва сатирик методлар (киноя, муболага, бўрттириш, аллегория, пародия ва б.)нинг таъсирчанлигига боғлиқ. С. халқнинг «кулги» маданияти асосида вужудга келади ва аста-секин санъатнинг бир қанча турлари, жинслари, жанрлари: т-р (комедия, фарс,

шарх), ад-т (драма, айниқса комедия, эпос, лирика), публицистика (памфлет, фельетон), тасвирий санъат (карикатура, шарж), эстрада, кино, телевидение ва б-ни камраб олади. Яхлит асар ёки айрим образлар, вазият, эпизодлар сатирик бўлиши мумкин. С. классикалари: Мольер, Ж. Свифт, М. Е. Салтиков-Шчедрин, Ф. Гойя, О. Домье, ўзбек ад-тида Гулханий, Ф. Гулом. 2) Қад. Рим ад-ти б-н боғлиқ ашъаларда лириканинг махсус жанри; сийсий, ижтимоий ва ад. нуқсонларни танқид қилган.

САТИРА ТЕАТРИ (Р-ка С. т.), 1986 йили Тошкентда ташкил этилган.

САТИФ, Жазоирнинг шим.-шарқидagi ш., Сатиф вилоятининг маъм. м-зи. Ах. 187 минг (1981). Цемент ва кимё э-длари бор. Гилам тўкилади.

САТЛАЖ (куйи оқимда — Панжнад), Покистон, Ҳиндистон ва Хитойдаги д., Ҳинд д-нинг энг йирки (чап) ирмоғи. 1450 км, хавза майд. 395 минг кв. км. Ҳимолай тоғлари ва Панжобни кесиб ўтади. Ўртача сув сарфи 500 м³/сек га яқин, максимали (ёзда) 20 минг м³/сек чамасида. Сугоришга сарфланади. Бҳакра-Наггал гидроузели қурилган (Ҳиндистон). Айрим қисмларида кема қатнайди.

САТО, саторининг Фарғона водийси, Тошкент воҳасида ва уйгурлар орасида кенг тарқалган номи.

САТПАЕВ Каниш Имантаевич (1899—1964), совет геол., СССР ФА акад. (1916). КПСС аъзоси (1944). ҚозССР ФА президенти (1946—52 ва 1955 йилдан). Илмий ишлари Қозғистон руда конлари геологияси ва минерал ресурсларига бағишланган. 1946—54 йилларда ва 1958 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1958), СССР Дав. мукофоти (1942) лауреати.

САТРАП (асли кад. ф.), кад. ва илк ўрта асрларда Эронда сатрапия (ҳарбий-маъм. округ) номи.

САТТОРХОН (1867/68—1914), Эрондаги 1905—11 йиллар рев-ясининг фаол иштирокчиси. Табризда х. қуроли кўзғолонига бошчилик қилган (1908—09). Эрон миллий қахрамони.

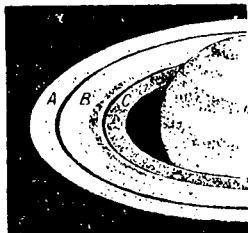
САТТОРХОН Абдуғафоров (1843—1901), маърифатпарвар; рус тили тарғибчиси. Мактабларда рус тилидан дарс берган; таржумонлик қилган. Ўзбеклардан 1-бўлиб рус тилида асар («Кўкон хонлигининг ички аҳволи ҳақида қисқача очерк») яратган.

САТУРН (астр. белгиси ♄), сайёра, Кўёшдан ўртача узоқлиги 9,5 а. б., унинг атрофида айланиш даври 29,46 йил, ўз ўқи атрофида (булутли қатлами) айланиш даври 10 с, экваториал диаметри 120 800 км, массаси 5,68·10²⁶ кг, 17 та йўлдоши бор, атмосфераси таркиби: С₂, Н₂, Не, NH₃. С-да радиацион минтақалар топилган. С.—ҳалқали сайёра (қ. *Сатурн ҳалқалари*).

«САТУРН», АҚШнинг 2 ва 3 поғонали элтувчи ракеталари («С-1», «С-1Б», «С-5») номи ва уларни ишлаб чиқиш программаси. 1964—66 йилларда «Аполлон» космик кемаси, «Скайлэб» орбитал ст-яси ва баъзи ЕСПларни учирши учун яратилган. С-да суюқ ёнилғи қўлланилади. С-

нинг старт массаси 3000 т гача, Ер атрофидаги орбитага чиқарадиган фойдали юки массаси тахм. 140 т.

САТУРН ҲАЛҚАЛАРИ, Сатурн сайёраси атрофидаги ёруғ ясси концентрик ҳалқалар (А дан G ҳарфигача белгиланади). Кўёш нурини қайтарувчи жисмлар — кум донасида 1 км гача ва ундан катта миллиардлаб каттик жисмлардан таркиб топган; жисмлар донавий орбиталар бўйлаб ҳаракатланади ва бир-бири б-н тўқнаш-



Сатурн ҳалқаларининг Ердан кўриниши. А ва В ҳалқалари орасида қассини тирқиши.

майди. Ердан кўринадиган ва космик аппаратлар б-н аниқланган янги ҳалқалар юзлаб жуда ингичка «ҳалқача»лардан иборат. С. х-нинг қалинлиги 10—60 м, ташки диаметри қарийб 300 000 км.

САТУРНИЯЛАР, қ. *Товусқўзйилар*.
САТЪЯГРАҲА (санскритча), Ҳиндистонда инг. мустамлакачилари ҳукмронлиги даврида мустақиллик учун куч ишлатмасдан курашни тактикасининг 2 шакли: инг. мустамлака ҳок-ти б-н ҳамкорлик қилмаслик ва унинг фармойишларини бажаришдан ялписига бош тортиш. 20-аср бошида М. К. Ганди ишлаб чиққан.

САТҲИЙ ЮЗА (геод.), унинг барча нуқталарида огирлик кучи потенциали бир хил қийматга эга. Ер гравитацион майдонининг С. ю-си Дунё ок-нинг ўртача сув сатҳига тўғри келади.

САУДИЯ АРАБИСТИНИ (Саудия Арабистони Кироллиги), Жан.-Гарбий Осиёдаги давлат. Арабистон я. о-нинг ²/₃ қисмини ва Қизил д-з ҳамда Форс қўлтигининг соҳилга яқин бир қанча ороларини эгаллаган. 2,15 млн. кв. км (БМГ маълумоти бўйича); 6. адабиётларга кўра, 1,6 млн. дан 2,4 млн. кв. км гача (С. А-нинг чегараси жануб ва жан.-шарқда чўл бўйлаб ўтади, шу. учун аниқ эмас). Ах. 11,5 млн. дан зиёд (1986), ас., араблар; шаҳарликлар 24%; 50% аҳоли — кўчманчи ва яримкўчманчилар. Расмий тил — ар. тили. Дав. дини — ислом. Маъм.-территориал жиҳатдан 4 пров-га бўлинган. Пойтахти — Арриёд. С. А.— абсолют теократик монархия. Давлат бошлиғи — қирол. Ер юзасининг катта қисми платодан иборат чўл. Иқлими — тропик, шимолда субтропик иқлим. Июлнинг ўртача т-раси 30°С дан юқори, янв-ники 10—20°С. Ёлғин 100 мм чамасида (тоғларда 400 мм гача).

Қадимда ҳоз. С. А. терр-ясида кўчманчи чорвадор ар. қабилалари яшаган. 7-асрда С. А. терр-ясининг гарбий қисми Ҳижозда ислом дини вужудга келиб, мусулмон теократик давлати — Халифалик пайдо бўлди. 19-аср бошида Арабистон-

нинг катта қисми ваҳхобийлар томонидан Саудийларнинг феодал давлатига бирлаштирилди; бу давлат бир неча марта ин кирозга юз тутиб, 20-аср бошигача ҳукм сурди. Ибн Сауднинг Арабистонни бирлаштириш йўлидаги урушлари (20-асрнинг 20-йиллари) натижасида 1927 йили Ҳижоз, Нажд ва бирлашган вилоятлар давлати тузилди; у 1932 йилдан С. А. номи оиди. Улкан нефть ва молия ресурсларига эга бўлган С. А. араблар ва халқорой сийсатда катта роль ўйнайди. 1975 йили С. А. Ком. партияси тузилган. С. А. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1926 йилдан ўрнатилган.

Экономикасининг асоси — нефть ва газ саноати. Умумий ялпи маҳсулотда нефть ва газ саноатининг улуши 34% ни, қ. хўжалигиники 2,5% ни ташкил қилди (1984/85). Нефть чиқариш дав. назоратида бўлиб, дав. компаниялари АҚШ ва Япония капиталидан фойдаланувчи компаниялар томонидан амалга оширилади. 1984 йили 25 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Нефтни қайта ишлаш, нефть қимёси, металлургия, коғоз, тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Ҳунәрмандчилик б-н шугулланилади. Йирки ва ўрта феодал ер эгаллиги ҳамда ерни ижарага олиб ишлаш ҳукмрон. Ас. қ. хўжалиги экинлари: ҳурмоли пальма, бугдой, арпа. Сабзавотчилик, мевачилик б-н шугулланилади. Кўчманчи чорвачилик мавжуд. Балик овланади, марварид, маржон йиғилади. Т. й. уз. 893 км, автомобиль йўллари — 131 минг км, нефтепроводлар уз. 3,7 минг км (1985). Ас. д-з портлари: Форс қўлтигида — Рас-Таннура, Дамма, Ал-Хубар ва Мина-Сауд; Қизил д-зда — Жидда (Макка ва Мадинага ҳаж қилувчиларга хизмат этади, 1985 йили 1,6 млн. зияратчи келиб кетди), Янбу ва Жизан, Жидда, Дахран ва Арриёда халқорой аэропортлар бор. Экспортининг 99% часини нефть, нефть маҳсулотлари, суюлтирилган газ ташкил қилади. Ас., Япония, АҚШ, Франция, ГФР, Италия б-н савдо-сотик қилади. Пул бирлиги — Саудия риали.

САУНА, фин ҳаммоми; таъсири т-рани алмаштиришга асосланган: иссиқ қуруқ хаволи бугхона (т-раси 90°—140° С, намлиги 5—15%) дан чиқиб, совук сувли ховуз ёки табиий сув ҳавзасига тушилади.

САУР, қ. *Сауур*.
САУТХЕМПТОН, Буюк Британиядаги ш. ва порт. Ла-Манш буғози кирғоғида. Ах. 202 минг (1985). Машинасозлик, нефтни қайта ишлаш, нефть қимёси саноати корхоналари, ун-т бор.

САФ (ҳарбий ишда), ҳарбий хизматчи, бўлирма ва қисмларнинг биргаликда ҳаракат қилиш учун уставда белгиланган тартибда жойлашиши. Қўшинларнинг тартиб б-н ҳаракат қилишини ва уларни бошқаришни таъминлайди. С. 1 ёки 2 шеренгали, 1, 2 ва ундан ортиқ колоннада, шунингдек колонналар чизиги тартибда бўлиши мумкин. Колонна ва шеренгалар бўлирма ва қисмларни ёйиқ ёки поход шаклида С-га тизинди қўлланилади.

САФ УСТАВИ (СССР Қуроли Кучларининг С. у.), расмий ҳужжат. Унда ҳарбий бўлирма ва қисмларнинг сафта тизилиши,

саф кўриги ўтказиш тартиблари ҳамда ҳарбий хизматчилар б-н саф машгулотлари ўтказиш талаблари, ҳарбий хизматчиларни жанг майдонидида ҳаракат қилиш йўл-йўриклари ва б. белгилаб берилган.

САФАВИЙЛАР, Эрон шоҳлари сулоласи (1502—1736). Унга сафавия тариқатининг асосчиси — шайх Сафиуддин Исҳоқ (1252—1334, сулола унинг номи б-н аталган) авлоди. *Исмоил I* асос солган. *Исмоил I*, *Аббос I*, *Таҳмасп I* (1524—76) С-нинг энг йирик намояндалари бўлган. **САФАВИЯ**, сунфий-дарвишлик тариқати. Асосчиси — шайх Сафиуддин Исҳоқ (1252—1334). 16-аср бошида *Исмоил I* бошчилигида С. тарафдорларининг турк-ўғуз қабилалари — оккўюнлилар давлатига қарши ҳаракатлари Сафавийлар давлатининг ташкил топиши б-н якуланди.

САФАРОВ Назир (1905—85), ЎзССР х. ёзувчиси (1975). КПСС аъзоси (1929). «Кўрган-кечирганларим» романи (1968) 1916 йилги Жиззах кўзголини воқеалари ҳақида. «Наврўз» романи (1973), «Ўзоқни кўзлаган киз» кассеси (1961), «Тарих тилга кирди» (1932, Зиё Саид б-н ҳамкорликда), «Уйғонини» (1938), «Шарқ тонги» (1948) ва б. пьесалари, хикоя, очерклар тўпламлари, сценарийлар муаллифи. Ҳам-за мукофоти лауреати (1968).

САФЕДКУХ, Афғонистондаги Паропамиз тоғларининг ўк қисмидаги тизма. Уз. қарийб 350 км, бал. 3642 м гача. Тоғ чала-чўл ўсимликлари ўсади, арчазорлар бор. **САФЕДРУД**, Эрондаги *Кизилўзан* д. қуйи оқимининг номи.

САФИ, Марокашдаги ш. ва порт. Сафи пров-нининг маъм. м-зи. Ах. қарийб 250 минг (1980). Балиқ консерва, кимё, тўқимачилик саноати корхоналари бор.

САФОИЛ (сапан), урма чолғу асбоби; уз. 40 см ва диаметри 1,5 см ли тасқча, 2 катта ҳалқа ва майда ҳалқачалардан иборат. Ас., уйғур, қисман ўзбек, тожик ва б. халқларда тарқалган.

САФОНОВО, Смоленск обл.-даги ш. (1952 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 56 минг (1987). Кўмир казиб олинади. Электр машинаасозлиги, «Теплоконтроль», «Гидрометприбор», пластмасса з-длари бор.

САПРО, к. Ўт.

САПРОЎТ (авран), ситгиркуйрукдошларга мансуб ўтлар туркуми. 20 гача тури маълум. Мўътадил ва совуқ минтақаларда ҳамда тропиклардаги тоғларда ўсади; СССРда 2 тури бор. Доривор С. захарли; ички юмшатувчи, қустирувчи ва сийдик ҳайдовчи дори сифатида ишлатилади.

САХА МЕГНАД (1893—1956), хинд физ. ва астрофиз. Калькутта Ядро физикаси ин-ти асосчиси ва фахрий директори (1951 йилдан). Газларнинг юкори т-раларида (шунингдек, юлдузлар атмосферасида) ионланиши назариясини ишлаб чиққан. Илмий ишлари термодинамика, статистик физ., нурланиш назарияси ва ядро физикасига оид.

САХАЛИН, Осеёниинг шарқий қирғоқларидаги о., Охота ва Япон д-элари оралигинда. Материкдан Татар бўғози орқали ажралиб туради. 76,4 минг кв. км. Уз. 948 км. Бал. 1609 м гача. Шимолида Шим. Сахалин текислиги бор. Тоғларда қорақарагай-

оққарагай тайгаси, текисликларда тилоғонли тайга ўрмонлари кўп. 1855 йилдан С. — Россия б-н Япония ўртасида умумий мулк, 1875 йилдан факат Россияники. 1905 йили Жан. С. Японияга ўтди, 1945 йили СССР га қайтариб берилди.

САХАЛИН ОБЛАСТИ, РСФСР да. 87,1 минг кв. км. Ах. 709 минг (1987), шаҳарликлар 83%, 19 шаҳари бор. М-зи — Южно-Сахалинск. Охота д-зи ва Япон д-зи ҳамда Тинч ок-га туташ. Сахалин о. ва Курило ороларини ўз ичига олган. Балиқ овланади ҳамда д-з маҳсулотлари йиғиб олинади ва қайта ишланади. Нефть (Оха — Комсомольск-Амур нефтьсероводи ва газопроводи), газ, кўмир олинади. Ўрмон, ёғочсозлик, целлюлоза-коғоз, сн-гил, озиқ-овқат саноати, кема ремоти корхоналари бор. Ем-хашак экинлари, картошка, сабзавот экилади. Сут-гўшт чор-вачилиги, даррандачилик, шимолида буғучилик б-н шуғулланилади. Д-з транспорти ривожланган. Ас. портлари: Холмск, Корсаков, Александровск-Сахалинский ва б. Холмск — Ваиино т. й. парови бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

САХАРИМЕТРИЯ, эритмалардаги оптик актив моддалар (ас., канд) концентрациясини аниқлаш методи. Озиқ-овқат ва кимё-фармацевтика саноатида қўлланилади.

САХАРИН, бензой кислота ҳосиласи, ма-заси ширин (кандга нисбатан 400—500 марта ширин), рангсиз кристалл модда. Турли маҳсулотларини, мас., тиш пастасини ширинлаштириш учун ишлатилади; кандли диабет б-н касалланганларга канд ўрнида берилди. С. организмда ҳазм бўлмайди (сийдик б-н чиқиб кетади).

САХАРОВ Андрей Дмитриевич (1921—89), совет физ. ва жамоат арбоби, СССР ФА акад. (1953). 3 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1954, 1956, 1962). Термоядро реакцияларидан тинчлик (*бошқарилувчи термоядро синтези*) ва мудофаа (*водород бомбаси*) мақсадларида фойдаланиш мумкинлиги ҳоҳсини олға сурган; бошқарилувчи термоядро реакциясини юзага келтириш учун магнит майдонида юкори ҳароратли плазма қўлланишини таклиф этган (И. Е. Тамм б-н ҳамкорликда). Ас. илмий ишлари элементар зарралар физикаси, гравитация, космология, астрофизикага оид. С. — тинчлик ва инсон хукуклари курашчиси. 1989 йили СССР х. деп. Нобель Тинчлик мукофоти (1975), Ленин мукофоти (1956), СССР Дав. мукофоти (1953) лауреати.

САХАРОЗА, дисахарид; глюкоза ва фруктоза қолдигида ҳосил бўлади. Ўсимликларда, ас., углеводлар шаклида учрайди (С. шакарқамиш, канд лавлага ва таркибиде канд бор б. ўсимликларда кўп); запас крахмал ва инулинга осон айланади. Озиқ-овқат ва микробиол. саноатида ишлатилади. Турмушда ишлатиладиган номи — канд, шакар.

САХТИЕН (ф.), эчки ва қўй терисини ўсимлик мойлари б-н ошлаб олинадиган чарм; юпка, юмшоқ, одатда ёрқин рангларга бўялади. Мебелларга копланш, пойабзал тиқиш, галантерея буюмлари ва б. тайёрлаш учун ишлатилади.

САХЪЯДРИ, к. *Фарбий Гат тоғлари*.

САЧРАТКИ, *импетигонинг* халқ орасида тарқалган номи.

САЧРАТКИ, мураккабгулдошларга мансуб ўтсимои ўсимликлар туркуми. 10 гача тури маълум. Евросиё ва Шим. Африкада ўсади. СССРда 3 тури бор. 2 тури оддий С. (илдизидан табиий кофега қўшилидиган модда, қайнатмасидан доривор моддалар олиш учун) ва салат С. ёки сербарг С. экилади.

САЪВА, юроклар оиласига мансуб сайроқи куш. Уз. 12 см чамасида. Европа, Фарбий Осиё ва Шим.-Фарбий Африкада тарқалган. СССРда — шимода Карелиягача, шарқда Байкал бўйигагача бўлган территорияда учрайди. Ўзбекистонда боғ ва тоғларда ўтрок яшайди. Зараркунанда хашаротлар, бегона ўтлар уруғи б-н озиқланади. 20 дан ортиқ оҳангга сайрайди. Қафасда ҳам бокилади.

САЪДИЙ Шероъий (1203—1210 йиллар ораси — 1292), форс адаби ва мутафаккири Муусулмон олами бўйлаб 20 йилдан кўпроқ дарवेशона саёкат қилган. Шейрлари, газзаллари, қасида, қитъа, ўғитнома, масаллари ва б. асарларида мураккаб диний, фалсафий ва ахлоқий масалаларни илгари сурди. Ишқий лирикаси, «Бўстон» фалсафий достони (1257) ва «Гулистон» рамзли ҳикоялар тўплами (1258)да ўз даври кишиларининг ҳаёти ва дошмандлигини бад. гўзал ифодалаган.

САЯН ТОҒЛАРИ, Жан. Сибирдаги тоғли ўлка. *Фарбий Сайн* ва *Шарқий Сайн* га бўлинади.

САЯН-ШУШЕНСК ГЭС, Хакасия АО Майна посёлқаси яқинида, Енисей д-да қурилмоқда (1987). Лойиҳа қуввати 6400 МВт, й. ўртача энергияси 24 млрд. кВт-с га яқин. Босими 220 м. Сув омбори сизими 31,34 куб км. I-агрегати 1978 йили ишга туширилган.

САЯТ-НОВА (асл номи Арутюн Саядян) (1712—95), арман шоирни, ўрта аср арман дунёвий поэзияси йирик вакили. *Ошиқ* сифатида шухрат қозонган. Арман, грузин ва озарбайжон тилларида қўшиқлар ёзган. Иجتимой адолатсизликка қарши чиққан. Ишқий лирика устаси.

САҚЛАНИШ ҚОНУНЛАРИ, баъзн физ. катталикларининг сон қийматлари турли процессларда вақт ўтиши б-н ўзгармаслигини ифодалайдиган қонунлар. С. қ-дан энергия, импульс, ҳаракат микдори моменти, электр ва барнон зарядларининг с.к. энг муҳим. Бундай қатъий С. қ-дан ташқари, тақрибий С. қ. ҳам мавжуд, булар факат маълум доирадаги жараёнлар учунгина ўрипили.

САҚМОН, бир хил ёшдаги қўзилари б-н бирга боқилдиган совлиқлар подаси. Қўзилари I—4 кунлик 5—7 совлик диетлаб кичик С-га ажратилади. Қўзилари улғайган сари С. йириклаштириб борилади. Қўзилар I ойлик бўлганда С-даги совлиқлар сони 60—120 тага (ёки 2 та кўзиланлари 30—60 тага) стказилади.

САҚОҚУШЛАР, к. *Мешкобчи қушлар*.

САҒАНА, к. *Согона*.

САҲАРАНПҮР, Ҳиндистондаги ш., Ганг д. бўйида, Уттар-Прадеш штатида. Ах. 294 минг (1981). Озиқ-овқат, ёғочсозлик, тўқимачилик саноати корхоналари бор.

«САҲИҲИ БУХОРИЙ» (асли «Ал-Жомийъ ас-саҳиҳ» — «Ишонарли тўплам»), ҳадис тўпламларидан бири. Бухоролик илоҳийгчи Исмоил Бухорий (810—870) тузган. 7250 ҳадисдан иборат. Исломият учун энг муҳим муқаддас манбалардан ҳисобланади.

САҲНА, 1) томоша кўрсатиладиган саҳн (т-р, эстрада, концерт С-лари ва б.). 2) Кенг маънода — театр.

САҲОБАЛАР (ар.), *Муҳаммаднинг* яқин ёрданчилари, сафдошлари.

САҲРО (ар.), чўлнинг синонимини.

САҲРОИ КАБИР, Африкадаги чўл, дунёдаги энг катта саҳро. 7 млн. кв. км дан ортик. Марокаш, Тунис, Жазоир, Ливия, Миср, Мавритания, Мали, Нигер, Чад, Судан терр-яларида. С. К-нинг 80 % га яқин қисми — бал. 200—500 м бўлган текисликлар. Шим. шарқда берк ботиклар бор: Каттара (—133 м), Ал-Файюм ва б. М-зий қисмида Аҳажжар, Тибаста (Эми-Куси тоғи, 3415 м, С. К-нинг энг баланд нуқтаси) тоғ массивлари жойлашган. Тошлоқи ва шағалли (ҳамадалар), чақир тошли (реғлар) ва кумли чўллар (шу ж. эрғар) кўп. Нефть, табиий газ (қ. *Саҳрои Кабир-Ливия нефть-газ ҳавзаси*), темир руда, фосфорит конлари топилган. Иқлими — тропик чўл иқлими: й. ёғин терр-ясининг аксари қисмида 50 мм дан кам (чеккаларида 100—200 мм). Январнинг ўртача т-раси 10°С дан паст эмас, абс. максимум 57,8°С, абс. минимум —18°С (Тибаста). Ҳаво т-расининг суткалик амплитудаси 30°С дан зиёд, тупрокники 70°С гача. С. К-га оқиб келувчи Нил д. ва Нигер д-нинг айрим қисмларидан ташқари доимий оқар сувлар йўқ. Қад. ва хоз. дарёлар ўрни аксари курук ўзанлар (водийлар)дан иборат. Ер ости сувлари кўплаб воҳаларни суғоради. Ўсимлик қоплами жуда сийрак, айрим жойларда умуман ўсимлик учрамайди. Воҳаларда дехқончилик қилинади (хурмоли пальма, доғли экинлар, сабзавот). Кўчманчи ва ярим кўчманчи чорвачилик б-н шуғулланилади.

САҲРОИ КАБИР-ЛИВИЯ НЕФТЬ-ГАЗ ҲАВЗАСИ, Жазоир, Ливия, Тунис ва Миср терр-яларида (Жазоир-Ливия ва Саҳрои Кабир-Ўрта д-з ҳавзаси б-н бирга). Қарийб 2500 минг кв. км. 1986 йили нефтнинг дастлабки запаси 8,6 млрд. т, газники 4,8 трлн. куб м. Нефть ва газ кембрийдан палеогенгача бўлган қатламларда учрайди. 250 дан зиёд нефть ва газ-нефть ҳамда 60 дан конлари бор. Ливиядаги ас. нефть конлари: Серир, Амал, Жало, Носир, Самах, Интисор, газ кони — Хатайба. Жазоирдаги нефть конлари: Хас-си-Масауд, Зарзаттин, газ конлари: Хасси-Рмель, Хурд-Нус.

СВАДЕШИ ҲАРАКАТИ (санскритча), мустамаққачилик давридаги Ҳиндистон бозорларида (19-аср охиридан) инг. товарларнинг маҳаллий товарларни қасодга учратишига қарши, миллий саноатни ривожлантириш учун бўлган ҳаракат.

СВАЗИ (ўзларини ама-свази, ама-нгване деб атайдилар), банту гуруҳига мансуб халқ, Свазиленд давлатининг ас. аҳолиси (580 мингга яқин). Мозамбикда ҳам яшайдилар. Умумий сони 1,61 млн. (1987). Свази тилида сўзлашади. Анъана-

вий динларини сақлаб қолишган, бир қисми — баптистлар.

СВАЗИЛЕНД (Свазиленд Қироллиги), Африканинг жанубидаги давлат. 17,4 минг кв. км. Ах. 670 минг (1986), ас., свазилар. Шахарликлар 16 % (1983). Расмий тиллари — инг. ва свази тиллари. Диндорларининг кўпчилиги — христианлар; аҳолининг 40 % маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади. Маъм.-территориал жиҳатдан 4 округга бўлинган. Пойтахти — Мбабане. Ҳамкорлик таркибида. С.— конституцияли монархия. Давлат бошлиғи — қирол. Ер юзаси Велд платосидан иборат гарбдан шарққа зинапоисмон пасайиб боради. Иқлими — субтропик иқлим б-н тропик иқлим ўртасида, қургўкчил. Ўртача ойлик т-ра ёзда 20—24°С қишда 12—15°С. Й. ёғин 500 мм дан 1400 мм гача. Саванна бор. 1830-йиллар охирида С. терр-ясида свазии кабилаларнинг йирик бирлашмаси вужудга келди. 1903—68 йилларда С.— Буюк Британия протекторати. 1968 йил сент-дан мустақил давлат.

Экономикаси кучсиз ривожланган аграр мам-т. Экономикадаги етакчи мавқелар чет эл капиталига қарам. Умумий ялли маҳсулотнинг 25 % қ. хўжалигига, 28% ишлов берувчи саноатга, 5 % қончилик саноатига тўғри келади (1982). Ас. қ. хўжалик маҳсулотлари (1982, минг т ҳисобида): маккажўхори, шакарқамиш, цитрус мевалар, ананас, пахта. Ййлов чорвачилиги ривожланган. Асбест, темир руда қазиб олинади. Йўқ қилиб юборилган ўрмонлар ўрнида янгидан дарахтзорлар яратилган. Ёғоч тайёрланади. Шакар-қанд, ёғочсозлик, мева консерва з-длари бор. 1982 йили 460 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. Т. й. уз. 318 км, автомобиль йўллариники 2,6 минг км (1984). Чегга, ас., шакар-қанд, консервланган мева, гўшт, ёғоч материаллар, асбест чиқарилади. Ас., ЖАР, Буюк Британия, Япония б-н савдо-сотиқ қилади. Пул бирлиги — лилангени.

СВАЛЬБАРД, қ. *Шпицберген*.

СВАРАЖ (санскритча), 20-аср бошидан 1947 йилгача Ҳиндистондаги миллий озодлик ҳаракатининг ас. шiori; сўл қанот қатнашчилари С-ни тўла миллий мустақиллик учун кураш чакирниги, мўътадиллар эса Британия империяси доирасида ўз-ўзини бошқариш учун кураш чакирниги деб тушунадилар.

СВАСТИКА (санскритча), тўртала учини тўғри бурчак ҳосил қилиб буқилган бут. Нақш мотиви сифатида қад. санъатда, шунингдек, антик давр ва ўрта асрлар Еврoпа санъатида, қ. санъатида учрайди. Эски ўзбек нақшлари орасида ҳам бор. Фашистлар Германиясида дав. эмблемаси, национал-социалистлар партиясининг белгиси, ваҳшийлик ва зўравонлик рамзи бўлган.

СВАТӨУ, қ. *Шаньюто*.

СВЕМП Лео Симанович (1897—1975), совет рассоми, СССР х. рассоми (1963). Шаҳарнинг лирик манзаралари акс этган расмлари («Офтобдаги кўча», 1922), натюрмортлари («Гуллар», 1955) кўтаринки руҳдаги ёркин колорити б-н машҳур. 1966—70 йилларда СССР ОС деп.

СВЕРДЛИН Лев Наумович (1901—69),

совет актёри СССР х. артисти (1954). 1926 йилдан саҳнада. 1943 йилдан Маяковский номидаги т-рда. «Унинг исми Сухэ-Батор», «Мени кут», «Москвдан йнроқда», «Насридин Бухорода» ва б. фильмларда суратга тушган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1947, 1949, 1951).

СВЕРДЛОВ Яков Михайлович (1885—1919), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1901). Уралда 1905—07 йиллар рев-яси қатнашчиси. 1912 йили РСДРП МКга кооптация қилинган, партия МК Рус бюроси аъзоси. «Звезда» газетаси ташкилотчиларидан бири ва «Правда» раҳбари. 1917 йил апр-да Урал обл. партия ташкилотини тузишга раҳбарлик қилган. РСДРП (б) 7- (Апр.) конференциясида кейин МК секр. РСДРП (б) 6- съездини чақариш бўйича Ташкилий бюро раҳбари. Петроградда Окт. рев-ясини тайёрлаш ва ўтказиш қатнашчиси, қуролли кўзголонга раҳбарлик қилиш бўйича Партия м-зининг аъзоси, ХРК аъзоси. 2- Бутун Россия Советлари съезида большевиклар фракцияси раиси. 1917 йил 8(21) ноябрдан Бутун Россия МИК раиси (партия МК секр. лавозимида ишлаган ҳолда). Биринчи Совет Конституциясини ишлаб чиқиш комиссияси раиси.

СВЕРДЛОВСКИ (1924 йилгача Екатеринбург), ш., Свердловск обл. м-зи, Исеть д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 1331 минг (1987). Машинасозликнинг энг йирик м-зларидан бири («Уралмаш», «Уралэлектротяжмаш», «Уралхиммаш», «Турбомотор з-ди» и. ч. бирлашмалари, бургулаш ва металлургия ускуналари, транспорт машинасозлиги, подшипник з-длари ва б.); қора металлургия (Верх-Исеть металлургия з-ди), кимё, кимё-фармацевтика, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, СССР ФА нинг Урал бўлими, 14 олий ўқув юрти (шу ж. Урал ун-ти), 5 т-р, 8 музей бор. Тош кесиш саноати ривожланган. 1723 йили асос солинган. Я. М. Свердлов номи б-н аталган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1973).

СВЕРДЛОВСК, Ворошиловград обл.-даги ш. (1938 йилдан). Ах. 84 минг (1987). Должанская т. й. узели яқинида. Кўмир қазиб олинади. Алюминий эритиш з-ди, тикувчилик, озик-овқат саноати корхоналари бор. Я. М. Свердлов номи б-н аталган.

СВЕРДЛОВСК ОБЛАСТИ, РСФСРда. 194,8 минг кв. км. Ах. 4703 минг (1987), шаҳарликлар 87 %. 44 шаҳари бор. М-зи — Свердловск. Ўрта ва Шим. Урал тоғ олдилари ва Фарбий Сибирь текислигида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси — 16 дан —20° С гача, июлники 16—19° С. Й. ёғин 500 мм. Дарёларининг кўпчилиги Обь ҳавзасига мансуб. Темир, мис рудалари, боксит, асбест, кўмир қазиб олинади. Қора ва рангли металлургия, машинасозлик ва металлсозлик (электр машиналар, трансформаторлар, темирчилик-пресслаш, металлургия ва кимёвий жиҳозлар, вагонлар, станоклар ва б. ишлаб чиқарилади), кимё, кимё-фармацевтика, ёғоч тайёрлаш, ёғочсозлик, қоғоз, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, Рефтинский Среднеуральск ГРЭСлари, Белоярск АЭС бор. Донли экинлар (бугдой, жавдар ва б.)

ва ем-хашак экинлари экилади. Қорамол, чўчка, кўй бокилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1959, 1970).

СВЕТЛОВ Михаил Аркадьевич (1903—64), рус совет шоири, драматург. Гражданилар уруши романтикасини ва комсомол ёшларни куйловчи шеърлари (шу ж. «Гре-нада», «Рабфакчига», «Каховка хаки-да кўшик») кенг ёйилган. Лирик пьесалари бор («20 йил кейин», 1940). Кейинги йиллардаги лирикаси («Уфк», 1959; «Овчининг уйи», 1964)да ўйчанлик, дўстона мулоқот руҳи сезилади. Уткир поэтик бадиҳалар ёзган. Ленин мукофоти лауреати (1967, вафотидан сўнг).

СВЕТОФОР, кўчалар ва автомобиль йўл-ларида транспорт ва пиёдаларнинг, т. йўлда поездларнинг ҳаракатини бошқариб туриш учун мўлжалланган, ёруғлик сигналлари берадиган қурилма. Рангли (яшил, сарқ ва қизил чирокли), позицион (бир рангли чироклар маълум тартибда жойлаштирилган) ва аралаш С-лар бор. Т. й. С-нда баъзан кўк ва оқ ранг ҳам ишлатилади.

СВЁШНИКОВ Александр Васильевич (1890—1980), совет хор дирижёри, СССР х. артисти (1956), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1970). КПСС аъзоси (1950). Бутунит-тифок радиоси хузурида ўзи ташкил қилган вокал ансамбль (1928—36), мазкур ансамбль асосида юзага келган СССР Дав. рус хори (1936—37 йилларда ва 1941 йилдан), Ленинград капелласи (1937—41) нинг бад. раҳбари. Москва хор билим юрти ташкилотчиси (1944) ва директори. Москва Консерваторияси проф. (1946 йилдан), ректори (1948—74). СССР Дав. мукофоти лауреати (1946).

СВИРИДОВ Георгий (Юрий) Васильевич (1915), совет композитори, пианиночиси, музика жамоат арбоби, СССР х. артисти (1970), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1975). «Чироклар» музикали комедияси (1951), «Сергей Есенин хотирасига» вокал-симфоник поэмаси (1956), хор ва оркестр учун «Патетик оратория» (1959), «Курск кўшиқлари» (1964), «Пушкинга гулчамбар» (1979) куйлари, кичик кантаталари («Ёғоч Русь», 1964, «Баҳорги кантата», 1972), «А. А. Юрлов хотирасига» хор концерти (1973), спектакллар (шу ж. А. К. Толстойнинг «Подшо Фёдор Иоаннович» спек-такли, 1973) ва фильмларга ёзган музикалари бор. Ленин мукофоти (1960), СССР Дав. мукофоти (1946, 1968, 1980) лауреати.

СВИТА (геол.), маҳаллий стратиграфик бўлинмаларнинг ас. бирлиги, аксарият литологик белгиларга қараб ажратилади. С. геол. *серия*ларга бирлашади.

СВИФТ Жонатан (1667—1745), инг. ёзув-чиси, сиёсий арбоби. «Бочка хақида эр-так» памфлетги (1704)да католик, англи-кан ва пуритан черкови орасидаги кураш пародия руҳида тасвирланган. «Мовутчи-нинг хатлари» (1723—24) ва «Камтарин таклиф» (1729) памфлетларида ирланд халқи бошидан кечираётган зулм қоралан-ган. «Гулливернинг саёхатлари» асари (1—2-томлар, 1726)да ижтимоий тузум ва ҳукмрон синфлар сиёсати масхараомиз кулги б-н бўрттириб тасвирланган. С-нинг аччиқ сатираси унинг ижодида хос бўлган

Маърифатпарварлик асосида ривожланиб, хусусий ва ижтимоий иллатларни тугатин зарурлигини таъкидлаган гуманистик па-фос б-н чамбарчас боғлиқ. С. сатираси анъаналар жаҳон ад-тида энг самарали анъаналардандир.

СВИШЧЕВ Георгий Петрович (1912), авиа. соҳасидаги совет олим, СССР ФА акад. (1976). 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони. КПСС аъзоси (1945). Ишлари самолётлар аэродинамикаси ва авиадвига-телларга оид. Ленин мукофоти (1976), СССР Дав. мукофоти (1946, 1952, 1968) лауреати.

СВОБОДА Людвик (1895—1979), ЧССР президенти (1968—75), армия генерали (1945), уч марта ЧССР Қаҳрамони (1965, 1970, 1975), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1965). 1948 йилдан Чехословакия КП (ЧКП) аъзоси, ЧКП МК аъзоси (1948—49 йилларда ва 1968 йилдан), ЧКП МК Президуми аъзоси (1968 йилдан). 1942—43 йилларда СССРда чехословак ҳарбий кўшилмалари ташкилотчиси, Соколово к. остонасидаги жангларда шухрат ко-зонган. 1-Чехословак алоҳида батальони-ни бошқарган; 1944 йилдан 1-Чехосло-вак армия корпуси командири. 1945—50 йилларда миллий мудофаа министри, 1950—51 йилларда ҳукумат раиси ўрин-босари. Халқаро Ленин мукофоти лау-реати (1970).

СВОБОДА, *Георгиу-Деж* ш-нинг 1937—43 йиллардаги номи.

СВОБОДНИЙ (1924 йилгача Алексеевск), Амур обл.-даги ш. (1912 йилдан), Зоя д. бўйидаги порт. Т. й. ст.-яси. Ах. 78 минг (1987). Машинасозлик, қурилиш мате-риаллари, ёғочсозлик саноати корхоналари бор.

СВЯТОЙ НОС, Шим. Муз ок. соҳили-даги — Лаптевлар д-зининг жап. қиргоғи, Кола я. о. ва Баренц д-зининг Тимашь қирғоғидаги бир неча буруилар.

СГС БИРЛИКЛАР СИСТЕМАСИ (SGS), ас. бирликлари см — г (масса) — сек бўл-ган физ. микдорлар бирликлари система-си. Ас., физ. ва астр. ишларида қўлла-нади. Электродинамика учун 2 СГС б. с.: электромагнит (СГСМ) ва электростатик (СГСЭ) системалар қабул қилинган. 20-асрда симметрик (аралаш) СГС б. с. энг кенг тарқалди (у Гаусс бирликлар сис-темаси деб ҳам аталади). Симметрик СГС б. с-да магнит бирликлари СГСМ бирлик-лари (максвелл, гаусс, эрстед ва б.)га, электр бирликлари эса СГСЭ бирликлари (хусусий номлари йўқ) га, электр до-мийси (ϵ_0) 1 га магнит димийси (μ_0) 1 га тенг.

СГСМ, к. *СГС бирликлар системаси*.

СГСЭ, к. *СГС бирликлар системаси*.

СЕАНС (фр.), муайян вақтда (бир йўла) бирор нарса ни намоийш қилиш, маълум ишни бажариш (мас., кинодаги С.).

СЕАТО, к. *Жануби-Шарқий Осиё шартно-маси таъкилотчи*.

СЕБАРГА, дуккакдошларга мансуб кўп ва бир й. ўтлар туркуми. 200 га яқин тури матлум, ас., Евросиё ва Шим. Аме-рикада тарқалган; СССРда 70 тага тури учрайди. Ас., қизил С. галладошлар б-н ёки соф ҳолда экилади. Гектаридан 400

ц гача кўк масса, 60—80 ц пичан олинади. Гулширага боғ.

СЕБОРЁЯ (лат.), кўп ёғ ажралиши б-н кечадиган тери касаллиги. Ёғ безлари функциясининг нейрөндокрин регуляция-си бузилиши натижасида келиб чиқади.

СЕБУ, Филиппиндаги ш. ва порт, Себу о-да. Себу пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 480 минг (1980). Озиқ-овқат, металлсоз-лик, нефтни қайта ишлаш саноати кор-хоналари, халқаро аэропорт, ун-т бор.

СЕВАН (Гўкча), АрмССРдаги кўл, 1900 м баландликда. 1240 кв. км. Чук. 83 м гача. С-дан Раздан д. оқиб чиқади. С. ва Раздан сувларидан С. ГЭСлар каска-дада фойдаланилади. С-ни сув б-н тўл-дириб туриш мақсадида Арпа д-нинг су-вини кўлга қуйиш учун тоннель (48,6 км) қурилган. Туризм ривожланган. 1978 йил «Севан» табиий миллий парки таш-кил этилган. С. соҳилида мил. ав. 3-минг йилликдан ўрта асрларгача бўлган даврга оид археол. ёдгорликлар комплекси (Днашен) жойлашган.

СЕВАСТОПОЛЬ (1797—1801 йилларда Ахтгар), Крым обл.-даги қаҳрамон шаҳар. Қора д-з бўйидаги порт. Т. й. ст.-яси. Ах. 360 минг (1987). Кемасозлик ва кема ремонт корхоналари, асбобсозлик, «Химпром» з-длари ва б. з-длар, озиқ-овқат, енгил, ёғочсозлик саноати корхо-налари, асбобсозлик ин-ти, 2 т-р, ша-ҳарни қаҳрамонларча мудофаа ва озод қилиш музейи, Қизил байроқли Қора д-з флотин музейи, бад. музей, лейтенант П. П. Шмидт музейи, Жан. денгизлар биологияси ин-ти аквариуми мавжуд. Қадимда С. ўрнида антик *Херсонес* ш. бўлган. С. 1783 йили ҳарбий д-з порти ва калъаси сифатида вужудга келган. Крым уруши (1854—55) ва Улуғ Ватан уруши (1941—42) давридаги қаҳрамонларча мудофааси б-н шухрат қозонди. «Се-вастополь мудофааси», «1854—55» панорамаси, «1944 йил 7 майда Сапун тепа-лигини штурм қилиш» диорамаси (1959) мавжуд. 1965 йили қаҳрамон шаҳар С-га Ленин ордени ва «Олтин Юлдуз» медали топ-ширилган. Окт. Рев.-яси (1983), Қизил Бай-роқ (1954) орденлари б-н мукофотланган.

СЕВАСТЬЯНОВ Виталий Иванович (1935), СССР космонавт учувчиси, тех. фанлари кандидати, 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1970, 1975). КПСС аъзоси (1963). «Союз-9» космик кема-сида (1970 йил июни), «Союз-18» кос-мик кемаси ва «Салют-4» орбитал стан-циясида (1975 йил майи — июли) парвоз қилган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1978).

СЕВЕРИ Томас (1650—1715), инг. инж-нери, иссиқлик двигатели яратувчилар-дан бири. Шахтадан сув чиқариб таш-лайдиган буғ машинасини ихтиро қил-ган (1698).

СЕВЕРИН Сергей Евгеньевич (1901), совет биокимёғари, СССР ФА акад. (1968) ва Мед.ФА акад. (1948), Соц. Мех-нат Қаҳрамони (1971). Асарлари мушак тўқималари биокимёси (скелет мушакла-ри, нормадаги ва экспериментал патоло-гик ҳолатдаги миокард мушаги тўқима-си), қон биокимёси (шу ж. уни консерва-

лаш) ва энзимология проблемаларига бағишланган. Ленин мукофоти лауреати (1982).

СЕВЕРНАЯ ЗЕМЛЯ, Қара ва Лаптевлар д-злари (СССР) чегарасидаги архипелаг. 4 та йирик орол. Окт. Рев-яси, Большевик, Комсомолец, Пионер о-ларидан ва б. кўп майда ороллардан иборат. Умумий майд. қарийб 37 миң кв. км. С. З. майдонининг ярмига яқини муз гумбазлари ва бал. 965 м гача бўлган қалқонлар б-н қопланган (Окт Рев-яси о-да). Тундра (йўсин-лишайник) ўсимликларни ўсади.

СЕВЕРНИЙ Андрей Борисович (1913—87), совет астрофиз. СССР ФА акад. (1968). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1973), КПСС аъзоси (1941). СССР ФА Қрим астрофизика обсерваторияси директори (1952 йилдан). Ишлари назарий астрофизика ва Қуёш физикасига оид. Қуёшда хромосфера қақнашлари, Қуёш ва юлдузларнинг магнит майдонлари, юлдузларнинг ички тузиллишини тадқиқ қилган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1952).

СЕВЕРОВИНСК, Архангельск обл.даги ш. (1938 йилдан 1957 йилгача Молотовск), Ок д-з соҳилида, Шим. Двина д-лигасида. Т. й. ст.-яси. Ах. 239 миң (1987). Ёғочсозлик, озиқ-овқат саноати корхоналари, т-р бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1983).

СЕВЕРОДОНЕЦК, Ворошиловград обл.даги ш. (1958 йилдан), Лисичанск т. й. ст.-ясига яқин. Ах. 127 миң (1987). «Азот», «Стеклопластик» и. ч. бишлашмалари, асбобсозлик, ёғочсозлик саноати корхоналари бор. ЭХМ, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади.

СЕВЕРОМОРСК, Мурманск обл.даги ш. (1951 йилдан), Баренц д-зининг Кола қўлтигидаги порт. Мурманскдан 27 км. Ах. 55 миң (1987). Озиқ-овқат саноати корхоналари бор.

СЕВЕРСКИЙ ДОНЕЦ, СССР Европа қисмидаги д. Доннинг ўнг irmoғи. 1053 км, ҳавза майд. 98,9 миң кв. км. Ўртача сув сарфи 190 м³/сек чамасида. Юқори оқимида Печенегини сув омбори қурилган; Райгородок пос. яқинида С. Д.—Донбасс канали бошланади. Қуйилиш жойидан 315 км масофада кема қайтмайди.

СЕВЕРЦОВ Николай Алексеевич (1827—85), рус зоологи, зоогеогр. ва сайёҳи, Россияда экология ва эволюцион таълимот асосчиларидан бири. 1857—79 йилларда У. Осинин тадқиқ қилиб, унинг табиати ҳақида дастлабки комплекс геогр. характеристика яратган. Районлари Палеарктикани зоогеогр. раёнлаштириш ҳамда Россия ва Туркистон ўлкасида яшовчи қўшларни ўрганишга бағишланган.

СЕВИЛЬЯ, Испаниядаги ш. ва д-з порти, Гвадалквивир д. бўйида. Севилья пров. ва Андалусия тарихий обл.-нинг маъм. м-зи. Ах. 654 миң (1981). Машинасозлик, кимё ва нефть кимёси, тўқимачилик, озиқ-овқат саноати корхоналари, халқаро аэропорт, ун-т бор. Мавритания қальъаси — Ал-Қаср (12-аср охири), собор (сўнгги готика услуби, 15—16-асрлар),

готика черкови (13—14-асрлар), биржа (16-аср) сақланган. 1492 йилда С. гаванидан Х. Колумбнинг 1-эксп-яси йўлга чиққан.

СЕВИН, гўза ва зигир ўсимликлари ҳамда боғлардаги зараркунанда ҳашаротларни кириш учун қўлланиладиган препарат (инсектицид).

СЕВР СУЛҲ ШАРТНОМАСИ (1920), 1-жаҳон урушини якунлаган имп. шартномалардан бири. 10.8. 1920 йили Севр ш.-да Антанта мам-тлари ва унга қўшилган давлатлар б-н Туркия ўртасида имзоланган. Усмоли турк империясининг, шу ж., Туркия терр-ясининг бўлиб олинишини расмийлаштирган. Лозанна конференцияси (1923)да бекор қилинган.

СЕВРЮГА (узунтумшук бакра), осётрисмонлар оиласига мансуб ўткинчи балик. Уз. 2,2 м гача, оғ. 80 кг гача. Қора, Азов ва Каспий д-злари ҳавзаларида яшайди. Увилдиригини дарёга ташлайди. Овланидиган ва кўпайтириладиган қимматбаҳо балик. Сони камайиб бормоқда.

СЕГЕД, Венгриядаги ш., Тиса д. бўйидаги порт. Чонград медьесининг маъм. м-зи. Ах. 179 миң (1985). Йирик озиқ-овқат (гўшт консерва), тўқимачилик, машинасозлик, қўн-поябзал саноати корхоналари, ун-т бор. Францисклар черкови (15-аср охири—16-аср боши) сақланган.

СЕГИЗБОЕВ Султон (1899—1939), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1918). *Ўрта Осий қўзғолони* (1916), Совет хок-тини ўрнатиш учун кураш катнашчиси. 1923 йилдан Туркистон КП(б) Фарғона обл. ком-ти секр. 1937 йилдан Шим. Қозоғистон обл. партия ком-ти 1-секр. ЎзССР ХКС раиси. 1937 йилдан СССР ОС деп. Асоссиз репрессия қилинган; ўлимидан сўнг оқланган.

СЕГМЕНТ (лат.), 1) доиранинг ёй ва унинг ватарини б-н чегараланган қисми. 2) *К. Касма*. **СЕГНЕТ ТУЗИ**, вино кислотанинг қўшалоқ тузи, $\text{KOOC}(\text{CHON})_2\text{COONa} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, рангсиз кристалл модда, суюқлиниш т-раси 70—80°С. 1655 йили фр. аптекачиси Э. Сеньет (1632—98) кашф қилгани учун унинг номи б-н аталган. «Сегнетоэлектриклар» термини ҳам С. т. номидан олинган (улар учун характерли бўлган хоссалар 1-мартга С. т.-дан топилган).

СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКЛАР, т-раларнинг маълум интервалида ташқи таъсирга кучли равишда боғлиқ ҳолда ўз-ўзидан кутбланиш хоссасига эга бўлган кристалл диэлектриклар. С-га барий титанати, сегнет тузи ва б. кирди. С. юқори диэлектрик сингдирувчанликка эга. Қиздирганда маълум т-ра (*Кюри нуқтаси*)да кутбланиш йўқолади, фазавий ўтиш натижасида С. параэлектрик ҳолатга айланади. Барча С. кучли пьезоэлектриклар саналади ва пьезоэлектр материаллар сифатида ишлатилади.

СЕГОХ (ф.-т.), ўн икки мақомнинг шўъбаси ва шашмақомнинг мақомларидаги бири.

СЕГРЕ Эмилио (1905), физ.-экспериментатор. Италияда тугилган, 1938 йилдан АКШ да. 1-сунғий элемент — технейнийн (бошқалар б-н бирга, 1937), аstat ва плутонийни (1940), шуниңдек анти-

протонни (1955) кашф қилган. Нобель мукофоти лауреати (1959, О. Чемберлен б-н бирга).

СЕГРЕГАЦИЯ (лат.), АКШ, ЖАР ва баъзи б. буржуа давлатларида иркий камситишининг бир тури; қора танли аҳолини октангиллардан ажратиш ва уларни махсус ажратилган р-нларга жойлаштириш.

СЕГРЕГАЦИЯ, к. *Ликвация*.

СЕГУ, Малининг жанубидаги ш., Нигер д. бўйида. Тўртинчи вилоятнинг маъм. м-зи. Ах. 65 миң (1984). Тўқимачилик к-ти, озиқ-овқат корхоналари бор.

СЕДАН, енгил автомобилнинг 4 эшикли, 2 ёки 3 қатор ўриндиқли кузови.

СЕДАНА, айқитовондошларга мансуб бир й. ўтлар туркуми. 25 га яқин тури маълум; ас., Ўрта д-з бўйи ва Фарбий Осиёда тарқалган. СССР да 11 тури (СССР Европа қисми, Кавказ, У. Осиёда) ўсади. Эрма С.—зиравор, Даманқ С-си — манзарали ўсимлик. Иккала тури ҳам гулширага бой.

СЕДИМЕНТАЦИЯ (лат.), кимёда — бирор жисм майда зарраларининг суюқлик ёки газда гравитацион майдон ёки м-здаи қочма куч таъсирида чўкиши. Саноатда С. қуқунларни фракцияларга ажратишда, кимё технологиясида турли махсулотларни ажратиб олишда, дисперс системалар ва полимерларни ўрганишда қўлланилади. 2) Геологияда — *чўкинди тўпланиши*.

СЕДИМЕНТОГЕН КОНЛАР, к. *Гиперген конлар*.

СЕДОВ Георгий Яковлевич (1877—1914), рус гидрографи, кутб тад-тчиси. 1912 йили «Аблис Фока» кемасида Шим. кутбга эксп-я уюштирган. Новая Земля о-лари ва Франц Иосиф Ерида қишлаган. Ит қўшилган чанада кутбга стиб борнига уринган. Рудольф о. яқинида вафот этган.

СЕДОВ Леонид Иванович (1907), мех. соҳасидаги совет олими, СССР ФА акад. (1953), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1967). Ишлари гидромеханика, аэромеханика, туташ муҳитлар механикаси, газ динамикаси, ўхшашликлар назарияси ва моделлашга оид. Глиссерлаш ва портлаш ходисаларини тадқиқ қилган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1952).

СЕЗГИ, объектив реаллик хоссаларининг инъикоси; ана шу хоссаларнинг сезги органларига таъсири ва бош мия нерв м-зларини қўзғатиши натижасида вужудга келади. С.—дунёни билишнинг бошланғич нуқтаси. С. турлари ҳар хил: туйиш (бадан), кўриш, эшитиш, вибрация, хид билиш С.-лари ва х. к. Муйян С.-нинг сифат хусусиятлари унинг модаллиги деб аталади.

СЕЗГИ ОРГАНЛАРИ, сезувчи (рецептор) нерв ҳужайралари ва қўшимча структуралардан тузилган кўриш, эшитиш, гравитация, хид билиш, таъм билиш, туйиш органлари. Улар организм ташқи ва ички муҳитдан оладиган турли қўзғалишларни қабул қилиб, бу ҳақдаги информацияни м-зий нерв системасига узатади. С. о. организмнинг атроф муҳитга янада мослашишига имкон беради.

СЕЗУВЧАНЛИК, хайвон ва одамларда ташки мухит ҳамда ўз тўқима ва органлари таъсиротини қабул қилиш хусусияти. Нерв системасига эга хайвонларда ихтисослашган сезиш хужайра (рецептор)лари турли кўзгатувчиларга нисбатан юқори даражада танлаш С-гига эга. С-нинг ас. турлари: тактиль (тегиш), оғрик, ҳарорат, мускул-пай С-ги, вибрацион С., босим С-ги, шунингдек ички органлар С-ги.

СЕЙИСТОН, Эрон ва Афғонистондаги чўл текислик. Сейистон сойлигида. Икклими — субтропик, қуруқ икклим. Январнинг ўртача т-раси 8°C, июлники 32—40°C. Й. ёғин 100 мм. Бал. 500 м чамасида. С. терр-ясини Хилмад, Фаррухруд, Хашруд д-ларининг қуйи қисми (Хамун қўллари ҳавзаси) кесиб ўтади. Ёзда Хилмаддан б. ҳамма дарёлари қуриб қолади. Воҳалар бор; кўчманчи чорвачилик б-н шуғулланилади. Мил. ав. С. терр-ясининг катта қисми *Дарангёна* деб аталган; у ерга сақлар кўчиб келгач, *Сакистон* номи оlingан.

СЕЙМ, СССР Европа қисмидаги д., Деснанинг чап irmoғи. 748 км, ҳавза майд. 27,5 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 105 м³/сек чамасида. Қуйи қисмида кема қатнайди. Шим. қисмида Курск, Ўльгов, Рильск, Путивль ш-лари жойлашган.

СЕЙМ (полякча), 1) ПХРда дав. ҳок-ти олий органи. 2) Феод-зм даврида Польша, Литва, Чехиядаги ва Шарқий Европанинг б. айрим давлатларидаги табакавий-ваколатли орган. 3) Буржуа Литваси (1922—40) ва буржуа Латвияси (1922—34)да парламент, буржуа Польшаси (1921—39)да парламентнинг қуйи палатаси.

СЕЙСМИК БАЛЛ, Ер сиртидаги зилзила интенсивлигининг шартли бирлиги (ракамли баҳоси). К. *Сейсмик шкала*.

СЕЙСМИК РАЙОНЛАШТИРИШ, ер сиртидаги потенциал сейсмик хавф даражасига кўра терр-яларни областлар, р-нлар ва участкаларга ажратиш. Сейсмологик, геол., геофиз. маълумотларни комплекс анализ қилиш асосида амалга оширилади. Бинолар қуриладиган терр-ялар учун С. р. маълумотлари ва сейсмик хавфлилик даражаси аниқлаштириб бериледи (микрор-нлаштириш).

СЕЙСМИК СТАНЦИЯ, зилзила натижасида ер сиртининг тебранишларини қайд қилиш, шунингдек қайд қилинган маълумотларни дастлабки ишлаш б-н шуғулланадиган илмий муассаса. 1985 йилда 2500 дан зиёд (шу ж. СССР терр-ясида 350 дан ортиқ) С. с. бўлган. Разведка С. с-лари Ер пўстининг геол. тузилишини ўрганиш мақсадида сунъий сейсмик тўлқинларни қайд қилади ва фойдалани қазилма конларини кидиради.

СЕЙСМИК ТўЛҚИНЛАР, зилзила, портлаш ўчоқлари ва б. манбалардан Ерда тарқаладиган эластик тебранишлар. Бўйлама С. т.— сикилиш тўлқинлари (мухит зарралари сейсмик нур йўналишида тебранади), кўндаланг С. т.— силжиш тўлқинлари (мухит зарралари сейсмик нурга перпендикуляр йўналишда тебранади).

СЕЙСМИК ХИЗМАТ, зилзилаларни узлуксиз қайд қилиб бориш ва қайд қилинган маълумотларни ишлаб чиқиш. С. х. сейсмик ст-яларда амалга оширилади.

СЕЙСМИК ШКАЛА, ер сиртида зилзила интенсивлигини ўлчаш шкаласи. СССР да 12 балл С. ш. (ГОСТ 6249—52) ва MSK-64 шкаласи қўлланилади. Яна к. *Рихтер шкаласи*.

СЕЙСМО... (лат.), қўшма сўзлар бўлаги; Ер пўстидаги тебранишларга, зилзилаларга ондикни билдиради (мас., сейсмограмма).

СЕЙСМОГРАММА, зилзила ёки портлаш натижасида Ернинг эластик тебранишларини сейсмографлар ёрдамида узлуксиз қайд қилиш. С. бўйича эластик тўлқинларнинг келиш моментлари, амплитудалари ва даври аниқланади.

СЕЙСМОГРАФ, зилзила ва портлаш пайтида ер сирти тебранишларини қайд қиладиган асбоб. Ас. қисмлари — маятник ва қайд қилувчи қурилма.

СЕЙСМОЛОГИЯ, геофизиканинг зилзилалар ва уларга боғлиқ бўлган ҳодисаларни ўрганадиган бўлими. Зилзилаларнинг сабаблари, тектоник жараёнларга боғлиқлиги ва олдидан айтиш имкониятларини аниқлаш б-н шуғулланади. С. маълумотлари Ернинг ички тузилишини тадқиқ қилиш ва унинг «қаттиқ» қобиклари орасидаги бўлиниш чегараларининг вазиятларини аниқлаш учун қўлланилади, шунингдек, С. сейсмик р-нлаштириш ва микрор-нлаштириш масалаларини ҳал қилади.

СЕЙСМОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФА С. и.), 1966 йили «Тошкент» сейсмик ст-яси ҳамда ЎзССР ФА Геология ва геофизика ин-ти сейсмология бўлими асосида ташкил этилган. Зилзила «дарақчи»ларини аниқлаш ва уни олдидан айтиш бўйича тад-қлар олиб боради.

СЕЙТЛИЕВ Қора (1915—71), ТуркмССР х. ёзувчиси (1967), дав. арбоби, ТуркмССР маданият министри (1963—71). КПСС аъзоси (1950). Зам. мавзудаги «Жанговар илҳом» (1942), «Чашма» (1950), «Жазирама офтобда» (1955), «Хиндистон гуллари» (1960) шеърини тўпламлари, пьесалари бор.

СЕЙТҚОВ Беки (1914—79), ТуркмССР х. ёзувчиси (1967), ТуркмССР ФА мух-бир аъзоси (1969). КПСС аъзоси (1942). Ҳикоя ва киссалар туркман овули ҳаёти ҳақида. «Қардошлар» тарихий-революцион романи (1—4-китоблар, 1958—72) бор.

СЕЙФ (инг.), хужжатлар ва қимматбаҳо материаллар сақланадиган мустаҳкам, ёнмайдиган яшиқ (шкаф); баъзан С. деганда, банкларнинг моддий бойликлар сақланадиган хонаси тушунилиб, унинг пўлат ёки темир-бетон девори ва махфий қулф ўрнатилган зирх эшиги бўлади.

СЕЙШЕЛЬ ОРОЛЛАРИ (Сейшель О-лари Р-қаси), Ҳинд ок-даги Сейшель ва Амирант о-лари, Альдобра, Фаркуар ва б. ороллarda жойлашган давлат. 405 кв. км. Ах. 66,3 минг (1986); қроллар, банту-африкаликлар, ҳиндлар ва б. Шаҳарликлар 37,1% (1977). Диндорлари —

ас., католиклар. Расмий тиллари — инг. ва фр. тиллари. Маъм-территориал жиҳатдан 23 округга бўлинган. Пойтахти — Викториа. Ҳамкорлик таркибига қиради. Дав. бошлиғи — президент. Қонун чикарувчи ҳок-т президент ва Миллий мажлис қўлида. Энг йирик ороллари: Маэ, Силуэт, Праслен, Ла-Диг — кристалл жинсел ороллар; майда ороллари, ас., маржон оролларидан иборат. Бал. 915 м гача. Икклими — субэкваториал, д-з икклими. Ўртача ойлик т-ра 26—28°C. Й. ёғин 4000 мм гача. Тропик ўрмонлар б-н қопланган.

18-аср ўртасида французлар мустамлакага айланган. 1794 йили инглизлар босиб олган. 1903 йилдан Буюк Британия мустамлакаси. 1976 йил июнидан С. О.— мустақил р-ка. 1977 йилда давлат тўнтариши бўлди; ҳок-т тепасига янги ҳукумат келиб, у 1979 йилги конституцияга кўра С. О-ни «суверен соц. р-ка» деб эълон қилди. С. О. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1976 йилда ўрнатилган.

С. О.— аграр мам-т; балиқ овлаш ва чет эл туризми муҳим аҳамиятга эга. Умумий яппи маҳсулотнинг 7% к ва ўрмон хўжаликлари ҳамда балиқ овига, 12% туризмга тўғри келади (1986). Ас. к. х. экинлари: кокос пальмаси, долчин, ваниль. Чорвачилик ривожланган. Балиқ овланади. К. х. хом ашёси қайта ишланади. 1986 йили 66,5 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Т. й. уз. 246 км (1984). Четга копра, музлатилган балиқ, долчин, ваниль чиқаради. Ас., Буюк Британия, Покистон, Франция, Япония, Сингапур б-н савдо-сотик қилади. Пул бирлиги — Сейшель рупияси.

СЕКАМ (фр.), ок-қора тасвирда ҳам кўриш имконини берувчи рангли телевидение системасининг номи; бунда равшанлик сигнали узлуксиз ва ранг сигналлари кетма-кет узатилади. Франция ва СССР да, Европа ва Африканинг б. баъзи мам-тларида қабул қилинган.

СЕКАНС (лат.), *тригонометрик функциялардан* бири.

СЕКВОЯ, таксониядошларга мансуб игнабаргли дарахтлар туркуми. Ягона доимияш турининг бал. 100 м, диаметри 6—11 м. Калифорния ва Жан. Орегон (АҚШ) тоғларида ўсади. Ёғочни сув иншоотлари қурилишида ишлатилади. СССРда Фарбий Закавказье ва Қримнинг Жан. соҳилида экилади.

СЕКВОЯДЕНДРОН, таксониядошларга мансуб игнабаргли дарахтлар туркуми. Ягона тури — гигант С. (веллингтония, мамонт дарахти)нинг бал. 100 м ва диаметри 10 м гача. 3—4 минг йилгача яшайди. С-дан иборат кичик дарахтзорлар фақат Калифорнияда (Сьерра-Неваданинг фарбий ёнбағирларида) учрайди. Кесиш таъқиқланган. Жан. ва У. Европанинг, СССРда жан. р-нларнинг парк ва боғларида манзарали дарахт сифатида кўпайтирилади.

СЕКЕШФЕХЕРВАР, Венгриядаги ш., Фейер медесининг маъм. м-зи. Ах. 110 минг (1985). Машинасозлик, алюминий, ёғочсозлик, тўқимачилик саноати қорхоналари бор. Роман черкови харобалари

(11-аср), 15-аср готика капелласи, барокко черкови (18-аср ўртаси), Епископ саройи ва классицизм услубида қурилган Вилоят кенгаши уйи (19-аср боши) сақланган. **СЕККИМ**, Ҳиндистондаги штат, Шарқий Ҳимолай тоғларида. 7,3 минг кв. км. Ах. 315 минг (1981). Маъм. м-зи — Гангток. 16—18-асрларда С. Тибетга тобе бўлган. 19-асрда ва 1947 йилгача С. князлик Буюк Британияга бўйсунган. 1949 йили С-да Ҳиндистон протекторати ўрнатилди. 1975 йилдан С.— Ҳиндистон штати.

СЕКӨКУ, Япон архипелагининг жануубидаги о. 17,8 минг кв. км. Ах. 4 млн. дан зиёд (1975). Бал. 1981 м гача. Иқлими — субтропик иқлим, тез-тез тайфун бўлиб туради. Донмишил кенг баргли ўрмонлар б-н қопланган. Шолкорлик, богдорчилик, балик овлаш б-н шугулланилади. Йирик ш.— Мацуяма.

СЕКРЕТ (лат.) (биол.), без хужайралари ишлаб чиқарадиган ва ажратадиган модда (мас., шилимшик, тери ёғлари, гормонлар, сут).

СЕКРЕЦИЯ (лат.), без хужайраларида организмнинг ҳаёт фаолияти учун зарур бўлган махсус маҳсулотлар — секретлар ҳосил бўлиши ва чиқарилиши. С. нейрогормонларни ишлаб чиқарадиган баъзи нейрон (нейросекретор) лар ва махсус моддаларни — медиаторларни ҳосил қиладиган оддий нерв хужайралари учун ҳам ҳос. **СЕКРЕЦИЯЛАР** (геол.), тоғ жишлари орасидаги бўшлиқларни тўлдирган ва таркибига кўра улардан фарқ қиладиган минерал агрегатлар. Гиперген ва гидротермал жараёнларда ҳосил бўлади.

СЕКС (асли лат.), жинсий майлини ифодалаш ва қондириш б-н боғлиқ психик реакциялар, кечинмалар ва хатти-ҳаракатлар мажмуи.

СЕКСОЛОГИЯ, жинсий ҳаёт тўғрисидаги билимлар ва илмий тад-тлар соҳаси. С-га оид дастлабки билимлар қад. афсоналар ва қад. медицинада ҳам бўлган. Жинсий объектив ўрганиш Европада Уйғонш даврида бошланган. Турли тад-тлар, комплекси — биол.-мед., социал-тарихий ва психологик йўналишларни ўз ичига олган ҳоз. зам. С-си 40-йилларнинг ўртасида шаклланди.

СЕКСТ ЭМПИРИК (2-аср. охири — 3-аср боши), юн. философи ва олими, скептицизм намояндаси; Пиррондан тортиб Энесидемгача бўлган юн. скептикларнинг фикр-мулоҳазаларини тўплаган ва системалаштирган, логиканинг дастлабки тарихчиларидан.

СЕКСТА, қ. *Интервал*.

СЕКСТЕТ (лат.), 6 ижрочи (созанда ёки хонанда) дан иборат ансамбль ва шу ансамбль учун ёзилган музика асарлари.

СЕКСТИЛЛИОН (фр.), асоси ўн, даражаси 21 ни ифодаловчи сон, яъни 10^{21} , баъзи мам-тларда $С. 10^{36}$ сонини билдиради.

СЕКТА (лат.), қ. *Мазҳаб*.

СЕКТАНТЛИК (ишчилар ҳаракатида), революцион ташкилот ва партияларнинг меҳнаткашлар оммасидан ажрашига олиб келувчи қарашлар (доимо догматик, кўпинча майда буржуа қарашлари) ва

ҳаракатлар мажмуи. С. 19-асрнинг 1-ярмида пайдо бўлди. Унинг тарафдорлари ишчилар синфи ҳаракатининг, барча антимп. кучларнинг бирлигини инкор этидилар, реформистик қасаба союзлари, буржуа парламентлари, кооператив ва б. оммавий ташкилотларда иш олиб бориши етарли баҳоламайдилар; улар революцион ишчиларни писиб ётишга ёхуд сўл авантюристлик ҳаракатларга ундайдилар.

СЕКТИВКАР (1930 йилгача Усть-Сисольск), ш. (1780 йилдан), Коми АССР пойтахти, Сисола д-нинг Вичегдага куйилиш жойидаги пристань. Т. й. ст-яси. Ах. 224 минг (1987). Йирик ёғоч саноати комплекси (целлюлоза-қоғоз ва картон ишлаб чиқариш корхоналари, гидролиз-ачитки з-ди) бор. Ёғочсозлик, озик-овқат, енгил саноат корхоналари, кemasозлик-кема ре-монти, тажриба кemasозлик-мех. з-длари мавжуд. СССР ФА Коми филиали, 2 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 2 т-р бор. Бад. ва ўлкашунослик музейлари ишлаб турибди. 1586 йилдан маълум. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1980). **СЕКТИВКАР УНИВЕРСИТЕТИ** (СССР 50 йиллиги номида), 1972 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ.-мат., кимё-биол., тарих, филол., иқтисод; 3 мингга яқин студент ўқийди.

СЕКТОР (лат.), 1) х. хўжалигининг муайян иқтисодий ва социал белгиларга эга қисми (мас., хусусий С-нинг акси — ижтимоийлашган С.). 2) Радиал чиқиқлар б-н чегараланган жой (мас., стадион С-ри). 3) Муассаса, ташкилотнинг муайян ишга ихтисослашган бўлими. 4) Табиий географияда — материкларнинг йирик қисмлари; турли структурали геогр. зоналикка эга. Одатда шарбий океан бўйи, материк ичкариси, шарқий океан бўйи ва улар ораллиги С-лари фарқланади.

СЕКТОР (мат.), доиранинг 2 радиуси ва улар орасидаги ёй б-н чегараланган қисми. С-нинг юзи $\frac{1}{2}ar$ га тенг, бунда r — доира радиуси, a — С-ни чегараловчи радиуслар орасидаги бурчак (радиан ҳисобида).

СЕКУНД (лат.), 1) вақт бирлиги, Халқаро бирликлар системаси (СИ) ва *СГС бирликлар системаси*да ас. бирликлардан бири. сек б-н белгиланади. Атом С-ди (эталон), яъни частота ва вақтнинг цезий эталонларида олинмаган С. ҳамда тропик йилнинг $1/31556925,9747$ улушига тенг бўлган эфемерид С. (қ. *Эфемерид йил*) хиллари бор. 2) $1/3600$ градус (бурчак) га ёки $4,848 \times 10^{-6}$ радианга тенг яъни бурчак. б-н белгиланади; метрик С. тўғри бурчакнинг 10^{-6} улушига тенг бўлиб б-н белгиланади. 3) *Интервал* (музикада).

СЕКУНДОМЁР, вақт оралигини (секларда ва сек улушларида, минут ва соатларда) ўлчайдиган асбоб; механизмининг юргизиш ва тўхтатиш ҳамда кўрсаткич (миллар, ракамли индикатор)ини жойига қайтариш учун қнопка-ричагли системаси бўлган мех. ёки электрон соат. Чунтак мех. С-ри (спортда) энг кенг тарқалган. Унда 2 шкала — 60 сек ли ва 30 мин ли шкалалар бор.

СЕКЦИЯ (лат.), 1) муассаса, ташкилот бўлими. 2) Съезд, конгрессларда муайян масалалар доирасида иш олиб борувчи делегатлар гуруҳи. 3) Бирор иншоот қурилманинг қисми (мас., трубопровод С-си).

СЕЛ (ар.), каттик жала куйиши, қорнинг жуда тез эриши натижасида ва б сабабларга кўра тоғ дарёлари ўзанида тўсатдан сув тошиши б-н вужудга келадиган лойка ёки лойка-тош аралаш сув оқими. Катта вайронагарчиликлар келтириши мумкин. С-га қарши курашиш учун кўпинча тупрок ва ўсимлик қоплами мус таҳкамланади, махсус гидротех. иншоотлари (хусусан тўғонлар) қурилади.

СЕЛАГИНЁЛЛА (плаунок), плаунсимонлар бўлимига мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 700 дан зиёд тури маълум, ас., тропикларда ўсади, СССРда (У. Осиё, Кавказ, Сибирь ва Узоқ Шарқдаги тоғларда) 9 тури бор. Базилаари манзағали хоналарда ва оранжереяларда ўстирилади.

СЕЛЕВИНИЯ, селевинсимонлар оиласининг кемирувчилар туркумига мансуб сүтэмизувчи ҳайвон. Тана уз. 9,5 см, думи 7,5 см гача. Қозоғистон учун эндемик ҳисобланади. Шўртоб чўлларда яшайди. Кечкурун (ғўра-ширада) актив ҳаёт кечиради. СССР Қизил китобиغا киритилган.

СЕЛЕКТОР (лат.), танлама телефон алоқаси деган оператив телефон алоқасида (ас., т. й. транспортда) қақирниш сигналларини қабул қиладиган электро-мех. қурилма. 20-аср 60-йилларидан бошла С-нинг мукамалроқ тонал танлама қақирниш системаси қўлланилмоқда.

СЕЛЕКЦИЯ (лат.), 1) *агрономия* ва *зоотехния* бўлими; қимматли хўжалик белгиларига эга бўлган қ.х. экинларининг янги навлари ва дурагайлариини ҳамда ҳайвон зотларини яратиш усулларини ўрганади. 2) Қ. х. ишлаб чиқаришининг экинлар навлари ва дурагайлариини ҳамда ҳайвон зотларини етиштириш б-н шугулланувчи тармоғи. С-нинг ас. йўналишлари: ўсимлик ҳосилдорлиги ёки ҳайвон маҳсулдорлиги; маҳсулотнинг сифати; ўсимликларнинг совуққа, қурғоқчиликка, касаллик ва зараркунандаларга чидамини, катта дозадаги ўғитларга мослашиши ва б.; ҳайвонлар серпуштлиги ва б. С. усуллари: танлаш, дурагайлаш, мутагенез.

СЕЛЕМЖА, СССРнинг У. Шарқидаги д. Зоя д-нинг чап irmoғи. 647 км, ҳавза майд. 68,6 минг кв. км. Ўртача сув сарфи $715 \text{ м}^3/\text{сек}$. Қуйилиш жойидан 326 км масофада кема қатнайди.

СЕЛЕН (лат. Selenium), Se, Д. И. Менделеев даврий системасининг VI группасига мансуб кимёвий элемент; ат. н. 34, ат. м. 78,96. Номи юн. Ой сўзидан олинган. Бир неча модификацияси бор. Энг барқарори — қулранг С.— кристалл модда, зич. $4,807 \text{ г/см}^3$, суюқланиш т-раси 221°C . Табиатда тарқок ҳолда, олтин гугурт б-н бирга учрайди. Мисни электролитик тозалашда ҳосил бўладиган қиқинди (шлам) лардан олинади. С.— фотоэлектр хоссаларига эга бўлган яримўтказгич. С-ли фотоэлементлар турли қурилмаларда,

мас., фотоэлектр экспонетрларнда ишлатилади. С-нинг барча бирикмалари — захарли.

СЕЛЕНАТ КИСЛОТА, H_2SeO_4 , 2 асосли кучли кислота. Сувсиз С. к.—рангсиз кристалл модда, суюкланиш т-раси $62,4^\circ C$. С. к-нинг хлорид кислота б-н аראлашмаси зар суви каби таъсир этади. У олтин ва платинани яхши эрилтади. С.к. тузлари (селенатлар) С. к-нинг тегишли сульфатларига мос келади.

СЕЛЕНГА, МХР ва СССР (Бурятия АССР) даги д. 1024 км, ҳавза майд. 447 минг кв. км. Идэр ва Мурэн д-ларининг қўшилишидан ҳосил бўлади; Байкал кўлига дельта ҳосил қилиб қуйилади. Ўртача сув сарфи $900 \text{ м}^3/\text{сек}$. Ас. ирмоқлари — Орхон, Уда, Сухэ-Батор ш-гача Орхон д-да кема катнайди. С. бўйида Улан-Удэ ш. жойлашган.

СЕЛЕНИДЛАР, селенининг металллар б-н ҳосил қилган кимёвий бирикмалари, кристалл моддалар. Кадмийли, сурмали С. ($CdSe$, $SbSe_3$) — фотоэлементлар ва фоторезисторларда яримўтказгич материаллар сифатида, рух, кадмийли, қўрғошнли С. ($ZnSe$, $CdSe$, $PbSe$) лазер материаллари сифатида, висмутли С. (Bi_2Se_3) люминофорлар ва термоэлектр материаллари таркибда, молибденли, вольфрамли ва ниобийли С. ($MoSe_2$, WSe_2 , $NbSe_2$) каттик сурков материали ва катализаторлар сифатида ишлатилади.

СЕЛЕНИТ, к. *Гипс*.

СЕЛЕНОГРАФИЯ (юн.), астрономиянинг Ой сатхи шаклларини ўрганадиган бўлими. Кўпинча, селенодезия, селенология терминлари қўлланилади.

СЕЛЕНОДЕЗИЯ (юн.), *планетология*нинг Ой шакли ва ўлчамларини ўрганадиган бўлими.

СЕЛЕНОЛОГИЯ (юн.), *планетология*нинг Ойнинг тузилиши, ва кимёвий-минералогик таркибини ўрганадиган бўлими.

СЕЛИТРА (лат.), аммоний, натрий, калий, кальций ва барий нитратлари номи.

СЕЛОВ (аристида), ғалладошларга мансуб ўтлар туркуми. 250 га яқин тури маълум, иссиқ ва қурғоқчил жойларда ўсади. СССР да 5 тури, ас., Ў. Осиё ва Кавказда тарқалган. С-нинг баъзи турлари ема-хашак ўсимлиги; кумларни кўчишдан сақлайди.

СЕЛЪДЕРЕЙ, соябонгулдошларга мансуб 2 й. ўтлар туркуми. 20 тача тури маълум. Қарафе тури (ёввойи ҳолда Евросиё, Америка, Австралия, Африкада ўсади) — барча дехқончилик р-нларида сабзавот ўсимлиги (барги, илдизиди канд моддаси, оксил, С витамини, эфир мойи бор); СССРда — унинг Европа қисмида экилади, илдизининг ўртача ҳосилдорлиги гектаридан 200—300 ц.

СЕЛЪДЛАР, сельдсимонлар оиласига мансуб, денгизда яшовчи ва ўткинчи баликларнинг бир неча уруғи номи. Уз. 50 см гача. Ас., Шим. яримшарнинг мўтадил сувларида ва Арктиканинг баъзи д-зларида яшайди. Кўплаб овланади.

СЕЛЪКУПЛАР (эски номи — остяк-самоедлар), Тюмень ва Томск обл-лари ҳамда Красноярск ўлкасида яшайдиган

халқ. 3,6 минг (1985). Селькуп тилида сўзлашади.

СЕЛЪСИН (инг.), б. машиналар валининг бурилниш бурчаги ҳақидаги информацияни нардан туриб узатадиган электр машина. Мас., ўлчов асбобларини узокдан туриб бошқариш, уларнинг кўрсатишларини узатиш учун ишлатилади. Одатда С.-датчик ва С.-приёмникдан бирга, яъни жуфт ҳолда фойдаланилади, улар С.-датчикнинг ротори бурилганида С.-приёмникнинг ротори ҳам синфаз ва синхрон равишда буриладиган қилиб электр йўли б-н уланади.

«СЕЛЪСКАЯ ЖИЗНЬ», КПСС МКнинг кундалик газетаси. 1918 йилдан Москвада (дастлаб «Беднота» номида, кейинчалик номлари ўзгарган, 1960 йилдан ҳоз. номида) нашр этилади. Мам-тнинг табиий-иклим зоналари учун алмашинувчи саҳифалар беради. Ленин ордени (1971), Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1964) б-н мукофотланган. 1987 йилдан «Вестник агропрома» ҳафталик иловаси чиқади.

«СЕЛЪСКАЯ ПРАВДА», Ўзбекистон КП МКнинг к. меҳаткашларига мўлжалланган русча кундалик газетаси. 1974 йилдан нашр этилади. Яна к. «Қишлоқ ҳақиқати».

«СЕЛЪСКОЕ ХОЗЯЙСТВО УЗБЕКИСТАНА», к. «Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги».

СЕМАНТИКА (юн.), 1) тил бирликлари маънолари. 2) Тилшуносликда сўзларни, тил бирликлари маъносини ўрганувчи бўлим, семасиология. 3) Семиотиканинг ас. бўлимларидан бири.

СЕМАРАНГ, Индонезиядаги ш. ва порт. М-зий Ява пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 1,3млн. (1984). Қ. х. маҳсулотларини экспорт учун қайта ишлайди. Тўқимачилик, ёғочсозлик, кemasозлик корхоналари бор. Миллий музика асбоблари ишлаб чиқарилади. С. атрофида Жапара ёғоч ўймакорлиги м-зи бор.

СЕМАСИОЛОГИЯ (юн.), к. *Семантика*.

СЕМАФОР (юн.), сигнал қурилмаси. 1) Т. йўлдаги С.— ҳаракатланувчи қанотлар ўрнатилган қурилма; қанотларнинг маълум вазиятдаги ўзаро жойлашшини турли сигналларни аниқлатади. Автоблочкироқвасиз т.й. участкасида қўлланилади. 2) Д-з (дарё) С-ри — кемаларга сигнал бериш учун қирғоққа ўрнатиладиган махсус белгилли минора. Байроқчалар ёрдамида қўлнинг шартли вазиятлари (ёки ҳаракатлари) оркали бериладиган сигналлар (С. алифбоси) ҳам С. деб аталади.

СЕМАШКО Николай Александрович (1874—1949), совет партия ва дав. арбоби, совет соғлиқни сақлаш ишининг ташкилотчиларидан бири. СССР Мед. ФА (1944) ва РСФСР Пед. ФА (1945) акад. КПСС аъзоси (1893). Врач. 1905—07 йиллар рев-яси (Нижний Новгород) ва Окт. рев-яси (Москва) қатнашчиси. 1918 йилдан РСФСР соғлиқни сақлаш х. комиссарни. 1930 йилдан пед. ва илмий ишда. Бутун Россия МИК Президумни, СССР МИК аъзоси.

СЕМЁСТР (лат.), олин ва ўрта махсус ўқув юртларида ўқув йилининг ярми.

Синов ва имтиҳонлар топшириш б-н тугайди.

СЕМЕНОВ Николай Николаевич (1896—1986), совет олими, кимёвий физика асосчиларидан бири. СССР ФА акад. (1932), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1966, 1976). КПСС аъзоси (1947). Занжир реакцияларнинг умумий микродий назариясини яратган (1934). Газ ара-лашмаларининг иссиқлик портлаши назариясини ишлаб чиққан. 1961—1966 йилларда КПСС МК аъзолигига кандидат. 1960—1970 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1976), СССР Дав. мукофоти (1941, 1949), Нобель мукофоти (1956, С. Хиншелвуд б-н бирга) лауреати. **СЕМЕНОВ** Юлиан Семёнович (1931), рус совет ёзувчиси. «Баҳорнинг ўн етти лаҳзаси» (1969; шу номадаги телефильм, 1973), «Альтернатива» (1—4-китоблар, 1975) кинжалари совет разведкачилари ҳақида. Ф. Э. Дзержинский ҳақидаги «Ен-моқ» романи (1977—78), «ТАСС хабар беради...» кинсаси (1979), «Матбуот м-зи» (1984), «Экспансия» (1—3-китоблар, 1985—87) романлари бор.

СЕМЕНОВ МУЗЛИГИ, М-зий Тяньшанда, Сарижаз д-нинг юқори оқимида. Уз. 21 км, эни 1,5 км. П. П. Семенов-Тяньшанский номига қўйилган.

СЕМЕНОВ-ТЯНШАНСКИЙ (1906 йл-гача Семёнов) Пётр Петрович (1827—1914), рус геогр., статисти, жамоат арбоби, Петербург ФА фахрий аъзоси (1873). Россия Геогр. жамиятининг (1873 йилдан) ҳамда Россия Энтомология жамиятининг (1889 йилдан) вице-раиси ва бошлиғи. 1856—57 йилларда Тяньшанни тадқиқ қилиб, унинг дастлабки орографик ва баландлиқ зоналари схемасини тузган. М-зий Осиёга уюштирилган бир қанча эксп-ялар ташаббускори. 1897 йилда Россияда 1-умумий аҳоли рўйхати ўтказиш ташкилотчиси. Россия географиясига онд кўп томли асар яратишга раҳбарлик қилган.

СЕМИЗАҚ, семизбаргдошларга мансуб ўтлар, баъзан чалабуталар ёки буталар туркуми. 600 га яқин тури маълум, ас., Шим. яримшарнинг мўтадил минтақасида ўсади; СССРда қарийб 60 тури учрайди. Ў. Осиёда эса тоғ ёнбағирларида ўсади. Катта С. турининг ёш новдалари ейилади. Баъзи турлари — гулширага бой; кўпчилиги манзарали ўсимлик.

СЕМИЗБАРГДОШЛАР, 2 паллали ўсимликлар оиласи, ўтлар, чалабуталар ва бутачалар, асарни суккулентлар. Баъзи С.— тирик туғувчи ўсимликлар. 1500 тача тури (35 тагача туркум) маълум, ас., Жан. Африка, Мексика ва Ўрта д-з атрофида ўсади; СССРда 140 тача тури, шу ж. Ўзбекистонда 4 туркуми (13 тури) бор. Кўпгина турлари манзарали ва доривор. 1 тури СССР Қизил китобига киритилган.

СЕМИЗЎТ, семизўтдошларга мансуб бир ва кўп й. серсув ўсимликлар туркуми. 100 га яқин тури маълум. Тропик ва суб-тропикларда ўсади. Асл С.— бегона ўт, барг ва поялари истеъмол қилинади. *Гул-беор* тури — манзарали ўсимлик.

СЕМИЗЎТДОШЛАР, 2 паллали ўсимликлар оиласи, ўтлар, камдан-кам бутача

ва чабулталар. Ер юзид кенг таркалган. 500 тача турн (20 туркум) маълум. Ас., иссиқ ва мўтадил областларда ўсади. СССРда 12 тача тури (4 туркум), шу ж. Ўзбекистонда 4 тури (3 туркум) бор. **СЕМИНАР** (лат.), ўқув машгулотлари тури, ўқитувчилар раҳбарлигида ўқувчи (тингловчи)ларнинг ўзлари тайёрлаган ахборот ва докладларини муҳокама этишлари.

СЕМИНАРИЯ, рев-ягача Россияда ва айрим б. мам-ларда христиан дини руҳонийларини (диний С.) ёки бошланғич мактаб ўқитувчилари (ўқитувчилар С-си)ни тайёрловчи ўрта махсус ўқув юрти.

СЕМИОТИКА (юн.), кишилик жамиятидаги (ас., табиий ва сунъий тиллар ҳамда маданиятнинг баъзи ҳодисалари), табиатдаги (хайвонот оламидаги алоқа) ёки одамнинг ўзидаги (нарса-ҳодисаларни кўриб, эшитиб, гидрок этиш) белгилар ва белгилар системалари хусусиятларини ўрганувчи фан.

СЕМИОТИКА (мед.), касаллик белгилари (симптомлари) ва уларнинг характерли белгилари йиғиндиси (синдромлар) ҳақидаги фан.

СЕМИПАЛАТИНСК, ш. (1782 йилдан), Семипалатинск обл. м-зи, Иртиш д. бўйидаги порт. Т. й. узели. Ах. 320 минг (1987). Озик-овқат, енгил саноат корхоналари, арматура, Казахкабель, кема ремонт, кемасозлик, газ аппаратлари, цемент з-длари, 4 олий ўқув юрти, 2 т-р бор. Ф. М. Достоевский ва қозок шоири Абай Кўнобев адабий-мемориал музейлари, ўлкашунослик музейи мавжуд. 1718 йили асос солинган.

СЕМИПАЛАТИНСК ОБЛАСТИ, ҚозССР да. 179,6 минг кв. км. Ах. 816 минг (1987), шаҳар ах. 53%. 3 шаҳари бор. М-зи — Семипалатинск. Терр-ясининг аксари қисми Қозғистон паст тоғлари б-н банд, жан-шарқиди Тарбағатой тизмаси бор. Январнинг ўртача т-раси —12 дан —16°С гача, июлники 20—23°С. Й. ёгин 155—400 мм. Ас. дарёси — Иртиш. Йирик қўллари — Олакўл ва Сассикқўл. Озик-овқат, енгил, машинасозлик, металл-созлик, қурилиш саноати корхоналари бор. Полнметалл рудалари қазиб чиқарилади ва бойитилади; оҳақтош қазиб олинади. Қ. хўжалигида чорвачилик (айниқса, қўйчилик) етакчи ўринда. Донли (буғдой ва б.), см-хашак, шунингдек тех. экинлари экилади; картошка етиштирилади. Иртиш д-да кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

СЕМИРИБ КЕТИШ, тери ости клетчаткаси, чарви ва организмнинг б. тўқималарида кўп овқат ейиш, кам ҳаракатлилик, эндокрин касалликлар ва х. к. окцибатиди ортқиқча ёғ йиғилиши. С. к-нинг олдин олиш учун пархезга риоя қилиш (ёғ ва углеводларни камроқ истеъмол қилиш), мушак активлигини ошириш керак; эндокрин безлар фаолияти бузилганда махсус даволанилади.

СЕНИТАР, к. *Сомийлар*.

СЕНИТОЛОГИЯ, к. *Сомийшунослик*.

СЕНУРҒ (анко, хумо), У. Шарк халқлари оғзаки поэтик ижодида афсонавий катта

қуш, кишиларнинг бахтга эришиш орзусини мужассамлаштирган образ.

СЕНА, Франциядаги д. 776 км, хавза майд. 78,6 минг кв. км. Аксари қисми Париж хавзаси бўйлаб оқади, эстуарий ҳосил қилиб, Ла-Манш бўғозиға қуйилади. Уртача сув сарфи 400—500 м³/сек, кишда тўлиб оқади; қуйи оқимида сув сатҳининг кўтарилиши сезилади. Труа ш-дан қуйида кема қатнайди. С. каналлар орқали Шельда, Маас, Рейн, Сона, Луара д-лари б-н туташган. С. бўйида Париж, Руан ш-лари, эстуарийсида Гавр порти жойлашган.

СЕНАЖ (рус.), сўлтиб (намлиги 50—55% гача), махсус герметик иншоотларда консерваланган ўт. Озуқа моддалари таркибига кўра ўт-ўланларниқига яқин. Ас., қорамол ва қўйларға берилади.

СЕНАТ (лат.), 1) Кад. Рим р-қаси даврида олий ҳок-т органи. 2) Россияда 1711—1917 йилларда Хокимлик қилувчи С.— имп-рга бўйсинувчи олий дав. органи. Пётр I томонидан қонун чиқарувчи ва давлатни бошқарувчи олий орган сифатида таъсис этилган. 19-асрнинг 1-ярмидан бошлаб олий суд органи; дав. муассасалари ва амалдорлар фаолияти устидан назорат қилиб турган. 1864 йилги Суд устави бўйича — олий кассация инстанцияси. 3) Бир қанча хоз. хорижий давлатлар (АҚШ, Италия ва б.) да парламент юқори палатасининг номи.

СЕН-БЕРНАР, Альп тоғларидаги икки доvon: Катта С.-Б. (бал. 2469 м) Италия б-н Швейцария чегарасида ва Кичик С.-Б. (бал. 2188 м) Франция б-н Италия чегарасида. Довонлар усти ва доvonлар остида (Монблан остидаги тоннелдан) автомобиль йўли ўтган.

«СЕН-ГОБЕН», шиша саноати соҳасидаги фр. дав. монополияси. Қурилиш ва упаковка материаллари ҳам чиқаради. 1970 йилда ташкил этилган. 1985 йилгача — «Сен-Гобен-Понт-А-Муссон». Савдо ҳажми 11,2 млрд. доллар, соф фойдаси 182 млн. доллар; 148 минг киши ишлайди (1986).

СЕНДАЙ, Япониядаги ш. ва порт, Хонсю о-да, Мияги префектурасининг матм. м-зи. Ах. 660 минг (1983). Нефтни қайта ишлаш, электрэнергетика, ёғочсозлик, машинасозлик, тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. Қустарь ишлаб чиқариши (бад. буюмлар) ривожланган. С. атрофидан кўмир қазиб олинади.

СЕНДАСТ (инг.) (алсифер), Fe(асос)нинг Si (9,6%) ва Al (5,4%) б-н қотишмаси. Магнит жиҳатидан юмшоқ материал; магнит синдирувчанлик хусусиятига эга. Магнитопроводлар деталлари учун қуймалар ва магнитодиэлектриклар тайёрлаш учун қуқун тарзида ишлатилади.

СЕН-ДЕНИ, Реюньон о-нини бош шаҳари (Франция мулки). Ах. 110 минг (1982). Шакар-қанд, ром тайёрланади ва четға чиқарилади.

СЕНЕГАЛ, Ғарбий Африкадаги д. Бафинг д. бошланги жойидан 1430 км, хавза майд. 441 минг кв.-км. Атлантика ок-ға қуйилади. Уртача сув сарфи қарийб 1500 м³/сек. Каес ш-дан қуйилиш жойигача кема қатнайди. ГЭС қурилган. Балиқ овланади. Қуйилиш жойида Сен-Луи порти бор.

СЕНЕГАЛ (Сенегал Р-қаси), Ғарбий Африкадаги давлат. 196,2 минг кв. км. Ах.

6,6 млн. (1986); волоф, серер, тукулер, фульбе ва б. Расмий тил — фр. тили. Диндорлари ислом динига эътиқод қилади. Маъм.-территориал жиҳатдан 10 областға бўлинган. Пойтахти — Дакар. **СЕНЕГАМБИЯ** конфедерацияси таркибиди. Давлат ва ҳукумат бошлиғи — президент; у конфедерациянинг ҳам президенти ва ҳукумати бошлиғидир. Қонун чиқарувчи органи — Миллий мажлис. С-нинг ғарби Атлантика ок-ға туташ. С. терр-ясининг катта қисми — пасткам текислик. Иқлими — субэкваториал иқлим. Уртача ойлик т-ра 23 дан 28°С гача. Й. ёгин шимолида 250 мм дан жанубида 1500 мм гача. Ас. дарёси — Сенегал. Аксари қисми саванналардан иборат.

С. терр-яси ўрта асрларда Гана, Мали, Сонгаи давлатлари таркибиди бўлган. Французлар 17-асрдан кириб кела бошладилар; С.— Франциянинг Ғарбий Африкадаги 1-мустамлақаси; (Франция 19-асрнинг 80-йиллари — 90-йиллари ўртасида босиб олган). 1895—1958 йилларда Франция Ғарбий Африкаси таркибиди. С-да марксистик тўғаракларнинг бирлашуви натижасида С. мустикаллиги Африка партияси вужудға келди (1981 йилдан С. Мустикаллик ва меҳнат партияси деб аталади). 1960 йил 20 авг-дан мустикал С. Р-қаси. С. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1962 йилда ўрнатилган.

С.— аграр мам-т. 1982 йили умумий ялпи маҳсулот структурасида қ. хўжалигининг улуши 22% ни, саноатнинг улуши 25% ни ташкил қилди. С. экономикаси ерэнгоқ етиштиришға ва экспорт учун қайта ишлашға асосланган. Ерэнгоқ экспорти бўйича мам-т дунёда етакчи ўринлардан бирини эгаллайди. Тарик, маниок, шол, багат, маккажўхори, мойли пальма, сабзавот экинлари экилади. Мева етиштирилади. Чорвачилик б-н шуғулланилади. Балиқ овланади. Фосфорит (ас., экспортға), ош тузи, мрамар қазиб олинади. 1984 йили 753 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Қ. хўжалик хом ашёси қайта ишланади. Тўқимачилик, кўн-пойабзал, цемент, металлсозлик, тахта тилиш, нефтни қайта ишлаш корхоналари бор. Қустарь хунармандчилик ривожланган. Т. й. уз. 1,2 минг км, автомобиль йўллари 14,7 минг км (1983). Д-з порти — Дакар. Ас., Франция, Буюк Британия, Нигерия б-н савдо-сотик қилади. Пул бирлиги — Африка франки. **СЕНЕГАЛ МУСТАКИЛЛИК ВА МЕХНАТ ПАРТИЯСИ** (СММП), Сенегал коммунистлари партияси. 1981 йилда тузилган (1981 йилгача Сенегал мустикаллиги Африка партияси деб аталиб, у 1957 йили ташкил этилган эди). СММП бош сепр.— А. Дансоко (1986 йилдан). Матбуот органлари — «Даан до оле» газетаси ва «Гесту» журнали.

СЕНЕГАМБИЯ, Сенегал ва Гамбия давлатлари конфедерацияси. 1982 йилда тузилган. С. доирасида 2 мам-тнинг харбий ва хавфсизлик қучларини бирлаштириш, иқтисодий ва валюта иттифоқини тузиш, ташқи сиёсат соҳасида фаолиятини м-злаштириш ва б. кўзда тутилган.

СЕНЕКА Луций Анней (мл. ав. тахм. 4—мл. 65), Рим сиёсий арбоби, философи ва ёзувчиси, стоицизм намоёндаси, Нероннинг тарбиячиси; унинг буйруғига кўра,

ўз-ўзини ўлдирган. «Луцийга хатлар» номли фалсафий-этик асари, рисоалари ва риторик пафос б-н сугорилган «Эдин», «Медея» ва б. трагедиялари ўлимга нафрат б-н қарши, эхтирослардан холи бўлишни тарғиб қилиши б-н ажралиб туради.

СЕН-ЖЕРМЕН СУЛҲ ШАРТНОМАСИ, 10. 9. 1919 йили Париж яқинидаги Сен-Жермен-ан-Ле-ш-да 1-жаҳон урушида г-либ чиккан давлатлар б-н Австрия ўртасида имзоланган. Австрия-Венгриянинг парчаланганлигини тасдиқлаган. Аншлюсни таъқиқлаган. Австрия қуролини кучларини чеклаб, унга репарация тўлаш мажбуриятини юклаган.

СЕН-ЖОН ПЕРС (асл номи Алексис Леже) (1887—1975), фр. шоири, Каршилик кўрсатиш ҳаракатининг йирик вакилларида. Табиат олами, миллий традициялар, умуминсоний маънавий кадриятлар ҳақида куйлаган («Анабасис» поэмаси, 1924). «Қувғин (1942), «Шамоллар» (1946) шеърий туркумлари ва «Йўналиш» (1957), «Қушлар» (1963) поэмаларида ватанпарварлик руҳи кучли. Нобель мукофоти лауреати (1960).

СЕНКЕВИЧ Генрик (1846—1916), поляк ёзувчиси, Петербург ФА мухбир аъзоси (1896), фахрий акад. (1914). «Ўт ва қилч б-н» (1883—84), «Тошкин» (1884—86), «Пан Володнёвский» (1887—88) деган тарихий романлардан иборат трилогияси бор; «Камо грядеши» (1894—96), «Салибчилар» (1897—1900) асарлари миллий ватанпарварлик руҳининг кучлиги, услубининг тасвирланаётган давр руҳига мослиги, образларининг пластиклиги б-н ажралиб туради. Психологик романлари («Диний ақидаларсиз», 1889—90), ҳикоя ва киссалари бор. Нобель мукофоти лауреати (1905).

СЕНКОВСКИЙ Осип (Юлиан) Иванович (1800—58), рус ёзувчиси, журналисти, шарқшуноси, Петербург ФА мухбир аъзоси (1828). «Библиотека для чтения» журнали муҳаррири ва ношири. Шу журналда Барон Брамбеус таҳал. б-н Шарққа хос дунёвий, майший, илмий-фалсафий киссалари, фелъетонлари босилган. Танқидий мақолаларида консерватив қарашлар акс этган. Рус шарқшунослиги асосчиларидан бири.

СЕН-ЛУИ, Сенегалдаги ш. ва порт. Сен-Луи обл-нинг маъ. м-зи. Ах. 114 минг (1981). Савдо-таксимот м-зи.

СЕН-МАЛО, Франциянинг шим. киргоқларидаги қўлтик, Бретань ва Котантен я. о-лари оралигида. Уз. 110 км, эни қираверишда қарийб 125 км, чуқ. 51 м гача. Сув кўтарилиши 15 м гача боради. С.-М-га қуйиладиган Ранс д-нинг қуйилиш жойида сув кўтарилиш-қайтиш электростанцияси қурилган.

СЕН-ПЬЕР ВА МИКЕЛОН, Шим. Американинг шарқий киргоқлари ёнидаги паст-текисликдан иборат архипелаг (8 орол). Ньюфаундленд о-дан жануброқда. Франция мулк. 242 кв. км (шундан Микелон о. 216 кв. км). Ах. 6 мингдан зиёд (1983). Маъм. м-зи — Сен-Пьер. Балтик овла-нади.

СЕН-САНС Камиль (1835—1921), фр. композитори, пианиночиси, дирижёр, музика танқидчиси. Франция ин-ти аъзоси (1881). Миллий музика жамяти (1871) ташки-

лотчиларидан бири. Концерт-виртуоз асарлари машхур. «Самсон ва Далила» (1876) операси, симфониялари, «Интердукция ва рондо каприччиозо» ва оркестр жўрлигида скрипка учун 3 концерт, оркестр жўрлигида фортепьяно учун 5 ва виолончель учун 2 концерт, оркестр учун «Хайвонлар қарнавали» фантазияси ва б. асарлари бор.

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ (лат.) (биол.), одам ва хайвон организм (ёки айрим органлари, мас., сезги органлари)нинг бирор (ас., кимевий) кўзга тушганга нисбатан сезувчанлиги ошиши. С. бир қанча аллергия касалликлар асосини ташкил этади.

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ (фотографияда), фотография эмульсияга табиий ёруғ сезгирлигини ошириш мақсадида махсус кимёвий моддалар (сенсibilizаторлар) қўшиш; бунда спектрал соҳанинг сариқ-яшил, қизил ва инфракизил диапазонида қўшимча ёруғ сезгирлик ҳам ошади.

СЕН-СИМОН Клод Анри де Рувруа (1760—1825), граф, фр. мутафаккири, утопик социалист. Билим, ахлоқ ва дин тараққиётини тарихий ривожланишининг ҳаракатлантирувчи кучлари деб ҳисоблаган. С.-С. иншалаб чиккан «саноат системаси»нинг ас. хусусиятлари: мажбурий меҳнат, фан ва саноат бирлиги, хўжаликни илмий планлаштириш, «кобидият»га қараб таксимлаш ва х. к. С.-С.-нинг фикрича, келгуси жамятда хусусий мулк сакланиб қолади, пролетариат б-н буржуазия эса ягона «индустриаллар» синфини ташкил қилади. С.-С. «Янги христианлик» асари (1825) да ишчилар синфининг озод қилинишини ўз интилишларининг мақсади деб эълон этган. Лекин бу вазифани «янги» («барча кишилар биродардирлар» деган қондага асосланувчи) динни қарор топтириш орқали хал қилиш мумкин деб билган.

СЕНСИТОМЕТРИЯ (лат.), фотоматериалларнинг турли характеристикаларини, мас., ёруғлик сезгирлиги, оптик қорайиш зичлиги, спектрал сезгирлиги ва б-ни ўл-чаш ҳақидаги таълимот. 3 ас. бўлин: денситометрия, интеграл С. ва спектрал С-ни ўз ичига олади.

СЕНСУАЛИЗМ (лат.), билиш назариясидаги йўналиш; унга кўра, сезиш билишнинг ишончли асоси ва шаклидир. С. ра-ционализмга қарама-қаршидир. С-нинг «хисларда бўлган нарса ақлда бўлмайди» деган ас. принциплга хиссий билишлар объектив дунё б-н боғлиқ деб ҳисоблаган материалистлар (П. Гассенди, Т. Гоббс, Ж. Локк, К. Гельвеций, Д. Дидро, П. Гольбах ва б.) ҳам, хиссий билиш ташки дунё б-н боғланмаган, ўз-ўзидан мавжуд соҳа деб билган идеалистлар (Ж. Беркли, Д. Юм) ҳам қўшилганлар (идеалистик С. позитивизм, эмпириокритицизм ва неопозитивизмнинг асосидир).

СЕНТ-ВИНСЕНТ, Шамолли ороллар группасидаги о. Вест-Индияда. Сент-Винсент ва Гренадина давлати таркибида. 345 кв. км. Бал. 1234 м гача (Суфрнер вулкани). С.-В-да Сент-Винсент ва Гренадинанинг пойтахти — Кингстаун жойлашган.

СЕНТ-ВИНСЕНТ ВА ГРЕНАДИНА, Сент-Винсент ва Гренадина о-ларидаги давлат, Кариб д-зида. Британия ҳамкорлиги тар-

кибида. 389 кв. км. Ах. 105 минг (1986), ас., негрлар ва мулатлар. Расмий тили — инг. тили. Диндорлари — протестантлар (ас., англиканлар). Пойтахти — Кингстаун. Дав. бошлиғи — инг. қироличаси, унинг номидан генерал-губернатор бошқаради. Қонуи чикарувчи органи Мажлислар палатаси (бир палатали парламент).

Сент-Винсент о-ни 1498 йили Х. Колумб очган. 17-асргача Испания мулк. 17—18-асрларда Буюк Британия ва Франция ўртасида бу терр-я учун кураш борган. 1783 йилдан С.-В. ва Г.— Буюк Британия мустамалакаси. 1958—62 йилларда Вест-Индия федерацияси таркибида. 1969 йилдан «Буюк Британия б-н ассоциацияланган мам-т», 1979 йил окт-идан мустақил давлат.

Экономикасининг асоси — қ. хўжалиги ва чет эл туристларига хизмат қилиш. Умумий ялпи маҳсулотда 1983 йили хизмат кўрсатиш улуши (туризмни ҳам қўшганда) 31% ни, қ. хўжалигиники 20% ни, саноатники 16% ни ташкил қилди. Ас. қ. х. ўсимликлари — банан, кокос пальмаси, манго. Шуниингдек мускат ёнғоғи, кофе, какао дуккағи, цитрус мевалар ва б. етиштирилади. Қ. х. хом ашёси қайта ишланади (аррорут деган крахмал уни ва б. ишлаб чикарилади). Қорамол, чўчка, қўй боқилади. 1983 йили 29 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Автомобиль йўллари уз. 1040 км. Четга банан ва б. мевалар, аррорут чикарилади. Ас., Буюк Британия, Кариб ҳавзаси мам-тлари, АКШ б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Шарқий Кариб доллари.

СЕНТ-ДЪЕРДЬИ Альберт (1893—1986), американ биокимёгари, биоэнергетика асосчиларидан бири, СССР ФА хорижий мухбир аъзоси (1947). Миллати венгер, 1947 йилдан АКШ да яшайди. Ас. ишлари биол. оксидланиш, мускуллар кискаришининг молекуляр механизмига оид. Нобель мукофоти лауреати (1937).

СЕНТ-ЖОНС, Антигуа ва Барбуда давлатининг пойтахти ва порти. Ах. 32 минг (1980). Нефть маҳсулотлари, ром, шакарқанд ишлаб чикарилади.

СЕНТ-ЖОНС, Канаданинг шарқий қисмидаги ш., Атлантика ок. бўйидаги порт. Ньюфаундленд провининг маъм. м-зи. Ах. 155 минг (1981, шаҳар атрофи б-н). Баликни қайта ишлаш, нефтни қайта ишлаш саноати корхоналари бор.

СЕНТ-ЖОРЖЕС, Гренаданинг пойтахти ва ас. порти. Ах. 7,5 минг (1980). Озқовқат саноати корхоналари, халқаро аэропорт бор.

СЕНТИМЕНТАЛИЗМ (фр.), 18-аср 2-ярми — 19-аср бошида Европа ва АКШ ад-ти ва санъатидаги оким. *Маврифат-парварлик* рационализмидан узоклашиб, «инсон табиати»да ақл-идроқни эмас, хистуйғуларни афзал қўйди, шахс камолоти «табиий» хиссиётни англаш ва тақомиллаштиришда деб билди. Ас. вакиллари: С. Ричардсон, Ж. Стерн, О. Голдсмит, Т. Смоллетт, Ж. Ж. Руссо ва б.

СЕНТ-КИТС ВА НЕВИС (Сент-Китс ва Невис Федерацияси), Кичик Антил о-лари архипелагидаги давлат, Кариб д-зининг шарқий қисмида. 261,6 кв. км, шу ж. Сент-

Китс о. (Сент-Кристофер) 168,4 кв. км. Ах. 47 минг (1986), ас., негрлар ва мулатлар. Расмий тил — инг. тили. Хукмрондин — христианлик (протестантлар ва католиклар — кўпчилик). Пойтахти — Бастер (Сент-Китс о-да). Британия ҳамкорлиги таркибида. Дав. бошлиги — инг. қиролчиси, унинг номидан генерал-губернатор бошқаради. Қонун чиқарувчи органи — 1 палатали Миллий мажлис. Ороллар вулкан отилишидан вужудга келган, тоғли (бал. 1155 м гача). Иқлими — тропик, иссиқ иқлим. Ҳарорат ойлик т-ра 18—24°С. Й. ёғин 700—1200 мм.

Оролларни 1493 йили Х. Колумб очган. 17-аср бошидан Буюк Британия ва Франция ўртасидаги мустамлакачилик объект. 1628 йили инглизлар Невис о-ни, 1783 йили Сент-Китсни мустамлакага айлантирдилар. 1882 йили Сент-Китс, Невис ва Ангилья (Ангуилла) федерацияси ташкил топди, у 1958—62 йилларда Вест-Индия федерацияси таркибида бўлди. 1967 йил фев-дан Сент-Китс, Невис ва Анги ля федерацияси яси — «Буюк Британия б-н ассоциацияланган давлат» (1967 йил майда Ангилья федерациядан чиқди). 1983 йил сент-дан С.-К. ва Н.— мустақил давлат.

Экономикасининг асоси — қ. хўжалиги ва чет эл туристларига хизмат қилиш. Умумий ялпи маҳсулотда 1983 йили қ. хўжалиги улуши 17% ни, саноатники 13% ни, хизмат кўрсатиш ва туризмники 45% ни ташкил қилди. Шакарқамиш, кокос пальмаси, пахта экилади ва қайта ишланади. 1983 йили 40 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Автомобиль йўллари уз. 198 км, тор изли т. йўл қуринган (уз. 58 км). Четга (ас., Буюк Британия ва Канадага) шакар хом ашёси, қиём чиқаради. Пул бирлиги — Шаркий Кариб доллари.

СЕНТ-ЛУИС, АҚШ м-зий қисмидаги ш. Миссури штатида. Ах. 429 минг (1984), шакар атрофи б-н 2,4 млн. Халқаро аэропорт мавжуд. Машинасозлик, металлургия, озиқ-овқат, қимё ва б. саноат корхоналари бор. Осмонўпар Уэйртайл-билдинг (19-аср охири) биноси қад кўтарган.

СЕНТ-ЛЮСИЯ, Сент-Люсия о-даги давлат, Кариб д-зида, Кичик Антил о-лари архипелагининг жан.-шаркий қисмида. Британия ҳамкорлигида. 616 кв. км. Ах. 132 минг (1986), ас., негрлар ва мулатлар. Расмий тил — инг. тили. Диндорларнинг кўпчилиги — католиклар. Пойтахти ва ас. порти — Кастри. Давлат бошлиги — инг. қиролчиси, унинг номидан генерал-губернатор бошқаради. Қонун чиқарувчи органи — 2 палатали парламент қўлида. Оролни 1502 йили Х. Колумб очган. 17-аср ўртасидан Буюк Британия ва Франция ўртасидаги талаш мустамлака. 1814 йилдан Буюк Британия мулки. 1958—62 йилларда Вест-Индия федерацияси таркибида. 1967 йилдан «Буюк Британия б-н ассоциацияланган мам-т», 1979 йил фев-дан мустақил давлат. Экономикасининг асоси — қ. хўжалиги ва туристларга хизмат қилиш. Умумий ялпи маҳсулотда 1982 йили хизмат кўрсатиш улуши (туризмни ҳам қўшганда) 31% ни, қ. хўжалигиники 15% ни, саноатники 9% ни ташкил қилди. Ас. қ. хўжалик экинлари — банан, кокос паль-

маси, манго, какао дуккаги, цитрус мевалар, шакарқамиш. Қорамол, чўчка, қўй ва эчки боқилади. Қ. хўжалиги хом ашёсига ишлов берилади. 1982 йили 60 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Автомобиль йўллари уз. 860 км. Четга банан, копра, кокос мойи, какао, цитрус мевалари, ром чиқарилади. Ас., Буюк Британия, Кариб хавзаси мам-тлари, АҚШ б-н савдо-сотик қилади. Пул бирлиги — Шаркий Кариб доллари.

СЕНТО, қ. *Марказий шартнома ташкилоти*. **СЕНТ-ЭТЬЕН**, Франциянинг м-зий қисмидаги ш. Луара департаментининг маъм. м-зи. Ах. 207 минг (1982). Машинасозлик, металлсозлик, металлургия, енгил саноат корхоналари, ун-т бор. Қўмир қазиб олинади.

СЕНТЯБРЬ (лат.), календарь йилнинг 9-ойи (30 кун). Дастлаб Қад. Римда 7-ой бўлган.

СЕНТЯБРЬ ВОКЕАЛARI (Тошкентда), 1917 йил 12 сент-да Муваққат ҳукуматининг Туркистон ком-тига қарши большевиклар бошчилигида «Бутун хок-т Советларга!» шиори остида кўп минг кишилик митинг ўтказилиши ва Революцион ком-т тузилишидан бошланди. Муваққат ҳукумат эълон қилган ҳарбий ҳолатга ва у чақиртирган жазо отрядига қарши 20 сент-дан бошлаб 7 кунлик иш ташлаш ўтказилди. Жазо отрядидаги Пенза отлик аскарлар бригадасининг Советлар томонига ўтиши Муваққат ҳукуматни мурося қилишга мажбур этди. Ундан кейинги воқеа — Тошкент ишчлари ва революцион солдатларининг *Октябрь қуроли қўзғоло*ни эса галаба б-н тугади.

СЕНУФО, Мали, Буркина-Фасо ва Кот-Дивуарда яшовчи халқ. 2,9 млн. дан ортиқ (1987). Гур тиллари группасига мансуб сенуфо тилида сўзлашади. Анъанавий динларга эътиқод қиладилар; сунний мусулмонлар ҳам бор.

СЕНЬОР (лат.), ўрта асрларда Ғарбий Европада: 1) ихтиёрида қарам дехқонлари (кўпичча шахарликлар ҳам) бўлган феодал, ер эгаси. 2) Феодал; майда феодал-вассаллар унга шахсан қарам бўлган (қ. *Вассаллик*). 3) Испанияда эркакларга С., аёлларга эса сеньора деб мурожаат қилинади.

СЕПАРАТ СУЛҲ (лат.), уруш олиб бораётган мам-тлар коалициясига кирган давлатлардан бирининг ўз иттифокчиларини оғохлантирмай ёки уларнинг розилигини олмай, душман б-н тузган сулҳ шартномаси ёки вақтинча яраш битими.

СЕПАРАТЛАШ (сепарация) (лат.), газдан суюқ ёки қаттиқ зарраларни, суюқликдан қаттиқ зарраларни ажратиш; қаттиқ ёки суюқ аралашмаларни таркибий қисмларга ажратиш. С. кончилиқда (фойдали қазилмаларни бойитишда), газ саноатида (газларни қуритишда), озиқ-овқат саноатида (сутнинг қаймоғини олиш, сутни тозалаш, пивони тиндириш) ва б. максдаларда қўлланилади.

СЕПАРАТОР (лат.), аралашмаларни сепаратловчи аппарат; ишлаш принципи аралашма компонентлари физ. хоссаларининг турлича бўлишига асосланган. М-здан қочма, магнитли ва тиндиричли С-лар кенг қўлланилади.

СЕПИЯЛАР, қ. *Каракатицалар*.

СЕПКИЛ, одам танасининг очик жойлари (юз, қўл) да учрайдиган сарғиш-жигар ранг пигменти доғ. Қўёш таъсирида (баҳорда), баъзан радиоактив нуруланиш ва кимёвий таъсиротлар натижасида пайдо бўлади.

СЕПСИС (юн.), оғир инфекцион касаллик; коннинг микроблар, кўпичча йиринг ҳосил қилувчи микроблар (стафилококклар, стрептококклар) дан зарарланиши натижасида содир бўлади. Бемор умумий аҳволининг оғирлашиши, иситма чиқиши, хушсизланиш, органларда йиринг ҳосил бўлиши (септикопиемия) ва б. б-н ифодаланadi. Хайвонларда ҳам учрайди.

СЕПТАККОРД (музикада), терция бўйича жойлаштирилган 4 товушдан иборат аккорд. Агар басда С-нинг ас. тони эмас, балки унинг б. товуши жойлашса, С. айланмаси (тонларининг ўрин алмашилиши) содир бўлади (пастки товушлари б-н ҳосил қилинадиган интерваллар номига кўра): 1-си — квинтсектаккорд, 2-си — терцквартаккорд, 3-си — секундакорд.

СЕПТЕТ (лат.), 7 ижроча (созанда ёки ашулачи) дан иборат ансамбль, шунингдек шу ансамблга мўлжалланган музика асари.

СЕПТИК (юн.), озрок (суткасига 25 м³ гача) рўзгор окова сувларини тозалаш учун мўлжалланган ишоот. Бир ёки бир нечта камерали ер ости горизонтал тиндиргичдан иборат. Окова сув тиндиргичнинг камералари орқали ўтади (сўнг бу сувни ерга шимдириш мумкин).

СЕПТИМА, қ. *Интервал*.

СЕРАДЕЛЛА, дуккадошларга мансуб бир й. ўтлар туркуми. Кариб 10 тури маълум, Европада ва Африканинг шим.-ғарбида ўсади; СССРда 3 тури бор. Эрма С.— ем-хашак ва сидерал ўсимлик сифатида экилади (гектардан 200—300 ц кўк масса олинади). Гулширага бой.

СЕРАФИМОВИЧ (Попов) Александр Серафимович (1863—1949), рус совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1918), «Кум» кнссаси (1908), «Чўлдаги шаҳар» романи (1912) ва ҳикояларида буржуа жамияти танқид қилинган. «Темир оқим» романи (1924) ревя ва граждандар уруши оловида тобланган халқнинг фожиавий ва қарамонана йўли ҳақида. «Дон чўллари бўйлаб» очерклар тўплами (1931) бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943).

СЕРАХС, Ашхобод обл.-даги ш. типидagi пос., Тажан д. водийсида. Гилам тўкиш чеҳи бор. С-нинг қад. (мл. ав. 1-минг й.) ва ўрта аср харобалари сақланган. С-да Абулфазл мақбараси (тахм. 1024) бор. С-дан 9 км жан.-шарқда Ерти гумбаз мақбараси (1098) жойлашган.

СЕРБИЯ (Сербия Соц. Р-қаси), Югославия таркибида, Дунай хавзасида. Таркибида Воеводина ва Косово соц. автоном ўлкалари бор. 88,4 минг кв. км. Ах. 9,6 млн. (1985), шу ж. 71% серблар. Пойтахти — Белград.

С. терр-ясига славянлар 6—7-асрларда келиб ўрнашган. 12-асрда йирик феодал давлат таркиб топди (1217 йилдан қироллик). Сербия-Босния кўшинларининг 1389 йили Косово Майдонидаги жангда енгиллиши С-нинг Усмонли турклар зулми остида

қолинига сабаб бўлди. 1804—13 йиллардаги I-серб қўзғолони Сербия давлатининг тикланишига асос яратди. 1815 йилги 2-серб қўзғолони озодлик учун бундан буёнги курашнинг негизи бўлди. Россиянинг қўллаб-қувватлаши б-н С. 1830—33 йилларда автоном князлик статутига эга бўлди, 1878 йилги Берлин конгресси қарори б-н тўла мустақилликка эришди ва ўз территорияси кенгайтирди (1882 йилдан С.—киролик). 1903 йили Сербия С.-д. партияси тузилди. С.—1912—13 йиллардаги *Болкон урушлари* қатнашчиси. 1915—18 йилларда Австрия-Венгрия қўшинлари томонидан ишғол этилди. 1918 йили собиқ Австрия-Венгриянинг югославлар яшайдиган кўп ерлари С. б-н бириктирилди, Серблар, хорватлар ва словенлар қироллигини ташкил қилди (1929 йилдан Югославия). 1941 йили С-ни фашистлар Германияси босиб олди; Белградда «Сербия саноати» деган кўғирчоқ ҳукумат тузилди. 1941 йил 7 июлда С.-да Югославия КП раҳбарлигида бошланган қуролли озодлик кураши Югославиядаги Халқ-озодлик уруши (1941—45)нинг таркибий қисми бўлди. 1944 йил окт.-рида С-ни Совет Армияси ва Югославия халқ озодлик армияси қўшинлари озод қилди. 1945 йил ноябрда С. халқ р-каси сифатида ЮФХР таркибига кирди. 1963 йилдан С. ЮФХР таркибидagi сод. р.-ка.

Нефть чиқарилади. Йирик рангли металлургия, машинасозлик, кимё, тўқимаччилик, кўн-пойабзал, азотик-овкат саноати корхоналари бор. Қ. хўжалиги дон етиштириш ва чорвачиликка ихтисослашган. **СЕРБЛАР**, ЮСФРдаги миллат. 9 млн. дан ортиқ, шу ж. ЮСФРда 8 млн. дан ортиқ; б. мам.-ларда 550 мингдан ортиқ (1987). Серб-хорват тилида сўзлашади. Диндор С.— православлар, католиклар ва протестантлар; сунний мусулмонлар ҳам бор.

СЕРВАНТЕС Сааведра Мигель де (1547—1616), исп. ёзувчиси. «Галатея» пастораль романи (1585), «Нумансия» ватанпарварлик трагедияси, «Насиҳатомуз новеллалар» (1613), «Сақизта янги комедия ва интермедиялар» (1615) китоблари, «Персилес ва Сихизмунда саёхатлари» ишкй-саргузашт романи (1617 йилда нашр этилган) бор. Уйғонш даврининг энг машҳур асари — «Ламанчлик тадбиркор зодагон Дон Кихот» романи («Дон Кихот», I-қисм, 1605; 2-қисм, 1615) жаҳон маданиятига катта таъсир кўрсатди. Рицарлик романларига пародия шаклида ёзилган бу асарда Испаниядаги х. ҳаётининг кенг реалистик тасвири яратилган. Олижаноб саёхатчи рицарь ва унинг қуролбардори Санчо Пансо образлари жаҳон халқлари орасида машҳурдир.

«СЕРВЕЙЕР», Ойни тадқиқ қилишда юмшоқ кўндиршиш учун мўлжалланган АҚШ космик учуш аппаратлари номи; уларни ишлаб чиқиш программаси. «С.» нинг Ердаги массаси ~1 т, Ойга кўнгандан кейинги массаси ~285 кг. 1966—68 йилларда 7 «С.» учирилган.

СЕРВИС (инг.), аҳолига маиший хизмат кўрсатиш.

СЕРГЕЛИ (тўғриси — Сирғали), Улуг Жуз таркибидagi қозоқ қабиласи номи. Жой номларида ҳам сақланган.

СЕРГИЕВ, Загорск ш.-нинг 1919—30 йиллардаги номи.

СЕРГО, Стаханов ш.-нинг 1937—40 йиллардаги номи.

СЕРДОЛИК, минерал, *халцедон*нинг пушти ёки қизил тури.

СЕРЕБРЯКОВА Галина Иосифовна (1905—80), рус совет адибаси. КПСС аъзоси (1919). К. Маркс ва Ф. Энгельс ҳақида китоблари, шу ж. «Прометей» трилогияси (1933—62), мемуарлари бор.

СЕРЕДА, Фурманов ш.-нинг 1941 йилгача бўлган номи.

СЕРЕНАДА (асли итал.), Европада маъшуқага бўлган хисларни ифодаловчи кўшиқ. Жан. роман халқлари ўртасида тарқалган. Кейинчалик камер вокал музыка жанрига айланган. Кўп қисмли чолғу музыка асарлари ҳам С. деб юритилади.

СЕРЖАНТ (асли лат.), СССР ва кўпгина хорижий мам.-тлар қуролли қучларидаги ҳарбий унвон. СССРда 1940 йилдан жорий қилинган, кичик С., С. ва катта С. унвонлари мавжуд.

СЕРЖИПИ-АЛАГОАС, Бразилиядаги нефть-газ ҳавзаси, Атлантика ок. соҳилида. Майд. 141 минг кв. км. Нефть конлари бўр системаси ётқизиклари б-н боғлиқ. 40 дан зиёд нефть ва газ конлари очилган. Йирик конлари — Кармополис, Сири-рисино, Дорадус. Дастлабки нефть запаслари 65 млн. т, газники 22 млрд. куб м.

СЕРИН, моноаминомонокарбон аминокислота. Оксиллар ва баъзи мураккаб липидлар таркибига кириди. Оксилларни парчаловчи кўпгина ферментларнинг катализтик активлиги юзага чиқишида муҳим роль ўйнайди.

СЕРИЦИТ, минерал, *мусковит*нинг майда тангачали тури.

СЕРИЯ (лат.), 1) бир жинсли ёки умумий белгилли нарсалар гуруҳи. 2) Қимматбаҳо қозғалар (мас., облигациялар С-си), ҳужжатлар (мас., паспорт С-си)нинг рақамлар б-н ифодаланган разряд, категорияси. 3) Фильмнинг мустақил намоиш этиладиган қисми.

СЕРИЯ (геол.), энг йирик стратиграфик бўлинма; катта калинликдаги тоғ жинсларини қамраб, ягона чўқинди, вулканик ёки тектоник циклини англатади. Ҳажми бўйича *бўлимга* тўғри келади. *Свиталарга* бўлинади.

СЕРИЯЛАБ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ, корхонада бир турдаги маҳсулотнинг нисбатан кенг номенклатурасини бир вақтда тайёрлаш. Бундай маҳсулотларни ишлаб чиқариш узок вақт давомида такрорланади. Айниқса машинасозлик ва металлсозликда кенг тарқалган.

СЕРКЕБОВ Ермек Бекмухамедович (1926), совет кўшиқчиси (баритон), СССР х. артисти (1959), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1986). КПСС аъзоси (1958). 1947 йилдан Қозок опера ва балет т-рида. 1966—70 йилларда СССР ОС деп. Олмаота консерваторияси проф. (1982 йилдан). СССР Дав. мукофоти лауреати (1977).

СЕРНАН Южин (1934), АҚШ космонавти, фанлар магистри, истеъфодаги I-ранг капитани. «Жемини-9» космик кемасида Ер атрофини (1966 йил июни), «Аполлон-10» космик кемасида Ой атрофини (1969 йил май) айланиб учган. «Аполлон-17» кос-

мик кемасида учиб, Ойга кўнган (1972 йил дек.).

СЕРОВ Валентин Александрович (1865—1911), рус рассоми ва графиги. Перевжижник, «Санъат дунёси» уюшмасининг аъзоси. Илк асарларида пленэр санъати кўзга ташланади («Шафтоли тугган киз», 1887; «Офтобда турган киз», 1888). Ижодий камолот даврида яратилган таъсирчан, ёрқин характерли портретлари («М. Н. Ермолова», 1905, «В. О. Гиршман», 1910—11), к. ҳаётни акс эттирилган картиналари («Октябрь», 1895), тарихий композициялари («Пётр I», 1907) рассомнинг ифодага усталигидан далолат беради. 1905 йилда «Баумани дафн этиш» композицияси устида ишлаган, самодержавиени фош этувчи сатирик расмлар яратган. Ижодининг кейинги давларида яратган айрим картиналари («Ида Рубинштейн», 1910) *«модерн»* услубига яқин.

СЕРОВ Владимир Александрович (1910—68), совет рассоми, СССР х. рассоми (1958), СССР БАнинг ҳақиқий аъзоси (1954), президенти (1962 йилдан). КПСС аъзоси (1942). Тарихий-инкилобий мавзудаги картиналари («Вакиллар В. И. Ленин хузурида» [1950], «Тинчлик ҳақида декрет» [1957]) бор. 1961 йилдан КПСС М.-зий Ревизия Комиссияси аъзоси. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948, 1951)

СЕРОВ (1934 йилгача ва 1937—39 йилларда Надеждинск, 1934—37 йилларда Кабаковск), Свердловск обл.-даги ш. (1926 йилдан). Т. й. узели. Аҳ. 103 минг (1987). Қора металлургия, ўрмон, ёғочсозлик саноати корхоналари, ГРЭС, т.-р, ўлкашунослик музейи бор. 1894 йили вужудга келган. Совет учувчиси А. К. Серов (1910—39) номи б-н аталган.

СЕРОДИАГНОСТИКА (лат.), ас., инфекция касалликларни реакциялар ёрдамида аниқлаш, бунда беморнинг қон зардобидagi махсус антителларнинг ўзига мос антигенлар б-н таъсирланиши аниқланади (мас., захмда Вассерман реакцияси, ич терламада Видаля реакцияси).

СЕРОЗ ПАРДА, одам ва ҳайвонлар танасининг ички бўшлиғини ўраб туради. Ўрнига қараб қорин парда, плевра, перикард, эпикард деб номланади. С. п. ички органлар ҳаракатини осонлаштирадиган, химоя функциясини бажарадиган сероз суюқлик ишлаб чиқаради.

СЕРОЛОГИЯ (лат.), иммунология бўлими; организмдан ташқарида антигенлар (микроб, вирус, ёт оксиллар) б-н қон зардобини антигенлари ўртасида рўй берадиган реакцияларни ўрганади.

СЕРОПРОФИЛАКТИКА (лат.), касаллик кўзгатувчилари б-н зарарланиш эҳтимолининг олдини олиш мақсадида одам ва ҳайвонлар организмига зардоблар, *гамма-глобулинлар* юбориб, тезда пассив иммунитет ҳосил қилиш.

СЕРОТЕРАПИЯ (лат.), одам ёки ҳайвонларни зардоблар, *гамма-глобулинлар* б-н даволаш (мас., дифтерия, чўчка сарамасида).

СЕРПЕНТИН, қат-қат силикатлар кенжа синфига мансуб минерал. Сарғиш, кўнгир-яшил яширн кристалли массалар. Кат. 3,5; зич. 2,5—2,6 г/см³. Турлари: офит (зич, чеккалари товланувчи зийнат

тоши), антигорт (тангачали, пӯчоксимон минерал), хризотил-асбест (толали минерал). Ультрасосли тоғ жинсларининг гидротермал ўзгаришидан ҳосил бўлади. Яна к. *Асбест*.

СЕРПЕНТИНИТ, метаморфнк тоғ жинси; кўпинча ультрасосли тоғ жинсларидан ҳосил бўлади. Таркибида, ас., *серпентин*, аралашма сифатида магнетит, карбонатлар ва бирламчи минераллар қолдиқлари (оливин, пироксенлар) бўлади. С. бор жойда асбест конлари бўлади.

СЕРПУХОВ, Москва обл.-даги ш., т. й. ст.-яси, Ока д. Нара д.-га қўйилиш жойидаги пристань. Аҳ. 142 минг (1987). Тўқимачилик, машинасозлик, металлсозлик, кимё, озик-овқат саноати корхоналари, тарих-бадиёт музейи бор. 14-асрдан маълум. Кремлнинг оқ тошдан қўрилган деворлари (16-аср), 16-аср — 19-асрнинг 1-ярмидаги черковлар ва граждан бинолари сақланган. С. яқинида Окабўйи-Терраса кўрнқхонаси жойлашган. 1-даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1982).

СЕРПУШТЛИЛИК (кўппуштуллилик), 1) одамда — бир неча эмбрионли ҳомиладорлик (2 эгизакли С. 70—80 туғруқда, 3 эгизакли С. 6—7 минг туғруқда 1 марта учрайди). С. асоратли ўтиши (ас., чала туғиш, туғиш фаолиятининг суст бўлиши) мумкин. Кўп ҳомидалари аёллар туғишига 2 hafta қолганда касалхонага ётқизилади. 2) Майда ҳайвонлар (қўй, чўчка, кўён ва б.) да нормал ҳолат, йирик ҳайвонларда эса кам учрайдиган ҳодиса ҳисобланади. Қўйларда С-ни ошириш учун гормонал препаратлар қўлланилади.

СЕРТИФИКАТ (асли лат.), 1) дав. органларнинг молиявий мажбурияти, заёми. 2) Страхование С-ти — страхование шартномаси шартларини ифодалайдиган ҳужжат. 3) СССР Омонат банки С-ти — тақдим этувчига мўлжаллаб чиқарилган 250, 500 ва 1 минг сўмлик қимматбаҳо қоғоз. 4) Махсулот сифатига гувоҳлик берувчи ҳужжат.

СЕССИЯ (лат.), 1) ваколатли органлар (мас., СССР ОС), суд, илмий ёки жамоат ташкилотларининг ташкилий иш формаси. 2) Олий ва ўрта махсус ўқув юртлирида ўқинишнинг муайян босқичи тугагандан кейин имтиҳонлар ўтказиладиган давр. **СЕСТРОРЕЦК**, Ленинград обл.-даги ш. (1917 йилдан). Ленинград ш. советига бўйсунди. Фин кўлтиги соҳили ва Сестра д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Асбестсозлик з-ди бор. 18-аср бошида Сестрорецк Куролсозлик з-ди ёнида қишлоқ сифатида вужудга келган; С-нинг шим. қисмида иқлимий ва бальнеологик-балчик курорти бор.

СЕТАРИОЗЛАР, от, қорамол, қўйларнинг инвазион касалликлари (нематодозлар группасига мансуб гельминтозлар). Қорин бўшлиғи, миёда паразитлик қилувчи юмалоқ куртлар — сетариалар кўзгатади. Аломати: қўйларда ҳаракат мувозанати бузилади.

СЕТОР (ф.-т.), 1) торли-камонли музыка асбоби. Косаси танбурниқидан каттарок, юпқарок, қоққоғи кенгрок, умумий уз. 130—140 см. Ас. торлари 3—4 та, акс садо берувчи торлари 11 тагача. У. Шарқ халқларининг кўпчилигида тарқалган. 2)

Эронда 20-асргача кенг тарқалган 3 симли тирнама соз.

СЕУЛ, Жан. Кореядаги ш., Ханган д. бўйида, Сарик д-зининг Канхваман қўлтигидан 90 км; пров.-га тенг мустақил маъм. бирлик. 1948 йилдан Жан. Корея ҳукуматининг қароргоҳи. Аҳ. 8,7 млн. (1986). С-нинг д-з порти — *Инчхон*, С. порт б-н бирга мам-тининг ас. иқтисодий р-нини ташкил қилади (саноат ишлаб чиқаришнинг 1/2 қисми). Тўқимачилик, енгил, кимё, цемент, қоғоз, полиграфия, резина, кўн, керамика, металлургия, машинасозлик саноати корхоналари, ун-лар, халқаро аэропорт, метрополитен бор. Попчхонс ибодатхонасининг Хёнмётхап пагодаси (1085), Кёнбок-кун саройи комплекси сақланган (сарой ҳовли ва парклардан, бир неча серхашам бинолар ва тураржойлардан иборат, 1394; 1592 йили вайрон қилинган, 19-асрда тикланган). С. илк ўрта асрда вужудга келган. Ли сулоласи даври (1392—1910) да Корея пойтахти. Кореяни Япония аннексия қилгандан сўнг (1910—45) япон генерал-губернаторининг қароргоҳи.

СЕУТА, Мароқашнинг ўрта д-з соҳилидаги ш. ва порти (Испания бошқарувида). Аҳ. 75 минг (1978). Балиқ овланади, балиқ консерва саноати корхоналари бор.

СЕЧЕНОВ Иван Михайлович (1829—1905), рус физиология мактаби асосчиси, материалист-мутафаккир, Петербург ФА мухбир аъзоси (1869) ва фахрий аъзоси (1904). «Бош мия рефлекслари» классик асари (1866) да онгли ва онгсиз фаолиятнинг рефлекторли табиатини асослаб, психик ҳодисалар асосида физиологик жараёнлар ётишини, уларни объектив методлар ёрдамида ўрганиш мумкинлигини кўрсатиб берган. М-зий тормозланиш ҳодисасини, нерв системасида таъсирнинг сусайишини кашф қилган, м-зий нерв системасида ритмик биоэлектр жараёнлари мавжудлигини аниқлаган, кўзғалишнинг амалга ошишида модда алмашиши жараёнларининг ахамиятини асослаб берган. Коннинг нафас олишдаги функциясини тадқиқ қилган. Материалистик психология, меҳнат физиологияси, ёшга тегишли, қиёсий ва эволюцион физиология асосларини яратган. С. асарлари Россияда табиётшунослик ва материалистик фалсафий фикрларнинг ривожланишига катта таъсир кўрсатган.

СЕЯЛКА (рус.), к. х. экинлари ва дарактлар уругини экадиган ҳамда ўғит сепадиган машина. Экиш усулига кўра С-нинг қаторлаб, уялаб, пунктирлаб, сочиб экадиган, тиркалиш турига кўра тракторга тиркаладиган ва отга қўшиладиган, вазифасига кўра универсал (турли экинлар уругини экадиган), ихтисослаштирилган (маккажўхори, сабзавот уруглари экадиган, ўғит сепадиган ва б.), комбинацияланган (уруг экиш б-н бир вақтда минерал ўғит сепадиган) хиллари бор.

СЕХРГАРЛИК (магия), хурофий тасавуурларга кўра, одамнинг гўё «ғайритабиий» қобилиятидан фойдаланиб, мўъжиза вужудга келтириш: махсус ҳаракат ва дуолар ёрдамида кишиларга ва табнат ҳодисаларига таъсир кўрсатиш. С. ибтидий жамиятда вужудга келиб, хурофий маросимлар элементга айланган.

СЕХРЛИ КВАДРАТ, *n* та тенг сондаги устун ва сатрларга бўлинган, ҳосил бўлган каттакларга *n*² та натурал сон ёзилган квадрат. Ёзилган сонлар ҳар бир устун, ҳар бир сатр ва 2 катта диагональ бўйича йиғиб қўшилганда бир хил натижа беради. Расмда *n* сони 3 га тенг С. к. берилган.

4	9	2
3	5	7
8	1	6

СЕХРЛИ ЯДРОЛАР, протон ёки нейтронларининг сони сеҳрли сонлар (2, 8, 20, 28, 50, 82, 126) га тенг бўлган атом ядролари. Барқарорлигининг юқорилиги ва табиятда кенг тарқалганлиги б-н элементлар даврий системасида жойлашган қўшни ядролардан фарқ қилади.

СИ (фр. интернационал система), *Халқаро бирликлар системасининг* қисқача номи. **СИАЛК**, Кошон ш. яқини (Эрон)даги кўп қатламли манзилгоҳ (мл. ав. 5—1-минг йилликка онд). Тураржой харобалари ва қабрлардан сопол идишлар, мис ва бронза қуроллар ва б. топилган.

СИАЛКОТ, Покистондаги ш., Панжобда. Аҳ. 296 минг (1981). Тўқимачилик, озик-овқат, металлсозлик саноати корхоналари бор. Хирургия асбоблари ва спорт буюмлари ишлаб чиқарилади. Хунармандчилик б-н шуғулланилади.

СИАМ, *Таиланднинг* 1939 йилгача ва 1945—48 йиллардаги расмий номи.

СИАМ ҚўЛТИГИ, Жан. Хитой д-зининг қўлтиги, Малакка я. о. б-н Хинди-Хитой я. о-нини жан.-шарқий қисми оралигида. Уз. 720 км, эни қиравериш жойида қарийб 400 км. Чук. 70 м гача. Порти — Бангкок (Менам-Чао-Прая д.-да).

СИАМЛИКЛАР (кхонтайлар), тайлар гуруҳига мансуб халқ, Таиланднинг ас. аҳолиси (27 млн.). Умумий сони 27,18 млн (1987). Тай тилида сўзлашади. Дин дорлари — буддистлар.

СИАНЬ (14-асргача Чаньянь), Хитойдаги ш., Вэйхэ д. водийсида. Шэньси провинг маъм. м-зи. Аҳ. 2,38 млн. (1984). Қора металлургия, машинасозлик, лок-бўёқ, тўқимачилик, фармацевтика саноати корхоналари, ун-т бор. Илк Хань империяси пойтахти (мл. ав. 206 йили — мил. 25 йил) бўлган. С. ва унинг атрофида арх-ра ёдгорликлари, шу ж. машхур Даяньт (652 йил, 704 йили қайта қурилган) ва Сяояньт (707 йил) пагодалари сақланган.

СИБИЗГА, тилчали, пуфлама музыка асбоби. Диаметри 5—6 мм, уз. 140—150 мм. Ўзбекистонда, ас., чўпонлар чалган.

СИБИРЬ, СССР Осиё терр.-ясининг бир қисми; ғарбда Уралдан шарқда Охота д-зи соҳилидаги тоғ тизмаларигача ва шимолда Шнм. Муз ок. киргоқларидан жанубда ҚозССР нинг сертена даштларигача ҳамда МХР чегарасигача чўзилган. Майд. 10 млн. кв. км чамасида. Ғарбий С. ва Шарқий С.-га бўлинади. Ас. табиий областлари — Ғарбий С. текислиги, Ў. Сибирь яси тоғлиги, Жан. С. тоғлари (Олтой, Ғарбин Саян, Шарқий Саян, Тува АССР тоғлари, Байкалбўйи ва Забайкалье) ва Шнм.-Шарқий С. тоғлари системаси. Шнм.-Шарқий С. тоғлари Юқори Яна тизмаси ва Колима

тоғлиги б-н ўралган. Иклими аксари киемида жуда совуқ, кескин континентал. Январнинг ўртача т-раси Фарбий С. текислигининг жан. қисмида — 16° С дан Ёкутистон АССРининг шарқий қисмида — 48°С гача. С. дарёларининг кўпчилиги, шуж. йириклари, (Обь б-н Иртыш, Енисей ва Лена) Шим. Муз ок. денгизлари хавзасига мансуб. Пирик кўллари — Байкал, Таймир. С-нинг кўпгина қисми тундра ва тайга б-н банд; жаңуби — ўрмон-дашт ва дашт. Қўриқхоналар мавжуд. Фойдали қазилма қонлари (кўмир, нефть, табиий газ, темир руда, олмос, олтин, полиметаллар, графит ва б.) бор. Йирик ГЭСлари: Братск, Новосибирск, Красноярск, Усть-Илим, Саян-Шушенск ва б. Жан. р-ларда деҳқончилик қилинади. Мўйнали хайвонларни овлаш катта аҳамиятга эга.

СИБИРЬ, к. Қошқик.

СИБИРЬ АНТИЦИКЛОНИ, к. *Осиё антициклони*.

СИБИРЬ БЎЛИМИ (СССР ФА нинг С. б.), 1957 йили ташкил этилган. С. б. Президиуми Новосибирскда. Шарқий Сибирь, Бурятия, Ёкутистон, Томск ва Красноярск филлаларига эга. 50 дан ортик илмий муассасаси, ҳисоблаш м-лари, ҚБ, тажриба б-ди. 90 га яқин ст-яси бор. Илмий ходимлари ичида СССР ФА нинг 42 акад., 60 мухбир аъзоси мавжуд (1988). 15 илмий журнал нашр этади. Президиум раиси — В. А. Коптюг (1980 йилдан). Ленин ордени б-н мукофотланган (1982).

СИБИРЬ ХОНЛИГИ, Олтин Ўрдани парчаланиши туфайли 15-аср охирида Фарбий Сибирда ташкил топган феодал давлат. М-зи — Чинги-Тура (хоз. Тюмень), кейинроқ Қошқик (Сибирь). С. х.—1555 йилдан Москва вассали. 1572 йили Сибирь хони Қўчум (?— тахм. 1598) Россия б-н муносабатни бузган. 1582 йили Ермак С. х-ни Россияга қўшиб олишни бошлаб берган, бу жараён 16-аср охирида йиҳоясига етган.

СИБИУ, Руминиянинг м-зий қисмидаги ш., Сибну жудецининг маъ. м-зи. Ах. 178 минг (1986). Машинасозлик, енгил, ёғочсозлик, кимё, полиграфия, озик-овқат саноати корхоналари бор. 14—16-асрларда қурилган уйлар, готика черкови (13—16-асрлар), тош қалъаларнинг қолдиқлари (13—19-асрлар) сақланган.

СИБИЙ ЮСУФ (Ас-Сибий) (1917—78), ар. ёзувчиси, жамоат арбоби. Осиё ва Африка халқлари бирдамлиги ташкилотининг бош секр. (1958 йилдан), Миср маданият министри (1973 йилдан), «Нилуфар» журнали (1968—78) бош муҳаррири. «Мунофиқлик ери» сатирик романи (1949), зам. мавзудаги «Биз ёлғиз эмасмиз» (1969), «Хаёт — оний лаҳза» (1973) романлари, Асвон тўғони қурилиши ҳақидаги «Ғолиблик» пьесаси (1966) бор.

СИБОРГ Гленн Теодор (1912), американ кимёгари ва физ., СССР ФА ахорижий аъзоси (1971). АКШ Атом энергияси комиссияси раиси (1961—71). Трансурани элементларидан плутоний (1940), америций, кюрин (1944) ва б-ни ажратиб олиш усулларини кашф этган (б. б-н ҳамкорликда) ва тадқиқ қилган. Нобель мукофоти лауреати (1951, Э. М. Макмиллан б-н бирга).

СИВАЛИҚ ТОҒЛАРИ (Химолай олди тоғлари), Химолай тоғларининг жан. энг паст ёнбаги. Хиндистон ва Непалда. Уз. қарийб 1700 км, бал. 2591 м гача. С. т. Катта Химолай тоғларидан бўйлама водийлар б-н ажралиб туради. Жарликлар ўйиб юборган. Тропик ўрмонлар б-н қопланган, этакларида ботқоқлашган жунглилар бор.

СИВАС (қад. номлари — Кабира, Диосполис, Сибастиа), Туркиядаги ш., Сивас элининг маъ. м-зи. Ах. 173 минг (1980). Қ. хўжалигининг савдо м-зи (дон, чорва моллари, жун). Озик-овқат, цемент, ёғочсозлик, вагонсозлик, машинасозлик саноати корхоналари, ун-т бор. Гилам ишлаб чиқарилади. Ўрта аср мусулмон арх-ра ёдгорликлари сақланган.

СИВАШ (Сассик денгиз), Азов д-зининг фарбий қирғоқлари ёнидаги майда қўлтиқлар системаси, Қримда. Д-здан Арабат стрелкаси деган кум тили ажратиб туради. Майд. 2560 кв. км ҳамасида. Д-з б-н Геническ бўғози орқали қўшилиб туради. Суви жуда минераллашган.

СИБУХА МОЙИ, қўланса ҳидли мойсимон суоқлик; бир атомли спирт, альдегид, кислота ва б. аралашмасидан иборат. Этил спиртини бижғитиб олишда чиқинди сифатида ҳосил бўлади. С. м-дан амил спирти ва б. баъзи спиртлар олинади.

СИГИЛЛОГРАФИЯ (лат.), к. *Сфрагистика*.

СИГИЛЛЯРИЯДОШЛАР, плаунсимонлар бўлимига мансуб, уруги қуриб битган дарахтсимон ўсимликлар оиласи (ёки кабиласи). Қуйи қарбон — перм ётқизикларида учрайди. Устунсимон танасининг бал. 10—12 м, баъзан 30 м гача, пўстлоғи қалин. Геол. қатламлар ёшининг даракчиси.

СИГИРҚУЙРУҚ, сигирқуйруқдошларга мансуб ўтлар ва чалабуталар туркуми. 300 тача тури маълум. Евросиё, Шим. Африка, Шим. Америкада ўсади; СССР да 50 тача тури бор. Баъзи турлари — манзарали ўсимлик.

СИГИРҚУЙРУҚДОШЛАР, 2 паллали ўсимликлар оиласи. Аксари ўтлар ёки чалабуталар. 3000 тача тури маълум. СССРда 600 дан зиёд тури ўсади. Кўпчилиги паразит, ярим паразит ёки сапрофит. Баъзилари доривор (ангишвонагул, сигирқуйруқ ва б.) ва манзарали (чумчуққўз, аждаргул). 9 тури СССР Қизил китобида.

СИГНАЛ (лат.), бирор воқеа, кузатилаётган объект ҳолати ҳақида ахборот берувчи ёки бошқариш буйруқлари, кўрсатмалар, хабарлар ва б-ни элтувчи физ. жараён, белги; мас. светофорнинг ёруғлик С-зи, тўқув станогиди ни узилганлик ҳақидаги С. ва б. **СИГНАЛИЗАЦИЯ**, пазорат қилинаётган жараён ёки кузатиш объектининг ҳолати ҳақидаги информацияни сигналга, одатда, ёруғлик ёки товуш сигналига айлантириш (мас., лампочканинг ўчиб ёниши, кўнгирак, сиренанинг чалиниши); сигналларни узатиш жараёни; сигналларни узатишни таъминлайдиган қурилмалар мажмуи.

СИГНАТУРА (лат.), полиграфияда — босма листнинг тартиб номери; унинг 1-ва 3-саҳифаларига (пастки чап бурчагига) араб рақамлари б-н қўйилади.

СИДА, гўзадошларга мансуб кўп й. ўт ва буталар. Қарийб 150 тури маълум. 11 тури: гермафродит С. (Европа ва Шим. Америкада), ромб баргли С. (ас., Хиндистонда ва Африка мам-тларида) ва б. экилади; поясидан пишқ тола олинади. **СИДЕРАЛ ЭКИНЛАР** (сидератлар), ас., дуккакли ўсимликлардан иборат экинлар; к. *Сидерация*.

СИДЕРАЦИЯ, тупроқни органик моддалар, азот ва б. озик элементлари б-н бойитиш мақсадида дуккакли экинлар — мош, кузги нўхат, ёввойи ловня, бурчок ва б-нинг кўк массаси (*кўкак йўғит*)ни ерга қўшиб хайдаш. Чириндиси кам, кумли ва кумлоқ тупроқларда яхши самара беради.

СИДЕРИК АЙЛАНИШ ДАВРИ, Куёш системаси жисмлари (сайёра, астероид, комета)нинг Куёш ёки б. м-зий жисм (сайёралар йўлдошлари учун) атрофида тўла 1 марта айланганига кетган вақт **СИДЕРИК ИЙЛ**, к. *Иил*.

СИДЕРИТ (темир шпати), карбонатлар синфига мансуб минерал. Таркибида Mg, Са аралашган бўлади. Ранги оқ сарикдан кўнғиргача, баъзан оқ друзалар, мармарсимон массалар ҳолида учрайди. Қат. 4—4,5; зич. қарийб 4 г/см³. Ас., гидро-термал йўл б-н ҳосил бўлади. Темирнинг муҳим рудаси.

СИДЕРОФИЛЬ ЭЛЕМЕНТЛАР (юн.), В. М. Гольдшmidtнинг элементлар геокимёвий классификацияси бўйича Fe, Pd, Pt элементлари оиласи, шунингдек, Mo ва Re ни ўз ичига олган кимёвий элементлар группаси (ҳаммаси бўлиб 11 та элемент). Геокимёвий хусусиятига кўра темирга яқин туради.

СИДЗУОКА, Япониядаги ш., Хонсю о-да, Сидзуока префектурасининг маъ. м-зи. Ах. 468 минг (1985). Рангли металлургия, машинасозлик, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. Экспорт учун мебель, лок буюмлар ишлаб чиқарилади. Хунармандчилик б-н шугулланилади. Мандарин ва чой и. ч. саноатининг йирик м-зи.

СИДИ-БЕЛ-АББОС, Жазонининг шим.-фарбидидаги ш., Сиди-Бел-Аббос вилоятининг маъ. м-зи. Ах. 147 минг (1983). Озик-овқат саноати, машинасозлик корхоналари бор.

СИДИҚБЕКОВ Тугалбой (1912), ҚирғССР х. ёзувчиси (1968), ҚирғССР ФА акад. (1954). «Темир» (1939—40), «Замонамиз кишилари» (1948; СССР Дав. мукофоти, 1949), «Тоғлар орасида» (1—2-китоблар, 1955—58), «Аёллар» (1—2-китоблар, 1962—66), «Тенгдошлар» (1977) романилари хоз. Қирғизистон кишилари ҳақида. «Ўўл» автобиографик романи (1982) бор. 1954—58 йн.ларда СССР ОС деп.

СИДНЕЙ, ш., Австралиянинг йирик иктисодий м-зи, Янги Жан. Уэльс штатининг маъ. м-зи. Ах. шаҳар атрофи б-н 3,4 млн. (1984). Порт-Жэксон қўлтигидаги порт (1983—84 йн.ларда юк обороти 33,6 млн. т) Машинасозлик (транспорт, электротех. ва б.), металлургия, кимё, тўқимачилик, қоғоз, нефтни қайта ишлаш саноати корхоналари, ун-т, опера т-ри (1959), халқаро аэропорт, метрополитен бор.

1788 йили асос солинган (Австралияда европаликлар дастлаб келиб ўрнашган жой).

СИДОРЕНКО Александр Васильевич (1917—82), совет геол., дав. арбоби, акад. (1966), СССР ФА вице-президенти (1975 йилдан). КПСС аъзоси (1942). 1962—75 йилларда СССР геол. министри. Асарлари токембрий чўкинди-метаморфик катламлари литологиясига бағишланган. 1966—76 йилларда КПСС МК аъзолигига канд. 1966 йилдан СССР ОК деп. Ленин мукофоти лауреати (1966).

СИДРА (Катта Сирт), Ўрта д-здаги қўлтиқ, Ливия қирғоқларида. Қуруқлик ичкарасига 115 км кириб борган, эни 465 км, чуқ. 1374 м гача. Портлари — Бингози, Марса-ал-Бурейка, Ас-Сидра.

СИЕНИТ, интрузив магматик тоғ жинси; дала шпатлари (60—90%), рангли минераллар (пироксен, шох алдамчиси, биотит) дан таркиб топган. Тўла кристалланган, бир текис дондор ёки порфирсимон структурага эга. Зич. 2600—2800 кг/м³. Яхши сайқалланади. Безак ва қурлиш тоши.

СИЕНИТ-ДИОРИТ, к. *Монционит*.

СИЕСАТ, синфлар, миллатлар ва б. ижтимоий гуруҳлар ўртасидаги муносабатлар б-н боғлиқ фаолият соҳаси. С-нинг моҳиятини дав. ҳок-тини қўлга олиш, сақлаб қолиш ва ундан фойдаланиш, дав. ишларида қатнашиш, унинг фаолият формалари, вазифалари ва мазмунини аниқлаш масалалари ташкил этади. Ҳар қандай масала, агар унн ҳал қилиш синфий манфаатлар б-н, ҳок-т масаласи б-н боғлиқ бўлса, сиёсий характер касб этади. Сиёсий усткурма (сиёсий идеология, дав., партиялар) жамиятнинг иқтисодий базиси асосида, жамиятнинг синфларга бўлиниши туфайли вужудга келади (к. *Базис ва усткурма*); С. «иқтисоднинг жамлаштирилган ифодасидир» (В. И. Ленин). Шу б-н бирга, С. нисбатан кўпроқ мустикалликка эга бўлиб, экономикага ва жамиятнинг б. соҳаларига кучли таъсир кўрсатади. С. ташки ва ички С-га бўлинади. Ички С. дав., партиялар фаолиятининг ас. йўналишлари (иқтисодий, социал, маданий, тех. С. ва б.)ни ўз ичига олади. Антагонистик жамиятда қарама-қарши синфлар ўртасидаги сиёсий кураш шу жамият тараққиётининг асосини ташкил этади; кап-зм шаронтида сиёсий кураш пролетариат синфий курашининг ас. формасидир. Тарих саҳнасида тушиб кетаётган синфлар реакция С. ўтказадилар, жамиятнинг олга томон ривожини тўхтатиб қолишга интиладилар. Соц-зм шаронтида Ком. партия ишлаб чиқадиган С. меҳнаткашларнинг туб манфаатларини ифодалайди, ижтимоий тараққиёт тўғрисидаги марксча-ленинча назарияга таянади, жамиятнинг революцион янгилаш вазифаларини ҳал этишга, жаҳон миқёсида тинч-тотув яшаш принципларини қарор топтиришга қаратилган.

СИЕСИЙ БЮРО, к. *КПСС МК Сиёсий бюроси*.

СИЕСИЙ БЎЛИМЛАР, КПСС нинг 1918 йилдан Совет Армияси ва Ҳарбий-Денгиз флотигаги органлари (к. *Сиёсий органлар*). 1933—56 йилларда партия МКнинг қарорига мувофиқ соц. қурилишнинг энг муҳим участкалари (транспорт, МТС ва б.)

да ташкил этиш ва раҳбарликнинг фавқулодда формаси сифатида тузилган, партия МКнинг махус дастурлари асосида иш кўриб, корхоналардаги партия ком-тлари ҳуқуқига эга бўлган.

СИЕСИЙ ИҚТИСОД (политэкономия), кишилар ўртасидаги и. ч. муносабатлари ва тарихан бир-бирини алмаштирадиган ижтимоий-иқтисодий формациялар тараққиётини бошқарадиган иқтисодий қонунлар ҳақидаги фан. С. и.— синфий, партиявий фан, у кишиларнинг туб иқтисодий ва сиёсий манфаатларига дахлдор масалалар б-н шугулланади. Буржуа С. и-ди, марксча-ленинча (пролетар) С. и. ҳамда кап. жамиятдаги оралиқ синфлар манфаатларини ифода этадиган майда буржуа С. и-ди (Ж. Ш. Л. С. Сисмонди, П. Ж. Прудон) мавжуд. С. и. мустикал фан сифатида кап-зм пайдо бўлиши б-н шаклланди (к. *Маркантилизм*). Буржуа С. и-ди *буржуа классик сиёсий иқтисоди* вакиллари (У. Петти, А. Смит, Д. Рикардо, Ф. Кенэ) асарларида ўз равиқанга эришди; у пайтда буржуазия ривожланаётган синф эди. Кап. и. ч. усули қарор топиши, унинг зиддиятлари чуқурлашуви ва буржуазиянинг реакция синфга айланиши б-н вульгар С. и. пайдо бўлди (Т. Р. Мальтус, Ж. Б. Сей, Ф. Бастиа). Ҳоз. зам. буржуа С. и-ди (ас. оқимлари — кейнсчилик, неоклассик йўналиш, институционализм ва б.) чуқур танглик ҳолатини бошидан кечирмоқда.

Чиннакам илмий С. и. марксизмнинг таркибий қисмларидан бири тариқасида К. Маркс ва Ф. Энгельс томонидан яратилди. Иқтисодий ҳаётни тадқиқ этишда тарихни материалистик тушунишни қўллаш, ижтимоий тараққиётнинг объектив қонунларини кашф этиш ва кўшимча қиймат назариясини яратиш марксизм классикарига кап-змнинг революцион барбод бўлиши, жамиятнинг ком-змга ўтиши муқаррарлиги ва кап-змнинг гўркови ва ком-зм иждоқори бўлиши пролетариатнинг тарихий миссияси тўғрисида ҳулосалар чиқариш имконини берди. В. И. Ленин ревизионизмга қарши курашда марксизмни химоя қилиб, марксизм С. и-ни ривожлантирди, имп-зм назариясини ва соц-змнинг С. и. асосларини яратди. Марксча-ленинча С. и-нинг кейинги ривожлантирилиши КПСС съездлари ва КПСС МК Пленумлари, ком. ва ишчи партиялари ҳужжатларида, СССР ва б. мам-тлардаги марксизм олимлари асарларида ўз ифодасини топди. Соц-зм С. и-ди кап-змдан соц-змга ўтиш даврининг иқтисодий қонуниятларини очиб берди.

«СИЕСИЙ ИҚТИСОД ТАНҚИДИГА ДОИР», К. Маркс асари (1859). Унда Маркснинг иқтисодий назарияси илк бор етук шаклда баён этилган, кап. и. ч. усулининг таҳлил асослари берилган; *«Капитал»* б-н узвий боғлиқ. Асарга ёзилган сўз бошида Маркс тарихни материалистик тушунишнинг классик таърифини берган.

СИЕСИЙ МАОРИФ КАБИНЕТЛАРИ, КПССнинг партия маориф системаси пропагандист ва тингловчиларига назарий ва методик ёрдам кўрсатади. 1956 йили ш. ком-тлари, р-н ком-тлари ва йирик партия ташкилотлари кутубхоналари негизда ташкил этилган.

СИЕСИЙ МАОРИФ УЙИ, КПССнинг партия маорифи системаси муассасаси; пропагандист ва тингловчиларга назарий ва методик ёрдам кўрсатади. 1956 йили КПСС ш. ком-тларининг партия ташкилотлари кутубхоналари негизда ташкил этилган. **СИЕСИЙ ОРГАНЛАР** (СССР Қуроли Кучларида), КПССнинг СССР Қуроли Кучларидаги раҳбар партия органлари. Ҳарбий хизматчилар ўртасида сиёсий ишларни олиб боради, уларни КПСС ва Совет ҳуқумати афрофида жиқлаштиради, Советлар ватани, ком-зм ишига садоқат руҳида тарбиялайди. С. о. иши қўшинларнинг жанговар тайёргарлигини мустаҳкамлаш, уларнинг жанговарлик малакасини такомиллаштиришга қаратилган. С. о.: Совет Армияси ва Ҳарбий Денгиз Флоти Сиёсий бош қармаси; Қуроли Кучлар турлари, ҳарбий округлар, қўшинлар группаси, флотлар, қўшилмалар, алоҳида қисмлар ва ҳарбий ўқув юртларидаги сиёсий бошқармалар ва сиёсий бўлимлар.

СИЕСИЙ ПАРТИЯ, ижтимоий синф ёки ундаги қатлам манфаатларини ифодаловчи, уларнинг энг актив вакилларини бирлаштирувчи ва муайян мақсад ҳамда идеалларга эришиш йўлида уларга раҳбарлик қилувчи сиёсий ташкилот.

СИЗИГИЯ (юн.), *Ойнинг* 2 фазаси — тўлиной ва янги ойнинг умумий номи.

СИЗЛОҒИЧ (фолликулит), тук халтачаси — фолликуланинг стафилококлар кўзгатадиган яллиғланиши; ўртасида соч бор йирингли тугунча.

СИЗОТ СУВИ, тупроқ орасида сизувчи сув. Зовур суви сизот сувидан ҳосил бўлади.

СИЗРАНЬ, Қуйбишев обл.-даги ш. (1796 йилдан), Волга д. (Саратов сув омбори) қирғоғидаги пристань. Т. й. узели. Аҳ. 174 минг (1987). Трубасозлик, «Сызрань-сельмаш» э-длари, нефть ва сланецни қайта ишлаш, нефть кимёси ва кимё, енгил, озиқ-овқат саноати корхоналари, т-р, ўлкашунослик музейи бор. С-га 1683 йили қалъа сифатида асос солинган. «Ҳурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1983).

СИЙДИК, одам ва ҳайвонлар буйрагидан ажраладиган суюқлик. С. таркибида сув (96%), туз, алмашиниш маҳсулотлари (мочевина, сийдик кислотаси ва б.) ҳамда ёт моддалар бор. Одам нормада суткасига 1,2—1,6 л С. ажратади. Кўпчилик касалликлар диагностикасида С. анализ қилинади.

СИЙДИК КИСЛОТАСИ (триоксипирин), одам ва кўпчилик ҳайвонларда азот алмашинишнинг охириги маҳсулоти. Сийдик ва экскрементлардан ажралади. Подагра касаллигида бўғимлар ва мушакларда тўпланади.

СИЙДИК ҲАЙДОВЧИ ДОРИЛАР (диуретиклар), буйракда сийдик ажралошни кучайтириб, организмдан ортикча сув ва тузни ташқарга чиқаришга ёрдам берадиган дорилар.

СИЙРАК МЕТАЛЛАР, к. *Нодир металллар*.

СИЙРАК-ЕР ЭЛЕМЕНТЛАРИ (нодир-ер металлари), Д. И. Менделеев даврий системаси III группасининг кўшимча группачасига мансуб кимёвий элементлар: скандий,

итрий, лантан ва лантаноидлар. Ер пўстида нисбатан кам тарқалган, эримайдиган оксидлар (эски номи — ер) ни ҳосил қилади; номи шундан олинган. Кумушсимон-ок металллар; сиртида оксид парда ҳосил қилганлиги учун ҳавода қораяди. Кимёвий актив. Табиатда биргаликда учрайди. Мас., моноцит минерали С.-е. э-нинг ас. манбаидир. Ад-тларда РЗЭ, РЗМ, TR каби белгиланади. С.-е. э-нинг хоссалари ва қўлланилиши ҳақида тегишли элементларга к. **СИЙРАКЛАШ** (к. хўжалигида), к. *Ягана-лаш*.

СИКЕЙРОС (Альфари Сикейрос) Давид (1896—1974), мексикалик рассом, жамоат арбоби. СССР БАнинг фахрий аъзоси (1967). Мексика КП аъзоси. Мексика монументал рассомлиги мактабининг асосчиларидан. Революцион ғояларни, эркинлик ва тинчлик учун курашнинг қахрамонона руҳини ифодалашда ёрқин контрастлар, шакллар динамикасида фойдаланган. Янги тасвир воситалари, тех. услублар ишлаб чиққан. Мехикода улкан деворий расмлар яратган (Электриклар касабаси союзи клуби, 1939; Нафис санъат саройи, 1945, 1950—51; «Полифорум», 1971). Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1967).

СИҚКАТИВЛАР (лат.), таркибида ўсимлик мойи (мас., алифмой) бўлган лок-бўёқ материалларнинг қуришини тезлатадиган каталлизаторлар. С. баъзи металллар (одатда кобальт, марганец, кўрғошин) ва органик кислоталар (мас., линолен)нинг мойларда эрийдиган тузларидан иборат.

СИКОЗ (юн.), тук фолликуласининг ялғғлиниши; кўпроқ юзнинг соқол, мўйловли қисмида учрайди. Келиб чиқишига кўра стафилококкли (оддий) ёки замбуруғли (паразитар) С. фарк қилинади. С-да ўртаси тукли кичик мадалар пайдо бўлади, баъзи жойларини йирингли қасмоқ босиб, сувланиб туради.

СИҚХИЗМ, 16—17-асрларда ҳиндуизмдаги мазаҳб. Муस्ताқил динга айланиб, ас., Панжоба тарқалган. Яққа худога ишонини, бутпарастлиқни, касталарни инкор этиш, синхларнинг худо олдида тенглигини эътироф қилиш бу мазаҳб асосидир.

СИҚХЛАР, сиқхизм тарафдорлари. Бобирйлар сулоласига қарши узоқ вақт курашиб (17-аср—18-аср боши), Панжоба ўз давлати (1765—1849)ни тузган. Хоз. С., ас., Панжоб штати (Хиндистон)да яшайди. Умумий сони 15 млн. га яқин.

СИЛ, одам ва ҳайвонларда (кўпроқ қорамол, чўчка ва товуқларда) учрайдиган юқумли касаллик; бир неча хил С. микобактерияси (эски номи — Кох таёқчаси, бу кўзгатувчини 1882 йили Р. Кох топгани учун унинг номи б-н аталган) кўзгатади. Касалланган органлар (ўпка, лимфа тугунлари, тери, суяк, буйрак, ичак ва б.)да майда бўртиқлар пайдо бўлиб, улар ирий бошлайди. Касалликнинг ас. манбаи ўпка сили б-н оғриб, микобактериялар аралаш бағлам ташлаб юрадиган беморлардир (одатда болалик даврида юктирилади). Давоси: силга қарши дориларни ичиш, гигиеник режим, лозим бўлса, операция; узоқ вақт, баъзан кўп йиллар давомида даволанилади. СССРда силга қарши ихтисослаштирилган диспансерлар, касалхоналар, санаторийлар тар-

моғи барпо этилган. Ҳайвонлар туберкулин ёрдамида мунтазам текшириб турилади, касал деб топилганлари ўлдирилади.

СИЛ ВОЛЧАНКАСИ, тери силнининг оғир формаси; тери орасида, ас., юзда бўртиқчалар пайдо бўлади; улар ёрилиб, яра ва чандиқлар ҳосил қилиб битади.

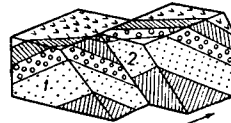
СИЛ ИНСТИТУТИ (ЎзССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг Ш. А. Алимов номидаги С. и.), 1932 йили Самарқандда ташкил этилиб, 1936 йили Тошкентга кўчирилган. Сил касаллигини аниқлаш, даволаш ва олдини олиш масалалари б-н шуғулланади.

СИЛЕЗИЯ, Одра д-нинг юқори ва ўрта оқимларида жойлашган тарихий славян области. 10-асрда Польша давлатининг, 14-асрда Чехия ерларининг таркибида. 1526 йилдан (Севеж, Освенцим, Затор князликларидан ташқари) Габсбурглар кўл остида, 1742 йилдан Пруссияга қараган (Опава, Тешин князликлари Габсбурглар кўлида қолган, 1920 йилда эса Чехословакия таркибига кирган). Пруссиянинг С. пров. 1919 йили 2 провинция: Юқори С. [м-зи — Опфельн (Ополе)] ва Қуйи С. [м-зи — Бреславль (Вроцлав)] га бўлинган. 1922 йили Юқори С-нинг тахм. 1/3 қисми Миллатлар Лигаси Кенгаши томонидан Польшага берилган. Потсдам конференцияси (1945) 1939 йилда фашистлар Германияси кўлига ўтиб қолган Юқори ва Қуйи С. терр-ясини Польшага қайтариб берди.

СИЛЕЗИЯ ҚЎЗҒОЛОНЛАРИ, Германия кўл остида бўлган Юқори Силезиядаги поляк аҳолисининг миллий ва социал озодлик учун 1919, 1920, 1921 йилларда олиб борган кўзғолонлари. 1922 йили Юқори Силезия терр-ясининг 1/3 га яқин қисми (Миллатлар Лигаси Совети қарорига биноан) Польша тасарруфига ўтказилишига ёрдам берган.

СИЛЖИШ (материаллар қаршилигида), жисмга қўйилган кучлар таъсирида унинг деформацияланиши. Материалнинг параллель қатламлари орасидаги масофа ўзгармагани ҳолда улар ўзаро сурилади. С-ни ҳисобга олиш болтли ва парчин михли бирикмалар, пайванд чоклар ва б. учун жуда муҳимдир.

СИЛЖИШ (геол.), яхлит тоғ жинсларининг синиқ бўйича бир-бирига нисбатан сурилиши.



Силжиш: 1— тинч турган қисм; 2— силжиётган қисм.

СИЛИКАГЕЛЬ, полисиликат кислота гелини қуритиб ҳосил қилинадиган микрофовак жинс; SiO₂ дан иборат. Хладонлар, спиртлар, аминокислоталар, витаминлар, антибиотиклар ва б-ни қуритиш, тозалаш ва ажратишда, хроматографияда адсорбент қилиб, катализатор ташувчи сифатида ишлатилади.

СИЛИКАТЛАР, 1) силикат кислота тузлари. Каолинит Al₄[Si₄O₁₀] (OH)₈, топаз Al₂(SiO₄)F₂ С-га мисол бўлади. Кўпгина

муҳим саноат материаллари — керамика, гишт, цемент, бетон, оловбардош материаллар, ойна, ас., С-дан иборат. 2) Табиий С.— жинс ҳосил қилувчи энг муҳим минераллар синфи; Ер пўстининг 75% ни (массаси бўйича) ташкил этади. 500 тача минерални ўз ичига олади. Ас. структура бирлиги — кремний ва кислороддан ташкил топган тетраэдр [SiO₄]⁴⁻; [SiO₄]-тетраэдрларнинг бириктишига кўра С-нинг кенжа синфлари: оролсмон (орто-силикатлар, диортосиликатлар ва б. силикатлар), ҳалқасимон, занжирсимон, лентасимон, қат-қат, қарқасил С. Алюмосиликатлар, боросиликатлар, титаносиликатлар, цирконосиликатлар ва ниобосиликатлар ҳам бор.

СИЛИКОНЛАР, қ. *Кремнийорганик полимерлар*.

СИЛИЦИДЛАР, кремний (силиций)нинг металл б-н ҳосил қилган бирикмалари. Мас., TaSi₂, Mn₃Si, Cr₅Si₃ ва б. Кўпгина С.— юқори т-рага чидамли, кийин эрийдиган кристалл моддалар. Керамик-металл материалларда, кимёвий аппаратлар учун коррозия ва иссиқка чидамли футеровка (коплама) сифатида ишлатилади.

СИЛЛАБИҚ ШЕЪР ТУЗИЛИШИ, қ. *Бармоқ системаси*.

СИЛЛИҚЛАШ, станокда ёки дастаки усулда абразив қурол б-н сиртларга ишлов бериш. С. натижасида сиртларда энг кам ғадир-будурликка эришиш мумкин.

СИЛЛИҚЛАШ СТАНОГИ, материалларга силлиқлаш усулида ишлов берадиган станок. Металлга ишлов беришдаги кинематик хусусиятларига кўра доиравий, ички, м-зсиз, ясси ва планетлар С. с-ларига бўлинади. Чархлаш, ўлчамига етказиш, жишлолаш ва абразив қуроллар б-н ишлов берадиган баъзи б. металл қирқиниш станоклари ҳам С. с. жумласига қиради. Егочга ишлов беришда лентали, цилиндрли, чўткали ва б. станоклар ишлатилади. Тошга ишлов беришда, ас., ясси С. с-га ўхшаш станоклардан фойдаланилади.

СИЛЛОГИЗМ (юн.), мулоҳаза юритиш тури; унда субъектлар (эгалар) б-н предикатлар (қесимлар)ни боғловчи 2 асос умумий (ўрта) термин б-н бирлаштирилган бўлиб, тушунчалар (терминлар) С. хулосасида жамланади. Мас.: «Барча металллар электр тоқини ўтказиши, мис металлдир, демак, мис электр тоқини ўтказиши». С. асослари катта асосга (ундан хулоса предикати олинади) ва кичик асосга (ундан хулоса субъекти олинади) бўлинади. Ўрта термин коидасига кўра, С-лар фигураларга, улар эса, асосларнинг ва хулосанинг логик формасига кўра, модулларга бўлинади. С. коидалари силлогистикада ўрганилади.

СИЛЛОГИСТИКА (юн.), логик дедукция тўғрисидаги таълимот. 1-бўлиб Аристотель яратган. С-да муҳокамалар силлогизмлар шаклида қараб чиқилади.

СИЛОВСИН, мушуклар уруғига мансуб сүтэмизувчи ҳайвон. Тана уз. 109 см гача, думи 24 см гача. Евросиё (шу ж. Ў. Оснё) ва Шим. Америка ўрмонларида яшайди. Баъзан мўйнаси учун овланади.

Туркистон С-ни деган кенжа тури СССР Қизил китобиға киритилган.

СИЛОВСИН, Шим. яримшардаги юлдуз туркуми, СССРнинг ўрта кенгликлариде йил бўйи кўринади.

СИЛОКСАНЛАР, молекуласида навбатлашувчи кремний ва кислород атомлари бўлган бирикмалар. Юқори молекулали С.— полнорганосилоксанларнинг ахамияти энча муҳим; к. *Кремнийорганик полимерлар*.

СИЛОС, маккажўхори, кунгабоқар ва б. силосбоп экинлардан силос бостириб консерваланган кўк масса. Барча чорва моллари учун ширали озука, тўйинмлиги жиҳатидан яшил озукаларга яқин.

СИЛОС БОСТИРИШ, ширали озукалар тайёрлашнинг кенг тарқалган усули. Қирқиб майдаланган силосбоп экинлар масаси силос омборларига жойланиб бостирилади ва ёпиб қўйилади. Микробиологик жараёнлар натижасида ўсимлик массасида консервантлар — сут кислотаси ва б. кислоталар тўпланади. Силос 1—1,5 ойдан сўнг тайёр бўлади.

СИЛОС КОМБАЙНИ, силос тайёрланадиган экинни ўриб, майдалаб, транспорт воситаларига юклайдиган машина. Иш органлари тракторнинг қувват олиш валидан ҳаракатлантирилади. СССРда умумдорлиги 0,9—1,7 га/соат бўлган С. к. ишлаб чиқарилмоқда; сенаж ва кўк озука тайёрлашда ҳам фойдаланилади.

СИЛУР СИСТЕМАСИ (ДАВРИ) (силур), палеозой эратемасининг пастдан учинчи системаси; геол. тарих палеозой эрасининг учинчи даврига мос келади. 435 млн. йил аввал бошланиб, 35 млн. йил давом этган. 2 бўлимга бўлинади. С. с. (д.) учун Буюк Британия ва Чехословакия классик кесмалари бўйича граптолит зоналарининг ягона шкаласи тузилган. С. с. (д.)нинг энг йирик қуруқлик массиви — Гондвана материги. С. с. (д.) глобал д-з трансгрессияси б-н бошланиб, *каледон бурмаланиши* б-н тугалланган. С. с. (д.)да умурткасиз организмларнинг ҳамма ас. синфлари шаклланган, дастлабки содда умурткалилар (жагсизлар ва балиқлар), қуруқликда ўсадиган дастлабки флора — псилофитлар пайдо бўлган. Ас. фойдали қазилмалари: мис колчедани рудалари, фосфоритлар, марганец ва темир рудалари, гипс ва туз. **СИЛУЭТ** (фр.), нарсақар кўринишини сояларига ўхшатиб ишланган тасвир; графика техникаси тури; шакл ва нарсақар тасвирини текис қилиб бир тусда ишлаш. С. (тушъ ёки белла б-н) чизилган ёки коғоздан қирқиб олиниб, контраст фон (замин)га ёпиштирилади.

СИЛЬВА Катторге Паблис (1923), Шри Ланка КП МК бош секр. (1979 йилдан). Шри Ланка (Цейлон) КП аъзоси (1955). 1978—79 йилларда Шри Ланка КП МК бош секр. ўринбосари.

СИЛЬВИН, хлоридлар кенжа синфига мунсуб минерал. Рангсиз, кизил, ҳаво ранг, сарик донатор массалар ҳолида бўлиб, таъми — тахир-шўр. Кат. 2; зич. 2 г/см³ чамасида. Д-з ва қўлларда кимёвий чўкинди сифатида, камдан-кам вулканик йўл б-н ҳосил бўлади. Калий рудаси.

СИЛЬФОН, буклама (гофрланган), юпка деворли (одатда, металл) цилиндрсимон қобик; ички ва ташқи босимлар фарқи ёки ташқи қуч таъсирида узунасига (пружингага ўхшаб) кенгайди ёки тораяди. Пневмоавтоматикада (сезгир орган сифатида), трубопроводларнинг эластик улаш ва б. максалларда ишлатилади.

СИЛЬХРОМ таркибда Сг (5—14%) ва Si (1—3%) бўлган иссиқбардош ва оловбардош пўлат. Поршенли двигателарнинг клапанлари, иссиқлик алмаштириш аппаратларининг элементлари ва б. тайёрланади.

СИМ, пўлат, алюминий, мис, никель, титан, рух ва уларнинг қотишмаларидан, кийин эрийдиган ва асл металлдан тайёрланадиган думалок, баъзан, олтибурчак, квадрат, трапециясимон ёки овал кесимли материал; биметалл ва полиметалл С. ҳам ишлаб чиқарилди. Диаметри 0,005—17 мм бўлади. Пўлат С-ларда коррозиябардош қоплама бўлиши мумкин.

СИМАЗИН, жўхориқор, тоқзор, чойзор ва боглардаги бегона ўтларни йўқотишда ишлатиладиган препарат (гербицид).

СИМБИОЗ (юн.), ҳар хил турга мансуб икки организмнинг бирга яшаш шакллари, жумладан паразитизм (антагонистик С.). Одатда С. ҳар иккала организм (симбионтлар) учун фойдали (мутуалистик С.); мас., нормал ичак флорасини ташкил қилувчи микроорганизмлар б-н хайвонлар (одам) ўртасида С. ва х. к. **СИМБИРСК**, Ульяновск ш-нинг 1924 йилгача бўлган номи.

СИМВОЛ (юн.), к. *Рамз*.

СИМВОЛИЗМ, Европа ва рус санъатида 1870—1910-йиллардаги йўналиш. Сезгилар ёрдамида идрок этиб бўлмайдиган «нарсалар ўзида»ни ва идеяларни, ас., символ (*рамз*) б-н бад. тасвирлашга асосланган. С. яширин воқеликка, «дунёнинг идеал моҳияти»га, «мангу гўзалликка интилиб, санъатда буржуа турмушини ва позитивизм қарашларини, маънавий эркинлик иштиёқини, башариятнинг бўлажак социал-тарихий ўзгаришларини фожияна фаҳмлашини мистик шаклда ифодалади ва баъзан бу шакл декадентлик индивидуализми мотивлари б-н мураккаблашди. С-нинг ас. вакиллари: ад-та — П. Верлен, П. Валери, А. Рембо, С. Малларме, М. Метерлинк, А. Блок, А. Белый, Вячеслав Иванов, Ф. Сологуб; тасвирий санъатда — П. Гоген, М. К. Чюрленис, М. Врубель.

СИМЕНС, *СИ* бирликлар системасида электр ўтказувчанлик бирлиги; См б-н белгиланади. С. қаршилиги 1 Ом бўлган ўтказгичнинг электр ўтказувчанлигига тенг. Нем. электротехниги ва саноатчиси Э. В. Сименс (1816—92) номига қўйилган.

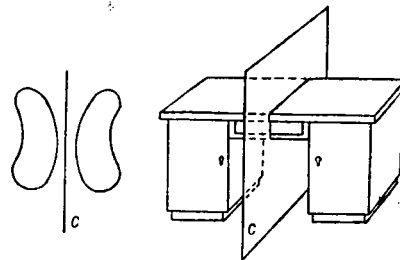
«**СИМЕНС**», ГФРдаги электротех. ва радиолитроника монополияси. Энергия-қуч, электротех., мед. қурилмалари ва ҳарбий ускуналар ишлаб чиқаради. 1847 йили асос солинган. Савдо ҳажми 20,3 млрд. доллар, соф фойдаси 629 млн. доллар; 363 минг киши ишлайди (1986).

СИМЛА (Шимла), Шим. Хиндистондаги ш., Ҳимолай тоғлари этакларида, 2000 м чамаси баландиқда. Ҳимачал-Прадеш штатининг маъм. м-зи. Аҳ. 55 минг (1981).

Илмий м-з. Тоғ иқлимий курорти бор. **СИМЛИ АЛОКА**, алока кабеллари ва симлари бўйлаб тарқалувчи электр сигналлари воситасидаги электр алока. Телеграф, телефон, факсимил алока, видео-телефон алокаси ва маълумотлар узатишини ўз ичига олади. С. а. линиялари орқали радио ва телевизион эшиттириш программалари ҳам узатилади.

СИММЕТРИЯ (юн.), кенг маънода — моддий объект структурасининг шу объект ўзгаришлари (яъни бир қанча физ. шартларнинг ўзгариши)га нисбатан инвариантлиги (ўзгармаслиги). С. сақланиш қонунлари асосида ётади.

СИММЕТРИЯ (геом.), геом. шакллар хоссаси. Берилган текисликка (тўғри чизикка) нисбатан битта перпендикулярнинг 2 томонида ундан бир хил масофада ётган 2 нукта шу текисликка (тўғри чизикка) нисбатан симметрик нукталар дейилади. Яси шакл (чапдаги расм) ёки фазовий шакл (ўнгдаги расм)нинг иккитадан нуктаси айтиб ўтилган хоссаларга эга бўлса, у тўғри чизик (С. ўқи)қа ёки текислик (С. текислиги)қа нисбатан симметрик шакл бўлади. Шаклнинг иккита-



дан нукталари С. м-зининг ҳар хил томонидан тенг масофаларда ўтувчи параллел тўғри чизикларда ётса, фигура нукта (С. маркази)га нисбатан симметрик бўлади. **СИМОБ** (лат. *Hydargyrum*), Hg, Д.И. Менделеев даврий системасининг II гуруппасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 80, ат. м. 200,59. Кумушсимон суюқ металл (номи лат. кумуш суви сўзидан олинган). Зич. 13,5 г/см³ (барча маълум суюқликларнинг ичида энг оғири), суюқлиниш т-раси — 38,86°С., қайнаш т-раси 356,66°С. С. буглари юқори т-ра ва электр разрядида ультрарабнафша нурларга бой зангори-яшил рангда нурланади. Кимёвий жиҳатдан турғун. Ас. минерали — киноварь HgS; туғма С. ҳам учрайди. С. термометр, манометр, газ-разряд асбобларида, хлор ва ўювчи натрий ишлаб чиқаришда (катод сифатида) қўлланилади. С-нинг металллар б-н қотишмалари — амальгамалар. С. ва унинг кўпгина бирикмалари захарли.

СИМОБ РУДАЛАРИ. Ас. минерали киноварь. Қонлари паст т-рада гидротермал йўл б-н вужудга келган. Рудалар таркибиде Hg 10% гача бўлади. С. р-ни қазиб чиқарадиган ас. хорижий мам-тлар: Испания, Жазoir, АКШ, Мексика. 1985 йилда дунё бўйича (соц. мам-тларсиз) 3,7 минг т симоб олинди.

СИМОБ (II)-СУЛЬФИД, HgS, табиатда

2 кристалл модификацияда: киноварь (ки-зил рангда) ва метациннабарит (кора рангда) ҳолида учрайди. Сувда эримайди. Симоб ишлаб чиқаришнинг ас. хом ашёси. Киноварь бўёқлар тайёрлашда пигмент сифатида ишлатилади.

СИМОБ ХЛОРИДЛАРИ: Hg_2Cl_2 (каломель) ва $HgCl_2$ (сулеме); рангсиз кристалл моддалар. Каломель сувда кам эрийди; гальвани электродлари тайёрлашда, медицинада эса микробга қарши восита сифатида қўлланилади. Сулеме — кучли захар, сувда яхши эрийди; уруғларни дорилашда, медицинада кириш, кийим-бошларни дезинфекциялашда антисептик восита сифатида, бир қанча органик реакцияларда катализатор сифатида фойдаланилади.

СИМОБЛИ ЛАМПА, ёруғлиқнинг газ-разряд манбаи; электр разряддаги симоб буғларида, ас., ультрафиолета ва спектрнинг кўринмадан соҳаларида оптик нуруланиш ҳосил бўлади. С. л. ёритиш, ёруғлик б-н даволаш, ёруғлик ёрдамида нуша кўчириш ва б. мақсадларда ишлатилади. С. л-нинг ёруғлик бериши 30—70 лм.

СИМОБОРГАНИК БИРИКМАЛАР, молекуласида симоб атоми углерод атоми б-н бевосита боғланган бирикмалар. С. б-нинг R_2Hg ва $RHgX$ типи бор, бу ерда R — органик радикал, X — галоген, OH — кислота қолдиги. Органик синтезда, фунгицидлар сифатида қўлланилади. С. б. sanoat процессларида симоб тузлари б-н катализланадиган оралик маҳсулотлардир.

СИМОНОВ Константин (Кирилл) Михайлович (1915—79), рус совет ёзувчиси, жамоат арбоби, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1942). Асарларида замондошларининг меҳнати ва жасоратлари, бой ички дунёси кенг очилган. Поэмалар, нитим ва гражданик руҳидаги лирик асарлар («Сен б-н ва сенсиз», 1942; «Дўстлар ва душманлар», 1948) ёзган. «Кунлар ва туилар» (1943—44) ва б. повестлари, «Тириклар ва ўликлар» роман-трилогияси (1959—71; Ленин мукофоти, 1974), Улуғ Ватан уруши хақида «Лопатин хотиралари» повестлар туркуми, уруш йиллари хақида қундалиқлари («Замондошим кўзи б-н. И. В. Сталин хақида машқазалар», 1988 йили нашр этилган), «Хамшаҳар йигит» (1941), «Рус масаласи» (1946), «Тўртинчи» (1961) ва б. пьесалари бор. 1952—56 йилларда КПСС МК аъзолигига канд. 1956—61 йилларда ва 1976 йилдан КПСС М-зий ревизия комиссияси аъзоси. 1946—54 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1942, 1943, 1946, 1947, 1949, 1950).

СИМОНОВ Николай Константинович (1901—73), совет актёри, СССР х. артисти (1950), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1971). 1924 йилдан Пушкин номидаги Ленинград драма т-рида. Сатин (М. Горький, «Тубанликда»), Маттиас Клаузен (Г. Гауптман, «Ҳаёт шони»), Протасов (Л. Толстой, «Тирик мурда») каби образларни яратган. Кишода Пётр I («Пётр I», 1937—39), Чуйков («Сталинград жанги», 1949) ва б. ролларни ижро этган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1947, 1950).

СИМОНОВ Сергей Гаврилович (1894—1986), совет ўқ отар қуроллари конструктори, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1954) КПСС аъзоси (1927). Автомат милтик, ўзи ўқланадиган танка қарши милтик ва қарабини яратган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1942, 1949).

СИМПАТИК НЕРВ СИСТЕМАСИ, вегетатив нерв системасининг бир қисми; орқа миёнининг кўкрак ва белдан юқори қисми нерв хужайралари, чегара симпатик ствол нерв хужайралари, барча органларни нерв тожалари б-н таъминлайдиган қуёшимон чигал, ичактукчи тугунлардан иборат. С. н. с. организмда талайгина функцияларни бошқаради; унинг тожалари бўйлаб модда алмашишининг кучайтирадиган, юрак уршини тезлаштирадиган, қон томирларни торайтирадиган, кўз қорачиғини кенгайтирадиган ва б. импульслар ўтади.

СИМПЛЕКС (лат.), ўлчовлари сони l дан иборат оддий кабарик кўпёк. $l=3$ да уч ўлчовли С. ихтиёрли тетраэдр бўлади. 2 ўлчовли С. — ихтиёрли учбурчак; бир ўлчовли С. — кесма; ноль ўлчовли С. да эса нуқта тушунилади.

СИМПЛОН, Альп тоғларидаги доvon, Швейцария жанубида. Бал. 2005 м. Автомобиль йўли ўтган. С. яқинида 700 м чамаси баландликда т. й. тоннели (уз. 19,8 км, бир қисми Италияда) қурилган.

СИМПОЗИУМ (лат.), бирор илмий масалага доир (кўпинча, халқаро) кенгаш. **СИМПСОН ЧҶУЛИ,** Австралиянинг м-зий қисмида, 300 минг кв. км. Ас., зўяқ қумлар (уз. 250 км гача ва бал. 20—60 м гача), жан.-шарқи қумли шағал, жануби гилдан иборат. Й. ёғин 130 мм дан кам. Акация, эвкалипт, бошоқли ўт — спни-фелек ўсади.

СИМПТОМ (юн.), бирор касаллик аломатлари белгиси. Субъектив (беморнинг хиссий ифодалашига асосланган; мас., оғрик) ва объектив С-лар (беморни текшириб биллинган белги, мас., меъда ярасини рентгенда текширганда ўйик жой бўлиши) фарқ қилинади.

СИМУЛЯЦИЯ (лат.) (мед.), ўзида йўқ касаллик ёки унинг белгиларини бор деб кўрсатиш, муғомбирлик б-н ўзини касалга солиш. Онгли С. оdatда бирор гаразли мақсадни (харбий хизматдан бўйин товлаш, конунсиз моддий имтиёз олиш ва б.) кўзлаб қилинади *Леграва-ция*га киёс.

СИМФЕРОПОЛЬ, ш., Қрим обл. м-зи, Салгир д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 338 минг (1987). Озик-овқат, парфюмерия-косметика, енгил (трикотаж, кўн-пойабзал ва б.), машинасозлик (озик-овқат sanoati учун жиҳозлар, телевизорлар ва б.), кимё sanoati қорхоналари бор. 3 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 3 т-р, бад., улкашунослик музейлари мавжуд. Қримнинг жан. соҳили б-н С. оралиғида троллейбус қатнайди. Мил. ав. 3-аср — мил. 3-асрда С. ўрнида Скифлар давлатининг пойтахти — Скифлар Неаполи, сўнг татарларнинг Керменчик қалъаси, 15-асрда татарлар қишлоғи — Окмачит бўлган. 1784 йили унинг ўрнида С-га асос солинган. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1984).

СИМФЕРОПОЛЬ УНИВЕРСИТЕТИ (М. Ф. Фрунзе номида), 1972 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ., мат., табиий фанлар, геогр., тарих, филос., роман-герман филологияси, жисмоний тарбия; 7 миңдан ортик студент ўқийди. **СИМФОНИК МУЗИКА,** симфоник оркестр ижросига мўлжалланган музика асари. Пирик монументал асарлар ва кичик пьесаларни ўз ичига олади. Мухим жанрлари: симфония, сюита, увертюра, симфоник поэма.

СИМФОНИК ОРКЕСТР, симфоник музика асарларини ижро этувчи созандалар коллективи. С. о. ас. уч гуруҳни — пуфлама, урма, торли-камонли чолғу асбобларини ўз ичига олади.

СИМФОНИЯ (юн.), симфоник оркестр учун цикли соната шаклида ёзилган музика асари, Европа чолғу музикасининг олий шакли. Одатда 4 қисмдан иборат. Классик намунаси 18-аср охири — 19-аср бошида юзага келган (Й. Гайдн, В. Моцарт, Л. Бетховен).

СИНАГОГА (юн.), иуданизм ибодатхонаси ва яхудийлар жамоаси.

СИНАЙ ЯРИМ ОРОЛИ, Мисрда, Қизил д-знинг Сувайш ва Акаба қўлтиқлари оралиғида. Қарийб 25 минг кв. км чамасида. Тоғлар (энг баланд жойи 2637 м) ва яссинтоғлиқлар, чалачўл ва чўллардан иборат. Нефть қони бор.

СИНАНТРОП (лат. ва юн.), тахм. 400 минг йил илгари яшаган қазилма одам. С. скелет қолдиқлари Чжоукоудянь гори (Шим. Хитой) дан тонилган. Антропологик жиҳатдан питекантропга яқин.

СИНАПС (юн.), нерв хужайралари (нейронлар)нинг ўзаро ва ижрочи органлар хужайралари б-н туташган жойи. Нейронлараро С-ни оdatда бир нерв хужайраси аксонининг тармоқлари ва тана, дендритлар ёки б. нейрон аксони вужудга келтиради; хужайралар оралиғида С. тиркиши бўлиб, бу тиркиш орқали кўзгаланиш *медиагаторлар* (кимёвий С.), неонлар (электр С.) ёки иккаласи (аралаш С.) ёрдамида узатилади. Бош миёнининг йирик нейронлари 4—20 минг С-га, айрим нейронлари фақат биттадан С-га тоғ.

СИНА-ТИБЕТ ТОҒЛАРИ (Сичуань Альп тоғлари), Хитойда. 750 км чамасида. Бал. 7590 м гача (Гунгашань тоғи) Тибет тоғлиғининг шарқдан ўраб туради, Сичуань сойлиғининг ғарбий чегарасида. Салуни, Меконг, Янцзи д-лари чуқур (3000 м гача) бўйлама дараларга бўлиб юборган. Шарқий ёнбағриларида кенг баргли ва игнабаргли ўрмонлар, ўтлоқлар, ғарбий ёнбағрида баланд тоғ даштлари бор. Музликлар мавжуд.

СИНГАЛЛАР, миллат, Шри Ланка Р-касининг ас. аҳолиси, 12,4 млн. (1987) Сингал тилида сўзлашади. Динига кўра, буддистлар.

СИНГАМИЯ, қ. *Уруғланиш*

СИНГАПУР (Сингапур Р-қаси), Жан.-Шарқий Осиёдаги давлат. Сингапур о. ва унга ёндош майда ороларда, Малакка я. о-нининг жан. чеккасида. Британия ҳамкорлиги таркибиде. 619 кв. км. Ах. 2,6 млн. (1986), ас., хитойлар ($1/4$ қисми), малайялар, Хиндистон, Покистон, Бангладешдан келганлар ҳамда европалиқлар.

Расмий тиллари — малайя, хитой, тамил, инг. тиллари. Диндорлари буддизм, конфуцийлик, ислом, хиндуизм, христианликка эътиқод қилади. Пойтахти — Сингапур ш. Дав. бошлиғи — президент. Қонуи чикарувчи органи — бир палатали парламент.

1819 йилгача орол Жохор султонлигига қараган. 1819 йили Жохордан инг. мустамлакачилари қўлга ўтди. 1826—1946 йилларда С.—инглизларнинг Стрейтс-Сетлментс деб аталган мустамлакалари таркибидagi мустамлака. Оролда инглизларнинг йирик ҳарбий-денгиз базаси барпо этилган эди (60-йилларда С-га топширилган). 1942—45 йилларда Япония оккупацияси қилиб турган. 1959 йилда С. ўз-ўзини бошқариш ҳуқуқига эришди. 1963—65 йилларда Малайзия таркибиди. 1965 йилдан суверен р-ка. 1968 йилдан СССР б-н дипломатик муносабатлар мавжуд.

Экономикасининг асоси — анъанавий ташқи савдо (ас., реэкспорт савдоси), каучук, кофе, чай ва б-га ишлов бериш. Умумий ялпи маҳсулотнинг 20%ни саноат, 21% транспорт ва алоқа, қарийб 1%ни к. хўжалиғи беради (1986). Четдан келтирилган хом ашёда саноатнинг экспорт тармоқлари (нефть қимёси, электротех., оптика-мех., кемасозлик, кема ремонт, авиация, пўлат эритиш ва б.) ривожланмоқда. 1986 йили 10,6 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. Кокос пальмаси ўстирилади, зираворлар, мева ва सबзавот, тамаки етиштирилади; чўчкачилик, паррандачилик, баллиқ, д-з ҳайвонларини овлаш б-н шуғулланилади. Т. й. уз. 26 км, автомобиль йўллариники 2,6 минг км (1985). Ас., АКШ, Япония, Малайзия ва б. б-н савдо қилади. Чет эл туризми ривожланган. Пул бирлиги — С. доллари.

СИНГАПУР, Сингапур давлати пойтахти ва порти. Ах. 1,6 млн. (1985). Жан.-Шарқий Осиёнинг энг йирик савдо-саноат, молия ва транспорт м-ларидан бири. Дунёдаги энг йирик порт (юк обороти 424,6 млн. т, 1986). Аэропорт халқаро аҳамиятга эга. Т. й. ва автомобиль йўллари орқали Малакка я. о. б-н боғланган. Металлсозлик, электротех., электрон, кемасозлик ва кема ремонт, шунингдек нефтни қайта ишлаш, қимё, озик-овкат, тўқимачилик, энгил саноат қорхоналари, йирик банклар, каучук биржаси, 2 ун-т, музейлар, ботаника боғи бор. Каучук ва б. к. х. хом ашёларига дастлабки ишлов берилади. Ривоятларга қараганда, С-га 13-асрда асос солинган.

СИНГАПУР БЎГОЗИ, шимолда Малакка я. о-нинг жан. учи ва Сингапур о. б-н жанубда Рнау архипелаги ораллиғида. Жан. Хитой д-зини Малакка бўғози б-н боғлайди. Уз. 114 км, эни 12 дан 37 км гача, энг саёз жойи (фарватериди) 22 м. Сингапур порти бор.

СИНГАРМОНИЗМ (юн.), сўз ўзагидаги унли товушларнинг қўшимчалардаги унли товушлар б-н (пайдо бўлиш ўрни, лаблашуви ва б-га кўра) оҳангдошлиғи; прогрессив ассимиляциянинг бир тури. Агглютинатив тилларда кенг тарқалган (к. *Агглютинация*).

СИНГЕНЕТИК КОНЛАР (юн.), атрофидаги жинслар б-н бирга ҳосил бўладиган

фойдали қазилма конлари. Чўкинди конлар (кум, оҳақтош, қазилма кўмир, ёнувчи сланецлар) С. к. жумласидандир.

СИНГОНИЯ (юн.), кристалларнинг симметрия белгилари жиҳатидан турлари номи. 7 С.— куб, гексагонал, тетрагонал, тригонал, ромб, моноклин, триклин С-лар мавжуд.

«СИНБДОНОМА», 12-аср ф.-т. ад. ёдгорлиғи. Хинд тилидан паҳлавий тилига қилинган таржима (5—6-асрлар) асосида яратилган. Дидактик характердаги 34 рамзлик хикоядан иборат.

СИНДИКА, 1) Тамань я. о. ва Қора д-зининг шим.-шарқий соҳилидаги терр-я ва давлат (мил. ав. 5—4-асрлар). Шаҳарлари: Синд гавани (пойтахти), Қороқондама, Гермонасса, Фанагория ва б. Мил. ав. 4-асрдан *Боспор давлати* таркибиди. 2) Синд гавани, синдларнинг манзилгоҳи (хоз. Анапа терр-яси). Мил. ав. 4-асрдан Горгинияга теб аталган.

СИНДИКАТ (лат.), 1) монополиялик бирлашма шаклидандан бири; унда буюртмаларни тақсимлаш, хом ашё харид қилиш ва ишлаб чиқарилган маҳсулотлар рёализацияси яғона сотиш идораси орқали амалга оширилади. С. иштирокчилари ишлаб чиқаришдаги мустақилликни сақлаб қолади, аммо савдо мустақиллигини йўқотадди. Хоз. пайтда С-лар кўп эмас. 2) СССРда 1922—30 йилларда саноат трестларини бирлаштирган хўжалик ташкилоты типи. Ўз махсулотларини улгуржи сотиш, хом ашё сотиб олиш ва савдосотикни планлаштириш учун тузилган.

СИНДИРИШ КЎРСАТКИЧИ, ёруғликнинг вакуумдаги тезлиги б-н муҳитдаги тезлиги орасидаги нисбат (абсолют С. к.). 2 муҳитнинг нисбий С. к. шу муҳитларни ажратувчи чегарага тушаётган ёруғликнинг 1-муҳитдаги тезлиги б-н 2-муҳитдаги тезлиги орасидаги нисбатдир. С. к. нурнинг тушиш бурчағи синуси б-н синуси бурчағи синуси орасидаги нисбатга тенг. Ёруғликнинг тўлқин узунлиғи ва муҳитнинг хоссаларига боғлиқ.

СИНДЛАР, Тамань я. о. ва Қора д-зининг шим.-шарқий соҳилида яшаган меот қабиласи (мил. ав. 1-миг й.). Хўжалиғи — дехқончилик, баллиқчилик, хунармандчилик. Мил. ав. 5—4-асрларда Синдика давлатини барпо этганлар; мил. ав. 4-асрдан *Боспор давлати* таркибиди. Мил. бошида сарматлар б-н аралашиб кетганлар.

СИНДРОМ (юн.), патогенези бир хилдаги симптомларнинг биргаликда намоён бўлиши. Мустақил касаллик (мас., Менъер С-ми) ёки бирор касаллик босқичи (формаси) (мас., хроник нефритда нефротик С., уремия) деб қаралади.

СИНДХЛАР, миллат, Покистондаги Синд вилоятининг ас. аҳолиси, 16,8 млн. Хиндистоннинг қўшни р-ларида 2 млн. дан ортик (1987). Синдхи тилида сўзлашади. Динига кўра, суний мусулмонлар, Хиндистонда, ас., хиндулар.

СИНЕКДОХА (юн.), метонимия тури. Бутунини унинг қисми номи б-н ёки, аксинча, қисмининг бутунининг номи б-н аташ (мас., «болага зор»—«тирноққа зор»).

СИНЕКЛИЗА (юн.), Ер пўсти қатламларининг платформадаги кенг (эни бир неча

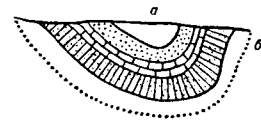
юз км гача) қия букилмаси; ас., юмалок шаклда; қатламлар қиялиғи чеккаларида градус улушлари б-н ўлчанади.

СИНЕХИЯ (юн.), ёнма-ён турган органлар ёки сероз юзларининг тугма ёки кейинчалик (мас., яллиғланшдан сўнг) битишиб қолиши (мас., корин пардаси, плевра, перикард С-си).

СИНЗООХОРИЯ (юн.), ўсимликлар мевалари ва уруғларининг ҳайвонлар орқали тарқалиши; ҳайвонлар озик (ёнгоқ, жёлуд) тўплаш мақсадида уни янги жойларга олиб боради.

СИНИЙЖУ, КХДРнинг шим.-ғарбидаги ш., Амноккан д. бўйида, Пхёнан-Пукто провинция маъ. м-зи. Ах. 200 минг. Т. й. кўприги орқали Дандун ш. (ХХР) б-н боғланган; С-нинг д-з порти — Йонампхо (Сарик д-з). Энгил, қимё, тўқимачилик ва транспорт машинасозлиғи ва б. саноат қорхоналари бор. С. яқинида огир машинасозлик з-длари жойлашган.

СИНКЛИНАЛЬ (юн.), кабарик томони пастга қараган тоғ жинслари қатламлари бурмаси. С-нинг ички қисми анча ёш



Синклиналь: а — ялроси; б — қанотлари

тоғ жинсларидан, сиртлари эса анча қад ётқизиклардан тузилган.

СИНКРЕТИЗМ (юн.), 1) бирор ҳодисанинг ривож топмаган даврини, соҳа, қисм, тармоқларга бўлинмаганини ифодаловчи сўз. Мас., инсоният маданиятининг илк давларидаги санъат (у вақтларда музика, қўшиқ айтиш, шеърят, ракс бир-бирдан ажратилмаган), бола ўсишининг илк босқичларида психик функцияларининг бўлинмаганилиги ва х. к. 2) Турли-туман элементларнинг аралашуви, қўшиливи. Мас., антик давр охирларида ҳар хил эътиқодлар ва диний системаларнинг қўшиливи оқибатида эллинизм даври диний С-ми вужудга келган.

СИНОВ (зачёт), олий ўқув юртлари студентлари ва ўрта махсус ўқув юртлари ўқувчиларининг семинар ва амалий машғулотларда, и. ч. практикасида олган билим ҳамда малакаларини, шунингдек мажбурий мустақил иш (чизма, ҳисоб ва б.)ларини текшириш шакли.

СИНОДИК АЙЛАНИШ ДАВРИ (юн.), Қуёш системасидаги бирор жисмининг ўз орбитаси бўйлаб ҳаракатланиб, Ердан кузатиладигани унинг Қуёшга нисбатан яна аввалги вазиятига қайтиб келиши орасида ўтган вақт.

СИНОЛОГИЯ (лат.), к. *Хитойшунослик*. **СИНОНИМЛАР** (юн.), талаффузи ҳар хил, бироқ маънолари бир хил ёки яқин бўлган сўзлар, шунингдек маънодош синтактик ва грамматик конструкциялар. Тўла (безак, зийнат) ва қисман (қувнок, ёқимли) маънодош сўзлар (С.) бўлади.

СИНОП, Туркиянинг шимолидаги ш., Қора д-з бўйидаги порт. Синоп элинининг маъ. м-зи. Ах. 18 минг (1980). Озик-овкат ва тахта тилиш қорхоналари бор. Хунармандчилик б-н шуғулланилади. Мил. ав.

7-асрдан олдин келгинди юнонлар бунёд этган.

СИНОПТИК МЕТЕОРОЛОГИЯ (юн.), метеорология бўлими, кенг кўламдаги атм. жараёнлари (циклон ва антициклонлар, хаво массалари ва атмосфера фронтларининг пайдо бўлиши ва ҳаракати)ни ўрганади ва об-хавони олдиндан аниқлаш б-н шугулланади. Тадқиқотлар синоптик карталарни тузиш ва анализ қилиш, шунингдек, метеорологик суъбий йўлдошлардан олинган ахборотлар ёрдамида олиб борилади.

СИНТАГМА (юн.), 1) гапда муайян синтактик алоқада бўлиб, яхлит бир бўлакни ташкил этган сўз, сўз бирикмаси, сўзлар гуруҳи ва х. к. Боғланишига кўра С. аниқловчи ва кесимга бўлинади. 2) Сўзлар ёки морфемалардан ташкил топган мураккаб тил белгиси. Бир-бирига инсбатан аниқловчи ва аниқланмишга ҳос муносабатда бўлади.

СИНТАКСИС (юн.), 1) сўзларнинг сўз бирикмалари ва гапларга бирикши усули, гапнинг қўшма гапларга бирикши; сўз бирикмалари ва гапларнинг турлари, маънолари ва х. к. 2) Грамматикада гапнинг ички тузилишини ўрганадиган бўлим.

СИНТЕЗ (юн.), объектнинг турли элементларини (фикран ёки ҳақиқатда) ягона бир бутунга (системага) бириктириш. С. анализ (объектни элементларга бўлиш) б-н узвий боғлиқ.

СИНТЕЗ, к. Санъат синтези.

СИΝΤΕТИК КАУЧУКЛАР (СК), резина ишлашга яроқли эластик синтетик полимерлар. Умумий максалларга мўлжалланган СК (мас., изопрен, бутадиең каучуклар) айни табийи каучукдан ишлаб чиқариладиган резина маҳсулотлари тайёрлашда қўлланилади. Махсус максалларга мўлжалланган СК мой ва бензинга чидамли (мас., бутадиең-нитрил каучуклар), иссиқ ва совуққа бардошли (мас., кремнийорганик каучуклар) ёки табийи каучукда бўлмаган б. хоссаларга эга бўлган маҳсулотлар ишлаб чиқаришда ишлатилади. СКдан 50 мингга яқин номда маҳсулот тайёрланади; СКнинг йирик истеъмолчиси — шина саноати. Жаҳон бўйича 9 млн. т СК ишлаб чиқарилади (1985).

СИΝΤΕТИК КРИСТАЛЛАР, лаборатория ёки завод шаронтида ҳосил қилинади. С. к-нинг баъзилари табиатда учрамайди, аммо (мас., Ge ва Si яримўтказгичлар электроникасида) муҳим техник материал ҳисобланади. Бошқа турлари кам миқдорда (мас., олмос) бўлади ёки керакли тозалик ва ўлчамда бўлмайди (мас., рубин, кварц). Қўпгина С. к. (топаз, сапфир, аквамарин, фианитлар ва б.) заргарлик саноатида ишлатилади.

СИΝΤΕТИК МОЙЛАР, ас., сурков материаллари, иссиқлик элтиқчилари, пластик суркамалар компоненти сифатида қўлланиладиган суюқликлар (кремнийорганик суюқликлар, фосфат, адипин ва б. кислоталарнинг эфирлари, полиакриленгликоллар ва б.).

СИΝΤΕТИК СМОЛАЛАР, қотганда суюқланмайдиган ва эримайдиган маҳсулотларга айланадиган, молекуллар массаси унча катта бўлмаган синтетик полимерлар

(олигомерлар). Пластмассалар, лоқлар, елимлар, герметиклар ишлаб чиқаришда, газлама, коғоз ва б-ни пардозлашда фойдаланилади (мас., Алкид смолалар, Полиэфир смолалар, Фенол-формальдегид смолалар).

СИΝΤΕТИК СУЮҚ ЕНИЛГИЛАР, қўп-қўп кўмир ва тошкўмир ёки сланецлардан уларни 400—500°С т-ра ва 10—70 МПа босимда деструктив гидрогенлаш. Кейин синтез-газини 180—260°С т-рада ва 0,1—2,5 МПа босимда каталитик ўзгартириш йўли б-н ёки бирламчи қатронни 500—600°С да чала кокслаб, кейин гидрогенлаш йўли б-н олиннадиган ёнилгилар. Нефть запасининг чегараланганлиги туфайли, С. с. ё. ишлаб чиқариш саноатининг ривожланиши истиқболли (айниқса, очик усулда казиб олиннадиган арзон кўмирлар ҳисобига).

СИΝΤΕТИК СЧЕТ, бухгалтерия ўқитининг ас. ҳисоби; корхонадаги жами турдаги материалларнинг ҳолати ёки ҳаракати ҳақида умумлашган маълумотлар беради ёки маҳсулотлар етказиб берадиган корхоналар олиндаги қарзларнинг умумий миқдори, маҳсулот ишлаб чиқариш учун қилинган харажатларнинг умумий суммаси ва х. к-ни акс эттиради. Пул б-н ифодаланилади.

СИΝΤΕТИК ТИЛЛАР, сўзларнинг грамматик маъноси аффикслар ва ички флексия ёрдамида ифодаланган тиллар синфи. Мас., рус, нем., литва ва б. хинд-европа тиллари.

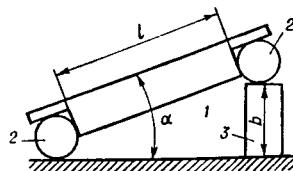
СИΝΤΕТИК ТОЛАЛАР, к. Кимёвий то- лалар.

СИΝΤΕТИК УЧЕТ, иктисодий жиҳатдан бир турдаги хўжалик маблағлари, уларнинг манбалари ва хўжалик жараёнларининг пул ҳисобида умумлашган ифодаси. Бухгалтерия ўқитининг синтетик счёти асосида олиб борилади. С. у-дан молия-кредит муассасаларида бюджет ижроси ва кредит операциялари ўқити ва уларни назорат қилишда фойдаланилади.

СИΝΤΕТИЗМ (японча), Японияда тарқалган дин. Унинг асосида маъбуллари ва аждодлар руҳига сизиниш ётади. Олий худоси — Аматэрасу (куёш худоси). 1868—1945 йилларда дав. дини бўлган

СИΝУС (лат.), тригонометрик функциялардан бири.

СИΝУС ЧИЗГИЧИ, горизонтал текисликка нисбатан қияланиш бурчагини аниқ ўлчаш ва деталларни берилган α бурчак остида аниқ ўрнатиш учун ишлатиладиган



Синус чизгичи б-н ўлчаш схемаси. 1 — синус чизгичи; 2 — бир хил диаметри аниқ роликлар; 3 — b ўлчамли ўлчаш плиталари тўплами.

асбоб. $b = l \sin \alpha$, бунда l — роликларнинг марказлари орасидаги масофа.

СИΝУСЛАР ТЕОРЕМАСИ, тригонометриянинг иштиёрий ўчурчакнинг a, b, c томонлари ва шу томонлар қаршисида ётув-

чи A, B, C бурчакларнинг синуслари орасидаги муносабатларни боғловчи теорема- си:

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C} = 2R,$$

бунда R — ўчурчак атрофига чизилган айлана радиуси.

СИΝУСИТЛАР (лат.), бурун ёдиш бўшлиқлари шиллик пардасининг, баъзан суюқ деворининг яллиғланиши: юқори жағ суяги бўшлиғидаги (гайморит), пешона бўшлиғидаги (фронтит), понасимон бўшлиқдаги (сфеноидит), галвирсимон бўшлиқ катакчаларидаги (этмоидит) яллиғланиши. Умумий белгиси: бош оғриғиди, бурун оқиди, бурундан нафас олиш қийинлашади.

СИΝУСОИДА, ясси эгри чизик $y = \sin x$ функциянинг графиги. К. Тригонометрик функциялар.

СИНФ, к. Синфлар.

СИНФ (биол.), ҳайвонлар ва ўсимликлар систематикасидаги юқори тақсономик категория (ранг)лардан бири. С-га (баъзан — дастлаб кенжа С-га) уруғдон туркумлар (ҳайвонларда) ёки тартиблар (ўсимликларда) биришади. Мас., кимирувчилар, хашаротхўрлар, йирткичлар ва х. к. туркумлари сутэмизувчилар С-фини ташкил қилади. Тузилиши умумий бўлган ва умумий аждодга эга С-лар типни (ҳайвонларда) ёки бўлимни (ўсимликларда) ташкил этади.

СИНФ (ўқув С-фи), 1) ўқувчиларнинг ўқув йили давомида ягона ўқув программаси бўйича таълим олувчи доимий коллективи. 2) Бад. ўқув юртида бирор предмет бўйича ихтисослашган ўқувчилар группаси (мас., композиция С-фи). 3) Мактабда ўқувчилар шугулла- надиган хона.

СИНФ РАҲБАРИ (СССРда), ўзига бириктирилган синфда ўқув-тарбия ишларини ташкил этувчи ўқитувчи. Профессional-тех. билим юртилари ва ўрга-маҳсу-с ўқув юртиларида ҳам мавжуд.

СИНФ-ДАРС ТАЪЛИМИ (таълимнинг синф-дарс системаси), мактабда ўқув машғулотларини ташкил этиши. Бунда таълим мактабда ўқитиладиган фанларнинг ишлаб чиқилган ўқув программаси ва қатъий жадвал асосида синф ўқувчилари б-н олиб борилади; машғулотларнинг ас. шакли — дарс. 16-асрдан Европада шаклланган, дастлаб Я. А. Коменский ил-мий асослаб берган.

СИНФИЙ ҚУРАШ, манфаатлари бир-бирига мос келмайдиган ёки энд бўлган синфлар ўртасидаги қураш; барча антагонистик жамяятлар (қулдорлик, феодал-зм, кап-зм) тарихининг ас. мазмуни ва ҳаракатлантирувчи кучидир. Бир ижтимоий-иктисодий формациядан 2-сига ўтиш социал рева-я орқали амалга оширилиб, С. к-нинг натижаси ва олий кўринишидир. Пролетариат С. к-ни 3 ас. форма: иктисодий (иш ҳақини ошириш, иш қу-нини қисқартириш учун қураш ва шу к.), сиёсий (пролетариат ҳок-тини ўрнатиш ва мустахамлаш учун умумсинфий қураш) идеологик (буржуа ва реформистик иде-

логияга қарши, меҳнаткашлар оmmasи орасига соц. идеологияни киритиш учун кураш) формада олиб боради. Ишчилар синфининг ўз сиёсий партияси раҳбарлигидаги кураши соц. рев-яга ва пролетариат диктатурасининг ўрнатилишига олиб келади. Бу шароитда С. к. янги формаларда давом этади. У эксплуататорлар қаршилигини бостиришга, деҳқонларни ва б. пролетар меҳнаткашлар оmmasини соц. асосда қайта тарбиялашга, янги меҳнат интизомини жорий қилишга қаратилгандир. Кап. мам-тлар пролетариатнинг хоз. С. к-нига хос энг муҳим хусусият демократия учун курашининг соц-зм учун кураш б-н узвий қўшилиб кетишидандир. Бу кураш жараёнида ишчилар синфи барча антимонполюстик кучларни бирлаштиради. Соц. жамият қурилиши б-н ишчилар, деҳқонлар ва интеллигенция ўртасида дўстона ҳамкорлик муносабатлари ўрнатилади. Бироқ ўтмишнинг сарқитларига қарши кураш олиб бориш зарурати сақланади. Соц-зм вужудга келиши б-н 2 карама-қарши ижтимоий системанинг бир-бирига қарши кураши бошланади. Улар ўртасидаги муносабатлар С. к-дан иборатдир. Хоз. тарихий даврда халқро майдонда вужудга келган объектив шароитлар (жаҳондаги 2 система ўртасидаги кучлар нисбати, ядро хавфининг характери ва кўлами) кап-зм б-н соц-зм ўртасидаги кураш фақат тинч мусобака ва тинч рақобат шаклида юз бериши мумкинлигини кўрсатмоқда.

СИФЛАР (ижтимоий синфлар), «... ижтимоий ишлаб чиқаришнинг тарихий муайян системасида тутган ўрнилари, и. ч. воситаларига муносабатлари (бу муносабатлар аксари ҳолда конуларда мустақамланиб ёзилган ва расмийлаштирилган бўлади), ижтимоий меҳнатни ташкил этишдаги ўзларининг роллари, бинобарин, жамият бойлигини ўз ҳиссаларини қандай усулда ва қай миқдорда олишлари б-н фарқ қилладиган кишиларнинг қатта-қатта гуруҳаси...» (В. И. Ленин). Антагонистик жамиятда, деб кўрсатган эди Ленин, «синфлар кишиларнинг шундай гуруҳларидирки, улардан бири ижтимоий ҳўжалиқнинг муайян укладда ўзининг тутган ўрни бошқача бўлганлиги сабабли бошқа бирининг меҳнатини ўзиники қилиб олиши мумкин». С. ижтимоий меҳнат тақсими ва и. ч. воситаларига хусусий эгаллиқнинг пайдо бўлиши оқибатида вужудга келган. Қулдорлар ва куллар, феодаллар ва деҳқонлар, капиталистлар ва пролетариат ўз жамиятларига мувофиқ қулдорлик, феодал-зм, кап-зм ижтимоий формацияларининг ас. С-ри ҳисобланади. Ас. С-дан ташқари ас. бўлмаган, ўткинчи, оралик С. ҳам бўлади (мас., кап. жамиятда — деҳқонлар, помешчилар). С. ичида турли қатламлар ҳам учрайди (мас., саноат ва қ. х. пролетариати, монополюстик ва монополюстик буржуазия). Ҳукмрон С. б-н эксплуатация қилинадиган С. ўртасида синфий кураш боради. Соц. рев-я ғалабаси ва соц-зм қурилиши эксплуататор С-ни тугатишга ва синфий структурани тубдан ўзгартиришга олиб келади. Соц. жамият — жамиятда етакчи роль ўйнайди.

ган ишчилар синфидан ва кооперация асосида уюшган деҳқонлар, х. интеллигенциясида иборат, улар ўртасидаги фарқлар ком., ижтимоий ягона жамият барпо этилиши жараёнида аста-секин йўқолиб боради. Соц-змин такомиллаштириш давомида бу синфларнинг яқинлашуви жараёни рўй беради. Ишчилар синфи б-н деҳқонлар ўртасидаги тафовутни барта-раф этиш, СССРда синфсиз жамиятнинг қарор топиши, ас., ком. формациянинг биринчи, соц. фазаси доирасида содир бўлади.

СИНХРОН ГЕНЕРАТОР, генератор режимида ишлайдиган синхрон машина. Ротори буг (газ) ёки сув (турбогенератор, гидрогенератор) турбиналари ёрдамида ҳаракатлантириладиган С. г. кенг тарқалган.

СИНХРОН КОМПЕНСАТОР, актив нагрзукасиз электр двигатели режимида ишлайдиган синхрон машина. С. к-нинг ула-ниши сингмал ёки индуктив нагрзука-нинг электр тармоғига (С. к. режимга боғлиқ ҳолда) уламини б-н эквивалентдир; нагрзука характерини ўзгартириб кучла-ниши ростланади ва тармоқнинг қувват коэффициент ($\cos \phi$) оширилади.

СИНХРОН МАШИНА, ўзгарувчан ток, одатда, уч фазали ток электр машинаси (генератор, двигатель, компенсатор); роторининг айланиш частотаси электр тармоғидаги ток частотасига қаррали бўлади.

СИНХРОН ЭЛЕКТР ДВИГАТЕЛИ, двигатель режимида ишлайдиган синхрон машина. Двигатель валининг айланишлар частотасини ростлаш талаб қилинмайдиган электр юритмалар (мас., насослар)да ишлатилади.

СИНХРОНИЛАШ, жараёнларини уларнинг бир хил ёки тегишли элементларини вақт давомида барқарор ёки бир вақтда юз берадиган ҳолга келтириш (мас., нотик нутки ва таржимон таржимасининг синхрон бўлиши).

СИНХРОТРОН, электронларини ўзгармас радиусли орбига бўйича тезлатувчи тезлат-гич, унда бу радиусни белгилловчи магнит майдони вақт давомида ортади, тезлатувчи электр майдон эса ўзгармас частотали бўлади. С-да 20 ГэВ га яқин энергияга эришилган.

СИНХРОФАЗОТРОН (протон синхротрон), протонларни ўзгармас радиусли орбита бўйича тезлатувчи тезлатгич. Унда бу радиусни белгилловчи магнит майдони ортади тезлатувчи электр майдони частотаси эса ўзгариб туради. Хоз. зам. С-ни-да протонларнинг максимал энергияси — 500 ГэВ.

СИНХРОЦИКЛОТРОН, к. *Фазотрон*.

СИНЧ, У. Осиёдаги уй-жойлар деворининг «қобирға»си (к. *Каркас*).

СИНЧАЛАКЛАР, чумчуқсимонлар туркумига мансуб қушлар уруғи. Уз. 9—12,5 см. 30 дан зиёд тури маълум. Евросиё (1 тури Аляскагача учиб боради), Шим.-Ғарбий Африкада яшайди. СССРда 14 тури, шу ж. У. Осиёда 12 тури учрайди. Зарарли хашаротларни еб фойда келти-ради.

СИНЬКА, к. *Ультрамарин*.

СИНЬОРИЯ (итал.), 1) 13—14-асрлардаги Италия шаҳар-коммуналарида улар-нинг ўз-ўзини идора қилиш органи. 2) 13-аср 2-ярми 16-аср ўртасида Шим. ва У. Италиядаги бир қанча шаҳар-давлатлар сиёсий тузуми шакли; бунда бутун граждон ва ҳарбий ҳок-т тўғалигича синь-ор қўлида мужассамлашган. Дастлаб мутлак ҳок-т синьорга умрбод берилган, кейинчалик бу ҳуқуқдан унинг авлодлари ҳам фойдаланадиган бўлган (мас., Миланда Висконти, Флоренцияда Медичилар). Тирания деб ҳам аталади.

СИНЬХУА, ХХРнинг дав. ахборот агентлиги. 1938 йили Яньань ш-да Хитой КПнинг ахборот органи синфатида ташкил этилган. 1949 йилдан Пекинда.

СИНЬЦЗЯН-УЙҒУР АВТОНОМ РАЙОНИ (Синьцзян), Хитойда. 1,6 млн кв. км. Ах. 13,4 млн. (1984). Маъм. м-зи — Урумчи ш. С. терр-яси 18-аср ўртасида, манжурларнинг Цин сулоласи даврида бо-сиб олинган ва Хитой таркибига қўшилган. Кейинчалик Цин империясининг пров. бўлди. Синьцзяннинг туб аҳолиси бир неча марта миллий озодлик ҳаракати учун курашга отланган. ХХР ташкил топ-гач, 1955 йилу Синьцзян пров. автоном р-ни қилиб ўзгартирилган.

СИОНИЗМ (Қуддусдаги Сион тепалиги номидан), яхудий буржуазиясининг реакцион шовинистик идеологияси ва сиёсати. 19-аср охирида вужудга келган; яхудий меҳнаткашларини революцион курашдан қалғитиш ва улар устидан буржуа-клерикал доиралар ҳукмронлигини сақлашга қаратилган. Фаалсининг босиб олиш йўли б-н яхудий давлатини тузиш шiori б-н чиққан, 1948 йилдан кейин Исроилга ҳар томонлама ёрдам бермоқ-да. Имп-змининг зарбдор отрядларидан бири бўлмиш С-га ашаддий шовинизм, иркчилик, антиком-зм, антисоветизм хусу-сиятлари хос. БМТ Бош Ассамблеяси 30-сессияси (1975) резолюциясида С-га иркчилик ва иркй камситиш кўриниши деб таъриф берилган. Сионист ташкилотлар 60 дан ортик кап. мам-тларда иш кўрмоқда; булардан етакчиси 1897 йилда тузилган Жаҳон сионистлар ташкилоти бўлиб, штаб-квартираси Исроил (Исроил-да С. дав. доктринаси ҳисобланади) ва АКШда.

СИПОХ (синоҳий), 1) Эрон, У. Осиё хон-ликларида отлик ёки пнеда аскар. 2) Хиндистонда инг. мустамлакачилари армия-сига маҳаллий аҳолидан ёлланган аскар. 3) Туркияда ҳарбий хизмати эвазига ер-мулк олган турк феодал. 4) Туркия сул-тонининг отлик корпуси аскарлари.

СИПОҲИЙЛАР ҚЎЗҒОЛОНИ, к. *Ҳиндистон халқ қўзғолони* (1857—59).

СИПУНКУЛИДЛАР, д-з умуртқасиз ҳайвонлари тини (ёки синфи). Уз. 1 дан 50 см гача, сегментларга бўлинмаган. Қарийб 320 тури маълум. СССРда Баренц д-зи ва У. Шарқ д-зларида жуда кўп. Грунтда, моллюскаларнинг ичи бўш чиганокларида яшайди.

СИР (рус.), сутни ивйтиб ва маҳус ишлов бериб олинмаган қуюқ овқат мах. сулоти. Таркибида оксиллар (15—27%), мой (20—32%, қурук массасида — 55% гача), минерал моддалар, А ва В вита

миллари бўлади. 100 г С-нинг калория-лиги 1,61 МЖ (400 ккал). С-нинг 700 га яқин тури маълум. Сутни ивитиш усули-га кўра репини кўшиб ивтилган ва кат-тикка ўхшатиб ивтилган, и. ч. усулига кўра каттик, юмшоқ ва шўртан С-лар бўлади. Юмшоқ С. табиий С-ни суюл-тирувчи тузлардан фойдаланган ҳолда 75—80°C т-рада эритиб олинади. Ҳ. Осиё халқларида маҳаллий, хонаки С. пишлоқ дейилади.

СИР, керамика маҳсулотларида химоя-безак мақсадида киздириб мустаҳ-камланадиган (теник ёки хира, рангсиз ёки рангли) шншасимон коплама.

СИРАКУЗА, Италиядаги ш. ва порт, Сицилия о-да. Сиракуза провинция маъ-м.зи. Ах. 121 минг (1986). Машинасоз-лик, цемент саноати, нефтни қайта ишлаш, нефть қимёси корхоналари бор. Балиқ овланади. Юн. ибодатхоналари (мил. ав. 6—5-асрлар), т-р (мил. ав. 5-аср) кол-диклари сақланган. С.—Архимеднинг ватани.

СИРДАРЕ (қад. номи Яксарт), Ҳ. Осиё-даги д. Уз. 1494 км (1987) (Кизилўрда ш-гача). Ҳавза майд. 219 минг кв. км (Тўменарик т. й. ст-ясигача). Норин ва Қорадарёнинг қўшилишидан ҳосил бўлади. Ўртача сув сарфи Қал к. ёнида 454 м³/сек, Чирчиқ д-нинг қуйилиш жойида (Чиноз ш. яқинида) 434 м³/сек. С. сувидан суғо-риш учун фойдаланилаётганлиги туфайли 1974 йилдан Орол д-зига қуйилмайди (Кизилўрда тўғонгача етиб боради). Сув кўпайганда Қазалинск ш-гача етиб бориши мумкин. С-да Қайроққум сув ом-бори ва ГЭС, Чордара сув омбори ва ГЭС, Фарход ГЭС қурилган. С. бўйлаб Ленинобод, Кизилўрда ва Чордара ш-лари жойлашган.

СИРДАРЕ, Сирдарё обл-даги ш. (1971 йилдан). Т. й. узели. Қурилиш ма-териаллари к-ти, «Ташдельмаш» з-ди филиали, сут з-ди бор.

СИРДАРЕ ГРЭС (СССР 50 йиллиги но-мида), Сирдарё обл-нинг Ширин ш-да. Қуввати 3000 МВт, ёқилғиси — газ, мазут. 1-навбати (қуввати 1200 МВт) 1975 йили ишга туширилган; 1981 йили тўла қуриб битказилди.

СИРДАРЕ ОБЛАСТИ, Ҳ. Осиёнинг шим. ва шим.-ғарбий қисмидаги тарихий обл., Туркистон генерал-губернаторлигининг 5 обл-дан бири. 1867 йили ташкил этилган. Унга, ас., хоз. ЎзССРнинг Тошкент, ҚозССРнинг Жамбул, Чимкент, Қизилўрда обл., ҚКАССРнинг бир қисми кирган. 1918 йили ТуркАССР таркибига ўтказил-ган

СИРДАРЕ ОБЛАСТИ, ЎзССРда (1963 йил 16 фев-да ташкил этилган. 1988 йил 6 сент-да Жиззах обл. б-н қўшилиб, 1990 йил 16 фев-да ундан ажратилган). Майд. 5,1 минг кв. км. Ах. 733 минг (1989). Ша-харликлар қарийб 35%. С. о-да 9 қ. р-ни, 5 шаҳар бор. М-зи — Гулистон ш. Терр-я-сининг ас. қисмини Мирзачўл эгаллайди. Ер юзаси, ас., тўлқинсимон текислик бўлиб, жанубдан шимолга томон пасайиб боради. Иқлими кескин континентал. Январнинг ўр-тача т-раси —4°C, июлники 28°C. Й. ёғин микдори қарийб 200 мм. Ас. сув манбаи —

Сирдарё; С. М. Киров номидаги, Жан. Мирзачўл каналлари ва б. қазилган. Енгил (пахта тозалаш, тикувчилик), озик-овқат саноати корхоналари бор; қурилиш ма-териаллари ишлаб чиқарилади. Сирдарё ГРЭС, Фарход ГЭС ишлаб турибди. Қ. хўжалигининг етакчи тармоғи — пахтачи-лик; галлачилик, сабзавотчилик, полизчи-лик, меваччилик, узумчилик, чорваччилик (қорамолчилик), қўйчилик, чўчкачилик), ипакчилик б-н ҳам шуғулланилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

СИРДАРЕ ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ (Ғафур Ғулом номида), 1966 йили таш-кил этилган. Гулистон ш-да. Ф-тлари (1987): ўзбек тили ва ад-ти, рус тили ва ад-ти, физ., мат., пед. ва бошланғич таълим методикаси. 3,6 минг студент ўқий-ди.

СИРДАРЕ ТЕАТРИ (О. Хўжаев номида-ги Сирдарё обл. музикали драма т-ри), 1975 йили Гулистон ш-да ташкил этилган. Бош режиссёри — Ж. Маҳмудов (1982 йилдан).

СИРЕНА (фр.), товуш тўлқинларини юқори интенсивлик б-н тарқатувчи асбоб; унда ҳаво ёки буғ оқими тешикли диск ёки б. усул б-н бўлиниб туради. Маёк, кема ва б-да қўлланилади.

СИРЕНАЛАР, сувда яшайдиган сутэми-зувчи хайвонлар туркуми. Танаси урчуқ-симон, олдинги оёқлари қурак шаклида, орқа оёқлари йўқ; дум сузгичи бор. 2 оиласи маълум: ламантинлар (3 тур) ва дюгонлар (1 тур). Денгизларнинг киргоққа яқин жойларида ва Осиё, Аф-рика, Австралия, Америкадаги йирик дарёларда яшайди. Сони камайиб бормоқ-да. Барча турлари Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киртилган.

СИРЕНЬ, зайтуношларга мансуб бутал-лар ва кичикроқ дарахтлар туркуми. 30 тача тури маълум. Евросиёда ўсади; СССРда 5 тури бор. Оқдйи С-нинг би-нафша ранг, оқ, пушти, хаворанг йирик тўлгулли жуда кўп навлари, шунингдек С-нинг амур, венгер, форс турлари манза-рли боғдорчиликда ўстирилади. Венгер С-ни СССР Қизил китобига киртилган.

СИРИНГОМИЕЛИЯ (юн.), одам нерв сис-темасининг авж олиб борадиган сурункали касаллиги, орқа мия ривожланишининг туғма нуқсонларига боғлиқ; орқа ва узун-чок мияда бўшлиқлар пайдо бўлиши ва нейроглиа хужайраларининг қалинлашиб кетишидан юзага келади. Бунда бемор оғриқ ва т-рани сезмайди, парезланади, трофик бузилишлар рўй бериши мумкин.

СИРИУС, Катта Йтнинг а си, осмоннинг 1,5 юлдуз катталигидаги энг ёруғ юлдузи. С.—қўшалоқ юлдуз, унинг йўлдоши 1-топилган оқ митти юлдуздир.

СИРКА (овқат сиркиси), озик-овқатга ишлатиладиган сирка кислотанинг сувдаги (3—15% ли) эритмаси. Дориворлар, ма-ринадлар, консервалар тайёрлашда ишлати-лади.

СИРКА АЛЬДЕГИД, қ. *Ацетальдегид*.
СИРКА АНГИДРИД, (CH₃CO)₂O, ўткир хидли, рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 139,9°C. Ациллаш учун, мас., ацетилице-люлоза, хушбўй хидли ва доривор мод-далар тайёрлашда ишлатилади.

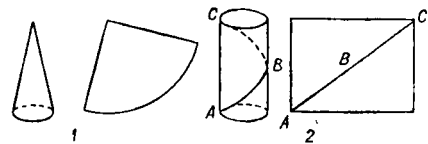
СИРКА КИСЛОТА, CH₃COOH, ўткир хидли рангсиз суюқлик. Сувсиз С. к. муз-га ўхшаганлиги учун «муз» кислота ҳам дейилади. Унинг суюқланиш т-раси 16,75°C, қайнаш т-раси 118,1°C. Ацетальдегидни оксидлаб ва б. усулларда олинади. Овқат-га ишлатиладиган сирка кислота спиртли суюқликларни сирка кислотали бижигиш йўли б-н олинади. С. к. озик-овқат са. ноатида, доривор ва хушбўй моддалар, хлорсирка кислота олишда, эритувчи сифатида, мас., целлюлоза ацетати олишда қўлланилади. С. к. тузаларида пигментлар, катализаторлар, газламани бўйашда хуруш сифатида фойдаланилади.

СИРКА ЭТИЛ ЭФИРИ, қ. *Этилацетат*.
СИРОЖИДДИНОВ Саъди Ҳасанович (1920—88), совет мат., ЎзССР ФА акад. (1966). КПСС аъзоси (1952). Ишлари эҳтимоллар назарияси, мат. статистика ва унинг табиқлари ва б-га оид. Беруний мукофоти лауреати (1973).

СИРОП (фр.), айрим қандлар (сахарозалар, глюкозалар ва б.) ёки улар аралашмасининг сув ёки мевалар шарба-тидаги қуюлтирилган (40—80%) эритмаси.
СИРТ (туркий), 1) Ҳ. Осиё ва Қозғис-тон тоғларидаги текис ёки сал тўлқин-симон ерлар. Ёзги яйлов. 2) Заволжбедаги кенг ўйдим-чўқур сувайирғичлар.

СИРТ, фазонинг 2 туташ соҳасининг умумий қисми. Аналитик геометрияда фа-зодаги С. унинг нуқталари координата-ларини боғловчи тенгламалар б-н ифодала-нади, мас., $Ax + By + Cz + D = 0$ — текислик тенгламаси, $x^2 + y^2 + z^2 = R^2$ — сфера тенгламаси.

СИРТ ЕЙИЛМАСИ, берилган сирт нуқ-таларини бирор текисликка тушириганда чизикларнинг узунлиги ўзгармай қолади. ган шакл. 1-расмда думалоқ конус, 2-



расмда винт чизиги ўтказилган думалоқ цилиндр ёйилмаси кўрсатилган. Эгри чи-зик ёйилмаси ҳақида *Эвольвента* мақо-ласига қ.

СИРТ ИНТЕГРАЛИ, бирор сиртда берил-ган функциядан олинган интеграл. Баъзи шартларда уни уч ўлчовли интегралга келтириш мумкин.

СИРТ ТАРАНГЛИК, ўзгармас т-рада фаза (жисм)лар чегараси сиртининг юза бирлигини ҳосил қилиш учун зарур бўл-ган иш. Суюқлик учун С. т-ка, кўпинча, фаза чегарасининг сирт контури узунлик бирлигига таъсир қилувчи ва бу сирттин минимумга қискартиришга интилувчи куч деб ҳам қараш мумкин. С. т. туфай-ли ташки қучлар таъсири бўлмаганда суюқлик томчиси шар шаклида бўлади.

СИРТ ЭФФЕКТИ, қ. *Скин-эффект*.
СИРТ ХОДИСАЛАР, жисмини ташкил эт-ган зарралар ўртасидаги ўзаро таъсир қуч-лари жисм сиртида мувозанатини йўқо-тиши б-н боғлиқ ҳодисалар мажмуи. Бу-лар: сирт таранглик, капилляр ҳодисалар

(суюкликнинг жуда кичик сиртли шакли эгаллашга интилиши), хўлланиш, адсорбция, адгезия, коагуляция ва ҳ. к.

СИРТ-АКТИВ МОДДАЛАР, бир-бирига тегиб турадиган 2 жисм (улардан бири, одатда, сув) юзаси (сирти)да ютилиб, сирт энергиясини камайтира оладиган кимёвий моддалар. Уларнинг молекулалари углеводород радикалидан (4 дан 20 гача C_nH_{2n} группадан) ва радикал учтидан кутбий группадан (OH , $COOH$, NH_2 , SO_3H ва б.-дан) иборат. Ионоген С.-а. м., яъни ионларга (анионли ва катионли С.-а. м-га) парчаланувчи моддалар ва ноиноноген С.-а. м. фарк қилинади. С.-а. м. хўлланиши маълум меъёрга таъминлайди, дисперс системалар ҳосил бўлишини оsonлаштиради, суспензиялар, эмульсиялар, кўпиклар барқарорлигини оширади ёки камайтиради. Ювувчи моддалар, флотация реагентлари, металллар занглашини камайтирувчи аралашмалар ва шу к. сифатида қўлланилади.

СИРТЛАР НАЗАРИЯСИ, дифференциал геометриянинг сиртлар хоссаларини ўрганиувчи бўлими, мас., сиртда ётувчи чизиклар ёйлари узунликларини, 2 йўналиш орасидаги бурчакни, сирт қисмларининг юзаларини ўлчаш б.-н шуғулланади.

СИРТЛОНЛАР, йирткичлар туркумига мансуб сутэмизувчи ҳайвонлар оиласи. 4 тури маълум, Африка, Фарбий Осиё, Ў. Осиё ва Жан.-Фарбий Осиёда яшайди. СССРда 1 тури — йўл-йўл С. (тана уз. 1 м часасида, думи 30 см гача) Ў. Осиё ва Закавказьеда учрайди. Сони камайиб бормоқда. Йўл-йўл С. СССР Қизил китобига киритилган. Ў. Осиёда 1 б.-н бўрнининг дурагайи ҳам «сиртлон» дейилади.

СИРТНИНГ ИЧКИ ГЕОМЕТРИЯСИ, к. *Ички геометрия*.

СИРТНИНГ ИЧКИ ГЕОМЕТРИЯСИ, к. *Ички геометрия*.

СИРТКИ ТАЪЛИМ, ишлаб чиқаришдан ажралмаган ҳолда олий ва ўрта малакали мутахассисларни тайёрлаш шакли. Таълим олувчилар дав. программа ва дарсликлари бўйича тузилган ўқув материаллари устида мустақил ишлайдилар; бунда уларга ўқув юрти мунтазам ёрдам кўрсатади. СССРда ўқув юртлари йирки шаҳарларда, қорхона, қурилишларда синов ва имтихонларни қабул қилувчи ўқув-консултация пунктлари тармоғини тuzади. Сиртдан таълим олувчилар ҳар йили иш жойларидан иш ҳақи тўланадиган кўшимча отпусқа оладилар. Кундузги ўқув юртини тугатганлар қандай ҳуқуққа эга бўлсалар, сиртки ўқув юртини тугатганлар ҳам шундай ҳуқуққа эга бўладилар. 1986—87 ўқув йили бошида С. т. бўйича СССРдаги олий ўқув юртларида 1780 минг (шу ж. ЎзССРда 101,7 минг), ўрта махсус ўқув юртларида 1221 минг (ЎзССРда 86,2 минг) киши ўқиди.

СИРФИДЛАР, 2 канотлилар туркумига мансуб ҳашаротлар оиласи. Танаси одатда 5—15 мм (камдан-кам 25 мм гача). 4 минг тача тури маълум, кўпроқ тропикларда учрайди. СССРда 600 тача тури бор. Аксарият С. личинкаларни йирткичдир; ас., шира б.-н озикланиб, фойда

келтиради. Кўпинча ўсимлик новдалари ва пиёзида паразитлик қилади, баъзилари чумоли ва арилар уясига яшайди.

СИРЧУМЧУҚЛАР, қораялоқлар оиласига мансуб қушлар уруғи. Танаси 12,5—20 см. 10 тача тури маълум. Евросиё ва Африкада яшайди; СССРда 4 тури (шу ж. Ўзбекистонда қора С.) учрайди. Катта С. СССР Қизил китобига киритилган.

СИРХИНДИЙ Аҳмад ал-Фаррухий (1562—1624), Ў. Осиё, сўнгра Ҳиндистонда тарқалган нақшбандийлик тариқатининг раҳнамоси. Суфийлик таълимотини исломиятнинг софлигига хизмат қилдиришга интилган. Бидъатга қарши чиқиб, Акбарнинг янги, умумий динига қарши курашган, нақшбандийликни сиёсий қучга айлантиришга интилган.

СИСМОНДИ Жан Шарль Леонар Симонд де (1773—1842), швейцариялик иқтисодчи ва тарихчи. Петербург ФА хорижий фахрий аъзоси (1816). Кап-эмни майда буржуа позицияларидан туриб танқид қилган.

СИССЕ Жанна Мартен (1926), Гвинея дав. ва жамоат арбоби. 1962—72 йилларда Африка хотин-қизлари конференцияси бош секр. 1963—69 йилларда БМТнинг Хотин-қизлар ҳуқуқлари ком-тидаги Гвинея вакили, 1972—76 йилларда Гвинеянинг БМТдаги доимий вакили. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1975).

СИСТЕМА (юн.), ўзаро муносабат ва алоқада бўлган, муайян ялпитлик, бирлик ҳосил қилувчи жуда кўп элементлар. Моддий ва абстракт С.-лар бўлади. Моддий С.-лар анорганик табиатли С.-лар (физ., геол., кимёвий ва б.) ва жонли С.-лар (сода биол. С.-лар, организмлар, популяциялар, турлар, экосистемалар)га бўлинади; моддий жонли С.-ларнинг алоҳида синфи социал С.-лардир (энг оддий социал бирлашмалардан то жамиятнинг социал-иктисодий структурасигача). Абстракт С.-лар — С. тўғрисидаги тушунчалар, гипотезалар, назариялар, илмий билимлар, лингвистик (тилларга оид), формаллашган, логик С.-лар ва б. Ҳоз. зам. фанида ҳар хил С.-ларни тадқиқ қилиш системали ёндашиш, С. тўғрисидаги турли махсус назариялар доирасида, кибернетикада, системотехникада, системали анализ ва ҳ. к.-да амалга оширилмоқда.

СИСТЕМА (геол.), умумий стратиграфик жадвалнинг ас. бўлинмаси. Ер пўсти ва органик дунё таракқиети табиий босқичини ифодалаб, геол. даврга мос келади.

СИСТЕМАГА КИРМАЙДИГАН БИРЛИКЛАР, физик катталиклар бирликлар системасининг биронтасига ҳам кирмайдиган бирликлар. Мас., от кучи.

СИСТЕМАТИКА (биол.), барча мавжуд ва қирлиб кетган турли-туман организмлар тўғрисидаги, уларнинг ҳар хил гуруҳлари (таксонлар) — популяциялар, турлар, туркум (уруғ)лар, оилалар ва б. ўртасидаги ўзаро муносабатлар ва уруғдошлик алоқалари ҳақидаги фан. С.-нинг ас. вазифалари — ҳар бир тур ва ҳар бир юкороқ даражадаги таксоннинг ўзига хос хусусиятларини таққослаш йўли б.-н аниқлаш, муайян таксонларнинг умумий хусусиятларини равшанлаштириш. Органик

дунёнинг тўлиқ системаси (таснифи)ни яратишга интиларкан, С. эволюция принципи ва барча биол. фанларнинг маълумотларига суянади. Органик дунё системасида организмларнинг ўрнини аниқлайди ва турли-туман тирик мавжудотлар орасида «кўрсаткич» вазифасини бажариб, муҳим назарий ва амалий аҳамият касб этади. С.-га инг биолог Ж Рей (1693) ва К. Линней (1735) асос солган.

СИСТЕМОТЕХНИКА, мураккаб системаларни лойиҳалаш, яратиш, синаш ва фойдаланишни ўз ичига олган илмий йўналиш.

СИСТОЛА (юн.), юрак бўлмачалари ва қоринчаларининг қисқариши; бунда қон артерияларга ҳайдалади. Бўлмача ва қоринчалар С.-си б.-н диастоласи (бўшашиши) юрак фаолияти циклини ташкил этади.

СИТИ, Лондоннинг м-зий, энг қад. қисми, мам.-тнинг молиявий ва савдо фаолияти мужассамланган жой. С.— Британия молия олигархиясининг синонимини.

СИТОРАИ МОҲИ ХОСА, арх-ра ёдгорлиги. Бухородан 4 км шимолда. Эски сарой — Музаффархон меҳмонхонаси ва б. бинолар (1826—60), Абдулахадхон зали (1885—1910) ва янги сарой — ҳарам, кабулхона, оқ зал ва б. (1910—18)дан иборат. Едгорликда Ў. Шарқ ва Европа меъморлиги уйғунлаштирилган.

СИФАТ, объектнинг муҳим белгиларини ифодалайдиган фалсафий категория. С. объектлар хоссаларининг мажмуида намоён бўладиган объектив ва умумий белгидир. К. *Миқдор ўзгаришларининг сифат ўзгаришларига ўтиш қонуни*.

СИФАТ (тилшуносликда), предметнинг белгиси (сифати, хоссаси)ни билдирадиган сўз туркуми. С. аниқловчи, кесим, ҳол синтактик функцияларида қўлланилади. Кўп тилларда С. (ёки унинг бўлаклари) киёсий даражанинг мавжудлигидан дарак беради.

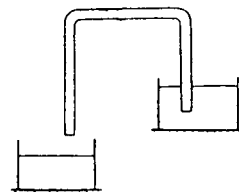
СИФАТ АНАЛИЗИ, кимёвий моддалар ёки уларнинг компонентларини аниқлаш (идентификациялаш); аналитик кимёнинг бўлими. С. а. усулларининг энг муҳим харақтеристикалари: 1) ўзига ҳослик, яъни қидириладиган компонентни б. аралашмалар иштирокида аниқлаш усули; 2) сезгирлик (аниқлаш чегараси)— ниҳоятда кам миқдордаги ёки концентрациядаги компонентни аниқлаш.

СИФАТ БЕЛГИСИ, к. *Давлат сифат белгиси*.

СИФАТЛАШ, образли ифода. Предметга (ҳодисага) яширин, киёс кўринишида қўшимча бад. характеристика беришда фойдаланилади («текис майдон», «оқ елкан»)

СИФИЛИС, к. *Заҳм*.

СИФОН (юн.), 1) тирсақлари ҳар хил узунликда букилган найча; суюклик бу



найча оркали юкори сатхдаги идишдан настрок сатхдаги идишга куйилади; шу б-н бирга, найчанинг юкори кисми устки идишдаги суюклик сатхидан баландрок ётади (расмга қ.). С. ишлай бошлаши учун унга суюклик тўлдириш керак. С. идишни тўнтармай туриб бўшатишга имкон беради. 2) Найчаси деярли тубигача етадиган идиш; найчанинг юкорисида жўмрак бўлади. Ичимликларни газлаштириш учун ишлатилади.

СИХОНСИМОН СУВЎТЛАР, яшил сув-ўтлар синфи, Танаси пластинка шаклидаги катламли, хужайрасиз. 300 тача тури (30 туркуми) маълум, ас., илик суви д-зларда ўсади. СССР д-зларида 6 туркумга кирувчи 10 тури учрайди. Баъзи турлари (мас., каулерпа) истеъмол қилинади.

СИХОТЭ-АЛИНЬ, СССРнинг жан.-шарқидаги тоғлик ўлка, Япон д-зи б-н Усури ва Амур д-лари водийлари ораллигида. Уз. 1200 км. Бал. 2077 м гача (Тордоки-Яни тоғи). Ўртача баландликдаги тоғ рельефидан иборат. Шимолида кад. музликларнинг излари сақланган. Ёнбағирларида ўрмонлар (шимолида — игнабаргли, жанубида аралаш ўрмонлар) бор. Кўрикхона мавжуд.

СИХОТЭ-АЛИНЬ МЕТЕОРИТИ, Сихотэ-Алинь тизма тоғларига 12.2.1947 йилда тушган темир метеорит. Тушган жойида 100 га яқин кратерлар ва 3 кв. км майдонга сочилган жуда кўп бўлаклари топилган. С.-А. м-нинг умумий массаси 70 т (27 т метеорит йиғиб олинган).

СИЦЗЯН (Чжужян), Хитойнинг жан.-шарқидаги д. 2130 км, ҳавза майд. қарийб 437 минг кв. км. Юньнань тоғлигидан бошланиб, Наньлин тоғларининг жан. этаклари бўйлаб оқади. Бэйцзян ва Дунцзян д-лари б-н умумий дельта ҳосил қилиб, Жан. Хитой д-зига куйилади. Ўртача сув сарфи 8 минг м³/сек чамасида. Ёзда тўлиб оқади, тез-тез тоқкинлар бўлиб туради. С. суви суғоришда фойдаланилади. Кема қатнайди, дельтасида Гуанчжоу (Кантон) д-з порти бор.

СИЦИЛИЯ, Ўрта д-здаги энг катта орол, Италия таркибида. Майд. (атрофидаги ороллар б-н) 25,7 минг кв. км. Ах. 5 млн. (1983). Апеннин я. о-дан Мессина бўғози оркали ажралган. Бал. 3340 м гача (Этна вулкани). Ксерофит бутазорлар, дуб, бук, каштан ўрмонлари мавжуд. Цитрусзор, зайтунзор, тоқзорлар бор. Йирик шаҳарлари — Палермо, Мессина, Катания.

СИЦИЛИЯ БЎҒОЗИ, *Тунис бўғозининг 2-номи.*

СИЧУАНЬ, Жан.-Ғарбий Хитойдаги пров., Янцзи хавзасида. Майд. 560 минг кв. км. Ах. 101,1 млн. (1984). Маъм. м-зи — Чэнду.

СИЧУАНЬ АЛЬП ТОҒЛАРИ, қ. *Сина-Тибет тоғлари.*

СИЧУАНЬ СОЙЛИГИ (Қизил ҳавза), Хитойда, Янцзи д-нинг ўрта оқими хавзасида. Ас., қизил кумтошлардан тузилган. Майд. 200 минг кв. км чамасида. Бал. 400—500 м (чеккаларида 1000 м гача); ёнбағирлари кўпинча террасаланган. Муҳим қ. х. р-ни (шолни, маккажўхори, ипак, тамаки етиштирилади). Йирик шаҳарлари — Чунцин, Чэнду.

СИЧҚОНЛАР (сичқонсимонлар), кеми-рувчилар туркумига мансуб сутэмизувчилар оиласи. Тана уз. 5—50 см, думи 45 см гача. Қарийб 480 тури маълум, кенг тарқалган; Америкага ва б. бир қанча оролларга келтирилган. СССРда 12—13 тури (5 уруги) бор; уй С. ва баъзи каламушлар — синантроп ҳайвонлар (турар жойларда яшайди). Қ. хўжалигига катта зарар келтиради. Табиатдаги кўпгина паразитларни ташувчи ҳайвонлар; ҳайвонлар ва одамнинг ҳар хил юкумли касалликлари кўзғатувчиларини тарқатади. Лаборатория тажрибаларида қўлланилади.

СИЭТЛ, АҚШнинг шим.-ғарбидаги ш. ва порт. Вашингтон штатида. Ах. 488 минг (1984), шаҳар атрофи б-н 1;6 млн. Авиаракета, ёғочозлик, озиқ-овқат, саноати корхоналари, 2 ун-т, халқаро аэропорт бор. Тошкент ш. б-н биродарлашган шаҳар. **СИҚИБ ЧИҚАРИШ** (психоанализда), психиканинг муҳофаза механизми; ондаги назарур кечинмалар — майл ва импульслар, шунингдек унинг ҳосиллари — ҳиссийёт, хотирот ва б-ни ҳайдашдан иборат; *психоанализнинг ас. тушунчаларидан бири.*

СИҚИЛИШ ВА ЧЎЗИЛИШ (материаллар қаршилигида), қ. *Чўзилиш ва сиқилиш.*

СИҒИМ ҚАРШИЛИГИ, занжир (ёки унинг кисми)нинг электр сиғими ўзгарувчан токка кўрсатадиган қаршилиқни ифодалайдиган катталиқ. Синусондал ток учун $S. к. х. = 1/\omega C$, бунда ω — бурчак частотаси, C — сиғим. Ўлчов бирлиги — Ом.

СИҒИНИМ, 1) диннинг ас. элементларидан бири; ибодатни зоҳирий ифодаловчи (тиз чўкиш, дуо ўқиш, чўкиниш ва б.) ёки сиғинувчиларга илоҳий «куч» бағишловчи ҳаракатлар. 2) Бирор нарса ёки одамни ҳаддан ташқари улуглаш (шахсга С.).

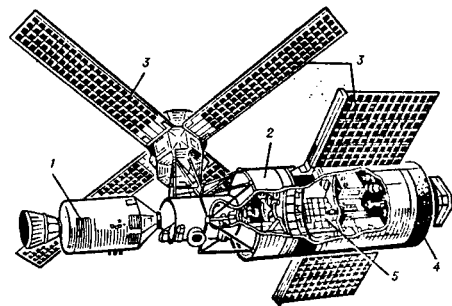
СИҒНОҚ, Қозғистондаги ўрта асрлар (10—17-асрлар)га мансуб ш. харобаси. Туманарик ст-яси яқинида. Девор, масжид, мадраса, макбаралар ва б. арх-ра харобалари сақланган.

СКАБИОЗА, тўнғизтарокдошларга мансуб ўсимликлар туркуми. 100 тача тури маълум. Евросиё ва Африкада, ас., Ўрта д-з атрофида тарқалган. СССРда 30 тури бор. Кўпинча Кавказда, Ў. Оснёда ва СССРнинг Жан. Европа қисмида ўсади. Гулширالي ўсимлик. Ольга С-си тури СССР Қизил китобига киритилган.

СКАГЕРРАК, Болтиқ д-зи б-н Шим. д-зини бириштирувчи Дания бўғозларида бири. Уз. 225 км, эни 60—150 км, чуқ. 809 м гача, энг саёз жойи (фарватерида) 53 м. Ас. порти — Осло.

«СКАЙЛЭБ» (инг.), АҚШнинг Ер атрофидан айланиб учнига мўлжалланган орбитал ст-яси номи; уни яратиш программаси. Орбитага 14.5.1973 йилда чиқарилган. Космик фазони ўрганиш, мед.-биол. ва тех. тад-тлар ўтказиш, амалий масалаларни ҳал қилишга имкон берадиган аппаратлар б-н жиҳозланган. Астронавтларнинг ишлаш ва дам олиш бўлмаси, космосга чиқиш учун люк, космик кема б-н туташтириш узеллари ва туташтириш системаси бор. «С.»нинг ас. блоки элтувчи ракета — «Сатурн-5»нинг 3-босқичи асо-

сида яратилган. Максимал массаси 77 т, яшаш бўлмалари ҳажми 340 куб м га яқин. Ст-я Ерга қайтишга мўлжалланмаган, экипажни «С.»га етказиш ва алмаш-



«Аполлон» — «Скайлэб» комплекси: 1 — «Аполлон» космик кемаси. 2 — шлюзли камера; 3 — кўёш батареяси; 4 — агрегат бўлмаси; 5 — иш бўлмаси.

тириш ишлари «Аполлон» транспорт космик кемасида амалга оширилган. 1973—74 йилларда ст-яда 3 марта астронавтлар экипажни (ҳар қайсиси 3 кишидан) ишлаган; парвозининг максимал муддати — 84 сутка (3-экипаж). 11.7.1979 йилда ўз фаоллигини тугатган.

СКАЛЬПЕЛЬ (лат.), яхлит металлдан ясалган хирургик пичоқ. Уз. 12—15 см. **СКАЛЯР** (лат.) (скаляр микдор), ҳар бир қиймати (вектордан фарқли) битта (ҳақиқий) сон б-н ифодаланиши мумкин бўлган микдор, бунинг натижасида С. қийматлари тўпламини чизикли шкалада тасвирлаш мумкин. Узунлик, юза, вақт, т-ра ва б. С. микдорлардир.

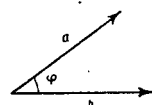
СКАЛЯР КЎПАЙТМА (*a* ва *b* векторининг С. к-си), *a* ва *b* вектор узунликлари б-н улар орасидаги φ бурчак косинуси кўпайтмасига тенг сон (скаляр), яъни $(a, b) = |a| |b| \cos \varphi$ Мас., F кучининг S тўғри чизик бўйлаб бажарган иши (F, S)га тенг.

СКАЛЯР МЎЙДОН, ҳар бир P нуктасида $\varphi(P)$ скаляр берилган соҳа. С.м-ни тушуниш учун кўпгина физ. ҳодисалар мисолга келтирилади (мас., бир текис қиздирилмаган пластинканинг нукталаридаги т-ра С. м. ҳосил қилади).

СКАНДИЙ (лат. Scandium), Sc, Д. II. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент; ат. н. 21, ат. м. 44,9559, сийрак-ер элементлари жумласига қиради. Номи кашф этилган жойи (Скандинавия я. о.) номидан олинган. Зич. 3,02 г/см³, суюқланиш т-раси 1541°C. Жуда маҳкам ва коррозияга чидамли енгил қотишмалар компоненти, водороднинг юқори т-рали пара-орто-конверсияни катализатори; ядро техникасида нейтрон филтрити сифатида фойдаланилади.

СКАНДИНАВИЗМ, Скандинавия мам-тларида 19-асрда (айниқса 40—60-йилларида) юзага келган буржуа оқими. Бу мам-тларни сиёсий, иқтисодий ва маданий жиҳатдан бириштириш гояларини тарғиб қилган.

СКАНДИНАВИЯ ТОҒЛАРИ, Европадаги тоғлик, Скандинавия я. о-да. Уз. 1700 км чамасида, эни 600 км гача, энг баланд



жойи 2469 м гача (Гальхёппигген тоғи). Шим.-гарбда Норвегия д-зи томон тик тушган, шаркка томон зинапоясимон пасайиб боради. Тоғ тепалари текислими колган, айрим кряжлар учрайди. Музлик рельеф шакллари ва музликлар (қарийб 3 минг кв. км) бор. Темир руда, рангли металл конлари топилаган. Тайга ўрмонлари, тоғ тундраси, торфли ерлардан иборат.

СКАНДИНАВИЯ ЯРИМ ОРОЛИ, Европадаги энг катта я. о. Уз. қарийб 1900 км, эни 800 км гача, майд. 800 минг кв. км чамасида. Баренц, Норвегия, Шим. ва Болтик д-злари ўраб туради. Гарбий ва шим. қирғоқлари тик, баланд, фьордлар кесиб юборган; жан. ва шарқий қирғоқлари — паст, қояли, кўпинча шхера тили. Ярим оролни кўп қисмини Скандинавия тоғлари эгаллаган, шарқида Норланд ясситоғлиги, У. Швеция пасттекислиги, жанубида Смоланд кири бор. Серостона, серсув дарёлар, кўллар (Венерн, Меларен, Веттерн ва б.) кўп. Шимоли тундра, тайга ўрмонлари, жануби аралаш ва кенг баргли ўрмонлар, гарби доим яшил бутазорлардан иборат. С. я. о-да Швеция, Норвегия, Финляндиянинг шим.-гарбий қисми жойлашган.

СКАРАБЕЙЛАР, *гўнхўр қўнғизлар*нинг бир уруғи. Уз. 2—4 см. Европа жануби, Гарбий Осиё ва У. Осиё ҳамада Шим. Африкада яшайди. СССР да 5—6 тури бор. Гўнғ б-н озикланади. Қад. Мисрда «мукадас» С. тури куёш худоси шаклидан бири сифатида улугланган. Унинг тасвирдан тумор ва безак сифатида фойдаланилган.

СКАРИФИКАЦИЯ (лат.), 1) себарга, буркун (кашқарбеда), люпин ва б. ўсимлик уруғларининг унишни тезлаштириш мақсадида уларнинг каттик қобиги юза қаватини (скарификатор машиналарда, кум, металл қилиги б-н ишқалаб) шикастлаш. 2) Медицинада — терининг юза қатламларини диагностика, даво ва профилактика мақсадида тирнаб шилиш, мас., чечакка қарши эмлашда.

СКАРЛАТИНА (итал.), аксарият болаларда учрайдиган инфецион касаллик. Кўзгатувчиси — гемолитик стрептококк. Бунда бемор иентмалайди, ангина бўлади, терига тошма тошиб, пўст ташлайди. Бемор ва бактерия ташувчидан ҳаво орқали (йўталганда, гапирганда) юкади ва х. к.

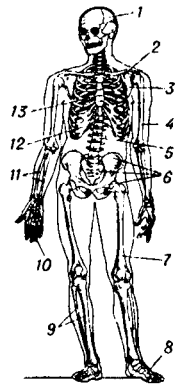
СКАРНЛАР (шведча), тўла кристалланган метасоматик тоғ жинслари; охақтошли магнезиал-темирли силикатлар ва алюмосиликатлардан таркиб топган. С-да кўпинча йирик руда тўпламлари бўлиб, улардан мис, темир, вольфрам ва б. олинад.

СКАФАНДР (лат.), нормал шароитдан фарқ қиладиган шаронт (сув ости, космос ва б.) да одамнинг яшаш ва ишлашнинг таъминлайдиган индивидуал герметик қурилма. Ютиладиган ҳаво бирор майдан С-га шланг орқали келади ёки нафас чиқарилганда ажралган газ аралашмаси регенерация қурилмасида тозаланиб ва бойитилиб, яна нафас олиш учун фойдаланилади.

СКВОРЦОВ-СТЕПАНОВ Иван Иванович (1870—1928), совет дав. ва партия арбоби, публицист. КПСС аъзоси (1896).

1905—07 йиллар рев-яси ва 1917 йил Окт. рев-яси (Москва) қатнашчиси. 1925 йилдан «Известия» газетаси редактори, «Правда» газетаси редактори ўринбосари, «Ленинградская правда» газетаси редактори. 1921 йилдан МРК аъзоси, 1925 йилдан партия МК аъзоси, СССР МИК аъзоси. Асарлари революцион ҳаракат тарихи ва атензмга оид; К. Маркс «Капитал»нинг таржимони.

СКЕЛЕТ (юн.), ҳайвонлар ва одам организмда гавдага таянч бўлувчи ва уни механик шикастлардан сакловчи каттик тўқималар йиғиндиси. Кўпчилик умурткасизларда С. ташқарида бўлиб, одатда чиганок ёки кутикуладан иборатдир. Ич-



Одам скелети: 1— калла суяги; 2— умров; 3— курак; 4— елка; 5— умуртка поғонаси; 6— чанок суяклари; 7— сон; 8— оёқ панжаси; 9— болдир суяклари; 10— кўл панжаси; 11— тирсақ ва билак суяклари; 12— ковурагалар; 13— тўш.

ки С. айрим умурткасизлар (спикула) ва умурткалиларда бўлади (калла суяги, умуртка поғонаси, оёқ-кўл С-ти). Одам С-ти 200 дан зиёд суякдан иборат.

СКЕПТИЦИЗМ (юн.), ҳақиқатнинг бирор ишончли мезони мавжудлигига шубҳа б-н қарайдиган фалсафий позиция. С-нинг ўта шакли агностицизмдир. Юн. философиясидаги йўналиш бўлиб, илк С. (Пиррон), Платон академияси С-ми (Аркесилай, Карнеад), сўнги давр С-ми (Энесидем, Секст-Эмпирик ва б.) фарқ қилинади. Янги давр (16—18-асрлар) да хурфикрилилик, диний ва фалсафий ақидаларнинг танқиди (М. Монтень, П. Бейль ва б.) синонимга айланган.

СКЕРЦО (итал.), 1) 16—17-асрларда Европада шўх, ҳазил-мутойибали вокал-чолғу ёки чолғу асари. 2) *Scouraning* бир қисми (мас., И. С. Бах ижодида). 3) 18-аср охиридан соната-симфония циклининг бир қисми (Л. Бетховен, П. Чайковский симфонияларида). С. менуэт деган бал ракси музикаси ўрнида қўлланилган. Унга контраст образларнинг тез алмашуви, жадал сурат, одатда 3/8 ёки 3/4 ўлчов характерли. 4) 19-асрдан каприччога яқин мустакил чолғу асари (Ф. Шопен, Р. Шуман ва б.).

СКИАГРАФИЯ (юн.), қ. *Рентгенография*. **СКИКДА**, Жазоннинг шим.-шарқидоғи ш. ва порт, Скида вилоятининг маъм. м-зи. Ах. 141 минг (1983). Нефть қимёси, нефтни қайта ишлаш з-длари бор.

СКИН-ЭФФЕКТ (инг.) (сирт эффеки), ўзгарувчан ток ва у б-н боғлиқ бўлган электромагнит майдонининг ўтказгич кесимлари бўйлаб потекис тарқалиши. Етарлича юқори частоталарда ток, ас., ўтказгичнинг юпка сиртки қатлами (скин-қатлами) да

тарқалади ва амалда унинг чуқур қатламлари (ичи) да бўлмайд.

СКИПИДАР (терпентин мойи), игнабаргли дарахт хиди келадиган рангсиз суюқлик. Кўп қисми терпен углеводородларидан иборат мураккаб аралашма. Ас., терпентинда олиади (терпентинли скипидар), қайнаш т-раси 153—180°C; зич. 0,86 г/см³. Лок ва бўёқлар учун эритувчи, камфора, терпинеол учун хом ашё.

СКИФЛАР, Шим. Қора д-з бўйидаги қад. қабилалар (мил. ав. 7-аср — мил. 3-аср) Бой С., кўчманчи С., дехқон С., ер ҳайдовчи С-га бўлинган. Хўжалиги: дехқончилик, чорвачилик, металл ишлаш, Шим. Қора д-з бўйидаги антик шаҳарлар б-н савдо қилишган. Мил. ав. 4-асрда *Скифлар давлати*ни тuzганлар. Давлат *готлар* томонидан тор-мор этилган, б. қабилалар таркибига қўшилиб кетган. Улардан кўп-лаб ёдгорликлар — мозоркўрғонлар, шаҳар харобалари сақланиб қолган.

СКИФЛАР ДАВЛАТИ, Шим. Қора д-з бўйи халқларининг скифлар бошчилигидаги уюшмаси. Мил. ав. 4-асрда уруғчилик тузумининг емирилиши ва кулдорлик тузумининг вужудга келиши жараёнида таркиб топган. Пойтахти — скифлар Неаполи. Готлар томонидан тугатилган (мил. 3-аср) **СКЛЕРА** (юф.), кўз қосқасининг ташки зич пардаси; таянч ва ҳимоя функциясини бажаради. С-га кўзни ҳаракатлантирувчи мушакларнинг пайлари бирикади.

СКЛЕРЕНХИМА (юн.), ўсимликларнинг мех. тўқимаси, толалар ва склереиддан тузилган; ас., поя ва баргларида бўлади. Баъзи ўсимликлар (зигир, паша ва б.) да С.—ийгириш учун хом ашё.

СКЛЕРИТ, склера (кўз оқи) пардасининг яллиғланиши; С-да чуқур инфилтратлар ҳосил бўлади, склера ва конъюнктивга ки заради, кўз ёшланади, оғрийди. Сил, захм, ревматизм ва б. касалликлар сабаб бўлади.

СКЛЕРО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги, зичлашиш, каттиклашиш каби маъноларни билдиради (мас., *склеродермия*).

СКЛЕРОДЕРМИЯ, коллагенозлар группасига мансуб касаллик; тери ва ички органлар, мас., буйракнинг бириктирувчи тўқимаси склероз бўлади (ўчоқли тери формасида ички органлар зарарланмайди)

СКЛЕРОЗ (юн.), тўқима ёки органининг каттиклашиши; паренхима элементлари ўлиб (яллиғланиш, қон айланиши ва мода алмашинишининг бузилиши, қариллиқдаги ўзгаришлар натижасида), улар ўрнини етук бириктирувчи тўқима эгаллайди, баъзан у буришиб қолади (қ. *Цирроз*).

СКЛЕРОМЕТР, тирнаш ёки ботириш усули б-н турли материаллар (металлар, кристаллар, қоламалар ва б.)нинг каттиклигини аниқлайдиган асбоб. Материалнинг каттиклиги маълум кенгликда тирнашга сарфланган ёки муайян катталиқда ботиқликни юзага келтирган нагрузка б-н аниқланади.

СКЛЕРОМЕТРИЯ, турли материалларнинг каттиклигини ўлчаш ҳақидаги таълимот.

СКЛЕРОЦИЙ (юн.), 1) баъзи паразит замбуруғлар (мас., споринья ва б.) миселийсининг тиним (қишлоқ) даври; қулай шаронт вужудга келиши б-н зам-

буруғлар ўса бошлайди. 2) Миксомицет (шилликсимон замбуруғ)лар вегетатив таънининг ноқулай шароитда ўзгариб, каттикланган массага айланиб қолиши.

СКЛОДОВСКАЯ-КЮРИ Мария (1867—1934), физ. ва кимёгар, радиоактивлик ҳақидаги таълимотнинг асосчиларидан бири, Петербург ФА хорижий мухбир-аъзоси (1907) ва СССР ФА фахрий аъзоси (1926). Миллати поляк, 1891 йилдан Францияда ишлаган. Торийнинг радиоактивлигини очган (1898). Эри П. Кюри б-н биргаликда полоний ва радийни кашф қилган (1898), радиоактив нурланишнинг таъқиқ қилган, «радиоактивлик» терминини жорий этган, физика соҳасида Нобель мукофоти лауреати (1903, П. Кюри ва А. Беккерель б-н бирга). 1910 йилда А. Деберн б-н бирга радий (металл ҳолидаги)ни ҳосил қилиб, унинг хусусиятларини текширган. Кимё бўйича Нобель мукофоти лауреати (1911).

СКОБЕЛЁВ Михаил Дмитриевич (1843—82), рус инфантерия генерали (1881). Хива юриши (1873), Ахалтака экспедицияси (1880—81) да ва Қўқон кўзғолони (1873—76)ни бостиришда иштирок этган. Рус-турк уруши (1877—78) да даставвал отрядга, сўнг дивизияга қўмондонлик қилган.

СКОБЕЛЕВ, Фаргона ш-нинг 1910—24 йиллардаги номи.

СКОБЕЛЬЦИН Дмитрий Владимирович (1892), совет физ., атом ядроси ва космик нурлар физикаси бўйича совет илмий мактаби асосчиларидан бири. СССР ФА акад. (1946), Соц. Меҳнат Қахрамони (1969), СССР ФА Физ. ин-ти директори (1951—1972). Космик нурларда зарядланган зарралар ва уларнинг жаласини очган, бу б-н юқори энергия физикасига асос солган. Электрон-ядро жалалари ва ядро каскад процессини кашф қилган. Комптон эффектининг таъқиқ этган. Халқаро Ленин мукофоти Комитетининг раиси (1950—74), СССР ОС депутаты (1954—74). Ленин мукофоти (1982), СССР Дав. мукофоти (1951) лауреати.

СКОЛИОЗ (юн.), умуртқа поғонасининг ён томонга қийшайиши. Сабаблари: рахит, гавдани потўғри тутиш, умуртқа поғонасининг шинакстланиши, нерв системасининг баъзи касалликлари. Одатда болалик даврида пайдо бўлади. С-нинг олдин олиш учун гимнастика, ўзига боп мебелдан фойдаланиш, серҳаракат ўйинлар ўйнаш керак.

СКОЛИЯЛАР, найза думли пардақанотлилар кенжа туркумига мансуб хашаротлар оиласи. Уз. 4,5 см гача. 450 тача гури маълум. аксарини тропикларда яшайди. СССРда 34 тури бор, ас., дашт ва чўл зоналарида учрайди. Личинкаси — қана личинкаларининг кушандаси. Гигант сколия ва чўл сколияси СССР Қизил китобига киритилган.

СКОЛОПЕНДРИУМ, асплендошларга мансуб қирққулоқлар туркуми. Бир неча тури Шим. яримшарда тарқалган; СССРда — Европа қисмининг гәрбида, Крым, Кавказ ва Ў. Осиёда 1 тури учрайди. Манзарали усимлик.

СКОЛОПЕНДРАЛАР, лабёқлилар синфига мансуб бўғимёқлилар уруғи. Уз. 30 см гача. Қарийб 900 тури маълум. Ас., тро-

пикларда тарқалган. СССРда 10 тача тури учрайди. Заҳарли. СССР терр-ясида учрайдиган С. чакса, одам ўлиши мумкин.

...**СКОП** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; кузатиш асбоблари ёки мосламаларининг номи билдиради.

...**СКОПИЯ** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; кузатиш, визуал ўрганиш каби маъноларни билдиради (мас., *спектроскопия*).

СКОПЛЕ, к. *Скопье*.

СКОПЬЕ (Скопле), Югославиядаги ш., Вардар д. бўйида, Македония Соц. Р-қасининг пойтахти. Аҳ. 570 минг (1985). Машинасозлик, металлургия, озик-овқат, кўн-пойабзал, тўқимачилик, кимё саноати корхоналари, Македония Фанлар ва санъат академияси, ун-т, халқаро аэропорт бор. Хунармандчилик (гилам тўқиш ва б.) б-н шугулланилади. С. шаҳар сифатида Юстиниан давридан маълум. 7-аср охирида славянлар яшаган. 9-асрдан Биринчи Болгария подшолиги, сўнгра Гәрбий Болгария подшолиги, 1282 йилдан Сербия давлати таркибиде. Стефан Душан даврида Сербия-Греция подшолиги пойтахти. 1392—1912 йилларда Туркия қўл остида бўлган. 1913 йилдан Сербия, 1918 йилдан Серб, хорват ва словенлар кириллиги (1929 йилдан Югославия) таркибиде. 1946 йилдан Македония Х. (Соц.) Р-қасини пойтахти. Илк Византия қалъаси, турклар давридан қолган масжидлар ва 15—20-асрлар бинолари бор (1963 йилги зилзилада вайрон бўлган; 1960-йиллардан арх-ра ёдгорликлари тикланмоқда). Янги м-з қурилмоқда (япониялик архитектор К. Тангэ лойиҳаси). С. яқинида антик даврдаги Скупи ш-нинг харобалари сақланган.

СКОРБЎТ (нем.), к. *Лавша*.

СКОРОДИТ, арсенатлар кенжа синфига мансуб минерал. Яшилроқ-қуларанг тупроқсимон массалар. Кат. 3,5; зич. 3,3 г/см³. Арсенопиритнинг оксидланши маҳсули.

СКОРОХОДОВА Ольга Ивановна (1912—82), совет дефектолог олим. Бутунлай кўр ва кар бўлганлигига қарамай, бир қанча илмий ва ад. асарлар («Атроф мухитни мен қандай идрок этаман, тасаввур қилман ва тушунаман», 1972) яратган. СССР Пед. ФА Дефектология илмий тад-т ин-тида ишлаган. Кўр ва кар-соков болаларни тарбиялаш ва уларга таълим бериш ишлари б-н шугулланган.

СКОРЦОНЕРА, мураккабгулдошларга мансуб ўт ва чалабуталар туркуми. Қарийб 170 тури маълум. Ас., М-зий Европада Шарқий Осиёгача бўлган қурғоқчилик терр-яларда учрайди. СССРда 80 дан зиёд тури бор, кўпроқ Ў. Осиё (жун-чўп, қуёнтовок, товсағиз турлари) ва Кавказда тарқалган. Айрим турларининг ер ости қисми ёйилади; *товсағиз* ва б. баъзи турларининг илдизи таркибиде каучук бор. Товсағиз тури СССР Қизил китобига киритилган.

СКОСАРЛАР, узунтумшук кўнгишлар оиласига мансуб кўнгишлар уруғи. Уз. 3—15 мм. 1000 дан ортик тури маълум. Ёвросиёда тарқалган. СССРда 450 дан зиёд тури учрайди. Қ. х. экинлари ва ўрмон ўсимликлари зараркунандаси.

СКОТТ Вальтер (1771—1832), инг. ёзувчиси. Инг. реалистик романи асосчиси.

«Шотландия чегараси қўшиқлари» (1—3-томлар, 1802—03) деган х. балладалари тўплами, «Сайёр музикачининг сўнги қўшиғи» (1805), «Қўл кизин» (1810) романтик поэмалари бор. «Уэверли» (1814), «Нуританлар» (1816), «Роб Рой» (1818), «Айвенго» (1820), «Квентин Дорвард» (1823) ва б-да Европа (шу ж. Шотландия) тарихининг бурилш босқичлари акс этган.

СКОТТ Дейвид (1932), АҚШ космонавти, Ҳарбий-хаво кучларининг истеъфодаги полковниги. «Жемини-8» (1966 йил март), «Аполлон-9» (1969 йил март) космик кемаларида учган. «Аполлон-15»да унб. Ойга қўнган (1971 йил июль-авг.).

СКОТТ Роберт Фолкон (1868—1912), Антарктидага ўрганган инг. тад-тчиси. 1901—04 йилларда эксп-яга раҳбарлик қилиб, Эдуард VII я. о-ини кашф қилган. 1911—12 йилларда яна эксп-яга раҳбарлик қилиб, 1912 йил 18 январда Жан. кутбга етиб борган (Р. Амундсендан 33 кун кейин). Қайтишда ҳалок бўлган.

СКОЧИНСКИЙ Александр Александрович (1874—1960), қончилик фани соҳасидаги совет олим, СССР ФА акад. (1935), Соц. Меҳнат Қахрамони (1954). СССР ФА Қончилик ин-ти директори (1938—60). Ишчи руда аэрологияси ва кўмир шахталаридаги хавфсизлик техникасига онд. СССР Дав. мукофоти лауреати (1950, 1951).

СКРЁПЕР (инг), тиркама, ярим тиркама ёки ўзи юрар ер қазини-ташнш машинаси; иш органи — сигими 25 куб м гача бўлган қовш. Қовшн грунтни қатлам-қатлам қилиб кесади, ташийди ва тўқади ёки текислайди.

СКРИПКА (славянча), 4 торли камонли музика асбоби. Классик намуналарининг 16-18-асрларда Шим. италиялик йирик скрипкачи усталар яратишган.

СКРЯБИН Георгий Константинович (1917—89), совет микробиолог ва биокимёгар, СССР ФА акад. (1979). СССР ФА Президиумининг бош илмий қотиби (1980—88), ВАСХНИЛ акад. (1985), Соц. Меҳнат Қахрамони (1981), КПСС аъзоси (1947). К. И. Скрябиннинг ўғли. Илмий ишлари умумий ва тех. микробиология ҳамда микроорганизмлар биокимёсига онд. СССР Дав. мукофоти лауреати (1971)

СКРЯБИН Константин Иванович (1878—1972), совет гельминтолог, СССР ФА (1939), ВАСХНИЛ (1935), Мед ФА акад. (1944), Соц. Меҳнат Қахрамони (1958). Фундаментал асарлари одам ва к. х. ҳайвонлар гельминтларининг морфологияси, систематикаси ва экологиясига онд. Гельминтларининг 200 дан ортик янги турини тавсифлаган. Гельминтларининг касаллик қўзғатиши ва уларга қарши курашни (йўқотиш) масаласига асос солган. 1946 — 54 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1941, 1950) лауреати.

СКЎМБРИЯ, баллабуссимонлар туркумига мансуб балиқлар уруғи. Уз. 60 см гача, оғ. 1,6 кг гача. 3 тури маълум, ас., Тинч ва Атлантика ок. хавзаларида

яшайди. СССРда Қора, Болтиқ ва Япон д-зларида учрайди. Овланадиган кимматбаҳо баллиқлардан.

СКУМБРИЯСИМОНЛАР, олабуғасимонлар туркумига мансуб д-з баллиқлари оиласи. 40 тага тури бор. Дунё окнинг тропик, субтропик ва мўътадил сувларида яшайди. Кўпчилик турлари (скупбрия, пелаמידлар, туецлар ва б.) — овланадиган кимматбаҳо баллиқ.

СКУНС, сувсарлар оиласига мансуб сүтэмизувчи ҳайвон. Тана уз. 38 см гача, думи 44 см гача. Шим. Америкада яшайди. Анал тешиги ёнидаги бездан ажралган бадбўй суюқлигини сачратиб, ўзини химоя қилади.

СЛА, қ. *Судак*.

СЛАВЯН ТИЛЛАРИ, хинд-европа тиллари оиласига мансуб қардош тиллар гуруҳи. Хозирги С. т. 3 гуруҳга бўлинади: шарқий славян (рус, украин, белорус), ғарбий славян (поляк, лужица, чех, словак) ва жан. славян (болгар, македон, серб-хорват, словен) тиллари.

СЛАВЯНЛАР, Европа халқларининг келиб чиқишига кўра қариндош бўлган энг йирик гуруҳи. Шарқий С. (руслар, украинлар, белоруслар), ғарбий С. (поляклар, чехлар, словаклар, лужицалиқлар), жан. С. (болгарлар, серблар, хорватлар, словенлар, македонлар, муслиманлар) дан таркиб топган. Умумий сони 277 млн. (1979), шу ж. СССРда 190,7 млн. киши. Славян тилларида сўзлашади.

СЛАВЯНОВ Николай Гаврилович (1854—97), рус электротех., электр ён ёрдамида пайвандлаш усулини яратганлардан бири. Пайвандланадиган буюмни олдиндан киздириб, металл электрод б-н пайвандлаш усулини ишлаб чиққан (1888). Электр ёрдамида пайвандлашда 1-мартга электр генераторини қўлаган.

СЛАВЯНОФИЛЛАР, 19-аср ўртасидаги рус ижтимоий фикри йўналишларидан бирининг намоёндалари; Россиянинг ўзига хослигини, Ғарбий Европа тараққиёти йўлидан бутунлай фарқ қилувчи йўл — православие йўлидан ривожланишини ёқлаганлар: ғарбчилар (Ғарбий европача тараққиёт йўлининг тарафдорлари)га қарши туриб, крепостной ҳуқуқнинг, ўлим жазосининг бекор қилинишини ёқлаб чиққанлар. Қад. Русь ижтимоий тузумини, деҳқонлар жамоасини идеаллаштирганлар, Россиянинг ривожланиш тарихини синфий курашсиз тасаввур этганлар. С-нинг ас. намоёндалари: П. С. ва К. С. Аксақовлар, И. В. ва П. В. Киреевскийлар, А. И. Кошелев, Ю. Ф. Самарин, А. С. Хомяков, В. А. Черкасский ва б. Деҳқонлар ислохоти (1861)ни тайёрлаш жараёнида ғарбчиларга яқинлашиб, либерал йўл тутганлар.

СЛАВЯНСК, Донецк обл.-даги ш. Т. й. узели. Ах. 144 минг (1987). Сода, керамика буюмлари ишлаб чиқарилади. Оғир машинасозлик, полихлорвинил плёнкалар з-длари, калам, мебель ф-калари, ГРЭС, пед. ин-ти бор. Ош тузи казиб олинади. 1676 йили асос солинган. С. яқинида бальнеобалчиқ курорти мавжуд.

СЛАВЯНСК ГРЭС (Улуғ Оқт. соц. рев. ясининг. 50 йиллиги номида), 1951—71

йилларда Славянск ш. яқинида қурилган. Қуввати 2100 МВт, ёқилғиси — кўмир, мазут.

СЛАВЯНСК-КУБАНЬ, Краснодар ўлкасидаги ш. (1958 йилгача Славянская станицаси), Протока д. (Кубань д. тармоғи) бўйидаги пристань. Т. й. ст-яси (Протока). Ах. 57 минг (1987). Озиқ-овқат саноати корхоналари (шу ж. консерва з-ди), йод з-ди ва б. з-длар бор.

СЛАВЯНШУНОСЛИК (славистика), славян халқлари тиллари, ад-ти, фольклори, тарихи, моддий ва маънавий маданияти ҳақидаги фанлар мажмуи.

СЛАЙД (инг.), қ. *Диапозитив*.

СЛАЛОМ (норвегча), 1) тоғ-чанги С-ми — ўтиш жойлари (дарвозалари) байроқчалар б-н белгилаб қўйилган махсус йўл бўйлаб тоғдан тушиш; 500—700 м ли ва қарийб 2000 м ли (С.-гигант) масофадан иборат. 2) Эшак эшиги С-ми — байдарка ва каноэда тез оқадиган, табиий ҳамада сунъий тўсиқлари бўлган дарё ёки каналларда сузиш. 3) Сув-чанги С-ми — бир хил тезликда муайян узунликдаги шатак арқони б-н қалқович белгини айланиб ўтиш.

СЛАНЕЦ САНОАТИ, ёқилги саноати тармоғи, ёнувчи сланецларни казиб олиш, бойитиш ва қайта ишлаш б-н шуғулланади. СССРда ёнувчи сланецлар казиб олиш (млн. т шартли ёқилғи ҳисобида): 1980 йили 11,8, 1986 йили 9,6.

СЛАНЕЦЛАР, метаморфик тоғ жинслари; таркибидagi жинс ҳосил қилувчи минераллари муайян йўналишда joyлашган бўлиб, юпка пластинкаларга осон ажралиш хусусиятига эга. Метаморфизм даражасига кўра бўш метаморфизмга учраган (ёнувчи, гилли, кремнийли ва б.) С. ва чуқур метаморфизмга учраган (кристалли) С.-га бўлинади.

СЛЕЙТОН Доналд (1924), АҚШ космонавти. «Аполлонда ЭПАС программаси бўйича парвоз қилган (1975 йил июли).

СЛИВЕН, Болгариядаги ш., Сливен округининг маъм. м-зи. Ах. 102 минг (1985). Машинасозлик, тўқимачилик ва озиқ-овқат саноати корхоналари бор.

СЛОВАК ТИЛИ, хинд-европа тиллари оиласига мансуб славян тиллари (Ғарбий славян гуруҳи)га қиради. Чехословакиядаги 2 расмий тилдан бири. Езуви лат. алифбоси асосида.

СЛОВАКИЯ (Словакия Р-қаси), Чехословакия таркибида. 49 минг кв. км. Ах. 5,1 млн. (1984); қарийб 87% словаклар. 3 маъм. областка бўлинган. Пойтахти — Братислава. Ҳок-тининг олий органлари: С. Миллий кенгаши ва ҳукумат.

Мил. 1-минг йилликнинг ўртасида ас. этник элемент славянлар эди. 11-асрда С. Венгрия қироллигига қўшиб олинди. 16-асрнинг ўртасида Жан. С. Усмонли турк империяси томонидан забт этилди, қолган қисми Габсбурглар империяси таркибида қолди (улар бутун С-ни қўшиб олишни 17-асрнинг охирига келиб тугалладилар). 18-аср охири — 19-аср бошида интеллигенция ва миллий буржуазия раҳбарлигида миллий ҳаракат юзага келди. 1848—49 йиллар Рев-яси

даврида Габсбурглар империясида С-нинг миллий ҳаракат арбоблари буржуа демократик ислохотлар ўтказилишини, словакларга миллий жиҳатдан тенг ҳуқуқ берилишини талаб қилиб чиқди лекин бу талаблар Венгрия ҳукумати томонидан рад этилди. 1867 йили С. Австрия-Венгриянинг Венгрия қисми (Транслейтания)га қиритилди. 1905 йил июнида Словакия с.-д. партияси тузилди (1906 йили Венгрия с.-д. партияси б-н бирлашди). 1918 йили Австрия-Венгрия парчалангач, С. Чехословакия р-қаси таркибига кирди. 1919 йил 16 июни — 7 июлида С. совет р-қаси деб эълон қилинди. 1924 йили С-нинг сўл социал-демократлари Чехословакия Компартияси (ЧКП)ни тузишда иштирок қилдилар. 2-жаҳон уруши арафасида С. фашистлар экспансияси объекти бўлди. 1938 йил кузида С-нинг жанубий р-нлари хортичилар Венгриясига қўшиб олинди, 1939 йил мартда С. фашистлар Германияси «химоя»сидаги мустақил давлат деб эълон қилинган бўлди. Фашист босқинчиларга Қаршилик кўрсатиш ҳаракатига яширин ЧКПдан 1939 йили ажралиб чиққан Словакия КП бошчилиқ қилди (ЧКП раҳбарлигида ишлади). 1944 йилги С. миллий кўзғолони Чехословакияда миллий-демократик рев-янинг бошланиши бўлди. 1945 йил майига келиб С. Совет Армияси томонидан озод қилинди. С. ва Чехия ерлари х. Чехословакияси доирасида қайта бирлашди. 1969 йил 1 янв.-ида С. федератив ЧССР таркибида Соц. Р-қа статусига эга бўлди. 1990 йили С. Р-қаси номини олди.

СРнинг индустриал-аграр экономикаси мам-тининг қарийб 1/3 саноат ва қ. хўжалиги маҳсулотини беради. Қора ва рангли металлургия, машинасозлик нефтини қайта ишлаш, нефть қимёси, қимё, ёғоч тайёрлаш, ёғочсозлик, тўқимачилик, озиқ-овқат саноати мавжуд. Ваг д-да ГЭСлар каскади қурилган. Ас. саноат м-злари — Братислава ва Кошице. Қ. хўжалигида деҳқончилик устун туради. (донли экинлар, қанд лавлага ва б.) Богдорчилик ва тоқчилик б-н шуғулланилади. Гўшт-сут чорвачилиги ривожланган.

СЛОВАКЛАР, Чехословакиядаги миллат (Словакия Р-қасининг ас. аҳолиси). 5 млн. га яқин (1987); б. мам-тларда 500 мингдан ортиқ. Словак тилида сўзлашади.

СЛОВЕНЛАР (словинлар), ЮСФРдаги миллат (Словения Соц. Р-қасининг ас аҳолиси). 1,8 млн. (1987), б. мам-тларда 500 мингга яқин. Словен тилида сўзлашади. Диндор С.— католиклар; протестантлар ва православлар ҳам бор.

СЛЮДАЛАР, жинс ҳосил қилувчи, мураккаб ва ҳар хил таркибли, қат-кат силликатлар синфига мансуб минераллар (алюмосиликатлар) гуруҳи (мусковит, флогопит, биотит, лепидолит ва б.) Таблеткасимон кристаллар, тангачасимон массалар. Юқори диэлектрик хоссага эга бўлган, иссиққа чидамли юпка варақларга ажралади. Магматик, пегматит, пневматолит ва метаморфик йўллар б-н ҳосил бўлади.

СЛЮНЬКОВ Николай Никитович (1929)

совет партия ва дав. арбоби. Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1954). 1965 йилдан Минск Трактор з-ди директори, Минск Тракторсозлик и. ч. бирлашмаси бош директори. 1972 йилдан Белоруссия КП Минск ш. ком-ти I-секр. 1974 йилдан СССР Госплани раиси ўринбосари. 1983 йилдан Белоруссия КП МК I-секр., 1987 йилдан КПСС МК секр. 1988 йилдан МКнинг социал-иктисодий сиёсат масалалари комиссияси раиси. 1986 йилдан КПСС МК аъзоси. 1987—90 йилларда КПСС МК Сиёсий бюроси аъзоси (1986 йилдан канд.). 1966—70 йилларда ва 1983—89 йилларда СССР ОС деп. 1989 йилдан СССР х. деп. 1983—87 йилларда СССР ОС Президиуми аъзоси. СССР Дав. мукофоти лауреати (1971).

СЛЯБ (инг.), металлургия саноатининг яримфабрикати: тўғри тўртбурчак кесимли, энн баландлигига нисбатан катта (15 мартагача) бўлган пўлат заготовкаи. Куймалардан слябинг (баъзан блюминг ёки блюминг-слябинг) да прокатлаб ёки узлуксиз куйиш машиналарида суюқ металлдан олинади.

СЛЯБИНГ (инг.), йирик (45 т гача массали) пўлат куймалардан сляб ишлаб чиқарилган унумдор прокатлаш станогини. Горизонтал валикларининг мм ларда ўлчанадиган диаметри б-н белгиланади. Ёу, олатда, С. сўзи б-н ёнма-ён ёзилади (мас., С. 1150).

СМЕЛА, Черкасси обл-даги ш., Тясмин д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 76 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик, озик-овкат (шакар-канд, сут ва б.), тикувчилик саноати корхоналари бор. 16-аср охиридан маълум.

СМЕТА, корхона ва муассасанинг мўлжалдаги моддий ва пул воситалари харажатлари ва тушумлари плани. СССРда бюджет муассасалари С-си, и. ч. харажатлари С-си ва б. С-лар мавжуд.

СМЕТАНА Бедржих (1824—84), чех композитори, дирижёр, пианиночиси, музика жамоат арбоби. Чех операсининг асосчиси. «Бранденбургликлар Чехияда» тарихий операси (1863), «Сотилган келин» ҳажвий операси (1866), «Далибор» фоживий операси (1867), «Менинг ватаным» (6 прогаммалли симфоник поэма, 1874—79) туркуми, 2 торли квартет (1876, 1883), хорлар, фортепьяно учун «Чех рақслари» (1877—79) ва б. асарлари бор.

СМЕТАНА, сут маҳсулотли. Қаймоққа ивтики-сут кислота бактериялари кўшиб тайёрланади. Таркибида оксил (2,5% га яқин), ёғ (20—40%), углеводлар (2,3—2,5%), сут кислотаси (0,7—0,9%) бор. 100 г С. 1,3 МЖ (302 ккал) энергия беради.

СМИЛАКС, смилаксдошларга мансуб ўтсимон ва бутасимон лианалар туркуми. 200 дан зиёд (б. маълумотлар бўйича 350 гача) тури бор. Ас., Урта д-з бўйларида, Осиё ва Шим. Американинг тропик, субтропик ва мўътадил жойларида ўсади. СССР да 3 тури (Кавказда ва У. Шарқда) учрайди. Манзарали ўсимлик.

СМИРНОВ Борис Александрович (1908—82), ёш актёр, СССР х. артисти (1963). КПСС аъзоси (1958). 1929 йил-

дан сахнада (Ленинград комедия т-ри ва б.), 1955 йилдан Москва Бад. акад. т-рида. «Кремль курантлари», «Учинчи патетик» (Н. Ф. Погодин) спектаклларида, «Коммунист», «Шахсан маълум» ва б. фильмларда В. И. Ленин образини яратган. Ленин мукофоти лауреати (1959).

СМИРНОВ Василий Дмитриевич (1846—1922), рус шарқшуноси, проф. Туркия, Крим хонлиги тарихи ҳамда турк ад-ти тарихига онд асарлари бор.

СМИРНОВ Владимир Иванович (1887—1974), совет мат., СССР ФА акад. (1943), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1967). Ишлари математик физика тенгламалари, комплекс ўзгарувчи функциялари назарияси, эластиклик назариясига онд, «Олий математика курси» (1—5-томлар) муаллифи. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948).

СМИРНОВ Владимир Иванович (1910—88), совет геол., СССР ФА акад. (1962). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1980). КПСС аъзоси (1940). Илмий ишлари эндоген руда конлари геологияси ва генезиси, кон кидириш ва баҳолашнинг геол. асослари ва усуллари, металлогения масалаларига бағишланган. Ленин мукофоти (1972), СССР Дав. мукофоти (1986) лауреати. **СМИРНОВ** Сергей Сергеевич (1895—1947), совет геол., СССР ФА акад. (1943). Ас. асарлари руда конлари минералогияси ва руда ҳосил бўлиш масалаларига онд. Фойдали қазилмаларни ўрганишда янги металлогеник йўналиш яратган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946).

СМИСЛОВ Василий Васильевич (1921), совет шахматчиси, халқаро гроссмейстер (1950), хизмат кўрсатган спорт мастери (1948). Жаҳон (1957—58) ва СССР (1949) чемпиони.

СМИТ Адам (1723—90), шотланд экономисти ва филос., буржуа классик сиёсий иктисодининг йирик вакилларида бири. Мануфактура даври саноат буржуазиясининг идеологиди, «Халқлар бойлигининг табиати ва сабаблари тўғрисида тал-т» (1776) муаллифи. Сиёсий иктисодни нисбатан батариб билимлар системасига айлантирди, киймат назариясига онд энг муҳим категорияларни ишлаб чиқди, фойдани ишчилар меҳнати маҳсулидан чегириб қолиш деб изоҳлади. Товар киймати капитал, ер ва меҳнат берадиган даромадлардан ташкил топади деган нотўғри фикрда бўлди. I-бўлиб буржуа жамиятини ёлланма ишчилар, капиталистлар ва ер эгалари синфларига ажратди.

СМИТСОНИТ, карбонатлар синфига мансуб минерал. Си, Ге, Со, Сд аралашган бўлади. Яшилроқ ёки кўнгирсимон товланувчи оқик ва куртаксимон массалар ҳолида учрайди. Кат. 4,5—5, зич. 4,4 г/см³. Zn нинг сульфид конлари оксидланиш зонасида учрайди. Рух рудаси.

СМОГ (инг.), тутун, туман ва чангдан иборат аэрозол. Саноат шаҳарларида курум, кул зарралари, ёқилгини курук ҳайдашдан чиқадиган маҳсулот зарраларидан ҳосил бўлади; нам атмосферадаги С-да суюқлик томчилари ҳам вужудга келади. Об-ҳаво иссиқ, курук пайтларда сарғиш парда бўлиб кўринади. С.

нафас, кон айланиш органлари касаллигини кучайтиришга сабаб бўлиши мумкин.

СМОКТУНОВСКИЙ Иннокентий Михайлович (1925), совет актёри, СССР х. артисти (1974). Сахнадаги роллари ичида князь Мишкин (Ф. М. Достоевский асари асосида, «Тентак»), шоҳ Фёдор (А. К. Толстой, «Шах Фёдор Иоаннович»), Иванов (А. П. Чехов, «Иванов»), Порфирий Головлёв («Жаноби Головлёвлар», М. Е. Салтиков-Шчедрин асари асосида) ва б. машхур. «Бир йилнинг тўққиз кунни», «Гамлет», «Автомобилдан сакланинг», «Чайковский», «Ваня тоға», «Тўсиқ» ва б. фильмларда суратга тушган. Ленин мукофоти лауреати (1965).

СМОЛА (рус.), к. Синтетик смолалар, Табиий смолалар.

СМОЛЕНСК, қаҳрамон шаҳар, Смоленск обл. м-зи, Днепр д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 338 минг (1987). Машинасозлик (автоматлаштириш воситалари, ҳисоблаш машиналари, электр лампалар, холодильниклар ва б.), енгил, озик-овкат саноати корхоналари, 3 олий ўқув юрти, 2 т-р, зиғир музейи, тарих ва архитектура-кўрпихона музейи бор. Кремль (16-аср охири—17-аср боши), Успенский собори (17-аср) сақланган. 863 йилдан маълум, 9-аср охиридан Киев Русин таркибида, 12-асрдан Смоленск князлиги м-зи, 1404—1514 йилларда Литва Буюк князлиги, 1611—67 йилларда Речь Посполита таркибида. Смоленск жанги (1941) да совет кўшилари душманининг Москвани босиб олиш планини барбод қилди. 1985 йили С-га қаҳрамон шаҳар унвони берилиб, «Олтин Юлдуз» медали топширилган. Ленин ордени (1983), I-даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1966).

СМОЛЕНСК АЭС, Смоленск обл-да қурилмоқда (1987). Қуввати 2000 МВт бўлган I-навбати (хар бири 1000 МВт ли 2 реактор) 1985 йили ишга туширилди.

СМОЛЕНСК ЖАНГИ, Улуғ Ватан уруши даври (10.7—10.9.1941 йили) да Ғарбий, Резерв, М-зий ва Брянск фронтлари (Совет Иттифоқи Маршалли С. К. Тимошенко, армия генерали Г. К. Жуков, генерал-полковник Ф. И. Кузнецов, генерал-лейтенант А. И. Ерёмко)нинг совет кўшилари бир неча мудоффа ва ҳужум операцияларидан сўнг нем.-фашист «Марказ» армиялари группаси (генерал-фельдмаршал Ф. Бок)нинг Москва стратегик йўналишидаги ҳужумларини Ярево, Ельня р-нлари, Десна д. бусағасида қайтариб, душманинг Москвага томон тўхтовсиз кўшиш планини барбод қилди.

СМОЛЕНСК ОБЛАСТИ, РСФСРда. 49,8 минг кв. км. Ах. 1149 минг (1987), шаҳарликлар 68%, 14 шаҳар бор. М-зи — Смоленск. Ер юзаси — сертепа текислик. Январнинг ўртача т-раси —9°С, июлники 17°С. Й.ёғини 600 мм. Энг катта дарёси — Днепр. Кўмир ва торф қазиб олинади. Машинасозлик ва металлсозлик (асбоблар, ҳисоблаш техникаси воситалари, электр лампалари, холодильниклар, енгил саноат учун жиҳозлар ва б.), енгил (зиғир тола газламалар, трикотаж ва б.), озик-овкат, кимё саноати корхоналари бор (азот ўғитлари, пластмассалар иш-

лаб чикаради). Дорогобуж ГРЭС, Смоленск ГРЭС ва ЛЭС мавжуд, Бугдой, жавдар, сули, арпа, толали зигир, картошка, сабзавот экилади. Сут-гўшт чорвачилиги, чўчкачилик, йилкичилик б-н шуғулланилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

СМОЛЬНИЙ, Ленинграддаги тарихий-революцион ва арх-ра ёдгорлиги. Собик Смольный аслзода кизлар ин-ти биноси (1806-08 йилларда қурилган, архитектори Ж. Кваренги). 1917 йили С-да Петроград совети ва Петроград ХРК жойлашган. Окт. курулти кўзголони кунларида С.—революцион кучлар штаби. Мажлислар залида 25—27 окт. (7—9 ноябрь)да Бутун Россия Советларининг 2-съезди бўлган. С-да РСДРП (б) МК ишлаган. 10.3.1918 йилгача ХКС резиденцияси. 1917 йил ноябри ўртасидан 1918 йил мартгача С-да В. И. Ленин яшаган. Ҳозир С-да КПСС Ленинград обл. ва ш. ком-тлари жойлашган. С. яқинида собик Смольный монастыри ансамбли бор (18-аср, архитектори В. В. Растрелли; 19-асрда қуриб битказилган, архитектори В. П. Стасов).

СМОРОДИНА, крижовникдошларга мансуб буталар туркуми. 150 гача тури маълум, СССРда қарийб 40 тури бор. Маданий навлари қора С. (қорақат), кизил С. (кизилкат), сариқ С. турларига мансуб. Европа, Шим. Америкада, СССРда — унинг Европа қисми м-зида ўстирилади. Мевасида қанд моддаси, олма ва лимон кислоталари, С витамини (қора С-да 80—100 мг%) бор. Қора С-нинг ҳосилдорлиги гектаридан 4—5 т. Кўкаламзорлаштиришда фойдаланилади. Гулширага бой. 3 тури СССР Кизил китобида киритилган.

СМУУЛ Юхан (1922—71), ЭССР х. ёзувчиси (1965). КПСС аъзоси (1951). Совет ёшларининг яратувчилик фаолияти ҳақида шеърлар тўплами («Шеърлар. Ноэмалар», русча таржимаси, 1951; СССР Дав. мукофоти, 1952). Антаркти. дага қилган саёҳати асосида яратилган «Муз китоб» (1958; Ленин мукофоти, 1961), «Япон д-зи, декабрь» очерклари (1963), мешчанликка қарши қаратилган пьесалар, жумладан ҳажвий-муболағали «Полковникнинг беваси» (1965), «Пингвинлар ҳаёти» (1969) деган пьесалар, «Монологлар» китоби (1968) бор. 1958—66 йилларда СССР ОС деп.

СНАРЯДЛАР (артиллерия С-ри), артиллерия қуролиридан оғишга мўлжалланган ўқ-дори тури. Қўлланилишига кўра, ас., махус ва ёрдамчи С-га бўлинади. Ас., С-га бетонтешар, зирхтешар, кумулятив, осколкали, фугасли ва б. С. кирди.

СНЕЖНОГ, Донецк обл.-даги ш. (1938 йилдан). Т. й. ст-яси (Софвино-Бродская). Ах. 68 минг (1987). Тошқумир қазиб олинади. Кимё машинасозлиги, машинасозлик з-длари бор. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1985).

СНЕИК, АКШдаги д., Колумбия д-нинг чап irmoғи. 1670 км, ҳавза майд. 282,3 минг кв. км. Қаньон (чук. 2370 м гача, Хелс) ва шаршаралар ҳосил қилган. Ўртача сув сарфи 1390 м³/сек. ГЭС ку-

рилган. Льюистон ш-гача кема катнайди. **СНЕСАРЕВ** Андрей Евгеньевич (1865—1937), совет ҳарбий арбоби ва шарқшунос олим, проф., Мехнат Қаҳрамони (1928). 1-жаҳон уруши даврида дивизия ва корпусга қўмондонлик қилган. Гражданлар урушида ҳарбий округ кўшнилари ва армия қўмондони; кейинчалик ўқитувчилик қилган, илмий иш б-н шуғулланган. 14 тилни билган. Илмий ишлари ҳарбий географияга оид.

СНУК-ХЮРГРОНЬЕ Христиан (1857—1936), голл. шарқшуноси, Амстердам ФА президенти (1907—27), СССР ФА хорижий фахрий аъзоси (1927). Асарлари ислом, Макка, Индонезия халқлари тарихига оид.

СОАТ, вақтни ўлчаш асбоби. С-да ўзгармас даврий процесслар — Ернинг айланиши (кўёш С-ти), моятник (мех. ва электромагнитли С.), камертон (камертонли С.), кварц пластинкалари (кварц С-ти) тебранишдан, атомларнинг бир энергетик ҳолатдан б. энергетик ҳолатга ўтишидан (квант С-ти) фойдаланилади. Вақтни С. б-н ўлчаш — фойдаланилаётган процесс (мас., моятник тебраниши)нинг даврлари сонини ўлчаш, демакдир. Шартли равишда рўзгор С-лари (қўл, чўнтак, стол устида туралган, девор ва б. С-лар) ва махус С-лар (мас., секундомерлар, хронометрлар)га бўлинади. Дастлаб, кўёш С-ти бўлган, мил. ав. 2-минг йилликда сув С-ти юзага келган; мех. С. ҳақидаги илк маълумотлар 6-аср охирига тўғри келади; зам. мех. С-ни 1657 йилда Х. Гюйгенс яратган; 20-асрнинг 70-йилларида келиб рақамли индикатори булган электрон-кварц С-лари кенг тарқалди.

СОАТ, осмон сферасининг Жан. ярим шаридаги юлдуз туркуми, СССРнинг жан. кенгликларига куз охирида ва кишда кўринади.

СОАТСОЗЛИК САНОАТИ, СССРда аҳоли эҳтиёжлари учун 1980 йили 66,7 млн., 1986 йили 70,0 млн. соат (шу ж. 36,6 млн. қўл ва чўнтак соатлари) ишлаб чиқарилиди. Кап. мам-тларда қўл ва чўнтак соатлари ишлаб чиқариш: Японияда 201 млн. (1986), Швейцарияда 39,2 млн. (1985), АКШда 24,4 млн. (1982), ГФРда 3 млн. (1987).

СОБИНОВ Леонид Витальевич (1872—1934), совет ашулчиси (лирик тенор), РСФСР х. артисти (1923). 1897—1933 йиллари Большой т-рда. Рус классик вокал мактабининг йирик нақли. Партиялари нчда Ленский (П. Н. Чайковский, «Евгений Онегин») ва Лознгрин (Р. Вагнер, «Лознгрин») машхур.

СОБИР (асл номи Мирза Алекпер Тоирзода, 1862—1911), озарбайжон шоири, сатирик. «Молла Насреддин» журналида қатнашган. «Хўпхўпнома» шеърлар тўплами (1912) бор.

СОБИР АБДУЛЛА (Абдуллаев) (1905—72), ЎзССР х. шоири (1965), драматург ва ёзувчи. КПСС аъзоси (1945); Шеър ва ҳикоялари, музыкали драмалари («Тоҳир ва Зухра», 1943; «Алпоминш», 1968), «Мавлоно Муқимий» романи (1965) бор.

СОБИРОВА Малика Абдурахимова (1942—82), совет балет артисти, СССР

х. артисти (1974). КПСС аъзоси (1977) 1962 йилдан Айний номидаги Тожиқ опера ва балет т-ри (Душанба)да ишлаган.

СОБОЛЕВ Леонид Сергеевич (1898—1971), рус совет ёзувчиси, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1968). «Капитал ремонт» романи (1932—62) Окт. рев-ясигача бўлган рус флоти ҳақида. «Д-з қалби» ҳикоялар тўплами (1942; СССР Дав. мукофоти, 1943)да совет д-зчиларининг жасорати акс этган. 1958 йилдан СССР ОС деп. ва 1970 йилдан ОС Президиуми аъзоси.

СОБОЛЕВ Сергей Львович (1908), совет мат. ва мех., СССР ФА акад. (1939), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1968). КПСС аъзоси (1940). Ас. асарлари эластик тўлқинлар назарияси, мат. физика тенгламалари, функционал анализ, ҳисоблаш математикасига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1951, 1953).

СОБОЛЪ, сувсарсимонлар оиласига мансуб сутэмизувчи ҳайвон. Тана уз. 58 см гача, думи 19 см гача. Ас., СССРда тарқалган; Шим. Урал енидан Тинч оқгача бўлган ўрмонларда (аксари игнабаргли ўрмонларда) яшайди. Қимматбахо мўйинаси учун овланади, даррандачилик фермаларида ҳам боқилади. Мам-т мўйначилик бойлигининг асосини ташкил қилади.

СОБОР, 1) 16—17-асрларда Россияда энг муҳим ишларни муҳокама қилиш ва ҳал этиш учун тўпланган дунёвий ва руҳоний мансабдор шахслар йиғини (Земство С-ри, Вселен С-ри. 2) Олий марабали руҳонийлар тоат-ибодат қиладиган йирик христиан ибодатхонаси (мас., Париждаги Ёнби Марям ибодатхонаси).

СОВЕТ АРМИЯСИ, 1946 йил фев-дан Қизил Армия номи ўрнига ишлатила бошлаган термин; СССР Куролли Кучларининг барча турлари (Ҳарбий-Денгиз флотидан ташқари)ни англатди.

СОВЕТ АРМИЯСИ ВА ҲАРБИЙ-ДЕНГИЗ ФЛОТИ КУНИ, СССРда ҳар йили 23 фев. куни нишонланган умумх. байрам. 1918 йилда Соц. Ватанин мудофаа қилиш учун кўнгиллилар омавий суратда Қизил Армия сафига кирган ва Қизил Армия отрядлари герман босқинчиларига мардларча қаршилик кўрсатган кун сифатида байрам қилинади.

СОВЕТ ГВАРДИЯСИ, Совет Куролли Кучларининг Улуғ Ватан урушидаги жангларда алоҳида жасорат кўрсатган ва гвардиячи унвонини олган қисм, кема, қўшилма ва бирлашмалар, шунингдек, реактив артиллерия қисмлари. Гвардиячи қисм ва қўшилмаларга гвардия байроғи берилган. СССР ОС Президиумининг 1942 йил 21 май фармони б-н гвардиячи қисм ва қўшилмаларнинг ҳарбий хизматчилари учун гвардиячи унвони жорий этилди ва кўқрак нишони белгиланди.

СОВЕТ ИТТИФОҚИ, к. Совет Социалистик Республикалари Иттифоқи.

СОВЕТ ИТТИФОҚИ — ГЕРМАНИЯ ДЕМОКРАТИК РЕСПУБЛИКАСИ БИТИМИ, дўстлик, ҳамкорлик ва ўзаро ёрдам ҳақида 7.10.1975 йили (иттифок.

чиликл муносабатларини юридик жиҳатдан мустаҳкамлаган 1964 йилги шундай битим ўрнига) тузилган.

СОВЕТ ИТТИФОҚИ — ГЕРМАНИЯ ФЕДЕРАТИВ РЕСПУБЛИКАСИ БИТИМИ, 12.8.1970 йилда тузилган. Томирларга Европадаги вазиятни нормаллаштиришга кўмаклашиш, мунозарали масалаларни тинч йўл б-н ҳал этиш ва куч б-н таҳдид қилиш ёки куч ишлатишдан тийилиш мажбуриятини юклади; барча Европа давлатлари чегараларининг дахлсизлиги принципини эълон қилди; томирларнинг ҳеч кимга территориялар даъволари йўқлигини ва келажакда бундай даъволар б-н чиқмасликларини қайд этди СССР б-н ГФР ўртасидаги муносабатларнинг ривожланиши учун ҳуқуқий негиз яратди. Европада Хавфсизлик ва ҳамкорлик ўрнатил кенгашининг Якуновчи ҳужжати (1975)ни тайёрлашда муҳим роль ўйнади.

СОВЕТ ИТТИФОҚИ ГИМНИ, 1944 йилгача «*Интернационал*» Совет давлати гимни (кейинчалик КПСС гимни) бўлган, 1944 йил 1 янв. кечаси радиода 1-мартга янги Дав. гимни эшиттирилди (А. В. Александров музикаси, С. В. Михалков ва Г. Г. Эль-Регистан тексти), 15.3. 1944 йилдан кенг ижро этила бошланди. Гимн тексти ва музикасининг янги тахририни 27.5.1977 йили СССР ОС Президиуми тасдиқлаган. 1977 йилнинг 1 сентдан ижро этилмоқда. СССР Дав. гимни ҳақидаги низом СССР ОС Президиуми томонидан 3.4.1984 йили тасдиқланган.

СОВЕТ ИТТИФОҚИ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (КПСС), ишчилар синфи, к-зчи деҳқонлар ва зиёлиларнинг илгор, энг онгли қисминин ихтиёрий асосларда бирлаштирад. В. И. Ленин томонидан Россия пролетариатининг авангарди сифатида асос солинган КПСС ўзининг синфий моҳияти, мафкурасига кўра ишчилар синфи партияси бўлиб қолгани холда СССРда соц-зм галаба қозониши туфайли бутун халқнинг партиясига айланди.

1898 йилдан партия РСДРП, 1917 йил бахордан РСДРП (б), 1918 йилдан РКП (б), 1925 йилдан ВКП(б), 1952 йилдан КПСС деб номланган. Партиянинг 1-Программаси 2-съезд (1903)да, 2-си 8-съезд (1919)да, 3-си 22-съезд (1961)да қабул қилинган. КПСС 27-съезди (1986) партиянинг янги тахрирдаги 3-Программасини тасдиқлади.

КПСС СССР Конституцияси доирасида иш тутиб, сиёсий системанинг ўзаги ҳисобланади, жамиятга сиёсий раҳбарлик қилади, мам-т тараққиётининг бош истикболини белгилайди. КПСС халқаро ком. ва ишчилар ҳаракатининг таркибий қисмидир. КПССнинг назарий асоси — марксизм-ленинизм.

Рус марксистик ташкилоти — «Механика овоз қилиш» группаси (1883, Женева) ташкил этилиши б-н Россияда марксизм тарқала бошлади. Бу группа Россияда пролетар партияси тузишга замиқ яратди, лекин оммавий ишчилар ҳаракати б-н боғланмаган эди.

1895 йили Петербургда В. И Ленин

томонидан тузилган «Ишчилар синфини овоз қилиш учун кураш союзи» ишчилар ҳаракатига таянган ва пролетариат курашига раҳбарлик қилган марксистик пролетар партиясининг куртаги бўлди. РСДРП 1-съезди (1898) Россия Социал-демократик ишчи партияси тузилганлигини эълон қилди. 2-съезд революцион марксистик ташкилотларнинг бирлашиш жараёнини тугатди, янги типдаги пролетар партияси — большевиклар партияси иш бошлади.

Большевик партия имп-зм давридаги 1-х. рев-яси (1905—07)да ўз программаси, стратегияси ва тактикасига эга бўлган мустақил сиёсий куч бўлиб майдонга чиқди, реакция ва янги революцион юксалиш йилларида янги сиёсий таъриба б-н бойинди, 1917 йилги Февр. буржуа-демократик рев-ясида пролетариат ва деҳқонлар оmmasи галабасига ҳал қилувчи таъсир кўрсатди. Партия раҳбарлигида ишчилар синфи энг камбағал деҳқонлар б-н жипс иттифокда, кенг меҳнатқашлар оmmasига таяниб, 1917 йили Улуг Окт. соц. рев-ясини амалга оширди. Партия Гражданилар урушида интервентлар ва ички контррев-я устидан совет халқи галабасининг ташкилотчиси бўлди.

КПСС раҳбарлигидаги совет халқи дунёда 1-мартга К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Лениннинг соц. жамият қуриш ҳақидаги гояларини амалга оширишга киришди. Улуг Ватан уруши йилларида партия герман фашизмга қарши умумх. курашига раҳбарлик қилди, милитаристлар Япониясини тор-мор этишни таъминлади. Коммунистларнинг, бутун совет халқининг фидокорона меҳнати туфайли СССР кудратли давлатга айланди. Шу б-н бирга, шахсга сиғиниш ва турғунлик ҳодисаларни соц. жамиятда қўпол хатоликларга сабаб бўлди, унинг тараққиётини бир неча ўн йилликларга кечиктирди, талай кишиларнинг ноҳақ ҳалокатига, сон-саноксиз маънавий ва гоявий талафотларга олиб келди.

КПСС шахсга сиғиниш оқибатларини тугатиш, соц. қонунчилиқни тиклаш, иктисодий, социал ва маънавий соҳалардаги салбий жараёнларни бартараф этиш ташаббусқори бўлди. КПСС МКнинг апр. (1985) Пленуми, партия 27-съезди (1986), 19-конференцияси (1988) ва 28-съезди (1990)да кенг демократлаштириш, сиёсий системани чуқур ислоҳ қилиш, ошқоралиқни янада ривожлантириш асосида жамиятнинг бутун ҳаётини тубдан қайта қуриш, революцион янгилашга қаратилган КПССнинг стратегик йўли ишлаб чиқилди. КПСС янгича сиёсий фикрлаш концепциясини илгари сурди ва асослаб бердики, бу концепция хоз. дунёда умуминсоний манфаатларни устун қўяди.

КПССнинг ташкилий асослари КПСС Уставида баён этилган. Партия ташкилий тузиллиши, ҳаёти ва фаолиятининг раҳбарлик принципи демократик централизмдир.

КПСС Программаси ва Уставини таъин олувчи, ком. қурилишда актив иштирок этувчи, бирон партия ташкилотида ишловчи, қарорларини бажарувчи ва аъзолик вазосларини тўловчи СССРнинг

ҳар бир граждани КПСС аъзоси бўлиши мумкин. КПССга қабул индивидуал тартибда олиб борилади; партияга қираётганлар 1 йил кандидатлик стаж мудатини ўтайдилар; 18 ёшдан қабул қилинади. КПСС территориял-и. ч. принципи бўйича қурилади.

Партия ташкилотининг олий раҳбар органи умумий мажлис, конференция, съезд-дир, ижро органи — бюро ёки ком-т. Партиянинг олий органи КПСС съезди бўлиб, у 5 йилда камида 1 марта чақирилади. Съезд КПСС МК ва М-ний назорат комиссиясини, КПСС МК Сиёсий бюро ва Секретариатни сайтайди.

Съездлар орасидаги даврда, зарурат бўлса, КПСС МК партия сиёсатининг этилган масалаларини муҳокама қилиш учун Бутуниттифок партия конференциясини чақиритиш мумкин.

КПСС МК Бош секр.— М. С. Горбачёв (1985 йил мартдан)

1988 йил 1 июнида КПСС да 18881,7 минг партия аъзоси ва 633,3 минг аъзоликка кандидатлар бор эди.

М-зий органлари — «Правда» газетаси, «Коммунист» ва «Известия ЦК КПСС» журналлари.

КПСС съездлари саналари

- РСДРП 1-съезди: 1898 йил 1—3 (13- 15) март, Минск.
- РСДРП 2-съезди: 1903 йил 17 (30) июли — 10 (23) авг., Брюссель — Лондон.
- РСДРП 3-съезди: 1905 йил 12—27 апр. (25 апр.— 10 май), Лондон.
- РСДРП 4- (Бирлаштирувчи) съезди: 1906 йил 10—25 апр. (23 апр.—8 май), Стокгольм.
- РСДРП 5-съезди: 1907 йил 30 апр. — 19 май (13 май — 1 июни), Лондон.
- РСДРП (б) 6-съезди: 1917 йил 26 июли — 3 авг. (8—16 авг.), Петроград.
- РКП (б) 7-съезди: 1918 йил 6—8 март, Петроград.
- РКП (б) 8-съезди: 1919 йил 18—23 март, Москва.
- РКП (б) 9-съезди: 1920 йил 29 март — 5 апр., Москва
- РКП (б) 10-съезди: 1921 йил 8—16 март, Москва.
- РКП (б) 11-съезди, 1922 йил 27 март — 2 апр., Москва.
- РКП (б) 12-съезди: 1923 йил 17—25 апр., Москва.
- РКП (б) 13-съезди. 1924 йил 23—31 майн, Москва.
- ВКП (б) 14-съезди: 1925 йил 18—31 дек., Москва.
- ВКП (б) 15-съезди: 1927 йил 2—19 дек., Москва.
- ВКП (б) 16-съезди: 1930 йил 26 июни — 13 июли, Москва.
- ВКП (б) 17-съезди: 1934 йил 26 янв.— 10 фев., Москва.
- ВКП (б) 18-съезди: 1939 йил 10—21 март, Москва.
- КПСС 19-съезди: 1952 йил 5—14 окт., Москва.
- КПСС 20-съезди: 1956 йил 14—25 фев. Москва.
- КПСС 21-съезди: 1959 йил 27 янв. —5 фев., Москва

- КПСС 22- съезди: 1961 йил 17—31 окт., Москва.
 КПСС 23- съезди: 1966 йил 29 март — 8 апр., Москва.
 КПСС 24- съезди: 1971 йил 30 март — 9 апр., Москва.
 КПСС 25- съезди: 1976 йил 24 фев.— 5 март, Москва.
 КПСС 26- съезди: 1981 йил 23 фев.— 3 март, Москва.
 КПСС 27- съезди: 1986 йил 25 фев.— 6 март, Москва.
 КПСС 28- съезди: 1990 йил 2—13 июли, Москва.

КПСС конференциялари саналари

- РСДРП 1- конференцияси: 1905 йил 12—17 (25—30) дек., Таммерфорс (Финляндия).
 РСДРП 2- (Биринчи Бутуниттифок) конференцияси: 1906 йил 3—7 (16—20) нояб., Таммерфорс.
 РСДРП 3- (Иккинчи Умум Россия) конференцияси: 1907 йил 21—23 июли (3—5 авг.), Котка (Финляндия).
 РСДРП 4- (Учинчи Умум Россия) конференцияси: 1907 йил 5—12 (18—25) нояб., Гельсингфорс.
 РСДРП 5- (Умум Россия) конференцияси: 1908 йил 21—27 дек. (1909 йил 3—9 янв.), Париж.
 РСДРП 6- (Прага) Умум Россия конференцияси: 1912 йил 5—17 (18—30) янв., Прага.
 РСДРП(б) 7- (Апр.) Умум Россия конференцияси: 1917 йил 24—29 апр. (7—12 май), Петроград.
 РКП(б) 8- Бутун Россия конференцияси: 1919 йил 2—4 дек., Москва.
 РКП(б) 9- Бутун Россия конференцияси: 1920 йил 22—25 сент., Москва.
 РКП(б) 10- Бутун Россия конференцияси: 1921 йил 26—28 май, Москва.
 РКП(б) 11- Бутун Россия конференцияси: 1921 йил 19—22 дек., Москва.
 РКП(б) 12- Бутун Россия конференцияси: 1922 йил 4—7 авг., Москва.
 РКП(б) 13- конференцияси: 1924 йил 16—18 янв., Москва.
 РКП(б) 14- конференцияси: 1925 йил 27—29 апр., Москва.
 ВКП(б) 15- конференцияси: 1926 йил 26 окт.— 3 нояб., Москва.
 ВКП(б) 16- конференцияси: 1929 йил 23—29 апр., Москва.
 ВКП(б) 17- конференцияси: 1932 йил 30 янв.— 4 фев., Москва.
 ВКП(б) 18- конференцияси: 1941 йил 15—20 фев., Москва.
 КПСС 19- конференцияси: 1988 йил 28 июли — 1 июли, Москва.

СОВЕТ ИТТИФОКИ ФЛОТ АДМИРАЛИ, Харбий-Денгиз Флотига энг юқори харбий унвон. Совет Иттифоқи Маршали унвонига тўғри келади. 1955 йили жорий этилган.

СОВЕТ ИТТИФОКИ КАХРАМОНИ, Совет дав. ва жамияти олдида ёлғиз ёки биргаликда қахрамонлик кўрсатган шахсларнинг хизматлари учун 1934 йилдан бери бериладиган олтий фажрий унвон. СССР ОС Президиуми томонидан Ленин ордени, «Олтин Юлдуз» медали ва СССР ОС Президи-

дунининг ёрлиги б-н бирга топширилади. 2- марта С. И. К. бўлганларга «Олтин юлдуз» медали берилмайди.

«СОВЕТ МАКТАБИ», ЎзССР Х. таълими министрлигининг илмий-методик ойлик журнали. Тошкентда нашр этилади. Дастлаб «Маориф» (1918 йилдан), сўнг «Билим ўчоғи» (1922 йилдан), «Маориф ва ўқитувчи» (1925 йилдан), «Политехник мактаб ва педагогика» (1934 йилдан), «Совет педагогикаси» (1937 йилдан) номларида чикан. 1951 йилдан хоз. номда.

СОВЕТ СОЦИАЛИСТИК РЕСПУБЛИКАЛАРИ ИТТИФОКИ (СССР, Совет Иттифоқи), тарихда биринчи соц. умумх. давлати. Ер шарида терр-яси жиҳатидан энг йирик давлат бўлиб, одам яшайдиган куруқликнинг дярли 1/6 қисмини эгаллайди — 22,4 млн. кв. км. Шарқий Европа, Шим. ва Ў. Осиёда жойлашган, гарбдан шарққа томон қарийб 10 минг км га ва шимолдан жанубга деярли 5 минг км га чўзилган. Пойтахти — Москва.

СССР гарбда Норвегия, Финляндия, Польша, Чехословакия, Венгрия, Руминия, жанубда Туркия, Эрон, Афғонистон, Хитой, МХР, КХДР б-н чегарадош. Дав. чегараларининг умумий уз. 60 минг км дан зиёд бўлиб, унинг камида 2/3 қисми д-з чегараларига тўғри келади. 3 океаннинг 12 д-зи — Атлантик оке-нинг Болтик, Қора, Азов д-злари, Шим. Муз оке-нинг Баренц, Оқ, Кара, Лаптевлар, Шарқий Сибирь, Чукотка д-злари Тинч оке-нинг Беринг, Охота, Япон д-злари б-н ўралган. Энг йирик ороллари — Шим. Муз о-ка (Франц-Иосиф Ери, Новая Земля, Северная Земля, Новая Сибирь о-лари) ва Тинч о-ка (Сахалин, Курил о-лари).

СССР таркибида 15 иттифокдош р-ка (РСФСР, УССР, БССР, ЎзССР, ҚозССР, ГрузССР, ОзССР, ЛитССР, МолдССР, ЛатССР, ҚирғССР, ТождССР, АрмССР, ТуркмССР, ЭССР), 20 автоном р-ка, 8 АО, 10 автоном округ, 129 ўлка ва обл. бор.

СССРда 100 дан ортик миллат ва элат яшайди. Энг кўплари (1979 йил аҳоли рўйхатига кўра, млн. киши ҳисобида): руслар 137,3, украинлар 42,3, ўзбеклар 12,4, белоруслар 9,5, козоклар 6,5, татарлар 6,3, озарбайжонлар 5,5, арманлар 4,1, грузинлар 3,6, молдаванлар 2,9, тожиклар 2,9, литвалар 2,8, туркманлар 2,0, немислар 1,9, киргизлар 1,9, яхудиелар 1,8, чувашлар 1,7, Доғистондаги элатлар 1,6, латшлар 1,4, бошқирлар 1,4, мордалар 1,2, поляклар 1,1, эстонлар 1,0. Аҳолининг ўртача зичлиги (1987 йил янв.) 1 кв. км га 12,6 киши, хусусан Европа қисмида 35 киши, Осиё қисмида 4,2 киши. СССР Европа қисмининг м-зий р-ларида, айниқса Ока ва Волга оралигида, шунингдек Донбасс ва Ўнг соҳил Украинаси, Молд ССРда, Закавказье ва Ў. Осиёнинг кўп р-ларида аҳоли зич ўрнашган; мам-тининг шим. ва шим.-шарқий р-ларида аҳоли анча сийрак. Аҳолисининг сони 1 млн. дан ортик бўлган энг йирик шаҳарлар (1987; минг киши): Москва 8815, Ленинград 4948, Киев 2544, Тошкент 2124, Боку 1741, Харьков 1587, Минск 1543, Горький 1425, Новосибирск 1423, Свердловск 1331, Куйбишев 1280, Тбилиси 1194, Днепротетровск 1182, Ереван 1168, Одесса 1141, Омск 1134, Челябинск 1119, Олмаота 1108, Уфа 1092, Донецк 1090, Пермь 1075, Козон 1068, Ростов-Дон 1004. СССР аҳолисининг сони (млн. киши ҳисобида): 1913 йили (йил охирида) 159,2, 1940 йили (йил бошида) 194,1, 1959 йили (15 янв-даги аҳоли рўйхати) 208,8, 1970 йили (15 янв-даги аҳоли рўйхати) 241,7, 1979 йили (17 янв-даги аҳоли рўйхати) 262,4, 1987 йили (йил бошида) 281,7. 1987 йили шаҳар аҳолиси 66% ни (1940 йилда 32,5%), кишлокники 34% ни (1940 йилда 67,5%), эркалар аҳолининг 47% ини, хотин-қизлар 53% ини ташкил этди.

Совет ҳок-ти йилларида аҳолининг социал таркиби тубдан ўзгарди. 1913 йили ишчи ва хизматчилар аҳолининг 17% ини, яккабаш деҳқонлар ва кооперацияга уюшмаган хунармандлар 66,7% ни, буржуазия, помешчиклар, савдогарлар ва кулоклар 16,3% ни ташкил қилган; 1987 йили ишчи ва хизматчилар 88% ни, колхозчи деҳқонлар ва кооперацияга уюшган хунармандлар 12% ни ташкил этган. Х. ҳўжалигида банд бўлган умумий аҳоли сонининг 38% саноят ва қурилишга, 19% к. ва ўрмон қўжалиқларига тўғри келди (1986). Аҳолининг й. табний ўсishi 1,02% ни ташкил қилади (1986).

Ижтимоий тузуми. СССР мам-т ишчилари, деҳқонлари ва зиёлиларининг, барча миллатлари ва элатлари меҳнат-кашларининг ирода ва манфаатларини ифодаловчи соц. умумх. давлатидир. СССР Конституцияси 1977 йили қабул қилинган (1988 йил 1 дек-да қабул қилинган тахрир-да амал қилмоқда). Совет давлати фаолияти демократик централизм принципига мувофиқ ташкил этилади, унинг барча органлари соц. қонунчилик асосида иш қўради. СССРда бутун ҳок-т халқники бўлиб, у х. депутатлари Советлари орқали амалга оширилади. Совет жамиятининг раҳбар ва етакчи кучи, совет жамияти сиёсий системасининг, дав. ва жамоат ташкилотларининг ўзаги КПССдир. Касаба союзлари, ВЛКСМ, меҳнат коллективлари, кооператив ва б. жамоат ташкилотлари дав. ва жамоат ишларини бошқаришда ўз уставларида кўйилган вазифаларга мувофиқ қатнашадилар. И. ч. вое-сигаларининг соц. мулклиги СССР иктисодий системасининг негизидир. Гражданиларнинг меҳнат даромадларига асосланган шахсий мулклари қонун б-н қўриқланади. Индивидуал меҳнат фаолиятига йўл кўйилади. Ишчилар, деҳқонлар ва зиёлиларнинг бузилмас иттифоқи СССРнинг социал негизини ташкил этди. Совет давлати шахсининг ҳар томонлама камол топиши учун реал имкониятларни кенгайтиришни ўз олдига мақсад қилиб қўяди, меҳнат шароитини яхшилаш ва меҳнатни муҳофаза қилиш тўғрисида гамхўрлик қилади, фанни планли равишда ривожлантиришни, илмий кадрлар тайёрлашни ва шу к-ни таъминлайди.

СССР ленинча тинчлик сиёсатини оғишмай амалга оширмоқда, хоз. халқро ҳуқуқнинг демократик принциплари асосида халқлар хавфсизлигини мустаҳкамлаш ва кенг халқро ҳамкорлик учун кураш-

мокда. Соц. Ватанин химоя қилиш давлатининг энг муҳим функцияларидан бири ва СССР граждaнларининг муқаддас бурчидир. Урушин тарғиб қилиш ман этилган. СССР Конституцияси ҳар бир граждaннинг меҳнат қилиш, дам олиш, соғлиқни сақлаш, қариганда ва касал бўлганда моддий таъминот олиш, уй-жойли бўлиш, илм олиш, маданият ютуқларидан фойдаланиш, дав. ва жамоат ишларини бошқаришда иштирок этиш ҳуқуқларини гарантйялайди. Халқнинг манфаатларига мувофиқ ва соц. тузумни мустаҳкамлаш ва ривожлантириш мақсадида, СССР граждaнларининг сўз, матбуот, йиғилишлар, митинглар, кўчаларда намойишлар қилиб юриш эркинликлари, виждон эркинлиги, яъни ҳар қандай динга эътиқод қилиш ёки биронта динга эътиқод қилмаслик, диний маросимларни бажариш ёки атеистик пропаганда олиб бориш ҳуқуқи гарантйяланган. Шунингдек, шахс, уй-жой дахлсизлиги гарантйяланади. СССР граждaнлари ор-номусларига ва кадр-қимматларига, ўз ҳаётларига ва соғлиқларига, шахсий эркинликлари ва мол-мулкларига тажовузлардан суд орқали химоя қилиниш ҳуқуқига эгадирлар. Оила дав. химоясидадир. Граждaннинг ҳуқуқ ва эркинликларига амалга оширилиши унинг ўз бурчларини бажариши б-н чамбарчас боғлиқдир. СССР граждaнни СССР Конституциясига ва совет қонунларига риоя қилиши, соц. турмуш қоидаларини ҳурматлаши, ҳалол меҳнат қилиши, соц. мулкни асраши ва мустаҳкамлаши, Совет дав. манфаатларини химоя қилиши шарт. Унинг бурчи болалар тарбияси тўғрисида ғам-хўрлик қилиш, болаларни ижтимоий фойдали меҳнатга тайёрлашдан иборат. Б. мам-тлар халқлари б-н дўстлик ва ҳамкорликни ривожлантиришга қўмақлашиш ҳар бир совет граждaннинг, интернационал бурчидир.

Дав. ҳок-тининг олий органи СССР х. депутатлари съезидир. СССР Конституциясини қабул қилиш, СССР ОСни, унинг раиси ва 1-ўринбосарини сайлаш, СССР МС раисини тасдиқлаш, СССР Конституцион назорат ком-тини сайлаш ва б. фақат съездининг вазифасига кирлади. Дав. ҳок-тининг доимо ишлайдиган қонун чиқарувчи, бошқарувчи ва назорат қилувчи органи СССР ОС дир. Иттифоқдош ва автоном р-қалар ўз конституцияси, дав. ҳок-тининг олий органларига эга бўлиб, МС ларини тузадилар. Х. депутатларини сайлаш умумий, тенг ва тўпла-тўғри сайлов ҳуқуқи асосида, яширин овоз бериш йўли б-н амалга оширилади. СССР х. депутатларининг бир қисми умумиттифок органларига эга бўлган жамоат ташкилотлари (КПСС, ВЛКСМ, касаба союзлари, кооператив ташкилотлар, ижодий союзлар ва х. к.) дан сайланади. 18 ёшга тўлган барча СССР граждaнларига (СССР Конституциясида кўзда тутилган истиснолардан ташқари) фаол сайлов ҳуқуқи берилади. СССР граждaннинг 18 ёшга тўлганда х. депутатлигига, 21 ёшда СССР х. депутатлигига сайланиши мумкин.

Суд системаси СССР Олий суди, иттифоқдош ва автоном р-қаларнинг олий судлари, улқа, обл., шаҳар судлари; ав-

тоном обл., автоном округ судлари, р-н (шаҳар) х. судлари, шунингдек Куролли Кучлардаги Ҳарбий трибуналлардан иборатдир. СССРнинг барча судлари судлар ва х. маслаҳатчиларини сайлаш йўли б-н тузилади. Улар мустақил ва фақат қонунга итоат қилади. Судда ишлар коллегиал равишда, граждaнларнинг қонун ва суд олдида тенглиги асосида амалга оширилади. Қорхоналар, муассасалар ва ташкилотлар ўртасидаги ҳўжалик низолари дав. арбитражлари органлари томонидан ҳал этилади. Қонунларнинг аниқ ва бир хилда бажарилишини юқоридан назорат қилиб туриш СССР Бош прокуратурига ва унга итоат қилувчи прокуратурага юклатилган.

Табиати. Ер юзасининг тузилиши. Совет Иттифоқининг гарбий қисмини (Енисей д. ва У. Осиё тоғларигача), ас., кенг текисликлар ва пасттексисликлар эгаллаган; шарқда яситоғлиқлар, йирик тоғли ўлкалар ва тоғ системалари кўп, улар жанубий ва шарқий чегаралар бўйлаб деярли яхлит тоғ минтақасини ҳосил қилган. Европа терр-ясининг каттагина қисмини Шарқий Европа текислиги эгаллаган, уни жан.-гарбдан Карпат тоғлари, жанубдан Қрим ва Кавказ тоғлари, шарқдан Урал тоғлари ўраб туради. Урал тоғлари бу текисликни Гарбий Сибирь текислигидан ажратиб туради. Енисейдан шарққа томон У. Сибирь яситоғлиги жойлашган, шимолда Таймир я. о-даги тоғлардан Шим. Сибирь пасттексислиги орқали ажралган. Шим.-шарқий Сибирнинг катта қисмини ва Узоқ Шарқни тоғ тизмалари системаси ва яситоғлиқлар (Юқори Яна ва Черк тизмалари, Қолима ва Қоряк тоғлиқлари) ишғол қилган. Гарбий Сибирь текислигидан жанубда Турон пасттексислиги жойлашган бўлиб, унинг каттагина қисмини Қорақум ва Қизилқум чўллари эгаллаган. СССР терр-ясининг Осиё қисмини жанубдан Копетдоғ, Помир, Ҳисор-Олай, Тяньшань, Жунгария Олатови, Тарбағатай тоғ системалари ва Жан. Сибирь тоғлари минтақаси (Олтой, Кузнецк Олатови, Саян, Байкал бўйи ва Забайкалье тоғлари) ўраб туради. СССР даги энг баланд тоғ чўққилари — Коммунизм чўққиси (7495 м), Ғалаба чўққиси (7439 м), Ленин чўққиси (7134 м) ва б. (Помир ва Тяньшанда).

Фойдали қазилмалари. Ер бағри фойдали қазилмаларга бой: СССР кўмири, табиий газ, темир ва марганец рудалари, рангли металл рудалари, калий тузлари, асбест, фосфат хом ашёси ва б-нинг аниқланган запаслари жиҳатидан дунёда этакчи ўринда туради. Нефть ва газ қонлари Кавказда, Волга б-н Урал оралигида, Гарбий Сибирь, Коми АССР, У. Осиё ва б. р-нларда жойлашган. СССР даги кўмирнинг умумий геол. запаслари қарийб 7 трлн. т деб баҳоланади. Энг йирик кўмир хазиналари: Донецк, Печора, Қарағанда, Кузнецк, Канск-Ачинск, Тунгуска, Лена, Жан. Якутия хазиналари. Аниқланган темир руда запасларининг катта қисми Кривой Рог, Курск магнит аномалияси, Урал, Қўстанай обл., Ангара-Илим ва Алдан рудали р-нларида тўпланган. Юқори сифатли бокситларнинг

энг йирик қонлари Шим. Уралда топилиган. Мис рудаларининг қонлари — Уралнинг шарқий ёнбағрида, Қозоғистон, У. Осиё, Закавказьеда; кўрғошин ва рух қонлари — Қозоғистон, У. Осиё ва Закавказьеда; никель ва кобальт рудалариники — Норильск рудали р-ни ва Кола я. о-да; калай рудалариники — Екутистон АССР ва Магадан обл.-да; вольфрам ва молибден рудалариники — Шим. Кавказ, У. Осиё, У. Шарқда. Қон-қимё хом ашёси — фосфорит ва апатитнинг каттагина запаслари Кола я. о. (Хибин тоғлари) ва У. Осиё (Қоратов)да, калий тузлариники Пермь обл., БССРдадир. Норузда қазилмаларнинг қимматлилари асбест (Урал, Тува АССР), графит (Украина, Урал, Красноярск ўлкаси), слюда (Мурманск обл., Иркутск обл., Екутистон АССР), оломос (Екутистон АССР) ҳисобланади.

Иқлими ва табиат зоналари. СССР терр-ясининг катта қисми мўътадил минтақада жойлашган, гарбдан шарққа томон иқлими континенталлашиб боради (У. Шарқда муссонли иқлим). Енисейдан шарқдаги ерлар кўп й. музлоқлар б-н қопланган. Кутб доирасидан шимолроқдаги терр-яннинг бир қисми субарктика ва арктика минтақаларида, Закавказье, Қримнинг жан. соҳили ва У. Осиёнинг жан. қисми эса субтропик минтақада жойлашган.

Арктика о-ларида ва Шим. Муз ок. соҳили бўйлаб иқлим жуда ҳам совуқ; тошлоқ арктика муз саҳралари ҳукмрон. Шим. Муз ок-нинг материк соҳили — тундра; ботқоқлик кўп. Ундан жанубда, ўрмон-тундра оралик зонасидан кейин, мам-т терр-ясининг ярмидан кўпрогини эгаллаган ўрмон зонаси келади. Ези мўътадиллик (июлнинг ўртача т-раси 18—19° С), қиш салқин ёки совуқ; шарққа борган сари ёзи илқилашади, қиш эса совуқлашади. Я. ёғин 500—600 мм (У. Шарқда 1000 мм гача), максимуми ёз ойларида ёғади. Тупроқлари, ас., подзол ва музлоқтайга тупроқлари (ас., Шарқий Сибирда) бўлиб, улар зонанинг жанубий қисмида чимли-подзол тупроқлар б-н алмашилади. Европа қисмида ўрмон зонаси 3 зоначага — игнабаргли ўрмонлар зоначаси (шимолида), кенг баргли ва игнабаргли аралаш ўрмонлар зоначаси (м-зий қисмида) ва кенг баргли ўрмонлар зоначасига (жанубида) бўлинади. Сибирь ва У. Шарқда тайга ва тоғ-тайга, ас., тилоғоч ўрмонлари, У. Шарқнинг жанубида кенг баргли ва игнабаргли ўрмонлар кўп. Тайгада ас. ёғоч запаслари тўпланган. Камбар ўрмон-дашт зонаси ўрмон зонасини Карпатдан Олтойгача чўзилган дашт зонасидан ажратиб туради; шарққа томон даштлар тайга ўрмонлари орасида яқкам-дуккам сақланган. Июлнинг ўртача т-раси 23° С гача, январиники —17° С гача; й. ёғин 300—400 мм. Тупроғи, ас., коратупроқ. Терр-ясининг катта қисми ҳайдалган.

Даштлар зонасидан жануброқда чала чўл ва чўл зоналари жойлашган, бу зоналар Каспий бўйи пасттексислигининг жанубий қисми ва У. Осиё ҳамда Қозоғистон текисликларини эгаллайди. Иқлими

кескин континентал, ёгин кам ёғди (й. ёгини 200 дан кам). Тупроқлари — каштан, кўнгир ва бўз тупроқлар.

СССРда субтропиклар кичик майдонларини — Крымнинг жан. соҳилини, Кавказ Қора д-з соҳили шим. қисмини, Шарқий Закавказьедаги Алазани vodiysi ва Кура-Аракс пасттекислигини, У. Осёнинг жан. қисми (Атрек, Вахш, Кофарниҳон, Сурхондарё vodiylari) ни ишғол қилган. Июлнинг ўртача т-раси 25—28° С; ёзи кургакчил. Январнинг ўртача т-раси —2 дан —6° С гача; й. ёгин 300—600 мм (максимуми қишда ёғади). Нам субтропикларда (Кавказ Қора д-з соҳилининг катта қисми, Колхида ва Ленкоран пасттекисликлариди) даярли йил мобайнида (текисликларда й. ёгин 1000—1200 дан 2500 мм гача ва тоғларда 4000 мм гача) ёгин бир хилда ёғади. Кавказ ва Крым субтропиклари учун кенг баргил ўрмонлар хос (уларнинг ичида домияшли турлари кўп), хилма-хил маданий дархатларга ҳам бой. Бу ерда иттифок мавқенга эга бўлган ас. курортлар жойлашган (Қримда Ялта, Кавказда Сочи, Гагра, Пицунда ва б.).

СССРнинг барча тоғли ерларида баландлик минтакалари фарқлиб туради (юқорига кўтаришган сари ландшафтнинг минтакалари конуний алмашииб боради).

Ички сувлари. СССР терр-ясида умумий уз. 9,6 млн. км дан ортиқ бўлган қарийб 3 млн. дарё бор. Кўпчилик дарёлари: Шим. Двина, Печора, Обь (Иртиш б-н бирга), Енисей, Лена, Индигирка, Колма д-лари Шим. Муз оқ. хавзасига мансубдир. Гич оқ-га У. Шарқнинг ҳамма дарёлари қуйилади; энг йириклари — Амур, Анадирь, Пенжина ва Камчатка. Атлантика оқ. хавзасига қирадиган дарёлар Қора д-з (Дунай, Днестр, Днепр, Рюни), Азов (Дон, Кубань) ва Болтик (Гарбий Двина, Нева) д-ларига қуйилади. Каспий д-зига қуйилуви Волга, Урал, Эмба, Кура ва Терек, шунингдек, Орол д-зига қуйилувчи Сырдарё ва Амударё берк Орол-Каспий обл-га мансуб.

СССРда 2,8 млн. дан ортиқ кўл бор, уларнинг 99,2 % кичик (юзасининг майдони 1 кв. км дан кичик) кўллардир. Жуда йирик Каспий ва Орол деңгиз-кўлларини истисно қилганда, энг катта (юзасининг майдони 5 минг кв. км дан ортиқ) кўллар: Байкал (дунёда энг чуқур), Балхаш, Ладога, Онега, Исиккўл. Улкан сув омборлари (юзасининг майдони 5 минг кв. км дан кенг бўлганлари): Ангарадаги Братск, Красноярск, Бухтарма, Куйбисhev сув омборлари. СССРда табиатни кўриклаш ва ундан оқилона фойдаланиш бўйича давлат тадбирлари системаси амалга оширилди. 151 кўрикхона (шу ж. 18 биосфера ва 1 д-з кўрикхонаси), 13 табиий-миллий парклар бор (1986).

Тарихий маълумот. СССР тарихи минг йиллар давомида Шарқий Европа, Кавказ, Сибирь, У. Шарқ ва У. Осёнинг жуда кенг терр-яларида яшаган халқлар тарихидир (иттифокдаш ва автоном р-калар ҳақидаги мақолаларга к.).

В. И. Ленин бошчилигидаги Ком. партия раҳбарлигида Россиянинг ишчилар синфи энг камбағал деҳқонлар б-н иттифокда 1917 йили *Улғу Октябрь* соци-

*листик революция*сини амалга ошириб, пролетариат диктатурасини ўрнатди. Советларнинг 1917 йил 25 окт. (7 нояб.) қуни кечкурун очилган 2-Бутун Россия съезди мам-тда бутун хок-т Советлар кўлига ўтгашигини эълон қилди, Ер тўғрисидаги декретни ва Совет давлати б-н б. ижтимоий-иқтисодий тузумдаги давлатларнинг тинч-тотув яшаши сиёсатиға асос солган Тинчлик ҳақидаги декретни қабул қилди. 1917 йил ноябрь — 1918 йил мартада бутун мам-т терр-ясида Совет хок-ти ўрнатилди. Шу тариқа, Октябрь ғалаба қозонди.

Окт. рев-яси томонидан ағдариб ташланган буржуазия ва помещиклар чет эл империалистлари кўмағида *Гражданлар уруши* ва *интервенция*ни бошлади. Ком. партия меҳнаткашларни Окт. ғалабалари химоясига отлантирди. Ишчи-деҳкон Кизил Армияси тузилди. Интервенглар ва ок-гвардиячилар тор-мор қилинди. 1920 йил охиридан Совет р-қаси х. хўжалигини тиклаш ва соц. қурилишни авж олдириб юборди, ишлаб чиқаришни ташкил этиш ва истеъмол қилишнинг ҳарбий ком-эм усулидан янги иқтисодий усуллари (к. *Янги иқтисодий сиёсат*) га ўтила бошлади. Планли хўжалик усуллари ишлаб чиқилди ва қўлланилди (к. *ГОЭЛРО*). Ленин машина саноати, деҳкон хўжаликларини кенг кооперативларга бирлаштириш, меҳнаткашларни дав. бошқарув ишларига кенг жалб этиш, озод миллатлар федерациясини мустахкамлаш орқали соц-змга ўтиш йўлларини белгилаб берди. 1922 йили РСФСР, УССР, БССР, ЗСФСР дан иборат Совет Соц. Р-калари Иттифоқи тузилди. 1924 йил 31 январда СССР нинг 1-Конституцияси қабул қилинди. 1925 йилда СССР таркибига ЎзССР ва ТуркмССР кирди. 1929 йилда ТожССР тузилди.

В. И. Ленин вафоти (1924 йил 21 январ) дан кейин кескин ғоявий кураш, сиёсий тортишувлар шаронтида соц. қурилишнинг энг макбул вариантларини излаш давом этди. 20—30-йилларда мам-тда туб ижтимоий ўзгаришлар: *индустриаллаштириш*, *коллективлаштириш*, *маданий революция* амалга оширилди, кўп миллатли давлат мустахкамланди, СССРнинг халқаро мавқеи қарор топди. 1936 йил 5 дек-да СССР Конституцияси қабул қилинди. 1936 йили СССР ИИ та иттифоқчи р-қаси бирлаштирилди (илгари ЗСФСР таркибиди бўлган ОзССР, ГрузССР ва АрмССР бевосита СССРга кирди; ҚозССР ва ҚирғССР ўшангача автоном р-қалар эди). Айни вақтда изи экономикаши ташкил этишнинг маъм.-бошқарув системаси б-н алмаштирилди. Совет жамияти зарур даражада демократлаштирилмаганлиги туфайли И. В. Сталиннинг шахсига сўнгиниш ва шахсий ҳокимлик тартиби ўрнатилиши, оммавий репрессиялар, соц. қурилишнинг ленинча принциплари бузилиши мумкин бўлди. 1939 йилда Гарбий Украина ва Гарбий Белорусия УССР ва БССРга қайта қўшилди. Совет Финляндия уруши (1939—40) натижасида давлатнинг шим.-гарбий чегараси ўзгарди. 1940 йилда Болтикбўйида Совет хок-ти тикланди. Латвия, Литва ва Эстония иттифоқчи р-қалар

хукуки б-н СССРга кирди. Уша йили Руминия 1918 йилда босиб олинган Бессарабияни СССРга қайтарди ва украинлар яшайдиган Шим. Буковинани СССРга берди; МолдАССР МолдССРга айлантирилди.

1941 йил 22 июнида фашистлар Германиясининг кўккисдан қилган ҳужуми туфайли тинч қурилиш тўхтади. Совет Иттифоқининг *Улғу Ватан уруши* бошланди. Совет Армияси жангчилари ва мам-т ичка-рисидаги меҳнаткашлар соц. Ватанин химоя қилишда буюк қаҳрамонлик кўрсатдилар. СССР, АҚШ, Буюк Британия бошчилигида антигитлерчилар коалицияси юзага келтирилди. Уруш фашистлар Германияси (1945 йил май) ва ипп. Япониянинг (1945 йил сент.) тор-мор эгилиши б-н тугади. Крым ва Берлин конференцияларининг қарорига кўра, собиқ Шарқий Пруссиянинг бир қисми (ҳоз. Калининград обл.) СССР таркибига кирди, СССРга Финляндия Петсамо р-нини, Япония Жан. Сахалин ва Куриль о-ларини қайтарди. 1944 йилда Тува Х. Р-қаси СССРга кирди, 1945 йилда Закарпатье Украинани УССРга янгидан бирлашди. Европа ва Осёдаги бир қанча мам-тларда х.-демократик ва соц. рев-ялар амалга ошди, жаҳон соц-эм системаси вужудга келди. Х. хўжалиги совет халқининг кичка мудатдаги мардонатор меҳнати б-н тикланди. 1948 йилда саноат маҳсулоти ҳажми урушдан олдинги даражадан ошиб кетди. 50-йиллар ўртасида КПСС раҳбарлигида бошқаришнинг қарор топган буй-рукбозлик-бюрократик усулларини бартараф этишга, соц-змга кўпроқ динамизм бахш этишга уринишлар бўлди. КПСС 20-съезди (1956) шахсга сўнгиниш ва унинг оқибатларини танқид қилиб чиқди. Қ. хўжалиги, уй-жой қурилиши, энгил саноатни ривожлантиришга кўпроқ аҳамият берила бошлади. СССРда 1-атом электр ст-яси қурилди, ичида одам бўлган 1-космик кема учирилди. Аммо ички ва ташқи сиёсатга оид янги вазифалар волюнтаризм усулида, эски сиёсий ва иқтисодий тартиблар ёрдамида хал қилинди. 60-йиллар ўртасида хўжалик ислохоти, мам-тининг шим. ва шарқий қисмларида янги р-иларни ўзлаштириш, и. ч. кучларни ривожлантириш бўйича катта программалар ишлаб чиқилиб, ҳаётга татбиқ этила бошлади. Мам-тининг иқтисодий ва илмий-тех. кудрати ўсди, мудофаа қобилияти мустахкамланди, кишиларнинг фаровонлиги ошди, СССРнинг халқаро обрўни ўсди, АҚШ б-н ҳарбий-стратегик жиҳатдан тенглашди. 1977 йили СССРнинг янги Конституцияси қабул қилинди. Шу б-н бирга, 70-йиллар —80-йиллар бошида эко. номикда, жамият турмушининг ижтимоий ва маънавий соҳаларида салбий жараёнлар кўпайиб, улар кризис олди вазиятини вужудга келтирди; социал адолат принциплари бузилди.

КПСС МКнинг апрель (1985) Пленуми, КПСС 27-съезди (1986) мам-тда юз берган вазиятнинг ҳаққоний баҳолаб, унинг ҳаётидаги бурилиш босқичини тўхлатиш, соц-эмни революцион янгидан йўлини назарий ва сиёсий асослаб берди. КПСС съезди, МК Пленумлари, 19-

партия конференцияси (1988) қарорларида совет жамияти ҳаётининг барча томонларини қайта қуришнинг бош йўли белгилаб берилди.

Халқ хўжалиги. СССР кучли иқтисодий ва илмий тех. потенциалга эга ривожланган индустриал мам-т бўлиб, жаҳон саноат маҳсулотининг $\frac{1}{5}$ қисмини беради. Х. хўжалиги Улуғ Ватан уруши йилларида жуда катта зарар кўришига қарама-дан, 1940—86 йилларда мам-т ялпи ижтимоий маҳсулоти 16,8, миллий даромад 17,5, и. ч. ас. фондлари 22,9, саноат ялпи маҳсулоти 26, к. х. ялпи маҳсулоти 2,9, ҳамма турдаги транспортда юк ташиш 21 марта ошди. 1986 йили саноат маҳсулоти ҳажми кийматининг 91,3 % ни ишлов берувчи, 8,7 % ни ундирувчи, шу ж. 6,4 % ни кон саноати тармоқлари бериди.

Хоз. шароитда СССРда революцион қайта қуриш кетмоқда — сов. жамияти янги сифат ҳолатига ўтмоқда. Қайта қуришнинг конкрет йўллари КПСС МКнинг январь (1987), июнь (1987) ва февраль (1988) пленумлари қарорларида белгилаб берилган бўлиб, муҳим йўналишлари — жамият ҳаётини демократлаштириш ва туб иқтисодий ислохот қилишдир. Мам-т экономикасини бошқаришни тубдан қайта қуриш моҳияти барча босқичларда кўпроқ маъм. бошқариш методидан раҳбарликнинг иқтисодий усулларига, бошқаришнинг кенг равишда демократлаштириш, инсон омилини ҳар қандай йўллар б-н активлаштиришга ўтишдан иборат. Бошқарувни ислох қилишнинг бош нуқтаси экономиканинг ас. халқаси бўлган корхона (бирлашма) лардир; уларга кенг ҳуқуқлар, тўлиқ хўжалик ҳисоби асосида чин мустақиллик берилади. Дав. корхонаси (бирлашмаси) ҳақида Қонун қабул қилиниб, 1988 йил 1 январьдан қўра кирди. 1986 йили КПСС 27- съезди қарорларини амалга ошириш жараёнида х. хўжалигида ижобий силжишлар бўлди, унинг самардорлиги ошди. 1981—85 йилларда миллий даромадининг ўртача й. ўсиш суръати 3,6 % бўлган бўлса, 1986 йил ичида ҳосил қилинган миллий даромад 4,1 % га кўпайди. Аввалги бешйилликда саноат ишлаб чиқариш ҳажмининг ўртача йиллик ўсиш суръати 3,7 % бўлса, 1986 йилда бу рақам 4,9 % ни ташкил қилди. Қ. хўжалиги маҳсулотлари 11- бешйилликдаги й. ўртача ҳосилга қараганда 9 % кўп олинди. Ишлаётган корхоналарнинг тех. қайта жиҳозланиши ва уларни реконструкция қилиш микёслари анча ўсди. Моддий ресурслардан самаралироқ фойдаланила бошлади. Социал сиёсатни фаолроқ амалга оширишга, ижтимоий-маданий соҳанинг моддий-тех. базасини мустаҳкамлашга томон қадам кўйилди.

СССР нефть, газ ва темир руда қазиб чиқариш, чўян ва пўлат эритиш, кокс, тракторлар (двигателларнинг қуввати бўйича), минерал ўғитлар, йиғма темир-бетон конструкциялар ва буюмлар, тахта-ғоғоч материаллар, жуи газламалар, пой-абзал, шакар ва б. маҳсулотларни ишлаб чиқариш жиҳатидан дунёда 1- ўринда. Саноат структурасини 1- жадвалдан кўринг.

Саноатда оғир индустрия етакчи ўрин-

СССР саноат структураси
(1986 йил якунига нисбатан % ҳисобида)

	Маҳсулот умумий ҳажми	Саноат-и. ч. ас. фондлари
Барча саноат	100,0	100,0
Оғир саноат	69,1	89,1
Ёқилғи-энергетика комплекси	11,0	30,1
Металлургия комплекси	•••	13,3
Машинасозлик комплекси	28,0	24,9
Кимё-ғоғоч тайёрлаш комплекси	11,2	14,1
Қурилиш материаллари саноати	3,8	4,7
Ёнгил саноат	14,1	4,0
Агросаноат комплексига кирувчи қайта ишлаш тармоқлари (озик-овқат саноати)	15,3	6,4

да. 1986 йили саноат маҳсулоти умумий ҳажмида «А» группаси (и. ч. воситалари ишлаб чиқариш) 75,3 % ни, «Б» группаси (истеъмол моллари ишлаб чиқариш) 24,7% ни ташкил этди. Фан-тех. прогрессини амалга оширувчи тармоқлар жадал суръатларда ривожланиб бормоқда. 1940—86 йиллар давомида электр энергетика маҳсулоти 41 баравар, машинасозлик ва металлсозлик 105 баравар, кимё ва нефть кимёси саноати 79 баравар ошди.

Ердан чиқариладиган минерал ёқилғининг $\frac{3}{4}$ қисмидан ортиғи нефть (1986 йили 615 млн. т, газ-конденсат б-н бирга) ва газга (712 млрд. м³) тўғри келади. Уларнинг ас. базаси — Ғарбий Сибирь (мам-тда чиқариладиган барча нефтнинг газ-конденсат б-н бирга $\frac{1}{3}$ ва газнинг $\frac{1}{2}$ қисмидан зиёдини ташкил этади). Шунингдек нефть қазиб олиш бўйича Урал-Волгабўйи ва Кавказ, газ олиш бўйича У. Осиё ва Шим. Кавказ ажралиб туради. Магистрал нефтепроводлар системаси минерал ёқилғилар чиқариладиган ас. р-нларни нефтни қайта ишлайдиган м-злар б-н, шу ж. УИЕКга аъзо мам-тлар б-н боғлаб туради («Дружба» нефтепровода). Ягона магистрал газопроводлар тармоғи М-зий, Украина, Ғарбий, Волгабўйи, Закавказье, У. Осиё, Урал, У. Осиё — М-з, Сибирь — М-з системаларини ўз ичига олади. Газ УИЕКга аъзо мам-тларга ҳам юборилади («Союз», «Братство», «Прогресс» газопроводлари ва Уренгой — Помари — Ужгород — Ғарбий Европа газопроводи). Кўмир хазиналари: Донецк, Кузнецк, Қарағанда, Печора, Жан. Якутистон, Канск-Ачинск, Экибастуз ва б. 1986 йили 744 млн. т кўмир қазиб олинди. 11 та бирлашган энергетика системалари ташкил топган: Шим.-Ғарбий, М-з, Волгабўйи, Жануб, Шим. Кавказ, Закавказье, Урал (Европа қисмининг ягона энергосистемаси), Шим. Қозғистон, Сибирь ва У. Шарк (охирги 2 таси мам-тнинг ягона энергосистемасидан ҳоли ишлайди). УИЕКга аъзо мам-тлар ташаббуси б-н «Мир» бирлашган энергетика системаси вужудга келган. 1986 йили 1599 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди.

Мам-тнинг металлургия саноати ривожланган р-нлари: Жануб, Урал, М-з, Сибирь ва Қозғистон. Рангли металлургия саноатининг ас. р-нлари РСФСРда, Қозғистон, У. Осиё иттифоқдош р-калари ва Закавказьеда жойлашган. Машинасозлик — СССР саноатининг етакчи тармоғи. Мам-тда соц. индустриалаштириш ишлари

олиб борилиши натижасида саноатда янги тармоқлар юзага келишига имкон яратилди; кўплаб автомобиллар, тракторлар, комбайнлар, тепловозлар, электровозлар, турбиналар, қурилиш ва йўл машиналари, кимё ва б. асбоб-ускуналар ишлаб чиқарилмоқда. Фан-тех. прогресси электротех. ва электроника, асбобсозлик, автоматизация воситалари ва ҳисоблаш техникаси ишлаб чиқариш, атом энергетикаси, космик техника ва шу к-ни яратувчи ва жадал ривожлантирувчи омил бўлди. Машинасозлик саноатининг ас. р-нлари РСФСР (М-зий, Шим.-Ғарбий, Волгабўйи, Урал ва б.), Украина, Белоруссия, Болтиқбўйи иттифоқдош р-калари терр-ясидадир. Айниқса кимё саноати кенг қўлам та ривожланимоқда (айниқса РСФСР ва Украина терр-ясида); кўплаб минерал ўғитлар, ўсимликларни ҳимоя қилишнинг кимёвий воситалари, сульфат кислота, кальцийнациланган ва каустик содалар, синтетик ва пластик массалар, кимёвий тола ва иплар ишлаб чиқарилмоқда. Ёғоч тайёрлаш саноатининг муҳим р-нлари РСФСР терр-ясида (Европа қисмининг шимоли ва Карелия, Урал, Сибирь, У. Шарк), ёнгил саноатиники РСФСР (М-зий, Шим.-Ғарбий р-нлар ва б.), У. Осиё ва Болтиқбўйи р-калари терр-ясида, озик-овқат саноати Украина, РСФСР, Болтиқбўйи р-калари терр-ясида жойлашган. 1986 йили 114 млн. т чўян, 161 млн. т пўлат, 112 млн. т тайёр прокат, 34,7 млн. т минерал ўғитлар, 595 минг тона трактор, 135 млн. т цемент, 12,3 млрд. кв. м газлама, 296 млн. куб м ғўла тайёрланди.

Қ. хўжалигига яроқли ерлар 559,0 млн. га ни ташкил этди, шу ж. 227,0 млн га — шудгор, 33,7 млн. га — пичанзор. 292,8 млн. га — яйлов. Қ. х. ялпи маҳсулотидан 1986 йили ўсимликчиликнинг улуши 45%ни, чорвачиликники 55%ни ташкил этди. Барча к. х. экинлари экиладиган экин майдони 210,3 млн. га ни ташкил этди (1986), шундан 116,5 млн. га доғли экинлар, 71,4 млн.га см-хашак экинлари, 13,7 млн.га тех. экинлари, 8,7 млн.га картошка ва сабзавот-полиэ ўсимликлари б-н банд бўлган. Ғаллани, ас., РСФСР, Украина ва Қозғистон етказиб беради. Шу иттифоқдош р-калар деярли ҳамма бугдойни етиштиради. Чигитли пахта етатириш бўйича У. Осиё р-калари ажралиб туради (ялпи йиғимнинг деярли $\frac{9}{10}$ қисми), айниқса Ўзбекистон 60% дан зиёдини етказиб беради; канд лавлаги Украина ($\frac{3}{5}$ қисмича) ва РСФСРда ($\frac{1}{3}$ қис-

ми), толали зигир РСФСР (40%), Украина (30%) ва Белоруссия ($\frac{1}{4}$ қисмини), кунгабокар РСФСР ($\frac{2}{5}$ қисми) ва Украинада ($\frac{1}{2}$ қисмига яқини) етиштирилди. 1986 йили 8,2 млн. т чигитли пахта, 79,3 млн. т. канд лавлаги, 366 минг т толали зигир, 5,3 млн. т кунгабокар, 87,2 млн. т картошка тайёрланди. 1986 йили сугориладиган ер майдони 20,5 млн. га ни ташкил этди (шундан $\frac{1}{2}$ қисмидан зиёди У. Осиёда, $\frac{1}{4}$ қисмидан зиёди РСФСРда, Қозоғистон ва Закавказьеда). Суви қочирилган ерлар — 19,5 млн. га; аксарият қисми РСФСР да ($\frac{1}{3}$ қисмидан зиёди), Болтиқбўйи р-каларида ($\frac{1}{3}$ қисмидан зиёди), Белоруссия ва Украинада.

1987 йил 1 январьда 122,1 млн. қорамол, 79,5 млн. чўчка, 148,7 млн. қўй ва эчки, 1174,2 млн. парранда боқилди. Гўштни, ас., РСФСР ($\frac{1}{2}$ қисмидан ортиғини), Украина ($\frac{1}{4}$ қисмига яқинини), Қозоғистон, Белоруссия ва У. Осиё р-калари, сутни РСФСР ($\frac{1}{2}$ қисмидан зиёдини), Украина ($\frac{1}{4}$ қисмига яқинини), Белоруссия ва Болтиқбўйи р-калари, тухумни РСФСР ($\frac{3}{5}$ қисмига яқинини) ва Украина ($\frac{1}{5}$ қисмидан зиёдини), жунни РСФСР ($\frac{1}{2}$ га яқинини) ва Қозоғистон ($\frac{1}{4}$ га яқин қисмини) етказиб беради. 1986 йили 18,0 млн. т гўшт (сўйилган вазнда), 102,2 млн. т сут, 80,7 млрд. дона тухум, 469,0 минг т жун тайёрланди.

СССР транспортнинг барча турлари ривожланган. Т. й. уз. 145,6 минг км (шу ж. электрлаштирилгани 50,6 минг км), ички кема қатнайдиган йўллар уз. 123,2 минг км, қаттиқ қонламали автомобиль йўллари 1174,8 минг км, нефть ва нефть маҳсулоти қувурлари 81,5 минг км, газопроводлар 185 минг км, ички ҳаво йўллари 971 минг км (1986). Умум фойдаланадиган транспортнинг умумий юк оборотида т. й. транспортнинг улуши — 46,8%, д-з транспортники — 11,8%, дарё транспортники — 3,1%, автомобиль транспортники — 6,0%, нефть ва нефть маҳсулотлари қувурлариники — 32,2%.

СССРда 19 йирик иктисодий р-н (Шим.-Гарбий, Шимолий, М-зий, Волга-Вятка, М-зий қоратупрок, Волгабўйи, Шим. Кавказ, Урал, Гарбий Сибирь, Шаркий Сибирь, У. Шарк, Донецк-Днепрбўйи, Жан.-Гарбий, Жанубий, Белоруссия, Болтиқбўйи, Закавказье, Қозоғистон, У Осиё) ва МолдССР бор.

Гарбий Сибирь, Канск-Ачинск, Курск магнит аномалияси, Павлодар-Экибастуз, Саян, Тиман-Печора, Жан.-Тожикистон, Жан. Екутистон ва б. территориял-ишлаб чиқариш комплекслари ривожланмоқда.

Экспорт структурасида қарийб 15,0% ни машина, ускуна ва транспорт воситалари, 47,3% ни ёқилга ва электр энергия эгаллайди. Ташқи савдо оборотида 66,8% соц. мам-ларга (шу ж. 61,1% га яқини УИЕКга аъзо бўлган мам-ларга), 20% дан зиёди ривожланган кап. мам-лар (ГФР, Финляндия, Франция, Италия, Япония ва б.) га, 11,0% ривожланаётган мам-ларга тўғри келади. Пул бирлиги — сўм.

Моддий фаровонлик ва маданият. 1986 йилда миллий даромад 587,4 млрд. сўмга этди, шундан $\frac{1}{5}$ қисми бевосита х.

фаровонлигига сарфланди. Ишчи ва хизматчиларнинг ўртача й. сони 1940 йилдаги 33,9 млн. дан 1986 йилда 118,5 млн. кишига кўпайди. Ишчи ва хизматчиларнинг реал даромадлари бир ишловчига нисбатан 1940 йилдагидан 4,5 марта ошди. Қолхозчиларнинг реал даромади бир ишловчига нисбатан ҳисоблаб олинганда шу давр ичида 8,4 барабар кўпайди. 1985 йил бошида 56,8 млн. (1941 йилда 4 млн.) киши пенсия олди.

Дав., кооперация ва к-з савдосининг чакана товар обороти 1940 йилдаги 18 млрд. сўмдан 1986 йилда 332,1 млрд. сўмга ортди.

1918—86 йилларда умумий (фойдали) майдони 4180,1 млн. кв. м, шу ж. 1981—86 йилларда 672 млн. кв. м бўлган уй-жой барпо этилди.

Аҳолининг шахсий пул жамғармалари кўпаймоқда: 1986 йил охирида омонат кассаларига кўйилган жами маблағлар миқдори 242,8 млрд. сўмни ташкил қилди (1940 йилда 0,7 млрд. сўм эди).

Дав. даволаш-профилактика муассасаларининг кенг тармоғи юзага келтирилган (1986 йили 23,5 минг). 1986 йил охирига келиб касалхоналарда 3,7 млн. (1940 йилда 791 минг) ўрин бор эди. 1986 йили СССРда 1202 минг врач ишладди. 1986 йилда санаторийлар, дам олиш уйларида 50,3 млн. киши даволанди ва дам олди.

1986/87 ўқув йили бошида 110,1 млн. киши ҳар хил таълим турлари б-н қамралган бўлиб, шу ж. умумий таълим мактабларида 43,8 млн. (1940/41 йилда 35,6 млн.) ўқувчи, олий ўқув юрларида 5,1 млн. (1940/41 йилда 811,7 минг) студент ўқиди. 1987 йил бошида 164,3 млн. киши олий ва ўрта (тўлиқ ва тўлиқсиз) маълумотли, шу ж. 20,8 млн. киши олий маълумотли эди.

СССР ФА (1724 йили асос солинган) фан м-зидир. Иттифоқдош р-каларда 14 ФА ташкил қилинган. 1986 йилда СССР даги илмий ходимлар сони 1,5 млн. кишига етди (1950 йилда 162,5 минг киши эди), булар орасида 45,7 минг фан докторлари ва 472,8 минг фан кандидатлари бор эди. **СОВЕТ ТИНЧЛИК ФОНДИ**, СССРдаги жамоат ташкилоти. 1961 йил апр-да ташкил этилган, 1963 йилда устави қабул қилинган. 1960-йиллардан тинчлик, озодлик, мустақиллик ва социал тараққиёт учун ҳамда имп-змга қарши курашаётган халқларга ёрдам бериш мақсадида совет меҳнатқашлари томонидан ихтиёрий бериладиган маблағларни тўплайди. Правление раиси — А. Е. Карпов (1982 йилдан). **СОВЕТ ХАЛҚИ**, ягона терр-я, экономика, мазмуни соц. маданият, умумх.- иттифоқ давлатига эга бўлган ва умумий мақсадли ком-зм қуришдан иборат бўлган кишиларнинг янги тарихий, социал ва интернационал бирлиги; тарихда 1-мартга СССР даги барча социал группалар, миллат ва элатларнинг яқинлашуви асосида амалга оширилган соц. қайта ўзгартишлар натижасида вужудга келган.

СОВЕТ ХОТИН-ҚИЗЛАРИ КОМИТЕТИ, тинчлик ва халқлар хавфсизлиги учун курашда чет эл хотин-қизлари б-н ҳамкорлик қилиш жамоат ташкилоти. 1956 йилгача

Совет хотин-қизларининг антифашистик ком-ти деб аталган. Социал-иктисодий масалаларни ҳал этишга, дав. ва жамоат ишларини бошқаришга, тинчлик ва халқлар ўртасида дўстлик учун кураш олиб боришга хотин-қизларни кўпроқ жалб этиш учун, чет эллардаги хотин-қизлар ташкилотлари б-н ҳамкорлик қилиш учун тузилган. 1987 йили р-ка, ўлка, обл., шаҳар ва қишлоқларда тузилган хотин-қизлар кенгашларига таяниб иш олиб боради. Халқаро демократик хотин-қизлар федерациясига қиради, 130 га яқин мам-тнинг прогрессив хотин-қизлар ташкилотлари б-н алоқа қилади. «Советская женщина» журналинини нашр этади. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1973).

«СОВЕТ УЗБЕКИСТОНИ», Ўзбекистон КП МК, ЎзССР ОС ва Министрлар Советининг органи. Тошкентда нашр этилади. Дастлаб «Иштирокиюн» (1918 йилдан), сўнг «Қизил Байроқ» (1920 йилдан), «Туркистон» (1922 йилдан), «Қизил Ўзбекистон» (1924 йилдан) номларида чиққан. 1964 йилдан ҳоз. номда. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1958). **«СОВЕТ УЗБЕКИСТОНИ САНЪАТИ»**, Ўзбекистон КП МКнинг ойлик журнали. 1942 йилдан Тошкентда нашр этилади. Дастлаб «Фотогазета», «Соц. Ўзбекистон» (1952 йилдан), «Ўзбекистон» (1958 йилдан), «Меҳнат ва турмуш» (1970 йилдан) номларида (1970 йилгача ўзбек ва рус тилларида) чиққан. 1978 йилдан ҳоз. номда. **СОВЕТ ҲОКИМИЯТИНИНГ ЗАФАРЛИ ЮРИШИ**, 1917 йил окт.—1918 йил мартада Россия терр-ясида буржуа-помешчик ҳок-тини ағдариб, Совет ҳок-тини ўрнатиш даврига В. И. Ленин берган ном. 1917 йил 25 окт. (7 нояб.) да Петроградда Окт. қуролини кўзголини галабасидан кейин бошланган. Партия МК ва маҳаллий большевик ташкилотлар раҳбарлигида амалга оширилган.

«СОВЕТ ҲОКИМИЯТИНИНГ НАВБАТДАГИ ВАЗИФАЛАРИ», В. И. Лениннинг мақоласи (1918), унда соц-зм асосларини қуриш плани, йўллари ва методлари ишлаб чиқилган. Ленин х. ҳўжалигини бошқаришни умумдав. миқёсида ташкил этиш зарурлигини кўрсатиб, маҳсулот ишлаб чиқариш ва уни тақсимлаш устидан дав. учётни ва контролнинг йўлга қўйишни 1-навбатдаги вазифа сифатида илгари суради ва бунинг ёрдамида майда товар ишлаб чиқаришга плани, тартибга солувчи таъсир кўрсатиш мумкинлигини айтади; у таъкидлайдики, янги ижтимоий тузумнинг галабаси учун энг ас. ва муҳим нарса кап-змдагига қараганда юқори меҳнат унумдорлигини яраттишдир; бунинг шарти — оғир индустрияни ривожлантириш, аҳоли маданиятини ошириш, онгли интизомни тарбиялаш, соц. мусобақани ташкил этиш. Ленин х. ҳўжалигини бошқаришнинг ас. методи бўлган демократик централизм принципи ва моддий манфаатдорлик принципини таърифлаб беради.

СОВЕТ-АМЕРИКА Б. ШАРТНОМАЛАРИ: 1) агрессияга қарши уруш олиб боришда ўзаро ёрдам кўрсатиш принциплари ҳақида; 11.6.1942 йилда *антигитлерчилар*

коалицияси ҳақидаги ахдлашувларга биноан тузилган, унинг асосида АҚШ СССРга ҳарбий мадад бериб турган. 2) Ракеталарга қарши мудофаа системаларини чеклаш ҳақида ва стратегик ҳужум қуролларини чеклаш юзасидан кўриладиган тadbирлар ҳақида 26.5.1972 йили тузилган. 3) Ядро қуролларини ер остида синашни чеклаш ҳақида 3.7.1974 йили тузилган. 4) Ядро урушини бартараф этиш ҳақида 22.6.1973 йили имзоланган. 5) Стратегик қуролларни чеклаш ҳақида 18.6.1979 йили тузилган. 6) Уртача ва қисқа масофага учадиган ракеталарни йўқотиш ҳақида 8.12.1987 йили тузилган.

СОВЕТ-АНГЛИЯ ШАРТНОМАСИ, тўсатдан ядро уруши бошланишининг олдини олиш ҳақида 10.10.1977 йили тузилган.

СОВЕТ-АНГОЛА БИТИМИ, дўстлик ва ҳамкорлик ҳақида 20 йил муддатга 8.10.1976 йили тузилган, ҳар 2 томон халқларининг ижтимоий-иқтисодий ютуқларини химоя қилишга қаратилган, турли соҳаларда мустақкам ҳамкорлик қилишни ривожлантириш учун юридик шарт-шароитлар яратиб берган.

СОВЕТ-АФҒОНИСТОН БИТИМЛАРИ: 1) дўстлик ҳақида 28.2.1921 йили тузилган. Унга биноан томонлар бир-бирларига қарши қаратилган шартномалар тузмаслик мажбуриятини олганлар. 2) Бетарафлик ва ўзаро ҳужум қилмаслик ҳақида 31.8.1926 йили тузилган. Бу шартнома ўшангача амалда бўлган шу ҳақдаги битим (24.6.1931) б-н алмаштирилган. 3) Дўстлик, яхши кўшничлик ва ҳамкорлик ҳақида 5.12.1978 йили тузилган. Ҳар 2 томон хавфсизлиги, мустақиллиги ва территориял дахлсизлигини таъминлаш юзасидан тadbирлар кўришни кўзда тутди.

СОВЕТ-БОЛГАРИЯ БИТИМИ, дўстлик, ҳамкорлик ва ўзаро ёрдам ҳақида 12.5.1967 йили (18.3.1948 йили имзоланиб, иттифоқчилик муносабатларини юридик жиҳатдан асослаб берган битим ўрнига) тузилган.

СОВЕТ-ВЕНГРИЯ БИТИМИ, дўстлик, ҳамкорлик ва ўзаро ёрдам ҳақида 7. 9. 1967 йили (иттифоқчилик муносабатларини юридик жиҳатдан мустаҳкамлаган худди шу мазмундаги 18.2.1948 йил битими ўрнига) тузилган.

СОВЕТ-ВЬЕТНАМ БИТИМИ, дўстлик ва ҳамкорлик ҳақида 3.11.1978 йили тузилган, у дўстлик, бирдамлик ва қардошларча ўзаро ёрдам муносабатларининг тасдиқи бўлди.

СОВЕТ-GERMANIA БИТИМЛАРИ: 1) 3.3.1918 йилги *Брест сулҳи*. 2) 16.4.1922 йилги *Рапалло шартномаси*. 3) Дўстлик ва бетарафлик ҳақида 24.4.1926 йили тузилган, у 1933 йил Гитлер ҳок-т тепасига келгунга қадар бўлган даврдаги муносабатларни яхшилашга қўмақлашган. 4) Ҳужум қилмаслик ҳақида 23.8.1939 йили тузилган, у СССР учун фашистлар агрессиясига қарши мудофаага тайёргарлик кўришни давом эттириш имконини берган; 22.6.1941 йили СССРга хиёнаткорона ҳужум қилган фашистлар Германияси томонидан бузилган. 5) «Дўстлик ва чегаралар ҳақида» 28.9.1939 йили тузилган.

СОВЕТ-ИРОҚ БИТИМИ, дўстлик ва ҳамкорлик ҳақида 9.4.1972 йили 15 йил муддатга тузилган.

СОВЕТ-КОРЕЯ БИТИМИ, дўстлик, ҳамкорлик ва ўзаро ёрдам ҳақида 6.7.1961 йили тузилган; иттифоқчилик муносабатларини мустаҳкамлаган; томонлар Шим. Корея б-н Жан. Кореяни бирлаштиришгинч йўл б-н демократик асосда амалга оширилиши керак деб таъкидлаганлар.

СОВЕТЛАР, к. *Халқ депутатлари советлари*.

СОВЕТЛАР СЪЕЗДИ (СССР С. с.), 1922—36 йилларда ССР Иттифоқининг олий ҳок-т органи; 1924 йилги СССР Конституцияси бўйича шахарлар ва ш. типдаги к. Советларининг вакиллари (25 миң сайловчидан 1 депутат) ва губерна Советлари съездларининг вакиллари (булар губерна (обл., ўлка, р-ка) Советлари съездларида (125 миң сайловчидан 1 депутат ҳисобидан) сайланган) иборат бўлган; х. ҳужалиги, халқаро сиёсат ва мудофаа масалаларини қараб чиққан, Иттифоқ қонунлари, суд тузилиши ва судда иш юритини асосларини белгиллаб берган, СССР МИКни сайлаган. Советларнинг жами 8 съезди: 1-си 30.12.1922 йили, 2-си 26.1.—2.2.1924 йили, 3-си 13—20.5.1925 йили, 4-си 18—26.4.1927 йили, 5-си 20—28.5.1929 йили, 6-си 8—17.3.1931 йили, 7-си 28.1.—6.2.1935 йили, 8-си 25.11—5.12.1936 йили бўлган.

СОВЕТ-МОЗАМБИК БИТИМИ, дўстлик ва ҳамкорлик ҳақида 31.03.1977 йили 20 йил муддатга тузилган, у ҳамкорликни ривожлантиришга қаратилган муносабатларга юридик асос яратган.

СОВЕТ-МОНГОЛИЯ БИТИМИ, дўстлик, ҳамкорлик ва ўзаро ёрдам ҳақида 15.1.1966 йили (иттифоқчилик муносабатларини юридик мустаҳкамлаган. 1936 ва 1946 йилларда имзоланган шу музундаги битим ўрнига) тузилган.

СОВЕТОБОД, *Гофуров* ш-нинг 1978 йилгача бўлган номи.

СОВЕТОБОД, Андижон обл-даги ш. (1972 йилдан). Т. й. ст-яси (Хоновод). Ошлаш-экстракция, «Андижон кабель» з-длари, трикотаж ф-каси бор.

СОВЕТ-ПОЛЬША УРУШИ (1920), буржуа-помешчиклар Польшасининг Советлар р-касига қарши уруши. Антанга томондан уюштирилган ва кўллаб-қувватланган. 25 апр-да поляк кўшинларининг Киевга ҳужум қилиши б-н бошланган. 26 майда совет кўшинлари қарши ҳужумга ўтиб, бир қанча муваффақиятли операциялардан сўнг авг. ўртасида Варшава ва Львовга яқинлашдилар. Куч жиҳатдан устун бўлган оқ полякларнинг қарши зарбаси натижасида совет кўшинлари чекинишга мажбур бўлдилар. Урушни давом эттиришга кучи қолмаган Польша ҳукумати 12 окт-да сулҳ тузишга розилик билдирди, 1921 йил 18 мартда сулҳ шартномасини имзолади (к. *Рига сулҳ шартномалари*).

СОВЕТ-ПОЛЬША БИТИМЛАРИ: 1) 18.3.1921, к. *Рига сулҳ шартномалари*. 2) Ҳужум қилмаслик ҳақида 25.7.1932 йили тузилган. 3) Дўстлик, ҳамкорлик ва ўзаро ёрдам ҳақида 8. 4. 1965 йили (иттифоқчилик муносабатларини юридик мустаҳ-

камлаган. 21.4.1945 йилда имзоланган худди шундай битим ўрнига) тузилган. Одер-Нейсе бўйлаб ўтказилган чегаранинг бузилмаслигини таъкидлаган.

СОВЕТ-РУМИНИЯ БИТИМИ, дўстлик, ҳамкорлик ва ўзаро ёрдам тўғрисида 7.7.1970 йили (иттифоқчилик муносабатларини юридик жиҳатдан мустаҳкамлаган 1948 йилги худди шундай битим ўрнига) тузилган.

«СОВЕТСКАЯ КУЛЬТУРА», КПСС МК газетаси. 1973 йилдан Москвада ҳафтада 3 марта чиқади (1929 йилдан нашр этилган. Номи ўзгариб турган. 1953 йилдан хоз. номда. Маданият министрлиги ва маданият ходимлари касабаси союзлари МК органи бўлган). Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1979). **«СОВЕТСКАЯ РОССИЯ»,** КПСС МК, РСФСР Министрлар Совети ва ОСнинг умумсиёсий кундалик газетаси. 1956 йилдан Москвада нашр этилади. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1976).

«СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ», нашриёт, 1925 йил Москвада СССР МИКнинг Ком. академияси қошида «С. э.» акционерлар жамияти сифатида ташкил этилган. 1930 йилдан Дав. луғат-энциклопедиялар нашриёти, 1935—49 йилларда «С. э.» Дав. ин-ти (1944—49 йилларда Дав. илмий ин-ти), 1949 йилдан Дав. илмий нашриёти (1959 йилгача «Катта Совет Энциклопедияси», 1963 йилгача «С. э.» Дав. илмий нашриёти), 1963 йилдан «С. э.» нашриёти. Универсал, соҳа энциклопедиялари ҳамда фан, техника ва маданиятнинг турли тармоқларига оид энциклопедик луғатлар нашр этади. 1926—85 йилларда умумий тиражи 83 млн., 599 томдан иборат энциклопедия ва луғатлар нашр этди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1975).

СОВЕТ-СУРИЯ БИТИМИ, дўстлик ва ҳамкорлик ҳақида 8.10.1980 йили 20 йил муддатга тузилган. Я. Шарқдаги вазиятти нормалаштиришга қаратилган.

СОВЕТ-ТУРКИЯ БИТИМЛАРИ: 1) дўстлик ва қардошлик ҳақида 1921 йили тузилган, яхши кўшничлик муносабатларига асос солди. 2) Дўстлик ва бетарафлик ҳақида 17.12.1925 йили тузилган. **СОВЕТ-ФИН УРУШИ,** Финляндия реакцион ҳукуматининг ивгогарона сиёсати оқибатида келиб чиққан (30.11.1939—12.3.1940). Ас. фронт Карелия бўйида бўлган. Дек-дан совет кўшинлари ҳужум қилиб, 25—65 км чикари кирди. 1940 йил фев.-мартда Маннергейм чигини ёриб ўтиб, Выборгини ишғол қилди. 1940 йил 12 мартда имзоланган сулҳ битими дав. чегараларини янгидан белгиллаган, Ленинград хавфсизлигини таъминлаган.

СОВЕТ-ФИНЛЯНДИЯ БИТИМЛАРИ: 1) сулҳ шартномаси; 14.10.1920 йили тузилган. 2) Ҳужум қилмаслик ва низоларини тинч йўл б-н ҳал қилиш ҳақида 21.1.1932 йили тузилган. 3) Сулҳ битими; 12.3.1940 йили тузилган, совет-фин урушига чек қўйган. 4) Дўстлик, ҳамкорлик ва ўзаро ёрдам тўғрисида 6.4.1948 йили тузилиб, бир марта узайтирилган; 6.6.1983 йил протоколи б-н яна 2003 йилгача узайти-

рилди; Финляндия терр-яси орқали Финляндия ёки СССРга қарши агрессия қилинган тақдирда ҳарбий ҳамкорлик қилиш шартларини белгилаб берди. Шим. Европада тинчлик ва хавфсизликни мустаҳкамлашнинг муҳим омил ҳисобланади.

СОВЕТ-ФРАНЦИЯ БИТИМЛАРИ: 1) ҳужум қилмаслик ҳақида 29.11.1932 йили тузилган, унга биноан томонлар урушдан халқаро мунозараларни ҳал этувчи восита сифатида фойдаланишдан воз кечганлар. 2) Ҳазро ёрдам ҳақида 2.5.1935 йили тузилган; унга биноан, томонлар улардан бирига бошқа бир давлат ҳужум қилиши хаффи тугилганда Ҳазро кенгашиб олиш ва ҳужум объектга айланган томонга тезда ёрдам бериш мажбуриятини олдилар; Франциянинг фашист агрессорларни «тийиб қўйиш» учун олиб борган сиёсати (қ. *Мюнхен битими*, 1938) оқибатида 1935 йилги битим ўз кучини йўқотди. 3) Иттифоқчилик ва Ҳазро ёрдам ҳақида 10.12.1944 йили тузилган, у томонлар зиммасига Германия устидан галаба қилгунларига қадар биргалликда курашиш, кейин эса Германия томонидан янги уруш хаффи тугилишига йўл қўймайлик мажбуриятини юкледи; Франция Париж шартномаларини имзолагач (1954), СССР 1944 йилги битимни бекор қилди (1955).

СОВЕТ-ХИТОЙ БИТИМЛАРИ: 1) ҳужум қилмаслик ҳақида 21.8.1937 йилда тузилган. 2) Дўстлик ва иттифоқчилик ҳақида 14.8.1945 йили тузилган. Иккала битим хитой халқига япон босқинчиларига қарши курашда ёрдам берган. 3) Дўстлик, иттифоқчилик ва Ҳазро ёрдам ҳақида 14.2.1950 йили тузилган. 1979 йили Хитой томони битим муддатини узайтормасликка қарор қилганлигини эълон қилди. 1980 йили битим ўз кучини йўқотди. 80-йилларда экон., савдо-сотиқ ва фан-тех. ҳамкорлиги бўйича бир қанча битимлар тузилди.

СОВЕТ-ЧЕХОСЛОВАКИЯ БИТИМЛАРИ: 1) Ҳазро ёрдам ҳақида 16.5.1935 йили тузилган (битим бўйича олинган мажбуриятлар, Чехословакиянинг қатъий талабига кўра, агар ёрдам «ҳужум қурбони бўлган мам-тга Франция томонидан берилгандагина» бажарилиши керак эди). *Мюнхен битими* (1938) бу битим кучини йўқотди. 2) Дўстлик, ҳамкорлик ва Ҳазро ёрдам ҳақида 6.5.1970 йили (яқин иттифоқчилик муносабатларини юридик мустаҳкамлаган 1943 йилги худди шундай битим ўрнига) тузилган.

СОВЕТ-ЭРОН БИТИМЛАРИ: 1) 26.2.1921 йили тузилган, чор Россияси б-н Эрон ўртасида ҳамда чор Россияси б-н учинчи давлатлар ўртасида Эронга нисбатан имзоланган нотенг шартномаларни бекор қилган. Совет ҳукумати чор Россияси Эронга берган қарзларини олиш ҳуқуқидан воз кечган Энзели порти, шоссе, т. й. ва б-ни бутунлай Эрон тасарруфига топширган. Томонлар ўз терр-яларига учинчи дав. қўшинларини (улар 2-томон учун хафв тугдириши мумкинлигини) киритмаслик мажбуриятини олганлар. 2) Гарантчи ва бетарафлик ҳақида 1.10.1927 йили тузилган, у томонлар зиммасига бир-бирларига қарши қаратилган сиёсий иттифоқ, иктисодий блока-

даларда қатнашмаслик мажбуриятини юклаган; жанжалли масалаларни тинч йўл б-н ҳал этишни кўзда тутган.

СОВЕТ-ЭФИОНИЯ БИТИМИ, дўстлик ва ҳамкорлик ҳақида 20.11.1978 йили 20 йил муддатга тузилган. Эфиопияда монархия тузуми кулагандан сўнг шаклланган муносабатларга юридик асос яратган, Шим.-Шарқий Африкада тинчлик ва барқарорликнинг муҳим омил ҳисобланади.

СОВЕТ-ЮГОСЛАВИЯ БИТИМЛАРИ: 1) дўстлик ва ҳужум қилмаслик ҳақида 5.4.1941 йили тузилган, фашистлар Германияси ва Италияси ҳарбий хафв солиб турган шароитда имзоланган. 2) Дўстлик, Ҳазро ёрдам ва урушдан кейинги ҳамкорлик ҳақида 11.4.1945 йили тузилган, муносабатларнинг бузилиши оқибатида ўз кучини йўқотган (28.9.1949). 2.6.1955 йилги Совет-Югославия Декларацияси ва 20.6.1956 йилги Баёноти 2 дав. ўртасидаги муносабатларни нормаллаштириш ва ҳар томонлама дўстлик, ҳамкорликни ривожлантиришда муҳим роль ўйнади.

СОВЕТ-ЯПОНИЯ ПАКТИ, бетарафлик ҳақида 13.4.1941 йили фашистлар Германияси СССРга ҳужум қилиши арафасида имзоланган, Япония томонидан бузиб турилган; СССР пактни 5.4.1945 йилда бекор қилди.

СОВЕТ-ҲИНДИСТОН БИТИМИ, тинчлик, дўстлик ва ҳамкорлик ҳақида 9.8.1971 йили 20 йил муддатга тузилган. Анъанавий дўстона муносабатларни, томонларнинг бир-бирларига қарши ҳарбий иттифоқларда иштирок қилмасликлари ҳақида олган мажбуриятларни янада мустаҳкамлади. Совет-ҳинд ҳамкорлигини ҳар томонлама ривожлантиришга ёрдам бермоқда. Жан. Осиёда тинчликни сақлашнинг муҳим омил ҳисобланади.

СОВИТИШ МАШИНАСИ, ташқи энергия (мех., иссиқлик ва б.) ёрдамида сунъий совитадаги қурилма. С. м-нинг компрессион (газ ва буғли), абсорбцион, буғ-эжекторли ва термоэлектр хиллари бор.

СОВЛИК, кўзилаган она кўй.

«СОВРЕМЁННИК» 1) 1836—46 йилларда Петербургда 3 ойда бир марта чиққан журнал. Унга А. С. Пушкин асос солган; вафотидан кейин В. А. Жуковский бошчилигидаги бир гуруҳ дўстлари томонидан нашр этилган. 1838 йили ноширлик П. А. Плетнёвга, 1846 йили Н. А. Некрасов ва И. И. Панаевга ўтган. 2) 1847—66 йилларда (юқоридаги ноширлар муҳаррирлигида) ойда бир марта нашр этилган журнал. 1848 йилнинг 1-ярмигача В. Г. Белинский гоёвий раҳбари бўлган. «С.» революцион-демократик гоёларни, реалистик эстетикани тарғиб қилган, унда А. И. Герцен, И. С. Тургенев, Л. Н. Толстой, М. Е. Салтиков, Н. Г. Чернышевский, П. А. Добролюбов ва б. ҳамкорлик қилишган. 3) Ад., сиёсий, илмий, тарихий, маданий журнал. 1911—15 йилларда Петербургда ойда бир марта чиққан. Мухаррирлари — А. В. Амфитеатов, Н. Н. Суханов.

СОВУН, юқори ёғ кислоталари ҳамда нафтен ва смола кислоталарининг тузлари. Хайвон ва ўсимлик ёғи, нафтен кислоталари, канифоль, талл мойи-

дан олинади. Сувда эрийдиган (одатда, натрийли ва калийли) С. ювиш хоссасига эга бўлиб, атир С., хўжалик ва тех. С-ларнинг асосини ташкил қилади. С-лар эмульсиялар, синтетик латекслар ва кўпикларни стабиллаш максидида ва турли кўшимчалар сифатида қўлланилади.

СОВУТ, танани қурол зарбидан саклайдиган жанг кийими. Тўр кўйлак шаклида пўлатдан ясалиб, устига турли шакллардаги металл тангачалар қопланган. Дастлаб мил. ав. 1-минг йилликда Осурияда пайдо бўлган, Ҳ. Шарқда илк ўрта асрларда ишлатила бошлаган.

СОВУҚ ОЛИШИ, паст т-ра таъсирида организм тўқималарининг шикастланиши. Бунда тери шишади, кўкаради, оғрийди, пуфакчалар ҳосил бўлиб, кейинчалик иссиқ битиб кетади; С. о-нинг оғир хилида юмшоқ тўқималар ва ҳатто суяк ўлиши мумкин.

«СОВУҚ УРУШ», 2-жаҳон уруши тугагач, гарб давлатлари ҳукуматларининг СССР ва б. соц. давлатларга нисбатан олиб борган рақибона сиёсий йўлини англаувчи термин.

СОВУҚ ҚОНЛИ ХАЙВОНЛАР, қ. *Поиклотерм хайвонлар*.

СОВУҚЛИК ҚУТБЛАРИ, ер юзасидаги ҳаво т-раси энг паст бўлган областлар. Шим. яримшарда С. қ. — Екутистон (Оймякон ва Верхоянск атрофи) ва Гренландияда (абс. минимум т-раси — 70°C чамасида), Жан. яримшарда — Шарқий Антарктидада (—90°C чамасида).

СОВУҚҚОНЛИК (совет ҳуқуқида), мансабдор шахснинг ўз бурчинини бажаришга бепарволик ва виждонсизлик б-н қараш ҳамда бунинг оқибатида дав., жамят ва шахс манфаатларига жиддий зарар еттиши

СОВХОЗ [рус. сов(етское) хоз(яйство) - совет хўжалиги сўзларидан], СССРда соц. дав. к. х. корхонаси. 1918 йилдан тузила бошлаган. Қ. хўжалигини соц. асосларда қайта қуришда катта роль ўйнади, деҳқонлар учун ижтимоий қ. хўжалиги и. ч. мактаби бўлиб хизмат қилди. С-лар ер ва б. и. ч. воситаларининг дав. (умумх.) соц. мулклигига асосланади; дав. корхонаси (бирлашмаси) ҳақидаги СССР Қонунига асосан тўла хўжалик ҳисобида ишлайди. С-ни директор бошқаради. Ижтимоий меҳнатни ташкил этиш шакллари: бўлим, ферма, бригада, звено ва б. бўлинмалар. 1986 йили СССРда турли и. ч. соҳаларига мансуб С-лар сони 22,9 мингга (ЎзССРда 1,05 мингга) етди. Умумий экин майд. 107,9 млн. (ЎзССРда 2,4 млн.) га, қорамоллар 42,9 млн. (ЎзССРда 0,94 млн.), чўчқалар 27,4 млн. (ЎзССРда 0,64 млн.), қўй ва эчкилар 68, 5 млн. (ЎзССРда 4,9 млн.) бошни, С-лар ялли даромади 34,6 млрд. (ЎзССРда 0,17 млрд.) сўмни ташкил этди. С-лар экономикасини к.х. ишлаб чиқаришини интенсифлаш, ихтисослаштириш ва концентрация қилиш, хўжаликлараро кооперация ва агросаноат интеграциясини ривожлантириш асосида мустаҳкамлаш бўйича планли ишлар амалга оширилмоқда. Б. соц. мам-тларда и. ч. воситаларига дав. эғалиги асосида С-ларга ўхшатиб госхўзлар (дав. хўжаликлари) тузилган.

СОВХОЗ-ТЕХНИКУМ, 1960-йиллардан СССРдаги ўрта махсус ўқув юрти. Ўзбекистоннинг с-злар базасида шу с-злар ходимларидан мутахассислар тайёрлаш учун тузилган. Ўқув ишлари назарий машғулотлар ҳамда ихтисосга оид амалий ишлар бирлигида олиб борилади.

СОГНЕ-ФЬОРД, Шимоллий д-з қўлтиги, Норвегиядаги энг катта фьорд (қўлтиқ). Уз. 204 км, эни 6 км гача, чуқ. 1208 м гача.

СОДА, натрий карбонатларнинг тех. номи. Нормал карбонат Na_2CO_3 кальцийнацияланган (сувсиз) ёки кристаллик С. (кристаллогидрати $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$), гидрокарбонат (бикарбонат) Na_2HCO_3 ичимлик (озик-овқат) С-си дейилади. С.— рангсиз кристалл модда. 20°С даги 100 г сувда кальцийнацияланган С. 14,9 г ва ичимлик С-си 9,6 г эрийди; сувдан эритмалари ишқорий реакцияга эга. Табиий манбалари кўп эмас (натрон, термонатрит, трона минераллари). Na_2CO_3 , ас., NaCl эритмасини NH_3 ва CO_2 б-н тўйинтириб, сўнгра 140°—160°С гача қиздириб олинади. Na_2CO_3 шиша, совун пишириш, тўқимачилик, целлюлоза-қоғоз саноатларида, нефтни тозалашда ва б-да қўлланади. NaHCO_3 сўнгра минерал сувлар ишлаб чиқаришда, медицинада ва рўзгорда ишлатилади. Яна қ. *Каустик сода*.

СОДДА ИЛДИЗЛАР, к. *Ризодлар*.

СОДДИ Фредерик (1877—1956), инг. радиокимёғари, СССР ФА хорижий мухбир аъзоси (1924 йилдан Россия ФА хорижий мухбир аъзоси). Радиоактив смилриш назарияси асосини ишлаб чиққан (1903, Э. Резерфорд б-н бирга). Фаизга изотоплар ҳақидаги тушунчани киритган. Силжиш қондасини таърифлаган (1913, К. Фаянс б-н бир вақтда). Радийнинг урандан ҳосил бўлишини тажрибада исбот қилган (1915). Нобель мукофоти лауреати (1921).

СОДИҚОВ Обид Содикович (1913—87), совет органик кимёғари. СССР ФА (1972), ЎзССР ФА (1947) акад., президенти (1966—84). Соц. Мех. Қахрамони (1973). КПСС аъзоси (1946). Илмий ишлари У. Осиедаги алкалоидли ўсимликларни текшириш, янги алкалоидлар ажратиб олиш, уларнинг тузилиши ва конформациясини аниқлашга оид. 1966—83 йилларда СССР ОС, 1963—84 йилларда ЎзССР ОС деп.

СОДИҚОВ Толибжон (1907—57), совет композитори, дирижёр. ЎзССР х. артисти (1939). КПСС аъзоси (1944). «Лайли ва Мажнун» (1940), «Гулсара» (1949) операларини (Р. Глиэр б-н ҳамкорликда) яратган. Бир неча музикали драмалар, кинофильмларга музика, симфоник ва хор асарлари, кўшиқ ва романслари бор. ЎзССР Композиторлар союзининг I-ранси (1939—48). СССР Дав. мукофоти лауреати (1951).

СОДИҒИБЕК АФШОР (1533—1610-йиллар), Табриз миниатюра мактабининг расоми, шоир. Қазвиндаги сарой устаконаларида, эҳтимол, Исфажонда ҳам ишлаган. Санъатга оид «Қонун ас-сувар» («Суратлар қонун») рисоласининг муаллифи.

СОЖ, СССРнинг Европа қисмидаги д., Днепрнинг чап irmoғи, 648 км, ҳавза майд.

42,1 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 219 м³/сек. Ёғоч окзилади. Қуйилиш жойидан 373 км гача кема катнайди.

СОЗ (музикада), 1) У. Осие ва Қозогистонда музика асбобларининг умумий номи. 2) Торли тирнама музика асбоби. 3—4 жуфт ёки учтали торлари бўлади. Я. Шарк мам-тларида, СССРда Закавказье р-каларида тарқалган. С-дан ошиқлар, ашулалар кўшигига жўр чолгу асбоби сифатида фойдаланилади.

СОЙ, У. Осие ва Қозогистондаги кичик дарё, арик. Яна қ. *Товоқсой*.

СОЙЛИК, к. *Товоқсой*.

СОЙМАЛИТОШ, ҚирғССР Кўгарт д. юқори окими яқинидаги қоятошларга ишланган расмлар (темир даврига оид): ов, ер хайдаш, рақс сахналари, қуёш рамзи ва б. тасвирлари.

СОКОЛОВ Борис Сергеевич (1914), сов. геол. ва палеонтолог, СССР ФА акад. (1968). СССР ФА нинг геол., геофизика, геокимё ва кон фанлари бўлимининг акад. секр. (1976 йилдан). Соц. Мехнат Қахрамони (1984). Асарлари токембрийда Ернинг органик дунёси ва биосферасининг ривожланиши, биостратиграфик чегаралар муаммоларига оид. Протерозойнинг энг юқори стратиграфик бўлимаси — вендин ажратиб, асослаб берган. Ленин мукофоти лауреати (1967).

СОКОЛОВ Ефрем Евсеевич (1926), совет партия арбоби. Соц. Мехнат Қахрамони (1986). КПСС аъзоси (1955). 1969 йилдан Белоруссия КП МК аппаратида. 1977 йилдан Белоруссия КП Брест обл. ком-ти I-секр., 1987 йил фев-дан Белоруссия КП МК I-секр. 1986 йилдан КПСС МК аъзоси (1981 йилдан канд.). 1979—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп. 1989 йилдан СССР ОС аъзоси.

СОКОЛОВ Н. А., к. *Кукриникси*.

СОКОЛОВ Сергей Леонидович (1911), совет дав. ва ҳарбий арбоби, Совет Иттифоқи Маршали (1978), Совет Иттифоқи Қахрамони (1980). КПСС аъзоси (1937). Улуғ Ватан уруши даврида Карелия фронтининг бронетанк ва механизациялаштирилган кўшинлари штаби бошлиғи. 1965 йилдан Ленинград Ҳарбий округи кўмондони, 1967 йилдан СССР мудофаа министрининг I-ўринбосари, 1984—87 йилларда СССР мудофаа министри. 1968—89 йилларда КПСС МК аъзоси (1966 йилдан канд.), 1985—87 йилларда КПСС МК Сиёсий бюроси аъзолигига канд. 1966—89 йилларда СССР ОС деп.

СОКОЛОВСКИЙ Василий Данилович (1897—1968), Совет Иттифоқи Маршали (1946), Совет Иттифоқи Қахрамони (1945). КПСС аъзоси (1931). 1941 йил фев.-июлида Олий бош штаб бошлиғи ўринбосари. Улуғ Ватан уруши даврида бир канча фронт штаблари бошлиғи, фронт кўшинлари кўмондони ва кўмондон ўринбосари. 1946—49 йилларда Германиядаги совет кўшинлари Группаси бош кўмондони, 1949 йилдан СССР қуроли кучлар министрининг I-ўринбосари. 1950 йилдан СССР ҳарбий министрининг I-ўринбосари, 1952—60 йилларда Олий бош штаб бошлиғи — СССР ҳарбий министрининг I-ўринбосари. 1953 йилдан СССР мудофаа министри. 1952—61 йилларда

КПСС МК аъзоси (1961 йилдан канд.), 1946 йилдан СССР ОС деп.

СОКОЛОВСК-САРБАЙ КОН БОЙНИТИШ КОМБИНАТИ (В. И. Ленин номида), Қўстанай темир руда р-ни (Рудний ш.) даги Соколовск ва Сарбай конларидан темир рудаларни казиб олиш ва бойитиш корхонаси. 1960 йили ишга туширилган. Бойитиш ҳўл магнит сепарация усулида. Рудада Fe микдори 40 %, концентратда 63,5 %. 1986 йили 28,7 млн. т руда казиб олинди. 3 карьер, бойитиш ф-каси, СССРда I-қурилган гувалаклаш ф-каси бор. Мазкур к-т Окт. Рев-яси (1976), Мехнат Қизил Байроқ (1966) орденлари б-н мукофотланган.

СОКОТРА, Ҳинд ок-даги бир гуруҳ ороллар, Гвардафуй бурнидан (Африка) шарқда, ЯХДР таркибиде. 3,6 минг кв. км. Энг йирик ороли — Сокотра (бал. 1503 м гача). Чалачўл ўсимликларни ўсади. Баллик овланади.

СОКРАТ (Сукрот) (мил. ав. тахм. 470—399), юн. философи, диалектиканинг асосчиларидан бири. С. диалектикани кўшимча саволлар асосида ҳақиқатни излаш методи деб тушунган. Бу соқратча метод деб аталган. «Янги худоларга сажда қилиш» ва «ёшларни йўлдан оздириш»да айбланиб, ўлимга ҳукм этилган (сассикалаф заҳари ичирилган). У з таълимнинг оззакки баён қилган; С. таълимнинг мазмуни унинг шогирдлари Ксенофонт б-н Платоннинг асарларида баён этилган. С. таълимтига кўра, философиянинг максоди ўз-ўзини билиш бўлиб, бу эса чин эзгуликка эришиш йўлидир; эзгулик билим ёки донолик демак. С. кейинги даврлар учун донишманд тимсоли бўлиб қолган.

СОКРАТ МАКТАБЛАРИ, мил. ав. 4-асрда Соқрат шогирдлари ва издошлари томонидан шакллантирилган юн. фалсафий мактаблари: Платон Академияси, Мегар мактаби, Элида-Эретрея мактаби, Кирсена мактаби ва киниклар.

СОҚҲЕЙ Соҳиб Синг (1887—1971), Ҳинд микробиолог олими, Ҳиндистондаги Тинчлик тарафдорлари ҳаракати раҳбарларидан бири. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1953).

СОЛ, 1) одам ва юкларни сувда ташиш учун чўкмайдиган нарсалар (ғўлалар, бочкалар ва б.)дан ўзаро бириктириб ясаладиган платформа. Махсус (мас., ҳаво тўлдирилган) С-лар кема ёки самолётларнинг кутқарув қурилмалари комплектига қиради. 2) Ёғочни сувда окизиб ташиш учун ғўлалар тўпидан тузиладиган транспорт бирлиги. Дарё ва қўллар учун мўлжалланган (одатда, тўрбурчак шакли) С-нинг ҳажми 25 минг куб метрдан, д-з учун мўлжалланган (сигарасмон) С-нинг ҳажми эса 1,5 минг куб метрдан ортик бўлади.

СОЛАПУР, к. *Шоланур*.

СОЛДАТ (нем.), турли давлатлар қуроли кучларида кичик ҳарбий унвон ёки ҳарбий хизматчилар категорияси; СССРда оддий аскар ва сфрейтор (қ. *Ҳарбий унвонлар*).

СОЛДАТСКИЙ, Тошкент обл.-даги ш. (1983 йилдан). Енгил саноат корхоналари ва тажриба-мех. з-ди бор.

СОЛДОВЧИЛАР, к. *Бурлоқлар*.

СОЛЕНОИД (юн.), цилиндрик сиртга ўралган ўтказкич; ундан ток оқади. С-нинг ташки магнит майдони худди тўғри доимий магнитнинг майдонига ўхшаш бўлади. Ичиди магнит ўзати бўлган С. электр-ромагнит деб аталади.

СОЛИГОРСК, Минск обл.-даги ш. (1963 йилдан). Т. й. ст.-яси. Аҳ. 92 минг (1987). «Беларускалий» н. ч. бирлашмаси (Старобин каллий тузлари қони асосида қурилган), енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор.

СОЛИДОЛ (лат.), антифрикцион пластик сурков мойи. Индустрал мойга кальцийли совуни қўшиб олинади. Сувда эримайди. 70°C дан юқори бўлмаган т-рада ишлатилади.

СОЛИКАМСК, Пермь обл.-даги ш., Кама д. бўйидаги пристань. Т. й. ст.-яси. Аҳ. 108 минг (1987). «Сильвинит» н. ч. бирлашмаси (калий тузлари қазиб олинади ва қайта ишланади), целлюлоза-коғоз к-ти, магний, кема ремонтчи з-длари, ёғоч-созлик саноати корхоналари бор. С-га 15-асрда асос солинган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1980).

СОЛИКАМСК ЦЕЛЛЮЛОЗА-КОҒОЗ КОМБИНАТИ (ССР Иттифоқи 60 йиллиги номида), 1941 йили ишга туширилган. Газета коғозини ишлаб чиқаради. Ленин ордени б-н мукофотланган (1966).

СОЛИПСИЗМ (лат.), 1) субъектив идеализмнинг ашаддий шакли; фақат фикрловчи субъект — шак-шубҳасиз реаллик, колган барча нарсалар эса фақат онгда мавжуддир, деб ҳисоблайди (С-га мойиллик Ж. Беркли, имманент философия ва эмпирикритизм учун характерлидир). 2) Этикада — ўта худбинлик, эгоцентризм.

СОЛИСТ (лат.), музыка асари ёки алоҳида партия (соло) ижрочиси, опера, оратория, хор, балетда мустақил, етакчи партиялар, алоҳида номерларини ижро этувчи артист.

СОЛИТЕРЛАР, лентасимон қуртлар туркуми. Одам ва ҳайвон органлари ва тўқималарида паразитлик қилади. Уз. 10 м гача. С-нинг бошчасида 4 сўргичи ва кўпинча илмоқлари бўлади. Қарийб 100 тури маълум. Кўпчилик гельминтоз касалликлари (цистицеркоз ва б.)ни кўзғатади. Чўчка солитёри, хўкиз солитёри яхши ўрганилган.

СОЛИШТИРМА БАҲОЛАР, к. *Чоғиштирма баҳола*.

СОЛИШТИРМА ОҒИРЛИК, ҳажм бирлигидаги модда оғирлиги. Зичликдан фарқли равишда С. о. модданинг физ.-кимёвий характеристикаси эмас, чуқки у қандай жойда ўлчанишига боғлиқ.

СОЛИШТИРМА ҲАЖМ, модданинг масса бирлиги эгаллаган ҳажм; зичликка тескари катталик.

СОЛИҚЛАР, жисмоний ва юридик шахслардан давлат ундирадиган мажбурий тўловлар. Даромад ва мулкдан олинadиган тўғри С. ва товарлар нархини оширадиган эгри С. (акциз)га бўлинади. Қап-згмада С.— дав. бюджетнинг ас. (80 % гача) даромад манбаларидан бири; унинг ас. оғирлиги меҳнаткашлар зиммасига тушади. Соц.-згда С.— миллий даромаднинг

бир қисмини планли тақсимлаш ва қайта тақсимлаш воситаларидан бири. Аҳолидан олинadиган С. СССР Дав. бюджетни даромадларининг жуда оз қисми (1986 йилда 7,4 %) ни ташкил этади. Кооператив корхоналар ва жамоат таъшилотларидан олинadиган даромад солиғи ҳам бор. Ойинга 70 сўмлик иш ҳақидан даромад солиғи олиш беқор қилинган, 90 сўмгача иш ҳақидан олинadиган С. ставкаси бир-мунча камайtirилган.

СОЛКАШЛИК, мевали ва ўрмон дарахтларининг йил ора ҳосил бериши. С. мевани, дарахт ёши, агротех. талбирлари, тупрок-иклим шароитлари ва б. омилларга боғлиқ. Вегетация даврида келгуси йил гуллайдиган мева қуртақларининг стил-маслиғи С-нинг ас. сабабларидан бири-дир.

СОЛНЕЧНОГОРСК, Москва обл.-даги ш. (1938 йилдан), Сенегга қўли соҳилида. Т. й. ст.-яси (Подсолнечная). Аҳ. 53 минг (1987). Металлсозлик, шиша саноати корхоналари бор.

СОЛНОМА (ф.-т.), к. *Йилнома*.

СОЛО (асли лат.), якка ашулани ёки созанда (журли ёки жүрсиз) ижро этидиган мустақил партия ёки асар эпизоди.

СОЛОВЬЕВ Владимир Алексеевич (1946), СССР космонавт-учувчиси, 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1984, 1986). КПСС аъзоси (1977). «Союз Т-10, Т-11» космик кемалари ва «Салют-7» орбитал ст.-ясида (1984 йил фев.-окт.), «Союз Т-15» космик кемаси, «Салют-7» орбитал ст.-яси ва «Мир» орбитал комплексиди (1986 йил марти — июли) парвоз қилган.

СОЛОВЬЕВ-СЕДОЙ (аслида Соловьёв) Василий Павлович (1907—79), совет композитори, жамоат арбоби, СССР х. артисти (1967), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1975). Совет кўшигининг йирик устаси. «Тарас Бульба» балети (1940, 2-тахрири 1955), «Юксак орзу» опереттаси (1951), «Рейддаги окшом» (1941), «Булбуллар» (1944), «Москва окшомлари» (1956), «Жаҳон йиғитлари бирлашса» (1957) кўшиқлари бор. 1950—62 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1959), СССР Дав. мукофоти (1943, 1947) лауреати.

СОЛОД, бошокли дон ўсимликлари (арпа, жавдар, буғдой, сули) уруғларини ундириш маҳсулоти Пиво, квас, спиртли ичимликлар, хамиртуруш ва б. ишлаб чиқаришда қўлланилади.

СОЛОД ҚАНДИ, к. *Мальтоза*.

СОЛОМОН ОРОЛЛАРИ, Тинч ок.-даги вулканик архипелаг, Янги Гвинея о.-дан шарқда. Шим.-ғарбий қисми Папуа — Янги Гвинея давлати тер-ясида, қолган оролар Соломон Ороллари давлати таркибиди (1978 йилдан). 40,4 минг кв. км дан ортик. Йирик оролари: Бугенвиль, Гуадалканал, Санта-Исабель, Маланга, Сан-Кристоваль, Нью-Жоржия, Шуазель. Бал. 2743 м гача (Бугенвиль о.-да), сўнмаган вулкандар мавжуд. Доняшил тропик ўрмонлар бор.

СОЛОМОН ОРОЛЛАРИ, Тинч ок.-нинг жан.-ғарбий қисмидаги давлат. Соломон о.-ларининг жан.-шарқий қисмини ва унга яқин оролар — Санта-Крус ва б. о.-ларни эгаллаган. Майд. 29 минг кв. км. Аҳ. 281 минг (1986), ас., меланезлар. Ша-

харликлар 73 % (1976). Расмий тил — инг. тили. Динга эътиқод қилувчилари, ас., христианлар. Матм.-территориал жиҳатдан 4 округга бўлинган. Пойтахти — Хоннара. Британия ҳамкорлигига қиради. Давлат бошлиғи — Англия кириличаси, унинг номидан генерал-губернатор иш олиб боради. Қонун чиқарувчи олий органи — Миллий парламент. Ороллари 16-асрда европаликлар очган. 19-асрнинг 90-йилларидан Буюк Британия мулки. 1978 йил 7 июлидан мустақил давлат. Экономикасининг асоси — к. хўжалиғи, ас. к. х. ўсимлиги — кокос пальмаси; шоли, зираворлар, какао, банан ҳам етиштирилади. Балиқ овланади. Ёғоч тайёрланади. Т. й. йўк; автомобиль йўллари уз. 1300 км, шу ж. каттик қопламаси 470 км (1980). Четга копра ва кокос мойи, балиқ чиқаради. Ас., Австралия, Буюк Британия, Япония б-н савдо қилади. Пул бирлиги — С.О. доллари.

СОЛОНГОЙ, сувсарсимонлар оиласига мансуб сутэмизвучи ҳайвон. Тана уз. 31 см гача, думи 15 см гача. Ас., Осиенинг (шим. қисмидан ташқари) тоғли ерларида яшайди. Кемирувчилар қушандаси.

СОЛСБЕРИ, Зимбабведаги *Хараре* ш.-нинг 1982 йилгача бўлган номи.

СОЛТ-ЛЕЙК-СИТИ, АҚШ ғарбидаги ш. Катта Шўркўл соҳили яқинида; Юта штатининг маъм. м-зи. Аҳ. 165 минг (1984), шаҳар атрофи б-н 1 млн. дан зиёд. Халқаро аэропорт мавжуд. Транспорт йўллари узели. Рангли металлургия, машинасозлик, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор.

СОЛЬМИЗАЦИЯ (соль ва ми ноталари номидан) (музикада), 1) ўрта асрлардаги Ғарбий Европада куйнинг абс. баландлигига боғлиқ бўлмаган ҳолда ут, ре, ми, фа, соль, ля бўғинлари б-н қуйлаш. 2) Товушлар номини айтиш йўли б-н куй ижро этиш, шу ж. вокал машқ (соль-фежио), нота бўйича қуйлашга ўргатиш усули.

СОЛЬФЕЖИО (сольфежо) (итал.), музыка укуви ва нота ўқишни ривожлантирувчи вокал машқлар; С-да нота номлари айтиб қуйланади. Осие мам-тларнда муайян музыка тузилмаларини эслаб қолиш учун бўғинли (вокализ тарзидаги) С. тарқалган.

СОМ ТИЛЛАРИ, Африка-Осие ёки соҳом тиллари оиласи тармоғи. 5 гуруҳдан иборат: 1) шим.-чекка ёки шарқий гуруҳ (ўлик аккад тили ва унинг осурий, бобил диалектлари); 2) шим.-м-зий ёки шим.-ғарбий гуруҳ (ҳоз. иврит тили ва янги оромий диалектлари; ўлик тиллар — эблайт, аморий, ханаан, угарит, финикий-пуна, қад. яҳудий тиллари ва оромий диалектлари, ғарбий-оромий тиллари, шарқий-оромий тиллари); 3) жан.-м-зий [ар. (диалектлари б-н) ва мальта тиллари]; 4) жан.-чекка (ҳоз. махри, шаури, сокотри ва б. тиллар; ўлик минея, сабей, катабан тиллари); 5) ҳабаш-сом (ҳоз. тигре, тиграи ёки тигринья, амхара, аргобба ва б. тиллар; ўлик гезз ёки ҳабаш, гафат тиллари). С.-дининг энг қад. ёдгорликлари — аққад. маҳабатлари ва Фадас-тиядаги жой номлари ҳамда атоқли отлар битилган миср сўзлари (мил. ав. 3-

2-минг йиллик). Аккад, кад. яҳудий, сурия, ҳабаш ва ар. тилларидаги ёдгорликлар ҳам сақланган.

СОМАЛИ (Сомали Демократик Р-қаси, СДР), Африканинг шим.-шарқдаги давлат. 638 минг кв. км. Ах. 5,8 млн. (1986), ас., сомалилар. Шаҳарликлар 33% (1983). Расмий тиллари — сомали ва ар. тиллари. Ҳукмрон дин — ислом, Маъм.-территориал жиҳатдан 16 областга бўлинган. Пойтахти — Могадишо. Дав. бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — Халқ мажлиси.

С. рельефи — плато, жан.-шарқдан соҳил бўйи пасттекисликлари б-н ўралган. Иқлими экваториал-муссонли, шимолида чўл ва чалачўлга хос тропик иқлим. Ўртача ойлик т-ра 25 дан 32°С гача. Й. ёғин 100 мм дан (шимоли ва шарқда) 600 мм гача (жануби ва ғарбида). Дарёлари: Жубба, Веби-Шебели. Терр.-ясининг аксари қисми чўл.

Милонинг 1-асрларида С. терр.-ясида араблар, ҳиндлар, юнонлар б-н савдо-сотиқ қилган шаҳар ва йирик аҳоли пунктлари бўлган. 7-асрдан С. терр.-ясига мусулмон арабларнинг кўчиб келиши кучайди. 12—19-асрларда мусулмон султонликлари мавжуд эди. 17—19-асрларда терр.-ясининг бир қисми Уммон ва Занзибар султонлиги ва Усмонли турк империяси ҳукмронлиги қўл остида. 19-аср охирида *Сомали ярим ороли* Буюк Британия, Италия ва Франция ўртасида бўлиб олинди (Франция С-си тўғрисида *Жибутти* мақоласига қ.). 2-жаҳон уруши даври (1940)да Италия армияси Британия Сомалилендини оккупация қилди, бироқ 1941 йил бошида Британия Сомалиленди ва Италия С-сидан италянларни инг. қўшинлари сиқиб чиқарди. Италия С-сини 1949 йилгача Британия ҳарбийлари бошқарди, 1950 йилдан у — Италиянинг васийликдаги терр.-яси. 1960 йил 26 июнида Британия Сомалиленди, 1960 йил 1 июлида Италия С-си мустақилликка эришди; ўша кунгек иккала давлат бириштириб, мустақил С. Р-қаси тузилганлигини эълон қилдилар. 1969 йил 21 октябрдаги ҳарбий тўнтаришдан сўнг С. Демократик Р-қаси эълон қилинди, С-нинг иқтисодий мустақиллигини мустаҳкамлашга қаратилган бир қанча социал-иқтисодий ўзгаришлар амалга оширилди. 1977 йили СДР Эфиопияга қарши уруш чиқарди; СДРнинг Ғарб мам.-глари ва реакция араб режимлари б-н алоқалари мустаҳкамлана бошлади. С. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1960 йилдан мавжуд.

С. — колок аграр мам.-т. Экономикасига қўйилган инвестициянинг кўп қисми чет элики. Умумий ялпи маҳсулотда қ. хўжалигининг улуши 49% ни, саноат 8% ни ташкил қилади (1984). Қ. хўжалигининг ас. тармоғи — қўчманчи қорвачиллик. Ас. қ. х. экинни: банан. Шакарқамиш, пахта етиштирилади. Шимолида хушбўй смолалар — ладан, елим, мирра йиғилади (жаҳонда йиғиладиган мазкур смолаларнинг қарийб $\frac{2}{3}$ қисми). Балиқ совланади. Ниобий рудалари, ош тузи казиб олинади. Озик-овқат, тўқимачилик корхоналари ва б. бор. 1983 йили 92 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. Четга қор-

ва моллари, банан чиқарилади. С., ас., Саудия Арабистони, Италия, Эфиопия, Буюк Британия б-н савдо қилади. Пул бирлиги — С. шиллинги.

СОМАЛИЛАР, халқ. Сомалининг ас. аҳолиси (4,8 млн. га яқин, 1987); Эфиопия ва Кенияда 1,2 млн. Сомали тилида сўзлашади. Динига кўра, суний мусулмонлар.

СОМАЛИ ЯРИМ ОРОЛИ, Африканинг шарқий қисмидаги я. о. 750 минг кв. км чамасида. Ер юзаси плато, бал. 1000—1500 м (энг баланд жойи 2406 м). Курук саванна ва чалачўллардан иборат. С. я. о. терр.-ясида Сомали Демократик Р-қаси, Жибутти Р-қаси, Эфиопиянинг бир қисми жойлашган.

СОМАТИК НЕРВ СИСТЕМСИ (юн.), одам ва ҳайвонлар нерв системасининг бир қисми, афферент (сезувчи) ва эфферент (ҳаракатлантурувчи) нерв толаларидан иборат; мушакларни (умурткали ҳайвонларда — скелет мушакларини), тери, бўғимларни иннервациялайди.

СОМАТОЛОГИЯ (юн.), одам морфологияси фанининг бир соҳаси, одам гавдаси ва унинг айрим қисмлари шакли ҳамда ўлчамлари ўзгарувчанлигини ўрганади. Соматоскопия (гавда тузилиши типлари тавсифи, гавда, органларнинг мутаносблигини ўрганиш) ва соматометрия (гавда ва унинг қисмларини, вазнини ўлчаш) ни ўз ичига олади.

СОМАТОМЕТРИЯ, қ. *Соматология*.

СОМАТОСКОПИЯ, қ. *Соматология*.

СОМАТОТРОП ГОРМОН (соматотропин), қ. *Усиш гормони*.

СОМБАТХЕЙ, Венгриядаги ш., Ваи медьесининг маъм. м-зи. Ах. 86 минг (1986). Тўқимачилик, машинасозлик, озик-овқат саноати корхоналари бор. Римликлар ибодатхонаси ва базилика қолдиқлари (2—4-асрлар), барокко услубидаги епископ саройи, собор ва семинария (ҳаммаси 18-асрники) сақланган.

СОМИЙЛАР (семитлар) кад. яҳудийча Шим ё Сим — *Нуҳ* ўғилларидан бирининг номи), сом тилларида сўзлашувчи халқларга нисбатан қўлланиладиган термин. **СОМИЙШУНОСЛИК** (семинология), сом тилларида сўзлашувчи халқларнинг тили, ад-ти, маданияти ва тарихини ўрганадиган фанлар мажмуи. Ойсоршунослик, арабшунослик, библияшунослик, оромийшунослик, гебраистика ва б-ни ўз ичига олади.

СОМНАМБУЛИЗМ (лат.) (лунатизм), онг бузилиши, бунда бемор уйкуда одатдаги ҳаракатлари ғайриунтиёрни бажаради (мас., юради, буомларни олиб таллайди).

СОМОН ЙЎЛИ, 1) юлдузлар осмонини кесиб ўтувчи хира нурланувчи полоса. Галактиканинг ас. текислигига концентрацияланувчи, кўз б-н ажратиб бўлмайдиган ғоят кўп юлдузлардан иборат. Шу текислик яқинида Куёш жойлашганлиги сабабли Галактиканинг кўпчилик юлдузлари осмон сферасида тор полоса — С. й. чегарасида проекцияланади. 2) *Галактика*нинг 2- номи.

СОМОНИЙЛАР, Мовароуннаҳр ва Хуросонда ҳукмронлик қилган сулола (819—999). Унга Сомонхудот асос солган. С.

сулоласининг энг йирик ҳукмдорлари Исмоил (874—907), Наср II (914—943) ва б.

СОМОНИЙЛАР ДАВЛАТИ, *Сомонийлар*нинг феодал давлати (875—999). Пойтахти — Бухоро. Ар. халифалигининг парчаланиши натижасида пайдо бўлиб, 10-асрнинг 1-ярмида У. Осийнинг қатта қисми, Шим. Эрон, Шим. Афғонистонни ўз ичига олган. 10-аср охиригача маданий жиҳатдан анча юксалган. Ўзaro феодал курашлар натижасида С. д. заифлашган ва бир неча давлатларга (Ғазнавийлар давлати ва б-га) бўлиниб кетган.

СОМ-ХОМ ТИЛЛАРИ (Африка-Осиё тиллари), Шим. Африка ва Жан.-Ғарбий Осиё ва Мальта о-да тарқалган тиллар макрооиласи. 5 ёки 6 тармоққа бўлинади: сом, миср, барбар-ливия, чад, кушит (омот тармоғи б-н) тиллари.

СОН, математиканинг ас. тушунчаларидан бири; кад. замонларда пайдо бўлиб, аста-секин ривожланди ва умумлашди. Айрим предметларни санаш муносабати б-н бутун мусбат (натурал) С. ҳақида тушунча пайдо бўлди; сўнгра С-лар натурал қатори (1, 2, 3, 4, ...) нинг ҳексизлиги ҳақидаги гоё пайдо бўлди. Узунликлар, юзалар ва б-ни ўлчаш масалалари, шунингдек исми микдорлар улушларини ажратиш масаласи рационал (каср) С. тушунчасига олиб келди. Манфий С. тушунчаси 6—11-асрларда ҳиндларда пайдо бўлди. Микдорлар нисбати (мас., квадрат диагоналининг унинг томонига нисбати) ни аниқ ифодалашга бўлган талаблар рационал сонлар орқали тақрибан ифодаланувчи иррационал С. тушунчасини киритишга олиб келди. Рационал ва иррационал С-лар ҳақиқий С-лар тўпламининг ҳосил қилади. Ҳақиқий С-лар назарияси мат. анализ талабларига кўра 19-аср 2-ярмидан ўзининг узил-кесил ривожига эришди. Квадрат ва куб тенгламаларни ечиш муносабати б-н 16-асрда комплекс С-лар киритилган.

СОН, микдорни англатувчи сўз туркуми (микдор С.). Предметларнинг санок тартибини англатадиган сўзлар (тартиб С.) сифат жумласига қиради.

СОН, куруқликда яшовчи умурткалилар орқа оёғи (одамда оёқ)нинг юкориги — чанок-сон бўғимидан тиззагача бўлган қисми. С. скелети сон суяғидир. Бўғимёқлилар сони — оёқнинг 3- ёки 4- бўғим асосидан бошланадиган ҳаракатчан аъзрси.

СОНАТА (итал.), бир (одатда фортепьяно учун) ёки бир қанча чолғу асбоблари учун соната цикли шаклида ёзилган асар. Классик (2—4 қисми) намунаси Й. Гайдн ва В. А. Моцарт ижодида 18-аср охирида юзага келган; образлар қўлами кенг, шакли салмоқли юксак С. намуналарини Л. Бетховен яратган. С. жанри Ғарбий Европа романтик музыкасида (Ф. Шуберт, Р. Шуман, Ф. Шопен, Ф. Лист ва б.), рус ва совет (П. И. Чайковский, С. В. Рахманинов, А. Н. Скрябин, Н. К. Метнер, Н. Я. Мясковский, С. С. Прокофьев, Д. Д. Шостакович ва б.), шу ж. Ўзбекистон (А. Козловский, Г. Мушель, Н. Зокиров ва б.) композиторлари ижодида ривожланган.

СОНАТА ШАҚЛИ, чолғу музикасининг ривожланган ноциклик шакли. Бир неча (одатда, контраст) мавзуларни гакколлаш (1 бўлим, экспозиция), уларнинг оҳанг ва тоналликларини ривожлантириш (2 бўлим, ривож)га асосланган бўлиб, кетидан 1-бўлим (базан ўзгарган ҳолда) такрори келади. С. ш-га мукаддима ва кода (хулоса) кўшилиши мумкин. С. ш. туркум (цикли) шакллари-нинг исталган (мас., сонатада кўпинча, 1-) қисмида, шунингдек бир қисмли асарлар (увертюра, фантазия ва б.) да қўлланилиши мумкин.

СОҢЕТ (итал.), 2 та тўртлик (катре) ва 2 та учлик (терцет) шаклидаги 14 мисрадан иборат шеър шакли. Ас., Европа шеърятига хос. Қофиялаштириш тартиби: фр. варианты — abba abba ccd eed (ёки ccd ede), итал. варианты — abab abab cdc dcd (ёки cde cde). 30-йиллардан бошлаб ўзбек совет шеърятинида ҳам пайдо бўлган.

СОҢЛИ ИНТЕГРАЛЛАШ, к. *Тақрибий интеграллаш*.

СОҢЛАР НАЗАРИЯСИ, математиканинг бутун сонлар хоссалари ва умумлашмалари (мас., бутун алгебраик сонлар)ни ўрганувчи бўлими. С. н-га такколлаш назарияси, диофант тенгламалар, узлуксиз касрлар, диофант яқинлаштиш, трансцендент сонлар кирради.

СОҢТОШ, Тяньшандаги доvon, Исиккўлдан шарқда. 2195 м. С. орқали Исиккўл сойлигидан Олмаотага автомобиль йўли ўтган.

СОПКА, 1) СССР даги — Забайкалье ва У. Шарқдаги юмалок чўққили тепаликлар ҳамда тоғларнинг, шунингдек Камчатка ва Курил о-ларидаги вулканлар, Крым ва Кавказдаги балчики вулканларнинг умумий номи. 2) Археологияда — СССР Европа қисмининг шим.-ғарбида учрайдиган (ас., 9—10-асрларга мансуб) баланд (4 м дан зиёд) кўрғонларнинг номи.

СОПЛО, суюклик ёки газни ҳайдаб, улар оқимига муайян йўналиш берувчи, махсус профилланган ёпиқ канал. Буғ ва газ турбиналарида, ракеталар ва хаво-реактив двигателларида, газодинамик лазерлар ва б-да қўлланилади.

СОПОЛ, керамика тури (к. *Терракота*).

СОПОЛИМЕРЛАР, молекулалари турли кимёвий таркибдаги мономер звенолардан иборат полимерлар. Кўпчилик синтетик С. (мас., бутадисен-стирол каучуклар) учун звеноларнинг тасодифий тақсимланиши характерлидир. Нуклеин кислоталар ва кўпчилик оксидлар молекулаларида звенолар маълум тартибда жойлашган бўлиб, улар тегишли кодларга мос келади ва бу С.-нинг биологик жиҳатдан ўзига хослигини белгилайди.

СОНОЛЖИТЕПА, кал. калъа харобаси (мил. ав. 17—14-асрлар). Ҳоз. Сурхондарё обл.-нинг Гагарин р-ни терр-ясида. У. Осие халқларининг бронза давридаги турмуши ва фаолиятига (деҳқончилик, пақчиликка) оид материаллар топилган.

СОПРАНО (итал.), 1) энг баланд хонанда (ас., аёллар ёки болалар) овози (драматик, лирик, колоратура С.-си, лирик-драматик ва б. овозларга бўлинади). 2) Хорда — партия. 3) Созларнинг юқори регистрли турлари.

СОПС (рус. совет по изучению производительных сил сўзларидаги), к. *Ишлаб чиқарувчи кучларни ўрганиш кенгаши*.

СОРБЕНТЛАР (лат.), к. *Сорбция*.

СОРБИ Генри Клифтон (1826—1908), инг. табиғатшуноси, геол. термометрия асосчиси, Лондон Кироллик жамяти аъзоси (1857) ва президенти (1878—80). Минерал ва тоғ жинсларининг юпка шифтини ўрганиш учун микроскопдан фойдаланган.

СОРБИТ, $\text{НОСН}_2(\text{СНОН})_4\text{СН}_2\text{ОН}$; рангсиз, ширин таъмли кристалл, суюқлашиш т-раси $97,7^\circ\text{С}$. Океан ўсимликларида, рябина шарбатида бўлади. Аскорбин кислота олишда, косметикада ишлатилади. Қандли диабет б-н оғриган беморларга канд ўрнини босиш учун бериллади.

СОРБИТ (металлшуносликда) (инг. олим Г. К. Сорби номидан), темир-углеродли қотишмаларнинг структура ташкил этувчилари — феррит ва цементитнинг эвтектид аралашмаси. Перлитнинг дисперс тури.

СОРБОННА, 1257—1554 йилларда Парижнинг Лат. кварталдаги диний коллеж ва студент ҳамда ўқитувчилар ётоқхонаси. Асосчиси — Р. де Сорбон (кирол Людовик IX рухонийси) номидан олинган. 1554—1792 йилларда ўша кварталдаги Париж ун-тининг теология ф-ти; 17-асрдан Париж ун-тининг кенг тарқалган 2-номи.

СОРБЦИЯ (лат.), атроф муҳитдаги бирор модданинг каттик жисм ёки суюқликда ютилиши. С.-нинг ас. турлари — адсорбция, абсорбция, хемосорбция. Ютувчи жисм сорбент, ютилишчи модда сорбтив (сорбат) дейилади. Актив кўмир, силикагель, цеолитлар, ионитлар техникада ишлатиладиган регенерациялиниш хусусиятига эга бўлган энг муҳим каттик сорбентлардир. Гидрометаллургияда С. руда ва концентратларни таркибий қисмларга ажратишда уларнинг эритма ёки пульпаларидан кимматбаҳо компонентлар (У, Ас, Мо)нинг сорбентларга ютилишдан иборат.

СОРО, бошоқдошларга мансуб бир ва кўп й. ўсимликлар туркуми. 50 тача тури маълум. Африка, Осиё, Америка, Австралия ва Европа жанубида тарқалган. Бегона ўтлар (мас., гумай), ем-хашак ўсимликлари (ширин жўхори, суданўт), донли экинлар (ок жўхори, дурра, гаолян) дан иборат.

СОРЛАР, қарчигайсимонлар онласига мансуб йирткич қушлар уруғи. Уз. 38—66 см. 25 тури маълум. Европа, Африка, Осиё (Жан.-Шаркий Осиё бундан мустасно) ва Америкада тарқалган. СССРда 4 тури (шу ж. Ўзбекистонда кичик сор ва Шаркий Осиё сори деган турлари) учрайди. Ксмирувчиларни кириб фойда келтиралади.

СОРОРАТ (лат.), уруғчилик тузуми даври одатларидан бири. Унга кўра, эркак бир вақтда ёки кетма-кет бир неча сингли ва янгиларга уйланган. Бева кишининг ўз кайинглисига уйланиш одати (Ҳиндистон, Африка ва б. жойларда) С.-нинг ўтмиш саркитидир.

СОРРЕНТО, Италия жанубидаги ш.

Кампания обл.-да. Тиррен д-зининг Неаполь қўлтиги соҳилида. Ах. 15 минг. Балиқ овланади. Икклимий курорт. 1924—28 йилларда С.-да М. Горький яшаган.

СОРТ (фр.), 1) муайян сифат белгиларига эга бўлган товар (ҳом ашё ёки тайёр маҳсулот) тури. 2) К. *Нав*.

СОРУС (юн.), кўпчилик қирққулоқларда барглари орқа томонида жойлашган ва бир-бирига туташмасдан ўсган спориали органлари — спорангийлари группаси.

СОСНОВЕЦ, Польшадаги ш. Ах. 257 минг (1985). Тошқўмир казиб олинади. Металлургия, машинасозлик, тўқимачилик, тикувчилик саноати корхоналари бор.

СОСОНИЙЛАР, Эронда ҳукмронлик қилган сулола (224—651). Асосчиси — Ардашер I. 7-асрда С. давлатини араблар босиб олган. Ёриқ вакиллари: Ардашер I, Шопур I, Шопур II, Кубод I, Хусрав I, Ануширвон, Хусрав II Парвиз.

«СОСУНЛИК ДОВУД» («Довуд Сосуний»), арман қахрамонлик эпоси. Ар халқфалиги ҳукмронлигига қарши х.-озодлик ҳаракати даврида (7—10-аср) да юзага келган. Сосунлик баҳодирларнинг арман халқини чет эл босқинчиларидан озод қилиш йўлидаги курашлари ҳақида хикоя қилади.

СОУСА БАТИСТА Рубен Дарно (1923), 1951 йилдан Панама Х. партияси (ПХП) бош секр. 1946 йилдан ПХП аъзоси, 1948 йилдан ПХП МК ва Сийёси бюроси аъзоси.

СОФ ДАРОМАД, к. *Жамиятнинг соф даромади*, *Корхонанинг соф даромади*.

СОФ МАҲСУЛОТ, тармоқ ялли маҳсулотининг янгидан яратилган қийматга мавофик келадиган қисми. Тармоқ ялли маҳсулотидан истеъмол қилинган и. ч. воситалари қийматини чегириб ташлаш йўли б-н аниқланади. Моддий и. ч. соҳасидаги барча тармоқлар С. м-ти мажмуи миллий даромадини ташкил этади.

«СОФ САНЪАТ», к. *«Санъат санъат учун»*

СОФ ФОЙДА, соц. мам-тларда ялли фойданинг корхонада қоладиган қисми. Давлат бюджетига тўловлар, социал страхование фондига ажратмалар, кредит молия муассасалари б-н пул ҳисоб-ки-тобларидан сўнг қоладиган миқдор С. ф-ни ташкил этади.

СОФИЗМ (юн.), сохта исбот; унда хулоса тўғри чиқарилгандек туюлади, аслида мантиқий ёки семантик таҳлилнинг старли эмаслиги натижасида туғилган субъектив таассурот туфайли вужудга келади.

СОФИСТИКА (юн.), 1) логика қонунларини атайин бузиб кўрсатишга асосланган мухокама юришти (софизмларни қўлланиш). 2) Мил. ав. 5—4-асрлардаги юн софистларининг таълимоти.

СОФИСТЛАР (юн.). Юнонистонда бирон соҳала билимдон бўлган кишилар: 1) мил. ав. 5-асрнинг 2-ярми — 4-асрнинг 1-ярмида философия ва чиройли сўзлашга ўргатувчи мохир ўқитувчилар (Протагор, Горгий, Гиппий, Продик, Антифон, Критий ва б.). С.-ни космос қа борлик тўғрисидаги абсолют қайиқатни наъшадан тортиб, «акли салим» кишининг жамиятдаги ҳулқ-атвориға оид прагматик ағдазаларини ишлаб чиқишгача бўлган маса-

лалар (анъанавий ахлоқ танкиди, скептик билиш назарияси, риторика, логика ва лингвистика доирасидаги «ишонтирарли чутк назарияси» б-н шугулланганлар. Сократ б-н Платон С-ни танкид қилганлар. 2) Мил. 2—5-асрлардаги уста нотиклар; юн. риторикасининг классик намуналарини яратганлар.

СОФИЯ, Болгария пойтахти. София сойлигининг жан. чеккасида жойлашган. София округининг маъм. м-зи, мустақил маъм. бирлик. Ах. 1,2 млн. (1986). Транспорт узели. С-да умумболгар саноат ишлаб чиқаришининг $\frac{1}{6}$ қисми жойлашган. Хар хил машинасозлик (электротех., радиоэлектроника, станоксозлик, асбосозлик ва б.), металлургия, кимё, резина, целлюлоза-коғоз, озик-овқат, енгил саноат корхоналари, халқаро аэропорт, БХР ФА, ун-т, т-рлар, музейлар бор. Мил. 1-асрда вужудга келган (дастлаб сердика номи б-н Рим, кейинчалик Византия империяси таркибига). 809 йили Средец номи б-н илк Болгария подшолиги таркибига кирган. 14-аср охиридан С. муқаддас София черкови номи б-н аталади. 1382 йил — 1878 йил бошида Усмонли турклар зулми остида. 1879 йилдан Болгария пойтахти. Муқаддас София черкови (6-аср), турклар масжиди (16-аср), Александр Невский ибодатхонаси ёдгорлиги (1904—12), Г. Димитров мавзолейи ва унга ёндош майдон ансамбли (1949), хоз. зам. жамоат бинолари ва турар жой комплекслари мавжуд. С. яқинидаги Витоша тоғида миллий парк бор.

СОФИЯ УНИВЕРСИТЕТИ (Климент Охридский номида), 1888 йили БХРда ташкил этилган. 1985 йили 10 миңга яқин студент ўқиди.

СОФОКЛ (мил. ав. тахм. 496—406), юн. шоир ва драматурги, антик трагедиянинг 3 буюк вакилларида бири (яшаган даври ва ижодининг хусусиятига кўра Эсхил б-н Эврипид орасида туради). С. дунёқараш ва маҳоратида эскилик б-н янгилик ўртасида мувозанат сақлашга интилиш сезилади: у озод инсон кудратини шарафлаш б-н бирга, «илохий қонуларни», яъни анъанавий диний-гражданилик нормаларини ҳам бузмасликка интилади; асарларида психологик хусусиятларни мураккаблаштириш-да, композиция ва образларнинг умумий маҳобатлигини сақлайди. С. трагедиялари («Шоҳ Эдип», «Антигона», «Электра» ва б.) шу жанрнинг классик намуналари бўлиб, хоз. замон т-рлари репертуарида намоён этилади.

СОФРОНОВ Анатолий Владимирович (1911), рус совет ёзувчиси. Соц. Мехнат Каҳрамони (1981). КПСС аъзоси (1940). «Шеърлар ва кўшиқлар» (1950), «Лирика» (1982) тўпламлари, «Давр катрига» шеърый романи (1—6-кисмлар, 1978—83), комедиялари («Москваликлар характери», 1948, «Ошпаз хотини», 1959), драмалари («Даъво муддати», 1981), публицистик асарлари бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948, 1949).

СОХТА ОҒЕКЛАР, қ. *Псевдоподиялар*. **СОХТА УЗУНТУМШУҚЛАР**, кўнгишлар оиласи; узунтумшук кўнгишларга яқин. Уз. 1,7—40 мм. 2200 тача тури маълум; СССРда 20 тача тури учрайди. Кўпчилиги

турлари қуриган ёғочда ривожланади. Баъзилари зарарли куртларни еб фойда келтиради.

СОХТА УН-ШУДРИНГ, қ. *Para*.

СОХТА ЧАЕНЛАР, ўғимчаксимонлар синфига мансуб бўғим оёкли хашаротлар туркуми. Уз. 1—7 мм. Қискичсимон олдинги оёқлари чаённинг қискичларига ўхшайди. Баъзи С. ч. қискичларида захарли безлари бўлади. Ер юзиде, айниқса тропикларда кенг тарқалган. 2000тача тури маълум. Яширин яшайди, баъзан хонадонларда ҳам учрайди.

СОХТА ҚАЛҚОНДОРЛАР, кокцидалар кенжа туркумига мансуб хашаротлар оиласи. Уз. 3—7 мм. 1000 га яқин тури бор. Кенг тарқалган. СССРда 100 дан ортик тури учрайди. Мумгуборли, акация, олхўри, С.к.ри, юмшоқ ва б. С. к.— ўсимлик зараркунадлари.

СОХТА ХОМИЛАДОРЛИК, хомиладорликнинг субъектив ва ташқи белгилари (хайзнинг тўхташи, сут безлари сўргичи атрофининг қорайиши, кўнгил айниши ва б.); баъзан фарзандсиз, лекин фарзанд кўриш истаги кучли бўлган, ўзини хомиладорман деб ишонган, баъзан эса хомиладор бўлиб қоламан деб кўрканган аёлларда кузатилади.

СОЦИАЛ ГЕОГРАФИЯ, социал-иқтисодий геогр. соҳаси; иқтисодий жараёнлар социал оқибатининг территориал (геогр.) хусусиятлари, аҳолини жойлаштириш, аҳолининг ҳаёт шароити ва янгилашниши ўрганади. Социологик, демографик, иқтисодий ва б. тад-тлар б-н боғлиқ.

СОЦИАЛ ГИГИЕНА, мед. соҳаси; социал омиларнинг аҳоли соғлиғига таъсирини ўрганади. СССРда соғлиқни сақлашни ташкил этишнинг назарий асосидир.

СОЦИАЛ ГУРУХЛАР (ижтимоий гуруҳлар), кишиларнинг тарихан муайян жамият доирасида шаклланадиган, умумий манфаат, интилиш ва хулқ нормаларига эга бўлган нисбатан барқарор жаммуи. Йирк С. г. ижтимоий синфлар, социал катламлар, касб гуруҳлари, этник бирликлар (миллат, элат, қабилла), ёш бўйича гуруҳлар (ёшлар, пенсионерлар); кичик С. г. (ўзига хос белгиси — аъзолари бевосита мулоқотда бўлиши); оила, мактаб синфи, и. ч. бригадаси, кўни-кўшнлар, дўстлар давраси; ўрта С. г-га бир корхона ходимларининг ишлаб чиқариш бирлашмаси ва территориял бирлик (мас., к., р-н аҳолиси)ни киритиш мумкин. Синфий жамият шароитларида ижтимоий ҳаётнинг ҳамма соҳаларига, б. барча С. г. фаолиятига ҳал қилувчи таъсир кўрсатадиган ас. С. г. синфлар ҳисобланади.

СОЦИАЛ ДАРВИНИЗМ, 19-асрнинг 2-ярми — 20-аср боши буржуа жамият-шуолинигидаги оқим; у табиий танланниш, янаш учун кураш ва тирик қолиш учун мослашнидан иборат биол. принципларни жамият ҳаётининг белгилувчи омиллари деб билган (Г. Спенсер, Ж. В. Лануж, Л. Вольфман, У. Бежгог, Л. Гумплович, Г. Ратценхофер, У. Г. Самнер, А. Смолл, Э. Ферри ва б.). Биол. жараёнлар б-н ижтимоий жараёнлар ўртасида малажуд бўлган муайян алоқани кўрсатиб бериш б-н бирга, эволюция назариясини вульгар тарзда талкин қилган, ижтимоий

конфликтларни «табиий» ва «йўқотиб бўлмайдиган» конфликтлар сифатида, антагонистик ижтимоий муносабатлар б-н боғлиқ бўлмаган ҳолда олиб қараган. С. д-нинг энг реакция кўринишлари буржуазиянинг синфий ҳукмронлигини, милитаризмни ва ташқи сиёсатдаги боқинчиликни асослаш учун хизмат қилган.

СОЦИАЛ ҚАСАЛЛИКЛАР, пайдо бўлиши ва тарқалиши ас. ижтимоий-иқтисодий шароитларнинг ноқулайлигига боғлиқ касалликлар (мас., трахома, венерик касалликлар, тўйиб овқатланмаслик касалликлари).

СОЦИАЛ КОНТРОЛЬ, жамият ва унинг бўлинмалари (группалар, ташкилотлар) учун чеклашлар (шартлар) системасига риоя қилинишини таъминлаш имконини берувчи механизм; бундай чеклашларнинг бузилиши социал системанинг ишлаб туришига зарар етказди; С. к.— бошқарувнинг таркибий қисми. Унинг ас. объеклари — ҳуқуқий ва маънавий нормалар, одатлар, маъмурий қарорлар. С. к-нинг иши, ас., социал чеклашларни бузувчиларга нисбатан турли санкциялар қўлланишдан иборат. Давлат (қ. *Давлат контроли*), шунингдек, турли социал гуруҳлар (бирон жараён иштирокчиларининг ўзаро контроли, жамоатчилик фикрини ифодалашнинг турли формалари, мас., маънавий қоралаш, алоқа қилишдан воз кечиш ва б.) С. к-ни амалга оширади. Эксплуататорлик жамиятида С. к. мавжуд социал тартибни сақлаб қолишга қаратилган. Соц. жамиятда С. к. уни демократлаштириш, ошқоралик шароитида, назорат органлари ишига аҳоли кенг жалб этилаётган бир даврда ижтимоий муносабатларнинг ривожланиши ва янгилашишга ердан бериши лозим.

СОЦИАЛ ПСИХОЛОГИЯ, психология соҳаси. Турли социал гуруҳларга мансуб кишиларнинг хулқ-атвори ва фаолияти қонуниятларини, шунингдек бу гуруҳларнинг психол. хусусиятларини ўрганади. Мустақил фан соҳаси сифатида 20-аср бошида пайдо бўлган (У. Мак-Дугалл ва Э. О. Росс асарлари, 1908, АҚШ). Лаборатория тажрибасини абсолютлаштириш ва кичик гуруҳларни тадқиқ этишга ҳаддан ташқари аҳамият бериш 20-аср америка С. п-си учун ҳосил. Марксистик С. п. реал социал гуруҳлардаги кишиларнинг хулқ-атворини тадқиқ этиш асосида ижтимоий жараёнларни бошқаришни тақомиллаштириш усулларини ишлаб чиқмоқда.

СОЦИАЛ РЕВОЛЮЦИЯ, тарихан ўз умрини яшаб бўлган ижтимоий-иқтисодий формациядан илгорроқ формацияга ўтиш усули, жамиятнинг бутун социал-иқтисодий структурасида тубдан содир бўладиган сифат тўнтариши. С. р.— синфий курашнинг натижаси ва олий кўриниши.

С. р-нинг иқтисодий асоси жамият ишлаб чиқарувчи кучлари ўсуви б-н эскириб қолган и. ч. муносабатлари ўртасидаги конфликтдир, бу конфликт ҳукмрон синфлар б-н маълум синфлар ўртасидаги ижтимоий қарама-қаршиликнинг кескинлашувида намоён бўлади. Илгор ижтимоий тузумнинг ғалаба қозонишидан манфаатдор бўлган синфлар ва социал катламлар

С. р-нинг ҳаракатлантирувчи кучлари бўлиб майдонга чиқадилар. С. р. учун объектив ва субъектив шарт-шароитларнинг етилган бўлиши, революцион вазиятнинг мавжуд бўлиши зарур. С. р-нинг бош масаласи дав. ҳок-тини қўлга олиш, революцион синф ёки синфлар сиёсий ҳукмронлигини ўрнатишдир. Буржуазия идеологлари С. р-нинг тарихий муқарраллигини инкор этадилар. Реформизм ва ўнг ревизионизм назариётчилари ҳам С. р-нинг тарихий жараёндаги ролини инкор этадилар ёки камайтириб кўрсатадилар. Иккинчи томондан, майда буржуа сўл революционизми намоёндалари революцион авангард, «фаол озчилик» ҳар қандай шароитда С. р-ни амалга ошириши мумкин, деб ҳисоблайдилар. Марксизм-ленинизм бу концепцияларни рад қилиб, тарихий тажриба асосида С. р. жамият тараққиётининг қудратли двигатели, «тарих локомотиви» (К. Маркс) эканлигини кўрсатиб берди. Соц. рев-я энг чуқур рев-я бўлиб, жамиятни эксплуатация ва зулмининг барча шаклларида халос қилади, ком. формациянинг вужудга келишига асос солади. Окт. рев-яси инсониятнинг кап-змдан соц-змга ўтиш даврини бошлаб берди. К. *Буржуа революцияси, Социалистик революция, Миллий озодлик революцияси, Халқ революцияси, Халқ-демократик революцияси.*

СОЦИАЛ СТРАТИФИКАЦИЯ, социологик. тушунча; жамият ва унинг айрим қатламлари структурасини, ижтимоий табақаланиш, тенгсизлик белгилари системасини, буржуа социологияси соҳасини ифодалайди. Буржуа С. с. таъминотларида маълулот, маънавий шароит, машғулот, даромад, психол., дин ва шу к. белгилар асосида жамият «юқори», «ўрта» ва «қуйи» синфлар ҳамда страт (катлам) ларга (2 дан 6 гача) бўлинади; тенгсизлик гўё ҳар қандай жамиятда муқаррал, С. с. системасида кишиларнинг ўз қобилиятлари ва куч-ғайратларига мувофиқ мақомларини ўзгартиришлари (социал мобиллик) эса жамиятнинг барқарорлигини таъминлайди ва синфий курашни «ортиқча» қилиб қўяди, деб даъво қилинади. Марксистик тад-тлар ижтимоий синфлар назариясига асосланади.

СОЦИАЛ СТРАХОВАНИЕ, СССР ва б. соц. мам-тларда меҳнатга қобилиятсизлик юз берганда, кексаллик ёки қонун б-н белгиланган б. ҳолларда (мас., санаторий ва курортга даволаниш, дам олишни ташкил этиш, парҳез таомлар б-н) меҳнатқашларни моддий таъминлаш дав. системаси. Барча меҳнатқашларга жорий қилинади. Ижтимоий истеъмо фондлари ҳисобига амалга оширилади, иш ҳақидан чегириб қолинмайди.

СОЦИАЛ СТРУКТУРА, социал системанинг элементлари ўртасидаги барқарор ва тартибланиш алоқалар тармоғи; синфлар ва б. ижтимоий гуруҳлар муносабатлари, меҳнат тақсимоти, давлатнинг социал тартиботлари ва б. хусусияти б-н белгиланади. Марксизм-ленинизм иқтисодий муносабатлар (иқтисодий структура) б. барча С. с-ларни белгилайди деб кўрсатади, ammo айти пайтда б. С. с-лар ҳам иқтисодий структурага акс таъсир

қилишини кайд этади. Аҳоли С. с-си кишиларнинг касби, миллати, жинси ва ёши, маданий даражаси ва б. белгилари бўйича бўлишини ҳам қамрайди.

СОЦИАЛ ТАЪМИНОТ, кекса ва меҳнатга қобилиятсиз граждандарни, шунигдек болали оналарни таъминлаш ва уларга хизмат кўрсатиш системаси. СССРда қуйдаги чора-тадбирларни ўз ичига олади: пенсия б-н таъминлаш; ишловчиларга (меҳнат қобилиятини вақтинча йўқотганлик, ҳомилдорлик ва туққанлик ва шу к. учун), кўп болали ва ёлғиз оналарга ва кам таъминланган болали оналарга нафақа бериш; қариялар ва инвалидларни махсус муассасаларда боқиб ва уларга хизмат кўрсатиш; протез қўйдириб бериш; инвалидларни касб-қунарга ўргатиш ва ишга жойлаштириш; инвалидларга ва кўп болали оналарга енгилликлар туғдириш. Дав. ёки к-лар ҳисобидан амалга оширилади.

СОЦИАЛ ТУЗУМ, ижтимоий, дав. қурилиш системаси; муайян ишлаб чиқариш муносабатлари, ижтимоий муносабатлар ва жамиятнинг сиёсий системаси (мас., кап. тузум, соц. тузум) б-н белгиланади. Ижтимоий-иқтисодий формация тушунчасининг синоними сифатида қўлланилади. **СОЦИАЛ ҚАТЛАМ**, синфнинг барча белгиларига эга бўлмаган оралик ёки ўткинчи ижтимоий гуруҳ, мас., интеллигенция; муайян синфнинг бир қисми, мас., малакали ишчилар.

СОЦИАЛИЗАЦИЯ (лат.), инсон индивидига жамиятнинг тўла ҳуқуқли аъзоси сифатида фаолият кўрсатишига имкон берадиган муайян билимлар, норма ва қадриятлар системасини шахснинг ўзлаштириши. Шахсга муайян мақсадда таъсир кўрсатиш жараёни (тарбия)ни ҳамда унинг шаклланишига таъсир этувчи стихияли, спонтан омилларни ўз ичига олади. Жамият ижтимоий-иқтисодий структураси б-н белгиланади. Философия, психология, социал психология, социология, тарих, этнография, педагогикада ўрганилади. **СОЦИАЛИЗМ**, ком-змнинг 1- ёки қуйи фазаси. С. 1-март СССРда Улуғ Окт. соц. рев-яси, пролетариат диктатурасининг ўрнатилиши, индустриаллаштириш, к. ҳўжалигини соц. асосларда қайта қуриш ва маданий рев-я натижасида ғалаба қозонди. 2-жаҳон уруши (1939—45)дан кейин жаҳон С. системаси вужудга келди.

КПСС 27- съездида тасдиқланган КПСС Программаси (янги тахрири) да кўрсатилишича, СССРнинг, б. соц. мам-тларнинг тажрибаси инсоният тараққиётининг кап-змдан устуи босқичи бўлган янги жамиятнинг социал-иқтисодий, сиёсий, гоъвий ва маънавий афзалликларини яққол намоён этмокда.

С. шундай жамиятқи, унинг байроғига «Ҳамма нарса инсон учун, инсон бахт-саодати учун» деган сўзлар ёзиб қўйилган. Бу жамиятда и. ч. воситалари х. қўлида бўлиб, одам омини эксплуатация қилишига, социал зулмга, интиёэли озчиликнинг ҳукмронлигига, миллионлаб кишиларнинг қашшоқлиги ва саводсизлигига абадий барҳам берилган; и. ч. кучларни жўшқин ва планли равишда ривожлантириш учун гоъят кенг уфқлар очилган, фан-тех. прог-

ресси ишсизликка сабаб бўлмай, балки бутун халқнинг фаровонлигини муттасил оширишга хизмат қилади; «Хар қимдан қобилиятига яраша, ҳар қимга меҳнатига яраша» принципинга мувофиқ меҳнат қилиш ва унга ҳақ тўланишидан иборат тенг ҳуқуқ таъминланган, аҳоли бепоул меҳ. хизмати, маориф, жуда кам ҳақ тўланадиган уй-жой каби социал неъматлардан фойдаланади; ишчилар синфи, к-зчи деҳ қонлар ва интеллигенциянинг бузилмас ит тифоки қарор топган, эркаклар б-н хотин қизлар тенг ҳуқуқларга ва шу ҳуқуқларнинг амалга оширилиши гарантисига эга бўлган, ёш авлодга эртанги куннинг ишончли йўли очилган, меҳнат ветеранларининг социал таъминоти гарантисиланган; миллий тенгсизлик бартараф этилган, барча миллат ва элатларнинг юридик ҳамда амалдаги тенглиги, дўстлиги ва қардошлиги қарор топган; чинакам демократия — халқ учун ва халқнинг ўзи бошқарадиган ҳок-т ўрнатилган ва ривожланмокда, граждандарнинг ишлаб чиқаришини, жамоат ва дав. ишларини бошқаришдаги кенг ва тўла ҳуқуқли иштироки таъминланган; эркинлик, инсон ҳуқуқлари, шахснинг кадр-қиммати гоълари реал мазмун б-н тўлдирилган, ҳуқуқ ва бурчларнинг бирлиги таъминланмокда, ҳамма ва ҳар бир киши учун бир хил қонунлар ва бир хил ахлоқ нормалари, битта интизом амал қилмокда, шахсни ҳар томонлама қамол топтириш учун тобора қулай шароитлар вужудга келмокда; чинакам инсонларвар марксча-ленинча идеология ҳукмронлик қилмокда, х. оммаси барча билим манбаларидан баҳраманд бўлмокда, жаҳон маданиятининг барча яхши жиҳатларини ўзига сингдириб бораётган илғор маданият яратилган; социал адолат, коллективизм ва ўртоқларча ўзаро ёрдамга асосланувчи, меҳнат аҳлининг келажакдан кўнглини тўқ қилувчи, янги ижтимоий муносабатлар, ўз тақдирни ижодқори сифатида уни маънавий ва ахлоқий жиҳатдан улғуловчи соц. турмуш тарзи таркиб топган. С. халқро майдонда ўй-фикри ва хатти-ҳаракатлари халқларнинг мустикалликл ва социал тараққиётга интилишини қўллаб-қувватлашга қаратилган, тинчликни сақлаш ва мустақамлашдан иборат бош вазифага бўйсундирилган жамиятдир.

СОЦИАЛИСТИК ЖАМҒАРИШ, жамиятнинг узлуксиз ўсиб борадиган эҳтиёжларини тобора тўла қондириш мақсадларида кенгайтирилган соц. тақдор и. ч. жараёни. С. ж. манба — қўшимча маҳсулот; унинг бир қисми капитал маблағлар шаклида х. ҳўжалигига қайтарилади. С. ж. таркибига ас. фондлар ва моддий оборот воситалари, дав. моддий резервлари, аҳолининг шахсий томорқа ҳўжалигидаги к. х. маҳсулотларни запасларининг (қўшимча) ўсиши кирди.

СОЦИАЛИСТИК ИНТЕРНАЦИОНАЛ, реформизмга мансуб соц. ва с.-д. партияларнинг халқро бирлашмаси. 1951 йили ўнг соц. м-з — «Комиско» асосида барпо этилган. 1986 йил охирида 73 партия ва ташкилотларни бирлаштирган. Президенти — В. Брандт (ГФР, 1976 йилдан); бош секр. — П. Вяяннен (Финляндия, 1983 йилдан).

СОЦИАЛИСТИК ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМ, к. *Интернационализм*.

СОЦИАЛИСТИК ИШЧИЛАР ИНТЕРНАЦИОНАЛИ, социал-демократик партияларнинг халқаро уюшмаси. 1923 йил майи (Гамбург) да Берн Интернационали ва «Икки яриминчи интернационал»нинг бирлаштирувчи конгрессида асос солинган. С. и. и-нинг раҳбарлари сиёсатида социал-реформизм, антиком-эм ва антисоветизм мафкураси ҳукмрон бўлган. 2-жаҳон уруши бошлангач, фаолиятини тўхтатган.

СОЦИАЛИСТИК ЙЎЛНИ ТАНЛАГАН ДАВЛАТЛАР, сиёсий ад-тларда учрайдиган термин; нокап. тараққиёт йўлини танлаган (ривожланаётган) давлатларни аъналади.

СОЦИАЛИСТИК МЕҲНАТ ҚАҲРАМОНИ, СССРда 1938 йилдан берн олий даражадаги фахрий унвон. Меҳнатда қаҳрамонлик кўрсатган, ижтимоий и. ч. самарадорлигини оширишга ўзининг жуда улкан новаторлик фаолияти б-н катта ҳисса кўшган, х. хўжалиги, фан, маданият ва б-ни ривожлантиришда ёрдам берган шахсларни рағбатлантириш учун таъсис этилган. СССР ОС Президиуми томонидан берилиб, Ленин ордени, «Уроқ ва Болға» медали ва СССР ОС Президиумининг ёрлиғи б-н биргаликда топширилади. 2-март С. М. Қ. унвонига сазовор бўлган кишига «Уроқ ва Болға» медали берилмайди.

СОЦИАЛИСТИК МУЛК, «СССРда мулкчилик тўғрисида»ги қонун (6.3.1990) кучга киргунга (1990 йилнинг 2-ярмига) қадар қўлланилиб, соц. жамиятга қарашли барча и. ч. воситаларини — дав., кооператив ва жамоат ташкилотлари мулкини аъналатган тушунча.

СОЦИАЛИСТИК РЕАЛИЗМ, ад-т ва санъатдаги ижодий метод. Ҳаётини соц. идеаллар асосида акс эттиришга, олам ва инсон концепциясини соц. дунёқараш нуктаи назаридан эстетик ифодалашга асосланади. 20-аср бошида, дастлаб М. Горький ижодида таркиб топди; Окт. рев-ясида кейин, 20—30-йилларда санъатда интернационал йўналишга айланган; С. р. терминини 1932 йилда пайдо бўлди. Мухим ғоявий принциплари: халқчилик, партиявийлик ва гуманизм. С. р-нинг эстетик йўли объектив билишнинг теранлиги (реалистик асосни ва ижодкорнинг субъектив фаолиги пафоси (ўзгарувчи асос, романтика)ни ўзида мужассам этади. С. р. бад. шакллари (услублар, оқимлар)нинг тарихан очик системаси бўлган бад. оғининг янги типидир. Жаҳон санъатининг сермахсул эстетик аъналаридан фойдаланади. С. р. тараққиётида М. Горький, М. А. Шолохов, В. В. Маяковский, П. Неруда, Б. Брехт, С. М. Эйзенштейн, Р. Гуттузо, В. И. Мухина, Д. Д. Шостакович муҳим роль ўйнадилар.

СОЦИАЛИСТИК РЕВОЛЮЦИЯ, пролетар рев-яси, кап. ижтимоий-иктисодий формациядан ком. формацияга ўтишни амалга оширадиган социал рев-яннинг олий типни. Х. ҳок-ти шакли — ишчилар синфи ҳок-тини ўрнатиб, синфий ва миллий антагонизмларни, кишининг киши томонидан эксплуатация қилинишини туга-

тиш, и. ч. воситаларининг ижтимоий мулкчилигини қарор топтириш, экономикани ва ижтимоий жараёларни оғли суратда бошқариш системасини яратиш, соц. демократияни ривожлантириш ва маданий рев-я масалаларини ўз ичига олади. С. р. унинг ас. ҳаракатлантирувчи кучи ва геомонии — ишчилар синфининг революцион партияси бошчилик қиладиган синфий курашдан ўсиб чиқади. Ишчилар синфининг деҳқонлар ва меҳнатқашларнинг б. пролетар қатламлари (интеллигенция, хизматчилар, шахардаги ўрта қатламларнинг анчагина қисми) б-н иттифоқи С. р. галабасининг зарур шартидир. С. р. узок вақтни ўз ичига олиб, соц-эмни тараққиётнинг анча юқори даражасига кўтарилган бир қанча босқичдан иборат бўлади. Қонкрет тарихий шартотга, ў ёки бу мам-тдаги ва жаҳон майдондаги кучларнинг реал нисбатига қараб С. р. тинч ёки нотинч йўл б-н амалга оширилиши мумкин. Ҳукмрон синфлар куч ишлатиш йўлига ўтса, революцион синфлар революцион вазият тақозосига кўра ҳок-ти учун қуролли кураш олиб борадилар. Жаҳонда 1-қилинган С. р.— музаффар Окт. рев-яси тарихий шартотнинг тақозоси б-н нотинч рев-я бўлди. 2-жаҳон урушидан кейин Европадаги айрим мам-тларда С. р. лар нисбатан тинч йўл б-н содир бўлди. Ҳоз. замон шартотида бир неча кап. мам-тларда соц-эмга тинч йўл б-н ўтишининг имкониятлари кенгайганлиги чуқур демократик ислохотларга бўлган эҳтиёжлар б-н белгиланади.

СОЦИАЛИСТИК ХЎЖАЛИК СИСТЕМАСИ, планли ташкил этилган и. ч. системаси; и. ч. воситаларининг ижтимоий мулкчилиги ва эксплуатациядан озод меҳнатга асосланади. Ягона х. хўжалиги комплексини барпо қиладиган корхоналар, тармоқлар, территориял и. ч. комплекслари мажмуини ва ижтимоий и. ч. соҳаларини қамрайди. Жаҳон соц-эм системаси вужудга келиши б-н С. х. с. шаклланади.

СОЦИАЛИСТИК ҚОНУНЧИЛИК, соц. мам-тларда дав. органлари, жамоат ташкилотлари, мансабдор шахслар ва граждандлар фаолияти принципи. Қонунлар ва уларга асосланган б. ҳуқуқий ҳужжатларга қатъий ва оғишмай амал қилишдан иборат. Соц. қурилиш вазифаларини ҳал этишда зарур бўлган ижтимоий муносабатларни тартибга солиш, интизом ўрнатишда ёрдам беради.

КПСС Сталин шахсига сизиниш йиллари йўл қўйилган С. к. бузилишини қаттиқ қоралади: партия ва дав. ҳаётида ленинча принципларни тиклашга, совет граждандларининг ҳуқуқ ва эркинликларини муҳофаза қилишни кучайтиришга қаратилган чора-тадбирлар системасини белгилади. СССРда соц. ҳуқуқий давлатни вужудга келтириш вазифаси қўйилди.

СОЦИАЛИСТИК ҲАМДУСТЛИК, к. *Жаҳон социализм системаси*.

СОЦИАЛ-ИҚТИСОДИЙ ГЕОГРАФИЯ, географиянинг 2 ас. қисмидан бири (табиий геогр. қаторида). Кишилар ижтимоий фаолияти территориял ташкил топишини геогр. хусусиятлари ва шаклларини ўрганади. Иқтисодий геогр., социал геогр., аҳоли географияси ва б-ни ўз ичига олади.

СОЦИОЛИНГВИСТИКА, тилшунослик, социология, социал психология ва этнография ўртасида турувчи фан соҳаси. Тилнинг социал табияти, ижтимоий вазифаси ва социал омилларнинг тилга таъсири б-н боғлиқ масалаларни тадқиқ этади. **СОЦИОЛОГИЯ** (лат.), бир бутун система ҳисобланган жамият ҳақидаги ва айрим социал тартиботлар, жараёлар, ижтимоий гуруҳлар тўғрисидаги фан. Марксча С. уларнинг ривожланиши ва ҳаракат қилиш қонуниятларини ҳамда ҳаракатлантирувчи кучларини ижтимоий формациялар ва умуман тарихий жараён доирасида ўрганади. Жамият ҳаётини тушуниришга уринишлар антик даврда (Платон, Аристотель ва б.) пайдо бўлди, тарих философиясида давом этди. Жамият ҳақида «позитив фан» яратишга 19-асрнинг ўртасида О. Конт (терминини ўзи киритган) идеалистик асосда уриниб кўрди. 19-аср ва 20-аср бошида С-дан геогр. мактаб, демографик мактаб, биол. оқим ва б. ажралиб чиқди. Энг йирик буржуа социологлар (Ф. Тённис, Г. Зиммель, Э. Дюркгейм, В. Парето, М. Вебер, Т. Веблен)нинг концепциялари позитивизм философиясига, неоканитчиликка, ҳаёт философиясига ва б. таълимотларга асосланган эди. 20-йиллардан бошлаб буржуа С-сида ишлаб чиқариш ва бошқаришнинг эмпирик тадқиқ қилиш устунилик қила бошлади ва С-нинг ихтисослашуви (оила, шахар, ҳуқуқ ва б.—40 дан ортик тармоқ С-си) юз берди. Ҳоз. замон номарксистик С-сининг кўпгина социологик мактаблари неопозитивизм, феноменология, неофрейдизм ва б. методологиясига таянмоқда. Ижтимоий оғини манипуляция қилиш, ижтимоий келишмовчиликларни «бартараф этиш» воситаларини, монополистик буржуазия манфаатларига хизмат қилувчи бошқариш ва ташкил этиш усулларини ишлаб чиқиш буржуа С-сининг ас. вазифасидир. Марксча-ленинча С. буржуазия С-сига қарши қаратилган бўлиб, умумсоциологик назария ва методология — тарихий материализмни ўз ичига олади. Ижтимоий-иктисодий формация тушунчаси, партиявийлик ва ҳар бир нарсага ёки ҳодисага тарих нуктаи назаридан қараш принциплари унинг асоси бўлиб хизмат қилади. Хусусий социологик назариялар жамиятнинг айрим соҳаларига оид қонуниятларни ўрганади. Бундан ташқари, эмпирик тад-тлар ва умумлаштиришлар олиб борилмоқда. С. дунёни билишга ва уни қайта ўзгартиришга, соц. жамиятни ривожлантириш ва янгилашга хизмат қилмоқда.

СОЦИОМЕТРИЯ (лат.), социал психология соҳаси. Шахслар ўртасидаги муносабатларни ўрганиб, эътиборни кўпроқ бу муносабатларнинг микдорий ўлчамига қаратади. «С.» терминини 19-асрда ижтимоий ҳодисаларни ўрганишда мат. методларни қўллашга уриниш муносабати б-н пайдо бўлди. 20-асрда микросоциология вужудга келди (Францияда Г. Гурвич ва б.). Я. Морено (АҚШ) шахслараро муносабатлар таҳлилининг экспериментал методини ишлаб чиқди, С-га кап-эмни «социометрик рев-я» ёрдами б-н «даволаш» мумкинлиги ҳақидаги утопик

тасаввурни киритди. Ҳоз. социал психологияда раҳбарликни яхшилаш, шунингдек, даволаш учун кичик гуруҳларни ўрганишда фойдаланиладиган, шахслараро муносабатларни тадқиқ этувчи методларнинг муайян йиғиндисини англатади.

СОЧ, одам бот терсининг мугузсимон ҳосиласи, к. *Тук*.

СОЧ, шақшақлар онласига мансуб куш. Уз. 23 см чамасида. Евросиёнинг дашт ва чўлларида яшайди. Уясини колония бўлиб куради. Чигирткасимонларни еб фойда келтиради. Баъзан, тоқзорга гала бўлиб ёпирилиб, узум ейди.

СОЧИ, Краснодар ўлкасидаги ш., Қора д-з бўйидаги порт. Т. й. ст-яси. Ах. 317 минг (1987). Аэропорт (Адлер) бор. СССР даги йирик д-з бўйи бальнеологик (Мацеста) ва иқлимий курорт. Катта С. киргок бўйлаб деярли 150 км га, Шепс д-дан Псоу д-гача чўзилган (1961 йилги чегара бўйича). Лазаревское, М-зий, Хоста, Адлер р-нларини ўз ичига олган. Курортология ва физиотерапия ин-ти, т-р, цирк, 4 музей, шу ж. Н. А. Островскийнинг бадиий-мемориал музейи, дендрарий, тисс-шамшодзор кўриқхонаси бор. 1838 йили асос солинган. 1-даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1980).

СОЧМА КОНЛАР, туб конлар емирилишидан ҳосил бўлган ғовак ётқизиклардаги олтин, платина, олов ва б. қимматбаҳо минералларнинг тўпламлари. Келиб чиқишига кўра аллювиал, делювиал, элювиал конлар, д-з конлари ва б. фарқланади. **«СОЮЗ»**, Ерга яқин орбитага учирилдиган кўп ўринли совет космик кемалари номи; уларни яратиш ва учиратиш программаси. **«С.»** программаси илмий ва мед.-биологик тад-тлар, техник экспериментлар ўтказишни, х. хўжалиги масалаларини ҳал қилишни, космонавтларнинг очиқ космосга чиқишини ҳамда космик кемалардан экипаж ва юқларни орбитал ст-яга етказиш ва Ерга қайтаришни кўзда тутди. **«С.»** тушириш аппарати, космонавтларнинг ишлаш ва дам олиш бўлмаси, коррекцияловчи-тормозловчи двигател курилмаси бўлган асбоб-агрегат бўлмасидан иборат. **«С.»** ҳижозлари автоматик ва пилот бошқарадиган режимларда ишлашга имкон беради. Максимал массаси 7 т, яшаш бўлмалари ҳажми 9 куб м. 1967—81 йилларда орбитага 40 та **«С.»** (шу ж. 2 та кема космонавтсиз) чиқарилган.

«СОЮЗ», магистрал газопровод. 1975—79 йилларда СССР, Венгрия, ГДР, БХР, Польша, Чехословакия ҳамкорлигида қурилган. Газопровод (боши — Оренбург газ-конденсат қони) қурилишида қатнашган соц. ҳамдўстлик мам-тларини СССР да олинандиган табиий газ б-н таъминлайди. **«С.»** бу мам-тларнинг энергетика ва хом ашё балансини яхшилайди.

«СОЮЗ Т», Ерга яқин орбитада учувчи 3 ўринли совет космик кемалари номи. Ас., космонавтларини **«Салют»** орбитал ст-ясига чиқариш ва уларнинг Ерга қайтиб тушиши учун мўлжалланган. **«Союз»** космик кемаси базасида яратилган. 1979—86 йилларда 15 та **«С. Т»** (улардан 1 таси учувчисиз) учирилган.

«СОЮЗМУЛЬФИЛЬМ», СССРдаги энг йирик мультипликацион фильмлар студияси. 1936 йили Москвада турли устхоналарнинг бирлашуви натижасида ташкил этилган. Йилига 25 гача расмилар ва 8—10 кўгирчоқ фильмлар ишлаб чиқаради. Энг яхши фильмлари: **«Кулранг бўйи»**, **«Букир тойчоқ»**, **«Тилла кийик»**, **«Мўжизакор»**, **«Козявин деган бор экан»**, **«Бир жиноят тарихи»**, **«Жўжа очаман»**, **«Кўлқоп»**, **«Бонифаций татиллари»**, **«Эртақлар эртаги»**, **«Менинг яшил тимсоҳим»**, **«Чебурашка»**, **«Тимсоҳ Гена»**, **«Бремен музикачилари»**, **«Чапақай»**, **«Лайлак ва турна»**, **«Сиз томон хотиротлар б-н учиб келяпман»**, шунингдек, кўп серияли **«Леопольд номли мушунинг саргузаштлари»**, **«Шошмай тур!»** ва б. фильмлар. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1986).

СОЮЗНИХИ (рус. Союзный научно-исследовательский хлопководства институт сўзларидан), к. *Пахтачилик институти*. **«СОЮЗПЕЧАТЬ»**, оммавий талабга эга бўлган даврий матбуот ва нашрларни тарқатувчи (обуна килувчи ва сотувчи) ташкилот. СССР Алоқа министрлигига қарайди. 1929 йили таъсис этилган. 1. 1. 1988 йили СССРда 40 минг магазин ва киоск, 8,3 минг автомат бўлган. УзССРда 1952 магазин ва киоск, 238 автомат мавжуд (1987).

СОЯ (сўя), дуккақдошларга мансуб бир й. ўтлар туркуми. 10 тури Оснё ва Африканинг сернам тупроқларида ўсади. С-нинг ас. маданий (килли) тури дон, мой (37% гача) олиш учун ҳамда ем-хашак ва кўкат ўғит мақсадида экилади. Ас. майдонлари Хитой ва АКШда. С. дони (45% гача оқсил) дан синтетик ва сунъий озик-овқат маҳсулотлари олишда фойдаланилади.

СОЯБОНГУЛДОШЛАР, 2 паллали ўсимликлар оиласи. Ас., ўтлар, камдан-кам бута ёки кичикроқ дарахтлар. 3000 тача тури (280 дан зиёд туркуми) мълум; деярли бутун Ер шарини бўйича тарқалган; СССРда 800 тури (140 туркуми), шу ж. Ўзбекистонда 205 дан ортик тури (74 туркуми) ўсади. Тўпгули — мураккаб, баъзан оддий соябон ёки каллак шаклида. С. орасида сабзавот (сабзи, укроп, петрушка ва б.), эфир мойли (қора зира, кашнич ва б.), доривор (арпабодён ва б.) турлари бор; баъзилари захарли (айниқса цукута), бир қанча турлари бегона ўт. **СОЯКИ**, Ў. Оснёда х. селекцияси йўли б-н етиштирилган узум нави. УзССРнинг кўпгина р-нларида тарқалган. Ғужуми думалок, оч яшил, пўсти юпка, эти сершира. Кечпишар нав. **СОЯКИ**, майиз; оқ кишимининг офтоб нурисиз, махсус хона (соякихона)ларда қуртилгани.

СОҚВЛИК, туғма ёки илк болалик даврида рўй берган қарлик оқибатида келиб чиқадиган нуқсон. Эшитиш қобилияти сақланиб қолганда эса С-ка нутқ маркази ёки м-зий нерв системасининг зарарланиши сабаб бўлади.

СОҚЧИЛИК, қуруқликдаги душман ҳужум қилиши эҳтимол тутилган терр-яда жойлашган қўшинларни кўриқлаш тури. Одатда, полк жангчиларидан кўйилади

(соқчи отрядлар, заставка ва постлар, патруллар).

СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ, инсон соғлигини сақлаш, касалликнинг олдини олиш ва даволаш ҳамда узоқ умр кўришни таъминлаш мақсадида давлат ва жамоат томонидан олиб бориладиган чора-тадбирлар системаси. Бепул мед. ёрдами ва ундан ҳамма тенг фойдаланиши, медицинанинг профилактик йўналишда бўлиши СССР ва б. соц. мам-тларда С. с. системасининг ас. принципларида ҳисобланади. Совет ҳок-ти йилларида С. с-нинг моддий-тех. базаси яратилди, касалхона ва амбулатория-поликлиника муассасалари (поликлиника, диспансерлар, профилакторийлар) кенг қулоч ёйди, санитария-эпидемиология хизмати, оналик ва болаликни муҳофаза қилиш системаси, ихтисослаштирилган мед. ёрдами кўрсатиш тармоқлари барпо этилди. СССРда ўта хавфли юқумли касалликлар тамоман йўқотилди, инфекцияни касалликлар б-н оғриш, болалар ва туғруқдан кейин оналар орасида ўлим сони анча камайди, одамлар умри узайди. Кўпчилик қап. мам-тларда С. с-да давлат томонидан олиб бориладиган чора-тадбирлар, ас., эпидемияга қарши ишлар б-нгина чегараланади; тиббий ёрдам хусусий врачлар томонидан катта хизмат ҳақи олиб кўрсатилади.

СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ПУНКТИ, СССРда саноат қорхоналари, с-злар ва б. жойларда шикастланганда, тўсатдан касал бўлиб қолганда, иш вақтида захарланганда, профилактика ишлари олиб боришда врачга (фельдшерлик С. с. п.) ёки биринчи мед. ёрдами кўрсатадиган (врачлик С. с. п.) мед. муассасаси. С. с. п. мед.-санитария қисми, касалхона ёки поликлиника таркибига кирди.

СОҒОНА (сағона, 1) пишкн гншт ёки тошдан ишланиб, ичига бир, баъзан бир неча жасад қўйиладиган қабр; ер остига ёки ер устига ишланиши мумкин. 2) Қабр устига ўрнатиладиган ёдгорлик тури. **СОҒТУПРОҚ**, к. *Лёсс*.

СОҲА, топологиянинг ас. тушунчаларидан бири. С.— боғланган тўпламдан иборат очик тўплам. Мас., текисликдаги С. доиранинг ичи, полоса, ярим текислик бўлади.

СОҲИБИ, Ў. Оснёда х. селекцияси йўли б-н етиштирилган узум нави. УзССРнинг кўп р-нларида ўстирилади. Ғужуми тиғиз, овал шаклда, тўк қизил, элдор, сершира, пўсти юпка, ўртаган нав.

СОҲИБКОР (ар.), 1) бирор иш, касбнинг моҳир устаси, миришқори Мас., С. боғбон. 2) Қорхона эгаси.

СОҲИБКОРЛАР ИТТИФОҚЛАРИ, капиталистларнинг иқтисодий, аксарият сиёсий мақсадларга эришувларини таъминлайдиган синфий ташкилотлари: биржа ком-тлари, савдо ва саноат палаталари, саноатнинг турли тармоқларига мансуб миллий ва халқаро С. и.

СОҲИЛ (ар.), 1) к. *Қурғоқ*. 2) Саҳрон Қабир чўлидан Ғарбий Африканинг саванналарига ўттиш йўлосаси (эни 400 км гача) ном. Чалачўла ва сийрақ чўлли саванналар кўп. Й. ёғин 200—600 мм; тез-тез қурғоқчилик бўлиб туради. 3) Туғиш-

нинг шаркидаги қирғоқ бўйи вилояти, зайтув плантацияларининг ас. р-ни.

СПАЗМ (юн.), оёқ-қўл мушакларининг ёки қоп томир, кизилўнғач, ичак ва б. ковак органлар мушакли деворининг тортишиб қисқариши (бу органлар ичи вақтинчалик тораяди).

СПАЗМОФИЛИЯ (юн.), кўпинча 2 ёшгача бўлган болаларда учрайдиган касаллик. Бунда қонда кальций миқдори камайд, нерв системаси қузгалувчанлиги ортади, мушаклар тортишади, овоз ёрни спазми қузатилади.

СПАРЖА, к. *Сарсабил*.

СПАРТА (Лакедемон), Лаконика (Пелопоннес)даги юн. полиси; мил. ав. 8—6-асрларда Пелопоннеснинг жан. қисмини босиб олгач, йирик давлатга айланган. Афина б-н С. ўртасидаги рақобат 431—404 йиллардаги Пелопоннес урушига сабаб бўлган; С. бу урушда ғалаба қозониб, Юнистон устидан ўз ҳукмронлигини ўрнатган. С. Фива б-н Левктра (371) ва Мантиния (362) ёнида бўлган жангларда мағлубиятга учрагач, 2-даражали давлатга айланиб қолган. 146 йил Рим томондан бўйсундирилган, мил. ав. 27 йил Римнинг Ахайя пров. таркибига кирган.

СПАРТАК (?— мил. ав. 71), Италияда кулларнинг мил. ав. 73 (ёки 74)—71 йилларда бўлиб ўтган йирик кўзғолони раҳбари. Фракиялик кул (гладиатор). Кўзғолон дастлаб Жан. Италияни, сўнгра деярли бутун Италияни қамраб олган; кўзғолончилар армияси 70 минг кишига яқин бўлган. 71 йилда Рим армияси томонидан С. кўзғолончилар армияси тор-мор қилинган. С. жангда ҳалок бўлган.

«СПАРТАК ИТТИФОҚИ», Германия сўл-социал-демократларини бирлаштирган революцион ташкилот 1916 йил тuzилган «Спартак группаси» номини ўзгартириш йўли б-н 11. 11. 1918 йили «С. и.» ташкилотиди. «С. и.» МК га К. Либкнехт, Р. Люксембург, Ф. Меринг, Л. Юнгхес, В. Пик ва б. кирдилар. 1918 йил охиригача Германия мустақил социал-демократлар партияси составида бўлди. «С. и.» 1918 йил Нояб. рев-ясини қурулаштиришга ҳаракат қилган. Спартакчилар ва сўл радикаллар вакиллари 29. 12. 1918 йили Берлинда очилган Умумгерман конференцияси Германия Ком. партиясининг Таъсис съезди вазифасини ўгади.

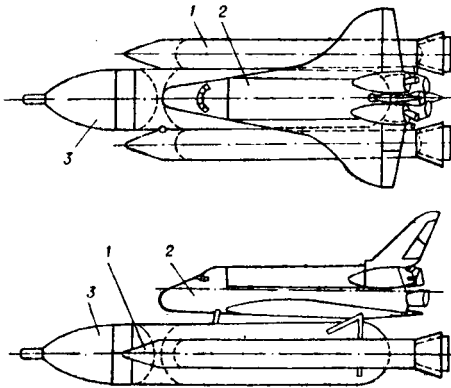
СПАРТАКИДА, Спартак шарафига унинг номи б-н аталган анъанавий комплекс оммавий спорт мусобақалари. Дастлабки С-лар 20-асрнинг 20-йиллари бошида СССР, Германия, Чехословакия ишчи ташкилотлари томонидан ўтказилган. 1928 йили Москвада Бутуниттифок С-си бўлиб ўтди. 1956 йилдан СССР халқлари С-си ўтказилмоқда.

СПАССК-ДАЛЬНИЙ (1930 йилгача Спасск), Приморье ўлкасидаги ш. (1926 йилдан) Т. й. ст-яси. Ах. 60 минг (1987). Асбосемент буюмлар к-ни, трактор, автотомобиль ремонт, санитария-тех. амурларари з-длари ва б. бор.

СПАССКИЙ Борис Васильевич (1937), совет шахматчиси, ҳалқаро гросмейстер (1956); хизмат кўрсатган спорт мастери (1964); журналист Жаҳон (1962—72),

СССР (1961, 1973) чемпиони. 1976 йилдан Францияда яшайди.

«СПЕЙС ШАТТЛ» (инг.), АҚШнинг кўп марта фойдаланиладиган бошқарилувчи транспорт космик кемаси. Массаси ~2000 т, уз. 56 м. 1-босқичи — қаттиқ ёнилгичли ракета двигатели бўлган 2 та тезлаткич; 2- (орбитал) босқичи — қаноатли, одам бошқаради, орбитадан тушиши б-н «самолёт» режимида уча олади. 1-март 1981 йил апр-да космонавтлар б-н учирилган. 1987 йилгача 4 та орбитал босқич — «Колумбия», «Челленджер» (28. 1. 1986 йилда ҳалокатга учраган), «Дискавери» ва «Атлантис» қурилган.



«Спейс шатл» космик кемаси: 1—1-босқичнинг ёнилгич блоклари, 2—2-босқич; 3—2-босқичнинг ташлаб юбориладиган ёнилгич баки.

СПЕКТР (лат.), физикада система ёки процессни ифодаловчи бирор қаттиқликни қабул қилиши мумкин бўлган барча қийматлари мажмуи. Кўпинча тебранишлар (шу ж. электромагнит ва акустик тебранишлар) частотаси С-ри, зарраларнинг энергиялари, импульслари ва массалари С-лари тушунчалари ишлатилади. С. узлуксиз ва дискрет бўлиши мумкин.

СПЕКТРАЛ АНАЛИЗ, модданинг оптик спектрига қараб сифат ва миқдорий таркибини аниқлашнинг физ. методи. Атом ва молекуляр С. а., эмиссион (чикариш спектрлари бўйича) ва абсорбцион (ютиш спектрлари бўйича) С. а-га бўлинади. Сифат С. а-зида олинган спектр элементлар ва индивидуал бирикмаларнинг спектрлари жадваллари ва атласлари ёрдамида таҳлил қилинади; миқдорий анализда эса текширилаётган модда миқдори спектрлардаги чизиқлар ёки йўлларининг нисбий ёки абсолют интенсиивликларига қараб аниқланади. С. а. саноатда, к. х., геол. ва б. соҳаларда қўлланилади.

СПЕКТРОСКОПИЯ, физиканинг электромагнит нурланишлар спектрларини ўрганадиган бўлими. Нурланишларнинг тўлқини узунликлари диапазонига кўра радиоспектроскопия, инфракизил С., кўринувчи нурлар С-си, ультрабинафша нурлар С-си, рентген нурлари С-си, гамма-С-сига, текширилаётган атом системаларининг нилларига кўра атом С-си, молекуляр С., кристаллар С-сига, нурланиш

манбалари, фойдаланиладиган асбоблар ва б. экспериментал хусусиятларига қараб лазер С-си, фурые С-си, вакуум С-си ва б-га бўлинади. С. спектрал анализнинг асоси ҳисобланади.

СПЕЛЕОЛОГИЯ (юн.), горларни, уларнинг келиб чиқиши, морфологияси, микроклими, сувлари, органик дунёси, моддий маданият қолдиқларини ва улардан қандай фойдаланилаётганини ўрганадиган фан.

СПЕНСЕР Герберт (1820—1903), инг. философи ва социологи, позитивизмнинг асосчиларидан бири, буржуа либерализми идеологи. Умумий эволюция тўғрисидаги механистик таълимотни ривожлантирган; этикада утилитаризм тарафдори. Ибтидоий маданият ўрғанишга муайян ҳисса қўшган. Ас. асари: «Синтетик философия системаси» (1862—96).

СПЕРМА (юн.) (шахват), эркаклар жинсий безларида ишланиб чиқадиган суюқлик. Сперматозоид, мойк ортиқлари суюқлиги ва шу ортиқлар жинсий безлари секретидан иборат.

СПЕРМАТОЗОИД (спермий) (юн.), одам, ҳайвон ва кўпгина ўсимликларда эркаклик жинсий ҳужайраси. Хромосомаларнинг гаплоид йиғиндисидан иборат. Кўпинлик организмларда С-нинг бошчаси, бўйни ва ҳаракатланишга имкон берадиган думи (хвйчинни) бўлади.

СПЕССАРТИН, гранатлар группасига мансуб минерал. Пушти, кўнғир, қизил кристаллар. Кат. 7—7,5; зич. 3,8—4,3 г/см³. Гранитлар ва гранитли пегматитларда, баъзан скарнларда ҳам учрайди.

СПЕЦИЯ, Италиядаги ш. ва порт. Лигурия д-зи бўйида, Лигурия обл-да. Специя пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 110 минг (1986). Портининг юк обороти йилига 10 млн. т дан зиёд. Машинасозлик (шу ж. кемасозлик), нефтни қайта ишлаш корхоналари, аслагаҳона бор. Ҳарбий-денгиз базаси мавжуд.

СПИДВЕЙ (инг.), мотоцикл спорти тури, трекда, шуниингдек стадионнинг яхмалак йўлкасида мотоцикл б-н пойға ўтказиш. 1936 йилдан жаҳон чемпионати, 1959 йилдан Европа чемпионати ўтказилади.

СПИДОМЕТР (инг.), транспорт машиналарининг ҳаракат тезлигини (км/с да) кўрсатадиган асбоб. Магнит индукцияли ва мех. хиллари бор. Трансмиссия ёки гилдракдан (мех. ва электр йўли б-н) ҳаракатланади.

СПИКА, *Сунбуланинг* а сп. 1-юлдуз катталигида, Қуёшдан 740 марта ёруғ зангори гигант.

СПИН (инг.), квант табиатига эга бўлган микроразрлар ҳаракат миқдорининг хусусий моменти; зарраларнинг бир бутун ҳаракати б-н боғлиқ бўлмайди. Планк доминийси (h) бирликларида ўлчанади ва бутун (0,1,2,...) ёки ярим бутун (1/2, 3/2,...) мусбат сон бўлиши мумкин.

СПИНОЗА Бенедикт (Барух) (1632—77), нидерланд материалист-философи, пантеист. С-нинг фикрича, олам қонуний система бўлиб, уни геометрик метод б-н охиригача билиш мумкин. Пантеистик тарзда ҳудо б-н тенглаштириладиган табиат — ягона, абадий ва ҳечқис субстанция, ўз-ўзига сабабдор; тафаккур б-н фазо — субстан-

циянинг атрибутлари (ажралмас хоссалари); айрим нарсалар ва ғоялар унинг модуллари (айрим кўринишлари)дир. Инсон — табиатнинг бир қисми, унинг жони — тафаккур модуси; танаси фазо модусидир. Ирода ақл б-н мувофиқ келади, оламнинг универсал детерминизми занжири инсоннинг барча хатти-харакатларини ҳам ўз ичига олади. С. атеизм ва материализмнинг ривожланишига катта таъсир кўрсатган. Асарлари: «Илохий-сиёсий трактат» (1670), «Этика» (1677).

СПИРАЛ ГАЛАКТИКАЛАР (белгиси S), галактикаларнинг ас. турларидан бири (барча галактикаларнинг 50%гача). С. г-нинг массаси ~ 10^{12} М_о (Кўёш массаси). Хар галактиканинг ядроси, спирал тармоқлари жойлашган босик диски, четлари (периферия)га томон сийраклашиб борадиган сферик ташкил этувчиси (галактик тожи) бор. С. г. юлдузлари ва юлдузлараро моддалари ядро атрофида айланади.

СПИРАЛЛАР (юн.), текисликдаги нуқта атрофида ўралувчи эгри чизиклар (ясси С.), мас., архимед спирали, гиперболик спирала, логарифмик спирала ёки ўк атрофида ўралувчи С. (фазовий С.), мас., винт чизик).

СПИРАЛЛИК, элементлар зарра ҳолати характеристикаси — зарра спинининг ҳаракат йўналишидаги проекцияси. Ҳаракат тезликлари ёруғлик тезлигига яқин ёки тенг бўлган элементар зарраларни таърифлаш учун қулай. Агар спин зарранинг ҳаракатига қарама-қарши йўналган бўлса, манфий С. («чапақай»), ҳаракати бўйича бўлса, мусбат С. («унақай») бўлади.

СПИРИЛЛАЛАР (асли юн.), грамматик бактериялар, спиралсимон (ёйсимон) таёқчалар. Ҳаракатчан, спора ҳосил қилмайди. Шўр ва чуқур сув хавзаларида яшайди. Баъзилари патоген.

СПИРИТИЗМ (лат.), мархумларнинг жони нариги дунёда яшашига ва ғўё у б-н кишилар (фол кўриш, арвоҳларни чақириш ва б. усуллар б-н) мулоқотда бўлишига ишониш. 19-асрнинг ўртасида АКШда пайдо бўлган, Фарбий Европа ва Американинг турли мам-тларида С. тарафдорлари бор.

СПИРИТУАЛИЗМ (лат.), объектив идеалистик фалсафий дунёқараш; унга кўра, руҳ воқеликнинг бирламчи асоси, материядан мустақил мавжуд бўлган алоҳида номоддий субстанциядир. Фалсафий термин сифатида 19-асрда фр. идеалист филозофи В. Кузен (1792—1867) томонидан қўлланилган; кейинчалик (хусусан, 19—20-асрлар фр. ва итал. философиясида) бир неча мактаб ва оқимлар С. деб аталган.

СПИРОГИРА, ипсимон яшил сувўтлар туркуми. 340 тача тури маълум. СССРда 120 дан зиёд тури, шу ж. ў. Осиёда 50 ка яқин тури бор. Оқмас ёки секин оқувчи чуқур сув хавзаларида учрайди. Сув хавзасини бутунлай эгаллаб олади.

СПИРОМЕТРИЯ (лат., юн.), махсус асбоб — спирометр ёрдамида ўпканинг тириклик снгимини ўлчаш.

СПИРОХЕТАЛАР (юн.), бактериялар тартиби. Хужайралари ингичка буралган

ипчаларга ўхшаш. Ҳаракатчан. Тупрокда, оқмас ва оқар сувларда яшайди. Патоген С. захм, кайталама терлама, лептоспироз ва б. касалликлар кўзғатувчиси. **СПИРОХЕТОЗЛАР**, эпидемиологияси ва клиник кўриниши хар хил касалликлар группаси; одам ва хайвонларда учрайди; патоген спирохеталар кўзгатади.

СПИРТЛАР, тўйинган углерод атомида гидроксил группаси (—ОН) бўлган органик бирикмалар. ОН-группанинг сонига қараб 1 атомли (алкоголлар), 2 атомли (гликолар), 3 атомли (глицеринлар) ва кўп атомли С. бўлади; 1 атомли С. ОН-группанинг жойлашган ўрнига қараб бирламчи (RCH_2OH), иккиламчи (R_2CHOH), учламчи (R_3COH) С-га ажратилади. С. алкоғолятлар, оддий ҳамда мураккаб эфирлар ва б-ни ҳосил қилади. С. углеводородларни оксидлаш, олефинларни гидратациялаш, озик-овқат маҳсулотларини ачитиш, ўсимлик материалларини гидролизлаш ва б. усулларда олинади. Бўёқлар, синтетик смолалар, ювувчи ва доривор моддалар ишлаб чиқариш учун хом ашё; эритувчи сифатида фойдаланилади.

СПИРТ-РЕКТИФИКАТ, к. *Этил спирти*. **СПИТАМЕН** (?— мил. ав. 328), ў. Осиёда Искандарга қарши кўтарилган х. кўзғолани (мил. ав. 329—327) раҳбари. Македонияликларни бир неча жанда мағлубиятга учратган. Искандарнинг ўч олишидан кўрканган кўчманчи массагет қабилалари бошлиқлари томонидан ўлдирилган.

СПЛАНХНОПТОЗ (юн.), ички органлар — ошқозон, ичак, жигар ва қорин бўшлиғидаги б. органларнинг пастга тушиши; туғма ёки турмушда орттирилган бўлиб, бунга орқиб кетиш, қорин девори ва чанок мушакларининг заифлашиши (мас., кўп туққан аёлларда) сабаб бўлади.

СПЛЕНМЕГАЛИЯ (юн.), талокнинг катталашуви; талок, қон системаси, жигар касалликлари ва б-да кузатилади.

СПЛИТ, Югославиядаги ш., Хорватия Соц. Р-қасида, Адриатика д-зи бўйидаги порт. Ах. 260 минг (1985). Кемасозлик, цемент, кимё, тамаки, тўқимачилик саноати қорхоналари, халқаро аэропорт бор. Туризм ривожланган. Иклими курорт мавжуд. Импр Диоклетян саройи қолдиқлари (тахм. 300 йил, мақбара, 7-асрдан собор). 15—16-асрларга оид уйлар, С. яқинида антик давр Салон ш. харобалари (мил. ав. 2-аср — мил. 4-аср) сақланган.

СПОДУМЕН, занжирсимон силикатлар кенжа синфига мансуб минерал. Оқ, кулранг, сарғиш-яшил узунчоқ кристаллар. Қат. 6,5—7; зич. 3,1—3,2 г/см³. Гранитли пегматитларда учрайди. Литийнинг ас. рудаси. Шаффоф хиллари — кунцит ва гидденит жавоҳирлардир.

СПОНДИЛЕЗ (юн.), одам умуртқа поғонасининг хроник дегенератив-дистрофик касаллиги, бунда умуртқа танасининг кирраси бўйлаб суюксимон ўсимталар пайдо бўлади. Аломатлари: орқа оғрийди, радикулит, плексит белгилари намоён бўлади, умуртқа поғонаси деформацияланади.

СПОНДИЛИТ, умуртқа поғонасининг яллиғлини касаллиги. Одамда кўпинча сил касаллиги сабабли бўлади, аксарият болаларда учрайди. Сил С-тида умуртқалар емирилиб оғрийди, умуртқа поғонасининг айрим соҳасида ҳаракат чекланади, букрилик, окма яралар ҳосил бўлади, орқа мия функцияси бузилиши мумкин. Ийрингли С. умуртқа поғонаси остеомиелити деб аталади.

СПОНСОР (асли лат.), 1) кафил турувчи (мас., қарз олганда). 2) Бирор тадбир ўтказиш, объект қуриш ва шу к-ни маблағ б-н таъминловчи шахс ёки ташкилот. Катта капитал маблағлар талаб этадиган лойиҳаларга, одатда, бир неча С. маблағ ажратади. 3) Буюртмачи, ташкилотчи; пудратчи.

СПОНТАН НУРЛАНИШ, кўзгалган ҳолатдаги атом ёки б. квант системаларнинг ўз-ўзидан электромагнит нурланиши. Мажбурий нурланишлардан фарқ қилиб, С. н. ташки таъсирларга боғлиқ бўлмайди ва системанинг ўз хоссалари б-нигина аниқланади.

СПОНТАНЛИК (лат.), ўз-ўзидан содир бўлишлик, ташки омиллар эмас, балки ички сабаблар туфайли ўз-ўзидан ҳаракатланиш.

СПОРАДА ОРОЛЛАРИ, Эгей д-зидаги тарқок ороллар. Қ. *Жанубий Спорада ороллари* ва *Шимолий Спорада ороллари*.

СПОРАЛАР (юн.), бир ёки бир неча хужайрадан иборат жинссиз репродуктив тузилмалар; одатда ташки таъсирларга чидамли зич қобикқа ўралган бўлади. Замбуруғлар, сувўтлар, лишайниклар, йўсинсимонлар, қирққулоксимонлар ва б., шунингдек бактериялар ва энг содда паразит организмлар (споралилар)нинг кўпайиш органларида ривожланади. Организмларнинг кўпайишига ва ноқулай шартларда тирик қолишига (бактерияларда факат ноқулай шартларда сақланиб қолишига) хизмат қилади. Қазилма С-дан чўқинди ётқизикларнинг ёшини аниқлашда фойдаланилади.

СПОРАЛИЛАР (споровиклар), бир хужайрали хайвонлар синфи, энг содда организмлар тилига қиради. 4000 га яқин тури маълум. Хайвонлар ва одамнинг овқат ҳазм қилиш, чиқариш, қон айланиши системаларига мансуб тўқима ва органларда, шунингдек хужайралари ичиде паразитлик қилади. Безгақ, товуқлар кокцидиози ва б. касалликларни кўзгатади.

СПОРАНГИИ (юн.), ичиде споралар ҳосил бўладиган бир хужайрали (кўпчилик тубан ўсимликларда) ёки кўп хужайрали (юксак ўсимликларда) кўпайиш органи.

СПОРАЧИ БАҐГ, к. *Спорофилл*.

СПОРОГОНИЙ (спорогон) (юн.), йўсинсимонларнинг жинссиз бўғини (*спорофит*); кутича (унда жинссиз кўпаядиган споралар ҳосил бўлади), оёқча ва гаметофит тўқимасига кириб ўрнашувчи (жинсли бўғинларда) ва ундан озик моддалар олувчи сўргич (гаустор)дан иборат.

СПОРОФИЛЛ (юн.) (спорачи бағ), қирқбўғинлар, плаунлар ва б. юксак ўсимликларнинг шакли ўзгарган бағри (баъзан фотосинтез вазифасини бажармайди),

уларда жинсиз кўпайиш органлари — спорангийлар ривожланади. Мегаспорангийли С. мегаспорофил, микроспорангийли С. эса микроспорофил дейилади. Сувўтлар талломининг спорали баргсимон органи ҳам С. деб аталади.

СПОРОФИТ (юн.), ўсимликларнинг жинсиз бўғини ёки зиготадан бошлаб спора ҳосил бўлгунга қадар бўлган ҳаётий босқичи. Ривожланиш циклида гаметофит б-н алмашнинг боради; хужайралар ядроларида хромосомалар диплоид бўлади.

СПОРТ (инг.), *физкультура*нинг таркибий қисми, жисмоний тарбия воситаси ва методи, жисмоний машқларнинг турли комплекслари бўйича мусобакалар ташкил этиш, тайёрлаш ва ўтказиш системаси. С-нинг ас. ташкилий шакллари: оммавий хаваскорлик С-ти, ўқув предмети сифатидаги С. ва юксак ютуқлар С-ти. Хаваскорлик С-ти ва профессионал (спортчилар учун даромад манбаи булган) С. мавжуд.

СПОРТ АКРОБАТИКАСИ, махус жисмоний машқлар (сакраб, куч ишлатиб ва б.) комплексини бажариш мусобакаси; гавда мувозанатини сақлаш ва уни таянган ҳамда таянмаган ҳолда айлантириш б-н боғлиқ. С. а. халқаро федерацияси — ИФСА (1973 йили тузилган)га 29 мам-т (СССР 1973 йилдан) аъзо (1987). 1974 йилдан жаҳон, 1978 йилдан Европа чемпионатлари ўтказилади.

СПОРТ ЖАМИЯТЛАРИ, оммавий жамоат бирлашмалари; мақсади — физкультура, спорт ва туризмни ривожлантириш (к. *Кўнгилли спорт жамиятлари*).

СПОРТ КЛУБИ, спортчилар ва спорт ишқибозларини бирлаштирувчи жамоат ёки хусусий ташкилот; умумий типдаги ва ихтисослаштирилган (спорт турлари бўйича) С. к-лари мавжуд. Дастлабки С. к-лари 17—18-асрларда Буюк Британияда, СССРда 20—30-йилларда вужууга келди. СССРда 3 турда: қабаба союзлари С. к-лари, ДОСААФ С. к-лари ва Куролли Кучлар С. к-лари (мустақил ҳарбий муассасалар) мавжуд.

СПОРТ КУБОГИ, к. *Кубок*.

СПОРТ МАКТАБЛАРИ, юксак малакали спортчилар тайёрловчи ихтисослаштирилган ўқув-тарбия муассасаси. СССРда 3 ас. тури мавжуд: болалар ва ўсмирлар С. м., олимпиада резерви (ихтисослаштирилган) С. м. ва олий спорт маҳорати С. м. Дастлабки болалар С. м. 1934 йили ташкил этилган. 1987 йили СССРда 9,1 мингга яқин С. м. (5 млн. га яқин ўқувчи), шу ж. 7,5 минг болалар ва ўсмирлар С. м., 1400 олимпиада резерви С. м. ишлади. 1988 йили ЎзССРда 500 га яқин болалар ва ўсмирлар С. м. бўлган.

СПОРТ МАСТЕРИ (СССР С. м.), спорт унвони. Муайян норматив ва қондаларни бажарганлик учун СССР Спорт ком-ти томонидан берилади (1935 йилдан). Халқаро классдаги СССР С. м. унвонини Олимпиада ўйинлари, жаҳон, Европа, СССР чемпионатлари ва энг йирик халқаро мусобакалар голиблари ҳамда совриндорлари оладилар (1965 йилдан). СССР да ҳўзмет кўрсатган С. м. фахрий унвони шўрдаги буюк ютуқлар ҳамда физкультура ва спортни ривожлантиришда фаол

қатнашганлик учун берилади (1934 йилдан). 1988 йили СССРда 235 млн. га яқин (ЎзССРда 8 мингдан ортик) СССР С. м., 12 мингга яқин (ЎзССРда 100 дан ортик) халқаро классдаги СССР С. м. 3 мингдан ортик (ЎзССРда 30 дан ортик). СССРда хизмат кўрсатган С. м. бўлган. 50—60-йилларда айрим иттифокдош р-қаларда миллий спорт турлари бўйича С. м. унвони таъсис этилган.

СПОРТ МЕДИЦИНАСИ, мед. бўлими, физкультурачилар ва спортчиларнинг соғлиги, жисмоний ривожланишини ўрганади; спорт машғулотлари б-н боғлиқ касалликлар ва шикастланишлар олдини олиш, диагностикаси, давоси б-н шуғулланади. Халқаро С. м. федерацияси — ФИМС (1928 йили асос солинган)да 90 га яқин мам-т бор (1987). СССР 1952 йилдан аъзо.

СПОРТ УНВОНЛАРИ, расмий халқаро ва миллий спорт мусобакаларида кўрсатган ютуқлари ҳамда спорт малакаси бўйича белгиланган нормативларни бажарганлиги, пед. ҳамда тренерлик фаолияти ва б. учун берилади. СССР да таъсис этилган фахрий С. у.: хизмат кўрсатган спорт мастери (1934), СССРда хизмат кўрсатган тренер (1956), шахмат (1935) ва шашка (1961) бўйича СССР гроссмейстери, халқаро классдаги СССР спорт мастери (1965), СССР спорт мастери (1935), спорт бўйича фахрий судья (1972), бутуниттифок категориясидаги судья (1934); бир қанча иттифокдош р-қаларда (шу ж. ЎзССРда) хизмат кўрсатган тренер ҳамда хизмат кўрсатган физкультура ва спорт ходими унвонлари мавжуд.

СПОРТ ФЕДЕРАЦИЯЛАРИ, физкультура, жисмоний тарбия ва спорт соҳасида халқаро (жаҳон ва регионал) ҳамда миллий (ҳукуматдан мустақил) ташкилотлар. 1987 йили 200 дан ортик халқаро С. ф. ва б. спорт уюшмалари бўлган. СССРда С. ф. (секциялари) типдаги дастлабки ташкилотлар 20-йилларнинг ўртасида тузилди; 30—50-йилларда спортнинг кўпчилик ривожланган турлари бўйича бутуниттифок секциялари ташкил этилди ва улар 1959 йили С. ф-га айлантирилди (1987 йили 70 дан ортик бутуниттифок С. ф. мавжуд бўлган).

СПРАВОЧНИК (рус.), илмий, ижтимоий-сиёсий, амалий ва маиший характердаги билимлар мажмуидан иборат нашр.

СПРИНКЛЕР (инг.), сув б-н ва кўпик б-н ўт ўчириш системалари трубопроводлариға ўрнатиладиган тешикли каллак. Енгил эрувчан кавшар б-н беркитилган исиклик кулф-клапани бор. Т-ра ортганда автоматик ишга тушади.

СПРИНЦОВКА, к. *Қинни чайиш*.

СПРУ (инг.), к. *Чиллашир*.

СПРУТЛАР, к. *Саккизоёқлар*.

СРИМ ДАТОВ, к. *Ботир Срим*.

СРИНАГАР, Ҳиндистоннинг шим.-ғарбидаги ш., Кашмир водийсида, Жамму ва Кашмир штатининг маъм. м-зи. Аҳ. 606 минг (1981). Ҳунармандчилик б-н шуғулланилади (гилам, шол рўмол, жун ва шойи газламалар тўкилади), шойи ва жун газлама ф-қалари, д-т бор; туризм ривожланган. С. Жалам д-нинг хар иккала

соҳилида; унинг ас. кўчалари ва савдо магистралларини каналлар кесиб ўтган. Шаҳар ичи транспорти, ас., қайиқ, шу. учун «Осё Венецияси» деб ҳам аталади. Жоме масжиди бор (тахм. 1400 йил, 19-асрда таъмирланган).

СС (нем.), герман фашистларининг террористик ташкилоти, фашист тузумининг а.с. таянчларидан бири. 1925 йили штурмчи отрядлар (СА) таркибида «фюрернинг шахсий соқчилари» деб махус ташкил этилган. 1934 йилдан мустақил ташкилот, 1929 йилдан унга Г. Гиммлер раҳбарлик қилган. СС составига «Ўлик бош» қисмлари (қоңцлагерларни кўриқлаш ва асирларни йўқ қилиш учун тузилган), СС кўшинлари, СД хавфсизлик хизмати (разведка ва контрразведканинг ас. органи) кирган. СС Германия ва босиб олинган терр-яларда оммавий террорнинг ас. амалга оширувчиси бўлган. Нюрнбергдаги халқаро ҳарбий трибунал ССни жиноятчи ташкилот сифатида қоралади.

СССР (рус. Союз Советских Социалистических Республик сўзларидан), к. *Совет Социалистик Республикалари Иттифоқи*. СССР АҲОЛИСИНИНГ ИШЛАБ ТОП-ГАН ПУЛ ЖАМҒАРМАЛАРИ ВА УНГА КРЕДИТ БЕРИШ БАНКИ (СССР Омонат банки), 1987 йили ташкил этилган. Омонат ишларини амалга оширади, аҳолига прогрессив усулларда ҳисоб-китоб, кредит ва касса хизмати кўрсатади, дав. заёмларини таркатади ва облигацияларни сотиб олади, граждандарнинг истеъмол эҳтиёжлари учун кредит беради, пенсионерларга хизмат кўрсатади.

СССР КОНСТИТУЦИОН НАЗОРАТ КОМИТЕТИ, СССР Конституцияси (1988 йил 1 дек-да қабул қилинган СССР Ко-нуни таҳриридаги) га мувофиқ СССР Х. депутатлари съезди томонидан сайлан-диган орган. СССР Қ. н. к. 10 йил муд-датга сайланиб, раис, унинг ўринбосари ва 21 аъзодан таркиб топади. Ком-т аъзолари сиёсат ва ҳуқуқ соҳасидаги мутахассислардан иборат бўлиб, улар қабул қиладиган ҳужжатлари шу ком-т назоратида бўлган органлар составига кира олмайдилар.

СССР Қ. н. к. Конституцияда белги-ланган тартибга биноан СССР Х. депу-татлари съезди ёки ОСга СССР конун-лари лойиҳаларининг — СССР Конститу-цияси лойиҳалари, СССР ОС ва унинг палаталари ҳужжатлари ёки улар лойи-ҳаларининг СССР Конституцияси ва СССР конунларига мувофиқлиги ҳақида ўз хулосаларини тақдим этади. Ком-т итти-фокдош р-қалар конституциялари ва конунлари, СССР МС ва иттифокдош р-қалар МСлари қарорлари СССР Кон-ституцияси ва СССР конунларига муво-фиқ бўлишини кузатиб боради. Бирор ҳужжатнинг СССР Конституцияси ёки СССР конунларига мувофиқ эмаслиги тўғрисидаги ком-т хулосаси бу ҳужжат ижросини унинг қамчиликлари бартараф этилгунгача тўхтатиб қўяди. Ком-т СССР Х. депутатлари съезди, СССР ОС ёки СССР МС олдида ҳисоб берувчи органлар ёки мансабдор шахсларнинг қабул қилган ҳужжатларини бекор қилиш тўғрисида раддия беришга ҳақлидир.

СССР КУТУБХОНАСИ (В. И. Ленин номида), Москвада, СССРнинг миллий кутубхонаси; кутубхоначилик, библиография ва китобшунослик бўйича етакчи илмий тад-т муассасаси, СССРдаги (махсус ва илмий-тех. кутубхоналардан ташқари) кутубхоналарнинг методик ва консултыатив м-зи. 1862 йили Москвадаги Румянцев музейи тарихида ташкил этилган. 1925 йили В. И. Ленин номи СССР Дав. кутубхонасига айлантирилди. 1. 1. 1987 йили жаҳон халқларининг 247 тилида, шу ж. СССР халқларининг 89 тилида 36 млн. нусхадан ортиқ асар сақланди. Фондлар мазмунига кўра универсал. Рус ва совет нашрлари деярли тўлиқ мавжуд, чет эл нашрлари ичиде илмий ад-т ас. ўрни эгаллайди. 100 дан ортиқ мам-т б-н китоб айирбошлайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1945). **СССР МЕДАЛЛАРИ**, ком. қурилиш ва соц. Ватанин мудофаа қилишдаги, шунингдек, Совет давлати ва жамияти олдидеги б. алоҳида хизматлар учун бериладиган дав. мукофотлари. **СССР орденлари** ва медалларини таъсис этиш ва улар б-н мукофотлаш ҳукуқи СССР ОС Президиумига берилган (СССР Конституцияси, 121-модда, 9-банд). СССР орденлари, медаллари ва фахрий унвонлари тўғрисидаги Умумий Низом СССР ОС Президиуми томонидан 1979 йил 3 июлда тасдиқланган. Қуйидаги медаллар таъсис этилган (қавс ичиде таъсис этилган вақти берилган):

а) алоҳида хизматларни ифодаловчи медаллар: «*Олтин Юлдуз*» медал — *Совет Иттифоқи Қахрамони* нишони (1.8.1939), «*Урок ва Болга*» олтин медал — *Социалистик Меҳнат Қахрамони* нишони (22. 5. 1940);

б) меҳнатдаги хизматлар учун: «*Шавкатли меҳнат учун*» (27.12.1938), «*Меҳнатда ўрناق кўрсатганлик учун*» (27.12.1938), «*Меҳнат ветерани*» (18.1.1974);

в) соц. Ватанин ҳимоя қилишдаги ва б. ҳарбий хизматлар учун: «*Жасурлик учун*» (17.10.1938), Ушаков медал (3.3.1944), «*Жанговар хизматлар учун*» (17.10.1938), Нахимов медал (3. 3. 1944), 1- ва 2-даража «*Ватан уруши партизанига*» (2. 2. 1943), «*СССР дав. чегараларини кўрикләшда ўрناق кўрсатганлик учун*» (13. 7. 1950), 1- ва 2-даража «*Ҳарбий хизматда ўрناق кўрсатганлик учун*» (28. 10. 1974), «*СССР Қуролли Кучлари ветерани*» (20. 5. 1976), «*Жанговар ҳамдўстликини мустаҳкамлаганлик учун*» (25. 5. 1979);

г) СССРнинг энг муҳим х. ҳўжалик ва зифаларини ҳал этишдаги хизматлар учун: «*Жанубдаги қора металлургия қорхоналарини тиклаганлик учун*» (18. 5. 1948), «*Донбассдаги кўмир шахталарини тиклаганлик учун*» (10. 9. 1947), «*Кўрик ерларни ўзлаштирганлик учун*» (20. 10. 1956), «*Байкал-Амур магистралини қурганлик учун*» (8. 10. 1976), «*РСФСР Нокоратупрок зонасини ўзлаштирганлик учун*» (30.9. 1977), «*Ғарбий Сибирь ер ости бойликларини ўзлаштирганлик ва нефть-газ комплексини ривожлантирганлик учун*» (28. 7. 1978);

д) кўп бола туғиб, уларни тарбиялаган оналарни мукофотлаш учун: 1- ва 2-

даража «*Оналик медал*» (8. 7. 1944); е) гражданик ва хизмат бурчини адо этишдаги хизматлар учун: «*Жамоат тартибни сақлашдаги аъло хизмат учун*» (1. 11. 1950), «*Ёнгинини ўчиришда жасорат кўрсатганлик учун*» (31. 10. 1957), «*Ўққастганларни қутқарганлик учун*» (16. 2. 1957).

Улуғ Ватан уруши даврида шаҳарлар ва терр-яларни мудофаа қилиш, кўлга қиритиш ва озод қилишда кўрсатилган хизмат ва жасоратлар учун қуйидаги СССР М. таъсис этилган: «*Ленинград мудофааси учун*» (22. 12. 1942), «*Москва мудофааси учун*» (1. 5. 1944), «*Одесса мудофааси учун*» (22. 12. 1942), «*Севастополь мудофааси учун*» (22. 12. 1942), «*Сталинград мудофааси учун*» (22. 12. 1942), «*Киев мудофааси учун*» (21. 6. 1961), «*Кавказ мудофааси учун*» (1. 5. 1944), «*Совет Заполяреси мудофааси учун*» (5. 12. 1944), «*1941—1945 йиллардаги Улуғ Ватан урушида Германия устидан қозонилган ғалаба учун*» (9. 5. 1945), «*Япония устидан қозонилган ғалаба учун*» (30. 9. 1945), «*Будапештин олганлик учун*» (9.6. 1945), «*Кёнигсбергини олганлик учун*» (9.6. 1945), «*Венани олганлик учун*» (9.6. 1945), «*Берлини олганлик учун*» (9.6. 1945), «*Белградни озод қилганлик учун*» (9.6. 1945), «*Варшавани озод қилганлик учун*» (9.6. 1945), «*Прагани озод қилганлик учун*» (9.6. 1945), «*1911—1945 йиллардаги Улуғ Ватан урушида шавкатли меҳнати учун*» (6.6. 1945).

Совет халқи тарихидаги энг муҳим юбилей саналарни муносабати б-н мукофотлаш учун қуйидаги СССР юбилей медаллари таъсис этилган: «*Шавкатли меҳнат учун* (Ҳарбий шавкат учун), Владимир Ильич Ленин туғилган кунининг 100 йиллигини нишонлаш шарафига» (5. 11. 1969), «*1941—1945 йиллардаги Улуғ Ватан урушида қозонилган ғалабанинги йигирма йиллиги*» (7. 5. 1965), «*1941—1945 йиллардаги Улуғ Ватан урушида қозонилган ғалабанинги ўттиз йиллиги*» (25. 4. 1975), «*1941—1945 йиллардаги Улуғ Ватан урушида қозонилган ғалабанинги қирк йиллиги*» (12. 4. 1985), «*Ишчи-Дехқон Қизил Армиясининг XX йиллиги*» (24. 1. 1938), «*Совет Армияси ва Флотининг 30 йиллиги*» (22. 2. 1948), «*СССР Қуролли Кучларининг 40 йиллиги*» (18. 12. 1957), «*СССР Қуролли Кучларининг 50 йиллиги*» (26. 12. 1967), «*СССР Қуролли Кучларининг 60 йиллиги*» (28.1. 1978), «*СССР Қуролли Кучларининг 70 йиллиги*» (28. 1. 1988), «*Совет миллиясининг 50 йиллиги*» (20. 11. 1967); шунингдек «*Моcкванинг 800 йиллиги хотирасига*» (20.9. 1947), «*Ленинграднинг 250 йиллиги хотирасига*» (16. 5. 1957), «*Киевнинг 1500 йиллиги хотирасига*» (10. 5. 1982) медаллари.

СССР МЕДИЦИНА ФАНЛАРИ АКАДЕМИЯСИ, к. *Медицина фанлари академияси*.

СССР МУДОФАА СОВЕТИ, СССР ОС томонидан ташкил қилинадиган махсус орган.

СССР ОМОНАТ БАНКИ, к. *СССР ҳолисисини ишлаб топган пул жамғармалари ва унга кредит бериш банки*.

СССР ОРДЕНЛАРИ, ком. қурилиш ва соц. Ватанин мудофаа қилишдаги, шунингдек Совет давлати ва жамияти олдидеги б. алоҳида хизматлар учун берилдиган дав. мукофотлари. СССР ОС Президиуми томонидан таъсис этилади. СССР орденлари, медаллари ва фахрий унвонлари тўғрисидаги Умумий Низом СССР ОС Президиуми томонидан 3.7.1979 йили тасдиқланган бўлиб, унга 22.8.1988 йили ўзгартишлар киритилган. Қуйидаги СССР О. таъсис этилган (қавс ичиде таъсис этилган вақти берилган): Қизил Байроқ (1. 8. 1924); Меҳнат Қизил Байроқ (7. 9. 1928); Ленин (6. 4. 1930), Қизил Юлдуз (6. 4. 1930); Ҳурмат ордени (25. 11. 1935; 22. 8. 1988 йилгача «*Ҳурмат Белгиси*»); 1- ва 2-даража Ватан уруши (20. 5. 1942); 1-, 2- ва 3-даража Суворов, 1- ва 2- даража Кутузов, Александр Невский (29. 7. 1942); 3- даража Кутузов (8. 2. 1943); 1-, 2- ва 3- даража Богдан Хмельницкий (10. 10. 1943); «*Ғалаба*» (олий ҳарбий ордени), 1-, 2- ва 3- даража Шухрат (8. 11. 1943); 1- ва 2- даража Ушаков, 1- ва 2- даража Нахимов (3. 3. 1944); «*Қахрамон она*», 1-, 2- ва 3- даража «*Оналик шухрати*» (8. 7. 1944); Окт. революцияси (31. 10. 1967); Халқлар дўстлиги (17. 12. 1972); 1-, 2- ва 3- даража Меҳнат Шухрати (18. 1. 1974); 1-, 2- ва 3- даража «*СССР Қуролли Кучларида Ватанга қилган хизмати учун*» (28.10. 1974), «*Шаҳсан жасорат кўрсатганлик учун*» (22. 8. 1988). Ҳар бир орденинги ўз статуси бор.

СССР ПЕДАГОГИКА ФАНЛАРИ АКАДЕМИЯСИ, к. *Педагогика фанлари академияси*.

СССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ (СССР ФА), СССРдаги олий илмий муассаса (1917 йилгача Петербург ФА, 1917 йил майдан Россия ФА, 27. 7. 1925 йилдан СССР ФА; 1934 йилдан Москвада). 262 акад., 523 муҳбир аъзоси, 98 хорижий аъзоси бор (1987, янв.). 17 соҳа бўлими (мат.; умумий физ. ва астрономия; ядро физикаси; энергетиканинги физ.-тех. масалалари; информатика, ҳисоблаш техникаси ва автоматлаштириш; машинасозлик, мех. ва бошқарини жараёнлари масалалари; умумий ва тех. кимё, физ.-кимё ва анорганик материаллар технологияси; биокимё, биофиз. ва физиологик актив бирикмалар кимёси; физиология; умумий биол.; геол., геофиз. ва геокимё, қочқинлик фанлари; океанология, атмосфера физикаси ва геогр.; тарих; филос. ва ҳуқуқ; нқтисод; ад-т ва тил), 3 регионал бўлими (Сибирь, У. Шарқ ва Урал бўлиmlари), илмий м-злари, филиаллари, ҳаммаси бўлиб 280 дан ортиқ илмий муассасаси, 200 дан ортиқ илмий кенгаши бор. Илмий тад-т флотига эга. Иттифоқдош р-қалар ФАлари фаолиятини координация қилади. Илмий кадрлар тайёрлайди (6,5 минг аспирант). «*Наука*» нашриётида илмий асарлар нашр этади. Илмий асарлар учун медалъ ва мукофотлар беради. ФА ҳузурнда бир неча бутуниттифок илмий жамъиятлари мавжуд. 250 халқаро ташкилот ва кўп мам-тлар б-н илмий алоқалар шўб, боради, 2 марта Ленин ордени б-н мукофотланган (1969, 1974) Президентлари: А. П. Карпинский

(1917—36), В. Л. Комаров (1945 йилгача), С. И. Вавилов (1951 йилгача), А. Н. Несмеянов (1961 йилгача), М. В. Келдиш (1975 йилгача) А. П. Александров (1986 йилгача), Г. И. Марчук (1986 йилдан). СССР ХАЛҚ ДЕПУТАТЛАРИ СЪЕЗДИ, СССР дав. хок-тининг олий органи (1988 йилдан). 2250 депутатдан таркиб топади. Улар 5 йил муддатга қуйндаги тартибда: 750 депутат сайловчилари сонинг бўлган территориал сайлов округларидан, 750 депутат миллий-территориал сайлов округларидан СССР Конституциясида белгиланган нормаларда, 750 депутат умумиттифок жамоат ташкилотларидан СССР х. депутатларини сайлаш ҳақидаги Коун (1988) б-н белгиланган нормаларда сайланади. СССР Х. д. с-нинг фуқулода тасарруфига қуйндагилар киреди: СССР Конституциясини қабул қилиш ва унга ўзгаришлар киритиш; СССР ички ва ташқи сиёсатининг ас. йўналишларини белгилаш; иктисодий ва социал ривожланишининг перспектив планлари ва энг муҳим программаларини тасдиқлаш; СССР ОС, СССР ОС раиси ва унинг 1-ўринбосарини сайлаш, СССР МС раиси, СССР Х. контроли ком-ти раиси, СССР Олий суди раиси, СССР Бош прокурори, СССР Бош дав. арбитражни тасдиқлаш; СССР Конституцион назорат ком-тини сайлаш ва б. СССР Х. д. с. СССР қонунари ва қарорларини СССР х. депутатларининг умумий сонига нисбатан кўпчилик овоз б-н қабул қилади. СССР Х. д. с-нинг навбатдаги мажлислари ҳар йили 1 март, навбатдан ташқариги мажлислари СССР Конституциясида белгиланган тартибда ўтказилади.

«СССР ХАЛҚ ДЕПУТАТЛАРИ СЪЕЗДИ ВА СССР ОЛИЙ СОВЕТИНИНГ АХБОРОТНОМАСИ», СССР ОСнинг расмий нашри. Москвада (1938 йилдан бери нашр этилиб келган «СССР Олий Советининг ведомостлари» ўрнига) 1989 йилдан ҳар ҳафтада чиқади. Иттифокдош р-калар халқлари тилларида (шу ж. ўзбек тилида) нашр этилади. СССР Х. депутатлари съезди ва СССР ОС ҳужжатлари, хусусан СССР қонунари, СССР Президентининг фармонлари, СССР ОС Президиумининг қарорлари, СССР Х. депутатлари съезди ва СССР ОС фаолиятига онд ахборотлар ва б. материаллар эълон қилинади.

СССР ХАЛҚ РАҚС АНСАМБЛИ, йирик хореографик коллектив, 1937 йили Москвада ташкил этилган; 1965 йилдан акад. ансамбль. Бад. раҳбари — И. А. Монсеев. СССР ва б. мам-тлар халқари рақсларини ижро этади. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1981).

СССР ХАЛҚЛАРИ ТИЛЛАРИ, ас. қисми СССРда яшайдиган 130 га яқин туб халқлар тиллари (шу ж. 70 дан кўпи ад., улардан 50 тачаси — ёзуви совет хок-ти йилларида яратилган тиллар), шунингдек кўпчилиги СССРдан ташқарида жойлашган халқлар тиллари. Турли тиллар онласи ва гуруҳларига киреди. Бир неча иттифокдош р-каларда миллатлараро сўзлашув тили — рус тили.

СССРНИ ИҚТИСОДИЙ ВА СОЦИАЛ РИВОЖЛАТИРИШНИНГ 1986—1990 ЙИЛЛАРГА ҲАМДА 2000 ЙИЛГАЧА

БЎЛГАН ДАВРГА МЎЛЖАЛЛАНГАН АСОСИЙ ЙУНАЛИШЛАРИ, 15 йилга мўлжалланган ва КПСС 27-съезди (1986) томонидан тасдиқланган перспектив программа. Узок истиқбол учун партия қўйган социал-иктисодий вазифалар б-н боғлиқ. 12-беш йилликка (1986—90) ва шундан кейинги 10 йилликка (1990-йилларга) мўлжалланган перспектив планни ўз ичига олади. 2000 йилгача бўлган даврнинг стратегик вазифаси фантех. таракқиётини жадаллаштириш, хўжалик механизмини қайта қуриш, ишлаб чиқаришни бошқариш ва ташкил этишни такомиллаштириш асосида мам-тнинг социал-иктисодий ривожланишини тезлаштиришдир. Социал-иктисодий ривожланиш суръатларини оширишни миллий даромадни тобора ўстириш асосида, и. ч. структурасини янада уйғунлаштириш асосида, ишлаб чиқаришни ҳар томонлама ва изчил интенсификаштириш йўли б-н амалга ошириш мўлжалланган. Мам-т иктисодий потенциалини 2 баравар ва умуман х. хўжалигидаги меҳнат унумдорлигини 2,3—2,5 баравар ошириш кўзда тутилади.

ССУДА (гражданлар ҳуқуқида), заёмнинг синоними; кредит операцияларини ифодалаш учун қўлланилади.

ССУДА КАПИТАЛИ, капиталистлар ёки давлатга ссуда проценти тарикасида тўлов эвазига ссудага бериладиган пул капитали. Вақтинча бўш бўлган пул капиталининг вужудга келиши ва унинг С. к-га айланиши *капиталнинг доиравий айланиши*да юз беради. С. к. манбан қап. жамиятдаги барча синф ва табакалар, аввало рантёлар, ер эгалари, олий мансабдорлар ва б-нинг даромадлари ва тўйлаган пуллари ҳамдир. С. к.— капиталнинг энг паразит шакли. Унинг эгаси корхонага раҳбарлик қилиш ёки корхонани бошқаришда ҳеч қандай вазифани бажармай, қўшимча қийматнинг бир қисмини ўзлаштиради.

СТАБИЛИЗАТОР (лат.) (авиацияда), учини аппаратининг горизонтал қанотигади кўзгалмас қисм, учини пайтида унинг бўйлама турғунлигини таъминлайди. Тovuздан тез учар самолётларга, баъзан, кўзгалувчан С. ўрнатилади.

СТАБИЛИЗАТОР (электр стабилизатор), таъминловчи тармоқ параметрлари ёки занжирдаги нагрузка маълум чегарада ўзгарган ҳолларда электр занжирдаги зарур кучланиш, ток ёки қувватни ўз-ўзиндан тутиб турадиган қурилма. Кучланиш ва ток С-лари энг кенг тарқалган.

СТАБИЛИТРОН (лат.), кучланишни стабиллаш (барқарорлаш) учун ишлатиладиган газ-разряд ёки яримўтказгич асбоби. Ишлаши тутовчи ёки тож разрядда газнинг ионланиши (газ-разрядли С.) ёхуд электрон-ковак ўтишининг қайтар жалбисимон жараёни натижасида (яримўтказгичли С.) токнинг кескин ортишига (маълум кучланишда) асосланган. Тутовчи разрядли С. учун стабилланган кучланишини 70—160 В, тож разрядли С. учун 4·10²—3·10⁴ В, яримўтказгичли С. учун 3—180 В.

СТАВРИДАЛАР, олабуғасимонлар туркумига мансуб д-з балиқлари уруғи. Уз.

50 см гача, оғ. 400 г гача. 12 тури маълум, мўътадил ҳароратли ва тропик сувларда яшайди. СССРда 3 тури бор; Япон, ва Қора д-ларда учрайди. Овландиган муҳим балиқлардан.

СТАВРОПОЛЬ, *Тольятти* ш-нинг 1964 йилгача бўлган номи.

СТАВРОПОЛЬ (1935—43 йилларда Ворошиловск), ш. (1785 йилдан), Ставрополь ўлкаси м-зи. Т. й. ст-яси. Ах. 306 минг (1987). Машинасозлик ва металл-созлик (станоклар, асбоблар, автопринциплар, автомобиль кранлари, электр-аппаратлар ва б.), кимё, енгил, озиқ-овқат, мебель саноати корхоналари, 4 олий ўқув юрти, т-р бор. 1777 йилда калъа сифатида асос солинган. Окт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1977).

СТАВРОПОЛЬ ГРЭС, Ставрополь ўлкаси Солнечнодольск посёлкасида. Қуввати 2400 МВт. ёқилғиси — газ, мазут.

СТАВРОПОЛЬ СОВЕТ РЕСПУБЛИКАСИ, Ставрополь губернаси терр-ясида бўлган (1.1—7.7.1918). М-зи — Ставрополь. Шим. Кавказ Совет Р-каси таркибига кирган.

СТАВРОПОЛЬ ЎЛКАСИ, РСФСРда. 80,6 минг кв. км. Ах. 2778 минг (1987), шахарликлар 53%. 22 шахари бор. М-зи — Ставрополь. Таркибда Корачой-Черкесия АО бор. Шим. қисми — текислик, жануби Катта Кавказ этаклари ва тоғ ёнбағирларидан иборат. Январнинг ўртача т-раси текисликларда —4 дан —10°С гача, июлники 22—25°С. Й.

ёғин микдори 300 дан 2000 мм гача. Ас. дарёлари: Кубань, Кума, Егорлик. Табиий газ, нефть, рангли металл рудалари, кўмир қазиб олинади. Машинасозлик ва металлсозлик, кимё (минерал ўғитлар, пластмасса ва б.), енгил, (тўқимачилик, пойабзал), озиқ-овқат саноати (гўшт, ун, сабзавот-мева консерваси ва б.) корхоналари, Невинномисск ГРЭС, Ставрополь ГРЭС бор. Йирик қ. х. р-ни. Бугдой, маккажўхори, тарик, шоли, арпа, қунабоқар, қанақунжут, қанд лавлаг, эфир мойли ўсимликлар, сабзавот экилади. Боғдорчилик ва тоқчилик, суғорма дехқончилик, сут-гўшт чорвачилиги, қўйчилик б-н шуғулланилади. Кавказ Минерал Сувлари (Пятигорск, Кисловодск, Ессентуки, Железноводск), Теберда тоғ иқлимий курорти бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

СТАДИОН, комплекс спорт иншооти; атрофи томошабинлар трибунаси б-н ўралган ас. спорт майдони (футбол майдони, югуриш йўлкалари, сакраш ва улқоттириш жойлари)ни, спорт ўйинлари ва гимнастика майдончаларини ўз ичига олади. С. Юнонистонда пайдо бўлган.

СТАЖ, қ. *Меҳнат стаж*.

СТАЗ (юн.), найсимон органлар (капиллярлар, веналар, лимфа томирлари ва б.) да улардан ўтадиган физиологик суюқлик, мас., кон (гемостаз), лимфа (лимфостаз) ва б-нинг димланиб, тўхтаб қолиши. Кимёвий ва физ. омиллар, бактериялар заҳари таъсирида, томирлар иннервациясининг бузилиши ва б. оқибатида рўй беради. **СТАЛАГМИТЛАР** (юн.), қўпинча оҳақтошли оқик минерал ҳосилалар. Тепадан минералли сувлар томиши натижа-

сида гор ва б. ер ости карст бўшлиқларидан сумалак, устун ва б. шаклларда кўтариллиб туради.

СТАЛАКТИТЛАР (юн.), кўпинча оҳақтошли оқик минерал ҳосилалар. Ғор ва б. ер ости карст бўшлиқлари шифти ёки деворларнинг юқори қисмдан сумалак ёки шоклиасимон осилиб туради.

СТАЛИН (Жугашвили) Иосиф Виссарионович (1879—1953), совет дав. ва партия арбоби. Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1939), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1945), Совет Иттифоқи Маршали (1943), Совет Иттифоқи Генералиссимуси (1945). 1898 йилдан Ком. партия аъзоси. Закавказьеда 1905—07 йиллар рев-яси катнашчиси. 1912—13 йилларда МК Рус бюроси аъзоси. «Звезда», «Правда» газеталари ходими. Петрограддаги Окт. рев-ясига фаол катнашган. 1917 йил окт.—1922 йилларда миллатлар иши бўйича х. комиссари, айни вақтда (1919—22 йилларда) х. контроли. Илчи-деҳкон инспекцияси х. комиссари. Россия Ҳарбий революцион совети аъзоси. 1922 йилдан КПСС МК Бош секр. 1941 йил майдан СССР ХКС (МС) раиси. Улуғ Ватан уруши даврида Дав. мудофаа комит. раиси, мудофаа х. комиссари, Олий бош қўмондон. 1912 йилдан партия МК, 1919—52 йилларда МК Сийёсий бюроси, 1952—53 йилларда МК Президиуми аъзоси. 1925—43 йилларда Коминтерн Ижроия Комитети аъзоси. Бутун Россия МИК, СССР МИК Президиуми аъзоси. 1937 йилдан СССР ОС деп. С. соц-зм учун курашга хисса қўшган. Шу б-н бирга, совет халқи учун оғир оқибатларга сабаб бўлган қўпол сийёсий хатоларга, ўзбошимчилик ва зўравонликларга йўл қўйган. С. ва унинг яқин сафдошлари оммавий репрессиялар ва қонунобузликлар учун жавобгардирлар. КПСС С. шахсига сиғинишни, ўша даврда шакланган маъм.-буйрукбозлик системасини қоралади; шахсга сиғиниш ва мазкур система соц. жамиятда катта бузилишларга сабаб бўлди, унинг тараққиётини кечиктириб юборди.

СТАЛИНГРАД, *Волгоград* ш-нинг 1925—1961 йиллардаги номи.

СТАЛИНГРАД ЖАНГИ, Улуғ Ватан уруши давридаги жанг (1942 йил 17 июли—1943 йил 2 фев.). Сталинград атрофи ва ичидаги мудофаа жангларидан (18 ноябрғача) Сталинград (Сов. Иттифоқи Маршали С. К. Тимошенко, 23 июлдан генерал-лейтенант В. Н. Гордов, 9 авг-дан генерал-полковник А. И. Ерёменко), Жан.-Шаркий (7 авг.—27 сент-да генерал-полковник А. И. Ерёменко) ва Дон (28 сент-дан; генерал-лейтенант, 1943 йил 15 янв-дан генерал-полковник К. К. Рокоссовский) фронтларининг совет қўшинлари қаҳрамонона қаршилик кўрсатиб, немис-фашистларнинг 6-дала ва 4-танк армиялари ҳужумини тўхтатди. 19—20 ноябрда Жан.-Ғарбий (22 окт-дан; генерал-лейтенант, 7 дек-дан генерал-полковник Н. Ф. Ватунин), Сталинград (28 сент-дан; генерал-полковник А. И. Ерёменко) ва Дон фронтларининг совет қўшинлари ҳужумга ўтиб, Сталинград атрофида душманнинг 22 дивизияси (330 минг киши)ни қуршаб олдилар. Дек-да

совет қўшинлари душманнинг қуршаб олинган группировкани қутқариш учун қилган ҳаракатларини қайтариб, унн тор-мор келтирдилар. 31 янв.—2 фев-да немис-фашистлар 6-армиясининг қолдиқларини (91 минг киши) генерал-фельдмаршал Паулюс бошчилигида асир тушдилар. С. ж. ғалабаси жуда катта сийёсий, стратегик ва халқаро аҳамиятга эга бўлиб, Улуғ Ватан ва 2-жаҳон урушларида тубдан бурилишни бошлаб берди. Европа давлатларининг фашист босқинчилар истило этган терр-яларидаги Қаршилик кўрсатиш ҳаракатининг авж олишига катта таъсир этди.

СТАЛИНО, *Донецк* ш-нинг 1924—61 йиллардаги номи.

СТАЛИНОБОД, *Душанба* ш-нинг 1929—61 йиллардаги номи.

СТАЛИНОГОРСК, *Новомосковск* ш-нинг 1934—61 йиллардаги номи.

СТАЛИНСК (Сталинск-Кузнецк), *Новокузнецк* ш-нинг 1932—61 йиллардаги номи.

СТАНДАРТ (инг.), кенг маънода — ўхшаш объектларни таққослаш учун асос қилиб олинган намуна, эталон, модель. Норматив-тех. ҳужжат маъносига — С. стандартланадиган объектга қўйиладиган нормалар, қондалар ва талаблар комплексини белгилайди ҳамда компетентли органлар томонидан тасдиқланади. С. моддий предметлар (маҳсулот, моддаларнинг эталон намунаси)га ҳам ва турли характердаги нормаларга, қондалар ва талабларга ҳам ишлаб чиқилиши мумкин. С-ни қўллаш маҳсулот сифатини яхшилашга, унификациялаш ва ўзаро алмаштириш даражаси ортишига, и ч. жараёнларини автоматлаштиришни ривожлантиришга, буюмларни эксплуатация ва ремонт қилиш самарадорлигини ўстиришга ёрдам беради. СССРдаги мавжуд С-лар қўлланиш соҳасига қараб фарқланади: дав. С-ти (ГОСТ) — ҳамма ерда ва барча тармоқлар учун амал қилади; тармоқ С-ти (ОСТ), р-ка С-ти (РСТ), қорхона (бирлашма) С-ти (СТП) ҳам бор. 1- умумиттифок стандарти (ОСТ-1) 1926 йил 7 майда қабул қилинган. 1988 йил бошида 20 мингга яқин ГОСТ амалда бўлди.

СТАНИСЛАВ, *Ивано-Франковск* ш-нинг 1962 йилгача бўлган номи.

СТАНИСЛАВСКИЙ (Алексеев) Константин Сергеевич (1863—1938), совет режиссёри, актёри, пед., т-р назарётчиси, Петербург ФА фахрий акад. (1917), СССР х. артисти (1936). 1877 йилдан хаваскорлик сахнасида («Алексеев тўғараги»). Рус т-рининг йирик ислохотчиси. С. 1898 йилда (В. И. Немирович-Данченко б-и) Москва Бад. т-рига (қ. *Москва Бадиий академик театри*) асос солган, унинг ижодий фаолияти сахна реализми ривожининг муҳим босқичини бошлаб берди, жаҳон т-рига улкан таъсир кўрсатди (қ. *Станиславский системаси*). А. П. Чехов ва М. Горький пьесаларини сахналаштириб, С. ва Немирович-Данченко режиссёрлик ва актёрлик санъатининг янги йўлларини очиди. Актёрлар ўйини, декорациялар, нур, товуш, сахна безаги ягона бад. образ яратган. С-нинг ўзи ўйнаган роллари бад. тугалланганлиги, психологик ҳусу-

сиятларининг нозиклиги б-н (Астров, Вершинин — Чехов, «Ваня тоға» ва «Уч опа сингиллар», Сатин — Горький, «Тубанликда»), образга кириш маҳорати б-н (Арган — Мольер, «Сохта бемор») ажралиб туради. Совет даврида С. шундай спектакларни қўйдик (А. Н. Островский, «Қайнок қалб», 1926; Бомарше, «Фигароннинг уйланиши, 1927), улар классик драматургия имкониятларини очишга ижтимоий теран ёндашиш намунаси бўлди. С. яратган спектакллар т-рда соц. реализмнинг қарор топишига ёрдам берди (Вс Иванов, «Бронепоезд 14-69», 1927). С. музикали т-р соҳасида ҳам изланиб, 1918 йилдан Большой т-рининг Опера студияси (кейинчалик Станиславский номидаги Опера т-ри)ни бошқарган.

СТАНИСЛАВСКИЙ СИСТЕМАСИ, К. С. Станиславский ишлаб чиққан сахна назарияси, методи ва артистик маҳоратининг номи. С. с-да 1-марта ижодий жараённи онгли ўзлаштириш проблемаси халқ қилинади, актёрнинг образга узвий кириш йўли текширилади. С. с. сахна санъатидаги реалистик йўналишнинг назарий ифодасидир. Станиславский бу йўналишни сахнадаги ижод пайтида тақлид эмас, балки ҳақиқий кечимани талаб қилувчи кечинма санъати деб атаган. С. с-нинг асоси юксак вазифа (пьесани, спектаклни, актёр образини яратиш йўлидаги ғоявий-ижодий мақсадни рўёбга чиқариш) ва хусусий ҳаракатлар (юксак вазифага эришишга фаол интилиш) ҳақидаги таълимот бўлиб, бу таълимот санъатдаги эстетик ва этик асосларнинг узвий алоқасини белгилаб берадиган санъаткор дунёқарашини 1-ўринга қўяди. С. с-да актёрнинг ички ва ташқи артистик сифатларини такомиллаштириш устидаги ва роль устидаги ишнинг ас. принциплари ишлаб чиқилган ва амалий йўлларни кўрсатилган. Система сахна реализмининг эстетик ва профессионал асоси бўлиб қолди.

СТАНОВОЙ ТИЗМАСИ, Шаркий Сибирнинг тоғлари, Олёкма д. ўрта оқимидан Учур д. бошланиш қисми (Алдан хавзаси)гача бўлган ораликда. Бал. 2412 м гача. Шим. Муз ок. ва Тинч ок. дарёлари хавзасининг сувайирғичи. Олтин, нодир металллар, темир руда қонлари бор.

СТАНОК (рус.), хом ашё (металл, ёғоч хом ашёси ва б.)дан муайян турдаги буюм ва деталлар тайёрлашда ишлатиладиган машина, мас., токарлик С-ги.

СТАНОКСОЗЛИК, металл ва ёғочга ишлов берадиган станоклар, автомат ва ярим автомат линиялар, темирчилик-пресслаш ва металл куйиш жихозлари ишлаб чиқаради.

СССРда станоклар ишлаб чиқариш (мингта)

	1980	1987
Металл кесадиган станоклар	216	155
Темирчилик-пресслаш станоклари	57,2	46,1

Хорижий соц. мам-тларда металл кесадиган станоклар ишлаб чиқариш (1986, мингта): Польшада 43,1, Чехословакияда 38,9, ГДРда 23,0, Болгарияда 19,7, Венгрияда 13; кап. мам-тларда — АКШда 95,

Японияда 150, ГФРда 107, Буюк Британияда 21.

СТАНЦИЯ (лат.), 1) курукликда ҳаракатланадиган транспорт воситаларининг тўхташ пункти, шундай пунктининг ишоотлари ва қурилмалари мажмуи. 2) Маълум терр-я, соҳага хизмат кўрсатувчи, бирор соҳада систематик кузатиш ва текшириш олиб боровчи махсус жиҳозланган корхона, муассаса.

СТАРА-ЗАГОРА, Болгариядаги ш., Стара-Загора округининг маъм. м-зи. Ах. 151 минг (1985). Машинасозлик, тамаки, озқовкат, тўқимачилик, тикувчилик саноати корхоналари бор. С.-З. яқинида йирик кимё к-ти мавжуд.

СТАРА-ПЛАНИНА (Болкон тоғлари), Болгарияда (ғарбий тармоқлари Югославияда). Уз. ғарбдан шарққа 555 км, бал. 2376 м гача (Ботев тоғи). Искир, Луда-Камчия д. водийлари кесиб юборган. Шипка довоин бор. Кенг баргли ва игнабаргли ўрмонлар, ўтлоқлар б-н қопланган; минерал булақлар, курортлар бор. **СТАРЙ ОСКОЈ**, Белгоров обл-даги ш., Оскол д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 167 минг (1987). Темир руда қазиб олинади. Электр металлургия к-ти, автотрактор электр жиҳозлари, цемент з-длари бор. 1596 йилда асос солинган.

СТАРОБЕШЕВО ГРЭС (В. И. Ленин номида), 1954—67 йилларда Донецк обл. Новий Свет пос-да қурилган. Қуввати 2300 МВт, ёқилғиси — кўмир. Окт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1971).

СТАРОДУБЦЕВ Сергей Васильевич (1914—67), совет физ. УзССР ФА акад. (1956), вице-президенти (1956—66). Ишлари физ. электроника, атом ядроси физикаси, радиацион физика, активацион анализ ва б-га оид. 1959—67 йилларда УзССР ОС деп.

СТАРТЕР (инг.), ички ёнув. двигателини ишга тушириш қурилмаси. Электр, пневматик ва мех. С-лар бўлиши мумкин. **СТАРШИНА** (рус.), 1) Совет Қуроли Кучларида рота (батарея) даги мансабдор шахс, рота сержант ва солдатларининг бевосита бошлиғи. 2) СССР Қуроли Кучларида сержантлар (1943 йилгача кичик командирлар) составининг ҳарбий унвони. 1935 йилда жорий қилинган. Ҳарбий-Денгиз Флотига кема бош С-сига тўғри келади; бош С., 1-ва 2-статья С-лари унвони ҳам бор.

СТАСОВ Владимир Васильевич (1824—1906), рус бад. ва музика танқидчиси, санъат тарихчиси, Петербург ФА Фахрий аъзоси (1900). Академизм, эстетизмга ва мутаассибликка қарши реализм, халқчиллик ва санъатнинг миллийлиги учун, бад. ҳаётни демократлаштириш учун курашган «Кудратли тўда» ва передвижниклар ижодий ҳаракатининг фаол иштирокчиси ва идеолог. Музика, рассомлик, ҳайкалтарошлик, рус композиторлари ва рассомлари ҳақидаги монография ва мақолалари бор. Археол., тарих, филол., фольклоршуносликка оид асарлар ёзган.

СТАСОВА Елена Дмитриевна (1873—1966), совет партия арбоби, Соц. Мехнат Каҳрамони (1960). КПСС аъзоси (1898). «Искра» агенти. 1905—07 йиллар рев-яси ва 1917 йилги Окт. рев-яси (Петроград)

катнашчиси. 1917—20 йилларда партия МК секр. 1921—26 йилларда Коминтернда, 1927—37 йилларда СССР Рев-я курашчиларига ёрдам кўрсатиш халқор ташкилоти (МОПР) МК раиси. 1935—43 йилларда Коминтерннинг Интернационал контроль комиссияси аъзоси. 1918—20 йилларда партия МК аъзоси (1917 йилдан канд.), 1930—34 йилларда МКК аъзоси, Бутун Россия МИК, СССР МИК аъзоси. ...**СТАТ** (юн.), сўз бўлаги; ҳолатнинг ўзгармаслигини, бирон-бир нарсанинг донийлигини кўрсатади (мас., термостат). **СТАТИК МУВОЗАНАТ**, *термодинамик мувозанатнинг б. номи.*

СТАТИКА (юн.), механиканинг кучлар таъсирида жисملарнинг мувозанатда бўлиш шартларини ўрганувчи бўлими. Каттик жисмлар С-си, суюкликлар С-си (гидростатика) ва газлар С-си (аэро-статика)га бўлинади.

СТАТИСТИК КУЗАТИШ, аввалдан белгиланган программа бўйича оммавий ижтимоий ҳодисалар ҳақида систематик равишда маълумотлар тўплаш (мас., ҳисоб-боғ, рўйхатдан ўтказиш); ялли ёки танлаб ўтказишни мумкин. Ҳодисаларни кундалик қайд этиш (жорий қайд этиш) ёки даврий ўрганиш йўли б-н амалга оширилади.

СТАТИСТИК ФИЗИКА (статистик механика), физиканинг макроскопик жисмларнинг ҳоссаларини жуда кўп зарралар (молекулалар, атомлар, электронлар) дан ташкил топган системалар деб ўрганувчи бўлими. С. ф-да эхтимоилар назариясига асосланган статистик методлардан фойдаланилади. С.ф. системаларни статистик мувозанат ҳолатларида ўрганадиган статистик термодинамикадан ва физ. кинетика ёки мувозанатда бўлмаган процессларни ўрганувчи номувозанат статистик термодинамикадан иборат. Квант мех. қонунларига асосланган С. ф. квант статистикаси деб аталади. С. ф-нинг ас. вазифаси системани характерловчи кузатилаётган макроскопик катталикларни бу системани ташкил қилган зарраларнинг ҳаракат қонунлари асосида ҳисоблашдан, хусусан статистик мувозанат бўлганда, термодинамик потенциаллар (эркин энергия, босим ва б.)ни т-ра ва б. параметрларга боғлиқ ҳолда ҳисоблаш ва мувозанат бўлмаганда, мувозанатсиз процессларни ифодаловчи тенгламаларни ҳосил қилишдан иборат. С. ф. газлар, суюкликлар ва каттик жисмлар назариясининг асоси бўлиб, жуда кўп соҳада қўлланилади.

СТАТИСТИКА (асли итал.), жамият ҳаёти (тех.-иктисодий, социал-иктисодий, социал-сиёсий ҳодисалар, маданият)нинг миқдорий қонуниятларини (уларнинг сифат жиҳати б-н узвий боғланган ҳолда) ифодаловчи информацияни олиш, ишлаш, анализ ва эълон қилиш. Тор маънода С.— бирор ҳодиса ёки жараён ҳақидаги маълумотлар мажмуи. Табиий фанларда «С.» тушунчаси эхтимоилар назарияси методини қўлланишга асосланган оммавий ҳодисаларни анализ қилишни билдиради. С. материалларни тадқиқ этиш ва тартиблаштиришнинг махсус методологиясини ишлаб чиқади (оммавий статистик кузатиш, группалаш методи, ўртача катталиклар, индекс-

лар, баланс методи, график тасвирлаш методи). С-нинг фан сифатидаги бўлимлари: С-нинг умумий назарияси, иктисодий С., саноат, к. х., қурилиш, транспорт, алоқа, меҳнат ва б. соҳа С-лари; социал С. (тор маънода) шакланмоқда Буржуа С-сининг характерли белгиси кап-змнинг социал эҳдииятларини хусуш-лашга ва меҳнатқашлар турмуш тарзини бўйб кўрсатишга қаратилган. Совет дав. С-си марксча-ленинча методологияга ўз-нади. Унинг ас. вазифаси дав. планлари бажарилишининг бориши, соц. х. ҳўжалиги ва маданиятнинг ўсиши, аҳоли со-стави ва унинг турмуш даражаси ўзгарishi, х. ҳўжалигидаги мавжуд моддий резерв-лар ва улардан фойдаланиш, х. ҳўжалиги тармоқлари ривожигаги нисбатлар ва б. тўғрисида ишончли, илмий асосланган маълумотларни олиш ва эълон қилишдир. **СТАТОР** (инг.), электр машинасининг маг-нит ўтказувчи восита ва негиз вазифа-сини бажарувчи кўзгалмас қисми. «С.» термини кўпинча ўзгарувчан ток машина-ларига нисбатан ишлатилади. С. ўзак (чулғам) ва станинадан иборат.

СТАТУС (лат.), граждн ёки юридик шахс-нинг ҳуқуқий ҳолати (ҳуқуқ ва мажбу-риятлари мажмуи).

СТАТУС-КВО (лат.), халқор ҳуқуқда — мавжуд бўлиб турган ёки муайян фурсатда мавжуд бўлган ва сақлаб қолиш ёки тик-лаш тўғрисида сўз бораётган сиёсий, ҳу-қуқий ёки б. аҳвол.

СТАТУТ (лат.), 1) бирон ташкилотнинг ваколати ва фаолияти тартибини белги-лаб берувчи устав, қондалар мажмуи. 2) Ордн С-ти — ордннинг тасвири, ор-ден б-н мукофотлаш ва уни тақийш тар-тиблари тўғрисидаги қондалар. 3) Баззи мам-тлар (АҚШ, Буюк Британия ва б.)да умумнорматив қонун ҳужжатлари номи. **СТАФИЛИНЛАР**, к. Қисқа қанотли кўн-гизлар.

СТАФИЛОКОККЛАР (юн.), шарсимон, харакатсиз бактериялар туркуми; кўпай-ганда шингилсимон тўплам ҳосил қилади. Одам ва хайвонлар териснда, ҳавода, сув-да, тупроқда учрайди. Одамларда ста-филококк инфекциясини, хайвонларда ста-филококкоз касаллигини кўзгатади.

СТАФФОРД Томас (1930), АҚШ космо-навти, Ҳарбий-Ҳаво Кучларининг истъ-фодаги бригада генерали. «Жемини-6» (1965 йил дек.), «Жемини-9» (1966 йил июни) космик кемаларида Ер атрофи бўй-лаб, «Аполлон-10» космик кемаси (1969 йил майи)да Ой атрофида, «Аполлон»да ЭПАС программаси бўйича парвоз қил-ган (1975 йил июли).

СТАХАНОВ Алексей Григорьевич (1905/06—1977), и. ч. новаторлари ом-мавий ҳаракатининг бошловчиси, Соц. Мехнат Каҳрамони (1970). КПСС аъзоси (1936). 1935 йил авг-да «Центральная — Ирмино» шахтаси, ҳоз. КПСС 22-съезди номли шахтанинг (Кадиевка, ҳоз. Ста-ханов ш., Донбасс) забойчиси бўлиб иш-лаган вақтида кўмир қазиб чиқариш бўйича рекорд ўрнатган. 1937—46 йил-ларда СССР ОС деп.

СТАХАНОВ (1937—40 йилларда Серго, 1937 йилгача ва 1940—78 йилларда Кадиевка), Ворошиловград обл.-даги ш. (1932 йилдг и).

Ах. 112 минг (1987). Кўмир қазиб олинадиган; феррококнитлар, кокс кимёси, вагонсозлик э-дларин, тарих-бад. музей бор. С-га 19-аср ўрталарида асос солинган. А. Г. Стаханов шарафига қўйилган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1985).

СТАХАНОВЧИЛИК ХАРАКАТИ, СССР да и. ч. новаторлари ва илғорларининг меҳнат унумдорлигини ошириш ва техникадан яхшироқ фойдаланиш йўлидаги оммавий ҳаракати. 1935 йили Донбасс кўмир саноатида пайдо бўлган, кейинчалик саноатнинг б. тармоқларида, транспортда, к. хўжалигида и. ч. рекордлари авж олган; ташаббускори — А. Г. Стаханов номи б-н аталган.

СТАЦИОНАР (лат.), 1) беморлар ётиб даволанадиган муассаса (поликлиникадан фарқли равишда). 2) Донмий хизмат килладиган муассаса (мас., кутубхона).

СТАЦИОНАР ХОЛАТ (квант механикаси системасининг С. ҳ-ти), системани ифодаловчи барча физ. катталар вақтга боғлиқ бўлмайдиган барқарор ҳолат. **СТАЧКА** (рус.), к. *Иш ташлаш*.

СТЕАРИН, ок ёки сарғиш рангли ярим шаффоф, қўлга ёғдек уйнайдиган масса, суюқланиш т-раси 53—65°C. Ас., стеарин ва пальмитин кислотадан иборат. Резина саноатида, шам ишлаб чиқаришда (парафин б-н аралашма ҳолида) қўлланади. **СТЕАРИН КИСЛОТА**, C₁₇H₃₅COOH, рангсиз кристаллар, суюқланиш т-раси 69,6°C. Ўсимлик ва ҳайвон ёғлари таркибида эфирлар (глицеридлар) ҳолида бўлади. Пальмитин кислота б-н аралашмаси стеарин асосини ташкил этади. С. к. тузалари совуннинг таркибий қисми.

СТЕЙНБЕК Жон Эрнст (1902—1968), америка ёзувчиси. Асарлари люмпенлар, яъни буржуа жамиятида иши юришмаган, омадсиз кишилар муҳитидаги эзгулик ва гўзаллик ҳақида. Ночор фермерларнинг фожияли тақдирини ҳақидаги «Нафрат учқуни» романи (1939) америка халқи ҳақидаги эпопеядир. «Хавотирли киш» кино-романи (1961) да мураккаб ахлокий ва психологик проблемалар акс этган. «Американи излаш йўлида Чарли б-н саяхат» очерклар китоби бор. Нобель мукофоти лауреати (1962).

СТЕЙНИЦ Вильгельм (1836—1900), шахмат бўйича 1-жаҳон чемпиони (1886—94; аслида 1866 йилдан, яъни А. Андерсен б-н бўлган матчда галаба қозонгандан сўнг). «Хоз. зам. шахмат қўлланмаси» китобида позиция ўйин асосларини ишлаб чиққан.

СТЕКЛОВ Владимир Андреевич (1863/64-1926), совет мат., СССР ФА акад. (1912 йилдан Петербург ФАнинг акад.). Н. А. Добролюбовнинг жияни. Ишларининг ас. йўналиши аниқ мат. методларни табиий фанларга изчиллик б-н қўлланишга, ас., мат. физика (иссиқликнинг стерженда тарқалиши, потенциаллар назарияси) масалаларига доир. Асарлари мат. анализ, эластиклик назарияси, мат. тарихига оид. Катта педагогик ва илмий-ташқилий ишлари бажарган.

СТЕЛА (юн.) (м-зий ёки ўқ цилиндр) (ботаникада), юксак ўсимликлар поя ва илдизининг ички қисми; бирламчи пўстлоқ

б-н ўралган. Аксари қисми ўтказувчи тўқималар — қислемалар ва флоэмалардан тузилган.

СТЕЛА НАЗАРИЯСИ (ботаникада), ўсимлик стеласининг тузилиш принциплари ва унинг эволюцияси ҳақидаги таълимот. С. н-нинг ривожланиши давомида юксак ўсимликларнинг ас. типлари фарқланди. Бу назария ўсимликларнинг тузилиши ва уларнинг тарихий тараққиётини ўрганишда катта аҳамиятга эга.

СТЕЛЬМАХ Михаил Афанасьевич (1912—83), украин совет ёзувчиси, УССР ФА акад (1978), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1972). «Нон ва туз» (1959), «Инсон қони сув эмас» (1957), «Буюк қардошлик» (1949—50) трилогияси, «Тўғри ва эгри» (1961), «Сени ўйлаб» (1969), «Тўрт кечув» (1979) романлари украин кишлоғининг 1905—07 йиллар рев-ясидан то ҳозиргача бўлган ҳаётига оид. Пьесалар, қиссалар, болалар учун шеърлар ёзган. 1962 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1961), СССР Дав. мукофоти (1951) лауреати. **СТЕНД** (инг.), 1) кўرғазма экспонатлари, газета, табица ва шу к. қўйиш учун тик ўрнатиладиган тахта. 2) Машина, асбобларни йиғиш, синаш учун махсус ўрнатилган қурилма. 3) С-да ўқ отиш спорти деган мусобақалар учун мўлжалланган спорт майдончаси.

СТЕНДАЛЬ (асл номи Аири Мари Бейль) (1783—1842), фр. ёзувчиси. «Расин ва Шекспир» китоби (1823—25) — реалистик мактаб манифестларидан бири. «Қизил ва қора» романи (1831) психологик таҳлил маҳорати, ижтимоий зиддиятларнинг реалистик тасвирланганлиги б-н ажралиб туради. «Парм ибодатхонаси» романи (1939) да Наполеон урушларидан кейинги сиёсий реакция қораланган. «Люсьен Левен» романи (нашири — 1855, тўла нашири — 1929) да Июль монархияси давридаги Франция ҳаёти тасвирланган. «Италияда тасвирий санъат тарихи» (1817), «Гайдн, Моцарт ва Метастазнолар ҳаёти» (1817) каби китоблари, «Севги ҳақида» психологик трактати (1822), «Италия хроникаси» новеллалар туркуми (нашири-1855) бор.

СТЕНО (Стенон, Стенсен) Николаус (Нильс) (1638—86), дан табиётшуноси, геотектоника асосчиларидан бири. Кристаллографиянинг С. номи б-н аталган қонуларидан бирини аниқлаган (1669). Қулоқ олди сўлак безлари йўлини кашф қилган (1660), мушаклар тузилишини тавсифлаган.

СТЕНОГРАММА (юн.), оғзаки нутқнинг стенография усулида батафсил ёзилган тексти.

СТЕНОГРАФИЯ (юн.), белгиларнинг махсус системаларини, қисқартма сўз ва сўз бирикмаларини қўлланиш асосида оғзаки нутқни синхрон равишда ёзиб олишга имкон берадиган тез (оддий ёзишдан 4—7 марта тез) ёзиш усули.

СТЕНОЗ (юн.), организмдаги ковак органлар (қизилўнғач, қирилдоқ, ичаклар, қон томирлар ва б.) ёки бўшлиқлар ораларидаги тешиқнинг (мас., юрак порокларида) туғма ёки ҳаётда орттирилган (чандикланиш, ўсма сабабли) тарайиши; натижада тарайган жойдан модалар ўтиши қийинлашади. *Слазма* киёс.

СТЕНОКАРДИЯ (юн.) (юрак қисми), юрак ишемик касаллигининг бир формаси; кўкрак қафасининг чап қисми ёки м-зида гижимловчи оғрик пайдо бўлади. Бу оғрик чап қўлга тарқалиб, кўркув ва ҳолсизланиш б-н кечадди. С. хуружлари жисмоний зўриққанда, ҳаяжонланганда, баъзан тинч ҳолатда пайдо бўлиб, одатда бир неча минут давом этади. Биринчи ёрдам кўрсатилганда тил тағига валлод, нитроглицерин, тўш устига горчичник қўйилади.

СТЕНОТЁРМ ХАЙВОНЛАР (юн.), ас, д-з ва тупроқда яшайдиган, т-раси кам ўзгарувчан, муайян муҳитгагина мослашган хайвонлар. Мас., иссиқсавар хайвонлар (маржон рифлари, кўпчилик судралиб юрувчилар) 20°C дан паст бўлмаган т-рада, совуқсавар хайвонлар (мас., лососсимон баликлар, баъзи тюленлар) эса паст, баъзан 0°C га яқин т-рада яшайд. *Эвритери хайвонларга* киёс.

СТЕПАНОВА Ангелина Осиповна (1905), совет актрисаси, СССР х. артисти (1960), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1975). КПСС аъзоси (1952). 1924 йилдан Москва Бад. акад. т-рида. Роллари нинда Ирина (Чехов, «Уч опа-сингиллар»), Лида (Корнейчук, «Платон Кречет»), Патрик Кемпбелл (Килти, «Ёқимтой ёлғончи») ва б. машхур. СССР Дав. мукофоти лауреати (1952, 1977).

СТЕПНОЙ, *Элиста* ш-нинг 1944—57 йиллардаги номи.

СТЕПНЯК, Кўкчатоб обл-даги ш. (1937 йилдан). Олтин қазиб олинади.

СТЕРАДИАН (юн.), фазовий бурчакнинг ўлчов бирлиги. С. бурчак учини атрофида чизилган сферада юзаси сфера радиуси квадратига тенг сирт ажратувчи фазовий бурчакдир. ср б-н белгиланади. Тўлиқ сфера 4π ср га тенг фазовий бурчак ҳосил қилади.

СТЕРЕО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги, ҳажмийликни ёки фазовий тақсимланган мавжудлигини (мас., стереокино, стереометрия), шунингдек каттиқлик, доимийликни (мас., стереотип) билдиради.

СТЕРЕОКИМЕ, молекулаларнинг фазовий тузилишини ва унинг физик хоссаларига таъсирини (статик С.), шунингдек реакцияларнинг йўналиши ва тезлигига таъсирини (динамик С.) ўрганади.

СТЕРЕОКИНО, к. *Стереоскопик кино*. **СТЕРЕОМЕТРИЯ**, элементар геометриянинг фазодаги фигураларни ўрганадиган қисми.

СТЕРЕОСКОПИК БОСМА, ҳажмий тасвирларни текисликда акс эттиришнинг полиграфик усули; объектни растр орқали 2 нуктадан фотосуратга олишга асосланган. Босма тасвир галма-гал алмашувчи тор полосалардан иборат бўлиб, бу полосаларга ҳажмийлик эффектини ҳосил қиладиган ва тасвир юзига прессланган чизикли линзалар растр орқали қаралади.

СТЕРЕОСКОПИК КИНО (стереокино), кинематограф тури; унинг тех. воситалари экранда тасвирланаётган объекتلарни томошабинларда ҳажмийлик эффектини ҳосил қилишга имкон беради. Махсус кўзойнак тутиб ва кўзойнаксиз кўриладиган системалари бор. Кўзойнақдан қара ладиган системаларда айни бир объект

нинг 2 тасвири ўнг ва чап кўз учун кўзойнак кўришидаги рангли ёки поляризация-ёруглик филтёрлари воситасида, кўзойнакисиз қараладиган системаларда растрли экранлар ёрдамида ажралади. **СТЕРЕОСКОПИК ЭФФЕКТ**, атрофдаги предметларни биноккуляр (иккала кўз б-и) кузатишда уларни ҳажмий ва чуқурлиги бўйича бир-бирига нисбатан фазовий силжиган тарзда идрок қилиш. Унг ва чап кўз б-и алоҳида-алоҳида кўринган объектнинг 2 тасвири онгда ягона образ ҳосил қилади.

СТЕРЕОТИП (юн.), юкори босмада — босма форма нусхаси; ас., китобларни катта тираж б-и нашр этишда қўлланилади. Босмаҳона қотишмаси, мис ва б-дан пластина ёки цилиндрнинг бир қисми шаклида, шунингдек пластмасса ёки резинадан рельефли қилиб тайёрланади. **СТЕРЕОТИПИЯ**, *стереотип*лар тайёрлаш процесси; оригинал босма форма тайёрлаш, ундан пресслаб матрица олиш, матрица ёрдамида стереотип тайёрлаш ва стереотипга мех. ишлов беришни ўз ичига олади.

СТЕРЕОФОНИК ЕЗУВ, товуш ёзиб олишнинг бир тури; ёзиб олиш вақтида товуш манбаи қарда жойлашган бўлса, фонограммани қайта эшитганда ҳам товуш эрдан келатгандек туюлади. С. ё-да турли микрофонлардан келган электр сигналлар алоҳида-алоҳида, бир неча каналлар орқали ёзиб олинади; қайта эшитиришда ҳам алоҳидалик сақланади ва тингловчида товушни ҳажмий эшитиш эффекти вужудга келади. 2 каналли С. ё. энг кенг тарқалган.

СТЕРИЛИЗАТОР, шприц, игна ва кичик асбобларни стериллаш учун мўлжалланган кўшимча тўр тагликли металл қутича. **СТЕРИЛЛАШ** (лат.), 1) турли моддалар ва предметлар, мас., озик-овқат маҳсулотлари, хирургия асбоблари, боғлаш материалларини микроорганизмлардан бутунлай тозалаш. С. юкори т-ралар таъсирида бажарилади. Суюқликларини С., кўпинча, филтёрлаб бажарилади. Қиздирилганда бузиладиган нарсалар газлар (этилен оксиди), кимёвий моддалар (сулсма эритмалари) ёки нонловчи нурланишлар (нурли С.) б-и ишланади. 2) Жинсий С. — одам ва ҳайвонларни бепушт қилиш (бичиш). **СТЕРИЛЛИК**, 1) организмнинг гаметалар ҳосил қила олмаслиги (тўлиқ С.) ёки улар микдорининг етарли бўлмаслиги (қисман С.). Организмнинг индивидуал ривожланиши маълум босқичларида юзага келадиган нормал С., қариллик С-ги деб аталади. Одам ва ҳайвонларда С. кўпинча бепуштлиқ дейилади. С. ирсий (генетик) ёки ташқи омилларга боғлиқ. Баъзан у сунъий йўл б-и (жинсий стериллаш йўли б-и) ҳосил қилинади. *Фертиликка қид.* 2) Организмда ёки бирор материалда микроорганизмларнинг ҳаётчан хужайра ёки споралари бўлмаслиги.

СТЕРИНЛАР (стероллар), стерондлар синфига мансуб полициклик спиртлар. Барча организмларнинг биол. мембраналарида бўлади. Одам ва ҳайвонларнинг ас. стерини — холестерин. Саноатда D гурупа витаминлари ва стеронд гормонлар онда ишлатилади.

СТЕРЛИТОМОК, Бошқирдистон АССР даги ш. (1781 йилдан), Оқ Идил д. бўйидаги пристань. Т. й. ст-яси. Ах. 251 миш (1987). Кимё («Каустик», «Сода» и. ч. бирлашмалари), энгил, машинасозлик ва металлсозлик корхоналари, пед. ин-ти, т-р, ўлкашўнослик музейи бор. С-га 1766 йилда асос солинган. 1919 22 йилларда Бошқирдистон АССР пойтахти.

СТЕРН Лоренс (1713—68), инг. ёзувчиси. Сентиментализм ад-ти бошловчиси. «Триестрам Шендининг хаёти ва қарашлари» (1760—67), «Франция ва Италия бўйлаб сентиментал саёхат» (1768) романиларида кишининг хатти-ҳаракати ва фикрларини баҳолашга тор маърифатпарварлик б-и ёндашишни танқид қилган. Ад. пародияларидаги усталлиги, бад. шакл яратишдаги экспериментлари, ўтқир кузатувчанлиги ва психологизми б-и шуҳрат қозонган.

СТЕРОИДЛАР, органик бирикмалар синфига мансуб полициклик спиртлар, кетонлар, кислоталар ва б. Жонли табиатда кенг тарқалган. С-га стеринлар, ўт қислоталари, D гурупа витаминлари, жинсий гормонлар, буйрак усти бези гормонлари (кортикостеронидлар) кирди. Стероидли гликозидлар (шу ж. юрак гликозидлари) молекулалари таркибида бўлади. Кўпгина стерондлар кимёвий ва микробиологик синтез йўли б-и олинади.

СТЕРОЛЛАР, к. *Стеринлар*. **СТЕФАН** Йозеф (1835—93), австриялик физ. Абс. қора жисмнинг нурланиш қонуни (С.—Больцман қонуни)ни тажрибалар асосида яратган (1879). Ишлари газлар диффузияси ва иссиқлик ўтказувчанлиги, оптика ва б-га оид.

СТЕФАН — БОЛЬЦМАН ДОИМИЙСИ (σ б-и белгиланади), физ. доимийси. Стефан — Больцман қонуни — абс. қора жисмнинг нурланиш қонунидаги пропорционалик коэффициенти, $\sigma = 5,67 \cdot 10^{-8} \text{ Вт} \cdot \text{м}^{-2} \cdot \text{К}^{-4}$.

СТЕФАН — БОЛЬЦМАН ҚОНУНИ, абс. қора жисмнинг тўла (нурланишнинг барча частотаси бўйича) нурланиш қобилияти и нинг абс. т-ра Т га боғлиқлигини белгилайди: $\Pi = \sigma T^4$. бунда σ — Стефан — Больцман доимийси. И. Стефан яратган (1879), Л. Больцман назарий асослаган (1884).

СТЕФЕНСОН (Стивенсон) Жорж (1781—1848), инг. ихтирочиси; буг б-и ҳаракатланадиган т. й. транспортга асос солган. 1814 йилдан паровозлар қурган, дастлабки амалда ярқил моделларни, жумладан «Ракета» паровозини яратган (1829). Дарлингтон — Стоктон орасида 1-т. йўл қурган (1825 йилда ишга туширилган).

СТЕХИОМЕТРИЯ (юн.), кимёвий реакция қиришувчи моддалар массалари ўртасидаги микдорий нисбатлар ҳақидаги таълимот. Кимёвий формулалар чиқариш ва кимёвий реакциялар тенгламалари тузиш қондаларини ўз ичига олади. Авогадро, Гей-Люссак, қарралли нисбатлар, массанинг сақланиш ва эквивалент қонунига асосланади.

СТЕЧКИН Борис Сергеевич (1891—1969), совет олими, СССР ФА акад. (1953). Соц. Мехнат Қахрамони (1961). Авиадвигателлари иссиқлик ҳисоби назариясини, ҳаво-реактив двигателлари назарияси-

ни яратган. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1946) лауреати. **СТЕРТЕВАНТ** Алфред Генри (1891—1970), американ генетиги, ирсиятнинг хромосома назарияси асосчиларидан. Генларнинг хромосомаларда бир қатор жойлашганлиги назариясига 1-бўлиб асос солган. Супрессия ҳодисаси (1920) ва ген ҳолатининг натижасини кашф қилган (1925).

СТИВЕНСОН Жорж, к. *Стефенсон* Ж. **СТИЛИСТИКА**, тилшўнослик бўлими; тилдаги стиллар системасини, тил нормаларини ва муомалада, ёзувнинг хилма-хил жанрларида, жамият ҳаётининг турли соҳаларида ад. тилнинг қўлланиш усулларини ўрганади.

СТИЛЬ Андре (1921), фр. ёзувчиси. Франция Ком. партияси аъзоси (1942). Қаршилик кўрсатиш характери қатнашчиси. Фр. ишчилари ҳаётига бағишланган «Биринчи зарба» роман-трилогияси (1951—53), «Упирилиш» (1960), «Романсон» (1976), «Худо — бу гўдак» (1979) романилари, новеллалар китоби бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1952).

СТИЛЬ (асли юн.), к. *Услуб*. **СТИПЕНДИЯ** (лат.), махсус (олий, ҳунартех. ва ўрта махсус) ўқув юрталарининг кундузги бўлимлари (ф-тлари)да ва курсларда ишлаб чиқаришдан ажралиб ўқийдиганларга, шунингдек, аспирантура ва малака ошириш системаларида ишлаб чиқаришдан ажралган ҳолда илмий ишга тайёргарлик кўраётган шахсларга мунтазам бериб туриладиган пул нафақаси. **СТИРЛИНГ ФОРМУЛАСИ**, кўпайтувчилар сони n жуда катта бўлганда дастлабки n та натурал сонлар (факториаллар) кўпайтмаси $(1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n = n!)$ ни тақрибий ифодаловчи формула:

$$n \approx \sqrt{2\pi n} \cdot n^{\frac{1}{e}}$$

бунда $\pi = 3,14159\dots$, $e = 2,71828\dots$ (натурал логарифмлар асоси). 1730 йили шотланд мат. Ж. Стирлинг (1692—1770) топган.

СТИРОЛ (винилбензол) $C_6H_5CH=CH_2$. рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 145,2°С. Этилбензолни дегидрогенизациялаб олинади. Полистирол, бутадисен-стирол каучуклар, нон алмашинувчи смолалар синтезида ва полиэфир смолалар компоненти сифатида қўлланилади.

СТИХИЯ (юн.), 1) кад. натурфилософияда — табиатнинг дастлабки моддаларидан, ас. элементларидан бири [мас., кад. Хитой философиясида — сув, олов, дархат, металл, ер; юн. философиясида — ер, сув, ҳаво, олов, кейинчалик эфир (энэ нозик элемент) ва шу к.]. 2) Қудратли, вайрон қилувчи куч сифатида намоён бўладиган табиат ҳодисаси.

СТИХИЯЛИ МАТЕРИАЛИЗМ, табиий-илмий материализм, тарихий-фалсафий тушунча; «... ташқи оламнинг онгимизда акс эттириладиган объектив реаллигига жуда ақсарият табиатшуносларнинг стихияли равишда философик жиҳатдан онгсиз ҳолда ишонишларини» (В. И. Ленин) ифодалайди. С. м. бир томонламалик, механистик материализм доирасидан четга чиқмайди. Шу б-н бирга, табиий-илмий материализм ўзининг кашфиётлари б-н диалектик методологияни бойитган кўпгина

йирик табиатшуносларнинг фалсафий қарашларига хосдир.

СТОИЦИЗМ (юн.), 1) антик философиядаги оқим. 4 даврга бўлинади: Қад. Стоя (мил. ав. 3—2-асрлар)— китнонлик Зенон, Клеанф, Хрисипп; Урта Стоя (мил. ав. 2—1-асрлар)— Панейинг ва Посидоний (стонк платонизм); Кейинги Стоя (мил. 1—2-асрлар); Рим С.-ми — Сенека, Эпиктет, Марк Аврелий. С. Гераклитнинг оловлогос тўғрисидаги таълимотини қайта тиклади; бу таълимотга кўра, олам бамисоли тирик организм бўлиб, унинг заминда космосдаги барча нарса ва ҳодисаларнинг яратувчиси бўлган олов, пневма этади; барча мавжуд моддий нарсалар дағаллиги ёки нозиклиги турли даражада бўлган материядир; нарсалар ва ҳодисалар космоснинг ҳар бир даврий алангаланиши ва тозаланишидан кейин такрорланиб туради.

2) Этикада С. киникларга яқин, лекин уларнинг маданиятга нафрат б-н қарашларига қўшилмайди; дошишманд табиаат сингарин бепарво бўлиши керак ва ўз «қисмат»ини севиши лозим. Барча кишилар олам давлати бўлган космоснинг граждандаридир; стониклар космополитизми (назарияда) олам қонуни олдида ҳамма кишиларни — эркин кишилар ва қулларни, юнонлар ва варварларни, эркаклар ва аёлларни тенг деб билган. С. этикаси ўрта асрларда ва Уйғониш даврида катта таъсирга эга бўлган.

СТОКГОЛЬМ, Швеция пойтахти, Болтик д-зи бўйидаги порт. Ах. 659 минг (1985). Сёдертелье, Сольна ва б. шаҳарлар б-н ах. 1,5 млн. бўлган катта С. агломерациясини ташкил этади. Стокгольм ленининг маъ. м-зи. Арланда аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Машинасозлик (электротех. ва б.) ва металлсозлик, полиграфия, кимё, фармацевтика, озик-овқат, энгил саноат корхоналари, Скансен этнографик парк-музейи, Швеция Кирослик ФА, ун-т, метрополитен, музейлар, т-рлар бор. С-га 1252 йили асос солинган. 13-аср охиридан кирослининг доимий қароргоҳи Кальмар унияси бекор қилиниши б-н (1523) узил-қесил мустикал Швеция давлатининг пойтахти бўлди. Сторчюрк ва Риддархольмсчюрк роман-готика черковлари (иккаласи ҳам 13-аср), Кирос саройи (барокко, 17-аср охири — 18-аср), ратуша (1911—23) сақланган.

СТОК-ОН-ТРЕНТ, Буюк Британиядаги ш. Трент д. бўйида. Ах. 249 минг (1985). «Кулолчилик р-ни» м-зи (мам-тда ишлаб чиқариладиган чинни-фаянс буюмларнинг $\frac{1}{5}$ қисмини беради). Металлургия, локбўёқ саноати корхоналари бор.

СТОКПОРТ, Буюк Британиядаги ш., Катта Манчестер графлигида. Ах. 291 минг (1985). Машинасозлик, тикувчилик, тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари бор.

СТОКС Жорж Габриель (1819—1903). инг. физ. ва мат. Лондон Кирослик жамияти аъзоси (1851) ва президенти (1885—90). Фундаментал тад-тлари гидродинамика (Навье — С. тенгламаси, С. қонуни) га бағишланган. Ишлари оптика, спектроскопия ва люминесценция (С. қондаси), гравиметрия, вектор анализи (С. формуласи)га оид.

СТОКС, *С/С бирликлар системасида* киноматик ёпишқоқлик бирлиги; Ст б-н белгиланади. Ж. Г. Стокс шарафига қўйилган. 1 Ст = 1 см²/сек. Кўпинча С-дан 100 марта кичик бўлган бирлик — сантистокс (сСт) қўлланилади:

$$1\text{сСт} = 10^{-6} \text{ м}^2/\text{сек.}$$

СТОКС ҚОИДАСИ, фотолюминесценция тўлкин узунлиги люминесценцияни ҳосил қиладиган ёруғликнинг тўлкин узунлигидан катта бўлишини тасдиқлайдиган қонда. 1852 йили Ж. Г. Стокс аниқлаган. **СТОКС ҚОНУНИ**, каттик шар чегараланмаган ёпишқоқ суюқликда секин илгарилмама ҳаракатланганда унга суюқлик кўрсатадиган қаршилик кучи: $F = 6 \pi r \eta v$, бу ерда r — шарнинг радиуси, η — суюқликнинг ёпишқоқлик коэффициенти, v — шарнинг ҳаракат тезлиги. Ж. Г. Стокс 1851 йилда топган.

СТОЛ ТЕННИСИ (эски номи пинг-понг), кичик целлулоид қоптоқ ва юзига резина пластина елимланган ёғоч ракетка б-н столда ўйналадиган спорт ўйини. Халқаро федерацияси — ИТТФ (1926 йили ташкил этилган) га 124 мам-т (1987), СССР 1954 йилдан аъзо. 1926 йилдан жаҳон чемпионати, 1958 йилдан Европа чемпионати ўтказилади. 1988 йилда Олимпиада ўйинларига киритилган.

СТОЛЁТОВ Александр Григорьевич (1839—96), рус физ. Темирнинг магнитлиши эгри чизигини топган (1872). Ташки фотозэффект ҳодисасини тадқиқ этган (1888—90), фотозэффектнинг 1-қонунини очган. Газ разряди, критик ҳолат ва б-ларни тадқиқ қилган. 1874 йилда Москва ун-тининг физ. лабораториясига асос солган.

СТОЛИПИННИНГ АГРАР ИСЛОҲОТИ, Россияда деҳқонларга *чек ер* бериш бўйича ўтказилган буржуа ислохоти; самодержавиенинг аграр-сиёсий йўлда ўзгариши ясаган (Россия ички ишлар министри ва Министрлар Совети раиси П. А. Столипин номи б-н аталган). Деҳқонлар жамоасидан хутор ва отруб (қесик ер)ларга ажралиб чиқишга рухсат берилиши (1906 йил 9 нояб. қонуни), Деҳқонлар банки ва мажбурий ер тузилишининг кучайтирилиши (1910 йил 14 июни ва 1911 йил 29 майдаги қонунлар) ҳамда кўчириш сиёсати помешчик ер эғалигини сақлаган ҳолда майда ер эғалигини тугатиш, кишлоқда табақаланишни тезлаштириш, кулоқлар тимсолида самодержавиенинг кўшимча сўциал таянчини вужудга келтириш мақсадини кўзда тутиган эди. Ислохот муваффақиятсизликка учради.

СТОМАТИТ (юн.), оғиз бўшлиғи шиллик пардасининг яллиғланиши. Инфекцион ва б. касалликлар, авитаминоз, захарланмиш (мас., симобдан), шунингдек оғиз бўшлиғини тоза тутмаслик оқибатида рўй беради. Бунда милк қизаради, ачишиб оғрийди, сўлак оқади, оғиз бўшлиғи шиллик пардасида майда ярачалар пайдо бўлади ва х. к.

СТОМАТОЛОГИЯ (юн.), клиник мед. соҳаси; тиш, оғиз бўшлиғи шиллик қавати, жағ ва удар атрофидаги қисмларни ўрганади. Терапевтик, хирургик, ортопедик С. ва болалар С-ни бор.

СТОРТИНГ, Норвегия парламентининг номи.

СТОЯНОВ Людмил (асл номи Георг Златаров) (1886—1973), болгар ёзувчиси жамоат арбоби. БКП аъзоси (1944). Повестларида агрессив харбийлар реакциясини қоралаган («Ваб», 1935); «Тонг отарда» романи (1945), «Ёруғ дунёда» (1939), «Темир тўсиқ ортида» (1953) шеърлар тўпламлари, пьесалари, ад. ва ижтимоий масалаларга оид мақолалари бор. Таржимон, рус классиклари ва совет ёзувчилари асарлари тарғиботчиси ЖТК аъзоси (1950).

СТРАБИЗМ, к. *Гилайлик*.

СТРАБОН (мил. ав. 64/63 — мил. 23/24) юн. геогр. ва тарихчиси. Кўп саёхатлар қилган. Антик давр геогр. билмлари якуни бўлган «География» (17 китобдан иборат) ва «Тарихий хотиралар» деган (бизгача етиб келмаган) асарлар муаллифи. **СТРАСБУР** (Страсбург), Франциядаги ш. Иль д. бўйидаги порт, Рейн яқинида. Куйи Рейн департаментининг маъ. м-зи ва Эльзас тарихий обл-нинг ас. шаҳари. Ах. 249 минг (1982). Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Машинасозлик, тўқимачилик, озик-овқат, ёғочсозлик, нефтин қайта ишлаш саноати корхоналари, ун-т бор. 10-асрдан Германия кирослиги таркибда. 1681 йилда Франция қўшиб олган. 1871—1918 йилларда Германия империясининг Эльзас-Лотарингия ери м-зи. Готика собори (13—15-асрлар) сақланган.

СТРАТЁГ (юн.), Юнонистонда катта харбий ва сиёсий ваколатларга эга бўлган лашкарбоши. Ҳоз. маъноси — саркарда, йирик харбий операциялар раҳбари. **СТРАТЕГИК РАКЁТА ҚУШИЛАРИ**, СССР Куросли кучлари турн. 1960 йили тузилган. Амалда ҳар қандай узокликдаги нишонларни жуда аниқ ура оладиган ракеталар б-н куросланган.

СТРАТЕГИЯ (юн.), к. *Ҳарбий стратегия*.

СТРАТИГРАФИЯ (лат., юн.), геология бўлими; тоғ жинслари шаклланишининг изчиллигини ва уларнинг дастлабки фазовий муносабатларини ўрганади. 19-асрнинг 2-ярмида ас. геол. системалар ажратилган ва уларнинг кетма-кет жойлашини белгиланган. С-да палеонтологик, спора-чанг анализи, литологик, геокимёвий, геофиз. усулларнинг қўлланилиши умумий стратиграфик устуи тузишга имкон беради. Стратиграфик устуи учун стратиграфик бўлимларининг қатъий шажараси — стратиграфик шкала белгиланган. Яна к. *Геохронология*.

СТРАТИГРАФИЯ ЗОНАСИ (хронозона), *ярус* асосида тузилган умумий стратиграфик шкала бирлиги; куйи ва устки қатламларда учрамайдиган (такрорланмас), шунингдек ўзига хос қазилма организмлар комплексига эга қатламларни ўз ичига олади.

СТРАТИФИКАЦИЯ (лат.) (атмосферада), атмосферадаги мувозанат шартларини белгилловчи ҳаво т-расининг вертикал бўйича тақсимланиши; ҳавонинг вертикал силжishi ортишига ёки камайишига ёрдам беради. Нотурғун С-да баландлик ошиши б-н т-ра пасаяди; бу атмосфера конвекциясига имкон беради.

СТРАТИФИКАЦИЯ (социологияда), к. *Социал стратификация*.

СТРАТИФОРМ КОНЛАР, қат-қат чўқинди ва вулканоген-чўқинди тоғ жинсларининг муайян қатламлари ичиде учрайдиган фойдали қазилма ётқизиклари. Типик вакиллари — карбонатли жинслардаги кўрғошин-рух рудаларининг конлари (мас., Миссури штатидаги конлар, АКШ), қумтош ва сланецлардаги мис конлари (мас., Жезказган, СССР).

СТРАТОСТАТ, стратосферага кўтарилиш учун мўлжалланган аэростат.

СТРАТОСФЕРА (лат.), тропосферадан юқориде ётган атм. қатлам; юқори кенгликларда 8—10 км ва экватор яқинида 16—18 км дан 50—55 км гача бўлади. Баландлашган сари т-ра —40°С (—80°С) дан 0°С га яқин т-раларга ортади, турбулентлиги кам, сув буғлари ниҳоятда оз бўлади; С-да қуйи ва юқори қатламлардаги нисбатан озон кўп.

СТРАХОВАНИЕ (рус.), қатнашчилари ҳисобидан пул (страхование) фонди тузиб, табиий офатлар, бахтсиз ҳодисалар натижасида етган зарарлар ўрнини қоплаш, шунингдек, муайян воқеалар юз бериши муносабати б-н б. маблағлар тўлаш тadbирлари системаси. СССРда С. дав. монополиясидир ва дав. страхование органлари томонидан амалга оширилади. С. мажбурий ва ихтиёрый бўлиши мумкин (мас., к-з ва с-зларнинг мулкларини С. қилдириш мажбурийдир, узок манзилга борувчи пассажирлар бахтсиз ҳодисадан мажбурий равишда С. қилинади). Буржуа давлатларида С., ас., хусусий акционерлар жамияти томонидан ва фақат шартнома асосида амалга оширилади. Яна к. *Социал страхование*.

СТРЕКАЛОВ Геннадий Михайлович (1940), СССР космонавт-учувчиси. 2 марта Совет Иттифоқи Қахрамони (1980, 1984). КПСС аъзоси (1972). «Союз Т-3» космик кемаси ва «Салют-6» орбитал ст-ясида (1980 йил нояб.-дек.), «Союз Т-8» космик кемаси (1983 йил апр.), «Союз Т-10, -11» космик кемалари ва «Салют-7» орбитал ст-ясида (1984 йил апр.) парвоз қилган.

СТРЕПТОКОККЛАР (юн.), шарсимон, ҳаракатсиз бактериялар-туркуми; хужайраларнинг бир текисликда бўлиниши б-н кўпайиб, хужайралар занжирини ҳосил қилади. Тупроқда, ўсимликларда, хайвонлар ва одам терисида учрайди. Патоген С. одамларда стрептококк инфекциясини, хайвонларда эса стрептококк касаллигини келтириб чиқаради. Айрим турлари сут-қатик маҳсулотлари тайёрлашда ишлатилади.

СТРЕПТОМИЦИН, *актиномицетлар* гуруҳидаги баъзи микроорганизмлар ҳосил қиладиган антибиотик. Кўчли антибактериал таъсирга эга. Кўп касалликлар (зотилжам, сил ва б.)ни даволашда қўлланилади.

СТРЕСС (инг.), одам ёки хайвонда қучли таъсиротлар натижасида содир бўладиган асабийлик ҳолати.

СТРИЙ Львов обл.-даги ш., Стрий д. бўйида. Т. й. узели. Аҳ. 63 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик (темирчилик-пресслаш жиҳозлари ва б.), ёғочсозлик, снигл, озик-овқат саноати кор-

хоналари бор. 1385 йилдан маълум. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1985).

СТРИХНИН, логанидошларга мансуб (ас., тропикларда ўсадиган ўсимликлар уруғларида бўладиган) алкалоид. М-зий нерв системасига кўзгатувчи таъсир этади, катта дозаси тириштириш хусусиятига эга. Нерв системаси касалликлари ва б-да С. тузлари, шунингдек настойка ва экстракти, ас., қувватни оширувчи дори сифатида қўлланилади.

СТРОБИЛ (юн.) к. *Қубба*.

СТРОБОСКОП (юн.), ҳаракатланаётган объектни кўзгалмас тарзда кўришга имкон берадиган асбоб; таркибда чакнаш частотаси ростланадиган импульсли ёруғлик манбаи ва оптик затвори бор. Объектларнинг даврий структурали ҳаракатланишини ўрганишда, даврий процессларни текширишда, импульслар амплитудалари ва давомийлигини ўлчашда, медицинада (строболарингофон) ва б-да фойдаланилади.

СТРОБОСКОПИК ЭФФЕКТ: 1) узукли кузатиш жараёнида тез ҳаракатланаётган жисмни кўзгалмас тарзда идрок этиш. 2) жисм ҳаракати алоҳида моментларнинг тасвирлари тез алмашиниб турганда жисмни узуксиз ҳаракат қилаётгандек идрок этиш. С. э-нинг 1-турида фойдаланиладиган асбоб стробоскоп деб аталади. Кинематография ва телевиденида ҳаракатни идрок этиш С. э-нинг 2-турига асосланади. С. э. кўриш инерцияси б-н боғлиқ.

СТРОМБОЛИ, Стромболи о-даги сўнмаган вулкан (майд. 12,6 кв. км), Тиррен д-зида. Италия терр.-яси. Бал. 926 м. Ҳар 10—20 мин да ўта кизилган газ ва вулканик бомбалар отилиб туради. Баъзан базальт ва андезит лавалари оқиб чиқади.

СТРОНЦИЙ (лат. Strontium), Sr, Д. И. Менделеев даврий системасининг II группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 38, ат. м. 87,62. Ишқорий-ер металлорга кирди. С. Шотландиянинг Строншиан қ. ёнида топиладиган стронцианит минерали номидан олинган. Қумушдек оқ металл, зич. 2,63 г/см³, суюқлиниш т-раси 768°С. Кимёвий жиҳатдан жуда актив, шу. учун металлнинг ўзи кам қўлланилади (мис ва бронза олишда уларни тозалаш мақсадида, электровакуум техникасида геттер сифатида ишлатилади). Тузларидаан бўёқ ишлаб чиқаришда, нураланувчи моддалар, глазурилар ва эмаллар сифатида фойдаланилади. SrTiO₃ — сегнетоэлектрик. Ядро синовларида соғлиқ ва ҳаёт учун жуда ҳавфли бўлган радиоактив изотоплари ⁹⁰Sr ва ⁸⁹Sr ҳосил бўлади.

СТРУВЕ Василий Васильевич (1889—1965), совет шарқшуноси, СССР ФА акад. (1935). Асарлари Миср, Месопотамия, Эрон, Закавказье, У. Осиё тарихи ва маданияти тарихига оид. Ас., илк қулдорлик жамиятининг ижтимоий-иқтисодий тузилишини ўрганган.

СТРУВЕ Василий Яковлевич (1793—1864), рус астрономи ва геодезисти, Петербург ФА акад. (1832), Пулковско-обсерваторияси асосчиси ва 1-директори (1839—62). Классик асарлари амалий астрономия, астрометрия, қўшалок юлдузлар, юлдуз-

лар астрономияси, геодезияга оид. Юлдуз паралаксини 1-бўли аниқлаган (1837), ёруғликнинг юлдузлараро фазода ютилишини топган. 1816 йилдан Россиянинг Болтиқбўйи губернасида ўтказилган градусли ўлчашлар раҳбари. С. ва рус. геодезисти К. И. Гиннер (1783—1860) Дунай б-н Шим. Муз океани орасидаги меридиан ёйи (25°20')ни ўлчашган.

СТРУГАЦКИЙЛАР: Аркадий Натанович (1925) ва Борис Натанович (1933), ака-ука рус совет ёзувчилари. Илмий-фантастик ҳикоялар ва киссалар ёзишган. «Худо бўлиш кийини» (1964), «Душанба шанбада бошланади» (1965), «Қишлоқда бог сайри» (1972), «Қиёматдан миллиард йил аввал» (1976—77), «Шум тақдир» (1986) ижтимоий фантастик киссалари, «Белгиланмаган учрашувлар» тўплами (1980) бор.

СТРУКТУРА (лат.), объектнинг яхлитлиги ва айнан ўзлигини таъминлайдиган, яъни турли ташки ва ички ўзгаришларда ас. хусусиятларини сақлаб қоладиган барқарор алоқалари мажмуи.

СТРУКТУРАВИЙ ГЕОЛОГИЯ, *тектоника* бўлими, геол. жисмларнинг жойлашиш шакллари ва деформацияси, уларнинг ер пўстида жойлашиши ва ўзаро нисбати қонуниятларини ўрганати.

СТРУКТУРАВИЙ ЛИНГВИСТИКА, тил ва уни тадқиқ этиш методларига қарашлар мажмуи. Унинг асосида тилни аниқ ажралиб турадиган структура элементлари (тил бирликлари, уларнинг синфлари ва б.) бўлган белгилар системаси деб қараш ва тилни катъий (аниқ фанларга яқинлаштириб) тавсифлашга интилиш ётади. С. л. тил структурасига тил системаси элементлари орасидаги муносабатлар (карама-қаршиликлар) тармоғидир деб алоҳида аҳамият беради.

СТРУКТУРАВИЙ-ФУНКЦИОНАЛ АНАЛИЗ, социал ҳодисалар ва жараёнларни система сифатида тадқиқ қилиш принципи; унда структуранинг ҳар бир элементи муайян вазифа (функция)га эга бўлади. Марксча социологияда С.-ф. а. тарихийлик, детерминизм ва диалектик-материалистик методологиянинг б. принциплари б-н узвий равишда боғлиқ; ас. структуравий категориялар — ижтимоий-иқтисодий формация, меҳнат тақсимоти, жамият соҳалари (экон., сибест, идеология ва б.). Ҳоз. зам. буржуа социологиясидаги структуравий-функционал мактаб (Т. Парсонс, Р. Мертон ва б.) ўзгармас функцияларга эга бўлган социал системаларнинг гайритарихий абстракт назариясини ривожлантирмакда; идеал кадрятлар ва нормаларни социал системанинг асоси деб ҳисобламакда.

СТРУКТУРАЛИЗМ, гуманитар фанлардаги йўналиш. 20-асрнинг 20-йилларида шаклланган. Лингвистика, ад-тшунослик, этнография, тарих ва б-да структура методи, моделлаш, семантика, формаллаштириш ва математикалаштириш элементларидан фойдаланади. С-нинг тад-т объектлари белгилар системаси мажмундан иборат бўлган маданият (тил, фан, санъат, мифология, мода, реклама)дир. Структура методининг асоси — структурани муносабатларнинг нисбатан барқарор мажмуи деб кўрсатиш; системада элементлардан

муносабатларнинг методологик устуи эканлигини тан олиш; объектлар таракқиётиндан қисман четлашши. Иисбаган тор маънода — 1960-йилларда Францияда кенг тарқалган илмий-фалсафий оким (К. Леви-Строс, М. Фуко, Р. Барт, Ж. Деррида; Л. Гольдманнинг генетик структурализми деб аталадиган алоҳида оким). С-нинг базис вакиллари структура методининг конкрет илмий принципларини абсолютлаштиради, уни социал-фалсафий дастурга айлантирадилар. Марксистлар структура методининг махсус илмий методлардан бири сифатида тўғрилигини эътироф этиш б-н бирга бу таълимнинг танқид қиладилар ҳамда структура методини материалистик диалектикага қарама-қарши қўйишга уринишни рад этадилар.

СТРУМИЛИН (Струмилло-Петрашкевич) Станислав Густавович (1877—1974), совет экономисти ва статистиги, СССР ФА акад. (1931), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1967), 1897 йилдан социал-демократик ҳаракат катнашчиси. КПСС аъзоси (1923). Ас. илмий асарлари экон., статистика, х. ҳўжалигини бошқариш, демографик прогнозлаш, соц-зм сиёсий иктисоди, иктисод тарихи соҳаларига оид. С. раҳбарлигида жаҳонда 1-марта моддий баланслар системаси ишлаб чиқилган. Ленин мукофоти (1958), СССР Дав. мукофоти (1942) лауреати.

СТРУЧКОВ Виктор Иванович (1907—88), совет хирурги, Мед. ФА акад. (1965), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1977). КПСС аъзоси (1942). Ишлари шошилинч хирургия, ўпка касалликларини операция қилиб даволаш ва б-га оид. Ленин мукофоти (1961), СССР Дав. мукофоти (1975) лауреати.

СТУДЕНТЛАР, олий ўқув юртлари ўқувчиларини ўз ичига олувчи социал-профессионал группа; энгилларнинг бир қисми. Кан. мам-тларда С. ижтимоий жиҳатдан хар хил (келиб чиқиши ва моддий имкониятлари бўйича). Соц. мам-тларда антагонистик синфларнинг йўқлиги, синф ва социал гуруҳларнинг яқинлашиш жараёни, шунингдек ком. партияларнинг ишчи-деҳқон ёшлари вакилларининг олий ўқув юртларига киришини сиғиллаштиришга қаратилган сиёсати (тайёрлов курслари, ишчи ф-тлари, стипендия фондининг ошиб бориши) аҳоли барча қатламларини ижтимоий имкониятлари амалий тенг бўлишини ва С-нинг гоявий жиҳатдан бирлигини таъминлайди. К. *Олий таълим.*

СТУДЕНТЛАР ОТЯРДЛАРИ (СО), СССРда олий ўқув юртлари студентларидан тарқиб топган қўйилган меҳнат коллективлари; ёзги каникул вақтида х. ҳўжалиги объектлари қурилишида, аҳоли ўртасида агитация-пропаганда, оммавий маданий ва б. оталик ишларида иштирок этиш мақсадларида тузилади. 1987 йили СОда 730 мингдан ортиқ киши катнашди.

СТУПА (санскритча), ҳинд арх-расида буддистларнинг рамзий ва мемориал иш-шооти, осорни атикалар сақланган жой. Мил. ав. илк асрларда ярим шар шаклида, кейинчалик минорасимон ва б. шаклларда қурилган.

СТУПИНО, Москва обл.-даги ш. (1938

йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 73 минг (1987) Машинасозлик и. ч. бирлашмаси, металлургия к-ти, шина пластиклар, кимё з-длари ва б. бор.

СТУПОР (лат.), одамда ташқи таъсиротларга жавоб беролмай қотиб қолиш (шу ж. оғрик сезмаслик).

СТЭНЛИ ШАРШАРАЛАРИ (1983 йилдан Бойома), Конго (Заир) д-да, Заир Р-қасидаги Убунду ва Қисангани ш-лари орасида. 150 км га яқин масофада 7 йирик остона бор. Сувнинг умумий тушини бал. 40 м дан зиёд. Дастлаб Африка тад-тчиси, журналист Г. Стэнли (1841—1904) номига қўйилган эди.

СТЭНЛИВИЛЬ, Заирдаги Қисангани ш-нинг 1966 йилгача бўлган номи.

СТЮАРТЛАР, Шотландия (1371—1714) ва Англия (1603—49, 1660—1714) даги киролар сулоласи. Энг машҳурлари: Мария Стюарт, Яков I (Шотландияда Яков VI), Карл I, Карл II, Яков II.

СУАТ ДАРВИШ (1903—72), турк адибаси, Туркиядаги 1-матбаачилар қасаба союзининг раиси (1939—47) Гуманистик рух б-н суғорилган «Эмина» (1931), «Фосфорли Жаврия» (1948), «Дангиллама ҳовли соялари» (1969) каби социал-маънавий романилари бор.

СУАХИЛИ (васуахили), бангу гуруҳига мансуб халқ. Танзания, Мозамбик, Заир ва б-да яшайди. Умумий сони 2,3 млн. (1987). Суахили тилида сўзлашади. Динига кўра, суний муслмонлар.

СУБ... (лат.), қўшма сўзлар бўлаги. 1) бирор нарсанинг настида, тагида, ёнида эканлигини (мас., субтропик), 2) тобеликни (мас., субинспектор), 3) 2-даражаликни ифодалайди (мас., субпудратчи).

СУБЛИМАЦИЯ (лат.), модданинг қаттиқ ҳолатдан суюқликка айланмай туриб тўғридан-тўғри газсимон ҳолатга ўтиши (1-тур фазалар ўзгариши). Учламчи нукта т-расидан паст т-рада содир бўлади. С-ланиш учун модалга С ниспчилиги деб аталган энергияни бериш керак.

СУБЛИТОРАЛЬ, шельфага мансуб д-з туби зонаси. *Литораль* ва *батилаль* оралигида жойлашган. С-да д-з тубига яқин яшовчи ас. овладиган баликлар, умуртқасиз ҳайвонлар ва ўсимликлар тўпланган.

СУБОРБИТАЛ ПАРВОЗ, космик учуш аппаратининг баллистик траектория бўйлаб 1-космик тезликдан кичик тезликда (яъни ЕСЯ орбитасига чиқмасдан) ҳаракатланishi. Космонавтлар б-н «Меркурий» программаси (АҚШ, 1961) бўйича 2 С. п. ва «Союз» программаси (СССР, 1975) бўйича 1 та С. п. қилинган.

СУБСТАНТИВАЦИЯ (лат.), к. *Отлашув*.

СУБСТАНЦИЯ (лат.), объектив реаллик; материя ва унинг барча ҳаракат шакллари бирлиги; нисбий барқарор нарса; ўз-ўзини мавжуд бўлган, ҳеч нарсага боғлиқ бўлмаган нарса.

СУБСТРАТ (лат.) (биол.), 1) фермент таъсирида ўзгарувчи кимёвий модда. Хўжайра тарқибидидаги С. концентрацияси фермент активлигини бошқариб туради. 2) Ҳайвон ёки ўсимлик организмлари ёпишган туб нарса ёки бирор модда, шунингдек организмларнинг домини яшаб кўпайдиган муҳити.

СУБСТРАТ (филос.), барча жараён ва ҳодисаларнинг умумий моддий асоси.

СУБТРОПИК МИНТАҚАЛАР, Ернинг Шим. ва Жан. яримшарларидаги табиий минтақалари. Тахм. 30°—40° шим. ва жан. кенгликларни эгаллаган. Мўътадил (қишда) ва троник (ёзда) термик режимларнинг галма-гал алмашиниш туриши ва намликнинг кескин ўзгариши б-н фарқ қилади. Термик шароитлар ўсимликлар вегетациясининг йил буйи давом этишига имкон беради. Ландшафт зоналари мураккаб (чўл, чалачўл, муссон ва доимияшыл ўрмонлар, ўрта д-з атрофи ландшафтлари бор).

СУБЪЕКТ (лат.), практик фаолият ва библини амалга оширувчи (индивид ёки социал группа), объектка қаратилган активлик манбаи. Марксизм С-нинг ижтимоий-тарихий моҳиятини очиб бериб, тарихнинг чинакам С-ти х. оммаси эканлигини исботлади.

СУБЪЕКТИВ ИДЕАЛИЗМ, к. *Идеализм*.

СУБЪЕКТИВ ҲУҚУҚ, гражданининг конкрет мулкка шахсий ҳуқуқи, унинг ўз асарини, ихтироси учун мукофот олишига авторлик ҳуқуқи ва х. к.

СУБЪЕКТИВИЗМ, табиат ва жамиятнинг объектив қонунларини инкор этувчи дунёқараши; идеализмнинг гносеологик манбаларидан бири.

СУБЭКВАТОРИАЛ МИНТАҚАЛАР, Ернинг Шим. ва Жан. яримшарларидаги табиий минтақалар, экваториал минтақа б-н троник минтақа орасида. Ҳаво т-раси доимо баланд (20—30° С) муҳида қуруқ ва нам мансумлар алмашиниш туради. Ас. саванна ва барг тўқувчи муссон ўрмонлардан иборат, доимияшыл ўрмонлар ҳам учрайди.

СУБҲИИ Мустафо (1882 ёки 1883—1921), Туркия КП асосчиларидан бири ва унинг раиси (1920). 28. 1. 1921 йилда Трабзонда бир гуруҳ коммунистлар б-н биргаликда жангарлар томонидан ўлдирилган.

СУВ, H₂O, рангсиз, ҳидсиз, мазасиз суюқлик (қалин қатламда зангори рангли), энг. 1,000 г/см³ (3,98°С). Суюқлигини т-раси 0° С., қайнаш т-раси 100°С. Табиатда энг кўп тарқалган модда (Ер юзасининг 71% ни гидросфера ишғол қилади). Планетанинг геол. тузилиши тарихида С. муҳим роль ўйнаган. Тирик организмлар С-сиз ҳаёт кечира олмайди (одам гавдасининг 65% ни С ташкил этади). С. саноат ҳамда к. ҳўжалигидаги барча и. ч. технологик процессларида зарур компонентдир. Озик-овқат махсулотлари тайёрлашда ва метишпада, саноатнинг энг янги тармоқларида (яримўзказгичлар, люминофорлар ишлаб чиқариш ва ядро техникасида), кимёвий анализда алоҳида тозаланган С. керак бўлади. С-га бўлган эҳтиёжнинг тобора ортиши С-ни тозалаш, тайёрлаш, С. хавзларининг қуриб қолиши ва ифлосланишига қарши курашининг қанчалик муҳим эканлигини кўрсатади.

СУВ АЙЛАНИШИ, Ернинг геол. қобиғида (ас., атмосфера б-н, ер юзаси орасида) сувнинг тўхтовсиз айланиш жараёни, бунда сув дастлаб буғланади, атмосферада сув буғлари тўпланиб (булут ҳосна бўлади), ёғин қўринишида тушади. Ерда

инфльтрацияланиб, курукликдан сув ҳавзаларига оқади.

СУВ АЙГИРЛАРИ, к. *Бегемотлар*.
СУВ БАЛАНСИ, к. *Ернинг сув баланси*.
СУВ БИЛАН ДАВОЛАШ (гидротерапия), беморни даволаш ёки чиниктириш мақсадида сувдан фойдаланиш. Бунда, ас., тандан сув куйилади, бадан ҳўл сочиқ б-н артилади, ҳўл чойшабга ўралиб ётилади, душ, ванна қабул қилинади ва х. к. Даво олиш мақсадида кислород, карбонат ангидрид қўшилган сувга тушилади.

СУВ БИЛАН ИСИТИШ, қайноқ сув б-н киздириладиган иситиш асбоблари (радиаторлар, конвекторлар, панеллар ва б.) ердамида биноларни иситиш. С. б. и. системасининг суви табиий ва сунъий ҳаракатланган, тақсимлаш линияси юқорида ёки пастда жойлашган, 2 труба ва 1 труба билан ишловчи мавжуд. **СУВ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ**, турли истеъмолчилар (аҳоли, саноат корхоналари ва б.) ни сув б-н таъминлаш тадбирлари мажмуи. С. б. т. (шу ж. табиий манбалардан сув олиш, тозалаш, узатиш ва истеъмолчига тарқатиш) ишларини амалга оширадиган инженерлик ишшоотлари ва курилмаларни комплексни сув таъминоти системаси ёки водопровод деб аталади.

СУВ БОБРИ, к. *Нутрия*.
СУВ КАДАСТРИ, мам-т сув ресурсларининг системалаштирилган маълумотлари мажмуи. Ер юзасидаги сувларнинг ас. гидрологик характеристикалари ва ресурсларининг гидрологик текшириш маълумотларини ўз ичига олади. Яна к. *Кадастр*.
СУВ КОДЕКСИ, СССРда сув объектиларини муҳофаза қилишга ва улардан фойдаланишга онд муносабатларни тартибга солувчи системалаштирилган қонуний акт. Барча иттифоқдош р-каларда қабул қилинган (мас., ЎзССРда 1972 йил 9 июнда қабул қилинган С. к. амал қилади).

СУВ КЎТАРИЛИШИ ВА ПАСАЙИШИ, к. *Кўтарилиш ва пасайиш*.
СУВ ОМБОРИ, аича каттагина сифмли сунъий сув ҳавзаси, сув оқимини тартибга солиш ва х. хўжалигида ишлатиш мақсадлари учун одатда дарё водийсида сув дамлагич ишшоотлар қуриб барпо этилади.

Жаҳондаги энг йирик сув омборлари

Сув омборлари	Мамлакат	Дарё	Ҳажми, куб км ҳисобида
1. Братск	СССР	Ангара	169,3
2. Кариба	Замбия, Зимбабве	Замбези	160,3
3. Носир	Миср, Судан	Нил	157,0
4. Вольта	Гана	Вольта	148,0
5. Даниел-Жонсон (Маникуаган-5)	Канияда	Маникуаган	141,8

ЎзССРдаги энг йирик сув омборлари

Сув омборлари	Область	Дарё	Ҳажми, куб км ҳисобида
1. Чорвоқ	Тошкент	Чирчиқ	2,00
2. Андикон	Андижон	Корадарё	1,75
3. Тоғлиқаржон	Қашқадарё	Амударё	1,200
4. Каттақўрғон	Самарқанд	Зарафшон	0,900
5. Жанубий Сурхон	Сурхондарё	Сурхандарё	0,800

СУВ ОСТИ КЕМАСИ, сув остида ҳамда сув сиртида суза оладиган ва жанговар топцирикларни бажарадиган кема. Совет ҳарбий д-з флотиди ва етакчи д-з мам-тлари флотиди С. о. к. ҳарбий кучлар турини ташкил қилади. С. о. к-лари

19- аср охири — 20- аср бошларида кўплаб қурила бошлади. Ҳоз. зам. С. о. к. баллистик ва канотли ракета, торпедалар, миналар б-н куруллантирилган, дизель ёки атом энергетика қурилмаларига эга. Атом С. о. к. бир неча ойлаб сув остида бўла олади ва 36 уз (66,7 км/с) тезликда ҳаракатланади.

СУВ ОСТИ ТИЗМАЛАРИ, океан ва д-злар туби кўтарилмалари; кўпинча оролар ёки уларнинг тизмалари шаклида сув юзасига чиқиб туради. Уз. бир неча 100 ва бир неча 1000 км, эни бир неча юз км гача, бал. бир неча км чамасида; энг йириклари — океан ўрта тизмалари.

СУВ ПОЛОСИ, сувда, яъни тўғри бурчакли ҳовуз (30×20 м, чуқ. камида 1,8 м) да тўп б-н команда бўлиб ўйналадиган спорт ўйини; ўйинчилар сувда сузиб, тўпни рақиб дарвозасига туширишга ҳаракат қиладилар. Дастлабки мусобақалар Лондонда ўтказилган (1869). 1926 йили сузиш бўйича халқаро ҳаваскорлар федерацияси ҳузурида С. п. ком-ти тузилган. СССР 1947 йилдан аъзо. 1900 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган. 1973 йилдан жаҳон, 1926 йилдан Европа чемпионатлари ўтказилади.

СУВ РЕСУРСЛАРИ, х. хўжалигида ишлатиш учун яроқли бўлган дарё, кўл, канал, сув омбори, д-з ва океан, ер ости сувлари, тупроқ нами, музлик (музлар) сувлари, атмосферанинг сув буғлари; умумий ҳажми — тахм. 1390 млн. км³, шундан қарийб 1340 млн. км³ сув Дунё окими. 3% дан камроғи чуқук сувга (35,8 млн. км³) тўғри келади, лекин 0,3% дангина фойдаланиш мумкин. Назарий жиҳатдан С. р. битмас-туганмасдир, чунки рационал фойдаланилганда улар сув айланishi жараёнида янгилиниб туради. Бирок сувни ишлатиш даражаси йилдан-йилга ортиб кетгани учун кўп мам-тларда С. р. етишмовчилиги сезилмоқда. Табиий сувларга оқинди сувлар ташлаб ифлослан-тириш катта ҳавф тугдирмоқда.

СУВ САРФИ, окимнинг кўндаланг кесими орқали вақт бирлигида оқиб ўтадиган сув ҳажми (одатда, м³/сек. кичик окимлар

д/сек ҳисобида ўлчанади).

СУВ САТҲИ (дарё ва кўллларда), дарё ва кўлллардаги сув юзасининг муайян шартли горизонтал юза (нисбий С. с.) га ёки д-з сатҳи (абс. С. с.) га нисбатан баландлиги.

СУВ ТОШҚИНИ, к. *Тошқин*.

СУВ ТРАНСПОРТИ, к. *Денгиз транспор-ти, Дарё транспорти*.

СУВ ТУРБИНАСИ, к. *Гидравлик турбина*.
СУВ ХЎЖАЛИГИ, х. хўжалиги тармоғи; сув ресурсларини ўрганиш, ҳисобга олиш, тартибга солиш, улардан комплекс фойдаланишни планлаштириш, сувни ифлосла-нишдан ҳимоя қилиш ва камайиб кети-ши олдини олиш, уни истеъмолчиларга етказиб бериш б-н шугулланади. 1985 йили СССР х. хўжалигида 282 км³ (к. хўжалигида 53%) сув сарфланди.

СУВ ХЎЖАЛИГИ БАЛАНСИ, Ер юзаси-нинг маълум қисми (дарё, ички д-злар ҳавзаси) да муайян вақт давомида инсон хўжалик фаолиятини ҳисобга олган ҳолда сувнинг қирими (атмосфера ёғинлари, ка-нализация системаларидан, суғорилган да-лалардан қайтарилган оқова сувлар ва б.) б-н сарфи (буғлиниш, суғориш, сув та-миноти ва х. к.) ўртасидаги нисбат. Ҳав-занинг сув б-н таъминланганлигини, ман-фий С. х. б. сув танқислигини бартараф этиш тадбирлари кўриш зарурлигини билдиради.

СУВ ЧИКАРИШ, маҳаллий сув ресурслари ўзлаштириш ва уларни каналлар ҳамда қувурлар орқали узатиб, сувсиз ва кам сувли р-нларни сув б-н таъминлаш. С. ч-да турли сув чиқариш ишшоотлари, сув омборлари, каналлар, сув қувурлари ва х. к. қурилади. СССР к. хўжалигида фойдаланиладиган 293 млн. га яйлов-ларнинг қарийб 211 млн. гектарига сув чиқарилган (1986). С. ч. АҚШ, Австрали, Янги Зеландия ва б. давлатларда ҳам ривожланган.

СУВ ЧИКАРИШ ИНШОТИ, гидроэнер-гетика, сув б-н таъминлаш, ирригация мақ-садларида фойдаланиш учун сув манбаи (дарё, кўл, ер ости сувлари) дан сув ола-диган гидротех. қурилмаси.

СУВ УСИМЛИКЛАРИ, к. *Гидрофитлар*.
СУВ ҲАВЗАСИ, табиий ёки сунъий бо-тиқлар (кўллар, сув омборлари, ҳовузлар ва х. к.) да оқмас ёки вақтинча оқар сув тўплами.

СУВА, Фижи давлатининг пойтахти ва пор-ти, Вити-Леву о-да. Аҳ. 69 минг (1986). Озик-овқат саноати корхоналари, у-т бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқа-рилади.

СУВАЙИРҒИЧ, атм. ёғин-чочинлари оки-минин икки қарама-қарши томонда жой-лашган ёйбағирларга ажратувчи Ер юза-сидаги чегара. Ер ости сувлари С-чи — ҳар томонга сизиб борувчи ер ости сувлари окимларини бўлувчи шартли чизик.

СУВАЙШ, МАРдаги ш. ва порт, Қизил д-з бўйида, Сувайш каналига қираверишда, Сувайш муҳофазасининг маъм. м-зи. Аҳ. 194 минг (1976). Нефтни қайта ишлаш ва нефть қимёси саноати корхоналари бор.

СУВАЙШ БУЙИНИ, Урта д-з б-н Қизил д-з оралигидаги пасткам чўл полоса. МАР терр-ясида, Африка ва Осиёни бир-лаштириб туради. Эни 112 км. Сувайш канали кесиб ўтган.

СУВАЙШ КАНАЛИ, МАРда, Сувайш бўйини орқали ўтказилган Қизил д-зин (Сувайш ш. ёнида) Урта д-з б-н (Порт-Санд ш. ёнида) боғлайди. 1869 йили ишга туширилган, 1956 йили национализация қилинган. 1967 йил ўртасида Исроилнинг

МАРга қарши агрессияси туфайли кема катнови тўхтатиб қўйилган эди, 1975 йил 5 июнида кема катнови учун яна очилди. Уз. 161 км, чуқ. 16,2 м, эни 120—318 м, шлюзлар йўқ.

СУВАЙШ ҚЎЛТИГИ, Қизил д-зда, Синай я. о. ва Африка қиргоғи оралиғида. Уз. қарийб 325 км, эни 15—46 км, чуқ. 80 м гача. Сувайш канали орқали Урта д-з б-н туташган. Ас. порти — Сувайш.

СУВАРАҚЛАР, ҳашаротлар туркуми. Уз. 4 мм — 9,5 см. 3600 тача тури маълум. Айрим турларининг қаноти кўпинча қисқа бўлади ёки бутунлай бўлмайди. Кенг тарқалган; СССРда 55 тури учрайди. Баъзи С. (сарик суварак, қора суварак ва б.) ҳонадонларда яшайди. Озиқ-овқат маҳсулотларига, чарм буюмларга ва шу к-га зарар етказиши мумкин; инфекцияни касалликлар (мас., дизентерия) кўзгатувишини ва гельминтлар тухумини таркатади. Примореннинг жанубида учрайдиган реликт ўрмон С-ри СССР Қизил китобига киритилган.

СУВБУЛДУРУҚ, булдауруқлар оиласига мансуб қуш. Тана уз. 40 см гача. Козонгстон, У. ва М-зий Осиёнинг чўл ва чалачўл р-нларида яшайди. Помирда яшайдиган С-ка яқин Тибет С-ғи тури СССР Қизил китобига киритилган.

СУВБУРГУТЛАР, карчиғайсимонлар оиласига мансуб йирткич қушлар уруғи. Тана уз. 75—100 см. 7 тури маълум, кенг тарқалган (Жан. Америкадан ташқари). СССР да 3 тури, шу ж. Ўзбекистонда 2 тури (оқ думли сувбургут ва узун думли сувбургут) учрайди. СССРдаги учала тури ҳам СССР Қизил китобига киритилган.

СУВДА ВА ҚУРУҚДА ЯШОВЧИЛАР (амфибиялар), умуртқали ҳайвонлар снп-

фи. Териси қопламсиз ва безларга бой. Юраги 2 бўлмача ва 1 қоринчадан иборат. С. ва қ. я. сувда яшайдан сувда ва қуруқда яшашга ўтган дастлабки умуртқали ҳайвонлардир. Личинкалари жабра-лари б-н, вояга етганлари ўпка б-н нафас олади. Увилдириғини сувга ташлайди, баъзилари тирик туғади. Баъзи С. ва қ. я-нинг личинкалари метаморфозлашгунга қадар вояга етади. С. ва қ. я-нинг тана т-раси турғун эмас. Ҳоз. замон С. ва қ. я-нининг 3 туркуми (оёксизлари, думлилари ва думсизлари) 4000 дан ортиқ тури бирлаштирган. СССРда 34 тури бор. Кўпчилиги ўрмон ва қ. х. зараркушдаларининг қушадаси. Қазилма С. ва қ. я-нинг сони жуда кўп. 41 тур ва кенжа тури Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқи Қизил китобига, 9 тури СССР Қизил китобига киритилган.

СУВЕРЕН (фр.), 1) олий ҳок-тин амалга оширувчи. 2) Суверенитетга эга, эркин, мустакил.

СУВЕРЕНИТЕТ (асли фр.), дав. суверенитет, давлатнинг ташки ҳамда ички ишлардаги мустакиллиги ва устулинги. С-ни ҳурмат қилиш — ҳоз. халқаро ҳуқуқ ва халқаро муносабатларнинг ас. принципи. БМТ Устави ва б. халқаро актларда мустаҳкамланган.

СУВЕРГАН МАДАНИЯТИ (археол.), У. Осиё (Хоразм воҳаси)даги бронза даври (мил. ав. 2-минг йиллик)га мансуб маданият. Амударёнинг қад. тармоғи — Суверган номи б-н аталган. Чайла қолдиқлари, деҳқончилик қуроллари, нақшинкор сопол идишлар топишган. Аҳоли қорвачилик ва деҳқончилик б-н шугулланган.

СУВИЛОНЛАР (сувилонсимонлар), ило-лар кенжа туркумига мансуб судралиб юрувчилар оиласи. Уз. 10 см дан 3,5 м гача. 1600 тача тури маълум (заҳарли ва заҳарсиз). Кенг тарқалган. СССРда 39 тури (оддий сувилонлар, чипорилонлар, силлик сувилонлар, олигодонлар, контнилар уруғи ва б.), шу ж. Ўзбекистонда 1 тури — оддий сувилон учрайди. С. чакса оғрик беради, лекин одам учун хавфли эмас. 7 тури ва кенжа тури Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига, 11 тури эса СССР Қизил китобига киритилган.

СУВИЙГАР, қ. *Аквилегия*.

СУВ-МОТОР СПОРТИ, моторли қайиқларда тез ҳаракатланиш учун ўтказилган мусобақалар, туристик саёхатлар. Халқаро С.-м. с. союзи (1922 йил ташкил этилган)га 40 дан ортиқ мам-т (1987), СССР 1969 йилдан аъзо. 1920-йиллардан турли классдаги қайиқларда жаҳон чемпионатлари ўтказилади. 1908 йил Олимпиада ўйинлари программасига киритилган.

СУВЛИ ЭМУЛЬСИОН БЎЕҚЛАР, қ. *Эмульсион бўёқлар*.

СУВМОШАҚЛАР, турнасимонлар туркумига мансуб қушлар оиласи. Уз. 16 см дан 63 см гача. 138 тури маълум. Кенг тарқалган, ас., ботқоқликлар ва сернам ўтлоқларда яшайди. СССРда 12 тури (қашқалдоқ, тартар, поганиш ва б.) учрайди. 8 кенжа тури Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига, 2 тури СССР Қизил китобига киритилган.

СУВНИНГ ҚАТТИҚЛИГИ, таркибида кальций ва мағний тузлари бўлган сувнинг хоссаси. Буг қозонлари, десиклик алмашиғини қуриямаларининг деворларида қаттиқ чўкма (қуйка) ҳосил қилади, озиқ-овқат маҳсулотларининг пишишини, қирини ювлишини қийинлаштиради. Вақтинча ва доимий қаттиқликка бўлинади. Вақтинча қаттиқлик сувда юқориде айтилган металлларнинг гидрокарбонатлари ёки б. тузлари бўлишига боғлиқ. Сувнинг вақтинча қаттиқлиги қайнатилш йўли б-н, доимий қаттиқлиги эса юмшатилш (сўндирилган оҳак, сода қўшиш, катионитларни қўллаш ва б.) йўли б-н йўқотилади.

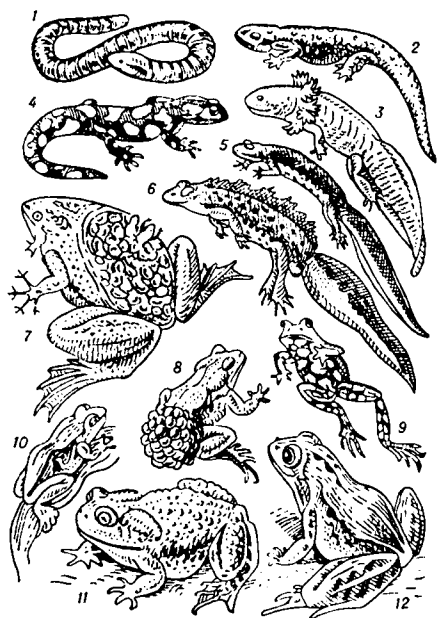
СУВОИҚАЛАР, инфузориялар уруғи. Уз. 150 мкм. 100 дан зиёд тури маълум. Яқка ҳаёт кечиради, спиралсимон қисқарадиган танаси б-н субстратга ёпишиб олади. Д-з ва чуқуқ сув ҳавзаларида яшайди.

СУВОРИЙ, отлик аскар (қ. *Отлиқ аскарлар*).

СУВОРОВ Александр Васильевич (1730-1800), рус саркардаси, генералиссимус (1799). Ҳарбий хизматни қапралликдан бошлаган (1748). Етти йиллик уруш қатнашчиси, Рус-турк урушлари (1768—74 ва 1787—91)да бир неча ғалабага эришган ва Изманл калъасини штурм б-н эгаллаган (1790). Польша кўзғолони (1794)ни бостирган қўшинларга қўмондонлик қилган. Имп-р Павел I даврида хизматдан четлатиб қўйилган. 1799 йилда Адада ва Треббия д. бўйида ва Нови яқинида фр. қўшинларини тор-мор келтириб, Италия ва Швейцарияга қилинган ҳарбий юришларни ажойиб муваффақият б-н якунлаган, сўнгра Швейцария Альпидан ошиб ўтиб, қуршовдан чиқиб кетган. «Полк тузиш», «Ғалаба илми» каби ҳарбий-назарий асарлар муаллифи. Уруш олиб бориш, жанг қилиш усуллари, қўшинни тарбиялаш ва ўқитиш масалалари ҳақида ўз даврига нисбатан анча илғор, оригинал ва прогрессив фикрлар системасини яратган. С. стратегияси ҳужумкор характерда бўлиб, душманни жанг майдонида бутунлай тор-мор қилишни асосий мақсад қилиб қўйган. Колонналар ва ёйиқ саф тактикасини ривожлантирган, догматизм ва шаблонга қарши курашган. Бирорта ҳам жангда енгилмаган.

СУВОҚ, бино (иншоот)лар конструктив элементлари (девори, шипи ва б.) сиртига суркаладиган (қопланадиган) қоринма (боғловчи) моддалар ва майда тўлдиргичлар аралашмаси) қатлами. С-ни бажариш жараёни (суваш) — анча сермеҳнат иш. Лийнкас, зам. биноларда катта ҳажмда суваш ишларини бажаришга тўғри келади. Шу учун ҳўл (монолит) С. ўрнига ҳозир сиртларга з-дда тайёрланадиган «қурук С.» плиталари қоплаш усулидан ҳам кенг фойдаланилмоқда.

СУВНИЕЗ, сувниёздошларга мансуб ботқоқлик ва сувда ўсувчи кўп й. ўтлар туркуми. Бир неча хил кўринишдаги 1 тури бор. Евросиё ва Шим. Американинг мўътадил минтақаларида ўсади. СССРда деярли ҳамма жойда учрайди. Шолниояларда бегона ўт. Крахмалга бой илдиэропсиё-ейилад.



Сувда ва қуруқда яшовчилар: 1— халқали, оёксиз амфибия; 2— амбистома; 3— аксолотль; 4— ола саламанда; 5,6— тароқли тритон (урғочиси ва эркак); 7— суринам пипаси; 8— монокурбака; 9— увилок бака; 10— бақақурилдоқ; 11— кулранг қурбака; 12— кўк бака.

СУВСАРЛАР, сувсарсимонлар оиласига мансуб сутэмизувчи хайвонлар уруғи. Тана уз. 50 см, думи 33—44 см. 6 тури маълум. Евросиё ва Шим. Америкада яшайди. СССРда 4 тури (соболь, харза, оқтомок сувсар ва сариктомок сувсар) бор. Табиатда соболининг оқтомок сувсар б-н частиштирилган формаси — кидас учрайди. С. мўйнаси учун овланади.

СУВСУМБУЛ, к. *Сумбулсоч*.

СУВ-ЧАНГИ СПОРТИ, сувда шатакчи катер ёрдамида махсус чангилар б-н харкатланишдан иборат мусобака. Спорт тури сифатида 1930-йилларда АКШ да шаклланди. Жаҳон С.-ч. с. федерацияси (1947 йил ташкил этилган) га 60 га яқин мам-т (1987), СССР 1976 йилдан аъзо. 1949 йилдан жаҳон чемпионати ўтказилади.

СУВЧЕЧАК, аксарият болаларда учрайдиган ўткир вирусли касаллик, бунда бола иситмайди ва қуриб қора кўтирга айланидиган пуфакчали тошмалар тошади. Бемордан хаво оркали юкади.

СУВЧУМЧУКЛАР, чумчуксимонлар туркумига мансуб кушлар уруғи. Уз. 14—20 см. 4—5 тури маълум. Евросиё, Шим.-Гарбий Африкада ва Американинг гарбида яшайди. СССРда, шу ж. У Осиёда 2 тури (оддий сувчумчук ва кўнғир сувчумчук) учрайди. Сой ва дарёлар қирғоқларида яшайди; сувда яхши сузади, сув тубида югуради ҳам. 1 тури Халқаро табиатни кўриклаш иттифоқи Қизил китобига киритилган.

СУВЯПРОК, к. *Валиснерия*.

СУВЎТЛАР, одатда, таркибида хлорофил бўлган, фотосинтез жараёнида органик моддалар ишлаб чиқарадиган тубан сув ўсимликлар группаси. С-нинг танаси талломдан иборат, илдизлари, поялари ва

барглари бўлмайдн, катталиги микроннинг бир улушидан 60 м гача Хужайрасиз, бир хужайрали, кўп хужайрали, колоннаал организмлар. Жинсиз, вегетатив ва жинсий йўл б-н кўпаяди. С-нинг бўлимлари (ёки тиллари). яшил С., қизил С., кўнғир С., олтнсимон С., сарик-яшил С., диатом С. ва б. 30 минггача тури маълум. У. Осиё сув ҳавзаларига 4 мингга яқин сувўт тури борлиги аниқланган. Кўк-яшил С. циано-бактериялар деб қаралади ва увокланувчиларга киритилади. С. чучук сув ҳавзалари ва д-ларда органик моддалар ҳосил қилувчи ас. организмлардир. Планктон ва бентос таркибига қиради. Баъзилари (мас., д-з карамн) ейилади, бошқалари эса ем-хашак массаси, агар, қарраген, йод ва б. (шулардан кўпчилиги сувда яшайдиган организмларни кўпайтириш ва боқиш озу қаси) олиш учун хом ашёдир. С-нинг бир қанча турлари космик кемаларда ҳаёт шароитини таъминлаш системасига кирувчи биокөмплеклар компонентни сифатида тажрибадан ўтказилмоқда. Баъзи бир хужайрали С. замбуруғлар б-н биргаликда лишаивниклар ҳосил қилади.

СУВҚОВОҚ (носковок), қовоқдошларга мансуб бир й. ўсимлик. Етилган меваларининг мева қати мустаҳкам ва сув ўтказмайди. Асли ватани Жан. Осиё. Тропик ва субтропикларда, СССРда жан. р-нларда ўстириб кўпайтирилади. Мевасидан идиш тайёрланади, музика асбоблари исалади ва уруғидан овқатга ишлатилдиган ёғ олинади. Баъзан манзарали ўсимлик сифатида фойдаланилади.

СУГГЕСТИЯ (лат.), к. *Ишонтириш*. СУД, амалдаги қонулар асосида ва белгиланган процессуал қондаларга бинноан граждaнлик ва жинсий ишларни кўрадиган дав. органи Соц. давлатларда С.

ижтимоий тузумни, унинг сиёсий ва иқтисодий системасини, граждaнларнинг социал-иқтисодий, сиёсий ва шахсий ҳуқуқи ва эркинликларини, дав. қорхоналари, муассасалари, ташкилотлари, к-злар, б. кооп. ташкилотлар, уларнинг бирлашмалари, б. жамоат ташкилотларининг ҳуқуқи ва қонуний манфаатларини кўриқлайди, қонунида белгиланган жинсий жазо қораларини қўллайди. СССРда барча С-лар сайланади, ишлар коллегиал тартибда халқ маслаҳатчилари ёки бир неча С аъзолари иштирокида кўрилади, процессда иштирок қилувчиларнинг ҳуқуқи ва қонуний манфаатлари химояси таъминланади. СССР ва иттифокдош р-калар суд системаси р-н (шаҳар) х. судлари, обл., ўлка С-лари ва уларга тенглаштирилган судлар, автоном р-калар Олий судлари, иттифокдош р-калар Олий судлари, харбий трибуналларни ўз ичига олади. СССР Олий суди энг юқори суд органидир.

СУД АЖРИМИ, совет ҳуқуқида 1-инстанция судининг ҳукми ва хал қилув қароридан ташқари чиқарган барча қарорларни, шунингдек, кассация ва назорат инстанциясининг қарори (суд президиуми ва пленумининг қарори бундан мустасно). Суднинг тегишли ташкилотлар ёки мансабдор шахслар эътиборини иш кўрилатган вақтда аниқланган, ҳуқуқнинг бузилишига сабаб бўлган ҳолатларга қаратувчи қарорни суднинг ҳуқуқий ажрими деб аталади.

СУД БАЛЛИСТИКАСИ, криминалистика бўлими; ўқ отувчи қурол ва унинг ўқдориларини қўланиш б-н боғлиқ бўлган жиноятларни текшириш методикасини ўрганади.

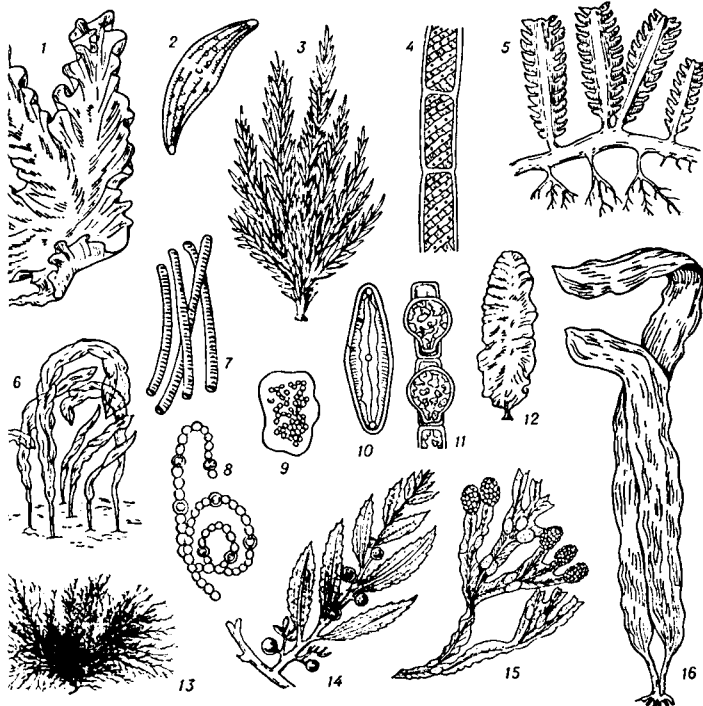
СУД ИЖРОЧИСИ, СССРда суд қарорлари, арбитраж буйруқлари ва бир қатор б. актларнинг ижросини мажбурий равишда таъминловчи мансабдор шахс.

СУД ИШЛАРИ ЮРИТИШНИНГ ОШҚОРАЛИГИ, демократик принцип, бунда барча ишлар очик суд муҳокамасида кўрилади, суд ҳукми ва хал қилув қарори жамоат олдида эълон қилинади. Совет суд процессининг ас. принципларидан бири

СУД ИШЛАРИНИ ЮРИТИШ, қонунда белгиланган тартибда жиний иш кўзгаши, уни текшириш, судда кўриш ва хал қилиш, граждaнлик ишларини тайёрлаш, судда кўриш ва хал қилиш. СССРда С и. ю демократик принципларда қурилган: барча граждaнлар қонун олдида тенг, С и. ю. очик, ошқора олиб борилади, химояга бўлган ҳуқуқ таъминланади, суд процесси иттифокдош ёки автоном р-ка, АО, автоном округ тилида ёки шу жойдаги кўпчилик аҳолининг тилида олиб борилади (шу тили билмайдиган шахслар судда таржимон ва она тилида сўзлаш ҳуқуқи б-н таъминланади)

СУД КОЛЛЕГИЯСИ, 1) конкрет ишни кўраётган суд состави. 2) СССРда СССР Олий судининг, иттифокдош ва автоном р-калар Олий судларининг, ўлка, обл судлари ва шуларга тенглаштирилган судларнинг структуравий бўлими. Хар бир С к. муайян категориядаги ишларни (жиний ёки граждaнлик ишларини) кўради

СУД МЕДИЦИНАСИ, мед. бўлими, тер-



Сувўтлар: 1 ульва, 2 кластериум; 3—кладофора; 4—спирогира; 5—хаулерна; 6—энтероморфа; 7—осциллятория; 8—анабена; 9—микростистис; 10—пиннулярия; 11—мелоидра; 12—порфира; 13—анфельция; 14—саргассум; 15 фукус; 16—ламинария.

гов ва суд практикасида юзага келадиган мед. ва биол. проблемаларини ўрганади.

СУД ПЛЕНУМИ, СССР ёки иттифокдош р-калар юқори суд органлари аъзоларининг мажлиси. СССР Олий судининг пленуми СССР Олий суди коллегияларининг ҳукмлари, ҳал қилув қарорлари ва ажримлари устидан, шунингдек, иттифокдош р-калар Олий судларининг қарорлари устидан тушган протестларни суд назорати тартибда қараб чиқади; суд практикасини умумлаштиради, қонуларни қўллашни масалалари бўйича судларга дастурий тўшунтиришлар беради.

СУД ПРЕЗИДИУМИ, СССРда ўлка, обл., шаҳар, АО ва автоном округ судларида, автоном ва кўпгина иттифокдош р-калар Олий судларида коллегиял орган; одатда, суд назорати вазифасини бажаради. С. п-да иш қўрилайётганда прокурорнинг иштирок этиши шарт.

СУД ТЕРГОВИ, СССРда жиноят процесси босқичи, шў процесс давомида суд мажлисида жиний иш бўйича *далиллар* бевоқифа текширилади.

СУД ЭКСПЕРТИЗАСИ ИНСТИТУТИ (Х. С. Сулаймонова номидаги Тошкент С. э. и.), 1958 йилда Тошкентда илмий тад-т криминалистика лабораторияси негизда ташкил топган. Суд экспертизасининг умумназарий, процессуал ва ташкилий проблемалари бўйича тад-т ишлари олиб боради.

СУД ҲИМОЯСИ, СССРда граждандарнинг конституцион ҳуқуқи; граждандарнинг ор-номус ва қадр-қимматини, ҳаёти ва соғлигини, шахсий эркинлигини ва мол-мулкни жиний тажовузлардан ҳимоя қилиш, айбланувчи (судланувчи)нинг айбини рад этиш ёки жавобгарлигини енгиллаштиришга қаратилган процессуал ҳаракатлар мажмуи.

СУДАК (сла), олабугасимонлар туркумига мансуб балик. Уз. 60—70 см (1,3 м гача), оғ. 2—4 кг (баъзан 20 кг гача). Болтик, Қора, Қаспий ва Орал д-злари ҳавзаларига мансуб чучук ва шўрроқ сувларда яшайди. Сибирда иқлимлаштирилган. Овланадиган ва кўпайтирилдиган қимматбаҳо балик.

СУДАН, Африкадаги табиий область, Саҳрон Кабирининг жан. чегарасида 4—8° шим. кенгликча ва Атлантика окдан Эфиопия тоғлиги этагигача чўзилган. 5 млн. кв. км чамасида. Ғарбий С., М-зий С., Шарқий С-га бўлинади. Ландшафтида типик саванналар, жанубида баланд ўт ўсувчи саванналар, тропик ўрмонлар тарқалган.

СУДАН (Судан Р-қаси), Африканинги шим. шарқидagi давлат. 2,5 млн. кв. км. Аҳ. 22 млн. (1986), ас., араблар, шунингдек, нубияликлар ва б. халқлар. Шаҳарликлар 35 % (1983). Расмий тил — ар. тили. Диндорларининг 70 % — мусулмонлар. Маъм.-территориал жихатдан 8 регионга бирлашган 18 пров. бор. Пойтахти — Хартум. Давлатнинг коллектив бошлиғи — Олий кенгаш. Қонуи чиқарувчи органи — Таъсис мажлиси. С-нинг шим.-шарқи Кизил д-зга туташ. С-нинг катта қисми — бал. 300—1500 м бўлган плато; ғарби ва жанубида бал. 3000 м дан ортқ.

Энг баланд нуқтаси — Киньети тоғи (3187 м). Иқлими — жанубида экваториал муссон, шимолида тропик, чўл иқлими. Уртача ойлик т-ра 15 дан 35° С гача; шимолида ёғин кам, жанубида й. ёғини 1000—1400 мм. Шимоли чалачўл ва чўл, жануби саванна ва тропик ўрмонлардан иборат. Ас. дарёлари: Нил ва унинг irmoқлари — Собат, Қўк Нил.

Мил. ав. 4—3-нинг йилликда С. территориясида даврадаги Миср маданиятига яқин маданият юзага келган. Мил. ав. 19-асрдан бошлаб қад. Қуш давлати бўлган, мил. ав. 8-асрдан Меронт подислиги, мил. ав. 5-асрдан Мукурра, Алоа, Нобатия, Пубия христиан давлатлари вужудга келди. Араблар Мисрни истило қилгач (7-аср), С-га кўчиб кела бошладилар. 16-асрда Сеннар, Дорфур султонликлари ва б. мусулмон давлатлари пайдо бўлди. Ас., негр қабиалари яшовчи Жанубий С-да феодал-эмгача бўлган муносабатлар сақланиб қолди. 1820—22 йилларда С. территорияси Миср ҳукмдори Муҳаммад Али босиб олди. 19-асрнинг 60-йилларидан С-га Буюк Британия сукилиб кира бошлади. Махдийлар кўзголин (1881—98) давомида феодал-теократик мустикал давлат вужудга келди. 1899—1955 йилларда С.—инглизлар мустамлақаси (1951 йилгача юридик жиҳатдан Англия ва Миср кондоминиуми). 1946 йили Судан Компартияси тузилди. 1956 йил 1 январдан С. мустикал давлат — С. Р-қаси. 1958 йилдаги давлат тўнтарини натижасида диктаторлик режими ўрнатилди. 1969 йил 25 майдаги революцион тўнтариндан кейин С. Демократик Р-қа деб эълон қилинди. Бир қанча прогрессив социалистикодий ислохотлар амалга оширилди. 1971 йили давлат тўнтаринига уришилганда сўнг ўнг миллатчи кучларнинг, шу ж. Ғарб мам-тларига ён босиш ва реакцион араб режимлари б-и ҳамкорлик қилиш тарафдорларининг мавқеи кучайди. 1985 йил апрелида халққа қарши сиёсат юритган ҳукумат ағдариб ташланди. С. б-и СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1956 йилдан мавжуд.

С.—аграр мам-т. Умумий ялпи маҳсулотининг 40% иш қ. ҳўжалиғи, 8% иш саноат беради. Ас. қ. х. экинни — пахта (аксари суғорилдиган ерларда етиштирилади). Қунжут, ерёнғоқ, сорго, тарик, хурмоли пальма ҳам етиштирилади. Ақоқиб йиғилади. Яйлов чорвачилиғи мавжуд. Хром ва марганец рудалари, туз (д-з сувидан) олинади. Қ. х. хом ашёси қайта ишланади. Металлсозлик, нефтни қайта ишлаш, цемент ва б. саноат корхоналари мавжуд. 1985 йили 1209 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. Экспортти қийматининг қарийб 90% қ. х. маҳсулотларига тўғри келади. Ас., Буюк Британия, ГФР, АКШ, Япония, Хитой б-и савдо қилади. Пул бирлиги — С. фунти. **СУДАН КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ**, (СКП), 1946 йили тузилган (бир неча йил Судан «миллий овозлик ҳаракати» деб аталган). 1971—85 йилларда яширин ҳолатда иш олиб борган. СКП МК бош сакр. — М. И. Нуҳуд. МК матбуот органи — «Ал Майдон» газетаси.

СУДГА. БЕРИШ, жиноят процессининг

босқичи. бунда ишни суд мажлисида қўриш учун фактик маълумотлар ва юридик асосларнинг етарли ёки етарли эмаслиғи текширилади. СССРда шахсан судья ёки суд томонидан бошқарув мажлисида амалга оширилади.

СУДЕТ ТОҒЛАРИ, Чехословакия, Польша, ГДРдаги тоғлар. Шим.-шарқдан Чехия массивини ўраб туради. Уз. қарийб 300 км, бал. 1602 м гача (Крконоше массивидаги Снежжа тоғи). Дуб-қора қайинли ва игнабаргли ўрмонлар, ўтлоқлар, курортлар бор. Туризм ривожланган.

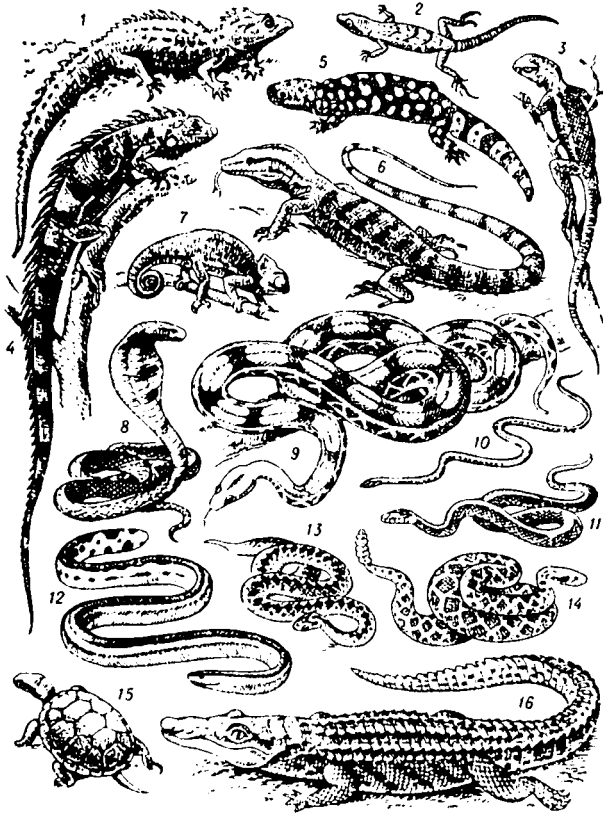
СУДЛАНГАНЛИК, совет ҳуқуқида айблов ҳукми чиқарилган б-и боғлиқ бўлган ва айбдор белгиланган жазони ўтаб бўлган кейин амал қиладиган юридик оқибатлар. С. янг жиноят содир этилганда жиноятни оғирлаштирувчи ҳолат деб қаралади. Жиноятнинг айрим турлари бўйича С. истикомат жойини ва иш жойини таълашда муайян чеклашларга сабаб бўлиши мумкин. С-ни бекор қилиш муддатлари қонуи б-и белгиланган, бунда содир этилган жиноят ва жазо муддати ҳисобга олинади.

СУДЛАНУВЧИ, совет ҳуқуқида судга берилган пайтидан то ҳукм қонуи кучга кирган ёки оқланган пайтигача ўтган вақтдаги айбланувчи.

СУД-МЕДИЦИНА ЭКСПЕРТИЗАСИ, ўлим сабабларини, баданга етказилган шикастлар характерини, жабрланувчи, ҳуқуқни бузувчи ва шу қ-нинг ҳолатини аниқлаш учун суд ёки тергов органларининг қарори б-и махсус тайинланган врачлар томонидан тирик шахсларнинг текшириб аниқлашни, мурдаларнинг, турли биол. объектларнинг (қон доғларининг, спермаларининг) текширилиши.

СУДРАБКАЛН (Судрабқалис) Янис (асл исми Арвид) (1894—1975), ЛатССР х. шоири (1947), ЛатССР ФА акад. (1973). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974) КПСС аъзоси (1951). «Эшак минган трубадур» ҳажвий шеърлар тўплами (1921) бор. С. поэзияси («Қардошлиқ оиласида», 1947, СССР Дав. мукофоти, 1948), «Яна баҳор» (1964), «Хаёлпарастларга» (1974) тўпламлари халқлар дўстлиғи, пролетар интер. национализм, гражданлик ғоялари б-и суғорилган. 1966—74 йилларда СССР ОС деп.

СУДРАЛИБ ЮРУВЧИЛАР (рептилиялар), умуртқали хайвонлар синфи. Аралаш қои айланмиш системаси характерли; ўпка б-и нафас олади, тана т-раси турғун эмас, кўпчилигининг териси (қуриб қолшдан сақлашни учун) шох тангачалар ёки қалқончалар б-и қопланган. Ҳоз. замон С. ю-рига қуйидагилар қиради: тошбакалар, тимсоҳлар, тумшукбошлилар (туатарлар) ва тангачалилар (калтасекасимонлар, амфибенбалар ва илонлар). 8000 дан зиёд турли маълум. Ас., несик ва илқ иқлимли минтақаларда яшайди. СССРда қарийб 140 турли бор. Кўпчилиғи қуруқликда, баъзилари д-зларда ҳаёт кечиради. Аксари хайвонлар б-и овқатланади. Қўрқинлиги тухум қўйиб қўпади, айримлари тухумдан тирик туғадиган ёки умуман тирик туғадиган. Баъзи С. ю-ниги гўшти ва тухуми, оққатга ишлатилади. Илон, калтасекасимонлар ва тимсоҳлар терисидан турли буюмлар яса-



Судралиб юрүвчилар: 1— гаттерия; 2— бұз геккон; 3— чўл ага маси; 4— игуана; 5— захартин калтаксаксимон; 6— бўз эчке мар; 7— буламын; 8— кобра; 9— бўгмайлон; 10— укйлон; 11— оддий сувйлон; 12— пелаида (депгиз илони); 13— корайлон; 14— шакилдоқ илон; 15— боткок тошбақаси; 16— Нил тымсоҳи.

1947 йилдан аъзо. 1896 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган. 1973 йилдан жаҳон, 1926 йилдан Европа чемпионатлари ўтказилади. С-нинг маиший, шифобахш, ўйин турлари ҳам мавжуд.

СУЗМА, сут маҳсулоти. С. олин учун қатикни сури халтага солиб осиб қўйилиб ёки ерга қўйилиб, зардоб кетказилади. У Осн р-калари ва Қозогистонда тайёрланади. Қатикдаги витаминлар, органик моддалар С-да тўлиқ сақланиб қолади. Тўйимли ва парҳез маҳсулот. С-дан курт ва б. тайёрланади.

СУИЖЕРТ Жон (1931—82), АҚШ космонавти, фанлар магистри. «Аполлон-13» да Ой атрофи бўйлаб учган (1970 йил апр.).

СУИКАСД, бевосита жиноят қилишга қаратилган ва айбдорга боғлиқ бўлмаган сабаблар б-н охирига етказилмаган, қасддан қилинган ҳаракат. С. қилган шахс жинояткорона инъиятнинг амалга оширилиши даражаси ва жиноятни охирига етказишга йўл қўймаган сабаблар ҳисобга олинган ҳолда жазоланади.

СУККУЛЕНТЛАР (лат.), қурғоқчи ерларда ўсишга мослашган кўп й. ўсимликлар. Запас сувни серэт баргларида (ағвалар, алоэ) ёки пояларида (кактуслар, баъзи бир сутламалар) сақлайди; ксерофитлар тини.

СУККУР, Покистондаги ш., Ҳинд д. бўйида. Ах. 193 минг (1981) Тўқимачилик, озиқ-овқат, металлсозлик саноати корхоналари бор; хунармандчилик б-н шугулланилади. С. яқинида сертармоқ С. ирригация системасининг тўғони қурилган.

СУКРЕ, Боливиянинг расмий пойтахти. Чукисака департаментининг маъм. м-зи. Ах. 80 минг (1982). Нефтин қайта ишлаш, ёғочсозлик, цемент, озиқ-овқат, тамаки, тўқимачилик саноати корхоналари, ун-т бор. С-га 1538 йили испанлар осиб солиб, Ла-Плата деб атаганлар; сўнг у Чукисака номини олган. Америкадаги Исп. мустамлакаларининг мустақиллик учун уруши раҳбарларидан бири А. Х. Сукре (1795—1830) шарафига 1839 йилда С. номи берилган.

СУКУНАТ ЗОНАСИ, 1) ер сиртидаги акустик соҳа; бунда узоқдаги кучли мавбадан товуш эшитилмай, янада узоқроқ масофаларда янгидан эшитилади. Шунга ўхшаш ҳодисалар кўпинча ультратовуш океанда тарқалганда учраб туради, бундай С. з., одатда, соя зонаси деб аталади. 2) Радиоалокада кеска тўлқинли сигналларни узатувчи радиост-я апрофидани фазо; унда сигналлар қабул қилинмайди ёки бу зонага яқин ёхуд ундан узоқроқ фазодаги нарсатан кучсиз бўлади.

СУЛАВЕСИ (Целебес денгизи), Тинч океанинг д-зи; Сулавеси, Калиманган, Минданао, Саинге о-лари ва Сулу архипелаги ораллигида. 453 минг кв. км. Чук. 5914 м гача. Портлари: Манадо (Венаиг; Сулавеси о.), Таракан (Таракан о.).

СУЛАВЕСИ (Целебес), Малайя архипелагидаги о., Индонезияда. 170 минг кв. км чамасида. Ах. 10,4 млн. (1980). Бал. 3140 м гача (Рантекомбола тоғи); шим. шарқда сўнмаган вулкнлар (Клабат ва Сонутан) бор. Нам тропик ўрмонлар, Ҷа-

лади. Кўпчилик турларининг сони кескин камайиб бормокда. Қарийб 150 тур ва кенжа турлари Халқаро табиатни кўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига, 37 тур ва кенжа турлари СССР Қизил китобига киритилган. Энг қад. С. ю. тошқўмир даври ўртасида ниҳоятда кўпайган, лекин мезозой охирида кўпгина гуруҳлари бутунлай қирилиб битган. С. ю-ни ўрганish б-н герпетология шугулланади.

СУДХҲҮРЛИК, катта процент ундирish шарти б-н пул ссудаси берish.

СУДХҲҮРЛИК КАПИТАЛИ, ўз эгасига процент кўришишида даромад келтирадиган капиталнинг дастлабки тарихий шакли. Кап-змгача бўлган формациялар учун характерли, ссуда капиталининг ўтмишдоши. Судхўрлар пул қарзлари учун жуда катта процентлар олиб, майда ишлаб чиқарувчиларни хонавайрон қилган.

СУДЬЯЛАРГА РАДДИЯ БЕРИШ, судья иншинг натижасидан шахсий манфаатдор бўлганлиги ёхуд унинг бегаразлигига шубҳа тугдирувчи б. ҳолатлар муносабати б-н судьяни шин кўришда иштирок этишдан четлатиш. Совет ҳуқуқида раддия прокурорга, терговчига, суриштирувчига, суд мажлисининг секретарига, таржимонга, мутахассисга, экспертга ҳам берилиши мумкин.

СУЗГИЧ ПУФАК (хаво пуфаги), баликларнинг тоқ-ёки жуфт бўлган; гидроstatic, нафас олин-ш қарийб та товуш ҳосил қилиш функция. Қарийб бажаради.

СУЗГИЧ ҚАНОТЛАР, сувда яшовчи хайвонлар (баъзи моллюскалар, қилжагли

лар, ланцетник, тўгарақоғизлилар, баликлар, баъзи бир сувда ва қуруқда яшовчилар ва сүтэмизувчилар — китсимонлар ва сиренасимонлар)нинг ҳаракатланish органилари. Жуфт ва тоқ С. қ. бўлади. **СУЗГИЧЛАР**, сув қўнғизлари оиласи. Уз. 1,5 дан 50 мм гача. 2500 тага тури маълум. Кенг тарқалган, ас., чуқук сувларда, баъзан шўрроқ сувларда яшайди. СССРда 270 дан зиёд тури учрайди. Пирткич, чивчилар личкасиининг қушандиси. Пирткич турлари балик чавоқларини еб, балкичиликка зарар келтиради.

СУЗДАЛЬ, Владимир обл.-даги ш., Каменка д. бўйида, Владимир ш.-дан 26 км. 1024 йилдан маълум, 12-асрда Ростов-Суздаль князлигининг, 13—14-асрларда Суздаль князлигининг пойтахти. Русь мейморлиги ёдгорликлари кўп; улар Владимир-Суздаль тарихий-бад. ва арх-ра музей-қўриқхонаси [Рождество Богородици собори (1222—25), Спас-Евфимиев (16—17-асрлар), Ризположенский (16—19-асрлар), Покровский (16—18-асрлар) монастырлари, тош черковлар (17—18-асрлар)] таркибиди. С. «Ҳурмат Белгисен» ордени б-н мукофотланган (1974).

СУЗИШ (спортда), турли спорт масофасига қарай (эркин тарзда), брасс, баттерфляй усулида, орқа б-н, шунингдек амалий, сув остида, синхрон (бад.) сузиниши ўз ичига олади. С. бўйича дастлабки спорт мусобақалари 1877 йили Англияда ўтказилган. 1987 йили С. бўйича Халқаро хаваскорлик федерацияси — ФИНА (1908 йилда тузилган)га 123 мам-т, СССР

ванналар мавжуд. Каучукли ўсимликлар, кофе, зирворлар, кокос пальмаси плантациялари бор. Балиқ овланади. Ас. портлари Ужунпанданг (Макасар), Манадо.

СУЛАЙМОН I ҚОНУНИЙ (1495—1566), Туркия султони (1520—66) Унинг даврида *Усмонли турк империяси* сиёсий жиҳатдан қудратли давлатга айланган. Венгрия кироллигининг бир қисми, Закавказье, Месопотамия, Арабистон я. о., шушундек, Триполи ва Жазирр терр-ялари босиб олинган.

СУЛАЙМОН БОҚИРҒОНИЙ (1186), диний-мистик шоир. *Яссавий* таълимоти да вомчиси. Шеърларида тасаввуф, диний ақидалар кенг тарғиб қилинган («Боқиргон китоби» тўплами). «Биби Марям китоби», «Охир замон китоби» дostonларида «киёмат ва дўзах азоблари» тавсифланган.

СУЛАЙМОН РУСТАМ (асл фамилияси Рустамзода) (1906—89), ОзССР халқ шоири (1960), жамоат арбоби, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1976) КПСС аъзоси (1940). «Икки соҳил» (1949; СССР Дав. мукофоти, 1950), «Каспий тўлкинлари» (1971), «Қалб» (1974), «Ватан ҳақида кўшнқ», «Кўёшим» (иқкаласи — 1980) тўпламлари, «Рус оғалар тўғрисида сўз» поэмаси (1960), ыесалари бор. 1971 йилдан ОзССР ОС раиси.

СУЛАЙМОН СТАЛЬСКИЙ (1869—1937), лезгин шоири, Доғистон АССР х. шоири (1934) Инкилобгача бўлган поэзияси социал-манший эпиграммалар, танқидий кўшнқлар ва сатирик шеърлардан иборат Окт рев-ясидаги кейин ҳам С. С. х. поэзияси анъаналарига таяниб, Совет Доғистонини куйлади (шеърлари, номалари, «Доғистон» дostonи, 1935—36). «Ватан ҳақида ўйлар» дostonи рус тилида босилган (1938).

СУЛАЙМОН ТОҒЛАРИ, Эрон тоғлигининг шарқий чеккаси, Покистонда (шим тармони Афғонистонда). Уз. қарийб 600 км. Бал. 3441 м гача бўлган қатор параллел субмеридионал тизмалардан иборат Фарбий ёнбағирларида дашт ва чўл ўсимликлари ўсади, шарқий ёнбағирларида муссон ўрмонлари ва саванналар бор.

СУЛАЙМОНБАЛИҚЛАР, қ. *Лосослар*.
СУЛАЙМОНОВА Ҳадича Сулаймоновна (1913—65), совет ҳуқуқшуноси, ЎзССР ФА акад. (1956). КПСС аъзоси (1956) Илмий ишлари Окт. рев-ясига қадар Туркистон ўлкасида ҳуқуқрон бўлган шарият қонунларининг синфий моҳияти ва мазмунини очиқ бериш, совет жиноят ҳуқуқи, хотин-қизлар ҳуқуқи масалаларига оид. 1959 йилдан ЎзССР ОС деп.

СУЛЕМА, қ. *Симоб хлоридлари*.

СУЛИ, галладошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми. 25 га яқин турли маълум. Евросиё, Африка, Америка, Австралида тарқалган. Ём-хашак ўтлари, бегона ўтлар; доил экнилар. оддий С., Византия С.-си ва б.

СУЛИМОВИЧ, *Черкесск* ш.-нинг 1936—37 йилларидаги номи.

СУЛОЛА, муайян уруғ-аждоддан тарқалиб, қариндошлик ва ворислик ҳуқуқига кўра тахтга ўтирган ҳукмдорлар насли. Мас Бобирнийлар, Мангитлар.

СУЛТОН (ар.-туркий), мусулмон ҳукмдорлари (мас., Усмонли турк империяси, Усмон ва б.) номи; Фарбий Африкадаги мусулмон мам-тларида йирик феодаллар, Жан. Арабистонда айрим қабила бошлиқлари ҳам С. деб аталади.

СУЛТОН ВАЛАТ Муҳаммад Баҳовуддин (1226—1312), турк суфий шоири Ф. тилида ёзган. Лирик шеърлари бор. «Валатнома» дostonи туркий тиллар лаҳжасидаги шеърний парчаларини ҳам ўз ичига олган. Улар турк тилидаги санаси (1301) маълум энг қад. асарлар ҳисобланади.

СУЛТОН МУҲАММАД (1470- йиллар охири — 1555), рассом. Табриз миниатюра мактабининг йирик вакили. Қўлёзмаларини беаган (Фирдавсийнинг «Шохнома» асари, 1526/27); яратган портретлари ком. позиция ва колоритининг поэтиклиги, реалистик ифодаллиги б-н диққатга сазовор.
СУЛТОН САНЖАР МАҚБАРАСИ, Марв (ТуркмССР)даги арх-ра ёдгорлиги (12-аср). Меймори — Муҳаммад ибн Оғеиз ас-Сарахсий. Мақбара квадрат тархли, гумбазли, сербезак.

СУЛТОН ТАҚАШ МАҚБАРАСИ, Қўҳна Урганч (Туркманистон)даги арх-ра ёдгорлиги (1200). Мақбара квадрат тархли, конуссимон гумбазли. Бош фасади ва ички равоқларига муқарнаслар шиланган.
СУЛТОН УВАИС ТОҒИ, ҚКАССРда, Қизилқумнинг шим.-ғарбидаги тоғ тизмаси. Амударёнинг ўнг соҳилида. Бал. 485 м гача (Қорачингил тоғи). Доймий оқар сувлар йўқ. Ўсимлиги ҳам камбағал.

СУЛТОНАЛИ МАШҲАДИЙ (1437—1520), хаттот ва шоир. Қўйлаб китоблар (Алишер Навоийнинг «Нлқ девон», «Хамса»-си ва б.)ни кўчирган, газаллар, рубоий ва б. шеърний асарлар ёзган. Хаттотлик санъати ҳақида «Қавонди хутук» («Хат қондалари», 1519) номли шеърний рисола яратган.

СУЛТОНИЙ (жауз), У. Осиёда етиштириб чиқарилган узум нав. Гужуми йирик, тухумсимон, оқни-яшил, етилганда сарғиш; ўртача тигиз ва тигиз. Винобон, майнзобон хўраки ўтрак нав.

СУЛТОНОВ, қ. *Эрак*.

СУЛТОНОВ Жўраҳон (1903—65), ЎзССР х. ҳофизи (1939), сөзанда (таибурчи). Дастлаб Ўзбек концерт-эти ансамблида (1926), сўнгра р-ка т-р ва концерт труппаларида ишлаган.

СУЛТОНОВА Тошхон (1909—89), совет актрисаси. ЎзССР х. артисти (1955) 1927 йилдан Ҳамза т-рида. Гавҳаршодбегим (М. Шайхзода, «Аирзо Улугбек»), Адолат (Уйғун, «Парвона»), Бўстон (А. Қаҳҳор, «Аяқошларим») ва б. образларини яратган. Ҳамза мукофоти лауреати (1979).
СУЛТОНХУЖАЕВ Абдумомин Нуъмонвич (1929), совет гидрогеол., ЎзССР ФА акад. (1989). КПСС аъзоси (1960) Ас. илмий ишлари регионал гидрогеология, гидрогеокимё, гидрогеомология ва радио-гидрогеологияга оид.

СУЛУ, Тинч ок. д-зи, Филиппин, Палаван, Калимантан о-лари ва Сулу архипелаги оралигида 335 минг кв. км. Чук. 5576 м гача Ас. портлари: Пуэрто-Принсеса (Палаван о.), Илоло (Панай о.), Замбоанга (Мин данао о.) ва Саидакан (Калимантан о.)
СУЛУКТА, Уш обл.-даги ш. (1940 йилдан)

Т й. ст.-яси. Қадимдан кўйғир кўмир казиб олинади; озик-овқат ва б. саноат корхоналари бор.

СУЛУКТА КўМИР КОНИ, ҚирғССРда. Уш обл.-да. 1903 йилда ишга туширилган. Майд. 60 кв. км чамасида. Умумий геол. запаси 600 м гача чуқурликда — 174 млн. т. Конда, ас., кўйғир кўмир бўлиб, очки ва шахта усулида казиб олинади.

СУЛЬФАНИЛАМИДЛАР, химioterапевтик дорилар; сульфанил кислота ҳосилалари. Ас., инфекцияли касалликларини даволашда қўлланилади.

СУЛЬФАТ АНГИДРИД [олтингугурт (VI)-оксид], SO₃, уй т-расида рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 44,8°С, қаттиқ С. а. α-, β-, γ-ва δ-модификациялар ҳолида бўлади (уларнинг суюқлиниш т-раси 16,8, 32,5, 62,3 ва 95°С). Нам ҳавода «тутайди» (буғлиниб сув б-н H₂SO₄ томчиларини ҳосил қилади). SO₂ ни оксидлаб олинади. Сульфат кислота, олеум, кўпчилик органик маҳсулотлар ишлаб чиқаришда қўлланилади. Нитрат кислота тайёрлашда дегидратловчи агент сифатида ишлатилади.

СУЛЬФАТ КИСЛОТА, H₂SO₄, қучли, икки асосли кислота. Сувсиз С. к. рангсиз мойсимон суюқлик, зич. 1,9203 г/см³, суюқлиниш т-раси 10,3°С, қайнаш т-раси 296,2°С. Сув б-н истаблганча аралашади. Концентрацияланган С. к. деярли барча металлар б-н реакцияга киришади ва сульфатлар деб аталадиган тузлар ҳосил қилади. С. к. SO₂ ни оксидлаганда ҳосил бўладиган SO₃ ни сувда эритиб олинади; SO₂, ас., табиий сульфидлар нитрат ва б-ни куйдириб (контакт ва минора усулларида) ҳосил қилинади. С. к. кимё саноатининг ас. маҳсулотларидан бири. С. к. минерал ўғитлар (суперфосфат, аммоний сульфат), турли кислота ва тузлар, дори ва ювувчи моддалар, бўяғичлар, сунъий тола, портловчи моддалар ишлаб чиқаришда қўлланилади. Металлургияда (рудаларини, мас., уран рудаларини парчалош), нефть маҳсулотларини тозалашда, қуритгич сифатида ишлатилади. 1982 йилда дунё бўйича қарийб 121,4 млн. т ишлаб чиқарилган.

СУЛЬФАТ КИСЛОТА МОНОГИДРАТИ, қ. *Моногидрат*

СУЛЬФАТ ЭФИРИ, қ. *Этил эфири*.

СУЛЬФАТЛАР, сульфат кислота H₂SO₄ тузлари ёки эфирлари. Тузлари ўртача С. (мас., K₂SO₄) ва нордон С., яъни гидросульфатлар (KHSO₄) кристалл моддалар. Ўртача тузлари табиатда тарқалган (қ. *Табиий сульфатлар*). Эфирлари диорганли сульфатлар ROSO₂OR ва органик сульфатлар ROSO₂OM (R — органик радикал, М — металл) органик синтезда алкиловчи моддалар сифатида ишлатилади.

СУЛЬФИД КИСЛОТА (водород сульфид кислота), водород сульфидининг сувдаги эритмаси, 2 асосли жуда кучсиз кислота. С. к. тузлари. — сульфидлар [яна қ. *Водород сульфид* (илоҳида)]

СУЛЬФИД РУДАЛАРИ, металлларнинг олтингугуртли (сульфидли ёки колчеданли), шушундек селенли, мишьякли ва сурьмали бирикмаларидан ташкил топган минерал ҳосилалар. Конлари, ас., гидро-

термал. Ni, Co, Cu, Zn, Pb, Mo, Bi, Sb, Hg нинг ас. рудалари. Рудадаги металллар миқдори процентининг $1/10$ улушидан бир неча 10 % гача бўлади

СУЛЬФИДЛАР, олтингургуртининг металллар ва баъзи металлмаслар б-н ҳосил қилган кимёвий бирикмалари. Металларнинг сульфидлари — водород сульфид H_2S кислотанинг ўртача тузлари (мас., Na_2S) ва нордон тузлари, яъни гидросульфидлар ($NaHS$). Табiiий С-ни куйдириш йўли б-н рангли металллар ва SO_2 олинади. С.—люминофорлар ва яримўтказгичлар (мас., CdS , ZnS). Молибден, титан ва торий С-ри каттик сурков материалларидир. Фосфор С-ри флюотацион реагентлар, фосфорорганик инсектицидлар ишлаб чиқаришда қўлланилади.

СУЛЬФИТ АНГИДРИД [олтингургурт (IV)-оксид], SO_2 , рангсиз, ўткир ҳидли газ, суюқланиш т-раси — $75,46^\circ C$, қайнаш т-раси — $10,1^\circ C$; оддий т-рада $0,4—0,5$ МПа босим остида суюқланади. Вулкан газлари таркибига кириди. Саноатда сульфидли рудалар (мас., пирит)ни куйдириб олинади. Ас., сульфат кислота ишлаб чиқаришда ҳамда қайтарувчи, оксантирувчи, консервант, совитувчи модда ва б. сифатида ишлатилади. Захарли. Атмосферани ифлослантирувчи ас. саноат газларидан бири ҳисобланади.

СУЛЬФИТ КИСЛОТА, H_2SO_4 , икки асосли кучсиз кислота. Эркин ҳолда ажратиб олинмаган, сувдаги эритмасигина мавжуд. С. к. тузлари — сульфитлар.

СУЛЬФИТЛАР, сульфит кислота H_2SO_3 тузлари ва эфирлари. Тузлари — ўртача С (мас., Na_2SO_3) ва нордон С., яъни гидросульфитлар ($NaHSO_3$). Сувли эритмаларда сульфатларгача оксидланади. Тўқимачилик саноатида гул босиш ва бўйша ($KHSO_3$, $NaHSO_3$), ёғоч целлюлозасини ишлаб чиқаришда $[Ca(HSO_3)_2]$, фотография ва органик синтезда қўлланилади.

СУЛЬФОКИСЛОТАЛАР (сульфонат кислоталар), таркибида органик радикал R б-н боғланган сульфогруппа — SO_2OH бўлган органик бирикмалар. Углеводородларни сульфидлаб, сульфохлоридлар RSO_2Cl ни гидролизлаб ва б-дан олинади. С.—ювувчи воситалар, бўёқлар, нон алмаштирувчи смолалар, дорилар (мас., сульфаниламид препаратлари) ишлаб чиқаришда муҳим ярим маҳсулот ҳисобланади.

СУЛЬФОЛАШ, органик бирикмаларга сульфогруппа — SO_2OH киритиш реакцияси. Мас., сульфат ангидрид (SO_3) ёки сульфат кислота (H_2SO_4)ни ароматик углеводородларга таъсир эттириб, арилсульфокислота олинади: $C_6H_6 + H_2SO_4 \rightarrow C_6H_5SO_3H + H_2O$. Сирт-актив моддалар, бўёқлар, дорилар ва б-ни синтезлашда ишлатилади.

СУЛЬFUРИЛОКСИХЛОРИД, к. *Хлорсульфон кислота*.

СУЛҲ, урушувчи томонларнинг келишуви б-н бутун фронт бўйлаб (умумий С.) ёки унинг айрим қисмида (маҳаллий С.) ҳарбий ҳаракатларни вақтинча тўхтатиш. Умумий С-дан кейин, одатда, С. шартномаси тузилади

СУЛҲ ТУҒРИСИДА ДЕКРЕТ, Совет хок-тининг дастлабки қонунларидан бири.

В. И. Ленин ёзган ва 1917 йил 26 окт-дан 27 окт-га (8 ноябрдан 9 ноябрга) ўтар кечаси Бутун Россия Советларининг 2-съездида қабул қилинган. Унда халқаро сисъатининг соц. принциплари — давлатларининг тинч ҳамкорлиги эълон қилинган, 1-жаҳон уруши қатнашчилари адолатли, демократик сулҳ ҳақида музокаралар бошлашга даъват этилган.

СУЛҲ ШАРТНОМАСИ, халқаро шартнома тури. С. ш. асосида уруш тўхтатилади, территориал ўзгаришлар ва дав. чегаралари қайд этилади, сисъсий, ҳарбий ва иқтисодий масалалар (қўшинларни олиб чиқиб кетиш, репарациялар ва б.) ҳал қилинади.

СУМАТРА, Малайя архипелагидаги о., Индонезияда. 435 минг кв. км чамасида. Ах. 28,0 млн. (1980). Гарбида бал. 3805 м гача бўлган Барисан тизмаси (Керинчи сўнмаган вулкани) бор, шарқи — ботқоклашган аллювиал текислик. Доимий тропик ва мангро ўрмонлари б-н қопланган. Нефть қонлари (Минас ва б.) ва табiiий газ қонлари бор. Тропик деҳқончилик б-н шугулланилади. Ас. шаҳарлари — Палембанг, Паданг, Медан.

СУМБАР, ТуркмССР ва Эрондаги д., Атрекнинг ўнг irmoғи. 245 км. Ҳавза майд. 8,3 минг кв. км чамасида. Сугоришда фойдаланилади. Водийсида субтропик богдорчилик б-н шугулланилади.

СУМБУЛ, соябондошларнинг ферула туркумига мансуб кўп й. ўсимлик. Таркибида мушк ҳидли эфир мойи бор. Парфюмерия саноатида ишлатилади.

СУМБУЛСОЧ (сүвсүмбүл), қирққулоқдошларнинг адиантум туркумига мансуб ўсимлик. СССРда — Ў. Осиё, Қрим ва Кавказда (нам жойларда) ўсади. Манзарали ўсимлик сифатида бог ва хоналарда кўпайтирилади.

СУМГАИТ, ОзССРдаги ш. (1949 йилдан), Каспий д-зи бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 234 минг (1987). Кимё («Органик синтез», «Химпром» и. ч. бирлашмалари), металлургия (труба прокатлаш, алюминий э-длари), машинасозлик, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, шаҳар тарихи музейи, т-р бор.

СУМИ, ш. Суми обл. м-зи, Псёл д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 268 минг (1987) Машинасозлик («Насосэнергомаш» и. ч. бирлашмаси, Фрунзе номидаги илмий-и. ч. бирлашмаси, электрон микроскоплар, «Сумсельмаш» э-длари ва б.), кимё, озик-овқат, енгил саноат корхоналари, пед. ин-ти, 2 т-р, А. П. Чехов уй-музейи ва б. музейлар бор. С-га 1652 йилда асос солинган. Воскресение черкови (1703), Спас-Преображенский собори (1776), Ильинская черкови (1836) сақланган.

СУМИ ОБЛАСТИ, УССРда. 23,8 минг кв. км. Ах. 1427 минг (1987), шаҳарликлар 60 %. 15 шаҳари бор. М-зи — Суми. Кўп қисми Днепр бўйи пасттеқислигида. Январнинг ўртача т-раси — $7^\circ C$, июлники $19^\circ C$. Й. ёғин 600 мм. Дарёлари Днепр хавзасига мансуб Озик-овқат (шу ж. шакарқанд), машинасозлик (кимё, нефть кимёси ва б. учун жиҳозлар, электротех буюмлари, к. х. ва полиграфия машиналари ва б.), кимё, ёғочсозлик, енгил ва б. саноат корхоналари бор. Нефть чиқари

лади. Бугдой, арпа, жавдар, маккажўхори, тоғалли зигир, қанд лавлаги, кунгабоқар, гречиха экилади. Картошка ва сабзавот, мева етиштирилади, гўшт-сут чорва чилиги, чўчкачилик б-н шугулланилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967) **СУНБУЈА** (ар.), 1) зодиак юлдуз туркуми (лат. Virgo), ёруғ юлдузи — Спика. С-да Галактикадан ташқарида жойлашган кучли радионоурланиш манбаи Vir A топилган. СССРнинг ўрта кенгликларида қиш ва баҳорда кўринади. 2) Шамаия йил ҳисобининг 6- ойи; 22 авг.— 21 сент орасидаги даврга тўғри келади.

СУНГАРИ, Хитойнинг шим.-шарқидagi д., Амурнинг ўнг irmoғи. 1870 км. Ҳавза майд. 524 минг кв. км. Чанбайиандь ясситоглигидан бошланиб, Манжурия-Корея тоғлари, Сунляо ва Саньцзян текисликларини кесиб ўтади. Ўртача сув сарфи 2500 м³/сек. Ёзда тўлиб оқади, фалокатли сув тошқинлари бўлиб туради. Қўплаб окизиклар келтиради. Ас. irmoқлари — Нуньцзян, Муданьцзян. Гирин ш-дан қуйида кема қатнайди. Финьман ГЭС қурилган. Унинг сув ombори уз. 150 км чамасида. С. бўйида Харбин ш. жойлашган.

СУНДАНЛАР (сундлар), Индонезиядаги халқ, ас., Ява о-нини гарбий қисмида яшайди. 21,7 млн. (1987). Сундан тилида сўзлашади. Динига кўра, сунний мусулмонлар.

СУННА (ар.), мусулмонларнинг ҳадислардан ташкил топган муқаддас ривоятлари тўпلامи. 7-аср oxирин — 9-асрда шаклланган.

СУННАТ, 1) к. *Сунна*. 2) Мусулмонларнинг сунна асосидаги маросим ва одатлари (мас., *хатна*).

СУННИЙЛИК, исломнинг 2-ас. (шналик б-н бирга) оқимларидан бири: Ислом гарқалган мам-ларда С. тарафдорлари — суннийлар кўпчилигини ташкил этади (Эрон, Жан. Ироқ, ЯАР, СССРнинг айрим р-ллари бундан мустасно). С. Куръон б-н бир қаторда *суннани* эътироф қилади. Мусулмон олий хок-ти (халифа) масаласини ҳал қилишда «бутун жамоанинг (ҳақиқатда диний-сисъсий юқори табақанинг) розилиги»га таянади. Шналикда фақат Али авлодлари имом (халифа) бўлиши керак деб эътироф этилади.

СУНЪИЙ БУЙРАК (гемодиализатор), ўткир ва хроник буйрак етишмовчилигида унинг чиқарув функциясини (гемодиализ) вақтинча ўтайдиган аппарат.

СУНЪИЙ ГИБЕРНАЦИЯ (лат.), организм ҳаёт фаолиятини сунъий равишда сусайтириш; ҳайвонларнинг кишик уйкусини эслатади. Нейроэндокрин реакция механизмларига таъсир этувчи нейротрофик ва б. воситалар ёрдамида амалга оширилади. Ас., хирургик операцияларда, жон талвасасида қўлланилади.

СУНЪИЙ ИҮЛДОШ, бирор космик жисм атрофида орбита бўйлаб ҳаракатланадиган космик аппарат. Дунёда 1-мартда СССРда Ер (1957), Қуёш (1959), Ой (1966), Венера (1975) С. й-ллари, АҚШда Марс С. й-ши (1971) учирилган.

СУНЪИЙ НАФАС, табiiий нафас тўхтаганда қўлланиладиган даво усули; ўпкага нуфлаб хаво киритиш, кўкрак қафасига (босиб бўшатил), нафас мускулла-

рига, тилга ритмик (минутига 16—18 марта) мех. таъсир ўтказиш.

СУНЪИЙ ОВКАТЛАНТИРИШ, табиий овкатланиш мумкин бўлмаган ҳолларда озик моддаларни организмга б. йўллар б-н киритиш. Одатда кизилўнғич торайганда, беҳушлик ҳолатида, баъзи операциялардан кейин, руҳий касалликларда қўлланилади. Бунда суюқ овқат зонд орқали киритилади, озикли клизма қилинади, вена, мушак ёки тери остига кон, плазма, оксилли бирикмалар, витаминлар, глюкоза эритмаси, баъзи минерал моддалар юборилади.

СУНЪИЙ РАДИОАКТИВЛИК, ядро реакциялари натижасида олинган изотопларда кузатиладиган радиоактивлик. 1934 йилда И. ва Ф. Жолио-Кюрилар очинган.

СУНЪИЙ САЙЕРА, гелиоцентрик орбита бўйича ҳаракатланадиган ва Кўшнинг сунъий йўлдошн ҳисобланган космик учуш аппарати. 1-С. с. «Луна-1» 1959 йил учирилган.

СУНЪИЙ ТАЛЛАНИШ, келгусида кўпайтириш мақсадларида муайян кимматли хўжалик белгиларига эга бўлган ҳайвон ва ўсимликларни инсоннинг авлоддан авлодга таълаши. С. т. маданий ўсимликлар ҳамда уй ҳайвонлари вужудга келиши ва эволюциясининг ас. омилн ҳисобланади.

СУНЪИЙ ТИЛЛАР, табиий тиллардан фарқли ўларок халқаро муомалада фойдаланиш учун яратилган махсус тиллар (мас., эсперанто, интерлингва). С. т-да ахборот ЭХМ ёрдамида ишланади, фан ва техниканинг муайян соҳаларига оид ахборот ёзиб олиниб ўрғанилади (информацион тиллар) ва х. к.

СУНЪИЙ ТОЛАЛАР, к. *Кимёвий толалар*.

СУНЪИЙ УРУҒЛАНТИРИШ, эркак ҳайвон спермасини махсус асбоблар б-н урғочи ҳайвон жинсий органларига (уруғлантириш мақсадида) юбориш. К. х. ҳайвонларининг зоти ва махсуддорлигини яхшилаш мақсадида ўтказилади. С. у. қўлланганда табиий уруғланиш вақтида ўтатилган баъзи юкумли касалликларнинг олдини олиш мумкин. Балликларни С. у-да увилдириги (икраси) сутга араштирилиб, кейин *инкубац*яланади.

СУНЪИЙ ҚОН АЙЛАНИШИ, юракни табиий қон айланишидан вақтинча ажратиб қўйиш ва организмда қон айланишини сунъий қон айланиш аппарати ёрдамида амалга ошириш. Юрак ва аорта операцияларида қўлланилади.

СУНЬ ЯТСЕН (6. номлари: Сунь Чжуншань, Сунь Вэнь, 1866—1925), Хитой революционер-демократи. 1894 йил Синчжунхой революцион ташкилотини, 1905 йил янада омманвийрок революцион ташкилотни — Тунмэнхойни тузган. 1911—13 йиллардаги Синьхай рев-ясининг раҳбари, Хитой р-касининг 1-муваққат президенти (1912 йил 1 янв. — 1 апр.). *Гоминьдан* партиясига асос солган (1912). 1924 йил 3 ас. сиёсий принцип — СССР б-н иттифок бўлиш, Хитой КП б-н иттифок бўлиш, ишчи-деҳқон оммасига таянишни олган сурган. Вафоти олдидан СССР МИКига қилган мурожаатида Совет Иттифоки б-н дўстлик хитой халқи учун муҳим аҳамиятга эга эканлигини таъкидлаган.

СУОМИ, Финляндиянинг фишча номи.

СУПА (арх-рада), У. Осиё монументал арх-расида бинолар б-н ўралган ховли ўр-тасига ёки чегига (бино деворига туташтириб) ишланган саҳн. Ховли юзасидан баланд, усти очик ёхуд биш (айвонга ўхшаш) бўлади. Саҳни ховли саҳнидан баланд бўлади.

СУПАСИМОН ТОҒЛАР, баланд яхлит текисликнинг ёки платонинг парчаланиши натижасида ҳосил бўлган яқка қирлар. Ёнбағирлари тик туниган, устки юзаси эса ясаи. Қаттиқ тоғ жинеларидан иборат. **СУПЕР...** (лат.), қўшма сўзлар бўлаги; 1) бирор нарсаининг устида эканлигини (мас., супермуқова), 2) бирор нарса сифатининг олий даражадаллигини (мас., суперэлита), 3) олий мақом, юқори мавқени (мас., суперарбитр) ифодалайди. **СУПЕРИНВАР**, к. *Инвар*.

СУПЕРМАЛЛОН, к. *Гермалло*.

СУПЕРОРТИҚОН, узатувиш телевизион трубка; заряд тўшлаш натижасида ҳосил қилинган таъсирини фотокамодан 2 томонли ишонга ўтказиб, секин ҳаракатланувчи электронлар ёрдамида таъсирини видео-сигналга айлантиради ва уни иккиламчи электрон кўпайтиришида кучайтиради. Телевизион трубкаларнинг энг кенг тарқалган турларидан бири.

СУПЕРПОЗИЦИЯ ПРИНЦИПИ, 1) классик физикада: бир нечта мустақил таъсирларнинг натижавий эффекти; ҳар бир таъсирнинг алоҳида эффеклари йнгииндигига тенг. Чизикли тенгламалар б-н ифодаланадиган системалар ва майдонлар учун ўринли. Механика, тебраниш ва тўлқинлар назарияси, физ. майдонлар назариясида муҳим аҳамиятга эга. 2) Квант механикасида С. п. тўлқин функцияларига мансуб: агар физ. система иккита (ёки бир нечта) тўлқин функциялари б-н ифодаланувчи ҳолатларда бўла олса, у ҳолда система бу функцияларнинг ихтиёрли чизикли комбинациялари б-н ифодаланадиган ҳолатда ҳам бўлиши мумкин.

СУПЕРФОСФАТ, турли тупроқ ва турли к. х. экинлари учун мўлжалланган фосфорли ўғит. Ас. кальций гидрофосфат $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ б-н гипс арашмасидан иборат. Олдин донадор С. (таркибида 14—19,5% P_2O_5 бор), кўшалок С. (45—48% P_2O_5), аммонийлаштирилган, марганецлаштирилган, бору, молибденли турлари бор.

СУПЕРЭЛИТА, энг яхши ўсимлик навларининг уларга ҳос ҳамма белги ва хусусиятларини тўлиқ сақлаган уруғлари. Илмий тад-т иш-ларида олинади; элита уруғлиги учун фойдаланилади.

СУППОЗИТОРИИ (лат.), к. *Шамча*.

СУРА (ар.), *Қурғон*нинг боби, бўлими. **СУРА**, СССР Европа қисмидаги д. Волганинг ўнг irmoғи. 841 км, ҳавза майд. 67,5 миңг кв. км. Ўртача сув сарфи 260 м³/сек. Егоч оқизлади. Қуйилиш қисмида 394 км гача кема катнайди.

СУРАБАЯ, Индонезиядаги ш. ва порт, Ява о-да, Кали-Мас д-нинг қуйилиш жойида (Брантас тармоғи). Шаркий Ява провинция маъ. м-зи. Ах. 2,3 млн. (1984). Паром орқали Мадуро о. б-н боғланган. Металлсозлик ва машинасозлик, нефть кн-

мёси саноати корхоналари, ун-т бор. Ху пармаидчилик б-н шугулланилади.

СУРАКАРТА (Соло), Индонезиядаги ш. Ява о-да, Соло д. бўйида. Ах. 470 миң (1980). Озик-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари бор. Қадимдан бад. хунар-майдчилик (батик ва б.) м-зи. Мангку исгаран масжиди (16-аср), «кратон» саройи (18-аср) сақланган.

СУРАЛАЙИ ҲОЗЛАР, ўрдакемонлар оиласига мансуб қушлар уруғи. 3 тури маълум, Евросиё, Шим. Африка ва Австралияда тарқалган, сув ҳавзалари соҳилларида яшайди. СССРда 2 тури — оддий С. г. (уз. 60 см чамасида) ва кокилли С. г. учрайди. Оддий С. г. пари учун овланади. Кокилли С. г. камайиб кетган (қирилиб кетган бўлиши ҳам мумкин) У. Осиёга март ойида келиб, октябрда учиб кетади. Халқаро табиятнинг қўриқлаш иттифоқи ва СССР Қизил китобларига киритилган.

СУРАТ, Хиндистон гарбидаги ш. ва порт, Тапти д. қуйилиш жойида, Арабистон д-зи яқинида. Гужарот штатида. Ах. 913 миң (1981). Тўқимачилик, озик-овқат, қоғоз саноати корхоналари бор. Бад. хунар-майдчилик б-н шугулланилади. С-да 1613 йилда Англиянинг Хиндистондаги 1-савдо фабторияси очилган.

СУРАТ, к. *Каер*.

СУРАТЛИСОЙ РАСМЛАРИ, Фарғона обл. Риштон р-нидаги Тул к. яқинида, Кичик Олай тоғларидаги дара қоятошларига ўйиб ишланган (жами 1000 дан ортик). С. р. бронза даври (мл. ав. 2- миң й.) га, аксарияти мл. ав. 5—1-асрларга мансуб. Уларда турмуш лавҳалари, ҳайвонлар ва ов манзаралари тасвирланган.

СУРГИ, икак массасини юмшатиш, перистальтикасини кучайтириш ва ич юришини тезлаштириш йўли б-н уни тозалайдиган дори.

СУРГУН, жиний жазонинг бир тури маҳкумни ўзи яшаб турган жойидан б. муайян жойга мажбурий равишда кўчириб келтириш. Совет ҳукукида 2 йилдан 5 йилгача бўлган муддатга тайинланиши мумкин. С. муддатини ўтаётган шахслар меҳнат қобилиятлари ҳисобга олинган ҳолда мажбурий ижтимоий фойдали меҳнатга жалб этилади.

СУРГУТ ГРЭС, Тюмень обл-нини Сургут ш-да. Қуввати 3380 МВт, ёқилғиси — газ. 1- навбати 1975 йил, 2- си 1981 йил, 3- си 1983 йил ишга туширилган.

СУРДОПЕДАГОГИКА (лат.), дефектология тармоғи; кэр ёки қулоғи осир болаларга таълим ва тарбия бериш масалаларини ишлаб чиқади.

СУРЕНОГА, Гарбий Тяньшань тоғ системасидаги тизма. Тошкент обл-нини шим. шаркида. Уз. 13 км. Бал. 1800 м гача.

СУРЕПИЦА, крестгулдашларнинг *қарам* туркумига мансуб бир й. ўт ўсимлиги Осиё ва Европа мам-ларида ештирилади. СССРда У. Осиёда экилади. Уруғидан 35—45% мой олинади. Гулширага бой

СУРНИЙЛАР СУЛОЛАСИ, Шим. Хиндистонда 16-асрда ҳукмронлик қилган сулола; асосчиси — Бнхар-қоқими, афгонларнинг сур қабиласидан бўлган Шершоҳ. У Бобирийлардан Хумоюнни вақтинча

Дехлини ташлаб чиқишга мажбур этган. СУРИК, 1) темирли С. — сарғиш кизил рангдан тўқ кизил ранггача бўлган табиий пигмент; Ас. компоненти — Fe_2O_3 (темир оксиди) ёруғликка, ишқор ва кислоталарга чидамли қопламалар ҳосил қиладиган лок-бўёқ материалларда ишлатилади. 2) Қўрғошинли С. — оч зарғалдоқ рангдан кизил ранггача бўлган пигмент, қўрғошин оксиди — Pb_3O_4 . Қоррозиябардор лок-бўёқ қопламалардаги грунт қатламга суркаш учун ишлатилади. Заҳарли.

СУРИКОВ Василий Иванович (1848—1916), рус rassomi. Передвижник. Россия тарихининг муҳим воқеалари аке эттирилган монументал полотнарда тарихий воқеаларнинг бош қаҳрамони қилиб х. оммасини кўрсатган, бу асарлар турли-туман тиллар кўрсатилгани, юксак туйғулар ифодалангани б-н ҳам муҳим. Тарихий карама-қаршиликлар ёрқин ифодаланган картиналари («Уққичлар қатл этилаётган тоғ», 1881; «Мешников Берёзовода», 1883; «Боярния Морозова», 1887; «Сибирнинг Ермак томонидан бўйсундирилиши», 1895) композицияси кенг, колорити бой. Портретлар, акциялар ҳам яратган.

СУРИЛМА, тоғ жиелари массивининг ўз оғирлик кучи таъсирида ёнбағирдан пахта караб силжини. Кўшича сувли ва сув ўтказмайдиган гилли қатламлар устмает жойлашган, ёнбағир остини сув ювиб кетган ерларда рўй беради; сеёмик силжинилар ва б. ҳам сабаб бўлади.

СУРИНАМ (Суринам Р-қаси), Жап. Американинг шим.-шарқидagi давлат, Атлантика ок-га туташ. 163,3 минг кв. км. Ах. 394 минг (1985), ас., хиндлар ва креоллар. Шаҳарликлар 46 % (1985). Расмий тил — нидерланд тили. Хиндуизм, христиан, ислом динларига эътикод қилинади. Маъм.-территориал жиҳатдан 9 округга бўлинган. Пойтахти ва ас. д-з порти — Парамарибо. 1980 йилги дав. тўнтаришида сўнг ҳок-т Миллий ҳарбий кенгани томонидан назорат қилиб турилади. Терр.-ясининг кўп қисми Гвиана ясендоғининг шим.-шарқида жойлашган (бал. 1280 м гача), шимол-пасттексилек. Иклими — субэкваториал иқлим. Ўртача ойлик т-ра 26—28°C, й. ёғини 2300—3000 мм. Терр.-ясининг 90% дан зиёди — дониймил ўрмонлар.

Қад. С-да индееслар яшаган. 17-асрдан Нидерландия мустамлақаси (Нидерландия Гвианаси) 1934 йилда автономия ҳуқуқига эга бўлди. 1975 йилдан мустақил давлат СССР б-н дипломатик муносабатлари 1975 йилда ўриштирилган. Экономикасининг асоси — боқим қазиб олиш (1984 йилда 3,2 млн. т). Умумий ялпи маҳсулотининг 21 % ни саноат, 11 % ни к. ва ўрмон хўжалиқлари беради. Олтин қазиб чиқарилади. Гилтупроқ (1,24 млн. т, 1985) ва алюминий ишлаб чиқарилади, к. х. ҳам ашёсн қайта ишланади. Тахта тилинади ва ёғоч тайёрланади. 1985 йил 1,06 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Ас. к. х. ўсимликлари: шоли, шакарқамши, цитрус ўсимликлари, банан. Крестка овланади. P. 160 ўз. 100 км; автомобиль йўллари уз. 2,5 минг км. (1983) Четга, ас., АКШ ва ЕИХ мам-ларига боқим гилтупроқ, алюминий чиқарилади. Пул бирлиги — С. гульдени.

СУРИШТИРУВ, СССРда ҳуқуқ бузилганда бажариладиган дастлабки тергов тури. С. даврида милиция ёки ваколатга эга бўлган б. органлар (мас., ҳарбий қисмларнинг командирилари) жиноят илзларини аниқлаш ва далиллар б-н неботлашга қаратилган, шониллиқ тергов ишларини олиб борадилар. С. турагач, иш прокуратурага оширилади. Қонушга кўра, дастлабки тергов ўтказиш шарт бўлмаган ишлар юзасидан тўла тергов олиб бориш ҳам С. шаклидир.

СУРИЯ (Сурия Ар. Р-қаси), Осиёдаги давлат. Ғарбда ўрта д-зга туташ. 185,2 минг кв. км. Ах. қарийб 11 млн. (1986), ас., араблар (сурияликлар), 300 мингчаси фаластинликлар. Шаҳарликлар 48 % (1981). Расмий тил — ар. тили; Ҳуқуқрон дин — ислом дини. Маъм.-территориал жиҳатдан 14 мухофазага бўлинган. Пойтахти — Дамашк. Дав. бошлиғи — президент. Қонуш чиқарувчи органи — Х. кенгаши.

Ер юзаси, ас., текислик. Иклими — ўрта д-з субтропик, ички р-ларда континентал куруқ иқлим Январинг ўртача т-раси 4—12°C, июлиники 26—33°C. Й. ёғини 100—300 мм, тоғларида 1000 мм гача. Пирик дарёси — Фурот. Чўл ва чалачўлдан иборат.

Мил. ав. 2-миг й. бошида С. терр.-ясида илк синфий давлатлар мавжуд бўлган. С. мил. ав. 2-миг йилликнинг ўртасидан Я. Шарқнинг йирик давлатлари (Қад. Миср, Хетт подшолиғи, Митани, Осурин, Янги Бобил подшолиғи, Ахоманийлар давлати) тарқибига кирган. Искандар давлати, сўнгра Салавкийлар давлати, Рим ва Византия империяларининг бир қисми бўлган. 7-асринг 30-йилларида Ар. халифалигига қўшиб олинди; 661—750 йилларда Уммавийлар халифалигининг снёнсий ва маданий м-зи. 10-аср — 16-аср бошида С. терр.-яси ар., миср, турк сулолалари, салбиқилар қўл остида. 1516—1918 йилларда Усмоли турк империяси тарқибда. 1920—43 йилларда С. фр. мандати остида. 20-йилларнинг бошидаги айрим озодлик ҳаракатлари С. Миллий кўзғолони (1925—27) га айланиб кетди. 1924 йили Сурия Компартияси (СКП) тузилиди. 1946 йил апр-да С. терр.-ясида чет эл қўшинлари чиқарилди. 1958—61 йилларда БАР тарқибда эди. 1963 йил мартдан ҳок-т тепасида Ар. соң. уйғоғини партиясн (С-нинг БААС партиясн) (1971 йилдан бош сепр.—Х. Асад). 1972 йилда БААС, СКП ва б. партия ҳамда ташкилотлар иштирокида Тараққийпарвар миллий фронт тузилиб, у прогрессив социал-иқтисодий ўзгаришларни амалга ошириш йўлини эълон қилди. 1967 йил июнида С-га Исроил ҳужум қилиб, терр.-ясининг бир қисмини, шу ж. Голан тепалиқларини босиб олди (1973 йил окт-даги ҳарбий ҳаракатлардан сўнг терр.-ясининг бир қисми озод қилинди). 1980 йилда СССР б-н дўстлик ва ҳамкорлик тўғрисида шартнома тузилиди. С. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1944 йилдан мавжуд.

С. — аграр-индустриал мам-т. Умумий ялпи маҳсулотининг 20 % ни к. хўжалиғи, 15 % ни саноат беради. 1986 йилдан давлат

сектори миллий даромадларнинг 50 % ни берди Доли ва дои-дуккакли ўсимликлар, тех. экипларидан пахта, қанд лавлаги ва шакарқамш, тамаки экилади. Мевачилик, сабзавотчилик, ползичлик, тоқчилик б-н шугулланилади. Зайтунзорлар бор. Чорвачилиғи экстенсив ривожланган. Балик овланади. Нефть, фосфат, туз қазиб олинди. 1985 йил 7,5 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. Тўқимачилик ва озиқ-овқат саноати ривожланган. Кимё, кўн-пойабзал, нефтни қайта ишлаш корхоналари бор. Хунармандчилик тараққий этган. Т. й. уз. 2,2 минг км, автомобиль йўллариники 29 минг км. С. терр.-ясида нефтенноводлар ўтган, улар орқали Ироқ ва Саудия Арабистонидан нефть ўрта д-з портларига етказиб берилди. Шу портлардан ас-лари: Банияс, Тартус, Латакия. Четга нефть, нефть маҳсулотлари, пахта ва б. к. х. маҳсулотлари, тўқимачилик буюмлари чиқарилади.

Ас., Италия, Франция, Эрон, Ироқ, СССР ва б. соң. мам-тлар б-н савдо қилади. Пул бирлиги — С. фунти.

СУРИЯ КОМУНИСТИК ПАРТИЯСИ (СКП), 1924 йили тузилган. 1948—58 йилларда Сурия ва Ливан Ком. партиясн деб номланган. Бир неча марта таъкиб остига олинган ва таъкибга қўйилган. М-зий органи — «Нидол аш-Шааб» газетаси.

СУРИЯ ЧЎЛИ (Бадият аш-Шом), Сурия, Ироқ, Иордания ва Саудия Арабистонида. 101 минг кв. км чамасида. Оҳақтошли плато ва лавали майдонлар (бал. 500—800 м) дан иборат. Якка тоғлар бор. Берк ботиклар ва дарёларининг куруқ ўзанлари кўп. Кўчманчи чорвачилик б-н шугулланилади.

СУРИЯЛИКЛАР (Сурия араблари), миллат, Суриянинг ас. аҳолиси, 9,9 млн. (1987). Ар. тилида сўзлашади. Динига кўра, суний мусулмонлар; шналар, христианлар ҳам бор.

СУРКОВ Алексей Александрович (1899—1983), рус совет шoirи, жамоат арбоби, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). КПСС аъзоси (1925). Лирикасида Гражданлар уруши қаҳрамонлиқлари («Тенгдошлар» тўплами, 1934 ва б.), Улуг Ватан уруши жангчисининг хис-туйғулари, тинчликни химоя қилиш мавзуси («Жаҳонга тинчлик» тўплами, 1950) устуи. «Отлик армиячилар», «Тор ўчоқда товланар олов...» каби кенг тарқалган кўшиқлар текстини ёзган. КПСС М-зий ревизия комиссияси аъзоси (1952—56). КПСС МК аъзолигига канд. (1956—66). 1954 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1951).

СУРМА (лат. Stibium), Sb, Д. II. Менделеев даврий системасининг V группасига мансуб кимёвий элемент, ат н. 51, ат. м. 121,75. Номн туркий сурма сўздан олинган. Бир неча модификацияси бор. Оддий С. — ок-қўқиш кристалл модда; зич. 6,69 г/см³, суяқланиш т-раси 630,5°C. Ҳавода ўзгармайди. Ас. минерали — антимонит (сурма ялтироғи) Қўрғошин ва калай асосидаги қотишмалар (аккумулятор, босмаҳона ва подшипник қотишмалари) тайёрланади, яримўтказгич материаллар компоненти ҳисобланади

СУРМА РУДАЛАРИ. Ас минерални антимонит (Sb 71,4 % гача) Sb нинг миқдори қатламларда 1—10 %, томирларда 3—50 % бўлади. Кап. ва ривожланаётган мам-ларда умумий геол. запаси қарийб 2 млн. т бўлиб, 1985 йили Sb (концентрат) ишлаб чиқариш 28,5 минг т ни ташкил этди. С. қазиб оладиган ас. чет эл мам-лари: ЖАР, ХХР, Боливия, Таиланд, Мексика.

СУРМА ЯЛТИРОГИ, минерал, к *Антимонит*.

СУРНАЙ, тилчали пуфлаб чалинадиган чолғу асбоби. Арманистон, Грузия, Озарбайжон, Догонистон, Ўзбекистон, Тожикистон, хорижий Шарқ мам-ларида тарқалган. Хитойда сона деб аталади.

СУРУВ (отар), биргаликда боқиладиган ва ўтлатиладиган қўйлар подаси. Одатда 500—1200 бошни ташкил қилади.

СУРХУТАЛ, қушанлар давридаги Бактрия маданияти ёдгорлиги Шим. Афғонистонда. 2—3-асрларга оид диний комплекс. — Қушан подшоҳи Қанишка хотираси ва оташпарастлик б-н боғлиқ ибодатхоналарнинг харобаларидан иборат

СУРХОБ, Вахш д-нинг Мўқсув ва Обихинов д-ларининг қуйилиш жойлари ораллигидаги номи.

СУРХОНДАР, Ҳ. Осиёдаги д. Амударёнинг ўнг irmoғи. Тўполондарё б-н Қоратог д-лари қўшилишидан ҳосил бўлади. Уз. 175 км, ҳавза майд. 13,5 минг кв. км. Ўртача сув сарфи қарийб 66 м³/сек. Суви суғоришга сарфланади. Шимолида Жан. Сурхон сув омбори бор.

СУРХОНДАРЕ ОБЛАСТИ, ЎзССРда Майд. 20,8 минг кв. км. Ах. 1255 минг (1989) Шахарликлар 19 %. 8 шаҳар бор. М-зи — Термиз. С о-да Ҳисор тизмаси тармоқлари (бал. 300—400 м) ва улар ораллигида ботиқ жойлашган. Янв-нинг ўртача т-раси —3°С, июлники 32°С Ў ёғин қарийб 150 мм, тоғлик қисмида 600 мм гача. Ас. сув манбаи — Сурхондарё, Шерободдарё ва уларнинг irmoқлари Аму-Занг, Занг, Ҳазорбоғ, Қумқўрғон, Шеробод каналлари бор. С. о-да Орол Пайғамбар қўриқхонаси мавжуд. Нефть, кўмир қазилади. Озиқ-овқат (ёғ-мой, консерва ва б.), сийил (пахта тозалаш ва б.) саноат корхоналари бор. Суғориладиган ерларда пахтачилик б-н шуғулланилади; галла, сабзагот-полдз экинлари етиштирилади. Мевачилик, тоқчилик, чорвачилик (қўйчилик, қорамолчилик), ипакчилик ҳам мавжуд. Амударёда (Чоржўйгача) кема қатнайди. СССР б-н Афғонистон ўртасида Амударёга қурилган кўприк орқали (Термиз ш. яқинида) т йўл ва автомобиль йўли ўтказилган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967)

СУРХОНДАРЕ ТЕАТРИ (М. Уйғур номидаги Сурхондарё обл. ўзбек музикали драма т-ри), Термизда 1935 йили ташкил этилган. Бош режиссёрни М. Равшанов (1975 йилдан)

СУРХОН-ШЕРОБОД ВОДИЙСИ, ғарбда Қўхитанг, шим. ғарбда Бойсуноғ, шимолда Ҳисор, шарқда Боботоғ тизмалари б-н жанубда Амударё водийси орасида Ас., ЎзССР ва ТожССР (шим. шарқий қисми) герр-яларида. С. Ш. в. мустикал икки дарё водийси — Сурхон ва Шеробод

водийларидан ташкил топган. Сурхон водийсининг уз. 196 км, Шеробод водийсининг уз. 215 км. Бал. 302 м дан (Термиз ш.) 5556 м гача (Оқостона к.) Икки континентал субтропик иқлим. Янв-нинг ўртача т-раси 0°, июлники 28—32°С. Ў. ёғини 130 мм дан 790 мм гача. С.-Ш. в., ас., Сурхондарё ва Шерободдарё суви б-н суғорилади. Жан. Сурхон, Дегрез, Учқизил сув омборлари қурилган. С.-Ш. в. муҳим пахтачилик, чорвачилик, қоракўчилик р-ни. С.-Ш. в-да Термиз, Жарқўрғон, Қумқўрғон, Шўрчи, Денов, Турсунозда ш-лари бор.

СУРЪАТ (музыкада), санок бирликларида асарни ижро қилиш тезлиги. Ас. С-лар (қучайиш тартибиде), ларго, ленто, адажио (секин С-лар), анданте, модерато (ўртача С-лар); аллегро, виваче, престо (тез С-лар). Баъзи жанрлар (марш, вальс) муайян С-ларга эга. С-ни аниқ ўлчаш учун метроном ишлатилади.

СУС, Туяннинг шаркидаги ш. ва порт. Сус вилояти маъм. м-зи. Ах. 84 минг (1984) Тўқимачилик, озиқ-овқат, тайёр қисмлардан автомобиль йўлини корхоналари бор. Қустар йшлаб чиқариш б-н шуғулланилади. Қадимдан каштачилик м-зи. Мил. ав. 9-асрда финикияликлар асос солган. Ал-Халаф минораси, қалъа (ҳозир музей), Жоме масжид (хаммаси 9-асрга оид), работ (8-ёки 9-аср, бад. музей), Сиди Али-Аммор масжиди (11-аср) ва ал-Қубба павильони (11 ёки 12-аср) сақланган.

СУСАМИР ВОДИЙСИ, Тяньшандаги сойлик, шимолда Талас Оловати ва Қирғизистон тизмалари, жанубда Сусамиртов ва Жумғулов тизмалари ораллигида Бал. 2100—2500 м. Яйлов.

СУСАМИРТОВ, Тяньшандаги тоғ тизмаси. Уз. 125 км чамасида, бал. 4048 м гача. Музликлар бор.

СУСЛОВ Михаил Андреевич (1902—82), совет партия ва дав. арбоби, 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1962, 1972) КПСС аъзоси (1921) 1931—36 йилларда МКК - Ишчи-деҳқон инспекцияси аппаратида, Совет контрол комиссиясида. 1939 йилдан Ставрополь ўлка ком-ти I секр., айни пайтда (1941—44 йилларда) Закавказье фронтининг Шим. группаси Ҳарбий кенгаши аъзоси, Ставрополь ўлкаси партизан отрядлари штаби бошлиғи. 1944 йилдан ЛигтССР бўйича партия МК Бюроси раиси. 1947 йилдан КПСС МК секр. 1939 йилдан М-зий ревизия комиссияси аъзоси, 1941 йилдан КПСС МК аъзоси. 1952—53, 1955—66 йилларда КПСС МК Президиуми аъзоси. 1966 йилдан КПСС МК Сисёсий бюроси аъзоси. 1941 йилдан СССР ОС деп. 1950—54 йилларда СССР ОС Президиуми аъзоси.

СУСПЕНЗИЯЛАР (лат.), суюқ дисперсион муҳитли ва зарралари броун ҳаракатига тўққинлик қила оладиган даражада йирик бўлган қаттиқ дисперс фазали дағал дисперс системалар. Юқори дисперс системалардан фарқли равишда С-да зарралар аниқ тез ҳўқади ёки қалқиб чиқади С қурилиш технологиясида, лок-бўёқ материаллар, қогоз ишлаб чиқариш ва б-да ишлатилади.

СУТ, сутэмизувчи хайвонлар ва одам сут

безларининг секретни Қимматли овқат маҳсулоти. Сигир сути таркибида 87 % сув, 4,7 % сут қанди, 3,9 % мой, 3,2 % оқсил, 0,7 % минерал моддалар, витаминлар, ферментлар бор. 100 г С-нинг энергия қиймати (калориялиги) 289 кЖ (69 ккал) 1986 йили дунёда 518 млн. т СССРда 102,2 (ЎзССР да 2,5) млн т С. ишлаб чиқарилган.

СУТ БЕЗЛАРИ, сутэмизувчи хайвонларнинг (сали) ва одамнинг (эмчак) жуфт тери безлари, урғочи хайвонлар ва кизларда вояга етиш даврида тўла ривожланади, ҳомпла тугилгандан кейин сут ажрата бошлайди, эркақларда муртақ ҳолида ривожланмасдан қолади. С. б касалликлари ҳақида к. *Мастит, Гинекология*.

СУТ КИСЛОТА, α-оксипропион кислота, $CH_3CH(OH)COOH$, хайвон, ўсимлик ва микроорганизмларда модда алмашиши шиддаги муҳим оралик маҳсулот Қанд моддалари ачишидан ҳосил бўлади. Тери ни ошлашда ишлатилади.

СУТ КИСЛОТАЛИ БАКТЕРИЯЛАР, уг леводларни бижғитиб, ас., сут кислотаси қиладиган бактериялар группаси. Қўпчилиги ҳаракатсиз, споралар ҳосил қилмайди, факультатив анаэроблар ҳи собланади. С. к. б-га лактобациллалар, сут кислотали стрептококклар ва б. киради. Ўсимликларда, одам ва хайвонлар ичагида, туپроқда яшайди. Сут саноатида, нон пиширишда, сабзавотларни ачишида, силослашда қўлланилади. Баъзи турлари вино, пиво қабн ичимликларининг ачишига сабаб бўлади.

СУТ НАЙЧАЛАРИ (сут томирлар), мураккабгулдошлар, сутламадошлар ва б. оилаларга мансуб баъзи ўсимлик турларидаги узун ва илгичка найчалар, ичиде сутшира ёки латекс бўлади. Чиқариш (ажратиш), тўплаш ва қисман химоя вазифасини бажарса керак, деб тахмин қилинади.

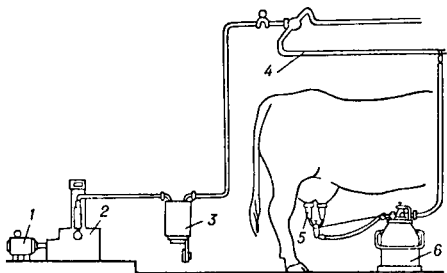
СУТ САНОАТИ, сариёғ, қаймоғи олинмаган сут маҳсулотлари, сир, бриза, сутлан консервалар ишлаб чиқаришини ўз ичига олади. 1986 йили СССРда 102,2 млн. т (шу ж. ЎзССРда 2,5 млн. т) сут етиштирилди Қаймоғи олинмаган сутдан саноатда сут маҳсулотлари ишлаб чиқариш (сутга айлантириб ҳи соболаганда): 31,3 млн. т (ЎзССРда 1 млн. т), ёғ 1,6 минг т ни ташкил этди Айрим хорижий соц. мам-ларда сут тайёрлашининг умумий миқдори (1986, млн. т): Польшада 15,3, ГДРда 8,2, Чехословакияда 7,1, кап. мам-ларда АКШда 65,7, Францияда 35,2, ГФРда 26,3, Буюк Британияда 16,0.

СУТ СОҒИШ, сигир суткада 2—3 (юқори маҳсулдорлари 3—4), қўй ва эчкилар эса 2 марта, биялар (салини унча катта бўлмагани учун) ҳар 2—3 соатда соғилди. Сигир, ас., машина (сут соғиш аппарати)да, қўй, эчки, бия ва туялар қўлда соғилди.

СУТ СОҒИШ АППАРАТИ, сигирларни мех. соғиш учун мўъжаллашган Сигир эмчакларига қийғизилган сут соғиш ёта қанларида ҳосил қилинган сутнинг вакуум таъсирида сут сўриб олинди С. б. икки тактли (сўриш ва сикши тактлари)

ва уч тактли (сўриш, сиқиш ва дам олиш тактлари) бўлади

СУТ СОҒИШ ҚУРИЛМАСИ, сут соғиш ва сутни дастлабки ишлаш учун мўлжал-



Сут соғиш қурилмасининг схемаси: 1 — электр двигатели; 2 — вакуум насос; 3 — вакуум-баллон; 4 — вакуум-провод; 5 — соғиш стаканлари; 6 — фляга.

ланган машина ҳамда аппаратлар комплекси (сут соғиш аппарати, вакуум насослари, сут ва вакуум трубопроводлари, сут совуткич, назорат аппаратлари) Стационар («Тандем», «Арча», «Молокопровод-100», «Молокопровод-200») ва кўчма (УДС-3А) хиллари бор.

СУТ ҚАНДИ, қ. *Лактоза*.

СУТКА (рус.), 24 соатга тенг вақт бирлиги Юлдуз С-си (Ёрининг юлдузларга нисбатан ўз ўқи атрофида айланиш даври) ва Кўш С-си (Ёрининг Кўшга нисбатан ўз ўқи атрофида айланиш даври)га бўлинади. 24 соат ўртача кўш вақти 24 соат 3 мин 56,555 сек юлдуз вақтига тенг

СУТЭМИЗУВЧИЛАР, умуртқали ҳайвонлар синфи. Дастлабки С. триас даври охирида судралиб юрувчиларнинг айрим турларидан келиб чиққан. С-да сут безлари (болаларини сут б-и боқад), жуи қоплами бўлади, тана т-раси бир қадар турғун. ўпка б-и нафас олади, юраги тўрт камерали. С-га туҳум кўювчилар (1 туркум — клоакачилар) ва тирик туғувчилар (ҳалталилар ва йўдошчилар) қиради. С-нинг приматлар туркумига одамлар — гоминидлар ҳам мансуб. С-нинг 4000 тача тури маълум; ҳамма жойда тарқалган. СССРда 300 тача тури бор. Кўнчилик С. овланади; баъзилари қ. х. ҳайвонларининг ажодларидир. Ёирткич С-ни, баъзан барча С-ни даррандалар деб атайдилар. Зоологиянинг С-ни ўрганадиган тармоғи териология деб аталади. Кўнчилик С соғи ва ареали кичкариб кетмоқда: 230 тури ва 91 кенжа тури Халқаро табиатни кўриқлаш интифоқининг Қизил китобига, 54 тури ва 40 кенжа тури СССР Қизил китобига киритилган.

СУТЛАМА, сутламадошларга мансуб кўп й. ўтлар ва буталар туркуми. 2000 тача тури маълум, ер юзиде кенг тарқалган; СССРда 200 дан зиёд тури учрайди, ас., У Осиё ва Кавказда ўсади. Кўпчилик С-ларининг сутсимон шираси захарли. С. турлари орасида бегона ўтлар, манзаралилари бор; баъзилари парфюмерияда ва медицинада (ички юмшатувчи, кустирувчи, гижжа хайдовчи дори сифатида) ишлатилади.

СУТЛАМАДОШЛАР, икки паллали ўсимликлар оиласи. Дарахт, бута ва ўтлардан иборат, таркибиде кўпичча сутсимон шираси бўлади. 300 тача туркуми (7,5 минг дан зиёд тури) маълум, ас., тропик ва субтропикларда ўсади. СССРда қарийб 250 тури (11 туркуми) бор. Ўзбекистонда 8 туркумга мансуб 150 тури учрайди. С-дан машиқ, канақунжут, тунг, гевея ва б. ўстирилади. Сутлама ва кротонга мансуб турлари доривор аҳамиятга эга; баъзи бир С. манзарали ўсимликлардир.

СУТОЛАР (басутолар), банту гуруҳига мансуб халқ. Лесотонинг ва ЖАР кўшнриларининг ае. аҳолиси. 3,5 млн. га яқин (1987) Суто тилида сўзлашади. Динига кўра, сунний мусулмонлар.

СУТПЕЧАК, сутпечакдошларга мансуб кўп й. ўт ўсимлиги. Чирмашиб ўсади. Ас., сернам ерларда учрайди. Бегона ўт. Ўзбекистонда кўп тарқалган.

СУТТИКАН, мураккабғулдошларга мансуб ўтлар, баъзан чалабуталар туркуми. 100 дан ортиқ тури маълум, Евросиё ва Африкада, айрим турлари Америкада ўсади; СССРда 20 тача (шу ж. Ўзбекистонда 8) тури учрайди. Баъзилари бегона ўт. Экма С. (салат) — सबзавот ўсимлиги. Тахтажян С-ни АрмССР учун эндемик; у СССР Қизил китобига киритилган.

СУФИЗМ, қ. *Суфийлик*.

СУФИЙЛИК (суфизм, тассавуф) (ар.), исломдаги диний-фалсафий оқим. 8—9-асрларда ар. мам-тларида пайдо бўлган. 10—12-асрларда кенг тарқалди ва тўла шаклланди, ташкилотлари (тарикатлар) юзага келди. С таълимотида кўра, исон диний муҳаббат орқали аста-секин Оллоҳга яқинлашади. Бунга зоҳидлик усуллари ва ибодатлар орқали эришилади: С ар. ва кўпгина аҷам халқлари шеърини — Саъдий, Низомий Гаъжавий, Аттор, Жалолиддин Румий, Хофиз, Жомий, Навоий, Бедил иқодиға катта талебр кўрсатган. СССРда С. тарикатлари 20-асрнинг 20-йилларида барҳам топган. Хорижий Шарқ мам-тларида гоийви куч сифатида муайян роль ўйнамоқда.

СУФЛЕР (фр.), т-р ходими; несанинг текетига кўра (музикали т-рда клавиёр бўйича) репетиция ва спектаклнинг кегиинини кузатади ҳамда зарурат туғилганда артистларга роль сўзларини айтиб туради. Совет т-рида С-дан фақат репетицияда фойдаланилади.

СУФФИКС, *аффикс* турларидан бири. Сўз ўзагидан (иш-чи, кел-тир) ёки негизидан кейин қўшилганган морфема (иш-чи, ишчилар).

СУХОМЛИНСКИЙ Василий Александрович (1918—70), совет педагоги, украин ҳамда рус тили ва ад-ти ўқитувчиси. РСФСР Пед ФА (1957), СССР Пед. ФА



Сутэмизувчилар: 1 — ўрдақбурун; 2 — схида; 3 — кенгуру; 4 — қарин; 5 — крот; 6 — кўришаналак; 7 — яқон; 8 — чумолиқўр; 9 — олти қамарли зирқдор; 10 — ёнбойи кўс; 11 — юмронқолиқ; 12 — бобр; 13 — тийин; 14 — жайра; 15 — бўри; 16 — қўнғир айбк; 17 — соболь; 18 — силвони; 19 — Гренландия төлени; 20 — дельфин; 21 — Африка фил; 22 — қарий тиш; 23 — қарьдон; 24 — кўгос; 25 — ёнбойи чўчка; 26 — арвоҳ маймун; 27 — ай-ай; 28 — мандрил; 29 — пиббон; 30 — орангутан; 31 — шимпанзе; 32 — горилла.

(1968) мухбир аъзоси, Соц. Мехнат Кахрамони (1968). КПСС аъзоси (1943). Пед. фаолияти 1935 йилдан бошланган, 1947 йилдан Кировоград обл.даги Павлош ўрта мактаби директори. Болаларни ком. руҳда тарбиялашнинг назарияси ва методикасига оид «Еш авлоднинг ком. этикоднинг шакллантириши» (1961), «Совет мактабда шахсни тарбиялаш» (1965), «Қалбнинг болаларга бағишлайман» (1969), «Гражданининг туғилиши» (1970), «Тарбия тўғрисида» (1973) ва б. асарлари бор.

СУХОНА, СССР Европа қисмидаги д., Шим. Двина д.ни ҳосил қилувчи чап irmok. 558 км, ҳавза майд. 50,3 минг кв. км. Қубена қўлидан бошланади, қўл сувининг оқиб чиқинши шлюз орқали тартибга солинган. Уртача сув сарфи 463 м³/сек. Ер оч қилинади. Кема катнайди. С. Қубена қўли, Шексна д. орқали Волга б-н боғланган.

СУХРОВАРДИЙ Шаҳобиддин Яҳё (1155—1191), Эрон мистик филофитчиси, суфийликда руҳий қамолотга эришиш (широк) ҳақидаги таълимоти ривожлантирган. Уз таълимотида зардуштийлик ва германизм (эллинизм давридаги диний-фалсафий оқим) қарашларидан ҳам фойдаланган.

СУХУМИ, ш. (1818 йилдан), Абхазия АССР пойтахти, Қора д-з бўйидаги порт. Т. й. ст.-яси. Ах. 130 минг (1987). Енгил (шу ж. кўн-пойабзал), озиқ-овқат (гўшт, сүт, консерва, балик, тамаки ва б.), машинасозлик ва металлсозлик саноати корхоналари, 2 олий ўқув юрти (шу ж. Абхазия ун-ти), СССР Мед. ФА Экспериментал патология ва терапия ин-ти (маймулар штоминги б-н бирга), ботаника боғи, 3 т-р. д-з климат-бальнеологик курорти бор. Абхаз х. шoirи Д. Н. Гулга (1874—1960) бад.-мемориал музейи, Н. А. Лакоба уй-музейи мавжуд. 736 йилдан Цхум номи б-н маълум, 12-асрдан Генуя факторияси, 1724 йилдан турклар қалъаси (Сухумқалъа), 1810 йилдан Россия таркибида.

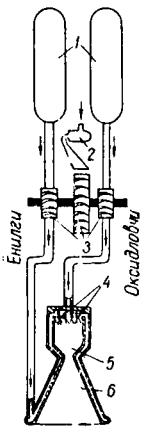
СУХЭ-БАТОР Дамдини (1893—1923), Монғолия Х.-революцион партияси асосчиси, Монғолия х. рев.-яси (1921) раҳбари. 1921 йили Совет Қизил Армияси қисмлари б-н бирга оқ гвардиячи кўшинлар устидан ғалаба қозонган мўғул революцион кўшинлари б-н қўмондони. 1921 йилда В. И. Ленин б-н суҳбатлашган монғол делегацияси аъзоси.

СУХЭ-БАТОР, МХР даги ш., Орхон д. бўйида, Селенга аймоғининг маъм. м-зи. Ах. 45 минг (1982). Москва — Улан-Батор т. йўлидаги савдо-транспорт пункти. Уйсозлик к-ти, гугурт ф-каси, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Қустир хунармандчилик ривожланган. С.-Б. 1940 йили вужудга келган. Шаҳар Д. Сухэ Батор номига қўйилган.

СУЧЖОУ (Усянь), Хитойдаги ш., Буюк канал бўйида, Цзянсу пров.-да. Ах. 670 минг (1982). Ипакчилик, металлургия, қимб. қозғов ва озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Хунармандчилик б-н шуғулланилади. Боғлар, кўприклар бор; нагодлар мавжуд (Бэйсит, 6-аср боши, 15—16-асрларда қайта қурилган, Жуйгуант, 3-аср, 10-асрда қайта қурилган)

СУЮРГОЛ, 14—19-асрларда Олтин Урда, шушунгдек Я. ва У. Шарқнинг бир қанча мам.-ларида (шу ж. У. Осёнда) алоҳида хизмат кўрсатган шахсларга берилган шлюм (ер-сув, мол-мулк ва б.).

СУЮК ӨНИЛҒИЛИ РАКЕТА ДВИГАТЕЛИ, ас., оксидлагич (кислород, азот оксиди ва б.) ва ёнғич (водород, углеводородлар, диметилгидразин ва б.)дан иборат суюк ёнилғида ишлайдиган қимёвий



Турбонасос агрегати бўлган суюк ёнилғи ракета двигателининг схемаси: 1 — баклар; 2 — паразератор; 3 — турбонасос агрегати; 4 — форсуникалар; 5 — ёнғич камераси; 6 — сопло.

ракета двигатели. Ёнилғи каталитик парчаланни хусусиятига эга суюқлик (мас., гидрозин) бўлиши ҳам мумкин.

СУЮК КРИСТАЛЛАР, молекулалари ўзига ҳос бир тартибда жойлашган, аннотропия (жумладан оптик) хоссаларига эга бўлган суюқликлар. С. к-нинг хоссалари таниш таъсирга кучли боғланган тўғриқанчалар техникада (т-ра датчиклари, индикатор қурilmалар, ёрунлик модуляторлари ва б-да) кенг қўлланилади.

СУЮК ШИША, калий ва натрий силикатларининг сувдаги эритмаси.

СУЮК УҒИТЛАР, таркибида ўсимликларга озука элементлари бўлган минерал моддалар эритмалари. Азотли (аммиакли сув, сувсиз суюк аммиак, аммиакатлар, углесаммиакатлар) ва мураккаб (таркибида N, P₂O₅ ва K₂O бўлган) С. ў. хар хил тупроқларда турли к. х. экинларига солинди.

СУЮҚЛИК, модданинг каттик ҳолат (ҳажмининг сақланиши, узлишига маълум даражада мустаққамлиги) ва газсимон ҳолат (шаклининг ўзгарувчанлиги) га ҳос аломатларни ўзида мужассамлангирган агрегат ҳолати. С. учун ёпиш зарралар (молекулалар, атомлар) нинг ўзаро уйғунлиги ва молекулалар нисиклик ҳаракатининг қиштик энергияси б-н уларнинг ўзаро таъсир потенциал энергияси орасидаги фарқнинг қамлиги характерлидир. С. молекулаларининг нисиклик ҳаракати мувозанатга яқин ҳолатдаги тебранишлардан ва баъзи-баъзида бир мувозанат ҳолатдан 2-ҳолатга ўтишдан иборатдир; суюқликнинг оқувчанлиги ана шунга боғлиқ.

СУЮҚЛИК ТЕРМОМЕТРИ, суюқликнинг термик кенгайишига асосланган. Қандай т-рада қўлланилишига қараб С. т-га этил спирти (—80 дан +80°С гача), симоб (—35 дан +750°С гача) ва б. суюқликлар (пентаи, толуол ва б.) тўлдирилади. Ми-

солар: ҳона т-расини ўлчайдиган спиртли термометр, одам ҳароратини ўлчайдиган симобли термометр ва б.

СУЯК, одам ва умуртқали ҳайвонлар скелетининг ас. қисми. Суюк тўқимаси бириктирувчи тўқиманинг бир тури; ҳу жайра ҳамда таркибида кальций тузлари ва оксид (ас., коллаген) бўлган зич ҳужайралараро моддадан ташкил топган, бу модда С-нинг шикк ва мустаққам бўлишини таъминлайди. Бўғимлар, бойламлар, мушаклар ва С-ка бириккан пайлар б-н бирга таъсир-ҳаркат аппаратини ҳосил қилади. Ҳаёт давомида С-да емирилган ҳужайралар ўрнига янги ҳосил бўлиб боради. Синган С. суюк уст нардаи ҳужайраларининг бўлишини ҳисобга тикланади.

СУЯК СИНИШИ, суюк бутунлигининг бузилиши. С. с. шикастланиши оқибатида ва патологик (баъзи касалликлар патижасида), ёпиқ (тери зарарланмайди) ва очик бўлади; суюк қўндалангига, бўйига, қия, майдаланиб синиши мумкин. Давоси: суюк қадоғи ҳосил бўлгунча суюк бўлақларини тўғрилаб қўйиш ва уларни тўғри ҳолатда тутишдан иборат (шиналар, гипс боғлам ёрдамида, скелетдан тортиб қўйиб ёки операция йўли б-н).

СУЯК УНИ, сўйилган ҳайвонлар суюқларини қайта ишлаб олинмадиган маҳсулот К. х. ҳайвонларига берилмадиган, таркибида кальций ва фосфор бўлган минерал ем.

СУЯК УСТ ПАРДАСИ, к. *Периост*.

СУЯК ЧИҚИШИ, суюқлар бўғим учларининг нормал ҳаракат қиладиган жойидан чиқиб кетиши. Баъзан бўғим халтаси ёки бойламлари ирттилади ва суюқнинг бўғимдаги учи халтадан чиқиб кетиши (шикастланганда, бўғим касалликларида).

СУЯКЛИ БАЛИҚЛАР, сувда яшовчи умуртқалилар синфи. Уз. 0,7 см дан 5—7 м гача, оғ. 1,5 т гача. Скелетида суюк тўқимаси бор; тапгачаси пластинкасимон, суюқли. Увилдириклари ташқарида уруғланади, чики уруғланиш камдан-кам учрайди. 2 кенжа синфи: кураканотлилар ва шуълаканотлилар (буларга суюқдор балиқлар ҳам қиради) мавжуд. Д-зларда ва чуқуқ сув ҳавзаларида яшайди.

СУҚРОТ, *Сократ*нинг ар. ва аҷам халқлари ўртасидаги номи.

СУҚСУР, ўрдақсимонлар оиласига мансуб қуш. Тана уз. 70 см чамасида. Думининг ўртасидаги патлари узун. Евросиё ва Шим. Америкада яшайди. Осёнинг ўрта ҳамда жан. қисмларида қишлайди. Ўзбекистонда баҳор ва кузда учрайди, қисман қишлайди. Овланади.

СУҒОРИШ (иригация), нами етишмайдиган далаларга сув келтириш, тупроқда сув запасини кўпайтириш; мелнорация тури. Мунтазам С. ва йилга 1 марта лиман усулида (сув бостириб) берилмадиган даврий С. фарқ қилинади. Жаҳондаги суғориладиган ерлар майд. 230 млн. га дан ортик (кўпроқ Ҳиндистон, АКШ, Италия, Болгария, Францияда); СССРда (У. Осё, УССРнинг жануби, МолдССР, Шим. Қавказ ва б-да) 20,5 млн. га (1986).

СУҒОРИШ НОРМАСИ, бутун вегетация даврида 1 га ердаги экинчи суғориш учун берилмадиган жами сув миқдори (СССРда ғўза учун 6—10 минг м³/га, шолӣ учун 16—20 минг м³/га)

СУГОРИШ СИСТЕМАСИ. сугоришни таъминлайдиган гидротехника (сув олғич, сув босимли илшоотлар, каналлар, трубопроводлар ва б.) ва эксплуатация (йўллар, кўриқлар ва б.) илшоотларига эга бўлган ер терр-яси. Ёшиқ С. е. айниқса самаралидир (каналлар ўрнида трубопроводлардан фойдаланилади).

СУГУРЛАР, тийинсимонлар оиласига мансуб сугэмизувчи хайвоилар уруғи. Тана уз. 60 см гача, думи тана узунлигининг ярмидан камроқ. 13 тури маълум. Шим. яримшарда (чўл ва тундра зоналаридан ташқари) тарқалган; СССРда 6 тури, шу ж. У. Осиёда байбак сугур, қизил сугур, кўк сугур ва б. турлари яшайди. Мўйинаси, мойи ва гўшти учун овланади. Улат кўзгатувишини тарқатиши мумкин. 2 тури халқаро табиатни кўриқлаш иттифоқи Қизил китобига ва 1 тури СССР Қизил китобига киритилган.

СФАЙНУМ, сфагнум йўсиларининг ягона туркуми. Пояси тик, учи тутам шаклида шохланган. 320 тури маълум, СССРда 42 тури учрайди. Ботқоқликларда зич чим ҳосил қилиб ўсади; куйи қисми кўриб, унда торф ҳосил бўлади. Бактерицидлик хусусиятига эга. Юмшоқ С. СССР Қизил китобига киритилган.

СФАКС, Туинсининг шаркидаги ш. ва порт, Сфакс вилоятининг маъм. м-зи. Ах. 260 минг (1976, шаҳар атрофи б-и). Тўқимачилик, мой, кимё корхоналари бор. Жоме масжид (9—10-асрлар), шаҳар девори қолдиқлари, сарой сақланган. Бад. хунар-мандчиликнинг қад. м-зи.

СФАЛЕРИТ (юн.) (рух алдамчиси), сульфидлар синфига мансуб минерал. Турлари: клейофан — оч тусли С., марматит — 10% дан зиёд Fe аралашган С., притибрамит — таркибида Cd бўлган С. Fe, Cd, Mn, Co, Ge ва б. аралашган бўлади. Оч тусдан қора рангача. Кат. 3,5—4; зич. 3,9—4,1 г/см³. Дьезоэлектрик ва пирозлектрик. Қонлари, ас., гидротермал йўл б-и ҳосил бўлган. Рухнинг ас. рудаси (йўлакай Cd, Ge қазиб олинди).

СФЕРА (лат.), барча нукталари бир нукта (С. м-зи)дан бир хил масофада ётадиган берк сирт. С. м-зини унинг бирор нуктаси б-и туташтирувчи кесма (шунингдек, унинг узунлиги) С. радиуси дейилади. С. сирти юзаси $S = 4\pi R^2$, бунда R —С. радиуси. Фазонинг С. б-и чекланган ва унинг м-зини ўз ичига олган қисми шар деб аталади; шарнинг ҳажми $V = \frac{4}{3}\pi R^3$

СФЕРИК АБЕРРАЦИЯ, оптик система-ларда тасвирнинг бузилиши; оптик ўқда жойлашган нуктавий манбадан чиққан ёруғлик нуслари системанинг ўқдан узоқ қисмлари орқали ўтувчи нуслар б-и бир нуктада (фокусда) тўпланмаслигидан келиб чиқади.

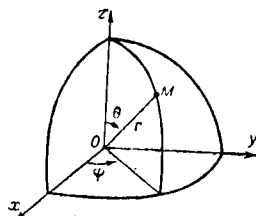
СФЕРИК АСТРОНОМИЯ, астр. бўлими, космик жисملар (юлдузлар, Кўёш, Ой, сепаралар, ЕСҲ ва б.)нинг осмон сферасидаги кўрнма ўрни ва ҳаракатини ўрганиш б-и боғлиқ масалаларни ҳал қилиш методларини ҳисоблаш вақт ҳисобининг назарий асосларини яқинлаб чиқиш б-и шугулланади.

СФЕРИК ГЕОМЕТРИЯ, математиканинг

сферада жойлашган геом. шакллارни ўрганиувчи соҳаси. С. г. антик дунёда сферик астрономия масалалари б-и боғлиқ ҳолда ривожланган.

СФЕРИК КООРДИНАТАЛАР (M нуктанинг S қ-ри), M нукта вазиятини аниқловчи r, θ, φ дан иборат учта сон (расма к.). Бу сонлар M нуктанинг декарт координаталари x, y, z б-и қуйидаги формулалар орқали боғланган:

$$\begin{aligned} x &= r \sin\theta \cos\varphi, \\ y &= r \sin\theta \sin\varphi, \\ z &= r \cos\theta. \end{aligned}$$



С. к. математика ва унинг татбиқларида кўп қўлланилади.

СФЕРИК ТРИГОНОМЕТРИЯ, математиканинг ўрта қатга доира кесинганда ҳосил бўладиган сферик учбурчаклар (яъни сфера сиртидаги учбурчаклар)нинг томонлари б-и бурчаклари орасидаги боғланишларни ўрганиувчи соҳаси. С. т. сферик астрономия б-и яқиндан боғлиқ.

СФИНКС (Сфинга), 1) юн. мифологиясидаги қаноғли ярим аёл, ярим урғочи шер; Фива яқинидаги қоя устида яшаб, йўловчиларга тоғиб бўлмайдиган тоғишмоқ айтиб жавоб ололмагач, уларни еган. С. тоғишмоғи («Қим эрталаб 4 оёқлаб, тушда 2 оёқлаб, кечкурун 3 оёқлаб юради»)ни Эдип тоған (унинг жавоби: «Нисон болалиқда 4 оёқлаб, улғайганда 2 оёқлаб ва кексайганда 3 оёқлаб юради.»); шу жавобдан сўнг С. қондан ўзини ташлаган. 2) Қад. Мисрда таъаси шериники, қаласи одамники (баъзан хайвонники) бўлган афсонавий махлук ҳайкали.

СФРАГИСТИКА (юн.), тарих фанининг муҳрларни ўрганиувчи соҳаси.

СХЕМА (юн.), 1) буюм ёки қурilmанинг таркибий қисмлари ҳамда улар орасидаги қилишлар ва алоқалар шартли график белгилар б-и кўрсатилган чизма. 2) Бирор нарсанинг, ас., умумий тарздаги баёни, тавсифи.

СХОЛАСТИКА (юн.), диний философиянинг бир тури У плохнёт-ақида асосларини рационалистик методика ва формалогика масалалари («масала таланиш») б-и боғлайди. Урта асрларда Ғарбий Европада аича тараққий этган. Илк С. (11—12-асрлар) христиан теолог Б. Августин (354—430) платонизм таъсирида бўлган (Ансельм Кентерберийский ва б.). Универсалиялар хусусидаги баҳда схоластик реализм (Гильом)га номинализм (Росцелин), шунингдек концептуализм (Абеллар) қарама-қарши туради. Етуқ С. (12—13-асрлар) Буюқ Альберт б-и Фома Аквинскийнинг христиан аристотелизми ва аверронизм (Сигер Брабантский ва б.) бўлиб, унинг ас. м-зи Париж ун-ти, ас. жанри саволларга олинган жавоблар «мажмуа», энциклопедик тўпламидир. Кейинги С. (13—14-асрлар) вакиллари — Иоанн Дунс Скот, У. Оккам. С-га Уйғонини даври гуманистлари қарши чиққанлар С-нинг яқиндан жоғланиши, айниқса, унинг Испанияда жоғланиши (16—17-асрлар; Суарес, М. Молина) контрреформа-

ция б-и боғлиқдир. Маърифатпарварлик философияси С-ни қаттиқ танқид қилган. Кўчма маънода — ҳаётдан ажралиб қолган, беҳуда, маъвум фикр юритиш.

СЦЕНАРИЙ (итал.), 1) пьеса мазмунининг қисқа баёни, импровизация т-ри, томошаси, балет спектакллари, оммавий томоша ва б. ўйинлар яратиладиган сюжет схемаси. 2) Кино сапрати ва телевидение воситалари ёрдамида гавдалантириб кўрсатишга мўлжалланган ад. асар. 3) Прогнозланади — ўрганилаётган жараён оқми ҳақидаги тахминлар системаси; бу система асосида прогнознинг амалга оширса бўладиган вариантларидан бири ишлаб чиқилади; шунингдек биол. эволюция тарихи ва назариясида, космогония ва б-да фойдаланилади.

СЦИНКЛАР (сцинксимонлар), қалтаксаксимонлар оиласи. Уз. 65 см гача. 1200 тача тури маълум, ас., Шарқий яримшарининг тропик р-лиарида яшайди. СССРда 10 тури, шу ж. мабуялар, биллагузуқлар, узуноёқ сцинк ва б. учрайди. 4 тури СССР Қизил китобига киритилган.

СЦИФИДСИМОНЛАР, ковакиччилар тиниға мансуб умуртқасиз д-э хайвонлари синфи. Ҳаётий цикли бўғинлар галланиши б-и кечадди: медузалар қўйган тухумлардан личинкалар чиқиб, полиплар (сцифистомлар)га айланади, улар кўндаланг бўлиниши йўли б-и жиеней бўғини индивиди — сцифомедузада ривожланувчи личинкаларни ҳосил қилади. 200 тури маълум. Кенг тарқалган. СССР д-зларида 25 тури учрайди.

СЪЕЗД, йирик ташкилот делегатларининг, турли касб, соҳа, аҳоли группаси вакилларининг ижтимоий-сиёсий ёки илмий масалаларини ҳал қилиш учун қақриладиган қатта йиғилиши [мас., *Биринчи съезд РСДРП*иники].

СЬЕРРА-ЛЁОНЕ (Сьерра-Леоне Р-қаси), Ғарбий Африкадаги давлат. Атлантика ок. соҳилида. Майд. 72,3 минг кв. км. Ах. 3,8 млн. (1986); темне, менде, лимба, фульбе халқлари ва б. Шаҳарликлар 23% (1980). Расмий тил — инг. тили. Ах. ислон, христиан динларига эътиқод қилади. маҳаллий анъанавий динлар ҳам тарқалган. Маъм. -территориал жиҳатдан 3 провинга ва Ғарбий вилоятга бўлинган. Поитх-ти — Фритаун. Ҳамкорлик таркибига кир-ради. Дав. бошлиғи — президент. Қонуи чиқарувчи ҳок-т Вакиллар палатаси қўлида. Мам-т терр-ясининг қатта қисмида Леоне-Либерея қирлари, шимолда Фута-Жаллон платосининг тармоқлари бор, ғарби ва жануби — пасттекилик. Иқлим — экваториал иқлим; ўртача ойлик т-ра 24—27°С. Й. ёғин 2000—2500 мм. Саванна кўп. 15-аср ўртасига келиб С.-Л. терр-ясида яшайтган халқларда феодал муносабатлар пайдо бўла бошлади. 1808 йилда С.-Л-нинг соҳили инглизлар мустамлақасига, 1896 йили ички р-лари уларнинг протекторатига айланди. 1961 йил 27 апр-дан мустақил давлат. 1971 йил апр-да р-қа деб эълон қилинди. С.-Л. б-и СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1962 йилдан мавжуд. С.-Л. — қопчилик саноати ривожланган аграр мам-т. 1983/84 йилги умумий ялпи маҳсулотнинг 32% қ. хўжалигига,

10% кончилик саноатига, 9% ишлов берувчи саноат ва қурилишга тўғри келади. Ас. товар экинлари: кофе, мойли пальма. Ёғоч тайёрланади. Балик овланади. Олмос, боксит, олтун, рутил қазиб олинади. 1983 йилда 292 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. Нефтни қайта ишлаш, ёғочсозлик корхоналари бор. Ас. д-э порти — Фритаун. Четга кончилик саноати маҳсулотлари ва к. х. хом ашёси чиқарилади. Ас., Буюк Британия, АКШ, Япония, ГФР б-н савдо қилади. Пул бирлиги — леоне.

СЬЕРРА-НЕВАДА, Шим. Американинг Кордильера тоғлари системасидаги тизма. АКШнинг жап-гарбида. Уз. 750 км, энг баланд жойи 4418 м (Уитни тоғи). Балчиқ вулқандари, қайноқ булоқлар бор. Иглабарган ўрмонлар, домишли бутазорлар б-н қопланган. Миллий парклари: Ўссемит, Кингс-Каньон, Секвойя.

СЬЮДАД-ХУАРЕС, Мексикадаги ш. Ах. 719 минг (1981). Тўқимачилик, металлсозлик, кўн-поябазал, озиқ-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. 17-асрда асос солинган.

СЭКИ Акико (1899—1973), япон хор дирижёр. «Япониянинг куйловчи овозлари» хорининг ташкилотчиси (1948, Токио), у Японияда милитаризмга қарши оммавий хор ҳаваскорлиги ҳаракатиши бошлаб берган. Ядро қуролланишига қарши кураш катнашчиси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1955).

СЮАНЬ-ЦЗАН (тахм. 600—664), хитой сайёҳи, будда монахи. 629—645 йилларда Ў. Осиё, М-зий Осиё ҳамда Хиндистонга саёҳат қилган. Саёҳат қилган жойларига доир маълумотлар «Хотиралар» асарида тўпланган (648).

СЮЖЕТ (фр.), эпос, драма, поэма, кино ва б-да воқеа-ҳодисалар ҳақидаги баённинг бориши, йўналиши. Асар мавзунини очиб ёки фабуласини баён этиши йўли. Баъзан С. ва фабула тўшунчаларини бир хил деб, баъзан, аксинча, бошқа-бошқа деб ҳисоблайдилар.

СЮИТА (фр.), бир қанча контраст қисмлардан ташкил топган туркум чоғлу музика асари. Қисмлар тартиби, сони, характерининг маълум қонун-қоида б-н катъий чегараланмаганлиги, қўшиқ ва рақс б-н узвий боғлиқлиги С-ни соната ва симфониядан ажратиб туради. С. 17—18-асрларда алменандра, куранта, сарабанда, жига ва б. рақслардан ташкил топган. 19—20-асрларда рақсий бўлмаган (П. И. Чайковский), баъзан программали (Н. А. Римский-Корсаков, «Шахризода») оркестр С.-лари яратилди. Опера, балет ва, шунингдек, театр томошалари учун ёзилган музикалардан тузилган С.-лар ҳам мавжуд.

СЮНТ-ХАСАРДОҒ ҚҶРИҚХОНАСИ, ТуркмССР жанубида, Қопетдоғнинг гарбий қисмида. 1979 йилда асос солинган. Майд. 29700 га. Анор, қайрағоч, заранг ўсади. Қоплон, асалхўр, қушлардан бургут, қора лайлак яшайди.

СЮРРЕАЛИЗМ (фр.), 20-аср санъатидаги модернистик йўналиш. Ғайришуурлилик соҳаси (инстинктлар, туш кўриш, галлюцинация)ни санъат манбаи деб қарайди, методи маънавий воситалардан воз кечиб,

субъектив ассоциацияларга таянишдир. 1920-йилларда даданизминг айрим жиҳатларини ривожлантирган ҳолда шаклланди (А. Бретон, Ф. Суно, Т. Тцара каби адблар, М. Эрнст, Ж. Арп, Ж. Миро каби расомлар). 1930-йиллардан санъатларини кўпроқ ифодалашга, нарсалар, ҳодисаларнинг шакл ва ҳолатларини маъмув тарзда кўрсатишга алоҳида аҳамият берилди (С. Дали, Х. Блум, И. Танги каби расомлар).

СЯНГАН (инг. Гонконг), Шарқий Осиёдаги терр-я. Хитойнинг жан.-шарқида. 2 қисмдан: 1) Сянган о. ва Цзюлу я. о-нинг кичкина бўлаги (Буюк Британия Хитойдан тортиб олган 1842), 2) Цзюлу я. о-нинг (Янги терр-я аталмиш) қисми ҳамда унинг атрофидаги ороллар (Буюк Британия Хитойдан ижарага олган, 1898)дан иборат. Майд. 1 млн кв. км. Ах. 5,5 млн. (1985), 98% дан зиёди хитойлар. Расмий тиллари — инг. ва хитой тиллари. Маъм. м-зи — Сянган ш. Британия губернатори бошқаради. Экономикасининг асоси — ташқи савдо (шу ж. реэкспорт) ва валюта-молия операциялари. Экспорт учун ишлайдиган, ишлов берадиган саноат (ас., энгил саноат) ривожланган. Пластмасса буюмлар (ас., ўйинчоқ) ишлаб чиқарилади. 1979 йили 10,1 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. Шолни экилади; с/бзавотчилик, гулчилик б-н шугулланилади. Чўчка, парранда боқилади. Балик овланади. Т. й. уз. 38 км, автомобиль йўллари уз. 1,3 минг км (1985). Саноат маҳсулотлари, заргарлик буюмлари, ўйинчоқлар экспорт ва реэкспорт қилинади. Ас., АКШ, ХХР, Япония, Буюк Британия, ГФР, Сингапур б-н савдо қилади. Туризм ривожланган (1984 йили 3,1 млн. турист келиб кетди). Пул бирлиги — Гонконг доллари. 1984 йилги хитой-инг. декларациясига мувофиқ 1997 йилдан бошлаб Хитой С-да ўз суверенитетини қайтадан амалга оширади.

СЯНГАН (инг. Виктория), ш., Сянган терр-ясининг маъм. м-зи. Сянган о-да. Цзюлу я. о-дан тор бўғоз (т. й. паром ва транспорт тоннели) орқали ажралиб туради. Ах. 1,5 млн. (1982, маъм. жиҳатдан муштарак Цзюлу я. о-ни бирга). Шарқий Осиёнинг йирик савдо-саноат, молия ва транспорт м-зи. Портининг юк обороти 31 млн. т дан зиёд (1984). Текуччилик, тўқимачилик, пластмасса, электрон, электротех, нефть қимёси, кemasозлик ва б. саноат корхоналари, халқаро аэропорт бор. Туризм ривожланган. Метрополитен, ун-т мавжуд.

СУГАЛ, терида пайдо бўладиган тугунчасимон тузилма; яллиғланмайди. Вируслар кўзгатади. Кўпинча юз, қўл ва оёқ пажжларинда учрайди.

СЎЗ, тилининг ас. элементларидан бири; нарсас, шахс, жараён, хоссаларни аташда қўлланилади. Тилшуносликда С. товуш состави, маъноси, морфология қурилиши, сўз ясовчилик хусусияти, у ёки бу сўз туркумига мансублиги, гапдан ўрин, стилистик функцияси, келиб чиқиши ва б. нуқтан назаридан ўрганилади.

СЎЗ БИРИКМАЛАРИ, энг содда нопредикатив сўз бирлиги (қ. *Предикативлик*). Гапдан фарқли ўлароқ, 2 ва ундан ортик

сўзларнинг тобе алоқаси (мослашув, битишув, бошқарув) асосида ҳосил бўлади. **СЎЗ ТУРКУМЛАРИ**, сўзларнинг ас. грамматик гуруҳлари. Маъно ва грамматик хусусиятларига, сўз ясаш ва грамматик шакл ясаш типларига, синтактик функцияларининг умумийлигига мувофиқ сўзлар туркумларга бўлинади. Ўзбек тилида ўн та С. т бор: от, олмош, сифат, сон, равиш, феъл, кўмакчилар, боғловчилар, юктамалар ва ундов сўзлар.

СЎЗ ШАҚЛИ, сўзнинг муайян *грамматик шакли*. Сўзга бирор қўшимча қўшиб, янги сўз ясалади. Мас., бош сўзига-лик қўшилса, бошлик сўзи келиб чиқади. **СЎЗ ЯСАЛИШИ**, тилда мавжуд моделлар асосида аффиксация, товушларнинг алмашинуви, сўзларнинг ўзаро қўшилиши ва б. усуллар ёрдамида янги сўз ҳосил қилиши.

СЎЗ УЙИНИ, қ. *Қошириқ*.

СЎЗАК (гонорея, триппер), венерик касаллик, гоноккоклар кўзгатади. Юққанидан 3—5 сутка кейин сийдик чиқариш қанали санчиб оғрийди ва йиринг оқади. Ташқи (баланопостит) ва ички (простатит, эпидидимит, оофорит, эндометрит) жинсий органлар, қовуқ (цистит), бўғимлар (артрит) ва б. яллиғланиши мумкин. Гонokokлар кўзга тушса, *бленнорея* пайдо бўлади. С. кўпинча бешуштлик сабабчиси. Ўз вақтида ва тўғри даволанилса, бемор бутунлай тuzалиб кетади.

СЎЗАНА, қўлда ёки машинада матога турли иплар б-н нақш солиб (кашта тиккиб) тайёрланган бад. буюм. Хонани безаш учун деворга осилади. С-да ҳар хил геом. шакллар, ўсимлик гуллари ва шу к. акс эттирилади.

СЎЗЛАШУВ ТИЛИ, 1) ад. тил услубларидан бири: шу тилда сўзлашувчиларнинг кундалик турмушдаги тили. 2) Оғзаки путқ (шу ж. шева, айрим ижтимоий гуруҳлар тили ва х. к.).

СЎЗЛИК, 1) энциклопедик нашрларда — мақола (термин)ларнинг тўла рўйхати. Унда мақолалар ҳажми белгилар сони б-и кўрсатилган бўлади. 2) Тилшунослик лугатлари тузишда таржима ва талқин этиладиган сўзлар ва б. лугавий бирликларнинг алфавитли ёки системали рўйхати.

СЎЛ ЭСЕРЛАР, Россияда 1917—23 йиллардаги майда буржуа партияси (1917 йил дек-гача эсерларнинг сўл қаноти) Раҳбарлари: М. А. Спиридонова, Б. Д. Камков, М. А. Натансон. «Земля и воля» газетаси бўлган. 1917 йилги Окт. рев-ясида катнашганлар, ХРК, Бутун Россия МИК, РСФСР ХКСга кирганлар (1917 йил дек. — 1918 йил март). 1918 йил бошдан Брест сулҳи имзоланишига, Совет ҳок-тининг аграр сибёсатиға қарши чиққандар. 1918 йил июлида советларга қарши исён кўтарганлар, у бостирилгач, партиядан «революцион коммунистлар», «пародник коммунистлар» деган оқимлар ажралиб чиққан. С. э-нинг айрим группалари Украина, У. Шарк, Туркистонда иш олиб борганлар. Тарқатиб юборилган.

СУЛАК, сўлак безлари секретари. Таркибида 99% сув, шиллик, туз, ферментлар — крахмални парчаловчи амилаза, бактерицидлик хусусиятига эга лизоцим ва б. мод-

далар бор. С. чайналаётган овқатни нам-лаб, осон ютиладиган ҳолатга келтириб беради.

СЎЛАК БЕЗЛАРИ, сўлак ажратадиган безлар. Одам ва сүтэмизувчи ҳайвонларда жуда кўп майда С. б-дан ташқари, тил, лаб, лунж, танглай шиллиқ қаватида 3 жуфт йирик: кулоқ олди, тил ости ва жағ ости С. б. бўлади.

СЎМ, рев-ядан олдинги Россиянинг, сўнгра СССРнинг пул бирлиги, 100 тийишга тенг 13-асрдан куйма олтин кўринишида пул муомаласида бўлган. 1704 йилдан муштазам зарб қилинган; С асосида жаҳонда биринчи ўнлик танга системаси яратилган. 1897 йилда Россиянинг пул бирлиги тарзида олтин С. (олтин миқдори 0,774235 г) муомалага чиқарилди. 1-жаҳон уруши охирида фақат кадрезланган коғоз С-лар муомалада қолди. 1922—24 йиллардаги пул ислохоти совет валютасини барқарорлаштирди. Ҳоз. С-нинг (1961 йил январдан) соф олтин миқдори 0,987412 г.

СЎНАЛАР, инкканотлилар туркумига мансуб ҳашаротлар оиласи. Уз. 7—30 мм. 3000 тача тури маълум; кенг тарқалган. СССРда қарийб 200 тури учрайди. Урғочилари қон сўради. С. туляремия, куйдирги ва б. касаллик кўзгатувчиларини тарқатади.

СЎНКЎЛ, ҚирғССРдаги қўл, Тяньшанда, 3016 м баландликда, 274,6 кв. км. Энг чуқур жойи 22 м, Сўнкўл д. оқиб чиқади.

СУРИ, ток ўстириладиган таянч мослама. Шийпон шаклида тик ёки қия қилиб кўтарилган С-да ток новдалари атрофга кенг таралиб, ҳаво ва қуёшдан унумли фойдаланади, ассимиляция жараёни қучаяди. Симбағаз С. кўп учрайди (ток туллари темир-бетон устуларга тортилган симларга боғланади).

СЎРИЛИШ (резорбция) физиологияда, турли моддаларнинг хужайра элементлари орқали қон ва лимфага ўтиши. Овқат ҳазм қилиш йўлида (ас., ичкада), шунингдек ўпка, плевра, бачадон бўшлиғида, қовуқда, тери юзаси ва б-да содир бўлади.

СУРИШ ҚЛАПАНИ, қ. *Сапун*.

СЎРОҚ, гувоҳ, жабрланувчи, айбланувчи, гумон қилинувчидан муайян иш юзасидан ўзига маълум бўлган ҳолатлар тўғрисида оғзаки маълумот олишдан иборат тергов ва суд ҳаракатлари.

СЎРОҚ БЕЛГИСИ, тиниш белгиси (?), сўроқ гап охирига (баъзи тилларда, мас., исп. тилида гапнинг бошида тесқари қилиб) қўйилади.

СЎРОҚ ГАП, гапнинг функционал турларидан бири. Сўзловчининг тишловчидан бирор нарсани билиш истагини ифодалайди. Баъзан қатъий ҳукм, буйруқ ёки тасдиқ маъноларини ҳам англатиб, бундай С. г риторик С. г. деб аталади. Мас., дунёда онадан улуг ва мўътабар зот борми?

СЎРУВЧИ ИНФУЗОРИЯЛАР, инфузориалар синфи. Пайпаслагичлари бор, улар ёрдамида овқатни ушлаб олади ва сўради (номни ҳам шундан). 500 тача тури маълум. Д-зда ва чучук сувларда ўтроқ яшовчи, шунингдек паразит шакллари бор.

СЎТА, йўғон этли ас. ўқла жойлашган тўнгул, унда бандсиз гуллар зич жойлашган бўлади (мас., кучала ва б.). Макка-жўхорининг тўпмевасини кўпинча С. деб атайдилар.

СЎФИ (ф.-т.), қ. *Муаззин*.

СЎФИ ОЛЛОЕР (1616—1706), диний-суфий шоир *Яссавийлик* тарғиботчи ларидан. «Мурод ул-орифин» («Донолар мақсади»), «Тухфат ул-толибин» («Толиблар совғаси»), «Маслак ул-муттақин» («Ишончли маслак») каби диний китоблар ёзган. Асарларида меҳнаткаш халқни

қийинчиликларга кўникишга, «у дунё» умиди б-н яшашга, худога ишонишга чақирган («Сабот ул-ожизин») Асарлари тили содда.

СЎФИТЎРҒАЙ, чумчуқсимонлар туркумига мансуб қушлар оиласи Тана уз. 12—23 см. 78 тури маълум, ас., Евросиё ва Шим. Африкада яшайди; СССРда 14 тури Ў Оснё ва Закавказьеда учрайди. Кўпчилик тури яхши сайрайди.

СЎХТА, ғалладошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 5 тури маълум. Оксўхта тури Евросиё, шу ж. СССР ва Шим. Африкада тарқалган, қолганлари — Ғарбий ўрта д-з атрофи эндемиклари. Оксўхта тури ем-хашак ўти сифатида экилади (2 ўримда гектаридан 60—70 ц пичан олинади).

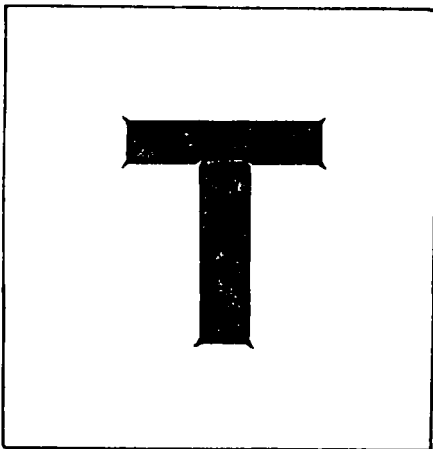
СЎЯ, қ. *Соя*.

СЎКИМ, бўрдоқига боқилган қорамол. Буқа, хўкиз, сиғир қабилар С-га боқилади. **СЎҒД** (Сўғдиёна), Ў Оснёдаги тарихий обл. Зарафшон д. ва Қашқадарё хавзасида. Қад. маданият м-зларидан бири. Мил. ав. 1-миг й. ўртасида шу номдаги дав. терр-яси. М-зий ш.— Мароканда.

СЎҒД АДАБИЕТИ, сўғдийлар ад-ти. Амалий ва шахсий ёзишмалар, турли диний асарлардан парчалар (4—10-асрлар) бизгача етиб келган. Улар Сўғд бад. ад-тининг ҳам мавжуд бўлганлигини тахмин қилишга имкон беради.

СЎҒД ТИЛИ, сўғдийлар тили. Ҳинд-европа тиллари оиласининг эрон группа сига мансуб. Мил.ав. 1-аср охири — мил. 10-аср ёдгорликларида қайд этилган. С. т. давоми яғноб тилидир.

СЎҒДИЙЛАР (сўғдлар), Ў Оснё ва Қозоғистонда яшаган, қад. шарқий эрон тил группасига мансуб халқ. С. мил.ав. 1-миг й. ўртасидан Сўғдга келиб жойлашганлар. Ҳоз. тожик ва ўзбекларнинг аجدодларидан бири ҳисобланадилар.



Т, т, рус ва ўзбек алифболарининг 20-ҳарфи. Ўзбек ад. тилида тил олди, жарангсиз, поргловчи ундош товушини ифодалайди. **ТАБАРИЙ** (тахм. 839—923), ар. тарихчиси. Ар. халифалигидаги мам-тлар, хусусан Я. ва У. Шаркнинг қадимдан 10-асргача бўлган тарихига бағншланган «Найғамбар ва подшоҳлар тарихи» номли асарни (10 жилдан ортик) бор. 1882 йили асар ўзбек тилига таржима қилинган.

ТАБАСАРАНЛАР, Доғистон АССРдаги халқ (71,7 минг), СССРда жами 75,2 минг (1979). Табасаран тилида сўзлашади. Диндорлари — сунний мусулмонлар.

ТАБАҚА, кап-змгача бўлган кўпгина жамиятлардаги социал гуруҳ. У урфодат ёки қонунда мустақамланган, авлоддан-авлодга ўтиб келган ҳуқуқ ва бурчларга эга бўлган. Одатда, бир неча Т-ларни ўз ичига олган табақавий ташкилот учун мавқе ва имтиёзларда нотенг бўлган иерархия ҳосилд. Т-чиликнинг классик намунаси феодал-зм давридаги Франция бўлиб, у ерда 14-15-асрлардан бошлаб жамият юқори Т (дворянлар ва рухонийлар)га ва имтиёзсиз Т (хунармандлар, савдогарлар, деҳқонлар)га бўлинган. Россияда 18-асрнинг 2-ярмидан бошлаб дворянлар, рухонийлар, деҳқонлар, савдогарлар, мешчанларга бўлиниш қарор топди. Кап. муносабатларнинг ривожланиши б-н Т-ларга бўлиниш барбод бўлди, лекин ҳоз. буржуа мам-тлариди Т-вий саркитлар ҳамон сақланиб қолмоқда. Соц. рев-я Т-вий тенгсизликка қатъиян барҳам беради.

ТАБАҚАВИЙ МОНАРХИЯ (табақавий вақолатли монархия), феодал дав. шакли, унда монарх ҳок-ти дворянлар, рухонийлар ва шаҳарликларнинг табақавий вақолат органлари б-н уйғунлашган бўлади. 13—14-асрларда Европанинг кўпчилик мам-тларида умумдав. табақалари ва табақавий вақолат органларининг шаклланиши жараёнида (Англияда парламент, Францияда Генерал штатлар, Испанияда кортеслар ва б.) вужудга келган. Земство соборлари кўринишдаги табақавий вақолат органлари Россияда ҳам мавжуд бўлган (16—17-асрлар). Т м-дан сўнг абсолютизм юзага келган.

ТАБЕЛЬ (лат.), 1) маълум тартибда, графа бўйича тузилган жадвал, рўйхат.

2) Ўқувчиларнинг ўзлаштириши ҳақидаги рўйхат.

ТАБИАТ. 1) кенг маънода — бутун борлик, бутун олам ва унинг хилма-хил шакллари; материя, универсум, Коинот тушунчалари б-н бир қаторда ишлатилади. 2) Табиётшунослик объекти. 3) Кишилик жамияти маъжудлигининг табиий шаронглари йиғиндиси.

«**ТАБИАТ ДИАЛЕКТИКАСИ**», Ф. Энгельснинг фалсафий асари Унда назарий табиатшуносликнинг энг муҳим масалаларини диалектик-материалистик тушунишнинг кенгайтирилган баёни акс этган. Ас., 1873—82 йилларда ёзилган; СССРда 1-март 1925 йилда тўла нашр этилган. Энгельс табиатшуносликнинг ривожланишини Уйғониш давридан бошлаб тадқиқ қилди, унинг и. ч. таракқиёт б-н боғлиқлигини, табиатшуносликнинг философия б-н алоқасини кўрсатди; диалектикага таъриф берди, табиатнинг объектив диалектикаси б-н тафаккурнинг субъектив диалектикаси фарқини кўрсатиб берди, унинг ас. қонуларини санаб ўтди; материя характерининг шакллари классификациясини ва шунга мувофиқ фанлар классификациясини ишлаб чиқди; одамнинг келиб чиқишида меҳнатнинг роли назариясини баён этди; механицизмни, метафизик методни, шунингдек идеалистик ва агностик таълимотларни танқид қилди.

ТАБИАТ ЕДГОРЛИКЛАРИ, илмий, тарихий ёки маданий-маориф ва эстетик аҳамиятга эга бўлган табиий объектлар (шаршаралар, геол. топилмалар, ноёб дарахтлар ва х.к.). Дав. томонидан кўрикланади.

ТАБИАТ МИНТАҚАЛАРИ, к. *Табиий-географик минтақалар*.

ТАБИАТ МУЗЕЙИ (ЎзССР Дав. табиат музейи), Тошкентда 1876 йили (1935 йилдан шу номда) ташкил этилган. 400 мингдан ортик экспонат (1985) бор. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1976).

ТАБИАТ РЕСУРСЛАРИ (табиий ресурслар), и. ч. кучлар таракқиётининг муайян воситида фойдаланилаётган ёки и. ч. воситалари ва истеъмол буюмлари сифатида фойдаланилиши мумкин бўлган табиат компонентлари. Т р-дан фойдаланиши микёс тобора кенгаймоқда ва муҳим деб ҳисоблаб келинган ресурслар тўғрисидаги тасавурлар ўзгармоқда. Т р-нинг ас. турларини, келиб чиқишига кўра — *минерал ресурслар*, биол. ресурслар (ўсимликлар ва ҳайвонот дунёси), ер, иқлим, *сув ресурслари* деб, фойдаланишига кўра — моддий ишлаб чиқаришда (саноатда, к. хўжалигида ва б. соҳаларда), пошлаб чиқариш соҳасида ишлатиладиган ресурслар деб, тамом бўлишига кўра — тугайдиган, шу ж. тикланадиган (биол., ер, сув ресурслари ва б.) ва тикланмайдиган (минерал) ресурслар, амалда битмас-туганмас ресурслар (куёш энергияси, ер ости иссиқлиги, оқар сув энергияси) деб тасниф қилиши мумкин.

ТАБИАТ ТЕРРИТОРИАЛ КОМПЛЕКСИ, табиатнинг турли даражадаги (геогр. қобикдан фациягача) бутун системаларини

ташқил қилган, ўзаро қонуний равишда фазовий йўл б-н уйғунлашган компонентлари мажмуи; табиий географиянинг ас тушунчаларидан бири. Баъзан геосистема б-н тенглаштирилади. Одатда, Ер пўстининг муайян қисми ва унга хос рельеф, устён сувлар ва ер ости сувлари, атмосферанинг ер усти қатлами, тупроқ, организмларни ўз ичига олади. Айрим Т т к-лари ва уларнинг компонентлари орасида модда ва энергия алмашилиши содир бўлиб туради.

ТАБИАТНИ МУХОФАЗА ҚИЛИШ (табиатни кўрикләш), жонли (ўсимлик ва ҳайвонот дунёси) ва жонсиз (тупроқ, сув, атмосфера, иқлим ва б.) табиат ресурсларини муҳофаза қилиш, улардан рационал фойдаланиш ва тиклашдан иборат комплекс тадбирлар. 20-аср ўртасида, айниқса кейинги 10 йилликда саноат, транспорт ва энергетиканинг тез ривожланиши, к. хўжалиги ва турмушда қимбвий моддаларнинг кенг қўлланилиши, шаҳарларнинг кўпайиши ҳамда ўсиб бориши ва б. омиллар инсоннинг табиатга бўлган таъсирини янада тезлаштирди, табиат ресурсларининг қамайиши хавфини туғдирди, атроф муҳит ва умуман биосферанинг инфосланиши ва ўзгариши муқаррарлигини кўрсатди. Ерниинг ўсимлик ва ҳайвонот дунёси хилма-хиллиги ва бир бутунлигини йўқотди. 16-аср охиридан бошлаб Ер юзидан қарийб 200 тур умуртқали ҳайвон (шу ж. 64 тур сүтэмизувчи) йўқ бўлиб кетди; сувда ва қуруқда яшовчилар ҳамда судралиб юривчилар турларининг 2% қаси, қуш турларининг 5% қаси, сүтэмизувчилар турларининг 6% дан зиёдан йўқолиш арафасида турибди СССРда ҳар 10 тур қушдан бири, ҳар 5 тур сүт-эмизувчидан бири (қарийб 60 тур), ҳар 4 турдаги сувда ва қуруқда яшовчилар ва судралиб юривчилардан бири йўқолиш хавфи остида. Қуруқликнинг салкам $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{4}$ қисмида табиий ўсимлик қоплами йўқ. 25—30 минг турдаги юксак ўсимликлар (жаҳон флорасининг 8—10%) учун йўқ бўлиб кетиш хавфи бор. Қуруқликнинг қарийб 55% га х. хўжалиги кучли таъсир ўтказмоқда, туб табиий биомлар (урмон, саванна, даштлар ва б.) инсб-тан беқарор агробиосенослар б-н алмашишмоқда ёки улар ўрнини шаҳарлар, йўллар ва шу к. эгалламоқда. Атмосфера ҳавоси, чуқук сув, унумдор тупроқнинг инфосланиши глобал масалага айланди. Ҳар йили қарийб 1 млрд. т шартли ёқилги ёндирилади, ўнлаб млн. т азот ва олтин-гургурт оксидлари (уларнинг бир қисми ерга нордон ёмғир бўлиб тушиб, тирик организмлар ўлимига сабаб бўлади), 400 млн. т кул, қурум ва чағ атмосферарага чиқариб ташланади. Биосфера турли барқарор органик бирикмалар (нестиндлар ва б.), оғир металллар (симоб, қўрғошин ва б.), радиоактив чикиндилар б-н, Дунё ок. (ундаги планктон атмосферага чиқарилган 70% ксилородни ҳосил қилади) нефть ва нефть маҳсулотлари, б-н инфосланади. Инфосланиши микёс шу қадар каттаки, биосферанинг табиий равишда зарарли моддаларни нейтраллаштириш ва ўз-ўзини тозалаш қобилияти инҳоясига

яқинлашган. Т. м. к. б-н боғлиқ бўлган глобал проблемалар инсоният олдига уларни халқаро ҳамкорликнинг энг муҳим йўналиши сифатида ҳал қилиш вазифасини қўйди. 1948 йили Халқаро табиатини ва табиий ресурсларни кўриклаш иттифоқи тузилди. БМТ конференцияси (Стокгольм, 1972) Т. м. к. соҳасида халқаро ҳамкорликнинг умумий принципларини белгилаб берди; БМТ Бош Ассамблеясининг 28-сессияси атроф муҳит бўйича БМТ Программасини таъсис этди. 1970 йили ЮНЕСКО «Инсон ва биосфера» программасини қабул қилди. 1981 йили БМТ Бош Ассамблеяси «Хоз. ва келгуси авлодлар учун Ер табиатини сақлаш борасида давлатларнинг тарихий масъулияти ҳақида» резолюция қабул қилди. Давлатларнинг Т. м. к. ва табиий ресурслардан оқилона фойдаланиш бўйича биргаликда қиладиган ҳаракатларини ишлаб чиқиш ва координациялаш масалалари б-н 200 дан зиёд доимий халқаро ташкилотлар ва органлар шуғулланмоқда; уларнинг кўплари ишда совет илмий ташкилотлари актив катнашмоқда.

СССР Конституциясига мувофиқ, СССР да хоз. ва келажак авлодларнинг маънаватларини кўзлаб, ер ва ер ости бойликларини, сув ресурсларини, ўсимликлар ва ҳайвонот дунёсини кўриклаш ва улардан илмий асосда, оқилона фойдаланиш, ҳаво ва сувни тоза сақлаш, табиий бойликларни тиклаш ва атроф муҳитни яхшилаш учун зарур чоралар кўриломоқда (18-модда). СССР Конституциясининг 67-моддаси СССР граждандарининг табиатини асраш, унинг бойликларини кўриклаш мажбуриятини мустаҳкамлаган. СССР ОС турли табиий бойликларни муҳофаза қилиш ва улардан рационал фойдаланишга оид умумиттифоқ қонунилари Асосларини қабул қилган. Булар: ер, сув, ўрмон, ер ости бойликлари тўғрисидаги қонулар. 1980 йили «Ҳайвонот дунёсини муҳофаза қилиш ва ундан фойдаланиш тўғрисида», «Атмосфера ҳавосини муҳофаза қилиш тўғрисида» СССР қонунилари қабул қилинган. КПСС МК ва СССР МСнинг 1988 йилги қарориди Т. м. к. фаолиятининг ас. вазифалари ва ас. йўналишлари белгиланган. Т. м. қ-ни бошқариш системасини такомиллаштириш учун Т. м. к. бўйича иттифоқ-ресублика СССР Дав. ком-ти ташкил этилган.

ТАБИАТНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ ЖАМИАТЛАРИ (СССРда), кўнгилли оммавий жамоат ташкилотлари. Давлатнинг табиатни муҳофаза қилиш талбирларини амалга оширишга кўмаклашади. Барча иттифоқдош р-каларда (ЎзССРда 1959 йили) тузилган.

ТАБИБИЙ АҲМАД (1869—1911, Хива), ўзбек шоири, таржимон. 5 девонин, тазкираси бор. «Вомик ва Узро» ва б. асарларини форсчадан ўзбек тилига таржима қилган.

ТАБИБУЛЛАЕВ Саъди (1906), ўзбек совет ақтери. ЎзССР х. артисти (1949). КПСС аъзоси (1945). 1927 йилдан Хамза т-рида «Ғошман» (Хуршид), «Фарҳод ва Ширин», «Майсур» (Уйғун, И. Султонов), «Алишер Навоий», Мирзакаримбой (Ойбек), «Қутлуг қон», Масҳара (У. Шекс-

пир, «Қирол Лир»), Ленин (Н. Погодин, «Милтиқли киши») ва б. ролларини ижро этган. Кинода ҳам образлар яратган. СССР Дав. мукофоти (1949), Ҳамза мукофоти (1967) лауреати.

ТАБИДЗЕ Галактион Васильевич (1892—1959), ГрузССР х. шоири (1933), ГрузССР ФА акад. (1944). «Жон Рид» (1924), «Революцион Грузини» (1931) поэмаларида воқелик элик талқин қилинган. Тераи лирик ва шеърли шакллар новатори. «Ярим аср» деган тўплами (1959) бор. **ТАБИИЁТШУНОСЛИК**, табиий фанлар, жамиятшунослик (жамият ҳақидаги фанлар)дан фарқли равишда табиат ҳақидаги фанлар мажмуи. *Фан* мақоласи ва алоҳида фанлар ҳақидаги мақолаларга к. **ТАБИИЙ БИРЛИКЛАР СИСТЕМАСИ**, ас. бирликлар қилиб фундаментал физ. доимийлар (мас., ёруғлик тезлиги, *Планк доимийси* ва б.) қабул қилинган бирликлар системаси. Т. б. е-ни қўллаш кўпинча назарий физ. тенгламаларини содда-лаштириб ёзишга имкон беради.

ТАБИИЙ ГЕОГРАФИЯ, Ернинг геогр. қобиғи ва унинг структура қисмлари — барча табиат территориял комплекслари ҳақидаги фан; табиётшуносликнинг ас. тармоқларидан бири. Т. г-нинг ас. бўлимлари — ершунослик ва ландшафтшунослик; унинг таркибига кўпинча палеогеография ва яқин фанлардан геоморфология, иклимшунослик, қуруқлик гидрологияси, океанология, гляциология, тупроқлар географияси, биогеографияни ҳам қиритадилар. Т. г-нинг ас. вазифаси — алоҳида регионлар ва табиий жараёнларнинг табиатини комплекс тадқиқ қилиш, табиий муҳитга инсоннинг таъсири проблемаларини ўрганиш. Яна к. *География*.

«ТАБИЙ ДИН», 17—18-асрлардаги Маърифатпарварлик идеологиясида — инсон «табиат»дан келиб чиқадиган, ваҳий ва ақидаларга муҳтож бўлмаган энг умумий ва мавҳум диний тасаввурлар мажмуи («акл дини», «ҳиссиёт дини»). Улуғ фр. рев-яси даврида «Т. д.» асосида дав. дини яратилгача уриниш бўлди. Яна к. *Динизм*.

ТАБИЙ КАУЧУКЛАР, каучук ҳосил қилувчи ўсимликлар, ас., бразилия геҒея дарахтининг сутсимон шираси — латексини коагуляциялаб олиннадиган эластик материал. Ас. компоненти — полиизопрен. Т. қ-ни вулканизациялаб, пухта ва эластик резина олинади. Шина, амортизаторлар, санитария, гигиена буюмлари ва б. ишлаб чиқаришда қўлланилади. Дунё бўйича 4,0 млн. т (1984) атрофида ишлаб чиқарилади.

ТАБИЙЙ РЕСУРСЛАР, к. *Табиат ресурслари*.

ТАБИЙЙ СМОЛАЛАР, баъзи ўсимликлардан ишлаб олиннадиган, қимёвий таркиби мураккаб моддалар; ҳавода котида, органик эригувчиларда эрийди, сувда эримайди. Т. с., ас., тропик ўсимликларда (қопай балъами, шедлак ва х. к.), муътадил иклимли зоналарда қарағайсимон ўсимликларда (капифоль) бўлади. Қазилма Т. с. — қонал, қаҳрабо. Лок, полиштура, елим ва б. ишлаб чиқаришда сн-

тетик маҳсулотлар қўлланилиши туфайли Т. с-дан борган сари камроқ фойдаланилмоқда.

ТАБИЙЙ СУЛЬФАТЛАР, минераллар синфи, сульфат кислота тузлари. Ас. структура бирлиги — тетраэдр [SO₄]²⁻. 2 кенжа синфга бўлиннади: сувли Т. с. ва сувсиз Т. с.; структурасига кўра оролсимон, ҳалқасимон, занжирсимон, кат-кат ва х. к. бўлади. Қарийб 190 минерали бор; массасига кўра ер пўстининг 0,1% қисmini ташкил қилади. Ас., гиперген йўл б-н ҳосил бўлади (кўл ва д-з чўкиндилари, сульфидларнинг оксидланиш маҳсулотлари). Қимёвий хом ашё, баъзан металллар рудаси.

ТАБИЙЙ СУЛЬФИДЛАР, минераллар синфи; металлларнинг олтингугурт б-н аралашмалари. Изоморф қаторлар орқали табиий селенидлар, теллуридлар, арсенидлар, антимонидлар, висмутидлар б-н боғланган. Кенжа синфлари: оддий Т. с., дисульфидлар ва шу к. ҳамда мураккаб Т. с. (шу к. сульфосоллар). Уларда изоморф аралашмалар бўлганлиги, кўпинча б. минераллардан аралашиб қолганлиги сабабли одатда таркибан кўп компонентлидир. Т. с. учун металлсимон жила, катта зичлик, электр ўтказувчанлик хос. Ас., гидротермал йўл б-н ҳосил бўлади. Кўп металллар рудаси.

ТАБИЙЙ ТАНЛАНИШ, муҳит шаронтига энг мослашган организмларнинг яшаб қолиши ва авлодини давом эттириши жараёни ҳамда мослаша олмағалларнинг эволюция давомнда қирилиб кетиши. Т. т. *яшаиш учун кураш* натижасида содир бўлади; организмларнинг тузилиши ва функциясига ишбатан мақбул тарз бахш этади. Т. т-нинг ижодий роли популяция натижасида янги турлар ҳосил бўлиши б-н намойиш бўлади. Т. т. тирик табиатнинг тарихий ривожланишида ас. ҳаракатлангирувчи куч эканлигини Ч. Дарвин каниф этган.

ТАБИЙЙ ТОЛАЛАР, тўқимачилик тодалари; калава ип тайёрлаш учун яроқли ўсимлик (мас., пахта, зғир, қано, ва б.) тодалари, ҳайвонлар жуни, табиий ишак ва минерал (асбест) тодалар.

ТАБИЙЙ ФОСФАТЛАР, минераллар синфи, ортофосфат кислота тузлари; 180 тача минерал хиллари бор. Аксарияти оролсимон ва кат-кат структурага эга. Сувсиз ва сувли, оддий ва мураккаб Т. ф. группалари фарқланади. Қат 2—6,5; зич. 1,7—6 г/см³. Ас., гиперген йўл б-н ҳосил бўлган. Ўғитлар учун хом ашё.

ТАБИЙЙ ХЛОРИДЛАР, хлорид кислота тузлари, минералларнинг кичик синфи. 77 минералдан ташкил топган. Ас. минераллари — галит, карналлит ва снльвин.

ТАБИЙЙ ҲУКУК, гўё кишининг табиатдан келиб чиқадиган ва соқнал шаронтларга боғлиқ бўлмаган принциплар ва ҳуқуқлар мажмуини аниқлашувчи, сиёсий ва ҳуқуқий тафаккурга хос тушунча. Т. х. тояси антик дунёда ривожланган (Аристотель, Цицерон). Т. х. 17—18-асрларда буржуазиянинг феодал-эмига қарши курашининг-ғоявий қуроли сифатида

алоҳида социал аҳамиятга эга бўлган. Ж. Локк, Ж. Ж. Руссо, Ш. Монтескье, Д. Дидро, А. Н. Радищев ва б. асарларида ривожлантирилган.

ТАБИЙ-ГЕОГРАФИК ЗОНАЛАР (курликдаги табиат зоналари), геогр. минтакаларнинг экватордан кутбларга томон ва океанлардан материклар ички қисмларига томон қонуний алмашилиб борадиган йирик қисмлари. Т.-г з-нинг жойлашиши, ас., иссиқлик б-н намлик нисбати орасидаги тафовутларга боғлиқ. Зоналарнинг тупроқлари, ўсимликлари ва ландшафтларининг бошқа компонентлари маълум даражада ўхшаш бўлади (мас., дашт зоналари, саванна зоналари). Т.-г з-да қандай тип ландшафтлари устуни туршига қараб табиий-географик кенжа зоналар ажратилади.

ТАБИЙ-ГЕОГРАФИК МИНТАҚАЛАР (табиат минтакалари), *географик қобик*-нинг энг йирик бўлинмалари. Иссиқлик ва намлик режимида, ҳаво массалари ва океан оқимлари циркуляцияси хусусиятларига, геоморфология ва биогеокинезлик жараёнларининг ўзига хослигига, ўсимлик ва ҳайвонот дунёси таркибига қараб экваториал, шим. ва жан. субэкваториал, тропик, субтропик, мўътадил, шунингдек субарктика ва арктика (Жан. яримшарда субантарктика ва антарктика) минтакалари фарқ қилинади. Т.-г м. зонал ва регионал хусусиятларига кўра, геогр. зоналар ва секторларга бўлинади. Кўпгина тоғ системаларида иссиқликнинг қаммайиши ва намликнинг ўзгариши б-н тоғ этагидан чўққиларга томон баландлик минтакалари ҳосил бўлган.

ТАБИЙ-ГЕОГРАФИК РАЙОНЛАШТИРИШ, ўзаро боғлиқ табиий регионлар системасини аниқлаш ва тадқиқ қилиш. Табиий-геогр. ўлкалар, зоналар, секторлар, пров-лар, обл-лар, р-нлар ўрганилади. Айрим табиий компонентлар (рельеф, иқлим, тупроқ ва б.) бўйича ҳам р-нлаштириш мумкин. Табиий р-нларнинг шаклланиши зонал (Кўёш радиациясининг Ер юзаси бўйлаб, ас., кенглик бўйича тақсимланиши б-н боғлиқ) ва а зонал (ас., геол.-геоморфология) омилларга боғлиқ.

ТАБИН-БОГДО-ОЛА, Олтойдаги тоғ тугуни. Бал. 4049 м гача (Найрамдал тоғи). Музликлар бор (майд. қарийб 160 кв. км).

ТАБЛЁТКА (фр.), дозаланган каттик дори шакли. каттик моддаларни пресслаб тайёрланади; думалоқ, овал, ясси ёки икки томони қаварик тугмачасимон бўлади.

ТАБЛИЦА (асли лат.), 1) к. *Жадвал*. 2) Муайян системада графаларга жойлаштирилган расмлар ёки чизмалар мажмуи.

ТАБЛИГ (ар.), *миссионерликнинг* ислоҳдаги номи.

ТАБЛО (асли лат.), ёруғлик сигналлари ёки ёзувлар ҳосил бўладиган шчит. Диспетчерлик хизмати, транспорт, стадион ва спорт майдончаларида фойдаланилади.

ТАБМЕН Гарриет хоним (тахм. 1820—1913), АҚШдаги кулчиликка қарши негр халқи курашининг қаҳрамони. Жан. штатлардан негр-кулларнинг қочиб кетишига

ёрдамлашувчи яшрини ташкилотни тuzувчилардан бири. АҚШдаги Гражданилар уруши йиллари (1861—65) да мед. хамшираси, разведкачи.

ТАБРИЗ (Тавриз), Эроннинг шим.-ғарбидаги ш., Шаркий Озарбайжон остонининг маъм. м-зи. Оз. 852 минг (1983). Машинасозлик, тўқимачилик, озиқ-овқат, кўн-пойабзал, нефтни қайта ишлаш саноати корхоналари бор. Гилам тўқилади. Бад. хунармандчилик ва тасвирий санъат (миниатюра) м-зи. Ун-т мавжуд. 3—4-асрларда Сосонийлар асос солган. 13-асрдан Я. ва Ў. Шарқнинг энг йирик шаҳарларидан бири. Эрон терр-ясида бир неча марта ҳар хил давлатлар пойтахти, шу ж. Хулоқунийлар давлати, Сафавийлар давлатининг 1-пойтахти бўлган. Алишоҳ жоме масжиди (14-аср; 19-аср бошларидан қалъа) бор. Кўк масжид харобалари (15-аср) сақланган.

ТАБРИЗ МИНИАТЮРА МАҚТАБИ, Тавризда вужудга келган миниатюра услуби. Т. м. м-нинг илк асарлари 13-аср охири—14-аср бошида, етук асарлари 16-аср 1-ярмида яратилган бўлиб, нозик ритми, рангларининг тинчлиги, образларининг ҳаётлиги б-н ажрალიб туради. Рассомлардан К. Бехзод, Султон Муҳаммад ва б. Низомий, Жомий, Навоий каби шоирларнинг кўлёма асарларини бад. беаганлар.

ТАБРИЗ КЎЗҒОЛОНИ, Тавризда хунарманд ва камбағалларнинг солиқларининг кўплиги ва феодаллар зулмига қарши кўзғолони (1571—73). Унга пахлавонлар (профессионал курашчилар) бошчилик қилган, натижада Тавриз хазинага солиқ тўлашдан озод бўлган.

ТАБУ (полинезча), муайян хатти-ҳаракатлар (айрим нарсаларни ишлатиш, айрим сўзларни айтиш ва б.) ни тақиқлаш системаси. Т.ни бузганлар гўё илохий кучлар томонидан жазоланади, деб тасаввур қилинган. Т. инсон ҳаётининг энг муҳим томонларини, айниқса никоҳ нормаларини йўлга солиб турган. Т. қолдиқлари барча динларда сақланиб қолган.

ТАБУЛЯТОР (лат.), перфокартага туширилган сонли ва ҳарфли информацияни автоматик ишлайдиган ва натижаларини қоғоз лента ёки махсус бланкларга босиб чиқарадиган электромех. РХМ.

ТАБУН, (СН₃)₂НРО(ОС₂Н₃)(СН), рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 230°С. Нервни фалажлаб кўйдиган захарловчи модда.

Кўз қорачиғини торайтириб юборади. Хаводаги миқдори 0,4 мг/л бўлганда (1 мин да) одамни ўлдиради.

ТАВИТ солидолнинг эски номи.

ТАВР (таврли балка, таврли профиль), к. *Профиль* (металл профиль).

ТАВР ТОҒЛАРИ (туркча Торос), Туркиянинг жанубидаги тоғлар. Уз. 1000 км чамасида. Бал. 3726 м гача.

ТАВРИЗ, к. *Тавриз*.

ТАВРИЯ СОВЕТ РЕСПУБЛИКАСИ (Таврида Совет Соц. Р-каси), 1918 йилнинг март — апр-да Крым терр-ясида мавжуд бўлган, РСФСР таркибига кирган. Пойтахти — Симферополь.

ТАВРЛАР, Крымнинг жан. қисми (Таврика)даги кад. аҳоли (млн. ав. 9-аср —

млн. 4-аср). Хўжалиги чорвачилик, овчилик, баллиқчилик бўлган; тўқувчилик ва бронза қуйишни ҳам билганлар. Тавр қабилалари муҳофазаланган қишлоқларда яшашган. Херсонес ва Боспор давлатига қарши курашган. 1-асрдан қўшни қабилалар (тавр-скифлар ва б.) б-н қўшнилиб кетганлар.

ТАВТОЛОГИЯ (юн.), 1) айнан бир хил ёки маъноси яқин сўзлар бирикмаси ёки уларнинг такрорланиши («чин ҳақиқат», «бутунлай ва тўла-тўқис», «аниқ-равшан»). 2) Таврифлашда, истботлашда ва шу к-да айни нарсани нуқул такрорлайверш. 3) Мантиқан чин формула (мулоҳаза), Мантикий қонун (к. *Айний ҳақиқат*).

ТАВФИК Фикрат (1867—1915), турк шоири. Шеърларида истибодни қоралаган, халқларни биродарликка чақирган, жамиятни революцион йўл б-н қайта қуриш мумкинлигига ишонч билдирган («Шермин» шеърый туркуми, 1914) Турк поэзиясини ислоҳ қилган.

ТАВФИК АЛ-ҲАКИМ Хусайн (1898—1987), ар. ёзувчиси, жамоат арбоби (Миср). «Рухнинг қайтиши» ижтимоий-маиший романи (1933), «Вилоят терговчисининг хотиралари» реалистик повести (1937), «Форда ухловчилар» (1933), «Келажакка саёҳат» (1950) романтик драмалари ва ад.-танқидий мақолалари бор.

ТАГАЛЛАР (ўзларни тагалол деб атайдилар), Филиппиндаги халқ. Лусон о-нини м-зий ва жан. қисмларидаги ас аҳоли. 13,4 млн. (1987). Тагал тилида сўзлашади. Динига кўра, католиклар.

ТАГАНРОГ, Ростов обл-даги ш. (1775 йилдан), Азов д-зи бўйидаги порт. Т. й. ст.-яси. Ах. 295 минг (1987) Машинасозлик («Красний котельщик», «Пресс-маш», «Виброприбор» и. ч. бирлашмалари, комбайнсозлик з-ди ва б. з-длар), қора металлургия, кимё, енгил (шу ж. кўн-пойабзал) ва озиқ-овқат саноати корхоналари, 2 олий ўқув юрти, т-р, А. П. Чеховнинг (Т-да турилган) бад. ва тарих-архитектура кўрикхона-музейи, расмлар галереяси бор. Т-га 1698 йили Петр I қалъа сифатида асос солган.

ТАГАНРОГ ҚЎЛТИФИ, Азов д-зининг шим.-шарқий қисмида. Уз. 140 км чамасида, энн қираверишда 31 км. Чук. 5 м га яқин. Дек-дан мартгача музлайди. Т. к-га Дон, Кальмиус, Миус ва Ея д-лари қуйилади. Йирик портлари: Жданов, Таганрог.

ТАГИСКЕН, ҚозССРнинг шу номи платосидаги қабристон (млн. ав. 9—5-асрлар). Жасадалар қуйирилган, чуқурлар ва дахмаларга кўмилган. Т-дан қурол яроғлар, зеб-зийнатлар, идишлар ва б. топилган.

ТАГКУРСИ, к. *Пьедестал*.

ТАГОР (Тохир) Рабиндранатх (1861—1941), хинд ёзувчиси ва жамоат арбоби. Бенгал тилида ёзган. Гражданилик ва романтик кўтаринкилик руҳидаги лирик шеърлари (шу ж. «Гитанжали», 1912, инг тилида), романлари («Гора», 1907—10, «Хонадон ва жаҳон» (1916—16) фпроесть ва ҳикоялари, пьесалари ва публицистикаси феодал-зм ва диний саркитларга, аёллар ҳуқуқсизлигига, иркий табақаланиш ва

камситишларга қарши қаратилган, ватанпарварлик ва миллий озодлик (имп-змга қарши «Цивилизация кризиси» мақоласи, 1941) ғоялари б-н суғорилган. Тил ва ад-т, фалсафа ва дин масалаларига онд китоблар ёзган. «Халқ қалби» кўшиги Хиндистон Р-қисмининг миллий гимни, «Менинг олтин Бенгалиям» кўшиги эса Бангладеш Х. Р-қисми гимни бўлиб қолди. «Россия ҳақида мактублар» (1931) да СССРнинг маориф соҳасидаги ютуқларини, тинчликсевар сиёсатини юқори баҳолади. Нобель мукофоти лауреати (1913).

ТАДКИКОТ (илмий тадқиқот), янги билимларни яратиш жараёни. Билиш фаолияти турлидан бири. Обьектив бўлади, такорлаш мумкин, исботланиш, аниқлик хусусиятларига эга, 2 даража — тажриба ва назариядан иборат бўлади. Т-ларни фундаментал ва амалий, микро-рий ва сифат, кам ўтказиладиган ва комплекс Т-ларга бўлиш кенг тарқалган.

ТАЕКСИМОНЛАР (чўпсимонлар), ҳашаротлар туркуми. Уз. 35 см гача. 2500 тача тури маълум, ас., тропик ва субтропикларда яшайди. СССРда 7 тури учрайди. Баъзи Т. ўсимликларга зарар etkазади, уларнинг ташки кўрinishини ўсимлик новдаси, бутонги ёки баргларига ўхшаш бўлганлигидан кўзга ташланмайди. Усури Т-ри ва кичик Т СССР Қизил китобига киритилган.

ТАЖАН (Херируд), ТуркмССРдаги д. юқори ва ўрта оқими Афғонистонда; ўрта оқимининг бир қисми Эрон ва Афғонистон ўртасида, куйроқ қисми СССР ва Эрон ўртасида чегара бўлиб хизмат қилади. 1150 км, ҳавза майд. 70,6 минг кв. км. Ўртача сув сарфи Пули Хотун яқинида 30 м³/сек чамасида. Тажан воҳасида туғайди; сувни суғоришга сарфланади. Қорақум каналидан Т-га сув окцидломда.

ТАЖАН, Ашхобод обл-даги ш. (1925 йилдан), Тажан д. бўйида. Т.й. ст-яси. Пахта тозалаш з-ди, қурилиш материаллари к-ти бор.

ТАЖНИС (ар.), оғзаки ва ёзма ад-тда шеърини санъат тури. Т-да *омонимлар* но-зик сўз ўйинларини ишлатишга имкон беради.

ТАЖРИБА, объектив воқеликни практикага асосланган ҳолда ҳиссий-эмпирик билиш; билим, уқув ва кўникмалар бирлиги. Т инсоннинг ташки оламга амалий таъсир кўрсатиш жараёни сифатида ҳам, шу таъсирнинг билим ва уқувлар тарзидаги натижаси сифатида ҳам намоён бўлади.

ТАЗКИРА (ар.), Я. ва Ў. Шарқ халқларида турли муаллифларнинг ад.-бад. асарларидан намуналар келтириб тузилган тўплам. Унда ад-бларнинг ҳаёти ва ижоди ҳақида ҳам маълумот бўлиши мумкин (мас., А. Навоийнинг «Мажолис ун-нафонс» Т-си).

ТАИЗ (Таизз), Яман Араб Р-қисмидаги ш. Ах. 120 минг (1981). Халқоро аэропорт мавжуд. Хунармандчилик ривожланган. Савдо-транспорт м-зи. Т.—қад. ар. шаҳарларидан бири. Ал-Музаффар ва Ал-Ашрафий жомеъ масжидлари (13—14-асрлар), шаҳарнинг 2 дарвозали ва қалъали паҳса деворлари сақланган. Т яқинида Жанадия масжиди (7-аср) бор.

ТАИЛАНД (Таиланд Қироллиги) (1939 йилгача ва 1945—48 йилларда Снам), Жан.-Шарқий Осиёдаги давлат, Хинди-Хитой ва Малакка я. о-да. Анданам д-зи ва Жан. Хитой д-зининг Снам қўлигига туташи. 514 минг кв. км. Ах. 52,8 млн. (1986), шаҳарликлар қарийб 22%. Аҳоли-сининг қарийб $\frac{3}{4}$ қисми тай, қарийб $\frac{1}{5}$ қисми лао гуруҳига мансуб халқлар. Расмий тил — тай тили. Расмий дини — буддизм. Маъм.-территориал жиҳатдан 72 таиғвата (вилоят)га бўлинган. Пойтахти — Бангкок. Т.— конституцияли қирол-лик. Дав. бошлиги — қирол. Қонун чиқарувчи органи — 2 палатали Миллий ассамблея (сенат ва вакиллар палатаси).

Терр-ясининг ярмидан кўпроги пастте-кислик (шу ж. мам-тнинг ас. сув йўли бўлган Менам-Чао-Прая д. ҳавзасидаги Менам пасттексислиги), шимоли ва фарби-да тоғлар (бал. 2576 м гача), шарқида Қорат платоси бор. Иклими — тропик муссон иклим; ўртача т-ра текисликларда 22—29°С, й. ёғин 1000—2000 мм (тоғ-ларда 5000 мм гача). Тропик ўрмонлар (қарийб 25% терр-яси), саванналар бор.

Т. терр-ясида 1—2-асрларда монларнинг ilk давлатлари пайдо бўлди. 13-асрда шимолдан кириб келган тай қабилалари мам-тда ўтқоқлашиб, монлар б-н аралашиб кетди; Сукотан деган дастлабки йирик тай давлати юзага келди. 1350 йили унинг ўрнида Лютия (Снам) қироллиги қарор топди. Снам феодал монархияси 15-асрда узил-кесил шаклланиб бўлди. 16-ва 18-асрларда Снам Бирмага қарши уруш олиб борди ва бирмунча вақт Бирма оккупацияси остида бўлди. Озодлик курашига 16-асрда Наресуан, 18-асрда Таксин раҳбарлик қилди. 19-асрнинг ўртасида Снам Буюк Британия, Франция, АКШ б-н тенг бўлмаган шартномалар тузишга мажбур этилди. 19-аср охири — 20-аср бошида деҳқонлар ва б. буржуа ислхотлари ўтказилди. 1932 йилги буржуа рев-яси абс. монархияни конституцияли монархияга алмаштирди. Бироқ демократик кучларни ҳарбийлар тўдаси ҳок-тдан четлаштирди. 1939 йил мам-т номи Т. деб ўзгарттириди. 2-жаҳон урушида Т. Япония тарафида туриб иштирок қилди. 1942 йилда компания тузилди. 1947 йилдан Т-да (вақт-вақти б-н) амалда ҳарбий диктатуралар режимини ҳукмронлик қилиб келмоқда. Т. АКШнинг Корея ва Жан. Ўьетнамдаги интервенциясида иштирок этди, 1962 йилдан ўз терр-ясини Америка ҳарбий базалари учун бериб қўйди (1976 йили тугатилган). Т. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1941 йилдан мавжуд.

Т.—чет эл капиталига қарам бўлган саноати ривожланаётган аграр мам-т. Умумий ялпи маҳсулотнинг қарийб 25% ни к. ва ўрмон хўжаликлари ҳамда балик ови, 25% ни саноат ва қурилиш беради. Т. терр-ясининг 38% ишланади, шу ж. $\frac{1}{5}$ қисми суғорилади. Каучукли ўсимликларнинг плантациялари бор. Шоли, макка-жўҳори, тарик, пахта, батат, жут, тапнока, шакарқамиш, чой, кофе, тамаки экилади; кокос пальмаси ўстирилади, зираворлар этиштирилади. Мевачилик (ананас, банан), сабзавотчилик, чорвачилик, балик

чилик б-н шугулланилади. Йилига 10,4 млн. қорамол, 5 млн. чўчқа боқилади. Ёғоч тайёрланади. Қалай, қўроғошин, марганец, рух, вольфрам рудалари, сурма, флюорит, барит, жавоҳирлар, табиий газ, нефть чиқариб олинади. 1984 йили 18 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Озик-овқат (шу ж. тамаки), тўқимачилик, қоғоз, цемент, металлсозлик, машинасоз-лик, нефть қимёси саноати корхоналари бор. Т. й. уз. қарийб 4 минг км, шоссе йўллар 45 минг км (1984). Д-з портлари: Бангкок, Саттахип, Пхукет. Четга шоли, газлама, каучук, қалай рудаси ва х. к. чиқарилади. Ас., Япония, АКШ, ГФР, Малайзия, Сингапур б-н савдо қилади. Пул бирлиги — бат.

ТАИТИ, Тинч океаннинг вулканик о., Жа-мания о-лари гуруҳидаги энг йирик орол. 1042 кв. км. Ах. 95,6 минг (1983). Тор бўйини орқали бирлашган 2 массивдан (бал. 2241 м гача) иборат. Нам тропик ўрмонлар бор. Маъм. м-зи — Палезте.

ТАЙБЭЙ, Хитойдаги ш., Тайвань о-да. Тайвань пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 2,4 млн. (1984) Металлургия, машинасозлик, цемент, қимё, ёғочсозлик, озик-овқат саноати корхоналари бор. Т. атрофидан кўмир қазиб олинади. Д-з авиаторти — Цзилун, халқоро аэропортлари (Таоюань ва Суншань) бор. 1956 йилдан Т.—гоминьданчи маъмурларнинг қароргоҳи.

ТАЙВАНЬ (Формоза), Осиёнинг жан.-шарқий соҳили яқинидаги о., материкдан Тайвань бўғози ажратиб туради. Пэнху-ледао о-лари б-н бирга ХХР пров. 36 минг кв. км. Ах. 17 млн. (1980). Ас. шаҳри — Тайбэй. Т. ўртасида зунасига Юйшань тоғлари қад кўтарган (энг баланд жойи — 3950 м); фарби пасттексислик. Нам доим яшил тропик ўрмонлар бор. Шоли, шакар қамиш, чой этиштирилади. 13-асрда Т расман Хитой таркибига кирган. 1895-1945 йилларда Япония қўл остида. 1949 йили халқ рев-яси ғалаба қозонгач ва ХХР эълон қилингандан сўнг Т. Гоминьдан тўдалари қолдиқлари ва унинг кўшин-лари бошпанаси бўлиб қолди. Т-даги гоминьданчилар маъмурияти 1954 йили АКШ б-н ўзаро хавфсизлик шартно-масини тузди. БМТ даги ХХР ўрнини ко-нунсиз эгаллаган Т. бу ташкилотдан 1971 йил окт-да чиқариб юборилди.

ТАЙВАНЬ БУҒОЗИ (Тайваньхайса, Формоза бўғози), Осиё материгининг шарқий қирғоғи б-н Тайвань о. орасида. Жан. Хитой ва Шарқий Хитой д-зларини бирлаштириб туради. Уз. 398 км, энг тор жойи 139 км. Энг саяз жойи (фарватерда) 8,6 м. Портлари: Гаосюн, Фучжоу ва Сямнь.

ТАЙГА, кўпроқ игнабаргли дарахтлардан иборат ўсимликлар мажмуи. Шим. ярим-шарнинг ўрмон зонасида тарқалган. Ер-нинг қарийб 10% қуруқлигини эгаллайди. Евросиёнинг Т-сида, ас., қорақарағай, оққарағай (барглари тўқ тусли дарахт-лардан иборат Т.), қарағай, тилоғоч (барглари оч рангли дарахтлардан таш-кил топган Т.) ўсади; дарахтлар тагида майда дарахтлар ва буталар кам, бир хил ўт-бута яруси (черника, брусника, кис-лица, яшил йўсинлар) мавжуд. Шим. Америка Т-си учун қорақарағай, оққа

рағай, туя характерли. Айық, силовсин, соболь, бурундук, кушлардан қаркур, кизлиштон, япалоккуш ва б. яшайди. Т-да ёғоч, озик-овқат ва дори хом ашёси, овланадиган ҳайвонларнинг ас. ресурслари тўпланган.

ТАЙЛАР, Жан. Хитойдаги халқ. 880 минг (1985). Тай гуруҳига мансуб тилларда сўзлашади.

ТАЙЛОР (Тэйлор) Эдуард Бернетт (1832—1917), инг. этнограф, ибтидоий маданият тад-тчиси. Г. Спенсер б-н бир-галликда этнография ва маданият тарихида эволюцион мактаб яратган. Диннинг келиб чиқиши ҳақида анимистик назария ишлаб чиққан (к. *Анимизм*).

ТАЙМИР (ДОЛГАН-НЕНЕЦЛАР) АВТНОМ ОҚРУГИ, Красноярск ўлкасида. 862,1 минг кв. км. Ах. 55 минг (1985), шаҳарликлар 66%; руслар, долганлар, ненецлар, нганасанлар ва б. М-зи — Дудинка. Ас., Таймир я. о-да жойлашган. Январнинг ўртача т-раси—30°С, июлники 2—13°С. Й. ёғин 250 мм. Кўп й. музлок ерлардан иборат. Ас. дарёлари: Енисей, Пясина, Хатанга. Тундра ўсимликлари ўсади, жануби — ўрмон-туендра. Балқ, кон саноати корхоналари (полиметалл рудалари, тошкўмир, газ), Усть-Хантай ГЭС бор. Бугучилик, даррандацилик, мўйначилик, сут чорвачилиги б-н шуғулланилади. Енисей, Хатанга д-ларида ва Шим. д-з йўлида кема қатнайди. Ас. портлари: Дудинка, Диксон, Хатанга. Дудинка — Норильск — Талнах т. й. бор. Мессояха — Норильск газопроводи ўтказилган. Мехнат Кизил Байроқ (1971), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н муқофотланган.

ТАЙМИР ПАСТТЕКИСЛИГИ, к. *Шимолӣ Сибирь пасттекислиги*.

ТАЙМИР ЯРИМ ОРОЛИ, Осиёнинг энг шим. я. о., Қара д-зининг Енисей қўлтиги ва Лаптевлар д-зининг Хатанга қўлтиги орасида. 400 минг кв. км. Энг баланд жойи 1146 м (Бирранга тоғлари). Музликлар бор. Тундра ўсимликлари ўсади; жанубида сийрак ўрмонлар мавжуд.

ТАЙПИН ҚЎЗҒОЛОНИ (1850—64), Хитойдаги энг йирик деҳқонлар қўзғолони. Цин сулоласи ва хитой-манжур помешчикларига қарши кўтарилган. Унга Хун Сюцюань, Ян Сюцин ва б. бошчилик қилган. Қўзғололчилар Янзи водийсида «Самовий мўл-қўллик давлати» («Тайпин тьяньго») тузганлар. М-зи Нанкин бўлган (1853). Хитой-манжур реакцияси ва инг.-фр.-американ босқинчиларининг бирлашган кучлари воситасида бостирилган.

ТАЙФУН (хитойча), Жан.-Шарқий Осиё ва У. Шарқдаги (*бўрон* ва *тўфон* кучидек) тропик циклонларнинг маҳаллий номи, кўпинча июлдан окт-гача тез-тез содир бўлади.

ТАЙЮАНЬ, Хитойдаги ш., Финьхэ д. (Хуанхэ хавзаси) бўйида. Шаньси провинг маъм. м-зи. Ах. 1,8 млн. (1985). Қора металлургия, оғир машинасозлик, кимё, энгил саноат корхоналари бор. Т. атрофидан кўмир (Сишань), темир руда, охактош казиб олинади. Т.—Хитойнинг энг кад. шаҳарларидан бири. Кад. паркта Цзиньдзи ибодатхонаси (дастлабки бинолар 6-асрга мансуб,

17-асргача 300 дан зиёд ибодатхоналар, павильонлар, заллар, шийпонлар, кўприклар қурилган), м-зида ёғочдан ишланган Шэнмудянь ибодатхонаси (1023—31) бор. Т. яқинидаги Тяньлуншань тоғида ғор ибодатхона (6-асрда асос солинган) сақланган.

ТАКА (теке), йирик туркман қабиласи. Ас., Болхон тоғлари ёнбағирларида, қисман Хоразмда ва Амударё бўйларида яшаганлар.

ТАКАЛИ, ЎзССРнинг Самарканд обл. терр-ясидаги доvon. Октоғда. Абс. бал. 2000 м.

ТАКАЛИ, Толдикўрғон обл.-даги ш. (1952 йилдан). Т.й ст.-яси. Кўргошин-рух к-ти, ғишт з-ди, энгил саноат корхоналари бор. **ТАКАТОШ РАСМЛАРИ**, Молгузар тоғининг шим ёнбағридаги қоятошларга ўйиб ишланган расмлар (1000 дан ортиқ; тоғ эчкиси тасвири кўп бўлганлигидан «такатош» деб номланган). Жиззах ш-дан 12—15 км жанубда. 1970 йилда текширилган. Т. р-нинг энг қадимгиси мил. ав. 3—2-миг йилликка, кўпчилиги эса мил. ав. 7—1-асрларга онд бўлиб, уларда одамлар, ҳайвонлар ва ов манзаралари тасвирланган.

ТАКАШ (?—1200), Хоразм шоҳи (1172 йилдан). Кўчманчилардан иборат ёлланма қўшини б-н қорахитойлар ва салжукийларга қарши кураш олиб борган, Нишопур, Марв ва б. жойларни бирлаштирган. Т. даврида Хоразм У. Шарқда энг кучли давлатга айланган.

ТАКИН КОДО ХМАЙН (асл номи У Лун; 1876—1964), бирма ёзувчиси, ад-тшуниси ва жамоат арбоби. Диний-ватанпарварлик руҳидаги драмалари, мақола, эссе, очерк ва шеърлари, хоз. зам. сиёсий воқеалари, мустамлака тартиблари ҳақидаги тик (аллегория)лари, «Мистер Маун Хмайн ўнгитлари» роман-памфлети (1915—21), Бирма маданияти тарихи ва филологиясига онд асарлари бор. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1954).

ТАКЛАМАКОН, Хитойнинг ғарбидаги чўл. Уз. 1000 км чамасида, эни 400 км гача, бал. 800—1300 м (айрим қряжлари 1664 м гача). Қум б-н қопланган майдоннинг калинлиги 300 м гача. Чеккаларида воҳалар бор (ас., Тарим ва Еркенд д-лари водийларида).

ТАКОМИЛЛАШМАГАН ЗАМБУРУҒЛАР, мицелийс кўп хужайрали замбуруғлар синфи. Жинссиз кўпаяди. Т. з. кўпчилигининг ривожланиш циклида такомиллашган (жинсий) спора ҳосил қилиш шакли бўлмайди. 30 минггача тури маълум. Озик-овқат маҳсулотларида, тупроқда ва б-да бўлади. Кўпчилик Т. з. (фузариум, склеротиум, церкоспора ва б.) ўсимликларнинг паразитаридир. Баъзи турлари антибиотиклар ишлаб чиқаради.

ТАКОНИТЛАР, к. *Темирли кварцитлар*. **ТАКРОР ИШЛАБ ЧИҚАРИШ**, п. ч. жараёнининг узлуksиз ҳаракати ва янги-ланиб туриши. Т. и. ч. моддий бойликлар, ишчи кучи ва и. ч. муносабатларидан иборат. Оддий Т. и. ч-да ишлаб чиқариш ўзгармас кўламда, кенгайтирилган Т. и. ч-да тобора ортиб борадиган кўламда янги-ланиб боради. Кап-змча бўлган ижти-

моий-иктисодий формацияларда оддий Т. и. ч. устушлик қилган. Кап. Т. и. ч. ўзига хос бўлган антагонистик зиддиятлар ва, 1-навбатда, *капитализмнинг асосий зиддияти* туфайли циклли ҳолда амалга ошади, даврий такрорланиб турадиган иктисодий кризислар туфайли узил-колади. *Кўшимча қиймат* кетидан кувниш ва рақобат капиталистларни кенгайтирилган Т. и. ч. ёки *капитал жамғарилиши*га мажбур этади. Соц. Т. и. ч. ижтимоий ишлаб чиқаришнинг узлуksиз ўсиб янги-ланиши ва кризисларсиз ривожланишнинг планли жараёндан иборат. Яна к. *Планлаштириш*.

ТАКРОР ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БОСҚИЧЛАРИ, умумий ижтимоий маҳсулот ҳаракатининг босқичлари: ишлаб чиқариш, таксимлаш, алмашиш ва истеъмол. Улар ўртасида ички ўзаро алоқа мавжуд, и. ч. босқичи ҳал қилувчи аҳамиятга эга. **ТАКРОРИЙ ЭКИНЛАР**, 1) даладаги ас. экин ҳосили ўриб-ёйғиб олингандан кейин ўрнига шу йили иккинчи марта (такрор) экиладиган экинлар, мас., кузги арпа ўриб олингандан кейин ўрнига бошқа дон экинни—маккажўхори, нўхат, мош экилади. 2) Бир майдонга бир экиннинг ўзини икки ёки бир неча йил мобайнида қайта-қайта эқш.

ТАКСИ (фр.) (таксомотор), йўловчилар ва юк ташишда фойдаланиладиган автомобиль. Одатда кира ҳақи таксометр кўрсаткичига қараб тўланади. Маршрутли Т-лар муайян йўналишлар бўйича қатнайди.

ТАКСИСЛАР (юн.), организмлар (энг содда организмлар ва тубан ўсимликлар), баъзи хужайралар ёки улар органеллаларининг бир ёқлама таъсир этадиган кўзгатувчилар — ёруғлик (фототаксис), т-ра (термотаксис), кимёвий моддалар (хемотаксис), шу ж. кислород (аэротаксис), намлик (гидротаксис, мас., миксомицетлар плазмодийси нам кўп томонга қараб ўсади) ва б. таъсирида йўналган ҳаракатлари.

ТАКСОДИУМ (ботқоқ кнпариси), таксодийдошларга мансуб игнабаргли дарахлар туркуми. Шим. Американинг жан.-шарқий қисмида 2 тури бор, сув тошқинига узоқ чидайди. Оддий Т. Европа мам-тларида, СССРда — У. Осиё, Украина, Кавказда манзарали ўсимлик сифатида ўстирилади. Қиммат-баҳо ёғоч мебел ишлаб чиқаришда, буюмлар ясада ишлатилади.

ТАКСОМЕТР (лат.), таксида узатмалар кутисидан ҳаракатланадиган роликли счётчик; таксининг ишши ҳисобга олади ва босиб ўтилган йўлга тўланадиган ҳақни кўрсатади. Автомобиль тўхтаб турганда Т-ни соат механизми ишлатиб туради.

ТАКСОНОМИЯ (юн.), борлиқнинг мураккаб, одатда иерархик тузилган соҳалари (органик дунё, геогр., геол., тилшунослик, этнография объектлари ва шу к.)ни классификациялаш ва системалаштириш назарияси. 1813 йили швейцариялик ботаник О. Декандоль (1778—1841) тақлиф қилган Т. термини *«узок кўлтиб систематиканинг синоними»* сифатида ишлатилиб келди. 20-асрнинг 60—70-йилларида Т-ни систематика бўлими деб, объектларнинг

ўзаро боғлиқ группаларни — таксонларни англатувчи таксономик категориялар системаси ҳақидаги таълимот деб қараш расм бўлди.

ТАКСОФОН (телефон-автомат), маълум кийматли бир ёки бир неча тагга ёхуд махсус «жест» ташлангандан кейин абонент б-н уланадиган телефон аппарати. Одий телефондан фарқи — тагнинг назорат қилиш қурилмасининг борлиги.

ТАКТАКИШВИЛИ Отар Васильевич (1924—89), совет композитори, СССР х. артисти (1974). КПСС аъзоси (1951). «Миндия» (1960), «Ойнинг ўғирланиши» (1976), «Биринчи муҳаббат» (1979) опералари, вокал-симфоник асарлар, симфониялар, оркестр жўрлигидаги фортепиано учун концертлар, Грузия ССР Дав. гимни музикаси (1946) муаллифи. Тбилиси консерваторияси проф. (1966 йилдан). 1954—62 йилларда ва 1984 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1982), СССР Дав. мукофоти (1951, 1952, 1967) лауреати.

ТАКТИК МАШҚ, ҳарбий бўлима, қисм, қўшилма ва штабларга жанг олиб бориш усулларини ўргатиш шакли. Жойларда тактик вазифаларни ҳал қилиш йўли б-н ўтказилади. Умумқўшни ва тактик-махсус (алоқа, фронт орти ва б.) машқларга бўлинади.

ТАКТИКА (юн.), ҳарбий санъатнинг таркибий қисми. Куруқлик, ҳаво ва д-здаги қуролли қучлар турлари, қўшин турлари (флот қучлари) ва махсус қўшинларнинг қўшилма, қисм (кемалар) ва бўлиналари томонидан жангга тайёргарлик кўриш ҳамда жанг қилиш назария ва практикасини ўз ичига олади. Т. оперативлик санъати ва стратегияга бўйсунди.

ТАЛАМУС (кўриш дўмбоқлари), оралик миянинг ас. қисми. Ас. пўстлоқ ости м-зи бўлиб, барча сезувчи (т-ра, оғрик ва б.) импульсларни мия стволига, пўстлоқ ости туғунлари ва катта яримшарлар пўстлогига йўналтиради.

ТАЛАНТ (юн.), қ. *Истевдод*.

ТАЛАС, ҚирғССР ва ҚозССР даги д. 661 км, ҳавза майд. 52,7 миңг кв. км. Уртача сув сарфи юқори оқимида 27,4 м³/сек. Талас водийси буйлаб оқиб, Мўйинқумда тугайди. Суғоришда фойдаланилади. Т-да Киров сув омбори қурилган.

ТАЛАС, Уш обл-даги ш. (1944 йилдан). Талас д. бўйида. Жамбул т. й. узелидан 90 км. Енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади.

ТАЛАС ВОДИЙСИ, Тяньшандаги тоғлараро сойлик, шимолида Қирғизистон тизмаси ва жанубида Талас Олатови жойлашган. Уз. 250 км, бал. 600—2000 м. Талас д. оқиб ўтади.

ТАЛАС ОЛАТОВИ, Ғарбий Тяньшандаги тизма. Уз. 270 км чамасида. Энг баланд жойи 4482 м (Манас тоғи). Тоғ дашти ва ўтлоқлардан иборат; музликлар бор.

ТАЛАССОТЕРАПИЯ (юн.), д-з иқлими, д-зда қўшилми ва қуёш ваннаси қабул қилишни бирга қўшиб олиб боришга асосланган даво муолажаси.

ТАДЛ МОЙИ, кора тусли қовушок смола; целлюлозани ишқор эритмасида қайнат-

ганда қўшимча махсулот сифатида ҳосил бўладиган сульфатли совунни қайта ишлаб олинади. Хом Т. м-дан, ас., каннфоль олишда, тозаланганидан эса алифмой, мастика, бўёқлар ишлаб чиқаришда фойдаланилади.

ТАЛЛИЙ (лат. Thallium), Тl, Д. II. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 81, ат. м. 204,383. Номия юн. яшил повада (спектрида оч яшил чизиклар бўлади) сўзидан олинган. Бир оз қулранг оккунумшомон металл, юмшоқ ва осон суюқланувчан; зич. 11,849 г/см³, суюқланиш т-раси 303,6° С. Ҳавода осон оксидланади. Табиатда тарқок ҳолда учрайди, сульфидли рудалардан олинади. Ас., қалай ва кўрғошнинг (кислотабардош ва подшипникка ишлатилган) қотишмалар таркибига кириди. Т. амальгамаси — паст т-рали термометрлар учун суюқлик. Т-нинг бирикмалари (TlCl, TlBr, TlI) инфракъзил техникада оптик материаллар сифатида ишлатилади.

ТАЛЛИМАРЖОН, Қашқадарё обл-даги ш. (1975 йилдан). Қарши чулм-зида. Т. й. ст-яси. Сув хўжалиги корхоналари ва б. бор.

ТАЛЛИМАРЖОН СУВ ОМБОРИ, ЎзССР Қашқадарё обл-даги гидротех. ишооти 1965—73 йилларда қурилган. Сув сигими 1,2 млрд. куб м.

ТАЛЛИНН, ЭССР пойтахти. Т. й. узели ва Болтик д-зи бўйидаги порт. Ах. 478 миңг (1987). Машинасозлик ва металл-созлик (электротех. жиҳозлари, радио-аппаратлар, асбоблар, нефть аппаратлари, экскаваторлар, кема ремонт), кимё ва кимё-фармацевтика, ёғочсозлик ва целлюлоза-коғоз, полиграфия, енгил («Балтийская мануфактура» тўқимачилик к-ти, «Марат» трикотаж бирлашмаси ва б.), озик-овқат саноати корхоналари, ЭССР ФА, 4 олий ўқув юрти, 5 т-р, 12 музей бор. 1154 йилдан маълум (рус солномаларида Коливан, Ливония йилномаларида Линданисе деб аталган); 1219—1917 йилларда расмий номи — Ревель. 13—16-асрларда Дания, сўнг Швеция қўл остида, 1710 йилда Россияга қўшиб олинган. 1918—40 йилларда буржуа Эстонияси, 1940 йилдан ЭССР пойтахти. Вишигородда қаср (13—14-асрлар) ва Домский церкви (13—15-асрлар), Қуйи шаҳарда ратуша (14—15-асрлар), Катта Гильдия биноси (15-аср), Олай (15-аср — 16-аср боши), Николай (13—15-асрлар) ва Муқаддас рух (14-аср) чарковлари, шаҳар кальалари (14—16-асрлар), Қадриорг саройи (18-аср) сақланган. 1971 йилги бош план бўйича ривожланмоқда. Ленин ордени (1970), I-даража Ватан уруши ордени (1984) б-н мукофотланган.

«ТАЛЛИННФИЛЬМ», совет бад., ҳужжатли ва мультипликацион фильмлар киностудияси. 1940 йили ташкил этилган (уруш даврида ишламаган). Йилга 4 бад. фильм ишлаб чиқаради. Энг яхши картиналари: «Андрас бахти» (1955), «Шўх бурилишлар» (1960), «Жаҳаннамдан келган янги мурдор» (1965), «Индрек» (1975), «Улимни ўлиб кўрганлардан сўра» (1978), «Шамодаги ин» (1979), «Нима эксанг...» (1982), «Саргузашт

изловчи» (1983), «Реквием» (1984), «Вахшиёна қонунлар ҳукм сурган даврларда» (1985), «Мақтаб ёшидаги болалар учун ўйинлар» (1986), «Юз йил ўтгандан кейин май ойида» (1987).

ТАЛЛОМ (юн.) (танача), тубан ўсимликлар (сувўтлар, лишайниклар ва б.) ҳамда замбуруғларнинг поя, барг ва илдизларга бўлинмаган танаси.

ТАЛЛОМЛИ УСИМЛИКЛАР, қ. *Тубан ўсимликлар*.

ТАЛМУД (қад. яҳудийча), нуданизмда ақидалар, диний-ахлоқий ва ҳуқуқий нормаларни ўз ичига олган тўплам; мил. ав. 4-аср — мил. 5-асрда шаклланган.

ТАЛОНЧИЛИК, жиноят ҳуқуқида мулкни очикдан-очик (зўрлик ишлатмай ёки ҳаёт ва саломатлик учун хавфсиз бўлган зўрлик ишлатиб) ўғирлаш.

ТАЛОҚ, одам ва умуртқали ҳайвонлардаги ток орган, корин бўшлиғида жойлашган. Ас. қон резервуарларидан бири (қон «депо»си); қон яратилиши, модда алмашишида иштирок этади; иммунобиол. ва химёя функциясини бажаради — антигеллар ишлаб чиқаради, бактерия ва токсинларни тутиб қолиб, зарарсизлантиради, яшаб битган эритроцит ва тромбоцитларни емиради.

ТАЛОҚ (ар.), шариятда никоҳнинг эр ташаббуси б-н ва эр томонидан бекор қилиниши; аёл ҳам эрдан Т. талаб эта олади.

ТАЛЬ Михаил Нехемьевич (1936), совет шахматчиси, халқаро гроссмейстер (1957), жиҳат кўрсатган спорт мастери (1960), хазот (1960—61), 6 марта СССР (1957—78) чемпиони.

ТАЛҒАР, Олмаота обл-даги ш. (1959 йилдан) Тажриба қуйиш-мех. з-ди, енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор.

ТАМАГИРЛИК, хар қандай йўл б-н моддий наф олишга интилиш. Ҳуқуқда жиноят мотивларидан бири. Совет жиноят ҳуқуқида Т *жавобгарликни оғирлаштирадиган ҳолатлар* жумласидан деб қаралади.

ТАМАЙО МЕНДЕС Арнальдо (1942), Куба Р-қасининг космонавти, полковник (1980), Куба Р-қаси Қаҳрамони (1980) Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1980). Куба КП аъзоси (1967). Куба Р-қасининг космосга парвоз қилган I-граждани. «Союз-37, -38» космик кемалари ва «Салют-6» орбитал ст-ясида парвоз қилган (1980 йил сент.).

ТАМАКИ, томатдошларга мансуб бир й ва кўп й. ўт ва буталар туркуми. 66 тури маълум. Маданий Т. ва *махорка*, ас., Осие мам-тларида, АҚШ, БХР ва б. мам-тларда экилади; СССРнинг жанубий р-нларида, шу ж. ЎзССР (Самарқанд обл. Ургут р-ни)да етиштирилади. Қуруқ баргида 1—3,7% никотин, 0,1—1,37% эфир мойи, 4—7% смола бор. Қанотли Т. ва Сандер Т-си ва б. турлари манзарали ўсимлик сифатида экилади.

ТАМАКИ-МАХОРКА САНОАТИ, тамаки-махорка хом ашёси тайёрлайди, тамакини ферментациялайди, тамаки ва махорка махсулотлари ишлаб чиқаради. СССРда (шу ж. ЎзССРда) 1980 йили 364 (4,1), 1987 йили 378 (7,2) млрд. дона сигарета ва папирос тайёрланди; хорижий

соц. мам-тларда сигарета ва папирос ишлаб чиқариш (млрд. дона, 1986): Польшада 94,2, БХРда 89,9, ЮСФРда 58,5 (1983), Руминияда 36,0 (1983) Венгрия Р-қасида 26,4; кап. мам-тларда (1984) АҚШда 657, Японияда 307, Буюк Британияда 121.

ТАМАНЬ ЯРИМ ОРОЛИ (Тамань), Кавказнинг ғарбий чеккаси, Азов ва Кора-д-лар орасида. Майд. 2000 кв. км. Бал-чиклар тепаликларининг бал. 164 м гача. Т. я. о-да Темрюк ш. жойлашган.

ТАМАРАХОНИМ (Тамара Артёмовна Петросян, 1906), совет кўшиқчиси ва рақ-қосаки, балетмейстер. СССР х. артисти (1956). КПСС аъзоси (1941). Ўтмиш ва зам. ўзбек кўшиқ (хусусан лапар) ва рақсларини ўзига хос талкинда сахнага олиб чиққан. Жаҳон халқлари кўшиқ ва рақсларининг моҳир ижрочиси. СССР Дав мукофоти лауреати (1941).

ТАМБОВ, ш., Тамбов обл. м-зи, Цна д. бўйидаги пристань. Т. й. узели. Ах. 305 минг (1987). Машинасозлик (кимё саноати ускуналари, асбоблар ва б.), кимё (бўёқ ва б.), озик-овкат, енгил саноат корхоналари, 2 олий ўқув юрти, расмлар галереяси, 2 т-р. ўлкашунослик музейи, Г. В. Чичерин уй-музейи бор. 1636 йилда асос солинган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1986).

ТАМБОВ ОБЛАСТИ, РСФСРда. 34,3 минг кв. км. Ах. 1309 минг (1987), шаҳар-ликлар 56%. 8 шаҳари бор. М-зи — Тамбов. Ер юзаси текислик. Январнинг ўртача т-раси —11°С, июлники 20°С. Й. ёғин қарийб 500 мм. Дарёлари Дон ва Волга хавзасига мансуб. Машинасозлик (кимё ва тўқимачилик ускуналари, асбоблар ва б.), кимё, енгил, озик-овкат саноати корхоналари бор. Буғдой, жавдар, арпа, канд лавлаги, кунгабоқар, қартошка экилади. Мевачилик б-н шуғулланилади. Қорамол, чўчка, қўй боқилади. Цна д-да кема катнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ТАМБУР, қ. *Тамбур*.

ТАМБУР (фр.), 1) бинонинг шамол, со-вук ва б-дан сақлайдиган қисми, дахлиз; ташки ва ички эшиклар оралиғида бў-лади. 2) Т.й. вагонининг усти берк жойи.

ТАМИЛЛАР, Ҳиндистондаги халқ (Тамилнад штатининг ас. ах.), 54,3 млн. дан ортқ (1987); Шри Ланканинг шимо-лида 2,8 млн. га яқин. Умумий сон 57,13 млн. Тамил тилида сўзлашади. Ҳин-дуизмга эътиқод қиладилар, сунний мусул-монлар ҳам бор.

ТАМИЛНАД (1969 йилгача Мадрас), Ҳиндистоннинг жанубидаги штат. 130 минг кв. км. Ах. 48,3 млн. (1981) Маъм. м-зи — Мадрас.

ТАММ Игорь Евгеньевич (1895—1971), совет назарийт-физ. СССР ФА акад. (1953) Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1953). Асарлари ядро физикаси, нурланиш назарияси, каттик жисмлар физикаси, элементар зарралар физикасига оид. Че-ренков — Вавилов нурланиши назарияси муаллифларидан. Бошқарилувчи термо-ядро синтези проблемаларига оид асар-лари бор. «Электр назарияси асослари»

дарслиги муаллифи СССР Дав. мукофоти (1946, 1953), Нобель мукофоти (1958, И. М. Франк ва П. А. Черенков б-н бирга) лауреати.

ТАММЕРФОРС, *Тампере* ш-нининг шведча номи.

ТАММСААРЕ Антон (асл фамилияси Ханзен) (1878—1940), эстон ёзувчиси. «Ҳақиқат ва адолат» эпопеясида (5 том ли, 1926—33) Эстония ҳаётининг (19-аср 70-йилларидан 20-аср 30-йилларигача) кенг манзараси тасвирланган. «Жаҳан-намдан чиққан янги шайтон» фалсафий-ҳажвий романи (1939), ҳикоялари, ма-қолалари, фашизм ва урушга қарши пье-салари («Юдифь», 1921; «Бспарво кирол», 1936) бор.

ТАММУЗ (Думузи), Қад. Шарқ динла-рида ҳосилдорлик ва чорвачиликнинг ўладиган ва тириладиган худоси. Финн-кианиянинг *Адонисига* мос келади.

ТАМОЖНЯ (тамга сўздан) (божхона), чегарадан юклар (шу ж. почта жўнатма-лари)ни олиб ўтишни назорат қилиб турувчи дав. муассасаси. Ўтказиладиган юклардан пошлина ва б. йиғимлар олади. Одатда Т. мам-тининг йирик м-зларида, д-з ва дарё портлари, халқаро аэропорт-лари, чегара пунктлари, т. й. ст-яларида жойлашган бўлади.

ТАМОЖНЯ ИТТИФОКИ, икки ёки бир неча давлатнинг ўз ўрталарида таможия чегараларини бекор қилиш ва таможия тарифи ягона бўлган терр-я тузиш тўғ-рисидаги келишув. Т. и-га кирувчи ҳар бир давлатнинг товарлари Т. и-нинг б. аъзолари терр-ясига пошлинаси олиб кирилади.

ТАМПА, АҚШнинг жан.-шарқидаги ш. ва порт, Флорида штатида. Ах. 275 минг (1984, қўшни Сент-Питерсберг ш. ва ша-ҳар атрофи б-н 1,8 млн.) Кимё, озик овкат, кemasозлик саноати корхоналари бор. Портнинг юк обороти йилга 40 млн. т дан зиёд. Халқаро аэропорт, ун-т мав-жуд. Иклимий курорт.

ТАМПЕРЕ (Таммерфорс), Финляндия-даги ш. Ах. 168 минг (1984, шаҳар атрофи б-н 250 минг). Машинасозлик, тўқимачилик, кимё, целлюлоза-коғоз саноати корхоналари, ун-тлар бор. 1905 йили РСДРПнинг биринчи конферен-цияси, 1906 йили РСДРП ҳарбий ва жанго-вар ташкилотларининг биринчи конфе-ренцияси бўлиб ўтган. В. И. Ленин музейи бор.

ТАМПИКО, Мексикадаги ш. ва порт, Мексика қўлтиғи соҳилида. Ах. 350 минг (1982). Портнинг юк обороти 12,6 млн. т (1980). Нефть казиб олиш ва қайта ишлаш м-зи. Кимё, озик-овкат, қ. х. маши-насозлик саноати корхоналари бор. Ба-лик овланади.

ТАМШУШ ДОВОНИ, УзССРнинг Сур-хондарё обл-даги доvon. Ҳисор тизмаси-нинг жан.-ғарбида. Д-з сатҳидан 4113 м баландда. Уз. 3,5 км, эни 440 м.

ТАМГА, 1) мулк белгиси; ўтмишда мў-ғул чорвадорлари ўртасида кенг тарқал-ган. Дарахтлар, қурол, хайвон терилари ва шу к-га босилган. 2) 13-асрда мўғул-лар истилоси натижасида Шарқдаги айрим мам-тлар ва Россияда хунарманд ва савдогарлардан, турли касб-корликдан

ундирилган пул солиғи. 16—17-асрлар-гача мавжуд бўлган.

ТАН ЖАЗОСИ, қулдорлик ва феодал ҳукуқида жазо чораси; жазога маҳкум этилганни жисмоний азоблаш. Бадан аз-золарига шикаст етказиш — тилни кесиш, бурун катакларини йиртиш, қўл, оёқ бармоқлар ва б-ни кесиш, қийнаш дарра, камчи, таёқ, чивик б-н савалаш, шарманда қилиш — шармандалик усту-ни ёнида турғизиб қўйиш, шармандалик тамгаси босиш каби турларга бўлинган. Россияда қисман 1863 йилда бекор қилин-ган, амалда эса 1917 йилгача давом эт-ган. Бир қанча буржуа давлатларида 20-асрнинг ўртасигача сақланиб қолган.

ТАН ОЛИШ (халқаро ҳукуқда), мавжуд давлатлар янги давлатни ёки янги ҳуку-матни тан олганлиги баён қилинган ҳал-қаро дипломатик акт. Т. о-нинг ас. шакл-лари: *де-юре* ва *де-факто*.

ТАНА (Цана, Дембеа), Эфиопиядаги қўл, 1830 м баландликда. Майд. 3100—3600 кв. км. Чук. 70 м гача. Ороллар кўп. Бир қанча дарёлар қуйилади. Аббай (Қўк Нил) д. оқиб чиқади. Балиқ овла-нади.

ТАНА, умурқали хайвонлар ва одам гав-дасининг ас. қисми; бундан бош, қўл оёқлар ва дум (хайвонларда) мустасно.

ТАНАВОР, ўзбек х. лирик куйи ва шу куй б-н ижро этиладиган ракс. Фаргона водийсида кенг тарқалган

ТАНАКОР, қ. *Бура*.

ТАНАНАРИВЕ, қ. *Антананариву*.

ТАНАТОЛОГИЯ (юн.), ўлим, унинг са-баблари, механизми ва белгилари ҳақи-даги фан; ўлим олди азобларини енгил-лаштириш масалаларини ҳам ўрганади.

ТАНАЧРА, қ. *Таллом*.

ТАНБУР (тамбур), қад. торли соз. Ў. Осиё, Афғонистон ва б. жойларда кенг тарқалган. Ноксимон ўйма қосаки, йўғон ва узун дастаси ёғочдан ясалади, уз 110—130 см. Пай ип б-н боғланган 16—19 та пардаси бор. 6-парда, одатда, ижро этиладиган асарнинг лад-тоналлик хусусиятига қўра юқори ёки пастга суриб қўйилади. 3 торидан 1-си асосий бўлиб, нохун б-н қалинади.

ТАНГА, Танзаниядаги ш., Танга обл. маъм. м-зи. Ҳинд ок. соҳилидаги порт. Ах. 144 минг (1983) Озик-овкат, тўқимачилик ва б. корхоналар бор.

ТАНГА, 1) ўрта асрларда Ў Осиё (Хива, Бухоро, Тошкент, Қўқон)да қумушдан зарб қилинган пул белгиси. Қиймати турли даврлар ва жойларда турлича (ас., 15—20 тийин ўртасида) бўлган. 2) Металл (олтин, қумушдан, сўнгги даврларда никель, алюминий ко-тишмалари)дан зарб қилинадиган пул белгиси.

ТАНГАБАЛИКЛАР, қарпсимонлар оила-сига мансуб баликларнинг кенжа ои-ласи. Уз. 5—30 см. Қарийб 20 тури маълум. Евросиёдаги чучук сув хавза-ларида кенг тарқалган. СССРда 13 тури учрайди. Оддий тангабалиқ — кўпчилик овланадиган йиртқич балиқлар учун озик манбаи.

ТАНГАНЬИКА, қўл, Заир, Танзания, Замбия ва Бурунди терр-яларида. 773 м баландликдаги тектоник ботикда жой-

лашган. Майд. 34 минг кв. км. энг чукур, жойи 1470 м (чук. буйича Байкалдан сўнг 2-ўрнида) Лукуга д. оркали Луалаба д-га оқади. Балик овланади. Кема катнайди. Ас. портлари: Кигома, Бужумбура, Калима.

ТАНГАНЬИКА, *Танзания* материк қисмининг номи.

ТАНГАЧАЛИЛАР, судралиб юрвчилар туркуми. 3 кенжа туркуми бор: калтакесаксимонлар, амфисбенасимонлар (2 онлага бўлинади — амфисбеналар ва трогнофислар) ва илонлар. 6600 дан зиёд тури маълум. Барча материкларда тарқалган (Антарктида мустасно).

ТАНГАЧАҚАНОТЛИЛАР, к. *Капалаклар*.

ТАНГЕНС (лат.), *тригонометрик функциялардан бири*.

ТАНГИ (ф.-т.), тоғнинг тор дараси, даранинг тор қисми. Т-нинг 2 томони тик ва балан коялардан иборат бўлади.

ТАНГИМУШ, ЎзССРнинг Сурхондарё обл.-даги дара. Такасақраган ва Шеробод тизмаларини кесиб ўтади. Уз. 2 км га яқин. Жуда тор, юриш қийин.

ТАНГЛА, Тибет тоғлигидаги тизма, Хитойда. Уз. 700 км чамасида. Бал. 6096 м гача. Тош ва шағалли чўл, тоғ даштларидан иборат. Музликлар бор.

ТАНГЛАЙ, одам ва умурткали хайвонлар оғиз бўшлиғининг юқори девори. Сут-эмизувчиларда суюқли (каттик) бўлиб, орқоқда мушакли (юмшоқ) Т-га ўтади. Юмшоқ Т. мушаклари ютиш жараёнида каттанади.

ТАНГО, зам. европача бал рақси. 18—19-асрлар оралиғида Латин Америкасида юзга келган.

ТАНДА (ўриш ипи), газлама бўйлаб бир-бирига параллель йўналадиган иплар; газламани тўкиш процессида Т., одатда, унга перпендикуляр жойлашган аркок ипи б-н ўрилади.

ТАНДЁМ (инг.), 1) бир жинсли қурилмалар (поршенли машиналар, насослар цилиндрлари ва б.)нинг бир ўқда биринкетин жойлашиши. Мас., 2 ёки 3 цилиндрли буғ Т.-машинасининг барча поршенлари битта умумий шток ва шатун б-н боғланган бўлади ҳамда битта умумий кривошип учун ишлайди. 2) Қўш педали, 2 ўринли ва 2 филдиракли велосипед.

ТАНДИР, Ў. Осиё ва Қозоғистонда тарқалган ўчоқ тури. Унда, ас., нон ёпилади. Т-нинг оғзи юқорига ёки ёнга қаратиб қурилади. Унда каттик ёқилган ёки газ ёқилади.

ТАНЕГАСИМА, Япониядаги космодром. Бир неча старт комплексига эга. 1975 йилда 1-мартта Ернинг «ЕТС-1» деган сунъий йўлдоши учирилган.

ТАНЖЕР, Марокашнинг шимолидаги ш. ва порт. Танжер пров.-нинг маъм. м-зи. Ах. 266 минг (1984). Балиқ консерва, тўқимачилик, цемент саноати корхоналари бор. Шим. Марокашнинг савдо-транспорт ва транзит м-зи. Халқаро аэропорти мавжуд. Мадина (эски шаҳар) деворлари, Жоме масжид, Қасаба (қалъа; ҳаммаси — 17-аср), Дор ул-Макхон саройи (18-аср; бад. музей) сақланган. Т-га мил. ав. 2-минг йилликнинг охирида Финикия колонистлари асос солган.

1912 йилда Марокашнинг империяликлари бўлаётган пайтда Т. атрофдаги терр-я б-н халқаро зонага айлантирилди. 1923—56 йилларда алоҳида халқаро статутга эга эди. 1957 йилда Марокашга қўшилди.

ТАНЗАНИЯ (Танзания Бирлашган Р-қаси), Шарқий Африкадаги давлат. 945,1 минг кв. км. Ах. қарий 22 млн. (1986), ас., шарқий банту тиллари оиласига мансуб. Шаҳарликлар 13% (1983). Расмий тиллари — инг. ва суахили тиллари. Аҳолининг ас. кўпчилиги маҳаллий анъанавий динларга эътикод қилади. Маъм.-территориал жиҳатдан 25 вилоятга бўлинган. Пойтахти — Доруссалом. Муҳим шаҳарлари: Доруссалом, Занзибар, Танга. Т. — президентли р-ка. Қонун чиқарувчи органи 2 палатали парламент, президент ва Миллий ассамблеядан иборат.

Т. терр-ясининг катта қисми — ясси-тоғлик (бал. 1000 м дан ортқ.). Энг юқори нуқтаси — Қилиманжаро вулкани (5895 м). Иқлими — ас., экваториал-муссон иқлим, энг иссиқ ойининг ўртача т-раси 25 дан 27°С гача, энг салқин ойиники 12 дан 15°С гача. Й. ёғин 500—1500 мм. Мам-т чегараси бўйлаб Викториа, Танганьика, Ньяса (Малави) кўллари жойлашган. Саванна ва сийрак ўрмонлар кўп. Миллий парклари — Серенгети, Қилиманжаро ва б.

7—8-асрларда Т. терр-ясига араблар келиб ўрнаша бошлади; 16-асрда португаллар пайдо бўлиб, улар араблар томонидан сиқиб чиқарилди. 19-аср бошига келиб Занжибар о. ва Т-нинг материк қисми соҳили Маскат султонлари қўл остида эди. 1856 йили мустақил Занжибар султонлиги ташкил топди. Т. терр-ясининг материк қисми 1884 йили Германия томонидан босиб олинди (Германия Шарқий Африкаси мустамлакасининг негизи бўлиб қолди). 1-жаҳон урушидан кейин эса (Танганьика номи б-н) мандат терр-яга, 1946 йилдан Буюк Британия бошқарадиган васийликдаги терр-яга айланди; 1980 йили Занжибар устидан Буюк Британия протекторат ўрнатилди. 1961 йил дек-ида Танганьиканинг, 1963 йил дек-ида Занжибарнинг мустақиллиги эълон қилинди. 1964 йил апр-ида (Занжибардаги антифеодал рев-ядан сўнг) Танганьика ва Занжибар Танзания Бирлашган Р-қасини туздилар. Т-нинг ҳуқуқмон партниси — Чама Ча Мапиндузи (ЧЧМ); 1977 йили тузилган) мам-тин нокапиталистик йўлдан ривожлантиришга мўлжалланган программани амалга оширмакда. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1961 йилдан мавжуд.

Т. — аграр мам-т. Умумий ялли маҳсулотда дав. секторнинг улуши 23% ташкил қилади (1984). Умумий ялли маҳсулотнинг 34% қ. хўжалигига, 6% саноатга тўғри келади (1983). Ас. қ. х. ўсимликлари: кизаль, ғўза, кофе, калампирмуночок. Чорвачилик ривожланган. Қимматбаҳо ёғоч тайёрланади. 1984 йили 960 млн. кВт-с дан зиёд электр энергия ҳосил қилинди. Олмос, фосфат, олтин ва б. қазиб олинди. Қ. х. маҳсулотлари қайта ишланади. Нефтни қайта ишлаш, кимё, цемент, ёғоч-созлик, металлсозлик корхоналари бор. Т. й. уз. 3,5 минг км, автомобиль йўлла-

риники 50 минг км. (1986) Викториа кўлида кема қатнайди, Ас. д-з порти — Доруссалом. Четга калампирмуночок ва б. қ. хўжалиги маҳсулотлари, олмос ва х. қ. чиқарилади. Ас., Буюк Британия, ГФР, Япония, Италия, Нидерландия б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Т шиллиниги.

ТАНЗИМАТ (ар.), Усмонли турк империясида 1839 йил — 19-асрнинг 70-йиллари бошида ўтказилган ислохотларнинг ад-тда қабул қилинган номи. Туркияда феодализмнинг емирилиши бир қадар тезлашишига ва кап. муносабатларнинг вужудга келишига ёрдам берган.

ТАНИШ (хуқуқда), тергов ҳаракати. Бирон-бир шахс ёки буюمنى таниб олиш учун гувоҳга, жабрланувчига, гумон қилинувчига; айбланувчига кўрсатиш. Бу-нинг учун бир гуруҳ (учтадан кам бўлмаган) шахслар ёки бир неча бир хил буюмлар кўрсатилади. Т-ни фотосуратлар бўйича ўтказиш ҳам мумкин (ЎзССР ЖПК, 141-модда) Т гувоҳлар иштирокида ўтказилади.

ТАНК (инг.), зирқланган, ўрмаловчи жанговар машина. Илк бор 1-жаҳон уруши даври (1916)да инг. кўшинлари қўллаган. Енгил, ўрта, оғир вазили Т гуруҳлар бор. 20-асрнинг 60-йилларидан кўпгина мам-тларда турли жанговар вазибаларни бажаришга мўлжалланган ягона ас. Т. ишлаб чиқарила бошлади. Ас. қуроли — тўп, ёрдамчи қуроли — пулемётлар. Экинчи 3—4 киши, тезлиги 41—70 км/с, вазили 36—55 т, тўпининг калибри 105—152 мм. Бир қанча мам-тларда самолётда ташилланган, сувда сузадиган енгил Т-лар ишлаб чиқарилади.

ТАНК ҚЎШИНЛАРИ, қуруқликдаги кўшинлар тури. Қучли ўт очиш ва зарба бериш қудратига ҳамда зирқли ҳимояга эга, юксак даражада ҳаракатчан. Танк, мотоўқчи (механизациялаштирилган, мотопиёда), ракета, артиллерия ва б. бўлинма, қисм, қўшилмалардан иборат. Душман мудофаасини ёриб ўтиш ва ҳужумни янда ичкарига давом эттириб бориш, резервларни йўқ қилиш, марраларни эгаллаш ва ушлаб туриш, жанг ва операция максдаларига тезлик б-н эришини таъминлаш учун мўлжалланган. СССРда 1942 йилгача автобронетанк, 1954 йилгача бронетанк ва механизациялаштирилган кўшинлар, 1959 йилгача эса бронетанк кўшинлари дсб аталган, 1960 йилдан Т к деб аталади.

ТАНКЕР (инг.), маҳсул цистерналар (танклар)да суюқ юклар (нефть, кислота, суюқ олтинугурт, ўсимлик мойи ва б.)ни ташийдиган кема. Нефть ташувчи Т ледвейт (тўдиқ юк кўтарувчанлиги) 500 минг т дан ошадди (1977)

ТАНКОДРОМ (танк ва юн.), танк ва б. ўрмаловчи жанговар машиналарни хайдашни ўргатиш учун жиҳозланган жой.

ТАНЛАБ ҚУЗАТИШ, бирон-бир мажмуа (танлаб олинган йиғинди) қисмини статистик ўргатиш; қисмин ташкил этишда унинг бош мажмуа (йиғинди) ҳоссаларига мувофиқ келиши таъминланган бўлиши лозим. СССР Статистика дав. комитети 60 мингдан зиёд ишчи, хизматчи ва к-зишлар оилалари бюджетларини мунтазам қузатиб боради. 1970

йилги Бутуниттифок аҳоли рўйхатида ҳам маълумотларнинг бир қисми Т. к. йўли б-н олинган. Т. к-нинг мустақил соҳаси — саноат маҳсулотлари сифатини назорат қилиш.

ТАННАРХ, к. *Маҳсулот таннархи*.

ТАННИНЛАР (фр.) (ташннлар), кўпчилик ўсимликлар таркибига бўладиган фенолли бирикмалар. Окснлар ва б. биополимерлар б-н мустаҳкам боғланиш хусусиятига эга. Терн ошлашда, газлама бўйишда хуруш сифатида ва медицинада бурштирувчи дори ўрнида ишлатилади.

ТАНОБ (ар.), 1) юза ўлчови бирлиги. Ў. Оснб хонликларида экин майдонини ўлчаш учун (*жариб* б-н бирга) қўлланилган. Турли жойларда турли киймат (400—900 кв. м)ни англатган. 2) Солиқ тури (экинзорлар учун солинган).

ТАНОСИЛ КАСАЛЛИКЛАРИ, к. *Венерик касалликлар*.

ТАНОСУХ (ар.), *жоннинг кўнб юрши хақидаги диний таталимот*.

ТАНСИҚБОЕВ Урол (1904—74), совет рассоми. СССР х. рассоми (1963), СССР БАнинг ҳақиқий аъзоси (1958). «Жонажон ўлка» (1951), «Исёнқўл окшоми» (1951), «Тахнатош» (1951), «Тогдаги яйлов» (1953), «Тогда куз» (1954), «Кайроққум ГЭСи тонги» (1957), «Чорвоқ қурлишида» (1970), «Мирзачўл канали» (1971) ва б. лиро-эпик манзаралари («Жонажон Ўзбекистон» цикли, 1971—72)да Совет Ўзбекистонининг соц. қурилишини акс эттирган. Хамза мукофоти лауреати (1973).

ТАНТА, Мисрдаги ш., Нил д. дельтасида, Фарбия мухофазасининг маъм. м-зи. Ах. 285 минг (1976). Тўқимачилик саноати корхоналари бор. Хунармандчилик йўли б-н миллий кийимлар ишлаб чиқарилади.

ТАНТАЛ (лат. Tantalum), Та, Д. И. Менделеев даврий системасининг V гуруппасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 73, ат. м. 180, 947. Юн. афсонаси қахрамони Тантал номи б-н аталган. Бир оз кўкимтир-оч қулранг металл, оғир ва кийин суюқланади; зич. 16,6 г/см³, суюқланиш т-раси 3014° С. Кимёвий жиҳатдан барқарор. Табиатда Nb б-н бирга учрайди. Металлургияда (коррозия ва ўтга чидамли ҳамда каттик қотишмалар компоненти ҳисобланади), ядро энергетикасида, кимё машинасозлигида, электроникада, медицинада (чокларни тикши, суяк ва томирларни бириктиришда) ва заргарликда (платина ўрнида) ишлатилади.

ТАНТАЛАТЛАР, танталат кислота тузлари — метатанталатлар (мас., NaTaO₃), ортоанталатлар (K₂TaO₄) ва б. Сегнетозлектриклар [LiTaO₃, Pb(TaO₃)₂], антисегнетозлектриклар (УТаО₄), чизиклимас оптика материаллари (LiTaO₃) сифатида ишлатилади.

ТАНТИА ТОПИ (тахм. 1814—59), Хиндистон х. кўзголови (1857—59)нинг ҳарбий раҳбарларидан бири. Ас., Канпур, Бунделханд, Ражпутана ва Гвалюр р-нларидаги кўзголовчиларга (Лакшми-Бани б-н биргаликда) бошчилик қилган. **ТАНТРИЗМ**, буддизм ва хиндизмдаги йўналиш. Милонинг бошларида вужудга келган, муқаддас ёзувлари (тантралари)

бор. Тоғалар методини ўзлаштириб, сирли маросимлар системасини ишлаб чиққан. Т-нинг диний-фалсафий концепцияси асосида ишон микрокосмидир деган гоя ва дёллар (шакли) ёки эркалардан қандайдир жиёсий қувват бор деган тасавиур ётади. Хиндистондан ташқари (бу ерда Т тарафдорлари орий бўлмаган қабилалар вакилларидан ташкил тошган) Япония, Непал, Хитой, айниқса, Тибетда тарқалган.

ТАНХОЗДАРЕ, Қашқадарё обл.-даги д. 104 км. Хавза майд. 459 кв. км. Хисор низмасининг тарбий ёнбағридан бошланиб Қашқадарёга қуйилади. Ўртача й. сув сарфи 4,23 м³/сек.

ТАНЧА, к. *Сандал*.

ТАНШАНЬ, Хитойдаги ш., Хэбэй пров.-да. Ах. 920 минг (1984). Оғир саноат ва кўмир казиб чиқариш м-зи: металлургия, машинасозлик, кимё, цемент, шиша, керамика, снгий саноат корхоналари бор. 1976 йилги илзила Т-га жуда зарар етказган.

ТАНЮГ (Янги Югославия телеграф агентлиги), ЮСФРнинг ахборот агентлиги. Белградда (1944 йилдан). 1943 йили партизанлар томонидан озод этилган терр.-яда (Ййце ш.-да) ташкил этилган.

ТАНҚИД, 1) Бирор нарсага баҳо бериш максатида уш тахлил қилиш, муҳокама қилиш (мас., *адабий танқид*). 2) Бирор нарса хақида салбий муҳокама юритиш (фан, санъат, ижтимоий ҳаёт ва х. к.-да), камчиликларни кўрсатиш (к. *Танқид ва ўз-ўзини танқид*). 3) Бирор нарсанинг тўғрилиги, ҳақиқийлигини тадқиқ қилиш, илмий асосда текшириш (мас., тарихий манбалар Т-ли).

ТАНҚИД ВА ЎЗ-ЎЗИНИ ТАНҚИД, ижтимоий тараққиёт зилдияларини очиб ташлаш методи, маркеча-ленинча партияларнинг революцион-ўзгартирувчилик фаолиятининг, соц. жамиятда эса барча х. фаолиятининг асосий принципларидан бири; соц. жамият тараққиётини ҳаракатлаштирувчи қучларлар бири; ахлоқий тарбия, ўз-ўзини тарбиялаш ва инсоннинг маънавий камолотга эришини принципи. Зиддият, хато ва камчиликларни очиб ташлаш б-н бирга, уларни бартараф эттишга, соц. қурилишининг энг яхши шакли ва методларини топишга демократлаштириш ва ошқоралқини ривожлаштиришга ёрдам беради.

ТАНҚИДИЙ РЕАЛИЗМ (филос.), 20-аср 20-йилларида АКШ философиясида *неореализм*га жавоб сифатида вужудга келган идеалистик оқим. Ас. намоёндалари — Д. Дрейк, А. Лавжой, Ж. Пратт, А. Рожерс, Ж. Саптаяна, Р. В. Селлерс, Ч. Стронг. Онинг объектив дунёга метафизикларча қарама-қарши қўйиб, билиш жараёни «асос» — идеалистик талқин этиладиган «моҳият» воситасида намоён бўлади, бу «моҳият» фақат нарсалар ҳосаларининг шартли кўриниши, деб ҳисоблайди.

ТАНҲО, шартли равишда инъом қилинган ер. Бухоро хонлиги, Эрон, Озарбайжон, Арманистонда 16-аср — 20-аср бошида мавжуд бўлган. Феодал-танхондор деҳқонлардан фақат ер солиғи ундириш ҳукуқига эга бўлган, натижада деҳ

қонлар аста-секин маъкур феодалга шахсий қарам ҳам бўлиб қолган.

ТАПАЖОС, Бразилиядаги д., Амазонканинг ўнг irmoғи 2200 км чамасида, ҳавза майд. 487 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 15,5 минг м³/сек. Сан-Луис ш.-гача кема қатнайди.

ТАПИРЛАР, тоқтўёқлилар туркумига мансуб ҳайвонлар оиласи. Тана уз. 2 м гача, оғ. 300 кг гача. 4 тури маълум. Жан.-Шарқий Оснб, М-зий ва Жан. Америка ўрмонларида яшайди. Ўшнги ва териси учун овланади. 3 тури Халқаро табиатни қўриқлан иттифоқининг Қизил китобига киритилган.

ТАР (Тхар), Хинд д-нинг чап соҳилидаги чўл ва чалачул текислик. Хиндистон ва Покистонда. Майд. 300 минг кв. км чамасида. Бал. 100—200 м. Қум тепалари, шўрхоқлар, ҳақирлар бор.

ТАРАБУЛУС-АЛ-ГАРБ, к. *Триполи*.

ТАРАН (харбий ишда), 1) қадимда ва ўрта асрларда қалъа деворларини бузишда қўлланилган қамал қуроли (металл учли ҳола). 2) Кема тумшугининг сув остидаги туртб чиққан қисми, дунман кемага зарба бериш учун мўлжалланган. 3) Ҳаво, д-з ва танклар жангида қўлланилган усул: самолёт фюзеляжи (парраги ёки қаноти), кема, танк корпуси б-н душман самолётни, кемаши ва танкига зарба бериш.

ТАРАНТО, Италия д-зининг Таранто қўл-тиги соҳилидаги ш. ва порт. Жан. Италияда. Таранто пров.-нинг маъм. м-зи. Ах. 244 минг (1986). Портиянинг юк обороти қарийб 30 млн. т. Қора металлургия, кемаасозлик, нефтни қайта ишлаш, озик-овқат саноати корхоналари, ҳарбий-денгиз базаси бор. Балнқ овланади.

ТАРАНТУЛ, ўргимчаклар бир неча турининг умумий номи. Ас., Жан. Европада тарқалган. Жанубий рус Т-ли СССР Европа қисмининг жанубида ва Ў. Оснбда учрайди; урғочининг уз. 3,5 см. Хашаротлар б-н овқатланади. Захарли; чакқанда оғриқ беради, лекин одам учун хавфли эмас.

ТАРАСОВА Алла Константиновна (1898—1973), совет актрисаси, СССР х. артисти (1937), Соц. Меҳнат Қахрамини (1973), КПСС аъзоси (1954). 1916 йилдан Москва Бад. т-рининг 2-студияси, 1924 йилдан МХАТ труппасида. Петина, Тугина (А. Островский, «Талантлар ва мухлислар», «Сўнги қурбон»), Анна (Л. Толстойнинг «Анна Каренина» асарин асосида) каби образларни яратган, Кинода - Катерина («Момақалдирак»), Екатерина («Пётр I»), Қручинина («Айб-сиз айбдорлар») ва б. роллари ижро этган. 1950—62 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1946 йил икки марта; 1947, 1949). **ТАРАШ** (тўқимачиликда), тотали материаллар (пахта, жун ва б.шн) алоҳида тоталарга ажратиш; бунда тоталар нуқсон ва ифлос аралашмалардан ҳам тозаланади, улардан пилта ёки пилк ҳосил қилинади. **ТАРАШ** (тўқимачиликда) (тоталар иттали ёки тўқимачиликда орасидан ўтади), рўд тарққли тарққ машинасида (тоталар тарққ б-н тарққ) бажарилади.

ТАРАККИЕТ ВА СОЦИАЛИЗМ ПАРТИЯСИ, Марокаш коммунистлари партияси. 1974 йили тузилган. Партиянинг бош секр.— Али Ята (1974 йилдан). Матбуот органи — «Ал-Баён» газетаси. **ТАРБАГАТАЙ**, ҚозССР жан.-шарқидagi тоғ тизмаси. Зайсан сойлигини Балхаш-Олакўл сойлигидан ажратиб туради. Уз. 300 км чамасида. Бал. 2992 м гача. Етбагирларида чалачўл ва дашт ўсимликлари ўсади.

ТАРБИЯ, шахсни ишлаб чиқаришга, ижтимоий ва маданий фаолиятга тайёрлаш мақсадида унинг маънавий ҳамда jisмоний тараккиётига муносабат ва мақсадга мувофиқ равишда таъсир кўрсатиш. Ўқитиш ва таълим бериш б-и узвий боғлиқ. Т. мақсади, мазмуни ва уни ташкил этиш ҳукмрон ижтимоий муносабатлар томонидан белгиланади. Антагонистик синфий жамиятда Т. системаси ҳукмрон синфлар манфаатларига хизмат қилади. Соц. жамиятда ҳар томонлама ривожланган шахсни шакллантиришга қаратилган бўлади.

ТАРВУЗ, ковокдошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми. 3—5 турли маълум Европа жанубида, Африка, Осиё, Австралияда ўсади. Ейиладиган (хўраки) Т. (мевасида қанд моддаси, С витамини, пектинлар бор) барча материкларда, шу ж. СССРнинг жанубида экилади; хашаки Т. эса, ас., АКШ ва СССРда етиштирилади. Ҳосилдорлиги гектаридан 150—300 ц.

ТАРДУШЛАР, 6—8-асрларда Турк хоқонлиги таркибида (Олтойнинг жан.-гарбида) бўлган қабилалар ҳарбий-маъм. уюшмаси.

ТАРЖИЪБАНД (ар.), У. Шарк поэзиясида банд шакли. аа, ба, ва... схемасида қофияланади (к. *Қофия*) ва кўш қофияли восила (уловчи) байт б-и яқунланади.

ТАРЗИЙ Махмудбек (1867/68—1934/35), афгон ёзувчиси, тарихчиси, дав. арбоби. «Еш афгонлар» ҳаракатининг ғоявий раҳбарларидан. Марйифатнарварлик йўналишидаги ад-т асосчиси. Афгон матбуоти ва публицистикасини ривожлантиришда хизматлари катта. 1911—19 йилларда «Сирож ул-ахбор» («Хабарлар чироғи») газетаси бошқари ва муҳаррири. 1919—22, 1924—27 йилларда Омонуллахон ҳукуматида ташқи ишлар министри, 1929 йилдан мухожирликда.

ТАРИМ, Хитойнинг гарбий қисмидаги д. Оксув, Хўтан ва Еркенд д-ларининг қўшилишидан ҳосил бўладиган. Уз. (Еркенд д-нинг бошланғич жойидан) 2030 км, хавза майд. 1 млн. кв. км чамасида. Ас., Қашқар текислигининг шим. чеккасида оқиди, кўпинча йўналишини ўзгартирган ҳолда дам Лобнор қўлига, дам Қорабўронқўлга қуйилади. Оксув д-нинг қуйилиш жойи яқинида ўртача сув сарфи 167 м³/сек чамасида. Езда тўлиб оқиди. Сугорнишга сарфланади.

ТАРИМ ТЕКИСЛИГИ (Тарим ботиғи), к. *Қашқар текислиги*.

ТАРИФ (тарифлар) (асли ар.), хизматлар учун олиннадиган тўловлар бўйича ставкалар системаси Транспорт, алоқа ва

коммунал Т. кенг тарқалган, тамоғия Т-фи товарларини дав. чегараси орқали олиб ўтишда тўланади.

ТАРИФ РАЗРЯДИ, тариф сеткасининг ас. элементларидан бири; ишчига малакасига мувофиқ берилади. Т. р. бериш учун бўлган талаблар тариф-малака справочнигида баён этилган.

ТАРИФ СЕТКАСИ, турли тариф разрядидаги ходимлар тариф ставкаларининг (1-разряд ставкасига) нисбатини тариф коэффициентлари шаклида кўрсатадиган шкала. Т. с. тариф системаси элементидир.

ТАРИФ СИСТЕМАСИ, СССРда нормативлар йиғиндиси, шу асосда меҳнат шартонлари, унинг мураккаблиги, х. хўжалигида тармоқнинг аҳамиятига қараб ишчи ва хизматчиларнинг иш ҳақи табақалаштирилади. Ишчилар меҳнатига ҳақ тўлайдиган Т. с-га тариф ставкаси, тариф сеткаси ва тариф-малака справочниги, шунингдек Узоқ Шимол ва унга тенглаштирилган р-ларда ишлаганлик учун бериладиган р-н коэффициентлари кирди.

ТАРИФ СТАВКАСИ, ишчининг бир соатлик ёки бир кунлик меҳнатига тўланадиган ҳақ миқдори. СССРда 1-разряд Т. с-лари турли малакадаги ишчилар Т. с-ларининг бошланғич даражасини ташкил этади ва улар тариф системасида кўрсатилади.

ТАРИФ-МАЛАКА СПРАВОЧНИГИ, норматив ҳужжат, муайян тармоқда ба-жариладиган ишлар рўйхати ва уларни бажаришда талаб этиладиган малака таъсифи; ишчига билим, и. ч. малакалари жиҳатидан қўйиладиган талаблар ва б-дан иборат. 1968 йилдан СССРда Ягона Т.-м. с. жорий этилган.

ТАРИХ. 1) табиат ва жамият тараккиёти жараёни. 2) Инсоният ўтмишини, унинг бутун конкрет ва турли-туман жараёнларини урганувчи ижтимоий фанлар комплекси (тарих фани). Тарихий тараккиёт қонуниятларини аниқлаш учун манбаишunosлик ва б. ёрдамчи тарихий фанларнинг ас. дастурлари — тарихий манбалар асосида фактлар, воқеалар ва жараёнлар тадқиқ этилади. Т-га оид билимларни Т. фанига айлантириш узоқ жараёндир. Антик дунёни тарихан гавдалантириш (*Геродот* ва *Фукидид*нинг асарлари — унинг олий кўриниши) Т. тараккиётининг муҳим босқичдир. Феод-зм давридаги тарихий қарашлар диний дунё-қараш б-и жипс боғлиқ бўлиб, унга 18—19-асрларда буржуа тарихчилари томонидан барҳам берилади. Қ. Маркс ва Ф. Энгельс ғоялари (к. *Марксизм-ленинизм*) га, тарихий материализмга асосланган пайтдан бошлаб Т. фанга айланди.

Т. умумжаҳон (умумий) Т-хи ҳамда алоҳида мам-тлар ва халқлар (уларнинг ватанлари) Т-хидан иборат; яна ибтидоий жамият Т-хи, қад. дунё Т-хи, ўрта асрлар Т-хи, янги Т., энг янги Т-га бўлинади. Соҳалари: иктисодий Т., ҳарбий Т., тарихий геогр., историография ва б. Махсус Т. фанлари — археол. ва этнография (фанлар комплекси сифатида) Т-нинг ажралмас таркибий қисмини ташкил этади. Маданият, фан ва техниканинг турли

томонлари Т-хи тегишли фанлар (мат Т-хи, физ. Т-хи ва х. к.) - ва санъат турлари (музика Т-хи, т-р Т-хи ва х. к.) Т. бўлимлари томонидан ўрганилади. Т. у ёки бу регион (африкашunosлик, бол қоншunosлик), халқ (синология ва х. к.) ёки халқлар (славяншunosлик) ни ўрғанувчи гуманитар фанлар гуруҳисига ки-ради.

ТАРИХ ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФА шнинг Т. и.), 1943 йили Тошкентда СССР ФА Ўзбекистон филиалининг Тил, ад-т ва тарих ин-ти негизида ташкил этилган. 1970 йилгача ЎзССР ФА Тарих ва археол. ин-ти. 1970 йилдан ҳоз. номда. Ўзбекистон халқлари тарихи ва этнографиясига оид тад-тлар олиб боради.

ТАРИХ МУЗЕЙИ, к. *Ўзбекистон халқлари тарихи музейи*.

ТАРИХ ФИЛОСОФИЯСИ, философия бўлими; тарихий жараённинг мазмунини, қонуниятларини, ас. йўналишларини тушунириб бериш б-и шуғулланади, тарихий жараённи билиш методларини очиб беради. Марксизмгача бўлган концепциялар (термини Вольтер киритган) илоҳий қисматни (Августин), илоҳий ақлини (И. Г. Гердер), асб. руҳни (Г. Гегель), одамнинг ўзгармас табиатини ва унинг табиий шартонларини (марйифатпарварлар, Л. Фейербах) тарихини ҳаракатлантирувчи кучи деб ҳисоблаб, бу концепциялар идеалистик ёки натуралистик характерда бўлган. Ҳоз. зам. буржуа философиясида тарих чархпалаги концепциялари (О. Шпенглер, А. Тойнби, П. А. Сорокин), тарих мазмунини христианлик нуқтан назаридан тушуниш концепциялари (Н. А. Бердяев, Ж. Маритен, Р. Бульмац, Р. Нибуэр) ил-гари сурилмоқда, тарихни билиш мумкинлиги ғояси инкор этилмоқда. Марксизм-ленинизмда жамият тараккиётининг ил-мий назарияси тарихий материализмдир.

ТАРИХИЙ ВА МАДАНИЙ ЁДГОРЛИКЛАРНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ, СССРда тарихий ёдгорликларни сақлаш, таъмирлаш, улардан фойдаланиш ва тарғиб қилиш бўйича дав. тадбирлари системаси. СССРда 1979 йил 29 окт-да қабул қилинган «Тарихий ва маданий ёдгорликларни муҳофаза қилиш ва улардан фойдаланиш тўғрисида»ги қонун б-и тартибга солинади. Иттифоқдош р-каларда шундай қонулар 1977—78 йилларда (Ўзбекистонда 1977 йили) қабул қилинган. Яна к. *Тарихий ва маданий ёдгорликларни муҳофаза қилиш жамиятлари*.

ТАРИХИЙ ВА МАДАНИЙ ЁДГОРЛИКЛАРНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ ЖАМИЯТЛАРИ, СССРдаги кўнгилди ом-мавий жамоат ташкилотлари. Ёдгорликларни муҳофаза қилишда дав. органларга ёрдам беради. Барча иттифоқдош р-каларда тузилган. Ўзбекистон Т. ва м. ё. м. к. ж. 1967 йил 27 мартда ташкил этилган.

ТАРИХИЙ ГЕОГРАФИЯ, тарих фани бўлими, муайян мам-тнинг ёки терр-янинг ўтмишидаги табиий, иктисодий ва сийсий географиясини ўрганади.

ТАРИХИЙ ГЕОЛОГИЯ, геологиянинг ер пўсти ва, умуман, Ер тарихи ва ривожланиш қонуниятларини ўрганадиган бў-

лими. Т.г.-нинг ас. бўлими — *стратиграфия*. Т.г.-нинг вазифаси — ер юзаси қиёфаси ва органик дунёни тиклаш ва эволюциясини назарий жиҳатдан изоҳлаш, шунингдек ер пўсти ички структурасининг ўзгарish тарихини аниқлаш. Т.г. мустақил фан сифатида 19-асрнинг 2-ярмида вужудга келган (У. Смит, Ж. Кювье, А. Броньяр, Ч. Лайель, Э. Зюсс ва б.).

ТАРИХИЙ ЖАНР, тасвирий санъатнинг ас. жанрларидан бири; ўтмиш ва ҳоз. зам. тарихий воқеалари, халқлар тарихидаги муҳим ижтимоий ҳодисаларни акс эттиради. Т. ж.-да тарихий кучлар орасидаги драматик конфликтлар, ижтимоий жасорат намуналари, шунингдек халққа тарихнинг, синфий кураш ҳамда миллий озодлик курашининг ҳаракатлантирувчи кучи деб қараш ўзининг бад. ифодасини топади. Тарихий воқеалар узок вақтгача мифлар, фольклор ва диний афсоналар б.н. боғланиб тасвирланган. Т. ж. Уйғониш даврида шаклланди, бироқ 19-асрдаги мажозий диний жанрлардан ажралиб чиқди. 20-асрда прогрессив Т. ж.-да тарихий революцион тематика муҳим ўрни эгаллади.

ТАРИХИЙ МАТЕРИАЛИЗМ (тарихий материалистик тушуниш), жамият тараққиётининг марксча назарияси ва тараққиётни билиш методологияси; жамиятнинг яхлит ва ривожланувчи ижтимоий система сифатида ўрганувчи, тарихий жараённинг умумий қонунилари ва ҳаракатлантирувчи кучларини ўрганувчи марксча-ленинча философиянинг таркибий қисми; марксча-ленинча социологиянинг умумий назарияси. Т. м. диалектик материализм б.н. узвий боғлиқ. К. Маркс б.н. Ф. Энгельс томонидан яратилган ва В. И. Ленин томонидан ижодий ривожлантирилган. Т. м.-нинг пайдо бўлиши философия ва жамиятшунослик ривожидида тўнтарийш бўлди, бу тўнтарийш жамият тўғрисидаги қарашларда ҳукмрон бўлган идеализмга, волюнтаризмга ва фатализмга барҳам берди. Т. м.-нинг энг муҳим принциплари: жамият моддий ҳаёти — ижтимоий борлиқнинг ижтимоий онга нисбатан бирламчилигини эътироф қилиш (ижтимоий онг, ўз навбатида, жамиятда актив роль ўйнайди); барча ижтимоий муносабатлар мажмуидан и. ч. кучларнинг ривожланиш шакллари бўлган жамиятнинг иқтисодий структураси, базисни ташкил қилган и. ч. муносабатларини ажратиб (зотан базис устқурмани, кишилар ўртасидаги барча б. муносабатларни белгилайди, уларни таҳлил қилиш учун объектив асос бўлади, яна к. *Базис ва устқурма*); кишилар, меҳнатқашлар оммаси ўз тарихларини ўзлари яратадилар, улар фаолиятини вужудга келтирувчи сабаблар ижтимоий ишлаб чиқаришнинг моддий шарт-шаронтилари б.н. белгиланади деган гоя; жамиятга тарихий нуқтан назардан ёндашиш (к. *Тарихийлик*), яъни тарихдаги ривожланишнинг тан олиш, бу ривожланишнинг ижтимоий-тарихий формацияларнинг ҳаракати ва алмашинувидаги инборат қонуний табиий-тарихий жараён деб тушуниш; ибтидоий жамоа, кулдорлик, феодал-эм, кап., ком. формациялар жамият тараққиётининг прогрессив босқичларини

ташқил этади; антагонистик жамият тараққиётининг ҳаракатлантирувчи кучи синфий курашдир. У социал рев-яга олиб келади, бу рев-я и. ч. кучлар б.н. и. ч. муносабатларни ўртасидаги зиддиятларнинг ифодаси, бир формациядан 2-формацияга ўтишнинг қонуний шаклидир. Кап-эм тарихда сўнгги антагонистик формация бўлиб, унинг ўрнига ишчилар синфи барча меҳнатқашлар б.н. иттифок бўлиб амалга оширадиган соц. рев-я си натижасида ком. формация келади. Ком. ва ишчи партиялари жаҳон революцион ҳаракати, соц. системанинг ривожланиш тажрибаларини ҳисобга олиб, марксизм-ленинизмга душман бўлган оқимларга, ўнг ва «сўл» оппортунизмга қарши курашда Т. м. таълимнинг бойит-моқда.

ТАРИХИЙ ҚҶШИҚЛАР, фольклор жанри, ас., тарихий воқеалар, тарихий шахслар ҳақидаги қўшиқлар. Мас., «Хон зулми», «Ботирхон зулми» (19-аср 2-ярми), «Асфандиёр хон бўлди»; «Николай қон жаллод» (20-аср боши) ва б.

ТАРИХИЙЛИК (историзм), воқеликка тарихан ўзгарish, ривожланишда деб қараш принципи. Марксизм-ленинизм томонидан изчил ишлаб чиқилиб, табиат, жамият ва тафаккурга таъбиқ этилган. Т.— объектга муайян ички структурага эга бўлган система деб қараш, унинг ривожланиш жараёнини ўрганиш, объектнинг сифат ўзгаришларини, бир ҳолатдан 2-сига ўтиш қонуниларини аниқлаш, демакдир. «Марксизмнинг бутун мазмуни, унинг бутун системаси ҳар бир қондан фақат (α) тарихий нуқтан назардан, (β) фақат б. қондалар б.н. боғлаб, (γ) фақат тарихнинг конкрет тажрибаси б.н. боғлаб текширишни талаб қилади» (В. И. Ленин)

ТАРИХИЙЛИК ВА МАНТИҚИЙЛИК, к. *Мантиқийлик ва тарихийлик*.

ТАРИХИ МАТЕРИАЛИСТИК ТУШУНИШ, к. *Тарихий материализм*.

ТАРИХШУНОСЛИК (исторнография), тарих фанининг ўз тарихи (тарих илми, тарихий ҳодисалар талқинидаги кураш, тарих фанидаги методологик йўналишларнинг алмашинуви ва б.)ни ўрганувчи соҳаси.

ТАРИҚ (қўноқ), ғалладошларга мансуб бир й. ўтлар туркуми. Қарийб 500 турли маълум, Осиё, Америка ва Африкада тарқалган. СССРда 8 турли учрайди. Ем-хашак ва бегона ўт турлари бор; олдий Г., майда Т. экилади (сўк, ун, донли озука). Т. экиладиган майдоннинг кўни Осиё ва Африка мам-тларида; СССРда — ҚозССР, Волгабўйи, УССР ва М.-зний қоратупроқ р.-нида экилади. Уртача ҳосилдорлиги гектаридан 8—15 ц.

ТАРИҚЛИК (ар.), 1) суфийликда диний-ахлоқий қамолотга ва чин ҳақиқатга эришиш йўли (Оллоҳга етишиш усули) ва шу йўлдаги 2-босқич номи. 2) Суфийлик тармоқлари (жамоалари) номи. Улар, ас., 12 та: рифонийлик, яссавийлик, шозилийлик, чиштилик, суҳравардийлик, кубровийлик, бадаввийлик, қодрийлик, маславийлик, бектошййлик, хивватийлик, нақшбандййлик.

ТАРҚИБАНД (ар.), Шарқ поэзиясида

таржйбанд сингари қофияланадиган банд шакли. Лекин Т.-да ҳар бир банддан сўнг восила (уловчи) байт ҳар хил мазмунда, турлича қофияланган бўлади.

ТАРҚИБНИНГ ДОИМИЙЛИК ҚОНУНИ: ҳар қандай қимёвий бирикма, қандай усулда олинишидан қатъи назар, бир хил элементлардан таркиб топади, уларнинг массалари нисбати доимий бўлади, атомларининг нисбий сони эса бутун сонлар б.н. ифодаланади. Т. д. қ. газсимон ва суюқ бирикмаларгагина қўланади. Кристалл бирикмалар таркиби эса ўзгарувчан бўлиши ҳам мумкин.

ТАРЛЕ Евгений Викторович (1874—1955), совет тарихчиси, СССР ФА акад. (1927). Т. асарлари фактик материалларнинг бойлиги, тадқиқнинг чуқурлиги, зўр ад. услуби б.н. характерлидир. Ас. асарлари: «Рев-я даврида Францияда ишчилар синфи» (1—2-томлар), «Континентал қамал», «Наполеон», «Жерминаль ва прерияль», «Наполеоннинг Россияга бостириб келиши», «Қрим уруши» (1—2-томлар). СССР Дав. мукофоти лауреати (1942, 1943, 1946).

ТАРМОҚ СТАНДАРТИ, қ. *ОСТ*

ТАРНОВ, 1) баландликдан сув тушириладиган мослама, новнинг кичик тури. Томлардан Қор-ёнгир сувларини, потекис жойларда халқоқ сувларни оқизиб юбориш учун ўрнатилади. Том Т.-лари томининг бир неча жойига ўрнатилади. Т. ёғоч, сопол, тунука ва б.-дан ясалади. 2) Қ. *Акведук*.

ТАРНОПОЛЬ, *Тернополь* ш.-нинг 1944 йилгача бўлган номи.

ТАРОЗИ, жисмга таъсир этувчи оғирлик кучи асосида унинг массасини аниқлайдиган асбоб. Т.-лар намуна (тошларни текшириш учун), лаборатория (аналитик, микроаналитик, намуна аниқланадиган ва б.) ва умумий мақсадларга мўлжалланган, ишлаш принципи бўйича ричагли, пружинали, электротензометрик, гидравлик ва гидростатик хилларга бўлинади.

ТАРОҚБАРМОҚ (тароқбармоқ геккоп), геккопсимонлар оиласига мансуб калта-кесаксимонларнинг бир тури. Тана уз. 6 см чамасида, думи 8 см гача. Бармоқларининг ҳар икки томонида тароқ тишига ўхшаш шох пластинкалари бўлган учун қумда яхши юради. Ў. Осиёнинг қумли чўлларида яшайди.

ТАРОҚБАРМОҚ ҚҶШОЕК, қўшоёқлилар оиласига мансуб сўтэмизувчи ҳайвон. Тана уз. 16 см гача, думи узун, учини попукесимон. Олдинги оёқлари қалта. Ў. Осиё (Қизилқум ва Қорақум) чўлларида яшайди. Чопғанда 3 м гача сакрайди.

ТАРОҚБОШ, ғалладошларнинг *ялтирбош* туркумига мансуб бир й. ўт. Ў. Осиё, шу ж. Ўзбекистонда кенг тарқалган ем-хашак ўсимлиги.

ТАРОҚЛИЛАР, д.-зда яшовчи умурткасиз ҳайвонлар тиби. Т. илгари ковакчиликлар жумласига киритилар эди. Уз. 1 м гача. Танасида бўйламасига йўналган 8 тароқсимон пластинкалари бўлиб, улар ёрдамида ҳаракатланади. 100 га яқин турли маълум, кенг тарқалган.

ТАРСУС, Туркиянинг жанубидаги ш. Ах. 160 минг (1985). Тўқимачилик ва озиқ-овқат корхоналари бор.

ТАРТАЛЪЯ Пинкколо (тахм 1499 - 1557), итал. олим. Ишлари мат., мех., баллистика, геод., фортификация (харбий-инженерлик илми) ва б-га оид. Т. номи Ж. Кардано номи каторида куб тенгламани ечиш усулининг ишлаб чиқилиши б-н боғлиқ.

ТАРТИБ (қабила) (биол.), ўсимликлар систематикасидаги таксономик категория (ранг) Т-га (баъзан аввало кенжа тартибга) қариндош онлалар бирлаштирилади. Ўзаро яқин Т-лар синф (баъзан аввало катта тартиб)ни ҳосил қилади. Хайвонлар систематикасидаги туркум Т-га тўғри келади

ТАРТАТ КИСЛОТА, вино кислоталардан бири.

ТАРТУ, ЭССРдаги ш. Эмайини д. бўйида Т. й. узели. Аҳ 113 минг (1987). Озиқовқат (гўшт, балик к-лари), снгил (тўқимачилик, кўн-пойабзал ва б. корхоналар), машинасозлик ва металлсозлик (к. х. машиналари, асбоблар ва б.), кимё, ёғочсозлик, полиграфия корхоналари, ун-т, к. х академияси, 9 музей, «Ванемуйне» т-ри бор. Т. Юрьев номи б-н 1030 йилдан маълум. 1224—1893 йилларда расмий номи Дерпт 1625 йили Швецияга, 1721 йили Россияга ўтган. 1893—1919 йилларда Юрьев, 1919 йилдан Тарту 1919 йилдан буржуа Эстонияси, 1940 йилдан ЭССР таркибиди. Вишгород собори (13 15-асрлар), классицизм услубидаги ратуша (18-аср охири), ун-т биноси (19-аср боши) сақланган. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1980)

ТАРТУ УНИВЕРСИТЕТИ, 1802 йили Дерпт ун-ти сифатида ташкил этилган (1893 1919 йилларда Юрьев ун-ти). Тарихи Густавиан академияси (1632—65 ва 1690 1710 йилларда ишлаган)дан бошланади. Ф-лари (1987): физ. кимё, мат., биол.-геогр., мед., жисмоний тарбия, тарих, филол., иктисод, ҳуқуқ; 7,5 минг студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ (1967), Халқлар дўстлиги (1982) ордени б-н мукофотланган.

ТАРХОН, 1) ўрта асрларда туркий халқларда феодализм номи. 2) Закавказье, У Оснё, Козон, Астрахань, Қрим хонликлари ва б-да феодалларнинг дав. солиғидан озод қилинган ер-сув ва мол-мулклари.

ТАРХУН, к. *Шероғли*.

ТАРҚАЛИШ СФЕРАСИ, к. *Экзосфера*. **ТАРҚОҚ ЭЛЕМЕНТЛАР**, одатда хусусий минераллари бўлмаган кимёвий элементлар группаси (кенг тарқалган элементларнинг минералларида изоморф қўшимчалар ҳолида учрайди). Типик Т. э. рубидий, галлий, гафний, германий ва б

ТАРҒИБОТ (ар.), к. *Пропаганда*.

ТАРҲ (ар.), наққошлик ва ўймакорликда қоғоз, ёғоч, деворга чизиб, бўяб ёки ганч, ёғоч, тош, металлга ўйиб ишланадиган нақшнинг хомаки кўриниши, лойиҳаси. Мезморликда бино, иншоот, боғ ва б. плани, лойиҳаси.

ТАСА МАДАНИЯТИ (археол.), У Мисрдаги неолит даври (мил. ав. б-нинг й. —5-нинг й. боши) га ёнд маданият, Таса к. номи б-н аталган. Қишлоқ ва мазор қолдиқлари топилган. Аҳоли деҳқончилик, овчилик ва балиқчилик б-н шуғулланган

ТАСАВВУР, аввал идрок қилинган нарс ва ҳодисалар образи (хотира Т-ри, эслаш), шунингдек ҳаёл суриш натижасида пайдо бўладиган образ; тасвирий-образли билим кўринишидаги ҳиссий иш-икосининг олий формаси.

ТАСАВВУФ (ар.), к. *Суфийлик*.

ТАСВИРИЙ САНЪАТ, пластик санъат соҳаси. Рассомлик санъати, хайкалтарошлик, графикани ўз ичига олади. Борлиқни кўргазмалли тарзда, кўзга ташланиб турадиган образлар орқали акс эттиради, табиатдаги мавжуд шакллари гавдалантиради. Умумлаштириш, типиклаштириш, рассом ва хайкалтарошликнинг тасаввур орқали воқеаларнинг маълум даврдаги ривож, кишиларнинг маънавий киффаси, кайфияти, фикр-туйғулари, ўзаро муносабатлари ва шу к. кўрсатилади, ижтимоий ғоялар талқин этилади.

ТАСЛИМ БЎЛИШ (капитуляция), халқаро ҳуқуқда — урушувчи давлатлардан биринчи қуролли курашни тўхтатиб, қуролли кучларни рақибга топшириши. Одатда, қуролли кучлар тамомила тор-мор қилинганда сўзсиз Т. б. акти имзоланади (мас., 2-жаҳон уруши гитлерчилар Германиясининг ва милитаристик Япониянинг сўзсиз Т. б-ши б-н тугалланди).

ТАСМАЛИ УЗАТМА, айланма ҳаракат узатиладиган мех. қурлма; валларга ўрнатилган шкивлар орқали ўтказилган тасмалар ёрдамида амалга оширилади. Яссн, понассн, думалок тасмали, шунингдек тиш чиқарилган тасмали хиллари бор.

ТАСМАН Абель Янссон (1603— 1659), голл. д-зин сайёҳи, Оксания ва Австралия тад-чиси (1644). Кейинчалик унинг номи б-н аталган орол (Тасмания о.)ни, Янги Зеландиянинг гарбий қирғоғи, Тонга о-лари ва б-ни кашф қилган. Австралиянинг алоҳида қуруқлик эканлигини исботлаган. **ТАСМАН ДЕНГИЗИ**, Тинч окда, гарбда Австралия материги ва Тасмания о., шарқда Янги Зеландия, Норфолк ва Янги Каледония о-лари орасида. 3336 минг кв. км. Энг чуқур жойи 6015 м. Портлари: Сидней, Ньюкасл, Брисбен (Австралия) А. Я. Тасман номига қўйилган.

ТАСМАНИЯ, Австралиянинг жап.-шарқий соҳилидаги о., материкдан Басс бўғози орқали ажралиб туради. Ендш ороллари б-н Австралия штати. Майд. қарийб 68 минг кв. км. Аҳ. 437 минг (1984). Маъм-зи — Хобарт Т-нинг ички қисми плато (бал. 1617 м гача) бўлиб, эвкалипт, доимияшл қора қайнандан иборат ўрмонлар, баланд тоғ ўтлоқлари б-н қопланган. Сут чорвачилиги, боғдорчилик ривожланган. ГЭС ишлаб турибди. 1642 йили А. Я. Тасман кашф қилган ва 1853 йили унинг номи б-н аталган.

ТАСМУЛА МАДАНИЯТИ (археол.), М-зий Козогистондаги илк темир даври (мил. ав. 7—3-асрлар)га оид маданият Павлодар обл. Тасмула дарасида жойлашган қабристон номи б-н аталган. Жасадлар б-н қурол-яроғлар, идишлар кўмилган. Санъатга доир топилмаларда кўпроқ хайвонлар тасвирланган. Аҳоли кўчманчи чорвачилик б-н шуғулланган.

ТАСНИФ, к. *Классификация*.

ТАСОДИФ, к. *Зарурият ва тасодиф*.

ТАСОДИФИЙ МИҚДОР (эҳтимоллар назариясида), синанинг тасодифий оқи-батига қараб муайян эҳтимолли бирор қийматни қабул қилувчи миқдор. Мас., ўйинда танганинг устки томони тушадиган оққолар сони Т. м. бўлиб, 1, 2, 3, 4, 5, 6 қийматларнинг ҳар бирини $\frac{1}{6}$ эҳтимоллик б-н қабул қилади. Т. м. турли қийматларнинг чекли ёки чексиз кетма-кетлигини қабул қилса, унинг тақсимланиш эҳтимоли (тақсимот қонуни) бу қийматлари ва уларга мос эҳтимолларни кўрсатиш б-н берилади.

ТАСОДИФИЙ ПРОЦЕСС (эҳтимоллий ёки стохастик, Т. п.), муайян системанинг ҳолати ёки характеристикаларининг турли тасодифий оқишлар таъсири б-н вақт давомида ўзгариш процесси; бу процесс учун унинг кечини эҳтимоли аввалдан белгиланган бўлади. Браун ҳаракати Т. п-га мисол бўлиши мумкин. Яна к. *Марков процесси*.

ТАСОДИФИЙ ҲОДИСА (эҳтимоллар назариясида), берилган шартлар амалга оширилган (яъни айни синашда содир бўлиши ёки бўлмаслиги мумкин ва содир бўлишининг муайян эҳтимоли мавжуд бўлган ҳодиса. Т. х. юз беришининг аниқ эҳтимоли $p(0 \leq p \leq 1)$ шунда туғилдики, агар кўп синашлар ўтказганда Т. х-нинг сарф бўлиш частотаси p га яқинлашса. Мас., янги туғилдиган ўрланнинг ўғил бўлиш эҳтимоли кўпроқ (0,515) лиги кузатишлардан маълум. **ТАСС** (рус. Телеграфное агентство Советского Союза сўзларидан), к. *Совет Иттифоқи Телеграф агентлиги*.

«ТАСС ОЙНАСИ», трафарет ёрдамида тайёрланган сиёсий агитацион плакатлар. Улуг Ватан уруши йилларида ТАСС томонидан Москва ва б. шаҳарларда чиқарилган. Совет рассомлари (Кукриникси, В. В. Лебедев, П. П. Соколов-Скаля, М. М. Черемних, П. М. Шухмин) ва шонрлари (Демьян Бедный, В. И. Лебедев-Кумач, С. Я. Маршак) 1200 дан ортиқ «Т. О.» ни яратдилар.

ТАСКАРАЛАР, йирткич қушлар туркумининг икки группаси: Америка Т-ри ва ҳақиқий Т. Қанотлари ёйилганда 3 м гача етади (кондор) Боши ва бўйни қалта, сийрак момиқ б-н қопланган. Улимтик ва ташландиклари еб, санитарлик вазифа сини бажарлади. Ҳақиқий Т-нинг (киргийлар онласидан) 14 тури маълум, СССРда 5 тури (Т., жўрчи, болтаютар, оқ бошли кумой ва б.) учрайди. Сони камайиб кетмоқда. 2 тури СССР Қизил китобига киртилган.

ТАТАБАНЬЯ, Венгриядаги ш., Комаром медьесининг маъм. м-зи. Аҳ. 76 минг (1986) Кўнғир кўмир хавзаси м-зи Алюминий, кимё, цемент, туқимачилик, машинасозлик саноати корхоналари бор.

ТАТАББУ, к. *Назира*.

ТАТАР ТИЛИ, туркий тилларнинг кичик гуруҳига мансуб. Қад. ёзуви ар. алифбоси асосида, ҳозиргиси рус алфавитига асосланган.

ТАТАРИСТОН АССР (Татаристон, Татария), РСФСРда. 68 минг кв. км. Аҳ. 3568 минг (1987), шаҳарликлар 72%, татарлар (1979 йилги аҳоли рўйхатига кўра, 1642 минг), руслар, чувашлар ва б. 39 р-н, 18 шаҳар, 24 ш типидидаги пос бор Пой

тахти — Қозон. Ер юзаси, ас., текислик; Волганнинг ўнг соҳили бўйлаб Волгабўйи қирлари чўзилган. Январнинг ўртача т-раси —13 дан —18°С гача, июлники 19—20°С. Ё. ёғин 500 мм гача. Ас. дарёлари — Волга ва Кама. Терр-ясининг 16% қисми ўрмон.

10-асрда Т. терр-ясида Волга-Кама Булғорияси феодал давлати таркиб топиб, 13-асрда уни мўғуллар босиб олди. Олтин Урда эмирилгач, Т. терр-ясида Қозон хонлиги (1438) вужудга келди, у 1552 йили Россияга қўшиб олинди. Татарлар С. Разин ва Е. Пугачёв раҳбарлигидаги дехқонлар урушларида иштирок этдилар. 1917 йил ноябрда Т-да Совет ҳок-ти ўрнатилди. Гражданлар уруши даврида (1918—19) Т. терр-яси оқғардиячилар босиб олди. 1920 йил 27 майда РСФСР таркибда Татаристон АССР тузилди. Саноатининг муҳим тармоқлари: нефть ва газ чиқариш, кимё, нефть кимёси ва кимё-фармацевтика (синтетик каучук, пластмасса, киноплёнка, фотоплёнка, минерал ўғитлар, мед. препаратлари ва б. тайёрлаш), машинасозлик ва металлсозлик (юк автомобиллари ишлаб чиқарувчи КамАЗ, нефть чиқариш ва нефтни қайта ишлаш саноатлари учун жиҳозлар, станоклар, ЭХМ, мед. асбоблари ва б.), енгил (мўйна ва б.), озик-овқат саноати корхоналари бор. Заннск ГРЭС, Қуйи Кама ГЭС қурилган. Қ. хўжалиги ғалла ва чорвачилик маҳсулотлари етиштиришга ихтисослашган. Бугдой, жавдар, ем-хашак экинлари экилади. Қартошка ва сабзавот етиштирилади. Боғдорчилик, асаларчилик б-н шугулланилади. Қорамол, чўчка, қўй боқилади. Паррандачилик ва даррандачилик мавжуд. Волга, Кама, Вятка, Оқ Идилда кема қатнайди. «Дружба» нефтепроводни шу ердан бошланади. Курортлари: Бакирово, Ижевск Минерал Сувлари, Ленин ордени (1934), Октябрь Рев-яси (1970), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

ТАТАРЛАР, миллат, Татаристон АССР нинг ас. аҳ. (1642 минг), шунингдек СССР нинг кўпгина р-ларида ҳам яшайди, умумий сони 6317 минг (1979). Қозон, Астрахань, Қрим, Сибирь Т-рига бўлинадди. Татар тилида сўзлашади. Диндор Т.— сунний мусулмонлар.

«**ТАТРА**», енгил (1897 йилдан) ва юк (1900 йилдан) автомобиллари маркаси; Копршивница ш. (ЧССР)даги «Татра» корхонаси ишлаб чиқаради. Юк автомобиллари 11—25 т юк қўтаради, енгил автомобиллар двигателлининг қуввати 121 кВт (167 о. к.)гача, тезлиги 190 км/с гача. Т.нинг барча автомобиллар двигателлари ҳаво б-н совитилади.

ТАТРА ТОҒЛАРИ, Польша ва Чехословакиядagi тоғ массиви, Карпат тоғларидаги энг баланд жой (Герлаховски-Штит тоғи, 2655 м). Уз 65 км. Игнабаргли ўрмонлар, ўтлоқлар б-н қопланган; музлик қўллари, халқ парки, курортлар бор. Қишки спорт турлари м-злари (Закопане, Штрбске-Плесо ва б.) жойлашган. Т. тининг шим. этакларида Пороини курорти бор.

ТАУНС Чарлз Хард (1915), американ физ., квант электроникаси асосчиларидан бири.

1-квант генератори — мазерни яратган (1954, Н. Г. Басов ва А. М. Прохоровдан мустақил ҳолда). Лазерни яратиш мумкинлигини асослаб берган (1958, А. Шавлов б-н бирга). Нобель мукофоти лауреати (1964, Н. Г. Басов ва А. М. Прохоров б-н бирга).

ТАУТОМЕРИЯ (юн.), баъзи кимёвий бирикмаларнинг бир-бирига эркин ҳолда айлана оладиган, икки ёки бир неча структурали изомерлар (таутомерлар) кўринишида мавжуд бўлиш ҳолати; мас., ацетосирка эфирни ацетосирка кислотанинг этил эфирини $\text{C}_2\text{H}_5\text{C}(\text{O})\text{C}_2\text{H}_5\text{COOC}_2\text{H}_5$ ҳамда оксипротон кислотанинг этил эфирини $\text{C}_2\text{H}_5\text{C}(\text{OH}) = \text{C}_2\text{H}_5\text{COOC}_2\text{H}_5$ кўринишида бўлади.

ТАФАККУР, инсон билишининг, объектив воқеликни ақс эттириш жараёнининг юкори босқичи. Билишнинг ҳиссий босқичларида бевосита идрок қилиб бўлмайдиган реал олам объектлари, хоссалари ва муносабатлари тўғрисида билимга эга бўлиш имконини беради. Инсон Т-ри ижтимоий-тарихий моҳиятга эга бўлиб, амалий фаолият б-н ҳамбарчас боғланган (қ. *Он*). Т. шакллари ва қонунларини логика, фикрлаш механизмларини эса психология ва нейрофизиология ўрганади. Кибернетика Т-ни баъзи фикрлаш операцияларини тех. моделлаштириш масалалари б-н боғлиқ равишда таҳлил этади.

ТАФЛОН, раънодошларга мансуб доим-яшил дарахт ва буталар туркуми. 25 га яқин тури маълум. Европа ва Америка мам-тларида, СССРнинг жан. р-ларида мевади ва манзарали дарахт сифатида ўстирилади. Гулширага бой.

ТАХАЛЛУС (ар.), ёзувчи, олим, санъаткор ва сиёсий арбобнинг асл исми ва фамилияси ўрнига ишлатилган шартли ном. Авторлик ҳуқуқига биноан, муайян Т-нинг қайси муаллифга тегишли эканлиги, баъзи фавқулодда ҳоллардан ташқари, авторнинг розилигисиз ошкор этилмайди, сир тутилади (мас., Ойбек).

ТАХИАТОШ, ҚКАССРдаги ш. (1953 йилдан). Т. й. узели. ГРЭС, ремонт-мех. з-ди, темир-бетон, ёғочсозлик, поп з-длари бор.

ТАХИАТОШ ГРЭС (Ўзбекистон 40 йиллиги номида), Тахиатош ш-дан 4 км нарида, Амударёнинг чап қирғоғида. 1955 йили қурила бошлаган. Лойиҳа қуввати 730 минг кВт. 1-навбати (қуввати 12 минг кВт) 1961 йили ишга туширилган. 1987 йилда қуввати 320 минг кВт га етди. 6-навбати қурилмоқда (1987). Еқилғиси — газ, резервда мазут.

ТАХИКАРДИЯ (юн.), юрак қисқаришининг 1 мин да 100—180 га қадар тезлашуви. Жисмоний ва асабий зўрликда, юрак-томпи ва нерв системалари, ички секреция безлари касалликлари ва б-да юзага келади. *Брадикардия*га қилс.

ТАХИЛИТ, тоғ жинси, қ. *Базальт*.
ТАХИНЛАР, 2 канотлилар туркумига мансуб хашаротлар оиласи. Уз. 3—20 мм. 5000 тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда қарийб 1000 тача тури бор. Т-нинг кўпгина турлари личинкаси хашаротлар (шу ж. зараркуанда хашаротлар) ва тупроқда яшовчи умуртқасизларнинг ички паразити

ТАХО (Тежу), Испания ва Португалиядаги д. 1010 км (Пиреней я. о-даги энг узун дарё), хавза майд. 81 минг кв. км. Мессета яснотглиги ва Португалия паст текислигидан оқиб, Атлантика оқ-га эстуарий ҳосил қилиб қуйилади. Уртача сув сарфи 438 м³/сек. Сув омборлари, ГЭС қурилган. Қуйи қисмида кема қатнайди. Эстуарийсида Лисабон ш. жойлашган.

ТАХОГЕНЕРАТОР (юн.), машина ва механизмлар валларининг айланми частотасини ёки бурчак тезлашини ўлчашда ишлатиладиган электр генератор. Қуввати — Вт улушларидан бир неча Вт гача

ТАХОМЕТР (юн.), механизм ва машина деталларининг айланми частоталарини ўлчайдиган асбоб. Кўрсаткичларини автоматик тарзда қайд қиладиган Т тахограф деб аталади.

ТАХТ (ф.-т.), ҳукмдор (подшо, қирол, хон, амир ва б.)нинг маҳсуе жоғга ўрнатилган сержашам ўрнидаги, расмий қабул маросими ва турли тантаналарда ўтирган; монархия ҳок-ти тимсоли.

ТАХТА ШПАТ, қ. *Воластонит*

ТАХТАКЎПИР, ҚКАССРдаги ш. пос. (1984 йилдан).

ТАХТИ ЖАМШИД (Персеполь), Эрондаги қад. шаҳар. Шерозининг шим.-шарқида, ундан 50 км нарида бўлган. Мил. ав. 6-аср охирида асос солинган. Ахоманийлар давлати пойтахтларидан бири. Мил. ав. 330 йили Искандар қўшинлари томонидан босиб олинди, ёндириб юборилган. Т. Ж-да ас. қазш ишлари 20-асрнинг 30- йилларида бошланган. Ахоманий шоҳларининг буйруғи б-н миҳхатда битилган китоблар (қ. *Нақши Рустам*), сопол тах-тачалар топилган.

ТАХТИРАВОН (ф.-т.), олий мартабали шахсларни елкада кўтариб юришга мўлжалланган усти берк, ҳашамдор, замбилсимон мослама, қатта қўшқли Т-лар фил, туя, от, ҳаҳир ва б. устига ўрнатилган.

ТАШБИХ (ар.), қ. *Ўхшатиш*.

ТАШВИКОТ (ар.), қ. *Асиация*.

«**ТАШИГРУШКА**», қ. *Тошкент Ўйинчоқлар фабрикаси*.

«**ТАШКЕНТКАБЕЛЬ**», қ. *Тошкент Кабель заводи*.

ТАШКИЛИЙ БЮРО [ВКП(б) МК ички], партия МКининг ижро органи; 1919—52 йилларда МК томонидан ташкилий ишларга, ас., кадрларни танлаш ва жой-жойинга қўйиш ишларига раҳбарлик қилиш учун сайланган.

ТАШКИЛИЙ ТЕХНИКА, бошқарув ва инженерлик техникаси ишларини механизациялаштириш ва автоматлаштиришда фойдаланиладиган тех. воситалари комплекси. Унга ҳужжатлар тайёрлайдиган (мас., ёзув машинкаси) нусха кўчирадиган (мас., ёруғлик ёрдамида нусха кўчирадиган аппаратлар, электрофотография аппаратлари), ҳужжатларни ишлаш, сақлаш ва автоматик излаш (мас., механизациялаштирилган картотекалар, излаш системалари), чизмачилик мосламалари (мас., чизмачилик асбоблари, штрих чизадиган асбоблар) ва ҳисоблаш операцияларини бажарадиган (мас., логарифмик линейкалар, электрон калькуляторлар, клавишли ҳисоблаш машиналари)

тех. воситалари ҳамда ташкилот ишдаги алоқа воситалари ва б. қиради.

ТАШЛАМА, сув омборидаги органика сувни (тошқин сувларини) чиқариб юборини, шунингдек сувни пастки бўёфга ўтказиш учун мўлжалланган гидротех. ишшооти.

ТАШСЕЛЪМАШ, к. *Тошкент Кишлоқ хўжалик машинасозлиги заводи.*

«ТАШГЕКСТИЛЬМАШ», к. *Тошкент Тўқимачилик машинасозлиги заводи.*

«ТАШЭЛЕКТРОМАШ», к. *Тошкент Электр машинасозлиги заводи.*

ТАШҚАРИ, мусулмон мам-тларида ҳовлининг ташқи қисми, ташқи ҳовли. Т.да, ас., эркақлар учун меҳмонхона, хизматкорлар ётадиган хона, отхона, омборхона ва б. бўлган (*Ичкарига* қиёс).

ТАШҚИ БУРЧАК, учбурчак (кўпбурчак) нинг бир томони б-н қўшни томонининг давомий ўртасидаги бурчак (мас., расм-да *BCD*).

ТАШҚИ ВА ИЧКИ, фалсафий категориялар; ташқи — яхлит ҳолда объект ҳоссалари ва атроф муҳит б-н ўзаро таъсирини характерини, ички эса объект тузилишини, моҳиятини нақдланади; билишда Т. ва и-нинг ўзаро боғлиқлиги ташқидан ичкига томон ҳаракат тарзида намоён бўлади.

ТАШҚИ ИШҚАЛАНИШ, бир-бирига сиқилиб туташган 2 жисм бир-бирига нисбатан силжиганда, уларнинг уризма текислигида вужудга келадиган мех. қаршилик. Жисмнинг силжиш йўналишига нисбатан қарама-қарши йўналган қаршилик кучи шу жисмга таъсир этувчи ишқаланиш кучи дейилади. Т. и. катталигига нагрузка, жисмларнинг силжиш тезлиги, улар сиртларининг гадир-будурлиги, т-ра, мой бор-йўклиги таъсир этади. Жисмнинг жойидан «қўзғалиши» пайтида ишқаланиш кучи энг катта бўлади. Сирпаниб ишқаланиш ва думалаб ишқаланишга бўлинади. Думалаб ишқаланиш кучи, одатда, сирпаниб ишқаланиш кучидан анча кичикдир. Т. и. туфайли паровоз, автомобиль ва б. ҳаракатланади. Ундан тасмали ва фрикцион узатмалар, тормоқлар ва б-да фойдаланилади, бироқ Т. и. патижасида машина ва механизмларнинг турли қисмлари қизийди ва ейилади. Т. и-нинг салбий таъсирини мойлаш б-н, шарикли ва роликли подшипниклар ишлатиб (сирпаниб ишқаланишни думалаб ишқаланишга алмаштириб) қайташтирилади.

ТАШҚИ ИҚТИСОДИЙ ФАОЛИЯТ БАНКИ (СССР Т. и. ф. б.), СССР Ташқи савдо банки (1924 йили ташкил этилган) асосида тузилган. 1988 йилда иш бошлаган. Экспорт-импорт операциялари ҳисоб-китобларини ташкил этади ва амалга оширади, кредит беради, умумий валюта плани ижросини назорат қилади. Халқаро валюта ва кредит бозорларида операциялар олиб боради. Чет эллардаги совет банк муассасалари тармоғи (Лондондаги Моснарбанк, Париждаги Эйробанк ва х. к.)га раҳбарлик қилади.

ТАШҚИ МОНГОЛИЯ, Монголиянинг шим. қисми. 17-авр охирида манжур боққинчиёри томонидан босиб олинган ва улар Монголиянинг «аввал босиб олинган жан. қисми (Ички Монголия)дан фарқ қилиб, Т. М. деб атаганлар. Т. М. терр-я-

сида 1921 йили муетақил Монголия х. давлати вужудга келди, 1924 йили *Монголия Халқ Республикаси* ташкил топди. **ТАШҚИ САВДО**, бир мам-тнинг б. бир мам-т б-н олиб борадиган савдоси; товарларни киритиш (импорт) ва чиқариш (экспорт)дан иборат. Т. с. асосида халқаро меҳнат тақсимоти ётади. Ими-зм даврида ташқи бозор учун кескин рақобат, монополияларнинг савдо экспансияси, ривожланаётган мам-тлар б-н савдода поқвивалент айирбоқлаш авж олади. 1986 йили иқтисодий ривожланган кап. мам-тларнинг товар обороти ҳажми 3034 млрд. доллар (1980 йилда 2693 млрд. доллар) бўлган. Соц-змда планли амалга оширилади; Т. с-нинг ас. принциплари мам-тларнинг тенгҳуқуқлиги ва ўзаро манфаатдорлигидир. УНЭК-га аъзо мам-тларнинг Т. с. обороти 1986 йили 315 млрд. сўмга яқин (1980 йили 224 млрд. сўм) бўлди. СССР Т. с. обороти 1986 йили 130,9 млрд. сўм (1980 йили 94,1 млрд. сўм), шу ж. соц. мам-тлар б-н Т. с. обороти 87,5 млрд. сўмни ташкил этади.

ТАШҚИ САВДО МОНОПОЛИЯСИ, ташқи савдо ва ташқи иқтисодий фаолиятнинг б. турлари дав. монополияси, давлат ва унинг органлари, шунингдек корхоналар (бирлашмалар)нинг чет давлатлар б-н ташқи иқтисодий алоқалар олиб боришга оид факулудда ҳуқуқи. СССРда (ХКСнинг 1918 йил 22 апр. декретида мувофиқ) ва б. соц. мам-тларда жорий этилган. Тенглик ва ўзаро наф қўриш асосида б. мам-тлар б-н иқтисодий алоқаларни ривожлантиришни таъминлашга қаратилган. Т. с. м-нинг вазифалари: соц-зм мам-тлари б-н иқтисодий алоқаларни уйғунлаштириш ва планли ташкил этиш, озошликка эришган мам-тларга иқтисодий ёрдам кўрсатиш, уларни кап. мам-тларнинг иқтисодий экспансиясида химоя қилиш.

ТАЪЛИМ, маълумот олишнинг ас. йўли, педагог, уста, мураббий ва шу к. раҳбарлигида билим, малака ва кўникма эгаллаш учун мақсадга йўналтириб ташкил этилган, планли равишда ва мунтазам амалга ошириладиган жараён. Т. олиш жараёнида социал тажриба орттирилади, воқеликка эмоционал-кадрий муносабат шаклланади. Ҳуқуқнинг ёш ва индивидуал хусусиятларини ҳисобга олиб Т. бериш жараёнида унинг қобилияти ривожланади, қизиқиши ортади. Т. *тарбия* б-н узвий боғланган бўлиб, ҳуқуқ юртларида ва амалий фаолият жараёнида олиб борилади.

ТАЪЛИМНИНГ СИНФ-ДАРС СИСТЕМАСИ, к. *Синф-дарс таълими.*

ТАЪЛИМОТ, 1) воқеликнинг муайян соҳаси ҳақидаги назарий қондалар мажмуи. 2) Бирор олим ёки мутафаккирнинг ас қарашлари системаси.

ТАЪМ БИЛИШ, маза билиш, турли эрий диган моддаларнинг таъм сезиш рецепторларига, ас., тилга (умурткалиларда) таъсир этиши натижасида пайдо бўладиган сезги. Ас. таъм сезгилари: аччиқ, ширин, нордон, шўр. Т. б. организмнинг физиологик ҳолатига боғлиқ бўлиб, иштаха ва овқат ҳазм қилишга таъсири бор. Айрим касалликларда Т. б. айнийди. Кўпчилик

умурткасизларда кимёвий таъсиротларини (таъм ва ҳид билиш) ҳеморесепторлар сезади.

ТАЪМИР (ар.), к. *Реставрация.*

ТАЪРИФ, 1) к. *Дефиниция.* 2) Урганч-лаётган нарса талқини, унинг жамлама характеристикаси.

ТАЪСИР, физ. катталиқ; энергия б-н вақтиний ўзаро кўнайтмасига тенг. Агар мех. системанинг 2 вазияти орасидаги мумкин бўлган ҳаракатларининг бирор мажмуи қаралса, бу системанинг ҳақиқий (амалда содир бўлаётган) ҳаракати мумкин бўлган ҳаракатлардан шуниси б-н фарқ қиладик, айни ҳаракатда Т. киймати энг кичик бўлади. Бу мех. системанинг ҳаракат тенгламасини топиш ва шу ҳаракатни ўрганишга имкон беради.

ТАЪСИР ВА АКС ТАЪСИР ҚОНУНИ (Ньютон механикасининг 3-қонуни), к. *Ньютон қонунилари.*

ТАЪСИР ЭТУВЧИ МАССАЛАР ҚОНУНИ: доимий т-рада кимёвий реакциянинг элементар босқичидаги тезлиги реакцияга киришувчи моддалар концентрацияларига (уларнинг шу босқич тенгламасидаги стехиометрик коэффициентига тенг даража кўрсаткичида) пропорционалдир. Кимёвий кинетикада кинетик тенгламаларни тузишга, кимёвий термодинамикада кимёвий мувозанат ҳолатини аниқлашга имкон беради. 1864—67 йилларда норвег олимлари К. Гульдберг ва П. Вааге аниқлашган. **ТАЪСИРЛАНИШ**, тирик объектларнинг ташқи муҳит таъсирини ўзининг ҳолатини ёки фаолиятини ўзгартириш б-н жавоб қилиши.

ТАҚА, от, эшак ва б. туёқли уй ҳайвонларининг туёқларини мех. шикастланишдан сақлаш учун қоқиладиган металл мослама.

ТАҚАБУРУН КЎРШАПАЛАҚЛАР, кўршапалақлар кенжа туркумига мансуб сўт-эмизувчилар оиласи. Тага уз. 3,5—11 см, думи 2,4—4,3 см. 65 тача тури маълум. Шарқий яримшарнинг тропик, субтропик ва қисман мўътадил кенгликлариде тарқалган; СССРда (Европа қисмининг жануби, У. Осиёда) 6 тури яшайди. 2 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ТАҚДИР, мифология, иррационал фалсафий системалар ва турли динлар талқинига кўра, воқеа ва хатти-ҳаракатларнинг азалдан ғайришуурий белгиланганлиги. Антик даврда синалмаган, ҳамма учун умумий бўлган адолат (юн. Мойра) сифатида, омад ва тасодиф (юн. Тюхе) сифатида, барча нарсаларни қамраб олган, ўзгартириб бўлмайдиган азалий куч сифатида намоён бўлган. Ислолда Т. Олоҳнинг иродаси сифатида талқин этилади. 19-аср охирида Т. тушунчаси *ҳаёт философияси* да тарқалди.

ТАҚИЙЯ (ар.), *шиаликда* зарур бўлган ҳолларда ўз эътиқодини яшириш, сир тутиш принципи. Шиаликка расман киритилган. Ҳозир ҳам амалда.

ТАҚИР, 1) қўл ва чалачўл зоналардаги ер юзаси, ас., гил жинслардан тарқиб топган даярли теп-текис майдон. Майд. бир неча кв. м дан бир неча ўн кв. км гача. Ёғингарчилик вақтида кўпича сув тўпланиб, саёз қўлларга айланади. Кун исиши б-н сув буғланиб кетиб, Т.

юзасида ёриқлар ҳосил бўлади. Т-да фақат сувўтлар ва лишайинликлар ўсади, 2) Чўл ва чалачўлларнинг ясси гилли пасткамликларидagi тупроқ типи. Катқалоқ юза горизонти (пушти ранг ёки оч кулранг) ёриқ бўлаётган бўлиб, таркибида 0,2—0,5% гумус бор. СССРда (У. Оснё, КозССРда), МХРда, ГАРбий Оснёда, Шим. Америкада, Австралияда ва б. жойларда тарқалган. Т-ни к. хўжалигида фойдаланиш учун ўзлаштириш қимматга тушадиган мелiorация б-н боғлиқ.

ТАҚЛИД, 1) фалсафий-эстетик тушуноча. Мимесис (таклид) ҳақидаги антик таълимдан келиб чиққан ва оламни бадифодаланишнинг моҳиятини англатади [табиатга Т. ибтидоий шакллари, эйдос (образ)ларни такрорлаш, тиклаш сифатида тушуниладиган]. Т. Уйғониш даври ва 17—18-асрлар классицизм эстетикасида кенг ёйилди. 2) Психология ва социологияда — бошқалар ҳаракати, юриш-турушига эргашиш, ҳулқ-атвор ва фаолиятнинг янги шакллари эгаллаш усули.

ТАҚЛИД СЎЗЛАР, кишилар, жониворлар, предметлар ва ҳодисаларга ҳос товушларнинг тақлидини ифодолловчи сўзлар. Улар 2 хил: 1) товушга Т. с., мас., дукдук, кирт-кирт, ба, му кабилар; 2) образ (ҳаракат)га Т. с.; мас., ялт-ялт, апилтапил, дир-дир (титрамоқ), гуппа-гуппа (кор ёғмоқ) кабилар.

ТАҚРИБИЙ ИНТЕГРАЛЛАШ (сонли интеграллаш), ҳисоблаш математикасининг аниқ интегралларни тақрибий ҳисоблаш методлари (формулалар)ни ишлаб чиқиш ва қўллаш, б-н шуғулланувчи бўлиши, «Т. и.» термини дифференциал тенгламалар ечимларини тақрибий топшида ҳам қўлланилади.

ТАҚРИБИЙ ФОРМУЛАЛАР (мат.), $f(x) \approx f^*(x) + \varepsilon(x)$ кўринишидаги формулалардан чиқариладиган формулалар, бунда $\varepsilon(x)$ —қолдиқ ҳад, яъни ёки ҳато — баҳолангандан кейин ташлаб юбориладиган кичик микдор. Мас., $(1+x)^2 \approx 1+2x$, тақрибий формула кичик $|x|$ ларда $(1+x)^2 \approx 1+2x+x^2$ аниқ формуладан келиб чиқади.

ТАҚРИБИЙ ҲИСОБЛАШЛАР, маълумотлар ва натижа (ёки ҳеч бўлмаганда фақат натижанинг ўзи) тегишли микдорларнинг ҳақиқий қийматларига тақрибан тенг бўлган сонли ҳисоблашлар.

ТАҚРИЗ, 1) газета-журнал жанри; янги бад. ёки илмий асарни танқидий таҳлил қилиш ва унга баҳо бериш СССРда 1935 йилдан «Летопись рецензий» («Тақризлар йилиномаси») нашр этилади. 2) Илмий ёки ад.-бад. асарга унинг нашр этилиши ёки химоя қилинишидан олдин билдирилган фикр, мулоҳаза, берилган баҳо.

ТАҚСИМЛАШ ВАЛИ, махсус кулачоклари (муштчалари) бор вал. Машина, асбоб, аппаратлар ва автоматларда операцияларнинг маълум тартибда бажарилишини ва ишларнинг икклилигини таъминлайди. Мас., *ички ёнғун дағдатели* газ тақсимлаш системасининг Т. в. туфайли клапан ва поршенлар «келишиб» ишлайди.

ТАҚСИМОТ (экон.), ижтимоий тақдор и. ч. фазаси, ишлаб чиқариш б-н истеъмол ўртасидаги боғловчи звено. Т. жараёнида (кап-эмда стихияли, соқ-эмда планли) и. ч.

воситалари ва меҳнат ресурслари экономика тармоқлари, корхоналар, мам-т р-илари ўртасида, миллий даромаднинг муайян улуши эса синфлар, социал гуруҳлар ва жамиятдаги айрим шахслар ўртасида тақсимланади. Т. характери ва шакллари и. ч. усулига қараб белгиланади. Ўз навбатида, Т. ишлаб чиқаришга актив таъсир кўрсатади, унинг ривожини тезлаштиради ёки, аксинча, секинлаштиради.

ТАҚСИМОТЛАР, эҳтимоллар назарияси ва мат. статистиканинг ас. тушуночаларидан бири. Бирор тасодифий микдор эҳтимолларнинг Т-ри содда ҳолда шу микдорнинг мумкин бўлган қийматлари ва уларга мос эҳтимолларини кўрсатиш б-н берилди, мураккаброк ҳолларда эса Т. функцияси ёки эҳтимол зичлиги б-н берилди.

ТАҚҚОСЛАМА (мат.), 2 бутун a ва b сонлар орасидаги муносабат; бу сонларнинг $a \equiv b \pmod{m}$ айрмаси берилган бутун сон m га бўлинади, бу сон Т-нинг модули деб аталади; $a \equiv b \pmod{m}$ каби ёзилади. Мас., $2 \equiv 8 \pmod{3}$, чунки $2-8$ айрма 3 га бўлинади.

ТАҲРИР (таҳрир қилиш), матбуотда бошиш, радио, телевидениедан ўқиш учун ва б. мақсадлар учун мўжжалланган асарнинг редакция ходими томонидан ишланиш жараёни.

ТБИЛИСИ (рус транскрипциясида 1936 йилгача Тифлис), ГрузССР пойтахти (1921 йилдан), Кура д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 1194 минг (1987). Машинасозлик (станоклар, электровозлар, асбоблар, к. х. машиналари ишлаб чиқарилади; электротех., авиация саноати корхоналари ва б. бор), сўғил (тўқимачилик, кўн-поябазал ва б.), озиқ-овқат (шу ж. мева-сабзавот, тамаки ва б.), ёғочсозлик, ишла ва чинни-фаянс, фармацевтика, полиграфия саноати корхоналари, метрополитен (1966 йилдан), ГрузССР ФА, 11 олий ўқув юрти (шу ж. ул-т), 14 т-р, 18 музей, ботаника боғи бор. Мил. 4-асрдан маълум; 12-асрдан Грузия пойтахти, 1801 йилдан Россия таркибида. Нарикала қалъаси харобалари, Метехи ибодатхонаси (1278—93) сақланган. 1970 йилги бош планга кўра ривожланмоқда. Т-нинг жан.-шарқий қисмида Тбилиси бальнеология курорти жойлашган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1982).

ТБИЛИСИ АМИРЛИГИ, Грузия терр-ясида мусулмон амирлари бошқарган феодал мулк. 8-асрнинг 30-йилларида араблар истилоси натижасида вужудга келган. Мусулмон амирлари Грузия ерларидан аста-секин маҳрум бўла бориб, 11-асрнинг 30-йилларигача фақат Тбилисида сақланиб қолган.

ТБИЛИСИ УНИВЕРСИТЕТИ, 1918 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1987): филол. ва психология, физ., мех.-мат., кибернетика ва амалий мат., кимё, биол., геогр.-геол., тарих, филол., ГАРбий Европа халқлари тиллари ва ад-ти, шарқшунослик, иктисод, х. хўжалигини планлаштириш, товаршунослик ва савдо экономикаси, инженерлик экономикаси, ҳуқуқ; 16 мингдан ортиқ студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1970).

ТВАРДОВСКИЙ Александр Трифонович (1910—71), рус совет шоири, жамоат арбоби, «Новый мир» журнали бош муҳаррири (1950—54, 1958—70) КПСС аъзоси

(1940) «Василий Тёркин» поэмаси (1941—45) Улғу Ватан уруши давридаги рус характери ва умумх. туйғусининг ёркин ифодасидир. «Йироқ-йироқларда» поэмаси (1953—60; Ленин мукофоти, 1961) ва лирик каси («Шу йиллар лирикасида, 1959—67»), замона ўзгаришлари, санъаткорнинг бурчи, ҳаёт ва ўлим ҳақидаги ўйлардан иборат. «Тёркин у дунёда» поэмаси (1963) да турмушнинг бюрократланишини сатирик образ — Тёркин орқали ифодалаган. Якуний поэмаси («Хотира ҳаққи») 1987 йили нашр этилган) сталинизм даври тўғрисида, бу давр кишии маънавий дунёсининг фожиали зиддиятлари тўғрисида ёзилган ҳақиқат ифодасидир. «Муравия днёри» (1936), «Йўл ёқасидаги уй» (1946) поэмалари, прозаик асарлари, танқидий мақолалари бор. Т. лирик эпоси рус классик поэзияси анъаналарини бойитди, уни ҳозиржавоб қилди. 1952—56 йилларда КПСС МРК аъзоси. 1961—66 йилларда КПСС МК аъзолигига канд. СССР Дав мукофоти лауреати (1941, 1946, 1947, 1971).

ТВЕН Марк (асл номи Сэмюэл Ленгхорн Клемнс) (1835—1910), америка ёзувчиси. 60-70-йилларда ёган ҳикояларда соддадил америкаликларнинг ҳазил-мутойибаси ва ҳаёти тавсифланган («Қала верасинг машҳур сакроғич қурбақаси», 1867), «Тилла халли аср» сатирик романи (1873, Ч. Уорнер б-н ҳамкорликда) молиявий-сиёсий коррупция ҳақида; «Миссини-пидани ҳаёт» лирик-биографик китоби (1883) бор. «Гекльберри Финнинг бошидан кечирганлари» романи (1884) да американча ҳаётнинг стук социал танқиди, муруват ва илтифотнинг манфаатпарастлик ва шафқатсизлик б-н ёнма-ён мавжудлиги кўзга ташланади. «Қирол Артур саройиданги коннектикутлик янқилар» повести (1889) да социал қарама-қаршилик дунёси қораланади. Кейинги асарларида истеҳзо ва шубҳа кўчи («Сирли нотаниш», 1916 йили нашр этилган). Болаларга атаб ёзилган асарлари (шу ж. «Том Сойернинг бошидан кечирганлари», 1876) болалар ад-тининг классик намуналаридан бўлиб қолди.

ТВЕРЬ, Калинин ш-нини 1931 йилгача бўлган номи.

ТВОРОГ, сутни ачитиб, ундан зардобини чиқариб тайёрланган маҳсулот; ас., сут оксиди ва сувдан иборат. Еғли Т-да 18%, парҳез Т-да 11%, ярим ёғли Т-да 9%, ёғсиз Т-да 0,5% ёғ бўлади. 18% ёғи бўлган 100 г Т-нинг энергетик калориялиги 960 кЖ (230 ккал) гача.

ТЕАТР(юн.), санъат тури; унинг ўзига ҳос ифода воситаси актёрнинг омма олдидagi ўйини жараёнида юзага келадиган сахнавий воқеадир. Т. томошалари манбаи қадим ва к. х. ўйинлари, оммавий х. маросимларидан бошланади. Юнонистонда ўз анъаналари ва сахнавий техникасига эга бўлган хилма-хил Т. турлари бўлган. Қад Шарқнинг Хиндистон, Хитой, Индонезия, Япония ва б. мам-тларида томошаларнинг бой ва хилма-хил шакллари яратилган. Урта асрларда ГАРбий Европада сайёр актёрлар — гистрионлар, жонгёрлар, скоморохлар х. т-ри ижодининг намоён далари бўлган. Европада Уйғониш даври

нинг 1-профессионал Т-ри итал. х. никоблар комедияси (дель арте комедияси, 16-17-асрлар) бўлган. Уйғонши давридан Т. ад. Т-га айланиб, шаҳар маданий м-зларида «ўтрок»лаша бошлади. Т. санъатининг асарни спектакль драматик ёки музикали сахнавий асар асосида режиссёр (балетда балетмейстер ва дирижёр, опера, опереттада режиссёр ва дирижёр) иятига мувофиқ ва унинг раҳбарлигида актёрлар, шунингдек рассом б-н ҳамкорликда яратилади.

ТЕАТР АРБОБЛАРИ СОЮЗИ (СССР Т. а. с.), совет т-ри арбобларининг ижодий жамоат ташкилоти. 1986 йили ташкил этилган. 1.1.1988 йили 45054 аъзоси бўлган. Раёсатининг раиси — К. Ю. Лавров (1986 йилдан) 1-секр. — О. И. Ефремов. Матбуот органилари (СССР Ёзувчилар союзи, СССР Маданият вазирлиги б-н ҳамкорликда) — «Театр» ва «Современная драматургия» журналлари.

Ўзбекистон Т. а. с. (1987 йилгача Ўзбекистон Т-р жамияти) ЎзССР т-р арбобларининг кўнгилли ижодий жамоат ташкилотидир. 1987 йили ташкил этилган. 1.1.1989 йили 2000 аъзоси бўлган. Раёсатининг раиси — Б. Қориева (1987 йилдан). Матбуот органи — «Ўзбекистон т-рларида» журнали.

ТЕАТР ДЕКОРАЦИЯ САНЪАТИ, декорация, костюм, сахна ёритиш воситалари ва томоша техникасида фойдаланиб, спектаклни безатиш, шу орқали томошабин кўз ўнгиде маълум ҳаёт лавҳасини гавдалантириш санъати. Т.-д. с. сценография, рассомлик, хайкалтарошлик, арх-ра, безак санъати воситасида т-р томошасининг услуби ва мазмунини очиб беришга хизмат қилади, спектаклнинг таъсир кучини орттиради.

ТЕАТР САНЪАТИ ВА РАССОМЛИК ИНСТИТУТИ, к. Тошкент Театр ва Рассомлик санъати институти.

ТЕАТРУНОСЛИК, т-р ҳақидаги фан; т-р санъатининг назарияси, тарихи, шу ж. актёр ижоди, драматургия, режиссура, т-р арх-раси, декорация санъати ва шу к-ни ўрганади. Т-рининг кундалик ҳаётини тахлил қилувчи т-р танқидчилиги бевосита Т б-н боғланган.

ТЕБРАНИШ СИСТЕМАСИНING СИФАТЛИЛИГИ, системанинг резонанс хослари характеристикаси; резонанс бўлганда мажбурий тебранишлар амплитудаси резонанс бўлганда резонанс бўлмагандаги амплитудасидан неча марта ортинини кўрсатади. Т. с. е. қанча юқори бўлса, системада энергиянинг бир давр ичида йўқолиши шунча кам бўлади. Электр тебраниш контури сифатлилиги $Q = \frac{1}{R} \sqrt{\frac{L}{C}}$, бунда L — индуктивлик, C — снгим, R — контур қаршилиги.

ТЕБРАНИШЛАР, маълум даражада такрорланувчанликка эга бўлган ҳаракатлар (ҳолат ўзгаришлари) Энг кенг тарқалганлари: 1) мех. Т. маятник Т-ри, кўприк, тўққиндаги қема, торнинг Т-ри, ҳаво зич. ва босянинг тўвуш тарқалаётгандаги Т-ри; 2) электромагнит Т: тебраниш контури, ҳажмий резонатор, оцик резонатор ва б-да электр ва магнит майдонлари қучланганлиги Т-ри, (бу Т фа-

зода, волноводларда тўққинлар кўриниши тарқалади). Шаклига кўра Т гармоник, тўғри бурчакли, аррасимон ва б. турларга бўлинади. Турли табиатли Т бирдай қонуиларга бўйсунмади. Т. кўплаб ҳодисалар ва тех. процессларнинг асосини ташкил қилади.

ТЕБРАНИШЛАР МОДУЛЯЦИЯСИ, тебранишлар амплитудаси, частотаси, фазаси ва б. характеристикаларининг бу тебранишлар даврига нисбатан маълум қонун бўйича секин ўзгариши. Амплитудали, частотали ва фазали Т м-га бўлинади. Т м-дан электромагнит тўққинлар ёрдамида маълумотларни узатишда фойдаланилади. Бу ҳолда сигнал элтувчи восита юқори частотали синусоидал тебранишлар бўлиб, уларнинг амплитуда, частота ёки фазаси узатилаётган сигнал б-н модуляция қилинади. Т м. махсус қурилмалар — модуляторда амалга оширилади. Радиотехникада ас. амплитуда модуляциясидан фойдаланилади.

ТЕБРАНИШ СИСТЕМАЛАР, мувозанат ҳолати бузилиши натижасида хусусий тебранишларни вужудга келтирадиган физ. системалар. Турлари: консерватив система (энергияни йўқотмайди; идеаллаштирилган система), диссипатив система (энергия тебранишлар жараёнида сарфланиб тургани сабабли улар сўнувчи бўлади, мас., маятник, тебраниш контури) ва актив система, шу ж. автотебранишлар системаси (энергия сарфи энергия манбаи ҳисобига тўлдириб турилади, мас., электр тебранишлар генераторлари). Т с. эркинлик даражалари сонига қараб ҳам фарқ қилинади.

ТЕВТОНЛАР, герман қабилалари Мил. ав. 2-асрда б. қабилалар — кимврлар б-н Рим ерларига бостириб кирганлар, мил. ав. 102 йили Рим саркардаси Г. Марий томонидан т-р-мор этилган. Кейинчалик баъзан Т дейилганда умуман германлар тушунилади.

ТЕГИРМОН (ун тегирмон), доғни майдалада, унга айлантирадиган ишхона Сув Т., шамол Т., электр Т. каби хилларга бўлинади. От-улов б-н ҳаракатланадиган хили ҳам бўлган. Ҳозир барча жараёнлар автоматлаштирилган электр Т. кўпроқ ишлатилади.

ТЕГМАНОЗИК, к. Чўпхона.

ТЕГУСИГАЛЬПА, Гондурас пойтахти (1880 йилдан). Ах. 571 минг (1985). Озиқ овқат, тўққимачилик, тикувчилик, кўн-пой-абзал, ёғочсозлик, мебель, керамика саноати корхоналари, Гондурас академияси, ун-т, халқаро аэропорт бор. Т-га 16-асрда асос солинган.

ТЕЖАМҚОРЛИК РЕЖИМИ, соц. ҳўжалик юритиш принципи. Маҳсулот бирлигига тўғри келадиган моддий, молиявий ва меҳнат сарфларини камайтиришдан иборат; ижтимоий и. ч. самарадорлигини оширишнинг муҳим шарти.

ТЕЗ КЕСАР ПУЛАТ, юқори легирланган қаттиқ ва оташбардош асбобсозлик пўлати (таркибида 5,5—19% W, шунингдек, Cr, V, Mo, С, баъзан Со бўлади) Т к. п-дан ясалган кееувчи асбоб тобланади ва бир неча марта бўшатилади.

ТЕЗ МЕДИЦИНА ЁРДАМИ, инсон ҳаёти ҳамда соғлиги учун хавфли ҳолатлар рўй берганда кўрсатиладиган мед. ёрдами

тури ва системаси. Т м. ё-нинг вазифаси ходиса юз берган жойда, уйда, беморни касалхонага олиб кета туриб шохлиқчи, шу ж. мутахассис врач томонидан ёрдам кўрсатиш, лозим бўлса, беморларни стационарга олиб боришни таъминлашдан иборат.

ТЕЗ НЕЙТРОНЛАР, 100 кэВ дан катта энергияли нейтронлар.

ТЕЗ РЕАКТОР, ядро ёқилгисининг бўлинмиш занжир реакцияси тез нейтронлар б-н амалга ошириладиган ядро реактори Т р-да кўплаб ядро ёқилгиси ишлаб чиқариш мумкин. СССР да ҚозССР Шевченко ш-да Т р-га асосланган АЭС қурилган (1973).

ТЕЗАВРАЦИЯ (юн.) (олтин тезаврацияси), хусусий шахсларнинг бойлик сифатида олтин (ёмби ва тагалар) тўплаши. Кенг маънода — м-зий банклар, хазиналар, махсус фондларнинг олтин запасини вужудга келтиришини англатади.

ТЕЗИС (юн.), 1) кенг маънода баҳсада ёки бирор назарияни баён қилишда айтилган ҳар қандай фикр; тор маънода асфикр, принцип. 2) Логикада нисботта лаб фикр.

ТЕЗЛАНИШ, нуқта тезлик векторининг ўзгариш суръатини унинг сон қиймати ва йўналиши бўйича белгиловчи катталиқ. Тўғри чизикли ҳаракатда ўртача Т тезлик ортиши Δv нинг шу тезлик ортиши содир бўлган вақт оралиғи Δt га нисбатига тенг $w = \Delta v / \Delta t$. Т. нуқтага таъсир қилаётган кучга тўғри ва нуктанинг массасига тескари пропорционал. Т. йўналиши кучнинг йўналиши б-н мос тушадиган вектордир. Эгри чизикли ҳаракатда нуктанинг Т-ши уринма ва нормал Т-ларнинг йиғиндисига тенг.

ТЕЗЛАТКИЧ (зарядли зарралар тезлаткичи), электр майдони ёрдамида катта энергияли зарядланган зарралар (электронлар, протонлар, атом ядролари) ҳосил қиладиган қурилма. Зарралар вакуум камерада ҳаракатланади; уларнинг ҳаракати (траекторияси) магнит (камдан кам ҳолда электр) майдони б-н бошқарилади. Зарралар траекторияси характери га қараб циклик ва чизикли Т., тезлатувчи электр майдони характери га қараб резонанс ва норезонанс (индукцион ва юқори вольтли) Т-га бўлинади. Циклик Т-га 1) электронлар Т-лари. бетатрон, микротрон, синхротрон, 2) оғир зарралар (протонлар ва б.) Т-ларни. циклотрон, фазотрон, синхрофазотронлар қиради. Бетатрондан ташқари барча циклик Т-лар резонанс Т-лардир. Юқори вольтли чизикли Т. 30 МэВ гача энергияга эга бўлган интенсив зарралар дастасини ҳосил қиладди. Энг юқори (33,4 ГэВ) энергияли электронларни чизикли резонанс Т-лар, протонларни синхрофазотронлар (800 ГэВ) беради. Т-лар тезланган зарядли бирламчи зарралар дастасидан ташқари шу бирламчи зарраларнинг модда б-н ўзаро таъсирини туфайли юзага келадиган иккиламчи зарралар (мезонлар, нейтронлар, фотонлар ва б.) дастасининг ҳам манбаи бўлади. Т. зам. физиканинг асқурилмаларидан бири. Юқори энергияли зарралар дастаси элементар зарралар табиатини ва хоссаларини ўрганишда, атом

ядроси ва каттик жисмлар физикасида, шунингдек, дефектоскопия, нур б-н даволаш ва б-да ишлатилади.

ТЕЗЛИК, нукта (жисм) ҳаракатининг характеристикаси; сон жиҳатдан текис ҳаракатланаётган нукта ўтган йўли s нинг вақт оралиғи t га нисбатига тенг, яъни $v = s/t$. Жисмнинг айланма ҳаракатида *бурчак тезлиги* тушунчасидан фойдаланилади. T векторни жисм траекториясига ўтказилган уринма бўйича йўналган бўлади. « T » термини турли жараёнларнинг вақт давомида ўзгарнишини ифодалаш учун ҳам ишлатилади: мас., кимёвий реакциялар тезлиги, рекомбинация тезлиги, релаксация тезлиги ва б.

ТЕЗЛИКЛАР ҚУТИСИ, металл кыркш ва б. станокларнинг механизми; етакчи валнинг айланш частотаси ўзгармагани ҳолда етакланувчи вал (шпиндель)нинг айланш частотасини ўзгартирадиган алмашлаб улоччи тишли узатмаси бўлган редуктор. Транспорт машиналари (автомобиль, трактор ва б.)да T к узатмалар қутиси деб аталади.

ТЕЙЗМ (юн.), худо оламдан ташқарида туради, оламни ўз иродаси б-н яратган ва унда мавжуд бўлган абс. шахс деб тушулувчи диний дунёқараш. Нариги дунёдаги худони тан олиш T -ни пантеизмдан, худонинг доимий фаоллигини тан олиш эса деизмдан фарқлангариб туради. T келиб чикиши жиҳатидан ўзаро яқин бўлган нудеизм, христианлик ва ислом динлари учун характерлидир. Терминни дастлаб инг. философи Р Кедворт (1617—88) ишлатган.

ТЕЙЛЕРИОЗ, қорамол, қўй, эчки ва шимол бугусининг инвазион касаллиги. Қонда паразитлик килувчи энг содда хайвонлар — тейлериялар кўзгатади. Белгилари: иснтма, анемия, кўпинча хайвонлар нобуд бўлади.

ТЕЙЛОР Брук (1685—1731), инг мат. Функцияларни даражали қаторга ёйиш формуласи (T формуласи, T қатори) ни топган.

ТЕЙЛОР КАТОРИ,

$$f(a) + \frac{f'(a)}{1!}(x-a) + \frac{f''(a)}{2!}(x-a)^2 + \dots$$

кўрinishидаги даражали қатор, бунда $f(a)$, $f'(a)$, $f''(a)$, ... — берилган $f(x)$ функция ва унинг кетма-кет ҳосилаларининг $x=a$ даги кийматлари ($a=0$ да T к. Маклорен қатори дейилади). T к-нинг хусусий йиғиндилари $f(x)$ функцияни тақрибан тасвирлашнинг муҳим аппаратидир. T к-ни Б. Тейлор тақлиф қилган (1715).

ТЕЙЛОРИЗМ, ишлаб чиқаришни кап ташкил этиш системаси; ас. мақсади мехнат интенсивлигини максимал ошириш йўли б-н фойда олиш бўлган. Кескин меҳнат тақсимоти, меҳнат ҳаракатларини рационализациялашга асосланган. Америкалик инженер Ф. У. Тейлор (1856—1915) тақлиф этган. В. И. Ленин T -ни «сикиб сувини олишнинг «илмий» системаси» деб атаб, айни пайтда T -даги прогрессив томонларини ўзлаштириш муҳимлигини таъкидлаб ўтган эди.

ТЕЙСИНГАЙ, 2-жаҳон уруши даврида Япония қуроли кучларидаги ихтиёрий равишда ўлимга борувчилар фидойилар

номи. Улардан кема, самолёт, танк, омбор ва б-ни йўқ қилишда фойдаланилган. Хаво (камикадзе), куруклик, сув усти (снп) ва сув ости (кайтен, корю, канрю) T -ларига бўлинган.

...**ТЕКА** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; бирор нарсаининг бир ерга жамланишини ва улар сакланадиган жойни белдиради, мас., картотека, фильмотека ва б.

ТЕКЕ, к. *Така*.

ТЕКЕЛИ, Толдиқўрғон обл.-даги ш. (1952 йилдан). Қоратол д-нинг юқори окимида жойлашган. T й. ст.-яси. Қўрғошин-рух к-ти, гишт з-ди, енгил саноат корхоналари бор.

ТЕКИС БОСМА (яссн босма), босманинг ас. турларидан бири; бунда босма қолпннинг босувчи ва оралик элементлари 1 текисликда ётади. Махсус кимёвий ишлов натижасида қолпнинг босувчи элементла-



Текис босма қолп ва ундан олинган нуса ха схемаси: А — қолп; Б — бўёк (б) сурталган қолп; В — нуса олинган қолп.

ри бўёкка тегади, оралик элементлари эса бўёкка теғмайди. Литография, офсет босма, фототипия T б. жумласига қиради. **ТЕКИС ЎЗГАРУВЧАН ҲАРАКАТ**, нуктанинг уринма тезланиши (тўғри чизикли T ў ҳ-да бутун тезланиши) ўзгармайдиган ҳаракати.

ТЕКИС ҲАРАКАТ, жисмнинг илгарилама ҳаракати, бунда унинг барча нукталари тезликларининг сон кийматлари ҳаракат давомида ўзгармайди.

ТЕКИСЛАГИЧ, экин экиладиган ерларни (группо юзасини) текислайдиган тиркама машина. Тубсиз қовш, юмшаткич ва кўтарадиган гидравлик механизмлар б-н жиҳозланган. П-4 маркали T -нинг қамраш эни 4 метр, қовшининг снғими 3 м^3 Унумдорлиги 1,3—1,5 га/с.

ТЕКИСЛИК, энг оддий сирт. T тушунчаси (нукта ва тўғри чизик тушунчаси каби) геометриянинг ас. тушунчалари жумласига қиради. T шундай хоссага эгаки, унинг 2 нуктасини бирлаштирувчи ҳар қандай тўғри чизикнинг ҳамма нукталари ҳам шу T -ка қарашли бўлади.

ТЕКИСЛИКЛАР, бир оз паст-баланд бўлган куруклик юзасининг, океан ва д-злар тубининг бир қисми. Курукликда д-з сатҳидан паст бўлган T , пасттекисликлар (бал. 200 м гача), қирлар (200 дан 500 м гача) ва тоғ T -ри (500 м дан зиёд) бўлади. Тузлиниши жиҳатидан платформали областлар ва ороген (тоғлик) областлар (ас. тоғларро ва тоғолди букиммалари атрофи) даги T -ларга бўлинади; ташки жараёнлар у ёки бу турининг устул бўлишига қараб денудацион (баланд рельеф шакллариининг емирилишидан ҳосил бўлган) ва аккумулятив (ғовак ётқицилар қатламнини тўпланишидан ҳосил бўлган) T . фарк қилинади. T . Ер юзасининг каттагина қисмини эгаллайди. Дунёдаги энг йирик T . — Амазонка текислиги (5 млн. кв. км дан зиёд)

ТЕККЕРЕЙ Уильям Мейкпис (1811—63), инг ёзувчиси. «Шухратпарастлик бозори» романи (1848)да буржуа жамиятининг социал типик камчиликларини аке эттирган.

«Пенденнис» романи (1850)да социал тушқувлик садолари мустаҳкам ўрин эгаллаган. «Ньюкомлар» романи (1855)да фон этувчилик вафоси суеайиб бораётганлиги сезилади. Тарихий романилари: «Геири Эмонд тарихи» (1852), «Виржинияликлар» (1857) «Олифталар китоби» деган сатирик эсселар тўплами (1847), «Шонли адибларининг романилари» деган пародиялар туркуми (1847) бор.

ТЕКСТ (лат.), 1) муайян тилининг қонунқондалари, муайян белгилар системасига мувофиқ тузилиб, ахборот берувчи гаплар, сўзлар (семиотикада — белгилар) изчиллиги. 2) Сўз асари; бад. ад-тда — табиий тил белгилари (сўзлар) ва мураккаб эстетик белгилар (поэтик тил, сюжет, композиция ва х. к.)дан тузилган тўла асар ёки унинг парчаси. 3) Муаллифнинг илова ва тушунтиришлардан холи асари. 4) Нашрда T -нинг расм, чизма ва формулалардан фаркли равишда сўз б-н ифодаланган қисми. 5) Босмаҳона шрифти, кегли (ўлчами) 20 пункт (тахм. 7,5 мм)га тенг.

ТЕКСТОЛИТЛАР, терморектив усулда синтетик смола шимдирилган газлама асосидаги қатлам-қатлам пластик материаллар. Хиллари: ҳақиқий T (асосини газлама), шнша текстолит (шнша-толали газлама), асботекстолит (асбест толали газлама), органотекстолит (синтетик толали газлама) T -нинг мустаҳкамлик хоссалари жуда юқори бўлиб, т-ра таъсирида деярли ўзгармайди. T -дан мураккаб шаклли йирик буюмлар (мас., шнша текстолитдан кемалар корпуси) тайёрланади. T -дан подшипник вкладышлари, электротехника деталлари ва б. тайёрлашда ҳам фойдаланилади. Асботекстолитлар фрикциион материал ва ракеталарнинг несиклик изоляцияси сифатида қўлланилади.

ТЕКСТОЛОГИЯ (лат. юн.), филол. тармоги; ад-т ва фольклор асарларининг ёзма манбаларини, уларнинг текстарини таикдий ўрганиш, улар устида текстология тад-тлар олиб бориш ва нашрга тайёрлаш б-н шугулланади. T -нинг энг муҳим вазифаси тегишли манбалар (қўлёзмалар, босма нашрлар, тарихий ҳужжатлар ва б.)ни таикдий ўрганиш асосида текстининг автор қаламига мансуб асл вариантини аниқлаш ва нашр жараёнида муҳаррирлар ёки цензура томонидан текетга киритилган ўзгаришларни белгилашдир. T -нинг муҳим амалии вазифаси — асар текстини нашр эттириш.

ТЕКСТУРА (лат.), аморф жисмлардаги молекулаларининг ёки поликристаллардаги кристалларнинг муайян йўналишда жойлашуви. T . материалларда хоссалар аниқлотиришига сабаб бўлади. T табиатда учрайди (мас., баъзи минералларда), у суний йўл б-н (мас., кристаллаш йўли б-н) олиниши мумкин.

ТЕКСТУРЛАНГАН ИП (ҳажмдор ип), одатдаги тўқимачилик ниндан юшок структуралилиги, солиштирма ҳажмининг катталиги, жипгалаклиги, баъзан эластик

қўзилувчанлиги б-н фарк қилади. Т-н дан кримплен типидagi газлама, пайпоқ, сунъий мўйна ва б. тайёрланади. Қўзилувчан Т-н СССРда эластик, б. мам-тларда хеланка дейилади.

ТЕКТОНИК СТРУКТУРА, 1) Ер пўстининг умумий тузилиши. 2) Муайян терр-янинг геол. тузилишини белгилайдиган бур-малар ва узлишлар мажмуи. 3) Хар қандай геол. жисмда тоғ жинсларининг жой-ланиш шакли (мас., синклиналлар, анти-клиналлар ва х. к.).

ТЕКТОНИК ЦИКЛЛАР, тектоник жа-раёнларнинг муайян тартиби; Т-ц туфай-ли геосинклиналь платформага айланади. Хар цикл 150—200 млн. йил ва ундан ортик геол. вақтинг ўз ичига олади. Бур-маланинг эпохалари б-н тугалланади. Т-ц-нинг бири бошқасига айнан ўхшамайди ва Ер пўстининг умумий эволюцияси бо-қичлари деб қаралади.

ТЕКТОНИКА (юн.) (геотектоника), геологиянинг Ер пўсти структураси ва унинг умуман Ер тараккиёти б-н боғлиқ (тектоник) ҳаракатлар ва деформациялар таъ-сирида) ўзгаришини ўрганадиган тармоғи. Ер пўсти деформацияси ва ҳаракатлари ҳақидаги тасавурлар йирик литосфера плиталарининг горизонтал кўчиши (бир неча минг км гача) ҳақидаги (мобиллизм) ва вертикал тектоник ҳаракатлар тўғри-сидаги (фиксизм) геол. гипотезаларда ифодаланади. Т. 16—17-асрлардан ривож-лана бошлади. 20-асрда у геологиянинг мустақил тармоғи сифатида шаклланди. Т-нинг ривожланишига совет олимларидан А. Д. Архангельский (1879—1940), М. М. Тетяев (1882—1956), Н. С. Шатский (1895—1960) ва б. катта хисса қўшдилар.

ТЕКТОНИТ, метаморфик тоғ жинси. Тектоник ҳаракатлар натижасида дастлабки жинслар майдаланиши ва уқаланишидан (милолит ва катаклазит деб аталувчи жинслар), баъзан жинс ҳрсил қилувчи минералларнинг кейинги қайта кристал-ланишидан (филлолит) ҳосил бўлади.

ТЕКТОНОФИЗИКА, тектониканинг текто-ник деформациялар пайдо бўлишидаги физик шароитларни ўрганадиган бўлими.

ТЕЛАНТРОП (юн.), приматларнинг юк-сак даражада ривожланган қазилма одам-симон формаси. Т-суяклари парантроп одам-и суяклари б-н бирга Африканинг жану-бидан топилган. Кўпинча Т-ларни пите-кантроплар каторига киритишади. Қарийб 700—800 минг йил аввал яшаган.

ТЕЛБАЛИК (жинилик), руҳий фаолият-нинг бутунлай бузилишидан иборат *пси-хик касалликларнинг* умумий номи.

ТЕЛЕ... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги: 1) узокликни, ҳаракатнинг узоқда содир бўл-ганлигини билдиради (мас., *телевидение, телеграф*), 2) «телевизион» деган маъно-ни англатади.

ТЕЛЕАНГИЕКТАЗИЯ (юн.), тери ёки шиллик қаватлардаги майда томчиларнинг турғун полексис кенгайиши. Кўпинча юз, болдирда кизғин-қўқимтир доғлар шак-лида учрайди; тўқма ёки турғунда ор-тирилган бўлади. Теридаги органлар касалликларининг белгиси бўлиши мумкин. **ТЕЛЕБОШКАРТИШ**, *телевизион* электр ёки радио синалларини алоқа канали бўйича узатиш йўли б-н амалга оширилади; бу

синаллар оператор (ёки ЭХМ)дан бош-қариш объектга унинг иш режими, хола-ти ёки фазодаги вазиятнинг ўзгариши ҳақидаги ахборот (команда)ларни элтади. Т. синаллар бишқарини объектда бу ўз-гаришларни амалга оширадиган бошқа-рувчи таъсирга айланади.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ, фан, техника ва мада-ниятнинг радиоэлектрон қурilmалар ёрда-мида ҳаракатдаги объектлар тасвирини олисга узатиш б-н боғлиқ соҳаси. Т-га тасвир элементларини кетма-кет узатиш принципи асос қилиб олинган (19-аср охирида Португалия олими А. ди Пайва ва ундан мустасно рус олими П. Н. Вахметьев илгари сурган); бу принцинга кўра узатиш пунктида тасвир элементлари электр сиг-налларига кетма-кет айлантирилиб (тасвир анализи), сўнгра бу синаллар алоқа ка-наллари бўйича қабул пунктига юбори-лади, бу ерда улар яна тасвир элементларига айлантирилади (тасвир синтези). 20-аср-нинг 30-йилларигача Т. анализ ва синтез учун оптик-мех. қурilmалардан фойдала-ниш йўлида ривожланди (1884 йили немис инженери П. Нипков асос солган). 30-йиллар ўртасида дастлабки электрон Т. системалари (хоз. Т-нинг илк намуналари) вужудга келди; уларда юқорида айтилган операциялар узатувчи телевизион трубка ва кинескоп ёрдамида бажариладиган бўлди. Электрон Т. системаларини ишлаб чиқли В. К. Зворинки ва Ф. Фарнесорта (ичкаласи — АКШ), К. Свинтон (Буюк Британия), И. А. Адамана, В. П. Грабовс-кий, С. И. Катаев, А. П. Константинов, Б. Л. Розинг, П. В. Тимофеев, П. В. Ша-ков (хаммаси — СССР) ва б. номлари б-н боғлиқ. 1939 йили СССРда мунтазам теле-визион кўрсатувлар бошланди.

Т.— сиёсий, маданий, ўқув ахборотлари ва б. хил ахборотлар тарқатишнинг энг омашвий воситаларидан бири; у илмий, ташкилий, тех. ва б. амалий максадлар-да, мас., саноат ва транспортда (дис-петчерлаш, назорат), космик ва ядро тад-дларида, ҳарбий иш ва б-да ҳам қўлланилади. Т-нинг ок-қора ва рангли хиллари бор; у кўрсатув ва саноат Т-сига ҳам бўлилади. 80-йиллар ўртасидан СССР ва б. мам-тларда рақамли телевидение системалари ишлаб чиқили бошлади.

ТЕЛЕВИЗИОН АНТЕННА, телевизион кўрсатувлар программалари синаллари (телевизион тасвир ва товуш радиосинал-лари)ни узатувчи ёки қабул қилувчи қу-рилма. Узатувчи ва қабул қилувчи (инди-видуал ва коллектив) Т. а-лар бор.

ТЕЛЕВИЗИОН КўРСАТУВ, к. *Телеви-дение*.

ТЕЛЕВИЗИОН МИНОРА, учинга телеви-зион ст-янинг узатувчи антеннаси, шунинг-дек, радиорелей алоқа, радиотелефон алоқа антенналари, баъзан, метеорологик қузатув асбоблари ўрнати-лган таянч (одатда, металл, темир-бетон дан ёки аралаш ясалади). Т. м. ичига турли радио ва телевизион жиҳозлар жойлашти-рилади. Т. м. канча баянд бўлса, телеви-зион программаларни сифатли қабул қи-лиш радиуси шунча катта бўлади. Мас., Москвадаги Останкино Т. м-сининг ба-ландлиги 530 м дан ортик, 120—130 км радиусда телепрограммаларни узатиш ва

қабул қилиши таъминлайди). Тошкент Т-м-си (1984 йили қурилган)нинг баянд-лиги 375 м, таъсир доираси радиуси 100 км гача.

ТЕЛЕВИЗИОН РАЗВЕРТКА, узатувчи телевизион трубка нишонни бўйлаб (оптик тасвири видеосиналга айлантиришда) ёки кинескоп экранни бўйлаб (телевизион тасвири қайта тиклашда) электрон доғ-нинг муайян қонунга асосан силжишидан иборат даврий жараён. Чизикли-сатрли Т-р. энг кўп ишлатилади.

ТЕЛЕВИЗИОН РАСТР, узатувчи телеви-зион трубкадан узатиловчи ёки кинескоп экранда кўрунувчи тасвири ҳосил қи-ладиган сатрлар мажмуи.

ТЕЛЕВИЗИОН СТАНЦИЯ, телевизион кўрсатув программаларини тайёрлаш ва уларни радиотўлқинлар ёрдамида узатади-ган қурилма ва ишхоотлар комплекси. Т. с., одатда, телевизион м-з деб аталади-ган Т. с-га ҳамда ретрансляцион (узат-увчи) Т. с-га бўлилади.

ТЕЛЕВИЗИОН ТЕХНИКА МАРКАЗИ (СССР Телевидение ва радиозинтириш дав. комитетининг Оқт 50 йиллиги но-мидаги Т. т. м.). 1967 йилда қурилган, 1970 йилгача Бутуниттифок телевизион м-зи деб аталган. *Марказий телевидение* программаларини тайёрлайди ва кўрсата-ди. СССР даги барча телем-злар б-н боғ-ланган. Т. т. м. орқали «Интервидение» ва «Евровидение» системалари бўйича кўпчи-на хорижий мам-тлар б-н телевизион про-граммалар алмашинилади.

ТЕЛЕВИЗИОН УЗАТУВЧИ КАМЕРА (телекамера), объектнинг оптик тасвирини видеосиналга айлантирадиган қурилма. Телекўрсатув ва саноат телевидениесида ишлатиладиган хилларга бўлинади. Ок-қо-ра ва рангли Т. у. к-лар бор. Ас. узела-ри: объектив, узатувчи телевизион трубка, тасвири ёйиш генератори, видеокучайтир-гич.

ТЕЛЕВИЗИОН УЗАТУВЧИ ТРУБКА, объектнинг оптик тасвирини видеосиг-налга айлантирадиган электрон-нурли ас-боби; телевизион узатувчи камеранинг ас-кисми. Т. у. т-нинг иши фотозэффеқтга асосланган видеосиналнинг шакллани-шига қараб, оний ишлайдиган (мас., диссектор) ва заряд йилғувчи (мас., су-периконоскоп, суперортикон, видикон) Т. у. т-ларга бўлинади.

ТЕЛЕВИЗОР, телевизион эшиттириш программалари синалларини тасвир ва то-вуш синалларига айлантирадиган телеви-зион приёмник, радиоприёмник. Т. ок-қо-ра ва рангли, стационар, кўча хилларга бў-лилади. СССРда 90 млн. дан ортик телеви-зор, шу ж. 30 млн. дан ортик рангли Т-лар бор (1990)

ТЕЛЕГРАФ, 1) телеграф алоқанинг умумий қабул қилинган қисқа номи. 2) Телеграммаларни узатиш, қабул қилиш ва эгаларига етказишни таъминлайдиган ало-қа муассасаси; мам-тдаги б. Т-лар б-н бевосита алоқада бўлади.

ТЕЛЕГРАФ АГЕНТИКЛАРИ (иттифок-дош р-калар Т. а.), СССРнинг ягона дав. информация системасига кирувчи инфор-мация агентликлари. Уларга Совет Итти-фок телеграф агентлиги раҳбарлик қи-лади. УССРда — РТАУ, БССРда —

БелТА, УзССРда — УзТАГ (қ. *Ўзбекистон Информация агентлиги*), ҚозССРда — ҚозТАГ, ГрузССРда — Грузинформ, ОзССРда — Озаринформ, ЛитССРда — Эльта, МолдССРда — АТЕМ, ЛатССРда — Латинформ, ҚирғССРда — ҚирғТАГ, ТожССРда — ТожикТА, АрмССРда — Арменпресс, ТуркмССРда — Туркманинформ, ЭстССРда — ЭТА.

ТЕЛЕГРАФ АЛОКА, дискрет (харфли-рақамли) хабарлар (телеграммалар)ни олисга узатиш ва уларни қабул пунктида албатта қайд қилиш; симлар орқали узатиладиган электр сигналлар ва (ёки) радиосигналлар ёрдамида амалга оширилади; электр алоқанинг бир тури. Телеграф хабарлари телеграф тармоғи каналлари орқали телеграф аппаратлари ёрдамида кодлар комбинацияси тарзида узатилади. Россияда Т а-га П. Л. Шиллинг ишлари б-н асос солинган; у 1832 йили 1-электр Т. а-нинг амалда ишлайдиган комплекс курилмасини яратган. Т. а. системасини ишлаб чиқиш С. Морзе (АҚШ), Б. С. Якоби (Россия), Ж. Бодо (Франция), Ч. Уитстон Буюк Британия), А. Ф. Шорин (СССР) ва б. номлари б-н боғлиқ. Узатиш-қабул қилиш усулига кўра, Т. а. симплекс (навбат б-н қилинадиган) ва дуплекс (бир вақтда қилинадиган) Т. а-ларга бўлинади. Узатиладиган информациянинг вазифаси ва характерига кўра: умумий алоқа, абонентларо алоқа, идора ва факсимиль алоқа бўлади.

ТЕЛЕГРАФ АППАРАТИ, телеграф алоқа пайтида электр телеграф сигналларини узатадиган ва (ёки) қабул қиладиган қурилма. Одатда, телеграф узатувчи ва қабул қилувчи асбоблардан иборат. 20-аср 2-ярмида стартстоп Т. а. энг кенг тарқалди.

ТЕЛЕГРАФ КОДИ, телеграфда қабул қилинган шартли белгилар системаси; бунда ҳар бир харф (ёки белги)га электр токидан ҳосил қилинадиган код элементларининг муайян комбинацияси мос келади. Агар вақт бирлигида юбориладиган белгилар сонни бир хил бўлмас, потексиз Т. к. (мас., *Морзе коди*), агар бир хил бўлса, тексиз Т. к. (мас., *Бодо коди*) дейилади.

ТЕЛЕГРАФ СТАНЦИЯСИ, телеграф тармоғи алоқа каналларини коммутациялайдиган жиҳозлар комплекси. Т. с-да телеграф алоқа жараёнида телеграф тармоғи охириги нукталари вақтинчалиқ уланади. Улаш кўлда — оператор-телеграфчи томонидан (телеграф коммутаторлари б-н жиҳозланган дастаки Т. с-да) ёки автоматик (автомат Т. с-да) бажарилади. Автомат Т. с. ва автомат телефон ст-ялари коммутация қурилмалари принцип жиҳатдан ўхшаш.

ТЕЛЕГРАФ ТАРМОҒИ, телеграф алоқани ўрнатадиган техник нишоотлар ва жиҳозлар комплекси; телеграф алоқа каналларини улайдиган телеграф қорхоналари (алоқа узеллари) ва шу каналларини коммутациялайдиган телеграф ст-яларидан иборат. СССРда Т. т. умумий абонентларо ва факсимиль алоқа тармоқларини ўз ичига олади. СССР терр-яси 16 зонага бўлинган, ҳар бир зонанинг бош узели, область ва р-н узеллари бор

ТЕЛЕЗИО Бернардино (1509—88), Уйғонини даври итал. натурфилософи. Неаполда табиатни тажриба асосида ўрганиш академиясини очган. «Нарсаларнинг ўз принципларига кўра уларнинг табиати ҳақида» деган асариде илк юн. натурфилософияси анъаналарини тиклаган. Т. Кампанеллага таъсир кўрсатган.

ТЕЛЕКАМЕРА, қ. *Телевизион узатувчи камера*.

ТЕЛЕКС (инг.), мам-лар ўртасидаги абонентларо телеграф тармоғи; автомат телеграф ст-ялари бор. Т. қарийб 150 мам-т (шу ж. СССР) нинг миллий тармоқларини бирлаштиради (1989). Энг муҳим жойларда частотали телеграф каналларидаги фойдаланилади.

ТЕЛЕМЕТРИЯ, тех. жараён, табиат ҳодисаси ёки тирик организм ҳолатига онд физ. миқдорларни узокдан туриб ўлчаш. Бевосита ўлчашлар датчиклар ёрдамида бажарилади; олинган натижалар алоқа каналлари орқали автоматик равишда (одатда, кодланган радиосигналлар тарзида) қабул қилувчи қурилмаларга узатилиб, бу ерда ишланади ёки қайд этилади. Лекин «Г.» термини, одатда, метеорологик маълумотларини (метеорологик Т.) ёки организмнинг биол. кўрсаткичларини (биол. Т.) ўлчашга нисбатан қўлланлади.

ТЕЛЕМЕХАНИКА, 1) бошқарув информациясини ё назорат қилинаётган объект ҳолати ҳақидаги маълумотларни элтувчи кодланган электр ёки радио сигналларини (алоқа каналлари орқали) узатиш йўли б-н олисдан бошқариш ва назорат қилиш ҳақидаги фан; технологик жараёнлар, машиналар, қурилмалар, биологик системалар ва б. Т-нинг бошқариш ва назорат объектлари бўлиши мумкин. 2) Информацияни кодлаш, симли ва радио алоқа каналлари орқали узатиш ва қабул қилиш воситаларини ишлаб чиқувчи ва қўлланувчи тех. соҳаси. Т. системаларида информация, одатда, алоқа канали орқали кодланган ҳолда узатилади. Т. воситаларидан энергетика системалари, газопровод ва нефтепроводлар, АЭСлар, баъзи кимё қорхоналари, автомат метеост-ялар ва б-да телеметрия ишлари олиб бориш ва уларни бошқариш учун фойдаланилади.

ТЕЛЕМЕХАНИКА СИСТЕМАСИ, оператор (ёки бошқарувчи ЭХМ)дан командаларни олисдаги бошқариш объектларига, шунингдек назорат (ўлчаш, сигнализация) информацияларини тесқари йўналишда узатишни таъминлайдиган телемех. воситалари комплекси.

ТЕЛЕНОМУСЛАР, паразит пардаканотлилар кенжа туркумига мансуб хашаротларнинг бир уруғи. Уз. 0,7—1,5 мм. 7 тури маълум. Евросиё, Шим. Америкада тарқалган. Бошқа хашаротлар тухумида паразитлик қиладди. Табиатда Т.— кўпгина зараркунада хашаротлар сонини чеқлаб турувчилардан бири. Т-дан зараркунадаларга биол. қарши курашда фойдаланилади.

ТЕЛЕОЛОГИЯ (юн.), идеалистик таълим; табиат ҳодисе ва жараёнларига мақсадларни (мақсадга мувофиқлик ёки бирор мақсадга йўналиш қобилиятини) сабаб қилиб кўрсатади, бу мақсадлар худо

томонидан белгиланади (Х. Вольф) ёки табиатнинг ички сабаблари ҳисобланади (Аристотель, Г. Лейбниц). Диалектик ма териализм Т-га табиат ва жамият хо дисларининг объектив қонуний ўзаро боғлиқлиги тўғрисидаги таълим де терминизмни қарама-қарши қўяди.

ТЕЛЕПАТИЯ (юн.), фикр ва ҳис-туйғу ларни сезги органлари иштирокисиз масо-фага узатишни ифодалаш учун қўллан ладиган термин. Қ. *Парапсихология*.

ТЕЛЕСКОП, осмон ёриткичларини улар нинг электромагнит нурунларига кўра ўрганиш учун фойдаланиладиган астроно-мик асбоб. Т турлари: гамма-Т., рентген, ультрафиолфа, оптик Т-лар, инфракизил нурулар Т-ни ва радиотелескоп. Оптик Т-ларнинг ўзи 3 турга бўлинади: реф ракторлар (линзали), рефлекторлар (кўз гули) ва кўзгу-линзали Т-лар.

ТЕЛЕСКОПИК АНТЕННА, қабул қилув чи ёки узатувчи антенна; элементлари (мас., вибраторларнинг елкалари) сури ладиган металл найчалар системаси кў ринишида тайёрланади. Кўчма радио-приёмниклар, қабул қилувчи-узатувчи радиост-ялар ва б-да, ҳаракатланувчи объектлар (мас., автомобиллар)га ўриб тилган радиоқурилмаларда фойдалани-лади.

ТЕЛЕТАЙП (инг.), ёзув машинкасиники га ўхшаш клавиатурали қабул қилиш-уза тиш стартстоп телеграф аппарати. Телег раф тармоғининг охириги нуқтаси, шунинг дек маълумотларни узатиш системаси-нинг қурилмаси сифатида ишлатилади **ТЕЛЕТЕРМАЛ ҚОНЛАР** (юн.), Ернинг чуқур қисмида жойлашган магматик жинс-лардан узок масофадаги фойдали қазил-ма қонлари. Келиб чиқиши шу магма-тик жинслар б-н (қайноқ минерал сувли эритмалар воситасида) ўзаро боғлиқ деб тахмин қилинади. Баъзи сурма, симоб, ба рит, флюорит қонлари Т. к. жумласидандир.

ТЕЛЕФОН (юн.), 1) электр тебранишларини товуш тебранишларига айлантиради-ган электракустик асбоб. Хиллари: элект ромагнит, электродинамик, пьезоэлектрик Т-лар. Телефон алоқаси ва радиотелефон алоқаси қурилмаларида кенг ишлатилади 2) Телефон алоқасининг умумий қабул қилинган қисқа номи.

ТЕЛЕФОН АЛОҚАСИ, симлар орқали тарқатиладиган электр сигналлар ёки радиосигналлар ёрдамида озқани нуқтни олисга узатиш; электр алоқанинг бир хи-ли. Бир-бирдан хоҳлаганча олисликдаги абонентларнинг сўзлашишларига имкон беради. Т. а. сўзлашаётган абонент теле фон аппарати микрофонида товуш тебра нишларини электр сигналларига айланти-риш, бу сигналларни телефон алоқа ка-наллари орқали узатиш ва эшитаятган абонент телефон аппаратида уларни товуш тебранишларига айлантириш йўли б-н амалга оширилади. 1876 йилда А. Г. Белл (АҚШ) телефон аппаратини кашф қилиши ва 1-телефон ст-ясининг яратилиши (1878, Нью-Хейвен, АҚШ) б-н Т. а-га асос соли-ниди. Т. а-нинг қейинги ривожланиши А. Б. Строужер (АҚШ), П. М. Голубицкий; М. Ф. Фрейденберг, С. М. Бердичёвский, Апостолов, В. И. Коваленков (ҳаммаси — Россия), М. В. Шулейкин (СССР) ва б-

нинг номлари б-н боғлиқ. Маҳаллий (шаҳар ва қишлоқ), шаҳарлараро ва халқаро, шунингдек идоралар ичида ва ишлаб чиқариш корхоналари ичида ишлатиладиган, қўзғалувчи объектлар б-н қилинадиган (радиотелефон алоқаси) Т. а. турлари бор. Т. а. линиялари мураккаб тех. илшоотлар (мас., баъзи шаҳарлараро кабель линияларида ораллиқ кучайтиригичлар сони бир неча мингга боради)дан иборат. Янада олис алоқалар учун ЕСҒ дан кенг фойдаланилади.

ТЕЛЕФОН АППАРАТИ, оғзаки инфомац. каналларни узатиш ва қабул қилиш учун хизмат қиладиган қурилма. Одатда, 2 ас. қисм: абонентларни улайдиган ва узатган коммутация-чақириш ҳамда нутқни қабул қиладиган ва узатадиган сўзлашиш қисмларидан иборат.

ТЕЛЕФОН СТАНЦИЯСИ, телефон тармоғи алоқа каналларини коммутациялайдиган тех. воситаларни комплекс жойлаштирилган бино. Т. с-да маълум телефон каналлари — абонент ва улаш линиялари телефонда сўзлашиётган пайтда уланади ва сўзлашув тугагач узилади. Коммутациялаш усулига кўра, дастаки (РТС) ва автоматик (АТС) хиллари бўлади.

ТЕЛЕФОН ТАРМОҒИ, телефон алоқасини амалга оширадиган тех. илшоотлар ва жиҳозлар комплекси; телефон алоқа узеллари (телефон ст-ялари, подстанциялар, концентраторлар ва б.), алоқа линиялари ва телефон аппаратлари (абонент қурилмалари)дан иборат.

ТЕЛЕФОН-АВТОМАТ, таксофоннинг б. номи.

ТЕЛЕФОНОГРАММА, телефон орқали узатиладиган расмий хабарлар. Езиб олинган Т. хужжат ҳисобланади.

ТЕЛЕЦ ҚҮЛИ (Олтинқул), Олтойда, 436 м баландликда. 223 кв. км. Чук. 325 м гача. 70 га яқин дарё қуйилади, Бия д. оқиб чиқади. Соҳилида Ортибош, Еғоч, Яйлов (Олтой кўриқхонаси м-зи) посёлчалари жойлашган. Туризм ривожланган.

ТЕЛИНГАНА ҚҮЗГОЛОНИ, Ҳиндистондаги Хайдаробод султонлигининг Телинганга вилоятидаги дехқонлар харакати (1946—50). Т. к. авангардида коммунистлар бўлган. Помешчиклар ерларининг анчагина қисми дехқонлар ўртасида тақсимланган, ўз-ўзини бошқариш органлари, х. судлари ва милиция тузилган. Т. к. ҳарбий қўшин томонидан бостирилган.

ТЕЛЛЕР Эдвард (1908), америкалик физ. Венгрияда туғилган. Германия, Дания, Буюк Британияда ўқиган ва ишлаган. 1935 йилдан АҚШда. Ишлари ядро физикаси, термоядро реакциялари, астрофизикага онд. Америка атом ва термоядро бомбаларини яратишда қатнашган. Қурулбазиланишга, халқаро кескинликни юмшатишга қарши.

ТЕЛЛУР (лат. Tellurium), Те, Д. И. Менделеев даврий системасининг VI гуруппасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 52, ат. м. 127,60. Номи лат. Ер сўзидан олинган. Т.— кумушсимон-оқ, металлдек ялтироқ, жуда мўрт кристалл модда, зич. 6,24 г/см³, суюқланиш т-раси 450°С, яримўтказгич. Хавода барқарор, юкори т-рада теллур (IV) оксид — ТеО₂ ҳосил қилиб ёнади Табиатда теллуридлар ва

туғма Т. ҳолида бўлади; кўпинча олтин-гургурт ва селен б-н бирга учрайди, мисни электролизлашда ҳосил бўладиган чикнидидан олинади. Т.— мис, кўрғошин, куйма чўян қотишмалари учун компонент; шиша ва сополга (жигар рангли) бўёқ сифатида ва Т. бирикмалари яримўтказгич материаллар инфракизил нурларни қабул қилиш воситаси сифатида ишлатилади.

ТЕЛЛУРИДЛАР, теллурнинг металллар б-н ҳосил қилган кимёвий бирикмалари; кристалл моддалар. Кўпгина Т. яримўтказгич хоссасига эга ва турли нурланишлар (инфракизил, рентген ва б.)га сезгирлиги юкори; фотоэлементлар, электрон-нур асбобларининг ёруғлик сезувчи қатламларида, дозиметрлар, инфракизил нурларни қабул қилиш воситаларида қўлланилади.

ТЕЛОМ (юн.), ҳали яссн барглр ва ҳақиқий илданларга эга бўлмаган, қуруқликда ўсган ибтидоий юксак ўсимликлар (псилофитлар)нинг баргсиз цилиндрсимон ўк органи (новдаси). Қўшилиб ўсган Т-лардан барглр.— ҳоз. зам. қирққулоқлари ва уруғли ўсимликларнинг макрофиллари ҳосил бўлган.

ТЕЛОМЕРЛАНИШ, тўйинмаган органик бирикмалар (мономерлар) б-н реакция заنجирини узатувчи (телоген) моддалар ўртадаги реакция. Т. патижасида ҳосил бўладиган моддаларнинг молекулаларида мономернинг бир қанча (одатда 20 тагача) звенолари, телогеннинг фрагментлари ҳисобланган чекка гуруплари юзага келади. Т. ёрдамида арзон хом ашёлардан, мас., куйи олефинлар ва хлорид кислотадан юкори спиртлар, аминлар, дикарбон кислоталар ва б. кўпгина бирикмалар (мас., полимерлар, сурков мойлари синтезида ишлатиладиган ҳамда доривор ва хушбўй моддалар сифатида фойдаланиладиган моддалар) олинади.

ТЕЛОМЛИ УСИМЛИКЛАР, к. *Юксак ўсимликлар*.

ТЕЛОФАЗА (юн.), ҳужайралар бўлинишининг анафазадан кейинги охириги даври. Т-да кутбларда тўпланган ҳар бир гуруҳ хромосомалар атрофида ядро қобиғи ҳосил бўлиб, ҳужайра 2 қиз ҳужайрага бўлинади.

ТЕЛУГУ, к. *Андҳра*.

ТЕЛЬ-АВИВ, Исроил давлатининг ас. ш., Ўрта д-з соҳилидаги порт. Аҳ. 392,5 минг (1983), агломерацияда 1,2 млн. Мам-т саноат корхоналарининг ярмидан кўпроғи (машинасозлик, металлсозлик, кимё-фармацевтика, тўқимачилик ва б.) Т.-А-да жойлашган. Халқаро аэропорт, ун-т, музейлар бор. 1909 йили бунёд этилган.

ТЕЛЬМАН Эрнст (1886—1944), Германия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, Германия ҚП (ГКП) раиси (1925 йилдан). 1903—17 йилларда с.-д. партия, 1917—20 йилларда Германия Мустақил с.-д. партияси аъзоси, 1920 йилдан ГКП аъзоси. 1918 йилги Ноябрь. рев-яси пайтида Гамбург ишчи-солдатлар совети аъзоси. Гамбург қўзғолони (1923)нинг ас. раҳбарларидан бири. 1923 йилдан ГКП МК аъзоси. 1924—43 йилларда даставвал Ком. Интернационал Ижрония Ком-тининг аъзолигига канд., кейин аъзоси ва Президиуми аъзоси. 1925

йилдан Қизил фронтвиклар союзи раиси. 1924—33 йилларда рейхстаг деп.; ГКП томонидан 1925 ва 1932 йиллардаги президент сайловларида номзоди кўрсатилган. 1933 йил 3 мартда гестапо томонидан Берлиндаги Моабит турмасига қамалган. 1944 йил 18 авг-да Бухенвальд концлагерига ўлдинрилган.

ТЕЛЯЗИОЗ, одам ва ҳайвонларда учрайдиган инвазион касаллик (немаатодалар синфига мансуб гельминтозлар). Қўз ёши аппаратида (ас., конъюнктива остида) паразитлик қилувчи юмалоқ курт — телязия гельминтлари қўзгатади. Белгилари: қўздан йиринг оқади, оғирроқ кечганда қўз кўр бўлиб қолади.

ТЕМА (юн.), к. *Мавзу*.

ТЕМБР (фр.), 1) фонетикада — товуш спектридаги тон частотасининг даражаси б-н белгиланувчи товуш туси. 2) Музикада — товуш сифати («бўён»), турли музика асбобларида ёки турли овозларда ижро этилган бир хил баландликдаги товушларни фарқлашга имкон беради. Т. қайси обертонлар ас. тонга йўлдош бўлиши, ҳар бирининг жадалланган даражаси ва улар товуш частоталарининг қайси қисмларида кўп бўлишига боғлиқ.

ТЕМЗА, Буюк Британиядаги энг катта д., 334 км, ҳавза майд. 15,3 минг кв. км. Лондон ҳавзаси бўйлаб оқиб, Шимолий д-зга эстуарий ҳосил қилиб қуйилади. Куйи оқимида д-з суви кўтарилишининг таъсири кучли. Ўртача сув сарфи 260 м³/сек. Қишда тўлиб оқади. Т. бўйида Лондон (д-з кемалари қатновининг бошланиш жойи), Оксфорд ш-лари жойлашган.

ТЕМИР (лат. Ferrum), Fe, Д. И. Менделеев даврий системасининг VIII гуруппасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 26, ат. м. 55,847. Кумушсимон-оқ ялтироқ металл. Полнморф модификациялар ҳосил қилади; оддий т-рада α-Fe барқарор (кристалл панжараси — ҳажмий м-злашган куб шаклида), зич. 7,874 г/см³; α=Fe 769°С (Қюри нуктаси)га қадар ферромагнит хоссасига эга; суюқланиш т-раси 1539°С. Ҳавода оксидланади — занг б-н қопланади. Элементларнинг табиатда тарқалиши бўйича Т. 4-ўринда туради; 300 га яқин минерали бор; зам. техниканиннг энг муҳим металларида бири. Барча металл маҳсулотлар (чўян, пўлат, ферроқотишмалар)нинг 95% ига яқини Т-нинг углерод ва б. элементлар б-н бўлган қотишмалари улushiга тўғри келади. Соф ҳолда амалда ишлатилмайди (турмушда кўпинча пўлат ва чўян буюмлар темир буюмлар деб аталади). Т. қўпчилик тирик организмларнинг ҳаёт фаолияти учун зарур; гемоглобин таркибига кирди.

ТЕМИР (туғма темир), минерал, Fe таркибда Ni аралашган бўлади. Феррит (3% гача Ni) ва аварунт, яъни никель-темир (Ni 30% дан 80% гача) фарқ қилинади. Қуланган қора тусгача доналар, тангачалар ва б. шакллар, яхлит массалар (феррит) ҳолида бўлади. Қат 4—5; зич. 7—7,8 г/см³. Ферромагнит хоссасига эга. Ас., метеоритларда бўлади (метеорит темири), ерда кам учрайди **ТЕМИР**, Актюбинск обл-даги ш. Темир д. бўйида. Т. й. ст-ясида 25 км. Мой з-ди бор. Т-га 1879 йили асос солинган.

ТЕМИР-БЕТОН, бетон ва пўлат арматурадан иборат яхлит конструкция қурилиш материал. Т.-б. буюмлар ва конструкциялар ҳам умумий тарзда «Т.-б.» деб аталади. Т.-б.-даги бетон ас. сикувчи кучларни, арматура эса қўзғувчи кучларни кабул қилади; бетон конструкцияга бикрлик хоссасини ҳам беради ва арматурани коррозиядан асрайди. Т.-б. мустикал материал сифатида 19- асрнинг 2- ярмида пайдо бўлди (1- патентни фр. олими Ж. Монье 1867 йили олди). Зам. қурилишларда Т.-б. ас. қурилиш материалларидан биридир.

ТЕМИР-БЕТОН КОНСТРУКЦИЯЛАР, зам. қурилиш конструкцияларидан бири. Т.-б. к. монолит (қурилишнинг ўзида қуйиб тайёрланадиган), йиғма (элементлари з-дда тайёрланадиган) ва йиғма-монолит турларга бўлинади. Оддий ва олдин зўриктириб олинган темир-бетондан тайёрланади.

ТЕМИР ДАВРИ, бронза давридан кейинги тарихий давр (мил. ав. 1- минг й. боши). Бу даврда темир металлургияси юзага келиб, темирдан буюм, асбоб-ускуна ва курол-яроғлар ясаш кенг тарқалган. Темирнинг ишлатилиши и. ч. таракқиёти, шу б-н бирга ижтимоий таракқиётнинг ўсишини тезлаштирувчи ас. омили бўлди. Т. д-да Евроасий халқларининг кўпчилигинда ибтидоий жамоа тузуми емирилиб, синфий жамиятга ўтиш содир бўлган.

ТЕМИР ЙЎЛ, пассажир ва юкларни ташийдиган, тех. воситалари ва иншоотлари (поездлар, вагонлар, ст-ялар, автоматика ва телемех. қурилмалари, диспетчерлик хизмати ва б.) комплекси б-н жиҳозланган транспорт корхонаси. Турлари: умум фойдаланадиган (магистрал) Т.й., корхоналар Т.йўли (шу ж. ёғоч, руда ташилладиган Т.й. ва б.) ҳамда шахар Т.йўли (трамвай, метрополитен) Кенг (СССРда 1520 мм, чет элларда 1435 мм) ва тор (1000, 914, 891, 762 мм ва б.) изли Т.й-лар бор. СССР Евросиёдаги 26 мам-т б-н бевосита Т.й. алоқасига эга (1987) (яна к. *Темир йўл транспорти*).

ТЕМИР ЙЎЛ ВОКЗАЛИ, к. *Вокзал*.

ТЕМИР ЙЎЛ СТАНЦИЯСИ, поездларни қабул қиладиган ва жўнатадиган корхона; унда йўллар системаси, вагонларга юк ортиш, уларни бўшатиш, вагонларни хилларга ажратиш ва поезд составларини тузиш қурилмалари бўлади. Юк, пассажир, участка, оралик ва саралаш Т.й. с-лари бор. СССРда 12 мингдан ортиқ Т.й. с-мавжуд (1986).

ТЕМИР ЙЎЛ ТРАНСПОРТИ, 19- асрнинг 2- чорагида пайдо бўлди. Россияда умум фойдаланишига мўлжалланган т.й. 1837 йили Петербург б-н Павловск ўртасида (27 км) очилган. СССРда Т.й. т ривожланишининг ас. кўрсаткичлари:

	1980	1986
СССР Темир йўллар министрлигига қарашли т.йўлларнинг эксплуатацион узунлиги, минг км	141,8	145,6
шу ж. электрлаштирилган	43,7	50,6
Юк обороти, млрд. т. км	3439,9	3834,5
Ташилган юк, млн. т	3728,2	4077,6
Ташилган пассажирлар, млн киши	4072	4345

Хорижий соц. мам-тларда юк обороти (1986, млрд. т км): Польшада 122,0, Чехословакияда 69,4, Руминияда 64,3 (1985),

ГДРда 58,9, Венгрияда 22,6; кап. мам-тларда (1986): АКШда 1350, ГФРда 74 (1985), Францияда 50, Японияда 21, Буюк Британияда 16.

ТЕМИР КОЛЧЕДАНИ, к. *Пирит*

ТЕМИР КУПОРОСИ, $FeSO_4 \cdot 7H_2O$, к. *Темир сульфатлари*.

ТЕМИР НИТРАТЛАРИ, темирнинг нитратли (азотли) тузлари: $Fe(NO_3)_2$ ва $Fe(NO_3)_3$. Кристаллогидратлар ҳосил қилади, мас., $Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$. $Fe(NO_3)_3$ матоларни бўяшда хуруш ва оҳар сувларни тозалашда коагулянт сифатида қўлланилади.

ТЕМИР ОКСИДЛАРИ, темирнинг ксилород б-н бирикмалари: темир (II)-оксид — FeO , темир (III)-оксид — Fe_2O_3 ва темир қўш оксиди — Fe_3O_4 . Табиий Т. о. (гематит ва магнетит) темир олишда хом ашё ҳисобланади. Магнит материаллар ишлаб чиқаришда, пигментлар ўрнида, футеровка материалларнинг компонентлари сифатида қўлланилади.

ТЕМИР РУДА. Ас. минераллари: магнетит, гематит, мартит, гётит, сидерит, шамозит, тюрингит. Рудаларда Fe 16—72 % бўлади. Бой (50 % дан ортиқ), ўртача (50—25 %) ва камбағал (25 % гача) Т. р. фарк қилинади. Магматик, скарн, гидротермал, чўкинди, нураш, метаморфоген Т. р. конлари бўлади. Т. р. запаси бўйича СССР дунёда 1- ўринни эгаллайди (100 млрд. т дан зиёд); чет элда ас. запаслари Бразилия, Австралия, Канада, Ҳиндистонда. Бутун дунёдаги Т. р. запаслари қарийб 300 млрд. т

ТЕМИР РУДА САНОАТИ, кора металлургиянинг темир руда қазиб олиш ва унга дастлабки ишлов бериш (майдалаш, навларга ажратиш, бойитиш, агломерация ёки ғўлалаш) б-н шуғулланадиган тармоги. Товар темир руда қазиб олиш (млн. т) СССРда 1987 йили 251 (1980 йилда 245), хорижий мам-тлардан (1985) — АКШда 49, Австралияда 91, Ҳитойда 151 (1986), Бразилияда 70, Канадада 40, Ҳиндистонда 42, Швецияда 20,6.

ТЕМИР СУЛЬФАТЛАРИ, темирнинг сульфат кислота б-н ҳосил қилган тузлари: $FeSO_4$ ва $Fe_2(SO_4)_3$. Кристаллогидратлар ҳосил қилади. Мас., оч-яшил $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ (темир купороси) Купорос снёх тайёрлашда, жун газламарни қора ранга бўяшда, ёғочларни чиришдан сақлашда ва фунгицид сифатида қўлланилади. $Fe_2(SO_4)_3 \cdot 9H_2O$ — сувни тозалашда, темирли аччиқтошлар олишда ишлатилади. **ТЕМИР СУЛЬФИДЛАРИ**, темирнинг олтингурут б-н бўлган бирикмалари: FeS , FeS_2 ва б. Табиий Т. с.— пирит, марказит, пирротин колчеданларнинг ас таркибий қисми.

ТЕМИР ХЛОРИДЛАРИ, темирнинг хлор б-н бўлган бирикмалари: $FeCl_2$ ва $FeCl_3$. Кристаллогидратлар ҳосил қилади, мас., $FeCl_3 \cdot 6H_2O$ матоларни бўяшда хуруш, сувни тозалашда коагулянт, катализатор сифатида қўлланилади.

ТЕМИР ШПАТИ, к. *Сидерит*

ТЕМИРАТКИ, келиб чиқиш сабаблари турлича бўлган кўпчилик тери касалликлари номи; бунда тошмаларнинг туси ўзгармайди, улар майда кичишадиган ту-

гунчалар, яллиғланиш доғларидан иборат бўлади (мас., кизил ясси Т)

ТЕМИРЛИ КВАРЦИТЛАР (жеспилитлар, таконитлар), чўкинди ёки вулканоген чўкинди жинсларнинг қўқиши натижасида ҳосил бўлган қат-кат кварц-темирли метаморфик тоғ жинслари. Таркибида Fe мик дори 25—30 % дан зиёди темир рудала. Дунёдаги энг йирик, қатламли темир руда конлари (СССРда КМА, Кривой Рог, Бразилияда Минас-Жерайс)ни Т. к. гангкил этади.

ТЕМИРТОВ, Қарағанда обл.-даги ш. (1945 йилгача Самарканд пос.), Самарканд сув омбори бўйида. Т. й. ст.-ясн. Ах. 228 минг (1987). Қарағанда Металлургия к-ти, «Карбид» и. ч. бирлашмаси, синтетик каучук, қуйиш-мех. з-длари, озик-овкат саюати корхоналари, т-р ва б. бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971)

ТЕМИР-УГЛЕРОД ҚОТИШМАЛАРИ Fe (асос)нинг С б-н қотишмалари. Тад-тучун оз микдорда олинадиган соф (кўшимчалари йўқ даражада) қотишмалар ҳамда таркибида қўшимчалари, легирловчи элементлари ва баъзан модификацияловчи аралашмалари бўлган тех. қотишмалар — пўлат (2% гача С) ва чўян (2% дан ортиқ С) фарк қилинади.

ТЕМИРЧАКЛАР, тўғри канотли ҳашаротлар туркумининг қатта оиласи. Чириллаб овоз чиқарувчи органи устки канотда. 7 мингдан ортиқ тури маълум. СССРда 200 дан зиёд тури учрайди. Баъзи турлари ўсимликларга зарар етказиши мумкин. **ТЕМИРЧИЛИК-ПРЕССЛАШ ИШЛАБ ЧИҚАРИШИ**, болғалаш, штамплаш ёки пресслаш усулида маҳсулотлар олиш. **ТЕМПЕРА** (итал.), расомлик санъати техникаси турн. Боғловчи моддаси натурал (тухум, тухум сарғиги, ўсимлик шираси) ёки сунъий (елим б-н мойнинг сувда эритилган аралашмаси ва шу к.) эмульсиялардан тайёрланадиган бўёқда ишла нади.

ТЕМПЕРАМЕНТ (лат.), индивиднинг психик фаолияти (суръати, ритми, психик жарён ва ҳолатлари жадвалиги)даги динамик хусусиятлар жиҳатидан унинг хараakterистикаси. Ас. компонентлари индивиднинг умумий харакатчанлиги, моторикаси (харакатлари кўриниши) ва эмоционалиги. Т. ҳақида 2 хил назария гуморал ва морфологик назариялар мавжуд. Гуморал назария Т-ни организмдаги ч ёки бу суюклик хусусиятлари б-н боғлайди (Гиппократ ишлаб чиққан ва И. Кант системалаштирган 4 ас тип сангвиник, холерик, меланхолик, флегматик тўғрисидаги таълимот). Морфологик назария (Э. Кречмер ва У. Шелдон) Т-ни кишининг тана тузилишига қараб белгилайди. Совет психологари Т-нинг олий нерв фаолияти хусусиятлари б-н боғликлги тўғрисидаги ғояларни ишлаб чиқ. моқдалар.

ТЕМПЕРАТУРА (лат.), системанинг термодинамик мувозанат ҳолатини ифодаловчи физ. катталик. Мувозанатда бўлган, изоляцияланган системанинг барча қисмлари Т-си бир хил бўлади. Система мувозанатда бўлмаса, унинг турли Т-ли қисм

лари орасида иссиқлик алмашишини содир бўлади. Молекулярлар, атомларнинг ўртача кинетик энергияси катта бўлган жисмларнинг Т-лари юқори бўлади. Т. термометрлар б-н ўлчанади. Термометрларнинг ишлаши, жисм бирор хосаси (мас., ҳажми, электр қаршилиги ва б.)нинг Т-га боғлиқлигига асосланган. Назарий жиҳатдан Т термодинамиканинг иккинчи қонуни асосида жисм энергиясидан унинг энтропияси бўйича олинган ҳосила сифатида аниқланади. Бундай аниқланадиган Т ҳамма вақт мусбат бўлади, у абс. Т. ёки термодинамик Т. шкаласи бўйича аниқланган Т. дейилади (Т б-н белгиланади). СИ системасида абс. Т. бирлиги килиб кельвин (К) қабул қилинган. Цельсий шкаласи ($t^{\circ}\text{C}$) бўйича Т. қийматлари абс. Т б-н $t = T - 273,15\text{K}$ ($1^{\circ}\text{C} = 1\text{K}$) муносабатда боғланган.

ТЕМПЕРАТУРА ИНВЕРСИЯСИ, атмосферанинг баъзи қатламларида баландликка кўтарилган сари ҳаво т-расининг одатдаги пасайиши ўрнига кўтарилиш ҳодисаси. Бевосита ер сиртидан ва эркин атмосфераларда бошланадиган хиллари бор; Т. н-нинг 1-хили кўпинча ҳавонинг совуқ ер сиртидан совуши б-н, 2-си ҳаво пастга қараб ҳаракатланганда т-расининг адиабатик кўтарилиши б-н боғлиқ.

ТЕМПЕРАТУРА ШКАЛАЛАРИ, т-ранинг сонли қийматлари таққосланадиган системалар. Абс. термодинамик Т. ш. (Кельвин шкаласи) ва моддаларнинг т-рага боғлиқлигига асосланиб тузилган турли эмпирик (мас., иссиқликдан кенгайиш, электр қаршилиқнинг т-рага боғлиқ ўзгариши ва б. хоссалар) Т. ш. бор. Эмпирик Т. ш. бир-бирдан сапоқ системасининг бошланғич нуқталари ва қабул қилинган т-ра бирлиги ўлчами б-н фаркланади: $^{\circ}\text{C}$ (Цельсий шкаласи), $^{\circ}\text{R}$ (Ремюр шкаласи); $^{\circ}\text{F}$ (Фаренгейт шкаласи). $1^{\circ}\text{R} = 1,25^{\circ}\text{C}$, $1^{\circ}\text{F} = 5/9^{\circ}\text{C}$. Амалда Кельвин шкаласини таққорловчи т-ра шкаласи ($1^{\circ}\text{K} = 1^{\circ}\text{C}$) халқаро амалий т-ра шкаласи дейилади.

ТЕМПЕРАЦИЯ (лат.), (музикада), товуқ системаси погоналари орасидаги интервал нисбатларини тенглаш.

ТЕМУР (Амир Темур) (1336—1405), Ў. Осмонлик дав. арбоби ва саркарда. Барлос деган туркий қавм (қабил)га мансуб Тароғой исмли бекнинг ўғли. Кеш (Шахрисабз) вилоятида туғилган. Унч қўли ва оёғи жангда майиб бўлганлигидан форсча Темурланг (Европада Тамерлан), яъни «оқсоқ Темур» деган ном б-н ҳам аталади. 1361 йили *Туглуқ Темур* хизматиға кириб, Кешга ҳокимлик қила бошлади. 1365—66 йилларда мўғулларга қарши кўзюлоқ — сарбадорлар кўзғолони раҳнамо-ларидан бири бўди. 1370 йили Мовароуннахр амири деб эълон қилинди. Самарқанд Т. давлатининг пойтахти бўлиб қолди. 1373—74 йилларда ўз давлатига Хоразмнинг жанубини, 1388 йили унинг қолган қисмини қўшиб олди. Шу б-н бирга, 1380—90 йилларда Эрон, Закавказье ва б. ерларга годибона юришлар қилди. 1394—95 йиллари Олтин Урдан тор-мор этди. 1398 йилги Хиндистон юришида Деҳлини қўлга киритди. Т-нинг Кичик Осмондаги уруши ҳам Т. галабаси б-н тугади. 1404

йилда Хитойга томон юриши Ўтторр ш-да вафоти туяфайли бўлинди. Т. шахси ҳақида Сурия тарихчиси Арабшоҳ бундай деб ёзган: «У ёлгон-яшиқни, ҳазилни ёқтирмасди... Жасур аскарларнинг дўсти, гоат мард ва боғир бўлган бу одам ўзини хурмат қилишга, ўзига бўйсунушга кишиларни мажбур эта биларди». Т. феодал тарқоқликка барҳам бериб, Ў. Шарқда ўрта асрларнинг энг йирик давлатини барпо этди (бу давлат ҳоз. Ў. Осмон, Афғонистон, Панжоб, Эрон ва Закавказье терр-ясини қамраган эди). Т. ва Теурийлар даврида мам-т экономикаси ва шу негизда фан-маданият равнақ топди, ҳоз. бир неча туркий тилларнинг, шу ж. ўзбек тилининг асоси — ёзувли ад. *чиғатой тили* шаклланди ва яққалам бўлди, қурилиш-архитектура (шу ж. шаҳарсозлик) ва ирригация ишлари авж олди. Бирок ички жиҳатдан мустаҳкам боғланмаган Т. давлати унинг вафотидан сўнг парчалана бошлади, 16-аср бошида Шайбонийхон бу давлатга буткул барҳам берди.

ТЕМУР ДАРВОЗАСИ, к. *Илонўтти*.

ТЕМУР МАЛИК, 1220 йилда Хўжандни мўғуллар ҳужумидан қахрамонона мудофаа қилиш раҳбари, жасур саркарда. 13-аср 20-йилларида Жалолиддин Хоразмшоҳ кўшинида хизмат қилиб, мўғул босқинчиларига қаттиқ қаршилик кўрсатган, уларга қашқатқич зарбалар берган. **ТЕМУРИЙЛАР**, Ў. Осмон ва Хуросонда ҳукмронлик қилган сулола (1370—1507). Асосчиси — Темур. Йирик вақиллари: Шохрух (1377—1447; 1409—47 йилларда Т. давлатининг олий ҳукмдори, 1396—1409 йилларда Хуросон ҳокими), Улугбек (1394—1449; 1447—49 йилларда Т. давлатининг олий ҳукмдори, 1409—47 йилларда Мовароуннахр ҳокими), Абу Саъид (?—1469; 1458—69 йилларда Т. давлатининг олий ҳукмдори, 1451—58 йилларда Мовароуннахр ҳокими), Хусайн Бойқаро (1438—1506; 1470—1506 йилларда Хуросон ҳокими). Т-дан бири Бобир (1483—1530) Хиндистонда Бобирийлар сулоласи (1526—1858)га асос солган.

ТЕМУЧИН, к. *Чингизхон*.

ТЕНАРДИТ, сульфатлар синфига мансуб минерал. Кат. 2,5—3; зич. 2,7 г/см³, гипроскопик. Келиб чиқишига кўра чўкинди (шўр кўлларда ва кўлтиқларда). Сода, шина ва б. ишлаб чиқаришда хом ашё. СССР даги ас. қони Каспий д-зидаги Қорабўғозгўл кўлтиғида.

ТЕНГ ОЕКЛИ КИСКИЧБАҚАСИМОНЛАР, юксак кискичбақасимонлар қысжа синфига мансуб туркум. Уз. одатда 10—50 мм. 4500 тача тури маълум. Аксари д-ларда, шунингдек чучук сувларда (сув ҳўтиги) ва қуруқликда (эшаккурт) яшайди. Кўпчилиги — балиқлар учун озуқа; баъзилари, мас., д-з суварига балиқ овланадиган тўр ва тутилган балиқларга, айримлари кема ёғочини келтириб зарар еткази.

ТЕНГДОШ ФИГУРАЛАР, юзалари тенг бўлган ясси фигуралар ёки ҳажмлари тенг бўлган геометрик жисмлар.

ТЕНГКЎНЛИК, Кўешининг эклиптика бўйлаб иллик кўрнша ҳаракати давомида осмон экваторини кесиб ўтиш пайти.

Т 20—21 мартда (Баҳорги Т.) ва 23 сент-да (кузги Т.) рўй беради. Т. вақтида кун ва туннинг давомийлиги бир хил бўлади.

ТЕНГЛАМА, аргументларнинг берилган 2 функция қийматларини ўзаро тенг қиладиган қийматларини излаш масаласининг мат. ифодаси. Бу функциялар боғлиқ бўлган аргументлар номаълумлар дейилади, номаълумларнинг функцияларини бир-бирига тенг қиладиган қийматлари эса ечимлар (илдизлар) дейилади. Алгебраик ва трансцендент Т. деб аталувчи ноалгебраик Т-лар бўлади, мас., $2^x = x$ (яна қ. *Чиқиқи тенглама*, *Квадрат тенглама*, *Куб тенглама*).

ТЕНГЛАМАЛАРНИ СОНЛИ ЕЧИШ, алгебраик ва трансцендент тенгламаларнинг формулалар б-н ифодаланадиган ечимларидан фарқи равишда тақрибий сонли ечимларини топиш. Т. с. е. тенгламаларнинг коэффициентлари ва уларга кирган функциялар қийматлари устида арифметик операциялар бажариш ва тенгламаларнинг ечимларини олдиндан берилган ҳар қандай аниқликда топиш имконини беради. Мат. ва унинг табиқларида кўпгина масалалар Т. с. е-га келтирилади. **ТЕНГЛИК** (логика ва математикада), объектларнинг ўзаро алмашинувчанлик (ўрин алмашиши) муносабати; улар айнан шу алмашинувчанликка мувофиқ тенг деб ҳисобланади ($a = a$). Т. муносабати рефлексивлик (хар бир объект ўз-ўзига тенг), симметриклик ($a = b$ бўлса, $b = a$ бўлади) ва транзитивлик ($a = b$, $b = c$ бўлса, у ҳолда $a = c$ бўлади) хоссаларига эга. Таркибига кирган ҳарфларнинг қабул қиладиган барча сон қийматларида тўғри бўлган ҳарфли Т. айният деб аталади.

ТЕНГЛИК (жамиятда), барча кишиларнинг ҳар томонлама қамолга етишишини таъминлайдиган адолатли ижтимоий тузумнинг ас. идеалларидан бири. Т. масаласи жамиятнинг синфларга бўлиниш натижасида қўлдорлик жамиятида вужудга келган бўлиб, бу ерда куллар «гапирувчи қурул» ҳисобланар эди. Феодал-эм даврида табақавий тенгсизлик мавжуд бўлган. Кап-эм ҳамманинг қонуни олдида Т-ги принципни эълон қилди, лекин бу Т формал-юридик характерга эга, чунки кишиларнинг ижтимоий аҳолидаги фарқларни, жамиятнинг аштагонистик синфларга бўлинишини инкор этди. Соц-эм даврида жамиятнинг барча аъзолари и. ч. воситаларига муносабатлари жиҳатидан, ас., бир хил шаронга эга бўладилар, меҳнатқашларнинг сиёсий ва миллий тенгхуқуқчилиги, эрқаклар б-н аёлларнинг Т-ги, ҳамманинг меҳнат қилишга ва меҳнатга қараб ҳақ олишга баб-баравар ҳуқуқи, давлат томонидан гарантияланадиган ижтимоий ҳуқуқлар комплекси қарор топади. Т масаласи фақат ком-эм давридагина тўла ҳал этилиши мумкин, бунда меҳнат характерида мавжуд бўлган ижтимоий фарқлар барҳам топади ва эҳтиёжга қараб тақсимлаш принципи жорий этилади. Т-ни марксистик тушуниш кишиларнинг қобилиятлари, диққатлари ва эҳтиёжлари Т-ги тўғрисидаги вульгар тасаввурларга қарама-қарши бўлиб, майда буржуа текне-

чилик принципини рад этади; бу принцип и. ч. кучларнинг ўсишига тўсқинлик қилади, ижтимоий бойликларнинг камайиб кетишига сабаб бўлади. Яна қ. *Тенг-ҳуқуқчилиқ*.

ТЕНГСИЗЛИК (мат.), сонлар орасидаги муносабат; сонлардан қайси бири бошқасидан катта ёки кичиклигини кўрсатади. a сони v сонидан катта бўлса, $a > v$, агар кичик бўлса, $a < v$ каби ёзилади; a сон v дан катта ёки унга тенг бўлса, $a \geq v$, агар кичик ёки тенг бўлса, $a \leq v$ каби ёзилади $a \neq v$ ёзув a нинг v га тенг эмаслигини билдиради. T . тенгликнинг бир қатор хоссаларига эга. T -ни, мас., $2+3x > 0$ ни ечиш учун, берилган T -ни канонатланттирувчи x нинг барча қийматларини топши зарур (мисолда $x > 2/3$).

ТЕНГҚАНОТЛИЛАР, санчувчи хартомчалли ва тиник қанотли ҳашаротлар туркуми. Уз. 0,5—65 мм. 30 мингдан зиёд тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 4000 гача тури бор. Кўпчилиги қ. х. экинларига зарар етказиши. 5 кенжа туркум (цикадалар, барг бурғачалари, ўсимлик битлари, алейродидлар, кокицидалар)га бўлинади.

ТЕНГҲУҚУҚЛИК, граждандарнинг давлат, қонун, суд олдидан расман эътироф этилган тенглиги; демократиянинг муҳим элементларидан бири. Ижтимоий ва дав. тузумининг демократиклик даражаси T -нинг реаллиги б-н белгиланади. T . принципи буржуа рев-ялари даврида илгари сурилган («Озодлик, тенглик ва биродарлик» — Улуғ фр. рев-ясининг шiori) ва дастлабки буржуа конституцияларида ва декларацияларида эълон қилинган. Бирок кал-эм даврида T . чекланган характерга эга: формал T . ортида социал-иктисодий тенгсизлик ётади. Бир қанча буржуа мам-тларида юридик тенгсизлик ҳам сақланиб келмоқда (мас., миллий ва irqий келиб чиқишига қараб камситиш) Соц-эм қурилиши б-н T . граждандарнинг ас. конституцион ҳуқуқи сифатида мустаҳкамланади, унинг реаллиги қонун б-н таъминланади. Соц. давлатлар учун граждандарнинг ҳуқуқлари ва эркинликлари тенглиги, уларни дав. олддаги бурчларни бажариш б-н уйғунлаштириш характерлидир. (СССР Конституцияси, 34, 59- моддалар).

ТЕНДЕНЦИЯ (лат.), 1) бирор ҳодиса, фикр, ғоя таракқиети йўналиши. 2) Санъатда: а) бад. ғоянинг таркибий қисми: асарнинг ғоявий-эмоционал йўналиши, образлар системаси орқали ифодаланган проблемалар ва характерларга муаллиф томонидан берилган баҳо; б) тор маънода — санъаткорнинг бад. асарда ошқора, образдан ташқари ифодаланган ижтимоий, сийсий ёки ахлоқий эҳтироси.

ТЕНДОВАГИНИТ (лат.), пай қинларининг (кўпинча қўл панжаси, билак, болдир) яллиғланиши. Зўриқиш, шикастланиш, ҳасмол ва б. оқибатида келиб чиқади. Белгилари: пай бўйлаб шиш, огрик пайдо бўлади. Сал ҳаракат қилинганда зарарланган пай гижирлаб туради.

ТЕНЗОР ҲИСОБИ, вектор ҳисоби б-н матрицалар алгебрасини умумлаштирувчи мағ назария. T ҳ-да махсус тур миқдорлар — тензорлар ўрганилади, тензорлар ҳар бир координаталар системасида

бир неча сон б-н тавсифланади, шу б-н бирга бир координата системасидан б. координата системасига ўтишда бу сонларни алмаштириш қонуни векторларга қараганда жуда мураккаб.

ТЕННЕССИ, АКШдаги д. Огайо д-нинг чап ирмоғи. Холстон д. бошланиш жойидан уз. 1470 км, ҳавза майд. 104 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 1800 м³/сек. Оқими сув омборлари системаси орқали деярли бутунлай тартибга солинган; ГЭС, ТЭС, АЭС комплекслари қурилган. Кема қатнайди.

ТЕННЕССИ, АКШнинг жанубидаги штат. Майд. 109,4 минг кв. км. Ах. 4,8 млн. (1985). Маём. м-зи — Нашвилл.

ТЕННИС (лаун-тенис) (асли фр.), ўртача түр б-н (бал. 91 см) ажратилган майдонча — кортда тўп ва ракеткалар б-н уйналадиган спорт ўйини. Ўйинчилар тўпни рақиб тўғри қайтара олмайдиغان даражада түрдан ошириб йўналтиришга ҳаракат қиладилар. T . бўйича Халқаро федерация (1913 йили тuzилган)га 139 мам-т (1987), СССР 1956 йилдан аъзо. Энг йирик халқаро мусобақалари: Уимблдон турнири (1877 йилдан), Дэвис кубоғи (1900 йилдан), Федерация кубоғи (1963 йилдан). 1978 йилдан жаҳон чемпионати ўтказилади; 1969—83 йилларда Европа чемпионати ҳам ўтказилган. Олимпиада ўйинлари программасига киритилган (1896—1926 йилларда ва 1988 йилдан).

ТЕНОР (итал.), 1) эркак хонанданинг баланд (ингичка) овози (кичик октава до — I-октава ля). Лирик, драматик, лирик-драматик турлари фарқланади. 2) Духовий (дамли) оркестр таркибига кирувчи мис пуфлама сози. 3) Музика асбобларининг муайян оиласига мансуб турли чолгулар номининг T . диапазонини билдирувчи таркибий қисми.

ТЕНТАКСОЙ, қ. *Қораунгур*.

ТЕНТАҚҚУШЛАР (тентаккушсимонлар), қушлар туркуми. 93 турни бирлаштирган 5 оила (жираклар, оқ обқлар ва хақиқий T .)дан иборат, ас., тропикларда яшайди. СССРда 3 турни (оддий T ., катта T . ва саман T .) учрайди, шу ж. Ў. Осиёда саман T . ва оддий T . яшайди. Оддий T . (уз. 26—28 см) кенг тарқалган. Зарарку-нанда ҳашаротлар қушандаси.

ТЕОДОЛИТ, жойларда горизонтал ва вертикал бурчакларни ўлчайдиган геод. асбоб; асосига кўриш трубаси ва вертикал доиранинг ўқи тиралган, вёртикал ўқ атрофида айланувчи алидадали горизонтал доира (*лимб*)дан иборат. Геод., астр. ва инженерлик ишларида қўлланилади.

ТЕОКРАТИЯ (юн.), давлат (одатда монархия давлати)нинг бошлиғи айни вақтда дин бошлиғи ҳам бўладиган идора формаси.

ТЕОЛОГИЯ (юн.) (илохнёт), худонинг моҳияти ва иродаси ҳақидаги диний таълимотлар мажмуи. Мушлақ худо шахсан ўзини ваҳий орқали кишиларга маълум қилади деган концепцияга асосланади. T туб маънода нуданизм, христианлик ва исломга нисбатан қўлланилади T -нинг авторитар характери ва ақидавий мазмуни унинг эркин фалсафий ва илмий тафаккур принципларига зид эканлигини кўрсатади

ТЕОРЕМА (юн.) (мат.), исботлаш йўли б-н (*аксиоманинг акси*) аниқланган фикр (гасдик). T -нинг, одатда, шарти ва хулосаси бўлади. Мас., «агар учбурчакнинг бурчакларидан бири тўғри бўлса, у ҳолда б. 2 бурчаги ўтқир бўлади» деган T -да «агар» сўзидан кейин келган жумла T -нинг шарти, «у ҳолда» сўзидан кейин келгани эса T -нинг хулоса қисми бўлади.

ТЕОСОФИЯ (юн.), кенг маънода — махсус «илохий сир»ларни очишга даъво қилувчи ҳар қандай мистик таълимот.

ТЕПА, қад., ас., лойдан қурилган биноларнинг харобалари ва маданий қатламлардан ҳосил бўлиб, тобора кўтарилган дўнглик. Ў. Осиё, Кавказ (тапа), Я. Шарқ (тел), Ҳиндистон ва Болкон я. о-да учрайди. T -лар минглаб йиллар давомида вужудга келган; бал. 40 м гача.

ТЕПАИШОҲ, мил. ав. 2- аср — мил. 4- асрга мансуб ш. харобаси. Ҳиндистондан Ў. Осиёга борадиган қад. йўл ёқасида, Қофарниҳон д. бўйида (ТоҷССР) бўлган. Хом гишдан қурилган, буржи ва саройи бўлган, тўртбурчак тарҳли қалъа, кишлоқ, қабристон харобалари топишган.

ТЕПКИ, ас., болаларда бўладиган ўтқир вирусли касаллик. Қулоқ олдидан зарарланади. T . ҳаво орқали беморнинг сўлак томчиларидан юқади.

ТЕПКИЛИ ТЕРЛАМА, одамнинг ўтқир инфекцияни касалиги; бунда бемор исит-малайди, юрак, қон томирлар, м-зий нерв системаси зарарланади, тошма тошади. Риккетсиялар кўзгатади; бит орқали юқади.

ТЕПЛИЦА (рус.), қ. *Иссиқхона*.

ТЕПЛОВОЗ (рус.), ички ёнув двигателли (дизелли) локомотив; двигатель энергияси (электр, гидравлик ва мех.) куч узатмаси орқали гиддроклақлар жуфтга узатилади.

ТЕПЛОТЕХНИКА (рус. ва юн.), қ. *Иссиқлик техникаси*.

ТЕПЛОХОД (рус.), ички ёнув двигатели (дизель)дан ҳаракатланадиган кема; ас. двигателли қуввати ҳаракатлантиригичга бевосита ёки редуктор орқали узатилади. Ўзююар кемаларнинг энг кенг тарқалган тури.

ТЕР, тер безлари чиқарадиган рангсиз суюқлик. Таркибида минерал тузлар, мочевино, сийдик кислотаси ва молда алма-шинишидаги б. махсусотлар бор. Гавда юзасидан буғланиб, иссиқлик ажралишини тезлаштириди ва гавда доимий т-расини сақлаб туришга имкон беради.

ТЕР БЕЗЛАРИ, тер чиқарадиган тери безлари. Одамда кўпроқ юз, қафт, тоvon, чов ва қўлтиқ юзаларида жойлашган.

ТЕРА... (юн.), қаррали бирикларнинг номларини ҳосил қилиш учун ишлатиладиган олд қўшимча; ас. бирикдан триллион (10¹²) марта катталарини билдиради. T б-н белгиланади. Мас., 1 ТН (тераньютон) = 10¹² Н.

ТЕРАК, толдошларга мансуб дарахтлар туркуми. 100 дан зиёд (б. маълумотларга кўра, қарийб 30) тури маълум. Шим. ярим-шарда тарқалган; СССРда 50 (15) тача тури ўсади. Ўрмон ҳосил қилувчи дарахт Маданий турлардан октерак, коратерак, мирзатерак, шўрттерак ва б. манзарали дарахт сифатида ўстирилади. Ёғоч юмшоқ, қоғоз, гугурт саноатлари, маҳаллий имо-

ратсозлик ва шу к-да ишлатилади. 3 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ТЕРАКЛИСОЙ РАСМЛАРИ, Чаткол тоғларидан бошланувчи Тераклисой дарасидаги қоятошларга ишланган, Тошкент ш-дан 110—120 км шарқда. 1963 йилда топилган. Расмлар мил. ав. 1-минг йилликка мансуб бўлиб, уларда одамлар турмушидан лавҳалар, ҳайвонлар ва ов манзаралари тасвирланган.

ТЕРАПИЯ (юн.) (ички касалликлар), медицинанинг ички касалликларни ўрганадиган соҳаси; энг кад. ва ас. тиббий ихтисослардан бири. Илмий Т. 19-асрдан, ас., патологик анатомия, физиология, бактериология ютуқлари, беморни объектив текшириш усулларини қўллаш, Ж. Корвизар (1755—1821), Р. Лаэннек (1781—1826) (Франция), Р. Брайт (1789—1858) (Буюк Британия), Й. Шкода (1805—81), Л. Траубе (Германия, Австрия), С. П. Боткин, Г. А. Захарьин (1829/30—97) (Россия) ва б-нинг илмий-педагогик фаолиятига асосланган ҳолда ривожланди. 20-асрда Т-дан мушакил бўлимлар ажралиб чиқди (гастроэнтерология, нефрология ва б.). Консерватив даволаш усуллари ҳам хирургиядан фарқли равишда Т. деб аталади.

ТЕРАТОГЕНЕЗ (юн.), ўсимликлар, ҳайвонлар ва одамда генетик омилар сабабли (к. *Ирсий касалликлар*) ёки ҳомилага ёмон шароитнинг таъсир этиши, мас., она қорнида инфекция тушиши натижасида эмбрионал ривожланиш жараёни бузилганда аномалия ва майиб-мажрухликнинг шаклланиши.

ТЕРАТОЛОГИЯ (юн.), одам, ҳайвон ва ўсимликларнинг ривожланиш нуқсонлари ҳамда майиб-мажрухликни ўрганадиган фан.

ТЕРАТОМА (юн.), эмбрионал ривожланиш бузилиши б-н боғлиқ хавфсиз ўсма. Аксарият кўп тўқималар — эпителиал тўқима, мушак, нерв тўқималари ва б-дан, уларнинг дифференциацияси махсулотлари (соч, тиш ва х. к.) дан иборат.

ТЕРБИЙ (лат. Terbiūm), Тб, Д. И. Менделеев-даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 65, ат. м. 158,9254, лантанондларга оид (номи ҳақида *Итрий* мақоласига қ.). Қумушсимон-оқ металл, зич. 8,272 г/см³, суюқланиш т-раси 1450°С. Люминофорлар таркибига қўшилади.

ТЕРГОВ, жинойят процессида жинойий иш бўйича далиллар йиғиши ва текшириш. Турлари: дастлабки Т. ва суд Т-ви.

ТЕРГОВ ҲАРАКАТЛАРИ, жинойий иш юзасидан ҳар турли далилларни тўплаш бўйича қонунда назарда тутилган усуллар комплекси. Терговчи, сурштирув ишларини олиб борадиган шахс ёки суд томонидан амалга оширилади. Т. х. турлари: сўроқ, юзлаштириш, таниш; тинтув, қўздан кечириш, тергов эксперименти ва б.

ТЕРЕК, Шим. Кавказдаги д. 623 км, ҳавза майд. 43,2 миң кв. км. Каспий д-зига дельта ҳосил қилиб қуйилади. Т-дан Терек-Кума ва б. сугориш ҳамда сув чиқариш каналлари бошланади. Ўртача сув сарфи Моздок ёнида 300 м³/сек чамасида. Т-да 2 ГЭС қурилган, соҳилида Орджоникидзе, Кизляр, Моздок ш-лари жойлашган.

Т-нинг юқори оқими водийси бўйлаб Грузия ҳарбий йўли ўтган.

ТЕРЕК СОВЕТ РЕСПУБЛИКАСИ, РСФСР таркибига, Терек обл. терр-ясида (1918 йил март — 1919 йил фев.). Пойтахти — Пятигорск, кейин Владикавказ. ХКС раиси — С. Г. Буачидзе, июндан Ю. Г. Пашковский. 1918 йил июндан Шим. Кавказ Совет Р-каси таркибига. **ТЕРЕНИН** Александр Николаевич (1896—1967), совет физ.-кимёгари, СССР ФА акад. (1939), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1966). Кўплаб фотохимёвий реакцияларни (спектрал ва оптик методлар б-н) тадқиқ қилган. СССР Дав. мудофоти лауреати (1946).

ТЕРЕШКОВА Валентина Владимировна (1937), СССР космонавт-учувчиси, жаҳонда 1-аёл космонавт, тех. фанлари канд., инженер-полковник (1970), жамоат арбоби. Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1963). КПСС аъзоси (1962). «Восток-6» космик кемасида учган (1963 йил июни). 1968—87 йилларда Совет хотин-қизлар ком-ти раиси, 1969 йилдан Халқаро хотин-қизлар демократик федерацияси вице-президенти. 1987 йилдан Чет мам-тлар б-н дўстлик ва маданий алоқалар совет жамияти кенгаши президиумининг раиси. КПСС МК аъзоси (1971 йилдан). 1966—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп.

ТЕРИ, одам ва ҳайвонлар танасининг ташқи қоплами. Организмни ташқи таъсиротлардан ҳимоя қилади, сезиш, модда алмашиниши, организмдан кераксиз моддаларни чиқариш, терморегуляция ва б-да қатнашади. Катта одамда Т. сатҳи 1,5—2 м² ни ташкил қилади. Т-нинг ташқи қавати ҳужайралари 20 суткада янгиланиб туради. Т. юзаси ёш ўтган сари ўзгармайдиган индивидуал йўллarga эга. Т-нинг ҳосиллари: соч, тирноқ, пар ва б. Т. касалликлари — дерматит ва б.

ТЕРИ ВА ВЕНЕРИК КАСАЛЛИКЛАР ИНСТИТУТИ (ЎзССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг Т. ва в. к. и.), 1932 йили Тошкентда ташкил этилган. Иссиқ иқлим шароитида захмининг кечилиши ўрганиш ва унга қарши кураш чораларини ишлаб чиқиш, сўзакни турли хил антибиотиклар б-н даволаш, дерматомикозларни даволаш ва улар олдини олиш ҳамда ўлка патологиясининг б. масалалари устида илмий тад-т ишлари олиб боради.

ТЕРИ ЛЕЙШМАНИОЗИ, к. *Ёмон жароҳат*.

ТЕРИМЧИЛИК, жамият таракқиётининг дастлабки босқичларида ўзлаштирувчи хўжалик шаклларида бири; озик-овқатнинг тайёр турлари — ўсимликлар илдизи, ёввойи мевалар, моллюскалар ва б. йиғиш. Ибтидоий жамоа тузуми даврида Т. овчилик ва балиқ овлаш б-н биргаликда мавжуд бўлган.

ТЕРИОЛОГИЯ (юн.) (маммалогия, маммалогия), сүтэмизувчиларни ўрганувчи зоология бўлими.

ТЕРИХҲУРЛАР, қўнғизлар оиласи. Уз. 1,3—12 мм. 900 тача турли маълум. Кенг тарқалган. СССРда қариб 130 тури учиради. Мўйна, тери, гилам, дуланган ва қуртилган гўшт ҳамда балиқ, қуруқ меваларни зарарлайди.

ТЕРЛАМА (юн.), иситмалаш ва хушсизланиш б-н кечадиган баъзи ўткир инфекция касалликларнинг умумий номи (мас., ич терлама, тепкли терлама).

ТЕРМА, фольклор жанри, х. кўшиқларининг бир тури. Одоб, ахлоқ, сеvgи, ижтимоий тузум, Окт. рев-яси, В. И. Ленин ва б., шунингдек зам. мавзуларда яратилган. *Эргаш Жуманбулбул ўғли, Фозил Нўлдош ўғли, Абдулла шоир* ва б. ижодида учрайди.

ТЕРМАЛ СУВЛАР, т-раси 20°С дан юқори бўлган ер ости сувлари (б. маълумотлар бўйича муайян жойнинг ўртача й. ҳаво т-расидан юқори). 37°С дан юқори т-рали сувлар абс. Т. с. дейилади. Т. с. энергетика қурilmалари ва даволаш мақсадлари учун қўлланилади.

ТЕРМИДОРЧИЛАР, Франциядаги термидорчилар тўнтариши қатнашчилари. Термидор Конвенти (1794 йил июли — 1795 йил окт.) составига кирганлар; Директория даври (1795 йил нояб. — 1799 йил нояб.) да муҳим сиёсий роль ўйнаган.

ТЕРМИЗ, ш. (1927 йилдан). Сурхондарё обл. м-зи. Амударё бўйидаги порт. Т. й. ст-яси. Ах. 72 миң (1987). Пахта тозалаш з-ди, озиқ-овқат ва қурилиш материаллари sanoати корхоналари, гилам тўқиш ф-каси, пед. ин-ти, т-р, ҳайвонот боғи, ўлкашунослик музейи бор. 19-асрдан маълум. 1894 йилда Паттақесар қ-да қурилган рус ҳарбий қалъаси ўрнида вужудга келган. Т. яқинида кад. Т. шаҳар харобалари бор. Арх-ра ёдгорликларидан Коратепа (1—3-асрлар), Қирққиз саройи (9-аср), Ҳаким ат-Термизий (11—15-асрлар), Султон Саодат (11—17-асрлар) мақбаралари сақланиб қолган. Афғонистоннинг Хайратон порти б-н кўприк орқали боғланган.

ТЕРМИЗ ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ (М. Т. Ойбек номида), 1965 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): рус тили ва ад-ти, тарих-филол., физ.-мат., индустриал-пед., табиёт; 4 миңдан ортиқ студент ўқийди.

ТЕРМИЗИЙ МАҚБАРАСИ, Термиздаги арх-ра комплекси. Мақбара (9-аср), уч гумбазли, олди айвонли масжид (11—12-асрлар) ва хонақоҳ (15-аср)дан иборат. Комплексе хоналари гапч ўймакорлиги, гирих нақшлар б-н безатилган, қуфий ва насх ёзувлари сақланган. Сағана оқ мармардан ишланган, унда муҳаррасли нақш ва сулс ёзувлари бор.

ТЕРМИК ДЕПРЕССИЯ (Ў. Осёда), паст босимли атмосфера обл. М-зи Ў. Осёнинг жан.-шарқда; ёзда қузатилади. Т. д-да об-ҳаво очик ва қуруқ, жуда иссиқ (максимал т-ра 48—50° гача) бўлади.

ТЕРМИК ИШЛОВ, материаллар (ас., металл ва қотишмалар)нинг структураси ва хоссаларини керакли йўналишда ўзгартриш мақсадида уларга иссиқлик б-н таъсир кўрсатиш операцияларини жамжум. Ас турлари: тоблаш, бўшатиш, юмшатиш, нормаллаш, эскиртиш (сунъий равишда), патентлаш. Иссиқлик б-н таъсир кўрсатишни кимёвий (кимёвий-термик ишлов), деформацион (термомех. ишлов), магнит (термомангнит ишлов) б-н бирга ўтказиш мумкин. Пулатга соуққайиш ишлов бериш, электротермик ишлов бериш ҳам Т. н. турларига кирди

ТЕРМИК ЭКВАТОР, ер юзасидаги ҳавонинг кўп й. ўртача т-раси энг юқори (26—27°C) бўлган кенглик полосаси. Янв-да деярли геогр. экваторга тўғри қолади, июлда 20—25° шим. кенгликка сурилади. Т. энинг ўртача й. ҳолати 10° шим. кенгликда, шимолга сурилишининг сабаби шундаки, Шим. яримшар тропик қисми, ас., қуруқлик б-н банд ва океан сувига қараганда кучлироқ исийди.

ТЕРМИН (лат.), махсус илмий тушунча маъносини ифодаловчи сўз ёки сўзлар бирикмаси. Ҳоз. зам. логика фанида «Т.» сўзи кўпинча логик-мат. ҳисоб (яъни термлар) тили «от»нинг умумий номи сифатида қўлланилади ва талқинида предмет соҳаси элементларини ифодалайди.

ТЕРМИНАЛ (лат.), анатомияга, биокимёга оид терминлар бўлаги; «охир», «охирги», «ниҳоят» деган маъноларни билдиради. Мас., Т. артерия (анатомияда), биополимер молекуласидаги Т группа (биокимёда) ва б.

ТЕРМИНАЛ ҲОЛАТ, ҳаётнинг сўнгги босқичлари — агония олди, *агония* ва *клиниқ ўлим*; ҳаёт б-н ўлим орасидаги ҳолат.

ТЕРМИНОЛОГИЯ (лат., юн.), муайян фан, тех. соҳаси, санъат тури ва б-га оид терминлар мажмуи.

ТЕРМИСТОР, қ. *Терморезистор*.

ТЕРМИТ (гермит аралашмаси) (юн.), алюминий (баъзан магний)нинг турли металллар (одагда, темир) оқинди б-н қуқунсимон аралашмаси; алангаланганда кўп миқдорда иссиқлик ажратиб, шилдат б-н ёнади. Ферроцитинмалар олинса, Т. пайвандлашда, ёндирувчи аралашма сифатида ва б. мақсадларда қўлланилади.

ТЕРМИТЛАР (қирчумолилар, оқ чумолилар), жамоа бўлиб-яшовчи ҳашаротлар туркуми. Жамоалар-касталарга бўлиниши; канотли ва канотсиз индивидлари бор. Иларини ер остига ва ер устига (бал. 15 м гача) куради. 2600 тача турга маълум, ас., тропикларда тарқалган. СССРда 7 тури, шу ж. У. Осиёда Туркистон Т-ри, Каспий Т-ри ва б. яқайди. Ҳамма нарсани еяверади. Егоч, қоғоз, терини кемиради, қ. х. маҳсулотларига зарар етказиши. Тупроқда яшовчи Т тупроқ ҳосил бўлишида қатнашиши б-н фойдали.

ТЕРМО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги. 1) иссиқликка, т-рага (мас., термодинамикага) оидлигини, 2) иссиқлик, юқори т-ра ёрдамида ишлов берилиши (мас., термик нуҳалаш), 3) иссиқликдан фойдаланишга асосланганлигини (мас., термoeлемент) билдиради.

ТЕРМОБАРОГРАФ, қ. *Гипсотермометр*.
ТЕРМОГРАФИЯ, 1) объектларнинг иссиқлик майдонлари (инфракитиз нурланиши) ния қайд қилишнинг турли усуллари. 2) Қўлёзмалар ва босма материалларни кўпайтириш усули.

ТЕРМОДИНАМИК МУВОЗАНАТ (системада), системанинг барча қисмларида т-ра, босим ва б. макроскопик параметрларнинг тенглиги ҳамда бутун система энтропиясининг максимумидан иборат (агар система айланмасга ва унга ташқи майдонлар — гравитацион ва б. майдонлар таъсир қилмаса). Ҳар қандай изоляцияланган система вақт ўтиши б-н Т м. ҳолатига эришади.

ТЕРМОДИНАМИК СИСТЕМА, қобиклар ёки тўсиқлар (улар фикран ёки шартли бўлиши ҳам мумкин) воситасида адрoф-муҳитдан ажратилган макроскопик жисм; ушн макроскопик параметрлар: ҳажм, т-ра, босим ва б-лар б-н ифодалаш мумкин. Бунинг учун Т. с. етарлича кўп сонли зарралардан иборат бўлиши керак.
ТЕРМОДИНАМИК ТЕМПЕРАТУРА ШКАЛАСИ (Кельвин шкаласи), термометрик модданинг хоссаларига боғлиқ бўлмаган абс. т-ра шкаласи (санок боши т-раининг абс. нолидан бошланади). Т. т-ш-нинг ясаллиши термодинамиканинг 2-бош қонунига ва, хусусан, Карно цикли ф. и. қ. нинг иш жисми табиатида боғлиқ эмаслигига асосланган. Термодинамик т-ра бирлиги — *кельвин* (К) сувнинг учлама нуқтаси термодинамик т-расининг 1/273,16 қисмига тенг.

ТЕРМОДИНАМИК ЦИКЛ, иш жисми дастлабки ҳолатига қайтадиган процесслар мажмуи. Мас., идеал иссиқлик машинасининг Карно цикли. Тўғридан-тўғри Т. ц-да иш жисми (мас., буғ) га бериладиган иссиқликнинг бир қисми фойдали ишга айланади, тескари Т. ц-да эса иш сарфи ҳисобига иссиқлик кам қизиган жисмдан кўпроқ қизиган жисмга узатилади. Тўғридан-тўғри Т. ц., мас., иссиқлик двигателларида, тескари Т. ц. эса совитиш машиналарида содир бўлади.

ТЕРМОДИНАМИК ҲОЛАТ (физик системада), мувозанат ҳолатида система параметрлари: т-ра, босим, ҳажм, компонентлар концентрациялари, потенциаллар ва б-нинг мувозанат қийматлари б-н аниқланади; номувозанат ҳолатида система т-раининг тушиши (градиент), концентрациянинг қамайиши ёки б. параметрларнинг пасайишида ифодаланади.

ТЕРМОДИНАМИКА, физиканинг термодинамик мувозанат ҳолатида бўлган макроскопик системаларнинг энг умумий хоссалари ва бу ҳолатлар орасидаги ўтиш процессларини ўрганадиган бўлими (мувозанатда бўлмаган процессларни *мувозанатсиз процесслар термодинамикаси* ўрганади). Т. термодинамик қонунлар деб аталган муҳим принципларга асосланган ва бу принциплар кўп сонли кузатишлар ва экспериментлар натижаларини умумлаштириш асосида чиқарилган (қ. *Термодинамиканинг биринчи бош қонуни*, *Термодинамиканинг иккинчи бош қонуни*, *Термодинамиканинг учинчи бош қонуни*). Т. 19-асрнинг 1-ярмида иссиқлик машиналари назариясининг ривожланиши (С. Карно) ва энергиянинг сақланиш қонуни кашф қилиниши (Ю. Р. Майер, Ж. Жоуль, Г. Гельмгольц) мўъосабати б-н юзага келди. Т. тараккиётининг ас. босқичлари Р. Клаузиус ва У. Томсон (Т-нинг 2-бош қонунининг чиқарилиши), Ж. Гиббс (Термодинамик потенциаллар методи), В. Нернст (Т-нинг 3-бош қонунининг чиқарилиши) ва б-нинг номлари б-н боғлиқ. Қимёвий термодинамика, тех. Т ва б. физ. ҳодисалар Т-си маъжуд.

ТЕРМОДИНАМИКНИНГ БИРИНЧИ БОШ ҚОНУНИ, термодинамик системага маълум Q миқдорда иссиқлик (мас., иссиқлик машинасида буғ) берилганда умумий ҳолда системанинг ички энергияси ис-

батан (ΔU) ортади ва ташқи кучларга қарши А иш бажаради: $Q = \Delta U + A$ (энергия сақланиш қонунининг термодинамик процессларга қўлланиши), Т. б. ж. қ. 19-асрнинг ўртасида Ю. Р. Майер, Ж. Жоуль, Г. Гельмгольц ишларининг натижасида шаклланди.

ТЕРМОДИНАМИКНИНГ ИККИНЧИ БОШ ҚОНУНИ, энтропиянинг ортинш қонуни: берк, яъни иссиқлик ва мех. жиҳатдан изоляцияланган системада энтропия ё ўзгарисиз қолади (агар системада қайтар, мувозанатли процесслар рўй берса) ёки ортади (мувозанатсиз процессларда) ва мувозанат ҳолатида максимумга эришади. Бошқача кўринишдаги талқинлари: 1) системада ёки муҳитда бирор ўзгартиш бўлмаган ҳолда совуқроқ жисмдан иссиқроқ жисмга иссиқлик узатилиши мумкин эмас (Р. Клаузиус), 2) бутун фаолиятли бирор юкни кўтариш (мех. иш бажариш) ва иссиқлик резервуарини совитишдан иборат бўлган, даврий иш бажарувчи (бирор термодинамик цикли бажарувчи) машинани куриш мумкин эмас (У. Томсон, М. Планк); 3) 2-тур *абдий двигател* куриш мумкин эмас (В. Оствальд).

ТЕРМОДИНАМИКНИНГ УЧИНЧИ БОШ ҚОНУНИ (Нернст теоремаси), физ. системанинг энтропияси т-ра абс. нолга интилганда системанинг параметрларига боғлиқ бўлмайди ва ўзгарисиз қолади. М. Планк Нернст теоремасини барча жисмларнинг энтропияси абс. ноль т-рада нолга тенг деган гипотеза б-н тўлдирди. Т. у. б. қ-дан моддаларнинг абс. ноль яқинидаги хоссалари ҳақида муҳим натижалар келиб чиқади. Мас., ўзгармас ҳажмдаги ва ўзгармас босимдаги солиштирма иссиқлик сифмлари (c_v ва c_p) нолга айланади, кенгайиш ва босим термик коэффициентлари нолга тенглашади. Т. у. б. қ-дан термодинамик процессларнинг чекли кетма-кетлигида абс. ноль т-рага эришиш мумкин эмаслиги ҳам келиб чиқади.

ТЕРМОДИФУЗИЯ (термик ёки иссиқлик диффузияси), муҳит (эртма, аралашма) да т-ра градиенти бўлганлиги туфайли содир бўладиган диффузия. Т-да т-ралар муҳитнинг паст ва юқори т-рали қисмларида компонентлар концентрацияси турлича бўлади. Т. швейцариялик олими Ш. Соре шарафига Соре эффекти деб ҳам аталади.

ТЕРМОКИМЕ, кимёвий реакциялар б-н боғлиқ бўлган иссиқлик ҳодисаларини ўрганади. Т. маълумотлари (кимёвий бирикмаларнинг иссиқлик ҳодиса эффектлари ва б.) дан кимё технологиясида, мас., жараёнининг иссиқлик балансини ҳисоблашда кенг фойдаланилади.

ТЕРМОМЕТР, т-рани ўлчаш асбоби, қ. *Газли термометр*, *Суюқлик термометри*, *Қаршилик термометри*.

ТЕРМОМЕТРИЯ, физиканинг т-рани ўлчаш усуллариини ўрганадиган бўлими. Т-нинг вазифаси т-ра шкалаларини аниқлаш, эталон ва оммавий термометрларни яратишдан иборат.

ТЕРМОПАРА, т-рани ўлчаш қурилмалари, бошқариш ва назорат системаларидаги иссиқ сезгир элемент. 2 та ўзаро кетма-кет уланган (қавшарланган) турли ўтказ-

гич ёки (баъзан) ярим ўтказгичдан иборат. Агар кавшарлар турли Т-раларда бўлса, Т. занжирида э. ю. к. (термоэюк) ҳосил бўлади. Унинг катталиги «иссиқ» ва «совуқ» контактлардаги Т-ралар фарқига боғлиқ.

ТЕРМОПЛАСТЛАР, пластмассанинг бир тури; буюм қилиб ясалгандан кейин ҳам қайта ишланишига бўлган хусусиятини сақлаб қолади. Полиэтилен, поливинилхлорид, полүстирол асосидаги Т. энг кўп тарқалган.

ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ (юн., лат.), иссиқ конли ҳайвонлар (қушлар ва сүтэмизувчилар) ва одам табиатидаги турғунлигини таъминловчи физиологик жараёнлар мажмуи. Иссиқлик ҳосил бўлиши (организмда оксидланиш жараёни юз берганда) тезлигининг ва тери орқали иссиқлик чиқариш (терлаш ва б.) нинг ўзгариши туфайли амалга ошади.

ТЕРМОРЕЗИСТОР (термистор), яримўтказгич резистор, унинг электр қаршилиги т-ра ортиши б-н анча камаяди ёки ортади. Қувват ўлчаш асбобларида, т-рани ўлчаш ва соғлаш қурilmаларида қўлланилади.

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР (терморостлагич), ҳоналар, идишлар, трубопровод ва б-даги т-рани автоматик тарзда берилган даражада сақлаб турадиган қурilmа. Одатда, ўлчаш ўзгартиргичи (датчик) ва ижро органидан иборат. Датчининг иш принципи кўра, Т., мас., дилатометрик, термоэлектрик ва б. турларга бўлинади.

ТЕРМОС (юн.), қўш деворли идиш. Рўзғорда ва умумий овқатланиш корхоналарида махсулот т-расини деярли бирдай сақлашда фойдаланилади.

ТЕРМОСТАТ, т-рани бир маромда сақлаб турадиган асбоб —60° дан 500° С гача т-ра ораллигида ҳар хил суюқликли Т-лар (ичида киздиргич ва терморостлагич бўлган суюқликли ва иссиқлик изоляцияли идишлар), хусусан спиртли Т. (—60 дан +10°С гача), сувли Т. (10—95°С), мойли Т. (100—300°С) тузли Т. (300—500°С) ишлатилади; 300 дан 1200°С гача соҳада эса электр печлари қўлланилади.

ТЕРМОСФЕРА, мезосфера устидаги 80—90 км баландликдаги атмосфера қатлами; бунда т-ра 200—300 км баландликка кўтарилган сари 1500 К гача етади, кейин анча баландликкача ўзгармай қолади.

ТЕРМОТАКСИС, к. *Таксислар*.

ТЕРМОТРОПИЗМ, к. *Тропизм*.

ТЕРМОФИЛЛАР (юн.), 45°С дан юқори (яъни кўпчилик тирик мавжудотлар учун ҳалокатли) т-рада нормал яшайдиган ва кўпаядиган организмлар. Баъзи бир балнқлар, умуртқасизлар (қуртлар, ҳашаротлар, моллюскалар), микроорганизмлар ва ўсимликлар. Қайноқ булоқларда, тупроқнинг қуёш нурида кизийдиган юқори қатламларида, ўз-ўзиндан кизийдиган субстратлар (гўнг, торф, дон) да яшайди.

ТЕРМОЭЛЕКТР ГЕНЕРАТОР (ТЭГ), ўзаро кетма-кет ёки параллел уланган яримўтказгичли термоэлементлардан фойдаланиб, иссиқлик энергиясини тўғридан-тўғри электр энергиясига айлантирадиган қурilmа. Газ ва нефть қувурларини коррозиядан муҳофаза қилиш ст-яларида, навигация қалқовуқларни, маяклар ва электр

энергия олиш учун иссиқлик энергияси манбан сифатида газ, нефть, радиоизотоплар, қуёш нурларидан фойдаланиладиган б. жойларда ишлатилади.

ТЕРМОЭЛЕКТР ҲОДИСАЛАРИ, ўтказгичларда иссиқлик ва электр процесслари орасидаги боғланишдан содир бўлади. Т. х-га *Зеебек эффекти*, унга тескари Пельте ва Томсон эффекти кирди.

ТЕРМОЭЛЕКТРОН ЭМИССИЯ (Ричардсон эффекти), киздирилган каттик жисмлар ёки суюқликлар (эммитерлар)нинг электронлар чиқариши. Т. э-ни эмиттердан электронларнинг буғланиши деб қараш мумкин. Кўп ҳолларда Т. э. ҳона т-расидан анча юқори т-раларда кузатилади. Электрвакуум асбоблар (катодлар) ва термоэлектрон генераторларда фойдаланилади.

ТЕРМОЭЛЕМЕНТ, ишлатиш термоэлектр ҳодисаларидан фойдаланишга асосланган, ҳар хил жинсли ўтказгичлардан ва яримўтказгичлардан ясалган электр занжири (ёки занжирининг бир қисми). Ўлчаш техникасида (термопара бўлиб хизмат қилади), шунингдек, термоэлектр генераторлари, совитқичлар, конденционерлар ва б. ясашда қўлланилади.

ТЕРМОЭЮК, ҳар хил жинсли ўтказгичлардан ясалган электр занжирида ҳосил бўладиган электр юритувчи куч; бунда ўтказгичлар орасидаги контактлар турли т-рага эга бўлади (к. *Зеебек эффекти*).

ТЕРМОЯДРО РЕАКЦИЯЛАРИ, юқори т-раларда энгил ядроларнинг оғиррок ядролар бўлиб бириктириш реакциялари. Бундай реакция натижасида жуда кўп энергия ажралади; Қуёш ва б. юлдузлар энергияларининг ас. манбан (к. *Бошқарилувчи термоядро синтези*).

ТЕРНОПОЛЬ, ш., Тернополь обл. м-зи, Серет д. бўйида. Ах. 197 минг (1987). Т. й. узели. Озик-овқат (шакар-қанд, гўшт, сўт ва б. з-длар), энгил (ип газлама к-ти, сунъий чарм з-ди), машинасозлик (шу ж. лавлаги йиғиштирувчи комбайнлар) саноати корхоналари, фармацевтика ф-каси, чинни з-ди, мебель к-ти, 3 олий ўқув юрти, 2 т-р. ўлкашунослик музейи бор. 1540 йилдан маълум. 1944 йилгача Тернополь. 1772 йилдан Австрия, 1919 йилдан Польша, 1939 йилдан УССР таркибида. Воскресенский (17-аср), Христорожденье (16-аср охири), Воздвижение (16-аср) черковлари, доминика костёли (18-аср) сақланган.

ТЕРНОПОЛЬ ОБЛАСТИ, УССРда, 13,8 минг кв. км. Ах. 1152 минг (1987), шаҳарликлар 41%. 16 шаҳари бор. М-зи — Тернополь. Подолия қирининг бир қисмини эгаллайди. Яив-нинг ўртача т-раси —5°С, июлники 19°С. Й. ёғин миқдори 650 мм гача. Ас. дарёси — Днестр. Озик-овқат (шакар-қанд, сўт ва ёғ-сир, тамаки ва б.), энгил (шу ж. тўқимачилик), машинасозлик (к. х. машиналари, савдо жиҳозлари, ёритиш асбоблари), ёғочсозлик саноати корхоналари бор; қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Бугдой, арпа, маккажўҳори, тамаки, қанд лавлаги экилади. Қартоққаччилик, сабзавотчилик, меваччилик, гўшт-сўт чорвачилиги, чўчкачилик б-и шугулланилади. Днестрда кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967). **ТЕРПЕНЛАР**, умумий формуласи (C₅H₈)*n*

бўлган табиий углеводородлар. Моно-терпенлар (*n*=2), яримтерпенлар ёки сесквитерпенлар (*n*=3), дитерпенлар (*n*=4) ва б. Эфир мойлари, ас., Т. ва уларнинг ҳосилалари (терпеноидлар) га бой. Т-га, мас, камфора, цитраль, ментол кирди. Кўпчилик Т. ва терпеноидлар парфюмерияда, дори препаратлари, сурков мойлари, флотореагентлар, инсектицидлар ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ТЕРПЕНТИН, ипгабаргли дарахтлар шикастланганда ажраладиган оч сариқ ёпишқоқ суюқлик. Каннфоль ва скипидар олинган ас. хом ашё.

ТЕРПЕНТИН МОЙИ, к. *Скипидар*.

ТЕР-ПЕТРОСЯН, к. *Камо С. А.*

ТЕРРАКОТА (итал.), сирланмаган говак сопол буюмлар (одатда кизил, жигарранг, оч пуштиранг): қоплама плиталар, арх-ра деталлари, идишлар, вазалар ва б. Неолит давридани маълум.

ТЕРРАСАЛАР (фр.), дарё водийси ёнбағридаги, қўл ва д-з соҳилидаги горизонтал ёки бир оз қия текис майдончалар — қўхна қайирлар. Бётартиб тектоник кўтарилишлар, иқлим ва ҳавза сув сатҳининг доим ўзгариб туриши натижасида дарё Т-ри (оқар сув таъсирида) ёки қўл ва д-з Т-ри (сув ҳавзаси тўқинлари таъсирида) пайдо бўлади.

ТЕРРАСАЛАШ, мевали ўсимликлар, ток ва б. етиштириш мақсадида ёнбағирларда кенг зинапоя кўрнинида сунъий майдонлар барпо қилиш; тупроқ ювилиб кетмаслиги учун чеккалари тўсилади.

ТЕРРИГЕН ЕТҚИЗИҚЛАР (лат., юн.), чакки ётқизиқлар; қуруқликдан д-з ва океанларга тушган чакки тоғ жинслари ва минераллардан иборат.

ТЕРРИТОРИАЛ СУВЛАР (территориал д-з), қуруқлик ёки дав. ички сувларига туташган д-з сувлари; дав. терр-яси таркибида ва унинг суверенитетида бўлади. СССР Т. с-ри энг 12 д-з милясига тенг. Т. с. режимида дав. ички конулилари ва БМТнинг 1982 йилги Д-з ҳуқуқи конвенцияси тартибга солади.

ТЕРСКАЯ ОЛАТОВ, Тяньшандаги тизма. Иссиққўл сойлигини жануб томондан ўраб туради. Уз. 375 км. Бал. 5216 м гача. Музликлар бор (умумий майд. 1080 кв. км чамасида).

ТЕРТ, ем ва дағал озука — хашак, сомон ва б-нинг (баъзан ош тузи сепиб, ҳайвон бошига 30 г) сувда ивтилган аралашмаси. Қорамол, қўй, эчкиларга берилади.

ТЕРЦИЯ (лат.), кегли 16 пункт (тахм. 6 мм) га тенг босмаҳона шрифти.

ТЕСКАРИ АЛОҚА, бирон система (объект) фаолияти натижаларининг шу фаолият характериға таъсири. Агар Т. а. таъсири фаолият натижаларини кучайтирса, бундай Т. а. ижобий, сустайтирса салбий ахамият касб этади. Ижобий Т. а., одатда, система ишининг ўзгариб туришига олиб келади; салбий Т. а. система фаолиятини барқарор қилади, унинг ишини сустаҳкамлайди. Автоматик бошқариш системаларида, радиоэлектроника қурилмаларида ва б-да қўлланилади. Т. а. барча тирик организмларда ҳам мавжуд.

ТЕСКАРИ ПРОПОРЦИОНАЛ МИҚ-ДОРЛАР, к. *Пропорционалик*.

ТЕСКАРИ СОН, берилган сон б-н кўпайтмаси 1 га тенг бўлган сон. 2 та шундай сон ўзаро тескари дейилади. Мас., 5 ва $1/5$, $-2/3$ ва $-3/2$ ва б.

ТЕСКАРИ ТЕОРЕМА, тўғри (бошланғич) теореманинг шарти хулоса, хулосаси эса шарт бўлиб хизмат қиладиган теорема.

ТЕСКАРИ ТРИГОНОМЕТРИК ФУНКЦИЯЛАР, арксинус, арккосинус, арктангенс, арккотангенс, арксеканс, арккосеканс функцияларининг умумий номи. Уларнинг ҳар бири «арк» олд кўшимчасини олиб ташлаганда қоладиган негиз сўзлар аниқлаш тригонометрик функциянинг х қийматига тўғри келадиган ёй (ёки бурчак) катталигини ифодалайди. Мас., арксинус (белгиланиши $\arcsin x$) синуси x га тенг бўлган ёйни билдиради.

ТЕСКАРИ ФУНКЦИЯ, берилган функцияга ифодаланувчи боғлиқлиқни тескари тартибда ифодалайдиган функция. Мас., $y = f(x)$ берилган функция бўлса, y ҳолда $x: y = f(x)$ ўзгарувчи функция сифатида қараладиган x ўзгарувчи $y = f(x)$ берилган функцияга нисбатан Т. ф. ҳисобланади. Ёки $x = f^{-1}(y)$ функция $y = x^2$ га нисбатан Т. ф.-дир.

ТЭСЛА Никола (1856—1943), электротех. ва радиотех. соҳасидаги ихтирочи. Миллати серб, 1884 йилдан АКШда яшаган. 1888 йилда магнит майдонининг айланмиш ҳодисасини ўрганган (Г. Феррарисдан мустақил ҳолда), кўп фазали электр машиналарини яратган, кўп фазали тоқларнинг тармоқланиш схемаларини ишлаб чиққан. Юқори частоталар техникаси (трансформаторлар, генераторлар ва б.); 1889—91) кашшофи. Сигналлар ва энергияни симсиз узатиш мумкинлиги устида ишлаган.

ТЭСЛА, СИ системасида магнит индукцияси бирлиги, Тл б-н белгиланади. $1 \text{ Тл} = 1 \text{ Вб/м}^2 = 10^4 \text{ Гс}$.

ТЕСНЯКЛАР (жипис социалистлар), 1903—19 йилларда (оппортунистлар — кенг социалистлардан фарқлиб) маркча позицияда турган болгар социал-демократлари. 1919 йили Т. партияси — Болгария Ишчилар с.-д. (жипис социалистлар) партияси Болгария КП (ж. с.) деб номланган. Қ. *Болгария Коммунистик партияси*.

ТЕСТ (инг.), 1) психология ва педагогикада стандарт машқлар; бу машқнинг ба-жарилиши натижаларига кўра синалаётган шахснинг психофизиологик ва шахсий хусусиятлари, шунингдек, билими, малака ва кўникмаси тўғрисида хулоса чиқарилади. 2) Физиология ва медицинада организмдаги турли физиологик жараёнларни ўрганиш, шунингдек алоҳида орган, тўқима ва бутун организмнинг функционал ҳолатини белгилаш мақсадида организмга си-наш учун таъсир кўрсатиш. 3) Ҳисоблаш техникасида ЭХМ ишининг тўғрилигини текшириш учун берилган контрол масала. 4) Образларни аниқлашда образ (синф)ни тавсифловчи жуда кўп функционал ўзаро боғлиқ белгилар.

ТЕТИС (юн. маъбудаси Фетида номидан), кад. д-з хавзалари системаси; мезозой — кайнозой бошида Ўрта д-з геосинклинал минтақасида мавжуд бўлган. Неоген даврида Т. ўрнида Альп-Ҳимолой тоғ минтақаси вужудга келган. Ўрта д-з, Қора, Кас-

пий д-злари, Форс кўлтиги ва Малайя архипелаги д-злари — Т колдиклари.

ТЕТРА..., **ТЕТР...** (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; тўртини билдиради (мас., тетраэдр). **ТЕТРАГИДРОНАФТАЛИН**, к. *Тетралин*. **ТЕТРАЛИН** (тетрагидронафталин), рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 207,57°С. Тошқумир смоласида ва нефтин қайта ишлаш маҳсулотлари таркибида бўлади. Эритувчи, ёғсизлантирувчи воситалар компоненти, мотор ёнилғиларига кўшимча сифатида ва органик бўёқларни синтез қилишда қўлланилади.

ТЕТРАХЛОРЕТИЛЕН (перхлорэтилен), C_2Cl_4 , рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 121°С. Эритувчи ва экстракцияловчи модда (мас., каучуқлар, пластмассалар, ёғлар учун). Қийинларини кимёвий тозалашда қўлланилади.

ТЕТРАЦИКЛАНЛАР, кимёвий табиатига кўра антибиотикларга яқин группа, актиноцикларга мансуб микроорганизмлардан ҳосил бўлади. Микробларга қарши қучли таъсир этиш хусусиятига эга, ас., дори сифатида (зотилжам, дизентерия ва б. касалликларни даволашда) ишлатилади. **ТЕТРАЭДР** (юн.), мунтазам кўпёқликларнинг беш туридан бири; мунтазам учбурчакли пирамида; 2 ёғи (учбурчак), 6 қирраси, 4 учи (ҳар бир учиде 3 та қирра учрашади) бор.

ТЕТРИЛ (тринитрофенилметилнитрамин), қучли портловчи модда. Оч-сарик кристалл қуқун. Портлаш ھисқлиги 4,6 МЖ/кг. Учқун, ишқаланиш ва зарбага таъсирчан. Капсюль-детонаторлар ва портлатгичларда қўлланилади.

ТЕТРОД (юн.), 4 электродли электрон лампа; термоэлектрон (бевосита ёки билвосита чўғланмиш) катод, 2 (бошқарувчи ва экранловчи) тўр ва аноддан иборат. Юзлаб МГц гача частотада ишлайдиган қабул қилувчи-қучайтирувчи лампа ёки генератор лампа сифатида ишлатилади.

ТЕХАС, АКШ нинг жанубидаги штат. 692 минг кв. км. Ах. 16 млн. (1985). Маъм. м-зи — Остин.

ТЕХНЕЦИЙ (лат. Technetium), Тс., Д. И. Менделеев даврий системасининг VII группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 43, ат. м. 98,9072. Радиоактив, энг барқарор изотоплари ^{92}Tc ва ^{99}Tc (ярим эмирилиш давлари 2,6·10⁶ ва 2,12·10⁵ йил). Сунъий олинган биринчи элемент. 1937 йилда итал. олимлари Э. Серге ва К. Перрье молибден ядроларини дейтронлар б-н бомбардимон қилиб олишган. Номн юн. «сунъий» сўзидан. Қумушсимон-қулрағ металл, зич. 11,487 г/см³, суюқланиш т-раси 2200°С. Табиатда уран рудаларида оз миқдорда топишган. Қуёшда ва баъзи юлдузларда спектрларидан аниқланган. Атом саноятининг циклиндаридан олинади. Катализаторлар компоненти. ^{99m}Tc изотопи бош мия ўсмаси диагностикасида, м-зий ва периферик гемодинамика тад-ларида ишлатилади.

ТЕХНИК БИРЛИКЛАР СИСТЕМАСИ, к. *МКГСС бирликлар системаси*.

ТЕХНИК ДИАГНОСТИКА, машиналар, қуриямалар, уларнинг узеллари, элементлари ва б-да нуқсонларнинг борлигини билдирувчи белгиларни аниқлаш ва ўрганиш; бунда уларнинг иш режимида

мумкин бўлган ўзгаришлар (ёки ҳолатлар) олдидан айтиб бериледи, шунингдек тех. системалардаги нуқсонларни билиш ва бу нуқсонларнинг ортиб кетишига йўл қўймаслик методлари ва воситалари ишлаб чиқилади. Т. д., мас., кўздан кечирши йўли б-н ёки диагностика аппаратлари б-н ёхуд диагностика программа б-н амалга оширилади. Тех. объектларнинг пухталлигини таъминлашда муҳим воситалардан бири ҳисобланади.

ТЕХНИК КИБЕРНЕТИКА, бошқаришнинг тех. воситаларини кибернетика қоялари ва методларидан фойдаланиб ўрганиладиган фан соҳаси; ишлаб чиқаришнинг автоматлаштиришнинг илмий асоси. Т. к. тад-ларининг муҳим йўналишлари автоматик ва автоматлаштирилган бошқариш системаларини, шунингдек информацияларни узатиш, қайта ишлаш ва сақлаш автоматик қурилмалари ва комплексларини ишлаб чиқиш ва яратишдан иборат.

ТЕХНИК МАССА БИРЛИГИ, МКГСС бирликлар системасидаги масса бирлиги. т. м. б. б-н белгиланади; 1 кг-куч куч таъсир этганда 1 м/сек² тезланиш оладиган жисм массасига тенг. Т. м. б. баъзан инерта деб аталади. 1 т. м. б. = 1 кг-куч·сек²/м = 9,80665 кг (*СИ* бирликлари)

ТЕХНИК ПЕТРОГРАФИЯ, петрографиянинг сунъий тош материаллар (бетон, цемент, шлак ва б.) нинг минерал таркиби ва хоссаларини ўрганиш б-н шуғулланган бўлими.

ТЕХНИКА (юн.), и. ч. жараёнлари ва жамиятнинг ишлаб чиқаришга боғлиқ бўлмаган эҳтиёжларини амалга ошириш мақсадида инсон фаолияти б-н яратилган воситалар мажмуи. Т-да ижтимоий ишлаб чиқаришнинг ривожланиши жараёнида тўпланган билим ва тажрибалар мужассамлашади. Ас. вазифаси инсон механигини осонлаштириш ва иш унумдорлигини ошириш, иш фаолияти жараёнида унинг имкониятларини кенгайтириш, соғлиқ учун хавфли бўлган иш шароитларида одамни тўлиқ ёки қисман озод қилишдан иборат. Т. воситалари моддий ва маданий кадрятлар яратиш учун меҳнат предметларига таъсир этишда, энергия ҳосил қилиш, уни узатиш ва ўзгартаришда, табиат ва жамиятнинг ривожланиш қонуналарини ўрганишда, информацияларни йиғиш, сақлаш, қайта ишлаш ва узатишда, и. ч. жараёнларини бошқаришда, алоқада, маиший ва маданий хизмат кўрсатишда, мам-т мудофааси мақсадларида қўлланилади. Зам. Т. уни модернизациялаш ва автоматлаштиришнинг жадаллаштирилиши, стандартлаш ва унификациялаш, энергетика, радиоэлектроника, кимё технологиясининг жадал ривожлантирилиши, автоматика, ЭХМ ва б-дан кенг фойдаланилиши б-н характерланади. Зам. Т. ютуқлари муҳим илмий кашфиётлар ва тад-ларга асосланади. Т-нинг фан б-н ўзаро боғлиқлиги ва ўзаро таъсир фан-тех. рев-ясининг ас. омилларидан, фан-тех. тарқиқети ва умуман ижтимоий ривожланишнинг муҳим шартларидан бири ҳисобланади.

ТЕХНИКА БИЛИМ ЮРТЛАРИ (СССР да), 1954—84 йилларда профессионал-тех. ўқув юртлари; муайян даражадаги

маълумот талаб қилинадиган ихтисосликлар бўйича малакали ишчилар тайёрлайди. Урта профессионал-тех. билим юр்தларига ёки улар қошидаги бўлимларга айлантирилган.

ТЕХНИКА НАЗОРАТИ БЎЛИМИ, сои. корхона (бирлашма)нинг структуравий бўлими. Ишлаб чиқарилаётган маҳсулот (кўрсатиладиган хизматлар) сифатини назорат қилади.

ТЕХНИКА ПРОГРЕССИ, к. *Фан-техника прогресси.*

ТЕХНИКА ЭКИНЛАРИ, саноатга хом ашё берадиган ўсимликлар. Т. э-га йиғириладиган (ғўза, каноп ва б.), шу ж. луб толали, мойли экинлар, крахмалли (картошка), қанд моддалли (қанд лавлагли, шакарқамиш), бўёқ моддалли ўсимликлар (рўя) ва б. киради.

ТЕХНИКА ЭСТАТИКАСИ, кишиларнинг меҳнат қилиши, турмуши ва дам олиши учун қулай шарт-шароитларни таъминлаш мақсадида саноат и. ч. воситалари б-н яратиладиган ўзаро уйғун нарсалар мухитини шакллантиришнинг социал-маданий, тех. ва эстетик масалаларини ўрганади. Т. э. *дизайн*нинг назарий асосини ташкил этиши б-н бирга, унинг ижтимоий моҳияти ва ривожланиш қонуниятларини, бад. конструкциялаш принциплари ва методларини, расом-конструкторнинг профессионал ижоди масалаларини ўрганади.

ТЕХНИКУМЛАР, 1920 йилдан бери СССР да х. хўжалиги, соғлиқни сақлаш, маданият ва маорифнинг турли тармоқлари (саноат, мед., пед., музыка, т-р, маданий-маърифат ва б.) учун мутахассислар тайёрловчи ўрта махсус ўқув юр்தлари; 1937 йилдан техника (саноат, қурилиш, транспорт, алоқа, к. хўжалиги), шунингдек статистика, молия, савдо бўйича мутахассислар тайёрлаш кенгайди. Техникага оид бўлмаган ва ҳарбий соҳадаги мутахассисларни ҳарбий, мед., пед., бад.тех., маданий-маърифат ва б. билим юр்தлари тайёрлайди.

ТЕХНОКРАТИЯ (юн.), 1) буржуа ижтимоий тафаккуридаги оқим, унга кўра, кап. жамият гўё бутунлай илмий-тех. тафаккури принциплари б-н бошқарилиши мумкин; техниклар, инженерлар ва олимлар (технократлар) илмий-тех. тафаккурининг намоёндалари бўлиб, корхоналар ва умуман жамиятдаги барча ҳок-т капиталистлар ва сиёсатчилар қўлидан уларга ўтиши керак. Технократик концепциялар ҳоз. ижтимоий ишлаб чиқаришда фан ва мутахассислар мавқеининг ошиб бораётганлигини ақс эттирди. Аммо бу концепциялар тарафдорлари мутахассислар таъсирининг кучайиши кап. мулкчилик ва ҳок-т структурасига туд ўзгаришлар киритолмаслигини инкор этадилар ва аслида дав. монополистик кап-змнинг химоячиларига хизмат қиладилар. Сои. мам-тларда и. ч. масалаларини социал-маданий соҳадан алоҳида ҳал қилишга уринишлар технократик тенденцияларнинг бир кўриниши сифатида танқидга учрамоқда. 2) Фирик буржуазия таркибига қирадиган ва улар б-н биргалликда ҳок-тин тақсимлаб олган монополистик ишлаб чиқариш ва дав. аппаратининг олий вакиллари — мутахассислар

катламни билдиради. 3) 20-асрнинг 30-йилларида АҚШда вужудга келган ижтимоий ҳаракат. У кап-зм шароитида миллий миқёсда ишлаб чиқаришнинг илмий плашлатириш натижасида саноат тўнғариши ёрдами б-н умумий фаровонликка эришишнинг мақсад қилиб қўйган (раҳбарлари — Г. Лоэб, Г. Скот). Ҳаракат 40-йиллар бошида барбод бўлган.

ТЕХНОЛОГИК ДЕТЕРМИНИЗМ, тех. таракқиётни даражаси жамият турни, унинг социал структураси, истеъмол даражаси ва б-ни белгилайди, деб қарайдиган вульгар тасаввур. Бунда ас. нарса — и. ч. муносабатлари, и. ч. воситаларига эгаллик турни инкор этилади. «Индустриал жамият» ва «постиндустриал жамият» концепцияларининг гоаявий негизини ташкил этади.

ТЕХНОЛОГИЯ (юн.), маҳсулот ишлаб чиқариш жараёнида хомашё, материал ёки яримфабрикатга ишлов бериш, тайёрлаш, уларнинг ҳолати, ҳоссалари ва шаклини ўзгариштириш методлари мажмуи. Т-нинг фан сифатидаги вазифаси — энг самарали ва тежамли и. ч. жараёнларини аниқлаш ва амалда жорий қилиш мақсадида физ., кимёвий, мех. ва б. қонуниятларни топиш.

ТЕХПРОМФИПЛАН (рус.), к. *Корхонанинг техника, саноат ва молия плани.* **ТЕШИҚТОШ ҒОРИ**, Бойсунтоғ (Сурхондарё обл.) да жойлашган мустеъ даври ғор макони. 1938—39 йилларда неандертал бола суяклари топишган. М. М. Герасимов қалла суяги асосида неандертал боланинг юз қисфасини тиклаган (1949).

ТЕШИЛИШ (мед.), ковак органлар касаллиги ёки шикастланиши оқибатида улар деворидан икки томонни очик тешик пайдо бўлиши (мас., меъда ярасида деворининг тешилиши).

ТЕҲРОН, Эрон пойтахти. Эльбурс тоғининг жан. этакларида, 1100—1300 м баландликда жойлашган. Теҳрон остонининг маъм. м-зи. Аҳ. 8 млн. чамасида (1984). Т. саноат корхоналари мам-тда ишлаб чиқариладиган саноат маҳсулотининг 1/3 қисмини беради. Машинасозлик, нефтни қайта ишлаш, цемент, озик-овқат, тўқимачилик, кимё корхоналари, ҳалқаро аэропорт, ун-тлар бор. Хунармандчилик б-н шугулланилади. Тахм. 9-асрда Рай ш. яқинида қишлоқ сифатида асос солинган. Т. шаҳар сифатида 1-мартга 12-асрда тилга олинган. 18-аср охиридан Эрон пойтахти. Гулистон саройи (18-аср охири — 19-аср; 1894 йилдан бад. музей), т-рлар, музейлар мавжуд.

ТЕҲРОН КОНФЕРЕНЦИЯСИ (1943), 2-жаҳон уруши давридаги 3 иттифоқчи дав. раҳбарларининг конференцияси. СССР (И. В. Сталин), АҚШ (Ф. Рузвельт) ва Буюк Британия (У. Черчилль) қатнашган; 28 нояб.-1 дек-да Теҳрон (Эрон) да бўлган. Германияга қарши урушда биргалликда ҳаракат қилиш ва 3 давлатнинг урушдан кейинги ҳамкорлик алоқалари ҳақида Декларациялар ҳамда 1944 йил 1 майдан кечиктирмасдан Европада 2-фронт очили, Польшанинг урушдан кейинги чегаралари ҳақида ва б. қарорлар қабул қилинган. СССР делегацияси иттифоқчилар истақларини инобатга олиб, Германия армияси тор-мор этилгандан сўнг Японияга

қарши уруш эълон қилишга ваъда берди. **ТЕҲРОН УНИВЕРСИТЕТИ**, 1934 йили Эронда ташкил этилган. 1984 йили 18 мингга яқин студент ўқиди.

ТИАМИН (В₁ витамини), сувда эрийдиган витамин. Тиаминпирофосфат (кокарбоксилаза) коферменти таркибида кетон кислоталарни декарбоксиллаш реакцияларида қатнашади. Ачитки, қора нон, гречиха ва сули ёрмаси, картошка, жигар Т. манбаидир. Овқат таркибида Т. етишмасе, организмда углеводлар алмашилиши бузилади, бери-бери касаллиги (полиневрит) пайдо бўлади.

ТИБА, Япониядаги ш. Хонсю о-да. Тиб пафектураси маъм. м-зи. Аҳ. 789 минг (1985). Портнинг юк обороти 137 млн. т (1983). Нефть қимёси, металлургия, машинасозлик саноати корхоналари, ун-т бор. **ТИБАСТИ**, Саҳрон Кабирдаги тоғлик. Бал. 3415 м гача. Сойлар чуқур дараларга бўлиб юборган. Воҳаларда (1200 м баландликкача) хурмоли пальма, акация ўсади, 1600 м дан юқорида чалачўл ва тоғ чўллари ўсимликлари ўсади.

ТИБЕТ АВТОНОМ РАЙОНИ (Тибет, хитойча Сицзан-Цзичжиюй), Хитойда. 1,2 млн. кв. км. Аҳ. 2 млн. (1984). Маъм. м-зи — Лхаса. Тибет давлати 7-асрда вужудга келган. 13—14-асрларда Т. мўғулларга қарам бўлган. 17-асрда будда мазаҳабининг раҳбари (далай-лама) мам-тининг диний ва дунёвий бошлиғи бўлди. 18-асрдан далай-лама ҳукумати сақлангани ҳолда Хитой таркибиде (манжурларнинг Цин сулоласи томонидан қўшиб олинган). 1951 йилда ХХР ҳукумати ва тибет маълумлари ўртасида Т-тин тинч йўл б-н озод этини тadbирлари тўғрисида битим имзоланди. 1959 йили 14-далай-лама Хиндистонга кўчиб кетишга мажбур бўлди. 1965 йили Т. а. р. тузилди.

ТИБЕТ ТОҒЛИГИ, М-зий Осиёда. Хитойда, ер юзидеги энг катта (қарийб 2 млн. кв. км) ва баланд тоғлик. Химолай, Қорақурум, Куньлунь, Сина-Тибет тоғлари ўраб туради. Ясси ёки бир оз ўр-қирли текисликлар (бал. 4—5 минг м) б-н тизмалар (бал. 6—7 минг м) бирин-кетин жойлашган. Иклими кескин континентал, жуда совук. Январда т-ра 0 дан —20°С гача, июлда 5 дан 15°С гача. Й. ёғин жанубда 500—700 мм, шимолда 100—200 мм. Тангла, Қайлас ва б. тизмаларда музликлар бор. Қўл кўп (Намцо, Селлинг, Данграул ва б.). Т. т-дан Хинд. Брахмапутра, Салуни, Меконг, Янцзи, Хуанхэ д-лари бошланади. Шағалли, совук баланд тоғ чўллари ва чалачўллар катта майдонларни эгаллаган. Дарё vodiйларида тўқайзорлар учрайди. Т. т. терр-ясида, ас., яйлов сифатида фойдаланилади.

ТИБЕТЛИКЛАР (ўзларини пёба деб атайдилар), Жан.-Ғарбий Хитой (Тибет ва қўшни р-ллари, 4,2 млн. дан ортқик) даги халқ. Хиндистон ва Бутанда ҳам яшайди. Умумий сон 4,26 млн. (1987). Тибет тилида сўзлашади. Диндор Т.— ламаистлар. **ТИБР**, Италиядаги д. 405 км, ҳавза майд. 16,5 минг кв. км чамасида. Аленини тоғларидан бошланиб, Тиррен д-зига қуйилади. Уртача сув сарфи 260 м³/сек. Ёзда саёзланиб қолади Қуйн қисмида кема

(номунтазам) қатнайди. Т буйида Рим ш. жойлашган.

ТИВИТ, к. *Момиқ*.

ТИГЕЛЬ (нем.) (тех.) 1) ҳар хил материаллар эритиш, қайнатиш ва қиздириш, кимёвий лаборатория ишлари ўтказиш учун мўлжалланган идиш (тувак); кийин эрийдиган ва ўтга чидамли материаллардан ясалади. 2) Дастаки босма станокларда ва тигелли машиналарда ишлатиладиган оғир металл плита; қоғозни босма қолипга сиқиш учун хизмат қилади.

ТИГРАЙЛАР, Эфиопиядаги халқ. 3,4 млн. (1987). Тиграй (тигринья) тилида сўзлашади. Динига кўра, ас., монофисит христианлар.

ТИЭС, Сенегал гарбидаги ш. Аҳ. 117 минг (1982). Озик-овқат ва тўқимачилик саноати корхоналари бор. Фосфат қазиб олинди ва ишланади.

ТИЗИМГУЛ, тизимгулдошларга мансуб ўтлар ва чалабуталар туркуми. 200 дан зиёд тури маълум, ас., Америка тропик ва субтропикларида ўсади; СССРда 7 тури (шу ж. тизимгул тури У. Осиёда кўп учрайди, халқ таъбиотида кенг қўлланилади). Аксарияти манзарали ўсимлик.

ТИЙИН, сўмининг юздан бир бўлаги. СССРда 1924—26 йилларда мисдан, 1926 йилдан мис-руҳ қотишмасидан зарб қилинади.

ТИЙИНЛАР, тийинсимонлар оиласига мансуб сўтэмизувчилар уруғи. Тана уз. 20—30 см, думи узун, хурпайган, 40 тача тури маълум. Евросиё, Шим. ва Жан. Америка (шим. қисми) ўрмонларида яшайди. СССРда 2 тури учрайди. Оқдий тийин (вскши) овланади.

ТИЙИНСИМОНЛАР, кемирувчилар туркумига мансуб сўтэмизувчилар оиласи. 39 уруғи маълум; кенг тарқалган. СССРда Т-дан тийинлар, оласичкон, ингичка бармоқли юмронкозиқ, сугурлар, юмронкозиқлар учрайди. 4 тури ва 1 кенжа тури Хаджаро табиати кўриқлаш иттифоқининг ва 1 тури СССР Қизил китобларига киритилган.

ТИЙУЛ (Тнул), Эрон ва Озарбайжонда 15—19-асрларда тарқалган феодал мулк эгаллиг шаклидан бири; У. Осиёда *танхо* деб аталган. 18-асрда Т. амалда меросий мулкка айланган.

ТИК (фр.), маълум мушаклар, мас., юз мушакларининг тез-тез беихтиёр бир хилда қисқариши; гиперкинезнинг бир тури. Нерв системасининг органик ва функционал бузилиши оқибатида пайдо бўлади.

ТИК (гол.), бўйлама йўл-йўлли зич зигир ёки ип газлама. Матрац ва б-ни тайёрлаш учун коплама материал сифатида ишлатилади.

ТИК ДАРАХТИ, тизимгулдошларга мансуб дарахт. Осиё ўрмонларида (Хиндистондан Индонезиягача) ўсади. Қимматбаҳо ёғоч учун экиб ўстирилади; ёғоч кема-созлик, вагонсозлик, қурилиш ва б-да ишлатилади.

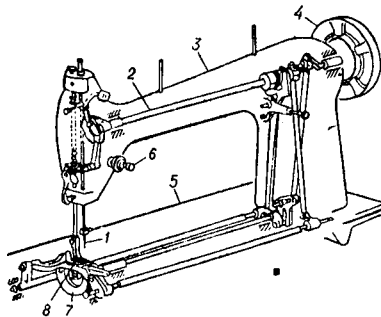
ТИКАН (хайвонларда), одатда, тана устидан чиқадиган қаттиқ тикансимон ҳосила; мас., игнатанлилар, суюқдор баликлар, тирпатикан, жайрада бор. Т-лар ҳимоя вазифасини ўтайди.

ТИКАН (тиканак) (ўсимликларда), ўткир учли қаттиқ ўсимта; поя, барг, илдиз ва б. органларнинг метаморфозлашган шак-

ли. Т-нинг ички қисми ёғочлашган. Т. курук ва иссиқ iklimли ўлкалардаги ўсимликлар учун хос.

ТИКАНДАРАХТ, к. *Гледичия*.

ТИКУВ МАШИНАСИ, кийим қисмларини ипли чок б-н бириктиради, безакли баҳя, кашта тикади, материал чеккаларини йўр-малайди ва б. Дастлабки Т. м. 1755 йилда Буюк Британияда яратилган. Т. м-нинг



Мокили тикув машинасининг схемаси: 1— игна; 2— асосий вал; 3— сип; 4— маховик; 5— платформа; 6— юқориги ипни тортиш регуляторни; 7— моки; 8— рейка.

мокили ва занжир чокли хиллари бор; баҳяси кўринадиган ёки кўринмайдиган бўлиши мумкин.

ТИКУВЧИЛИК САНОАТИ, СССРда Т. с. чиқарган маҳсулотлар 1986 йили 26,3 млрд. сўмга етди (1980 йилдагига нисбатан 1,12 марта ортди). Т. с. хорижий соц. мам-тлардан Чехословакия, Венгрия, Польша, ГДР, Югославияда ривожланган; кап. мам-тлардан АКШ, Буюк Британия, Франция йирик Т. с-га эга.

ТИЛ (анат.), одам ва курукликда яшовчи умуртқали хайвонлар оғиз бўшлиғидаги мушакли орган (баликларда шиллик парда бурмаси). Овқатни тутиш, чайнаш, ютиш ва нутк жараёнида (одамда) иштирок этади. Т-да таъм билиш рецепторлари жойлашган.

ТИЛ, 1) табиий тил, кишиларнинг энг муҳим алоқа воситаси. Тафаккур б-н чамбарчас боғлиқ; ахборотни тўплаш ва бошқаларга беришда, шунингдек инсон хулқини бошқаришда муҳим социал восита саналади. Т. ибтидоий одамларнинг биргаликдаги меҳнат фаолияти жараёнида жамиятнинг вужудга келиши б-н айни вақтда пайдо бўлди. Аниқ нутқнинг яратилиши одам, жамият ва онгнинг кейинги тараққиётига кучли таъсир кўрсатди. Нутқда ўз ифодасини тонади. Дунё Т-лари ўз қурилиши, луғат бойлиги ва б. б-н бир-бириндан фарқ қилса-да, уларнинг барчаси учун муштарак бўлган умумий қонуниятлар мавжуд. Т. давр б-н баробар ўзгариб боради ва баъзан муомаладан чиқиб кетиши ҳам мумкин (мас., ўлик Т-лар). Т-нинг миллий Т., ад. Т., диалектлар ва б. турлари мавжуд бўлиб, уларнинг жамият ҳаётидаги роли ҳам турли даражада. 2) Турли белгилар системаси; мас., мат. тили, кино тили, имо-ишора тили. Яна к. *Сунъий тиллар*. 3) *Стиль, услуб* (мас., роман тили, газета тили).

ТИЛ БЕЛГИСИ, ҳар қандай тил бирлиги (морфема, сўз, сўзлар бирикмаси, гап). Бундай Т. б. борликдаги предмет ва ходи-

салар ёки улар ўртасидаги муносабатлар, шунингдек текстдаги тил элементларининг ўзаро боғланишини англатади. Т. б. 2 тарафдан — аниқлашчи ва аниқлангичдан иборат.

ТИЛ ВА АДАБИЕТ ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФАнинг А. С. Пушкин номидаги Т. ва а. и.), 1934 йили Тошкентда ташкил этилган. Ўзбек тили ва ад-ти тарихи, ҳоз. тараққиёти, унинг б. халқлар тиллари ва ад-тлари б-и ўзаро алоқалари ва б. актуал масалалар, х. оғзаки ижоди ва ш. к-га онд тал-тлар олиб боради.

ТИЛ НОРМАСИ, муайян тарихий шароитда жамият томонидан энг яроқли деб эътироф этилиб, қўлланиладиган тил воситалари мажмуи ва уларни танлаб ишлатиш қоидалари.

ТИЛИ ЧУЧУКЛИК (дислалия), нутк товушларини нотўғри талаффуз этиши. Ас., нутк аппарати (тил, танглай ва б.) аномалияси, нерв системаси функциясининг бузилиши ёки карлик оқибати бўлиши мумкин.

ТИЛЛА (ф.-т.), к. *Олтин*.

ТИЛЛАҚОРИ МАДРАСАСИ, Самарқанддаги арх-ра ёдгорлиги (1646—47). *Регистон ансамбли*да. Мирзон карвонсаройи ўрнига қурилган мадраса ва жоме масжиддан иборат бўлиб, квадрат (43×43 м) тархли ҳовли атрофида ҳужралар жойлашган. Масжид хоналари зарҳал нақшлар б-н ишланган (номи ҳам шундан). Бир неча марта таъмирланган.

ТИЛЛАҚУЗЛАР, тўрканотлилар туркумига мансуб ҳашаротлар оиласи. Қўзлари бўртиб чиққан, тиласимон ялтирайди (номи шундан). Канотлари ёйилганда 4 см гача. 800 тача тури маълум. Кенг тарқалган (Янги Зеландиядан ташқари). Оқдий ва содда Т. кўпроқ учрайди. Личинкаси — ўсимлик бити ва куртларнинг қушайдаси.

ТИЛЛАР ИТТИФОҚИ, ижтимоий-тарихий, геогр. ва б. омилларнинг таъсири натижасида структурасида ўхшаш белгилар пайдо бўлган тиллар мажмуи.

ТИЛЛАР КЛАССИФИКАЦИЯСИ, жаҳон тилларини турли белгиларга кўра ўрғаниб, гуруپпаларга ажратиш. Тилларнинг генетик (генеалогик) классификацияси уларнинг қариндошлик белгиларига асосланади, яъни умумий ўзак-тидан келиб чиққан тилларни ўз ичига олади: ҳинд-европа тиллари, туркий тиллар, урал тиллари оиласи ва б. Типологик классификация, генетик ёки территориал яқинликдан катъи назар, тил структураси (морфологик, фонологик, синтактик, семантик) белгиларининг ўхшашлигига асосланади. Шунга кўра тиллар изоляцияловчи (аморф) тип (кад. хитой, вьетнам, йоруба), агглютинацияловчи (агглютинатив) тип (туркий тиллар, кўпгина фин-угор тиллари), флекцияловчи (флектив) тип (рус тили) га бўлинади. Айрим олимлар инкорпорацияловчи (полисинтетик) тиллар (айрим палеоосиё тиллари, кавказ тиллари)ни ҳам ажратадилар.

ТИЛЛАР ОИЛАСИ, генетик жиҳатдан қариндош тиллар мажмуи. Бир ўзак-тидан келиб чиққан ва ўзаро муштарак белгилари, ўхшаш томонлари мавжуд бўлган тиллар.

ТИЛЛАРАНГ СУВЎТЛАР, тилларанг-сарик тусли сувўтлар бўлими, ас., фикохризин ва фукоксантин пигментлари ранг беради. Бир хужайрали, колонна, камданкам кўп хужайрали организмлар. Автрофлар, баъзан гетеротрофлар. Ас., 2-га бўлиниб ва зооспоралар ҳосил қилиб кўпаяди. СССР да қарийб 70 туркуми, 300 дан зиёд тури маълум, чучук сувларда тарқалган.

ТИЛЛАРНИНГ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯСИ, тил таракқиёти хусусиятларидан бири. Бунда тилдаги айрим диалектлар б. диалектлардан ажралиб чиқиб, мустакил тил бўлишга интилади. *Тилларнинг интеграциясига* зид.

ТИЛЛАРНИНГ ИНТЕГРАЦИЯСИ, тилларнинг дифференциациясига тесқари бўлган жараён. Т. и-да илгари турли тиллар (диалектлар)дан фойдаланган коллективлар ягона тилни ишлата бошлайдилар.

ТИЛЛАКЎНГИЗЛАР, кўнгизлар оиласи. Уз. 3—100 км. 12 минггача тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 900 тача тури бор. Личинкалари ўсимликнинг ёғочидан ва пўстлогини остида яшайди. Кўпчилик Т., мас., катта қарағай Т.-ри, қора Т.— ўрмон ва боғларнинг зараркунаидаси.

ТИЛОҒОЧ, қарағайдошларга мансуб игнабаргли барг тўкувчи дарахтлар туркуми. 15 тача тури маълум; ас., Шим. ярм. шарнинг тоғлари ва ўрмон зонасида ўсади; СССРда 4—6 тури (10 тача тури экиб ўстирилади) бор, ас., Сибирда учрайди. Каттик ва мустаҳкам ёғоч сув ости ишоотлари қуришда, кemasозликда ва шу к-да ишлатилади. Ольга Т.-чи (Приморье ўлкасининг реликт тури) ва Польша Т.-чи (Карпатнинг эндемик тури) СССР Қизил китобига киртилган.

ТИЛЧА (анат.), 1) одам ва баъзи маймунлар юмшоқ танглайнинг орқа чеккасидаги ўсимта, лаклук. Ютинганда юмшоқ танглай б-н бирга бурун-халқумни халқумдан ажратиб туради. 2) Бир канча бугъмоёқлиларда оғиз органининг турли қисмлари. 3) Ботаникада — галладошлар ва баъзи б. бир паллада ўсимликлар баргининг япроғи б-н банди ораллиғидаги ўсимта.

ТИЛШУНОСЛИК (лингвистика), инсоннинг табиий тили, жаҳондаги барча тилларнинг қурилиши ва қўлланилишининг умумий қонуниятлари ҳақидаги фан. Қад. Шарқ — Месопотамия, Сурия, Кичик Осиё ва Миср, шунингдек Қад. Ҳиндистонда (Панини, мил. ав. 5—4-асрлар), Юнонистон ва Римда (Аристотель) ривожлана бошлаган. Илмий Т. 19-аср бошида умумий (В. Гумбольдт ва б.) ва киёсий-тарихий Т. (Ф. Болп, Я. Гримм, А. Х. Востоков ва б.) шаклида пайдо бўлди. Т. тарихидаги ас. йўналишлар: логик (19-аср ўртакси), психологик, ёш грамматиклар (19-аср 2-ярми), социологик (19-аср охири — 20-аср боши), структурал лингвистика (20-аср 1-ярми). Марксча Т. асослари К. Маркс ва Ф. Энгельс асарларида ўз ифодасини топган. Т. тилининг ўрганилиши нуктаи назардан шартли равишда ички ва ташқи лингвистикага бўлинади. Ички лингвистикага умумий Т. (умумтил категорияларини ўрганати), киёсий-тарихий ва солиштирма Т. (турли тиллар ўртасидаги генетик ва типологик му-

носабатларнинг тадқиқ этади) қиради; тил системасининг турли даражаларини ўрганувчи Т. соҳалари: фонетика, фонология, грамматика (морфология, сўз ясаллиш, синтаксис), лексикология, фразеология. Тил системаларининг вужудга келишини тил тарихи (тарихий фонетика, фонология ва х. к.) ва этимология ўрганати; атоқли отларни ономастика, шу ж. топонимика ва антропонимика текширади. Ташқи лингвистика (паралингвистика, этнолингвистика, психоллингвистика, социоллингвистика ва х. к.) жамиятда сўзловчи одамнинг нутқ фаолияти б-н боғлиқ тил аспектларини ўрганати. Ташқи лингвистикага диалектология ва лингвистик география ҳам қиради. *Интерлингвистика* Т.-нинг махсус соҳасидир.

ТИЛҚИЯР, галладошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 15 тури маълум. Ас., Евроенининг совуқ ва мўътадил иқлимли ерларида тарқалган. СССРда 6 тури, шу ж. УзССРда бир тури — хушбўй Т. ўсади. Таркибда қумарин моддаси бор. Экстрактни вино саноатида ишлатилади.

ТИМ (ф.-т.), усти ёпиқ бозор, савдо растаси. У. Осиё, Озарбайжон ва Я. Шарқда кўп бўлган. Т-лар ўрта асрларда шаҳар м-зларига, қарвонсаройлар яқинига қурилиб, уларда дўкон, устахона ва б. жойлашган. Мас., Бухородаги Абдуллахон тими, Самарқанддаги «Чорсу» ва б.

ТИМАКОВ Владимир Дмитриевич (1905—77), совет микробиолог, СССР ФА акад. (1968) ва СССР Мед. ФА акад. (1952), СССР Мед. ФА президенти (1968 йилдан), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1975). 1941 йилдан КПСС аъзоси. Илмий ишлари эпидемиология ва инфекция касалликлар профилактикаси, микроорганизмлар генетикаси ва ўзгарувчанлиги, бактериофагияга оид. 1974 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1974), СССР Дав. мукофоти (1952) лауреати.

ТИМАН КРЯЖИ, Шарқий Европа текислигининг шим.-шарқидидаги қирлар. Баренц д-зининг Чеша қўлтиқчаси ва Урал тоғларининг қарбий тармоқлари ораллиғида. Уз. қарийб 900 км, бал. 471 м. Тундра, боткоқликлар, жанубида ўрмонлар бор. Нефть ва газ қонлари (Уса, Вуктил) мавжуд.

ТИМАН-ПЕЧОРА НЕФТЬ-ГАЗ ҲАВЗАСИ, Коми АССР ва Ненецлар АО территориясида, жан.-ғарбда Тиман қряжи, шарқда Урал тоғлари б-н chegarаланган. 350 минг кв. км. Нефть ва газ қатламлари силур, девон, карбон, пермь ва триас ётқизикларида кўп. 60 нефть ва газ қони очилган. Ғарбий Тэзук, Уса (нефть), Вуктил (газ-конденсат) қонлари бор.

ТИМАР (туркча), Усмонли турк империясида ҳарбий хизматни ўташ б-н боғлиқ бўлган майда феодал ер эгалиги.

ТИМЕЛИЯЛАР (бутақушлар), чумчуксимонлар туркумига мансуб қушлар оиласи. 243 тури маълум. Уз. 9—40 см. Ас., Осиё ва Африканинг тропик ва субтропик қисмида тарқалган. СССРда 2 тури (бутақуш ва тўқай тимелияси) яшайди.

ТИМИН, пиримидин асослари. Барча тропик организмларда ДНК таркибига бор Генетик коднинг 4 «ҳарфи» дан бири.

ТИМИРЯЗЕВ Климент Аркадьевич (1843—1920), рус табиётшунос-дарвинисти, ўсимликлар физиологияси рус илмий мактабининг асосчиларидан бири. Россия ФА муҳбир аъзоси (1890 йилдан Петербург ФА муҳбир аъзоси). Петров номидаги дехқончилик ва ўрмончилик академиясининг (1871 йилдан) ва Москва ун-тининг проф. (1878—1911), студентлар эркинлигининг чекланишига қарши норозилик белгиси сифатида истеъфога чиқиб, ун-тдан кетган. Москва Советининг деп. (1920). Усимликларда органик моддалар ҳосил бўлишида фотосинтез ёруғликдан фойдаланиш жараёни эканлигининг энергетик қонуниятларини очиб берди. Илмий ишлари ўсимликлар физиологиясининг тадқиқ қилиш методларига, агрономиянинг биол. асосларига, фан тарихига бағишланган. Фан тарғиботчиси ва публицист («Ўсимликлар ҳаёти», 1878; «Фан ва демократия», 1920).

ТИМИШОВАРА, Руминиянинг ғарбидидаги ш., Тимиш жудеци маъм. м-зи. Аҳ. 325 минг (1986). Машинасозлик (шу ж. электротех.), нефть қимёси, қимё, тўқимачилик, кўп-пойабзал саноати қорхоналари, халқаро аэропорт, ун-т бор.

ТИМОР, Кичик Зонд о-лари таркибидидаги энг йирик о. 34 минг кв. км чамасида. Бал. 2950 м гача. Муссон ўрмонлари ва саванналари б-н қопланган. Тропик дехқончилик б-н шуғулланилади. Т-да Купанг, Дили ш-лари бор. Жан.-ғарбий қисми 18-асрдан Нидерландия қўл остида, 1945 йилдан Индонезия Р-қаси таркибиди; Т.-нинг шим.-шарқий қисми ҳақида *Шарқий Тимор* мақоласига к.

ТИМОР ДЕНГИЗИ, Ҳинд. ок-да. Австралия б-н Тимор о. ораллиғида. 432 минг кв. км. Аксари қисмининг чуқ. 200 м дан кам, энг чуқур жойи 3310 м. Дарвин порти (Австралия) бор.

ТИМОФЕЕВ-РЕСОВСКИЙ Николай Владимирович (1900—1981), совет биолог, радиацион генетика, биогеоценология ва молекуляр биол. асосчиларидан бири. 1925—45 йилларда Германияда ишлаган. Илмий ишлари популяция ва эволюцион биология ва феногенетикага оид.

ТИМОШЕНКО Семён Константинович (1895—1970), Совет Иттифоқи Маршали (1940), 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1940, 1965). КПСС аъзоси (1919). Гражданилар урушида отлик аскарлар бригадаси ва дивизия командири. Совет-фин урушида Шим.-Ғарбий фронт қўмондони. 1940—41 йилларда (июлгача) СССР Муҳофаа х. комиссари. Улуғ Ватан урушида (1941—42 йилларда) Ғарбий ва Жан.-Ғарбий йўналишлар бош қўмондони, 1941—43 йилларда Ғарбий ва Жан.-Ғарбий, Сталинград ва Шим.-Ғарбий фронтлар қўмондони. 1945—60 йилларда бир неча ҳарбий округлар қўмондони. 1962 йилдан уруш ветеранлари совет ком-ти раиси. 1939—52 йилларда ВКП(б) МК аъзоси. 1952 йилдан КПСС МК аъзоси. СССР МИК аъзоси, 1937 йилдан СССР ОС деп. 1938—40 йилларда СССР ОС Президуми аъзоси.

ТИМПАНИЯ (қорин шишиши), қорамолнинг катта қорин ёки отлар ичагида ҳаддан ташқари кўп газ тўпланиши. Ҳай-

вон безовталанади, хансирайди, корни шишади, баъзан ўлади.

ТИМСОҲЛАР, сувда яшовчи судралиб юрвучларнинг бир туркуми. Уз. 7 м гача (Нил Т-ри). 21 тури маълум, тропик мам-тлардаги дарё, кўл ва боткоқликларда яшайди. Ас., балик б-н овқатланади. 3 онласи (гавналар, аллигаторлар ва чин Т.) бор. Соли кескин камайиб бормокда. 26 тур ва кенжа тури Халқаро табиатни кўриклаш иттифоки Қизил китобига киритилган. АКШ, Япония, Кубада ва б. бир қанча мам-тларда Т. фермаларда боқиб кўпайтирилади.

ТИМУРЧИЛИК ХАРАКАТИ, 1940-йиллар бошида СССРда А. П. Гайдарнинг «Тимур ва унинг командаси» повести таъсирида пионер ва ўқувчилар ўртасида авж олган. Т. х-нинг мазмуни: Улуғ Ватан уруши йилларида ҳарбий хизматчилар онлаларига, қариялар, болалар боғчаларига ёрдам кўрсатиш, ҳалок бўлган жангчилар қабрларига қараб туриш ва б.

ТИМУС, қ. *Айрисимон без*.

ТИНАМУ (яшириндумлилар), қушлар туркуми. Тана уз. 20—53 см. 45 тури маълум. Жан. ва М-зий Америка даштларида яшайди. Полигам ҳаёт кечиради. Эркаги туҳумини босади ва болаларини олиб юради. Гўшти учун овланади.

ТИНДАЛЛАШ (Ж. Тиндал номидан), маълум бир жойдаги микроблар ва уларнинг спораларини йўқотиш усули. Одатда 100°C т-рада буг б-н бўлиб-бўлиб ишлов бериледи. Қиздиришлар орасидаги вақтда ишлов берилиши лозим бўлган жой спораларнинг ўсиб кўпайишига имкон берадиган шароитда сақланади. 100°C дан юкори т-рада бузиладиган суюқликлар ва озик-овқат маҳсулотларини стериллашда қўлланилади. *Пастерлашга* кес.

ТИНДИРГИЧ, сув таъминоти, канализация, сугориш, гидроэнергетика системалари ва б-даги, шуниингдек, технологик қурилмалардаги ишшоот (идишлар ёки ховуз); суюқлик (сув, бензин, мой ва б.) даги қалқиб юрган моддаларни ўз оғирлик кучлари таъсирида идиш ёки ховуз тубига чуқртириш учун хизмат қилади.

ТИНДИРИШ, суюқ дисперс система (суспензия, эмульсия, кўпик)ни таркибий фазаларга аста-секин ажратиш. Т.— суюқликларни дағал дисперс механик аралашмалардан тозалашда кенг қўлланиладиган усуллардан бири.

ТИНИШ БЕЛГИЛАРИ, ёзувдаги махсус элементлар (пункта, вергул, тире, қавс, кўштирноқ, кўпнукта ва х. к.). Ёзувда нутқнинг формал-грамматик томони, мазмуни, интонациясини белгилашда қўлланилади.

ТИНУВ, тергов ҳаракати; муайян иш учун аҳамиятга эга бўлиши мумкин бўлган жиноят қуроли, жинорий йўл б-н қўлга киритилган нарсалар ва қимматли буюмлар ва ҳужжатларни қидириб топиш мақсадида биноларини, айрим жойларни, конкрет шахсларнинг кийимларини ва шу к-ни қўздан кечириб чиқиншдан иборат. Совет ҳукукида фақат прокурорнинг санкцияси б-н гувоҳларнинг, Т. қилинаётган шахс ва унинг оила аъзоларининг иштирокида ўтказишга йўл қўйилади.

ТИНЧ ОКЕАН (Буюк океан), ғарбдан Евросиё ва Австралия, шарқдан Шим. ва Жан. Америка ва жанубдан Антарктида материкалари оралигида. Майд. д-злари б-н 178,6 млн. кв. км, ҳажми 710 млн. куб км, максимал чуқ. 11022 м. Д-злар, ас., унинг шим. ва ғарбий чеккаларида (Беринг, Охота, Япон, Шаркий Хитой, Сарик, Жан. Хитой, Австралия-Осиё ўрта д-злари, Маржон, Тасман д-злари) жойлашган; Антарктида қирғоқларига Амундсен, Беллинсгаузен ва Росс д-злари туташган. Ороллар кўп: шим. қисмида Алеут, ғарбида Курил о-лари, Сахалин о., Япон, Филиппин, Катта, Кичик Зонд о-лари, Янги Гвинея, Янги Зеландия, Тасмания ва б., м-зий қисмида умумлаштириб Океания деб номланган жуда кўп ороллар мавжуд. Тубининг рельефи шарқий қисмида нисбатан текис, ғарбий ва м-зий қисмида сув ости қирлари ва чуқ. 5000 м дан зиёд сув ости сойликлари кўп, уларни сув ости тизмалари (Шаркий Тинч ок., Жан. Тинч ок. ва б. тизмалар) ажратиб туради, тизмалар устида д-з чуқурлиги 2000—3000 м га каяди. Чекка қисмларида кучли энзилалар, вулкан отилиши бўлиб туради ва чуқур сув ости новлари (чуқ. 8000—10000 м ва ундан ҳам зиёд) мавжуд. Сув юзасида т-ра — экватор ёнида 26 дан 29°C гача, кутб атрофларида —0,5°C гача. Тропик кенгликларда 2000 га яқин ва совет Узоқ Шарки д-зларида 800 чамасида балиқ тури яшайди. Бутун дунёдаги балиқ маҳсулотларининг деярли ярми Т. о-га тўғри келади. Минтай, сельдь, лосослар, трескасимонлар, д-з оқунлари, скумбрия, сайра, терпуг ва б. катта аҳамиятга эга. Кит, краб, креветка, устрица овланади. Т. о. орқали 4 материкни боғлайдиган ҳаётини муҳим д-з ва ҳаво йўллари ўтган. Ас. портлари: Владивосток, Находка, Петропавловск-Камчатский; Вонсан; Тяньцзинь, Шанхай, Гуанчжоу; Токио, Йокохама; Хайфон; Сингапур; Сидней; Ванкувер; Сан-Франциско, Лос-Анжелес; Вальпараисо.

ТИНЧ ОКЕАН БУРМАЛАНИШИ, мезозой эрасидаги тектогенез эпохаси; Тинч ок-га ёндаш жойлар (Шаркий Осиё, Кордильера, Анд тоғлари) да содир бўлган. Яна қ. *Мезозой бурмаланиши*.

ТИНЧ ОКЕАН КАМПАНИЯЛАРИ (7.12.1941—2.9.1945), 2-жаҳон уруши даврида Тинч ок., Ҳиндихитой ва Бирмада Япония б-н АКШ ва унинг иттифоқчилари қуроли кучлари ўртасидаги ҳарбий ҳаракатлар. 1941—42 йилларда Япония Филиппин, Малайя, Индонезия, Бирма ва Тинч окдаги бир қанча оролларни босиб олди. АКШ ва унинг иттифоқчилари куч тўплаб, 1943 йилда қарши ҳужумга ўтдилар, 1944—45 йилларда Японияни у босиб олган терр-яларнинг кўпчилигиндан қувиб чиқардилар ва Япон о-ларига яқинлашдилар. **ТИНЧ ОКЕАН ФЛОТИ** (ТОФ), СССР Ҳарбий-Денгиз Флотининг таркибий қисми. Илгари ТОФ ўрнида Сибирь ҳарбий флотилияси бўлган. 1922 йилда У. Шарк Денгиз кучлари тuzилган. 1935 йилдан хоз. номда. Улуғ Ватан урушида ТОФ куч ва воситаларининг бир қисми ҳаракатдаги флотларга берилиб, улар Баренц ва б. д-злардаги жангларда катнашган. Имп. Японияга қарши уруш даврида ТОФ

1-У. Шарк fronti кўшинларига Шим. Кореяни озод қилишда ёрдам берган, Жан. Сахалин ва Курил о-лариданг десант операцияларида иштирок этган. Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1965).

ТИНЧЛИК (халқаро Т.), халқлар ва давлатлар ўртасида зўрлик интилатмасдан ташқи сиёсат олиб боришга асосланган муносабатлар; давлатлар ўртасида уюштирилган қуроли курашнинг йўқлиги. Антагонистик жамиятда Т. урушлар б-н бўлиниб туради ва уларнинг натижаларини мустахкамлайди. Т. характери, уруш характери каби, ҳукмрон синфларнинг сиёсати белгилайди. Халқлар ўртасидаги Т-канитилиш соц-змга хос бўлиб, у Окт. рев-ясида кейин СССР ва б. соц. давлатларнинг изчил тинчликсевар сиёсатида ўз ифодасини топган. Қ. *Тинч-тотув яшаш*. **ТИНЧЛИК ТАРАФДОРЛАРИ ХАРАКАТИ**, уруш ва милитаризмга қарши хоз. халқаро оммавий ҳаракат, тинчлик учун курашчиларни, уларнинг қайси миллатга мансублиги, сиёсий ва диний қарашларидан қатъи назар, бирлаштиради. Жаҳон тинчлик тарафдорларининг 1-конгресси (Париж — Прага, 1949 йил апр.) да халқаро микёсда шаклланди. Урушга қарши кишиларнинг турли ташкилотлари б-н биргаликда Жаҳон тинчлик тарафдорлари конгрессларини (турли номда) ўтказди; ЖТКнинг Вена мурожаати, Стокгольм чакириқлари, Тинчлик пактини имзолаш кампанияларини ташкил этди; Тинчлик учун курашувчи халқлар жаҳон парламенти (София, 1980) ни чакирди. Раҳбар органи — Жаҳон Тинчлик Кенгаши.

ТИНЧЛИКНИ ҲИМОЯ ҚИЛИШ СОВЕТ КОМИТЕТИ, Тинчлик тарафдорлари ҳаракатида СССР вакили бўлиб катнашувчи доимий орган (1949 йилдан, Москвада). Матбуот органи — «20-аср ва тинчлик» бюллетени. Ком-т ранси — Г. А. Боровик (1987 йилдан). Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1974).

Тинчликни ҳимоя қилиш Ўзбекистон ком-ти 1951 йили тuzилган. Ранси — М. А. Зоидов (1965 йилдан).

ТИНЧЛИКНИ ҲИМОЯ ҚИЛИШ ТУҒРИСИДА ҚОНУН, СССРда уруш пропаганди қилишни энг оғир жиноят деб эълон қилган ва бунинг учун жинорий жавобгарлик белгилаган қонун. СССР ОС томонидан 12.3.1951 йили қабул қилинган. Бундай қонунлар 1950 йили Болгария, Венгрия, ГДР, Польша, Руминия, Чехословакияда, 1951 йили МХРда қабул қилинган. СССР Конституцияси (28-моддаси)га кўра, урушни пропаганда қилиш ман этилади.

ТИНЧ-ТОТУВ ЯШАШ, турли ижтимоий тузумга эга бўлган давлатлар ўртасидаги муносабатлар тури. Мунозарали масалаларни ҳал қилиш воситалари сифатида урушдан, куч ишлатишдан ёки куч ишлатиш хавфидан воз кечишни, бу масалаларни музокаралар олиб бориш йўли б-н ҳал қилишни ва б. принципларни назарда тутди. Булар: бир-бирининг ички ишларига аралашмаслик ва қонуний манфаатларини ҳисобга олиш; ҳар бир халқнинг ўз тақдирини ўзи мустақил ҳал қилиш ҳукукини тан олиш; давлатларнинг суверенитети ва территориял бутунлигини ва

чегараларнинг бузилмаслигини катъий хурмат қилиш; тўла тенгхуқуқлик ва ўзаро манфаатдорлик асосида ҳамкорлик қилиш; умум тан олган халқаро ҳуқуқ ва халқаро шартномалардан келиб чиқадиган мажбуриятларни виждонан бажариш. 2 социал системанинг Т.-т. я. принципи В. И. Ленин томонидан ишлаб чиқилган бўлиб, соц. ҳамдўстлик мам-тларининг ташки сисёати асосини ташкил этади. Т.-т. я. дунёнинг барча халқлари манфаатларига мос келади, улар ҳамкорлигининг ривожланишига, фан ва тех. ютуқларини, маданият бойликларини ал-машишга шароит яратди; халқларни ташки тажовуздан ҳимоя қилиб, уларнинг миллий ва социал тараққиёт йўлидан мустақил ривожланишини таъминлайди; катта ресурслар ва кишилар меҳнатидан бунёд-корлик, оламшумул масалаларни ҳал қилиш максалларида фойдаланиш имкони-ни яратди. 2 жаҳон системасида вужудга келган кучлар нисбати ва ҳоз. зам. курул-ларининг вайрон қилувчи характери на-тижасида шундай объектив шароит пайдо бўлдики, бунда халқаро майдонда кап-зм б-н соц-зм ўртасидаги кураш фақат тинч мусобака ва тинч рақиблик шаклида юз бериши мумкин, чунки Т.-т. я. сисёатида б. йўл йўқ. СССР ва б. соц. мам-тлар Т.-т. я. принципларини давлатлар ўртасидаги муносабатларнинг универсал нормаси сифатида изчил эътироф қилмоқдалар.

ТИНЧ-ТОТУВ ЯШАШНИНГ БЕШ ПРИНЦИПИ (ҳиндча панча шила): 1) территориал бутунликни ва мустақилликни ўзаро ҳурмат қилиш, 2) ҳужум қилмаслик; 3) бир-бирининг ички ишларига аралаш-маслик; 4) тенглик ва ўзаро манфаатдор-лик; 5) тинч-тотув яшаш. Дастлаб (1954 йил апр-да) Ҳиндистон б-н Хитойнинг Ти-бет р-ни ўртасидаги савдо ва алоқалар ҳақида Ҳиндистон ва ХХР томонидан тузилган битимнинг кириш қисмида ифода-ланган. Бу принциплар *Бандунг конферен-цияси* (1955) қарорлари ва б. халқаро ҳужжатларда акс эттирилган.

ТИОКАРБАМИД, к. *Тиомочевина*.

ТИОМОЧЕВИНА (тиокарбамид), $(\text{NH}_2)_2\text{CS}$, рангсиз кристаллар, суюқланиш т-раси $180\text{—}182^\circ\text{C}$. Органик синтезда, углеводо-родларни ажратишда, ўстирувчи модда сифатида ишлатилади.

ТИОНИЛ БҒЕКЛАР, органик бўёқлар, тионил ҳосилалари (таркибида олтингу-гурт бўлган нил аналог), ранги ҳар хил: тўқ сарикдан — қорагача. Ип ва жуи газ-ламаларни бўяшда, шунингдек полиграфия саноатида қўлланилади.

ТИОСПИРТЛАР, к. *Меркаптанлар*.

ТИОСУЛЬФАТ КИСЛОТА, $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_3$, бека-рор кислота; сувдан б. эритувчиларда (мас., эфирда) нисбатан барқарор. Т. к. ва унинг тузлари — кучли қайтарувчи.

ТИОСУЛЬФАТЛАР, тиосульфат кислота ва алкилтиосульфат кислота (RSSO_3H) тузлари, бунда R — алкил, арилкил. Натрий тиосульфат $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ жуда муҳим.

ТИОФЕН, рангсиз суюқлик, кайнаш т-раси $84,1^\circ\text{C}$, ароматик хусусиятга эга. Бензол б-н бирга тошқўмир смоласи таркибига кирди. Сланецли смолаларда Т ва унинг алкилли ҳосилалари анчагина микдорда

бўлади. Айрим дориларни синтез қилишда Т. оралик махсулот хисобланади. Тетра-гидротиофен ядроси биотин (Н витамин) нинг структурали фрагментидир.

ТИОЦИАНАТ КИСЛОТА, к. *Роданид кис-лота*.

ТИОЦИАНАТЛАР, к. *Роданидлар*.

ТИП (юн.), 1) бирор нарсанинг муҳим белгиларга эга бўлган шакли, тури, наму-наси, модели. 2) Типологияда тадқиқ эти-лаётган реал нарсанинг бўлаги. 3) Ха-рактерли хусусиятларга эга бўлган одам, ўз гуруҳининг, ақсарият, маълум кат-ламнинг, синф, миллат ёки даврнинг ёр-қин вакили. Яна к. *Типикалик*.

ТИП (биол.) ҳайвонлар систематикасида-ги таксономик категория (ранг). Т-га (баъзан дастлаб кенжа типга) келиб чи-қиши яқин бўлган синфларни бирлашти-радидлар. Бир Т-га мансуб барча орга-низмлар ягона тузилишга эга. Т. ҳайвон-лар филогенетик шажарасининг ас. тар-моқларини ифодалайди. Барча ҳайвонлар одатда 16 та (турили олимлар фикрича, 13 дан 33 тагача) Т-га бўлинади. Ҳайвон Т-ларининг ҳаммаси ҳайвонот оламига бирлашган. Т. ўсимликлар систе-матикасида *бўлимга* тўғри келади.

ТИПИКЛИК, объектив оламнинг конкрет муҳитига хос бўлган одатий, намунавий ходиса, ҳолат, типик хусусият (к. *Тип*). Эстетикада Т. тушуниши 19-аср ад-т назар-иясида бу давр реалистик санъатининг хусусиятларини англаш муносабати б-н та-раккий этди («... типик характерларни ти-пик шароитда ҳаққоний тасвирлаш», Ф. Энгельс).

... **ТИПИЯ** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; босма ишлари, полиграфия процесслари б-н боғлиқликни билдиради (мас., фото-типия).

ТИПОЛОГИЯ (юн.), илмий метод; унинг асоси — объектларнинг системаларини қисмларга бўлиш ва уларни умумлашти-рилган модель ёки тип ёрдамида группалаштириш; объектларнинг муҳим белгилар-ни, алоқалари, функциялари, муносабатла-ри, тузилиш даражаларини қиёсий ўрга-ниш максалида фойдаланилади. Т-да фой-даланиладиган ас. мантикий шакллар — тип, классификация, систематика, таксо-номия.

ТИПОМЕТРИЯ (юн.), босмаҳоналарда шрифтлар ва ҳарф терши қолиплари эле-ментларини ўлчаш системаси; унга фр. (баъзи мам-тларда инг.) доимий асос қи-либ олинган. Т-нинг ас. бирлиги: пункт = $\frac{1}{72}$ дюйм (0,376 мм) ва квадрат = 48 пункт (18 мм)

ТИПРАТИКАНЛАР (кирпилар), ҳаша-ротхўрлар туркумига мансуб сутэмизувчи ҳайвонлар оиласи. 2 кенжа онла (ҳақи-қий Т. ва гимнуралар, яъни каламушсимон Т.) га бирлашган 20 тури маълум. Ҳақи-қий Т. танаси (орқаси) игналар б-н қоп-ланган; тери ости ҳалқасимон мушаклари қисқарганда шар шаклини олади. Евросиё ва Африкада тарқалган; СССРда ҳақиқий Т. кенжа оиласининг 7 тури яшайди; од-дий Т-нинг тана уз. 20—25 см, думи 2—3,5 см; зарарқунанда ҳашаротлар кушан-даси. Даурий Т-ри СССР Қизил китобига киртилган.

ТИР (фр.), қўлда ўқ отар ва пневматик

куруллардан нишонларга отиш учун мўл-жалланган қурилма. Жамоат дам олиш жойларида аттракцион Т-лар ҳам (пнев-матик куруллардан отилади) мавжуд.

ТИРАЖ (фр.), бир номдаги босма нашр нусхаларининг умумий сони.

ТИРАЖ, заём ёки лотерея бўйича ютуқ чиққан, шунингдек қиймати тўланиб қай-тариб олинадиган облигация ва лотерея билетлари номерлари ҳамда серияларини белгилаш учун ўтказиладиган ўйин.

ТИРАНА, Албания пойтахти. Тоғлараро водийда жойлашган, Адриатика д-зидан 40 км. Тирани ретининг маъм. м-зи; мус-тақил маъм. бирлик ҳосил қилади. Аҳ. 210 минг (1985). Т. ва унинг атрофида Албания саноати махсулотининг $\frac{1}{5}$ қис-мидан кўпроги ишлаб чиқарилади. Тўқи-мачилик, озиқ-овқат, металлсозлик, маши-насозлик, шиша-керамика, пойабзал са-ноати корхоналари бор. Т. атрофидан кў-мир казиб олинади. Халқаро аэропорт, ун-т, Албания ФА, музейлар мавжуд. 15-асрдан маълум бўлган қишлоқ ўрнида 17-асрда асос солинган. 15-аср—20-аср боши-да албан халқининг Усмонли турк бос-қинчиларига қарши кураш м-зларидан би-ри. 1920 йилдан Албания пойтахти. Хож-и Аҳмадбей масжиди (1794—1821), Иска-ндарбек майдони ансамбли, ун-т ва т-р (1920—30-йиллар), киностудия (1952), Маданият саройи (1960-йиллар), дам олиш парки бор.

ТИРАНА УНИВЕРСИТЕТИ (А. Хўжа но-мида), Албанияда. 1957 йили ташкил этил-ган. 1985 йилда 9 мингга яқин студент ўқиди.

ГИРАНИЯ (юн.), 1) юн. полисларида зўрлик б-н ўрнатилган ва яккабошчилик-ка асосланган дав. ҳок-ти шакли. Мил. ав. 7—6-асрларда уруғ зодагонлари б-н демос ўртасидаги кураш жараёнида вуж-удга келган. Ҳўқмдорлар ихсоҳотлари эркин аҳоли аҳволини яхшилашга, ҳунармандчилик ва савдони ривожланти-ришга қаратилган бўлиб, синфий жамят ва давлатнинг шаклланишига кўмаклаш-ган. 2) Т. (синьория)— Шим. ва У. Ита-лиядаги ўрта аср шаҳар-давлатларида сиёсий тузум шакли.

ТИРАСПОЛЬ, МолдССРдаги ш., Днестр д. бўйидаги пристань. Т. й. ст-яси. Аҳ. 173 минг (1987). Озиқ-овқат (консерва, мева-сабзавот з-длари ва б.), машина-созлик (шу ж. электротех.), енгил (тўқи-мачилик, тикувчилик), кимё, ёғочсозлик са-ноати корхоналари, пед. ин-ти, т-р, тарих-ўлкашунос тик музейи, расмлар галереяси бор. 1792 йилда қад. молдавонлар киш-лоғи — Старая Суклея ўрнида вужудга келган. 1929—40 йилларда Молдавия АССР пойтахти. 1-даража Ватан уруши ордени (1985), Меҳнат Қизил Байроқ ор-дени б-н мукофотланган (1970).

ТИРАТРОН (юн.), ёй ёки тутовчи разряд моменти тўр б-н бошқариладиган газ-раз-ряд (одатда, 3 Электродли) асбоби. Ас., катта қувватли, импульсли электр зан-жирларида (коммутатор сифатида), ин-формацияни акс эттириш қурилмаларида (индикатор сифатида) ва б-да қўллани-лади.

ТИРЕ (фр.), тиниш белгиси (—) Синтактич конструкциялар ва шу к-ни ажратиш ёки бўлишда ишлатилади.

ТЕРЕОТОКСИКОЗ, (лат.), организмда калконсимон без гормонларининг ортиқча ҳосил бўлиши б-н кечадиган касаллик ҳолати; бунда ас. алмашиниш зўради, нерв ва юрак-томир системалари функциялари бузилади

ТИРЕОТРОП ГОРМОН (тиротропин), одам ва умуртқали ҳайвонлар гипофиз безида ишланадиган гормон. Қалконсимон без фаолиятини бошқаради; унинг ас. гормонлари — тироксин ва триодтиронин ажралиши ҳамда синтезига таъсир этади. Кимёвий табиатига кўра — гликопротеид.

ТИРИК ТАБИАТ, қ. *Органик дунё*.

ТИРИК ТУҒИШ (вивипария), насл қолдириш тури, бунда эмбрион она организмда ривожланади ва тухум қобиғидан холи бўлган бола кўринишида туғилади. Т. т. кўпчилик умуртқасизлар, баъзи баликлар, сувда ва қуруқда яшовчилар, судралиб юрувчилар, барча сүтэмизувчилар (ехидна ва ўрдақбурундан ташқари) ва одам учун ҳосилдир. Тирик туғувчи ўсимликларда уларнинг ер устки қисмида майда ўсимликчалар шаклланади, кейин улар ерга тўкилиб, етук индивидга айланади.

ТИРИК ТУҒУВЧИ МОЛЛЮСКАЛАР, олджабраллар кенжа синфига мансуб, чуқуқ сувда яшовчи моллюскалар уруғи. Болачалари она организмда ривожланиб, тўла шаклланган ҳолда туғилади. Кенг тарқалган (Жан. Америкадан ташқари). СССРда 3 тури, шу ж. ЎзССРда тувалок шиллиққурт ва пайпаслагичли битиния деган турлари яшайди.

ТИРИСТОП (юн.), 4 қатламли структурадан иборат (3 электрон-ковак ўттишли) қилиб, монокристалл яримўтказгичдан ясалган асбоб; бошқариладиган электр вентил хоссаларига эга. 1 мА дан 10 кА гача ток кучи ва бир неча В дан бир неча кВ гача қучланишга мўлжаллаб ишлаб чиқарилади. Ўзгартириш техникаси ва автоматиканинг куч қурилмаларида қўлланилади.

ТИРИЧМИР, Ҳиндуқуш тоғларининг энг баланд (7690 м) чўққиси, Покистоннинг шимолида, музликлар б-н қопланган.

ТИРНОК, чаламаймушлар, маймушлар ва одам бармоқларининг ташқи учида ҳосил бўладиган ясси шохсимон тузилма. Т. илдизи асосидаги эгатчадан (одамда бир ойда ўртача 3 мм) ўсади.

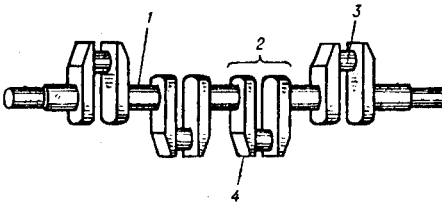
ТИРОЗИН, $C_9H_{11}NO_3$, ароматик аминокислота. Кўпчилик оксил ва пептидлар (казеин, инсулин ва б.) таркибига қиради; одам ва ҳайвонлар организмда адреналинининг, калконсимон безлардаги гормонларининг, баъзи ўсимликларда алкалоидлар (морфин, кодеин)нинг синтезланишида бошланғич модда. Одам организмда Т. алмашинишнинг ирсий бузилиши оғир касалликка (авлоднинг ақлий заифлигига) олиб келади.

ТИРОКСИН, одам ва умуртқали ҳайвонлар калконсимон безида ҳосил бўладиган гормон. Организмда ҳужайралардаги оксидланиш реакцияси ва иссиқлик ажралишини кучайтиради, ўснш ва ривожланиш жараёнида иштирок этади, нерв м-злари, юрак мушаклари ва б-нинг гормонал кўз-

галувчанлигини сақлаб туради. Т сувда ва қуруқда яшовчиларда метаморфозни кучайтиради. Кимёвий табиатига кўра тирозиннинг йодланган ҳосиласидир. Организмда Т. етишмаслиги кретинизмга олиб келади.

ТИРРЕН ДЕНГИЗИ, Урта д-знинг бир қисми, Апеннин я. о. ва Сицилия, Сардиния, Корсика о-лари оралигида. Энг чуқур жойи 3830 м. Жан.-шарқида Липар о-лари бор. Балик овланади. Ас. портлари: Неаполь, Палермо.

ТИРСАҚЛИ ВАЛ, қривошипли механизмининг айланувчи звеноси; подшипникларга таянадиган бир нечта ўқдош туб бўйинлар ва 1 ёки бир неча тирсақдан иборат.



Тирсақли вал: 1— ўзақ бўйини; 2— тирсақ; 3— шатун бўйини; 4— шчека

рат. Тирсақларнинг ҳар бири 2 шчека ва шатунга бириктириладиган 1 бўйиндан тузилган.

ТИРТИҚ ЛАБ, одамдаги ривожланиш нуқсон; бунда юқори лабнинг ўртаси (бир томонлама ёки икки томонлама) тик кемтик бўлади. Баъзан танглай битмай қолиши ҳам мумкин. Операция қилиб даволанади.

ТИРУВАНАНТАПУРАМ, қ. *Тривандрам*. **ТИРУЧЧИРАПАЛЛИ**, Ҳиндистоннинг жанубидаги ш. Тамилнад штатида. Аҳ. 608 минг (1981). Металлсозлик, тўқимачилик, енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор. Жавоҳирларга ишлов берилади. 10—17-асрларда тамил давлатлари пойтахти.

ТИСА, ас., СССР, Венгрия ва Югославия, шунингдек Руминия ва Чехословакиядаги д., Дунайнинг энг йирик чап irmoғи. 966 км, ҳавза майд. 157 минг кв. км дан зиёд. Ақсар қисми Урта Дунай текислиги бўйлаб оқади. Уртача сув сарфи 810 м³/сек. Тез-тез тошқинлар бўлиб туради. Юқори қисмигача кема қатнайди. Сугоришда фойдаланилади.

ТИСКИ (ғира), ишлов бериладиган ёки йиғилдиган заготовка ёки деталларни маҳкам ушлайдиган мослама; корпус, кўзгалувчи ва кўзгалмас жағлардан иборат. Дастаки, слесарлик (верстакка маҳкамланадиган), темирчилик (дагал ишлар учун), машина (станок столига маҳкамланадиган) Т-лари бор. Пневматик ва гидравлик юритмали бўлади.

ТИСС, тисседошларга мансуб доньяшил игнабаргли дарахтлар ва буталар туркуми. 10 тача тури маълум, Евросиё, Шим. Америкада тарқалган; СССРда 2 реликт тури (иккаласи ҳам СССР Қизил токибига киритилган) ўсади. 2—4 минг йилгача яшайди. Ҳамма қисми захарли. Манзарали ўсимлик. Қизғиш ёғочи меъле ишлаб чиқаришда юқори баҳоланади.

«ТИССЕН», ГФРнинг металлургия ва машинасозлик монополияси. 1871 йили асбос солинган. Мам-тда эритиладиган пўлатнинг 30% ни назорат қилади. Савдо ҳажми 13,8 млрд доллар, соф даромади 150 млн доллар. 11,1 млн. т пўлат эритилади, 128 минг киши ишлайди (1986).

ТИССЭ Эдуард Казимирович (1897—1961), совет кинооператори, РСФСР (1935) ва ЛатССР (1947)да хизмат кўрсатган санъат арбоби КПСС аъзоси (1940) 1918—23 йилларда В. И. Ленинни суратга олган; материаллари «Владимир Ильич Ленин» ҳужжатли фильми (1949)га кири тилган. С. М. Эйзенштейннинг «Потёмкин» броненосеси (1925), «Октябрь» (1927), «Александр Невский» (1938), «Иван Грозный» (1945, 1958; А. Н. Москвин б-н ҳамкорликда) ва б. фильмларни суратга олган. Бутуниттифок дав. кинема тография ин-ти проф. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1949, 1950).

ТИТ (39—81), Рим имп-ри (79 йилдан), Флавийлар сулоласидан. Иудия урушида Қуддусни эгаллаб, вайрон қилган.

ТИТАН (лат. Titanium), Тi, Д. И. Менделеев даврий системасининг IV гуруписига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 22, ат. м. 47,88. Номи юн. маъбуллари (Титанид) номидан олинган. Кумушсимон-оқ металл, енгил, қийин суюқланувчан, мустаҳкам, пластик, зич. 4505 г/см³, суюқланиш т-раси 1168°С. Кимёвий жуда барқарор (TiO₂ оксидидан иборат ҳимоя пардаси ҳосил бўлгани учун). Элементлар орасида ер қобиғида тарқалиши бўйича 9-ўринда (ас минераллари — рутил, ильменит, анатаз, лейкоксен, лопарит). Т. ва унинг қосишмалари авиация, ракета ва кemasозликда, кимё саноатида муҳим конструктив материаллардир (реакторлар, трубопроводлар, насослар)

«ТИТАН», АКШнинг «Жемини» космик кемаси, ЕСЯ ва сайёралараро автоматик ст-яларни учиршига мўлжалланган элтувчи ракеталарнинг номи; уларни яратиш программаси. «Т.» «Титан» китъалараро баллистик ракетаси асосида яратилган. «Т.» нинг 2,3 ва 4 босқичли вариантлари яратилган, уларда қаттиқ ва суюқ ёқилгидан фойдаланилади. Старт массаси тахм 630 т, Ер атрофи орбитасига чиқариладиган фойдали юк массаси тахм. 10 т

ТИТАН (IV)-ОКСИД, TiO₂, рангсиз кристалл модда, суюқланиш т-раси 1870°С, кимёвий жуда барқарор. Табиатда рутил, анатаз, брукит минераллари ҳолнда учрайди. Лок-бўёқ материаллари, пласт. массалар, қоғоз ва б. ишлаб чиқаришда пигмент сифатида фойдаланилади.

ТИТАН РУДАЛАРИ. Ас. минераллари ильменит, рутил, анатаз, лопарит, лейкоксен. Магматик, сочма, метаморфоген, нураш пўстидан ҳосил бўлган қонларда учрайди. Рудаларда TiO₂ кон турига караб 0,5—35% бўлади. TiO₂ нинг дунёдаги запаси (соц. мам-тларенз) қарийб 620 млн. т. Ас. қазиб олувчи чет мам-тлар: Австралия Иттифоқи, Канада, Норвегия, АКШ. Титан концентрати ишлаб чиқариш (соц. мам-тларенз) 6,1 млн. т гача яқин (1985). Ильменит концентратларида TiO₂ 42—45%, рутил концентратларида 95% гача бўлади.

ТИТАН ТЕТРАХЛОРИД (титан (IV) хлорид), $TiCl_4$, ўткир хидли суоқлик, кайнаш т-раси $136,3^\circ C$. Нам ҳавода «тутайди» ва TiO_2 зарраларини ҳосил қилади. Тутун ҳосил қилувчи сифатида қўлланади.

ТИТАНЛИ ТЕМИРТОШ, к. *Ильменит*
ТИТИКАКА, М-зий Анд тоғларидаги шўр кўл, Перу ва Боливия чегарасида, 3812 м баландликда. 8300 кв. км (дунёдаги баланд тоғ кўллариининг энг йириги). Энг чуқур жойи 304 м. Десагуадеро д. оқиб чикиб, Попо кўлига қуйилади. Кема катнайди.

ТИТИШ (тўқимачиликда), толали материаллар (пахта, жун, зиғир ва б.га) титлаш машиналарида уларни юмшатиш (толаларни майда бўлақларга ва тутамларга ажратиш) ва қўшилмалардан тозалаш мақсадида ишлов бериш. Т йиғиришда ва луб толасини дастлабки ишлашда ас. жараёнлардан бири ҳисобланади.

ТИТО (Броз Тито) Иосип (1892—1980), Югославия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби; 1966 йилдан Югославия Коммунистлар союзи (ЮКС) раиси (1940—52 йилларда компартия МК бош секр., 1952—66 йилларда ЮКС бош секр.), 1953 йилдан Югославия президенти, 1971 йилдан ЮСФР Президенти раиси, маршал (1943), 3 марта Югославия Х. қаҳрамони (1944, 1972, 1977), Югославия Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1950) 1910 йилда Хорватия ва Славония С.-д. партиясига кирган. 1915 йилда ҳарбий асир сифатида Россияга келиб қолган. 1920 йил сент-дан ватанида; Югославия Компартияси (ЮКП)га кирган. 1934 йилда Югославия КП (ЮКП) МК ва Сийёсий бюроси аъзолигига сайланган. 1935—36 йилларда Москвада, Коминтернда ишлаган. 1937 йил дек-дан Югославияда бўлиб, ЮКПга раҳбарлик қилган. Югославиядаги Х.-озодлик уруши даври (1941—45)да Югославия Х.-озодлик армиясининг олий бош қўмондони. 1943—45 йилларда Югославияни озод қилиш Миллий ком-ти раиси. 1945—46 йилларда Муваққат ҳукумат раиси, мудофаа министри ва қуролли кучлар олий бош қўмондони, 1946—53 йилларда Югославия Федератив Х. Р.си МС раиси, 1953—63 йилларда Югославия Федератив Х. Р.каси Иттифок ижрония вечаши (ҳукумати) раиси. 1945—63 йилларда Югославия Меҳнаткаш х. соц. союзининг раиси.

ТИТОВ Герман Степанович (1935), СССР космонавт-учувчиси, авия генерал-полковниги (1988), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1961), КПСС аъзоси (1961) «Восток-2» космик кемасида парвоз қилган (1961 йил авг.) 1962—70 йилларда СССР ОС деп.

ТИТОГРАД (1952 йилгача Подгорница), Югославиядаги ш. Черногория Соц. Р.каси пойтахти. Ах. 96 минг (1981). Алюминий, металлосозлик, мебель, тўқимачилик, озиқ-овқат саноати корхоналари, Черногория Фанлар ва санъат академияси, ун-т, халқаро аэропорт бор. Тахм. 1330 йилдан шаҳар сифатида маълум. 15-аср охиридан 1878 йилгача Усмонли турклар кўл остида. Берлин конгресси қароридан сўнг 1878 йили Черногорияга қайтарилган. 1918 йилдан Серблар, хорватлар ва словенлар қироллиги (1929 йилдан Югославия) таркибиде. 15-аср турк қалъаси қолдиқлари,

17—19-асрларда қурилган уйлар сақланган, хоз. зам. тураржой кварталлари, жамоат бинолари бор.

ТИТР (эритма Т-ри), 1 мл эритмада эриган модданинг граммлар ҳисобидаги миқдори.

ТИТРИМЕТРИК АНАЛИЗ, микродорий кимёвий анализ методлари мажмуи; аниқ ланаётган модда микдори (ёки ҳажми)ни шу модда б-н ўзаро реакцияга киришиш учун сарфланган маълум концентрацияли реактив эритмасининг ҳажмини ўлчашга қараб аниқлашга асосланган. Т.а-да нейтралланиш, оксидланиш-қайтарилиш, чўктириш, комплекс ҳосил қилиш реакцияларидан фойдаланилади. Т.а. титрлаш йўли б-н аниқланади; титрлашнинг тугаганлигини кимёвий индикаторлар ёрдамида ёки текширилатган эритмани бирор физ. характеристикасининг кескин ўзгаришига қараб аниқланади.

ТИТРЛАШ, титриметрик анализда маълум микдордаги реагент (мас., кислота)ни анализ қилинаётган модда эритмаси (мас., ишқор)га реакция тугагунча аста-секин қўйиш.

ТИТУЛ ВАРАҒИ, китоб, брошюра, журнал ва шу к. нашрларнинг элементи. Унда нашр номи, муаллифлар фамилияси, нашр этувчи ташкилот номи, нашр этилган жойи, йили ва б. кўрсатилади. Кўп томли нашрларда қўшахифа (разворот титул) ишлатилади (чап томонда бутун нашрга тегишли контртитул, ўнгда ушбу томга тегишли титул берилди) Яна к. *Авантитул*, *Шмуцтитул*.

ТИФ (юн.), к. *Терлама*.

ТИФЛИС, Тбилиси ш-нинг 1845—1936 йиллардаги расмий номи.

ТИФЛОПЕДАГОГИКА (юн.), дефектология соҳаси; кўр ва кўзи ожиз болаларга таълим ва тарбия бериш масалаларини ўрганоти.

ТИФЛОТЕХНИКА, асбобсозлик тармоғи; кўриш қамчиликларини тўғриловчи ва тўлдирувчи тех. воситаларини яратиш ва ишлаб чиқиш б-н шуғулланади. Шундай тех. воситалари мажмуи.

ТИХВИН, Ленинград обл.-даги ш. (1773 йилдан), Тихвинка д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 70 минг (1987). «Центролит», қўйиш ва металл конструкциялар з-длари, ёғочсозлик, ёғоч кимёси корхоналари ва б. бор. 1383 йилдан маълум. 16—17-асрлар тарих-арх-ра ёдгорликлари сақланган. Композитор Н. А. Римский-Корсаков уй-музеи бор. 1-даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1974).

ТИХВИН СУВ СИСТЕМАСИ, СССРдаги сув системаларидан бири, Волгани Болтик д-зи б-н боғлайди. Рибинск сув ombоридан бошланиб, Чагодощка, Горюн, Соминка д-лари, Тихвин канали, Тихвинка, Сясь д-лари, Ладогабўйи айланма канали, Нева д. орқали ўтади. 1811 йили ишга тушган. Эскириб қолгани учун маҳаллий юкларни ташинида ишлатилади. Т. с. с-нинг кўйи қисми Волга-Болтик сув йўли таркибига киритилган.

ТИХОНОВ Андрей Николаевич (1906), совет мат. ва геофиз., СССР ФА акад. (1966), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1953, 1986) Ишлар топология, функционал анализ, дифференциал тенгламалар наза-

рияси, мат. физ., геофиз., ҳисоблаш мат-га оид. Ленин мукофоти (1966), СССР Дав. мукофоти (1953, 1976) лауреати.

ТИХОНОВ Вячеслав Васильевич (1928), совет киноактёри, СССР х. артисти (1974) Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1982). КПСС аъзоси (1976). «Пеньковдаги воқеа», «Фавкуллода ходиса», «Хаётбахш ўлим», «Уруш ва тинчлик», «Душанбагача омон бўлсак», «Баҳорнинг ўн етти лаҳзаси» (кўп серияли телефильм), «Қора кулоқ Ок Бим», «Европа тарихи» ва б. фильмларда суратга тушган. Ленин мукофоти (1980), СССР Дав. мукофоти (1970) лауреати. **ТИХОНОВ** Николай Семёнович (1896—1979), рус совет ёзувчиси, жамоат арбоби. Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1966). ЎзССР х. шоири (1974). «Сами» поэмаси (1920) В. И. Ленин ҳақида, «Киров биз б-н» поэмаси (1941) Ленинград мудофаачиларига бағишланган. Лирикасида революцион бурч романтикаси («Ўрда», «Брага» тўп-ламлари, 1922), халқлар дўстлиги, тинчлик учун кураш мавзулари ифодаланган. Очерклари, хикоялари, повестлари, шу ж. «Олтин устун» (1968, Ленин мукофоти, 1970) китоби бор. 1949 йилдан Тинчликни ҳимоя қилиш Совет ком-ти раиси. 1946 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти (1942, 1949, 1952), Халқаро Ленин мукофоти (1957) лауреати.

ТИХОРЕЦК, Краснодар ўлкасидаги ш. (1926 йилдан). Т. й. узелн. Ах. 67 минг (1987). Йўл машиналари и. ч: бирлашмаси, кимё машинасозлиги з-ди, озиқ-овқат, енгил саноат корхоналари, тарих-рев-я музейи бор.

ТИХУАНА, Мексиканинг шим.-ғарбидаги ш. Ах. 678 минг (1981). Озиқ-овқат, пахта тозалаш, тўқимачилик, целлюлоза-қороз саноати корхоналари, халқаро аэропорт бор. АКШ б-н савдо қилиш м-зи. Туризм ривожланган.

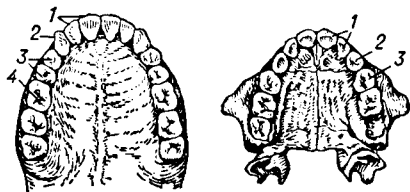
ТИЦИАН (Тициано Вечеллио) (тахм. 1476/77 ёки 1489/90—1576), итал. рассоми. Уйғониш даври Венеция мактабининг йирик вақили. Илк асарларига ёрқин колорит, ҳаётни ҳар тарафлама акс эттириш хос бўлган. Монументал композицияларида софлик («Дунёвий ва илоҳий муҳаббат», тахм. 1515—16), жўшқинлик («Ассунта», 1516—18) б-н бир қаторда фоживий ҳолатлар («Ўша одам», тахм. 1543), образларнинг ўткир психологияси («И. Риминальди», тахм. 1548) шифақатиз ҳаёт ҳақиқати б-н («Павел III Алессандро ва Оттавио Фарнезе б-н», 1545—46) акс эттирилган. Картиналарида нур-ёғду ҳолатларини, ранглар жозибасини, ҳаёт гўзаллиги, шавқини («Даная», тахм. 1554), инсоний фазилат ва унинг маънавий кучини («Исонинг таъзияси», 1573—76) маҳорат б-н ифодалаган. Сўнгги фоживий асарлари («Христосга аза тутиш», 1573—76) да қаҳрамонлар ҳамияти ва матонатига алоҳида эътибор берди. Т. асарларида ранг позиктик б-н берилган, ёрқин бўёқлар эркин чиқилган, ранг зўр товланиб кўринади.

ТИЧИНА Павел Григорьевич (1891—1967), украин совет шоири, дав. арбоби, УССР ФА акад. (1929), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1967). КПСС аъзоси (1944). Лирик шеърлари ва поэмаларида замондош-қаҳрамонларнинг ички дунёси, ижодий

меҳнати ёрқин очилган: «Партия олға бошлади» (1934), «Ягона оила туйғуси» (1938), «Пўлат ва нафосат» (1941), «Коммунизм манзиллари кўрниб турибди» (1961) тўпнамлари ва б. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941). 1946—62 йилларда СССР ОС деп.

ТИШ, одам ва кўпчилик жағ-оғизли умурткали хайвонлар оғиз бўшлиғи (баъзи бақилар халқумида)даги суяк тuzилма. Тишлар, овқатни тутиб қолиш ва чайнаш вазифасини бажаради. Одамда айрим товушларни талаффуз этишда ҳам қатнашади; доимий Т. 32 та (иккала жағда): 8 кесуви, 4 козик, 8 кичик жағ ва 12 катта жағ Т.

ТИШ ПРОТЕЗИ (ясама тиш), тушган ёки тиш нуксонларини тиклайдиган ортопедик мослама. Қоплама (коронка), штифт (мих)ли, кўприксимон, кистирма (кладка) ва б. Т. п-лари бўлади. Кўприксимон Т. п. таянч тишлар бўлгандагина қўйила-



Одам тишлари (юқори жағ). а — доимий тишлар: 1 — курак тишлар, 2 — козик тишлар, 3 — премолярлар, 4 — молярлар; б — сут тишлар: 1 — курак тишлар, 2 — козик тишлар, 3 — озик тишлар.

ди. Тишлар қолмаганда ёки қолган тишлар ноқулай жойлашганда пластинкали протез (танглай Т.) қўлланилади.

ТИШ ТОШИ, тиш бўйидаги оҳакли каттик ҳосила; кўпинча милкни зарарлаб, тиш коронкаси ва илдизини қоплаб олади. Унда жуда кўп микроб бўлади. Тиш протези етарли парварши қилинмаганда ҳам Т. т. пайдо бўлиши мумкин.

ТИШ ЧИРИШИ, к. *Кариес*.

ТИШ ЧИҚИШИ, милк ва жағнинг альвеоляр ўсимтаси юзасидан секин-аста тиш коронкасининг ёриб чиқиши. Одамда сут Т. ч. бола 5 ойлигидан бошланиб, 2—2,5 ёшга етганда тугалланади, доимий тишлар 6 ёшдан 15 ёшгача (ақл тишлар кейинрок) чиқади. Айрим сабабларга кўра тиш эрта-рок ёки бир оз кечроқ чиқиши мумкин.

ТИШ ЭМАЛИ, к. *Эмаль*.

ТИШЛИ КИТЛАР, китлар туркумига мансуб сутэмизувчилар кенжа туркуми. Эркалари ўрғочисидан йирикрок. Уз. 1,2 м дан 20 м гача. Тишлари 2 тадан 240 тагача. 4 оиласи: кашалотсимонлар (кашалот ва кичик кашалот), дарё дельфинлари, тумшукбурун китлар, дельфинсимонлар бор. 23 тури маълум, кенг тарқалган. СССРда 23 тури яшайди. Овланади, сони камайиб бормоқда; баъзи турлари муҳофаза қилинади.

ТИШЛИ УЗАТМА, 3 звеноли тишли механизми; 2 кўзгалувчан звеноси — тишли ғилдираклар (ёки ғилдирак ва рейка, червяк) кўзгалмас звено (корпус, стойка) б-н айланма ёки илгарилма жуфтни ҳосил қилади. Т. у-нинг цилиндрик, конус-

симон, гипонд, тўлкинсимон ва б. турлари бор.

ТИШЛИ ҚУШЛАР, ўлиб битган кушлар катта туркуми. Бўр даврида яшаган. Тишларининг бўлиши б-н харақтерли (номи ҳам шундан). 8 тури маълум.

ТИШЛИ ҒИЛДИРАК, тишли механизм звеноси. Берк тишлар системасига эга бўлиб, б. звено (ғилдирак, червяк, рейка)нинг узлуксиз ҳаракатланшини таъминлайди.

ТИШСИЗ КИТЛАР (мўйловли китлар), д-зда яшовчи сутэмизувчиларнинг кенжа туркуми. Тишлари ўрнида 360 дан 800 тагача шохсимон пластинка («кит мўйловни») бўлади, мўйловли китлар номи ҳам шундан. Пластинкаларнинг уз. 20 см дан 450 см гача. Урғочиси эркагига нисбатан йирикрок. Тана уз. 33 м гача, вазни 150 т гача (кўк кит). 3 онла: силлик китлар, йўл-йўл китлар, кулранг китларга бўлинади. 10—11 тури маълум. Бир канча турларини овлаш тақиқланган. Халқаро табиатни кўриқлаш титфокининг Қизил китобига 5 тури, СССР Қизил китобига 7 тури киритилган.

ТОБЛАШ, материалларга термик ишлов бериш. Материални маълум т-рагача қиздириб, кейин тез совитилади; бунда материалнинг юқори т-рага хос ҳолати сақланиб қолади ёки секин совитилганда юз берадиган зарарли жараёнларнинг олди олинади.

ТОБОЛ, ҚозССР ва РСФСРдаги д., Ир-тиш д-нинг чап ирмоғи. Уз. 1591 км, хавза майд. 426 минг кв. км. Уртача сув сарфи 805 м³/сек. Ас-ирмоқлари: Исеть, Тура, Тавда (чапдан). Юқори оқимида (105 км) ва Тура д. қуйилиш жойидан (255 км) мунтазам кема қатнайди. Т-да сув омбори (аҳолини сув б-н таъминлайди ва суғоришга сарфланади) бор. Т. бўйида Рудний, Қўстанай, Қурган ва б. жойлашган.

ТОБОЛЬСК, Тюмень обл-даги ш., Иртишга Тобол д. қуйилишига яқин жойдаги порт. Тобольск т. й. ст-ясидан 14 км. Ах 82 минг (1987). Нефть кимёси, йод к-тлари, кемасозлик, кема ремоти з-длари, ёғоч-созлик, энгил, озик-овқат саноати корхоналари, суякка нақш солиш бад. ф-каси бор. Пед. ин-ти, т-р (1705 йили асос солинган), ўлкашунослик музейи (1870 йили қурилган), тарих-архитектура қўриқхона-музейи мавжуд. Т-га 1587 йили асос солинган. Сибирнинг руслар томонидан колонизация қилиниши м-зи; 1610 йилдан ҳоз. ўрнида. Подшо Россияда сиёсий сургун жойи эди. Сибирда тошдан қурилган дастлабки кремль (17-аср охири), Софья-Успенский собори (17-аср), Раста ва «Швед палатаси» (18-аср боши) сақланган.

ТОБОНБАЛИҚЛАР, к. *Қараслар*.

ТОБУЛҒИ, раънодошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 20 тага тури маълум, Шим. яримшарнинг мўътадил ва субарктика минтақаларида ўсади. СССРда 9 тури, шу ж. Ўзбекистонда 4 тури учрайди. Гулширага бой; баъзи турлари манзарали ўсимлик.

ТОВАР (мол), сотиш учун ишлаб чиқарилган меҳнат маҳсулоти. Товар ишлаб чиқариш пайдо бўлиши б-н вужудга келган. Ҳар қандай Т. 2 хусусиятга: истеъмол қий-

мати ва қийматга эга. Бу нарса меҳнатнинг иккиёқлама характери б-н белгиланади: истеъмол қиймати конкрет меҳнат орқали, қиймат абстракт меҳнат б-н яратилади. Хусусий мулкчиликка асосланган товар и. ч. шароитларида меҳнатнинг иккиёқлама характери хусусий ва ижтимоий меҳнат ўртасидаги антагонистик зиддиятларни ифода этиб, кейинчалик капитализмнинг асосий зиддиятига айланади. Соц-змда и. ч. воситаларининг ижтимоий мулклиги шароитларида кўпчилик Т-лар жамият эҳтиёжларини қондириш учун соц. корхоналарнинг планли ишлаб чиқариладиган ва истеъмолчига савдо муомаласи воситасида планли равишда етказиб туриладиган маҳсулоти ҳисобланади.

ТОВАР БЕЛГИСИ, корхона ўзи ишлаб чиқарган маҳсулотга берадиган (ёпиштирадиган), оригинал ясалган график тасвир, оригинал ном ҳамда рақам, харф ёки сўзларнинг ўзига хос тартибли бирикмаси. *Саноат мулки* объектларидан бири. СССР да Т. б. СССР Ихтиро ва кашфиётлар дав. ком-тида рўйхатга олинини шарт. **ТОВАР ЗАПАСЛАРИ**, муомала соҳасида (и. ч. корхоналари, савдо ва товар тарқатадиган ташкилот омборларида, чакана савдо тармоғи ва йўлларда) бўлган ва реализация қилишга мўлжалланган маҳсулотлар. Т. з.—и. ч. жараёнларининг узлуксизлигини таъминлайдиган зарурий шарт. Соц-змда Т. з-нинг бир қисми товар резервларини ташкил этади. Бундай резервлар ишлаб чиқариш, айирбошлаш ва истеъмолнинг қутилмаган ўзгаришлари юз берганда такрор и. ч. жараёнига тортилади.

ТОВАР ИШЛАБ ЧИҚАРИШ, ижтимоий и. ч. шакли; бунда маҳсулот айирбошлаш мақсадида тайёрланади (к. *Товар*). И. ч. воситаларининг хусусий мулкчилиги ва товар ишлаб чиқарувчи ҳамда унинг оиласи шахсий меҳнатига асосланган оддий Т. и. ч. (майда Т. и. ч.) ибтидоий жамоа тузумининг емирилиш даврида ижтимоий меҳнат тақсироти пайдо бўлиши б-н вужудга келган ва шахсий эҳтиёжларни қондириш мақсадларида амалга оширилган. Тарихий таракқиётнинг муайян босқичида кап. Т. и. ч. пайдо бўлади. Бу турдаги Т. и. ч. хусусий кап. мулкчиликка ва и. ч. воситаларидан маҳрум бўлган ёлланма ишчилар меҳнатини эксплуатация қилишга асосланади. Т. и. ч. ишлаб чиқаришнинг умумий ва ҳукмрон шакли бўлиб қолади; ишчи кучи товарга айланади. Кап. Т. и. ч.нинг ас. мақсади — фойда олиш. Т. и. ч. соц-змда ҳам сақланиб қолади, аммо и. ч. воситаларига ижтимоий мулкчилик ҳукмронлиги шароитларида унинг ижтимоий характери ўзгаради: соц. Т. и. ч. халқнинг турмуш даражаси ва сифатини ошириш мақсадида товар ишлаб чиқаришни ва хизмат кўрсатишни кўпайтиришга қаратилган. Яна к. *Товар-пул муносабатлари*.

ТОВАР КАПИТАЛИ, саноат капиталининг ҳаракат шаклларида бири, ишлаб чиқарилган товарларнинг пулга айланиш босқичида намоён бўлади. Муомала соҳасида банд бўлиб, ўсган капитал қийматини реализация қилиш вазифасини бажаради. Кап-зм ривожланиши б-н алоҳида савдо капиталига айланади.

ТОВАР МАҲСУЛОТИ (СССРда), саноат, қ. хўжалиги ва б. корхоналарда ишлаб чиқарилган ва реализация учун мўлжалланган пул инфодасидаги тайёр маҳсулотнинг ҳажми. Саноат Т. м. таркибига ўз материали ёки буюртмачи материалдан ишланган ва складга топширилган тайёр маҳсулотлар қиймати, корхонада тайёрлаб, четга чиқарилган яримтайёр маҳсулотлар қиймати ҳамда б. ташкилотлар буюртмаси бўйича бажариладиган саноат характеридаги ишлар қиймати қиради. Корхоналарнинг амалдаги улгуржи баҳоларида (оборотдан солиқсиз), шунингдек солиштирма баҳоларда ҳисобланади. Қ. хўжалигидаги Т. м. давлатга, кооперацияга, с-з ва ёрдамчи хўжалик ишчи ва хизматчиларига, к-зчиларга, шунингдек, к-з бозорларида аҳолига сотилган маҳсулотлардан иборат бўлади. Ҳам натурал инфода, ҳам амалдаги реализация нархларида (пандан ортик реализация учун устама ҳақни қўшиб) ҳисобланади.

ТОВАР ОБОРОТИ, 1) товарлар муомаласи жараёни. 2) И. ч. воситалари ва истеъмол предметларини сотиш жами қийматини акс эттирадиган иктисодий кўрсаткич. Улгуржи ва чакана Т. о-га бўлинадди. Улгуржи Т. о. ишлаб чиқариш ва сотиш корхоналари томонидан чакана савдо ташкилотларида сотилган ва саноат усулида қайта ишлаш учун корхоналарга берилган товарлар сотиш ҳажминини ўз ичига олади. Чакана Т. о. чакана савдо тармоғи, умумий овқатланиш корхоналари, шунингдек ателье, ремонт устахоналари ва б. томонидан аҳолига товарлар сотиш ҳажми ва хизмат кўрсатишдан иборатдир. СССРда давлат ва кооператив чакана Т. о. умумий ҳажми, умумий овқатланиш б-н қўшиб ҳисоблаганда, 1980 йилги 270,5 (ЎзССРда 10,3) млрд. сўмдан 1987 йил 341,1 (ЎзССРда 13,9) млрд. сўмга етди. **ТОВАР РЕЗЕРВЛАРИ**, қ. *Товар запаси* ри.

ТОВАР РЕСУРСЛАРИ, ички бозорда сотиш ёки экспорт учун мўлжалланган истеъмол буюмлари. СССРда Т. р-нинг ас. қисминини давлат планлаштиради ва улар м-злашган ҳолда уюштирилган бозор (бозор фондлари) орқали муомалага тушади. Т. р-нинг бир қисми к-з бозори кооператив ёки комиссион савдо орқали реализация қилинади.

ТОВАР ФЕТИШИЗМИ, хусусий мулкчиликка асосланган товар и. ч. шаронтиради и. ч. муносабатларининг моддийлашуви (буюмлашуви). Т. ф-нинг моҳияти шундан иборатки, кишилар устидан ҳукмрон бўлган ижтимоий муносабатлар стихияси сирдан қараганда муайян буюмлар ҳукмронлиги кўринишида намоён бўлар, уларда эса гўё ғайритабиий хусусиятлар мавжуд эмиш.

ТОВАР ФОНДЛАРИ, *Товар ресурслари* мақоласига қ.

ТОВАР ХЎЖАЛИГИ, маҳсулот ишлаб чиқариш бозор мақсадларига мўлжалланган хўжалик тури, ишлаб чиқарувчилар б-н истеъмолчилар ўртасидаги алоқалар товар олд-сотдиси орқали амалга оширилади. Қ. *Товар ишлаб чиқариш*.

ТОВАР-ПУЛ АЙИРБОШЛАШ, қ. *Айирбошлаш*.

ТОВАР-ПУЛ МУНОСАБАТЛАРИ, товарлар ишлаб чиқариш ва айирбошлаш жараёнида кишилар ўртасида юзага келадиган ижтимоий муносабатлар. Товарлар пул воситасида айирбошланадиган ва ишчи кучи товарга айланган кап-змда умумий ва ҳукмрон кўриниш касб этади. Соц-змда Т.-п. м. ижтимоий муносабатлар шаклларидан бири бўлиб, уларнинг доираси тораяди (ишчи кучи товар бўлмай қолади, ер, қонлар, корхоналар иктисодий оборотдан чиқарилади). Яна қ. *Товар ишлаб чиқариш*.

ТОВАРШУНОСЛИК, амалий-иктисодий фан; товарларнинг фойдали хоссаларини, уларнинг классификацияси, стандартизацияси, товарлар асортиментининг шаклланиш қонуниятлари ва структурасини, товарлар сифатини белгилайдиган омилларни, сифатни назорат қилиш ва уни баҳолаш йўллари, ташвиш ва сақлашда товарларни асраш шароитларини ўрганади.

ТОВЛАМАЧИЛИК, совет жиноят ҳуқуқи бўйича бошқарувида ёки муҳофазасида мулк бўлган шахсни, унинг аяқларини зўравонлик ишлатиш, шаънига доғ туширувчи маълумотларни ошқор қилиш, мулкни йўқ қилиш б-н кўрkitиб, шу мулкни ёки унга бўлган ҳуқуқни беришни талаб қилиш.

ТОВОН ТЎЛАШ, қ. *Контрибуция*.

ТОВОЧИ, 13—17-асрларда Ў. Осиё ва Эронда олий харбий мансабдор. Харбий юриш олдидан лашкар тўплаш, кўшинни кўриқка тайёрлаш, озиқ-овқат таъминоти, дам олиш учун жой танлаш, кўшин турларининг жанговар ўрнини белгилаш ва б. вазифаларни бажарган.

ТОВОКСОЙ (сойлик), қуруқликдаги, океан ва д-злар тубидаги, ас., юмалоқ шакли пасткамликлар. Ер юзасидаги Т-лар тектоник Т., вулканик Т., эрозия Т., музлик Т.-йи, эол Т.-йи, карст Т.-йи ва аралаш ҳолда келиб чиққан Т-га бўлинади. Д-з туби рельефида Т-лар оралик Т-лар ва океан қаъри Т-ларига ажратилади.

ТОВСАҒИЗ, *скорцонера* туркумига мансуб чалабута.

ТОВСТОНОГОВ Георгий Александрович (1913—89), совет режиссёри, СССР х. артисти (1957), санъатшунослик д-ри (1968), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1983). Саҳна фаолиятини 1931 йилдан бошлаган. 1938—46 йилларда Тбилиси рус т-ри режиссёри, 1956 йилдан Ленинград Катта драма т-ри бош режиссёри. Томшалари: «Ҳаётбахш ўлим» (В. В. Вишневский, 1955, 1981), «Тентак» (Ф. М. Достоевский асари асосида, 1957, 1966). «Варварлар» (1959), «Мешчанлар» (1966), «Чорбоғчилар» (1976) (М. Горький асарлари асосида), «От тарихи» (Л. Н. Толстой асари асосида), «Бир мажлис протоколи» (А. И. Гельман; иккаласи — 1975), «Тинч Дон» (М. В. Шолохов асари асосида, 1977), «Ваня тоға» (А. П. Чехов, 1982), «Хар тўқисда бир айб» (А. Н. Островский, 1985) ва б. Ленинград т-р, музыка ва кинематография ин-ти проф. 1966—74 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1958), СССР Дав. мукофоти (1950, 1952, 1968, 1978) лауреати.

ТОВУСКЎЗЛИЛАР (сатурниялар), тун

ги капалаклар оиласи. Канотлари ёйилганда 7,5 см дан 25 см гача. Ҳар бир канотида кўзсимон доғлари бор (номи шундан). 1200 дан зиёд тури маълум, ас., Шарқий яримшарнинг тропик қисмида яшайди. СССРда 20 гача тури учрайди. Т-га тунги товускўз, дуб ва айлант инак қурти ва б. қиради. 3 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ТОВУСЛАР, товуксимонлар туркумининг кирговулар оиласига мансуб қушлар уруғи. 2 тури маълум, Жан. Осиё, Шри-Ланка ва Суматра о-ларидаги ўрмонларда яшайди. Оддий Т. (тана уз. 1—1,25 м, думи 40—45 см)нинг думи устидаги патлари (баъзан бу патларни ногўғри равишда дум деб ҳисоблайдилар) 1,2—1,3 м узунликда бўлади. Чиройли қуш; Ҳиндистонда Т чала хонақиллаштирилган. Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган. 20-аср бошида (Конго ҳавзасидан) Африка Т-ри топилган. **ТОВУШ**, газ, суюқлик ва каттик jismlарда тарқаладиган ва нисон ҳамда хайвонларнинг қулоқлари қабул қиладиган эластик тўлқинлар. Инсон 16 Гц дан 20 кГц гача частотадаги Т-ларни эшитади. 16 Гц гача частотадаги Т-лар инфратовушлар, 20 кГц дан юқори частоталиси ультратовушлар, 10⁹—10¹⁵ Гц лиси эса гипертовушлар деб аталади. Т-ни акустика фани ўрганади.

ТОВУШ АНАЛИЗИ, мураккаб товушларни бир қанча оддий тўлқинларга ажратиш. Частота ва вақт бўйича Т. а. мавжуд: частота анализида товуш унинг гармоник ташкил этувчилари частоталари асосида ва вақт анализида сигналларнинг вақт домида ўзгаришига кўра таркибий қисмларга бўлинади.

ТОВУШ ЁЗИБ ОЛИШ, товуш тарзидаги информацияни сақлаш ва зарур пайтда қайта эшиттириш учун уни ёзиб олиш жараёни. Ёзиб олиш қуйидаги схема: микрофон электр тебранишлар кучайтиргич—ёзувни сақлаш воситасига ташкир қилувчи қурилма бўйича амалга оширилади. Т. ё. о-нинг, ас., мех., магнит, оптик системалари бор. Монофоник, стереофоник ва квадрафоник товуш ёзувлари бўлади.

ТОВУШ ЛОКАЦИЯСИ, объектдан қайтган ёки шу объект тарқатган товуш анализи йўли б-н объектнинг турган жойини аниқлаш. *Гидролокация* ҳам Т. л-га асосланган.

ТОВУШНИНГ ЮТИЛИШИ, товушнинг бирор муҳитдан ўтишида унинг тўлқин энергиясининг б. турдаги энергияга (мас., иссиқлик энергиясига) айланиши туфайли товуш интенсивлигининг заифлашиши.

ТОВУШҚАТОР, музыка системаси ва лад товушларининг, шунингдек маълум музыка асарига бўлиб, муайян музыка асбобда чалиниши мумкин товушларнинг юқори ёки пастга томон изчил, кетма-кет жойлашиши.

ТОВУК (уй товуклари), ёввойи банкив товуғи (хўрози)дан тарқалган. Қ. х. паррандаларининг энг кўп сонли тури. Серпушт Т-ларнинг тирик вази 1,8—2,2 кг, хўрозлариники 2,5—3 кг, гўшторлариники 3—3,7 ва 3,8—4,5 кг. Серпушт зотлари йилига ўртача 220—280 та тухум қўяди. Барча китъаларда кўпайтирилади.

ТОВУКСИМОНЛАР, қушлар туркуми. Хўрози макёнига нисбатан йирикрок ва очик тусда. Баъзи турларининг юз қисмида этили ўсмалар ва тожи бор 6 оила (хастовуклар, гокколар, кирговулсимонлар, курлар, цесаркалар ва куркалар)га бўлинган 283 тури маълум Кенг тарқалган (фақат Антарктикада яшмайди) Кўпгина Т хўжалик ва спорт мақсадларида овланади. Баъзилари ов хўжаликларидики пайтирилади. Банкив хўрози, куркалар ва цесаркалар хонакилаштирилган ва кўп сонли уй паррандалари зотларининг насл бошиши 26 тури ва 11 кенжа тури Халқаро табиати кўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига, 6 тури СССР Қизил китобига киртилган.

ТОГО (Того Р-қаси), Ғарбий Африкадаги давлат. 56,6 минг кв. км. Ах. 2,9 млн. (1986); эве, кабре, мина, уачи ва б. Шаҳарликлар 21% (1980) Расмий тил — фр. тили. Аҳолининг $\frac{2}{3}$ қисмидан кўпроги маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади. $\frac{1}{5}$ қисмидан кўпроги — христианлар, қолгани мусулмонлар. Маъм.-территориал жиҳатдан 5 обл-га бўлинади. Пойтахти ва ас. порти — Ломе. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — бир палатали Миллий мажлис. Мам.-тнинг катта қисми текисликлар ва платолар иборат, жанубида д-з бўйи пасттексисликлари бор. Иқлими — субэкваториал иқлим. Ўртача ойлик т-ра 20 дан 32°С гача. Й. ёғин 750 дан 1500 мм гача. Саванналар бор.

17-асрнинг 2-ярмида кучли м-зий хок-тга эга бўлган йирик этник бирлашмалар таркиб топти. 19-аср охири — 20-аср бошида Т терр-яси (хоз. Гана терр-ясининг бир қисми б-н бирга) Германиянинг мустамлакаси бўлиб қолди, 1-жаҳон урушидан сўнг Буюк Британия Т-нинг ғарбий қисми (Британия Тогоси)ни бошқаришга, Франция эса шарқий қисми (Франция Тогоси)ни бошқаришга мандат олди. 2-жаҳон урушидан кейин БМТ васийлиги режими ўрнатилди (бошқарув Буюк Британия ва Франция ихтиёрида қолдирилди). 1960 йилдан Т.— мустақил р-ка. 1963 йил янв. ва 1967 йил янв.-да Т-да ҳарбий тўнтаришлар бўлди. 1967 йил тўнтаришдан сўнг (1969 йили) мам.-тда ягона ва ҳуқрон Т. халқи уюшмаси партияси тузилди. Т. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1960 йилда ўрнатилган.

Т.— аграр мам.-т. 1984 йилги умумий ялпи маҳсулотнинг 28% қ. хўжалигига, 17% саноатга тўғри келди. Ас. товар ўсимликлари: какао, кофе, ғўза, мойли пальма. Яйлов чорвачилиги, балиқчилик б-н шуғулланилади. Фосфорит, мрамор, ош тузи казиб олинади. 1985 йили 34 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган, 215,4 млн. кВт-с Ганадан сотиб олинган. Қ. х. хом ашёси қайта ишланади. Нефтни қайта ишлаш, цемент, металлургия з-длари бор. Т. й. узунлиги 570 км чамасида, автомобиль йўллариники 8 минг км (1985) Четга фосфорит, цемент, қ. х. маҳсулотлари чиқарилади. Ас., Франция, Нидерландия, Кот-Дивуар, Буюк Британия, ГФР, АҚШ б-н савдо қилади. Пули — ҚФА франки. **ТОДД** Александер (1907), инг органик кимёгари, Лондон Қироллик жамиятининг

аъзоси (1942) ва президенти (1975—80), СССР ФА хорижий аъзоси (1982). Ишлари нуклеозидлар, нуклеотидлар ва нуклеотид коферментлари синтезига оид. Рибонуклеин кислотани (РНҚ)нинг ас. кимёвий тузилиш принципини аниқлаган. Нобель мукофоти (1957), СССР ФАнинг Ломоносов номи Олтин медали (1978) лауреати. **«ТОЕТА»**, 1937 йилдан Япониянинг «Тоёта мотор» монополияси ишлаб чиқараётган енгил, юк (юк кўтарувчанлиги 0,5—5,5 т гача) автомобиллари ва автобуслар (26 кишигача йўловчи сиғади) маркаси номи. Енгил автомобиллари двигателининг қуввати 33—139 кВт (45—190 о. к.), тезлиги 140—210 км/с.

«ТОЕТА МОТОР», япон автомобиль и. ч. монополияси. 1937 йили асос солинган. Савдо ҳажми 31,6 млрд. доллар, соф даромади 1,7 млрд. доллар; 3,7 млн. автомобиль ишлаб чиқаради (мам.-тда ишлаб чиқариладиган автомобилларнинг 30% ни ташкил этади). Ишловчилар сони 83 минг (1986)

ТОЖ, 1) ҳукмдорнинг мавқеи даражаси, мартабасини билдирган қимматбахо бош қийм. 2) Монархия давлатларида дав. хок-ти белгиси.

ТОЖ РАЗРЯД, одатда атм. босимга яқин босимдаги газларда ҳосил бўладиган электр разряд; электродлар (ўтқир учли, ингичка симли электродлар) орасидаги электр майдонни бир жинсли бўлмаганда рўй беради. Т-рда газнинг ионланиши ва ёруғланиши фақат электродлар яқинидаги чегараланган соҳа (тожланувчи катлам)да бўлади. Т-р. электр узатувчи юқори вольтли линиялар орасида ҳосил бўлиши мумкинки, бу ҳол энергиянинг анчагина исроф бўлишига олиб келади.

ТОЖ ЧИЗИҚЛАРИ, кўп марта ионланган Fe, Ni, Ca, Al ва б. элементларнинг спектр чизиклари. Қуёш тожида пайдо бўлиб, тож т-расининг юқори (тахм. 1,5 млн. К)лигини кўрсатади.

ТОЖИЕВ Мирсодиқ Маҳмудович (1944), совет композитори, ЎзССРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1981). КПСС аъзоси (1977). Ўзбекистон Композиторлар союзи правленисининг 1-секр. (1985—87). 12 симфонияси (1969—85), «Чоллар ва кампирлар» музикали комедияси (1978), «Шоир муҳаббатни» симфоник поэмаси (1969), вокал-симфоник, камер-чолғу ва б. асарлари бор.

ТОЖИК ТИЛИ, тожиклар тили, хинд-европа тиллари оиласининг эрон тиллари гуруҳига мансуб. Қад. ёзуви ар. алифбоси асосида. СССРда — рус алифавити асосида.

ТОЖИК ҚҲЙ ЗОТИ, ярим дағал жунли, думбали қўй зоти. 20-аср ўртасида етиштирилган, ТожССРда кўпайтирилади. Ҳар бир қўчқордан 3,5—4 кг, совлиқдан 2,5—2,7 кг жун олинади.

ТОЖИКИСТОН АССР, 1924 йил окт.-дан 1929 йил окт.-гача ЎзССР таркибида, Туркистон ва Бухоро Соц. Совет Р-қасининг бир неча р-нлари ўрнида ташкил топган. 135 минг кв. км дан зиёд. Ах. 739 минг. Пойтахти — Душанба ТожССРга айланган.

ТОЖИКИСТОН ССР (Тожикистон), У Осиёнинг жан.-шарқида. 143,1 минг кв. км.

Ах. 4807 мин (1987), шаҳарликлар 33% тожиклар (2237 минг, 1979 йилги аҳоли рўйхати), ўзбеклар, руслар ва б. Тоғли Бадахшон АО, 2 обл., 45 р-н, 19 шаҳар, 49 ш. типидagi пос-ни ўз ичига олади. Пойтахти — Душанба. Рельефи, ас., тоғли Шимолда Фарғона водийси, шим.-ғарбида ва м-зий қисмида Туркистон, Зарафшон, Ҳисор ва Олай тоғ тизмалари, жан.-шарқда Помир (СССРнинг энг юқори нуқта си — Коммунизм чўққиси, 7495 м) бор. Жан.-ғарбий қисми — пастлик (Вахш, Ҳисор ва б. водийлар). Иқлими — кескин континентал иқлим. Водийлар ва текисликларда (500 м баландликкача) июлнинг ўртача т-раси шимолида 23°С дан жанубида 30°С гача, й. ёғини 150—300 мм. Жан.-ғарбида ва 500—1500 м баландликдаги водийларда янв.-нинг ўртача т-раси —25°С, июлники 23—28°С, й. ёғин 700 мм. Ас. дарёлари: Сирдарё, Аму дарё, Зарафшон; йирик кўли — Қорақўл, йирик суғориш каналлари: Ҳисор, Далварзин, Катта Фарғона ва Шим. Фарғона каналларининг ТожССРдаги қисми. Тупроқлари — бўз, жигарранг, тоғ-ўтлоқ тупроқлар. Чўл, дашт, баланд тоғ-ўтлоқ ўсимликлари ўсади. Пахлавон тўқай, Даштижум ва Рамит кўриқхоналари бор.

ТССР терр-ясида синфий жамият мил ав. 1-минг йилликнинг 1-ярмида пайдо бўлди (Бактрия давлати). 6—4-асрларда Ахоманийлар давлати, сўнгра Македониялик Искандар қўл остида. Мил ав. 3-асрдан Юн.-Бактрия, Кушан подшоликлари таркибида. 8-асрда араб босқинчилирига мардонавор қаршилик кўрсатилди 9—10-асрларда Тохририйлар ва Сомонийлар давлатлари таркибида; тожик элати, ас., таркиб топти. 10—13-асрларда Ғазнавийлар, Қорахонийлар давлатлари, Хоразм таркибида 13—16-асрларда мўғуллар истило қилиб, х. озодлик ҳаракатлари ва синфий кураш кучайди (Темури Малик бошчилигидаги ва б. кўзғолонлар) 14-асрнинг 2-ярмидан Темурийлар давлати, 16-асрдан Бухоро хонлиги ва бир неча феодал мулклари таркибида бўлди. 1868 йили ТожССРнинг шим. қисми (Туркистон генерал-губернаторлигидаги Фарғона ва Самарқанд обл.-ларининг бир қисми) Россияга кўшилди, жан. қисми Россияга вассал қарамликдаги Бухоро хонлиги таркибида қолди. 20-аср бошида илк с.-д. тўғарақлар пайдо бўлди. Т. меҳнат-қашлари 1905—07 йиллар рев-ясида, 1916 йилги У Осиё кўзғолонида, Фев. ва Окт рев-яларида қатнашдилар. ТССРнинг шимолида Совет хок-ти 1917 йил нояб.—1918 йил фев.-ида ўрнатилди, терр-яси Турк АССРга кирди. Бухородаги Х. рев-ясидан кейин (1920 йили) Бухоро Х. Совет Р-қаси эълон қилинди. 1918—23 йилларда ТССР меҳнатқашлари Қизил Армия ёрдамида октябрдунячилар ва босмачиларни тор-мор этди. 1924 йил 14 окт.-да миллий-дав. чегараланиш патижасида ЎзССР таркибида ТожАССР тузилди. 1929 йил 16 окт.-да ТожССРга айлантирилди. 1929 йил 5 дек.-да СССР таркибига кирди. ТожССР Ленин ордени (1956) Окт Рев-яси (1974), Халқлар дўстлиги

(1972) орденлари б-н мукофотланган.

Тоҷикистон КП 1930 йили тузилган. 1986 йил 1 январда 118190 партия аъзоси ва 5181 аъзоликка кандидатлар, 723142 комсомол аъзолари, 1450681 касабасоюз аъзолари бор эди.

ТоҷССР Ҷ. Оснёт иктисодий р-нига кирди. 1986 йилги саноат маҳсулоти ҳажми 1980 йилдагига нисбатан 25% кўпайди. 1986 йили 13,6 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди (ас., ГЭСларда). Саноатининг етакчи тармоқлари: енгил (пахта тозалаш, ил газлама, шойи, тикувчилик, гилам тўқиш), озик-овқат (мева консерва, ёғ-мой ва б.). Рангли металлургия (рангли ва подир металллар қазиб чиқарилади ва бойитилади, алюминий ва б. ишлаб чиқарилади), кимё (минерал ўғитлар, пластмасалар ва б.), машинасозлик ва металлсозлик саноати корхоналари бор. Ош тузи, кўнғир кўмир, нефть, газ қазиб олинади; қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. 1986 йили к. хўжалигининг ялпи маҳсулоти 1980 йилдагига нисбатан 9% га кўпайди. Қ. хўжалигига яроқли ерлар 4,2 млн. га (1986). Унинг ас. тармоқлари: пахтачилик, иппачилик, мевачилик ва тоқчилик; тоғли р-ларда — деҳқончилик (донли экинлар экилади) ва чорвачилик. Экин майд. 770 минг га.

ТОҶИКИСТОН ССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, 1951 йили Душанбада СССР ФАнинг Тоҷикистон филиали негизинда ташкил этилган, 1987 йили 22 акад., 28 мухбир аъзоси, 3 бўлими, 16 илмий муассасаси бўлган. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1975). Президенти — С. Х. Незматуллоев (1988 йилдан).

ТОҶИКИСТОН УНИВЕРСИТЕТИ (В. И. Ленин номида), Душанбада, 1948 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ., эол.-мат., кимё, биол., геол., тарих, тожик филологияси, рус тили ва ад-ти, шарк тиллари, ҳуқуқ, молия-иқтисод, ҳисоб-иқтисод, план-иқтисод. 13 мингга яқин студент ўқийди.

ТОҶИҚЛАР, миллат, ТоҷССРнинг ас. ах. (2237 минг). СССРда жами 2898 минг (1979). Афғонистон, Эрон ва ХХРда ҳам яшайди. Тожик тилида сўзлашади. Диндор Т — сунний мусулмонлар

«ТОҶИҚФИЛЬМ», Душанбадаги совет бад. ва ҳужжатли фильмлар киностудияси. 1930 йили ташкил этилган. 1941—43 йилларда вақтинча Москва «Союздетфильм» киностудияси б-н бирлашган. Ил-нига 8 бад. фильм чиқаради; энг яқин фильмлари: «Судхўрнинг ўлими» (1966), «Рустам ҳақида дoston», «Рустам ва Сухроб» (иккови 1972), «Тундаги юлдуз» (1972), «Сиевуш ҳақида дoston» (1976), «Шахсий соқчи» (1979), «Эриган қорда жилга жаранги» (1983), «Оилавий сирлар» (1985), «Сўзловчи булоқ» (1986). Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1980).

ТОҶИХҶУРОЗ (целозия), мачиношларга мансуб ўтлар туркуми. 60 тача тури маълум. Африка ва Американинг субтропикларида ўсади. Баъзи турлари (мас., гул-тожхўроз) — манзарали.

ТОҶМАҲАЛ, Ҳиндистондаги арх-ра ёдгорлиги. Шоҳ Жаҳон ва унинг рафикаси Мумтоз Маҳал макбарасидан иборат

(тахм. 1630—52, меъмори Устод Исо ва б.). Агра ш-дан 2 км нарида; 5 гумбазли бино (бал. 74 м), ок мармардан қурилган, рангли тошлардан мозаика ишлаб безатилган. Атрофида 4 минора, боғ бор.

ТОЗ (рус. товарищество по совместной обработке земли сўзларидан), к. *Ерни ше-рилик ишлаш ширкати*.

ТОЗАБОҒЕБ МАДАНИЯТИ (археол.), бронза даври (мл. ав. 2-минг йиллик-нинг 2-ярми)даги Жан. Оролбўйига хос. ҚҚАСРдаги Тозабогёб канали атрофидаги ёдгорликлар номи б-н аталган. Ярим ертўлади к. харобалари, бронза, баъзан эса тош қуроқлар, сопол идишлар топилган. Аҳоли деҳқончилик ва чорвачилик б-н шугулланган.

ТОЗИ, Шим. яримшардаги кичик юлдуз туркуми. СССРнинг ўрта кенгликларида йил бўйи кўринади.

ТОИФИ, Ҷ. Оснёт етиштириб чиқарилган узум навлари (пушти Т. ва ок Т.). Гужуми йирик, чўзинчок овалсимон, пўсти қалин, сийлик, эти зич, қарсиллайди. Хўраки, кечпишар навлар.

ТОЙНБИ Арнолд Жозеф (1889—1975), инг. тарихчиси ва социолог. Позитив эволюционизмга ва «европоцентризмга қарши туриб бир-бирининг ўрнига келувчи маҳаллий цивилизациялар «чархпалаги» ҳақидаги идеалистик ва метафизик назарияни илгари сурган; мазкур цивилизацияларнинг ҳар бири вужудга келиш, ўсиш, таназзулга кетиш ва смирлиш босқичларини ўтайди; улар ривожланишининг ҳаракатлантирувчи кучи ўз ортидан «фаолиятсиз кўпчиликни эргаштирувчи «ижодий элита»дир; инсоният тараккиёт маънавий баркамолликда, оддий анимистик этникодлардан универсал динлар орқали келажакнинг ягона дини сари бўладиган эволюциядадир. Т. Фарбнинг зиддият ва низоларидан маънавий янгиланиш орқали қутулиш мумкин деб билди; ўта реакцион доираларга қарши чиққан. Ас. асари — «Тарих тад-ти» (1—12-томлар, 1934—61).

ТОЙОХАРА, *Южно-Сахалинск* ш-нинг 1946 йилгача бўлган номи.

ТОК (узум), узумдошларга мансуб лиана-лар туркуми. 60—70 тури маълум. Евроснёт, Шим. Америкада тарқалган; СССРда 7—8 тури Кавказ, Қрим, Днепр, Днестр водийларида ва б. жойларда ўсади. Т-нинг кўпчилик навлари маданий. Кўп мам-тларда, шу ж. СССРда (ас., Ҷ. Оснёт, МолдССР, УССР, РСФСР, Закавказьеда) ўстирилади (к. *Тоқчилик*). Мевалари (узуми)да канд моддаси, органик кислоталар, С, В₁, В₂ витаминлари бор; узуми ейилади ва майиз, шарбат, вино тайёрланади. Амур токи ва б. турлари — манзарали ўсимлик. Ҳисор токи СССР Қизил китобига киритилган.

ТОК, к. *Электр токи*.

ТОК ЗИЧЛИГИ, электр тоқининг ас. характерицикаларидан бири; ток йўналишига перпендикуляр юза бирлигида 1 сек да ўтадиган электр зарядга тенг.

ТОК МАНБАЛАРИ, турли энергияларни электр энергияга айлантириб берувчи қурилмалар. Шартли равишда кимёвий ва физ. Т. м-га бўлинади. Кимёвий Т. м-да электр энергия оксидланиш-қайтарилиш реакциялари натижасида ҳосил

қилинади (мас., гальвани элементлари, электр кимёвий генераторлар). Физ. Т. м-да иссиқлик, механик, электромагнит, шунингдек радиацион нурланиш ва ядро емирилиш энергиялари электр энергияга айлантирилади (электромагнит генераторлари, термоэлектр генераторлари қуёш ва ядро батареялари ва б. ёрдамида)

ТОКАЙ, оқ узумдан тайёрланадиган десерт вино; олдиндан махсус замбуруг б-н ишлов бериб олинади. СССРда тайёрланадиган Т. виносида 12—16% ҳажмда спирт ва тахм. 20% канд моддаси бўлади.

ТОКАТИНС, Бразилиядаги д. 2850 км, ҳавза майд. 770 минг кв. км. Амазонка эстуарийсига қуйилади. Ас. ирмоғи — Арагуа. Ўртача сув сарфи 16,3 минг м³/сек. Қуйилиш жойидан 350 км масофада кема қатнайди.

ТОКАРЛИК РЕВОЛЬВЕР СТАНОГИ, к. *Револьвер станок*.

ТОКАРЛИК СТАНОГИ, айлантириш йўли б-н металл ёки б. хил материал заготовкеларига ишлов берадиган станок. Т. с-да бажариладиган ас. операциялар: сиртларни йўниш, резьбалар қирқиш, пармалаш, зенкерлаш, развстрткаш ва б. Ас. ҳаракат (айланма)ни заготовка, суришлар (илгарилама) ҳаракатини кесувчи асбоб бажаради. Винтқирқар, револьвер, карусель, кўп кескичли, марказлаш-кесиб тушириш ва махсус турлари бор.

ТОҚДОШЛАР (узумдошлар), 2 паллалли ўсимликлар оиласи, аксари ёғоч пояли лианалар. 700 тача тури (12 туркуми) маълум, тропик ва субтропик мам-тларда ўсади; СССРда бир неча ёввойи тури учрайди. Т-дан энг иктисодий аҳамиятлиси ток туркумидир.

ТОКЕМБРИЙ, Ер пўстининг кембрийгача бўлган геол. даврларда ҳосил бўлган энг қад. қатламлари ва Ер геол. тарихининг 7/1 қисмини ташкил қилувчи ўша даврларнинг умумий номи. 3,5 млрд. йилдан зиёд давом этган. Т. архей ва протерозойга бўлинади. Улар орасидаги чегара 2600 млн. йил. Т-да ҳаёт пайдо бўлган, ксилородли атмосфера вужудга келган, бирок скелетли хайвонлар бўлмаган. Илк Т-га мансуб сувўтлар қолдиқлари қатламлари, карбонат ётқизиқларидаги органик углевод (3,5—4 млрд. йил аввал) ўша даврларда ўсимлик ўсганлигидан далолат беради. Бундан 2—2,5 млрд. йил илгари Т-да хайвонлар ҳаёт фаолияти налари кўрина бошлади, сўнгги Т-да эса уларнинг дастлабки қолдиқлари учрайди. Т-да бир неча кучли тектоник-магматик эпохалар бўлиб ўтганлиги аниқланган. Т. ётқизиқларида темир, мнс ва марганец рудалари, олтин, уран, полиметаллларнинг йирик конлари мавжуд.

ТОКИО, Япония пойтахти, Хонсю о-нини жан.-шарқда, Канто текислигида. Токио қўлтиги ёнида. Ах. қарийб 9 млн. Пойтахт р-ни (Сүтокен)га 4 префектуранинг шаҳарлари ва аҳоли пунктлари кириди — ах. қарийб 28 млн. (1985). Жаҳондаги энг йирик шаҳарлардан бири, мам-тининг ас. молия-саноат м-зи (миллий даромаднинг қарийб 1/5 қисмини беради). Машинасозлик, снгил, тўқимачилик, полиграфия, кимё, озик-овқат ва б. саноат корхоналари бор. Ханеда ва Нарита халқаро

аэропортлари, д-з порти (1985 йилги юк обороти 65 млн. т), метрополитен бор. Т.— муҳим маданий м-злардан бири. Ун-тлар, Япония ФА, Япония Санъат академияси, т-рлар, 30 дан зиёд музейлар мавжуд. Т-га 15-аср ўртасида асос солинган (дастлаб Эдо деб аталган). Токугавалар хукмронлиги даври (1603—1867)да Эдо уларнинг қароргоҳи бўлган. 1869 йили Эдога Киотодан имп-р қароргоҳи кўчирилди ва Т. («шарқий пойтахт») деб қайта номланди, Япония пойтахтига айланди. Т-да қад. будда ибодатхоналари — Асакусадаги Каннон (17-аср), Мэйдзи (19-аср охири), имп-р саройи (1869 йилгача Эдо касри, 15-асрда асос солинган) ва б. сақланган.

ТОКИО ПРОЦЕССИ. Япониянинг бош қарбий жиноятчилари устидан ўтказилган суд. 3.5.1946—12.11.48 йилларда Токиодо У. Шарқ учун ташкил этилган Халқаро қарбий трибуналда бўлган. Т. п-да япон милитаристларининг босқинчилик ниъатлари, шу ж. СССРга нисбатан агрессив режалари фож этилди. Судланувчилар айбдор деб топилди, жазага (шу ж. 7 киши ўлимга, 2 киши узоқ муддатли ва 16 киши умрбод қамок жазосига) тортилган.

ТОКИО УНИВЕРСИТЕТИ, Японияда, 1877 йилда ташкил этилган. 1985 йилда 19 мингга яқин студент ўқийди.

ТОКОФЕРОЛЛАР (Е витаминлари), ёғда эрийдиган витаминлар гуруҳи. Ўсимликларда (хусусан ўсимлик мойида) кўп бўлади. Хайвонларда Т. етишмаслиги бепуштлиққа олиб келади. Мед. ва ветеринарияда қўлланилади.

ТОКСИКОЗ (юн.), организмга экзоген токсинлар (мас., микроб токсинлари) ёки зарарли эндоген моддалар (мас., хомилдорлик Т-зи, тиреотоксинкозда) таъсири б-н рўй берадиган касаллик ҳолати.

ТОКСИКОЛОГИЯ (юн.), мед. соҳаси; захарларнинг физик ва кимёвий хусусиятлари, уларнинг тирик организмга таъсир этиш механизмлари, захарланмиш аломатларини ўрганади. Захарланишнинг олдин олиш ва даволаш воситаларини, шунингдек захарларнинг токсик таъсирдан ижобий фойдаланиш йўллари излаб топилш ишлари б-н шуғулланади.

ТОКСИНЛАР, келиб чиқишига кўра бактерия, ўсимлик ёки хайвонларга мансуб мураккаб (кўпинча оксил табиатли) бирикмалар. Хайвонлар ёки одам организмга таъсирини касалланганнинг ёки ҳалок қилиш хусусиятига эга. Илон, ўргимчак, чаёнлар захарида бўлади. Бактериал Т. қоқшод, ботулизм ва б. касалликлар пайдо қилади. Т. анатоксинлар олишда қўлланилади.

ТОКСОПЛАЗМАЛАР, кокцидиялар туркумига мансуб энг содда хайвонлар уруғи. Бир турли маълум. Уз. 7 мкм гача. Сўтэмизувчи хайвонлар ва одам паразитидир; *токсоплазмоз* касаллигини кўзгатади.

ТОКСОПЛАЗМОЗ, одам ва хайвонларда токсоплазмалар кўзгатадиган инвазион касаллик: лимфа тугунлари, кўз, бош мия ва б. зарарланади. Одамга кўпинча ит ва мушукдан юқади. Она қорнидаги хомилга ҳам юқиши мумкин. Кўпинча, яширни кечеди.

ТОКЧИЛИК, к. хўжалигининг ток ўстириш б-ни шуғулланадиган соҳаси. СССРда энг кўп тоқзорлар ОзССР, МолдССР, УССР, РСФСР ва УзССРда. 8000 дан ортиқ нави маълум. СССРда 250 дан зиёд нави р-нлаштирилган (1987). Т. чет элларда Испания, Италия, Франция, Аргентина, АКШ ва б-да ривожланган. 1985 йили жаҳондаги тоқзорлар майд. 10 млн. га дан зиёд, хар йилги ялли ҳосили 60 млн. т дан кўп эди.

ТОҚҚАЙЧИ, ток, мевали, манзарали дарахт ҳамда бута новдалари ва шохларини кесинида фойдаланиладиган қўл асбоби.

ТОЛ, толдошларга мансуб дарахтлар, буталар ва бутачалар туркуми. 350 тача тури маълум, Евросиё ва Шим. Американинг мўътатил минтақасида ўсади; СССРда қарий 150 тури (шу ж. У. Осиёда оқтол, қоратол, мажнунтол, кўктол, сариктол, ялтироктол, дарё толи, сувтол ва б.) учрайди. Кўпгина турлари манзарали; шунингдек қумлик ва жарликларни мустаҳкамлаш учун экилади. Ёғочидан буюмлар ясалади, новдасидан сават, ўриндик ва шу к. тўқилади; пўстидан ошловчи моддалар олинади.

ТОЛ, к. *Тротил.*

ТОЛА ОПТИКАСИ, оптика бўлими. *Ёруғлик ўтказгич* (иловача к.) орқали ёруғлик тарқалиши ва шифомашия узатиш масалаларини ўрганади. Т. о. методларидан оптик алоқада, мед. асбобларида (бурун-халқум, ошқозон ва б-ни ёритишда), тезкор кинога олинида, ядро физикасида (ядро зарралари изларини қайд қилишда), фототелеграфия ва телеметрияда (код ўзгартиргичлари ва шифрлаш қурилмаларида), ҳисоблаш техникаси, акустика ва б-да фойдаланилади.

ТОЛБУХИН Фёдор Иванович (1894—1949), Совет Иттифоқи Маршали (1944), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1965, вафотидан сўнг). КПСС аъзоси (1938). Улуғ Ватан урушида бир қанча фронтлар штаби бошлиғи, армиялар, Жан., 4-Украина ва 3-Украина фронтлари кўмондони. 1945—47 йилларда Жан. группа қўшинлари бош кўмондони, 1947 йилдан Закавказье қарбий округи қўшинлари кўмондони. 1946 йилдан СССР ОС деп.

ТОЛДИК, Олай тизмасининг шарқий қисми орқали ўтган доvon, Гулча д. ва Олай водийси орасида. Бад. 3615 м. Довон орқали Уш—Хоруг автомобиль йўли ўтган.

ТОЛДИҚУРҒОН (1920 йилгача Гавриловка селоси), ш. (1944 йилдан), Толдиқўрган обл. м-зи, Қоратол д. бўйида. Ах. 113 минг (1987). Т. й. ст-яси. Қўроқинли аккумуляторлар, ишқорли аккумуляторлар з-длари, тикувчилик, пойабзал, мебель ф-калари, пед. ин-ти, тарих-ўлкашунослик музейи, т-р мавжуд. 19-асрнинг 2-ярмида асос солинган.

ТОЛДИҚУРҒОН ОБЛАСТИ, ҚозССРда. 118,5 минг кв. км. Ах. 709 минг (1987), шаҳарликлар 46%. 6 шаҳари бор. М-зи—Толдиқўрган. Жан.-шарқида Жунғария Олатови, шим.-ғарбида жуяқ қумлар (Сариникўтров, Лўкқум ва б.) бор. Январнинг ўртача т-раси —5°C, июлники 25—27°C. Ё. ёғин 100 мм дан 700—800 мм гача (тоғларда). Ас. дарёлари—Или, Қоратол, Оксуй, Лепса. Қўллари—Балхаш (шар-

қий қисм), Сассикқўл, Олакқўл. Полме талл рудалари қазиб олинади. Қўроқин ва рух ишлаб чиқарилади. Озқ-овқат, енгил саноат корхоналари, машинасозлик ва металлсозлик, ёғочсозлик корхоналари мавжуд. К. хўжалигида, ас., сут-ғўшт чорвачилиғи, жун-ғўшт қўйчилиғи ривожланган. Дехқончилик қилинади. Бугдой, арпа, маккажўхори, шоли, картошка, сабзавот, мева ва резавор мева етиштирилади. Балхаш кўли ва б. кўлларда балик қилинади ҳамда баликчилик қилинади. Балхаш кўли ва Или д-да кема қатнайди. Қурортлари: Капал-Арасон, Арасон-Жаркент. Ленин ордени б-н мукофотланган (1973).

ТОЛИШ ТОҒЛАРИ, ОзССР ва Эронда. Уз. 100 км чамасида, энг баланд жойи 2492 м. Тоғлараро сойликлар б-н ажралган 3 тизмадан иборат. Шарқий ёнбағирлари реликт ўсимликлар, субтропик кенг баргли ўрмонлар, ғарбий ёнбағирлари тоғ ксерофит ўсимликлари б-н қопланган, чўкчилари ўтлоқли даштардан иборат.

ТОЛСТОВ Сергей Павлович (1907—76), совет археол. ва этн., СССР ФА муҳбир аъзоси (1953). КПСС аъзоси (1944). Москва Дав. ун-ти проф. (1939—51). Ас. ишлари У. Осиёнинг қад. тарихи, этногенези масалаларига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1949).

ТОЛСТОЙ Алексей Николаевич (1882/83—1945), рус совет ёзувчиси, жамоат арбоби, СССР ФА акад. (1939). Қ. дворянлари ҳаёти ҳақидаги повесть ва хикоялари («Заволжье» туркуми, 1909—11), «Невзоров саргузаштлари ёки Ибикус» сатирик романи бор. «Сарсонлик-саргардонликда» трилогияси (1922—41) рус интеллигенциясининг рев-яга келиш йўли ҳақида, «Петр I» тарихий романи (1—3-китоблар, тугалланмаган, 1929—45), «Аэлига» (1922—23), «Инженер Гариннинг мўъжизаси» (1925—27) илмий-фантастик романлари, хикоялари, пьесалари, шу ж. «Иван Грозний» дилогияси (1942—43) бор. «Никитанинг ёшлиғи» деган автобиографик повесть (1922), болалар учун асарлар, фашизмга қарши публицистик мақолалар ёзган. 1937 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1943, 1946, вафотидан сўнг).

ТОЛСТОЙ Лев Николаевич (1828—1910), граф, рус ёзувчиси, Петербург ФА муҳбир аъзоси (1873), фахрий акад. (1900). Т. «Болалик» (1852), «Ўспиринлик» (1852—54), «Ёшлик» (1855—57) автобиографик трилогиясида «қалб диалектикаси»ни тадқиқ этиб (Н. Г. Чернышевский), шахсининг ўз ички дунёсини билишга, ахлоқий камолотга интилишини ифодалади. «Қазаклар» повести (1863) нинг м-зий масаласи ахлоқий идеалини х. ҳаётидан, табиатдан излаш йўлидаги ҳаракатлар бўлиб, Т-нинг бутун ижоди учун характерлидир. Буюк «Уруш ва тинчлик» эпопеяси (1863—69) да 1812 йилги Ватан урушида Россиянинг галабага эришувини таъминлаган рус халқининг ватанпарварлик характери кўрсатилган. «Анна Каренина» романи (1873—77) да 70-йиллардаги рус жамияти ҳаётини танқидий тасвирлаб, ўз даврининг муҳим проблемаларини социал ва фалсафий планда ҳал этди. «Тирилик» романи

(1889—99), «Иван Ильичининг ўлими» (1884—86), «Крейцер сонатаси» (1887—89), «Хожин Мурод» (1896—1904, 1912 йили нашр этилган) повестлари, «Зулмат ҳукмронлигинда» (1886), «Тирик мурда» (1900) пьесалари ва б. асарларида социал танқид б-н бир каторда христианча насихатгўйлик тенденциялари кучли. Т. фалсафий, эстетик, публицистик асарлар ҳам ёзган. Унинг жаҳон ад-тига катта таъсир кўрсатган гениал ижоди рус ҳаётининг бутун бир даври (1861—1905)га хос зиддиятларни ўзида ёрқин акс эттирди ва В. И. Ленин томонидан «рус рев-ясининг кўзгуси» деб баҳоланди.

ТОЛУБЕЕВ Юрий Владимирович (1906—79), совет актёри, СССР х. артисти (1956), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1976). 1926 йилдан сахнада. 1942 йилдан Пушкин номидаги Ленинград драма т-рида. Энг яхши роллари: шаҳар ҳокими (Н. В. Гоголь, «Ревизор»), тўда боши (В. В. Вишневский, «Ҳаётбахш ўлим»), Фирс (А. П. Чехов, «Олчазор») ва б. «Дон Кихот», «Ҳамлет» ва б. фильмларда суратга тушган. Ленин мукофоти (1958), СССР Дав. мукофоти (1957) лауреати.

ТОЛУОЛ (метилбензол), $C_6H_5CH_3$, рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси $110,6^\circ C$. Нефтни қайта ишлаш маҳсулотлари ва тошкўмир смоласида кўп миқдорда бўлади. Фармацевтика препаратлари, бўёқлар, портловчи моддалар (тринитротолуол) олишда ва эритувчи сифатида қўлланилади.

ТОЛЬЯТТИ (тахал. Эрколи ва б.) Пальмиро (1893—1964), Италия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, 1926 йилдан Италия КП (ИКП) бош секр. ИКП асосчиларидан бири, 1922 йилдан МК аъзоси, 1923 йилдан ИКП раҳбарларидан бири. 1924 йилдан Ком. Интернационал Ижроия ком-ти аъзоси, 1928 йилдан унинг Президиуми аъзоси, 1935 йилдан Секретариати аъзоси. 1940—44 йилларда СССРда яшаган. 1944—46 йилларда Италия ҳукумати таркибида бўлган. 1944 йилдан «Ринаши-та» журнали директори. 1948 йилдан ИКП парламент группасининг раиси. Асарлари ком. ва ишчилар ҳаракати назарияси ва практикаси, б. масалаларга оид.

ТОЛЬЯТТИ (1964 йилгача Ставрополь), Куйбишев обл.-даги ш. Т. й. ст.-яси, Волга (Куйбишев сув омбори) бўйидаги порт. Аҳ. 627 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик («АвтоВАЗ», «Трансформатор» и. ч. бирлашмалари, кема ремонт-мех. ва электротех. з-длари), кимё (минерал ўғитлар, синтетик каучук) саноати корхоналари, политех. ин-ти, т-р. ўлкашунослик музейи бор. 1737 йили истехком сифатида асос солинган. В. И. Ленин номидаги Волга ГЭСни қуришда сув босиш зонасига тўғри келди ва 50-йиллар ўртасида бутунлай янги жойга кўчирилди. П. Тольятти номига қўйилган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1987).

ТОМ, бинонинг устини беркитиб турувчи конструкцияси. Юк қўтарувчи қисм (истарапил сарров, панель ва б.) ҳамда устки ёпма (тунука, шнфер ва б.) дан иборат.

ТОМАТДОШЛАР, 2 паллали ўсимликлар

онласи. Утлар, камдан-кам буталар, лианалар ва кичикроқ дарахтлар. 2500 тача тури (80—90 туркуми) маълум, мўътатил, тропик ва субтропик минтақалар (аксари Жан. ва М-зий Америка)да ўсади; СССРда 45 тури (10 туркуми) бор. Энг муҳим туркумлари: итузум, тамаки, мандрагора. Кўп турлари муҳим озиқ-овқат (картошка, помидор) ва доривор (мингдевона, скополия, бангидевона ва б.) ўсимликлардир.

ТОМДИТОВ, Қизилқумнинг жан.-ғарбий қисмидаги тоғ массиви. Уз. 60 км чамасида, энг баланд жойи 922 м.

ТОМИЗМ, Фома Аквинский таълимоти ва у асос солган католицизм философияси ва илоҳиётидаги йўналиш; христианлик ақидаларини Аристотель методи б-н бирлаштирган. Т. 13-асрда Европада (схоластикада) ҳукмрон мавқени эгаллаган. Августин платонизмининг сиқиб чиқарган ва аверронизмга қарши турган. Яна к. *Неотомизм*.

ТОМИР (анат.), 1) одам ва ҳайвонларда қон (қон томири) ва лимфа (лимфа томири) ҳаракатланадиган ковак найча. 2) Ўсимликларда — қсилеманинг узун ковак найча шаклидаги ўтказувчи элементи; Т. бир қаторга тизилган хужайралар (бўғимчалар) дан таркиб топиб, улар ўртасида бир-бирига улашиб кетган тешиқлар (перфорациялар) бўлади.

ТОМИР, (геол.), к. *Ертомирлар*.

ТОМИР ТОРТИШИШИ, мушакларнинг беихтиёр қисқариши; бунда улар жуда таранг ҳолатда бўлади. Т. т-да мушаклар тез қисқариб, тез бўшаши (қлоник Т. т.) ёки узок вақт тортишиб туради (тоник Т. т.). Ўпилеясида, бош мия шикастланганда, спазмофилия ва б. касалликларда кузатилади.

ТОМИР УРИШИ, к. *Пульс*.

ТОМОНАГА Синъятуро (1906—79), япон назарий-физ., квант электродинамикаси асосчиларидан бири, СССР ФА хорижий аъзоси (1971). Ишлари нейтронлар назарияси, магнетизм, майдоннинг квант назариясига оид. Нобель мукофоти лауреати (1965, Р. Фейнман ва Ж. Швинглер б-н бирга).

ТОМОРҚА, СССРда ердан фойдаланиш шакли. Қ-чиларнинг оилалари (қ-з хонадонлари)га, к. жойларда яшовчи ишчи ва хизматчиларга муддатсиз ва бепул фойдаланиш учун (ЎзССРда 1989 йилдан бошлаб 800—2500 кв.м катталиқда) берилади.

ТОМОК, оғиз бўшлиғини халқум б-н боғлайдиган тешиқ. Юқоридан юмшоқ танглай б-н, пастандан — тил орқаси ва ён томларидан — танглай ёйчалари орасида жойлашган муртак безлари б-н чегараланади.

ТОМСЕН Вильгельм Людвиг (1842—1927), дан тилшуноси, Дания Кироллик илмий жамияти президенти (1909 йилдан), Петербург ФА хорижий мухбир аъзоси (1894). Асарлари қиёсий-тарихий тилшунослик, фин-угор ва туркий тилларни, шунингдек фин тилидаги грек ва болтик тилларидан ўзлаштирилган сўзларни ўрганиш масалаларига бағишланган. Урхуненисей ёзувларини ўрганиб (1893), кад. туркий тилларга ондлигини аниқлаган.

ТОМСК, ш., Томск обл. м-зи, Томь д.

бўйидаги пристань. Т. й. ст.-яси. Аҳ. 489 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик (асбобсозлик, электротех., под-шипниклар ва б. ишлаб чиқариш), кимё, ёғочсозлик, озиқ-овқат саноати корхоналари, СССР ФА Сибирь бўлимининг филиали, 6 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 3 т-р бор. 1604 йили асос солинган. Окт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1979).

ТОМСК ОБЛАСТИ, РСФСРда, 316,9 минг кв. км. Аҳ. 983 минг (1987), шаҳарликлар 68%. 5 шаҳари бор. М-зи — Томск. Ғарбий Сибирь текислигининг жан.-шарқидида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси — $19^\circ C$ — $21^\circ C$ гача, июлники $17^\circ C$ — $18^\circ C$. Й. ёғин 400 — 650 мм. Нефть казиб олинади. Машинасозлик, металлсозлик, ўрмон, ёғочсозлик, кимё, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Бурдой, жавдар, арпа, картошка, жунубида толали зигир экилади. Сут-ғўшт чорвачилиги, чўчкачилик б-н шуғулланилади. Балиқ ва мўйнали ҳайвонлар овланади. Обь, Чулим, Томь д-ларида кема катнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ТОМСК УНИВЕРСИТЕТИ (В. В. Куйбишев номида), 1880 йили ташкил этилган. Ф-лари (1987): физ., радиофиз., физ.-тех., мех.-мат., амалий мат. ва кибернетика, кимё, биол.-тупроқшунослик, геол.-геогр., тарих, филол., иктисод, ҳуқуқ; 8 мингдан ортиқ студент ўқийди. Окт. Рев-яси (1980), Меҳнат Қизил Байроқ (1967) орденлари б-н мукофотланган.

ТОМСКИЙ Николай Васильевич (1900—84), совет ҳайкалтароши. СССР х. расоми (1960), СССР Банинг ҳақиқий аъзоси (1949), президенти (1968—83), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1970). КПСС аъзоси (1950). Гражданик руҳи б-н йўғрилган С. М. Киров (1938, Ленинградда), В. И. Ленин (1970, Берлинда; 1975, Тошкентда) ҳайкаллари, портретлари («И. Д. Чернышевский», 1947), монументал безак ҳайкаллари бор. Ленин мукофоти (1972), СССР Дав. мукофоти (1941, 1948, 1949, 1950, 1952, 1979) лауреати.

ТОМСОН, ота ва ўғил инг. физиклари: 1) Жозеф Жон (1856—1940), Лондон Ки-роллик жамияти аъзоси (1884) ва президенти (1915—20), Петербург ФА хорижий мухбир аъзоси (1913) ва СССР ФА чет эллик фахрий аъзоси (1925). Кавендиш лабораторияси директори (1884—1919). Электр тоқининг сийрақланган газлардан ўтишини тадқиқ қилган. Электронни очган (1897) ва унинг зарядини аниқлаган (1898). Атомнинг 1-моделларидан бирини тавсия қилган (1903). Металлар электрон назариясининг яратувчиларидан бири. Нобель мукофоти лауреати (1906). 2) Жорж Пажет (1892—1975), электронлар дифракцияси (1927, К. Дэвиссон ва Л. Жермердан мустақил ҳолда)ни кашф қилган. Нобель мукофоти лауреати (1937, К. Дэвиссон б-н бирга).

ТОМСОН Уильям (1892 йилда илмий хизматлари учун барон Кельвин номини олган) (1824—1907), инг. физ., Лондон Кироллик жамияти аъзоси (1851) ва президенти (1890—95), Петербург ФА хорижий мухбир аъзоси (1877) ва фахрий аъзоси (1896). Асарлари физиканинг кўп бўлимлари (магнит ва электр ҳодисалари на-

зарияси, термодинамика ва б.)га оид. Термодинамиканинг 2-бош қонуни ифодаларидан бирини берган, т-раининг абсолют шкаласи (Кельвин шкаласи)ни тавсия қилган, ўз номи б-н аталган қатор эффектларни экспериментал аниқлаган (шу ж. Жоуль-Томсон эффекти). Трансатлантик кабель бўйлаб телеграф алоқаси ўрнатилиш амалга оширишнинг актив иштирокчиси; контур тебранишлари даврининг сифими ва индуктивлигига боғлиқлигини аниқлаган. Кўплаб электр ўлчаш асбобларини яратган, д-зда сузишда ишлатиладиган бир қанча асбобларни такомиллаштирган.

ТОМЧИ, мувозанат ҳолатида айланма сирт б-н чегараланган кичик ҳажмли суюқлик. Т-нинг шакли *сирт таранглиги* ва ташқи кучлар (гравитация кучи, ҳавонинг қаршилиги, электр майдон ва б.) таъсирига боғлиқ.

ТОМЧИЛАТИБ СУҒОРИШ, *суғориш* усули, бунда сув ерга ётқизилган суғориш шлангларидаги тешиklar орқали ўсимлик илдизларига томчилатиб берилади.

ТОМЬ, Ғарбий Сибирнинг жан-шарқидаги д., Обнинг ўнг ирмоғи. 827 км, ҳавза майд. 62 минг кв. км. Уртача сув сарфи 1110 м³/сек. Еғоч окизилади. Мрассу д. қуйилиш жойи (643 км) гача кема қатнайди. Т. бўйида Новокузнецк, Кемерово, Томск ш-лари жойлашган.

ТОН (юн.), 1) товушнинг овоз бойламлари тебраниш частотаси б-н белгиланувчи физ. характеристикаси. 2) Муайян бўғинни айтиш вақтидаги Т. (1-маънода) ўзгаришига асосланган Т-ли (музикали) урғу. 3) Музикада — муайян баландликка эга товуш. Бутун Т.— товушлар оралиғидаги масофа, октаванинг 1/6 ига тенг; ярим Т.— ҳоз. зам. 12 Т-ли музика системасида товушлараро энг қиска оралик.

ТОН ДИК ТҲАНГ (1888—1980), Вьетнам Соц. Р-қаси президенти (1976 йилдан), Вьетнам Демократик Р-қаси (ВДР) президенти (1969—76). 1930 йилдан Вьетнам КП Аъзоси, 1951 йилдан МК Аъзоси. 1955—60 йилларда ВДР Миллий мажлиси Донмий ком-ти раиси. 1960—69 йилларда ВДР вице-президенти. 1951—55 йилларда Лъен-Вьет Донмий ком-ти раиси. 1955—76 йилларда Вьетнам Ватан fronti (ВВФ) МК Президиуми раиси. 1977 йилдан ВВФ фахрий раиси. 1955 йилдан ЖТК Аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1955).

ТОНАЛЛИК (музикада), ладнинг баланд-пастлик ҳолати (лад-тоналлик). Т-ни белгилашда тоника товуши ва лад кўрсатилади (мас., до мажор, ля минор ва б.).

ТОНГА (Тонга Қироллиги), Тинч ок-нинг жан-ғарбий қисмидаги давлат, Тонга архипелагида. 699 кв. км. Ах. 100 минг (1985), ас., тонгалар. Шаҳарликлар 32% (1981) Расмий тиллари — тонга ва инг тиллари. Диндорлари — аксарият протестантлар. Маъм.-территориал жиҳатдан 3 округга бўлинган. Пойтахти ва ас. порти — Нукуалофа. Ҳамкорлик таркибида. Дав. бош-лиғи — қирол. Қонун чикарувчи органи — Қонун чикарувчи мажлис. Т. 2 қатор ороллар (ғарбийси — вулкан ороллари, шарқийси — маржон ороллари) да жойлашган. Иклими — тропик иклим. Уртача ойлик т-ра

20—26°С. Й.ёғин 2000 мм. Нам тропик ўрмонлар мавжуд. Тахм. 10-асрда Т-даги туб полинезиялик аҳолининг дастлабки дав. уюшмалари пайдо бўлди. 17-асрда оролларни европаликлар кашф қилди. 1900 йилдан Т.— Англия протекторати. 1970 йил 4 июнидан мустакил давлат. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1975 йилдан мавжуд. Экономикасининг асоси — к. х. (умумий ялли маҳсулотининг 30%ни беради). Ас. к. х. ўсимликлари: кокос пальмаси, банан. Балиқ овлаш б-н шуғулланилади. Қ. х. помидор ва шўр берилади. Тахта тилинади. Автомобил йўллари уз. қарийб 300 км (1984). Четга копра, кокос мойи, банан, ваниль чиқарилади. Ас., Янги Зеландия, Австралия б-н савдо қилади. Пул бирлиги — паанга. **ТОНЗИЛЛИТ** (лат.), таглай муртақларининг яллиғлашиши. Ўткир Т.— *ангинанинг* ас. белгиси. Хроник Т. кўннча ангинанинг қайталаниши натижасида вужудга келади; бўғим, юрак, буйрак касалликлари ва б-га сабаб бўлиши мумкин.

ТОНИКА (музикада), лад, тоналликнинг ас. таянчи. Т., одатда, мажор ва минор ладларининг I поғонасида тузилади. Шу поғонада тузилган барча учтовушлар ҳам Т. хусусиятига эга бўлади. Ладнинг барча элементлари Т-га бўлган баланд-пастлик муносабатларига қараб аниқланади. 20-аср музикасида баъзи диссонансли аккордлар ҳам Т. функциясига эга бўлиши мумкин.

ТОНЛЕСАП (Сап), Хиндихитой я. о-даги энг катта кўл, Кампучияда. Майд. 2,5—3 минг кв. км (қишда)дан 10 минг кв. км (ёзда) гача ўзгариб туради. Чук. қишда 1—2 м дан ёзда 10—14 м гача. Тонлесап д. орқали Меконг д. б-н туташган ва қисман унинг окимини тартибга солиб туради. Балиққа бой, шолিপояларни суғоради.

ТОННА (фр.), МТС бирликлар системасида массанинг ас. бирлиги, 1000 кг га тенг, т б-н белгиланади. АҚШда узун Т. (1016,047 кг) ва қиска Т. (907,185 кг) ҳам ишлатилади.

ТОННЕЛЬ (туннель) (инг.), ер (сув) остидан транспорт ҳаракати ёки сув ўтказиш учун, шаҳар ҳўжалиги тармоқлари ва шу к-ни ўтказиш учун қуриладиган иншоот. Тулрок, тоғ жинслари нурамаслиги учун мустаҳкамланади. Кемалар ўтадиган I-Т. 1679—81 йилларда Францияда (160 м га яқин), I-темир йўл Т-ли 1826—30-йилларда Буюк Британияда (1190 м) қурилган. Энг узун Т («Сэйкан») Хонсю ва Хоккайдō о-лари оралиғидаги Цугару бўғози остидан ўтказилган бўлиб, умумий уз. 53,85 км, сув остидаги қисми — 23,3 км (1988).

ТОНУС (асли юн.), нерв м-злари (мас., юрак фаолиятини бошқарувчи адашган нерв м-зи) ва мушакларнинг (мас., ички органлар босими, шунингдек кон босимини бир меъёрда сақлаб турадиган силлик мушакларнинг) толикмай, узок вақт кўзгалган ҳолатда бўлиши.

ТООМЕ Индрек Хербертович (1943), совет дав. ва партия арбоби. КПСС Аъзоси (1968). 1972 йилдан Эстония ЛКСМ МК I-секр. 1978 йилдан партия ишда. 1984 йилдан Эстония ССР МС раиси ўринбо-

сари, 1985 йилдан I-ўринбосари. 1988 йилдан Эстония КП МК секр. 1988 йил ноябрдан Эстония ССР МС раиси. 1989 йилдан СССР х. деп.

ТОПАЗ, оролсимон силикатлар кенжа сн-фига мансуб минерал Таркибида Fe²⁺ Fe³⁺, Ti, Cr, V ва б. аралашган. Оч сарик, ҳаво ранг, пушти ва б. рангли ёки рангсиз призматик кристаллар. 60—80 кг ли кристаллари маълум. Қат. 8; зич. 3,4—3,6 г/см³ Ас., гранитли пегматитлар ва грейзенларда учрайди. Қўпинча сочилма ҳолида бўлади. Шаффоф Т.— жавоҳир.

ТОПИВОЛДИЕВ Мамадолл (1919—69), оддий аскар, Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1944). КПСС Аъзоси (1944). Улуғ Ватан урушида Белоруссиядаги партизанлар ҳаракатига қўшилиб, душманнинг 150 дан ортик солдат ва офицерини қириб ташлаган, 20 дан ортик автомашинаси, жанговар техникасига барбод берган. Урушдан сўнг Фарғона обл.-даги к-злардан бирининг раиси.

ТОПИШМОҚ, х. оғзаки поэтик ижоди жанри. Бирор предмет ёки ҳодисанинг мажозий поэтик тавсифи. Фикрлаш, зийраклик, ҳозиржавобликни талаб қилади.

ТОПОГРАФИК АНАТОМИЯ, органларнинг ўзаро жойлашувини ва уларнинг кон томир ҳамда нервларга нисбатан муносабатини ўрганади. Амалий аҳамиятга (хирургияда) эга.

ТОПОГРАФИЯ (юн.), жойларни геогр. ва геом. усуллардан фойдаланиб ўрганиш. Бунинг учун ерда, ҳаво ва космосдан топографик суратга олиш ишлари бажарилиб, улар асосида Т. карталари тузилади.

ТОПОЛОГИЯ (юн.), мат. бўлими; фигураларнинг топологик хоссаларини, яъни узилишларсиз ва тузатишларсиз амалга ошириладиган ҳар қандай деформациялар (аниқроғи, ўзаро бир қийматли ва узлуксиз акслантириш)да ўзгармайдиган хоссаларини ўрганади. Фигураларнинг топологик хоссаларига ўлчамлилик, берилган соҳани чегараловчи эгри қизиклар сони ва б. мисол бўлади. Мас., айлана, эллипс, квадрат контури бир хил топологик хоссага эга, чунки бу қизикларнинг бири иккинчисига юқорида баён этилган усулда деформацияланиши мумкин; шу б-н бирга халқа ва доира турли топологик хоссаларга эга: доира битта контур б-н, халқа эса иккита контур б-н чегараланади.

ТОПОНИМИКА (юн.), 1) муайян терр-янинг геогр. номлари мажмуи. 2) *Ономастиканинг* геогр. жой номлари асл маъносини ўрганадиган бўлими.

ТОР, торли тирнама музика асбоби. Эрон, Кавказ, кейинчалик Ў. Осиёда тарқалган. Косаси 8 рақами шаклида, тут ёғочдан ўйиб ясалади, устига ҳайвон ўт пуфаги ёки балиқ териси қопланади. Дастаси узун, 22 ас. пардасида 2 октава оралиғидаги хроматик товушқатор ҳосил қилиш мумкин. Ҳоз. турлари (жуфт торлари б-н) 11 торли. Яққалавоз ва ансамбль чолғуси сифатида ишлатилади.

ТОР (лат.), геом. жисм; доирани шу доира б-н битта текисликка ётиб, уни кесиб ўтмайдиغان тўғри қизик атрофида айланган ҳосил бўлади. Тешиккулча тахм. Т. шаклига эга. Баъзан Т. б-н чегараланувчи сирт ҳам Т. дейилади.

ТОР БУРУНЛИ МАЙМУНЛАР, приматлар туркумига мансуб 4 онлага кирувчи сутэмизувчилар: мартишкасимонлар, гиббонлар, понгидлар ва гоминидлар. Бурун тўсиғи тор, бурун тешиклари ўзаро яқин ва пастга қараган.

ТОРЕЗ Морис (1900—64). Франция ва халқлар ком. ҳаракат арбоби; 1930—64 йилларда Франция Ком. партияси (ФКП) бош секр., 1964 йилда раиси. 1920 йилдан ФКП аъзоси, 1924 йилдан МК аъзоси, 1925 йилдан ФКП Сиёсий бюроси аъзоси. 1928—43 йилларда Ком. Интернационал Ижрония Ком-тининг, 1935—43 йилларда Президиумининг аъзоси. 1940—44 йилларда Қаршилик кўрсатиш ҳаракати ташкилотчиларидан бири. 1932 йилдан парламентнинг доимий деп. 1945—47 йилларда ҳукумат таркибига кирган. Асарлари ком., ишчи ва демократик ҳаракат масалаларига оид.

ТОРЕЗ (1964 йилгача Чистяково). Денецк обл.-даги ш. (1932 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 88 минг (1987). Тошқумир қазиб олинад. Электротех., каттик қотишмалар э.-длари, мебель, перфокорта ф.-калари бор. А. Г. Стаханов мемориал музейи ишлаб турибди. М. Торез номига қўйилган.

ТОРИЙ (лат. Thorium), Th, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 90, ат. м. 232,0381, актиноидларга оид. Радиоактив, энг барқарор изотопи ²³²Th (ярим емирилиш даври 1,389·10¹⁰ йил). Скандинавия мифологиясидаги Тор худоси номи б-н аталган. Оқ-қумушанг металл; зич. 11,72 г/см³, суюқлиниш т-раси 1750°С. Ас., монацитдан олинад. Қотишмаларни легирлаш учун, электр лампалари тайёрлашда геттер сифатида ишлатилади. Т. истиқболли ядро ёнилагиси бўлиб, унда ²³²Th уран (²³³U) изотопига айланиши, уран изотопи эса бўлинишнинг заنجир реакциясида иштирок этиши мумкин. ThO₂ — ўтга чидамли материал.

ТОРИЙ РУДАЛАРИ, ас. минераллари: монацит (3,5—10% ThO₂), торит (77% га-ча), торонит (45—93%). Торийнинг ас. манбаи — Ҳиндистон, Бразилиядаги д-з бўйи монацит сочма конлари. Шунингдек, келиб чиқишига кўра эндоген конлар (карбонатитли, пегматитли, гидротермал конлар) ҳам қазиб олинмоқда.

ТОРЛИ МУЗИКА АСБОБЛАРИ (хордофонлар), товуш чиқариш усулига кўра камонли (мас., скрипка, виолончель, гиж-жак, камонча), тирнама (арфа, гусли, гитара, балалайка, рубоб, тор), урма (цимбал), урма-клавишли (фортепьяно), тирнама-клавишли (клавесин) турларга бўлинади.

ТОРМОЗ, машиналарнинг ҳаракат тезлигини камайтирадиган механизм ёки қурилма. Мех. (шу ж. пневматик ёки гидравлик) ва электр юритмали бўлиши мумкин. Тормозланиш, одатда, ишқаланиш кучлари ёки магнит майдонларининг ўзаро таъсирида юз беради.

ТОРМОЗ НУРЛАНИШ, атом ядролари ва электронларнинг кулон майдонида тез зарядли зарраларнинг сочилиши (тормозланиши)дан содир бўладиган электромагнит нурланиш; энгил зарралар — электронлар ва позитронлар кучли нур-

ланади. Т. н-нинг спектри узлуксиз, максимал энергияси электроннинг бошланғич энергиясига тенг. Мисоллар: рентген трубкасидаги тормоз рентген нурланиши, тезлағич тез электронларнинг нишонга тушган вақтда содир бўлувчи тормоз гамма-нурланиши ва б.

ТОРМОЗЛАНИШ (физиологияда.), кўзғалиш туфайли юз берадиган актив нерв жараёни; кўзғалишнинг б. бир тўлкинини сўндириш ёки олдини олиш кўринишида намоён бўлади. Барча органлар ва бутун организмнинг (кўзғалиш б-н бирга) нормал фаолиятини таъминлайди. Нерв системасини қайта кўзғалишдан сақлаб, химоя қилиш (биринчи навбатда бош мия пўстлоғи нерв ҳужайраларини химоя қилиш) вазифасини бажаради.

ТОРОБИЙ Махмуд (? — 1238), Ҳ. Осиёда мўғуллар ва маҳаллий феодаллар зулмига қарши кўтарилган х. ҳаракати раҳбари. Хунарманд (Бухоро яқинидаги Тороб қ.-дан). Т. деҳқонлар ва ш. камбағаллари ёрдамида Бухорони эгаллаб, ўзини халифа деб эълон қилган. Мўғуллар қўшинига қарши жангда ҳалок бўлган. Кўзголончилар шафқатсиз жазоланган.

ТОРОН, торондошларга мансуб ўтлар, баъзан бута ва чалабуталар туркуми. Қарийб 300 тури маълум, бутун ер шарида тарқалган. СССРда 150 га яқин тури учрайди. Ҳ. Осиёда кўп турлари торон номи б-н машҳур бўлиб, ошловчи модда сифатида ишлатилади, сувкалампыр, еркўнок, келинтили, томирдори (доривор, кон окишини тўхтаатади) турлари ўсади. Баъзи Т-лар гулширали, айримлари бегона ўт. 3 тури СССР Қизил китобига киритилган.

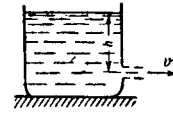
ТОРОНДОШЛАР, 2 паллали ўсимликлар оиласи. Аксари ўтлар ва чалабуталар, 800 тага тури (қарийб 30 туркуми) маълум, ас., Шим. яримшарда ўсади. СССРда 300 дан зиёд тури, Ҳ. Осиёда 7 туркуми учрайди. Ҳўжаликдаги энг аҳамиятли турлари: торон, гречиха, ровоч, откулук, жузгун.

ТОРОНТО, Канададаги ш., Онтарио қўли соҳилидаги порт. Онтарио пров.-нинг маъм. м-зи. Ах. 3 млн. (1983, шаҳар атрофи б-н). Савдо-саноат ва молия м-зи. Машинасозлик, нефтни қайта ишлаш, кимё саноати корхоналари, халқаро аэропорт, метрополитен, 2 ун-т бор.

ТОРПЕДА (лат.), ўзи ҳаракатга келадиган, ўзи бошқариладиган ва ўзи мўлжалга тўғрилинадиган сигарасимон сув ости снаряди. Бош қисмига портловчи модда (одди ёки ядро) заряди жойлаштирилади. Кемаларни шикастлашга, док, причал ва б. объектларни вайрон қилишга мўлжалланган. Т. б-н сув ости ва сув усти кемалари, Т. катерлари, самолётлар, вертолётлар қуроланган. Кемалардан Т. аппаратлари воситасида отилади.

ТОРРИЧЕЛЛИ Эванжелисти (1608—47), итал. физ. ва мат. Г. Галилейнинг шоғирди. Симобли барометрни кашф қилган, атмосфера босими ва вакуум («Торричелли бўшлиғи»)нинг мавжудлигини аниқлаган. Ҳ. У номи б-н аталган формулани ифодалаган.

ТОРРИЧЕЛЛИ ФОРМУЛАСИ, идиш деворидаги тешикдан оқиб чиқаётган суюқликнинг тезлиги: $V = \sqrt{2gh}$, бунда h — те-



шиқ ўқидан суюқлик сиртигача бўлган масофа (расмга к.), g — оғирлик кучининг тезланиши. 1641 йилда Э. Торричелли ифодалаган.

ТОРТИШИШ (гравитацион, гравитацион ўзаро таъсир), физ. материянинг ҳар қандай тури (одатдаги модда, физ. майдонлар) орасидаги универсал ўзаро таъсир. Агар бу ўзаро таъсир нисбатан кучсиз ва жисмлар ёруғликнинг вакуумдаги тезлиги c дан кичик тезлик б-н ҳаракатланаётган бўлса, у ҳолда Ньютоннинг бутун олам Т. қонуни ўринли бўлади. Кучли майдонлар ва c б-н таққосланарли тезликлар бўлган ҳолда А. Эйнштейн Ньютон назариясининг умумлашмаси асосида яратган умумий *нисбийлик назарияси* (УНН)дан фойдаланиш керак. УНН асосида эквивалентлик принципи (санок системасининг тезланишида юзага келадиган Т. кучлари б-н инерция кучлари орасида локаллик фарқи йўқлиги) ётади. Бу принцип бир хил бошланғич шартларда берилган Т. майдонида ҳар қандай масса ва физ. табиатга эга бўлган жисмлар бир хил ҳаракат қилишида намоён бўлади. Эйнштейн назарияси Т-ни физ. материянинг фазо-вақтнинг геометрик хоссаларига таъсир деб баён этади; ўз навбатида бу хоссалар материянинг ҳаракати ва б. физик процессларга таъсир қилади. Бундай эгриланган фазо-вақтда жисмларнинг «инерция бўйича» ҳаракати (яъни гравитацион кучлардан бошқа кучлар бўлмагандаги ҳаракати) эгриланмаган фазодаги тўғри чизикларга ўхшаш геодезик чизиклар бўйлаб рўй беради, бироқ бу чизиклар энди эгриланган бўлади. Кучли Т. майдонида одатдаги 3 ўлчовли фазонинг геометрияси ноевклид геом. бўлади, вақт эса майдондан ташқаридагидан кўра секинроқ ўтади. Эйнштейн назарияси Т. майдони ўзгариши (бу ўзгариш гравитация тўлқинлари тарзида кўчиб юради)нинг чекли тезлигини (бу тезлик ёруғликнинг вакуумдаги тезлигига тенг бўлади) ҳамда «қора ўра» ларнинг пайдо бўлиши мумкинлигини ва б-ни олдиндан айтиб беради. Экспериментлар умумий нисбийлик назариясининг тўғрилигини тасдиқлайди.

ТОРТИШИШ МАЙДОНИ, қ. *Гравитацион майдон*.

ТОРФ (нем.), ёнувчи фойдали қазилма; ботқоқлик шароитида ўсимликларнинг чала парчаланган қолдиқлари тўпланишидан ҳосил бўлади. Таркибиде 50—60% углевод бор. Максимал ёниш иссиқлиги 24 МЖ/кг. Екилги, ўнгит, иссиқ ўтказмайдиган материал ва б. максалларда ишлатилади.

ТОРФ САНОАТИ, ёқилги саноати тармоғи, торф қазиб олиш, уни қайта ишлаш ва торф брикетлари ишлаб чиқариши ўз ичига олади. СССРда ёқилги торф қазиб олиш (шартли намликда): 1980 йили 21,6 млн. т, 1986 йили 19,5 млн. т.

ТОРФОК (чўлтороқ), жанқалар оиласига мансуб қуш. Тана уз. 30 см гача. СССР учун эндемик. Волганинг ўнг соҳилидан Обь ва Иртиш д-ларининг қўйори оқими-гача бўлган терр-яларда уя қўйиб яшайди. СССР Қизил китобига киритилган.

ТОТАЛИТАРИЗМ (лат.), 1) авторитар дав. шаклларида бири (тоталитар давлат), жамият ҳаётининг барча соҳалари устидан бундай давлат ялли (тотал) назорат урнатади. 2) Буржуа сиёсий фикрида *этицизм*, *авторитаризм*ни окловчи йўналиш; 20-асрнинг 20-йилларидан бошлаб Германия ва Италиянинг расмий идеологиясига айланган. Шу б-н бирга, Т. тушунчаси буржуа-либерал идеологларни томонидан фашистлар диктатурасини, шунингдек, СССРдаги сталинизм ва турғунлик даври ҳок-тини танқидий баҳолаш учун қўлланилган.

ТОТЕМИЗМ (Шим. Америка индеевларининг оғибве қабиласи тилидаги «ототем» — «унинг уруғи» сўзидан), ибтидоий жамоа тузумининг диний эътиқод ва одатлари мажмуи. Т. кишилар гуруҳи (одатда уруғлар) б-н тотемлар — ҳайвон ва ўсимлик турлари (баъзан табиат ходисалари ва жонсиз предметлар) ўртасида қон-қариндошлик бор, деган тушунча б-н боғлиқ. Ҳар бир уруғ ўз тотемининг номи б-н аталган. Тотемни ўлдириш ва ейиш тақиқланган.

ТОТИМ, инстадошларга мансуб дарахт ва бутта, камдан-кам лианалар туркуми. 250 тача тури маълум, Шим. Америка, Фарбий ва Шарқий Осиё, Африка, Европада ўсади. СССРда 3, шу ж. ЎзССРда бир тури — ошловчи Т. учрайди. Лок, ошловчи модда олинадиган, доривор, манзарали ва б. турлари бор.

ТОТЛАР, ОзССР (8,8 минг) ва Догистон АССР (7,4 минг)даги халқ. СССРда жами 22 минг (1979). Тот тилида сўзлашади. Диндор Т. — иудаистлар, сунний мусулмонлар, монофисит христианлар.

ТОУН, қ. Улат.

ТОФАЛАР (ўзларини тофа деб атайдилар, илгариги номи — карагаслар), Иркутск обл-ининг Нижнеудинск р-нидаги халқ. 0,76 минг (1979). Туркий тиллар гуруҳига мансуб тофа тилида сўзлашади.

ТОШ, масофа ўлчов бирлиги. Урта асрларда, ас., Ў. Осиёда ишлатилган. Тахм. 8,5—9,5 *чақиримга* тенг.

ТОШ ДАВРИ, инсоният тараққиётидаги энг қад. давр. Бу даврда меҳнат қуроли хамда қурол-яроғлар, ас., тош, ёғоч ва суякдан ясалган. Т. д. қад. (палеолит), ўрта (мезолит) ва янги (неолит) даврларга бўлинади. Т. д. бундан тахм. 2 млн. йилдан олдинроқ бошланиб, 6 минг йил бурун тугаган (айрим р-нларда узокроқ давом этган). Т. д. одамлари теримчилик, овчилик, балнқчилик б-н шугулланган; неолит даврида мотига б-н деҳқончилик қилиш ва чорвачилик пайдо бўлган. Иجتимой муносабатлар «ибтидоий одамлар тўдасига», сўнгра ибтидоий уруғдошлик тузумига ҳос бўлган. Т. д-дан сўнг бронза даври бошланган (Австралиядаги абординлар ва б. ерлардаги қабилаларда 20-асрда ҳам Т. д-га ҳос тузум сақланган).

ТОШ КАСАЛЛИГИ, қ. *Буйрак тоши касаллиги*.

ТОШ КЕСИШ МАШИНАСИ, карьер ва шахталарда тоғ жинси массивдан тошларни доналаб арралайди. Кесиш органлари — диск арра, ҳалқа фреза ва б.

ТОШБАҚАЛАР, судралиб юрувчилар туркуми. Суякни қалқонга эга (терири тошба-

қалар бундан мустанго), қалқони умуртқа суяги ва қовурғалар б-н туташиб ўсган. 250 тури маълум, қуруқлик (шу ж. фил Т-ри) ва денгиз Т-ри бор. СССРда 7 тури, шу ж. ЎзССРда чўл тошбақаси тарқалган. Ас., дашт ва чўлларда, чучук сув ҳавзалари ва д-зларда яшайди. Тухумини қуруқликка қўяди. Баъзи турларининг гўшти ва тухуми овқатга ишлатилади; д-з Т-рининг шох қалқонларидан турли буюмлар ясалади. 22 тури Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг ва 2 тури СССР Қизил китобларига киритилган.

ТОШБОСМА, қ. *Литография*.

ТОШДАРАХТ (катрағи), қайрағочдошларга мансуб дарахтлар туркуми. 50 дан зиёд тури маълум, мўътадил минтақаларда ва тропикларда ўсади; СССРда 4 тури Ў. Осиё, Кавказ ва Қримда ўсади. Муҳофаза ўрмонлари барпо қилишда, қўқаламзорлаштиришда фойдаланилади, ёғочни пишик, дурадгорликда ишлатилади.

ТОШДУ (Тошкент Дав. ун-ти), қ. *Тошкент Университети*.

ТОШЕРАР (қоячигул), қорақатдошларга мансуб ўтлар туркуми. 350 тача тури маълум, Шим. яримшарнинг мўътадил ва совуқ минтақаларида, шунингдек Анд тоғларида ўсади; СССРда 130 тача тури, шу ж. ЎзССРда фақат 1 тури ўсади. Тошлар, қоялар ёриқларидан ўсиб чиқади (номи шундан). Қўл турлари манзарали. 3 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ТОШЕРАРДОШЛАР, қ. *Қорақатдошлар*.

ТОШИРОВ Ҳайтохун (1902—63), к-зчилик ҳаракати ташаббускорларидан бири, 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1951, 1957). КПСС аъзоси (1944). 1937 йилдан Ўш обл-даги «Қизил Шарк» пахтачилик к-зи раиси. 1958—62 йилларда СССР ОС деп.

ТОШКАНБОВЕВЛАР, цирк артистлари (дорбозлар) оғласи труппаси. Асосчиси — Эгамбердиев Тошканбой (1866—1963), РСФСР ва ЎзССР х. артисти (1939), Меҳнат Қаҳрамони (1937), КПСС аъзоси (1942); ўғли Обиджон (1915), ЎзССР х. артисти (1961); келини Марям Фахритдинова (1914—63), ЎзССРда хизмат кўрсатган артист (1959). Набиралари: Камолиддин (1929), ЎзССР х. артисти (1980), КПСС аъзоси (1954); Эркин (1929), ЎзССРда хизмат кўрсатган артист (1966), КПСС аъзоси (1953); Доно (1938), ЎзССРда хизмат кўрсатган артист (1964); Мамлакат (1940), ЎзССРда хизмат кўрсатган артист (1969); Олимжон (1945), ЎзССРда хизмат кўрсатган артист (1980), КПСС аъзоси (1967). Ўзбек дорбозлари анъаналарини ривожлантирганлар. Т. оғласининг б. вакиллари ҳам цирк артистларидир.

ТОШКЕНТ, ш., ЎзССР пойтахти (1930 йилдан), Тошкент обл. м-зи. Т. й. узели. Ў. Осиёдаги энг катта шаҳар. СССРнинг йирик саноат-транспорт узели ва маданият м-зларидан бири. Р-қанинги шим.-шарқий қисмида. Чирчиқ д. водийсида жойлашган. Шаҳар чегараси Т. ҳалқа автомобиль йўлидан ўтади. Майд. 260 кв. км (1989). Ах. 2210 минг (1989). Т-га онд илк маълумотлар мил. ав. 2-асрдаги Хитой йилномаларида (Қанг давлати таркибдаги «Юни» ва «Ши» деган манзилгоҳ сифати-

да), Эрон китобаларида («Чоч» номи б-н) тилга олинган. Кейинчалик ар. манбаларида Шох (8-асрдан), Бинкат (9-асрдан) Беруний асарларида Тошканд номлари б-н эслатилган. Буюк ипак йўлида жойланган Т. Европа мам-тларининг Хиндистон ва Хитой б-н олиб борган савдо ва дипломатик алоқаларида муҳим роль ўйнаган. 5—6-асрларда Эфталитлар давлати, 6—7-асрларда Турк ҳоконлиги таркибида. 8-аср бошида араблар босиб олган. 9—10-асрларда Т. Сомонийлар давлати, 10-аср охири — 13-аср бошида Қораконийлар давлатлари таркибида (шу даврдан Т. номи кўпроқ ишлатила бошлаган). Қалъа, ички ва ташқи шаҳардан иборат бўлиб, атрофи бир неча қатор мудофаа девори б-н ўралган. 13-аср бошида Т. Хоразм шохи Муҳаммад ибн Такаш қўл остида. У 1219 йили Чингизхон қўшинлари бу ерни топтаб ўтган. 14-аср 2-ярмидан Темурийлар давлати, сўнгра Муғулистон хони Юнусхон, 1501 йилдан Шайбонийхон ҳукмронлиги остида. 16-асрнинг 2-ярмида Бухоро хонлигига қўшиб олинган. 17—18-асрларда Қозок ва Ойрот хонликлари томонидан босиб олинган. 1809 йилдан Қўқон хонлиги таркибида. 19-аср ўртасида Т. Туркистоннинг Россия б-н савдо-сотик қилувчи энг йирик м-зига айланди. 1865 йили Т. Россияга қўшиб олинди. 1867 йилдан Туркистон генерал-губернаторлиги м-зи. 1899 йилда Закаспий т. йўли Т-гача узайтирилди. 1906 йилда Оренбург — Тошкент т. йўли қурилди. Т. Туркистоннинг ас. т. й. узели, савдо ва транзит пунктига айланди. 1901 йили Т-да қўнка юргизилган. 1905—1907 йилларда Т. Туркистондаги революцион ҳаракат м-зига айланди. Бу ерда 1906 йили Туркистон с.-д. ташкилотларининг 1-ўлка конференцияси бўлиб ўтди. 1912 йили Т. яқинида сапёрлар қўзғолони, 1916 йили мардикорликка қарши х. қўзғолони бўлиб ўтди. Т-да Совет ҳок-ти 1917 йил 1 (14) ноябрда ўрнатилди. 1918—24 йилларда ТуркАССР пойтахти. 1924 йилдан Т. ЎзССР таркибида. Т. — қ. ҳўжалиги ва тўқимачилик машина-созлигининг энг йирик м-зларидан бири («Ташсеельмаш», «Ўзбексельмаш», «Ўзбекхлопкомаш», Трактор з-длари, «Ўзбектекстильмаш з-ди ва б. бор.). Машинасозликнинг б. тармоқларига мансуб қорхоналар (В. П. Чкалов номидаги Авиация и. ч. бирлашмаси, Экскаватор, «Подъёмник», «Компрессор», Асбобсозлик з-длари), енгил саноат (тўқимачилик к-ти, пойабзал ва трикотаж ф-калари ва б.), кимё ва кимё-фармацевтика, озик-овқат саноати қорхоналари ва б. ишлаб турибди. Т-да метрополитен (1977 йилдан), ЎзССР ФА, 19 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 9 т-р, 14 музей (шу ж. Москвадаги В. И. Ленин музейининг Тошкент филиали) бор. Арх-ра ёдгорликларидан: Кафпол Шоший мақбараси (16-аср), Шайх Хованди Тоҳур мақбараси (15-аср), Юнусхон мақбараси (15-аср), Барокхон мадрасаси (16-аср), Қўқалдош мадрасаси (16-аср) ва б. сақланган. 1966 йилги Тошкент зилзиласи натижасида шаҳар катта талафот кўрди. Шаҳарни қайта қуришда СССР халқларининг қардошлик ёрдами катта бўлди. Т. арх-раси Ленин майдони ансамбли (1974),

«Ўзбекистон» меҳмонхонаси (1974), Матбуот уйи (1975), «Халқлар дўстлиги» мемориал комплекси (1976) ва б. б-н бойиди. Шаҳар 1970 йилги бош лойиҳа асосида қурилмоқда. Ленин ордени (1983) ва Қизил Байроқ ордени (1924) б-н мукофотланган.

ТОШКЕНТ АБРАЗИВ КОМБИНАТИ, 1941 йили Запорожье ва Москвадан эвакуация қилинган карборунд ва абразив э-длари базасида ишга туширилган. Абразив материаллар ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ АВИАЦИЯ ЗАВОДИ (В. П. Чкалов номида), шу помдаги авиация и. ч. бирлашмаси бош қорхонаси. 1941 йили эвакуация қилинган авиа. э-дн базасида ташкил этилган. Турли конструкциядаги самолётлар ҳамда х. истеъмоли товарлари ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1945, 1982), Меҳнат Қизил Байроқ (1962) ва Окт. Рев-яси (1970) орденлари б-н мукофотланган.

ТОШКЕНТ АВТОМОБИЛЬ ТРАНСПОРТИ ВА ЙЎЛЛАРИ ИНСТИТУТИ, 1972 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1987): автомобиль транспорти, инженерлик-иктисод, автомобиль йўллари ва йўл қурилиши машиналари. Кечки, сиртки ва тайёрлов бўлимлари бор. 8,5 мингдан ортиқ студент ўқийди.

ТОШКЕНТ АСБОБОСЗЛИК ЗАВОДИ, 1943 йили ишга туширилган. Металл қирқиш асбоблари ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ АСТРОНОМИЯ ОБСЕРВАТОРИЯСИ, 1873 йили Тошкентда Туркистон Ҳарбий округининг топография бўлими томонидан ташкил этилган. 1966 йилдан *ЎзССР ФА Астрономия институтига* айлан-тирилган.

ТОШКЕНТ БАДИЙ БУЮМЛАР ФАБРИКАСИ, 1928 йили саноат артели сифатида ишга туширилган. 1963 йилдан хоз. номда. Миллий ғиламдўзлик ва тўқимачилик-галантерея маҳсулотлари (сўзана, чойшаб, зардевор, қирпеч, гужқурпа, чор-еи, дўппилар) ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ БИРИНЧИ УЙСОЗЛИК КОМБИНАТИ, 1959 йили ишга туширилган. 4—5 қаватли уйлар тайёрлайди. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1978).

ТОШКЕНТ ВАКЦИНА ВА ЗАРДОБ ИНСТИТУТИ (СССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг Т. в. ва з. и.), 1918 йилда ташкил этилган. Вакцина ва зардоб яратиш проблемаси, юқумли касалликларни даволаш, олдини олиш ва диагностикага тегишли препаратларни стандартлаш проблемаси бўйича тад-т ишлари олиб боради.

ТОШКЕНТ ВАҚТИ, Тошкент ш. жойлашган 3-соат минтақасининг *декрет вақти*. *Дунё вақтидан* 6 соат олдинда. *Москва вақтидан* 3 соатга фарқ қилади.

ТОШКЕНТ ГАЗ АППАРАТЛАРИ ЗАВОДИ, 1958 йили ишга туширилган. Газ плиталари, газ аппаратларига эҳтиёт қисмлар, ностандарт ва нефть-газни қайта ишлаб берадиган асбоблар, нефть аппаратлари, инжекцион горелкалар ва б. ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ ГРАМПЛАСТИНКАЛАР ЗАВОДИ (М. Т. Тошмухамедов номида), 1945 йили ишга туширилган. Турли тилдаги грампластинкалар ишлаб чиқаради

ТОШКЕНТ ГРЭС (КПСС 25-съезди номида), 1961—71 йилларда ишга туширилган. Қуввати 1950 МВт. Еқилгиси — табиий газ, резервда — мазут. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

ТОШКЕНТ ГЎШТ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИРЛАШМАСИ, Тошкент обл. Уртаовул пос-да. 1969—71 йилларда қуриб битказилган. Гўшт маҳсулотлари ишлаб чиқаради. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1981).

ТОШКЕНТ ДЕКЛАРАЦИЯСИ, к. *Тошкент учрашуви*.

ТОШКЕНТ ЗАРГАРЛИК ЗАВОДИ, 1962 йилда заргарлик ф-каси сифатида ташкил этилган. 1972 йилдан хоз. номда. Олтиндан, арзон рангли металлалардан заргарлик буюмлари, шунингдек, сувенирлар ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ ИНЖЕНЕРЛАРИ ИНСТИТУТИ, 1934 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1989): қ. хўжалигини электрлаштириш, машиналар ремонтини ташкил этиш ва унинг технологияси, гидромелиорация, мелiorация ишларини механизациялаш, гидротех. қурилиши, сув хўжалигини ташкил этиш ва унинг экономикаси, қ. х. ишлаб чиқаришини механизациялаш, ер тузиш. Сиртки ва тайёрлов бўлимлари, Қарши ва Янгиер ш-ларида филиаллари бор. 11 мингдан ортиқ студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

ТОШКЕНТ КАБЕЛЬ ЗАВОДИ («Ташкенткабель»), «Средазкабель» и. ч. бирлашмасининг бош қорхонаси. 1942 йилда эвакуация қилинган кабель э-дн базасида ташкил этилган. Турли кабеллар, симлар ва б. ишлаб чиқаради. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1966).

ТОШКЕНТ КАНАЛИ (И. А. Ползнов номида), Тошкент обл-да. 62 км. Чапқирғоқ Қорасув каналидан бошланиб, Пискент ш. яқинида 2 га бўлинади. 1940 йилда қурилган. 1989 йилда 70 минг га майдон суғурилади.

ТОШКЕНТ КИМЕ-ФАРМАЦЕВТИКА ЗАВОДИ, 1942 йилда ишга туширилган. Дори-дармонлар, яра боғлайдиган материаллар, фитокимёвий препаратлар ва б. ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ «КОМПРЕССОР» ЗАВОДИ, 1941 йили қуйиш-мех. э-дн сифатида ишга туширилган. 1957 йилдан «Таштранс» деб аталган, 1963 йилдан хоз. номда. Ас., кўчма компрессор ст-ялари ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ КОНСЕРВАТОРИЯСИ (М. Ашрафий номида), 1936 йили ташкил этилган. У. Осиев ва Қозоғистонда 1-музика олий ўқув юрти. Ф-тлари (1986): композиторлик, музикашунослик ва фортепьяно; вокал-хор; оркестр; х. чолғу асбоблари. Мингга яқин студент ўқийди.

ТОШКЕНТ КЎН-МУЙНА ЗАВОДИ, 1956 йили Тошкент кўн-галантерея маҳсулотлари к-ти сифатида ишга туширилган, 1957 йилдан хоз. номда. Аёллар ва болалар пальтолари, бош кийимлари ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ ЛОК-БЎЁК ЗАВОДИ (ЎзССР

50 йиллиги номида), 1946 йили ишга туширилган. Лок, бўёк, эмаль ва б. ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ МАДАНИЯТ ИНСТИТУТИ, 1974 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): кулбухонашунослик ва маданий-оқартув ишлари; 5 мингдан ортиқ студент ўқийди.

ТОШКЕНТ «МАЛИКА» ТРИКОТАЖ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИРЛАШМАСИ, 1942 йилда ишга туширилган. 1964 йилдан трикотаж фирмаси. 1976 йилдан хоз. номда. Аёллар, эркаклар ва болалар учун трикотаж кийим-кечаклар ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ МЕДИЦИНА ИНСТИТУТИ (ТошМИ), 1920 йили Туркистон ун-ти негизда (мед. ф-ти сифатида) ташкил этилиб, 1931 йилдан У. Осиев Мед. иш-тига айлан-тирилган. 1935 йилдан хоз. номда. Ф-тлари (1987): 1- ва 2-даволаш, санитария-гигиена ва стоматология; 8 мингга яқин студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1972).

ТОШКЕНТ «МИКОНД» ЗАВОДИ, 1948 йилда ишга туширилган. Радиодеталлар ва б. маҳсулотлар ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ МОТОР ЗАВОДИ, 1984 йили дастлабки цехлари ишга туширилган. Катта қувват (100—150 о. к.)га эга бўлган қ. х. машиналари двигателлари ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ ОБЛАСТИ, ЎзССРда. 15,6 минг кв. км. Аҳ. 2157 минг (Тошкент ш-сиз, 1989). Шаҳарликлар 44%. 18 шаҳари, 15 қ. р-ни, 19 ш. пос. бор. М-зи — Тошкент. Ер юзаси — ас., Сирдарё томон қиялиниб борадиган тоғ олди текислиги (Чирчиқ-Охангарон водийси), шимоли ва шим.-гарби Гарбий Тяньшань тоғлари (Чатқол тизмаси ва унинг тармоқлари — Қурама, Писком ва Угом тизмалари) дан иборат. Иқлими — кескин континентал. Январнинг ўртача т-раси —1°С, июлники 26°С. Й. ёғин 300 мм, тоғларда 500 мм гача. Ас. дарёлари: Сирдарё, Чирчиқ, Охангарон; каналлари — Моргуненков номи, Далварзин, Тошкент каналлари; сув омборлари — Чорвоқ сув омбори, Тошкент сув омбори. Чирчиқ-Бўзсув ГЭСлар каскади; Ангрен, Тошкент ГРЭСлари, Тошкент ТЭЦ қурилган. Саноатининг ас. тармоқлари: электро-энергетика, қора металлургия (пўлат ва прокат), рангли металлургия (молибден, рух, кўрғошин, кадмий ва б.), қ. х. машинасозлиги (пахта териш машиналари, пахта модификацияси тракторлари, чигит экиш машиналари, кўрак териш машиналари, кўсақ чувиш машиналари ва б.), машинасозлигининг б. тармоқлари [самолётлар, тўқимачилик машиналари, енгил саноат учун жиҳозлар (айниқса пахта тозалаш жиҳозлари), сув хўжалиги машиналари, экскаваторлар, транспортёрлар, зовур қазниш машиналари, грейдерлар], кимё, саноати [минерал ўғитлар (азот, аммиак, аммофос ўғитлари), лок-бўёк, дори-дармонлар], қурилиш материаллари саноати (цемент, керамика, темир-бетон конструкциялари, пластмасса, гипс, оҳак, шипа), енгил саноат (пахта тозалаш э-длари, тўқимачилик, трикотаж, кўн-пой-абзал қорхоналари), озиқ-овқат (сут, гўшт, ун-ёрма, консерва, кондитер, тамаки

ва б.) саноати ривожланган. Суғориб дехқончилик қилнади. Ас. к. хўжалик экинни — гўза. Донли экинлар (буғдой, арпа, шоли) экилади. Канопо, сабзавот, картошка ва поллиз экинлари етиштирилади. Боғдорчилик, тоқчилик, ипақчилик б-н шуғулла-нилади. Интенсив к. хўжалиги Тошкент ш. ва унинг атрофини мева ва сабзавот б-н таъминлашга, чорвачилик гўшт-сут етиштиришга ихтисослашган. Қорамол, қўй, эчки бокилади. Ховуз балкичилиги, қуёнчилик ва йилкичилик ривожланган. Бекобод ш-дан бошлаб Сирдарёда кема қатнайди. Тошкент минерал сувлари, Ботаника, Луначарское санаторийлари, Чаткол кўриқхонаси бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1959, 1970).

ТОШКЕНТ ОБЛАСТ ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ, 1966 йили Ангрен ш-да ташкил этилган. Ф-тлари (1987): филол., табиёт-мат., умумтх. фанлари ва меҳнат; 2,5 мингга яқин студент ўқийди.

ТОШКЕНТ ОЛИЙ ПАРТИЯ МАКТАБИ, 1923 йили Тошкентда очилган. У. Осиев рақамли учун партия ва совет органлари ҳамда оммавий ахборот воситалари учун ходимлар тайёрлайди. Ўқиш муддати 2 йил; 3 й. сиртки ва партия ҳамда совет ходимларини қайта тайёрлайдиган р-калараро ва областлараро курслар бор.

ТОШКЕНТ ОПЕРЕТТА ТЕАТРИ, 1973 йилда ташкил этилган.

«ТОШКЕНТ ОҚШОМИ», кундалик кечки ш. газетаси. Ўзбекистон КП Тошкент ш. коми-ти ва х. депутатлари ш. Совети органи. 1966 йилдан нашр этилади.

ТОШКЕНТ ПАРФЮМЕРИЯ-КОСМЕТИКА ФАБРИКАСИ, парфюмерия-косметика ва гигиена маҳсулотлари ишлаб чиқаради. 1942 йили ишга туширилган.

ТОШКЕНТ ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ (Низомий номида), 1935 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1987): мат., физ., табиёт-геогр., бошланғич таълим методикаси, дефектология, тарих, бад.-графика, индустриал-пед., мактабгача тарбия, музыка, ўзбек тили ва ад-ти, рус тили ва ад-ти. 16 мингдан ортиқ студент ўқийди. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1985).

ТОШКЕНТ «ПОДЪЕМНИК» ЗАВОДИ, шу номдаги бирлашманинг бош корхонаси. 1942 йили эвакуация қилинган з-д асосида барпо этилган. Турли кранлар ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ ПОЛИГРАФИЯ КОМБИНАТИ, 1970 йили кичик босмахоналар ва махсус ҳарф териш ф-каси базасида ташкил этилган. 1978 йилдан «Матбуот» и. ч. бирлашмасининг бош корхонаси. Ас., китоб маҳсулотлари чиқаради.

ТОШКЕНТ ПОЛИТЕХНИКА ИНСТИТУТИ (ТошПИ) (Беруний номида), 1929 йилда ташкил этилган. 1961 йилдан хоз. номда. Ф-тлари (1989): кимё-технологияси, автоматик бошқариш системаси (АСУ), радиоэлектроника ва автоматика, металлургия, геол.-ки. ш. рув. механика, саноат энергетикаси, саноат ва граждан курилиши, инженерлик курилиши ва б. Кечки ва сиртки бўлимлари мавжуд. Жиззах, Наманган, Навоий ва Самарқандда филиаллари, Олмалик, Ангрен, Бекобод, Жиззах, Зарафшон, Наманган, Навоий,

Самарқанд, Чирчиқда кечки ф-тлари бор. 29,5 минг студент ўқийди.

ТОШКЕНТ СОВЕТИ (Ишчи ва солдат депутатлари Тошкент Совети), 28.3.1917 йили ишчи депутатлари Совети (2 мартда тузилган) ва солдат депутатлари Совети (4 мартда тузилган)нинг бирлаштирилиши натижасида ташкил этилган. Матбуот органи — «Наша газета». Т. С. Тошкентда *Октябрь қуроли қўзғолони*га тайёргарлик кўрди ва уни амалга оширди, ҳок-ти ўз қўлига олди (4.11.1917). 1937 йилдан меҳнаткашлар депутатлари Совети деб атала бошлаган.

ТОШКЕНТ СУВ ОМБОРИ («Тошкент денгизи»), 1954—62 йилларда Оҳангарон д-нинг ўрта оқимида қурилган. Сув сн-ми 250 млн. куб м.

ТОШКЕНТ ТАНК ҚЎШИНЛАРИ КОМАНДИРЛАРИ ОЛИЙ БИЛИМ ЮРТИ (Ленин ордени, икки марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони, бронетанк қўшинлари маршали П. С. Рибалко номида), 1918 йил ноябрда Нижний Новгород (хоз. Горький) ш-да Ишчи-Дехкон Қизил Армияси пиёда аскарлари командирлари курси сифатида ташкил этилган. 1938 йили Харьковга, 1941 йили Чирчиқ ш-га кўчириб келтирилган, 1965 йилдан хоз. номда. Танк қўшинлари учун олий махсус ҳарбий маълумотли офицер-танкчилар тайёрлайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1943).

ТОШКЕНТ ТЕАТР ВА РАССОМЛИК САНЪАТИ ИНСТИТУТИ (А. Н. Островский номида), 1944 йили Тошкент Т-р санъати ин-ти сифатида ташкил этилган. 1956 йилдан хоз. номда. Ф-тлари (1989): драма т-ри ва кино актёрлари, музикали т-р актёрлиги, рассомлик. 1000 дан ортиқ студент ўқийди.

ТОШКЕНТ ТЕМИР ЙЎЛ ТРАНСПОРТИ ИНЖЕНЕРЛАРИ ИНСТИТУТИ, 1931 йилда ташкил этилган. 1937 йилдан хоз. номда. Ф-тлари (1989): автоматика, телемеханика ва алоқа, мех., саноат ва граждан курилиши, т. й. курилиши, юк ташиш ишларини бошқариш. Кечки, сиртки ва тайёрлов бўлимлари бор. Олмаота, Ашхободда филиаллари мавжуд. 8 мингдан ортиқ студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

ТОШКЕНТ ТЕПЛОВАЗ РЕМОНТИ ЗАВОДИ (Окт. рев-яси номида), 1900 йили У. Осиев т. й. бош устахонаси сифатида асос солинган. 1935 йилдан Тошкент паровоз-вагон ремонтти з-ди, 1957 йилдан хоз. номда. Турли маргада тепловозлар, дизеллар ва шу к-ни ремонт қилади. тепловозларга запас қисмлар ишлаб чиқаради. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1975).

ТОШКЕНТ ТИҚУВЧИЛИК ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИРЛАШМАСИ (ЎзССР ва Ўзбекистон Компартияси 50 йиллиги номида), 1964 йилда ишга туширилган. 1975 йилдан хоз. номда. Ас., эркаклар костюми тикилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1944).

ТОШКЕНТ ТРАКТОР ЗАВОДИ (СССР 50 йиллиги номида), шу номдаги и. ч. бирлашмасининг бош з-ди (1982) 1942 йили ишга туширилган. Тракторлар, пахта ташиш учун трактор прицеплари, автомобиль ярим прицеплари ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ЕНГИЛ САНОАТ ИНСТИТУТИ (И. Охунбобоев номида), 1932 йилда ташкил этилган; 1968 йилдан хоз. номда. Ф-тлари (1987): мех., мех.-технология, пахтага дастлабки ишлов бериш, технология, енгил саноат, кимё технологияси, инженерлик-иктисод. Кечки, сиртки ва тайёрлов бўлимлари, Маргилонда умумий техника ф-ти, Андижон ва Наманганда филиаллари бор. 8,5 мингдан ортиқ студент ўқийди (1987). Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1982).

ТОШКЕНТ ТЎҚИМАЧИЛИК КОМБИНАТИ, 1934 йили ишга туширилган. Ип, газламалар — чит, сатин ва б. ишлаб чиқаради. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1944).

ТОШКЕНТ ТЎҚИМАЧИЛИК МАШИНАСОЗЛИГИ ЗАВОДИ («Таштекстиль-маш»), 1941 йилда эвакуация қилинган з-д базасида ишга туширилган. Турли тўқимачилик машиналари, аппаратлар ва автоматлар ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1966). Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1971) б-н мукофотланган.

ТОШКЕНТ УМУМҚЎШИН КОМАНДИРЛАРИ ОЛИЙ БИЛИМ ЮРТИ (В. И. Ленин номидаги Қизил Байроқли ва Қизил Юлдуз ордени Т. у. к. о. б. ю.), 1918 йили «совет командирлари курси» сифатида ташкил этилган. 1919 йилдан В. И. Ленин номидаги Туркистон ҳарбий инструкторлар мактаби; 1943 йилдан В. И. Ленин номидаги Тошкент пиёда аскарлар билим юр-ти, 1958 йилдан хоз. номда. Бронетанк ва автомобиль техникасини ишлатиш бўйича олий ҳарбий маълумотли офицер кадрлар тайёрлайди. Қизил Байроқ (1931) ва Қизил Юлдуз (1943) ордени б-н мукофотланган.

ТОШКЕНТ УНИВЕРСИТЕТИ (В. И. Ленин номида) (ТошДУ), У. Осиевдаги 1-олий ўқув юрти. 1920 йилда Туркистон Дав. ун-ти сифатида таъсис этилган, 1928 йилдан У. Осиев Дав. ун-ти, 1960 йилдан хоз. номда. Ф-тлари (1987): физ., мат., амалий мат. ва мех., кимё, биол.-тупроқшунослик, геол., геогр., тарих, филос.-иктисод, ўзбек филологияси, рус филологияси, роман-герман филологияси, шарқ, журналистика, ҳуқук; 18 мингдан ортиқ студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ (1970) ва Вьетнам Соц. Р-қасининг «Дўстлик» (1979) ордени б-н мукофотланган.

ТОШКЕНТ УЧРАШУВИ, Ҳиндистон б-н Покистон ўртасида 1965 йили рўй берган қуроли тўқнашувни ҳал қилиш мақсадида Покистон президенти М. Айюбхон ва Ҳиндистон ҳукумати раҳбари Л. Б. Шастри ўртасида, СССР МС раиси А. Н. Косигин иштирокида 1965 йил 4—10 январда Тошкентда бўлиб ўтган. Т. у. вақтда имзоланган декларация (Тошкент декларацияси) Ҳиндистон б-н Покистон муносабатларидаги жанжалли масалаларни тинч йўл б-н ҳал қилишга реал асос яратди.

ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ, 1937 йилда ТошМЙнинг фармацевтика ф-ти негизда ташкил этилган. Ф-тлари (1988): провизорлар тайёрлаш, провизорлар ва суд кимёгарларининг малакасини ошириш; 1890 студент ўқийди.

ТОШКЕНТ ХАЛҚ ХУЖАЛИГИ ИНСТИТУТИ, 1931 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1987): план-иктисод, иктисодий кибернетика, молия-иктисод, меҳнат иктисоди ва моддий-тех. таъминоти иктисоди, хисоб-иктисод, к. х. экономикаси, савдо-иктисод. 17 мингга яқин студент ўқийди. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1981).

ТОШКЕНТ ҲАЛҚА АВТОМОБИЛЬ ЙҮЛИ, Тошкент ш. атрофини бирлаштириб турувчи автомагистрал; 67 км. 1965—70 йилларда қурилган. Транзит юкларни шаҳар ичига киритмасдан ташиш имконини беради.

ТОШКЕНТ ЦИРКИ, дастлабки цирк биноси 1914 йилда ёғочдан қурилган (хоз. т-р майдонида). 1976 йили Хадра майдонида Т. ц-нинг 2500 ўринли янги биноси ишга туширилди.

ТОШКЕНТ ЧЕТ ТИЛЛАР ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ (Ф. Энгельс номида), 1948 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): инг., нем., фр. тиллари сиртки, кечки, малака ошириш; исп. тили ва тайёрлов бўлиmlари бор. 4 мингдан ортқ студент ўқийди.

ТОШКЕНТ ЧИНИ ЗАВОДИ (ҚПСС 26-съезди номида), 1952 йилда ишга туширилган. Рўзгор чинни буюмлари ва чинни сувенирлар ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ ЭКСКАВАТОР ЗАВОДИ, 1932 йилда ишга туширилган. Турли маркада экскаваторлар ва уларга запас қисмлар ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ ЭЛЕКТРОН ТЕХНИКАСИ ЗАВОДИ (В. И. Ленин номида), 1942 йилда эвакуация қилинган радиолампа з-ди базасида ишга туширилган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1966).

ТОШКЕНТ ЭЛЭТРОТЕХНИКА АЛОҚА ИНСТИТУТИ, 1955 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1989): кўп каналли электр алоқа, автоматик электр алоқа, радиоалоқа, радиоэшиттириш ва телевидение, кечки, сиртки, хорижий ўқувчилар б-н ишлаш, алоқа инженер кадрлари малакасини ошириш. 5 мингдан ортқ студент ўқийди.

ТОШКЕНТ УЙИНЧОҚЛАР ФАБРИКАСИ, 1962 йилда ташкил этилган. Пластмасса, резина, юмшоқ қопламали ўйинчоқлар ва кўғирчоқлар, сузиш воситалари ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ «ЎРТОҚ» КОНДИТЕР ФАБРИКАСИ, 1935 йилда ишга туширилган. Конфетлар, карамель, шоколад маҳсулотлари (50 дан ортқ турда) ва б. ишлаб чиқаради.

ТОШКЕНТ ҚИШЛОҚ ХУЖАЛИГИ ИНСТИТУТИ, 1930 йили хоз. ТошДУнинг к. х. ф-ти базасида ташкил этилган. Ф-тлари (1987): агрономия, зооинженерлик, агрохимё ва тупроқшунослик, сабзавотчилик, мевачилик ва узумчилик, ўсимликларни химоя қилиш, ипакчилик, ўрмон хўжалиги, к. х. экономикаси ва уни ташкил этиш, к. хўжалигида бухгалтерия учёти ва б. Фарғона ш-да филиали бор. 10 мингга яқин студент ўқийди. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1980).

ТОШКЕНТ ҚИШЛОҚ ХУЖАЛИГИ МАШИНАСОЗЛИГИ ЗАВОДИ («Ташсельмаш») (К. Е. Ворошилов номида), 1931

йили ишга туширилган. СССРда пахта териш машиналари ишлаб чиқарувчи ягона корхона. Пахта териш машиналарига эхтиёт қисмлар ва б. ишлаб чиқаради. Окт. Рев-яси (1977), Меҳнат Қизил Байроқ (1966) орденлари б-н мукофотланган.

ТОШКЕНТ КЎЗҒОЛОНИ («Вабо исёни») (1892), 24 июнда Тошкент эски ш. аҳолисининг чор ҳукумати ва маҳаллий эксплуататорлар зулмига қарши стихияли равишда кўтарган кўзғолони. Вабога қарши жорий этилган тартибларнинг амалга оширилишидаги адолатсизликлар кўзғолон бошлинишига сабаб бўлган. Кўзғолон шафқатсиз бостирилган.

ТОШКЕНТ КЎЗҒОЛОНИ (1916), Тошкент ва унинг атрофи аҳолисининг чор мустамлакачиларига қарши исёни, *Урта Осиё кўзғолонининг таркибий қисми*. 11 июлда бўлиб, чор ҳукумати қўшинлари томонида бостирилган.

ТОШКҮМИР, уртача метаморфлашган казилма кўмир; таркибида (ёниш массаси жиҳатидан) 75 дан 92% гача углерод, 7 дан 42% гача учувчан моддалар бор; ёниш иссиқлиги 30,5—36,8 МЖ/кг. СССРда учувчан моддаларнинг миқдори ва кўмирнинг киздириб бириктирилишига кўра қуйидаги маркалари бор: узун алаңгали (Д), газли (Г), газ-мойли (ГЖ), мойли (Ж), коксланувчан-мойли (КЖ), коксланувчан (К), фозсиз-бирикадиган (ОС), фозсиз (Т), бўш бирикадиган (СС). Т.—энергетик ёқилги, суюқ ёнилги берадиган хом ашё; Г, ОС маркалари — кокс кимёси хом ашёси.

ТОШКҮМИР, Ўш обл.-даги ш. (1943 йилдан). Норин д. бўйида Т. й. ст.-яси. Тошкўмир казиб чиқарилади. Яримўтказгич материаллар, тамаки ферментация-лаш з-длари ва б. бор.

ТОШКҮМИР СИСТЕМАСИ (ДАВРИ) (карбон), палеозой эратемасининг 5-системаси. Ер геол. тарихи палеозой эрасининг 5-даврига тўғри келади. Бундан 345 млн. йил аввал бошланиб, 65 млн. йил давом этган. 3 ёки 2 бўлинмга бўлинади. Т. с. (д.) бошида материкларнинг анчагина қисмини д-з босган; охирида Жан. яримшарнинг каттагина қисми музлаган. Т. с. (д.)да интенсив тектоник ҳаракатлар — *герцин бурмаланиши* юз берган. Қуруқликда дастлабки умуртка-лилар — стегоцефаллар, йирик ҳашаротлар вужудга келган; ўсимликлардан дарахтсимон қиркқулоқлар, плаунсимонлар кўп ўсган, дастлабки игнабаргли ўсимликлар пайдо бўла бошлаган. Д-з бўйи тексликлариди торф ва тошкўмир ётқиқлари шакланган. Д-зда 4 нурил маржонлар, йирик илдизоёқлар, мшанкалар, турли хил моллюскалар ва кад. балик (селахий)лар яшаган. Т. с. (д.)да дунёдаги энг йирик тошкўмир ҳавзалари (СССРда — Донецк, Кузнецк, Тунгуска, АҚШда — Аппалачи, ГФРда — Рур) пайдо бўлган.

ТОШЛОҚ, Фарғона обл.-даги ш. пос. (1974 йилдан).

ТОШМА, организмга ташки (физ., кимёвий ва б.) ёки ички (мас., инфекция) касалликлар, модда алмашилишининг бу-

зилиши) омиллар таъсир этганда тери ва шиллик қаватларга доғ, пуфакча, йирингча, туғунча ва б. топиши.

ТОШМАЛИ ТИФ, к. *Тепкили терлама*. **ТОШМУҲАМЕДОВ** Бекжон Ойбекович (1935), ўзбек совет биофиз., УзССР ФА акад. (1987). КПСС аъзоси (1986). Ас. ишлари хужайралар биофизикаси ва физиологияси масалаларига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1985).

ТОШОВУЗ, к. *Тошқовуз*. «**ТОШСАМ**» (Тошкент-Самарқанд акционерлик жамияти), Окт. рев-ясидан олдин Ўзбекистонда кўнчилик б-н шуғулланган кап. фирма. Тошкент ва Самарқанддаги кўнчилик корхоналарини бирлаштирган. 1918 йили тугатилган.

ТОШТАРОШЛИК (сангтарошлик), табийи тошни маълум бир шаклга солиш ва уни пардозлаш жараёни. Тош блокларни танаворларга бўлиш, тоштахта (плита)ларни ўлчамлар бўйича қирралаш ва сифатига қараб юза сиртига ишлов беришни ўз ичига олади.

ТОШТУЗ, к. *Галит*. **ТОШҚИН**, дарё, кўл ёки д-з суви сатхининг кўтарилиши натижасида атрофдаги ерларни сув босиши. Қор эриши ёки жала ёғиши, кучли шамол сувни орқага қайтариши, муз тикилиб қолиши оқибатда юзага келади.

ТОШҚИРҒИЙ, йирткич қушлар туркуминининг қарчигайсимонлар оиласига мансуб қуш. Тана уз. 30—38 см, оғ. 190—270 г. Модаси йирикрок бўлади. Езда У. Осиёнинг текслик қисмида учрайди.

ТОШҚОРАЯҚЛОҚЛАР, қораяқлоқлар оиласига мансуб қушлар 2 уруғининг умумий номи. 10 тури маълум; Евросиё ва Африкада яшайди. СССРда 3 тури, шу ж. Ўзбекистонда 2 тури (ола ва кўк Т.) яшайди.

ТОШҲОВЛИ, Хивадаги арх-ра ёдгорлиги. Харам (1830—32), қабулхона (1832—34) ва архона (1837—38)дан иборат. Безағида қошин, ганч, ёғоч, тош ўймакорлиги ва бўяма нақшлардан фойдаланилган.

ТОШҲОВУЗ (Тошовуз), ш. (1924 йилдан), Тошқовуз обл. м-зи. Т. й. ст.-яси. Аҳ. 110 минг (1987). Енгил (ип газлама, гилам, тикувчилик), озиқ-овқат саноати корхоналари, ремонт-мех., графит электрод з-длари, т-р бор. 19-аср бошида қалъа сифатида вужудга келган.

ТОШҲОВУЗ ОБЛАСТИ, ТуркмССРда, 73,6 минг кв. км. Аҳ. 665 минг (1987), шаҳарликлар 31%. 2 шаҳари бор. М-зи — Тошовуз. Қорақумнинг Турон пасттексислиги қисмида. Январнинг ўртача т-раси —6°С, июлники 27°С. Январнинг 100 мм. Енгил (ас., пахта тозалаш), озиқ-овқат, металлсозлик саноати корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Обикор дехқончилик ривожланган.

Қ. хўжалиги экин майдонининг ²/₃ қисми гўза б-н банд; донли экинлар (шу ж. шולי), сабзавот-полиз, ем-хашак экинлари экилади. Қорамол, кўй, эчки, йилки, туя боқилади. Ипакчилик б-н шуғулланилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1974). **ТОҚ** (ар.), 1) бинонинг ярим айлана (шунингдек, чузинчок, қиррали ва шу к.) шаклида ишланган томи. Масжид, мадра-

са, мақбара ва шу к. арх-расига хос. 2) *Тимнинг* шундай томли қисми.

ТОҚ ИПАК ҚҶРТИ, тўлқинсимон қанотли капалаклар онласига мансуб капалаклар личинкаси. Евросиё ва Шим. Америкада, ас., кенг баргли дарахтлар зараркунадаси. Капалакларининг эркаги ва урғочиси ўлчами, ранги, мўйловининг тузилиши б-н фарқланади. Қурт барглар б-н озикланади.

ТОҚ СОН, 2 га бўлинмайдиган бутун сон; мас., 1, 3, 5; —1, —3. Ҳар қандай T . с-ни $2m + 1$ ёки $2m - 1$ кўринишида ифодалаш мумкин; бунда m — бутун сон.

ТОҚТОШ, к. *Ҳоди Тоқтош*.

ТОҚТУЕКЎЛЛАР, сүтэмизувчи ҳайвонлар туркуми. Олдинги ва орқа оёқларида 1 ёки 3 та бармоғи; 3- (ўрта) бармоғи бошқаларига қараганда кучли ривожланган. 3 оиласи (отсимонлар, каркидонлар ва тапирлар) мавжуд.

ТОҒ, к. *Тоғлар*.

ТОҒ БАЉЗАМИ, к. *Мумиёи асл*.

ТОҒ ЖИНСЛАРИ, муайян минералогик ва кимёвий таркибли минералларнинг табиий агрегатлари. Ер пўстида мустақил геол. жисм ҳосил қилади. Т. ж. структураси ва текстураси минерал дончаларининг ўзаро жойлашуви, шакли ва ўлчамига боғлиқ. Т. ж. келиб чиқишига кўра *магматик тоғ жинслари*, *чўкинди тоғ жинслари*, *метаморфик тоғ жинслари* ва *метасоматик тоғ жинслари*га бўлинади.

ТОҒ КАСАЛЛИГИ, баланд тоғ шаронтида атмосфера газлари, ас., кислород парциал босимининг пасайиши натижасида пайдо бўлади. Ўткир (баландлик касаллигининг бир тури) ёки хроник (юрак ва ўпка етишмовчилиги ва б. аломатлар б-н бирга) кечиши мумкин.

ТОҒ ҚҶРКАСИ, к. *Улар*.

ТОҒ МУМИ, к. *Озокерит*.

ТОҒ ТИЗМАСИ, қуруқлик рельефининг баланд йирик шакли, узун чўзилган тоғ сирти ва ёнбағирлари аниқ ифодаланган бўлади.

ТОҒ ЧҶҚҚИСИ (чўққи), 1) тоғ, массив ёки тоғ тизмасининг энг баланд қисми. 2) Тоғнинг юқори нуқтаси.

ТОҒ ЭЧКИЛАРИ, 1) қувушшоҳилар онласига мансуб жуфттуёқлилар уруғи. Уз. 100—170 см. Эркаги ва урғочисида шохи бўлади. 8 тури (безоар эчки, морхўр ва б.). Шим. Африка ва Евросиёда учрайди. СССРда 5 тури маълум. Кўпчилик турларининг сони камайиб бормоқда. 3 тури ва 4 кенжа тури Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқи ва СССР Қизил китобларига киритилган. Хонаки эчкиларнинг аждоди. 2) Т. э-нинг бир тури. Сибирь тоғ эчкиси деган номи ҳам бор. Тана уз. қарийб 1,6 м, оғ. 100 кг гача. Шохи қилич шаклида, эркаларида уз. 130 см гача. У. Осиё ва М-зий Осиё, Жан. Сибирь, Афғонистон ва Ҳиндистоннинг шим.-ғарбидаги тоғларда яшайди. Гўшти учун овланади. Сони камайиб бормоқда. СССРда овлаш тақиқланган.

ТОҒ ҚҶШИНЛАРИ, тоғли жойларда ҳарбий ҳаракатлар олиб бориш учун махсус ўқитиб тайёрланадиган умумқўшин, артиллерия, инженерлик қисм ва қўшилмалари ва б. Қозга чиқувчи, от-уловли ва б. бўлинмалардан иборат

ТОҒ ҲОСИЛ БҶЛИШИ, интенсив вертикал тектоник ҳаракатлар таъсири остида тоғ силсилаларининг ҳосил бўлиш жараёни. Уларнинг тезлиги экзоген жараёнлар (Ер юзасининг текисланишига сабаб бўлувчи жараёнлар) тезлигидан ортик бўлади. Геол. тарих давомида Т. х. б. жараёнлари кўп рўй берган; бу жараёнлар геосинклиналларнинг сўнгги ривожланиш фазасида (ёш тоғлар), шунингдек кўпинча платформаларда (кайта кўтарилган тоғлар) содир бўлган.

ТОҒАЙ, одам, баъзи умурткасиз ҳайвонлар ва умурткали ҳайвонлардаги бириктирувчи тўқима тури; коллаген толалар, хужайраларо зич модалдан иборат бўлиб, унда Т. хужайралари (хондробластлар ва хондроцитлар) жойлашган. Таянч функциясини бажаради. Эмбрионда Т. скелетнинг кўп қисмини ташкил қилади, вояга етган организмда (Т-ли балиқлардан ташқари) суякларнинг бўғим юзасининга қоплаб туради ва қовурғалар, хиккидоқ, кекирдақ, бронхлар, қулоқ супраси, бурун ва б. жойларда учрайди.

ТОҒАЙЛИ БАЛИҚЛАР, сувда яшовчи умурткали ҳайвонлар синфи. Скелети тоғайдан иборат, суякли тўқимаси йўқ; тангачаси тишсимон, (плаконд). Уруғланиши ички. 2 кенжа синф (пластинкажабралари ва яхлитбошлилар)га бўлинади. Аксари д-элларда яшайди. 700 га яқин тури бор.

ТОҒ-ВОДИЙ ШАМОЛЛАРИ, тоғли р-нлардаги маҳаллий шамоллар, тоғ тизмалари ва уларга ёндош текисликларнинг хар хил исиси (ва совизи) натижасида вужудга келади. Кундузи водий ёнбағри бўйлаб юқорига, кечаси тоғ ёнбағирлари ва водий бўйлаб пастга томон эсади. **ТОҒЖАМБИЛ**, лабғулдошларга мансуб чалабутол туркуми. Қарийб 150 (баъзи маълумотларга кўра 400) тури маълум. Евросиё ва Шим. Африканинг мўтадил минтақаларида тарқалган; СССРда 70 тача тури ўсади. У. Осиёда жамбил, тоғжамбил, какликўт турлари кўп. Баъзи (эфир мойли) Т. турлари медицинада балғам қиливчи дори сифатида ва озик-овқат саноатида ишлатилади.

ТОҒЗИРА, к. *Алқор*.

ТОҒЛАР, 1) Ер юзасининг д-з сатҳидан бир неча минг м кўтарилган ва баландликлари кескин фарқ қилувчи кенг қисмлари; Т. рельефи тектоник ҳаракатлар туфайли Ер пўстининг мураккаб деформацияланиши ва шундан кейин бўлиниши (ас., дарёларнинг ювиш фаолияти) дан ҳосил бўлади. Рельефи альп, баланд, ўртача баландликдаги ва паст тилли Т. бўлади. 2) Ер пўстининг алоҳида чўққи ёки тизмалар кўринишидаги баланд кўтарилмалар.

ТОҒЛИ БАДАҲШОН АВТОНОМ ОБЛАСТИ, ТожССРда, 1925 йил 2 янв-да ташкил этилган. 63,7 минг кв. км. Аҳ. 151 минг (1987). шаҳарликлар 14%; тожиклар, қирғизлар, руслар. 1 шаҳари — Хоруг (м-зи) бор. Помирда (СССРнинг энг баланд нуқтаси — Коммунизм чўққиси, 7495 м) жойлашган. Январнинг ўртача т-раси гарбида —8°С дан шарқда -20°С гача, июлиники гарбида 22°С, шарқда 13°С. Й ёғин гарбида 240 мм, шар-

қиди 60—70 мм. Дарёлари: Панж, Мурғоб. ГЭС қурилган. Озик-овқат саноати корхоналари бор. Обикор деҳқончилик (ас., Ғарбий Помирда; дон, сабзавот-полиз, тамаки, картошка экилади), богдорчилик, ипакчилик, Шаркий Помирда чорвачилик (ас., думбали қўйлар ва қўтослар боқиш) б-н шугулланилади. Ас. автомобиль йўллари — Уш — Хоруг, Душанба — Хоруг. Ленин ордени (1967) ва Халқлар дўстлиги ордени (1972) б-н мукофотланган.

ТОҒЛИ ОЛТОЙ АВТОНОМ ОБЛАСТИ, Олтой ўлкасида. 1922 йил 1 июнда Ойрот АО бўлиб ташкил топган. 1948 йил 7 январдан Т. О. а. о. деб аталган. 92,6 минг кв. км. Аҳ. 180 минг (1987). шаҳарликлар 30%; олтойлар, руслар, козоклар, 1 шаҳари — Горно-Алтайск (м-зи) бор. Терр-ясининг кўп қисмини Олтой тоғлари эгаллаган. Энг баланд жойи 4506 м (Белуха тоғи). Январнинг ўртача т-раси —12° дан —32°С гача, июлиники 9—18°С. Й ёғин 100 мм дан (тоғлараро сойликларда) 1000 мм гача. Дарёлари Обь ҳавзасига мансуб, йирик қўли — Телец. Урмонлар терр-ясининг 25% ини эгалайди. Олтой қўриқхонаси бор. Урмон, ёғочсозлик, енгил, озик-овқат ва қурилиш материаллари саноати корхоналари бор. Электротех. саноати ривожланган. Минерал қурилиш материаллари қазиб олинади. Хўжалигининг ас. тармоғи — чорвачилик (қўй, эчки, қорамол, йилки, қўтос), марал ва холдор бугулар ҳам боқилади. Асаларчилик, овчилик б-н шугулланилади. Ем-хашак ва ғалла экинлари экилади. Ас. транспорт магистралари — Чуя тракти. Чемал тоғ иқлимий курорти мавжуд. Ленин ордени (1967) ва Халқлар дўстлиги ордени (1972) б-н мукофотланган.

ТОҒЛИ ШОРИЯ, Кемерово обл-нинг жан. қисми; ас., шорлар яшайди. Ўртача баландликдаги тоғлар (Салаир қряжи, Абакан тизмаси ва Кузнецк Олатови тармоқлари) кўп. Т. Ш. — рудали р-н. Осон бойитиладиган магнетит рудаларининг конлари — Таштагол, Шерегеси ва б. бор. Аниқланган запаси 768 млн. т. таркибида ўртача 26—48% Fe бор. 1986 йилда 6,9 млн. т. хом руда қазиб олинди.

ТОҒЛИЛАР АВТОНОМ СОВЕТ СОЦИАЛИСТИК РЕСПУБЛИКАСИ (ТАССР), РСФСР таркибида; Шим. Қавказда. 1921 йил 20 январдан 1924 йил 7 июлигача мавжуд бўлган. Майд. 73 минг кв. км дан зиёд. Аҳ. 0,8 млн. чамасида. 6 миллий округдан ташкил топган. Пойтахти — Владикавказ. Миллий чегараланиш натижасида 1921—22 йиллари Қабарда (Қабарда-Балқария), Қорачой-Черкесия, Чечен АОлари, 1924 йили Шим. Осетия ва Ингушиа АОлари ташкил этилган.

ТОҒЛИК, ер юзасининг кенг қисми, умуман баланд кўтарилган заминда ётган тоғ тизмалари, массивлар, текисланган юзалар, сойликлар ва х. к. (мас., Тибет тоғлиги).

ТОҒЛИ-ҚОРАБОҒ АВТОНОМ ОБЛАСТИ, ОзССР таркибида. 1923 йил 7 июлида ташкил этилган. Миллатлараро муносабатларнинг кескинлашуви б-н боғлиқ ҳолда 20.1.1989 йилдан бу ерда бошқару-

нинг алоҳида шакли вақтинча жорий этилиб, область х. депутатлари Совети ваколатлари тўхтатилган; уларни махсус ташкил этилган, ССР Иттифоқининг олий дав. ҳокити ва бошқарув органларига бевосита бўйсунадиган Алоҳида бошқарув ком-ти амалга оширади. Майд. 4,4 минг кв. км. Аҳ. 180 минг (1987), шаҳарлик-лар 48%; арманлар, озарбайжонлар, руслар ва б. 4 шаҳари бор. М-зи — Степанакерт. Кичик Кавказ тоғларида жойлашган. Дарёлари (Тертер, Хачинчай) Кура ва Аракс ҳавзаларига мансуб. Минерал булақлар бор. Январнинг ўртача т-раси 2 дан —13°С гача, июлни-ки 14 дан 26°С гача. Й. ёғин 400 мм дан 900 мм гача. Текисликларда чалачўл ўсимликлари ўсади, тоғларда тилоғоч ўрмонлари бор. Енгил, озик-овқат, ёғочсозлик, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш саноати корхоналари, электротех. з-ди (Степанакерт) бор. Тоқчилик, боғдорчилик, ипакчилик б-н шуғулланилади. Ғалла экинлари, тамаки, сабзавот, ем-хашак экинлари экилади; чорвачиликда қорамол, қўй, чўчка боқилади. Шуша курорти мавжуд. Ленин ордени (1967), Халқлар дўстлиги ордени (1972) б-н мукофотланган.

ТОҒОЛЧА, олхўрилар туркумига мансуб дарахт. Осид мам-тларида, шу ж. СССР нинг жан. р-нларида ўстирилади. Мева-си истеъмоладан килинади (мураббо, компот ва б. тайёрланади), таркибида органик кислоталар, канд моддаси, С, В₁, В₂ витаминлари бор. Тупида 8—10 кг (40 кг гача) ҳосил олинади. Олхўри, шафтоли ва б-га пайвандага.

ТОҒТЕРАК, тераклар туркумига мансуб дарахт. Евросиёнинг шимолидаги игнабаргли ва кенг баргли ўрмонларда ўсади, даштларда теракзорлар шаклида учрайди. Ў. Осиднинг тоғли ерларида сохта Т номи б-н маълум. Ёғин юмшоқ, гургурт, целлюлоза ва б. тайёрлашда ишлатилади.

ТОҒТУРБИД, рутадошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. СССРда 5 тури, шу ж. Ўзбекистонда энсиз баргли Т. ва Тожикистон Т-ди ўсади. Евросиёнинг мўътадил ва субтропик минтакаларида 6 тури учрайди. Таркибида алкалоидлар, эфир майи ва б. мойлар бор. Т. одам терисига тегса куйдиради, шу сабабли у куйдирги деб ҳам аталади. Т.—доривор, манзарали ўсимлик. Ёш новдаларидан баъзан зирвор сифатида фойдаланилади.

ТОҒ-ЧАНҒИ СПОРТИ, чанғида муайян вақт ичида тўсиқлар б-н белгиланган махсус йўл бўйлаб тоғ ёки тепаликдан тушиш. Турлари: тезлик б-н тушиш, слалом, улкан слалом ва уларнинг мажмудан иборат кўпкураш. Австрия, Швейцария, Франция, Италия, ГФР ва б. мам-тларда ривожланган. 1936 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган, 1930 йилдан жаҳон чемпионати ўтказилади.

ТОҒШАИР, соябонгулдошларнинг *коврак* туркумига мансуб кўп й. ўт.

ТОҒХАР ТИЛЛАРИ, ҳинд-европа тиллари оиласига мансуб ўлик қариндош тиллар группаси. Т. т-да сўзлашувчиларнинг номи кимлиги номаълум (*тоғхарлар эмас*), шу, унун ҳам Т-нинг бири «тоғхар А» («шар-

кий тоғхар»), 2-си «тоғхар Б» («гарбий тоғхар») деб юритилади. Езуви (5—8-асрларга оид қўлёзмалар, будда ад-ти таржималари ва ёзма ёдгорликлар) браҳми ёзувнинг алоҳида тури асосида.

ТОҒХАРИСТОН, Ў. Осиднинг жануби (ҳоз. ЎзССР ва ТожССРнинг жан. р-нлари, Шим. Афғонистон терр-яси)даги тарихий обл-нинг 1-нинг йилликдаги номи; илгари Бактрия деб аталган. Мил. ав. 2-асрда Юнон-Бактрия подшолигини тор-мор этган тоғхарлар номидан олинган.

ТОҒХАРЛАР, 1) мил. ав. 2-аср — мил. 1-миг йилликда Ў. Осидда яшаган халқ. Қушан подшолигини барпо қилишда катнашган. 2) Тоғхар тилларида сўзлашувчи халқнинг шартли номи.

«ТОҒХИР ВА ЗУХРА», туркий халқларнинг ад. ёдгорлиги. Асар асосида 2 ёш — йигит б-н киз ўртасидаги фожиаги муҳаббат ҳақидаги қад. х. эртаклари ва достонлари ётади. Ад. жиҳатдан қайта ишланган илк талқини ўзбек шоири Сайёдий (17—18-асрлар) қаламига мансуб.

ТОҒХИРИЙЛАР, Хуросон (Эрон)да ҳукмронлик қилган сулола (821—873). Номигагина *Аббосийлар* халифаси вассали ҳисобланган. Т. давлатига Ў. Осиднинг бир қисми ҳам кирган. Пойтахти Марв, кейинчалик Нишопур бўлган. Сулолага Тоғхир ибн Хусайн (821—822) асос солган.

ТРАБЗОН (Трапезунд), Туркиядаги ш. ва порт, Қора д-з бўйида, Трабзон элининг маъм. м-зи. Аҳ. 156 минг (1985). Озиқ-овқат, цемент, кема-созлик саноати корхоналари, ун-т бор. Турли хунармандчилик ишлари б-н шуғулланилади. Балик овланади. Мил. ав. 8 ёки 7-асрда юн. колонистлари асос солган.

ТРАВМА (юн.), ташқи шикастловчи (ас., мех., термик) омиллар таъсирида одам ёки ҳайвонлар организми тўқималарининг шикастланиши, улар бутунлиги ва органлар функциясининг бузилиши.

ТРАВМАТИЗМ, аҳолининг муайян группаларида янгидан ҳосил бўлган шикастланишлар мажмуи (шикастланганлар сони 100, 1000 кишига нисбатан 1 ой, 1 йил ҳисобида). Ишлаб чиқариш (саноат ва қ. хўжалигида), маиший, транспорт, ҳарбий ва спорт Т-ми фарқ қилинади.

ТРАВМАТОЛОГИЯ (юн.), каллик медицина бўлими; шикастланишлар сабаби, уларнинг турлари, кечиши, олдини олиш ва даволаш усулларини ўрганади. Ортопедия б-н биргалликда СССРда умумий тиббий мутахассисликнинг ташкили ётади.

ТРАВМАТОЛОГИЯ ВА ОРТОПЕДИЯ ИНСТИТУТИ (ЎзССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг Т. ва О. и.), 1946 йили Тошкентда ташкил этилган. Ҳар хил травматик ва ортопедик касалликларни даволаш устида иш олиб боради.

ТРАГЕДИЯ (юн.), *трагик* нафос б-н суғорилган драма тури. Т. асосини ўткир социал конфликтлар, инсон ҳаётининг туб масалалари, шахснинг тақдир, жамият, одам б-н тўқнашуви (кучли характер ва эхтиросларнинг кескин ифодаланган қураши) ташкил этади. Трагик коллизия, одатда, бош қаҳрамоннинг ҳалокати б-н ҳал этилади. Юнонистон (Эсхил, Софокл, Еврипид), Уйғонинг даври ва барокко (У Шекспир, П. Кальдерон), классицизм

(И. Корнель, Ж. Расин) Т-лари бу жанрнинг классик намуналаридир. 18-асрдан, хусусан реализм драматургиясида жанр ўз принципларини йўқота борди, драма б-н яқинлашди, оралик жанрлар пайдо бўлди; мас., «мешчанлик Т-си» (Ф. Шиллер), трагик драма (Г. Клейст, В. Гюго), тарихий драма (А. С. Пушкин, А. К. Толстой), қаҳрамонлик драмаси (Вс. Вишневский); 19-аср охиридан трагикомедия актуаллашди.

ТРАГИК, фалсафий-эстетик категория; кишининг эркин хатти-ҳаракати жараёнида ривожланиб борадиган ва унинг изтироби, ҳалокати б-н юз берадиган, ҳал қилиб бўлмайдиган ижтимоий тарихий конфликтни ифодалайди. Т. инсон изтиробидан намоён бўладиган кадр-қиммати ва улугворлиги ҳождаридан ажралмасдир.

ТРАГИКОМЕДИЯ, комедия ва трагедия белгиларининг ўзида мужассамлантирган драматик асар. Т. асосида мавжуд ҳаётнинг мезонлар инсбийлигининг ҳис қила билиш хусусияти ётади. Т-да муаллиф айни ҳодисанинг ҳам комик, ҳам трагик қирраларини тасвирлайди. Ас., 20-аср Европа драматургиясига хос.

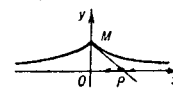
ТРАДИЦИЯ (лат.), қ. *Анъана*.

ТРАЕКТОРИЯ (лат.), 1) нукта ўз ҳаракатида чизадиган чизик. Т. тўғри чизик бўлса, ҳаракат тўғри чизикли, акс холда эгри чизикли ҳаракат дейилади. 2) Ташки баллистикада — снаряд (ракета, ўк) массаси м-зининг ҳаракат чизиги; у ўт очини қуроли стволни (йўналтирувчи ёки ишга тушириш стволни) оғзидаги нуктадан нишон б-н учрашиш нуктаси (портлаш нуктаси) гача бўлган эгри чизикдан иборат.

ТРАКТОР (лат.), гусеница ёки гилдиракларда ўзи юрадиган машина; унга тиркалган ёки ўрнатилган, қ хўжалиги, қурилиш, йўл қурилиши ва шу к-да ишлатиладиган машина-қуролларни, стационар машиналарни ҳаракатга келтиради, шунингдек тиркамаларни шатакка олади. Дастлабки, бугда ишлайдиган, гилдиракли Т-лар 1830 йилда Буюк Британияда ва Францияда яратилган. 1912 йилдан АКШда, сўнг б. мам-тларда гусеницали Т-лар ишлаб чиқарила бошлади. СССРда биринчи Т-лар 20-йиллар бошида тайёрланган. СССРда ишлаб чиқариладиган Т-ларнинг максимал қуввати 250 кВт (340 о. к.), тортиш кучи 250 кН (1985).

ТРАКТОРСОЗЛИК, СССРда 1980 йили 555 минг, 1987 йили 568 минг трактор ишлаб чиқарилди. Хорижий соц. мам-тларда трактор ишлаб чиқариш (1986, мингта): Руминияда 70 (1985), Югославияда 55, Польшада 62, Чехословакияда 37; кап. мам-тлардан (1986, мингта): Японияда 209, АКШда 123 (1984), Буюк Британияда 70, Италияда 95, ГФРда 81, Францияда 25.

ТРАКТРИСА, ясени трансцендент эгри чизик, бу эгри чизик учун уринманнинг уриниш нуктаси М дан берилган тўғри чизик (ўк) б-н кесилиш нуктаси Р гача бўлган МР кесманинг узулиги доимий миқдордир.



ТРАЛ (инг.), 1) балик овлашда — конуссимон тўр коп. Баликлар кириши учун бир томони очик бўлади. Пўлат трослар (ваерлар) ёрдамда д-з кемалари сургаб юради. 2) Гидрографик Т.— сув ости тўсиқларини аниқлаш учун мўлжалланган қурилма. Т. тўсиқка текканда автоматик механизм ишга тушиб, юқорига хабар қилади; шу жой устига ишора белгилари қўйиб кетилади. 3) Ҳарбий ишда — кема, танк, вертолётларнинг милага қарши қуроли; миналари топиш ва йўқотиш учун қўлланилади.

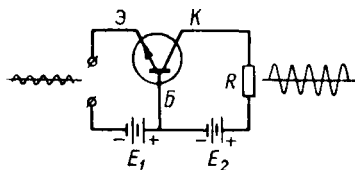
ТРАМ (рус. театр рабочей молодёжи сўзларидан), к. *Ишчи ёшлар театри*.

ТРАМБЛЕР (фр.), автомашиналар ўт олдириш системаси *узгич-тақсимлагич*нинг кенг тарқалган номи.

ТРАМВАЙ (инг.) шаҳар ер устининг электр т. й. транспорти; вагон ёки бир неча вагон (кўпчилиги моторли) дан иборат бўлади. 500—700 В кучланишга ўзгармас ток б-н, одатда, осма контакт тармоғи (тескари сими — рельслар) орқали таъминланади. Т. 19-асрнинг 80-йилларида пайдо бўлган.

ТРАМПЛИН (фр.), сакрашнинг айрим турлари (мас., чангида сакраш, сувга сакраш, гимнастикада сакраш)да спортчининг сакраш масофасини ошириш учун ишлатиладиган иншоот (қурилма).

ТРАНЗИСТОР, электр тебранишларини кучайтириш, генерациялаш ва ўзгартириш учун мўлжалланган яримўтказгич асбоб; ўтказувчанлиги ҳар хил, яъни электрон (*л*) ва ковак (*р*) ўтиши камида уч соҳадан ташкил топган монокристалл яримўтказгич (кўпинча Ge ёки Si) асосида ясалади. АҚШ олимлари У. Шокли, У. Браттейн ва Ж. Бардин 1948 йили ихтиро қилган. Физ. структураси ва тоқни бошқариш механизмига кўра, биполяр (кўпинча, оддийгина Т. деб аталади) ва униполяр (кўпинча, майдон Т-ри деб аталади) турларга бўлинади. Биполяр Т-да 2 ёки бир неча электрон-ковак ўтиши бўлгани туфайли электронлар ҳам, коваклар ҳам заряд ташийдн, униполяр Т-да эса элект-



Биполяр транзисторнинг электр схемаларидаги шартли белгиси (электр тебранишлари кучайтиргичи): Э, К, Б — эмиттер, коллектор ва база; R — нагрузка, E — ўзгармас ток манбаи.

ронлар ёки тешиқлардан фақат биттаси заряд ташийдн. Баъзан, яримўтказгич асбоблардан ясалган ихчам радиоэшиттириш приёмниклари ҳам Т. деб аталади. **ТРАНЗИТ** (лат.), йўловчи ва юқларни бир пунктдан бошқасига оралик пунктлари орқали ташин.

ТРАНС... (лаг.), кўшма сўзларнинг 1-қисми: 1) бирор фазо орқали ҳаракат қилиш, уни кесиб ўтиш (мас., трансатлантик), 2) бирор нарса кетида ёки нариги томонда жойлашш (мас., трансальп), 3) муайян восита орқали ифодалаш ёки

белгилаш (мас., транслитерация) маъноларини билдиради.

ТРАНСГРЕССИЯ (лат.) (д-з Т-си), қуруқликнинг чўкиши, океан туби кўтарилиши ёки океан ҳавзасида сув ҳажмининг кўпайиши (мас., музлик қопламларининг эриши) натижасида д-з сувининг қуруқликка босиб қелиши. Бутун геол. тарих давомида (қуйи ва ўрта кембрий, юқори девон, қуйи карбон, юқори бўр даврларида) содир бўлган; маҳаллий Т. хоз. геол. даврда ҳам қузатилади (мас., Нидерландияда).

ТРАНСДУКЦИЯ (лат.), генетик материал (ДНК бўлакчаси)нинг бактериофаг ёрдамида бир ҳужайрадан 2-ҳужайрага олиб ўтилиши, бунинг натижасида ҳужайранинг ирсий хусусиятлари ўзгаради. Олиб ўтилган генетик материал ДНК фагининг таркибиде қолиши ёки бактерия ДНКсига қўшилиб кетиши мумкин.

ТРАНСИЛЬВАНИЯ, Руминиянинг шимолидаги тарихий обл. Мил. 1-асрда Т. тер-ряси Гет-Дакция қулдорлик давлатининг ас. қисмини ташкил этган 2-аср боши — 271 йили римликларга, 11—12-асрлардан венгер кнроллари ва 1541 йилдан турк султониға қарам бўлган. Карловиц конгресси (1698—99)да Габсбурглар Венгрия кнроллиги таркибиде бўлган Т. устидан ўз ҳукмронликларининг тан олинишига эришдилар. Трианон сулҳ битими (1920)га кўра, Т. Руминияга берилди. Вена арбитражи (1940)га биноан, Шим. Т. хортистлар Венгриясига қўшиб юборилди. 1944 йил окт-да Совет Армияси ва румин кўшинлари Т-ни фашистлардан озод қилдилар. Париж сулҳ шартномалари (1947) Руминия б-н Венгрия ўртасидаги 1938 йилги чегарани қайта тиклади.

ТРАНСИОРДАНИЯ, *Иордания*нинг 1946 йилгача бўлган номи.

ТРАНСКРИПЦИЯ (лат.) (фонетикада), 1) оғзани нутқни махсус белгилар воситасида айнан эшитилишича ёзиб олиш усули. 2) 1-маънодаги Т. учун қўлланиладиган белгилар системаси.

ТРАНСКРИПЦИЯ (биол.), ДНК бўлагиде РНК молекулаларининг биосинтезланиши; ҳужайрада генетик информациянинг амалга оширишидаги дастлабки босқич. Бу жараён натижасида ДНК нуклеотидлари кетма-кетлигидан РНК нуклеотидлари кетма-кетлиги нусха олади. Т. аксинча ўтиши ҳам мумкин.

ТРАНСКРИПЦИЯ (музикада), музика асарини бирор овозга ёки музика асбобларига мослаштириш (аранжировка) ёки эркин, кўпинча виртуоз қайта ишлаш.

ТРАНСЛОКАЦИЯ (лат.), 2 ёки ундан кўп хромосомаларда бўлакчаларининг алмашиниши, шунингдек хромосома бўлакчасининг ушбу хромосоманинг бир жойидан б. жойига ўтиши. Т.— хромосомаларнинг қайта тузилиш (мутациялар) типн.

ТРАНСЛЯЦИЯ (лат.), 1) студиядан ташқарида (бевосита театр, концерт зали, стадион ва б. жойлардан) радио ва телекўрсатувлар олиб бориш, шунингдек, шаҳарлараро алоқа линиялари орқали б. шаҳарлардан узатиладиган программаларни маҳаллий радно-т.я ёки телевизион

ст-я орқали олиб эшигитириш (кўрсатиш). 2) Алоқа трактининг оралик пунктлари да электр сигналларини қабул қилиш ва узатиш (манбадан қабул қилувчига томон). 3) Симли радиоэшиттиришнинг одатдаги (эскирган) номи. 4) РХМ программаси баёнини бир тилдан 2-тилга (хусусан машина тилига) ўтказиш. 5) Физ. ёки мат-объектни Т. ўқи деб аталадиган тўғри чизик бўйлаб фазода ўзига параллел равишда маълум масофага кўчириш.

ТРАНСЛЯЦИЯ (биол.), тирик ҳужайраларда рибосомалар томонидан оксилларнинг биосинтезланиш жараёни; генетик информациянинг амалга оширишидаги 2-босқич. Бу жараён натижасида информацияон РНК нуклеотидлари кетма-кетлиги синтезланаётган оксил аминокислота кетма-кетлигини белгилайди. Транспорт РНК ва тегишли ферментлар иштирокида амалга ошади.

ТРАНСМИССИВ КАСАЛЛИКЛАР, бемор (ёки бактерия ташувчи)дан ёки касал хайвондан бўғимоёқиллар, ас., кон сўрувчилар орқали соғлом кишиларга юқадиган инфекцияон касалликлар (безгак, теп қили терлама ва б.).

ТРАНСМИССИЯ (лат.), айланма ҳарақатни двигателдан иш машиналари (станок, тегирон)га узатадиган қурилма ёки система. Трактор, автомобиль ва б. ўзн юрар машиналардаги узатмалар ҳам Т. деб аталади.

ТРАНСПАРАНТ (фр.), шаффор (баъзан орқа томонидан ёритиб туриладиган) материалга туширилган шиор ёки тасвир, бирор тасвир туширилиб, ёхуд ёзув ёзилиб, рамкага тортилган газлама. Одатда, намоийиш, иллюминация ва шу к-да фойдаланилади.

ТРАНСПИРАЦИЯ (лат.), ўсимликнинг сув буглатиши. Т-нинг ас. органи — барг Т. натижасида ўсимликда сув ва унда эриган минерал тузлар илдишлардан баргларга томон оқади. Т. ўсимликларни кизиб кетишдан сақлайди. Ўсимлик Т. учун жуда кўп миқдорда сув сарфлайди. Мас., 1 га бугдой экинн вегетация даврида қарийб 2 млн. кг, шунча жойдаги қарам эса 8 млн. кг сув буглатади

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ (лат.), 1) одам ва ҳайвонларда тўқима ва органларни кўчириб ўтказиш. Хирургия усули сифатида қадимдан маълум. Терн, мушак, нервлар, кўзинг мугуз пардаси, ёг ва суюқ тўқимаси, юрак, буйрак ва б. кўчириб ўтказилади. Коп қуйиш — Т-нинг алоҳида тури. Биология, экспериментал (ҳайвонда тажриба қилганда) ва клиник медицина да ауто трансплантация (ўз тўқимасини Т қилиш) ва гомотрансплантация (бир турга мансуб донордан олинган нарсани Т қилиш) ва гетеротрансплантация (ўзга турга мансуб донордан олинган нарсани Т қилиш, мас., қуёндан итга) қўлланилади. 2) Ўсимликларда — ўсимликнинг бир қисмини шу ёки бошқа ўсимликнинг бир жойига улаш (қ. *Найвандлаш*). Богдорчиликда ва экспериментал тад-тларда қўлланилади.

ТРАНСПОЗИЦИЯ (лат.), комбинаторикада — берилган тўплмадаги элементлар-

дан факат 2 та элементининг ўрни алмашинадиган алмаштириш; мас., 586703 сони 7 ва 5 элементларнинг Т-си натижасида 786503 га ўтади.

ТРАНСПОРТ (лат.), одам ва юк ташишни амалга оширадиган моддий и. ч. тармоғи Ер усти, сув ва ҳаво Т-ларига бўлинади. Эрдаги турлари: т. йўл, автомобиль, трубопровод Т-лари; сувдаги турлари д-з ва дарё Т-ти; ҳаводагиси — авиа Т-ти. Вазифасига кўра умум фойдаланадиган (аҳолига хизмат кўрсатадиган) ва умум фойдаланмайдиган Т (хом ашё, ярим тайёр маҳсулотлар, тайёр маҳсулотлар ва шу к-ни корхона ичида ташиш) ҳамда шахсий Т-га бўлинади. Ба-жарадиган ишнинг характерига кўра пассажир ва юк Т-лари бор.

ТРАНСПОРТ ГЕОГРАФИЯСИ, иктисодий геогр. тармоғи, юк ва пассажирлар ташишни ташкил этишда территориал шароитларга қараб транспортдан фойдаланилишини, унинг қонуниятларини, мам-т ва р-нларнинг территориал-хўжалик комплекслари таркибидagi транспорт тарактиётининг шарт-шароитлари ва хусусиятларини ўрганади.

ТРАНСПОРТ МАШИНАСОЗЛИГИ, транспорт воситалари ишлаб чиқарувчи машинасозлик тармоқлари группаси. Т. й. машинасозлиги маҳсулотлари 1986 йилда 1980 йилга нисбатан 1,3 марта, автомобиль саноатиники 1,3 марта ошди.

ТРАНСПОРТ ХАРАЖАТЛАРИ, товарларни ишлаб чиқарувчидан истеъмолчига етказиб беришдаги харажатлар (яна к. *Муомала харажатлари*).

ТРАНСПОРТЕР, к. *Конвейер*.

ТРАНСПОРТИР, чизмачиликда бурчаклар ясаш ва ўлчашга мўлжалланган мослама

ТРАНССУДАТ (лат.), яллиғланмасдан қон зардобининг сўрилиши натижасида ҳосил бўлган суюқлик; қон айланиши, сув-туз алмашилиши бузилганда, капиллярлар ва венулалар деворлари ўтказувчанлиги ошганда тана бўшиқлари ва тўқималарида тўпланади. Яллиғланишда ҳосил бўладиган суюқлик (экссудат)дан, ас., оксининг оз миқдорда бўлиши б-н фарқ қилади.

ТРАНСУРАН ЭЛЕМЕНТЛАР, Д. И Менделеев даврий системасида урандан кейин жойлашган (ат н. Z ≥ 93 бўлган) кимёвий радиоактив элементлар. 17 та Т э. маълум Уларнинг ҳаммаси ядро реакцияси ёрдамида синтез қилинган (табиатда Np ва Pu фақат микромиқдорда топиладиган) Z ортиши б-н Т э-нинг ярим умри ортиши даври кескин камаяди [мас., ~8·10⁶ йилдан ²⁴⁴Pu учун] мсекгача (106—109-элементлар учун)]

ТРАНСФЕРЕЗАЛАР, 1-модда молекуласи (донор)дан 2-модда молекуласи (акцептор)га атомлар группасининг ўтиш реакциясини катализлайдиган ферментлар синфи. Т ёрдамида тирик ҳужайраларда алкилдек, фосфориллаш процесслари, шунингдек оксиллар, нуклеин кислоталар ва б. биосинтези содир бўлади.

ТРАНСФОРМАТОР (лат.), объектлар ёки энергиянинг бирор муҳим хоссаларини ўзгартирадиган қурилма (мас., фототрансформатор, электр Т.)

ТРАНСФОРМАЦИЯ (генетикада), бактерия ҳужайрасига ёт дезоксирибонуклеин кислота (ДНК) кирганда ҳужайра ирсий хусусиятининг ўзгариши. Т. ҳодисасининг кашф этилиши ва уни ўрганиши (1944) натижасида ДНК ирсиятни ташувчи восита эканлиги аниқланди. Юқори тузилган организм ҳужайраларида ҳам Т. бўлиши мумкин.

ТРАНСЦЕНДЕНТ (лат.), бирон муайян соҳага, умуман оламга нисбатан ташқарини ифодаловчи тушунча. Имманентнинг акси. Идеалистик философиядаги бир қанча окимларнинг ас. тушунчаларидан бири, ҳар қандай борликдан устун турувчи абсолютни ифодалайди (неоплатонизмда Ягона ибтидо); илоҳийтда — худонинг на-риги дунёда мавжудлигини ифодаловчи тушунча. Кант философиясида — тажриба орқали билиш мумкин бўлмаган ташқи («ҳодисалар олами») ва ақл етмайдиган нарса (мас., худо, жон, ўлмаслик гоёла-ри).

ТРАНСЦЕНДЕНТ СОН, бутун коэффициентли алгебраик тенгламанинг бирор-тасини ҳам қаноатланмайдиган сон. л=3,14159..., бир ва ноилар б-н ифодаланмайдиган ҳар қандай бутун соннинг ўли логарифми, e=2,71828... сони ва б. Т. с-лардир.

ТРАНСЦЕНДЕНТ ФУНКЦИЯ, алгебраик функция бўлмаган аналитик функция. Мас., кўрсаткичли функция, тригонометрик функциялар.

ТРАНСХИМОЛАЙ ТОҒЛАРИ, к. *Гандиссиань*.

ТРАНСИЁЯ (фр.), 1) ҳарбий ишда — 2 ёки 1 томонида тупроқ уюми (бруст-вери) бўлган тор, узун хандак (чук, 150 см гача); моторлаштирилган ўқчи бўлинмалар учун ўт очиш позицияси. Душман ўқи ва танклардан ҳимоя қилади ҳамда махфий манёвр қилиш имко-нини беради. 2) Қончиликда — трапеция-симон кўндаланг кесилган очик сунъий кон иншооти. Капитал Т (карьер забойини ер юзаси б-н туташтиради), кесма Т (карьерда дастлаб бажаришга мўлжал-ланган ишлар учун), дренаж ва разведка Т-лари фарқланади.

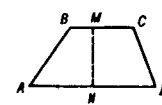
ТРАП (голл.), 1) кемаларда ишлатиладиган арқон, ёғоч ёки металл нарвон (ички ёки ташқи, доимий ёки олиб қўйиладиган, қия ёки тик қилиб ясалади) Арқон Т. тўхтаб турган кемаларнинг 1-дан 2-сига ўтишда ҳам ишлатилади, нотинч д-зда шторм-Т-дан фойдаланилади 2) Самолёт, вертолёт ва б-га чиқиш ва улардан тушишда ишлатиладиган нарвон. 3) Газ ва нефтининг зичлиги ўргасидаги тафовут ҳисобига нефтдан йўлақай газни ажратиб берадиган аппарат

ТРАПЕЗНИКОВ Вадим Александрович (1905), совет олим, СССР ФА акад. (1960). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1965) КПСС аъзоси (1951) Ишлари электр машиналари ва трансформаторлари, автоматик системалар, илмий-тех. прогрессив экономикасига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1951)

ТРАПЕЗУНД, к. *Трабзон*.

ТРАПЕЦИЯ (юн.), тўртбурчак, унинг 2 қарама-қарши томони асослари параллел

бўлиб (расмда AD ва BC), б. 2 томони эса параллел бўлмайди. Асослар орасида



ги масофа Т баландлиги (расмда MN) дейилади. Т юзи асослари йиғиндисининг ярми б-н баландлиги кўпайтмасига тенг

ТРАПЕЦИЯ ФОРМУЛАСИ, аниқ интегралларни тақрибий ҳисоблаш формуласи (квадратура формуласи) Куйндаги кўри-нишга эга

$$\int_a^b f(x)dx \approx h \left(\frac{f_0 + f_n}{2} + \sum_{k=1}^{n-1} f_k \right), \quad \text{бунда}$$

$$h = (b - a) / n, \quad f_k = f(a + kh), \quad k = 1, \dots, n-1$$

ТРАСОЛОГИЯ (фр.), криминалистика бў-лими; жиноят содир бўлган жойда одам, транспорт воситалари, жиноят қуроллари ва б-дан қолган изларни идентификациялаш (айнанлигини текшириш) мақсадида уларни қайд қилиш ва ўрганиш б-н шугулланади.

ТРАССА (нем.), 1) анча узун йўл, тру-бопровод ва б. иншоотлар йўналишини ёки бўйлама ўқини белгилайдиган чизик. 2) Транспорт самолётининг аэропортлар б-н махус асбоб-ускунали алоҳида пункт-лар орасида тасдиқланган учуш маршру-ти. 3) Спиряд, ўк ва б-нинг учуш траекториясини кўрсатиб турадиган ёруғ из.

ТРАУЛЕР (инг.), трал (катта қопсимон тўр) б-н баликлар ва б. сув жонивор-ларини овлаш ҳамда уларга дастлабки ишлов бериш (тозалаш, ювиш, музлатиш ва б.) учун мўлжалланган кема. Бундай кемада овлаш жиҳозлари (шу ж. трални тортувчи чигири), совитиш қурилмалари, баликка ишлов бериш мосламалари ва б. бўлади.

ТРАФАРЕТ (итал.), нақш, ҳарф, сон, топографик белгилар, машина, қурилмалар-нинг шартли график белгилари ва б. андазаси; юпқа картон, металл, пластмас-са ва б-дан тешиб тайёрланади. Чизма-чилик-графика, бўёқчилик ва б. ишларда тақрорий расмлар ёки мураккаб шакллар ҳосил қилишда ишлатилади

ТРАФАРЕТ БОСМА, текст ва график тас-вирларни босма қолип (очик қисмлари ҳимоя қатлами б-н қопланган полимер, шойи ёки мис тўрдаги ўйиқлардан бўёқ-ларни сиқиб ўтказиш йўли б-н ҳосил қилиш. Бўёқ қатламнинг қалинлиги (80 мкм ва ундан ортиқ) буюмларга бел-ги қўйиш, босма платалар тайёрлаш, қўр-лар учун китоб босишга имкон бера-ди.

ТРАХЕИДЛАР (юн.) (ўсимлик Т-ри), қислеманинг узун ўлик ҳужайра кўр-ни-шидаги ас. ўтказувчи элементлари. Эво-люция жараёнида Т-дан томир ҳужайра-лари, либриформ ва х к ривожланган **ТРАХЕИТ**, кекирдак шиллик пардасининг яллиғланиши, совуқ қотиш ва баъзи бир инфекция қасалликлар (грипп, кизамик, кўкйўтал ва б.) сабаб бўлади. Ас. ало-мати — йўтал тутиши.

ТРАХЕОМИКОЗЛАР, ўсимликларда па-разит замбуруғлар қўзғатадиган қасаллик

лар номи. Улар ўсимликларнинг томир системаси (трахеяси)ни зарарлайди. Т-нинг мисоли гўза вилтидир. Цитрус ўсимликларида Т. малъсекко деб аталиб, бунда уларнинг барги тўкилиб кетади, пўсти кўнгир тусга киради, новдалари ва ўсимликнинг ўзи қуриб қолади.

ТРАХЕОТОМИЯ (юн.), хиқилоқ торай-юкори (бўғма, шиш ва б.) ҳамда реанимацияда нафас олишни тиклаш мақсадида кекирдакни ёриб, ичига махсус найча қиритиш.

ТРАХЕЯ (юн.), к. *Кекирдак*.

ТРАХОМА (шилпик), кўзнинг хроник вирусли касаллиги; бунда конъюнктивга қизаради, қалинлашади, унда қурланг доначалар (фолликулалар) пайдо бўлади; доначалар ёрилиб, чандиққа айланади. Ўз вақтида даволанмаса, паннус ҳосил бўлади — муғуз парда яллиғланиб, яраланади, қовоқлар ичкарига тортилади, кўзга оқ тушади, одам кўр бўлиб қолади. Касаллик бевосита йўл б-н: сочик, рўмол, ёстиқ ва шу к-дан юкади.

ТРЕД-ЮНИОН (инг.), Буюк Британияда ва инг. сўзлашувчи бир неча б. мам-тларда қасаба союзлар номи.

ТРЕД-ЮНИОНИЗМ, кап. мам-тларда ишчи ва қасаба союзлар ҳаракатидаги оким. Ишчи кучини сотиш учун кулайроқ шартларга эришиш ва буржуа давлати доирасида чекланган ислохотлар ўтказиш йўлида курашиб, ишчилар ҳаракати мақсадларини чекаб қўяди.

ТРЕК (инг.), велосипед ва мотоцикл спорти бўйича машқ ва мусобақалар ўтказиладиган спорт иншооти. Ёғоч, бетон, асфальт ётқизиб қурилган Т. йўлкаси қия бурилишлар — виражлар б-н бирлашган 2 тўғри қисмдан иборат.

ТРЕМАТОДАЛАР, паразит ясси куртлар синфи. Танаси кўпинча баргсимон, бир неча мм дан 1 м гача. 5 мингдан зиёд (баъзи маълумотларга кўра 7 мингга яқин) турли бор. Ривожланиш жараёни хўжайинини алмаштириш ва бўғинлар навбатлашини б-н кечади. Воғга етган Т умуртқали хайвонлар ва одам танасида паразитлик қилиб, трематодозларни кўзгатади, партеногенетик даври кўпинча моллюскаларда ўтади.

ТРЕМАТОДОЗЛАР, одам ва хайвонларда учрайдиган инвазион касалликлар (гельминтозлар); ясси куртлар — трематодалар кўзгатади. Булардан энг кўп тарқалганлари ва хавфлилари описторхоз, фасциолёз.

ТРЕМОЛИТ, амфиболлар гуруҳига мансуб минерал. Узунчоқ, игнасимон кристаллар, агрегатлар ҳосил қилади. Кат. 5,5—6, зич. 2,9—3,1 г/см³. Ингичка толали тури асбест-Т. (кислотабардош), зич яширин кристаллиси нефрит деб аталади. Скарнлар, кристалл сланецларнинг жинс ҳосил қилувчи минерали.

ТРЕНЕР (инг.), физкультура ўқитувчиси — спортнинг бирор тури бўйича мутахассис. Совет Иттифоқида СССРда хизмат кўрсатган Т. (1987 йили 1,4 мингдан ортми), иттифоқдеш р-каларда хизмат кўрсатган Т., шу ж. Узбекистонда ЎзССРда хизмат кўрсатган Т. (1987 йили 380 га яқин киши) фахрий унвонлари таъсис этилган.

ТРЕНИРОВКА, 1) муайян малака, кўникмага эга бўлиш ёки уни такомиллаштириш учун мунтазам равишда ўтказиладиган машқ. 2) Организмнинг кучлик, тезлик, чаконлик ва чидамлигини максимал даражада намоён қилиш учун уни плани равишда тайёрлаш; мусобақалар пайтига келиб организмнинг энг юкори иш қобилиятига эга бўлиши мақсадида ўтказилади.

ТРЕОНИН, моноаминомонокарбон аминокислота. Протаминлардан ташқари ҳамма оксинлар таркибига киради. Алмаштириб бўлмайдиган аминокислота. Улғаяётган организмда унга бўлган эҳтиёж айниқса юкори.

ТРЕПАНАЦИЯ (фр.), бирор суяк бўшлиги (мас., калла суяги)ни тешиб очиш операцияси.

ТРЕСКАСИМОНЛАР, тресканамолар туркумига мансуб баликлар оиласи. Уз. 15 см дан 1,8 м гача. Д-зда гала бўлиб яшайди (налимдан бошқалари). 20 туркумидан 50 тача тури Шим. яримшарнинг муътадил ва совуқ сувли д-зларида яшайди. СССРда 15 тача тури учрайди. Кўплаб овланади.

ТРЕСТ (инг.), 1) монополистик бирлашмалар шаклиларидан бири. Унда иштирок этувчилар Т. доирасида ишлаб чиқариш, коммерция, аксарият ҳолларда юридик мустақиллигини ҳам йўқотади. Т-да реал ҳок-т правление ёки бош компания ихтиёрида м-злашади. Т. аксарият бир турдаги маҳсулот ишлаб чиқариладиган тармоқларда ривож топади. Ҳоз. даврда Т. кам учрайди. 2) СССРда 1921—30 йилларда бир тармоқ корхоналарининг хўжалик ҳисобидаги бирлашмалари номи. 3) СССРда — қурилиш соҳасидаги ташкилий-и. ч. бўлинмиси (мас., қурилиш-монтаж Т-ти ва б.).

ТРЕТЬЯК Владислав Александрович (1952), совет спортчиси (шайбали ҳоккей бўйича, дарвозабон), хизмат кўрсатган спорт мастери (1971). КПСС аъзоси (1976). Олимпиада ўйинлари (1972, 1976, 1984), жаҳон, Европа ва СССР (1970—84 йилларда бир неча марта) чемпиони.

ТРЕТЬЯКОВ ГАЛЕРЕЯСИ, Москвада, СССРнинг етакчи илмий-бад. ва маданий-маърифат м-зларидан, жаҳонда энг йирик рус ва совет санъати музейи. 1856 йилда рус савдогари П. М. Третьяков (1832—98) асос солган, 1892 йилда укаси С. М. Третьяковнинг коллекцияси б-н бирга Москвага совға қилган. 1917 йилдан унга кўпгина музейларнинг фондидан, шахсий коллекциялардан янги асарлар кўшилган, кўп миллатли совет санъати бўлими ташкил этилган. 11—17-асрлар кад. рус икона санъати, 18-аср—20-аср бошига мансуб рус расмоллик санъати асарлари, хайкалтарошлиқ, графика, совет санъати усталари асарларининг бой коллекцияси мавжуд. Третьяковларнинг собик уйида жойлашган (бош фасади 1902 йилда рассом В. М. Васнецов чизмасига асосан қурилган). 1986 йилдан Булуниттифок «Дав. Третьяков галереяси» музейлар бирлашмаси. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1956).

ТРЕШНИКОВ Алексей Фёдорович (1914), совет кутб тад-тчиси, СССР ФА акад.

(1981), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1949). КПСС аъзоси (1944). 1960—80 йилларда Арктика ва Антарктика илмий тад-т инти, 1982 йилдан СССР ФА Қўлшунослик инти директори. Кўпгина кутб экспедициялари (шу ж. «СП-3», 2- ва 13-совет Антарктика эксп-ялари) раҳбари. Ишлари Арктика ва Антарктикага оид. «Антарктика атласи» (1—2 томлар, 1966—69)ни тузишда қатнашган. СССР Геогр. жамияти президенти (1978 йилдан). СССР Дав. мукофоти лауреати (1971).

ТРИАДА (юн.), борлик ва тафаккур тараккиётининг уч босқичлигини билдирувчи фалсафий термин. Платон ва неоплатонизм, айниқса Прокл томонидан ишлаб чиқилган. Нем. классик идеализми (айниқса Гегель)да диалектик тараккиётнинг ас. схемасига айланди: тезис (дастлабки ҳолат), антитезис (карама-қаршиликка ўтиш, инкор қилиш), карама-қаршиликларнинг янги бирликдаги синтези (бартаф эйтиш, инкорни инкор қилиш).

ТРИАНГУЛЯЦИЯ (лат.), жойларда бир-бирига қўшни жойлашган учбурчаклар системасини тузиш б-н геод. нукталарнинг ўришларини аниқлаш усули. Бунда учбурчакларнинг бир томони узунлиги (асос бўйича) ва бурчаклари ўлчанади, б. томонларининг узунликлари тригонометрик усулда ҳисобланади. Т. геодезик таянч шахобчалари тузишда ва градус ўлчашларда ас. усуллар.

ТРИАРИЛМЕТАН БЎЁҚЛАР, к. *Трифенилметан бўёқлар*.

ТРИАС СИСТЕМАСИ (ДАВРИ) (триас) (юн.), *мезозой эра*темасининг 1- (қуйи) системаси, Ернинг геол. тарихидаги мезозой эрасининг илк даврига тўғри келади. Бундан 235±10 млн. йил аввал бошланиб, 50 млн. йил вақт давом этган. 3 бўлимга бўлинган. Т.с. (д.)да д-з ва куруқлик фаунаси янгиланган. Д-зларда умуртқасизлар орасида аммоноидея (цера-тит)лар, пелециподлар, гастроподлар кенг тарқалган; белемнитлар, тоғайли баликлар пайдо бўлган. Судралиб юрувчилар — йирик рептилиялар (динозаврлар), суг-эмизувчилар (тухум қўювчи ва халтачалилар) вужудга келган. Ўсимликлардан қирққулоқлар, цикадофитлар, гинкгосиомонлар ва игнабарглилар ўсган. Т. с. (д.)нинг ас. фойдали қазилмалари — кўмир, нефть, олмос, уран, мис-никель рудаси.

ТРИБАДИЯ, к. *Лесбос ишқи*.

ТРИБОЛОГИЯ (юн.), машина ва механизмлар узелларининг мойлаш материали мавжудлигига ишқаланиш ва ейлишини ўрганиш б-н шуғулланувчи фан.

ТРИБОМЕТРИЯ (юн.), ташқи ишқаланиш кучи ёки коэффициентини ва ишқаланувчи сиртларнинг ейлиш микдорини ўлчаш усуллари.

ТРИБУНАЛ (лат.), 1) революцион Т-лар — Францияда Улуғ фр. рев-яси даврида сиёсий (контрреволюцион) жиноятлар тўғрисида ишларни кўрган фавкулда судлар. 2) Совет ҳок-тининг дастлабки йилларидаги махсус судлар — *революцион трибуналар*. 3) СССРда Куролли Қўчалардаги ҳарбий Т-лар — ҳарбий хизматчилар, ҳарбий мажбурияли кишилар (ҳарбий йигин вақтида) томонидан қилин-

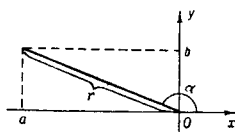
ган жиноятлар, жосуслик ва баъзи б. қилмишлар тўғрисидаги ишларни қараб чикувчи судлар. Яна қ. *Халқаро ҳарбий трибунал*.

ТРИВАНДРАМ (Тируванантапурам), Ҳиндистон жанубидаги ш. ва порт. Керала штатининг маъм. м-зи. Ах. 520 минг (1981). Тўқимачилик, ёғочсозлик, кимё sanoати корхоналари, ун-т бор. Бад. хунармандчилик б-н шугулланилади.

ТРИГГЕР (инг.), алмашлаб улаш қурилмаси; ўзининг икки турғун мувозанат ҳолатидан бирини истаганча узок вақт саклай олади ва ташқаридан келган сигнал бўйича бир ҳолатдан 2-ҳолатга сакраб улана олади. Қўпгина электрон лампалар, газ-разряд ва ярим ўтказгич асбоблар (шу ж. интеграл микросхемалар) негизда ясалди; ас., ҳисоблаш машиналари ва автоматик қурilmаларда қўлланилади.

ТРИГОНОМЕТРИК ТЕНГЛАМА, номълум аргументнинг тригонометрик функцияларини ўз ичига олган тенглама. Мас.: $3 \sin x + 8 \cos x = 7$.

ТРИГОНОМЕТРИК ФУНКЦИЯЛАР, бурчак функциялари:

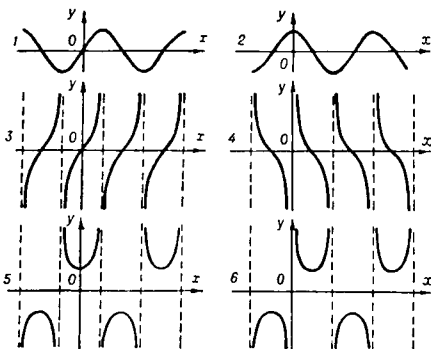


синус (sin), косинус (cos), тангенс (tg), котангенс (ctg), секанс (sec), косеканс (cosec). Уларни *Ox* ўқининг мусбат йўналиши б-н α бурчак ҳосил қилувчи (ёки ёй ажратувчи) радиус-векторнинг координаталар ўқидаги проекциялар *a* ва *b* б-н узуқлик *r* ўртасидаги нисбатлар сифатида аниқлаш мумкин (1-расм). Чунончи:

$$\sin \alpha = \frac{b}{r}, \cos \alpha = \frac{a}{r}, \operatorname{tg} \alpha = \frac{b}{a},$$

$$\operatorname{ctg} \alpha = \frac{r}{b}, \operatorname{seca} = \frac{r}{a}, \operatorname{coseca} = \frac{r}{b}.$$

Т. ф-нинг турли бурчаклардаги қийматлари жадвалларда берилди; Т. ф. графиклари 2-расмда берилган (1— синус, 2— ко-



синус, 3— тангенс, 4— котангенс, 5— секанс, 6— косеканс). Т. ф. математикада муҳим роль ўйнайди.

ТРИГОНОМЕТРИК ҚАТОР.

$$a_0 + \sum_{k=1}^{\infty} (a_k \sin kx + b_k \cos kx)$$

қўрилишидаги қатор. Бунда a_0, a_1, b_1, a_2, b_2 коэффициентлар *x* ўзгарувчига боғлиқ эмас.

ТРИГОНОМЕТРИЯ (юн.), математиканинг тригонометрик функциялар ва уларнинг геометрияга татбиқларини ўрганадиган бўлими.

ТРИЕСТ, Шим. Италиядаги ш., Триест пров. ва Фриули-Венеция-Жулия обл. маъм. м-зи. Ах. 241 минг (1985). Адриатика д-зининг Триест қўлтиғи соҳилидаги порт (1982 йилги юк обороти 28,5 млн. т). Машинасозлик (шу ж. кемасозлик), нефтни қайта ишлаш, кимё, цемент, озик-овқат sanoати корхоналари, ун-т бор. Шаҳар қадими Рим мустамлакаси бўлган. Ўрта асрларда каттагина савдо м-зи бўлиб, уни қўлга киритиш учун турли давлатлар ўзаро кураш олиб борган: 14-асрдан, ас., Австрия мулки бўлган; 1-жаҳон урушидан кейин Сен-Жермен шартномасига мувофиқ 1919 йилда Италия тасарруфига ўтди. 2-жаҳон уруши даврида (1943—45 йилларда) немис фашистлари оккупация қилган, 1945—47 йилларда Англия-Америка ҳарбий маъмурилари бошқариб турди. 1947—54 йилларда эса шу маъмурилар назоратида Т. атрофидаги ерлар б-н бирга «Т. эркин территорияси» ни ташкил этди. 1954 йилда Италия-Югославия шартномасига кўра (Буюк Британия ва АҚШ иштирокида) Т. ва ундан фардаги ерлар Италияга, Т-дан шарқдаги ерлар эса Югославияга ўтди (Т. р-нида дав. чегараси 1975 йилги Италия-Югославия шартномасига кўра белгиланди). Қад. Рим бинолари, Сан-Жусто ва авлиё Михаил чerkovлари, Венеция қалъаси (хаммаси 14-асрга оид) қолдиқлари сақланган.

ТРИКО (фр.), 1) тўқилиш гули (чи-зуқлар, буйлама йўллар, катак ва б.) равшан ифодаланган, жун, ярим жун, ип газламадан тайёрланган зич мато. Т-дан костюмлар, кўйлақлар ва б. тикилади. 2) Баданга ёпишиб турадиган трикотаж кийим.

ТРИКОТАЖ (фр.), бир ёки бир неча иплардан халқалар ҳосил қилиш йўли б-н ва уларни ўзаро ўриб олинадиган тўқимачилик буюми ёки полотно. Структурасига кўра Т. қўндаланг тўқилган (кулир) ва буйлама тўқилган (танда ўрилиш), 1 ва 2 энли (анча зич ва оғир), сидирга ва гулли хилларга бўлинади. Т-дан кийимлар, тўрлар, тех. ва мед. буюмлари ва б. тайёрлашда фойдаланилади.

ТРИКОТАЖ САНОАТИ, трикотаж полотно, шу ж. техполотно, ички ва устки трикотаж, пайпоқ, қўлқоп ва б. маҳсулотлар ишлаб чиқаради. СССРда Т. с-нинг энг муҳим маҳсулотларини ишлаб чиқариш:

1980	1987
Пайпоқлар, млн. жуфт	1669 2030
Трикотаж буюмлар, млн. дона	1623 1833

Хоринжий соц. мам-тларда пайпоқлар (млн. жуфт) ва устки трикотаж буюмлари (млн. дона) ишлаб чиқариш (1986): ГДРда 392 ва 53,9, Руминияда 244 ва 150 (1985 йили), Польшада 165 ва 122, Чехословакияда 112 ва 65,8, БХРда 75,6 ва 56,3; кап. мам-тлардан АҚШда 3763 ва 1200 (1984), Буюк Британияда 770 ва 96, ГФРда 505 ва 97, Францияда 520 ва 82. **ТРИЛЛИОН** (фр.), мингта миллиард, ўнлик санок системасида 1 ва 12 та ноль б-я ифодаланувчи сон, яъни 10^{12} , баъзи мам-тларда $T 10^{18}$ сонидан иборат

ТРИЛОНОМЕТРИЯ, қ. *Комплексонометрия*.

ТРИНИДАД ВА ТОБАГО (Тринидад ва Тобаго Р-қаси), Вест-Индиядаги давлат, Тринидад ва Тобаго о-ларига 5,1 минг кв. км. Ах. 1,2 млн. (1986), ас., негрлар ва ҳиндлар. Расмий тил — инг. тили. Линдорлари — христианлар (65% ча-си), хиндулар. Маъм.-территориал жиҳатдан 9 графликка бўлинган. Пойтахти — Порт-оф-Спейн. Ҳамкорлик таркибида. Дав. бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — 2 палатали парламент. Аксари ороллارнинг рельефи — пасткам текислик. Тринидад о-нинг шимолида тоғлар бор (бал. 940 м гача), Тобагодаги тоғлар унинг шим.-шарқида, бал. 576 м гача. Иқлими — субэкваториал иқлим. Уртача ойлик т-ра 25—27°C. Й. ёғин 1200 мм дан 3800 мм гача. Донмишл ўрмонлар б-н қопланган. Қадимда Т. ва Т. о-ларида индееслар яшаган. 15-аср охирида ороллари испанлар қашф қилиб, ўз мустамлакасига айлантиришди. 1797 йилда Тринидадни Буюк Британия босиб олиб, 1802 йили расмий равишда ўзиники қилиб олди, 1814 йили Тобаго ҳам Буюк Британия мулки бўлди. 1899 йилда Тобаго маъм. жиҳатдан Тринидадга бирлаштирилди. 1950 йили Т. ва Т-га ўзини-ўзи бошқариш ҳуқуқи берилди. 1962 йилдан мустақил давлат. 1976 йил авг-дан Т. ва Т.—р-қа. Т. ва Т. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1974 йилдан мавжуд.

Экономикасининг асоси — нефть чиқариб олиш ва нефтни қайта ишлаш sanoati ҳамда чет эл туристларига хизмат қилиш. Умумий ялпи маҳсулот ишлаб чиқаришда кон ва нефтни қайта ишлаш sanoatининг улуши 25% ни, савдо ва хизмат донаси 22% ни ташкил этади (1984). Нефть чиқариш sanoatининг кўп қисми (9,4 млн. т. 1985) ва қайта ишлаш sanoatининг $\frac{3}{4}$ қисми АҚШ монополиялари томонидан назорат қилинади. Маҳаллий нефтьдан ташқари, ас., Венесуэладан келтирилдиган импорт нефть қайта ишланади. Асфальт, табий газ, гипс қазиб чиқарилади. Кимё, тўқимачилик, цемент, озик-овқат sanoati корхоналари бор. 1984 йили 2,6 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. Ас. экспорт экинни — шакарқамиш. Какао, кофе, тамаки, банан, шоли, цитрус ўсимликлари ҳам етиштирилади. Чорвачилиги суст ривожланган. Балиқ овланади. Автомобиль йўллари уз. 7,1 минг км (1983). Ас. д-з порти — Пуэнт-а-Пьер. Четга нефть, нефть маҳсулотлари, шакарқанд чиқарилади. Ас., АҚШ, ЕИХ ва Қариб атрофи мам-тлари б-н савдо-сотик қилади. Пул бирлиги — Т. ва Т. доллари.

ТРИНИТРОТОЛУОЛ, қ. *Тротил*.

ТРИНИТРОФЕНИЛМЕТИЛНИТРАМИН, қ. *Тетрил*.

ТРИНИТРОФЕНОЛ (пикрин кислота), ароматик нитробиримка. Оч сарик кристалл, суюқлиниш т-раси 122,5°C. Портловчи модда. Металлар ва аммиак б-н юқори сезгир бирикмалар — пикратлар ҳосил қилади. 19-асрнинг охири — 20-аср бошида меланиит (Россия, Франция), лиддит (Буюк

Британия), шимоза (Япония), с/88 (Германия) номи б-н қўлланилган.

ТРИО (итал.), 1) 3 ижрочи (созанда-лар ёки хонанда-лар)дан иборат ансамбль. Т. бир хил — торли (камонтн) созлар (скрипка, альт, виолончель)дан ва аралаш чолғу асбоблари — торли созлар б-н пуф-лама чолғу асбоби ёки фортепьянодан тузилади. Фортепьяноли Т. (скрипка, виолончель, фортепьяно) тарқалган. 2) Шу ансамбль учун ёзилган асар.

ТРИОД (юн.), термозлектрон (бевосита ёки билвосита қиздириладиган) катод, бош-карувчи тўр ва аноддан иборат 3 электродли электрон лампа. Қабул қилиш-қучайтириш лампаси ёки генератор лампаси сифатида қўлланилади. 1906 йили АҚШ инженерни Л. де Форест ижтиро қилган.

ТРИПАНОСОМАЛАР, хивчиндилар синфига мансуб энг содда организмлар уруғи. Улчамлари 12—100 мкм ва ундан ортик. Ушлаб турлари бор. Одам ва умуртқали ҳайвонлар қони ва тўқималарида паразитлик қилади; трипаносомоз касаллигини кўзғатади. Тарқатувчилари — қон сўрувчи ҳашаротлар (цеце пашшаси ва б.).

ТРИПАНОСОМОЗ, одам ва ҳайвонларда трипаносомалар кўзғатадиган хроник инвазион касалликлар группаси (иситма, лимфа туғунларнинг зарарланиши ва б.). Одамларда *уйқу касаллиги* (Африка Т-зи) ва Шағас касаллиги (Америка Т-зи) фарқ қилинади.

«ТРИПИТАКА» (санскритча), буддизм ёзувлари тўплами. Пали тилидаги Т.—хиваянанинг муқаддас асари; унинг бир неча қондалари Рожагрихдаги 1-будда йиғини (мил. ав. 5-аср)да баён қилинган; тугал тахрири мил. ав. 3-асрга мансуб. Санскрит тилидаги Т. махаянанинг муқаддас асари бўлиб, мил. ав. 80 йили ёзилган, тўлиқ сақланмаган, унинг айрим қисмлари хитой тили ва Шарқий Осиёдаги б. тиллар таржимасида етиб келган.

ТРИПЛЕКС (лат.), 3 қатламли материал; силикат ёки органик шишадан тайёрланган 2 пластина ва елимланадиган бириктириш қатлами (поливинилбутирал)дан иборат. Зарбага учраган вақтда майдаланиб сочилиб кетмайди, чуқки пластинанинг айрим бўлақларини бириктирилган қатлам ушлаб қолади. Транспорт воситаларида, скафандрларда ойна сифатида ишлатилади.

ТРИПЛЕТ, қ. *Кодон*.

ТРИПОЛИ (Тарабулус-ал-Фарб), Ливия пойтахти. Ўрта д-з бўйидаги порт. Аҳ. қарийб 1 млн. (1986). Мам-тининг ас. савдо-саноат ва молия м-зи. Тўқимачилик, қўн, нефтин қайта ишлаш, озиқ-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. Хунармандчилик б-н шуғулланилади, балиқ овланади. Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Финикияликлар Эа номи б-н мил. ав. 1-миг йилликнинг 1-ярмида асос солган. Мил. ав. 105 йилда — мил. 5-асрда Рим, сўнг вандаллар, кейинроқ Византия қўл остида. 7-асрда араблар забт этган. 16-асрдан 1611 йилгача Усмонли турк империяси, 1943 йилгача Италия мустамлакasi — Ливия таркибиди. 1951 йил дек-дан Ливия пойтахти. Рим даври ар-ра ёдгорликлари (Марк Аврелий зафар аркаси), Византия даври ёдгорликлари, 17—18-аср-

ларга оид масжидлар сақланган, «Кас-телло» ўрта аср саройида археол. музейи бор.

ТРИПОЛИ (Тарабулус аш-Шом), Ливан-даги ш. ва порт. Шим. Ливан мухо-фазасининг маъм. м-зи. Аҳ. 300 миғ (1983). Ироқдан нефтепровод ўтган. Неф-тин қайта ишлаш, озиқ-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари бор. 1974 йили пор-тининг юк обороти 15,5 млн. т ни таш-кил этган. Жоме масжид, Сакракия мас-жид-мақбараси ва б. сақланган (хаммаси 13—17-асрларда қурилган).

ТРИПОЛИТАНИЯ УРУШИ, қ. *Италиян-турк уруши*.

ТРИППЕР, қ. *Сўзак*.

ТРИПСИН, овқатни ҳазм қилдирадиган фермент; одам ва ҳайвонларнинг меъда ости безида ҳосил бўлади. Ичкада оқсилни парчалайди.

ТРИПСЛАР, қ. *Пуфакоеқлилар*.

ТРИПТАН (2,2,3-триметилбутан), (СН₃)₃·ССН(СН₃)₂, рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 81°С. Бензиннинг детонацияга чидамчилигини оширишда қўлланилади (Т-нинг октан сони 130).

ТРИПТОФАН, С₁₁Н₁₂Н₂О₂, гетероциклик аминокислота. Гамма-глобулин, казеин ва б. оксиллар таркибига қиради. Сутэмизув-чилар ҳужайраларида никотин кислота (РР витамини) ва серотонин, ҳашаротлар-да кўз пигменти, ўсимликларда гете-роауксин, нил, бир қатор алкалоидлар-нинг биосинтезланишида иштирок этади. Ичкадаги йирингли жараёнларда Т-дан скатол ва индол ҳосил бўлади. Алмаш-тириб бўлмайдиган аминокислота. Одам-да Т. алмашишининг бузилиши оғир касалликларга сабаб бўлади. Кимёвий усулда синтез қилиб олинган Т-ни қўшиб, кўпгина оксилларнинг озиқлик қиммати-ни ошириш мумкин.

ТРИПУРА, Ҳиндистон шим.-шарқидаги штат (1972 йилдан), Ганг — Брахма-путра д-лари дельтаси ҳавзасида. 10,5 миғ кв. км. Аҳ. 2 млн. (1981). Маъм. м-зи — Агартала.

ТРИСТАН-ДА-КУНЬЯ, Атлантика ок. жан. қисмидаги вулкани ороллар (4 орол) группаси. Британия мулки. Энг катта оро-лининг майд. 117 кв. км. Аҳ. 300 ки-шидан зиёд (1982). Балиқ, тюлень ол-ланади. Номи 1506 йилда оролларни кашф қилган португал д-зчиси шарафига қўйил-ган.

ТРИТИЙ (лат. Tritium), ³Н, водород-нинг масса сони 3 бўлган жуда оғир радиоактив изотопи. Атом ядроси 1 та протон ва 2 та нейтрондан тузилган; ярим емирилиш даври 12,262 йил. Инг. олим-лари Э. Резерфорд, М. Л. Олифант ва П. Хартек 1934 йилда кашф этган. Термоядро зарядлари таркибига қиради. **ТРИТОНЛАР**, саламандралар оиласига мансуб думли амфибиялар уруғи. Уз. 18 см гача (шунинг ярмичаси — дум). 10 ту-ри маълум. Европада ва Осиёнинг унга қўшни жойларида яшайди. СССРда 5 ту-ри бор (3 тури СССР Қизил китобига киритилган). Кўпайиш даврида сувда яшайди.

ТРИУМВИРАТ (лат.), Қад. Римдаги граждaнлар уруши (мил. ав. 1-аср)да атоқли сиёсий арбоблар ва саркардалар-

нинг дав. ҳок-тини эгаллаш учун тузган иттифоқи. 1-Т. мил. ав. 60 (ёки 59)—53 йилларга Ю. Цезарь, Г. Помпей ва М. Красс ўртасида, 2-си мил. ав. 43—36 йилларга (помпагнна 31 йилгача) Окта-виан (Август), М. Антоний ва М. Лепид ўртасида тузилган.

ТРИФАН, қ. *Сподумен*.

ТРИФЕНИЛМЕТАН БЎЁҚЛАР (триа-рилметан бўёқлар), арилметан бўёқ мо-далари, ас., трифенилметан СН(С⁶Н₅)₃ ҳосиллари. Жуда оч рангли, ёруғлик ва ишкорларга чидамсиз. Ас., сиёҳ, қалам, полиграфия саноати учун лок-бўёқлар ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ТРИХИАЗ (юн.), трахома, ярали блефа-рит ва б. окибатига киприкларнинг нотўғри ўсishi (кўзга қараб ўсади, кўз конъюнктиваси ва мугуз пардасига таъсир этиб, яллиғлантиради)

ТРИХИНА (трихинелла), нематодалар синфига мансуб курт; ас., этхўр ва ҳам махўр сутэмизувчилар ҳамда одам ича гининг деворлари ва мушакларида пара-зитлик қилади. Эркагининг уз. 0,6—1,6 мм, урғочисиники 4,4 мм гача. *Трихи-неллэз* касаллигини кўзғатади. Т. личин-калари қобикка ўралган ҳолатда хўжайи-ни мушакларида 1 йилгача ва ундан ор-тик тирик яшай олади.

ТРИХИНЕЛЛЕЗ, одам ва ҳайвонлар (ит, мушук, қавш қайтарувчилар, кемирувчи-лар, чўчка ва б.) да учрайдиган инва-зион касаллик. *Трихина* кўзғатади. Бунда иситма кўтарилади, мушаклар оғрийди, ко-воқлар шишади, м-зий нерв системасининг функцияси бузилади. Т. б-н касалланган ҳайвон гўшти истеъмол қилинганда, одам-га юкади.

ТРИХЛОРМЕТАН қ. *Хлороформ*.

ТРИХЛОРЭТИЛЕН, Сl₂С=СНСl, ранг-сиз суюқлик қайнаш т-раси 87,2°С. Яқин эритувчи, ёлғарни экстракциялашда, ме-таллар, газлама, терини ёғсизлантиришда, кийимларни кимёвий усулда тозалашда қўлланилади.

ТРИХОГРАММАЛАР, пардаканотлилар туркумига мансуб тухумхўр ҳашаротлар уруғи. Уз. 0,2—0,9 мм. СССРда 20 га яқин тури бор. Урғочи Т бошқа ҳаша-ротлар тухумини тешиб, унинг ичига тухум қўяди; личинкаси хўжайин тухуми ичиди ривожланиб, уни ҳалок қилади. Т. қ. х. экинлари, ўрмон дарахтлари зарарқунандаларига қарши биол. кура-шиш мақсадида кўпайтирилади ва фойда-ланнади.

ТРИХОМОНАДАЛАР, хивчиндилар син-фига мансуб энг содда организмлар уру-ғи. Катталиги 5—40 мкм. Умуртқали ҳайвонлар ва одам, шунингдек ҳашарот-ларнинг овқат ҳазм қилиш йўллари ва сийдик-таносил аъзоларида паразитлик қи-лади. Унларча тури маълум.

ТРИХОМОНОЗ (трихомониаз), одам ва ҳайвонларда, кўпинча қорамолларда уч-райдиган инфекциян касаллик; трихомона-далар кўзғатади. Одамга кўпинча жин-сий йўл б-н юкади. Бунда сийдик-та-носил аъзолари шиллик пардаси яллиғла-нади (ачишади, қичишади, кўпиксимон ёки йирингли масса ажралади), ҳайвон-ларда бола тушини ҳам мумкин.

ТРИХОФИТИЯ (қирма темиртки), одам

ва хайвонларнинг дерматомикоз касаллиги (одамда тери, тирнок ва соч зарарланади). Соғлом одамга касал хайвондан (ас., ит, мушук) ёки бемордан (шу ж. парвариш буюмлари орқали) юқадди. Бошнинг сочили қисми ёки силлиқ терида кизғиш-пушти, қазғокланувчи доғлар пайдо бўлади, ундаги соч (тук)лар тўкилади; зарарланган тирноқлар киралашиб, қалинлашади, сиғувчан бўлади.

ТРИХОЦЕФАЛЕЗ, одам ва сутэмизувчи хайвонларда учрайдиган инвазион касаллик (нематодоз группасига мансуб гельминтоз). Т-ни нематодалар синфига мансуб куртлар — трихоцефаллар кўзгатади, беморнинг боши айланади, қорни оғрийдди, хайвонлар ич суриб, озиб ётади.

ТРИЭДР (юн.), 1 нуктадан чиқувчи учта ўзаро перпендикуляр бирлик векторлар (ва улар б-н аниқланувчи текисликлар) тўплами.

ТРИЭТАНОЛАМИН, к. *Этаноламинлар*.

ТРОИЦА (рус.), христианликнинг ас. ақидаларидан бири. Унга кўра, худо мохиятан ягона, лекин у 3 шахс — худо-ота, худо-ўғил, худо-муқаддас рухда номоеън бўлади. Т. термини 2-аср охирида пайдо бўлган. Т. тўғрисидаги таълимот 3-аср (Ориген)да ривожлантирилган. Бу эса христиан черковларида (тринитар бахслар деб аталувчи) кескин бахсларга олиб келган.

ТРОИЦК, Челябинск обл.-даги ш. Увелька д-нинг Уй д-га қуйилиш жойида. Т. й. узели. Ах. 91 минг (1987). ГРЭС, машинасозлик, енгил, озиқ-овқат саноати корхоналари, ветеринария ин-ти, ўлкашунослик музейи бор. 1743 йилда вужудга келган. 1784 йилгача Троицк қалъаси.

ТРОИЦК ГРЭС, Троицк ш.-да 1954—1976 йилларда қурилган. Қуввати 2500 МВт, ёкилгиси — кўмир. Ленин ордени б-н мукофотланган (1971).

ТРОИЦКИЙ Михаил Николаевич (?—1919), Туркистонда Совет ҳок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1903). *Туркистонлик ўн тўрт комиссар* каторида отиб ташланган.

ТРОЛЛЕЙБУС (инг.), рельсиз ҳаракатланадиган шаҳар транспорти тури. Ўзгармас ток тортиш двигателарига контакт тармоғидан осма синмлар (троллейлар) орқали келади. Т-да трамвай ва автобусларнинг афзалликларидан фойдаланилган. Т. двигателининг қуввати 120 кВт гача, тезлиги 70 км соат гача. СССРда 1-Т. 1933 йили яратилган. Тошкентда дастлабки Т. 1947 йили Эскижўва (хоз. Калинин майдони) б-н т. й. вокзали орасида қатнай бошлаган.

ТРОМБ (юн.), қон (лимфа) томирларида тикилиб қолган қон (лимфа) лахтаеси (к. *Тромбоз*).

ТРОМБОЗ, тирок организмда томир ичиде пайдо бўладиган қон лахтаеси (тромб), эритроцит, лейкоцит, тромбоцитлар ва фибриндан иборат лахта томир деворига ёпишиб, қон оқимига ҳалақат беради. Артерия Т-зи қон оқимига тўскинлик қилиши сабабли қон б-н таъминланувчи органларда ишемия ва инфаркт (мас., миокард инфаркти), юрак бўшлиқлари ва веналар Т-зи эса тромбоземболия ҳосил қилиши б-н хавфлидир. Яна к. *Тромбофлебит*

ТРОМБОФЛЕБИТ (юн.), вена деворининг яллиғланиб, қон лахтаеси — тромб ҳосил бўлиши (вена ичи бекилиб қолиши мумкин). Веналарнинг варикоз кенгайишида, туғиш, операция, инфекция қасалликлар (тиф ва б.) асорати сифатида юзага келади.

ТРОМБОЦИТЛАР (юн.), умуртқали хайвонлар (сутэмизувчилар бундан мустасно) нинг ядролари қон ҳужайралари. Қон ивишида ишгирик ётади. Сутэмизувчи хайвонлар ва одамда ядросиз Т. қон пластинкалари деб аталади. Одамнинг 1 куб мм қониде 180—320 минг Т. бўлади.

...**ТРОН** (*электрон* сўзидан), электровакуум асбоблари ва б. қурилмалар номиинг аниқлатувчи қўшма сўзларнинг аниқлавий бўлаги (мас., бетатрон, магнетрон).

ТРОПИЗМЛАР (юн.), ўсимлик органлари (поя, илди, барглари)нинг ўсиш ҳаракати; бирор кўзгатувчи — ёруғлик (фототропизм), ернинг тортиш кучи (геотропизм), т-ра (термотропизм), бирор нарсага тегиб туриш (гаптотропизм), кимёвий моддалар (хемотропизм), сув (гидротропизм), кислород (аэротропизм) ва б. нинг йўналтирувчи таъсиринга боғлиқ. Т. асосида ўсимлик органида фитогормонларнинг қайта тақсимланишидан келиб чиқадиган нотекис ўсиш ётади.

ТРОПИК ИЙЛ, к. *Йил*.

ТРОПИК КАСАЛЛИКЛАР, факат ёки, ас., тропик ва субтропик минтақаларда тарқалган ҳар хил касалликлар группаси. Инфекцион Т. к. (мас., уйку касаллиги), овқат етишмаслиги сабабли келиб чиқадиган Т. к. (мас., квашиоркор), заҳарли ҳашаротлар чаканда пайдо бўладиган Т. к. ва б. фарқ қилинади.

ТРОПИК МЕДИЦИНА, иссиқ иқлимнинг одам соғлиғига таъсирини, тропик иқлим мам-тларда соғлиқни сақлашнинг ташкил этилиши масалаларини, шунингдек, тропик касалликларни ўрганади.

ТРОПИК МИНТАҚАЛАР, Ернинг Шим. ва Жан. яримшарларидаги табий минтақалар, ас., 20 дан 30° гача шим. кенглик ва жан. кенгликда, субтропик ва субэкваториал минтақалар орасида. Т-ралар қишда одатда 10°С дан паст эмас, ёзда 30—35°С, материкларнинг шарқий секториде нам ва қуруқ мавсумлар сезилади. Чалақўл ва қўллардан иборат, сернам жойларда саванна ва барг тўқувчи ўрмонлар мавжуд. Т. м. деғанда баъзан иккала яримшар субтропиклари оралиғидаги қуруқлик ва океанлар полосаси тушунлади.

ТРОПИКЛАР, 23°27' кенгликлардаги параллеллар — Шим., яъни Саратон тропиғи ва Жанубий, яъни Жадий тропиғи. Ёзги Қуёш турини қуни (21—22 июль) да Қуёш туш пайтида Шим. тропик зенитида, қишки қуёш турини қуни (21—22 дек.) да Қуёш туш пайтида Жан. тропик зенитида бўлади.

... **ТРОПИЯ** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; бурчилиш, йўналтирилганликни билдиради (мас., анизотропия).

ТРОПОПАУЗА, тропосфера б-н стратосфера орасидаги оралик қатлами.

ТРОПОСФЕРА, атмосферанин қуйи, ас. қатлами, қутбий кенгликларда бал 8—10 км гача, мўътадил кенгликларда 10—12 км ва тропик кенгликларда 16—18 км. Т-да атмосфера ҳаво массасининг 1/5

қисмидан зиёдроғи тўпланган, турбулентлик ва конвекция жуда ривожланган, сув буғининг аксар қисми шу ерда йиғилиб, булутлар вужудга келади, циклон ва антициклонлар пайдо бўлади.

ТРОПОСФЕРА РАДИОАЛОКАСИ, дециметрли ва сантиметрли радиотўлқинларни электр жиҳатдан бир жинсли бўлмаган тропосферада аксантиришга асосланган радиоалока. Одатда, радиореле алоқа линияларининг алоҳида звеноларида, телефон ва телеграф хабарларини узатишда қўлланади. Т. р-нинг узоклиғи 1000 км гача.

ТРОС (голл.), к. *Қанат*.

ТРОТИЛ (тринитротолуол, тол), ароматик нитробирникма; кристаллари оч сарик рангли. Портловчи модда, зарба ва ишқаланишга сезгирлиги кам; портлаш иссиқлиғи 4,2 МЖ/кг. Ўқ-дорилар тайёрлашда ва портлатиш ишларида соф ҳолда ва аралашмаси (мас., аммиакли селитра б-н бирга) қўлланилади. Портлаганда ҳосил бўладиган маҳсулотлари заҳарли.

ТРОФИК ЯРА, тўқималарда узок вақт гача битмайдиган нуқсон; кўпича қон ва лимфа айланиши бузилганда, йирик нервлар ёки орқа миёга шикаст етганда, унинг баъзи касалликлари (мас., сирингомелия)да рўй беради.

ТРОФИМУК Андрей Алексеевич (1911), совет геол., СССР ФА акад. (1958), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1944). КПСС аъзоси (1941). Асарлари нефть геологиясига оид. Волга-Урал нефть-газ ҳавзасидаги нефть қонларини очишда қатнашган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1950).

ТРОФОБЛАСТ (юн.), сутэмизувчилар эмбрионининг бластула босқичидаги ташқи ҳужайралар қатлами. Эмбрион б-н она организмни боғлаб туради. Эмбрионнинг бачадон деворига ёпишиши ва плацента ҳосил бўлишида қатнашади.

ТРОФОФИЛЛ (юн.), юксак ўсимликлар барги; фотосинтез функциясини бажарди. К. *Спорофилл*.

ТРОХОИДА (юн.), айланага (ёки тўғри чизikka) мунтазам боғлиқ бўлган нуқтанин бу айлана бошқа айлана ёки тўғри чизик бўйлаб сирпанмасдан гилдираганида чиқадиган ясси эгри чизиги. Хусусий ҳолда, айлана тўғри чизик бўйлаб гилдираса, унинг ҳар бир нуқтаси *циклоида* чиқади.

ТРОЦКИЗМ, ишчилар ҳаракатидаги ғоявий-сиёсий майда буржуа оқими. 20-аср бошида Россияда меньшевизмнинг, халқаро майдонда эса центризмнинг бир қуриниши сифатида вужудга келган. Идеологи Л. Д. *Троцкий* номи б-н аталган. Т. қарашлари ленинизмга қарши турган; 1903 йилдан янги типдаги жипслашган пролетар партиясининг зарурлигини инкор этган; 1905—07 йилларда марксча *перманент революция* назариясини сохташтирган, буржуа-демократик рев-яси босқичини четлаб ўтишни тақлиф қилган, дех қонларнинг революцион ролин, ишчилар синфининг дехқонлар б-н иттифок тузиши мумкинлигини инкор этган. 1907—10 йилларда троцкийчилар ўзларини «фракциядан ташқари» эканликларини эътибор қилдилар, амалда уларнинг платформаси лик-

видаторликнинг бир кўриниши эди. 1912—14 йилларда б. оппортунистлар б-и бирга Август блоги деган антибольшевиктик бирлашмада қатнашдилар. Окт. рев-ясида кейин Ғарбдаги пролетар рев-ялари ёрдамисиз бир мам-тда соц-зм куриши мумкинлигини инкор этдилар. 1920—21 йилларда партияни касаба союзлари тўғрисидаги мунозарага тортиб, «ҳарбий ком-зм» усулларини сақлашни, касаба союзларини ҳарбийлаштиришни талаб қилдилар. 1923—25 йилларда большевизмни ревизия қилиш, ленинизмни Т. б-и алмаштиришга уриндилар. 1926—27 йилларда *троцкийчи-зиновьевчилар блоги* тузилди. Т.-нинг чиқишлари партия аъзолари кўпчилиги томонидан қабул қилинмади. ВКП(б) нинг 15-съезди (1927) Т. б-и ҳамфкрлик партияда бўлишни истисно қилувчи ҳол деб эълон қилди. 1929 йилдан Т. ВКП(б)даги сиёсий оқим сифатида тугатилди. Хоз. троцкийчилар («4-интернационал») бир қанча кап. мам-тларда мавжуд.

ТРОЦКИЙ (асл фамилияси Бронштейн) Лев Давидович (1879—1940), сиёсий аф-боб. *Троцкизм* идеолог. 1897 йилдан с.д. ҳаракатда. 1917—27 йилларда Ком. партия аъзоси. 1905—07 йиллар рев-яси (Петтербург совети раиси) ва 1917 йил Окт. рев-яси (Петроград совети раиси) қатнашчиси. 1917—18 йилларда ташқи ишлар х. комиссари. Гражданилар уруши йилларида Қизил Армия ва мам-т мудофааси ташкилотчиларидан бири. 1918—24 йилларда ҳарбий-деңгиз х. комиссари ва Р-ка ХРС раиси, айни вақтда (1920—21 йилларда) йўллар х. комиссарлиги раиси. 1925—26 йилларда СССР Х хўжалиги олий кенгаши Президиуми аъзоси. 1917—27 йилларда партия МК аъзоси; 1919—26 йилларда МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1929 йили антисовет фаолият олиб борганида айбланиб, СССРдан бадарга қилинган.

ТРОЦКИЙЧИ-ЗИНОВЬЕВЧИЛАР БЛОКИ, троцкийчилар ва «янги оппозиция» чилар уюшмаси. 1926—27 йилларда ВКП(б)даги гоёвий кураш жараёнида юзага келган. ВКП(б) 15-съезди (1927 йил дек.) дан кейин таркалган.

ТРОЯ (Илион), Қичик Осиёнинг шим. ғарбида мавжуд бўлган қад. шаҳар. Юн. афсоналаридан маълум бўлган Т-ни 1870-йилларда нем. археол. Г. Шлиман Хисарлик тепалигида олиб борган қазинмалари вақтда топган. 19-аср охиридан бошланган пзчил археол қазинмалар натижасида Т-нинг турли даврларга оид маданий қатламлари очилди. Энг қадимгиси илк бронза даври (мил. ав. тахм. 3000 йил)га доир.

ТРОЯ УРУШИ, «Илиада» ва «Одиссея» да баён қилинишича, Микен шоҳи — Агамемнон бошчилигида аҳеялик шоҳлар иттифоқининг Трояга қарши олиб борган 10 йиллик уруши. Аҳеяликларнинг Трояни забт этиши б-и тугаган. Трояда олиб борилган археол. қазинишларнинг кўрсатишича, мил. ав. тахм. 1260 йилда шаҳар узок муддатли камалин бондан кечирган ва вайрон қилинган Шундай қилин, юн. афсоналаридаги маълумотлар тасдиқланган.

ТРУБА (кувур), ас., ҳалқасимон кесимли ва аича узун ичи бўш буюм. Металл, керамика, асбест-цемент, темир-бетон, ёғоч, шнша, каучук, пластмасса ва б. материаллардан ясаллиши мумкин. Чокли Т., ас., найвандлаб, чоксиз Т. прокатлаб (баъзан, пресслаб, чўзиб, куйиб) тайёрланади.

ТРУБА САНОАТИ, пўлат ва чўяндан босимбардош трубалар ишлаб чиқаради. СССРда куймадан трубалар ишлаб чиқариш (минг т): 1980 йили 1978, 1986 йили 1963; пўлат трубалар ишлаб чиқариш (млн. т): 1980 йили 18,2, 1986 йили 19,8. Хорижий соц. мам-тларда пўлат трубалар ишлаб чиқариш (1986, минг т): Чехословакияда 1565, Руминияда 1513 (1985 йили), Польшада 1027; кап. мам-тларда (1986, минг т): Японияда 10516, ҒФРда 4748, АҚШда 2542, Францияда 1500.

ТРУБА ПРОКАТЛАШ АГРЕГАТИ, яхлит (чоксиз) металл трубалар прокатлаб ишлаб чиқарилган прокат станлари ва б. машиналар системаси. Т. п. а. узайтириш стани, тинга кўра узлуксиз, автоматик ёки қисқа оравкали, уч валликл, пилигримли хилларга бўлинади.

ТРУБОПРОВОД ТРАНСПОРТИ, транспорт тури, трубопроводлар орқали суюқ, газсимон ёки қаттиқ маҳсулотларни муайян масофага етказиб беришни амалга оширади. Т. т., ас., газ (қ. *Газопровод*), нефть (қ. *Нефтепровод*), қаттиқ материаллар (қ. *Гидравлик транспорт, Пневматик транспорт*)ни ташишда қўлланилади.

«ТРУД» (рус.), м-зий умумсиёсий кундалик газета. ВЦСПС органи. 1921 йилдан Москвада нашр этилади. Ленин ордени (1971), Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1951) б-и мукофотланган. 1988 йилдан ҳафталик «Ветеран» деган иловаси чиқадди.

ТРУМЭН Гарфи (1884—1972), АҚШнинг 33-президенти (1945—53), Демократик партиядан; 1945 йил январда вице-президент. Хиросима ва Нагасаки ш-ларида атом бомбаси ташлаш ҳақида буйруқ берган. «Совуқ уруш» сиёсати ташаббускорларидан бири (*Трумэн доктринаси*; НАТО ташкил этилиши ва б.). Т. ҳукумати Кореяда уруш бошлаган (1950). Мам-т ичкарисида компартия ва б. демократик ташкилотларни таъқиб қилган. **ТРУМЭН ДОКТРИНАСИ**, АҚШ ҳукуматининг ташқи сиёсат соҳасидаги программаси (1947-йили президент Трумэн томонидан илгарй сурилаган). Греция ва Туркияга ёрдам кўрсатиш ниқоби остида уларнинг ички ишларига аралашини, терр-яларидан СССР ва б. соц. мам-тларга қарши ҳарбий стратегик плацдарм сифатида фойдаланишни назарда тутган.

ТРУППА (нем.), драма, опера, оперетта ва б. т-рларда актёрлар состави.

ТРУХИЛЬО, Перуддаги ш., Либертад департаменти маъм. м-зи. Аҳ. 439 минг (1985). Озиқ-овқат, кимё, кўн саноати корхоналари, ун-т бор.

ТРИОМ (голл.), кема корпусида унинг насткни палушган б-и туби ёки 2-туби орасига жойлашган хона. Т-га юк (юк Т-лари), кема механизмлари (машина Т-лари), запас маҳсулотлар ва б жойлаштирилади. **ТРИОМО** (фр.), 1) баланд кўзгу ас

дераза ёнига ўриятилади. 2) Арх-рада 2 дераза оралигидаги девор, баъзан ҳар хил нақшлар б-и безатилади.

ТСОНГА (ўзларини багсонга деб атайдилар), банту гуруҳига мансуб халқ. Жан Мозамбикда (3,49 млн. га яқин, 1987), ЖАР (1,22 млн. га яқин) ва Замбия (300 мингдан ортик)нинг кўшини р-нларида яшайди. Тсонга тилида сўзлашади. Динига кўра, бир қисми — католиклар; 2-қисми анъанавий динларга этникод қилади. **ТУ**, 1940—70 йилларда А. Н. *Туполев* раҳбарлиги остида ишлаб чиқилган ва қурилган совет самолётларининг умумий номи. 1922—42 йилларда ишлаб чиқарилган Туполев самолётлари АНТ деб аталган.

ТУАМОТУ (Паумоту), Тинч ок-даги 78 маржон о-лари ва рифлари архипелаги. Франция Полинезияси таркибига қиради. Майд. (Гамбье о-лари б-и) 810 кв. км. Аҳ. қарийб 9 минг (1977). Тропик дехкончилик б-н шуғулланилади. Балиқ овланади, марварид йиғилади.

ТУАПСЕ, Краснодар ўлкасидаги ш. (1896 йилдан). Қора д-з бўйидаги порт. Т. й. ст-яси. Аҳ. 64 минг (1987). Машинасозлик, кема ремонт, кемасозлик-мех., нефтни қайта ишлаш з-длари, поабзал ф-каси, озиқ-овқат саноати корхоналари, Н. Г. Полетаев номидаги тарих-ўлкашунослик музейи бор. Т. атрофида санаторийлар (иклим б-и даволаш), пансионатлар, дам олиш уйлари, туристик базалар (Туапсе курорт зонаси) жойлашган. 1838 йилда Вельяминовское истеҳкоми сифатида ву жудга келган; 1896 йилдан Т номида. 1-даража Ватан уруши ордени б-и мукофотланган (1981)

ТУАТАРА (гаттерия), хартумбошли судралиб юрувчилар туркумининг хоз. замондаги ягона вақили. Ташқи кўриниши калтаксақка ўхшайди. Уз. 75 см гача. Орқасида думиғача учбурчак киррали тапгачалари бор. Чук. 1 м гача бўлган уяларда яшайди. Европаликлар келгунга қадар Янги Зеландиянинг Шим. ва Жан. о-ларида яшаб, 19-аср охирида қирлиб кетган, фақат Янги Зеландияга яқин ороларда ва маҳсус кўрикхоналарда сақланган. Халқаро табиатни кўриклаш иттифоқи Қизил китобига киритилган.

ТУБ ҚОНЛАР, ўзгармаган ёки кам ўзгарган фойдали казилма қонлари (туб жинслар); шу фойдали казилмаларнинг сочлма қонлари эса Т к-дан фаркли равишда туб жинсларнинг емирилишидан ҳосил бўлади.

ТУБ СОН, 1 дан катта, ўзидан ва 1 дан бошқа бўлувчилари бўлмаган натурал сон: 2, 3, 5, 7, 11, 13. Т с-лар сонни чексиз

ТУБАН ЎСИМЛИКЛАР (талломли ўсимликлар), содда тузилган ўсимликларнинг кичик (кенжа) олами. Т ў. танаси (талломли, яъни қатлами), илдиз, поя ва баргга ажралмаган. Т ў-га фақат сувўтлар қиради. Илгарй Т. ў-га бактериялар, актиноидетлар, шиллиқзамбуруғлар, замбуруғлар, сувўтлар ва лишайишлар, яъни юксак ўсимликлар ва ҳайвонлардан ташқари ҳамма организмлар киритилар эди. **ТУВА АССР** (Тува), РСФСРда. 170,5 минг кв. км. Аҳ. 289 минг (1987), шаҳарликлар 46%, тувалар (162 минг; 1979 йилги

аҳоли рўйхати), руслар ва б. 5 шаҳар, 14 р-и, 3 ш. типдаги пос. бор. Пойтахти — Қизил. Жан. Сибирь тоғларида, Енисей д-нинг юқори қисмида, МХРга чегарадош. Ғарби ва м-зида Тува сойлиги, жанубида Танну-Ола тизмаси бор. Январнинг ўртача т-раси —28 дан —35°С гача, июлики 15—20°С. Ў. ёғин 200—1000 мм. Дарёлари Енисей хавзасига мансуб. Қўллар кўп.

9-аср ўртасигача Т. терр-яси Турк ва Уйғур хоқонликлари таркибига кирган; 13-аср бошида уни мўғуллар, 18-асрда манжурлар босиб олдилар. 1912 йилда манжурлар истибдоди тугатилгач, Т. (Урянхай ўлкаси) Россия протекторатига қабул қилинди (1914). Миллий озодлик рев-яси натижасида, 14.8.1921 йилда Т. халқ р-қаси деб эълон қилинди. 11.10.1944 йилда СССР га кирди (РСФСР таркибдаги АО ҳуқуқида). 10.10.1961 йилда АССРга айлан-тирилди.

Кон (асбест, кобальт, тошқўмир ва б.), ёғоч тайёрлаш ва ёғочсозлик, енгил, озик-овқат, металлсозлик, қурилиш материаллари саноати корхоналари бор. Қ. ҳўжалигининг ас. тармоғи — чорвачилик (майин жузли қўйчилик ва гўшт-сут кор-молчилиги). Тува сойлигида ғалла ва емо-хашак экинлари экилади. Тоғларда мўйнали хайвонларни овлаш б-н шуғул-ланади. Транспортнинг ас. тури — авто-мобиль транспорти. Т. Уса тракти орқали Абакан т. й. ст-яси б-н ва Ак-Довурак — Абаза автомобиль йўли орқали Абаза т. й. ст-яси б-н боғланган. Юқори Енисей (Улуг-Хем) ва Катта Енисей (Бий-Хем) ва Кичик Енисей (Ка-Хем) д-ларининг қуйи оқимида кема катнайди. Саян-Шуша сув омбори Енисей д-да кема катновни яхшилади. Курортлари: Ушбальдир, Чедер. Ленин ордени (1964), Халқлар дўстлиги ордени (1972) б-н мукофотлан-ган.

ТУВАЛАР (ўзларини тива деб атайди-лар, эски номи — сойотлар, урянхайлар, танну-Т.), миллат, Тува АССРнинг ас. ах. (162 минг), СССРда жами 166 минг (1979); МХРда (урянхайлар) 25 минг (1987). Тува тилида сўзлашади. Диндор Т.— ламаистлар.

ТУВАЛОҚЛАР, турнасмонлар туркуми-га мансуб қушлар оиласи. 24 тури маъ-лум, Евросиё, Африка ва Австралияда, ас., дашт ва чалачўлларда, шунингдек ўрмонсиз тоғларда яшайди. СССРда 3 тури (оддий тувалоқ, бизгалдоқ ва йўрга тувалоқ) учрайди. Соли камаймоқда. 3 тури СССР Қизил китобиغا киритилган.

ТУВАЛУ, Океаниядаги давлат, Тинч ок-нинг жан.-ғарбида, Полинезияда. 25,9 кв. км. Ах. 8,2 мингдан зиёдкор (1985), ас., полинезияликлар. Расмий тил — инг. тили. Диндорлари, ас., протестантлар. Пойтах-ти — Фунафуту. Хамкорлик таркибида. Дав. бошлиғи — Англия қироличаси, хок-тни унинг номидан генерал-губерна-тор бошқаради. Конун чиқарувчи органи — Ассамблея палатаси. Т. маржон оро-лариде жойлайиған. Иқлими иссиқ ва нам. Бута ўсимликлари ўсади.

1892—1978 йилларда Буюк Британия мулки. 1978 йил 1 окт-дан мустақил дав-лат Экономикасининг асоси — копра

тайёрлаш ва балиқ овлаш. Копра ва муз-латилган балиқ экспорт қилинади. Ас., Австралия, Фижи, Янги Зеландия б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Австралия доллари.

ТУГУН (бад. ад-тда), *фабула* ривождаги воқеа. Асар қаҳрамонлари ўртасида кон-фликтнинг пайдо бўлиши ёки бошланишини ифодалайди.

ТУГУНАК, ўсимлик новдасининг ўзгарган, йўғонлашган ва барги етарлича ривожлан-маган илдизпояси. Ер усти Т-лари коль-раби, баъзи орхидеяларда, ер ости Т-лари картошка, топинамбурда бўлади. Т-да, ас., крахмал ва б. углеводлар тўпланади. Вегетатив кўпайишга хизмат қилади.

ТУГУНАК БАКТЕРИЯЛАР, бактериялар туркуми; кўпчилик дуккакли ўсимликлар илдизларида туғунаклар ҳосил қилади, ўсимлик б-н симбиоз шароитларда ҳаво-дан молекуляр азотни тўплайди. Споралар ҳосил қилмайди. Аэроблардан иборат. Тупроқни азот б-н бойитади. Яна қ. *Азот-фиксация*.

ТУГУНАКМЕВАЛИЛАР, туғунак ҳосил қилувчи ўсимликлар группаси (картошка, топинамбур, батат ва б.). Буларда ту-гунак ер ости пояларида ёки ён илдиз-ларда вужудга келади. Улар овқатга иш-латилади, чорва молларига берилади, саноатда қайта ишланади.

ТУГУНЧА (ботаникада), уруғчининг қуйи кенгайган қисми; кейинчалик у мевага айланади. Бир ёки бир неча уруғкуртак-лардан иборат бўлиб, оталангандан кейин уруғлар ҳосил бўлади.

ТУЕК, ас., туёқлиларнинг бармоқлари учи-даги шохсимон тузилма; шакли ўзгарган тирнок. Қаттиқ ерда ҳаракатланишга мос-лашган.

ТУЕКЛИЛАР, сүтэмизувчи хайвонларнинг катта туркуми. Т-нинг кўпчилигида туёқ-лар бор. Улчами ҳар хил (даманлар, баъзи кийикларда кичик, филларда энг катта). 6 туркум (тоқтуёқлилар, жуфттуёқ-лилар, кадоклилар, хартумлилар, сирена-лар ва даманларга) бўлинади. Т-ларга уй хайвонларидан от, қорамол, қўй, туя, бугу, эчки ва б. киради.

ТУЗ (Туз гўли), Туркиядаги берк шўр кўл, Анатолия ясси тоғлигида, 899 м баланд-ликда. Қишда ва баҳорда майд. 1600 дан 2500 кв. км гача, чуқ. 2 м гача. Езда кўл қуриб, туз катлами б-н қопланади.

ТУЗ САНОАТИ, ош тузи қазиб олиш ва уни қайта ишлаш б-н шуғулланади. Ош тузи қазиб олиш (млн. т): СССРда 1980 йил 14,6, 1986 йили 15,3; хоржий соц. мам-тларда (1985): Руминияда 5,0, Польшада 4,9; кап. мам-тларда (1984): АКШда 35,5, ГФРда 7,8, Буюк Британияда 6,5.

ТУЗЛАР, кислотадаги водород атомларининг кислотали қолдиқда металлга ёки асоснинг ОН группасига алмашиши мах-сулотлари. Батамом алмашишида урта ёки нормал Т. (NaCl, K₂SO₄ ва б.), водород атомлари батамом алмашимаганда нордон Т. (мас., NaHCO₃), ОН группаси батамом алмашимаганда асосли Т. [мас., (С₁₇H₃₅COO) Al(OH)₂] ҳосил бўлади. Қўш Т. (мас., KCl-MgCl₂) ва комплекс Т. ҳам фарк қилинади. Оддий шароитда Т. ноили структурига эга бўлган кристаллардир. Кўпчилик Т. кутбл эритувчиларда, айниқ-

са сувда эрийди; эритмаларда катион ва анионларга диссоцияланади. Кўпчилик ми-нераллар — кон ҳосил қилувчи Т. (мас., NaCl, KCl).

ТУЙИШ (бадан сезгиси), одам ва хайвон-ларнинг тегиш, босим, қўзишни сезиши. Т. асосида тери, баъзи шиллиқ пардалар (лаб, тил ва б.)даги турли рецепторларнинг таъсирланиши ётади. Олинган ин-формация бош миёя пўсти ҳужайрасида тегишли сезги турларига айланади. Т. ёрдамида предмет шакли, ҳажми, консис-тенцияси ва б. белгиланади. Кўр ва қар одамларда Т.— ташки дунёни билишнинг ас. маъбандир.

ТУЙҒУ, қ. *Ҳиссийёт*.

ТУК, сүтэмизувчи хайвонлар ва одам терисининг муғузсимон ҳосиласи; унинг ранги таркибидаги пигмент б-н боғлиқ. Танани мех. шикастланиш ва иссиқ йўқо-тишдан муҳофаза қилади. Кўпчилик сүт-эмизувчиларда юнг тағида тивити бўлади. Баъзи хайвонлар (фил, қаркидон) тери-сида деярли жун бўлмайди. Одатда ёғ, баъзан тер безлари ҳам Т. б-н боғлан-ган бўлади. Кўпчилик сүтэмизувчилар ба-ҳор ва кузда туллайди. Одамда Т. ўрта ҳисобда 2—4 йилда алмашинади.

ТУКУМАН (Сан-Мигель-де-Тукуман), Ар-гентинадаги ш., Тукуман пров. маъ. м-зи. Ах. 393 минг (1980). Шакар-қанд, кимё, машинасозлик саноати корхоналари бор. 1565 йилда асос солинган.

ТУКУРИНГРА, Амур обл.-даги тоғ тизма-си. Уз. 230 км, бал. 1605 м гача, 1200 м баландликкача тилоғочли тайга, ундан юқорида ер бағирлаб ўсувчи кедрзорлар, яланг чўккилар, Зея кўриқхонаси бор. **ТУЛА**, қаҳрамон шаҳар. Тула обл. м-зи, Уша д. бўйида. Т. й узели. Ах. 538 минг (1987). Қора металлургия, машинасозлик ва металлсозлик (металлсозлик з-длари и. ч. бирлашмаси, «Тула комбайн з-ди» и. ч. бирлашмаси, машинасозлик, кон ва транспорт машинасозлиги, қурол-аслаҳа, з-длари, моторолер, самовар ва б. ишлаб чиқарувчи «Штамп» з-ди), кимё, енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор; қурилиш материаллари ва музика асбоб-лари ишлаб чиқарилади. 2 олий ўқув юрти, 3 т-р. ўлкашунослик, бад. музейлар, қурол-аслаҳа музейи (1724 йилдан) мав-жуд. 1146 йилдан маълум. 1941 йил окт.— дек-да Қизил Армия қисмлари ва Т. аҳолиси шаҳарни қаҳрамонларча мудофаа қилдилар, бу немис фашистлари қўшинла-рининг Москва жағида енгилишига сабаб бўлди. Т-га 1976 йилда қаҳрамон шаҳар унвони берилиб, «Олтин Юлдуз» медали топширилди. Ленин ордени б-н мукофот-ланган (1966).

ТУЛА ОБЛАСТИ, РСФСРда. 25,7 минг кв. км. Ах. 1863 минг (1987), шаҳарлик-лар 81%. 21 шаҳари бор. М-зи — Тула. Ер юзаси паст-балаид текислик (бал. жанубида 293 м гача). Январнинг ўртача т-раси —10°С, июлики 19°С. Ў. ёғин қарийб 500 мм. Ас. дарёси — Ока. Маши-насозлик ва металлсозлик (саноат жи-ҳозлари, қ. х. машиналари ва б.), қора металлургия, кимё (синтетик каучук, мине-рал ўғитлар ва б.), қурилиш материал-лари, енгил, озик-овқат саноати корхо-налари, Черепеть, Шчекино, Новомос-

ковск ГРЭСлари бор. Қўнғир кўмир казиб олинад (Москва ёни хавзаси) Бугдой, жавдар, гречиха, канд лавлаг, картошка, сабзавот экилади, боғдорчилик, гўшт-сүт chorвачилиги, паррандачилик б-н шуғулланилади, Ока д-да кема катнайди. Кранника курорт бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1957).

ТУЛЕБОВ Мукон Тулебович (1913—60), совет композитори, СССР х. артисти (1959). КПСС аъзоси (1956). «Биржан ва Сара» операси (1946) ва б. асарлар, ҚозССР Дав. гимни музыкаси (Е. Г. Брусиловский ва Л. А. Хамидий б-н бирга, 1945) муаллифи. СССР Дав. мукофоти лауреати (1949).

ТУЛЕГЕНОВА Бибигул Ахметовна (1929), совет ашулачиси (лирик колоратурали сопрано), СССР х. артисти (1967). 1956—71 йилларда Козок филармониясида, 1971 йилдан Козок опера ва балет т-рида ишлаган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1970).

ТУЛИЙ (лат. Thulium), Тм, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 69, ат. м. 168,9342, лантаноидларга кирди. Ном юн. Туле о. номидан олинган. Металл, зич. 9,32 г/см³, суюқлиниш т-раси 1545°С. Сузлтиг усулда олинадиган радиоактив изотопи ¹⁷⁰Tm — ренген нурлари манбаи.

ТУЛКИ, Шим. яримшар юлдуз туркуми. СССР терр-ясида баҳор, ёз ва кузда яхши кўринади.

ТУЛКИЛАР, итсимонлар оиласига мансуб сүтэмизувчи хайвонлар уруғи. 6 (ёки 9) тури маълум, Евросиё, Шим. Америка ва Африкада тарқалган (Австралияга одамлар олиб боришган) СССРда 3 тури: оддий, яъни кизил Т., корсак Т ва афғон турлиси яшайди. Мўйнаси учун овланади. Зарарли кемирувчилар қушандаси. Оддий Т-дан кумушранг-қора, платина ранг ва б. зотлари яратилган. Т даррандачилик хўжаликларига боқилмоқда.

ТУЛКИҚУЙРУК, к. *Мишукқуйрук*.

ТУЛЛАШ, хайвонлар ташқи қоплам (хитин, жун, шунингдек пат)нинг даврий алмашиниши. Т гормонлар иштирокида бошқарилади.

ТУЛОН, Франциядаги ш. ва порт. Ўрта д-з соҳилида. Ах. 179 минг (1982). Ҳарбий д-з базаси. Курол-аслаҳахона, кемаСОЗЛИК корхонаси бор. Қадимда юнонлар, сўнг римликлар колонияси. Ўрта асрларда епископ қароргоҳи. 17-аср охири — 18-аср бошида мустақкам д-з кўрғони.

ТУЛУЗА, Франциядаги ш., Гаронна д. бўйидаги порт. Юкори Гаронна департаментининг маъм. м-зи. Ах. 348 минг (1982). МашинаСОЗЛИК (шу ж авиация), кимё, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т (13-аср) бор. Миллий космик тад-лар м-зи. 419—508 йилларда вестготлар кироллигининг, 9—13-асрларда Т. графлигининг пойтахти. Сен-Серсен роман черкови (11—13-асрлар), собор (12—16-асрлар) сақланган.

ТУЛУН, Иркутск обл-даги ш. (1922—24 йилларда ва 1927 йилдан), Ия д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 56 минг (1987). Шиша, гидролиз, электромех. з-длари, ёғочСОЗЛИК, ўрмон саноати корхоналари бор. Т. якинидан қўнғир кўмир казиб олинади.

ТУЛЯРЕМИЯ, хайвонлар (кўпроқ қўй,

мўйнали хайвонлар) ва одамда учрайдиган табиий ўчоқли ўткир инфекцияи касаллик; хайвонларда касаллик кўпинча яширин кечади; одамда ўпка, лимфа тугунлари (бубон ҳосил қилиб), ичак зарарлиниши б-н ўтади. Т. касал кемирувчилардан юкади.

ТУМАН, умумий маънода — томчи ҳолидаги суюқ дисперс фазали аэрозоль. Ўта тўйинган буглардан конденсация натижасида ҳосил бўлади. Атмосферадаги Т. ер сирти катламида йиғилган сув томчилари ёки муз кристаллари тўпланидан иборат.

ТУМАН, Эрон олтин тагаси, 18-асрдан бошлаб зарб қилинган. 1930—32 йилларда *риал* б-н алмаштирилган.

ТУМАН (мўғулча), 1) мўғуллар ва темурийлар даврида ўн минг кишидан иборат қўшни. 2) Ўн минг ва ундан ортиқ аскар етказиб бериш имониятига эга бўлган маъм.-территориал бирлик.

ТУМАНЛИКЛАР, к. *Галактик туманлик*-лар.

ТУМАНЯН Ованес Тадевосович (1869—1923), арман совет ёзувчиси, жамоат арбоби. «Лоренц Сако» (1890), «Маро» (1892), «Алуш» (1892, А. Тиграяннинг шу номдаги операси) поэмаларида арман халқининг ҳаёти, фольклор аъёналари, она табиат манзаралари акс этган. «Социаллик Довуд» поэмаси (1903) — арман ад-тида қахрамонлик ривоятлари талқинининг энг яхши намунаси. Қўн балладалари ва «Тмуқ қалъасининг олиниши» поэмаси (1905) арман ва шарқ афсоналари асосида қурилган. Унинг сюжети бўйича А. А. Спендиаровнинг «Алмаст» операси яратилди. Т. илғор эстетик принципларни тарғиб этиш, арман ад-тидаги демократик кучларни жипслаштиришда муҳим роль ўйнади. Арман ёзувчилари Қавказ жамиятининг раиси (1912—21).

ТУМОВ (ринит), совкотиш, инфекция, аллергия натижасида бурун шиллик пардасининг яланғилиниши.

ТУМОР, хурофий тасавурларга кўра, эгасини гўё турли офатлардан сақловчи нарса, буюм.

ТУНБОШ, крестгулдошларга мансуб ўтлар, баъзан чалабугачалар туркуми. 150 тача тури маълум, мўътадил ва тропик минтақаларда ўсади; СССРда 40 тача тури, шу ж. УзССРда қоратундак, бакажўхори, зарқулук турлари ўсади. Хушбўй турлари — бакажўхори, қоратундак овқатга ишлатилади. Қўланса хидли турлари баъзан қандалага қарши дори сифатида ишлатилади. 2 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ТУНГ (тунг дарахти), сутламадошларга мансуб дарахтлар туркуми. 5 тури маълум, Жан. Оснё ва Шарқий Оснённинг тропик ва субтропикларида ҳамда Тинч ок-даги ороларда ўсади. Уруғидан тунг мойи (заҳарли) олиш учун етиштирилади. СССРда — Закавказьёда экилади.

ТУНГ МОЙИ, тунг дарахти ёнғоғидан олинади. Лок-бўёк материаллари ишлаб чиқаришда қўлланилади. Заҳарли.

ТУНГУСКА КҮМИР ҲАВЗАСИ, СССР даги энг йирик кўмир ҳавзаларидан бири. Красноярск ўлкаси, Ёқутистон АССР ва Иркутск обл. терр-ясида. Кўмир борлиги 19-асрнинг 2-ярмидан маълум бўлган.

Майд. карийб 1045 минг кв. км. Кўмирнинг умумий запаси 1980 млрд. т. Пермь карбон даврларининг 125—1250 м қалинликдаги кўмирли ётқизикларида 40 тагача кўмир катлами бор. Қўнғир кўмир, тошкўмир, антрацитлардан иборат. 1986 йили 400 минг т кўмир казиб олинди.

ТУНГУСКА МЕТЕОРИТИ, 30.6.1908 йилда Шарқий Сибирнинг Подкаменная Тунгуска д. хавзасига тушган. Зарба тўлкинидан вайрон бўлган тахм. 2000 км² майдонда метеорит бўлаклари топилган; чамаси Т. м. кичикроқ метеоритнинг ядроси бўлиб, атмосферанинг зич катлавларига кириб келганда портлаб кетган бўлиши керак

ТУНГУСЛАР, эвенкларнинг эски номи. **ТУНДРА** (финча), ўсимликлар тип. Ернинг субарктика минтақасида тарқалган. Ас., Евросиё (3 млн. кв. км дан зиёд) ва Шим. Американинг соҳиллари бўйлаб чўзилган поясони (эни 30—500 км) эгаллайди. Т-нинг ас тиллари: бутзорли Т. (кўтб толи, нақна қайин, ер бағирлаб ўсадиган кедр ва б.), йўсинли Т., лишайникли Т ва б. Т-да ўтхўр сүтэмизувчилар (шимол бугуси, лемнинг ва б.), сувада сузувчи қушлар, ҳашаротлардан (икки-қанотлилар) яшайди. Т.— шимол бугуси учун яйлов. Т. экосистемаси антропоген таъсири натижасида тез ўзгаради.

ТУНДРА ЗОНАЛАРИ, қуруқликнинг табиий зоналари, ас., Шим. яримшарда, ўрмон тундраси ва арктика муз саҳролари орасида: СССР (Европа қисми шимоли, Ғарбий ва Шарқий Сибирь), Канада, АҚШ (Аляска) да. Киши узок, қор қоплами 7—9 ой сақланади, жуда ботқоқланган, музлоқлар қатта майдонларни эгаллаган Табиий ландшафтларда, ас., тундра ўсимликлари ўсади.

ТУНЕЦЛАР, скумбриясимонлар оиласига мансуб баликлар 4 уруғининг номи. Уз 3 м гача, оғ 375 кг гача. 13 тури маълум, ас., тропик ва субтропик д-зларда яшайди СССРда 3 тури бор (Қора, Баренц, Япон д-зларига келади) Овланади.

ТУНИКАТЛАР, к. *Пардалилар*.

ТУНИС (Тунис Р-қаси), Шим. Африкадаги давлат Ўрта д-зга туташи. 163,6 минг кв. км. Ах. 7,4 млн. (1986), ас., Т араблари. Шаҳарликлар 53% (1984) Расмий тил — ар. тили. Дини — ислом. Маъм.-территориал жиҳатдан 23 вилоятга бўлинган. Пойтахти — Тунис. Дав. бошлиги — президент Кунун чиқарувчи органи — 1 палатали Депутатлар палата си. Т терр-яси д-з бўйи текисликлари, Атлас тоғларининг шарқий қисми ва Саҳрон Кабир чўлининг шим. қисмини ишғол қилган. Иклими — Ўрта д-з атрофига ҳос субтропик, жанубида тропик чўл иклими. Январнинг ўртача т-раси шимолда 10°С, жанубида 21°С, июлники шимолда 26°С, жанубида 32°С. Й. ёғни 100 мм дан (жанубида) 1000 мм гача (шимолда). Тоғларда ўрмонлар, шу ж. пўқакли дубзорлар бор.

Мил. ав тахм 12-асрда Т терр-ясида Финикия колониялари вужудга келган, улардан энг йириги Карфаген. Мил. ав 2-асрда римликлар Т-нинг шим.-шарқий терр-ясини, мил. 1-аср ўртасида бутун Т-ни босиб олдилар. 5-асрдан вандаллар, сўнг

ра Византия ҳукмронлигида бўлган. 8-аср бошидан Ар. халифалиги таркибида. 800 йилдан мустақил давлат. 909 йилда Т-да Фотимийлар давлати ташкил топди. 1160—1229 йилларда Муваххидлар давлати таркибида. 1229—1574 йилларда Т-да ҳоким Хасеинийлар бошқарди. 1574—1881 йилларда Усмонли турк империяси таркибида; 1705 йилдан Хусайнийлар сулоласига мансуб бейлар бошқарди. 1881—1956 йилларда Франция протекторати. 1939 йили Т. компартиясига асос солинган. 30-йиллардан фр. мустамлакачиларига қарши миллий озодлик ҳаракатига «Янги Дастан» партияси бошчилиги қилди. 1956 йил мартдан Т.— мустақил давлат; 1957 йил июлидан р-ка. Т. б-и СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1956 йилда ўрнатилган.

Т.— қончилик саноати ривожланган аграр мам-т. Умумий ялпи маҳсулотнинг 13% ни к. хўжалиги, 12% ни кон саноати ва энергетика, 14% ни ишлов бериш саноати юзига келтиради. Доли экинлар, ток, цитрус мевалар ва зайтун етиштирилади. Чорвачилик экстенсив характерга эга. Экспорт учун пўкакли дуб пўстлогли тайёрланади. Балиқ овланади. Фосфорит, нефть қазиб чиқарилади. Тўқимачилик, озик-овқат, цемент, металлсозлик ва кимё корхоналари бор. 1984 йили 3,4 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Т. й. уз. 1,8 минг км, автомобиль йўллари 54 минг км (1985). Ас. д-з портлари: Тунис, Сфакс, Бизерта, Габес, Сахира. Четга фосфорит, нефть ва нефть маҳсулотлари, зайтун мойи, вино чиқарилади. Ас., Франция, Италия б-и савдо қилади. Пул бирлиги — Т. динари.

ТУНИС, Тунис пойтахти, Тунис вилоятининг маъм. м-зи. Аҳ. 1,2 млн. (1985, шаҳар атрофи б-и). Порт. Т-да тўқимачилик, кимё, цемент, озик-овқат металлсозлик саноати корхоналари бор. Транспорт узели. Халқаро аэропорт, ун-т мавжуд. Мил. ав. бир неча аср аввал антик маънзлгоҳ сифатида маълум бўлган. 7-аср охирида араблар босиб олган. 13—16-асрларда Хасеинийлар давлати пойтахти. 1881—1956 йилларда Франция протекторати маъм. м-зи. Миллий озодлик ҳаракати м-зи. 1956 йилдан мустақил Тунис пойтахти. Т-да 13-асрга оид дарвоза, 8—19-асрларга мансуб кўрғон девори, масжид ва мад-расалар, зиёратгоҳ жонлар, саройлар қолдиқлари сақланган. Бад. хунармандчилик м-зи. Бардо миллий музейи, Ислам санъати музейи бор.

ТУНИС БЎҒОЗИ (Сицилия бўғози), Урта д-зинг м-зйи қисмида, Африканинг шим. соҳили (Тунис) ва Сицилия о. оралигида. Энг тор жойи 148 км, чуқ. 1200 м гача. Т. б-да Пантеллерия о. бор.

ТУНИС КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ТКП), 1939 йили Франция КПнинг Тунис федерацияси (1920 йили тузилган) асосида тузилган. 1963—81 йилларда яшириниш олиб борган. ТКП МК бош секр.— М. Хармель (1987 йилдан; 1981 йилдан 1-секр.). М-зий органи — «Ат-Тарик ал-Жаид» газетаси.

ТУНИСЛИКЛАР (Тунис араблари), миллат, Туниснинг ас. аҳолиси (7,4 млн.). Умумий сони 7,77 млн (1987) Ар. тилида

сўзлашади. Динига кўра, ас., сунний мусулмонлар.

ТУНКАТ, Илок тарихий вилоятининг бош шаҳри (5—12-асрлар). Харобалари Оҳангарон д-зинг Совукбулок ва Отчопарсой ирмоқлари бўйида бўлиб, сопол ва шиша идишлар, зеб-зийнат буюмлари, қурул-яроғлар ҳамда танга пуллар топилган.

ТУНЛАМЛАР, капалаклар оиласи. Қанотлари ёйилганда 30 см гача (энг йирик капалак — тизанияники), одатда 2,5—3,5 см. 25 мингдан зиёд, СССРда 2 мингдан ортққ тури бор. Ас., тунги капалаклар. Аксари Т.— к. х., б-и ва ўрмон зараркунандаси. 8 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ТУННЁЛЬ, қ. *Тоннель*.

ТУННЁЛЬ ЭМИССИЯСИ, қ. *Авгвозлектрон эмиссия*.

ТУННЁЛЬ ЭФФЕКТ, энергияси потенциал тўсиқ баландлигидан кичик бўлган микроразрарнинг потенциал тўсиқ орқали ўтиши (потенциал тўсиқ — заррадаги юкори потенциал энергиянинг фазода чекланган соҳаси). Т. э. тўсиқ соҳасида зарра импульслари (ва энергиялари)нинг сочилиши деб тушунириши мумкин бўлган квант эффектлари (қ. *Поаниқликлар принципи*). Т. э. туфайли альфа-емирилиши, авгвозлектрон эмиссия, Жозефсон эффектги ва б. содир бўлади. Потенциал тўсиқ қанча тор ва зарра энергияси тўсиқнинг баландлигига қанча яқин бўлса, Т. э. эҳтимоли шунча юкори бўлади.

ТУПАЙЯЛАР, приматлар туркумига мансуб чала маймулар оиласи. Тана уз. 25 см гача, думи 20 см гача. Лемурларга яқин туради. 18 тури маълум. Жан-Шаркий Осиёнинг тропик ва ёмғирли тоғ ўрмонларида яшайди.

ТУПАК АМАРУ, Перуда исп. босқинчиларига қарши олиб борилган кураш раҳбарлари: 1) Т. А. (1544—72) инклар давлатини тиклаш мақсадида индеесларнинг курашига раҳбарлик қилган. 2) Х. Г. Кюдорканки (тахм. 1740—81) Т. А. номини қабул қилган. Перудаги индеесларнинг қатта кўзғолони (1780—83) раҳбари. Лат. Америкасида озодлик курашининг ривожланишига қатта таъсир кўрсатган.

ТУПИ-ГУАРАНИ, индеес халқлари гуруҳи (гуарани, канигуа, гуаяки, тупинамба, мундуруку, сирнопо ва б.). Парагвай, Бразилия, Боливия, Перу, Гайана ва б-да яшайди. 130 минг (1987). Тупи-гуарани тилларида сўзлашади.

ТУПОЛЕВ Андрей Николаевич (1888—1972), совет авиаконструктори, СССР ФА акад. (1953), генерал-полковник-инженер (1968), 3 марта Соц. Меҳнат Каҳрамони (1945, 1957, 1972). Т. раҳбарлигида 100 дан ортққ ҳарбий ва граждан самолётлари, шу ж. АНТ-25, Ту-104 (1-реактив пассажир самолётлари), Ту-114, Ту-144 (товушдан тез учадиган пассажир самолётлари) яратилган. Т. самолётларида 78 та жаҳон рекордлари ўрнатилган; 28 та ноёб учинилар бажарилган (шу ж. В. П. Чкалов ва М. М. Громов АНТ-25да Шим. кутб орқали АҚШга учиб борган). СССР МИК аъзоси, 1950 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1943, 1948, 1949, 1952, 1972) лауреати.

ТУПРОК, генетик боғланган горизонтлардан иборат бўлган табиий ҳосил; сув, ҳаво ва тирик организмлар таъсирида литосфера юза қатламларининг ўзгарishi натижасида шаклланади (қ. *Тупроқнинг ҳосил бўлиш жараёни*); унумдорлик ҳусусияти мавжуд (қ. *Тупроқ унумдорлиги*). Каттик қисм, суюқ қисм (тупроқ эритмаси), газ ҳолатдаги қисм ва тирик таркибий қисмлар (тупроқ фаунаси ва флора)дан иборат. Генетик типларга (мас., подзол, қуларанг ўрмон, коратупроқ, бўз ва б.) бўлинади. Т-нинг геогр. тарқалиши текисликларда кенглик бўйича зоналаниш, тоғларда эса вертикал минтақаланиш умумий қонуниятига бўйсунди. Т.— к. хўжалигида ас. ишлаб чиқариш воситаси.

ТУПРОК БОНТИРОВКАСИ, тупроқни тадқиқ этиш асосида ер майдонларининг сифатини (балларда) баҳолаш. Ери иктисодий баҳолаш, ер кадастрини юритиш, мелiorация ва шу к. ишларни олиб бориш учун зарур.

ТУПРОК ГОРИЗОНТЛАРИ, тупроқнинг ҳосил бўлиш жараёнида она жинснинг бири-бирдан табиий ажрлиши натижасида шаклланган қатламлар. Кенжа горизонтларга бўлинади. Т. г-нинг мажмуи тупроқ профилни ҳосил қилади.

ТУПРОК КИСЛОТАЛИЛИГИ, тупроқ эритмасида водород иони ва тупроқнинг сингдирувчи комплексида алмашинувчи водород ионлари ҳамда алюминий борлиги б-и боғлиқ тупроқ ҳосаси. Т. к. юкори бўлса, у оҳаклиб нейтралланади.

ТУПРОК УНУМДОРЛИГИ, қ. х. экинларининг ҳосил беришини таъминловчи тупроқ ҳусусияти (чиринди, ўсимлик ўзлаштира оладиган озик моддалар, намлик ва б-нинг мавжудлиги) мажмуи. Потенциал (табиий) ва эффектив (ерга ишлов бериш, ўғит солиш, мелiorациялаш ва х. к. таъсирида ҳосил бўлган) Т. у. фаркланади. Ердан тўғри фойдаланилганда, унинг унумдорлиги ошади.

«ТУПРОК УНУМДОРЛИГИНИНГ КАМАЙИБ БОРИШ ҚОНУНИ», буржуа сис-сий иктисодидаги қараш; унга кўра, қ. хўжалигида қўшимча сарфланганидан мехнат ва капитал самарадорлиги хўжалик оборотига кам унум ерларининг киритилиши оқибатида гўё пасайиб кетади. Қ. хўжалигидаги тех. прогресси ва агрономия фанлари ривожланишини инкор этади, кап. и. ч. усули иллатларини оқлашда фойдаланилади. В. И. Ленин айтганидек, «...ғирт мазмунида абстракция»дир. Ҳоз. даврда энг кам наф назариясининг бир қисми бўлиб сақланмоқда.

ТУПРОК ЭРИТМАСИ, тупроқнинг суюқ қисми; эриган газлари, минерал ва органик моддалари бўлган сув. Пардали, капилляр, гравитацион (огирлик кучи таъсирида ҳаракат қилади) шаклларда бўлади.

ТУПРОК ЭРОЗИЯСИ, тупроқ юкори қатламнинг сув ва шамол таъсирида емирилиши, тупроқ заррачаларининг юврилиши ёки шамолда тўзиб, б. жойларга кўчиши. Сув ва шамол (дефляция) Т. э. экинзор майдонини қамайтиради, тупроқ унумдорлигини пасайтиради, ерларга ишлов беришни кийинлаштиради, йўл ва б. ишшоотларни бузади, канал ва сув омбор-

ларида лойка ҳосил қилади. Кураш чоралари: тупрокни муҳофаза қиладиган алмашлаб экиш, тупрокни тўғри ишлаш, корни тўплаш, ихота дархтзорлари барпо этиш, ёнбағирларни террасалаш, жар ёқаларини мустаҳкамлаш ва б. ишлар.

ТУПРОҚНИ ГИПСЛАШ, аксарият к. х. экинлари учун зарарли бўлган ишкорни йўқотиш учун тупроққа гипс солиш. Шўртоб ва шўртобланган тупроқларни кимёвий мелиорациялаш усули.

ТУПРОҚНИ ОҲАҚЛАШ, тупроқ нордонлигини камайтириш учун оҳак аралаш ўғит солиш; тупроқнинг нордонлиги — аксарият к. х. экинлари учун зарарли. Подзол, ботқоқ тупроқлар, кулранг ўрмон, қизилтупроқлар ва подзоллашган қора тупроқларни кимёвий мелиорациялаш усули.

ТУПРОҚНИНГ ҲОСИЛ БЎЛИШ ЖАРАЕНИ, тупроқ пайдо бўлишидаги омиллар (она жинс, иқлим, ўсимлик ва ҳайвонот дунёси, рельеф, терр-янинг геол. ёши, одамнинг хўжалик фаолияти) таъсирида тупроқ вужудга келиши ва эволюцияси Ҳазо ва вақт давомида уларнинг ўзгариши ҳар хил тупроқ типларининг шаклланишига сабаб бўлади (мас., подзол тупроқлар, қоратупроқлар, бўз тупроқлар).

ТУПРОҚНИНГ ТОЛИҚИШИ, бир далада алмашмасдан ёки бир жойнинг ўзида тез-тез экин экилавериши натижасида к. х. экинлари ҳосилдорлигининг кескин камайиши. Ас. сабаблари: махсус касаллик тарқатувчи микроорганизмлар, бегона ўт уруғларининг тўпланиши.

ТУПРОҚШУНОСЛИК, тупроқ ҳақидаги фан; тупроқ келиб чиқиши, ривожланиши, тузилиши, таркиби, хоссалари (шу ж. унумдорлиги), геогр. тарқалиши ва ундан рационал фойдаланишни ўрганади. Тупроқ 18-аср охиридан ўрганила бошлади. 19-аср ўртасида Т-нинг агрогеол. йўналиши пайдо бўлиб, унда тупроқ геол. тузилма деб қаралган. 19-аср охирида Россияда В. В. Докучаев генетик Т-ка асос солди; тупроқ табиатининг тирик ва нотирок хусусиятларига эга бўлган табиий тарихий жисм деган тушунчани яратди. И. А. Костичев Т-да агрономни йўналиши (тупроқ ва ўсимликнинг ўзаро муносабати, тупроқ унумдорлиги)ни, Н. М. Сибирцев, К. Д. Глинка ва б. геогр. йўналиши (тупроқнинг ҳосил бўлиш жараёни б-н боғлиқ тупроқ профилининг қиёсий анализи)ни ривожлантирди. 20-аср бошида К. К. Гедроиц тупроқларнинг коллоид кимёси асосларини ишлаб чиққан. Кейинчалик Т-да тирик организмларнинг тупроқ ҳаётидаги ролини ўрганидан биогеокимёвий йўналиш пайдо бўлди. Т-нинг тупроқлар физик кимёси, физикаси, минералогияси, микробиологияси ва б. бўлимлари ажралиб чиқди.

ТУПРОҚШУНОСЛИК ВА АГРОКИМЕ ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФАнинг Т. ва а. и.), 1920 йили Тошкентда У. Осие Давлат уни-ти таркибидаги Тупроқшунослик ва геоботаника ин-ти сифатида ташкил этилган. 1943 йилдан ЎзССР ФА Тупроқшунослик ин-ти, 1972 йилдан ҳоз. номда. Тупроқшунослик, тупроқ картографияси, агрокимё масалалари б-н шуғулланади.

ТУПРОҚҚАЛЪА, 3—6-асрларга мансуб ш. харобаси (3—4-асрларда Хоразмшоҳлар қароргоҳи). ҚКАССРнинг Беруний р-нида. Мудофаа деворлари, сарой, арк, тураржой ва хўжалик биноларининг харобалари қазиб очилган. Сарой хоналари деворий расм ва ҳайкаллар б-н безатишган. Тери парчаси ва ёғоч тахтачаларга кад. хоразмий ёзувида битилган ҳужжатлар топилган.

ТУР (биол.), тирик организмлар системасидаги ас. структура ва классификацион (таксономик) бирлик; ўзаро чатиша олиш ва шу б-н авлод қолдириш қобилиятига, бир неча умумий морфологик-физиологик белгиларга эга бўлган, маълум ареалда яшаб, б. турлар б-н табиий шароитда чатиша олмаслиги б-н ажралиб турадиган индивидлар популяцияси йиғиндиси; ҳайвонлар ва ўсимликлар систематикасида Т. К. Линнейнинг бинар номенклатура (1753) сига мувофиқ 2 та лат. сўзи (1-си туркум ёки уруғ номи, 2-си тур эпитети, мас. *Gossypium barbadense* — барбадос ғўзаси; *Morus alba* — оқ тут) б-н белгиланади.

ТУРАҚО, каккусимонлар туркумига мансуб кушлар оиласи. Уз. 36—70 см. Патлари ранг-баранг. Кўпчилигининг бошида сочсимон патлардан иборат попути бор. 18 тури маълум. Африканинг ўрмон ва саванналарида тарқалган. Илгари бананхўрлар деб номланган, лекин бу кушлар банан б-н овқатланмайди. Сони камайиб бормокда.

ТУРАН, к. Дананг.

ТУРАРЖОЙ-ГРАЖДАН ҚУРИЛИШИ, к. Уй-жой (граждан) қурилиши.

ТУРБЕЛЛЯРИЯЛАР (киприлик қуртлар), ясси қуртлар тилига мансуб синф. Танаси киприликлар б-н қопланган. Уз. мм нинг бир неча улушидан 60 см гача. Қарийб 3000 тури маълум. Т-нинг кўпчилиги д-з ва чучук сув ҳавзаларида эркин сузиб яшайди, баъзилари (планариялар) куруқликда ҳаёт кечиради.

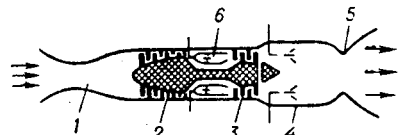
ТУРБИНА (асли лат.), берилётган иш жисми (буғ, газ, сув)нинг кинетик энергиясини мех. ишга айлантириб берадиган бирламчи двигатель. Иш органи — ротор. Иш жисми оқими ротор айланасига маҳкамланган паррақларга таъсир қилиб, роторни айланма ҳаракатга келтиради. Ишлаш принципи кўра Т. актив ва реактив, тузилиши жиҳатдан I ва кўп поғонали турларга бўлинади. Буғ ва газ Т-ларининг стационар (электр токи генераторлари, компрессорлар ва б-ни ҳаракатлантириш учун мўлжалланган) ва транспорт турлари бор. Гидравлик Т-лар фақат стационар қилиб ясалади ва ГЭСларда гидрогенераторларни ҳаракатлантириш учун қўлланилади.

ТУРБОВИНТЛИ ДВИГАТЕЛЬ, газ-турбинали авиация двигателяли. Тортиш ку-

чини, ас., газ турбинасини айланма ҳаракатга келтирувчи ҳаво винти ва қисман реактив соплодан чиқадиган газ оқимининг бевосита реакцияси вужудга келтиради.

ТУРБОГЕНЕРАТОР, уч фазали ток синхрон генератори. Буғ ёки газ турбинасидан ишлайди. Айланмиш частотаси 1500 ёки 3000 айл/мин. Қуввати 500—1200 МВт. СССРда барча электр энергиянинг қарийб 80% Т-ларда ҳосил қилинади. **ТУРБОРЕАКТИВ ДВИГАТЕЛЬ**, турбокомпрессорли двигатель. Унда тортиш қучини соплодан чиқаётган сиклланган газ оқимининг тўғри реакцияси вужудга келтиради. Т. д-нинг б. тури — икки контурли Т. д.

ТУРБУЛЕНТ ОҚИМ (лат.), суюқлик ёки газ оқими. Бунда суюқлик ёки газ

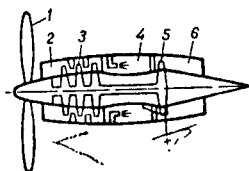


Турбореактив-двигатель схемаси: 1 — кириш тешиги; 2 — компрессор; 3 — турбина; 4 — форсаж камераси; 5 — сояло; 6 — ёниш камераси.

зарралари мураккаб траектория буйлаб тартибсиз, хаотик ҳаракатланади, муҳитнинг тезлиги, т-раси, босими ва зичлиги б-н тартибсиз *флуктуация* содир бўлади. Бирор критик қиймат *Рекр* дан катта бўлган *Рейнольдс сони* *Re* да Т. о. барқарорлашади. Т. о. жадал аралашини, иссиқлик алмашинуви, ишқалиши коэф.фициенти катталиги ва б. хоссалари б-н *ламинар оқимдан* фарқ қилади. Табиат ва техникада суюқлик ва газлар, ас., Т. о-да ҳаракатланади.

ТУРГЕНЕВ Иван Сергеевич (1818—83), рус ёзувчиси. Петербург ФА муҳбир аъзоси (1860). Крепостнойликка қарши ёзилган «Овчининг хотиралари» реалистик ҳикоялар ва очерклар туркуми (1847—52)да рус деҳқонининг юксак маънавий фазили ва қобилияти ҳамда табиат поэзияси кўрсатилган. «Рудин» (1856), «Дворянлар уяси» (1859), «Арафа» (1860), «Оталар ва болалар» (1862) социал-психологик романлари, «Ася» (1858), «Тошқин сувлар» (1872) каби кинселарида «ортиқча кишилар» образини ҳамда даврнинг янги қаҳрамонлари бўлган разночинчилар ва демократлар, фидокор рус аёллари образларини яратган. «Тутун» (1867), «Қўриқ» (1877) романларида Россияда народниклик ҳаракати, чет элдаги руслар ҳаёти тасвирланган. Қариганда «Насрий шейрлар» лирик-фалсафий асари (1882)ни ёзган. Машҳур реалист, психологик таҳлил ва манзаралар тасвири устаси. Т. рус ва жаҳон ад-ти тарак қиётига сезиларли таъсир кўрсатди.

ТУРГОР (лат.), тирик ҳужайрадаги ички гидростатик босим; ҳужайра қобиғининг таранглигини таъминлайди. Ҳайвонларда ҳужайралар Т-ри одатда юқори эмас, ўсимлик ҳужайраларида Т. босими барг ва пояларнинг (ўтсимон ўсимликларда) вертикал ҳолатини сақлайди, ўсимликларни мустаҳкам ва чидамли қилади. Т. ўсимликларнинг сувга тўйинганлик ва сув



Турбовинтли двигатель схемаси: 1 — ҳаво винти; 2 — кириш қурилмаси; 3 — компрессор; 4 — ёниш камераси; 5 — турбина; 6 — реактив сояло.

режими ҳолатининг кўрсаткичи ҳисобланади. Т-нинг камайиши автолиз жараёнига, сўлиш ва хужайраларнинг қаршига олдиб келади.

ТУРДИЕВ Амин (1910—78), совет актёри, режиссёр. ЎзССР х. артисти (1955). КПСС аъзоси (1943). 1929 йилдан сахнада. 1939—51, 1952—63 йилларда ва 1967 йилдан Ҳамза т-рида. Роллари: Иван Шадрин (Н. Погодин, «Милтиқли киши»), Заргаров (А. Кахгор, «Оғрик тишлар»), Шокалон (К. Яшин, «Инқилоб тонги»). Кўйган томошалари: «Бургутнинг парвози» (И. Султон; И. Берсенева б-н ҳамкорликда), «Туркия ҳақида ҳикоя» (Н. Хикмат; А. Гинзбург б-н ҳамкорликда) ва б. Кинода ҳам образлар яратган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1977).

ТУРИЗМ(фр.), бўш вақтда саёҳат (сафар) қилиш; актив дам олиш турларидан бири. Дунёнинг кўп мам-тларида тарқалган. Одатда, туристик ташкилотлар томонидан туристик маршрутлар бўйича амалга оширилади. Т-нинг кўп турлари ва шакллари (ички, халқаро Т., хаваскорлик Т-ми, уюшган Т., яқин жойга саёҳат, узокка саёҳат, билми савиясини кенгайтириш мақсадидаги Т., тоққа чиқиш, сув Т-ми, автотуризм, пиёда юриладиган Т., спорт Т-ми ва х. к.) мавжуд. Жаҳон туристик ташкилоти (WTO; 1975 йили тузилган)га 109 мам-т (1987), шу ж. СССР (1975 йилдан) аъзо.

ТУРИН, Шим. Италиядаги ш. Турин пров. ва Пьемонт обл. маъм. м-зи. Ах. 1035 минг (1986). Автомобилсозлик («ФИАТ» концерни 3-длари), авиасозлик, т. й. ва электр жиҳозлари, асбобсозлик, радиоэлектроника, электрометаллургия, кимё, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. Император Август даврида римликлар мустамлақаси. 1563—1720 йилларда Савойя герцоглигининг, 1720—1861 йилларда (вақт-вақти б-н) Сардиния қироллигининг, 1861—65 йилларда Италия қироллигининг пойтахти. Собор (15—18-асрлар), Сан-Лоренцо барокко черкови (17-аср), Кариньяно, Мадама саройлари, Кўрғазмалар саройи (1939 йилдан), Мехнат Саройи (1961, архитекторлари П. Л. Нерви ва А. Нерви) ва б. сақланган.

ТУРИСТИК БАЗА, туристларни жойлаштириш, овқатлантириш ва уларга маданий-маиший хизмат кўрсатиш муассасалари комплекси. Туристик маршрутлар йўлида ташкил этилади, филиаллари, манзиллари бўлади. СССРда 1980-йиллар ўртасида 400 мингдан ортиқ (ЎзССРда 6,8 минг) ўринли 1 мингдан кўп (ЎзССРда 26) Т. б. бўлган.

ТУРИШЧЕВА Людмила Ивановна (1952), совет спортчиси, хизмат кўрсатган спорт мастери (1970). КПСС аъзоси (1978). Спорт гимнастикаси бўйича Олимпиада ўйинлари (1968, 1972, 1976), жаҳон, Европа ва СССР (1970—76 йилларда бир неча марта) чемпиони.

ТУРК ТИЛИ, туркий тиллар (ўғуз гуруҳи)га мансуб. Туркия ва Кипр (грек тили б-н бирга)нинг расмий тили. Қад. ёзуви ар., хозиргиси лат. алифбоси асосида.

ТУРК ХОҚОНЛИГИ, туркий қабилалар иттифоқининг М-зий Осиё, Шим. Хитой, Ў. Осиёнинг кўпгина қисми (Амударёгача)даги давлати (552—745). 7-аср бошида Фарбий Т. х. (Ў. Осиёда, 740 йилгача)га ва Шаркий Т. х. (М-зий Осиёда, 745 йили уйғурлар тор-мор келтирган)га бўлинган.

«ТУРКЕСТАНСКИЕ ВЕДОМОСТИ» («Туркистон ведомостлари»), чор мустамлакачиларининг русча газетаси. Туркистон генерал-губернатори маъмурияти томонидан 1870—1917 йилларда Тошкентда (1872—73 йилларда Петербургда) номуназам нашр этилган.

ТУРКИЙ ТИЛЛАР, қардош тиллар гуруҳи. Олтой тиллари катта оиласига мансуб деб тахмин қилинади. Фарбий (фарбий хунн) ва шаркий (шаркий хунн) шохобчаларга бўлинади. Фарбий шохобча булғор гуруҳи — булғор (қад. булғор), хазар, чуваш тилларининг, ўғуз гуруҳи — ўғуз (10—11-асрлар), туркман, гагауз, озарбайжон, турк ва б. тилларни, кипчак гуруҳи — қарайим, кўмик, қорачай-балқар, татар, бошқирд, нўғай, қозок, қорақалпоқ ва б. тилларни, қарлук гуруҳи — уйғур (янги уйғур), ўзбек ва б. тилларни ўз ичига олади. Шаркий шохобчага уйғур гуруҳи — қад. уйғур, тува, ёкут, хакас, шор ва б., қирғиз-кипчак гуруҳи — қирғиз, олтой тиллари кирди. Т. тининг б. классификациялари ҳам мавжуд.

ТУРКИЙ ХАЛҚЛАР, туркий тилларда сўзлашувчи халқлар.

ТУРКИЙШУНОСЛИК (туркология), туркий халқларнинг тили, тарихи, ад-ти ва маданиятини ўрганадиган гуманитар фанлар комплекси.

ТУРКИСТОН, кенг маънода — туркий халқлар яшовчи терр-я номи. Шартли равишда Шаркий Т-га (Фарбий Хитой провлари) ва Фарбий Т-га (хоз. Ў. Осиё терр-яси ва Афғонистоннинг шим. қисми) бўлинади. Тор маънода Т.— 1867—1917 йиллардаги *Туркистон генерал-губернаторлиги* (1886 йилдан Туркистон ўлкаси), шунингдек Россия империясининг вассаллари — Хива ва Бухоро хонликлари (хоз. Ў. Осиё) терр-ясининг тарихий-геогр. номи. Т-да миллий-дав. чегараланиши, яъни унинг 3 р-ка ва 2 АО га бўлиниши туфайли СССРда Т. номи ишлатилмайдиган бўлди.

ТУРКИСТОН, Чимкент обл.-даги ш. Т. й. ст-яси. Ах. 77 минг (1987). Темирчилик-пресслаш ускуналари, пахта тозалаш, ем-хашак антибиотиклари з-длари бор. 10-асрдан маълум. Ҳўжа Аҳмад Яссавий макбараси комплекси (14-аср охири) сақланган.

ТУРКИСТОН АВТОНОМ СОВЕТ СОЦИАЛИСТИК РЕСПУБЛИКАСИ (Туркистон АССР), 30.4.1918—27.10.1924 йилларда РСФСР таркибига бўлган. Ах. 5 млн. дан зиёд. Пойтахти — Тошкент. Ў. Осиёда миллий-дав. чегараланиши ўтказилган (1924 йил 27 окт.), Туркистон АССР терр-ясида ЎзССР, ТуркмССР, ТожАССР ва Қорақирғизистон АО, Қорақалпоғистон АО ташкил этилди.

ТУРКИСТОН БЮРОСИ [РКП(б) МКни-ки], 1920—22 йилларда ТуркАССР партия ташкилотларига раҳбарлик қилган; Бухоро

ва Хоразм Компартиялари РКП(б) таркибига киргандан сўнг МК Ў. Осиё бюроси қилиб қайта тузилган.

«ТУРКИСТОН ВИЛОЯТИНИНГ ГАЗЕТИ», чор мустамлакачиларининг маҳаллий тилдаги (ўзбекча) газетаси. Туркистон генерал-губернатори маъмурияти томонидан 1883—1917 йилларда Тошкентда номуназам нашр этилган.

ТУРКИСТОН ГЕНЕРАЛ-ГУБЕРНАТОРЛИГИ, Ў. Осиёнинг харбий йўл б-н Россияга қўшиб олинishi жараёнида тузилган маъм.-территориал бирлик (1867—1917). М-зи — Тошкент ш. 19-асрнинг 90-йилларида 5 обл. (Еттисув, Сирдарё, Фарғона, Самарканд, Закаспий)ни ўз ичига олган.

ТУРКИСТОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ, к. *Тошкент университети*.

ТУРКИСТОН КОМИССАРЛАРИ, к. *Туркистонлик ўн тўрт комиссар*.

ТУРКИСТОН КОМИССИЯСИ (Турккомиссия), Бутун Россия МИК ва РСФСР ХКС қошидаги комиссия (1919 йил 8 окт.—1922 йил 16 авг.). Бутун Россия МИК ва РСФСР ХКСнинг ТуркАССРдаги ваколатли органи бўлиб, уларнинг номидан иш юритган. РКП(б) МК ваколатларига ҳам эга бўлган.

ТУРКИСТОН КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ТуркКП), РКП(б)нинг таркибий қисми. Туркистон большевикларининг 1-съезди (Тошкент, 1918 йил 17—25 июни) да «РСДРП Туркистон ташкилотлари союзи» (1906 йил фев.) асосида тузилган. 1924 йили Ў. Осиёда миллий-дав. чегараланиши ўтказилган, Туркистон, Бухоро ва Хоразм КПлари негизида *Ўзбекистон Коммунистик партияси*, Туркм КП ва Тожикистон, Қирғизистон, Қорақалпоғистон обл. партия ташкилотлари тузилган.

ТУРКИСТОН ОБЛАСТИ, Ў. Осиёнинг харбий йўл б-н Россияга қўшиб олинishi жараёнида 2.2.1865 йили ташкил этилган маъм.-территориал бирлик. Терр-яси дастлаб Кўкон хонлигидан босиб олинган ерлар (Сирдарёнинг ўрта оқимидаги ерлар, хоз. ҚозССРнинг жан. р-ллари) ҳамда ҚирғССРнинг шим. р-ллари)ни ўз ичига олган. 1865 йил 16 июнида Тошкент Т. о-нинг маъм. м-зига айланди. 1867 йилдан Т. о. *Туркистон генерал-губернаторлиги* таркибига.

ТУРКИСТОН ТИЗМАСИ, Ҳисор-Олай системасида, Фарғона водийсидан жанубда. Уз. 340 км. Бал. 5621 м гача. Музлиқлар бор. Ленинобод — Душанба шоссеси кесиб ўтган. Т. т. тармоқларида Зомин х. парки жойлашган.

ТУРКИСТОН ФРОНТИ (Туркфронт), (1919—20), Совет Туркистонини ички ва ташқи душманлардан мудофаа қилиш мақсадида РСФСР Ишчи-деҳқон Кизил Армияси Бош қўмондонлиги томонидан тузилган. Қўмондони — М. В. Фрунзе. Штаби дастлаб Самарада, 1919 йил 20 ноябрдан Тошкентда бўлган. Т. ф. ихтиёрига 1-, 4-, 11-армиялар, шунингдек ТуркАССРдаги барча харбий қисмлар ўтказилди. Т. ф. зиммасига М-зий Россия б-н ТуркАССРнинг 1918—19 йилларда узилиб қолган алоқасини тиклаш,

Туркистон пролетариатига ёрдам кўрсатиш учун Туркистонга йўл очиб, Туркистондаги контрреволюцияни тор-мор келтириш вазифаси юкланди.

ТУРКИСТОН ХАЛҚ УНИВЕРСИТЕТИ, 1918 йили Тошкентда ташкил этилган. 1920 йили Т. х. у. негизда Туркистон Дав. ун-ти (hoz. *Тошкент университети*) ташкил топди.

ТУРКИСТОН ШАРҚ ИНСТИТУТИ, 1918 йили Тошкентда ташкил этилган. Ин-ти таркибида илмий-назарий, амалиёт, тайёрлов бўлимлари бўлган. 1924 йили САГУга қўшилди, унинг ф-ти бўлиб қолди.

ТУРКИСТОНЛИК УН ТУРТ КОМИССАР, ТуркАССРнинг 14 революцион ар-боби. ТуркАССР МИК раиси В. Д. Воиницев, ХКС раиси В. Д. Фигельский, Фавкуллада комиссия раиси И. П. Фоменко, комиссарлар: А. Н. Малкоф, А. Я. Першин, Е. П. Дубинский, Тошкент Совети раиси Н. В. Шумилов, раис ўринбосари В. Н. Финкельштейн, партия, касаба союз ходимлари ва ҳарбий хизматчилар: С. П. Гордеев, М. С. Качуринер, Г. Н. Лугин, М. Н. Тронцкий, А. В. Черныков, Д. Г. Шпильков 1919 йилги Тошкент антисовет исёни (қ. *Осинов исёни*) вақтида отиб ўлдирилганлар.

ТУРКИСТОН-СИБИРЬ ТЕМИР ЙУЛИ (Туркиб), Сибирь ва У. Шарқини Семи-палатински ва Олмаота орқали У. Осиё б-н боғлаган. Уз. 1452 км. Дастлабки улкан умум. қурилиши сифатида бунёд этилган (1927—31).

ТУРКИСТОН ХАРБИЙ ОКРУГИ (Кизил Байроқ ордени Т. х. о.), 4.5.1918 йили РСФСР ХКС декрети асосида тузилган. 1969 йили 2 га: Туркистон (УзССР, ТожССР ва ТуркмССР терр-ялари чегарасида) ва У. Осиё (ҚозССР, ҚирССР терр-ялари чегарасида) ҳарбий округларига бўлинган эди. 1989 йили бирлашган.

ТУРКИЯ (Туркия Р-қаси), Осиёнинг ғарбидаги ва қисман Европанинг жанубидаги давлат. Урта д-э, Эгей, Мармара д-элари ва Қора д-э б-и ўралган. 780,6 минг кв. км. Ах. 51,4 млн. (1985), шу ж. шаҳарликлар 48% дан зиёд. Аҳолининг 90% га яқини — турклар; қурдлар (4 млн. дан орт-ки) ва б. яшайди. Расмий тил — турк тили. Диндорларнинг кўпчилиги — сунний мусулмонлар. Маъм.-территориал жиҳатдан 67 элга бўлинади. Пойтахти — Анкара. Энг йирик шаҳари — Истанбул. Дав. бош-лиги — президент. Қонуи чиқарувчи органи — 1 палатали Буюк миллат мажлиси.

Т.-нинг катта қисмини Кичик Осиё ва Арманистон тоғликлари (бал. 5165 м гача, Катта Арарат тоғи) ишғол қилган, шимо-лида Поития тоғлари (бал. 3937 м гача), жанубида Тавр тизмалари (бал. 3726 м гача) жойлашган. Иқлим субтропик, ички тоғликларда континентал иқлим, й. ёғин 500 мм гача. Даштлар катта майдонларни эгаллаган. Қирғоқ бўйи тизмаларининг серёғи (1000 мм дан 3000 мм гача) таш-ки ёнағирлари ўрмонлар ва бутазорлар б-н қопланган (Т.-нинг қарийб 25% тер-р-яси). Ас. дарёлари: Фурот, Дажла, Кизил-ирмоқ, Сақария. Йирик кўллари: Ван ва Туз (шўр кўллар).

Т. давлати Кичик Осиёда 13-аср охи-ри — 14-аср бошида вужудга келди. 14—16-

асрлардаги босқинчилик урушлари нати-жасида улкан Усмоли турк империяси таркиб топди. Усмоли турклар томонидан асоратга солинган халкларнинг миллий-озодлик кураши, шунингдек, 19-асрдаги рус-турк урушлари Болқон я. о-да ишов-чи кўнгина халкларининг озод этилишига ва мустақил давлатлар бунёдга келишига сабаб бўлди. 19-аср охири — 20-аср боши-га келиб Т. Европадаги имп. давлатлар-нинг ярим мустамлақасига айлантирилди. 1908 йилдаги буржуа ёш турклар инқило-би султон Абдулхамид II нинг мустақил ҳок-ти ағдарилишига ва конституцияли монархия қарор топишига сабаб бўлди, бироқ Усмоли турк империясининг фео-дал тузумини ўзгартира олмади. 1-жаҳон урушида Т. таълим бўлгач, Антанта дав-латлари инқирозга учираган Усмоли турк империясининг тер-р-ясининг асос, ба-л-ки Т.-нинг ўз тер-р-ясини ҳам бўлиб олиш-га киришдилар. Шундай шароитда ва Россиядаги Окт. рев-яси таъсирида Т.-да миллий-озодлик уруши ва М. Қамол (Ота-турк) раҳбарлигида буржуа-миллий *ка-моличлар революцияси* авж олиб, Т.-нинг империалистлар устидан ғалаба қозони-ши ва Т. р-қаси эълон қилиниши (1923) б-н тугади. 1920 йили компартия тузиди (1923 йилдан яширини ишлайди). Турк халқининг имп-змга қарши курашида Со-вет Россияси унга ёрдам берди; Т. б-н Совет Россияси ўртасида дипломатик му-носабатлар 1920 йилдан мавжуд. 20-30-йилларда буржуа-миллий ислохотлари ўтказилди. 1923 йилда Отатурк (1923—38 йилларда президент) буржуа-миллатчи Х.-республикачилар партиясини туздн (бу партия 1950 йилгача ҳок-т тепасида бў-лди). 2-жаҳон урушида Т. Бетараф бўли-шини эълон қилди, лекин фашистлар Гер-маниясига ёрдам бериб турди. Т. 1952 йили НАТОга, 1955—79 йилларда СЕНТОга кирди. Бир томонлама тарзда имп. дав-латлар йўлидан бориш ва ички реакцион сиёсат порозиликларнинг авж олишига, со-циал ва синфий эҳдииятларнинг кучайи-шига сабаб бўлди. 1960 йили дав. тўн-тарини бўлиб, янги конституция қабул қи-линди ва сиёсий ҳаёт бир қадар жонланди. Совет-турк иктисоди ҳамкорлиги анча ке-нгайди. 1980 йилги ҳарбий тўнгарийдан кейин парламент ва сиёсий партиялар тар-қатиб юборилди, ҳок-т тепасида ҳарбий маъмурият турди. 1983 йил дек-ида па-рламент сайловлари натижасида ҳок-тни бошқарини граждандлар кўлига ўтди.

Т.— аграр-индустриал мамлакат. Айниқ-са к. хўжалигида феодал сарқитлар сақ-ланиб келмоқда. Ялли миллий махсулот структурасида к. х. 18,4% ни, саноат 27% ни ташкил қилади (1984). Тер-р-янинг қарийб 1/3 қисми ишланади. К. хўжали-гининг ас. тармоқлари — обикор ва ба-хорикор дехқончилик. Донли экинлар, пахта, тамаки (180 минг т, 1985, жаҳонда 1-ўрин-лардан бири). Қанд давлагли, мойли экин-лар, чой етиштирилади. Тоқчилик, боғдор-чилик б-н шуғулланилади. Зайтун дарах-ти, анжир, фундук ёнғоғи (300 минг т, жаҳонда йиғилган фундуқнинг 1/3 қисми-дан зиёди) ва асл ёнғоқ ўстирилади. Чорвачилигида, ас., қўй боқилади. Т.— ангора эчкисининг жунини етказиб бериш

бўйича жаҳонда олдинги ўринда. Тут ипак кўрчи боқилади, башиқ овланади. Кўнғир кўмир ва тошкўмир, нефть, хром (588 минг т, дунёда биринчи ўринлардан бири), те-мир, мис, марганец ва б. рангли метал-лар казиб олинади. 1985 йили 34,2 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Озёк оват, тўқимачилик, кимё, қурилиш мате-риаллари, қора ва рангли металлургия, нефтни қайта ишлаш, машинасозлик са-ноати корхоналари мавжуд. Т. й. уз. 8,2 минг км, автомобиль йўлларииники 39 минг км (1984). Ас. д-э портлари: Мерси, Ис-ганбул, Измит, Измир, Трабзон, Исканда-рун, Самсун. Қ. х. махсулотлари (киймати-нинг 2/3 қисми), шунингдек газлама, ичимликлар, кимёвий моллар, қора ва ран-гли металлур экспорт қилинади. Ас., ГФР, Эрон, Ироқ, АКШ, Италия, Франция ва СССР б-н савдо қилади. Пул бирлиги Т. лираси.

ТУРКИЯ БИРЛАШГАН КОММУНИС-ТИК ПАРТИЯСИ (ТБКП), 1988 йили Тур-кия Ком. партияси б-н Туркия Ишчи пар-тиясининг бирлашувидан тузилган. Яши-рини иш олиб боради. ТБКП раиси — Н. Сарғин, бош сакр. — Х. Кутлу.

ТУРКИЯ БУРЖУА-МИЛЛИЙ РЕВОЛЮ-ЦИЯСИ, қ. *Камоличлар революцияси*.

ТУРКИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ТКП), 1920 йил сент-да тузилган. Асо-чиларидан бири — М. Субхий. 1923 йилдан яширини иш олиб боради. 1988 йили Туркия Ишчи партияси б-н бирлашиб, Тур-кия Бирлашган ком. партиясини юзага келтирган.

ТУРКЛАР, миллат, Туркиянинг ас. аҳо-лиси (44 млн. дан орт-ки). Умумий сон-и 46,47 млн. (1987), шу ж. СССРда 93 минг (1979). Турк тилида сўзлашади. Динига кўра, сунний мусулмонлар.

ТУРКМАН ТИЛИ, *туркий тиллар* (ўғуз гуруҳи)га мансуб. Қад. ёзуви ар., хазир-гисин рус алифбоси асосида.

ТУРКМАНИСТОН ССР (Туркманистон), У. Осиёнинг жап.-ғарбида, 488,1 минг кв. км. Ах. 3361 минг (1987); шаҳар-ликлар 48%; туркманлар (1979 йил аҳоли рўйхатига кўра, 1892 минг), руслар, ўз-беклар, ва б. Таркибида 3 обл., 44 р-н, 16 шаҳар, 74 ш. тидадаги пос. бор (1987) Пойтахти — Ашхобод. Ер юзасининг кат-та қисми — Қорақум чўли ишғол қилган пастқам текислик; жануби ва жап.-ғарби-да Копетдоғ ва Паропамиз тоғлари бор. Иқлими — кескин континентал қурғоқчил иқлим. Январнинг ўртача т-раси —4°C (Атрек водийсида 4°C), июлинки 28°C. Ў. ёғин 80 мм дан (шим.-шарқида) 300 мм гача (тоғларда). Ас., чўл ўсимликлари ўсади; тупроқлари бўз-кўнғир ва бўз туп-роқлар. Ас. дарёлари — Амударё, Тажан ва Мурғоб. Кўрикхоналари: Бодхиз, Крас-новодск, Репетек.

Т. тер-р-ясида синфий жамият мил. ав. 1-миг йилликда вужудга келган (Марғиё-на, Парфия, Мидия давлатлари). 6—4-асрларда Ахоманийлар, Македониялик Искандар кўл остида. Мил. ав. 3-асрдан Парфия подшолиги, Сосонийлар давлати таркибида. 5—8-асрларда эфталтлар, турклар, араблар ҳок-ти ўриятилади; аҳоли арабларга қарши Муқанна кўзғолонида иштирок этди. 9—10-асрларда Тохирийлар,

Сомонийлар давлатлари таркибида. 11-асрага келиб ТуркмССР терр-ясиши ўгузлар забт этди. 11—13-асрларда Салжукийлар давлати, Хоразм таркибида. 13—15-асрларда мўғуллар кўл остида, сўнгра Темурийлар давлати таркибида. 15-асрада туркман элати, ас., таркиб топиб бўлди. 16—17-асрлардан Хива ва Бухоро холиқлари таркибида. 19-асрнинг 60-йиллари охири — 80-йиллар ўртасида Россияга кўшиб олинди (Закаспий обл.). ТуркмССР меҳнаткашлари 1905—07 йиллар рев-яси, 1916 йилги У. Оснб кўзғолони, Фев. ва Окт. рев-яларида иштирок этди. Совет ҳок-ти 1917 йил ноябрь—дек-да ўриштиди, терр-ясининг ас. қисми Туркистон АССРга кирди. Гражданлар урушида ТуркмССР меҳнаткашлари Кизил Армия ёрдамида окъгардиячилар ва инг. интервентларнинг тор-мор қилди. Миллий чегараланиш натижасида 1924 йил 27 окт-да ТуркмССР ташкил этилди. 2 марта Ленин ордени (1957, 1984), Окт. Рев-яси (1974), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-и мукофотланган.

Туркманистон К11 1925 йили ташкил этилган. 1986 йил 1 янв-да партияда 99,8 минг аъзо ва 6,0 минг аъзоллик каттада бор эди. Комсомол аъзолари 574000, касабасоюз аъзолари 1143200.

ТуркмССР У. Оснб иқтисодий р-нига кириди. 1936 йили р-канинг саноат маҳсулотлари ҳажми 1980 йилдагига нисбатан 20% кўпайди. 1986 йили 12,4 млрд кВт-с электр энергия ҳосил қилинди (ас., ТЭСларда). Саноатининг ас. тармоқлари: газ чиқариш (Шотлнк. Давлатобод, Папи, Учқок конлари ва б.), нефть чиқариб олиш (р-канинг гарбий р-ларида), чимб (Қорабўғозгўл кўлтигида мирабилит, Гугурттогда олтингугурт қазиб олиш, йод, натрий сульфат, суперфосфат, калийли ўғитлар, сульфат кислота ва б. ишлаб чиқариш) ва нефтни қайта ишлаш. Машинасозлик ва металлсозлик, сенил (пахта, жуи, қорақўл териларига, шиллага дастлабки ишлов бериш, трикотаж, тўқимачилик), қурилиш материаллари (цемент, шиша ва б.), озиқ-овқат саноати корхоналари бор. 1986 йили к. хўжалигининг ялли маҳсулотлари ҳажми 1980 йилдагига нисбатан 13% ошди. К. хўжалигига яроқли ерлар 31,7 млн га (1986). К. хўжалигининг ас. тармоғи — пахтачилик. Экин майд. 1161 минг га (1986), шу ж. пахта 56%, донли экинлар (бугдой, арпа, шолн, оқ жўхори) 14%, ем-хашак экинлари 24% майдонни ташкил қилади. Токчилик, боғдорчилик, полизчилик, ипакчилик б-и шугулланилади. 1986 йили пахтанинг ялли йирими 1137 минг т, донники 320 минг т ни ташкил қилди. Сугориладиган ерлар майд. 1185 минг га (1986). Йирик сугорич канал — Қорақум канали, Чорвачиликнинг этакчи тармоғи — кўйчилик (шу ж. қорақўлчилик); қорамол, йилки, туя ҳам боқилади. Т. й. уз. 2,12 минг км, автомобиль йўлларииники 13,0 минг км, шу ж. қаттиқ қопламали йўллар 10,8 минг км (1986). Амударё ва Қорақум каналда кема катнайди. Ас. д-з порти — Красноводск; Красноводск — Боку, Бекдош — Боку т. й. паром қурилган. Трубопровод транспорти бор. Т-да Шарқий Туркманистон территориал н. ч. комплекси шаклланымоқда. Курортлари

Байрамали, Феруза, Арчмап, Муллақора.

ТУРКМАНИСТОН ССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, 1951 йили Ашхободда СССР ФАИИИ Туркманистон филиали негизда ташкил этилган. 16 акад., 25 мухбир аъзоси, 3 бўлими, 15 илмий муассасаси бор (1987). Халқлар дўстлиги ордени б-и мукофотланган (1975). Президенти — О. Овазгелдиев (1986 йилдан).

ТУРКМАНИСТОН УНИВЕРСИТЕТИ (А. М. Горький номида), 1950 йили Ашхободда пед. ин-ти негизда ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ., мат., биол., геогр., тарих, туркман филологияси, рус филологияси, чет тиллари, жисмоний тарбия, ҳуқуқ. 10 мингга яқин студент ўқийди. Меҳнат Кизил Байроқ ордени б-и мукофотланган (1982).

ТУРКМАНИСТОН ҚОРАҚУМИ, к. *Қорақум*.

ТУРКМАНИСТОН-ХУРОСОН ТОҒЛАРИ, Эрон тоғлигининг шим. чеккаси, Эрон ва ТуркмССРда. Уз. 600 км дан зиёд, эни 250 км гача, энг баланд жойи 3314 м. Копетдоғ ва Нишонпур тоғларини ўз ичига олади.

ТУРКМАНЛАР, миллат, ТуркмССРнинг ас. ах. (1892 минг), СССРда жами 2028 минг (1979). Афғонистон, Эрон, Туркия ва б. мам-тларда яшайди. Умумий сонн 4 млн. дан ортик (1987). Туркман тилида сўзлашади. Диндор Т.— суиний мусулмонлар.

«ТУРКМАНФИЛЬМ» (А. Корлнев номида), совет бад. ва хужжатли фильмлар киностудияси. 1926 йили Ашхободда асос солинган. Йилига 5 бад. фильм чиқаради. Энг яхши фильмлари: «Айтшуув» (1957), «Келин» (1971), «Қора қарвон» (1975), «Аргумоқнинг ўғирланиши» (1978), «Тонгги чавапдозлар (1981), «Эрақча тарбия» (1982), «Истеҳком» (1983), «Оғир юк» (1984), «Махфий элчи» (1986), «Ажал волийси» (1987).

ТУРКМАНЧОЙ ШАРТНОМАСИ, 1828 йил 10 фев-да Туркманчоё қ-да (Табриз яқинида) тузилиб, рус-эрон уруши (1826—28)ни якунида, Эриван ва Нахичеван холиқлари Россияга ўтди. Т. ш. Россияга Каспий д-зида харбий флот сақлаш ҳуқуқини берган Гулистон сулҳи (1813)ни тасдиқлади. 1917 йилгача рус-эрон муносабатларининг асоси бўлди.

ТУРКОЛОГИЯ, к. *Туркшунослик*.

ТУРКРОСТА, к. *Россия Телеграф агентлигининг* Туркистон бўлими.

ТУРКЦИБ, к. *Туркистон-Сибирь темир йўли*.

ТУРКУ (Або), Финляндиянинг жан. гарбидаги ш. Турку-Пори яни маъм. м-зи. Ах. 162 минг (1984, шаҳар атрофи б-и 250 мингдан зиёд). Мухим транспорт узели; Болтик д-зи бўйидаги порт. Швеция б-и паром орқали боғланган. Машинасозлик, тўқимачилик, нефтни қайта ишлаш саноати корхоналари, ун-т бор. Т. филларининг 12-аср ўртасида шведлар босиб олган Қоройнен молия савдо пос. ўрнида вужудга келган. Собор (13—15-асрлар), қаср (13-аср, қўшимча қурилишлари 16-17-асрларга оид), собик Трапп саройи (19-аср) сақланган.

ТУРКУМ (бад. ад-тда), персонажлари тематикасининг умумийлиги б-и (новелла-

лар Т-ми) ёки жанри, тематикаси, эмоционал белгиси асосида (поэзиядаги Т.) муаллифнинг ўзи бирлаштирган бад. асарлар мажмуи. 20-аср поэзиясида лирик Т. шакли кўпроқ ривож топган (Миртемирнинг «Қорақалпоқ дафтери»).

ТУРКУМ (биол.), 1) ўсимликлар систематикасида турдан юкориги таксономик категория (ранг). Келиб чиқиши бўйича ўзаро яқин турларни бирлаштиради. Мас., қарағай турлари (оддий қарағай, сибирь қарағайи ва б.) қарағайлар Т-ни ташкил этади; ўзаро яқин Т-лар оилгага бирлашади. Хайвонлар систематикасида (ўзбекчада) Т-га уруғ тўғри келади. 2) Хайвонлар систематикасида Т-га (баъзан аввал кенжа туркумга) ўруғдош оилалар бирлашади. Мас., итсимонлар, еносимонлар, мушуксимонлар, сувсарсимонлар ва б. оилалар йирткичлар Т-ни ҳосил қилади. Ўзаро яқин Т-лар синфларни, баъзан аввал катта туркумларни ташкил этади. Ўсимликлар систематикасида Т-га тартиб тўғри келади.

ТУРКШУНОСЛИК (туркология), туркий халқларнинг тиллари, тарихи, ад-ти, маданиятини ўрганувчи гуманитар фанлар мажмуи.

ТУРЛАНИШ, отнинг келиши ва эгалли аффикслари б-и ўзгариши: китоб, китобнинг, китобини, китобга, китобдан, китобда каби.

ТУРЛАРНИНГ КЕЛИБ ЧИҚИШИ, янги биол. турларнинг пайдо бўлиши ва уларнинг вакт ўтиши б-и ўзгариши. Т. к. ч-нинг асоси организмларнинг ирсий ўзгарувчанлиги бўлса, унинг этакчи омили табиий танланишдир. Т. к. ч-нинг аллопатрик (организмининг янги формалари геогр. жиҳатдан ўзаро ажралган ареаллардаги қариндош группалардан бошланади) ва симпатрик (организмининг янги формалари ўзаро ажралмаган, яъни бир-бирига мос келувчи ареаллардаги қариндош группалардан вужудга келади) формалари фаркланади.

ТУРМА, қамоқ жазоси ўталадиган, шунингдек қамоққа олиб туриш эҳтиёт чораси қўлланган шахс турадиган жой.

ТУРМА ЖАЗОСИ, к. *Қамоқ жазоси*.

ТУРМАЛИН, халқали боросиликлар кенжа синфига мансуб минерал. Турлари: шерл — қора, темирли Т.; дравит — кўнгир, магнезвал Т.; рубеллит — пушти, марганецли Т.; индиголит — кўк Т.; полихромли Т. Кат. 7,5; зич. 3,0—3,4 г/см³. Устунсимон кристаллар, радиал-нурсимон агрегатлар (турмалин қуёшлари деб ҳам аталади) ҳосил қилади. Пневматолит ва гидротермал йўл б-и ҳосил бўлади. Пирозелктрик сифатида ишлатилади. Т-нинг шаффоф, тиник кристаллари — жавохир. Суьный Т-лар ҳам ишлатилади.

ТУРМУШ, кишиларнинг қундалик яшаш тарзи, уларнинг моддий (овқат, кийим-бош, уй-жой, соғлиқни сақлаш) эҳтиёжларини қондириши, шунингдек маънавий бойликлардан баҳраманд бўлиш, маданиятга эришиш, мулоқотда бўлиш, дам олиш, кўнгил очишни ўз ичига олувчи, ишлаб чиқаришга дахлдор бўлмаган соҳа (жамоат Т-ши, миллий Т., шаҳар Т-ши, кишлққ Т-ши, оилавий Т., шахсий Т.) Моддий ишлаб чиқариш, ижтимоий

муносабатлар, маданият даражаси, шунингдек геогр. шарт-шароит таъсири остида вужудга келади ва ўзгарди ҳамда кишилар ҳаётининг б. томонларига, шахснинг шаклланишига катта таъсир кўрсатади.

ТУРМУШ ДАРАЖАСИ, аҳолининг моддий ва маънавий бойликларини истеъмол этиши даражаси ва ижтимоий и. ч. таракқиётининг муайян босқичида шу бойликларга бўлган эҳтиёжларни қондириш даражаси. Аҳолининг моддий фаровонлигини ақс эттиради ҳамда микдор ва сифат кўрсаткичлари системаси: аҳоли жон бошига тўғри келадиган даромадлар ҳажми, озиқ-овқат, поозик-овқат товарлари ва хизматлардан фойдаланиш даражаси ва уларнинг структураси, ас. истеъмол предметлари нархлари даражаси ва уларнинг ўзгарини, квартира ҳақи ставкалари, коммунал ва транспорт хизмати тарифлари, иш куни ва иш ҳафтасининг давомийлиги, уй-жой шароитлари, ижтимоий истеъмол фондларидан олиннадиган нафақа ва имтиёзлар ҳажми (соц-эмда), маориф даражаси, медицина хизмати, ўртача умр ва б. б-н белгиланади.

ТУРМУШ ТАРЗИ, мавжуд ижтимоий-иқтисодий формация б-н белгиланувчи кишилар кундалик ҳаётининг хусусиятларини ифодаловчи тушуна (мас., буржуа Т. т., соц. Т. т.). Шунингдек муайян синф, ижтимоий қатлам, шаҳар ва кишлқ аҳолисининг Т. т. ҳам бўлади. Кишиларнинг меҳнати, турмуши, бўш вақтдан фойдаланиш шакллари, моддий ва маънавий эҳтиёжларини қондиришни, сиёсий ва ижтимоий ҳаётда қатнашишни, кишилар хулқ-аъвори нормалари ва қондаларини камраб олади.

ТУРНА, Жан. яримшар юлдуз туркуми; СССРнинг жан. кенгликлариди ёз охири ва кизда қисман кўринади.

ТУРНАЛАР, турнасимонлар туркумига мансуб қушларнинг бир оиласи. Бал. 90 см дан 155 см гача. 15 турн маълум, кенг тарқалган. СССРда 7 турн (кичик турна, кулранг турна, мирза турна ва б.) яшайди. Соли камайиб бормокда. Мирза турна, япон турнаси ва қора турна Халқаро табиатни кўриқлаш иттифоқи ҳамда СССР Қизил китобларига, Даурия турнаси СССР Қизил китобига киритилган.

ТУРНАСИМОНЛАР, қушлар туркуми. Оёқлари ва бўйи узун. 13 оилга (турналар, агамилар, сүвмошақлар, панжаоёқлилар, тувалоқлар, йилқичилар ва б.) бўлинган; 210 тача турн маълум; кенг тарқалган. СССРда 23 турн яшайди.

ТУРНИР (нем.), 1) ўрта асрларда Ғарбий Европада рицарларнинг ҳарбий, мусобақаси. Кўп мам-тларда 16-асрда тўхта-тилган. 2) 2 тадан ортик спортчи иштирок этадиган шахсий ёки команда биринчилиги мусобақаларини ўтказиш шакли. Ас. системалари: давра (ҳар бир қатнашчи б. қатнашчиларнинг ҳаммаси б-н бир ёки бир неча мартадан учрашди) ва олимпиада ёки кубок (навбатдаги турда мағлуб бўлганлар чиқиб кетаверди) системалари.

ТУРОБ ТҮЛА (Тўлахўжаев) (1918—90), ЎзССР х. ёзувчиси (1978). КПСС аъзоси (1946). «Шеърлар» (1939), «Бахт тонги» (1948), «Офтоб найзада» (1974) шеър

тўпламлари. «Етти зогора» қиссаси (1981), «Қарн қиз» пьесаси (1967) бор. Кўшиқ ва кантата текстлари, киносценарийлар («Мафтунингман», 1958, «Фуркат», 1960) ҳам ёзган.

ТУРОН, кенг маънода — турклар мам-ти; тор маънода — Туркистоннинг 6—8-асрлардаги (Турк ҳоконлиги давридаги) номи. Дастлаб («Авестада») б. мазмунида — орий халқларидан бири бўлган турлар мам-ти маъносида ишлатилган.

ТУРОН ИРҚИ, к. *Жанубий Сибирь ирқи*. **ТУРОН ПАСТЕКЕСЛИГИ** (Турон текислиги), У. Осиёда. Уз. қарийб 2 минг км. Орол тарзидаги айрим тоғлари бўлган платолар (Устюрт ва б.) аккумулятив пастекесликлар б-н келади; айрим ботиқлар д-з юзидан паст (Қорағиё 132 м). Чўллар бор (Қорақум, Қизилқум ва б-нинг бал. 922 м гача). Т. п-дан яйлов сифатида фойдаланилади, бу ерда сугориб деҳқончилик қилинади. Нефть ва газ қон-ларин бор.

ТУРОН ЧИГИРТКАСИ (қир чигирткаси), тўғриқанотлилар туркумига мансуб ҳа-шарот. Хитойнинг шимолида, Афғонистон-да, СССРда — ҚозССРнинг жанубида ва У. Осиёда тарқалган. Ас., лалми галла эккилари, гўза ва оққурай каби гулши-рага бой ўсимликлар зараркунандаси. Соли сариқ ёки қулранг, болдири ташки томондан сарғиш, ички қисми оч қизғиш. Эркагининг уз. 12,9—21 мм, урғочисини-ки 25—32,5 мм.

ТУРОК, бармоқ вазинга хос шеър мис-раларидаги ритмик бўлак. 2, 3 ва ундан ортик бўлиши мумкин.

ТУРП, крестгудлошларга мансуб ўтлар туркуми. Осиёда 6—8 ёввойи тури ўсади. Т-нинг экма тури (оддий Т. ва редиска) сабзавот (илдизмеваларида минерал мод-далар, С витамини бор), мойли (уруғ-ларидан мой олинади), хашаки эккилар-дир; деҳқончилик қилинадиган ҳамма р-н-ларда экилади, гектарыдан 200—300 ц ил-дизмева олинади.

ТУРСУНЗОДА, к. *Мирзо Турсунзода*.

ТУРСУНЗОДА (1978 йилгача Регар), Тож-ССРдаги ш. (1952 йилдан). Т. й. ст-яси. Алюминий, чинни, пахта тозалаш з-длари бор. М. Турсунзода номи б-н аталган. Т. яқинида Хўжа Нахшрон арх-ра комплекси сақланган (11—12-асрлар).

ТУРСУНОВ Ҳабиб Турсунвич. (1913—87), совет тарихчиси. ЎзССР ФА акад. (1984). КПСС аъзоси (1940). Илмий иш-лари КПСС ва ЎзКП тарихи, У. Осиё халқларининг миллий оозлик ҳаракати масалаларига оид.

ТУРСУНОЙ Сандазимова (1911—28), илк ўзбек совет актрисаси. 1927 йилдан Ўзбек дав. драма труппаси (ҳоз. Ҳамза т-ри) да. Турандот (К. Гоцци, «Маликан Турандот»), Халима (Ғ. Зафарий, «Ҳалима») образларини яратган. Фанатизм қурбони бўлган.

ТУРСУНҚУЛОВ Ҳамроқул (1892—1965), к-з қурилиши ташкилотчиларидан, Тош-кент обл-нинг «Шарк юлдузи» к-зи раиси (1935 йилдан). 3 марта Соц. Меҳнат Қаҳ-рамони (1948, 1951, 1957). КПСС аъзоси (1945). 1958—62 йилларда СССР ОС Пре-зидиуми аъзоси. 1946—65 йилларда СССР ОС деп

ТУРУМ, 1) эски эшикларнинг очилиб-ёпи-лишига имкон берган «ортиқ» қисми; у кесакнинг юқори ва қуйи қисмларидаги ўйиқларда ҳаракатланган. 2) Валнинг ўқ йўналишидаги нагузқани қабул қиладиган таянчи.

ТУРУМТОЙ, лочинсимонлар оиласига мансуб қуш. Тана уз. 30 см чамасида. Евросиё, Шим. Американинг ўрмон ва ўр-мон-тундра зоналарида ҳамда Осиёнинг чўл қисмида тарқалган. У. Осиёнинг тоғли ерларида М-зий Осиё Т-ий деган кенжа тури ўтрук яшайди.

ТУРУШДОШЛАР, к. *Ачитқи*.

ТУРФОН СОЙЛИГИ (Турфон ботиғи), Шарқий Тяньшань тармоқларида, Хи-тойда. Энг чуқур жойи — 154 м бўлган тек-тоник буклма (М-зий Осиёдаги энг паст жой). Шўрхоқлар мавжуд. Турфон воҳаси бор.

ТУРҒУНБОВЕВА Мукаррама (1913—78). совет раққосаси, балетмейстер, СССР х. артисти (1959). КПСС аъзоси (1953). 1929—54 йилларда А. Навоий т-рида. «Баҳор» х. рақс ансамблининг ташкилот-чиси ва раҳбари (1957—78). Ўзбек рақс фольклори устаси ва тўпловчиси. 1951—63 йилларда ЎзССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти (1946, 1951, 1973), Ҳамза му-кофоти (1967) лауреати.

ТУРҒУНОВА Гулҳеҳра (1944), ишчи, КПСС МК Секретариати аъзоси (1990 йилдан). КПСС аъзоси (1965). 1976 йилдан Марғилон шаҳридаги «Атлас» и. ч. бир-силмаси тўқувор фабрикасининг тўқувчи-си.

ТУСИЙ Насриддин (1201—74), озарбой-жон астрономи ва мат. *Евклиднинг* 5-постулатини исботлашга уриниб, ноевклид геометриянинг айрим теоремаларини таъ-рифлаган. Бир қанча б. фан соҳаларига оид асарлари ҳам маълум. *Мараға ра-садохонасининг* қурилишига раҳбарлик қилган (1259).

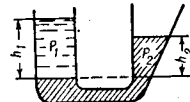
ТУСЛАНИШ, феълнинг майл, замон ва шахс-сон аффикслари б-н ўзгарини: бор-дим, бординг, борди, бордик.

ТУСОВОҚЛАР, к. *Қирғовуқлар*.

ТУТ, тутдошларга мансуб дарахтлар тур-куми. Бир неча (бошқа манбаларда 20 дан ортик) тури маълум. Шарқий ва Жан.-Шарқий Осиё, Африка, Америкада тарқал-ган; СССРда 1 ёввойи ва 2 маданий тури учрайди. Т-нинг айрим турлари ме-васи учун ўстирилади. Т. барги эса ипак қуртининг ас. озиғи. Еғочидан чолғу ас-боблари, стул ва бонкалар қилинади.

ТУТ ИПАК ҚУРТИ, к. *Ипак қурти*.

ТУТАШ ИДИШЛАР, пастки қисмлари ўзаро бирлаштирилган идишлар. Идиш-ларнинг шаклидан қатъи назар бир жинс-ли суюқлик бирдай сатҳда жойлашади

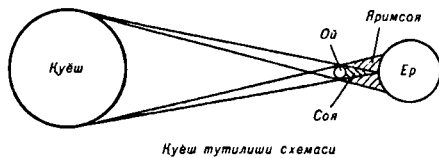


(агар қипиллар хо-дисаларни ҳисобга олмаслик мумкин бўлса). Суюқлик манометрлари, буғ қозонларининг сув ўлаш дарчалари ва б. қурилмалар Т. и. хоссаларига асос-ланган. Агар Т. и-га турли p_1 ва p_2 зичликдаги суюқликлар қуйилган бўлса, бу суюқликлар зичликларига тесқари про-порционал ҳолда турли h_1 ва h_2 баландлик-ларда жойлашади. (расмга, к.).

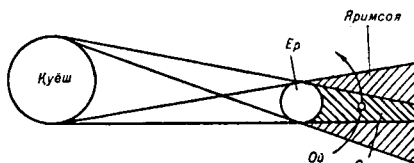
ТУТДОШЛАР, 2 паллалли ўсимликлар оиласи. 1500 дан зиёд тури (60—80 туркуми) маълум, ас., тропик ва субтропикларда ўсади. СССРда ёввойи ҳолда анжир ўсади, тут, қоғоздарахт (бруссонетия), маклюра ва б. экиб ўстирилади. Т-нинг меваси сўйладиған (нон дарахти, анжир), ёғочи (бразилия сариқ дарахти) қимматбаҳо турлари бор. Фигус эластик туридан каучук олинади. Баъзи турлари манзарали, заққум эса захарли.

ТУТИКОРИН, к. *Туттуккуди*.

ТУТИЛИШ (Қуёш ва Ой тугилишлари), Ойнинг сояси Ерга тушса, Қуёш Т-ши ёки Ернинг сояси Ойга тушса, Ой Т-ши содир бўлади. Қуёшнинг тўла Т-ши давомийлиги 7,5 мин дан ошмайди, қисман Т-ши (катта фазада) 2 соат. Ой сояси Ерга тахм. 1 км/сек тезлик б-н 15 минг км гача масофани ўтади. Унинг диаметри 270 км бўлиб, бу Қуёшнинг тўла Т-ш. жойлари кенглигидир. Ойнинг тўла Т-ши 1 с



Қуёш тугилиши схемаси



Ой тугилиши схемаси

45 мин гача давом этиши мумкин. Т-лар хар $6585 \frac{1}{3}$ суткалик (сарос деб аталувчи) даврда муайян изчиллик б-н такрорланиб туради. Хар йил бўладиган Т-лар сонин 7 тагача (улардан энг кўпи б-н 3 таси Ой Т-ши).

ТУТОВЧИ РАЗРЯД, газдаги электр разряд; катодда ток зичлигининг нисбатан камлиги ва нихоятда потенциал пасайиши б-н фарк қилади. Электрон эмиссия (муабат ионларнинг зарби таъсири остида катоддан электронлар чиқариш) ва фотоэлектрон эмиссия б-н тутиб турилади.

ТУТТУККУДИ (Тутикорин), Хиндистон жанубидаги ш. ва порт, Тамилнад штатида. Ах. 251 минг (1981). Тўқимачилик, озиқовқат саноати корхоналари бор. Шўр сувдан туз олиш ва балик овлаш б-н шуғулланилади.

ТУТЧИЛИК, ўсимликчилик соҳаси, тут ўстириш б-н шуғулланади. Ипакчилик б-н бирга ривожланмоқда. Юкори агротех. асосида тутзорлардан гектаридан 9—10 т ва 1 туп вояга етган тутдан 10—15 кг дан барг олинади.

ТУТКАНОҚ, к. *Эпилепсия*.

ТУФ (итал.), турлича ҳосил бўладиган тор жинслари гуруҳи. Охақтошли Т. (травертин), кремнийли Т. (қайноқ булоқлар ётқизиклари), вулканик Т. (вулкан отқиндирларининг цементлашган ғовак маҳсулотлари) бўлади. Қурилиш материалли.

ТУХАЧЕВСКИЙ Михаил Николаевич (1893—1937), Совет Иттифоқи Маршали (1935), КПСС аъзоси (1918). Гражданилар урушида Поволжье, Жануб, Урал ва Си-

бирда бўлган жангларда бир қанча армияларга, Деникин қўшинларини тор-мор қилишда Кавказ fronti қўшинларига ва Совет-Польша урушида ГАРбий фронтга қўмондонлик қилган. 1925—28 йилларда Ишчи-деҳқон Кизил Армияси штабининг бошлиғи. 1931 йилдан СССР Ҳарбий-Денгиз ишлари х. комиссари ўринбосари ва РКС раиси. 1934 йилдан Мудофаа х. комиссари ўринбосари. 1936 йилдан 1-ўринбосари. Кизил Армияни техника б-н қайта қуроллантиришда муҳим роль ўйнаган. Т-нинг асарлари совет ҳарбий фанининг ривожланишига ва ҳарбий қурилиш тажрибасига катта таъсир кўрсатди. 1934 йилдан ВКП(б) МК аъзоллигига канд. Бутун Россия МИК ва СССР МИК аъзоси. Асоссиз репрессия қилинган; ўлимидан сўнг оқланган.

ТУХМАК, 1) кўзга қон қуйилиши. Жисмоний зўриқанда (югурини, сакраш, оғир юк кўтариш), кўпроқ гипертония касаллигида кузатилади. Т-да кўз оғриб, унга бирор нарса қадаётгандек туюлади, кўз оқи (склера) да кизил доғлар пайдо бўлади. 2) Дуккакдошларга мансуб дарахтлар ва буталар (баъзан ўтлар) туркуми. 50 тача тури маълум, тропик ва субтропикларда, камдан-кам мўътадил минтақаларда ўсади; СССРда 5 тури учрайди. Доривор, манзарали, буюқ моддалли, гулширали, экинлар орасида бегона ўт.

ТУХУМ, 1) к. *Тухумхужайра*. 2) Парранда маҳсулоти; таркибида аминокислоталарга бой оксил, лецитин, фосфорли ёғлар ҳамда витаминлар бор.

ТУХУМ ИСТИСКОСИ, к. *Елбўғоз*.

ТУХУМ ЙЎЛИ, ургочи ҳайвонларда тухумдонда ҳосил бўлиб етилган тухум (тухумхужайра)лар чиқадиган йўл (одатда жуфт бўлади). Сутэмизувчилар ва одамда тухумдондаги тухум Т. й. (бачадон ёки Фаллопий найн деб ҳам аталади) орқали бачадонга ўтади. Судралиб юрувчилар ва қушларнинг Т. й-да оксил парда б-н тухум пўчоғи ҳосил бўлади.

ТУХУМДАН ТИРИК ТУҒИШ, насл қолдириш усулларидан бири, бунда эмбрион она организмдаги тухум ичида тўлиқ этилади, лекин тухум пўстлогидан тухум кўйилгандан кейин ажралади. Т. т. ўсимлик битининг баъзи турлари, каналар, кўпчилик судралиб юрувчилар ва б. учун хос.

ТУХУМДОН, ургочилик жинсий бези (одатда жуфт бўлади), унда тухумхужайра ҳосил бўлади ва этилади. Умурткали ҳайвонлар ва одамда қорин бўшлиғида жойлашади. Т. гормонлар — эстрогенлар ва прогестерон ишлаб чиқаради.

ТУХУМХУЖАЙРА (тухум), ҳайвонлар ва ўсимликлар ургочи жинсий хужайраси; уруғланиш ёки партеногенез йўли б-н ундан янги организм ривожланади Т-да гаплоид (ток) хромосомалар бўлади.

ТУШ, Қуёш м-зининг юкори кульминация momenti (Қуёшнинг суткалик ҳаракатида унинг горизонтдан максимал баландикка эришган пайти); чошгоҳ, қиём пайти.

ТУШ (ТУШ КЎРИШ), уйкуда ётган одамда нерв хужайраларининг актив фаолияти натижасида вақт-вақтида озми-кўпми аниқ ва мураккаб воқеалар, тасвирлар ва жонли образлар пайдо бўлиши. Юксак тузилган ҳайвонлар ҳам Т кўради деб тахмин қилинади.

ТУШИРИМ, к. *Фуровард*.

ТУШУНЧА, 1) философияда — нарса ва ходисаларнинг муҳим хусусиятлари, алоқалири ва муносабатларини ақс эттирувчи тафаккур шакли. Т-нинг ас. мантикий функцияси — маълум туркумдаги айрим нарсаларнинг барча хусусиятларидан фикран узоқлашиш йўли б-н уларнинг ҳаммасига хос умумий хусусиятларни ажраттиш. 2) Логикада — фикр, унда айрим туркумдаги предметлар муайян умумий ва махсус белгиларни мажмунига қараб умумлаштирилади ва ажратилади.

ТУШЬ (нем.), вақт ўтиши б-н ўзининг рангини ўзгартирмайдиган қора буюк (суяк Т. ёки каттик плиткалар тарзидаги курук Т. бўлади) Чизмачилик ва рассомликда ишлатилади Газ қуруми, нефть ва унинг маҳсулотларини ёққанда ҳосил бўладиган қорақудан тайёрланади. Тошқўмирдан олинган буюқ моддалари асосида тайёрланувчи қора рангли буюқлар ҳам баъзан Т. дейилади.

ТУЮК, туркий халқлар классик поэзиясидаги лирик жанр. Сўз ўйини б-н тажридли кофея асосида арузнинг рамал баҳрида яратилади. 4 мисрадан иборат бўлиб, абаба, баъзан абиб, аааа ўлчовида ёзилади.

ТУЯ, туясимонлар оиласига мансуб жуфт туюқли ҳайвонларнинг бир уруғи. Уз. 3,6 м гача. Дромедар (бир ўрқачли) ва бактриан (2 ўрқачли) турлари бор. Ёввойи ҳолда 2 ўрқачлиси сақланган. Т-лар хонақилиштирилган; юк ташинлади, аравага қўшилади; сутти, гўшти ва жунидан фойдаланилади.

ТУЯ (туяй), сарвдошларга мансуб донмиёш иғнабаргли дарахтлар ва буталар туркуми. 5 тури маълум, Шаркий Оснё ва Шим. Америкада тарқалган. У Оснёда 1 тури — шаркий Т. (СССР Кизил китобига киритилган) ва яна 2 тури фақат экиб ўстирилади.

ТУЯБЎЙИНЛАР, хашаротлар туркуми. Уз. 15—20 мм. Олд кўкраги чўзиниб туя бўйнига ўхшаш қайрилган (номи шундан). 100 тача тури маълум, Шим. яримшарда тарқалган. СССРда қарийб 20 тури учрайди. Ииртқич, ўсимликхўр хашаротлар, ас., пўстлоқхўр кўнгизлар личинкаларини ёб, к. ва ўрмон хўжалигига фойда келтиради.

ТУЯБЎҒИЗ, Тошкент обл.-даги ш. пос. (1957 йилдан).

ТУЯБЎҒИЗ СУВ ОМБОРИ, к. *Тошкент сув омбори*.

ТУЯСИМОНЛАР, кадоқоёқлилар туркумига мансуб жуфт туюқли ҳайвонлар оиласи. Шим. Америкадан келиб чиққан, у ердан Жап. Америка ва Шаркий яримшарга тарқалган. 2 уруғи (туя ва ламалар) маълум.

ТУЯТИШ, У. Оснёда етиштирилган узум нави. Гужумлари зич, йирик, овал ёки чўзинчоқ, сарғиш-яшил. Хўраки, майизбон.

ТУЯТОВОН, туятовондошларга мансуб ўсимликлар туркуми; ўт, бута, чалабуталардан иборат. 250 дан ортиқ тури маълум, СССРда 50, шу ж. Ўзбекистонда 13 тури ўсади. Чўл ва дашт ерларда тарқалган. Ғунчаси сабзавот сифатида овқатга ишлатилади,

ТУЯЧИЛИК, чорвачилик тармоғи. Чўл, чалачўл ва курук дашт зоналарига хос. СССРда, ас., У Оснё р-қалари ва ҚозССР

да шуғулланилади. Икки ўрқачли туялардан калмоки, козоки ва мўғул, бир ўрқачилардан арвана зотлари боқилади. Т. кўпроқ Африка мам-тларида ривожланган. 1983 йилда дунёда қарийб 17 млн. туя бўлган. СССРда 1985 йили 245,2 минг, шу ж. яққа хўжаликларда 89,9 минг туя бор эди.

ТУЯКОРИН (хазаранг), говзобондошларнинг *гелиотроп* туркумига мансуб бир й. захарли ўт.

ТУЯҚУШЛАР, кўкрак тожсиз кушлар туркуми. 1 тури — Африка туякуши маълум. Хоз. мавжуд кушлар ичида энг йириги бўлиб, бал. 2,44 м гача, оғ. 136 кг гача. Оёклари 2 панжали. Африканинг очик, ўрмонсиз ерларида яшайди. Илгарилари Т. фермаларда (патлари учун) боқилар эди. Австралиянинг жанубига олиб берилган, у ерда ёввойилашганлари учрайди.

ТУГИЛИШ (демографияда), муайян аҳоли гуруҳи ўртасида бола туғилиб туриш суръати: бир йил давомида ҳар минг киши ҳисобига туғри келадиغان, тирик туғилган болалар сони. Улим, болалар ўлими ва умр узоклиги (ўртача ёш) б-н бир қаторда аҳоли табиий ўсишининг муҳим кўрсаткичидир.

ТУҒЛОҚИЙЛАР, *Деҳли султонлигини* муайян вақт (1320—1413) идора этган сулола. Асосчиси — Ғиёсиддин Туғлок, энг йирик вакили — Муҳаммад Туғлок.

ТУҒЛУҚ ТЕМУР (?— тахм. 1363), *Мўғулистон* дав. асосчиси ва хони, Шарқий Туркистонда 16-аср 70-йилларигача ҳукмронлик қилган сулола бошловчиси. 1347—48 йилларда Чингаой улусининг шарқий мулклари хони деб эълон қилинган. Унинг давлати Шарқий Туркистон, Жан. Сибирь ерлари, Эттисув ва Мовароуннахри ўз ичига олган бўлиб, вафотидан сўнг парчаланиб кетган.

ТУҒМА МЕТАЛЛ, туб ва сочма конлардаги олтин, қумуш, платина ва б.-нинг нисбатан йирик табиий донаси. Маассаси одатда 1 г дан ошади. «Холтерман ёмбиси» деб аталмиш энг йирик олтин Австралиядан топилган (кварц б-н бирга 285 кг).

ТУҒМА ЭЛЕМЕНТЛАР, кимёвий таркиби айрим кимёвий элементларга ўхшаш минераллар синфи. Т. э. (қарийб 80 минерал) орасида туғма металллар (Au, Ag, Cu, Pt, Fe ва б.) ва нометаллар (олмос, графит, олтингургурт, маргинуш) фарк қилинади.

ТУҒМА ҒОЯЛАР, идеалистик билш назариясидаги тушуноча. Инсоният тафаккурига азалдан хос бўлган ва тажриба (мат. ва логика аксиомалари, ахлоқий кадриятлар, дастлабки фалсафий принциплар)га боғлиқ бўлмаган ғоялари англати. Т. ғ. ҳақидаги таълимот Платон томонидан яратилган бўлиб, 17—18-асрлар идеалистик рационализи (Р. Декарт, Н. Мальбранш, Г. Лейбниц)да кенг ривожланган.

ТУҒРУҚ, мураккаб физиологик жараён, хомила ва йўлдошнинг бачадон бўшлиғидан ажралиб чиқиши. Одамда нормал Т. ўрта ҳисобда хомилдорликнинг 10 акушерлик оини (280 сутка, 40 ҳафта)да руй беради, бу даврда хомила етук ва бачадондан ташқарида яшаш қобилиятига эга

бўлади. Т-да 3 давр фарк қилинади: бачадон бўйнининг очилиши, хомиланинг туғилиши ва йўлдош тушиши. Т. бошланишида бачадон мушаклари мунтазам қисқариб туради — дард тутади. Т-нинг 2- ва 3-даврларида дард тутишига кучаник ҳам қўшилади (бачадон мушаклари қисқариши б-н бир вақтда корин девори мушаклари ва диафрагма ҳам қисқаради). 1-давр охирида коғонок суви кетади. Сутэмизувчи ҳайвонларда Т. муддати уларнинг турига боғлиқ. Уларда ҳам Т. 3 даврга бўлинади.

ТУҒРУҚХОНА, даволаш-профилактика муассасаси; хомиладор, туғадиган ва кўзи ёриган аёлларга мед. ёрдами кўрсатади. СССРда Т-лар қошида аёллар консултацияси, йирик Т-ларда гинекология бўлимлари мавжуд.

ТУҒРУҚҚА ЕРДАМ БЕРИШ, хомиладорлар, туғадиган ва кўзи ёриган аёлларга мед. ёрдамин ташкил этиш системаси; хоз. замон Т. ё. хизмати ички; хомиладорлар аёллар консултациясида кузатилади, уларга туғруқхонада ёрдам берилди, чақалок ва эмизикли аёлларга патронаж йўли б-н уйда хизмат кўрсатилади.

ТУҒЧИБОШИ, ўрта асрларда мўғул ва туркий халқлар қўшинида қисм туғи (байроғи)ни олиб юривчи ва уни кўриқловчи отряд бошлигининг ҳарбий унвони. 16—17-асрларда «туғбеги», 18—19-асрларда «туқсобо» ва «туқсовул» деб ҳам аталган.

ТУҒХМАТ (бўхтон), бирор шахснинг шаънига доғ туширувчи ёлгон ва уйдирма хабарларни атайлаб тарқатиш. СССРда жинсий тартибда жазоланади.

ТХИМПХУ, Бутан пойтахти, Шарқий Химолайдаги тоғларро водийда. Ах. 30 мингдан зиёд (1984). Савдо-хунармандчилик пункти.

ТЭГ, к. *Термоэлектр генератор*. **ТЭГУ**, Жан. Кореядаги ш., Кёнсан-Пукто пров.-нинг маъм. м-зи. Ах. 2,5 млн. (1985). Енгил, кимё, озик-овқат, машинасозлик сановати корхоналари бор. Т. яқинидан тошқўмир ва мис қазиб олинади.

ТЭЖОН (Тэчжон), Жан. Кореядаги ш., Чхунчхон-Намдо пров.-нинг маъм. м-зи. Ах. 866 минг (1985). Шойн тўкиш, озик-овқат сановати корхоналари бор. Т. атрофидан вольфрам рудаси қазиб олинади. **ТЭМУЖИН**, к. *Чингизхон*.

ТЭС (рус. тепловая электростанция сўзларидан), к. *Ниссиқлик электр станцияси*. **ТЭТЧЕР** Маргарет (1925), Буюк Британия бош министри (1979 йилдан). 1975 йилдан Консерваторлар партияси раҳбари. 1970—74 йилларда маориф ва фан министри.

ТЭЦ (рус. теплоэлектростанция сўзидан), к. *Ниссиқлик электр маркази*.

ТЮДОРЛАР, Англиядаги қироллар сулоласи (1485—1603). Намояндалари: Генрих VII, Генрих VIII, Эдуард VI, Марья I, Елизавета I.

ТЮЛЕНЛАР, курақоёқлилар туркумига мансуб сувда яшовчи сутэмизувчи ҳайвонлар. 2 оилга бўлинган: чини Т.—19 тур (Гренландия тюлени, Каспий тюлени, хот-ли тюлень, халқали нерпа, қўнғир тюлень, ола тюлень, денгиз қудди ва б.) ва кулоқли Т. Айниқса қутба яқин кенгликларда кўп. СССРда чини Т-нинг 9 тури учрайди. Гўшти, териси, ёғи учун овланади. Кўп

турларининг сони камайиб кетмоқда. Чин Т-нинг 2 тури ва 6 кенжа тури СССР Қизил китобига киритилган.

ТЮМЕНЬ, ш., Тюмень обл. м-зи, Тура д. бўйидаги порт. Т. й. узели. Ах. 456 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик (кесмасозлик, машинасозлик, асбобсозлик станоксозлик, «Нефтемаш» з-длари ва б.), ёғочсозлик, кимё, енгил, озик-овқат сановати корхоналари, 5 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 2 т-р бор. Т-ни нефтепроводлар кесиб ўтган. Т.—Сибирдаги 1-руса шахри; 1581 йили Ермак бошиб олган тартарлар шаҳри Чинги-Тура (14-асрдан маълум) ўрнида 1586 йилда вужудга келган. Сибирни руслар томонидан колонизация қилиш (ўзлаштириш) м-зи. Окт. Рев.-ясн ордени б-н мукофотланган (1986).

ТЮМЕНЬ ОБЛАСТИ, РСФСРда. 1435,2 минг кв. км. Ах. 2837 минг (1987), шахарликлар 74%. 20 шахари бор. М-зи Тюмень. Ханги-Мансилар ва Ямал-Неңцларни автоном округларини ўз ичига олади Ғарбий Сибирь текислигида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси —17° дан —29°С гача, июлники 14—18°С. Й. ёғин 200—600 мм. Кўпчилик дарёлари Обь хавзасига мансуб. Қўриқхоналари: Кичик Сосьва ва Юганск. Экономикасининг асосини нефть ва газ чиқариб олиш сановати ташкил қилади (нефть конлари — Самотлор, Холмогорск ва б.; газ конлари — Уренгой, Ямбург, Медвежье ва б.). Газни қайта ишлаш корхоналари мавжуд. Машинасозлик ва металлсозлик (станоклар, асбоблар, кемалар, автотрактор ва темирчилик-пресслаш жихозлари, аккумуляторлар ва б.), ўрмон ва ёғочсозлик (фанера, йиғма уйлар, мебель ва б.), кимё (пластмас са, кимё-фармацевтика маҳсулотлари), озик-овқат (шу ж. бадиқ) ва енгил сановат ривожланган. Тобольскда нефть қимёси к-ти қурилган. Қурилиш материаллари ва суюқдан бад. буюмлар ишлаб чиқарилади. Сургут ГРЭС-I ва ГРЭС-II бор. Областининг жан. қисмида доғли, ем-хашак экинлари экилади. Картошқачилик, сабзавотчилик, сут-ғўшт chorвачилиги (корамол, чўчка, қўй ва эчки), даррандачилик, шиммолида бугуччилик б-н шуғулланилади.

Мўинали ҳайвонлар овланади. Обь, Иртиш, Тоболь, Тура ва б-да кема қатнайди. Трубопровод транспорт ривожланган. Нефтепроводлари: Самотлор — Алмат, Самотлор — Куйбишев, Сургут — Полоцк ва б.; газопроводлари: Т. о-нинг шим. р-ллари — Урал — М-з, Уренгой — Челябинск — Новосков, Пунга — Ухта, Ямбург — Елец, Уренгой — Помари — Ужгород — Ғарбий Европа ва б. Курорти — Катта Тараскул. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ТЮМЕНЬ УНИВЕРСИТЕТИ, 1973 йилда Тюмень Пед. ин-ти негизда ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ., мат., кимё, биол., геогр., тарих, филол., роман-герман филологияси, иктисод; 5 минг студент ўқийди.

ТЯНЫЦЗИНЬ, Хитойдаги ш. ва порт, Хайхэ д. бўйида, Сарик д-з яқинида. 1973 йилдан ён-атрофлари б-н бирга м-зга бўйсунувчи маъм, бирлик. Майд. 11 минг кв. км. Ах. 8 млн. (1987). Транспорт йўллари

узели, шортнинг юк обороти қарийб 16 млн. т (1984). Т-нинг аэропортлари - Таику, Сийнган. Тўқимачилик, озиқ-овқат, сипил, резина, қоғоз, кимё, машинасозлик, металлургия саноати корхоналари. 3 ун-т, метрополитен бор. Т-13-аэро да баллиқчилар пос. ўрнида вужудга келган. 1860 йилда Англия-Франция кўшинлари, 1900-01 йилларда 8 имп. давлат, 1937-45 йилларда Япония оккупация қилган.

ТЯНЬШАНЬ, Урта ва М-зий Осиёдаги тоғ системаси, СССР (ғарбий қисми) ва Хитой (шарқий қисми) терр-яларида. Уз. ғарбдан шарққа 2500 км (шу ж. СССРда 1200 км). Энг баланд чўққилари М-зий Т-да (Ғалаба чўққиси, 7439 м, Хонтангри ва б.), ундан ғарбга томон 3 тоғ силсиласи чўзинган бўлиб, булар тоғлараро сойликлар (Иссиқкўл, Норин, Отбоши сойликлари ва б.) б-н бир-бирдан бўлинган, ғарбда Фарғона тизмаси б-н бирлашиб кетган. Шарқий Т 2 параллел тоғ тизмасидан иборат бўлиб (бал. 4-5 минг м), бир-бирдан ботиқлар (бал. 2-3 минг м) орқали ажралиб туради. Баланд (3-4 минг м) текис юзлар — сиртлар бор. Музликлар (умумий майд. 7,3 минг кв. км, энг йириги — Жан. Ингаллик) мавжуд. Дарёлари серотона (Норин, Чу, Или ва б.). Аксари қисми тоғ дашти ва чалачўллардан иборат; шим. ёнбағирларида ўтлоқ даштлар ва ўрмонлар (ас., игнабаргли), ундан юқорисда субальп ва альп ўтлоқлари, сиртларда совуқ чўллар бор. Фарғона сойлигининг шимолини ўраб турадиган тоғ тизмаларида кенг реликт ёнғоқмева ўрмонлари бор. Т-нинг Совет Иттифоқи қисмида Иссиқкўл, Олмаота, Оқсув-Жаббағли, Саричелак, Чатқол кўриқхоналари жойлашган.

ТЯНЬШАНЬ КҮЙ ЗОТИ, ярим майин жузли зот. 1938-66 йилларда еттиштирилган; ҚирғССРда боқилади. Жули толасининг уз. 12-14 см, ҳар бир кўчқоридан 7-8,5 кг, совлиғидан 3,5-4 кг жун олинади.

ТУГАРАҚБОШЛАР, агамасмонлар оила-сига мансуб калтакесаксимонларнинг бир уруғи. Уз. 8 см дан 25 см гача. 30 тача тури маълум. Жан.-Шарқий Европа ва Осиёда яшайди. СССРда 7 тури (У. Осиё, Қозғистон ва Кавказда) учрайди. 2 тури ва 1 кенжа тури СССР Қизил китобиға киритилган.

ТУГАРАҚОҒИЗЛИЛАР, жағсиғлар қатта синфига мансуб сувда яшовчи умурткали ҳайвонлар синфи. Танази илонбалликсимон, оғзи воронка шаклида. 2 туркум (минюгалар ва миксиналар)ға бўлинган. **ТҮДЭ**, к. *Эрон Халқ партияси*.

ТУДАҚҮЛ СУВ ОМБОРИ, Бухоро обл.-да. Бухоро ш.-дан 26 км шарқдаги табиий сойликда. 1968 йилда ишга туширилган. Сув сифими 853 млн. куб м.

ТҮЗОН, узок даром этадиган кучли шамо таясирида чап ва кумининг кучиши; тунроқнинг юқори қатлами телага кўтарилиши натижасида рўй беради. Хайдалган дашт, шунингдек АҚШ, Хитой, Миср ва б. мам-тлардаги чалачўл ва чўлларда типик ҳодиса. СССРнинг жан. р-лиларида ҳам кузатилади. К. хўжалиғига қатта зарар келтиради

ТҮЙ, базм-томоша ва зиёфат б-н нишонланадиган х. маросимларининг умумий номи. Ўзбекларда, мас., бешик тўйи, хатна тўйи, ҳовли тўйи ва х. к. Никох тўйи — эркак б-н аёл ўртасида онлавий иттифок тузишга бағишланган маросим. У кўп халқларда келини ота-онаси уйдан қувв уйига узатиши, келин-қувв ва куда-андаларга совға-саломлар (сарполар) бериш ва б. тадбирлар б-н ўтказилади.

ТҮЙИНГАН БИРИКМАЛАР, молекула-ларидаги углерод атомлари бир-бирига оддий, яъни тўйинган С — С боғлар б-н «очик» занжирда (ациклик Т. б.) ёки циклли (алициклик Т. б.) боғланган углеводородлар ва уларнинг ҳосилалари (мас., спиртлар, альдегидлар, кислоталар, аминлар). Ациклик углеводородлар (умумий формуласи C_nH_{2n+2} бўлган алканлар ёки парафинлар)ға метан CH_4 , этан C_2H_6 , пропан C_3H_8 , алициклик углеводородлар (умумий формуласи C_nH_{2n} бўлган циклоалканлар ёки циклопарафинлар)ға циклопропан C_3H_6 , циклогексан C_6H_{12} кириди. Т. б., ас., нефть ва табиий газлар таркибида бўлади. Уларнинг ҳосилалари турли синтетик усуллар б-н олинади.

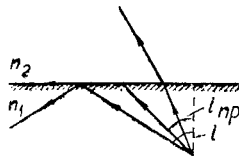
ТҮЙИНГАН ЭРИТМА, эриган модданинг ортиқча миқдори б-н мувозанатда бўлган эритма. Мас., тузнинг сувдаги эритмасида шу тузнинг кристаллари бўлади. Т. э-даги модда концентрацияси муайян т-ра ва босимда шу модданинг эрувчанлиғи деб аталади.

ТҮЙИНМАГАН БИРИКМАЛАР, молекула-ларидаги барча ёки баъзи бир углерод атомлари бир-бирига қаррали ёки тўйинмаган боғлар (қўш боғ С-С, уч боғ С-С) б-н «очик» занжирда (ациклик Т. б.) ёки циклли (алициклик Т. б.) боғланган углеводородлар ва уларнинг ҳосилалари (мас., спиртлар, кислоталар). Т. б-га, мас., олефинлар, дненлар, ацетилен, циклогексан, бензол кириди. Т. б.-нинг реакция қобилияти юқоридир.

ТҮЙТЕПА, Тошкент обл.-даги ш. (1973 йилдан). Металл конструкциялар, гишт з-ллари, тикувчилик ф-каси бор.

ТҮЙЧИ ҲОФИЗ Тошмухамедов (1868 - 1943), совет ашулачиси. Мехнат Қаҳрамони, ЎзССР х. ҳофизи (1927). Ўзбекистон радиоси, Ўзбек дав. филармониясининг етакчи солисти. Репертуаридан оғзаки анъанадаги ўзбек профессионал музикаси, шу ж. Фарғона-Тошкент мақом йўллари ўрн олган.

ТҮЛА ИЧКИ КАЙТИШ, электромагнит тўлқинлар 2 муҳитнинг ажралли чегарасига қия тушганда юз беради; бунда нурланиш сиңдириш кўрсаткичи (n_1) қатта бўлган муҳитдан сиңдириш кўрсаткичи



(n_2) кичик бўлган муҳитға ўтганда i тушиш бурчаги i_{np} чегаравий бурчакдан катта бўлади (расмға к.) ва қуйидаги ифода б-н аниқланади: $\sin i_{np} = n_2/n_1$.

ТҮЛА НУРЛАТКИЧ, ёруғлик кучи (кандела), равшанлик ($кд/м^2$), ёруғлик оқими (люмен) ва б. ёруғлик катталиқлари бирлиги ҳосил қилинадиган бирламчи ёруғлик эталони; 2042 К т-рада қотаётган платинали идишга ботирилган торий II-оксиддан маълум кесимга эга қилиб тайёрланган найча. Найча тешиги орқали 2042 К т-рада $6 \cdot 10^9$ $кд/м^2$ равшанлик б-н қаётган нурланиш абс. қора жисмининг нурланиши деб қабул қилинади. Т. н-нинг равшанлиги бўйича ёруғлик кучи ва б. ёруғлик катталиқлари аниқланади.

ТҮЛА ҚАРШИЛИК, электр занжирининг токка қаршилигини кўрсатувчи қатталиқ. Синусоидал токка бўлган тўла қаршилик ҳақиқий U кучланишининг шу занжирнинг ҳақиқий I ток кучига нисбати б-н ифодланади: $Z = U/I = \sqrt{r^2 + x^2}$, бунда r ва x — актив ва реактив қаршиликлар. Улчов бирлиги — ом.

ТҮЛА КУВВАТ (электротехникада), занжирдаги даврий электр токи I нинг ҳақиқий қийматлари б-н занжир учларидаги кучланиш U нинг кўпайтмасига тенг бўлган қатталиқ. Синусоидал ток учун $\sqrt{P^2 + Q^2}$ га тенг, бунда P ва Q — актив ва реактив қувватлар. Улчов бирлиги — В. А.

ТҮЛДИРУВЧИ (тилшунослиқда), 2-даражали бўлак. Ҳаракат объекти бўлган предметни ифодалайди. Гапнинг бирор бўлагига бошқарув йўли б-н боғланади.

ТҮЛДИРУВЧИЛАР (полимер Т-ри), пластмассалар, резиналар, бўёқлар, елимларга уларнинг эксплуатацияси хусусиятини яхшилаш (мас., пухталигини ошириш), қайта ишланишини осонлаштириш ва арзонлаштириш учун қўшилидиган моддалар. Т. сифатида қурум, графит, шина, асбест, кимёвий тоғалар ва б. ишлатилади. Қатламли пластикларда қоғоз ва тўқималар, пенопластларда эса газлар (мас., азот) Т. вазифасини бажаради.

ТУЛИНОЙ, Ой фазаларидан бири; бунда Қуёш, Ер ва Ой тахм. бир тўғри чизикда жойлашган ва Ой ёруғлик сочаётган диск кўринишига эга бўлади.

ТҮЛИНСУВ ДАВРИ, дарё сувининг ҳар йили бир мавсумда нисбатан узок муддат тақорланиб турадиган кўпайиши ва сатҳининг кўтарилиши; одатда сув ўзанидан тошиб, қайирини босади.

ТҮЛИКСИЗ ЎРТА МАКТАБ (СССРда), 1934-58 йилларда 1-7-синфлардан иборат умумтаълим мактаби тури; тўлиқсиз ўрта маълумот берган. 1959 йилдан 8 й., 1984 йилдан 9 й. мактабга айлантирилган.

ТҮЛИКСИЗ ЎРТА ТАЪЛИМ (СССРда), тугалланган ўрта маълумот олиш босқичи, 8 й. умумтаълим мактабларида ёки ўрта умумтаълим мактабларининг 1-8-синфларида олинладиган таълим. 8-синфни тугатганлар ўрта умумтаълим мактабларининг юқори синфларида, профессионал-тех. ва ўрта махсус ўқув юртларида ўқишни давом эттирадilar.

ТҮЛОВ БАЛАНСИ, муайян муддат давомида мам-тга чет элдан тушган ҳамда шу мам-т чет элга тўлаган барча тўловлар нисбати. Актив Т. б. тушми тўловлари суммасининг чиқми тўловларига нисбатан

ортиклинги кўрсатади, акс холда Т. б. пассив ҳисобланади.

ТҮЛОВ ОБОРОТИ, мам-нинг пул обороти, бунда пул тўлов воситаси тарикасида ҳаракатда бўлади. Нақд пулли ва нақд пулсиз Т. о-га бўлинади (қ. *Нақд пулсиз ҳисоб-китоблар*).

ТҮЛҚИН, қ. *Тўлқинлар*.

ТҮЛҚИН МЕХАНИКАСИ, қ. *Квант механикаси*.

ТҮЛҚИН ТЕНГЛАМАСИ, бирор муҳитда ғалаёнланишнинг тарқалиш процессини ифодаловчи хусусий ҳосилални, 2-тартибли дифференциал тенглама. Мас., таранг тортилган тор мисолида кичик тебранишлар-

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} = \frac{1}{a^2} \frac{\partial^2 u}{\partial t^2}$$

нинг Т. т. б-н ифодаланади, бунда $u(x,t)$ — изланаётган функция — t пайтда x координатали нуктада торнинг мувозанат ҳолатидан оғиши, a — ғалаёнланишнинг тор бўйлаб тарқалиш тезлиги.

ТҮЛҚИН УЗУНЛИГИ, бир хил фазода бўлган гармоник тўлқиннинг бир-бирига яқин 2 нуктаси орасидаги масофа. Т. у. формуласи: $\lambda = vT$, бунда T — тебраниш даври, v — тўлқиннинг фаза тезлиги.

ТҮЛҚИН ФУНКЦИЯСИ (ҳолат вектори), квант механикасида система ҳолатини ифодаловчи ас. катталик; системаси физ. катталикларнинг эҳтимоллиги ва ўртача қийматларини топишга имкон беради. Т. ф. модулининг квадрати шу ҳолатнинг эҳтимоллигига тенг, шу. учун Т. ф. эҳтимоллик амплитудаси деб ҳам аталади.

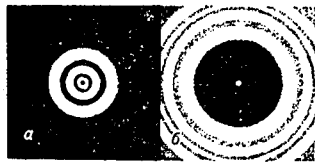
ТҮЛҚИНЛАР, фазода чекли тезлик б-н тарқалувчи ва моддасиз, фақат энергияни элтувчи ғалаёнланишлар. Эластик Т. (мас., товуш), суюқлик сиртидаги Т. ва электромагнит Т. кенг тарқалган. Турли табиатга эга бўлишига қарамай, барча Т. бир хил қонуниятларга бўйсунади. Ғалаёнланиш Т-нинг тарқалиш йўналиши бўйлаб содир бўлса, бўйлама Т. (мас., газда товуш Т-рининг тарқалиши), ғалаёнланиш Т-нинг тарқалиш йўналишига перпендикуляр текисликда ётса, кўндаланг Т. (мас., тор бўйлаб тарқалаётган эластик Т., эркин фазодаги электромагнит Т.) деб аталади. Ясси гармоник Т-ни оладиган бўлсак, ғалаёнланишлар манбандан x масофа наридаги нуктада нгрек y катталикнинг t вақт давомида

ўзгаришлари $y = A \sin 2\pi \left(\frac{t}{T} - \frac{x}{\lambda} \right)$ ко-

нунинга мувофиқ рўй беради, бунда, A — тебранишлар амплитудаси, λ — Т. узунлиги, T — тебранишлар даври. Мураккаброк Т. гармоник Т-нинг суперпозицияси кўринишида бўлиши мумкин.

ТҮЛҚИНЛАР ДИСПЕРСИЯСИ, қ. *Дисперсия*.

ТҮЛҚИНЛАР ДИФРАКЦИЯСИ (лат.), тўлқинларнинг ҳар хил тўсиқлар ёнидан оғиши. Т. д. ҳар қандай тўлқин ҳаракатига хос; фақат бунда бир тўсиқ ўлчамлари тўлқин узунлигига тенг ёки ундан катта бўлиши керак. Мас., ёруғлик дифракцияси ёруғликнинг ношаффоф жисмларни четлаб, тор тешик-тиркишлар ва б-дан торайиб ўтишида кузатилади; дифракцион манзара (ёруғлик максимумлари ва мини-



Ёруғлик ўтаётганда ҳосил бўладиган дифракцион ҳалқалар: а — доиравий тешик орқали ўтганда; б — доиравий экран атрофида.

мумларининг алмашилиши) ёруғлик тўлқинларининг интерференцияси натижасидир (расмга қ.).

ТҮЛҚИНЛАР ИНТЕРФЕРЕНЦИЯСИ, фазода бир неча тўлқиннинг бир вақтда тарқалишида кузатиладиган ҳодиса: натижавий тўлқин амплитудаси ва фазасининг фазода барқарор (ёки жуда секин ўзгариб) тақсимланиши. Т. и. учун тўлқинларнинг фазалари фарқи вақт давомида ўзгармаслиги, яъни тўлқинлар когерент бўлиши керак (қ. *Когерентлик*). Ҳар қандай табиатли ва частотали тўлқинларда ҳам интерференция юз беради. Яна қ. *Ёруғлик интерференцияси*.

«ТҮМАРИС», У. Осиё халқлари орасида тарқалган тарихий афсона. Унда, Геродотнинг «Тарих» асаринда келтирилишича, *Қайхусрав* қўмондонлигидаги Эрон қўшинлари б-н ватанпарвар аёл Тўмарис бошчилигидаги Турон (У. Осиё) аҳолиси орасидаги кураш акс этган. Чет эл босқинчиларига қарши ҳаракат, халқ ва юртни зулмдан озод қилиш, мардлик, қахрамонлик каби ғоялар «Т.» мазмунини ташкил этади. Ягона варианты — муаллифлиги ўзбек х. дostonчиси Тилла кампир (18-аср охири—19-аср боши)га нисбат бериладиган «Ойсулув» дostonи.

ТҮН (чопон), олди очик, узун устки миллий кийим. Бекасам, кимбох, бахмал, шойи, қора лос, сатни, чит ва б. матолардан тикилади

ТҮНҒИЗ, қ. *Еввойи чўчка*.

ТҮНҒИЗСИРТ, хиллодшошларга мансуб кўп й. ўт ўсимликлар туркуми. 40 тача тури маълум, Шим. яримшарнинг мўътадил ва совуқ иқлимли минтақаларида тарқалган. СССРда (У. Осиё, Кавказ, Шарқий Сибирь, Олтойда) 10—12 тури учрайди. Беллард Т., ипсимон Т. ва соҳсимон Т.— чорва моллари учун яхши озуқа.

ТҮНҒИЗТАРОК, тўнғизтарокдошларга мансуб икки й., баъзан кўп й. ўтсимон ўсимликлар туркуми. 15—20 тури маълум. Евросиёнинг мўътадил ва тропик минтақалари ҳамда Африка тропикларида ўсади. СССРда 7 тури учрайди. Эма Т-нинг қуббасимон тўпмеваси тўқимачилик саноатида ишлатилади; СССРда У. Осиё, Қрим ва Кавказда экилади.

ТҮП (замбарак), тўғри траектория бўйлаб қуруқлик ва сувдаги нишонларга ёки ҳаводаги нишонларга зарба беришга мўлжалланган артиллерия қуроли. Зам. Т-лар калибри 20—210 мм, стволнинг уз. 40—80 калибр, отиш масофаси 35 км ва ундан ортиқ; қуруқликдаги қўшинларнинг ер ва зенит артиллериялари, самолётлар, вертолётлар, кемалар, қирғоқ артиллерия қисмлари қуролланган.

ТҮПҒҲЛ, ўсимликнинг гулли ва шаклини ўзгартирган гул барглари жойлашган бир

й. новдасининг бир қисми; ўсимликнинг вегетатив қисминдан маълум даражада чегараланган. Ботрик (моноподиал шохланган, яъни гуллари асосидан юқори қисмига ёки атрофдан м-зига томон очилган) ва цимоз (симподиал шохланган, яъни гуллари учидан асосига томон очилган),



Тўпгуллар: 1— шингил (толбарг); 2— бошок (зуптурум); 3— соябон (наврўзгул); 4— қаллаксимон (себарга); 5— мураккаб бошок (жавдар); 6— рўбак (сули)

оддий (шингил, бошок, соябон, қаллаксимон ва х. қ.) ва мураккаб (мураккаб бошок, рўбак ва х. қ.) Т-лар фарқ қилинади.

ТҮПЛАМ, қ. *Тўпламлар назарияси*.

ТҮПЛАМЛАР НАЗАРИЯСИ, тўпламларнинг, кўпинча чексиз тўпламларнинг умумий хоссаларини ўрганйдиган мат. бўлими. Тўпламлар тушунчаси — оддий мат. тушунча, у аниқланмайди, фақат мисоллар ёрдамида тушунтирилади: тоқчадаги китоблар тўплами, тўғри чиқиқдаги нукталар тўплами (нукталар тўплами) ва б. М тўпламга тегишли берилган x предмет (элемент, нукта) $x \in M$ каби ёзилади. Т. н. кўпгина мат. фанлар асосида ётади; у мат. фанининг ўзини чуқурроқ тушунишга катта ёрдам бери.

ТҮПЛИ ХОККЕЙ, 19-аср ўртасида Буюк Британияда вужудга келган. 20-асрнинг 50-йиллари ўртасигача 2 тури мавжуд бўлган: Фарбий Европа хоккей-бендиси ва рус Т. х-ий. Муз майдони сатҳи 90—110 м × 50—70 м. Халқаро федерацияси (1955 йили тузилган)га 8 мам-т (СССР 1955 йилдан) аъзо (1987). 1957 йилдан жаҳон чемпионатлари ўтказилади.

ТҮПМЕВА, бир-бирига қўшилиб ўсган мевалар, гўё битта мевадек кўринади. Т., мас., анжир, ананас, лавлагн, тут ва б. ўсимликларга хос.

ТҮПОЛОНДАРЕ, ЎзССРнинг Сурхондарё обл-даги д. Сурхондарёнинг ирмоғи. 112 км. Ҳавза майд. 2200 кв. км. Ўртача й. сув сарфи 53,8 м³/сек. Ас., сугоришга сарфланади.

ТҮППОНЧА, *пистолет* ва *револьвер*нинг умумий номи.

ТЎР ПАРДА (рети́на), кўзнинг ички пардаси; ёругликин сезадиган жуда кўп таёқча ва колбача хужайраларидан ташкил топган (одам кўзнинг Т. п-сида қарийб 7 млн. колбача ва 75—150 млн. таёқча бор). Ёруғлик таъсиротини нерв кўзғалишига айлантириб, кўрув сигнални аниқлаштириб беради. Т. п-нинг яллиғлиғиши — ретинит.

ТЎРАМИЖОЗ, к. *Ангирт*.

ТЎРАҚУЛОВ Елқин Холматович (1916), совет биокимёгар, ЎзССР ФА акад. (1966). КПСС аъзоси (1940). Илмий ишлари гормонлар биокимёси, низоопларни биология ва медицинада қўлланиш масалаларига оид. 1971—75 йилларда ЎзССР ОС деп. Ленин мукофоти (1964), Беруний мукофоти (1985) лауреати.

ТЎРАҚУЛОВ Назир (1892—1939), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1918). Туркистонда Окт. рев-ясн ва Гражданлар уруши қатнашчиси. 1920—22 йилларда Туркистон АССР маориф х. комиссари, РКП(б) МК Туркистон бюроси аъзоси, Туркистон МИК Президиуми раиси, Туркистон КП МК масъул секр., РКП(б) МК Ў. Осие бюроси Ижроия комиссияси аъзоси. 1922 йилдан маъм.-хўжалик ва дипломатия ишида. Бутун Россия МИК аъзоси.

ТЎРАҚЎРҒОН, Наманган обл.-даги ш. (1979 йилдан). Эскаватор ремонт, мева консерва з-длари ва б. корхоналар бор.

ТЎРТ НУРЛИ БУЛУТЛАР, оддий булутлар синфига мансуб д-з умурткасиларининг уруғи. Кўпчилигининг скелети 4 нурли кремний игначалардан ҳосил бўлган. Колония бўлиб, камдан-кам алоҳида яшайди. 500 дан зиёд тури бор, СССР д-зларида 60 дан кўп тури учрайди.

ТЎРТИНЧИ БЕШ ЙИЛЛИК ПЛАН, СССР х. хўжалигини ривожлантиришининг 1946—50 йилларга мўлжалланган плани. Ас. сиёсий-хўжалик вазифаси — вайрон бўлган р-иларни тиклаш, саноат ва к. хўжалигини урушдан олдинги (1940) даражага кўтариш, сўнгра бу даражадан ошириш, шу асосда х. моддий фаровонлигини юксалтириш. 1950 йилга келиб миллий даромад 1940 йилдагига нисбатан 64%, саноат ялпи маҳсулоти 72% ошди. Капитал маблағлар 48 млрд. сўмга етди.

ТЎРТИНЧИ ВЕНЕРИК КАСАЛЛИК, к. *Чов лимфогранулематози*.

ТЎРТИНЧИ ИНТЕРНАЦИОНАЛ, 1938 йили Парижда таъсис этилган халқаро троцкистлар уюшмаси ўзига берган ном. Кейинчалик бир қанча ўзаро мухолиф гуруҳларга ажралиб кетди; бу гуруҳлар ўта революцион иборалар никоби остида кум. ҳаракатга, соц. ҳамдўстликка қарши кураш олиб бораётдилар.

ТЎРТИНЧИ КОНФЕРЕНЦИЯ (РСДРПнинг «3-Бутун Россия конференцияси»), 5—12 (18—25). 11.1907 йили Гельсингфорс ш.-да қақирланган. 27 масала кўрилган. В. И. Ленин қатнашган. Кун тартиби ва резолюциялари: С.-д. фракциянинг Дав. думасидаги тактикаси ҳақида; Фракция м-злари ва МҚнинг маҳаллий ташкилотлар б-н алоқасини мустаҳкамлаш ҳақида; Буржуа матбуотида қатнашш ҳақида.

ТЎРТИНЧИ (БИРЛАШТИРУВЧИ) СЪЕЗД (РСДРПники), 10—25. 4(23.4—

8.5). 1906 йили Стокгольмда қақирланган. 62 ташкилотдан 134 делегат қатнашган. Кун тартиби: Аграр программани қайта кўриб чиқиш; Хоз. пайт; Дав. думасига сайлов якунлари ва Думанинг ўзига муносабат тактикаси ҳақида; Куролли кўзғолол; Партизанлар ҳаракати; Муваққат революцион ҳукумат ва революцион ўз-ўзини бошқариш; Ишчи депутатлари Советларига муносабат; Касаба союзлари; Деҳқонлар ҳаракатига муносабат; Турли носоциал-демократик партиялар ва ташкилотларга муносабат; Партия программасидаги миллий масала муносабати б-н Польша учун алоҳида таъсис мажлиси тузиш талабига муносабат; Партияни ташкил этиш; Миллий с.-д. ташкилотлар б-н бирлашиш; Ҳисоботлар; Сайловлар. Съездда В. И. Ленин кун тартибидagi барча ас. масалалар юзасидан сўзга чиқди. Қарор ва резолюциялари: аграр программа; аграр масала бўйича тактик программа; деҳқонлар ҳаракати, Дав. думаси, буржуа партияларига муносабат ҳақида; куролли кўзғолол ҳақида; уюлмаган чиқишлар ҳақида; касаба союзлари ҳақида; миллатлар бўйича касаба союзларини ташкил этиш ҳақида; Польша ва Литва с.-д. партияларининг РСДРП б-н бирлашиш шартлари; Лениннинг РСДРП номидан Польша социал-демократиясига табриги; Латвия с.-д. ишчи партиясининг РСДРП б-н бирлашиш шартлари лойиҳаси; Бунднинг РСДРП б-н бирлашиш шартлари лойиҳаси; съездга ном бериш ҳақида; Ташкилий Устав.

ТЎРТИНЧИ ТУРКИСТОН УҚЧИ ПОЛКИ, 1918 йилда Тошкентда тузилган. Туркистонда контррев-я ва босмачиликка қарши курашда фаол қатнашган. 1920 йилда 1-Туркистон ўқчи интернационал полкига айлантирилган. Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1920). 1920 йил июлида тарқатиб юборилган.

ТЎРТҚЎЛ, ҚКАССРдаги ш. (1920 йилгача Петроалександровск). Пахта тозалаш, асфальт, темир-бетон буюмлари, сут-мой з-длари бор. 1873 йили асос солинган; 1932—39 йилларда ҚКАССР пойтахти бўлган.

ТЎРТЛАМЧИ СИСТЕМА (ДАВР) [(антропоген системаси (даври)], кайнозой эрагема (группа)сининг 3-системаси; геол. тарихнинг хозирда ҳам давом этаётган охириги даврига тўғри келади. Т. с.(д.) 700 минг, ҳатто 2,5—3,5 млн. йил деб баҳоланади. Плейстоцен ва голоценга бўлинади. Т. с.(д.)ни бўлишда, ас., биостратиграфия ва иқлим стратиграфияси усулларида фойдаланилган. Т. с.(д.) давомида рельеф, иқлим, ўсимлик ва ҳайвонот дунёси хоз. замон кифасини олган; музлик ривожланган (айниқса Шим. ярм. шарда). Одам шу даврда шаклланган (*Антропогенезга* к.).

ТЎРТЛИК, 4 мисрадан иборат банд. Қофияланиш тартиби: авав, авва, аавв. Т-ни узайтириш (ававав) ёки унга б. бандни улаш (ававсс) ва б. йўллар б-н бир неча Т-дан иборат шеър шакли вужудга келади; Европа шеъртигида кўп қўлланилади.

ТЎРҚАНОТЛИЛАР, ҳашаротларнинг бир туркуми. 4 та тўр қаноти бор (номи шундан), ёйилганда уз. 12 см гача. 3500 дан

зиёд тури маълум, шу ж. тиллақўзлар. Ер юзнда кенг тарқалган. СССРда қарийб 50 тури учрайди. Зараркуанда ҳашаротлар қушандаси. 4 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ТЎРҒАЙ, ҚозССРдаги д. 825 км, ҳавза майд. 157 минг кв. км. Ўртача сув сарфи ўрта окимда 9 м³/сек. Берк Чалқартегиз ботиғида йўқолади.

ТЎРҒАЙ КЎМИР ҲАВЗАСИ, Қўстанаи обл.-да. Бу ерда 1947 йилдан планин равишда тад-тлар олиб борилади. Тарков конларининг умумий майд. 150 минг кв. км. Кўмирнинг умумий геол. ресурслари 51,5 млрд. т, баланс запаси қарийб 6 млрд. т. Юра даврининг қаллиғи 600 м гача бўлган кўмирли ётқиқларда 17 тагач кўмир қатлами бор. Кўмири кўнгир, технологик группаси Б2. Кўмирнинг анчагини қисмини очиб усул б-н казиб олиш мумкин.

ТЎРҒАЙ ПЛАТОСИ (Тўрғай супаси мо-ўлкаси), ҚозССР шим.-ғарбида, ғарбда Урал ва Мугожар тоғлари ва шарқда Қозғистон паст тоғлари орасида. Уз. қарийб 630 км, эни 300 км гача. Кўп қисмининг бал. 200—300 м. Шимолни курук чўл (кўрик ва бўз ерлар ўзлаштирилмоқда) жануби чалчақлардан иборат. Темир руда ва б. фойдалан қазилма конлари бор.

ТЎРҒАЙ СОЙЛИГИ (Тўрғай водийси) ҚозССР шим.-ғарбида. Тўрғай платосини кесиб ўтган эрозиян-тектоник сойлик. Ғарбий Сибирь текислигини Турон пастте қислигининг шим. қисми б-н боғлайди. Уз. 800 км га яқин, эни 20—75 км, бал 125 м чамасида. Т. с. бўйлаб Тўрғай ва Убаган д-лари оқиб ўтади; кўл кўп.

ТЎРҒАЙЛАР, чумчуксимонлар туркумининг бир оиласи. Уз. 11—23 см. 78 тури маълум, ас., Евросиё ва Шим. Африкада тарқалган. СССРда 14 тури, шу ж. Ўзбекистонда дала тўрғайи, сўфитўрғай, қора кош тўрғай, ҳинд тўрғайи, кичик тўрғай жўр тўрғай ва б. яшайди. Кўпгина турлари яхши сайрайди.

ТЎСИН (балка), ас., эгилишга ишлайдиган брус кўринишидаги конструктив элемент. Қурилиш ва машинасозликда ишла тилади. Бетон, темир-бетон ва ёғоч материалдан ясалади.

ТЎСИҚ РИФЛАРИ, к. *Барьер рифлари*

ТЎСИҚЛАР (харбий ишда), душманга та лафот етказиш, қўшинларининг илгари силжиши ва манёвр қилишига халақит бериш мақсадида қўйиладиган сунъий говлар. Т. куруклик, д-з (кўл, дарё), ҳа вода қўйиладиган, портловчи (миналар фугаслар), поргламайидиган, комбинация лаштирилган, оператив ва тактик турларга бўлинади.

ТЎТИЕ, к. *Мис сульфат*.

ТЎТИЛАР, қушлар туркуми. Уз. 9,5 см дан 1 м гача. Патларин ёркин тусда. 316 тури маълум, ас., тропик мам-тларда тарқалган. Ўрмонларда, асарни дарахтларда яшайди. Кўпгина Т-нинг хотираси яхши товушлар, шу ж. сўзларни айтишга ўрганилади. Айрим Т. (қакаду, жако, товланма тўти ва б.) қафасда боқилади. 27 тури ва 14 кенжа тури Халқаро табиатни кўриклаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган.

«ТЎТИНОМА», Шарқда машҳур ахлоқий эстетик асар. Ҳиндларининг «Шукасапати»

(«Тўтининг етмиш хикояси») асари асо сиза яратилган (1330). Ф.-т., урду ва туркий тилларда бир неча варианты мавжуд.

ТЎФАНГ, стволни мисдан ясалган, чакмоқтош ёрдамида отиладиган пилта миллик тури, У. Осиёда 16-асрдан бошлаб қўлланилган.

ТЎФОН (довул), 1) *Бофорт шкаласи* бўйича кучи 12 балли, яъни тезлиги 35 м/сек дан зиёд шамол. 2) Бир қанча халкларнинг мифологиясида инсониятга ва ердаги ҳамма жонзотга худо юборган жазо — оламни сув босиши. Куръонга кўра, Т. вақтида Нух пайгамбар ўз онаси б-н ва барча жониворлардан бир жуфтдан олиб, кемада жон саклаб қолган эмиш.

ТЎХТАМИШ (?—1406), Жўжи авлоди, Олтин Ўрда хони (1380 йилдан). 1382 йили Русь ерларига юриш қилган. Темури б-н бўлган уруш (1389—95)да мағлубиятга учраган. 1398—99 йилларда Заволжье Ўрдаси хони Кутлуг Темур томонидан тор-мор келтирилган.

ТЎХТАШЕВ Нарзи (1926—80), педагог, СССР х. ўқитувчиси (1979), ЎзССРда хизма кўрсатган ўқитувчи (1974). Самарканд обл.-даги мактаблардан бирида дарс берган.

ТЎКАЙ, 1) қамиш босиб ётган ботқок ер; 2) У. Осиё ва М.-зий Осиё чалачўл ва чўл зоналаридаги йирик дарёлар бўйида ўсадиган ўрмон. Жийда, терак, тол, юлғун, чакандали қалин чангалзор. Т.-да ёввойи чўчка, Т. бугуси, қамишзор мушуги, чяббўри яшайди.

ТЎКИЛМАГАН МАТЕРИАЛЛАР, к. *Нотўқима материаллар*.

ТЎКИМА ВА ОРГАНЛАРНИ КЎЧИРИБ ЎТҚАЗИШ, к. *Трансплантация*.

ТЎКИМА ТЕРАПИЯСИ (тўкималар б-н даволаш), тери ёки кўз конъюнктиваси остига консервацияланган ҳайвон ёки ўсимлик тўкималарини ўтқазиб, улардан тайёрланган препаратларни юбориб даволаш усули. В. П. Филатов таклиф этган (1933).

ТЎКИМАЛАР (биол.), келиб чиқиши, тузилиши ва функциялари ўхшаш ҳужайралар системаси. Т. таркибига тўкима суюқлиги ва ҳужайралар ҳаёт фаолиятининг маҳсули ҳам кирди. Ҳайвон Т-ри эпителий Т., барча турдаги бириктирувчи Т., мушак ва нерв Т-ридан, ўсимлик Т-ри эса ҳосил қилувчи, ас., мухофаза қилувчи ва ўтказувчи Т.-дан иборат.

ТЎКИМАЛАР НОМОСЛИГИ (гистологик номослик), ҳар бир индивиднинг генетик жиҳатдан ўзига хослиги туфайли унга кўчириб ўтказилган бегона орган ёки тўкимани қабул қила олмаслик ҳодисаси. **ТЎКИМАЛАРНИНГ РИВОЖЛАНИШИ**, к. *Гистогенез*.

ТЎКИМАЧИЛАР, чумчүксимонлар туркумига мансуб қушлар онаси. Тана уз. 7,6—30 см. 270 тача тури маълум, ас., Африка, Осиё ва Австралиянинг тропикларида тарқалган; баъзилари (чумчуқлар) анча шимолроқда ҳам яшайди. СССРда 12 тури (қор юроги, уй чумчуқлар ва б.) учрайди. Баъзан галла экинларига зарар etkazadi.

ТЎКИМАЧИЛИК МАШИНАСОЗЛИГИ, тўкимачилик, кигиз, мовут босиш, тўкимачилик-галантерея саноати, бўяш-пардозлаш ишлари учун технологик жиҳозлар

ва эҳтиёт қисмлар ишлаб чиқаради. СССРда Т. м. айрим маҳсулотларини ишлаб чиқариш (минг дона ҳисобида): йнгирув машинаси 1980 йилда 4,4, 1986 йилда 4,1, тўқув станоклари шу йилларда 21,8 ва 21,0.

ТЎКИМАЧИЛИК САНОАТИ, енгил саноатнинг энг йирик тармоқларидан бири; ўсимлик ва ҳайвон хом ашёсидан ва кимёвий тоғалардан калава ип, газлама ва б. маҳсулотлар ишлаб чиқаради. СССРда Т. с. ас. маҳсулотлари турларини ишлаб чиқариш (млрд. м²):

	1980	1987
Ип газламалар	7,1	8,0
Жун газламалар	0,8	0,7
Шойи газламалар	1,8	2,0
Зигир газламалар	0,7	0,8

ТЎКИМАЧИЛИК ТОЛАСИ, қиска, ингичка, эгилувчан ва пишиқ бўлиб, ундан калава ип ҳамда тўкимачилик буюмлари тайёрланади. Сунъий ва табиий хиллари бор.

ТЎКИШ, 1) узлуксиз узун иплардан ўзаро ўриб, халқа ҳосил қилиб трикотаж полотно ёки тайёр буюм тайёрлаш. Қўлда (илгак ёки спица б-н) ва машинада (трикотаж машиналарида) Т. хиллари бор. 2) *Тўқувчилик*.

ТЎҚМОҚ, ҚирғССР даги ш. (1927 йилдан), Чу д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 71 минг (1987). Озик-овқат (консерва, сут, гўшт ва б.), енгил (шу ж. жунга дастлабки ишлов бериш), шийа ва б. саноат корхоналари бор. Шаҳардан 15 км жанубда ўрта аср Бўрон ш. харобаси ва минораси (Бўрон минораси, 11-аср) сақланган. **ТЎҚМОҚСОЛДИ**, Писком тизмасидаги доvon. Тошкент обл. б-н ҚирғССР ўртасидаги табиий чегара Т.-дан ўтади. Бал. 3650 м.

ТЎҚСОБО (тўқсобо), У. Осиё хонликларида хон туғи (байроғи)ни қўриқлаган махсус қисм бошигининг ҳарбий унвони (18—19-асрлар). Т. элчини қутиб олиб, хон хузурига олиб кириш каби вазифаларни ҳам бажарган. Чор ҳукумати армиясидаги полковник унвонига тенг келган.

ТЎҚТАҒУЛ ГЭС, ҚирғССРда, Норин д.-да. 1962—78 йилларда қурилган. Қуввати 1200 МВт. Ўртача й. ишлаб чиқарадиган қуввати — 4,4 млрд. кВт·с. Босими 180 м. Сув омбори ҳажми 19,5 км³.

ТЎҚТАҒУЛ СОТИЛҒОНОВ (1864—1933), қирғиз совет окни, бастакор. Рев-ядан илгариги шеърларида меҳнатқаш халқни эзувчи зolimларни ланатлаган. Сургуни қилинган (1910 йили қочган). Совет ҳок-ти галабасидан кейин В. И. Ленин образи, қирғиз халқининг янги ҳаёти ҳақида кўшиқлар яратган. Т. С. куйларидан бир қанча совет бастакорлари асарларида фойдаланилган.

ТЎҚУВ СТАНОГИ, тўкимачилик газламалари ишлаб чиқарадиган машина. Арқок ипини ташлаб бериш усулига қараб мокили ва мокисиз Т.-га бўлинади. Арқок ипини алмашиниш усулига қараб автоматик ва арқок ўрамлари қўлда мех. алмаштириладиган, зев (иплар ораси) ҳосил қилиш механизмига кўра эксцентрик, кареткали ва жаккард, мокилари сонига кўра бир мокили ёки кўп мокили ва б. турларга бў-

линади. Дастаки Т. с. (тўқув дўқони) - энг қад. меҳнат қуроли. Мех. Т. с. 18-асрнинг 2-ярмида ихтиро қилинган.

ТЎҚУВЧИЛИҚ, тўқув станокларида газламалар тўқиш; калава ипдан тўкимачилик газламалари ишлаб чиқариш учун зарур бўлган технологик жараёнлар мажмуи. Тайёрлаш операцияси (танда ва арқок иплари тўқув станогига мослаб қайта ўралади), станокларда газламаларни тўқиш ва охири операция (газламани тозалаш, қирқиш, тахлаш ва б.)ни ўз ичига олади.

ТЎҚУМБОВЕВ Аали (тахал. Балқа) (1904—88), ҚирғССР х. шоғри (1945), ҚирғССР ФА акад. (1954), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974), КПСС аъзоси (1927). Қирғиз совет ад-тининг бошловчиларидан. «Ленин ҳақида» (1927), «Ташаккурнома» (1944), «Замон овози» (1966), «Менинг совгам» (1974) шеърини тўпламлари, пьеса ва повестлари бор. «Тонг олдида» шеърини романи (1935—47) қирғиз халқининг самодержависига қарши миллий озодлик кураши ҳақида.

ТЎҚҚАЛЪА, қад. қалъа харобаси (мл. ав. 4-аср — мл. 11-аср). Нукусдан 14 км шим.-гарбда. Хом ёштдан қурилган уй-жай колдиклари, қанг *даволатига* оид нақшинкор сопол хум, кўза, қадах ва б. буюмлар топилган.

ТЎҚҚИЗИНЧИ БЕШ ЙИЛЛИК ПЛАН, СССР х. ҳўжалигини иктисодий ва социал ривожлантиришнинг 1971—75 йилларга мўлжалланган плани. КПСС 24-съезди (1971) Директивалари асосида ишлаб чиқилган. Планининг бажарилиши натижи сиза миллий даромад 28%, саноат маҳсулотлари ишлаб чиқариш 43%, к. х. маҳсулотларини ўртача й. ишлаб чиқариш 13%, саноатда меҳнат унумдорлиги 34% ортди. Капитал маблағлар 493 млрд. сўмни ташкил этди.

ТЎҚҚИЗИНЧИ БУТУН РОССИЯ КОНФЕРЕНЦИЯСИ [РКП(б)инки], 22—25. 9.1920 йили Москвада чақирилган. 241 ма-сала кўрилган. Қун тартиби: Польша коммунистлари вакили доклады; МК Сиёсий хисоботи; МК ташкилий хисоботи; Партия қурилишининг навбатдаги вазифалари; Партия тарихини ўрганиш комиссияси доклады; Қомнитери 2-конгресси хисоботи. Резолюция ва қарорлари: МҚ ташкилий хисоботи бўйича; Партия қурилишининг навбатдаги вазифалари ҳақида; Қомнитери конгресси ҳақида; Польша б-н сулҳ тузиш шартлари ҳақида.

ТЎҚҚИЗИНЧИ СЪЕЗД [РКП(б)инки] 29.3—5.4.1920 йили Москвада чақирилган 600 мингдан ортик партия аъзосидан 716 делегат қатнашган. Қун тартиби: МҚ хисоботи; Хўжалик қурилишининг навбатдаги вазифалари; Қасаба союз ҳаракати; Ташкилий масалалар; Қом. Интернационал вазифалари; Кооперацияга муносабат; Милиция системасига ўтиш; Партия МҚга сайловлар; Навбатдаги ишлар; Партия м.-зий органларига сайловлар. Резолюциялари: МҚ хисоботи бўйича; Хўжалик қурилишининг навбатдаги вазифалари ҳақида; Хўжалик комиссарликлари ўртасидаги ташкилий алоқалар ҳақида; Қасаба союзлари ва уларни ташкил этиш масаласи бўйича; Кооперацияга муноса-

бат ҳақида; Ташкилий масала бўйича; Миллиция системасига ўтиш ҳақида; Партия сиёсий бўлимлари б-н партия ком-тлари ўртасидаги алоқалар ҳақида; Аёл пролетариат б-н иш олиб бориш ҳақида; Транспортга сафарбарлик ҳақида.

ТЎҒАЛОҚ МЎЛДА (асл номи Бойимбет Абдурахмонов) (1860—1942), қирғиз совет окини. Рев-ядан илгариги шеър ва масалларида меҳнатқаш халқнинг оғир қисмати ҳақида куйлаган, ҳукмрон синф вакиллариининг очкўзлигини танқид қилган. Окт. рев-ясида кейинги ижодида соц. Ватанни мақтаган. Т. М. «Манас» эпосини ижро этган.

ТЎҒОН, дарё (ёки б. оқар сув)нинг сув сатҳини кўтариш, иишоот жойлашган ерда

босим ҳосил қилиш ёки сув омбори барпо этиш мақсадида дарё ўзанига кўндаланг қурилган гидротех. иишооти. Т. сув оқимини фақатгина тўсиб турувчи, яъни берк ва ортиқча сувни чиқариб (ташлаб) юборадиган, яъни ташламали бўлиши мумкин. Т-лар тупрок, тош, бетон, темир-бетон, ёғоч ва б-дан қурилади.

ТЎҒРИ БУРЧАК, 90° га тенг бўлган бурчак.

ТЎҒРИ БУРЧАҚЛИ КООРДИНАТАЛАР, қ. *Координаталар*.

ТЎҒРИ РЕАКЦИЯ ДВИГАТЕЛИ, қ. *Реактив двигатель*.

ТЎҒРИ ТЎРТБУРЧАК, ҳамма бурчаклари тўғри бўлган тўртбурчак.

ТЎҒРИ ЧИЗИК, геометриянинг ас. ту-

шунчаларидан бири; геометрияни изчил баён этишда Т. ч., одатда, бошланғич тушунчалардан бири сифатида қабул қилинади.

ТЎҒРИҚАНОТЛИЛАР, хашаротлар туркуми. Олдинги қанотлари одатда камбар, узун, тўғри бўлади (номи ҳам шундан). Кўпчилик турининг қанотлари йўқ. 2 кенжа туркуми: узунмўйловлилар (темирчаклар, чирилдоқлар ва б.) ва қискамўйловлилар (чигирткалар ва б.) бор. 20 минггача тури маълум, СССРда 700 дан зиёд тури учрайди. Баъзи Т. (чигиртка) қ. хўжалигинга катта зарар етказилади.

ТЎҒРУЛБЕК (тахм. 993—1063), салжукийлар дав. асосчиси ва 1-ҳукмдори (1038 йилдан)

У, у, рус ва ўзбек алифбосининг 21-харфи. Ўзбек ад. тилида тил орқа, тор, лаблабган унли товушни ифодалайди.

УАГАДУГУ, Буркина-Фасо пойтахти. Ах. 230 мингдан ортиқ (1985). Савдо-транспорт м-зи. Т.й. ст-яси. Халқаро аэропорт, пахта тозалаш, озик-овқат, кўн корхоналари, ун-т бор. Гилям тўкилади.

УАЙТ-СПИРИТ (инг.), 165—200°C чегарасида қайнаб чиқадиган суюқ углеводородлар аралашмаси. Нефтни тўғри хайдаб олинади. Лок-бўёқ саноатида, ас., эритгувчи сифатида қўлланилади.

УАТТ Жеймс (1736—1819), инг. ихтирочис, универсал иссиқлик двигатели яратувчиси. Цилиндри 2 ёқлама ишлайдиган буг машинасини ихтиро қилган (1774—84), унда м-здан қочирма ростлагич, цилиндр штогидан балансирга ҳаракат берадиган узатма ва б-дан фойдаланган (1784 йили патент олган). У. машинаси саноатни машиналаштиришга ўтишда катта роль ўйнаган.

УБАНГИ, М-зий Африкадаги д., Конго (Заир) д-нини йирик ўнг irmoғи. Уз. Узле д. б-н биргалликда 2300 км га яқин, хавза майд. 773 минг кв. км. Уртача сув сарфи куйи қисмида 7 минг м³/секчасида. Банги ш-дан қуйилиш жойигача (650 км масофада) кема қатнайди.

УБАНГИ-ШАРИ, 1897—1904, 1914—58 йилларда Франция мустамлакаси номи (1904—14 йилларда У.-Ш. терр-яси Убанги-Шари — Чад фр. мустамлакаси таркибида бўлган). Территориал жиҳатдан хоз. МАРГА мувофиқ келган. Маъм. м-зи Банги ш. бўлган.

УБСУ-НУР (Убса), МХР ва Тува АССР даги берк шўр кўл, 753 м балангликда. 3350 кв. км. У.-Н-га Тэс, Нарийн-Гўл д-лари қуйилади.

УВАЙСИЙ (тахал., асл исми Жаҳон) (1779—1845), ўзбек шоираси. Классик лириканинг ас. жанрларида ижод қилган. Асарларида хотин-қизларнинг изтироблари, вафодорлиги ифодаланган; «Қарбаломома» достонининг мавзуси — эзгулик б-н ёмонлик ўртасидаги кураш.

УВАРОВИТ, *гранатлар* группасига мансуб минерал. Кўк-яшил тусли нозик кристалл пўстлоқлар. Қат 6,5—7,5; зич. қарийб 3,5 г/см³ Пневматолит-гидротермал йўл б-н ҳосил бўлган. Хромити бўлган ультра асосли жинсларда учрайди.

УВЕРТЮРА (асли лат.), опера, балет, драма спектакли ва б-ларда оркестр томонидан (кўпинча соната шаклида) ижро этиладиган муқаддима, шунингдек, программали мустакил пьеса.

УВИЛДИРИК, балиқлар, моллюскалар, игнатанлилар ва б. баъзи сувда яшовчи хайвонлар, шунингдек сувда ва қуруқда яшовчиларнинг урғочи жинсий хужайраси (тухуми).

УВИЛЛОҚ БАҚАЛАР, думсиз амфибиялар уруғи. Уз. 6—7 см гача. 5 тури маълум. Европа ва Осиё (У Шарқ ва Хитой)да тарқалган. СССРда 3 тури бор. Хавф туғилса, танасининг пастки ялтироқ томонини кўрсатиб оғохлантиради; безовта қилинса, терисидан ишқорий кўпиксимон секрет ажратади.

УВОЛОГИЯ (лат.), узум боши ва гужумининг тузилиши ҳақидаги фан.

УГАНДА (Уганда Р-қаси), Шарқий Африкадаги давлат 236 минг кв. км. Ах. 16 млн. (1986), ас., нигер-конго ва шариниль гуруҳларига мансуб; шаҳарликлар 14% (1985). Расмий тил — инг. тили, суахили тили ҳам қўлланади. Диндорларининг 65% католиклар ва протестантлар, 5—6% — мусулмонлар, қолганлари маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади. Маъм.-территориал жиҳатдан 10 пров-га бўлинган. Пойтахти — Кампала. Ҳамкорлик таркибида. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонуи чикарувчи органи Қаршилик кўрсатиш миллий кенгаши ва президент қўлида. Рельефида бал. 1100—1500 м бўлган текис қирлар кўп. Ғарбда Рувензори тоғ массиви (5109 м) бор. Иқлими — субэкваториал иқлим. Ҳароратча ойлик т-ра 18 дан 25°C гача. Й. ёғин 750 мм дан 1500 мм гача. Йирик кўллари: Мобуту-Сесе-Секо, Кьога ва Виктория. Дарёлари Нил д. хавзасига мансуб. Рувензори ва Кабарега миллий парклари бор.

Урта асрларда У. терр-ясида Китара, кейинча Уньюро, Нкоре, Торо илк феодал давлатлари мавжуд бўлган. 19-аср ўртасига келиб 14-асрда ташкил толган Буганда давлати кучайди. 19-асрнинг 90-йиллари — 20-асрнинг бошида бу давлатлар устидан Британия протекторати ўрнатилди, улар У. протекторатининг автоном провинциялари бўлиб қолди. 1962 йил окт-дан У. — мустакил давлат. 1971 йил янв-да У-да ҳарбийларнинг давлат тўнтариши бўлди. 1979 йилда ҳарбий ҳукумат ағдариб ташланди; ҳок-т У. озодлиги Миллий fronti (1979 йил авг-дан — Миллий озодлик fronti) қўлга ўтди. 1980 йилги сайловларда У. Х. конгресси партияси ғолиб чиқди. 1985 йил июлида дав. тўнтариши бўлиб, ҳарбий режим ўрнатилди. У. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1962 йилдан мавжуд.

У. — Итмосдий жиҳатдан қоқоқ аграр мам-т Умумий ялпи маҳсулот ишлаб чиқаришида к. х. хиссаси 50%, саноатники 4% ни ташкил этади (1984). Ас. к. х. ўсимликлари: кофе, пахта, чой, тамаки; тарик, сорго, маккажўҳори, батат, маниок, ямс ва б. экилади. Чорвачилик экстенсив ривожланган. Қўллардан балиқ овланади. Ҳоҷ тайёрланади. Мис ва вольфрам рудалари, апатит қазиб олинади. К. х. хом ашёси

қайта ишланади. Тўқимачилик, мис эритиш, цемент корхоналари ва б. бор. 1985 йили 641 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Т. й. уз. 1,3 минг км, автомобиль йўллариники 27 минг км (1983). К. х. маҳсулотлари (қийматининг 95% дан зиёди) экспорт қилинади. Ас., ЕИХ мам-тлари, Кения, АҚШ б-н савдо қилади. Пул бирлиги — У шиллинги.

УГЕДЕЙ, к. Уқтой.

УГЛЕВОДЛАР, кимёвий тузилиши кўпинча умумий формула $C_m(H_2O)_n$ (яъни углевод + сув)га мос келадиган табий органик бирикмаларнинг катта группаси. Моносахаридлар, олигосахаридлар ва полисахаридлар, шунингдек мураккаб У гликопротеидлар, гликолипидлар, гликозидлар ва б. фарқ қилинади. У. ўсимликларда фотосинтезнинг бирламчи маҳсулоти ва ўсимлик таркибидagi бошқа моддалар биосинтезида ас. бошланғич маҳсулот ҳисобланади. Улар одам ва кўпгина хайвонлар озик-овқат рацционининг катта қисмини ташкил қилади. У оксидланиши ту файли ўзгариб, барча жонли тўқималарни энергия (глюкоза ва унинг запас формалари — крахмал, гликоген) б-н таъминлайди. Хужайра қобиклари ва б. структуралар таркибига қиради, организмнинг химоя реакцияси (иммунитет)да иштирок этади. Озик-овқат саноатида (глюкоза, крахмал, пектин моддалар), тўқимачилик ва қозғ саноатида (целлюлоза), микробиологияда (У-ни бижғитиб, спиртлар, кислоталар ва б. моддалар олишда) ва б. саноат тармоқларида қўлланилади. Медицинада гепарин, юрак гликозидлари, баъзи антибиотиклар сифатида фойдаланилади.

УГЛЕВОДОРОДЛАР, молекулалари фақат углевод ва водород атомларидан тузилган органик бирикмалар. Тузилишига кўра ациклик, яъни алифатик (молекуларидаги углевод атомлари чизикли ёки тармоқланган «очик» занжир ҳосил қиладиган) У-га (мас., этан, изобутилен) ва изоциклик, яъни карбоциклик [молекуласида 3 ёки ундан кўп углевод атоми цикли (ҳалқаси) бўлган] У-га бўлинади. Охириги группа алициклик (мас., циклогексан) ва ароматик (мас., бензол) У-ларга бўлинади. У. кўпчилиги кимёвий маҳсулотлар олиш учун хом ашё, ёнилғи ва б. сифатида кенг фойдаланиладиган нефть, табий газ ва уларни қайта ишлаш маҳсулотларининг ас. компонентларидир.

УГЛЕГОРСҚ ГРЭС, Донецк обл. Светлодарское пос-да. 1967—77 йилларда қурилган. Қуввати 3600 МВт Екилғиси кўмир, мазут

УГЛЕРОД (лат. Carboneum), С. Д. И Менделеев даврий системасининг IV группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 6, ат. м. 12,011. Ас. кристалл модификацияси — олмос ва графит. Оддий шаронда кимёвий инерт; юкори т-рада кўпчилиги элементлар б-н бирикади (кучли кайтарувчи). У-нинг ер қобиғидаги микродор 6,5·10¹⁶ т. Қўй қисми (10¹³ т га яқин) ёкилғи қазилмалар (кўмир, табий газ, нефть ва б.) сифатида ҳамда атмосфера (6·10¹¹ т) ва гидросфера (10¹⁴ т)да, қарбонат ангидрид газ таркибидa учрайди. Таркибидa углевод бўлган ас. ми

нераллар — карбонатлар. У. амалда чексиз атомлардан таркиб топган жуда кўп сонли бирикмалар ҳосил қила оладиган ноёб ҳоссага эга. У. бирикмаларининг хилма-хиллиги туфайли *органик кимё* деб аталган алоҳида соҳа вужудга келди.

У. — биоген элемент; унинг бирикмалари ўсимлик ва ҳайвон организмнинг (У-нинг ўртача микдори 18%) ҳаёт фаолиятида алоҳида роль ўйнайди. У. космосда кенг тарқалган; Куёшда водород, гелий ва кислороддан кейин 4-ўринни эгаллайди. **УГЛЕРОД (II)-ОКСИД**, к. *Ис гази*.

УГЛЕРОД (IV)-ОКСИД (карбонат ангидрид), CO_2 , рангсиз, ачирмас ҳидли ва мазалли газ, зич. 1,98 г/л. Оқиди босимда — 78,50°C гача совитилганида қаттиқ қорсимон масса («курук муз») ҳосил бўлади. 20°C да 1 ҳажм сувда 0,88 ҳажм эрийди; сувдаги эритмаси ишқор иштирокида карбонат кислотани тузларини ҳосил қилади. Ер атмосфераси таркибига кирди (ҳажм жиҳатидан ўртача 0,03% ни ташкил этади). Экилгилар ёнганда ва нафас чиқаришда углероднинг тўла оксидланиш маҳсулоти сифатида CO_2 ҳосил бўлади. Унинг фотосинтез процессидаги аҳамияти муҳим. Оҳақошни куйдириб, углеводород ва турли хил ёқилгиларни оксидлаб олинади. Сода ишлаб чиқаришда, газли сув олишда, ўт ўчиргичларда ишлатилади.

УГЛЕРОДОПЛАСТЛАР (карбонпластлар, углепластиклар), таркибида мустаҳкамловчи тўлдиргич сифатида углерод тодалари (ўрамалар, тўкималар, узук-юлук толалар ҳолида) бўлган пластмассалар. Пухта, қаттиқ, термик ва кимёвий барқарор, электр ва иссиқликни ўтказадиган, зичлиги, чизикли кенгайиш ва ишқаланиш коэффициентлари кичик материаллар. У-дан учини аппаратлари, кемалар, автомобилларнинг деталлари, спорт буюмлари ва б. тайёрланади.

УГОМ, Тошкент обл.-даги д., Чирчик д.-нинг ўнг irmoғи. Уз. 68 км, ҳафта майд. 870 кв. км. Ўртача й. сув еарфи 6,8 м³/сек. **УГОМ ТИЗМАСИ**, Тяньшанда, Талас Олатовининг жан.-ғарбидаги тармоғи. Уз. 100 км. га яқин, бал. 4238 м гача.

УГОРЛАР, тил жиҳатдан қардош бўлган халқлар — Уралорти мансилари ва хангилари, дунайлик венгерлар (мадьярлар)нинг умумлашма номи. Угор-фин тиллари группасига мансуб угор тилларида сўзлашади.

УД (ар.), қад. торли музика асбоби. Я. Шарк ва Мағриб мам-тларида, шунингдек Закавказье совет р-каларида, У. Оснёда тарқалган. Ноксимон корпуси бор.

УДАЛОВ Александр Андреевич (1914), ЎзССР х. шоири (1974). КПСС аъзоси (1959). «Ханоялар» (1938), «Замондошларим» (1950), «Кўк тоғларда» (1981) кнса ва ҳикоялари, «Сабр қосаси» (1—2-китоблар, 1964—68), «Муҳаббат мангу» (1—2-китоблар, 1976), «Ватан фарзанди» (1982) романлари бор. Ҳамза мукофоти лауреати (1983).

УДАРНИКЛИК (рус.), к. *Зарбдорлик*. **УДИНЛАР** (ўзларини уди деб атайдилар), ЎзССР (5,8 минг) ва ГрузССРдаги халқ. СССРда жами 6,9 минг (1979). Уди тилида сўзлашади. Диндор У. — христианлар (монофистлар ва православлар).

УДМУРТИЯ АССР (Удмуртия), РСФСР да. 42,1 минг кв. км. Ах. 1587 минг (1987), шахарликлар 70%; удмуртлар (479,7 минг; 1979 йилги аҳоли рўйхати), руслар, татарлар ва б. 25 р-н, 6 шахар, 16 ш. типидоғи пос. бор. Пойтахти — Ижевск. Ер юзаси текислик, шимоли баландрок (Юкори Кама қири, бал. 330 м гача). Январини ўртача т-раси — 14 дан — 15°C гача, июлники 17—19°C. Й. ёғин 400—600 мм. Йирик дарёси — Кама. Воткинск сув омбори бор. Терр-ясининг 47% ўрмон (қорақарағай, қарағай, қайини ва б.) б-н қопланган.

Удмурт қабилалари 3—4-асрларда шакллана бошлаган. 10—12-асрларда удмуртлар Волга-Кама Булғориясининг иктисодий ва маданий таъсирида бўлган. 13-асрда У. терр-ясини мўғуллар босиб олган. 14-асрда бу ерга руслар кўчиб кела бошладилар, Вятка ери таркиб топиб, 15-аср охирида Москва Буюк князлигига қўшиб олинди. Қозон хонлиги кулагач (1552), удмуртлар ихтиёрли равишда Россия таркибига қўшилди. 4.11.1920 йилда РСФСР таркибига Вотяклар АО тузилди, 1.1.1932 йилдан Удмуртия АО деб атала бошладилар, 28.12.1934 йилда Удмуртия АССРга айлантирилди.

Машинасозлик ва металлсозлик (енгил автомобил, турли саноат ускуналари, мотоцикллар, станоклар, асбоблар ва б. ишлаб чиқариш), қора металлургия («Иж-сталь» и. ч. бирлашмаси), ёғоч тайёрлаш, ёғочсозлик, нефть чиқариш, кимё, шиша, енгил, озиқ-овқат саноати ривожланган. Торф казиб олинади. Бугдой, жавдар, гречиха, толали зиғир, ем-хашак, картошка, сабзавот экилади. Чорвачилиги сугўшт етиштиришга ихтисослашган. Асарларичилик, чўчкачилик, паррандачилик б-н шуғулланилади. Кама д-да кема қатнайди. Варзи-Ятчи курорти бор. Ленин ордени (1958), Окт. Рев-яси (1970), Халқлар дўстлигини (1972) орденлари б-н мукофотланган.

УДМУРТИЯ УНИВЕРСИТЕТИ (СССР 50 йиллиги номида), Ижевск ш-да 1972 йили Удмуртия Пед. ин-ти негизда ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ.-мат., биол.-кимё, тарих, филол., роман-герман филологияси, иктисод, ҳуқуқ, бад.-графика, жогимоний тарбия. 6 мингдан ортик студент ўқийди.

УДМУРТЛАР (эски номи — вотяклар), миллат, Удмуртия АССРнинг ас. аҳолиси (479,7 минг). СССРда жами 714 минг (1979). Удмурт тилида сўзлашади. Диндорлари — православлар.

УДУМ, к. *Одат*.

УДЭГЕЙЛАР (ўзларини удээ, удэхэ деб атайдилар), Приморье ва Хабаровск ўлкаларининг тоғли р-ларидаги халқ. 1,6 минг (1979). Удэгей (удэй) тилида сўзлашади. **УЕЗД**, 13-асрдан Россияда маъм.-территориал бирик. Дастлаб ҳўжалик ва маданий жиҳатдан муайян м-з б-н боғлиқ бўлган волостлар мажмуи. Князь ноиблари, 17-аср бошидан воевода томонидан бошқарилган. 18-аср бошидан губерна таркибига кирган, 1755 йилдан энг қуйи маъм. ва молиявий бирик. СССРда 1923—29 йилларда (Болтиқбўйи р-каларида 1949—50 йилларда) р-иларга айлантирилган.

УЖВИЙ Наталья Михайловна (1898—1986), совет актрисаси, СССР х. артисти (1944), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1973), КПСС аъзоси (1945). 1922 йилдан сахнада. 1936 йилдан Франко номидаги Украин т-рида. А. Е. Корнейчук, И. Я. Франко пьесаларида жозибадор образлар яратган. «Виборг томони», «Қамалак» ва б. фильмларда суратга тушган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1949, 1951).

УЖГОРОД, ш., Закарпатье обл. м-зи, Уж д. бўйида, Шарқий Карпат тоғлари этагида. Т. й. ст.-яси. Ах. 111 минг (1987). Ёғочсозлик, машинасозлик (асбоблар, газ транспорти турбина қурилмалари), енгил (шу ж. пойабзал), озиқ-овқат саноати корхоналари, рўзгор кимёси з-ди, ун-т, 2 т-р, бад. х. меъморчилиги ва турмуши, ўлкашунослик музейлари бор. Археол. маълумотларга қараганда, 8—9-асрларда вужудга келган. 10-асрдан Киев Руси таркибига, 11-асрдан венгер феодаллари қўл остида (1918 йилгача Унгвар деб аталган). 18-асрдан Австрия, 1919 йилдан буржуа Чехословакияси таркибига. 1945 йилдан УССРда. Қаср (11-асрда асос солинган), костёл (1762—67, барокко услубида), епископ саройи (ҳозир ун-т кутубхонаси; 17-аср) сақланган.

УЖГОРОД УНИВЕРСИТЕТИ, 1945 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ., мат., кимё, биол., мед., тарих, филол., роман-герман филологияси; 9 мингга яқин студент ўқийди.

УЖУНПАНДАНГ (1970 йилгача Макасар), Индонезиядаги ш. ва порт, Жан. Сулавеси пров.-нинг маъм. м-зи. Ах. 888 минг (1984). Озиқ-овқат, тўқимачилик, ёғочсозлик, кемасозлик корхоналари, ун-т бор. Бад. ҳунармандлик ривожланган.

УЗАТИШ КАНАЛИ, к. *Электр алоқа канали*.

УЗАТИШ НИСБАТИ (машина ва механизмлар назариясида), механизм (стақчи ва этилашуви) звеноларининг бурчак тезликларини нисбати. Кетма-кет бириктирилган баъзи узатмаларнинг У. н. уларнинг узатиш нисбатлари кўпайтмасига тенг.

УЗАТМА (машиналарда), 1 объектнинг мех. ҳаракатини 2-сига узатиш учун мўлжалланган қурилма (механизм). Ҳаракат тезлиги, куч ёки буровчи момент қиймати ва йўналишини, шунингдек ҳаракат турини ўзгартириб (мас., айланма ҳаракатни илгарилма-қайтма ҳаракатга айлантириб) амалга оширилиши мумкин. Мех. (тишли, фрикцион, шарнир-ричакли ва б.), электр, гидравлик, пневматик (ҳаракат электр энергияси, суюқлик, газ иштирокида узатилади) турлари бор.

УЗАТМАЛАР ҚУТИСИ, кўп звеноли механизм; *узатиш нисбатини* погонали ўзгартиради. Бунинг учун алоҳида корпус (кути)га жойлаштирилган тишли узатмалар ричак (даста) ёрдамида алмаштирилиб уланади. Транспорт машиналарининг трансмиссияларида қўлланилади.

«УЗБЕКСЕЛЬМАШ», и. ч. бирлашмаси, Тошкентда. 1941 йилда ишга туширилган. Ас., пахта сеялкалари, пахтани далада тозалайдиган универсал машиналар ва уларнинг эҳтиёт қисмларини ишлаб чиқаради.

«УЗБЕКТЕКСТИЛЬМАШ», к. *Ўзбекистон тўқимачилик машинасозлиги ишлаб чиқариш-техника бирлашмаси.*

«УЗБЕКХЛОПКОМАШ», и. ч. бирлашмаси. 1968 йили Тошкентда ташкил этилган. Пахта тозалаш саноати учун машиналар, поток линиялари, машиналар учун эҳтиёт қисмлар ишлаб чиқаради.

УЗГИЧ-ТАКСИМЛАГИЧ (трамблёр), бензин ишлатувчи двигателларда юқори кучланишли электр токни ўт олдириш свечаларига бериш учун мўлжалланган асбоб. Паст кучланишли ток узгичи ва юқори кучланишли ток таксимлагичидан иборат. У.-га қўлланиладиган электрон асбоблари унинг самарадорлиги ва пухталигини оширади.

УЗЕЛ, 1) машина, механизм, қурилма ва б-нинг бир неча оддий элемент (детал)лардан иборат қисми. 2) Функционал боғланган ишоот, машина ёки б. қурилмалар мажмуи (мас., гидроузел, радиоузел). 3) Бир неча т. й. линияларининг кесилиш жойидаги пункт (т. й. У-ли). 4) Электр занжирдаги тармоқларнинг узлиниш нуқтаси. 5) Санитария асбоблари ўрнатилган бир ёки бир неча хона (санитария У-ли).

УЗЕНЬ, Мангишлок обл. (У. Қасий нефть-газ ҳавзаси) даги нефть-газ қони. 1961 йили очилган. Ётқиқликлари 1—1,8 км чуқурликда. Бургу ковакларидagi нефтининг бошлангич дебити 10—192 т/сутка. Зич. 0,84 г/см³, олтингургурт микдори 0,26% гача. Қазиб олиш м-лари — Узень ш. типидagi пос-си ва Новий Узень ш.

УЗЛОВАЯ, Тула обл.-даги ш. (1938 йилдан). Т. й. узели. Аҳ. 63 минг (1987). Қўнғир қўмир қазиб олинади. «Пластик» и. ч. бирлашмаси, машинасозлик з-ди, сенил, озик-овқат саноати, т. й. транспорт корхоналари бор.

УЗЛУКЛИЛИК ВА УЗЛУКСИЗЛИК (филос.), материянинг тузиллиши ва унинг ривожланиш жараёнини ифодаловчи категориялар; узлуклилик (дискретлик) — объект элементлари ва ҳолатларининг фазо-вақт жиҳатдан чекланганлиги; узлуксизлик — объект элементлари ва ҳолатларининг ўзаро боғлиқлиги (бир-бирини тақозо қилиши). Хар қандай моддий объект У ва у-нинг бирлигидан иборатдир.

УЗЛУКСИЗ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ, и. ч. линияси, участкаси, цех ёки яхлит корхона доирасида уюштирилган узлуксиз технологик жараёнлар мажмуи. Технологияси ишлаб чиқаришнинг узлуксизлигини талаб этадиган саноат тармоқлари (металлургия, энергетика, кимё саноати ва б.) га хос.

УЗЛУКСИЗ КАСР, сонларни тасвирлашнинг муҳим усулларидан бири. Бирор (бутун бўлмаган) α сонни тасвирловчи У к-га бу сонни $\alpha = a_0 + \frac{1}{\alpha_1}$ кўринишида ёзиш б-н келинади, бунда a_0 — бутун сон ва $0 < 1/\alpha_1 < 1$; кейин α_1 куйидагича: $\alpha_1 = a_1 + \frac{1}{\alpha_2}$ кўринишида ёзилади, бу процессни α_2 ва б. учун давом эттириб, куйидаги У. к. ҳосил қилинади:

$$\alpha_0 + \frac{1}{a_1 + \frac{1}{a_2 + \dots}}$$

УЗЛУКСИЗ ФУНКЦИЯ, аргументининг ўзгарishi кичик бўлганда унинг кийматлари ҳам шунча кичик ўзгарадиган функция. Математиканинг турли бўлимлари ва унинг табиётшунослик ҳамда техникага татбиқларида учрайдиган функциялар, одатда, У. ф-лардир, аргументнинг баъзи кийматларигина бундан мустасно, чунки ушбу кийматларда функция «узилиши» мумкин.

УЗЛУКСИЗЛИК, к. *Узуқлилик ва узлуксизлик.*

УЗОҚ МУДДАТГА МЎЛЖАЛЛАНГАН УТ ОЧИШ ИНШОТИ (ДОС), темир-бетон, зирҳли конструкциялар ва б-дан қурилган мудофаа иншооти. Турли хил ўт очиш воситаларини жойлаштириш ва улардан душманга ўқ узишга мўлжалланган. 2-жаҳон уруши арафасида ҳамда уруш даврида қўлланилган ва Узоқ муддатга мўлжалланган ўт очиш нуқтаси (ДОТ) деб аталган.

УЗОҚ МУДДАТГА МЎЛЖАЛЛАНГАН

УТ ОЧИШ НУҚТАСИ (ДОТ), к. *Узоқ муддатга мўлжалланган ўт очиш иншооти.*

УЗОҚ ШАРҚ, Осеннинг шарқий қисмидаги терр-я, унда СССРнинг шарқий қисми (Совет У. Ш-қи), Хитой терр-ясининг шарқий қисми, Корея (КХДР ва Жан. Корея), Япония жойлашган. Баъзан У. Ш-ка Филиппин о-ларини ҳам киритади-лар.

УЗОҚ ШАРҚ БЮРОСИ [РКП(б) МК ники] (1920 йил март — 1925 йил нояб.). У. Шарқ р-қси партия ташкилотига, 1922 йилдан Амур, Забайкалье, Приморье, Камчатка губерналари партия ташкилотлари ва Харбин яширин партия ташкилотига раҳбарлик қилган.

УЗОҚ ШАРҚ БЎЛИМИ (СССР ФА ники), 1987 йил СССР ФАнинг У. Шарқ Илмий м-зи (1970 йили очилган) негизда ташкил этилган. Президуми Владивостокда. 20 дан ортиқ илмий тад-тин-тини, 50 га яқин б. муассасаларни бирлаштиради. Илмий ҳодимлари орасида СССР ФА нинг 8 акад., 16 мухбир аъзоси бор. Президуми раиси — В. И. Ильичёв (1987 йилдан)

УЗОҚ ШАРҚ РЕСПУБЛИКАСИ (6.4. 1920—15.11.1922), буржуа-демократик шаклга эга р-қа (Забайкалье, Амур, Приморье обл. терр-яларини ўз ичига олган). Ас., халқроқ сиёсий вазият тақозосига кўра ташкил қилинган. Пойтахти — Верхнеудинск (Улан-Удэ), 1920 йил окт-дан Чита, Совет Россияси ва Япония ўртасидаги «буфер» давлат. У. Ш. Р. партия ташкилотига РКП(б) МК *Узоқ Шарқ бюроси* раҳбарлик қилган. Дав. бошлиги А. М. Красношчёков, 1922 йил бошидан Н. М. Матвеев, МС раиси П. М. Никифоров, Х.-революцион армияси кўмондони В. К. Блюхер бўлган. Оқғвардиячилар ва япон милитаристлари тор-мор этилгач, У. Ш. Р. терр-яси РСФСР таркибига киритилган.

УЗОҚ ШАРҚ УНИВЕРСИТЕТИ, Владивостокда, 1920 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1987) мат., физ., геофиз., кимё, биол.-гидроқушоқлик, филол., шарқ, тарих, ҳуқуқ, 7 мингга яқин студент ўқийди.

УЗОҚДАН КЎРИШ (гиперметропия), яқиндаги нарсаларни равшан кўришга ҳалакит берадиган кўриш нуқсони; кўзининг муғуз пардаси ва кўз гавҳарининг нур синдириш кучи заифлигига ёки кўзининг олд-орқа ўқи жуда кичик бўлишига боғлиқ. Муสบат (нур тўпловчи) линиали кўзойнак тақилса, кўз нормал кўради.

УЗОКОВ Маъмуржон (1904—63), совет ашулачиси. ЎзССР х. хофиз (1939) Репертуари. ас., катта ашулалар ҳамда ўзбек бастакорларининг асарларидан ташкил топган

УЗОҚКА УЧАДИГАН АВИАЦИЯ, совет Харбий Ҳаво Кучлари авиацияси тури; 1942 йилгача узокка учадиган бомбардирмончи авиация, 1942 йил мартдан узокка борадиган авиация, 1946 йилдан У. у. а. деб атала бошлаган. Улуг Ватан уруши йилларида қуруқлик ва д-здаги муҳим объектларга зарба берган, душман ортида ҳаво разведкаси олиб борган. Бомбардирмончи, разведкачи ва махсус турларга бўлинади.

УЗОВИРОФ [рус. Уз(бекский) республиканский] проф(ессинальный союз) сўзларидан], к. *Ўзбекистон Қасаба союзлари республика совети.*

УЗУМ, 1) к. *Ток*. 2) *Ток меваси.*

УЗУМДОШЛАР, к. *Токдошлар.*

УЗУН ТЎЛҚИНЛАР, 1 дан 10 км гача узунликдаги радиотўлқинлар. Радиотўлқинлар дифракцияси ва ионосферадан қайтиши натижасида Ер сирти бўйлаб тарқалади. Барқарор алокани таъминлайди ва узок (2000 км даги) радиоалоқа ва радионавигацияда қўлланилади.

УЗУН ҚАНОТЛИ ҚУШЛАР (узунқанотлилар), қушлар туркуми. 2 кенжа туркуми — жарқалдирғочлар ва қолибрилар бор. Қарийб 400 тури маълум. Ер шарининг тропик ва мўътадил минтақаларида тарқалган.

УЗУНЛИК (мат.), 1) тўғри чизик кесмасининг У-ги — унинг учлари орасидаги масофа, 2) Синик чизик У-ги — унинг қисмлари узунликлари йиғиндиси. 3) Эгри чизик ёки У-ги унинг ичига чизилган синик чизиклар У-ги лимити, бунда синик чизиклар сон чексиз ортиб, хар бир қисм У-ги нолга яқинлади.

УЗУНЛИК, сферик координаталар системасига мансуб координаталардан бири. Ер, Қуёш, планеталар юзаси ва осмон сферасидаги нуқтанинг бошлангич меридианга нисбатан жойлашганини аниқлайди (к. *Гринвич меридиани, Географик координаталар, Эклиптик координаталар*)

УЗУНЛИК УЛЧОВЛАРИ, берилган ўлчамнинг узунлигини аниқлашга хизмат қилади; штрихли ва учки, штрихли-учки ўлчовларга бўлинади. Штрихли У. ў. (стерженлар, тасмалар, иллар ва б.)нинг ўлчамлари улардаги штрихлар орасидаги масофа б-н, учки У. ў-нинг ўлчамлари ўлчовни чеклайдиган сиртлар орасидаги масофа б-н, штрихли-учки ўлчовлариники эса хар иккала усулда аниқланади.

УЗУНОЕКЛАР (карамоллар), чивиллар оиласи. Уз. 12—30 мм. Оёқлари йиғичка, узун (номи шундан). 1500 тача тури маълум. Ер юзида кенг тарқалган. СССРда 400 га яқин тури учрайди. Баъзилари к. х. эканлари зараркундаси.

УЗУНОЕКЛИ ҚУШЛАР (лайлаксимонлар), қушлар туркуми. 6 онла [қарқаралар, китбошлар (1 тур), болгабошлар (1 тур), лайлақлар, ибислар ва мокутумшуклар (1 тур)] дан иборат. 118 тури маълум, ас., тропик ва субтропикларда, кўпинча сув ҳавзалари яқинида яшайди. СССРда 24 тури бор.

УЗУНТУМШУҚ БАҚРА, қ. *Северюга*.

УЗУНТУМШУҚ БАЛЧИҚЧИЛАР (чочулдоқлар), ржанкалар оиласига мансуб қушлар уруғи. 8 тури маълум, Шим. ярим шарнинг шим. ва мўтадил кенгликларида тарқалган. СССРда 6 тури яшайди. Катта У. б. (уз. 70 см чамасида) овланади. СССР эндемиклари. Кичик У. б. ва позик тумшукли балчиқчилар СССР Қизил китобиغا киритилган.

УЗУНЧОҚ МИЯ, *бош мия* стволнинг Варолий кўприги б-н орқа мия ўртасида жойлашган қисми. У. м-да таъм билиш ва эшитиш рецепторларидан, мувозанат органлари ва ички органлардан информация қабул қиладиган бош мия нервларининг ядролари ва ички органлар, томирлар, тил ҳамда хикилдоқ мушаклари учун эфферент (ҳаракатлангирувчи) м-э ҳисобланадиган ядролар жойлашган. У. м. ретикуляар формациясининг баъзи ядролари нафас олиш ва қон айланиш механизмларида иштирок этади.

УЗУНҚУЙРУҚ ПАШШАХҲҲҲ, қ. *Думла-раст*.

УИЛ, ҚозССР даги д., Оқтўба кўлига қуйилади. 800 км, ҳавза майд. 31,5 миңг кв. км. Қуйилиш қисмида максимал сув сарфи 260 м³/сек. Эсимда айрим жойларда алоҳида кўмакларни ҳосил қилиб, шўрланади. Сувни сугоришга сарфланади.

УИНСТОН Генри (1911—86), Америка ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, 1966 йилдан АҚШ КП миллий раиси, 1933 йилдан партия аъзоси. 1941—45 йилларда армия сафида, 1947 йилда АҚШ КП Миллий кенгаши аъзоси ва Миллий ком-ти секр. Таъкиб қилинган; қамоқда бўлган пайт (1956—61) да кўр бўлиб қолган. 1961 йилдан АҚШ КП Ижроия бюроси (1969 йилдан Сўбсий ком-ти) аъзоси, 1964 йилдан Миллий ком-ти (1972 йилдан МК) секр.

УИТНИ Эли (1765—1825), америкалик ихтирочи ва саноатчи. Пахта тозалаш машинасини (1793), презерлаш станюни ва металл кесувчи бир қанча асбобларни ихтиро қилган. Машинасозликда оммавий ишлаб чиқаришнинг тех. ва ташкилий асосларини яратган.

УИ КАСБ-ҚОРЛИГИ (хонаки саноат), деҳқон хўжалигида ўзи етиштирадиган хом ашёдан шахсий эҳтиёжлари учун буюмлар ясаш. У. к.-к. деҳқончилик б-н бевосита боғлиқ бўлиб, натурал хўжаликнинг зарурий йўлдоши ҳисобланади. Натурал хўжаликнинг ниқирози б-н касб-қор (хунармандлик)нинг турлари деҳқончиликдан ажралиб, бозор учун махсулот тайёрлашга ўтган. Ҳоз. шаронда У. к.-к. ас., ривожланаётган мам-тларда сақланган.

УИ ТОВАҲЛАРИ, қ. *Товуқ*.

УИ УСИМЛИКЛАРИ (хона ўсимликлари), уйларда ва жамоат биноларида манзара ҳосил қилиш учун ўстириладиган ўсимликлар. Чиройли гуллайдиган У. ў.— пеларгония, узамбар бинафшаси, цикла-

мен, азалия, амариллис, кактуслар ва б. **УЙ-ЖОЙ (ГРАЖДАН) ҚУРИЛИШИ** [тураржой (граждан) қурилиши], уй-жойлар ва уй-жой комплекслари (квартиллар, микрор-илар) бунёд этишга, шунингдек, шаҳарсозлик масалаларини ҳал этишга ихтисослашган капитал қурилиш соҳаси (қ. *Шаҳарсозлик*). СССРда, ас., дав. бюджетни ҳисобидан амалга оширилади. Мехнаткашлар маблағларига бир онлали уйлар (индивидуал уй-жой қурилиши) ва уй-жой қурилиши кооперативи уйлари бар-по этилади. 1981—85 йилларда умумий майд. 552,2 млн. (ЎзССРда 29,6 млн.) кв. м бўлган 10,02 млн. (ЎзССРда 440,1 миң) квартира қурилди.

УЙ-ЖОЙ ДАХЛСИЗЛИГИ, гражданларнинг конституцион ҳуқуқи. Ҳок-т вакиллари гражданинг розилигисиз унинг уйига фақат қонунда назарда тутилган ҳоллардагина киришлари мумкинлигини билдиради. СССРда У.-ж. д. СССР Конституциясида мустаҳкамланган ва гарантияланган (55-модда).

УЙ-ЖОЙ КООПЕРАЦИЯСИ, СССРда уй-жой шаронларини яхшилаш учун ўз маблағлари б-н қатнашувчи гражданининг кўнгили уюшмаси. 2 шакли мавжуд: уй-жой қурилиши кооперативи (уй-жойлар қуриб, улардан фойдаланиш) ва уй-жой кооперативи (корхоналар, муассасалар, ташкилотлар, ижроия ком-тларидан янги ёки қанчал ремонт қилинган уйлارни олиб фойдаланиш).

УЙ-ЖОЙ ХҲЖАЛИГИ (СССРда), уй-жойлар, давлатга қараши далаҳовилар фонди, уй-жой фондига хизмат кўрсатадиган ремонт-қурилиш, ишлаб чиқариш ва б. хўжалиқнинг ўз ичига олади. СССРда шаҳар уй-жой фонди 1987 йил 1980 йилга нисбатан 438 млн. кв. м кўпайиб, 2640 млн. кв. м га етди; х. хўжалиғи ас. фонди унинг умумий қийматида уй-ж. х. салмови қарийб 19% ни ташкил этди.

УЙ-ЖОЙ ҲУҚУҚИ, СССРда тураржой биноларига эга бўлиш, улардан фойдаланиш тартиблари ва шу к-ни тартибга солувчи ҳуқуқий нормалар мажмуи.

УЙ-РЎЗГОР АСБЎБЛАРИ ВА МАШИНАЛАРИ САНОАТИ, уй-рўзгор меҳнати энгиллаштириш, маъиший қудайликлар яратиш мақсадларида турли асбоблар ва машиналар (тикув машиналари, кир ювиш машиналари, ҳар хил электр асбоблари ва б.) ишлаб чиқаради. СССРда ҳолодильниклар ва музлаткичлар ишлаб чиқариш 1980 йилги 5932 миңдан 1986 йил 5987 миңга, кир ювиш машиналари 3826 миңдан 5775 миңга, электр пллесослар 3222 миңдан 4447 миңга етди. **УЙГАРАҚ**, сақларнинг мил. ав. 7—5-асрларга оид қабристон. Сирдарё бўйи (ҚозССР) да. Жасадалар уй-рўзгор буюмлари, кийимлар, қурол-яроғлар, эгар-жабдуқлар б-н бирга кўмилган.

УЙСОЗЛИК КОМБИНАТИ, тўлик йиғилдиган бинолар қисмлари ва деталларни комплекс тайёрлаб, қурилиш жойига етказиб берадиган корхона. Монтаж ва пардозлаш ишларини ҳам бажаради. Қурган объектларини фойдаланишга топширади.

УЙҚУ, одам ва ҳайвонларда даврий рўй берадиган физиологик ҳолат; бунда ташқи таъсиротларга нисбатан жавоб реакция-

лари деярли тўлик йўқолади, кўп физиологик процесслар активлиги камаяди. Нормал (физиологик) У. ва бир неча хил патологик (наркотик, летаргик ва б.) У. фарқ қилинади.

УЙҚУ КАСАЛЛИГИ, тропик Африкада учрайдиган ивазион касаллик (иситма, уйқучалик ва б.). Трипаносома кўзгатади, цеце пашшаси чакқанида юкади.

УЙҒОНИШ ДАВРИ (Ренессанс), Гарбий ва М-зий Европа мам-тларининг маданий ва гоивий ривожланишидаги давр (Италияда 14—16-асрлар, б. мам-тларда 15-аср охири — 16-аср), ўрта асрлар маданиятидан янги давр маданиятига ўтиш даври. У. д. маданияти моҳият-этибори б-н антифеодал маданият бўлиб, унинг фарқ қилувчи хусусиятлари: дунёвий, антиклерикал, гуманистик дунёқараш (қ. *Гуманизм*), антик давр маданий меросига мурожаат қилиш, бахмсולי унинг «қайга уйғониши» (номи ҳам шундан). У. д. Италияда вужудга келди ва яққолроқ намоён бўлди, 13-аср—14-аср бошида (қ. *Проторенессанс*) шоир Данте, рассом Жотто ва б. унинг даракчилари бўлди. У. д. намояндалари ижоди инсоннинг чексиз имкониятларига, унинг ядроси ва акл-идроқига шонч б-н, католик *схоластики*ни ва зоҳидликни инкор қилиш б-н йўғрилган эди (италиялик Лоренцо Валла, Пико делла Мирандола ва б-нинг гуманистик этикаси). Етуқ, озоқ ижодкор шахс идеалини, воқеликдаги гўзаллик ва уйғунлиқни қарор топтириш пафоси, борлиқнинг олий асоси бўлган инсонга мурожаат қилиш, оламнинг яхлитлиги ва унинг изчил қонуниятларини ҳис қилиш У. д. санъатига улкан гоивий мазмуни, улғуворлик, қаҳрамонона кўлам бағишлади. Арх-рада дунёвий иштиотлар — жамоат бинолари, саройлар, ш. уйлари етакчи роль ўйнай бошлади. Архитекторлар (Италияда Брунеллески, Альберти, Браманте, Палладио, Францияда Леско, Делорм) ордерлар, арк галереялари, колонналар, гумбазлар, куббалардан фойдаланиб, ўзлари бунёд этган иморатларга улғувор аниқлик, инсоний борлиқка ҳос уйғунлик ва мутаносиблик бахш этдилар. Рассомлар (Италияда Донателло, Мазаччо, Пьеро делла Франческа, Мантенья, Леонардо да Винчи, Рафаэль, Микеланжело, Тициан, Веронезе, Тинторетто; Нидерландияда Ян ван Эйк, Рогир ван дер Вейден, Брейгел; Германияда Дюрер, Нитхардт, Хольбейн; Францияда Фуке, Гужон, Клуэ) воқелиқнинг жамини бойлигини бад. акс эттиришни — ҳажм, кенглик, нури ифодалаш санъатини, инсон қад-қадимотини ва реал муҳит — интерьер, манзарани тасвирлашни изчил эгаллаб бордилар. У. д. ад-тида Рабленинг «Гаргантюа ва Пантагрюэль» романи (1532—52), Шекспир драмалари, Сервантеснинг «Дон Кихот» романи (1605—15) ва б. тенгсиз бад. қимматга эга бўлган асарлар яратилди. Бу асарлар ўзига антик даврга қизиқилиш х. маданиятига мурожаат қилиш б-н, турмушдаги қулғили нарсаларни фожиа б-н узвий равишда бирлаштирган эди, Петрарканинг сонетлари, Боккаччо новеллалари, Ариосто, Тассонинг қаҳрамонлик поэмалари, фалсафий гротесклар (Эразм Роттердамскийнинг «Овсарлик

мақтовни, 1511 ва б.), Монтеннинг эсселарини — У. д. голярини турли жанрларда, индивидуал формаларда ва миллий вариантларда гавдалантирди. Дунёни гуманистик ҳис қилиш б-н суғорилган музыкада вокал ва чолғу полифонияси ривож топди, дунёвий вокал (Италияда фроттола ва вилланелла, Испанияда вильянеско, Англияда баллада, мадригал) ва чолғу музикалари пайда бўлди; янги музика жанрлари — якка ижро этиладиган кўшиқлар, кантата, оратория ва операнинг вужудга келиши б-н бу давр якунланди, булар *гомофония*нинг қарор топишига ёрдам берди.

У. д-да *неоплатонизм* (Фичино) ва *пантеизм* (Патрици, Бруно ва б.)нинг фалсафий ғоялари тарқалди, геогр. (*буюк географик кашфиётлар*), астрономия (Коперникнинг оламининг гелиоцентрик системасини ишлаб чиқиши), анатомия (Везалий) соҳаларида буюк илмий кашфиётлар қилинди. У. д. гоялари феодал-диний тасавурларнинг барбод бўлишига ёрдам берди ва туғилиб келаётган буржуа жамиятнинг эҳтиёжларига кўп жиҳатдан объектив тарзда мувофиқ келди.

Шарқда, хусусан У. Осийда У. д. 9—15-асрларга тўғри келади. Бу даврда У. Осий халқлари дунё маданияти тараккиятининг етакчи сафларида туриш даражасига кўтарила олди. Фан ва маданиятда худди Европа У. д-га хос хусусиятлар, яъни антик даврга мурожат қилиш, уни «тирилтириш», диний схоластикага қарши курашиш, фанда универсалик, гуманизмнинг тараннум этиш Шарқнинг машхур мутафаккир, шоир ва рассомлари (Мухаммад Хоразмий, Фарғоний, Форобий, Ибн Сино, Беруний, Рудакий, Фирдавсий, Навоий, Бехзод ва х. к.) фаолиятида намоён бўлди. Шарқ У. д-нинг ютуқлари умуминсоний маданият, табий-илмий фикрлар, материалистик ғоялар ривожига муҳим ҳисса бўлиб қўшилди.

УЙҒУН (тахал., асл номи Рахматулла Отақуэиев) (1905—90), ЎзССР х. шоири (1965), драматург. ЎзССР ФА муҳбир аъзоси (1974). Соц. Меҳнат Каҳрамони (1985). КИСС аъзоси (1944). «Ўзбекистон» (1947), «Севги ҳақида кўшиқ» (1975) лирик шеърини тўпламлари, «Алишер Навоий» (1941), Иззат Султон б-н ҳамкорликда, «Навбахор» (1949), «Хуррият» (1959), «Қотил» (1965), «Икки давр» (1967), «Абу Райҳон Беруний» (1973), «Абу Али ибн Сино» (1980) ва б. драмалари бор. Ҳамза мукофоти лауреати (1967).

УЙҒУР Маннон (тахал., асл номи Абдуманнон Мажидов, 1897—1955), совет режиссёри, актёр, драматург. ЎзССР х. артисти (1932). Ўзбек совет т-ри асосчиси. 1916 йилдан сахнада. К. Маркс номидagi труппа (1929 йилдан Ҳамза т-ри) ташкилотчиси (1919). Қўйган томошалари: «Заҳарли ҳаёт» (Ҳамза), «Икки коммунист» (К. Яшин), «Ниқоб йиртилди» (З. Фатхуллин), «Ҳамлет», «Отелло» (У. Шекспир), «Алишер Навоий» (Уйғур, И. Султон) ва б. Роллари: Гофир (Ҳамза, «Бой ила хизматчи»), Альтоум (К. Гоцци, «Маликаи Турандот») ва б. СССР Дав. мукофоти лауреати (1949).

УЙҒУР АНСАМБЛИ, уйғур ашула ва ракс ансамбли. 1967 йили Тошкентда ташкил этилган. Ташкилотчиси ва бад. раҳбари — Ф. Тошматов (1967—79). 1985 йилдан бад. раҳбари — А. Аҳмадий.

УЙҒУР ЕЗУВИ, уйғурларнинг товуш-ҳарф ёзуви (юқоридан пастга, чапдан ўнгга ёзилади); 1-минг й. охирида юзага келган; оромий ёзуви шаклларининг бирдан келиб чиққан.

УЙҒУР (ЯНГИ УЙҒУР) ТИЛИ, туркий тилларнинг қарлук гуруҳига мансуб. Совет уйғурлари ёзуви рус алфавити асосида, ХХРдаги уйғурларники ар. алифбоси асосида. 1976 йилдан лат. алифбоси асосидаги алифбо қабул қилинган.

УЙҒУРЛАР, ХХРнинг Синьцзян-Уйғур автоном р-нидаги халқ; 6,68 млн. (1987); СССР (ҚозССР, ҚирғССР ва ЎзССР) да 211 минг (1979). Уйғур (янги уйғур) тилида сўзлашади. Диндорлари — сунний мусулмонлар.

УЙҒУРСОЙ, Наманган обл-даги ш. пос. (1947 йилдан).

УКАЯЛИ, Перудаги д., Амазонканинг ўнг irmoғи. 1950 км, ҳавза майд. 375 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 12600 м³/сек. Қумария ш-гача кема қатнайди.

УКВ (рус. ультракороткие волны сўзларидан), к. *Ультрақисқа тўлқинлар*.

УККИЛАР, япалоккушлар туркумига мансуб кушлар уруғи. Уз. 80 см гача. Бошининг икки ёнида узун пат боғларидан иборат «кулоқ»чалари бор. 12 тури маълум, Евросий, Шим. Африка ва Америкада тарқалган. СССРда, шу ж. Ў. Осийда ҳимояли уққиси деган 1 тури учрайди. Кемирувчиларнинг қушандаси; баъзи қурлар, қарқур ва б-га ҳам хужум қилади.

УКЛОНСКИЙ Александр Сергеевич (1888—1972), геолог-минералог, ЎзССР ФА акад. (1943). Минералларнинг геокимёвий классификациясини яратган. Илмий ишлари олтингурут ва нефть парагенезисига оид.

УКРАИН ТИЛИ, ҳинд-европа тиллари оиласининг славян тиллари (шарқий-славян гуруҳи)га мансуб. Езуви рус алфавити асосида.

УКРАИНА, украинлар яшайдиган ўлканинг тарихий украинча номи. 13-асрдан Ўрта Днепр бўйи, Галиция-Волин князлиги ва б. терр-ялар У. деб аталган. Окт. рев-ясида сўнг бутун украин ерларининг номи (к. *Украина ССР*).

УКРАИНА ССР (Украина), СССР Европа қисмининг жан.-ғарбида. Жанубда Қора ва Азов д-злари б-н уралган. 603,7 минг кв. км. Ах. 51201 минг (1987), шаҳарликлар 67%; украинлар (36489 минг, 1979 йилги аҳоли рўйхати бўйича), руслар, яҳудийлар, белоруслар, молдаванлар, поляклар ва б. 25 обл., 480 р-н, 429 шаҳар, 916 ш. типидagi пос. бор. (1987). Пойтахти — Киев. Ер юзасининг катта қисми текислик ва сертепа бўлиб, унда айрим қирлар: ғарбида Волин, Подолия, Днепрбўйи қирлари, жан.-шарқиди Донецк қряжи ва Азовбўйи қирлари ва пасттектисликлар: шимолида Полесье, ўрта қисмида Днепрбўйи пасттектислиги, жанубида Қора д-збўйи пасттектислиги бор. Жан.-ғарбида Украина Қарпат тоғлари (бал. 2061 м гача), жан. қисмида Крым

тоғлари (бал. 1545 м гача) қад кўтарган. Иклими — мўътадил, кўпроқ континентал, Крымнинг жан. соҳилида субтропик иқлим. Яив-нинг ўртача т-раси шим.-шарқиди —7 дан —8°С гача, Крымнинг жан. соҳилида 2—4°С, июлники шим.-ғарбида 18—19°С дан жан.-шарқиди 23—24°С гача. Й. ёғин 300 мм дан (жан.-шарқиди) 1200—1600 мм гача (Қарпат тоғларида). Ас. дарёлари: Днепр, Жан. Буг, Северский Донец, Прут, Днестр, Дунайнинг куйи қисми; Каховка сув омбори ва б. сув омборлари бор. Тупроқлари қоратупроқ (терр-ясининг ярмида), подзол, каштан тупроқлар. У-нинг шим. қисми аралаш ўрмонлар зонасида, жан. ва ўрта қисмлари ўрмон-дашт ва дашт зоналарида. У-да 15 кўриқхона бор. Энг йириклари — Қора д-з ва Полесье кўриқхоналари. Қарпат табнат парки, Шацк табнат миллий парки ҳам бор.

Синфий жамият мил. ав. 1-минг йилликда вужудга келган (Боспор подшолиги, Скиф подшолиги, Шим. Қора д-збўйидagi антик шаҳар-давлатлар). 1-минг йилликнинг 2-ярмида феодал н. ч. усули қарор топа бошлади. 9—12-асрларда У. терр-ясининг каттагина қисми ягона қад. рус элатининг шаклланиши учун негиз бўлган Киев Русига кирар эди, кейинчалик мазкур элатдан уч шарқий славян халқи — руслар, украинлар ва белоруслар таркиб топди. Тахм. 988 йили христианлик (православие оқими) қабул қилиниб, у дав. дини бўлиб қолди. 12-асрда Жан.-Ғарбий Русь терр-ясида Киев, Чернигов, Галич, Владимир-Волин ва б. мустақил князликлар, 12-аср охирида Галич-Волин князлиги вужудга келди. 13-асрда мўғуллар босқинига учради, 14-асрда Литва Буюк князлиги, Польша ва б. қўлига ўтди. 15-асрда Қрим хонлиги вужудга келди. 15-асрда украин элати, ас., шаклланиб бўлди. 16-асрда украин казакларининг м-зи — Запорожье Сечи ташкил топди. 1596 йили православ черкови католик черкови б-н бирлашиб, униячилик черковини юзага келтирди.

16-аср охирида крепостной ҳуқуқ қарор топди; феодал-крепостной эксплуатациянинг кучайиши, шунинг қаробарида зулм ўтказилиши эркин казакларнинг 1591—93, 1594—96, 1606—1607, 1638 йиллардаги кўзғолонлари ва урушларига сабаб бўлди. Украинлар поляк-литва шляхтасига ва турк агрессиясига қарши кураш олиб бордилар. Богдан Хмельницкий раҳбарлигида украин халқининг 1648—54 йиллардаги озодлик уруши У-нинг Россияга қайта бирлашиш б-н тугади (Переслав радаси). Чап соҳил У-си Россия таркибида автономия ҳуқуқига эга бўлди. Украин казак қўшинлари Полтава жанги (1709)да қатнашиб, Шим. уруш (1700—21)нинг боришини Россия фойдасига ўзгартирди. 18-асрнинг 2-ярмида Жан. У. ерлари турклар зулмидан озод этилди; кап. муносабатлар шакллана бошлади. Ўнг соҳил У-си Россия б-н 18-асрнинг охирида қайта бирлашди. 1861 йилги дехқонлар ислохоти кап-зм ривожини тезлатди. У. меҳнаткашлари 1905—07 йиллар рев-ясида, 1917 йилдаги Фев. ва Окт. рев-яларида қатнашди. Совет хок-ти 1917 йил ноябри —

1918 йил янв-да ўрнатилди. УССР 1917 йил 12 (25) дек-да тузилди; соц-эм курилла бошлади. 1918—20 йиллардаги Гражданилар урушида украин халқи Қизил Армия б-н бирга М-зий радани, Директорияни, окгвардиячилар ҳамда Австрия-Германия ва инг.-фр. интервентлари кўшинларини тор-мор этди. 1920 йилги совет-поляк урушида Ғарбий У. буржуа-помешчик Польшасига ўтди. У. 1922 йил 30 дек-дан СССР таркибда. 1939 йил ноябрда Ғарбий Украина УССР б-н қайта бирлашди. 1941—45 йилларда У-ни нем.-фашист босқинчилари оккупация қилди, партизанлар харакати авж олиб кетди. 1943 йил кузига келиб Совет Армияси Чап соҳил У-сини, 1944 йил окт-да р-канинг бутун терр-ясини озод этди. 1945 йил июнида Закарпатье У-си УССРга қайта қўшилди. 1954 йили унинг таркибига Қрим кирди. 1945 йилдан УССР — БМТ аъзоси. УССР 2 марта Ленин ордени (1954, 1958), Окт. Рев-яси (1967), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

Украина КП 1918 йилда ташкил этилган. 1986 йил янв-да унинг 3084282 аъзоси ва 104572 партия аъзоллигига кандидат, 6742147 комсомол аъзоси, 25963946 касабасоюз аъзоси бор эди. У. 3 йирик иктисодий р-нга — Донецк-Днепрбўйи, Жан.-Ғарб, Жануб р-нларига бўлинади. Саноат маҳсулотининг ҳажми 1986 йили 1980 йилдагига нисбатан 24% кўпайди. 1986 йили 273 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Электр энергетикасининг негизи — ТЭСлар (шу ж. бир қанча АЭСлар). У. терр-ясида Жануб бирлашган энергосистемаси мавжуд бўлиб, у СССРнинг ягона энергосистемасига киради. Саноатдаги стакчи ўрнини оғир саноат тармоқлари эгаллайди; булар: машинасозлик ва металлсозлик (кон ва металлургия машиналари ишлаб чиқариш, энергетика машинасозлиги ва электротех. саноати, станоксозлик ва асбобсозлик, радиоэлектроника саноати, шу ж. телевизорлар ва ЭХМлар ишлаб чиқариш, транспорт машинасозлиги, шу ж. самолётлар, автомобиллар, тепловозлар ва юк ташувчи т. й. вагонлари, д-з ва дарё кемалари ишлаб чиқариш, тракторсозлик ва қ. х. машинасозлиги), қора (Донецк-Днепрбўйи р-нида) ва рангли металлургия (алюминий, титан, магний, симоб ва б.), кимё, кокс кимёси ва нефть кимёси (минерал ўғитлар, сульфат кислота, сода, пластмасса, кимёвий тоғалар ва б.), ёқилғи саноати — тошқумир (Донецк ва Львов-Волин ҳавзаси) ва кўнғир кўмир (Днепр ҳавзаси), газ ва нефть (Украинанинг шим.-шарқи, Қарпат бўйи) чиқариб олиш, темир руда (Иттифокда казиб олинандиган руданинг қарийб ярми, Кривой-Рог, Керчь ҳавзаларидан) ва марганец рудаси (унинг $\frac{3}{4}$ қисмидан зиёди, Никополь р-нидан) казиб чиқариш, рангли ва нодир металллар, тугма олтингургурт, калий тузлари (Қарпатбўйи), тоштуз (Донбасс) ва б. чиқариб олиш. Шунингдек озик-овқат, хусусан шакар-қанд (Иттифокда ишлаб чиқариладиган шакар-қанднинг ярмидан зибидни беради), ёғ-мой, гўшт-сут, консерва, вино, тамаки, енгил (тўқимачилик, тикувчилик,

трикотаж, кўн-пойабзал ва б.) саноат тармоқлари ривожланган. Ёғоч тайёрлаш, ёғочсозлик (шу ж. мебель), целлюлоза-коғоч саноати тармоқлари бор. Курилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Қ. хўжалигининг ялпи маҳсулоти 1986 йили 1980 йилдагига қараганда 16% га кўпайди. Қ. хўжалигига яроқли ерлар 41,9 млн. га (1986). Қ. хўжалиги, ас., дон, тех. экинлари ва чорвачилик маҳсулотлари етиштиришга иктисослашган. Экин майд. 32823 минг га (1986), шу ж. донли экинлар (буғдой, маккажўхори, шоли, арпа, тарик, гречиҳа ва б.) 49%, ем-хашак экинлари 33%, тех. экинлари 11% майдонни ташкил қилади. Боғдорчилик, поллизчилик, тоқчилик б-н шуғулланилади. 1986 йилда ҳаммаси бўлиб дон 43,1 млн. т, қанд лавлагини 42,9 млн. т, кунгабоқар уруғи 2,6 млн. т, картошка 21,4 млн. т, сабзавот 7,7 млн. т, мева ва резавор мевалар 3,3 млн. т йиғиштириб олинди. Барча сугориладиган қ. х. ерлари 2386 минг га (1986), суви қочирилган ерлар майд. 2980 минг га. Чорвачиликнинг ас. тармоқлари — қорамолчилик, чўчкачилик, қўйчилик, паррандачилик. Т. й. уз. 22,72 минг км, автомобиль йўллариники 162,7 минг км, шу ж. қаттиқ қопламали йўллар 147,3 минг км. Ас. д-з портлари: Одесса, Ильичёвск, Херсон, Измаил, Жданов, Керчь; Ильичёвск — Варна (Болгария) пароми бор (1986). Трубопровод транспорти ривожланган. Днепр, Десна, Припять, Днестр, Дунай д-ларида кема қатнайди. Курортлари: Крымнинг Жан. соҳили, Одессадаги курортлар, Трускавец, Миргород, Моршин ва б.

УКРАИНА ССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, 1919 йили Киевда ташкил этилган. 133 акад., 201 муҳбир аъзоси; 12 бўлими, 5 илмий м-зи, 80 илмий муассасаси бор (1987). Ленин ордени (1969), Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган. Президент — Б. Е. Патон (1962 йилдан). **УКРАИНАҚ Леся** (асл номи Лариса Петровна Косач-Квитка) (1871—1913), украин ёзувчиси. «Бобил асирлари» (1903), «Ертўлаларда» (1912), «Куз эртаги» (ҳар иккови — 1905) драматик поэмалари, «Урмон кўшини» драмаси (1912), лирик шеърлар, поэмалар ва б. ёзган. У-га революцион демократик ғоялари, Т. Г. Шевченко поэзияси таъсир кўрсатган. Драмалари ва драматик поэмалари, ас., тарихий ва афсонавий мавзуларда ёзилган, революцион ғоялар б-н сугорилган.

УКРАИНЛАР, миллат, УССРнинг ас. ах. (36,5 млн.), СССРда жами 42,3 млн. (1979). Бир қисми Польша, Чехословакия, Руминия, Югославия, Канада, АКШ ва б. мам-тларда яшайди. Умумий сони 45,66 млн. (1987). Украин тилида сўзлашади. Диндор У. — православлар, бир қисми — католиклар.

УКРОП, соябонгулдошларга мансуб бир й., камдан-кам икки й. ўсимликлар туркуми. 4 тури маълум, Осиё ва Африкада ўсади. Хидли У. — зирavor ва доривор ўсимлик (меvasидан спазмолитик модда — анетин препараты олинади) сифатида Евросиё, Америка, Африкада экилади; СССР да ҳамма жойда етиштирилади, ҳосилдорлиги очик ерда гектаридан 150 ц гача,

парник ва иссиқхоналарда эса 1 м² дан 2—3 кг.

УЛАМО (ар.), исломни назарий ва амалий жиҳатдан яхши билиш борасида таниқли ва обрўли олимлар номи.

УЛАН-БАТОР (Улаанбаатар), МХР пойтахти, Тола д. водийсида, 1300—1350 м баландликда. Мустақил маъм. бирлик қилиб ажратилган; майд. 7,3 минг кв. км. Ах. 470 мингдан зиёд (1984, Налайха б-н бирга). Транспорт йўллари узели. У.-Б. да мам-т ялпи саноат маҳсулотининг $\frac{1}{2}$ қисми ишлаб чиқарилади. Автомобил прицеплари з-ди, чорва хом ашёсини қайта ишлайдиган саноат к-ти, гўшт к-ти, металлсозлик, ёғочсозлик, уйсозлик, озик-овқат ва б. саноат корхоналари, 4 ТЭЦ, МХР ФА, ун-т бор.

1639 йили Оргоо (Ставка) номи б-н вужудга келган. 1706 йилдан Их-хурээ, 1911 йилдан Нийслэл-хурээ. 18-аср 2-ярмидан манжур номи қорроғохи ва Ташки Монголиянинг маъм. м-зи. 1911—15 йилларда Монголия феодал-теократик давлатининг, 1915—19 йилларда Ташки Монголия автономиясининг бош шаҳри. 1919 йили Хитой қўшинлари, 1921 йил февр-да Унгерн окгвардиячи кўшинлари оккупация қилди. 1921 йил 6 июлда Монголия халқ армияси ва ёрдамга келган Қизил Армия қисмлари томонидан озод қилинди. 1924 йили Нийслэл-хурээ У.-Б. деб аталди ва МХР пойтахти бўлди. Музейлар, 4 т-р, цирк, музыка-хореография билим юрти, филармония, «Монголкино» киностудияси бор.

УЛАН-БАТОР УНИВЕРСИТЕТИ, МХРда, 1942 йили ташкил этилган. 1985 йили 4 мингга яқин студент ўқиди. Р-кадаги йирик илмий м-з.

УЛАНОВА Галина Сергеевна (1909/10), совет балет артисти, СССР х. артисти (1951), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974, 1980). Замонанинг энг йирик балериналаридан бири. 1928—44 йилларда Киров номидаги Опера ва балет т-ри (Ленинград)да; 1944—60 йилларда Большой т-р (Москва)да, кейинчалик ўша ерда балет-мейстер-репетитор. Унинг санъати рақсининг барча ифода воситаларининг ноёб уйғунлиги б-н ажралиб туради, рус совет балет мактабининг аъналарининг ривожлантирди. Ленин мукофоти (1957), СССР Дав. мукофоти (1941, 1946, 1947, 1950) лауреати.

УЛАН-УДЭ, ш. (1783 йилдан), Бурятия АССР пойтахти, Селенга д-га Уда д. куйилиш жойидаги пристань. Т. й. узели. Ах. 351 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик (авиация, асбобсозлик, кемасозлик, «Теплоприбор» з-длари), енгил, озик-овқат, ёғочсозлик саноати корхоналари, йирик шиша з-ди, СССР ФА Сибирь бўлимининг Бурятия филиали, 4 олий ўқув юрти, 4 т-р бор. 1666 йили асос солинган; 1934 йилгача Верхнеудинск; 1923 йилдан Бурятия АССР пойтахти. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1984).

УЛАР (тоғ куркаси), киргивулсимонлар оиласига мансуб қушлар уруғи. Уз. 60 см чамасида, оғ. 3 кг гача. 5 тури бор; Осиё тоғларида яшайди. СССРда барча турри учрайди. 3 тури СССР Қизил китобига киритилган.

УЛГУРЖИ БАХО, соц-змда дав. и. ч. корхонаси ёки мол сотувчи ташкилот ўз махсулотини реализация қиладиган баҳо. Корхона У. б-си (тармоқ бўйича ўртача таънах ҳамда норматив фойда микдоридан ташкил топади) ва саноат У. б-си (корхона У. б-си, оборот солиги ва мол сотувчи ташкилотлар ҳақидан ташкил топади)га бўлинади. Кап. мам-тларда товар тайёрловчилар б-и улгуржи сотувчилар, шунингдек улгуржи ва чакана савдо килувчилар муомаласида У. б-дан фойдаланилади.

УЛГУРЖИ САВДО, ички савдо тармоғи, и. ч. корхоналари томонидан кўплаб микдорда молларни чакана савдо корхоналарига ёки и. ч. воситалари соҳасида шу махсулот истеъмолчилари бўлган корхоналарга сотиш.

УЛОҚ (кўпқари), от спорти турларидан бири. У. Осн ва Козогистон халқлари ўртасида қадимдан маълум. У. учун ётқи сўйилтиб, унинг боши ва оёқлари кесиб олинган, 2 гуруҳга бўлинган улоқчилар ўртасига ташланади. Қайси гуруҳ аъзоси ердаги У-ни энгашиб олиб, белгиланган жойга 1-бўлиб олиб келса, ўша гуруҳ галиб ҳисобланади.

УЛУС (қад. мўғулча), 1) ўрта асрларда М-ний ва У. Осн, Сибирда хон ёки қабила бошлиғига қарам бўлган, муайян терр-яда яшаган уруғ-қабила уюмиси. 2) Бурят, қалмоқ ва ёқутларда бўлишга ўхшаш маъм.-территориал бирик.

УЛУТОВ, Козогистон паст тоғларининг жан.-ғарбдаги тоғ массиви. Бал. 1133 м гача.

УЛУШ БИРЛИКЛАРИ, белгиланган физ. катталиқлар бирикларининг маълум қисми (улуши)га тенг. Халқаро бириклар системаси (СИ) да У. б. ҳосил этадиган куйидаги олд кўшимчалар қабул қилинган:

Улуш	Олд кўшимча	Белгилаштириш	
		Ўзбекча	халқаро
10 ⁻¹	дещи	д	d
10 ⁻²	санги	с	с
10 ⁻³	милли	м	м
10 ⁻⁶	микро	мк	μ
10 ⁻⁹	нано	н	n
10 ⁻¹²	пико	п	p
10 ⁻¹⁵	фемто	ф	f
10 ⁻¹⁸	атто	а	a

УЛУГ ВАТАН УРУШИ (1941—45), Совет Иттифоқининг фашистлар Германияси ва унинг иттифоқчилари (Венгрия, Италия, Руминия, Финляндия)га қарши олиб борган адолатли, озодлик уруши, *Иккинчи жаҳон уруши* (1939—45)нинг таркибий қисми. Фашистлар Германияси ҳужумидан сўнг бошланган («Барбаросса пани»: сиёсий мақсадлари — СССР аҳолисини қириб танилаш ёки қул қилиш; ҳарбий-стратегик пани — «блицкриг» бўйича Совет Қуроли Кучларини 1,5—2 ой ичида тор-мор қилиш, Волга, сўнгра Уралгача бўлган терр-яларин босиб олиш). У. В. у. арафасида фашистлар Германияси ва унинг иттифоқчилари СССР чегарасида 5,5 млн. киши, 4300 танк ва штурм тўп-лари, 47,2 миң тўп ва миномет, 5000 га яқин самолёт, 190 дан ортик кема тўплаган эди; Совет Армияси чегара яқинидаги ок-

ругларда 2,7 млн. киши, янги оғир ва ўрта вазили 1475 танк, янги конструкцияли 1540 самолёт, 182 кемага эга эди.

Урушининг 1-даври (1941 йил — 1942 йил нояб.). 22 июнь тоғотарида нем.-фашист армиялари СССРга қўққисдан хонюна ҳужум қилди. Ком. партия халқини мукаддас Ватан урушига отлантирди. 29 июндаги СССР ХКС ва ВКП(б) МКнинг Директиваси душманга қарши кураш программаси бўлди. Програма бўйича партия хўжалиқни ҳарбий изга кўчиришга, куч ва воситаларни мам-т мудофааси учун сафарбар этишга раҳбарлик қилди; душман ортида партизанлар урушини ташкил этди. 30 июнда ДМК тузилди, раисни этиб И. В. Сталин тайинланди, 8 авг-дан у Олий бош қўмондон ҳам бўлди. Қўшинларда партиявий-сиёсий ишлар кучайтирилди, ҳарбий комиссарлар лавозими ташкил этилди (июль). 2590 дэн ортик йирик корхоналар, моддий бойлиқлар ва одамлар Шаркка эвакуация қилинди. 1100 миң коммунист фронтга жўнатилди (июнь-дек.), янги ҳарбий кўшимчалар, кўнгили х. лашкарлари тузилди, умумий мажбурий ҳарбий таълим жорий этилди. Биргаликда ҳаракат қилиш ҳақида СССР б-н Буюк Британия, иқтисодий ёрдам бериш ҳақида СССР б-н АКШ ўртасида битимлар тузилди.

Ҳарбий ҳаракатлар, ас., шим.-ғарбий (Ленинград), ғарбий (Москва), жан.-ғарбий (Украина) йўналишларда олиб борилди. 1941 йили чегарага яқин жойларда жанглар бўлиб ўтди, Брест қалъаси ўзини мудофаа қилди; нем.-фашист кўшинлари Болтикбўйи р-қалари, БССРни босиб олди, Ленинград блокадаси бошланди; Смоленск жанги бўлиб, душман йўли кесилди; Киев, Одесса, Севастополь мудофаа қилинди (1941—42); Украина ва Крим нем. фашистлари томонидан истило қилинди, босиб олинган ерларда террористик тартиб ўрнатилди. 1941 йил сент.-ноябрида Москва учун мудофаа жанглари бўлиб ўтди; 5 дек-дан Қизил Армия ҳужуми бошланиб (1942 йил апр-гача), Германия кўшинлари 2-жаҳон урушида 1-йирик мағлубиятга учради, «блицкриг» гоёси пучга чиқди. Германия армиясининг «енгилмаслиги» афсона эканлиги исботланди. Нем.-фашист кўшинларининг Москва остоналарида тор-мор этилиш урушининг 1-давридаги хал қилувчи ҳарбий-сиёсий воқеа бўлди. Антигитлерчилар коалицияси (28 давлат), Буюк Британия б-и ҳарбий иттифоқ ҳақида шартнома тузилди. 1942 йил июнида фашист кўшинлари жан.-шарқ йўналишида ҳужум бошлади (мақсадни Волгабўйи ва Кавказни босиб олиш эди). 17 июль — 18 ноябрда Сталинград қахрамонларча мудофаа қилинди; 1942 йил июли — 1943 йил окт-да Кавказ учун жанг бўлди.

Урушининг 2-даври (1942 йил нояб. — 1943 йил охири). Ҳарбий махсулот ишлаб чиқариш орти, СССРнинг жанговар резервлари кенгайди. 1942 йил 19 нояб. — 1943 йил 2 фев-да Сталинград остонасида қарши ҳужумга ўтилди, 330 миң кишилик нем.-фашист кўшинлари группировкаси тор-мор этилди, урушда тубдан бурилди ясашга эришилди. Шим. Кавказ, У. Донда

ҳужум операциялари амалга оширилди, 1943 йил янв-да Ленинград блокадаси ёриб ўтилди. 1943 йилнинг ёзида Германия ва унга иттифоқчи давлатларда «ялпи» сафарбарлик ўтказилди. Курск жанги бўлди (5—11 июль — Германия кўшинлари ҳужуми, 12—15 июль — Совет Армияларининг қарши зарбалари, 5 авг. — Орёл ва Белгороднинг озод қилиниши). СССР уруш охиригача стратегик ташаббусни бутунлай ўз қўлига олди. 1943 йил авг. — дек-да Совет Армиялари ялпи ҳужум бошлади, фашист кўшинлари Днепр ортига чиқилди, 16 сент-да Новоросийск, 6 ноябр-да Киев озод қилинди; партизанлар кураши кучайди (Ленинград, Новгород обл-лари, БССР, Унл соҳил Украинасидаги партизан ўлка ва р-нлари). СССР фашистлар Германиясига нисбатан иқтисодий ва ҳарбий устуңликка эришди. Озод қилинган р-нларда х. хўжалигини тиклаш бошланди. Совет қуроли галабаларининг халқаро таъсири: душман босиб олган мам-тларда Қаршилик кўрсатиш ҳаракати, яширин группалар активлашди. СССР, АКШ ва Буюк Британия ҳукуматлари бошлиқларининг Техрон конференцияси (1943)да биргаликда ҳаракат қилишга келишиб олинди.

Урушининг 3-даври (1944 йил янв. — 1945 йил 9 май). Фашистлар Германиясининг ҳарбий ва иқтисодий аҳволи ёмонлашди. Ҳарбий ҳаракатлар: 1943 йил дек. — 1944 йил апр-да Унл соҳил Украинаси озод қилинди, янв.-мартда нем.-фашист кўшинлари Ленинград ва Новгород остоналарида тор-мор келтирилди, 1944 йил апр.-майда Крим операцияси (11 апр. — Керчининг, 9 май — Севастополнинг озод қилиниши) амалга оширилди. Июнь — авг-да фин армиялари мағлубиятга учраб, Финляндия урушдан чиқди (19 сент.), Белоруссия операцияси амалга оширилди, БССР ва Польшанин шарқий қисми озод қилинди, июль — окт-да Болтикбўйи ерларининг аксарият қисмидан фашистлар қувиб чиқарилди, авг-да Ясси-Кишинёв операцияси амалга оширилди. Руминия ва Болгария Германияга қарши урушга кирди. 1944 йил охирида Совет Армиясининг Венгрия, Шим. Норвегия, Шарқий Югославияда олиб борган ҳарбий операциялари муваффақият б-н тугади. Умумий натижа: СССР дав. чегараси тикланди, Германия иттифоқчилари урушдан чиқарилди. 1944 йил июнида АКШ ва Буюк Британия томонидан Шим. Францияда 2-фронт очилди. 1945 йил фев-да СССР, АКШ ва Буюк Британия ҳукуматлари бошлиқларининг Крим конференцияси бўлиб, унда урушдан кейинги даврга тааллуқли масалалар ва биргаликда ҳаракат қилиш ҳақида келишиб олинди. Янв. — апр-да Польша ва Чехословакия терр-ясининг кўп қисми озод қилинди, Шарқий Пруссия, Померания, Силезия ишғол этилди; Будапешт озод қилинди, Вена ишғол қилинди. 16 апр. — 8 майда Берлин операцияси амалга оширилди, Берлин олинди, 8 майда Германия Олий қўмондонлиғи томонидан сўзсиз таслим бўлганлик ҳақидаги акт имзоланди; 6—11 май-да Прага операцияси амалга оширилди, Чехословакия бутунлай озод қилинди. 9

май кунин Галаба кунин деб эълон қилинди. 24 июнда Москвада Галаба паради бўлиб ўтди. СССР, АҚШ, Буюк Британия дав. раҳбарларининг Потсдам конференцияси (1945 йил июль-авг.) Германияни демилитаризация қилиш, Польшанинг гарбий chegarалари, Кёнигсберг ва унинг атрофидаги жойларни СССРга олиб бериш ва б. ҳақида қарорлар қабул қилди.

У. Шарқдаги харбий харакатлар (9 авг.—2 сент.): Япониянинг курукликдаги ас. кучлари — Квантун армияси тор-мор қилиниб, Япония сўзсиз таслим бўлди; Жан. Сахалин ва Курил ороллари озод қилинди.

СССРнинг У. В. у-даги галабаси совет халқининг буюк жасоратидир. 11500 дан ортик совет жангчилари Совет Иттифоқи Кахрамони унвоинга сазовор бўлди, 7 млн. дан ортик жангчилар жанговар орден ва медаллар б-н мукофотланди.

СССР У. В. у-да 20 млн. дан ортик киши (2-жаҳон урушида ҳалок бўлганларнинг 40% ини) йўқотди, моддий зарар 679 млрд. сўмни ташкил этди, юзлаб шахарлар, 70 миң кишлоқ, 32 миңга яқин санат корхоналари вайрон қилинди.

У. В. у-даги галабаси б-н СССР Европа халқларини нацистлар кулликдан озод этиш, жаҳон цивилизациясини сақлаб қолишга муҳим хисса қўшди. Фашистлар Германияси ва милитаристлар Япониясининг тор-мор этилиши халқларнинг тинчлик, демократия, миллий озодлик ва соц-зм учун курашига янги имкониятлар очиб берди. Европадаги бир қанча мам-тлар соц-зм йўлига ўтди, жаҳон соц-зм системаси вужудга келди, имп-зм мустамлака системаси инкирози бошланди.

УЛУҒ ЖУЗ, Еттисув (Козогистон) территориядаги козок қабилалари (усун, қангли, дулат, албан, суан, жалайир ва б.) бирлашмаси (16-аср) 19-асрнинг 40—60-йилларида Россия фуқаролигини қабул қилган.

УЛУҒ КНЯЗЬ, 1) 10—15-асрларда Русдаги буюк князликлар ва 15-аср — 16-аср ўртасида Русь дав. бошлиғи 2) Россия империясида имп-р оиласи аъзоси, имп-р ёки унинг рафикаси қариндоши. 3) Россия имп-рининг унвоиларидан бири.

УЛУҒ ОКТЯБРЬ СОЦИАЛИСТИК РЕВОЛЮЦИЯСИ, В. И. Ленин бошчилигидаги Ком. партия раҳбарлигида Россия ишчилар синфи камбағал дехқонлар б-н иттифок тузиб, 1917 йил окт-да амалга оширган инсоният тарихидаги 1-голибона соц. рев-я. Окт. рев-яси натижасида Россияда буржуа ва помешчиклар ҳок-ти ағдарилиб, пролетариат диктатураси ўрнатилди, Совет соц. давлати барпо этилди. Рев-янинг умумий шарт-шаронтлари: имп-зм кап-змининг сўнги босқичи сифатида соц. рев-я арафаси бўлди; 20-аср бошида Россияда кап-змининг барча қарама-қаршиликлари мужассам эди: кишлоқда феодал муносабатлар қолдиқлари синфий ва миллий зулмин янада кучайтириб юборган эди; ишлаб чиқариш ва ишчилар синфи юксак даражада концентрацияланган эди; ишчилар синфи онги, сиёсий активлиги ўсиб, меҳнаткаш дехқонлар оmmasини ҳамда чекка ўлкалар эзилган халқларнинг рев-я ишига жалб эта оладиган бўлди;

революцион кучлар ташкилотчиси ва йўл-бошчиси бўлган янги типдаги марксистик партия мавжуд эди.

Самодержавиеини ағдариб ташлаган 1917 йил Фев. буржуа-демократик рев-яси Россияда соц. рев-яни амалга ошириш йўлида энг муҳим босқич бўлди. Ундан кейин Россияда Муваккат ҳукумат тимсолидаги буржуазия диктатураси ҳамда Ишчи ва солдат депутатлари Советлари тимсолидаги пролетариат ва дехқонларнинг революцион-демократик диктатурасидан иборат 2 ҳок-т — кўшхок-чилик ўрнатилди. Мам-тдаги чуқур иқтисодий ва сиёсий зиддиятлар кун тартибига соц. рев-яни амалга ошириш масаласини қўйди. Буржуа-демократик рев-ядан соц. рев-яга ўтиш учун курашнинг конкрет плани В. И. Лениннинг *Апрель тезислари*да илгари сурилган эди. Большевиклар «Бутун ҳок-т Советларга» шижори остида (у 1917 йил июлгга қадар бутун ҳок-тни Советларга қурол ишлатмай олиб бериш йўли б-н кўшхок-чиликни тугатишни аниқлаган) рев-янинг сиёсий армиясини вужудга келтириш ишини қизитиб юбордилар. Большевикларнинг омма орасида революцион таъсири ўсганлиги 1917 йил Абр намоиши, Июль намоиши ва Июль кунларидаги воқеалар ишчи ва солдатларнинг Муваккат ҳукуматга қарши очикдан-очик чиқишларида ўз ифодасини топди. Июль кунларидан кейин мам-тда сиёсий вазият ўзгарди. Кўшхок-чилик тугаб, контрреволюцион буржуазиянинг якка ҳок-ти ўрнатилди. Рев-янинг тилч даври тугади. РСДРП(б) 6-съезди [26 июль — 3 авг (8—16 авг.)] партия олдида пролетариатнинг камбағал дехқонлар б-н иттифок тузиб, ҳок-тни қўлга олиши учун қуролли қўзғолон кўтариши вазифасини қўйди. Урушни «сўнги галаба»гача давом эттирган ҳамда аграр, миллий ва б. масалаларни ҳал қилишдан бош тортган Муваккат ҳукуматнинг халққа қарши ташқи ва ички сиёсати х. оmmasининг тобора кўпроқ норозилигини кўзгади.

Россия ишчилар синфининг кураши дехқонларнинг кучли демократик харакати б-н қўшилиб кетди. Солдатларнинг ас. қисми, шунингдек Болтик флотининг матрослари рев-я томонига ўтдилар. Мам-тининг миллий чекка ўлкаларида эзилган халқларнинг озодлик харакати авж олди 10 (23) окт-да Ленин раҳбарлигида РСДРП(б) МК нинг қуролли қўзғолон ҳақида резолюция қабул қилган конспиратив мажлиси бўлди; қўзғолоннинг барча тайёргарлик ишларига сиёсий раҳбарлик қилиш учун Ленин бошчилигида Сиёсий бюро тузилди. 12 (25) окт-да қўзғолон штаби Петроград Харбий-революцион ком-ти (ХРК) ташкил этилди. 16 (29) окт-да қўзғолонга бевосита партиявий раҳбарлик қилиш учун РСДРП(б) МК аъзоларидан иборат Харбий-революцион м-з тузилди 1917 йил 24—25 окт. (6—7 нояб.)да Петроградда Окт қуролли қўзғолони бўлди. 25 окт (7 нояб.) эрталаб соат 10 да Петроград Советининг Харбий-революцион ком-ти Лениннинг «Россия граждандарига!» хитобномасини нашр этди, унда ХРК ҳок-тни қўлга олганлиги эълон қилинган эди. 26 окт (8 нояб.) кечаси соат 2 дан

10 минут ўтганда Кишки сарой штурм б-н олинди ва Муваккат ҳукумат қамалди. Шу кунин Советларнинг Бутун Россия 2-съезди Ленин доклады бўйича Тинчлик ҳақида декрет ва Ер ҳақида декрет қабул қилди. Съезд Бутун Россия ИККни сайлади ва 1-Совет ҳукумати — Ленин бошлиқ Х. Комиссарлари Советини тузди. Москвада 2(15) ноябрда Совет ҳок-ти ўрнатилди. Петроград ва Москвада соц. рев-янинг галабаси бутун мам-т бўйлаб Совет ҳокимиятининг зафарли юришини бошлаб берди. Ер, банклар, сўнг саноат ва т. йўл национализация қилинди; эски дав. машинаси спиририди ва совет дав. аппарати тузилди. Советларнинг 3-Бутун Россия съезди (1918 йил янв.) Меҳнаткаш ва эксплуатация қилинувчи х. ҳуқуқлари декларациясини қабул қилди, декларация 1-Совет Конституциясига асос бўлди.

Улуғ Окт соц. рев-яси марксизм-ленинизмнинг тантанаси бўлиб, инсоният тарихида янги давр — кап-змдан соц-змга ўтиш даврини очиб берди. Соц. рев-янинг алоҳида олинган битга кап. мам-тда ҳам галаба қозониши мумкинлиги ҳақидаги ленинчи таълимоти тасдиқлади ва СССРда соц-зм қуришнинг ижтимоий-иқтисодий ва сиёсий шарт-шаронтларини яратди.

УЛУҒ ФРАНЦУЗ РЕВОЛЮЦИЯСИ, Франциядаги буржуа-демократик рев-яси (1789—94) 18-аср охирида янги, шаклланиб келаётган кап. и. ч. кучлар б-н эски, феодал и. ч. муносабатлари ўртасидаги зиддиятлар кескинлашди. Мам-тдаги оғир вазият давлат ва савдо-саноатнинг инкирозга учраши ҳамда сурункали қаҳатчилик оқибатида янада кескинлашди; 1788—89 йилларда революцион вазият вужудга келди Қирол Людовик XVI 1789 йил майида Бош штатлар (парламент)ни қақирди. 3-табака депутатлари 1789 йил 17 июнда Миллий мажлис тузиб, шу йил 9 июлида уни Таъсис мажлиси деб эълон қилдилар. Мажлисини тарқатиб юборишга уриниш х. қўзғолонига туртки бўлди; 1789 йил 14 июлида Бастилиянинг штурм қилиниши У. Ф. р-нинг бошланғич бўлди. Феодал-мустабид тузумга қарши курашда, синфий маңфаатлари турлича бўлишига қарамай, буржуазия, дехқонлар ва ш. плебейлари бирлашдилар (бу умумий интилиш 1789 йил 26 авг-да Таъсис мажлисида қабул қилинган «Инсон ва граждандар ҳуқуқлари декларацияси»да ўз ифодасини топди), рев-яга буржуазия раҳбарлик қилди Рев-янинг 1-босқичи (1789 йил 14 июли 1792 йил 10 авг.)да йирик буржуазия ва либерал дворянлар ҳок-тни эгаллаб олдилар 1792 йил 10 авг-да *Париж Коммунаси* раҳбарлик қилган х. қўзғолони натижасида монархия ағдарилиб, рев-янинг 2-босқичи (1792 йил 10 авг. 1793 йил 2 июни) бошланди ва сиёсий раҳбарлик Конвентда кўпчиликни ташкил этган *жирондачилар* қўлига ўтди. 1792 йил 22 сент да Конвент Францияда р-ка (Биринчи р-ка) жорий қилди Рев-яни давом эттиришга интилан *якобинчилар* (раҳбарлари М. Робеспьер, Ж. П. Марат, Ж. Ж. Дантон, Л. Сен-Жуст) жирондачиларга қарши чиқдилар Жирондачиларнинг рев-янинг кейинги тараккиётини тўхтатиб қолтишга уринишлари 1793 йил 31 майи 2

июнидаги х. кўзголига ҳамда рев-яннинг 3-энг юкори боскичи (1793 йил 2 июни — 1794 йил 27/28 июли) — *якобинчилар диктатурасининг ўрнатилишига олиб келди*. Якобинчилар революцион ҳукумати халқнинг сафарбар этиб, Францияга бостириб кирган Европа монархия давлатлари (Пруссия, Австрия ва б.) кўшинлари устидан ғалабани таъминлади, мам-тдаги ички контрреволюцион исёнларни бостирди, аграр масалани кескин хал қилди (феодаллар имтиёзлари тугатилди, жамоа ерлари, шунингдек муҳожирларнинг мусодара қилинган ерлари деҳқонларга берилди, бу уларни эркин кичик ер эгаларига айланттирди). Монархиянинг тикланиши хавфи йўқолгач, якобинчилар диктатурасининг чекловчи тартиботи ва «плебей усуллари» дан норози бўлган кўпчилик буржуазия анчагина деҳқонларни эргаштириб, контр-рев-я томонига ўта бошлади. 1794 йил июлида *термидорчилар тўнтариши* революцион ҳок-тин ағдарди. У. Ф. р-нинг тарихий аҳамияти шундаки, у ўзидан илгариги илк буржуа рев-яларига нисбатан катъий тарзда феодал-мустабид тузумга барҳам берди, кап-змнинг тараккиётига имкон яратди.

УЛУҒБЕК Муҳаммад Тарағай (1394—1449), У. осиелик дав. арбоби, олим, маърифатпарвар. Шохруҳнинг ўғли, Темурнинг набираси. 1409 йилдан Самарқанд ҳукмдори. Расадхона курдирган. Ас. асари — «Зижи Кўрагоний» (шу расадхонада яратилган) да астрономия назариясига оид айрим масалалар тавсифланган ва катта аниқлик б-н ўрганилган, 1018 та юлдузнинг жойлашиш каталоги берилган. Ўғли Абдуллатиф буйруғи б-н қатл этилган.

УЛУҒБЕК МАДРАСАСИ, Самарқанддаги арх-ра ёдгорлиги. *Регистон ансамблининг муҳим қисми*. Улуғбек курдирган (1417—20). Бино 2 каватли, тўғри тўртбурчак тархли, 4 томонда 4 та минара бор. Қошин ва сирли парчин б-н безалган.

УЛУҒБЕК РАСАДХОНАСИ, Самарқанддаги арх-ра ёдгорлиги. Улуғбек курдирган (1428—29). Расадхона цилиндр шаклида, 3 каватли. Бу ерда 40 м радиусли улкан секстант (ёки квадрант) бўлиб унинг ёрдамида Қуёш, Ой, сайёра ва юлдузлар ўрганилган. 1908 йилда археол. В. Вяткин расадхона қолдиқларини топган.

УЛУҒЗОДА Сотим (1911), тожик совет ёзувчиси, ТожССР ФА мухбир аъзоси (1951). КПСС аъзоси (1940). Тарихий-революцион пьесалари, «Рудакий» (1958), «Буюк шифокор» (1980, В. Виткович б-н ҳамкорликда) тарихий драмалари, «Ҳаётимиз тонги» автобиографик повести (1954), замондошлари ҳаётига оид «Яшнаган диёр» романи (1953), «Восеъ» (1967, шу номдаги драмаси — 1971), «Фирдавсий» (1980) тарихий романлари, «Сўғд афсонаси» повести (1977) бор.

УЛУҒМУЗТОҒ (Музтоғ), Хитойдаги чўққи. Қуёшнинг балан дуктаси (7723 м). **УЛҒАТ** Гул Почо (1909—77), афгон ёзувчиси, жамоат арбоби. «Сайланган шеърлар» (1955), «Танланган наср» (1956) тўпламлари гуманизм ғоялари б-н сугорилган, уларда аниқ навий ва зам. сюжетлар қўшилиб кетган.

УЛЬБРИХТ Вальтер (1893—1973), Германия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. уч марта ГДР Меҳнат Қаҳрамони (1953, 1958, 1963), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1963). Германия Бирлашган соц. партияси (ГБСП) асосчиларидан бири, бош секр. (1950—53), ГБСП МК 1-секр. (1953—71), 1971 йилдан ГБСП Фахрий раисси. ГДР Дав. кенгаши раисси (1960 йилдан). 1912—18 йилларда С.-д. партия, 1918 йилда «Спартак иттифоқи» аъзоси. 1918 йилги Ноябрь. рев-яси қатнашчиси. Германия КП (ГКП) ташкил топгандан бунининг аъзоси. 1923 йилдан дастлаб ГКП МК аъзоси, кейин секр., 1935 йилдан ГКП МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1928—43 йилларда Коминтерн Ижрония ком-ти аъзолигига канд. 1928—33 йилларда рейхстаг деп. 1943—45 йилларда «Озод Германия» Миллий ком-ти ишида қатнашган. 1946—49 йилларда ГБСП раисси ўринбосари, 1949 йилдан ГБСП МК Сиёсий бюросининг аъзоси.

УЛЬТИМАТУМ (лат.), халқаро ҳуқуқда бирон масала юзасидан кўрсатилган муддатда муайян позицияни эгаллаш, муайян ҳаракат қилиш ёки б. шартларни бажариш ҳақида бир давлатнинг 2-давлат олдида дипломатик ҳужжат ёки озғак шаклда қўйган қатъий талаби. У-ни бажармаслик давлатга таъсир чораси қўлланилишига (мас., олиб борилаётган музокараларни тўхтатиб қўйишга, дипломатик муносабатларни узатиш, реторсия, репрессалияга) сабаб бўлиши мумкин. Давлатга қуч ишлатиш таҳдидини солиб У. бериш БМТ Уставига зиддир.

УЛЬТРА... (лат.), қўшма сўзлар бўлаги; сон ёки сифат белгилари бўйича чегарадан ташқарида бўлишликни, «ўта» маъносини билдиради, мас., ультратовуш.

УЛЬТРААСОСЛИ ТОҒ ЖИНСЛАРИ (ультрабазитлар, гипербазитлар), силикат кислота (44% гача SiO₂ бўлган) ва Mg б-н тўйинган отқинди тоғ жинслари. Ас., рангли минераллар (оливин, пироксен ва б.) дан таркиб топган. Дунитлар, перидотитлар, пикритлар ва б. фарқланади.

УЛЬТРАБИНАФША НУРЛАНИШ, тўлқин узунлиги λ нинг 400—10 нм чегарасидаги кўзга кўринмайдиган электромагнит нурланиш. Яқин У. н. (400—200 нм) ва узок ёки вакуум У. н. (200—10 нм) бўлади. λ камайиши б-н кўплаб шаффоф жисмларнинг У. н-ни ютиш коэффициентлари ортади ва λ < 105 нм да амалда мутлақо шаффоф жисмлар қолмайди, айни вақтда материалларнинг қайтариш коэффициенти пасаяди. У. н. манбалари — юкори т-рали плазма, тезлаштирилган электронлар, баъзи лазерлар, Қуёш, юлдузлар ва б. Фотоматериаллар, ионловчи нурланишларнинг турли детекторлари У. н-ни қабул қила олади. У. н-нинг биол. таъсири уни ютаётган тирик ҳужайралар молекулалари, ас., нуклеин кислоталар (ДНК ва РНК) молекулалари ва оксил молекулаларининг ўзгаришлари б-н боғлиқ бўлиб, ҳужайраларнинг бўлиниши, мутацияларнинг пайдо бўлиши ҳамда ҳужайраларнинг ўлишида намоён бўлади. У. н-нинг кичик дозалари одам ва жониворларга фойдаланган таъсир қилади.

УЛЬТРАМАРИН (синька), яшил рангдан

тортиб бинафша ранггача бўлган (кўпроқ кўк рангли) пигмент; каолинни сода ва олтунгурт (ёки Na₂SO₄ ва кўмир) б-н суюқлантириб олинади. Бўёклар тайёрлаш, резиналарни бўяш, озик-овқат маҳсулотлари, кир, коғозга хаворанг тус беришда ишлатилади.

УЛЬТРАТОВУШ, частотаси 20 кГц дан юкори бўлган, инсон қулоғига эшнитилмайдиган эластик тўлқинлар. У. шамол ва д-з шовуллашда бўлади, баъзи жониворлар (кўршапалак, балиқлар, хашаротлар) У. чиқаради ва қабул қилади, машиналар шовқинида ҳам бўлади. Физ., физ.-кимёвий ва биол. тад-тларда қўлланилади, шунингдек техникада дефектоскопия, навигация, сув ости алоқаси, баъзи кимё-технологияси процессларини тезлаштириш, эмульсиялар олиш, куритиш, тозалаш, пайвандлаш мақсадларида ва б. процессларда, шунингдек медицинада — диагностика ва даволашда ишлатилади.

УЛЬТРАТОВУШ БИЛАН ДАВОЛАШ, даво мақсадида 500—3000 кГц частотали ультратовушнинг қўлланиши. Мех., термик ва физ.-кимёвий таъсир этади (ҳужайра ва тўқималар «микромассажи»), алламининг, иммун ва б. жараёнларни активлаштиради.

УЛЬТРАҚИСҚА ТЎЛҚИНЛАР (УҚВ), 1 см дан 10 м гача тўлқин узунлигидаги радиотўлқинлар. Ўзаро «кўрнинадиган» нуқталар ўртасида радиоалоқа қилишда — радиооқация, телевидение ва б-да қўлланилади.

УЛЬЯНОВ Александр Ильич (1866—87), «Народная воля» террористик фракцияси ташкилотчиси ва раҳбарларидан бири. В. И. Лениннинг ақаси. Александр III га суиқасд (1.3.1887) тайёрлашда қатнашган. Судда сиёсий нутқ сўзлаган. Шлиссельбург қалъасида осиб ўлдирилган.

УЛЬЯНОВ Владимир Ильич, к. Ленин В. И. **УЛЬЯНОВ** Дмитрий Ильич (1874—1943), совет дав., партия арбоби, врач. 1894 йилдан революцион ҳаракатнинг фаол қатнашчиси. КПСС аъзоси (1896). В. И. Лениннинг уқаси. Москва «Ишчилар союзи» аъзоси. «Искра» агенти. 1905—07 йиллар (Симбирск), 1917 йил Окт. (Крым) рев-ялари қатнашчиси. 1900—21 йилларда Крым революцион ком-ти, РКП(б) Крым обл. ком-ти аъзоси. Крым ХКС раисси ўринбосари. 1921 йилдан соғлиқни сақлаш х. комиссарлигида. 1925—30 йилларда Свердлов номли Ком. ун-тда, кейин илмий ишда.

УЛЬЯНОВ Илья Николаевич (1831—86), рус демократ педагоги. В. И. Лениннинг отаси. Симбирск губернасида х. маорифи ташкилотчиси, х. билим юрти инспектори (1869 йилдан), кейинчалик директори (1874 йилдан). Барча миллатлар учун умумий, тенг таълим тарафдори.

УЛЬЯНОВ Михаил Александрович (1927), совет актёри, СССР х. артисти (1969), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1986). КПСС аъзоси (1951). 1976 йилдан КПСС М-зий ревизия комиссияси аъзоси. 1950 йилдан Вахтангов номидаги т-рда, 1987 йилдан унинг бад. раҳбари. 1986 йилдан РСФСР Т-р арбоблари союзи правлениси раисси. Роллардан Сергей (А. Н. Арбузов, «Иркутск вокаеси»), Ричард III (У. Шекспир,

Ричард III»), В. И. Ленин (М. Ф. Шатров, «Брест сулхи») ва б. машхур. «Ранс», «Ака-ука Карамазовлар», «Ватангадолар», «Тема», «Шахсий ҳаёт» ва б. фильмларда суратга тушган. Ленин мукофоти (1966), СССР Дав. мукофоти (1983) лауреати. 1989 йилдан СССР х. деп.

УЛЬЯНОВА Ашпа Ильинична, к. *Елизавета-Ульянова* А. И.

УЛЬЯНОВА (асл. фамилияси Бланк) Мария Александровна (1835—1916), В. И. Лениннинг онаси. Бошланғич мактаб ўқитувчиси уивонини олин учун имтиҳон топширган. Ҳаётини онласига бағишлаган. Ажойиб пед. қобилиятга эга бўлиб, болаларниг катта таъсир кўрсатган. Фарзандларининг революцион интилишларини тушунган, уларнинг дўсти бўлган.

УЛЬЯНОВА Мария Ильинична (1878—1937), совет партия арбоби. КПСС аъзоси (1898). В. И. Лениннинг синглиси. «Искра» агенти. 1905—07 йиллар ва 1917 йил Окт. (Петроград) рев-ялари катнашчиси. 1917—29 йилларда «Правда» газетасининг редколлегия аъзоси ва масъул секр., кейинчалик ВКП(б) МКК Президиуми ва СССР Ишчи-деҳқон инспекцияси х. комиссарлиги коллегияси аъзоси. 1934 йилдан Советконтроль комиссияси аъзоси. 1925—34 йилларда МКК аъзоси. СССР МИК аъзоси.

УЛЬЯНОВО, Сирдарё обл.-даги ш. (1974 йилгача Обручово пос.). Т. й. ст.-яси. Керамика, гишт, пахта тозалаш з.-длари бор.

УЛЬЯНОВСК, ш., Ульяновск обл. м.-зи. Волга ва Свияга д.-лари қиркоқларида жойлашган. Қуйбоси сув омборидаги порт Т. й. узели. Ах. 589 минг (1987) Машинасозлик ва металлсозлик (авиа. саноат комплекси, «АвтоУАЗ» и. ч. бирлашмаси, машинасозлик, мотор, оғир ва улкан станоклар, «Контакт» з.-длари ва б.), қурилш материаллари ишлаб чиқариш, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, кимё з.-ди, 3 олий ўқув юрти, 2 т.-р, 5 музей (шу ж. Ульяновлар онасининг Симбирскда яшани б-и боғлиқ бўлган «Владимир Ильич Ленин Ватани» тарихий-мемориал кўриқхонаси) бор. 1648 йили Симбирск қалъаси сифатида вужудга келган. 1780—1924 йилларда Симбирск; 1870 йил 10(22) апр.-да У.-да В. И. Ульянов (Ленин) туғилган. У Ленин ордени б-и мукофотланган (1970).

УЛЬЯНОВСК АВТОМОБИЛЬ ЗАВОДИ (В. И. Ленин номида), 1942 йили Ульяновск ш.-да қурилган. 1972 йилдан «АвтоУАЗ» бирлашмасининг бош корхонаси. Кичик ҳажмдаги юкларни ташинга мўлжалланган юк автомобиллари, хар хил йўл шаронтларига мослаштирилган автомобиллар (УАЗ маркалари) ва уларга эҳтиёт қисмлар ишлаб чиқаради. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-и мукофотланган (1966, 1976)

УЛЬЯНОВСК ОБЛАСТИ, РСФСРда. 37,3 минг кв. км. Ах. 1354 минг (1987), шаҳарликлар 71% б. шаҳар бор. М.-зи — Ульяновск. Волга д. У о-ни баландроқ ўнг соҳил ва паст чап соҳилга бўлиб туради. Январнинг ўртача т.-раси 13°С, июлники 19°С Ё ёғин 400 мм. Ас. дарёси Волга Машинасозлик (автомобиллар,

станоклар, кимё жиҳозлари, қ. х. машиналари, электр ашпаратлари ва б.), тўқимачилик, кўн, озик-овқат, ёғочсозлик саноати корхоналари, АЭС бор. Қурилш материаллари ишлаб чиқарилади. Донли экинлар (бугдой, жавдар, арпа, сули ва б.) ва тех. экинлари (қанд лавлаг, кунгабоқар), картошка, сабзавот экилади. Боғдорчилик, паррандачилик б-н шугулланилади. Қорамол, чўчка, қўй боқилади. Волгада кема қатнайди. Ленин ордени б-и мукофотланган (1966).

УМАВИЙЛАР, ар. халифалари сулоласи (661—750); Маккадаги араблар қурайш қабиласининг умайя уруғидан. Асосчиси — Муовия I. У. даврида араблар Шим. Африка, Пиреней я. о-нини катта қисми, У. Осие ва б. терр-яларни босиб олган. У. халифалигининг пойтахти Дамашқ бўлган. *Абу Муслим* кўзғолони натижасида У ҳок-ти ағдарилиб, *Аббосийлар* ҳок-тни эгаллаган. У.-дан Абдурахмон I Испанияга қочиб ўтиб, у ерда Куртуба амирлигини тузган ва бу б-н Куртубалик У. сулоласига асос солган.

УМАВИЙЛАР МАСЖИДИ, ўрта аср ар. арх-ра ёдгорлиги (705—715). Дамашқда Намоз ўқиладиган катта бинос кўп ус тули жозибдор шаклда, унга 3 томони галереялар б-н ўралган ҳовли туташ.

УМАНЬ, Черкасси обл.-даги ш. (1795 йилдан) Т. й. ст.-яси. Ах. 89 минг (1987). Машинасозлик (қ. х. машинасозлиги, асбосозлик ва б.), озик-овқат, енгил саноат корхоналари, 2 олий ўқув юрти, ўлкашунослик, «Искра» газетаси тарихи, Г. И. Котовский музейлари, расмлар галереяси, 18—19-асрлар боғ-парк санъати ёдгорлиги, УССР ФА нинг «Софиевка» дендрарийси бор. У 1616 йилдан маълум. **УМАР** ибн Хаттоб (тахм. 591 ёки 581—644), «Тўғри йўлдан борган халифалар» (Хулафо ар-рошидин)дан 2-халифа (634 йилдан) Муҳаммадининг чорёрларидан бири, унинг қайнатаси. У. даврида ар. кўшинлари византияликлар ва Сосонийлар устидан катта ғалаба қозонган. Осие ва Африканинг кўп терр-яларини босиб олган. Мусулмон хижрий йил ҳисобини жорий қилган. Эроплик бир қул томонидан ўлдрилган.

УМАР ИБН АБИ РАБИА (644—712 ёки 719), ар. шоири. Ишқ-муҳаббат лирикаси устаси. Ар. поэзиясида i-бўлиб инсоннинг ички дунёсини ёритган.

УМАР САЙФИДДИН (1884—1920), турк ёзувчиси. Турк ад.-тида реалистик новелла жанрини яратган. Сатирик ҳикоя ва повестлари («Авлиё», «Эфрузбей», «Ниходагилар», «Халоскор»)да жамиятдаги қарама-қаршиликларни фош этган.

УМАР ҲАЙЕМ (тахм. 1048—1122 йилдан кейин), ф.-т. шоири, мат., файласуфи. Машхур фалсафий рубойлари айш-ишрат мотивлари б-и, шахс эркинлиги нафоси ва хурофотга қарши ҳурфикрлик б-и йўғрилган. Мат. тад.-ларида 4-даражага ч. бўлган тенгламалар ечими баёнини берган.

УМАРБЕКОВ Ўлмас Раҳимович (1934), ўзбек совет ёзувчиси, ЎзССРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1974). КПСС аъзоси (1963). «Юлдузлар» (1962), «Чарос» (1966), «Қисмат қарз» (1976) ҳикоялар

тўпламлари, «Севгим, севгим» (1963), «Ез ёмғири» (1973) қиссалари, «Одам бўлиш қийин» романи (1970), «Суд», «Ешлик д.-зи» (1972), «Комиссия» (1974), «Курорт» (1978), «Тухмат» (1987) ва б. шеасалари бор. Ҳамза мукофоти лауреати (1977) **УМАРОВ** Султон (1908—64), совет физ., ЎзССР ФА акад. (1943), ТожССР ФА акад. (1957). КПСС аъзоси (1943) ФА ишлари назарий физика масалаларига оид. 1958—66 йилларда СССР, 1947—51 йилларда ЎзССР ОС деп.

УМАРОВ Ҳамза (1925—87), совет актёри. ЎзССР х. артисти (1967). 1950—86 йилларда Муқимий, 1987 йил январь—авг.-да Ҳамза т.-рида, сўнгра «Ўзбекфильм» киностудиясида. Бектемир (З. Фатхуллин, Т. Жалилов, «Ғунчалар»), Хузурхўжа (К. Яшин, Т. Жалилов, Г. Собитов, «Нурхон»), Мирзакаримбой (Ойбек, «Кутлук қон») каби образларни яратди. Кинода Салимбойвачча («Кутлук қон»), Хомид («Ўтган қулар»), Хайрулла («Еттиччи ўк») ва б. ролларни ижро этган. Ҳамза мукофоти лауреати (1970)

УМАРХОН (Амирий) (1787—1822), Қўқон хони (1809—22), шоир. Туркистон ш.-ши, қозоқ даштарларининг талайгина қисмини босиб олиб, Сирдарё бўйида янги ҳарбий истеҳкомлар қурдирган. У. Россия б-и элчилик алоқалари ўрнатган, илм.-фан, айниқса шеърятга ҳомийлик қилган, ўзи ҳам ўзбек ва тожик тилларида Амирий тахаллусида газаллар билган.

УМБҮНДУ, к. *Овимбунду*.

УММОН (Уммон Султонлиги), Арабистон я. о-нинг шарқидаги давлат. 212,4 минг кв. км (ғарбдаги чегараси чўл бўйлаб ўтганлиги учун аниқ эмас). Ах. 1,5 млн. (1986), ас., араблар. Шаҳарликлар 15% (1986). Расмий тил — ар. тили. Ҳукмрон дин — ислом. Маъм.-территориал жиҳатдан 9 пров.-га бўлинган. Пойтахти — Маскат. Абс. монархия. Дав. бошлиги — султон. Форс қўлтиги, Уммон қўлтиги, Арабистон д.-зига туташ. Ер юзасининг кўп қисми тоғлик (бал. 3353 м гача). Иқлими — иссиқ тропик иқлим, январнинг ўртача т.-раси 21°С, июлники 32°С. Ё. ёғин 125 мм дан 500 мм гача Чалақўл ва чўл ўсимликлари ўсади.

7-аср ўртасида У. терр.-яси Араб халифалиги таркибига кирган. 8-аср ўртасидан 18-аср охиригача (вақт-вақти б-и) мустақил имомлик давлати. 19-аср бошига келиб У. терр.-яси У. имомлиги, Маскат султонлигига парчаланиб, 1891 йили Қароқчилар Соҳили деб аталувчи Британия протекторатига айланган (1853 йилдан Шартномали Уммон, 1971 йилдан Бирлашган Араб Амирликлари деб аталади). 1930-йилларда У. имомлигининг катта қисми инг. қўшинлари ва Маскат султонининг қуролланган қучлари томонидан оккупация қилинган. 1970 йил авг.-да Маскат султони Маскат султонлиги ва У имомлиги таркибида У султонлиги тузилганлигини эълон қилди. СССР б-и дипломатик муносабатлари 1985 йилдан мавжуд.

У нефть чиқариш саноати ривожланаётган қолоқ аграр мам.-т. Ялпи миллий маҳсулотнинг 80% ни нефть ва газ саноати, 4% ни қ. хўжалиги беради (1986) Ас. қ. хўжалик экин хурмоли пальма

Кўчманчи чорвачилик, балик овлаш, хунармандчилик ривожланган. Нефтни қайта ишлаш, кимё, цемент, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Автомобиль йўллари уз. 21 минг км. Д-з портлари: Маскат, Рай-сут (Салали яқинида), Мина-ал-Фахал, Матрах. Четга нефть, балик, ун, мева, сабзавот чиқарилади. Ас., Буюк Британия, Япония, АКШ б-н савдо қилади. Пул бирлиги У. рнали.

УММОН ТОҒЛАРИ, к. *Хожар*.

УММОН ҚҮЛТИГИ, Арабистон д-зининг шим.-ғарбида. Хўрмуз бўғози орқали Форс қўлтиги б-н бирлашган. Уз. 450 км чамасида, эни 330 км гача, чуқ. 3694 м гача. Порти — Маскат (Уммон).

УМР, индивид яшаш даврининг узун-қисқалиги. Генетик ва б. кўп омилларга боғлиқ. Усинмиклардан қарагай ва баобаб, (4-5 минг йил), секвойдендрон, тисс, сарв (3000 йилгача), дуб, каштан, ёнок (2000 йилдан зиёд) энг узок яшайди, ҳай-воилар орасида энг узок У. тошбакалар (150 йилдан зиёд), пластинкажабрал моллюскалар (100 йилгача), баъзи баликлар (осётрсимонлар 100 йилгача), филлар (60—70 йил), бир қанча қушларда (укки 70 йилгача, коидор 40 йилгача) кузатилган. Одамда У. унинг биол. прейи хусусиятлари б-н бирга, социал шароитлари (турмуши, меҳнати, дам олиши, овқатланиши) б-н ҳам белгиланади. 1986 йили СССРда ўртача У. (алоҳида индивид умрини эмас, балки эҳтимоллик назариясида асосланган ҳисоблар ёрдамида аниқланадиган бутун аҳолининг умрини ифодаловчи статистик кўрсаткич) 69,6 ёшга етди (1926—27 йилларда 44 ёш эди).

УМРЗОҚОВ Меликўзи (1927—64), механизатор, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1959). КПСС аъзоси (1954). 1958 йилдан Поп р-нининг В. И. Ленин номидаги к-зида комплекс механизациялашган пахтачилик бригадаси бошлиги. 1962—66 йилларда СССР ОС, 1959—63 йилларда УзССР ОС деп.

УМУМ АФРИКА-МАВРИҚИЙ ТАШКИЛОТИ, Африка давлатлари бирлашмаси: 1961 йилдан Кот-Дивуар, Бенин, Буркина-Фасо, Нигер, Сенегал, МАР; 1963 йилдан Руанда ва Того; 1970 йилдан Маврикий; 1977 йилдан Сейшель Ороллари. 1961 йили тузилган Африка-Малагаси иттифоқи негизда вужудга келган (1964 йилдан Африка-Малагаси иктисодий ҳамкорлиги иттифоқи, 1965—74 йилларда Умум Африка-Малагаси ва Маврикий ташкилоти). Қатнашчи-мам-тларнинг кўчилиги иктисодий жиҳатдан у ёки бу даражада Францияга қарамади. Штаб-квартираси Банги (МАР) да.

УМУМ ЕВРОПА КЕНГАШИ, к. *Европада Хафсизлик ва ҳамкорлик ўрнатиш кенгаши*.

УМУМ ИТАЛИЯ МЕХНАТ КОНФЕДЕРАЦИЯСИ, Италиядаги энг кўп сонли ва нуфузли миллий касаба союзлари м-зи. 1944 йили асос солинган. 4,6 млн. даи ортик аъзоси бор (1986).

УМУМ ПАЛАТАСИ, Буюк Британия ва Канада парламентларидаги куйи палата номи.

УМУМ РОССИЯ БЕШИНЧИ КОНФЕДЕРАЦИЯСИ, 3—9.1.1909 йили Парижда

чакирилган. 24 делегат катнашган. В. И. Ленин раҳбарлик қилган. Кун тартиби: РСДРП МК, Польша с.-д. МК, Бунд МК, Петербург ташкилоти ва б. ҳисоботи; Ҳоз. сиёсий аҳвол ва партиянинг вазифалари; Дума с.-д. фракцияси ҳақида; Узарган сиёсий шароитлар б-н боғлиқ ташкилий масалалар; Жойларда миллий ташкилотлар б-н бирлашиш; Хорижий ишлар. Муҳокама қилинган масалаларга онд резолюциялар, шунингдек куйидаги резолюциялар қабул қилинди: Партия съездини чакирнш ҳақида; МК иши ҳақида; М-зий орган ҳақида; Хорижий ёрдам группасининг бир қисми б-н бўлган низо ҳақида; Конференция қарорлари ва б. хужжатларни нашр этиш ҳақида.

УМУМДАВЛАТ АВТОМАТЛАШТИРИЛГАН СИСТЕМАСИ (ОГАС), СССРда ҳисобга олиш, планлаштириш ва х. хўжалигини бошқариш учун информацияларни йиғиш ва уларни ишлаш системаси. Мам-тнинг ҳисоблаш м-ллари дав. тармоғи ва ягона автомат алоқа тармоғи асосида ташкил этилади.

«УМУМИЙ БОЗОР», к. *Европа Иқтисодий ҳамжамияти*.

УМУМИЙ ИЖТИМОЙ МАҲСУЛОТ, жамият томонидан муайян бир муддат давоми (одатда 1 йил) да яратилган жами маҳсулот. Моддий-натурал шакли жиҳатдан и. ч. воситалари ва истеъмол предметларидан иборат; пул шаклида эса ижтимоий ишлаб чиқаришдаги (ўрни қопла-ниши зарур бўлган) моддий сарфлар кий-мати ҳамда янгидан яратилган қиймат — миллий даромадан (жамият уни аҳоли истеъмолига ва кенгайтирилган такрор и. ч. эҳтиёжларига сарфлайди) ташкил топади. СССР да 1986 йилда У. и. м. 1425,8 млрд. сўм, шу ж. қоплаш фонди 838,4 млрд. сўм ва миллий даромад 587,4 млрд. сўмга етди.

УМУМИЙ МАЪЛУМОТ, кишининг табиат ва жамият ҳодисаларини тушуниши, меҳнат ва ижтимоий фаолиятда иштирок эти-ши учун зарур бўлган фан асосларини эгаллаш натижаси. Профессонал (маҳсу-си) таълимнинг негизи ҳисобланади. У. м. олишининг муҳим йўллари: умумтаълим мактаблари, ўрта махсус ўқув юртлари, ўрта профессионал-тех. билим юртларида ўқиш, мустақил ўқиш. Соц. мактабда поли-тех. таълими б-н узвий боғланган. У. м. даражалари: бошланғич, тўлиқсиз ўрта ва ўрта маълумот.

УМУМИЙ МУЛК, 2 ва ундан кўпроқ шах-сларга тегишли мулк (мас., бир неча гражд-данларга тегишли уй-жой, эр-хотинининг мулки).

УМУМИЙ НИСБИЙЛИК НАЗАРИЯСИ, тартиқчиликнинг релятивистик (А. Эйнштейннинг нисбийлик принципини қабул-латириадиган) назарияси.

УМУМИЙ ОВҚАТЛАНИШ, к. *Жамоат овқатланиши*.

УМУМИЙ СЛЙЛОВ ҲУҚУҚИ, муайян ёшга етган, сайлов цензи б-н чеklangмаган барча гражд-данларнинг дав. ҳок-ти вако-латли органларига бўладиган сайловларда қатнашиш ҳуқуқи (к. *Сайлов цензлари*). СССР ва б. соц. давлатларда У. с. ҳ. конституция б-н мустаҳкамланган ва га-рантияланган.

УМУМИЙ ТАЪЛИМ, мактаб ёшидаги барча болаларнинг мам-т қонунари бўй-ича белгиланган муайян даражада маъ-лумот эгаллашлари. СССРда 1934 йили 4 й. мажбурий бошланғич У. т-га, 1956 йили 7 й. мажбурий У. т-га, 1959 йили 8 й. мажбурий У. т-га ўтиш, 80-йиллар-нинг бошида ёшларнинг умумий ўрта таъ-лимга ўтиши тугалланди. 1984 йилги мак-таб ислохоти вазифаларидан бири ёшлар-нинг умумий ўрта таълимини умумий ҳунар таълими б-н тўлдиршидан иборат.

УМУМИЙ ТИЛШУНОСЛИК, тилшуно-слик соҳаси; тилшуносликнинг назарий асосларини ва тил ҳодисаларини тадқиқ этиш методларини, шунингдек тилшуно-слик б-н билимининг б. соҳалари ўртасидаги алоқани ўрганади.

УМУМИЙ ЭКВИВАЛЕНТ, алоҳида товар. Барча б. товарлар қийматини ифодалайди ва уларнинг ҳар бирига алмашина олади. Товар ишлаб чиқариши ривожланиши б-н асл металллар (олтин, қумуш) ягона У. э. бўлиб, пулга айланган.

УМУМИЙЛИК, к. *Айримлик, хусусийлик ва умумийлик*.

УМУМЛАШГАН КООРДИНАТАЛАР, s сони меҳ. системанин эркинлик даражалари сонига тенг бўлган ва системанинғ фазодаги вазиятини бир қийматли аниқ-лайдиган, бир-бирига боғлиқ бўлмаган q_i ($i=1,2,\dots, s$) параметрлар.

УМУМЛАШГАН ФУНКЦИЯ, функция-нинг классик тушунчасини умумлаштирув-чи мат. тушунча; моддий нукта зичлиги, оний манба интенсивлиги ва шу к. идеал-лаштирилган тушунчаларни мат. аниқ шаклда ифодалашга имкон беради. У. ф. тушунчасида нуктанинғ физ. катталиги қийматини реал ўлчаб бўлмайди, балки берилган нуктанинғ етарлича кичик атро-фида унинг ўртача қийматини ўлчаш мум-кин деган факт ўз аксини топади. Энг содда У. ф. дельта-функциядир.

УМУМЛАШТИРИШ, тахлил қилинаётган нарсаларнинг умумий белгилари (хос-салари, исбатлари, ривожланиш тенден-циялари ва шу к.) ни аниқлаш йўли б-и абстракциялашнинг янада юқорироқ бос-кичига ўтиш; янги илмий тушунчалар, қонунлар, назарияларнинг пайдо бўлишига олиб келади.

УМУММЕХНАТ КОНФЕДЕРАЦИЯСИ, Франциядаги энг йирик миллий касаба союзлари м-зи. 1895 йили ташкил этилган. Жаҳон касаба союзлари федерациясига кирди. 1,6 млн. аъзоси бор (1985).

УМУМХАЛҚ ДАВЛАТИ, соц. *давлат* шакли, бутун халқнинг сиёсий ташкилоти бўлиб, унда ишчилар синфи етакчи роль ўйнайди. 1977 йилги СССР Конституция-сига мувофиқ, СССР мам-т ишчилари, деҳқонлари ва интеллигенциясининг, бар-ча миллатлари ва элатлари меҳнатқашла-рининг прода ва манфаатларини ифода-ловчи соц. У д-дир.

УМУМХАЛҚ МУЛКИ, к. *Социалистик мулк*.

УМУРТКА, умурткали ҳайвоилар ва одам-да умуртка поғонасини ташкил этувчи суяк ёки тоғайдан иборат элемент У. тана, равоқ ва ўсиқчалардан ташкил толган. У-ларнинг юқори равоғи орқа миёли ўраб олган, ўсиқчалар уларни ўзаро бирикти-

риб туради. У-ларга мушаклар ёпишади. **УМУРТКА ПОҒОНАСИ**, умурткали хайвонлар ва одамнинг ўқ скелети. Одамнинг У. п. бир-бирига тоғай, бўғим ва бойламлар б-н бириккан ёки уста-уст қўшилган кетган 32—34 умурткадан ташкил топган. У беш бўлим: бўйин (7 умуртка), кўкрак (12 умуртка), бел (5 умуртка), думгаза (қўшилган 5 умуртка) ва дум суягидан (қўшилган 3—5 умуртка) иборат. Филогенезда У. п-нинг вазифасини тубан хордалиларда хорда бажаради.

УМУРТКАЛИ ҲАЙВОНЛАР (бошсуякдилар), хордали хайвонлар кенжа тип; энг юқори тузилган хайвонлар группаси. Бирламчи ўқ скелет — хорда ўрида тоғайли ёки суякли умуртка поғонаси вужудга келган. Қалла суяги мавжуд. У. х-га тўғаракоғизлилар, балиқлар, сувда ва қуруқда яшовчилар, судралиб юрувчилар, қушлар ва сутэмизувчилар киради. Энг қад. У. х. ордовик қатламларидан маълум; силур — девон даврларида чучук сувларда яшаган баликсимон хайвонлар — остракодермларнинг қолдиқлари топилган. 40—45 минг тури маълум.

УМУРТКАСИЗ ҲАЙВОНЛАР, умуртка поғонаси бўлмаган хайвонлар. У. х-га энг содда организмлар, булутлар, ковакичлилар, қуртлар, моллюскалар, бўғимоекчилар, игнатилилар ва б. киради; ҳамма хайвонларнинг тахм. $\frac{3}{4}$ турини ташкил этади.

УН ТЕГИРМОНИ, к. *Тегирмон*.

УНАБИ, к. *Чилонжйда*.

УНАБИДОШЛАР, к. *Жумрутдошлар*.

УНВОНЛАР, СССРда ваколатли органлар томонидан белгиланадиган ва бериладиган ном. Бу айрим шахс ёки коллективнинг хизматлари ёки касб, хизмат, илмий ва б. маълумоти раъсан эътироф этилганлигини тасдиқлайди. Фахрий, ҳарбий, илмий, акад., спорт, шахсга оид махсус, касб-малака У-ри, конкурслар, мукофотлар лауреатлари У-ри ва б. бор.

УНГУР, оғзи кенг, унчалик узун бўлмаган гур.

УНДАЛМА (тилшуносликда), сўзловчининг нутқи қаратилган шахс ёки предметни ифодаладиган сўз ёки сўзлар бирикмаси. У мустақил ҳолда ёки гап таркибиде келиб, гап бўлаклари б-н грамматик жиҳатдан боғланмайди.

УНДИРУВЧИ САНОАТ, қончилик саноати тармоқлари, шунингдек ГЭС, ёғоч тайёрлаш, балиқ овлаш, д-з хайвонларини овлаш ва д-з маҳсулотларни олиш корхоналари мажмуи.

УНДОВ, ҳис-ҳаяжон, буйруқ, истак маъноларини ифодалаш учун қўлланиладиган ёрдамчи сўзлар туркуми. У-лар морфологик қисмларга бўлинмайди, грамматик жиҳатдан ўзгармайди. Мас., эҳ, ох, кишт, чу.

УНДОШ ТОВУШЛАР, нутқ органларининг бирор жойида тўсикка учраб чиққан товушлар. Айрим У. т-нинг пайдо бўлишида овоз ёки шовкин иштирок этади, баъзилари эса шовкин ва овознинг комбинациясидан ҳосил бўлади. У. т., овоз ва шовкиннинг иштирокига кўра, сонор товушлар ва шовкинли товушларга бўлинади. Сонор У. т. [м, н, п (пг), л, р] талаффуз қилинганда, товуш пайчалари тит-

раб, овоз ҳосил қилади. Сонор товушларда овоз иштироки шовкинли У. т-ниқидан кўпроқдир. Шовкинли У. т., товуш пайчаларининг иштирокига кўра, жарангли ва жарангсиз У. т-га бўлинади. Жарангли У. т. (б, в, г, д, з, ж, й, ё, ж) талаффузда товуш пайчалари қатнашади. Жарангсиз У. т. (п, ф, к, т, с, ш, х, ч, х, ц, к) талаффузда товуш пайчалари қатнашмайди. Шовкиннинг пайдо бўлиш усулига кўра, У. Т. портловчи, сиргалувчи, аффрикат, бурун, ён ва титроқ товушларга ажратилади. «**УНЗЕРЕ ЦАЙТ**» («Бизнинг вақт»), Германия КПнинг кундалик газетаси. 1969 йилдан Дюссельдорфда нашр этилади. **УНИВЕРМАГ** (универсал магазин), йирик магазин, турли асортиментдаги товарлар (баъзан, озик-овқат моллари) б-н савдо қилади. Прогрессив савдо усуллари: ўз-ўзига хизмат кўрсатиш, товарларни очик тахлаб қўйиш ва б. усуллар қўлланилади; харидорларга турли хилда қўшимча хизмат кўрсатилади (мас., почта, омонат касса бўлади).

УНИВЕРСАЛ (лат.), 1) кўп киррали, кенг қамровли (мас., У энциклопедия). 2) Кўп мақсадларга яроқли, турли ишларни бажарувчи (мас., У станок).

УНИВЕРСАЛ, енгил автомобилнинг 2 ёки 3 қатор ўриндиқли, 3 ёки 5 эшикли (улардан бири орқада жойлашган) берк кузови; бағаж бўлмаси салоннинг ичида кейинги ўриндиқ орқасида жойлашади.

УНИВЕРСАЛ АСБОБ, кўчма бурчак ўлчаш асбоби; амалий астр. ва геод. масалаларини ечишда ишлатилади. Мас., осмон ёриткичлари ва ердаги ориентирларнинг координаталари (баландлик ва азимутлари)ни ўлчашда ҳам У. а-дан фойдаланилади. Ўлчаш аниқлиги *теодолитга* қараганда анча юқори.

УНИВЕРСАМ, харидорлар ўзига-ўзи хизмат кўрсатадиган йирик магазин. Универсал асортиментда озик-овқат моллари, шунингдек кундалик эхтиёж учун зарур бўлган саноат моллари сотилади.

УНИВЕРСАДА, жаҳон студентларининг спорт мусобақалари. 1924 йили таъсис этилган. Халқаро ун-т спорт федерацияси — ФИСУ (1949 йили ташкил этилган) томонидан уюштирилиб, 1960 йилдан тоқ йилларда ёзги, жуфт йилларда эса кишиқ ўйинлар ўтказилади. Шiori: «Фан — Спорт — Дўстлик — Тинчлик». Совет студентлари У-да 1957 йилдан иштирок этадилар. 1973 йили У. Москвада бўлиб ўтди.

УНИВЕРСИТЕТ (лат.), олий илмий-ўқув юрти; фундаментал ва кўпгина амалий фанлар, х. хўжалиги ва маданиятнинг турли тармоқлари бўйича мутахассислар тайёрлайди. У-да илмий ишлар ҳам амалга оширилади. Дастлабки У-лар 12—13-асрларда Италия, Испания, Франция, Англадда ташкил этилган. 1986 йили СССРда 69 У. ишлади.

«**УНИТА**» («Бирлик»), кундалик газета, Италия КП нинг м-зий органи. 1924 йилдан бошлаб Рим ва Милан ш-ларида нашр этилади.

УНИТАР ДАВЛАТ, дав. тузилиши шакли; бунда дав. терр-яси составида, федерациядан фарқли равишда, федератив бир-

ликлар (штатлар, ерлар) бўлмайди, балки у маъм.-территориал бирликлар (р-нлар, обл-лар ва х. к.)га бўлинган бўлади

УНЛИ ТОВУШЛАР, нутқ органларида товуш пайчаларининг тебранишидан ҳосил бўлган товушлар. У. т. талаффузда ҳаво оқими оғиз бўшлиғида ҳеч бир тўсикка дуч келмайди. Пайдо бўлишида шовкин иштирок этмайди. У. т. тилининг горизонтал ҳаракатига кўра тил олди (и, э, а) ва тил орқа (о, ў, у) унлиларига, тилининг вертикал ҳаракати ва оғизнинг очилиш даражасига кўра тор (и, у), ўрта кенг (э, ў), кенг (а, о) унлиларга бўлинади. Лабларнинг иштирокига кўра лабланган (у, ў, о) ва лабланмаган (и, э, а) унлилар бўлади. Ўзбек ад. тилида 6 У. т. бор: и, э, а, о, ў, у. Унлилар ёзувда 10 харф ёрдамида ифодаланади: [и, э, е, а, я (й+а), о, ё (й+о), ў, у, ю (й+у)].

УНСУРИЙ Абдулқосим Ҳасан ибн Аҳмад (970 ёки 980—1039), форс шоири. 3 эппик поэмаси бўлиб, бизгача «Вомик ва Узро» поэмасидан парчалар етиб келган. У лирикасидан 50 қасида, 10 ғазал, 70 рубоий ва 1 китъа маълум. Рудакий поэтик аъёнларини давом эттирган. Асарлари шаклининг мураккаблиги, мавзусининг чекланганлиги б-н фаркланади.

УНЦИЯ (лат.), 1) инг. ўлчов системасида масса бирлиги. 1 У. = 16 драхма 437,5 гран = 28,35 г. 2) Дорихонада ишлатиладиган оғ. бирлиги, ҳоз. вақтда қўлланилмайди. 3) Суюқлик У-си ҳажм (сигим) бирлиги. АКШ да 29,57 см³ (1/128 галлон). Буюк Британияда — 28,41 см³.

УН-ШУДРИНГ, к. *Кул*.

УН-ШУДРИНГ ЗАМБУРУҒЛАРИ, к. *Кул замбуруғлари*.

«**УНЭН**» («Ҳақиқат»), кундалик газета Монғолия х. революцион партияси МК ва МХР МС органи. 1920 йилдан Улан-Батор да нашр этилади.

УОЛЛЕС Алфред Рассел (1823—1913), инг. табиатшуноси, зоогеоғр. асосчиларидан бири. Малайя архипелаги флора ва фауналари устида олиб борган тад-тлари материаллари асосида табиий табиатнинг назариясини (Ч. Дарвин б-н бир вақтда) яратган. Дарвиннинг саромадлигини тан олган.

УОРД Лестер Франк (1841—1913), американо социолог, АКШдаги «социология отаси» Интеллектни тарихий тараққиётининг ас. ҳаракатлантирувчи кучи деб хисоблаган; унингча, касталар, синфлар, давлат ва ҳуқуқ ирқлар курашидан вужудга келади. У. ирқлар, синфлар ва жинслар тенглигини химоя этган, динни кескин танқид қилган; айни вақтда марксизмга қарши чиққан. Кап-змин «умумфаровонлик жамияти»га айлантурувчи «социократия»ни, социал кучларни илмий назорат қилиш гоятарини илгари сурган.

УОРДЕН Альфред (1932), АКШ космонавти, Ҳарбий Ҳаво Кучларининг истеъфодаги полковниги. «Аполлон-15» космик кемасида Ой атрофида парвоз қилган (1971 йил июль-авг.)

УОТСОН-КРИК ГИПОТЕЗАСИ (модел), американо олими Ж. Уотсон (1878—1958) ва инг. олими Ф. Крик (1916) томонидан 1953 йили тақлиф этилган ДНКнинг струк-

туравий модели (кўшспираль деб ҳам аталади). У ДНК молекуласида генетик информация қай тарзда ёзилганлигини ифода этади, айни вақтда ДНК молекуласининг ўз-ўзини ҳосил қилиш кимёвий механизми ҳақида ҳам фикр юритишга имкон беради. Бу гипотеза молекуляр биологиянинг янада равиқак топишига, бу соҳада экспериментал ва назарий изланишларнинг ривожланишига олиб келди.

УПА, косметик хушрўйланттирувчи восита, ас., тальк, каолин, маккажўхори крахмал, бўёқлар ва хушбўй моддалар арамшасидан таркиб топган. Куқун ҳолидаги, прессланган (компакт) ва б. хил У-лар чиқарилади.

УПАНИШАДЛАР (санскритча), ведаларнинг якуловчи қисми, хотимаси («веданта»); Хиндустондаги барча ортодоксал (ведаларни эътироф этувчи) диний-фалсафий системаларнинг, шу ж. ведантанинг асоси. 200 дан ортиқ У-дан 10 га яқини ас. У. ҳисобланади. Мил. ав. 7—3-асрлардан мил. 14—15-асрларгача яратилган. У-нинг хилма-хил мазмуни руҳий «халос бўлиш»га эришишдан иборат амалий максалларга бўйсундирилган. У. м-зида брахман б-и атманинг айвонлиги тўғрисидаги таълимот туради.

УПИТ Андрей Мартинович (1877—1970), ЛатССР х. ёзувчиси (1943) ва дав. арбоби, ЛатССР ФА акад. (1946). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1967). КПСС аъзоси (1917). ЛатССР ОС Президиуми раиси ўринбосари (1940—51). «Робежникенинг» трилогияси (1908—21) латиш дехконларининг 1905—07 йиллар рев-ясигача бўлган ҳаёт йўли ҳақида. «Ян Робежникенинг қайтиши» (1932) ва «Ян Робежникенинг ўлими» (1933) романларида буржуа р-каси ахлоқи танқид қилинади. «Кўкаламзор» романи (1945); СССР Дав. мукофоти, (1946) 19-аср 2-ярмидаги дехконлар ҳаёти ҳақида, «Булулардаги шуъла» романи (1951) ишчилар ҳаракатининг ilk одимлари тўғрисида. Ад-т тарихига оид тад-тлари бор.

УР, Месопотамия (Ироқ) даги ш. харобаси (мил. ав. 5-миг йиллик — мил. ав. 4-асрга оид). Мил. ав. 3-миг йилликда шаҳар-давлатга айланган. Мудофаа деворлари, саройлар, ибодатхоналар, зикуратлар, бой сағаналар очилган, миҳхат архивлари ва б. топилган.

УРАЛ (1775 йилгача Ейик), Жан. Урал ва Каспий бўйи пастекислигидаги д. 2428 км, хавза майд. 237 миғ кв. км. Уралтоғ тизмасидан бошланиб, Каспий д-зига қўйилади. Ўртача сув сарфи куйи қисмида 100 м³/сек. Ас. ирмоқлари: Орь, Искел (чапдан), Сакмара (ўнгдан). Магнитогорск ш. яқинида 2 та сув омбори, Ирикчи посёлкасида Ирикчи ГЭС ва сув омбори бор. Балиқ овланади. Уралск ш-дан бошлаб кема қатнайди. У. бўйида Орск, Оренбург, Гурьев ш-лари жойлашган.

УРАЛ, Шарқий Европа ва Ғарбий Сибирь текисликлари орасидаги терр-я. У. таркибига Кара д-зи қирғоқларидан даярли мерионал чўзилган Урал тоғ системаси кирди. Уз. 2000 км дан зиёд, энг 40 км дан 150 км гача. Бош сувайирғич тизма ва кенг пастликлар бўлиб юборган бир неча ён тизмалардан иборат. Қутб У-ли, Қутб

ёни У-ли Шим. У., Ўрта У. ва Жан. У-га бўлинади. Энг балан нуктаси — Народная тоғи (1895 м). Дарёлари Шим. Муз ок. хавзаси (Печора Уса д. б-н бирга; Тобол, Исеть, Тура ва б. Обь системасига қарайди) ва Каспий д-зига (Кама Чусовая ва Ок Идил д-лари б-н бирга, Урал д.) мансуб. Қўл қўп (Товатуй, Аргази ва б.). Шимолида подзолашган тупроқларда қоракарағай-оккарағай ўрмонлари, шарқининг жануброғида қарағай-баргли ўрмонлар, ғарбида, чимли подзол тупроқларда кенг баргли ўрмонлар мавжуд. Жан. У-даги қора тупроқда ўрмондаш, қаштан тупроқларда (аксари қисми ҳайдалган) дашт ўсимликлари ўсади. У-да Печора-Илич, Висим, Ильмень, Бошқирдистон қўриқхоналари жойлашган. Темир, мис, хром, никель рудалари, калий тузлари, асбест, кимматбахо тошлар, кўмир, нефть ва б. конлар бор.

УРАЛ АВТОМОБИЛЬ ЗАВОДИ (ССР Иттифоқи 60 йиллиги номида), 1941 йили Миасс ш. (Челябинск обл.) да асос солинган. 1975 йилдан «УралАЗ» и. ч. бирлашмасининг бош қорхонаси. Ҳар хил қопламаларни йўлларга мўлжалланган юк автомобиллари («Урал» маркали) ва автомобиль эҳтиёт қисмлари ишлаб чиқаради. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-и мукофотланган (1966).

УРАЛ БЎЛИМИ (СССР ФАники), 1987 йили СССР ФА Урал Илмий м-зи (1970 йили очилган) негизида ташкил этилган. Президиум Свердловскда. Илмий м-злар, бўлимлар, 10 дан ортиқ илмий тад-т ин-ти ва б. муассасаларни бирлаштиради. Илмий ҳодимлари орасида СССР ФАнинг 10 акад., 29 муҳбир аъзоси бор. Президиуми раиси — Г. А. Месяц (1987 йилдан).

УРАЛ ИРҚИ, европеонд ва монғолонд ирқлари оралиғидаги ирқ. У. и. учун тўғри қора соч, қора қўз, баъзан япаски юз, жуда ривожланган эпикантус, ингичка қирра бурун характерлидир. Ғарбий Сибирда тарқалган (хантилар, мансилар, шим. олтойликлар ва б.).

УРАЛ ОҒИР МАШИНАСОЗЛИК ЗАВОДИ (С. Оржоникидзе номида), Свердловск ш-да. 1971 йилдан «Уралмаш» и. ч. бирлашмаси бош қорхонаси. 1928—33 йилларда қурилган. Металлургия, қончилик, нефть-газ ва б. sanoат тармоқлари учун асбоб-ускуналар ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1939, 1944), Окт. Рев-яси (1971), Қизил Байроқ (1945), 1-даража Ватан уруши (1945), Меҳнат Қизил Байроқ (1942, 1983) орденлари б-и мукофотланган.

УРАЛ УНИВЕРСИТЕТИ (А. М. Горький номида), 1920 йили Свердловскда ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ., мат.-мех., кимё, биол., филос., тарих, филол., журналистика; 7 миғга яқин студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-и мукофотланган (1970).

УРАЛ-МОНГОЛИЯ БУРМАЛИ ГЕОСИНКЛИНАЛ МИНТАҚАСИ, Ер пўстининг ҳаракатчан чизикли структураси. Уралдан бошланиб, Ў. Осиё, Қозғистон, Жан. Сибирь ва Монғолия орқали Охота д-зи сохилларигача чўзилган. Сўнгги токембрийда ривожлана бошлаган, мезозойда ёш платформага айланган.

УРАЛЬСК, ш., Уральск обл. м-зи, Урал д. бўйидаги пристань. Т. й. ст-яси. Ах. 201 миғ (1987). Машинасозлик ва металлсозлик (машинасозлик, арматура, асбобсозлик, кема ремонт-кемасозлик, «Металлист», мех. з-длари), озик-овкат, енгил sanoат қорхоналари, 2 олий ўқув юрти, т-р, тарих-ўлкашунослик музейи бор. У-ка 1584 йилда асос солинган; 1613 йилдан хоз. жойида; 1775 йилгача Ейик шаҳарчаси.

УРАЛЬСК ОБЛАСТИ, ҚозССРда. 151,2 миғ кв. км. Ах. 620 миғ (1987), шаҳарликлар 44%. 3 шаҳари бор. М-зи — Уральск. У. о-нини қўпчилик қисмини Каспий бўйи пасттекислиги эгаллаган. Январнинг ўртача т-раси — 11 дан — 14°С гача, июлники 24—30°С. Ў. ёғин қарийб 250 мм. Ас. дарёси — Урал. Ас. sanoат тармоқлари — машинасозлик ва металлсозлик, озик-овкат ва енгил sanoат. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Қ. хўжалигининг ас. тармоқлари — яйлов гўшт-жуз қорвачилиги ва ғалла дехқончилиги (бугдой ва б.). Қўй, қорамол, йилки боқилади. Уралда кема қатнайди.

УРАН (лат. Uranium), U. Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 92, ат. м. 238,0289, актив йонларга кирди. Радиоактив, энг барқарор изотопи ²³⁸U (ярим емирилиш даври 4,51·10⁹ йил). Уран сайёраси номидан олинган. Қумушсимон-ок металл, зич. 19,04 г/см³, суюқланиш т-раси 1134°С. Кимёвий жиҳатдан актив (куқун ҳолидаги U. қиздирилганда алангалананди). Минераллари — уранинит, настуран, уран қораси, карнотит, туюмунит. Табиий U. 3 изотоп аралашмаси: ²³⁸U (99,282%), ²³⁵U (0,712%) ва ²³⁴U (0,006%) дан иборат. U.— ядро ёкилиси; ундан плутоний олинади. ²³⁸U иккиламчи ядро ёкилигидир.

УРАН (астр. белгиси Υ), сайёра, Қуёшдан ўртача узоклиги 2871 млн. км, Қуёш атрофида айланиш даври 84 йил, ўз ўқи атрофида айланиш даври 16,2 с., экваториал диаметри 52300 км, массаси 8,7·10²⁵ кг, атмосфера таркиби: H₂, He, CH₄. Айлануш ўқи 98° га огган. 5 та йўлдоши (Миранда, Ариэль, Умбриэль, Титания, Оберон) ва халқалар системаси бор.

УРАН РУДАЛАРИ. Ас. минераллари: уранинит, уранли слюдалар. Бирламчи, оксидланган ва аралаш U. р. фарқланади. Уранга жуда бой рудалар таркибида 1% дан зиёд, бой рудаларда 1—0,3%, ўрта рудаларда 0,3—0,1%, урани кам рудаларда 0,1% гача U бор. Дунё бўйича U. р. запаси (соц. мам-тларсиз) қарийб 2,2 млн. т U₃O₈. U. р. қазиб оладиган ас. мам-тлар: АКШ, Канада, ЖАР, Франция, Нигер, Намибия. Қап. ва ривожланаётган мам-тларда 1985 йили 35,4 миғ т уран концентрати тайёрланди.

УРБАНЕК Карел (1941), Чехословакия КП (ЧКП) МК бош секр. (1989 йил ноябрдан). 1962 йилдан ЧКП аъзоси. 1984 йилдан ЧКП Брно ш. партия ком-тининг I-секр. 1988 йил мартдан партия МК ташкилий-сиёсий бўлими мудир, окт-дан ЧССРда партиявий ишлар ком-ти раиси, ЧКП МК аъзоси.

УРБАНИ Рене (1927), Люксембург КП (ЛКП) раиси (1976 йилдан), МК аъзоси (1956 йилдан). 1968 йилдан ЛКП МК Ижроня ком-ти аъзоси.

УРБАНИЗАЦИЯ (лат.), жамият тараққиётида шаҳарлар ролининг ортиб бориши жараёни. У-нинг ас. ижтимоий маъмуни махсус «шаҳар муносабатлари» да (К. Маркс) ифодаланган бўлиб, аҳолининг ижтимоий-қасбий ва демографик структураси, унинг турмуш тарзи, маданиятини ва и. ч. кучларининг жойлашувини ўз ичига олади. У-нинг замири шаҳарларда индустриянинг ўсиши, маданий ва саноатий функцияларининг ривожланиши, территорияларнинг махсус тархатимотиининг чуқурлашувидир. Шаҳарларга к. аҳолисининг кўп-лаб кўчиб келиши ҳамда аҳолининг к. мухитидан ва яқин орадаги майда шаҳарлардан йирик шаҳарларга ўсиб борувчи маятниксимон ҳаракати (ишга кириш, маданий-маиший заруратлар ва б.) У-га хосдир. 19-аср бошида жаҳондаги шаҳарларда 29,3 млн. киши (Ер юзи аҳолисининг 3%) яшаган бўлса, 1900 йилда 224,4 млн. (13,6%), 1950 йилда 729 млн. (28,8%), 1980 йилда 1821 млн. (41,1%) га етди. СССРда ш. аҳолиси 1987 йилда 66% ни ташкил этди. Шаҳар аҳолисининг ҳиссаси (1980 йил, % ҳисобида): хорижий Европада 69, хорижий Осиёда 38, Африкада 29, Шим. Америкада 75, Лат. Америкада 65, Австралия ва Оксанияда 76; ривожланган мам. тарафлари: АКШда 73 га яқин, ГФРда 85 га яқин, Буюк Британияда 91, Францияда 78. У. суръатлари, унинг кўламлари, ҳаракатлантирувчи кучлари ва оқибатлари социал-иқтисодий шароитларга боғлиқ.

УРБАНИЗМ, 1) санъат ва ад-тда йирик шаҳарларнинг ва шаҳар ҳаётининг тасвири, тасвифи. 2) 20-аср шаҳарсозлигида м-злашган гигант шаҳарлар барпо этиши муқаррарлигини тарғиб этган йўналиш. **УРГАНЧ** (1929 йилгача Янги Урганч), ш., Хоразм обл. м-зи. Т. й. ст-яси. Ах. 123 минг (1987) Пахта тозалаш, ем-хашак йиғиш машиналари, ёғ экстракцияси, экскаватор ремонт, ипақ курти уруғи, сут-ёғ, нон, вино, силикат, шина ремонт, ва мотор ремонт, з-длари, пиллакашлик, тикувчилик, кондитер ф-калари, гўшт, ун, ёғоч-созлик, уйсозлик к-тлари, пед. ин-ти, т-р бор. 1646 йилда вужудга келган.

УРГАНЧ, к. *Кўҳна Урганч*.

УРГУТ, Самарқанд обл.-даги ш. (1973 йилдан). Самарқанддан 44 км. Тўқимачилик ф-каси, гишт, сут, тамаки-ферментация з-длари, нон к-ти, ўлкашунослик музейи бор. 18-асрдан маълум.

УРДУ ТИЛИ, Покистоннинг расмий тили (инг тили б-н бирга), Ҳиндистоннинг ас. ад. тилларидан бири. Ҳинд-европа тиллари оиласининг Ҳинд тиллари гуруҳига мансуб. Келиб чиқиши жиҳатидан Ҳинд тилларидан бири бўлиб, ёзуви ар. графикаси асосида, лексикасида эса ф. ва ар. сўзлар кўп.

УРЕМА, ас., дашт ва ўрмондаш зоналаридаги йирик дарёларнинг қайирларида ўсадиган баргли ўрмонлар (терақ, мажунтол, кайрағоч ва б.)

УРЕМИЯ (юн.), буйракдаги етишмовчилик натижасида организмнинг ўз-ўзидан

ўткир ёки хроник захарланиши; қонда азот алмашинишида ҳосил бўладиган захарли моддалар тўпланади (азотемия), кислота-ишкор (ацидоз) ва осмотик мувозанат бузилади. Аломатлари: ланжлик, бош оғриғи, қусиш, ич кетиши, тери қичиши, томир тортиши, кома ва б.

УРЕТРИТ, сийдик чиқариш канали (уретра) нинг, ас., инфекция (сўзак ва б. оқибатида) ялнгланиши, сийганда оғриқди, ачишадн, йиринг ажралади.

УРЕТРОСКОПИЯ (юн.), тиббий текширув усули: сийдик чиқариш каналини унга киритилган уретроскоп (оптик ва ёритув системалари бор металл трубка) ёрдамида текшириш.

УРИНМА (λ эгри чизикка *M* нуктада ўтказилган тўғри чизик), *M'* нукта *M* нуктага яқинлашганда *MM'* кесуви тўғри чизик интиладиган лимит ҳолат (расмда *MT*).

УРИНМА ТЕКИСЛИК (сиртга *M* нуктада ўтказилган текислик), сиртдаги *M* нукта орқали ўтган эгри чизикларга шу *M* нуктада ўтказилган барча уринмалар ётадиган текислик.

УРМА МУЗИКА АСБОБЛАРИ, тери қопланган қолгу асбоблари — мембранофонлар (донра, ноғора, барабан, литавралар) ҳамда садоланадиган материалдан ясалган қолгу асбоблари (ксилофон, чанг, тарелкалар ва б.).

УРМИЯ, Эроннинг шим.-ғарбдаги оқмас кўл, 1275 м баландликда. Майд. қарийб 5,8 минг кв. км, чуқ. 15 м гача. 50 дан зиёд ороллари бор. Шўрлиги 150—230‰, соҳилида шўрхоқлар бор. Кема катнайди. **УРМИЯ** (1926 йилдан 1980 йилгача Ризойя), Эроннинг шим.-ғарбдаги ш., Ғарбий Озарбайжон остонининг маъм. м-зи. Ах. 263 минг (1983). Озиқ-овқат, ёғочсозлик корхоналари бор. Хунармандчилик б-н шуғулланилади. Ун-т мавжуд.

УРО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги, сийдик, мочевина, сийдик-таносил органлари га тааллуқли деган маънони ифодалайди, мас., *урология*.

УРОЛОГИЯ (юн.), клиник мед. соҳаси; сийдик органлари системаси касалликларини, эркаларда эса жинсий органлар касалликларини ҳам ўрганган, уларни даволаш ва олдини олиш усулларини ишлаб чиқади.

УРОТРОПИН, к. *Гексаметилентетрамин*. **УРУГВАЙ**, Жан. Америкадаги д. 2200 км, ҳавза майд. 307 минг кв. км. Ла-Плата кўлининг қуйилади. Ўртача сув сарфи 5500 м³/сек. Пайсанду ш-дан кўйиллиш жойигача д-з кемалари катнайди.

УРУГВАЙ (Уругвай Шарқий Р-каси), Жан. Америкадаги давлат. Атлантика оқига туташ. 178 минг кв. км. Ах. 3 млн. (1986), ас., уругвайлар; шаҳарликлар 84% (1984) Расмий тил — исп. тили. Диндорлари — ас., католиклар. Маъм.-территориал жиҳатдан 19 департаментга бўлинган. Пойтахти — Монтевидео. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — 2 палатали Бош Ассамблея. Ер юзаси — сертепа текислик. Иклими — субтропик океан иклими. Июлнинг ўртача

т-раси 10—12°С, январиники 22—24°С. Й.ёғин 1000—1200 мм. Субтропик ўрмондаш ўсимликлари ўсади. У-нинг туб аҳолиси — индеевлар. 16-асрнинг бошидан испанлар индеес қабилаларига қарши кураш олиб бордилар; 18-асрнинг охирида улар ерга латифундия эғалиги системасини жорий этиб, Африкадан қул қилиб келтирилган негрлар меҳнатидан фойдаландилар, чоракорлик, ижара ер учун ишлаб бериши ҳам жорий қилдилар. 1811 йилда, Америкадаги испан мустамлакаларининг мустақиллиги учун уруш (1810—26) давомида У. мустақиллигини эълон қилди, 1816 йили уни португаллар босиб олди, 1821 йилда Бразилия империяси таркибига, 1825 йилда Аргентина таркибига киритилди. 1828 йилдан мустақил У. Р-каси. 19-асрнинг 2-ярмидан У-га чет эл. ас., Англия ва Шим. Америка капиталлари кириб кела бошлаган. 1920 йили У. коммунистияси тузилган. 1933—38 йилларда хок-т харбий диктатура қўл остида бўлган. 2-жаҳон уруши охири (1945)да У. Германияга қарши уруш эълон қилди. Урушдан кейин АКШнинг У-даги иқтисодий ва саноатий экспансияси кучайди. 50—60-йилларда демократик ва ишчилар ҳаракати зўрайди. 1973 йилда ўнг кучлар мам-тда харбий-реакцион режим ўрнатдилар. 1985 йилда хок-т тепасига яна граждн ҳукумати келди. У. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1926—35 йилларда мавжуд бўлган ва 1943 йилдан яна ўрнатилган.

У. индустриал-аграр мам-т бўлиб, юқори даражада ривожланган чорвачилиги кўпроқ экспортга ихтисослашган. Ялпи миллий маҳсулот структурасида саноат ва қурилишга 24%, к. хўжалигига 10% тўғри келади (1983). К. хўжалигининг етакчи тармоғи — гўшт-жун чорвачилиги (қорамол ва жунли кўйлар боқилади). 1985 йили 9,9 млн. қорамол, 22 млн. кўй бўлган; 82 минг т жун қиркиб олинган. Ас. к. хўжалиги ўсимликлари: буғдой (1984 йили 326 минг т ҳосил олинди), шол (340 минг т), маккажўхори, мойли зигир, кунгабоқар, хашаки ўтлар. Ток, цитрус мевалари етиштирилади. Балиқ овланган б-н шуғулланилади (1985 йили 128 минг т балиқ овланди) 1983 йили 7,3 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Йирик озик-овқат (гўшт музлатиш, вино, консерва), тўқимачилик (ас., жун), кўн-пойабзал корхоналари мавжуд. Нефтни қайта ишлаш, кимё, металлургия, электротех., автомобиль йиғув корхоналари бор. Т. й. уз. 3 минг км га яқин, автомобиль йўллари 10 минг км. Д-з савдо флотининг умумий тоннажи 282 минг брутто рег. т. Ас. д-з порти — Монтевидео. У. четга гўшт ва гўшт маҳсулотлари, жун, тери ва кўн чиқаради. Ас., Бразилия, Аргентина, АКШ, ГФР б-н савдо қилади. Пул бирлиги — У. песоси.

УРУГВАЙ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (УКП), 1920 йили ташкил этилган. 1973—85 йилларда яширин иш олиб борган. УКП МК бош секр.— Х. Перес (1988 йилдан). УКП МК раиси — Р. Арисменди (1988 йилдан). Матбуот органлари — «Популар» газетаси ҳамда назарий «Эстудиос» журнали.

УРУГВАЙЛАР, миллат, Уругвайнинг ас.

аҳолиси (2,72 млн. га яқин). Умумий сон 2,83 млн. (1987). Ас., исп. ва қисман португал колонистларининг авлоди. Исп. тилида сўзлашади. Динига кўра, ас., католиклар.

УРУК, 1) Шумер (Жан. Ироқ) дағи мил. ав. 4-минг йиллик — мил. 3-асрга онд шаҳар-давлат. 2) Энеолит даврига мансуб археол. маданият У. шаҳри номи б-н аталган. Монументал арх-ра ва сопол буюмлар қолдиқлари топилган. Аҳолиси деҳқончилик, мискарлик, чорвачилик б-н шуғулланган.

УРУМЧИ (Дихуа), Хитойнинг шим.-гарбидаги ш. Синьцзян-Уйғур автоном р-нининг маъм. м-зи. Урумчи д. водийсида. Ах. 920 минг (1984) Металлургия, машинасозлик, кўмир казих, кимё, енгил, озиқ-овқат саноати корхоналари, ун-т бор.

УРУШ, давлатлар, синфлар ёки миллатлар (халқлар) ўртасидаги ташкили куроли кураш. У. сўбасини зўравонлик воситалари б-н давом эттиришдир. У-да ас. ва хал. қилувчи восита сифатида курулли қучлардан, шунингдек курашнинг икти-содий, дипломатик, идеологик ва б. воситаларидан фойдаланилади. Мам-т ичка-рисидидаги синфлар ва социал туруқлар ўртасидаги ҳок-т учун бўлган У-лар *гражд-данлар уруши* деб аталади. Марксизм-ленинизм У-ларни адолатли (халқларнинг социал ва миллий зулмдан озод бўлиш ва ўз давлатлари мустақиллигини муҳофаза қилиш учун ўзга давлатлар агрессиясига қарши олиб бораётган У-лари) ва адолатсиз (эксплуататор синфларнинг маълум синфлар, миллатларнинг озодлик курашини бостириш, ўзга мам-тлар ерларини босиб олиш, б. халқларни асоратга солиш ва талон-торож қилиш мақсадида олиб борадиган У-лари ва б.) У-ларга ажратади. Имп-зм инсониятга ҳисобсиз мусибатлар келтирган 2 жаҳон У-шини бошлаган. Ҳоз. шаронгларда ҳам агрессив имп. доиралар тинчликка хавф солмоқдалар.

Улуғ Окт. соц. рев-яси инсониятнинг У-сиз жамият сари интилишини бошлаб берди. В. И. Ленин У. ва тинчлик тўғрисидаги таълимоти ишлаб чиққан ва турли ижтимоий тузумдаги давлатларнинг *тинч-тоғув яшаш* принципини илгари сурган. Соц-змнинг жаҳон системасига айланиши, У-га қарши б. қучлар таъсирининг кучайиши халқаро майдонда қучлар ўртасидаги нисбатнинг тубдан ўзгаришига олиб келди ва КПССнинг жаҳон У-ши муқаррар эмас деган ҳулоса чиқаришига имкон берди. Тарихан У. сўбасини мажбурлаш воситалари б-н давом эттириш омили бўлиб хизмат қилиб келди. Ҳоз. тарихий шаронг-та сўбасий, иктисодий, ғоявий мақсадларга эришиш ва жанжалли масалаларни хал қилишда мисли кўрилмаган даражада қирғин ва вайронлик келтирувчи ракета-ядро ва б. куруллардан фойдаланиш бе-маъни восита эканлиги маълум бўлди, чунки бундай У-да ғалаба қозониб бўлмайди, зероки у инсоният яшашининг ўзини хавф туғдиради. Жаҳонни қарама-қарши, аммо бир-бирига боғлиқ қисмлар бутунлиги деб тушунган ҳолда СССР барча нар-саларни қамраган системани *халқаро*

хавфсизлик концепциясини тузишни олдин-га сурди (1986). У барча халқларнинг туб манфаатларига мос келади, халқаро масалаларни сўбасий воситалар б-н хал қилишни кўзда тутуди, давлатлар ўртасидаги муносабатларда универсал норма сифатида тинч-тоғув яшаш принципини қарор топтиради.

УРУШ МАЙДОНИ, ҳарбий ишдаги атама. Давлатлар (давлатлар коалицияси)нинг курулли қучлари ҳарбий стратегик ҳаракатлар олиб бориши мумкин бўлган ёки олиб бораётган муайян терр-я ва унга туташ д-з ҳамда ҳаво кенгликларини англатади. У. м., одагда, бир неча ҳарбий ҳаракатлар майдонини ўз ичига олади. 2-жаҳон урушида Европа, Тинч океан, Шим. Африка У. м-лари бўлган. Агар уруш ҳаракатлари маҳаллий ҳаракатлар бўлса, у ҳолда У. м. ҳарбий ҳаракатлар майдонига тўғри келиши мумкин.

УРУШНИ ТАРҒИБ ҚИЛИШ, СССРда Конституцияга биноан тақиқланган. У. т. к. тинчликка, тинч-тоғув яшашга қарши қаратилган ва мам-тининг ташқи хавфсизлигига таҳдид соладиган алоҳида хавфли дав. жинойти деб қаралади.

УРУҒ (ботаникада), уруғли ўсимликларнинг такоррий ҳосил бўлиш, тарқалиш ва ноқулай шаронгларни ўтказиш органи. Одатда уруғлангандан кейин уруғкуртакдан ривожланади. У. муртак, пўст (қобик) ва кўпгина ўсимликларда запас озиқ моддали тўқималар (эндосперм, перисперм) дан иборат. Бундай тўқималар бўлмаган ўсимлик У-ғида, мас., дуккакларда, запас озиқ моддалар муртакнинг уруғ паллаларида тўпланади. Епиқ уруғли ўсимликларда У. мева ичида жойлашган, очик уруғлиларда эса қубба (ғудда) сининг тангачаларида очик шаклланади. У-нинг массаси 0,002 мг дан (баъзи орхидеяларда) 9 кг гача (баъзи пальмаларда) бўлади У-нинг ташқи ва ички белгиларидан ўсимликлар систематикасида фойдаланилади. У. озиқ-овқат, тех. мойлари, бўёқ, дори-дармон ва б. маҳсулотлар тайёрлаш учун хом ашёдир.

УРУҒ (зоологияда), ҳайвонлар систематикасида турдан юқориги ас. таксономик категория (ранг). Қелиб чиқиши ўзаро яқин бўлган турларни бирлаштиради. Мас., мушукларнинг ҳар хил турлари (ёвойи мушук, бенгал мушуги, қамшизор мушуги ва б.) мушуклар У-ни ташкил қилади. Бир-бирига яқин уруғлар оиллага бирлаштирилади. Ўсимликлар систематикасида У-ка туркум тўғри келади.

УРУҒ, бир аждоддан тарқалиб, умумий бир ном б-н аталувчи қон-қариндошлик коллектив. Қариндошлик ҳисоби она (она У.) ёки ота (ота У.) бўйича олиб борилган. У. юқори ва қуйи палеолит даврлари оралиғида пайдо бўлган. У-лар қабилаларга бирлашган. Синфий жамиятнинг пайдо бўлиши б-н бўлиниб кетган. Уруғ-қабилаларга бўлиниш қолдиқлари кўп халқларда сақланиб қолган.

УРУҒ УНУВЧАНЛИГИ, уруғнинг белгиланган мuddатда нормал уриб чиқиш ҳусусияти. Унган уруғ майсаси (лаборатория У. у.) ёки нихоллар (дала У. у.) микдорининг экилан уруғ микдорига нисбати (% ларда) б-н белгиланади.

УРУҒ ЭКИШ (к. хўжалигида), уруғларни ундириш учун тупроқнинг юза қатламига ташлаш. Усуллари: қаторлаб (тор қаторлаб, кенг қаторлаб, лентасимон), шахмат усулида, квадрат уялаб, сочма ва б. Саялка, баъзан эса самолёт орқали амалга оширилади.

УРУҒ ЭКИШ НОРМАСИ, 1 га ерга экиладиган нормал кўчат қалинлиги ҳамда мўл ва сифатли ҳосилни таъминлайдиган уруғлар микдори (млн. дона ёки кг).

УРУҒКУРТАК (уруғмуртак), уруғли ўсимликларда уруғ ривожланадиган (одатда, оталангандан кейин) тузилма. Епиқ уруғли ўсимликлар У-ғи тугунча бўлишда, очик уруғли ўсимликларники эса қубба (ғудда)ларидаги уруғ тангачалари юзасида жойлашган. У м-зида (*нуцеллус*, яъни мегаспорангийда) мегаспоралар шаклланади. У. ташқаридан уруғдан орқали плацентага бириккан.

УРУҒКЎЧАТ, мевали дарахт ёки ўрмон кўчатзорларида уруғлардан етиштириладиган 1—2 йиллик кўчат (мевачиликда пайвандтаг, ўрмон барпо этишда эса кўчат).

УРУҒЛАНИШ (оталаниш, сингамия), ўсимлик, ҳайвон ва одамда эркаклик ҳамда ургочлик жинсий хужайралари (гаметалар) нинг қўшилиши. Натижада зигота ҳосил бўлиб, ундан янги организм ривожланади. У. жинсий кўпайиш асоси бўлиб, ирсий белгиларнинг ота-онадан авлодларга берилишини таъминлайди.

УРУҒЛАНТИРИШ, ҳайвонларда жинсий хужайралар — тухум ва сперматозонлар учрашувини таъминловчи жараён; уруғлан-нишдан олдин рўй беради. Баллиқлар, шунингдек к. х. ҳайвонларини кўпайтиришда сунъий У. қўлланади.

УРУҒЛАРНИ КАЛИБРЛАШ, к. *Калибр-лаш*.

УРУҒЛИ МЕВА ДАРАХТЛАРИ, серсус эт б-н қопланган, куп уруғли мева берувчи ўсимликлар (*олма, беҳи, нок* ва б.).

УРУҒЛИК, экишга мўлжалланган к. х. экиларининг уруғлари, мевалари, тўпмевалари, мураккаб мева қисмлари. У-ка вегетатив кўпайтиришда фойдаланиладиган тугунақлар, пёбзчалар, қаламчалар ва б. ҳам қиради.

УРУҒЧИ, гулнинг оналик органи. Бир ёки бир неча мевабарглардан ҳосил бўлган; тугунча, устунча ва тумшукчадан иборат Чангланши ва уруғланшидан сўнг мевага айланади.

УРУҒЧИЛИК, ўсимликчилик соҳаси; р-нлаштирилган навлар уруғини ялпи, шунингдек нав янгилаш ва нав алмаштириш учун кўпайтириш б-н шуғулланади. СССРда У системасига кўра, илмий тад-т муассасаси (нав автори) суперэлитта ва элита уруғларни етиштириб (бирламчи У), к-з, с-з ҳамда уруғчилик хўжалиқларини уруғ б-н таъминлайдиган б. илмий тад-т муассасасининг таъриба хўжалиги ва обл., ўлка, р-ка к. х. олий ўқув юрталарининг ўқув-тажриба хўжалиқларига кўпайтириш учун топширади.

УРУҒЧИЛИК ТУЗУМИ, к. *Нотидой* жамоа тузили.

УРУҒЧИЛИК ХЎЖАЛИГИ, район ёки зона хўжалигини уруғ б-н таъминлайдиган, р-нлаштирилган к. х. экин навларининг

юкори сифатли уруғларини етиштириш б-н шуғулланадиган к-з, с-з ёки илмий тад-т муассасаси хўжалиги.

УРХОН Камол (асл номи Меҳмед Рашид Ҳутучи) (1914—70), турк ёзувчиси. «Жамила» (1952), «Фалокат» (1958) новелла ва романларида «кичкина одам»нинг аянчли қисмати акс эттирилган.

УРХУН-ЕНИСЕЙ ЕЗУВЛАРИ, Монголия, Жан. Сибирь ва Ҳ. Осиёда қоялар, тош-тахталар, уй-рўзгор буюмларига битилган 7—11-асрларга оид туркий тиллардаги ёзувлар. Намуналари Урхун ва Енисей д-лари воҳаларидан топилган (номи ҳам шундан).

УРХУН ТУРКЛАРИ, 5—8-асрларда М-ний Осиёда ашина қабиласи раҳбарлигида яшаб, туркий тилларда сўзлашган қабилалар билрлашмаси. Турк хоқонлигини барпо этишда қатнашганлар. Уйғурлар томонидан тор-мор этилган.

УРЧУҚ (дук), кўл ёки машинада ип йиғириш мосламаси, пилик, хом ёки пишган ип ўраладиган найча (машинада ип йиғиришда У. устига патрон галтак ва б. кийдирилади). Пилта машинаси, йиғириш-пиштириш машиналарининг ас. иш органи.

УРҒУ (акцент), фонетик воситалар ёрдамида нуқт бирликлари (бўғини, сўз, сўз бирликларининг ажратилиши. Ўзбек тилида У. 2 хил: сўз У-си (лексик У.) ва гап У-си (логик У.). Лексик У-да товуш кучи ва оҳанг баландлашуви натижасида сўзда бўғин ажралади. Логик У.— гапда алоҳида маънони ифодаловчи сўзнинг интонацион ажратилиши. Ўзбек тилида У. инебатан тургун бўлиб, ас., сўзнинг сўнгги бўғинига тушади.

УСЛУБ (ар.) (стиль), 1) ад-т ва санъатда гоғвий мазмун бирлигини таъинлашга қаратилган ижодий усуллар, бад., тасвирий воситалар ва образлар системаси мажмуи. Айрим асар, жанр (мас., 19-аср ўртаси рус романи У-би) ёки инди-видуал У. (ижодий манера), айрим автор, шунингдек муайян давр ва бад. йўналишининг У-би ҳақида гапириш мумкин. Улардаги ижтимоий-тарихий мазмуннинг умумийлиги бад. образ принципларининг, бад. воситалар ва У-нинг бир хил бўлишини тақозо этади (мас., пластик ва б. санъатларда роман У-би, готика, *Уйғонши даври*, *барокко*, *классицизм* ва б. У-лари). Ад. У. белгилари тилда айниқса яққол кўринади (сўз бойлиги, нуқтнинг ифодалиниш методи ва б.). 2) Тилшунослиқда — а) тилнинг маълум соҳаларда ишлатиладиган тури. Мас., кундалик турмуш тили, расмий-идора тили, китоб тили, илмий тил У-лари ва х. к.; улар бир-бирдан лексик, фонетик ва грам. хусусиятлари б-н фарқланиб туради; б) муайян шахс тилининг индивидуал хусусиятлари.

УСМОН ибн Аффон (? — 656), Ар. халифалигининг 3-халифаси (644—56), умалвийлардан. Мухаммаднинг чорёларидан бири, кўёви. У. даврида Ар. халифалиги терр-яси кенгайган. У. буйруғи б-н *Кўрғон* тўпланиб, жамланган. Маккалик, айниқса, умалвий задоғонларга хомийлик қилган. Мадинада унга қарши кўтарилган кўзғолон даврида ўлдирилган.

УСМОН I Ҳозий (тахм. 1258—1324), Туркия султони (1299—1324), Усмоғлилар су-

лоласи асосчиси. 1281 йилдан мустақил беклик (Усмоғ беклиги) султони. *Усмоғли турк империяси* номи шундан олннган. **УСМОН НОСИР** (Носиров, 1912—42), ўзбек совет шоири. «Кўёш б-н сўхбат» (1932), «Юрак» (1935), «Меҳрим» (1936) ва б. шеърый тўпламлари, «Лениннома», «Нор-бўта», «Нахшон» дostonлари, «Зафар» (1929), «Душман» (1931), «Атлас» (1934) драмалари бор. «Гўрўғли» операси либреттоси, очерк ва илмий мақолалар, бад. таржима-лар муаллифи. Асоссиз репрессия қилинган; ўлиmidан сўнг оқланган.

УСМОНИЗМ, Туркияда «янги усмоғлар» ва ёш туркларнинг гоғвий-сиёсий таълимоти. 19-аср охирида илгари сурилган. Усмоғли турк империясидаги барча халкларнинг «теңлиги ва бирлиги»ни тарғиб қилган.

УСМОНЛИ ТУРК ИМПЕРИЯСИ, турк султонлари бошқарган давлатнинг расмий номи. 15—16-асрларда салжукий туркларининг Осиё, Европа ва Африкада олиб борган босқинчилик урушлари натижасида пайдо бўлган. Энг юксалган даври (16-аср 2-ярми — 17-аср 70-йиллари ўртаси) да Туркиядан ташқари, бутун Болқон я. о-ни, Африка шимолидаги катта терр-яни, Месопотамия ва б-ни ўз ичига олган. 1-жаҳон урушида мағлубиятга учрагач, парчала-ниб кетган.

УСМОНЛИЛАР, турк султонлари сулоласи (1299/1300—1922); асосчиси — *Усмоғ I*. **УСМОНОВ** Махмуд (1910), ўймакор, пақкош. ЎзССР х. расмони (1977). Тошкентдаги Муқимий (1944), Навоий (1943—47) т-рларини безашда қатнашган. Хамза т-ри (1967—68), ЎзЛКСМ МК биноси (1968), Ленин музейи (1969—70), Ўзбекистон Санъат музейи (1973) ҳамда Киев, Донецк, Тошхувуз, Чимкент ва б. ш-лардаги жамоат биноларини ганчкорлик б-н безашга бошчилик қилган. СССР Дав. мукофоти (1975), Хамза мукофоти (1970) лауреати.

УСМОНОВ Хамдам Усмоғович (1916), совет кимёгари. ЎзССР ФА акад. (1966). КПСС аъзоси (1943). У. бошчилигида Ўзбекистонда 1-табний полимерлар лабораторияси ташкил этилди (1951). Илмий ишлари, ас., целлюлоза кимёси ва физикаси, пахта толаси, лигити, пахта қолдиқлари, фтор полимерларига оид. Беруний мукофоти лауреати (1977).

УСМОНХУЖАЕВ Бузрукхўжа (1896—1977), ЎзССРда хизмат кўрсатган ирригатор (1964), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1971). КПСС аъзоси (1927). 1917—52 йилларда Фарғона водийсида партия-хўжалик ташкилотларида ишлаган, 1952—77 йилларда Катта Фарғона канал эксплуатация бошқармаси бошлиғи. СССР ОС деп. (1946), ЎзССР ОС деп. (1947).

УСМОНХУЖАЕВ Халим Хайдарович (1919), мех. соҳасидаги совет олим, ЎзССР ФА акад. (1984), ЎзССРда хизмат кўрсатган фан арбоби (1980). КПСС аъзоси (1975). Ас. илмий ишлари машина агрегати динамикаси, пахта териш, тозалаш ва тўқимачилик машиналари назарияси оид.

УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ (1940 йилгача Усолье), Иркутск обл.-даги ш. (1925 йилдан), Ангарадаги пристань. Т. й. ст-яси

Ах. 108 минг (1987). Қадимдан туз олиш м-зи. «Химпром» и. ч. билрлашмаси, кимё-фармацевтика, «Байкал» фанера-гўгург к-тлари, кончилик ускуналари з-ди, озик-овкат («Сибсоль» к-ти ва б.), енгил саноат корхоналари бор. У.-С. яқинида Усолье бальнеология-балич курорти мавжуд. **УСОЛЬЕ-СОЛИКАМСКОЕ**, *Березники* ш-нинг 1933 йилгача бўлган номи.

УСПЕНСКИЙ Виктор Александрович (1879—1949), совет этн. ва композитори, ТуркмССР (1929) ва ЎзССР (1937) х. артисти, санъатшунослик д-ри (1943). Туркман ва ўзбек х. кўшиқ ва куйларини тўплаган ва ўрганган. 1936 йилдан Тошкент консерваторияси проф.

УСРУШОНА (Уструшона), Ҳ. Осиёда 5—9-асрларда мавжуд бўлган тарихий обл. Хоз. ТожССР нинг шим.-гарбий р-нлари ва уларга ёндош ЎзССР терр-ялари ўрнида жойлашган. 5—9-асрларда илк феода-л муносабатлар ҳукм сурган мустақил алоҳида хоқимлик. 9-аср охиридан Сомонийлар дав. таркибиди.

УССУРИ, СССРдаги л. қисман СССР б-ни Хитой чегарасида, Амурнинг ўнг ирмоғи. 897 км, ҳавза майд. 193 минг кв. км. Ур-тача сув сарфи куйи қисмида 1150 м³/сек, энг кўп сув сарфи 10520 м³/сек. Балкка бой (харнус, калуга ва б.). Юқори қисмида ёғоч окизилади. Лесозаводек ш-дан кема қатнайди.

УССУРИЙСК (1898 йилгача Никольское қ., 1926 йилгача Никольск, 1935 йилгача Никольск-Уссурийский, 1957 йилгача Ворошилов), Приморье ўлкасидаги ш., Раздольная д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 158 минг (1987). Машинасозлик ва кислород з-длари, енгил, озик-овкат саноати корхоналари, 2 олий ўқув юрти, 2 т-р. Приморье Дав. музейининг филиали бор. 1866 йили асос солинган.

УСТА МЎМИН (тахал., асл номи Николай Александр Васильевич) (1897—1957), мойбўёқчи расом, график. ЎзССРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1950). 1920—25 йилларда Самарқандда, 1925 йилдан Тошкентда ишлаган. «Кўёв», «Беданабоз болалар», «Бой» ва б. асарларини яратган. Шунингдек, газета ва журналларга карикатуралар, китобларга иллюстрациялар ишлаган.

УСТА ОЛИМ Комилов (1875—1953), совет артисти, доирачи, ўзбек совет ракс санъати асосчиларидан. Меҳнат Қаҳрамони (1932), ЎзССР х. артисти (1937). Кўплаб қад. ўзбек рақслари («Занг», «Гул ўйин», «Садр», «Даромади гул ўйин»)ни саҳналаштирган, янги рақслар («Пилла», «Тантана») яратган. 1-халқаро ракс фестивали лауреати (Лондон, 1935), 1938—47 йилларда ЎзССР ОС деп.

УСТА ШИРИН Муродов (1880—1957), совет меймори, ЎзССРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1943). ЎзССР ФА фахрий аъзоси (1943). Ўзбекистон арх-ра ёдгорликлари (Ситоран Моҳи Хоса, 1912—14) ни таъмирлаш ва зам. маъм. бинолар (Тошкентдаги Навоий т-рининг Бухоро зал., 1947), шн ганч ўймакорлиги б-н безашда қатнашган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1948)

УСТАВ, ташкилотлар, муассасалар фаолиятини, уларнинг б ташкилотлар ва граждандар б-н ўзаро алоқаларини, давлатини бошқариш ёки хўжалик фаолиятининг айрим соҳасидаги ҳуқуқ ва мажбуриятларини тартибга солувчи қондалар мажмуи (мас., СССРда Т. й. У-ви). Яна қ. *КПСС Устави*.

УСТИ, Чехословакиядаги ш., Чехия Соц. Р-қасида, Лаба д. бўйида. Шим. Чехия обл. маъм. м-зи. Ах. 91 минг (1985). Кимё, тўқимачилик, машинасозлик, шиша саноати корхоналари бор.

УСТРИЦАЛАР, иккитабақалилар синфи га мансуб д-з моллюскаларининг оиласи. Чиганоғининг ўлчами одатда 6—8 см, баъзилариники 45 см гача. 50 тача тури маълум. Кенг тарқалган, тропик д-зларда ҳар хил турлари кўп. СССРда 3 тури учрайди. Д-зларнинг саёз жойларида яшайди. У-нинг бир қанча турлари баъзи саёзликларни бутунай эгаллаб олади. Истеъмол қилинади. Кўпгина турлари овланади.

УСТЬ-ИЛИМСК, Иркутск обл. даги ш. (1973 йилдан), Ангара д. бўйида, Усть-Илимск т. йўлидан 18 км. Ах. 105 минг (1987). Усть-Илимск ГЭС қурилиши муносабати б-н 1966 йили вужудга келган. «Илимсклес» бирлашмаси, ёғоч саноати комплекси бор.

УСТЬ-ИЛИМСК ГЭС, Ангара д-да, Усть-Илимск ш. яқинида. 1963—80 йилларда қурилган. Қуввати 4320 МВт. Йилгига ўртача 21,9 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинади. Босими 90,7 м, сув омбори ҳажми 59,4 куб км.

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ш. (1868 йилдан), Шарқий Қозоғистон обл. м-зи, Рудали Олтой тоғи этакларида. Т. й. узели. Иртиш д-даги пристань. Ах. 321 минг (1987). Рангли металлургия, машинасозлик ва металлсозлик, озик-овқат, енгил саноат корхоналари, 2 олий ўқув юрти, т-р, ўлкашунослик музейи бор. У.-К. яқинида Усть-Каменогорск ГЭС қурилган. 1720 йили Усть-Каменная кальсаси сифатида вужудга келган.

УСТЬ-КУТ, Иркутск обл. даги ш. (1954 йилдан). Ах. 58 минг (1987). Т. йўл (Лена ст-яси) дан Лена д. (Осетрово порти) га юк тушириш-орғиш транспорт узели. Кемасозлик, ёғоч саноати корхоналари бор. 1631 йили Усть-Кут қамокхонаси сифатида асос солинган. У.-К. яқинида бальнеология-балчқ курорти жойлашган.

УСТЬ-ОРДИНСКИЙ, ш. типидagi пос., Усть-Ординский Бурятлари автоном округи м-зи. Куда д. бўйида, Ангара-Лена (Иркутск — Качуг) тронтида. Мой э-ди, ўлкашунослик музейи бор. Ёғоч саноати хўжалиги ривожланган.

УСТЬ-ОРДИНСКИЙ БУРЯТЛАРИ АВТОНОМ ОКРУГИ, Иркутск обл. да. 22,4 минг кв. км. Ах. 129 минг (1987), шаҳарликлар 19%; бурятлар ва руслар. М-зи — Уст-Ординский ш. типидagi пос. Лена-Ангара платосининг жан. қисмида, Байкал кўлидан ғарбда жойлашган. Январнинг ўртача т-раси — 22°С, июлинки 17°С. Й. ёғин 270—330 мм. Ас. дарёси — Ангара. Тошқўмир, гипс қазилади. Ёғоч тайёрлаш, ёғочсозлик, озик-овқат саноати корхоналари бор. Доғли экинлар (ас., буғдой)

экилади. Чорвачилик (қорамол, қўй) сут-гўш ва жун етиштиришга ихтисослашган. Ангарада кема қатнайди. Меҳнат Қизил Байроқ (1977) ва Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н муқофотланган.

УСТЬ-СИСОЛЬСК, *Сективкар* ш-нинг 1930 йилгача бўлган номи.

УСТЮРТ, сунасмон плагто, ғарбида Мангитлоқ я. о., шарқида Орол д-зи ва Амударё дельтаси ораллигида. Энг баланд жойи 370 м. Тик жарликлар — «чиниклар» (бал. 150 м ва ундан зиёд) б-н ўралган. Шувок-шўра б-н қопланган чўл ўсимликлари ўсади. Нефть ва газ қонлари бор.

УСТКУРМА, қ. *Базис ва устқурма*.

УСУНЛАР, М-зий ва Ў. Осиёнинг кўчманчи қабилалари. Мил. ав. 2—1-асрларда Шим. Қирғизистон ва Жан. Қозоғистон терр-яларида яшаган. Мил. 5-асрдан У номи манбаларда учрамайди.

УСЯНЬ, қ. *Сучжоу*.

УТЕСОВ Леонид Осипович (1895—1982), совет эстрада артисти, СССР х. артисти (1965). 1911 йилдан эстрадада. 1-совет жаз коллективи — «Теа-жаз» (кейинчалик РСФСР Дав. эстрада оркестрининг ташкилотчиси (1929), раҳбари ва солисти. Совет кўшиги равиқига катта хисса қўшган. «Кувнок ёшлар» ва б. фильмларда суратга тушган.

УТИЛИТАРИЗМ (лат.), барча ҳодисаларни уларнинг факат фойда келтириши, муайян мақсадга эришиш учун восита бўлиб хизмат қилиш имконияти нуқтан назаридан баҳолаш принципи; этикада — позитивистик йўналиш; инг. философи И. Бентам (1748—1832) асос солган. Фойдани ахлоқнинг асоси ва инсоний хатти-ҳаракатларнинг мезони деб ҳисоблаган; 19-асрда Буюк Британияда тарқалган.

УТКАЛИ, қ. *Ориа*.

УТОПИК СОЦИАЛИЗМ, мол-мулкларнинг умумийлигига, мажбурий меҳнатга, адолатли тақсимотга асосланган идеал жамият тўғрисидаги таълимот. «У. с.» тушунчаси Т. Морнинг «Утопия» асари (1516) дан келиб чиққан. У. с. ақл-идрок, адолат, озодлик, тенглик, қардошлик каби тарихда бўлмаган принципларга асослашиб, мукамал социал системани яратиш гоёсини илгари сурган. Утопист-социалистлар хусусий мулкка асосланган ижтимоий-тузумни танқид қилиб, ком. жамиятнинг айрим хусусиятлари (йирик ижтимоий ишлаб чиқаришни ташкил этиш зарурлиги, шаҳар б-н қишлоқ, ақлий меҳнат б-н жисмоний меҳнат ўртасидаги қарама-қаршилиқларни тугатиш ва х. к.)ни олдиндан пайкаб, бир қанча буюқ фикрлар ва тахминларни айтганлар. Утопист-социалистларнинг кўплари жамиятнинг революцион кураш йўли б-н эмас, балки соц. гоёларни ёйиш йўли б-н ўзгартириш керак деб билганлар. У. с-нинг энг йирик вакиллари: Т. Мюнцер, Т. Кампанелла, Ж. Уинстэнли, Ж. Мелье, Морелли, Г. Б. Мабли, Г. Баёф, Т. Дезам, К. А. Сен-Симон, Ш. Фурье, Р. Оуэн; А. И. Герцен ва Н. Г. Чернинский ҳам утопик социалист эдилар, улар Ғарбнинг кўпгина утопистларидан фарқ қилиб, революцион курашнинг зарурлигини эътироф этганлар.

УТОПИЯ (юн.), илмий асослаб берилмаган идеал ижтимоий тузум тасвири, илмий

фантастика жанри; шунингдек нореал ижтимоий ўзгаришлар планларини ўз ичига олган асарлар. Термин Т. Морнинг «Утопия» асари (1516) номидан олинган.

УТРЕХТ, Нидерландидаги ш., Утрехт провинт. маъм. м-зи. Ах. 230 минг (1985). Рейн д. бўйидаги порт. Машинасозлик, кимё, тамаки, тўқимачилик (11-асрдан) саноати корхоналари, ун-т (17-аср) бор. Синт-Питерскерк базиликаси (11—14-асрлар), собор (Домкерк, 11—16-асрлар), ратуша (19-аср), Шрёдер уйи (1924) сақланган.

УТТАР-ПРАДЕШ, Хиндистон шимолидаги штат. 294 минг кв. км. Ах. 110,9 млн. (1981). Маъм. м-зи — Лакхнау.

УФА, ш. (1586 йилдан), Бошқирдистон АССР пойтахти, Оқ Идил д-га Уфа д. қуйиладиган жойдаги порт. Т.й. ст-яси. Ах. 1092 минг (1987). Нефтни қайта ишлаш, кимё ва нефть кимёси, машинасозлик ва металлсозлик (моторсозлик, «Электрон-аппарат», «Металлист» и. ч. бирлашмалари, машинасозлик, кабель, электр лампа, кон ускуналари з-длари ва б.), ёғочсозлик, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, 7 олий ўқув юрти (шу ж. Бошқирдистон ун-ти), 4 т-р, 4 музей бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. 1574 йили асос солинган. Окт. Рев-яси ордени б-н муқофотланган (1974).

УФОР, қ. *Мушк*.

УФФИЦИ, Флоренциядаги картиналар галереяси. 16-асрда асос солинган. Уйғониш даври итал. санъати, Ғарбий Европа расомлиги ва графикасининг йирик тўплами сақланади. Биноси 1560—85 йилларда қурилган (архитекторлари — Ж. Вазари, Б. Буонталенти).

УФҚ (горизонт), Ер юзасининг кўринадиган қисмини чегаралайдиган эгри чизик (кўрнима У.). Кузатиш олиб борилаётган жой ёландалашган сари кўрнима У. ортинг боради ва, одатда, бу У. ҳақикий (мат.) У-дан пастда жойлашган бўлади. Мат. У осмон сфераси кузатиш нуқтасидаги шовун чизигига перпендикуляр бўлган текислик б-н кесишган катта доғдан иборат.

УХАНЬ, Хитойнинг энг йирик шаҳарларидан ва ихтисодий м-зларидан бири. Ханьшуй д. Янцзи д-га қуйиладиган жойда, Хубэй провинт. маъм. м-зи. Ханькоу, Ханьян ва Учан ш-ларининг қўшилшидан вужудга келган. Ах. 3,3 млн. (1984). Д-з кемалари кира оладиган Янцзи д-даги порт, т. й. ва ҳаво линиялари узели. У-дан Янцзи орқали кўприк ўтказилган. Бой қ. х. ва қончили саноати р-нининг савдо-тақсимот нуқти. Металлургия, машинасозлик, кимё, тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари, ХХР ФАнинг филиали, ун-т бор. Ҳоз. У. терр-ясидаги шаҳар бинолари Саньго даврида (220—280 йиллар) қурилган. 1911—13 йилларда Учанда буржуа рев-яси бошланган; 1925—27 йиллардаги рев-яда Ханькоуда (1926 йил дек.—1927 йил июлида) революцион ҳукумат жойлашган. Ҳоз. У. ўрнидаги манзилгоҳ мил. ав. 1-минг йилликдан маълум. Баота пагодаси (13-аср) сақланган.

УХТА, Коми АССРдаги ш. (1943 йилдан). Ухта д. ва унинг йрмоғи — Чибью бўйида Т. й. ст-яси. Ах. 105 минг (1987). Нефть-

газ ва нефтин қайта ишлаш саноати м-зи; мех. з-лари, индустрия ин-ти бор.

УХТОМСКИЙ Алексей Алексеевич (1875—1942), совет физиологи, СССР ФА акад. (1935). Қўзғалтиш, тормозланиш жараёнлари ва лабиллик механизми устида тад-тлар олиб борган. Доминант ҳақидаги, органларнинг ташқи таъсиротлар ритминини ўзлаштириши ҳақидаги таълимоти яратган. Петроград Совети деп. (1919). В. И. Ленин номидаги мукофот лауреати (1932).

УЧ ДАВЛАТ ПАКТИ (1940), к. Берлин пакти.

УЧ ЖИСМ МАСАЛАСИ (астр.), осмон механикасининг хусусий масаласи; Ньюто-ннинг тортишиш қонунига мувофиқ ўзаро таъсирлашувчи учга жисм (моддий нукталар, мас., Қуёш, Ой ва Ер)нинг нисбий ҳаракатини аниқлайди.

«УЧ ОЕК», турк шоирларининг ад. уюш-маси (Урхон Вали Қаник, Уқтой Рифат Хорозжу, Мелих Жовдад Андай ва б.). 1941 йили турк поэзиясини демократлаш-тириш мақсадида «соф санъат»га қарши чиқилган. Ҳамкорликда «Ғаройиб» тўпла-мининг нашр этилган (1941).

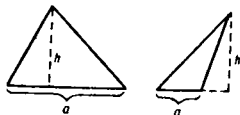
УЧ ТАРМОҚЛИ НЕРВ, умуртқали ҳай-вонлар ва одам бош мия нервларининг 5-жуфти. 3 ас. нервга — кўз нерви, юқори жағ нерви ва пастки жағ нервига бўлина-ди. Бошнинг юз қисмидаги тўқима ва органларни иннервация қилади.

«УЧ ЭЛЧИ» ФИТНАСИ, к. Локкарт фит-наси.

УЧАР КАЛТАКЕСАКСИМОНЛАР (пте-розаврлар), қирилиб кетган судралиб юрвчилар туркуми. Юра ва бўр даврида барча материкларда яшаган. Танасининг ён қисми б-н олд оёқлари ораллигида тери парда тортилган (канот). Катталари тур-лича (мас., энг йиринги птеранодон). Қа-ноти ёйилганда 7 м дан ошган, росмана уча олган. Қарийб 110 турф (35 тача уру-ғи) бўлган.

УЧАР ЮЛДУЗЛАР, к. Метеорлар.

УЧБУРЧАК, текисликнинг ҳар иккитаси биттадан умумий уч (У. учи)га эга бўлган учта тўғри чизик қисмаси (У. томонлари) б-н чегараланган қисми. У-нинг барча бурчаклари йиғиндис 2 тўғри бурчакка (180° га) тенг. У-нинг юзи $S = \frac{1}{2}ah$, бунда a - У асоси учун қабул қилинган



инсталган томони, h эса — тегишли баланд-лик (расмга қ.).

УЧБУРЧАК, Шим. яримшардаги юлдуз туркуми, СССР терр-ясида ёз охири, кўз ва кишда яхши кўринади.

УЧИНЧИ БЕШ ЙИЛЛИК ПЛАН, СССР х. ҳўжалигини ривожлантиришнинг 1938—42 йилларга мўлжалланган плани. У. б. й. п. топшириқлари ВКП(б) 18-съездида тас-диқланган (1939). Ас. вазибалари: саноат қудратини ошириш, к-з тузумини мус-таҳкамлаш, х. моддий фаровонлигини ошириш, мам-т мудофаа қудратини мус-таҳкамлаш, йирик дав. резервларини бар-

по этиш. Бу планининг бажарилиши фа-шистлар Германиясининг СССРга ҳужу-ми натижасида тўхтаб қолди. Дастлабки 3 йил мобайнида саноат маҳсулоти ишлаб чиқариши 45%, шу ж. машинасозлик маҳ-сулотлари 70% ўсди. 3,5 йил мобайнида капитал маблағ сарфи 21 млрд. сўмни ташкил этди.

УЧИНЧИ ИНТЕРНАЦИОНАЛ, к. Комму-нистик Интернационал.

УЧИНЧИ КОНФЕРЕНЦИЯ (РСДРП нинг 2-Бутун Россия конференцияси), 21—23.7 (3—5.8). 1907 йили Коткада чақирилган. 26 делегат ва партия МК аъзолари ва аъзоликка кандидатлар катнашган. Кун тартиби: 3-Дав. думасига сайловларда кат-нашиш тўғрисида; Бошқа партиялар б-н сайлов шартномалари тузиш ҳақида; Сай-лов платформаси ҳақида; Бутун Россия қасаба союзлари съездлари ҳақида. Кон-ференция ишида В. И. Ленин катнашган. Муҳокама этилган масалалар юзасидан тегишли резолюциялар қабул қилинган.

УЧИНЧИ КОСМИК ТЕЗЛИК, Ердан учи-риладиган космик аппаратларга Ер ва Қуёшнинг тортиш кучини енгиб, юлдуз-лараро фазога учиб кетиши учун эришили-ши зарур бўлган тезлик: $v_3 = 16,67$ км/сек.

«УЧИНЧИ РЕЙХ» (нем.), фашистлар Гер-манияси режимининг нацистлар пропаган-даси жорий этган номи. «У. р.» термини уч подшолик ҳақидаги ўрта аср мистик таълимотига асосланган. «Учинчи» ёки «минг йиллик» рейх (дастлабки 2 рейх ўрта асрларда мавжуд бўлган «Мукаддас Рим империяси» ва 1871—1918 йиллардаги Германия империяси ҳисобланган) ҳақи-даги афсона ўзини дунёвий ҳукмронлик-да житимой тараккиётнинг «яқунловчи», «олий» нуктаси деб эълон қилган фашизм даъволарининг ғоявий асоси бўлди.

УЧИНЧИ СЪЕЗД (РСДРПники), 12—27.4 (25.4—10.5). 1905 йили Лондонда ча-қирилган; бошқевичлар 21 ком-тидан 38 делегат катнашган. Кун тартиби: Ташки-лий ком-т доклади; Тактик масалалар: куролли кўзғолон масаласи, дав. тўнтари-ши арасида ва тўнтариш даврида ҳуку-мат сиёсати муносабат, деҳқонлар хара-катига муносабат; Ташкилий масалалар: партия ташкилотларида ишчилар б-н зиё-дилар нисбати, партия Устави; Бошқа пар-тиялар ва оқимларга муносабат: РСДРП-нинг ундан ажралиб чиққан қисмига муно-сабат, миллий с.-д. ташкилотларга муно-сабат; либералларга муносабат, эсерлар б-н амалий келишув; Партия ҳаётининг ички масалалари: тарғибот ва ташвиқот; Делегатлар ҳисоботи: МК ҳисоботи, ма-халлий ком-тлар делегатлари ҳисоботла-ри; Сайлов, съезд резолюциялари ва про-токолларни эълон қилиш тартиби ва мансабдор шахсларнинг лавозимни эгал-лаши. Муҳокама қилинган масалаларга онд резолюциялар, шунингдек қуйидаги резолюциялар қабул қилинди: Муваққат революцион ҳукумат ҳақида; Кавказдаги воқеалар муносабати б-н; Польшадаги воқеалар муносабати б-н.

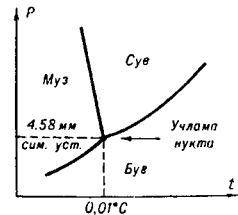
УЧИНЧИ ШАХСЛАР, граждандлик про-цессининг тарафлар ўртасидаги низонинг ҳал этилишида юридик манфаатдор бўл-ган иштирокчилари.

УЧИНЧИСИ ИСТИСНО ҚОНУНИ, клас-сик формал логика принципи. Унга кўра, ҳар қандай ҳукми ё чин, ё нотўғри бўлади, 3-си бўлиши мумкин эмас. Дастлаб Ари-стотель таърифлаб берган.

«УЧИТЕЛЬ УЗБЕКИСТАНА» (рус.), мао-риф ходимлари газетаси. 1.1.1980 йилдан Тошкентда нашр этилади.

УЧИШ АППАРАТИ, атмосфера ёки кос-мик фазода парвоз қилиш учун мўлжал-ланган қурилма. Ҳаводан енгил (аэростат-лар), ҳаводан оғир (к. *Авиация*) ва космик учиш аппаратлари бор.

УЧЛАМА НУҚТА, модданинг уч (одатда, қаттик, суюқ ва газсимон) фазасининг бир вақтда мувозанатда бўлиш ҳолати. Сувнинг У. н-си т-раси (муз, буг ва сув биргаликда мавжуд бўлган нуқтанинг



т-раси) 6,09 гПа (4,58 мм с.м. уст.) босим-да 0,01°C (273,16 К) га тенг.

УЧЛАМЧИ СИСТЕМА (давр), кайнозой эратемасининг 1-(куйи) системаси, геол. тарихнинг кайнозой эраси 1-даврига тўғри келади; СССРда 1959 йилдан 2 мустақил система (давр) — палеоген ва неоген систе-малари (даврлари)га ажратилган.

«УЧЛАР КЕЛИШУВИ» (1882), Германия, Австрия-Венгрия ва Италиянинг ҳарбий-сиёсий блоки. 1904—07 йилларда «У. к.» га қарши Буюк Британия, Франция ва Россия блоки тузилган (к. *Антанта*).

УЧЛИК ҚОИДА, пропорционал катталик-ларга тааллуқли турли масалаларни ечиш-га имкон берадиган арифметик усул. Ма-салаларни ечиш ушбу кўринишдаги про-порция тузишга келтирилади: $a/b = c/x$, бунда a , b , c — маълум кийматлар, x — изланаётган киймат; y пропорциядан қуйидагича топилади: $x = bc/a$.

УЧТОВУШ (музикада), терция бўйича жойлашиши мумкин бўлган уч товушдан иборат *аккорд*. Мажор У. (катта терция + кичик терция), минор У. (кичик терция + катта терция), кам қўлланадиган нотур-гун, кичрайтирилган диссонант У. (ки-чик терция + кичик терция) ва кейгайти-рилган У. (катта терция + катта терция) ўзаро фарқланади. Агар басда У-нинг ас. тони жойлашмай, б. товуш жойлашса унинг айланмаси юзага келади: 1-айлан-маси ёки секстаккорд, 2-айланмаси ёки квартсекстаккорд (пастки товуш б-н ҳосил қилинган интерваллар бўйича номланган).

УЧУВЧИ ҚУШЛАР, к. *Кўкрак тожли қушлар*.

УЧУНИК, бир қанча касалликларнинг дастлабки белгиси. Беморнинг эти увишиб, танаси, қўл-оёқларининг зирқираб оғриши, гавда т-расининг гоҳ кўтарилиб, гоҳ ту-шиши, лаб ва бурунга учук тошиши б-н ўтади.

УЧУР, СССР Осиё қисмининг жан.-шар-қидаги д., Алданнинг ўнг irmoғи. 812 км,

хавза майд. 113 минг кв. км. Уртача сув сарфи 1345 м³/сек. Куйилмиш жойидан 159 км масофада кема катнайди.

УЧУК, лабга тошадиган герпес.

УЧКАТ, к. *Шило*.

УЧҚИЗИЛ СУВ ОМБОРИ, Сурхондарё обл. 1954—57 йилларда Каттақум чўли яқинидаги табиий чуқурликда қурилган. Сув сигими 160 млн. куб м.

УЧҚУДУК, Бухоро обл.-даги ш. (1978 йилдан). Қизилқум чўлида, Учқудук т. й. ст.-яси яқинида. Қон саноати корхоналари бор.

УЧҚУЛОЧ, Жиззах обл.-даги ш. типидagi пос. (1983 йилдан).

УЧҚУН РАЗРЯД (электр учқуни), газдаги бекор электр разряд; газнинг босими бир неча атмосферага етганда, электр майдонида содир бўлади. Тармоқланган эгри-бугри шаклда тез (тахм. 10⁻⁷ сек) рўй беради. У. р.-нинг ас. йўлида т-ра 10 000 К гача етади. Табиатда чакмок тарзида кузатилади.

УЧҚУРҒОН, Наманган обл.-даги ш. (1969 йилдан). Норин д. бўйида. Т. й. узели. Пахта тозалаш, ёғ экстракцияси, пиво-лимонад, ёғшт з.-лари, У. яқинида Учқурғон ГЭС бор.

УШАКОВ Фёдор Фёдорович (1744 ёки 1745—1817), рус флоти саркардаси, адмирал (1799), Кора д.-з флоти ташкилотчиларидан бири ва кўмондон (1790 йилдан). Ҳарбий-денгиз санъати бўйича прогрессив фикр ва мулоҳазаларга эга бўлган. Маневрли тактикани ишлаб чиққан ва уни Керчь жанги, Тендра (1790) ва Калиакрия бурни яқини (1791)даги жангларда амалда қўллаб, турк флоти устидан бир қанча йirik ғалабаларга эришган. Францияга қарши уруш даври (1798—1800) да рус флотининг Урта д.-з юришини муваффақиятли ўтказган. 1944 йили СССР да У. ордени ва медали таъсис этилган.

УШИНСКИЙ Константин Дмитриевич (1824—1870/71), рус демократ пед., Россияда илмий пед. асосчиси. 1844 йили Москва ун.-тининг ҳуқуқ ф.-тини тугатган. 1846—49 йилларда Ярославлдаги Демидов лицейи проф., 1854—59 йилларда Гатчина етимлар ин.-ти синфлари ўқитувчиси ва инспектори, 1859—62 йилларда Смольний ин.-ти синфлари инспектори. У. пед. системасининг асоси х. маорифини демократлаштиришни талаб қилиш ва тарбиянинг халқчиллик гоясидир. У шахснинг ҳар томонлама ривожланишидаги ас. шарт меҳнат деб ҳисоблади. Таълим жараёнида она

тилини ўрганишга алоҳида аҳамият берди. Дидактикада тарбиявий таълим гоясини илгарчи сурди, укув материални танилаш принципларини ва таълим методларини бола-нинг ёш хусусиятига мослаштирган ҳолда ишлаб чиқди. Унинг пед. гоялари бошланғич синфлар учун чиқарилган «Болалар дунёси» (1861) ва «Она тили» (1864) китобларида, «Қиши тарбия предмети сифатида. Пед. антропология тажрибаси» фундаментал асари (2 томли, 1868—69) ва б. пед. асарларида ўз аксини топган.

УШЛАБ ТУРИШ (совет ҳуқуқида), озодликдан маҳрум этниш шаклида жазо тайинлангани мумкин бўлган жиноятни қилишда шубҳаланган шахсни қисқа муддатга (кўпи б.-н 72 соатгача) қамаб туриш. Фақат қонунида кўрсатилган ҳоллардагина йўл қўйилади.

УШР (ар.), ислом мам.-ларида мусулмонлардан $\frac{1}{10}$ хисса микдориди ундириладиган натурал (баъзан пул б.-н олин-диган) солиқ. Туркияда 1925 йили бекор қилинган. У. Осиёда 20-аср бошигача амалда бўлган. Бухоро амирлигида даҳяқ деб юритилган. Бир қанча мам.-ларда сақланиб қолган.

УШТУРКЕТ, к. *Шутуркет*.

УШТҮБЕ, Толдиқўрғон обл.-даги ш. (1961 йилдан), Қоратол д. бўйида. Г. й. ст.-яси. Озик-овқат, ремонт-мех. з.-лари, ўтовсозлик ф.-каси бор.

УЭДДЕЛЛ ДЕНГИЗИ, Ғарбий Антарктида киргоқлари ёнида, Антарктика я. о.-дан шарқда, 2910 минг кв. км. Энг чуқур жойи 6820 м. Қиргоқларида шельф музликлари бор; айсберг кўп. Кит, тюленлар яшайди. 1823 йили Ж. Уэдделл бошчилигидаги инг. эксп.-яси (1787—1834) кашф этган.

УЭД-ДРА, к. *Дра*.

УЭЛЛИНГТОН (Веллингтон), Янги Зеландия пойтахти, Шимолий о.-да. Ах. 343 минг (1985, шаҳар атрофи б.-н). Д.-з порти. Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Озик-овқат, машинасозлик, металлургия, ёғоч-созлик, қозғ, энгил саноат корхоналари, ун.-т, Янги Зеландия нафис санъат академияси, миллий бад. галерея, Қартеровская обсерваторияси, миллий музей бор. 1840 йили асос солинган. Инг. фельд-маршал А. Веллингтон (1769—1852) номига қўйилган. 1865 йилдан пойтахт.

УЭЛЛС Герберт Жорж (1866—1946), инг. ёзувчиси. Илмий-фангастик ад.-т классиги. «Вақт машинаси» (1895), «Кўрнимас одам» (1897), «Дунёлар муҳорабаси» (1898) романларида энг янги табиий-

илмий концепцияларга таянган. Фан-тех. прогресси муаммоларини ижтимоий («Ғафлатдан уйгонганда», 1899) ва ахлоқий («Комста кунинда», 1906) масалалар б.-н боғлаган. Манший романлари ўткир зам. руҳ касб этган («Кипис», 1905; «Тонобенге», 1909). У.-нинг сиёсий дунёқараши фабианчилик — инг. буржуа интеллигенцияси қарашларининг бир кўриниши эди. 1920, 1934 йилларда СССРга келган. В. И. Ленин б.-н суҳбатлашган («Зулматдаги Россия» китоби, 1920).

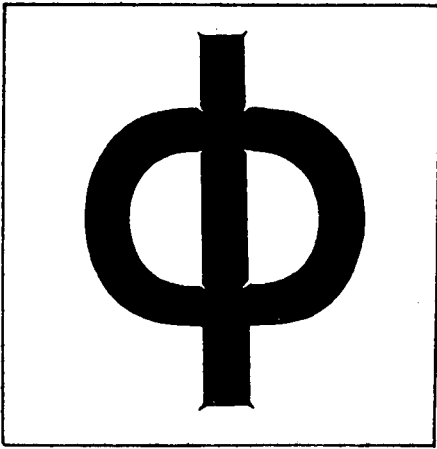
УЭЛЬС, Буюк Британиянинг маъм.-сиёсий қисми. Уэльс я. о. ва унга ёндош Англис о.-ни эгаллайди. 20,8 минг кв. км. Ах. 2,8 млн. (1985), ас., валлилар. Маъм. жиҳатдан 8 графликка бўлинган. Ас. шаҳри — Кардифф. Қадимда У. терр.-ясида кимрларнинг кельт қабиласи яшаган. 13-аср охирида Англия босиб олган (1536 йилгача автоном князлик). 1301 йилдан инг. тахти ворислари «Уэльс шаҳзодаси» деб аталади.

УЮРМА НАСОС, 1) вакуум насос. Унда уюрма камерага уринма йўналишда ҳаракатланувчи сиқилган хаво ёки ўта кизган бугнинг уюрма окими ўки бўйлаб сиқралиниш ҳосил бўлади. Қолдиқ босим — 0,7 Па гача. 2) Динамик ишқаланиш насоси. Уйда айланиб турадиган ишқаланиш таъсирида суюқлик уюрма ҳосил қилиб, ишқаланишда тангенциал йўналишда ҳаракатланади. Иш унумдорлиги — 0,01 м³/сек гача, босими 100 м гача, ф. и. к 45% гача.

УЮРМА ТОҚЛАР (Фуко тоқлари), йўғон ўтказичлардаги, берк индукция тоқлари, ўзгарувчан магнит майдонида юзага келадиган уюрма электр майдони туфайли пайдо бўлади. У. т. ўзи ҳосил бўлган ўтказични киздириш учун энергиянинг исрофланишига олиб келади. Энергия исрофини камайтириш учун ўзгарувчан ток машиналари ва аппаратларининг магнит ўтказичлари изоляцияланган пўлат пластинкалардан ясалади.

УЮРМА ҲАРАКАТ, кичик ҳажмдаги суюқлик (ёки газ) илгарилама ҳаракат қилиши б.-н бирга, бирор оний ўқ атрофида айланишидан вужудга келадиган ҳаракат (мас., қуюн, гирдоб ва б.).

УЯТ (хаё), ахлоқ сифатларидан бири, бирор шахсга ёки жамият аъзоларига нисбатан одоб б.-н муносабатда бўлишга ундовчи хис-туйғу; шахснинг ўзи ва бошқалар томонидан қилинган ноўрн хатти ҳаракатларни англаб ўқиниши



Ф, ф, кўпгина халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 22-ҳарфи. Ўзбек ад. тилида лаб-тиш, сирғалувчи, жарангсиз ундош товушни ифодалайди.

ФАБРИКА (лат.), машиналар системасини қўллашга асосланган саноат корхонаси. Иқтисодий нуқтан назардан **Ф.** б-н з-д ўртасида фарк йўқ.

ФАБРИКА-ЗАВОД МАҲАЛЛИЙ КОМИТЕТИ (ФЗМК), СССРда 1982 йилгача бошлангич касбага союз ташкилотининг сайлаб қўйиладиган ижро органи номи. Қ. *Касабага союз комитети.*

ФАБРИКА-ЗАВОД ТАЪЛИМИ МАКТАБЛАРИ (ФЗО мактаблари), 1940—58 йилларда СССРдаги профессионал-тех. ўқув юртлири б. ойлик ўқиш муддатда оммавий касб бўйича (қурилиш, кўмир саноати ва саноатнинг б. тармоқлари учун) ишчилар тайёрлаган. Профессионал-тех. билми юртлирига айлантирилган.

ФАБРИКАТ (лат.), ишлаб чиқаришда тугал тайёрланган, ишлаб чиқариш ёки шахсий эҳтиёжларини қондиришга мўлжалланган, кўшимча ишлов берилмай истеъмол қилинадиган маҳсулот.

ФАБУЛА (лат.), бад асар *сюжети*да воқеалар занжири. Улар мантаник сабабий-даврий изчилликда баён қилинади. **Ф.** баёнида экспозиция, тугун, воқеалар ривож, кульминация, ечим бир-бирдан фарқланади.

ФАВА Атос (1925), Аргентина Ком. партияси (АКП) раиси (1989 йил апр. дан), бош секр. (1980—89). 1945 йилдан АКП аъзоси. 1963—65 йилларда АКП МК аъзоллигига канд., 1965 йилдан АКП МК ва МК Ижроия ком-ти аъзоси, 1968 йилдан АКП МК Ижроия ком-ти (1981 йилдан Сибсий комиссияси) ва Секретариати аъзоси.

ФАВВОРА (ар.), к. *Фонтан.*

ФАВОРСКИЙ Александр Евграфович (1860—1945), совет органик кимёгари, СССР ФА акад. (1929), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1945) Ас. ишлари ацетилен ҳосиллари кимёси, циклик углеводородларга оид. **Ф.**нинг илмий ишлари катор муҳим ишлаб чиқаришларда, шу ж., синтетик каучук ишлаб чиқаришда назарий асос бўлиб хизмат қилди СССР Дав. мукофоти лауреати (1941)

ФАВОРСКИЙ Владимир Андреевич (1886—1964), совет графиги ва rassоми,

СССР х.рассоми (1963), СССР Банинг ҳақиқий аъзоси (1962). Совет ксилография мактабининг асосчиси, монументалист, т-р rassоми. Асарларида фалсафий теранлик, образлар тишиқлиги, ксилография имкониятларидан моҳирона фойдаланилганлиги кўзга ташланади («Достоевский», 1929; китоб иллюстрациялари: «Игорь жангномаси», 1954; А. С. Пушкин, «Борис Годунов», 1955; «Кичик трагедиялар», 1961 йил иш этилган). 1942—43 йилларда Самарқандда яшаб, маҳаллий ҳаётни лнногравюраларда акс эттирган («Бозорга», 1943; «Арава», 1944; «Туя бозори», 1944). Ленин мукофоти лауреати (1962).

ФАВУС, к. *Қал.*

ФАВКУЛОДДА СОЛИҚЛАР, аҳолининг дав. бюджетига мажбурий тўловлари; фавкуллодда ҳолатлар (уруш ва х. к.) муносабати б-н жорий этилади. Мас., СССРда 1924 йилги қаҳатчилик натижасида аҳоли эҳтиёжлари учун бир йўла ундирилган солиқ.

ФАВКУЛОДДА КОНУНЛАР, муайян давлатда алоҳида ҳолат (мас., уруш) муносабати б-н қабул қилинадиган ва, одатда, дав. бошлиғига алоҳида ваколатлар берадиган қонулар.

ФАВКУЛОДДА ҲОЛАТ, мам-тда алоҳида ҳолат юз бериб қолганда шу ҳолат давом этадиган муддатга жорий этиладиган реж.м. Одатда, граждaнларнинг ҳуқуқларини (мас., ҳаракат эркинлигини) чеклайди.

...**ФАГ** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; маъносига кўра «емирувчи» «ютувчи» сўзларига мос келади (мас., бактериофаглар).

ФАГЛАР, к. *Бактериофаглар.*

ФАГОПРОФИЛАКТИКА, баъзи инфекция касалликларнинг олдини олиш учун бактериофаг препаратларидан фойдаланиш.

ФАГОТЕРАПИЯ, инфекция касалликларни бактериофаг (стафилококк, сальмонелла ва б.) препаратлари б-н даволаш. **ФАГОЦИТЕЛЛА НАЗАРИЯСИ** (биологияда), кўп ҳужайрали ҳайвон организмларининг пайдо бўлиши ҳақидаги ҳамма эътироф этган концепция; концепцияга мувофиқ уларнинг дастлабки формалари гипотетик икки қатламли ҳайвонлар (фагоцителла, яъни паренхимелла) бўлиб, тубан кўпҳужайралар — паренхимелла, планулангн хоз. личинкаларига ўхшашдир. 1879—86 йилларда И. И. Мечников томонидан ишлаб чиқилган.

ФАГОЦИТОЗ, тирик ҳужайралар ва ўлик заррачаларнинг бир ҳужайрали организмлар ёки махсус ҳужайралар — фагоцитлар томонидан актив камраб олиниши ва ютиб юборилиши. **Ф.** — организмнинг, ас., яллиғланиш жараёнидаги химоя реакцияларидан бири. 1882 йили И. И. Мечников кашф этган.

ФАДЕЕВ Александр Александрович (1901—56), рус совет ёзувчиси ва жамоат арбоби. КПСС аъзоси (1918). Совет кичинлари — Граждaнлар уруши қағнашчилари ҳаракатининг шаклланиши ҳақидаги «Тор-мор» романи (1927) ва Улуг Ватан уруши давридаги яшрин комсомол ташкилоти аъзоларининг жасоратига оид

«Еш гвардия» романи (1945, янги нашири — 1951, СССР Дав. мукофоти, 1946) совет ад-тининг шаклланиши ва таракқиётида муҳим роль ўйнади. «Удэгеларнинг сўнггиси» романи (1—4-қисмлар, 1929—40, тугалланмаган) Граждaнлар уруши мавзунда. Ад-т ҳақидаги мақолалари («Ўттиз йил ичида» тўплами, 1957) бор. 1926—32 йилларда РААП раҳбарларидан бири. 1946—54 йилларда СССР Ёзувчилар союзи бош секр. 1939 йилдан КПСС МК аъзоси (1956 йилдан канд.). ЖТК вице-президенти. 1946 йилдан СССР ОС деп.

ФАЗА (юн.), 1) бирор процесс (ижтимоий, геол., физ. ва б.) нинг таракқиёт йўлидаги муайян давр. Физика ва техникада айниқса тебранишлар **Ф.-си** — тебраниш процессининг маъълум пайтдаги ҳолати муҳим (гармоник тебранишлар **Ф.-си**, ўзгарувчан ток **Ф.-си** ва б.). 2) Кимёвий таркиби ва физ. хоссалари бўйича термодинамик системанинг бир жинсли бўлган қисми; у бошқача хоссаларга эга бўлган б. қисм (**Ф.**) лардан ўзгаришлар рўй берадиган бўлиниш чегаралари б-н ажралган бўлади.

ФАЗА ТЕЗЛИГИ, $y = A \sin \varphi$ ясси монокроматик тўлқиннинг φ фазаси ҳаракатланаётган v_{φ} тезлик. Бунда A — тўлқин амплитудаси, $\varphi = 2\pi \left(\frac{t}{T} - \frac{x}{\lambda} \right)$ — тўлқин

фазаси (λ — тўлқин узунлиги, x — тўлқин манбаидан узоқлик, T — тебранишлар даври, t — вақт. Агар $\varphi = \text{const}$ бўлса, $v_{\varphi} = \lambda / T$.

ФАЗА ТУРҒУНЛИГИ, к. *Автофазировка.*

ФАЗА ЎЗГАРИШЛАРИ, модданинг 1 фазадан 2-фазага ўтишлари. Термодинамикада фақат мувозанатдаги **Ф.** ў. қаралади. 1-тур **Ф.** ў. ва 2-тур **Ф.** ў.га бўлинади. 1-тур **Ф.** ў.да модданинг зичлиги, термодинамик потенциаллари, энтропияси сакрашсимои ўзгаради, фаза айланиш иссиқлиги ютилади ёки чиқарилади. Мас., буғланиш, эриш ва унга тескари процесслар — конденсация, кристалланиш, шунингдек, моддаларнинг полиморф турлари (к. *Полиморфизм*) 1-тур **Ф.** ў.да 1 таркибли система т-расининг босимга боғлиқлиги *Клапейрон — Клаузиус тенгламаси* б-н ифодаланади. 2-тур **Ф.** ў.да модданинг зичлиги, энтропияси, термодинамик потенциаллари сакрашсимои ўзгармайди, аммо иссиқлик сиғими, сиқилувчанлик, фазаларнинг термик кенгайиш коэффициенти сакрашсимои ўзгаради. Мас., Не нинг ўта оқувчанлик ҳолатига, Fe нинг ферромагнит ҳолатдан парамагнит ҳолатга ўтиши (*Кюри нуқтаси*)

ФАЗАВИЙ ДИАГРАММА, к. *Ҳолат диаграммаси.*

ФАЗАВИЙ МУВОЗАНАТ, кўп фазали системанинг термодинамик мувозанат ҳолати. **Ф.** м. шarti (барча фазалар босими ва т-расининг тенглигидан ташқари) — барча фазалардаги ҳар бир компонентнинг кимёвий потенциаллари тенглиги **ФАЗАЛАР СИЛЖИШИ**, синусоидал қонун бўйича бир хил частотада ўзгарувчан физ. катталиклар (мас., синусоидал ток занжиридаги ток қучланиши) бошлангич фазаларининг фарқи. Градуслар, радианлар ва давр улчлари б-н ўлчанади

ФАЗЛИЙ Намангоний (тахал.; исми Абдулкарим) (18-аср охири — 19-аср боши), ўзбек шоири, ад-тшуноси, тарихчиси. Амир Умархон (1809—22) саройида яшаган. «Зафарнома», «Шохнома» асарлари Кўкон тарихи ва Умархон юришлари ҳақида. «Мажмуан шоирон» тазкираси (1821)да прогрессив шоирлар ижодини юзаки баҳолаган. Лирикасида хон ва унинг салтанатини мадҳ этган.

ФАЗО (мат.), структурасига кўра атроф-теварак, масофа каби одатдаги фазовий муносабатларга ўхшаш муносабатлар ўрнатилган объектлар тўплами. Тарихан 1-ва энг муҳим мат. Ф.—Евклид фазоси. Яна к. *Кўп ўлчовли фазо*, *Гильберт фазоси*.

ФАЗО ВА ВАҚТ (макон ва замон), материя мавжудлигининг умумий шакллари; фазо — моддий объектлар ва жараёнларнинг бирга мавжуд бўлиш шакли (моддий системаларнинг структураси ва кўламининг ифодаляди); вақт — материя ҳодисалари ва ҳолатларининг изчил алмашнинг турши шакли (уларнинг яшаш муддатини ифодаляди). Ф. ва в. объектив характерга эга бўлиб, материядан ажралмас, унинг ҳаракати б-н ва ўзаро чамбарчас боғлиқ, микродий ва сифат чексизлигига эга. Вақтнинг универсал хоссалари — давомийлиги, такрорланмаслиги, қайтарилмаслиги; фазонинг умумий хоссалари — кўлами, узлуқлилик б-н узлуқсизлиқнинг бирлиги.

ФАЗОВИЙ ЗАРЯД (ҳажмий заряд), газ ёки вакуумдаги эркин электронлар ва ионларнинг йиғинди электр заряди. Ф. з-нинг пайдо бўлиши, одатда, электр токи ўтиши б-н боғлиқ.

ФАЗОВИЙ СИСТЕМА (қурилиш механикасида), элементларнинг симметрия ўқлари ва ташқи кучлар (шу ж. таянч реакциялари ҳам) ҳар хил текисликларда таъдиган система (кўтарувчи конструкция). Ас. турлари: юпка деворли (қобиклар, гумбазалар, куббалар), стерженли (миноралар, электр узатиш линияларининг таянчлари ва б.), осма системалар.

ФАЗОИНВЕРТОР, кириш электр сигналининг бир-биридан фаза бўйича 180°га силжиган 2 та сигналга айлантурувчи қурилма. Электрон лампа, транзистор ва б. электрон асбоблар негизда ясалади. Радиотехника қурилмалари, ўлчаш аппаратларида қўлланилади.

ФАЗОТРОН (синхроциклотрон), оғир зарядланган зарралар (протон, дейтронлар ва б.) тезлаткичи; бунда магнит майдони вақт давомида ўзгармас, тезлатувчи электр майдонининг частотаси ўзгарувчан бўлади. Ҳоз. зам. Ф-ларида 1 ГэВ гача энергияли протонлар олиш мумкин.

ФАИ (Халқаро авиация федерацияси), 1905 йилда асос солинган. 1987 йилда 70 дан ортик мам-тининг авиа ташкилотларини бириктирган (СССР 1935 йилдан аъзо). Авиа. бўйича халқаро мусобақаларни ташкил қилади, авиа. соҳасидаги рекордлар ва б-ни қайд қилиб боради.

ФАЙЗ Аҳмад Файз (1911—84), Покистон шоири, жамоат арбоби. Урду ва панжоб тилларида ёзган. «Гамгин безаклар» (1941), «Шамолнинг қўли» (1952), «Зиндоннома» (1957), «Синай водийси» (1971) тўпламлари ва таъқидий мақолалари бор.

Кўпгина шеърлари тинчлик ва миллий мустақиллик учун курашга бағишланган. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1962). **ФАЙСАЛОБОД** (собик Лайалпур), Покистондаги ш. Панжобда. Ах. 1,75 млн. (1981, шаҳар атрофи б-н). Ип газлама, озик-овқат, кимё, металлсозлик саноати корхоналари бор.

ФАКСИМИЛЕ (лат.), 1) хужжат, қўл ёзма, имзонинг график асл нусхасини фото ёки босма усулда аниқ акс эттирган кўчирмаси. 2) Шахс имзосининг муҳр-клишееси.

ФАКСИМИЛЬ АЛЮКА (фототелеграф алока), график информациялар — текст ёки жадваллар, чизма, схема, график, фотосурат ва шу к. кўзгалмас тасвирларнинг электр усулда узатиши. Факсимиль аппаратлар ёрдамида бажарилади.

ФАКСИМИЛЬ АППАРАТ, мех., ёруғлик-оптика ва электрон қурилмалар комплекс; кўзгалмас яеси объект тасвирларини электр алока каналлари орқали узатади ёки (ва) шундай тасвирларни қабул қилади, объект нусхаси (факсимиле)ни юзага келтиради.

ФАКТ (лат.), 1) оддий маънода — ҳақиқат, воқеа, натижа тушунчаларининг синоними. 2) Тўғрилиги исботланган билим. 3) Логикада ва фан методологиясида эмпирик билимин қайд этувчи гап.

ФАКТОР (лат.), муайян жараён ёки ҳодиса характерини, унинг айрим хусусиятларини белгиловчи сабаб, харакагантирувчи куч, омил.

ФАКТОРИАЛ, натурал сонларининг 1 дан бошлаб бирор берилган сонгача кўпайтмаси, яъни $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n$; $n!$ б-н белгиланади. Мас., $5! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 = 120$.

ФАКТУРА (лат.), 1) музикада — муайян товушин ташкил этувчи тасвирин воситалар (куй, ақкорд, фигурация ва б.) мажмуи. 2) Тасвирин санъатда асар сиртининг хусусияти.

ФАКУЛЬТАТИВ КУРС (факультатив) (асли лат.), мажбурий бўлмаган ўқув курси ёки предмети. Олий ўқув юртлари студентлари ва ўрта ўқув юртлари ўқувчилари томонидан илмий-назарий билимларини чуқурлаштириш ва кенгайтириш мақсадида ўз истаклари бўйича ўрганилади.

ФАКУЛЬТЕТ (асли лат.), олий ўқув юртининг ўқув-илмий ва маъм. бўлими; студент ва аспирантлар тайёрлайди, шунингдек ўз ихтиёридаги кафедраларнинг тад-т ва ўқув-тарбиявий ишларига раҳбарлик қилади. Ф-га декан бошчилик қилади.

ФАЛЛАНЖ (шол), нерв системасининг органик ва функционал зарарланиши натижасида ихтиёрий ҳаракатлар килиш қобилиятининг йўқолиши.

ФАЛАНГА, к. *Бий*.

ФАЛЛАСТИН (қад. яҳудийча), ГАРБИЙ Осиёдаги тарихий обл. Мил. ав. 3-минг йилликда бу ерда ханаан қабилалари ўтқоқлашиб яшай бошлаган. Мил. ав. 12-асрда Ф-нинг Урта д-з соҳилидаги терр-ясини филистимляндар босиб олган; колган терр-яда қад. яҳудий қабилаларининг Исроил-Яҳудий подшолиги (мил. ав. 11-аср)да мавжуд бўлган. У мил. ав. 928 йилда 2 га: Исроил (722 йилгача мавжуд бўлган) ва Яҳудий (586 йилгача мавжуд бўлган) давлатларига ажралиб кетган.

Кейинчалик Ф. Ахоманийлар (мил. ав. 539 йилдан кейин), Птолемейлар ва Саллавкийлар (мил. ав. 3—2-асрларда), Рим (мил. ав. 63 йилдан), Византия (мил. ав. 395 йилдан) давлатлари таркибига кирган. Ф-ни 7-асрда араблар, 11-асрда салибчилар, 12-асрда Миср султонлари истило этган, 1516 йилдан Усмонли турк империяси таркибида. 1917 йил инг. қўшинлари босиб олган, 1920—47 йилларда Буюк Британия мандатидаги терр-я.

1947 йил 29 ноябрда БМТ Бош Ассамблеяси инг. мандатини тугатиш ва Ф. терр-ясида 2 мустақил давлат: яҳудий ва ар. давлатлари тузиш ҳақида қарор қабул қилди. Қуддус ш. БМТ томонидан бошқариладиган алоҳида маъм. бирлик сифатида ажратилди. Исроил давлати (Ф. терр-ясининг бир қисмида 1948 йил 14 майда тузилган) б-н қўшни ар. давлатлари ўртасидаги уруш (1948—49) натижасида Исроил Ф. терр-ясининг ар. давлати тузиш кўзда тутилган қатта қисмини босиб олди, б. қисмининг Иордания ўзига қўшни олди, Ғазза р-ни Миср назорати остига ўтди. Исроил қуролини қучлари босиб олган терр-ядан 900 мингдан зиёд арабни хайдаб чиқарди. 1967 йил июнида Исроил собик мандатли Ф-нинг барча терр-ясини, шунингдек, бир қанча ар. мам-тлари терр-ясини оккупация қилди. Қочоқлар сони тахм. 2 млн. га етди (1987). 1982 йили Фалластин ком. партияси тузилди. Я. Шарк можаросини сиёсий йўллар б-н адолатли ҳал қилиш учун, Ф-даги ар. халқининг қонуний ҳуқуқларини, шу ж. ўз тақдирини ўзи белгилаш ва ўз мустақил давлатини тузиш ҳуқуқини қондириш учун фалластинлик арабларнинг олиб бораётган курашига Ф. озодлик ташкилоти (ФОТ) бошчилик қилмоқда. 1988 йилда Ф. Миллий кенгаши сессияси (ФОТ олий органи)да мустақил Ф. давлати тузилганлиги эълон қилинди.

ФАЛЛАСТИН ОЗОДЛИК ТАШКИЛОТИ (ФОТ), 1964 йилда тузилган. Фалластининг кўпгина қаршилик кўрсатиши ва жамоат ташкилотларини бириктиради. Олий органи — Фалластин Миллий кенгаши. ФОТ Фалластиндаги ар. халқининг ягона қонуний ташкилотидир.

ФАЛЛАСТИН УРУШИ, к. *Араб-Исроил уруши*.

ФАЛЕРИСТИКА (асли юн.), 1) орден, медал, кўкрак нишонлари тарихини ўрганидиган ёрдамчи тарихий фан; одатда нумизматикага киритилади. 2) Кўкрак нишонлари ва б-ни коллекция қилиш, тўплаш.

ФАЛЭС (мил. ав. тахм. 625 — тахм. 547), юн. мутафаккири, антик философия ва фан асосчиси. Милет мактабига асос солган. Турли ҳодисалар ва нарсаларнинг ягона 1-нбидоси сув деб ҳисоблаган.

ФАЛЛОПИЙ НАЙЛАРИ [итал. врач Г. Фаллопий (1523—1562) номидан], *тухум йўлининг* б. номи.

ФАЛСАФА, к. *Философия*.

ФАЛЬЦОВКА (нем.), 1) лист материаллар (мас., тунука)дан ясалган элементлар (деталлар)ни чоклар воситасида бириктириш усули. Бунда элементлар (деталлар)нинг бириктириладиган четлари букилиб, биргаликда эзилади. 2) Китоб, жур-

нал ва б-нинг босилган листларни 1—4 марта бирин-кетини букиб, дафтар хосил қилиш.

ФАМАГУСТА, Кипрнинг ш. ва ас. порти. Ах. 40 минг (1980). Озиқ-овқат, тўқимачилик корхоналари бор. Қалъа (14—15-асрлар), готика черковлари (ас., 14-аср), сарой (16-аср) сақланган. Кипрнинг кад. археол. ёдгорликлари музейи мавжуд.

ФАМИЛИЯ (лат.), 1) Қад. Римда конкариндошлар б-н бирга қулларни ҳам ўз ичига олган оилавий ҳамда юридик бирлик. 2) Бола туғилганда, фарзандликка олинганда, олдинги Ф. ўзгартирилганда, никоҳдан ўтганда қабул қилинадиган ва наслдан наслга ўтадиган оилавий ном.

ФАН, вазифаси воқелик ҳақидаги объектив билимларни ишлаб чиқиш ва назарий жиҳатдан системага солишдан иборат инсон фаолияти соҳаси, шунингдек ижтимоий онг. шаклларидаан бири. Янги билимларни эгаллаш б-н боғлиқ фаолиятни ҳам, бу фаолиятнинг маҳсули — оламнинг илмий манзараси асосини ташкил этувчи билимларни ҳам ўз ичига олади; инсон билимларининг айрим соҳаларини ифодалайди. Ф-нинг бевосита мақсади ўзининг ўрганиш предмети ҳисобланган воқеликнинг қонуниларни кашф этиш асосида шу воқеликнинг жараён ва ходисаларини таърифлаш, тушунириш, олдидан айтиб беришдир. Ф-лар системаси шартли равишда табиий, ижтимоий ва тех. Ф-ларга бўлинади. Ф. фалсафа, идеология, сиёсат б-н боғлиқ бўлиб, бу ижтимоий Ф-ларнинг партиявийлигини, табиий Ф-ларнинг дунёқарашдаги ролини белгилайди. Ижтимоий фаолият эҳтиёжи туфайли қадимда пайдо бўлган билимлар 16—17-асрлардан Ф. сифатида шаклланди ва тарихий тараққиёт давомида и. ч. кучга ва жамиятнинг барча соҳаларига сезиларли таъсир кўрсатувчи муҳим социал қонун-қондага айланди. Марксизмнинг вужудга келиши ижтимоий Ф-лар тараққиётида революцион тўнтариш бўлди. 17-асрдан ҳар 10—15 йилда илмий фаолиятнинг ҳажми (кашфиётлар, илмий информациялар, илмий ходимлар сон) 2 баробар кўпайди. Ф. тараққиётида экстенсив ва революцион даврлар алмашиб турди, бу ҳол фан структураси, билиш принциплари, категория ва методлари, шунингдек уни ташкил этиш шакллари ўзгаришига сабаб бўлди; Ф. учун тармоқланиш ва Ф. тармоқларининг бирлашишидан иборат жараёнларнинг диалектик уйғунлиги, фундаментал ва амалий тад-ларни ривожлантириш характерлидир. Фан-тех. рев-яси шаронтида ягона «Ф.-тех.-и. ч.» системаси вужудга келиб, унда Ф. етакчи роль ўйнайди. Қап-змда Ф. ютуқларидан кўпроқ дав.-монопольстик буржуазия манфаатлари йўянда фойдаланилади. Соц-змда Ф. и. ч. қучларни ривожлантириш, ижтимоий муносабатларни тақомиллаштириш, жамиятнинг маънавий юксалтириш, социал-иктисодий тараққиётни жадаллаштиришда муҳим роль ўйнайди; Ф-ни дав. микёсида планлаштириш амалга оширилмоқда. К. *Фан-техника революцияси.*

«ФАН», нашриёт. 1937 йили Тошкентда *Фан комитети* ҳузурида бўлим сифатида ташкил этилган. 1966 йилдан ҳоз. номда.

Фаннинг барча соҳалари бўйича ад-тлар, р-ка ва ЎзССР ФА олимларининг илмий ишларини, олий ўқув юртлари учун қўлланмалар нашр этади. 1986 йили 270 номда 457,8 млн. нусхада китоб ва брошюралар чикарди.

«ФАН ВА ТУРМУШ», ЎзССР ФА нинг оиллик илмий-оммабоп журнали. 1933 йилдан Тошкентда нашр этилади. Дастлаб «Соц. илм ва техника», «Соц. фан ва техника» (1935 йилдан), «Соц. фан ва турмуш» (1939 йилдан) номларида чикқан. 1954 йилдан ҳоз. номда.

ФАН ДОКТОРИ, илмий даража. Дастлаб 1130 йили Болонья ун-ти томонидан берилган; СССРда 1934 йилдан жорий этилган. Одатда бирор фан соҳаси бўйича фан канд. илмий даражасига эга бўлган ва д-рлик диссертациясини ёқлаган шахсларга берилди (1986 йил охирида СССРда 45,7 минг (ЎзССРда 1988 йил қарийб 14 минг) Фан д-ри бўлган). Айрим мам-тларда СССРдаги фан канд. илмий даражасига тенг.

ФАН КАНДИДАТИ, СССРдаги 1-илмий даража; 1934 йилдан бошлаб олий маълумотли, кандидатлик минимумларини топширган ва кандидатлик диссертациясини ёқлаган шахсларга берилди. 1986 йил охирида СССР да 473 мингга яқин (ЎзССР да 1988 йили 16,6 мингдан ортқ) Ф. к. бўлган.

ФАН КОМИТЕТИ, 1932 йили ЎзССР МИК ҳузурида ташкил этилган. Фан штаби вазифасини бажарган. 1940 йил Ф. к. негизда СССР Фаннинг Ўзбекистон филиали (ЎзФАН), 1943 йили Ўзбекистон ССР Фанлар академияси ташкил топди.

ФАН ЛОГИКАСИ, ҳоз. зам. логикаси тушунчаси ва тех. аппаратини илмий билимлар системаларини таҳлил қилишга татбиқ этувчи фан. 20-асрнинг 1-чорагида шаклланди. Неопозитивизм намоёндалари томонидан ишлаб чиқилган. 60-йилларда диалектик материализм доирасида ижодий ривожлантирилган. «Ф. л.» термини фаннинг ривожланиш қонунилари (илмий тараққиёт логикаси), илмий тад-т қоида ва усуллари (тад-т логикаси), илмий кашфиётларнинг психол. ва методологик асослари тўғрисидаги таълимот (илмий кашфиётлар логикаси)ни номлаш учун ҳам ишлатилди.

ФАНАТИЗМ (лат.) (мутаассиблик), 1) муайян эътиқод ёки қарашга ўта даражада ихлосманд бўлиб қолиш, ҳар қандай б. фикрларга мурасасизлик (мас., диний Ф.). 2) Кўчма маънода — бирор нарсага эҳтирос б-н берилиш.

ФАНГЛАР (пангве, пахуни), банту халқлари гуруҳи (фанглар, яунделар, мвелелар ва б.). Камерун, Габои ва Экваториал Гвинеяда яшайди. 2,94 млн. (1987).

ФАНДАРЕ, ТожССРдаги д. Зарафшоннинг чап irmoғи. Яғноб д. б-н Исқандардариёнинг қўшилишидан ҳосил бўлади. 24 км, хавза майд. 3230 кв. км. Зарафшон тизмасини кесиб ўтади. Ўртача сув сарфи 62,6 м³/сек. Ф. водийси бўйлаб Тошкент — Душанба автомобиль йўли ўтган.

ФАНДИ ҚЎЛТИҒИ, Атлантика ок-нинг қўлтиғи, Шим. Америка қирғоқларида, Мэн қўлтиғининг шим. қисми. Уз. 300 км, эни 90 км. Чук. (киравеиш қисмида)

208 м гача. Ф. к. Дунё ок-нинг суви энг баянд кўтариладиган (18 м гача) қисми. Порти — Сент-Жон.

ФАНЕР (нем.), лист тарзидаги ёғоч материал. Ф. ҳосил қилиш учун олдин ёғочдан юпка қатламлар (шпонлар) шилиб олинади, кейин шу қатламлардан листлар тайёрланиб, 3 ёки бундан кўп лист бир-бирига ёпиштирилади (ёпиштириладиган қатламлар толаранинг йўналиши айкаш бўлиши керак).

ФАНЕРОЗОЙ ЭОНИ (фанерозой) (юн.), геол. тарихнинг энг йирик босқичи. Палеозой, мезозой ва кайнозой эраларини ўз ичига олади. 570 млн. йил давом этган. 1930 йили американ геол. Ж. Чедвик *криптозой эони* қаторида ажратган.

ФАНЕРОФИТЛАР (юн.), ўсиш куртаклари ердан анча баянда жойлашган ўсимликлар (дарaxтлар, буталар, дарaxтсимон лианалар). Йилнинг ноқулай об-хаво шаронтидан кейин ҳам ўсишини давом эттираверади. Ўсимликларнинг ҳаётий формаси.

ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, к. СССР *Фанлар академияси*, *Ўзбекистон ССР Фанлар академияси* ва ҳ. к.

ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ ТИЗМАСИ, Фарбий Помирда, ТожССРда. Уз. 110 км чамасида. Бал. 7495 м гача (Коммунизм чўккиси — СССР нинг энг баянд нуктаси). Музликлар бор (майд. 660 кв. км).

ФАНТАЗИЯ, к. *Хайёл*.

ФАНТАСТИКА (юн.), ҳаётни тасвирлаш формаси. Бунда реал тасавурлар асосида Оламнинг уларга мантқан мос бўлмаган мўъжизали ва гайритабиий, манзараси юзага келади. Фольклорда, саъятда, социал утопияда кенг тарқалган. Бад. ад-тда, кино, т-р ва тасвирий санъатда Ф. муболагали образларда, символлар ва сюжет конструкциялари воситида авторнинг ёки бутун бир даврнинг дунёқарашини акс эттириши мумкин 19—20-асрларда *илмий фантастика* тараққий этди.

ФАН-ТЕХНИКА ПРОГРЕССИ (илмий-техника тараққиёт), фан б-н техниканинг ўзаро боғлиқ, ягона, илгарилаб борувчи тараққиёт; социал прогресснинг асоси. Дастлаб фан ривож б-н тех. прогресси ўртасидаги яқинлашув 16—18-асрларда мануфактура ишлаб чиқариши, савдо эҳтиёжлари, д-зларда сузини амалий вазифаларни назарий ва экспериментал ҳал қилиш заруратини туғдирганда содир бўлди; бу яқинлашувнинг 2-босқичи машина ишлаб чиқаришнинг 18-аср охиридан бошлаб тараққий этиши б-н боғлиқ бўлиб, бунда фан б-н техника бир-бирининг жадал ривожланишига таъсир кўрсатди; ҳоз. босқични фан-тех. рев-яси белгилайди, у sanoат б-н бирга к. хўжалиги, транспорт, алоқа, медицина, маориф, рўзгорни ўз ичига олади.

ФАН-ТЕХНИКА РЕВОЛЮЦИЯСИ (илмий-техника революцияси), фанни ижтимоий ишлаб чиқариши ривожлантиришнинг етакчи омилга, бевосита и. ч. кучга айлантириш асосида и. ч. қучларни тубдан, сифат жиҳатдан ўзгартириш. 20-аср ўртасида бошланган. Фан-тех. тараққиётини кескин жадаллаштиради; жамият ҳаётининг ҳамма томонларига таъсир кўрса-

тади. Ходимларнинг маълумот даражаси, малакаси, маданияти, уюшқоқлиги ва масъулиятига катта талаблар қўяди. У энг йирик илмий ва тех. кашфиётлар, фаннинг техника ва ишлаб чиқариш б-н орттиб бораётган ўзаро таъсири натижасида содир бўлмоқда. Ф.-т. р-нинг ас. йўналишлари: ЭХМни кенг қўллаш асосида ишлаб чиқариш, назорат ва бошқаришни комплекс автоматлаштириш; энергиянинг янги турларини кашф қилиш ва улардан фойдаланиш; конструкция материалларнинг янги турларини яратиш ва қўллаш. Кап-зм даврида Ф.-т. р-дан, ас., монополиялар ва ҳарбий-саноат комплекси манфаатлари йўлида фойдаланилади. Соц. мам-тларда и. ч. кучларни ривожлантириш, ижтимоий муносабатларни такомиллаштириш, шахснинг ҳар томонлама камолга етказиш Ф.-т. р. ютуқларидан жамиятнинг ижтимоий-иқтисодий ва маънавий тараккиётини жадаллаштиришда фойдаланишни кўзда тутди.

ФАНФАРА (итал.), кўпроқ тантанали ёки ҳарбий сигналлар чалишга мўлжалланган пуфлама музика асбоби; ишлаш принципи қарнаиникига ўхшайди.

ФАНШУНОСЛИК, фаннинг пайдо бўлиши ва ривожланишини, илмий фаолиятнинг структураси ва динамикасини, фаннинг б. моддий ва маънавий соҳалар б-н ўзаро муносабатини ўрганади. 20-асрнинг 30-йилларида пайдо бўлган, 60-йилларда СССР, АКШ ва б. мам-тларда тад-тиниг мустақил тармоғи сифатида шаклланган. **ФАО**, к. *Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг Озиқ-овқат ва қишлоқ хўжалик ташкилоти.*

ФАОЛИЯТ, атрофдаги оламга нисбатан инсон муносабатининг ўзига хос шакли. Дунёни кишилар манфаати йўлида максимал мувофиқ ўзгартриш ва қайта қуриш бу муносабат шаклининг мазмунини ташкил этади, жамият мавжудлигининг шартин ҳисобланади. Ф. мақсад, восита, натижани ва жараёнининг ўзини камраб олади. Марксизм Ф.-ни ҳиссий-амалий ва назарий Ф. шакллариининг узвий бирлиги сифатида яхлит тушунишга асосланади. К. *Практика.*

ФАРА (фр.), автомобиллар, к. х., йўл қурилиши машиналари ва б. машиналарнинг олд (баъзан ҳам олд, ҳам кетинги) қисмига ўрнатиладиган электр фонар.

ФАРАД, электр сифмининг СИ даги бирлиги; М. Фарадей шарафига шундай аталган. Белгиси Φ . $1 \Phi = 8,99 \cdot 10^{11}$ см (СГСЭ бирлиги) $= 10^{-9}$ СГСМ бирлиги. Кўпинча улуш бирликлари: микрофарад (мкФ) ва пикофарад (пФ) қўлланилади.

ФАРАДЕЙ Майкл (1791—1867), инг. физик, электромагнит майдон тўғрисидаги таълимот асосчиси, Петербург ФА хорижий мухбир аъзоси (1830). Электр токининг кимёвий таъсирини, электр ва магнетизм, магнетизм ва ёруғлик орасидаги боғланишларни аниқлаган. Электротехниканинг асоси бўлган электромагнит индукцияни кашф қилган (1831). Электролиз ҳақидаги ўз номи б-н аталган қонуни аниқлаган (1833—34), парамагнетизм ва диамагнетизмни, магнит майдонида кутбланиш текислигининг айланишини (Ф. эффекти) топган. Электрнинг турли хиллари айниқ-

лигини исботлаган. Электр ва магнит майдони тушуничасини киритиб, электромагнит тўқинларининг мавжудлигини олдиндан айтган.

ФАРАДЕЙ, электр зарядининг системага қирмайдиган бирлиги, электр кимёда қўлланилади. М. Фарадей шарафига шундай аталган. $1 \Phi = 96484,56$ кулон.

ФАРАДЕЙ ДОИМИЙСИ (Фарадей сони), элементар электр заряди e нинг Авогадро сони N_A га кўпайтмаси; Φ . д. электролит эрнтмасидан ўтганда электродда 1 моль бир валентли модда ажратадиган электр микдорини билдиради. М. Фарадей шарафига шундай аталган. Атом массаларининг углевод шкаласидаги Φ . д. $F = (96484,56 \pm \pm 0,27)$ Кл/моль.

ФАРАДЕЙ ЭФФЕКТИ, чизикли кутбланган ёруғлик магнит майдонига жойлаштирилган модда орқали ўтганда кутбланиш текислигининг айланиши. М. Фарадей 1845 йилда аниқлаган.

ФАРАДЕЙ КОНУНЛАРИ, электролизининг ас. микдорий қонунари; бу қонуналарга мувофиқ, ажралиб чиққан модданинг m массаси электролит орқали ўтган электр q (Фарадейнинг 1-қонуни) ва модданинг кимёвий эквиваленти A га (Фарадейнинг 2-қонуни) пропорционал. Мат. битта тенглама тарзида ифодаланиши мумкин: $m = (A/F)q = kq$. бунда F — Фарадей доимийси, $k = A/F$ — электр кимёвий эквивалент. 1833—34 йилларда М. Фарадей эмпирик равишда аниқлаган. **ФАРАСМАН**, Хоразм шоҳи (мл. ав. 4-аср). Искандарнинг ў. Осиёдаги иттифокчиси.

ФАРД (ар.), Я. ва ў. Шарк ад-тида кичик лирик жанр. Бир байтдан иборат бўлиб, тугал мазмунни ифодалайди.

ФАРЕНГЕЙТ Габриель Даниель (1686—1736), нем. физик. Буюк Британия ва Нидерландияда ишлаган. Спиртли (1709) ва симобли (1714) термометрлар ясаган. Ўз номи б-н аталадиган т-ра шкаласини таклиф қилган.

ФАРЕНГЕЙТ ШКАЛАСИ, т-ра шкаласи, унинг 1 градуси ($1^\circ F$) атмосфера босимида сувнинг қайнаш ва музнинг эриш т-ралари фарқининг $1/180$ қисмига тенг, музнинг эриш т-раси $+32^\circ F$. Ф. ш. бўйича олинган т-ра Цельсий шкаласи ($1^\circ C$) даги т-ра б-н $1^\circ C = \frac{5}{9}(1^\circ F - 32)$ муносабатда боғланган, $1^\circ F = \frac{5}{9}$ С. Г. Д. Фаренгейт 1724 йилда тавсия қилган.

ФАРЕР ОРОЛЛАРИ, Атлантика ок-нининг шим.-шарқидидаги 20 дан ортик вулкан о-лар. Даниянинг автоном обл. 1,4 минг кв. км. Ах. 45,5 минг (1984). Бал. 882 м гача. Фьордлар кўп. Ўтлоқлар, торфли ерлар, донмишли бутазорлардан иборат; қушлар бозори бор. Балик овланади, қўйчилик б-н шуғулланилади. Маъм. м-зи — Торсхавн. **ФАРЕРЛИКЛАР**, халқ, Фарер о-лари (Дания) нинг ас. аҳолиси, 42 минг (1983). Фарер тилида сўзлашади.

ФАРЭ (ар.), исломда диний-ҳуқуқий тушунча. Мусулмонлар бажариши шарт бўлган қатъий талаб ва нормаларини англатади. Буларга диний эътиқод, маросим, урф-одат талаблари, ахлоқий ва ҳуқуқий нормалар қиради. Дунёвий маънода Ф. — бажарилиши зарур бўлган вазифа, бурч. **ФАРЗАНДЛИККА ОЛИШ**, ота-онанин

ҳомийлигидан маҳрум бўлган болаларни тарбияга олиш ва фарзандликка олинувчи б-н фарзандликка олувчи ўртасидаги, ота-она б-н болалар ўртасидаги мавжуд ҳуқуқий (шахсий ва мулкий) муносабатларини белгилаш. Совет ҳуқуқида Ф. о-га фақат вояга етмаган болалар ва уларнинг манфаатини кўзлаб йўл қўйилади. Х. депутатлари р-н (шаҳар) Совети ижрокомитетининг қарори б-н расмийлаштирилади; ЗАГС органларида қайд этилиши мажбурийдир.

ФАРИА (Фария) Хесус (1910), Венесуэла ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, Венесуэла Ком. партияси (ВКП) бош секр. (1951—85), раиси (1985 йилдан). 1935 йилдан ВКП, 1946 йилдан ВКП МК ва Сиёсий бюроси аъзоси. Революцион фаолияти учун бир неча бор қамоқда бўлган. **ФАРИДИДДИН АТТОР**, к. *Аттор Ф.*

ФАРИНГИТ (юн.), халқум шиллик пардасининг яллиғланиши; томоқ қуриб, кичишди, ютинганда оғрийди, йўтал тутади. **ФАРИШТАЛАР**, иуданизм, христіанлик, ислом ва б. баъзи динларда ҳайритабний мавжудотлар, худо б-н одамлар ўртасидаги воситачилар.

ФАРКАШ Бергалан (1949), Венгрия космонавт-учувчиси. Венгрия Қахрамони (1980). Совет Иттифоқи Қахрамони (1980), подполковник, Венгрия Соц. ишчи партияси аъзоси (1976). Венгриянинг космосга парвоз этган 1-граждани. «Союз-35», «36» космик кемалари ва «Салют-6» орбитал ст-ясида парвоз қилган (1980 йил май-июни).

ФАРМАКОГНОЗИЯ (юн.), фармациянинг бир бўлими; ўсимликлар ва ҳайвонлардан олинмаган доривор хом ашёларда ҳамда уларни дастлабки қайта ишлашда ҳосил бўладиган баъзи маҳсулотларни ўрганади.

ФАРМАКОЛОГИЯ (юн.), дори моддаларининг одам ва ҳайвон организмига таъсирини ўрганадиган фан. Ф. ҳақидаги системалаштирилган маълумотлар қад. Миср папирусларида, Гиппократ, П. Диоскорид (1-аср) асарларида ва б-да бор. 16-асрда Парацельс (1493—1541) дорилар дозировкиси ҳақидаги тушунчани илгари сурди. Экспериментал Ф. 19-аср ўртасидан бошлаб Россияда Н. П. Кравцов (1865—1924), И. П. Павлов ва б. ишлари туфайли ривожланди. Ҳоз. замон Ф.-сининг йўналишлари — дори моддаларнинг организмда сўрилиши, тарқалиши ва биотрансформацияси ҳақидаги таълимот; улар таъсирининг биокимёвий механизми; дори препаратларини клиник амалиётда ўрганиш (клиник Ф.). Ветеринария Ф.-сининг муҳим вазифаси чорва молларининг ўс-шисини ва махсулдорлигини ошириш учун ишлатиладиган доривор моддалар ишлаб чиқаришдан иборат Ф. фармацевтик кимё ва дориларни ўрганувчи б. фан соҳалари, патологик физиология, биокимё ва б. б-н узвий боғланган.

ФАРМАКОПЕЯ (юн.), дори моддалар сифатини белгиловчи стандартлар ва қонун-қондалар жаммуи. СССР Дав. Ф.-си (10-нашри, 1968) қонун кучига эга.

ФАРМАЦЕВТ (юн.), олий ёки ўрта фармацевтика маълумотига эга бўлган мутахассис — дорихона ходими.

ФАРМАЦИЯ (юн.), дори-даромонларни излаш, олиш, тадқиқ қилиш, сақлаш, тайёрлаб бериш масалалари б-н шуғулланидиган илмий-амалий соҳа. Фармакология б-н биргаликда дорилар ҳақидаги фанни ташкил этади.

ФАРМОН (ф.-т.), 1) Эрон шоҳлари, Усмонли турк империяси султонулари, Олд ва Ў. Шарқ мам-тларида қад. ҳукмдорлар фармойиши. 2) Бир қанча мам-тларда дав. бошлигининг норматив акти. СССРда СССР Президенти, иттифоқдош ва автоном р-калар ОС Президиумлари (ЎзССР ва ҚозССР да уларнинг президентлари) томонидан чиқарилади (1990 йил майгача бўлган маълумот).

ФАРАДМЕТР (фарадометр), ўзгарувчан токдаги электр сигимини ўлчайдиган асбоб. Ф. шкаласи, ас., мкФ ларда белгиланади. **ФАРОВОНЛИК**, аҳолининг зарур моддий ва маънавий бойликлар, яъни муайян инсоний эҳтиёжларини қондирадиган предметлар, хизматлар ва шароитлар б-н таъминланганлиги. И. ч. кучлар тараққиёти даражаси ва ҳукмрон и. ч. муносабатлари характериға боғлиқ. Ф. *турмуш даражаси*ни ифодалайдиган кўрсаткичлар системаси б-н белгиланади.

ФАРСАХ (фарсанг), Шарқда, шу ж. Ў. Осиёда қўлланилган масофа ўлчов бирлиги. 9—12 минг кадам (6—8 км) га тенг бўлган.

ФАРФОР (асли ф.), қ. *Чинчи*.

ФАРҒОНА, ш., Фарғона обл. м-зи. Т. й. ст.-яси. Ах. 203 минг (1987). Нефтни қайта ишлаш, нефть кимёси, кимё (азотли ўғитлар, пластмассалар, кимёвий тозалар ва б.), енгил (тўқимачилик, пахта тозалаш, ипак йиғирув, тўқимачилик), озик-овқат саноати корхоналари, 2 олий ўқув юрти, 2 т-р бор. 1876 йилда Янги Марғилон номи б-н асос солинган. 1910—24 йилларда Скобелев деб аталган.

ФАРҒОНА АЗОТЛИ ҲИТОТЛАР ЗАВОДИ (ВЛКСМ 50 йиллиги номида), 1962 йили ишга туширилган. Азотли ўғитлар, тех. мақсадларида ишлатиладиган кислород ва б. маҳсулотлар ишлаб чиқаради.

ФАРҒОНА ВОДИЙСИ (Фарғона сойлиги), Тяньшань ва Хисор-Олай тоғлари орасидаги ботик. ЎзССР, ТоғжССР ва ҚирғССРда. Уз. 300 км га яқин, эни 170 км гача, бал. 330 м дан 1000 м гача. Иқлими — континентал иқлим. Январнинг ўртача т-раси —2 дан —3°C гача, июлники 24—27°C. Ў. ёғин 100 мм дан 500 мм гача. Сирдарё ва унинг ҳавзасига мансуб дарёлар (Сўх, Исфара ва б.) б-н сўғорилади. Каналлар (Катта Фарғона, Жан. Фарғона) кўп. Қайроққум сув омбори бор. Пахтачилик, ипакчилик ва тоқчилик ривожланган р-н. Ф. в-да Ленинобод, Фарғона, Қўқон, Андижон, Наманган, Ўш ш-лари жойлашган.

ФАРҒОНА НЕФТНИ ҚАЙТА ИШЛАШ ЗАВОДИ, 1959 йили ишга туширилган. Мотор ёшилгилари, сурков мойлари, парафин ва б. ишлаб чиқаради.

ФАРҒОНА ОБЛАСТИ, Ў. Осиёнинг шарқий ва жан.-шарқий қисмидаги тарихий обл., Туркистон генерал-губернаторлигининг 5 обл-дан бири. 1876 йили ташкил этилган. Унга, ас., хоз. ЎзССРнинг Фарғона, Наманган, Андижон, ҚирғССРнинг

Ўш обл., ТоғжССР Тоғли Бадахшон АОнинг 1 қисми кирган. 1918 йили ТуркАССР таркибига ўтказилган.

ФАРҒОНА ОБЛАСТИ, ЎзССРда. Фарғона водийсининг жанубида. Майд. 7,1 минг кв. км. Ах. 2042 минг (1987), шаҳарликлар 34%. 9 шаҳар, 14 к. р-ни бор. М-зи — Фарғона ш. Ер юзасининг аксари қисми чўлдан иборат текислик (Езёвон дашти). Иқлими континентал. Январнинг ўртача т-раси —3°C, июлники 28°C. Ў. ёғин 200 мм. Ас. сув манбаи — Сирдарё, Жан. Фарғона, Катта Андижон, Катта Фарғона каналлари, Қарқидон сув омбори. Нефтни қайта ишлаш, нефть кимёси ва кимё, машинасозлик ва металлсозлик, енгил (пахта тозалаш, ип газлама, шойи тўқичи ва б.), озик-овқат, қурилиш материаллари (шу ж. цемент) саноати корхоналари бор. Нефть ва газ чиқариб олинади. Қувасой ГРЭС ишлаб турибди. Суғорма дехқончилик б-н шуғулланилади. Ўзбекистоннинг муҳим пахтачилик р-ни. Қ. хўжалигининг етакчи тармоқлари: боғдорчилик, тоқчилик, полизчилик. Чорвачилик (қўй, қорамолчилик), ипакчилик, Шохмардон, Чимён курортлари бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1964).

ФАРҒОНА ОБЛАСТЬ РУС ДРАМА ТЕАТРИ (М. Горький номидаги Фарғона обл. рус драма т-ри), 1930 йили ташкил этилган.

ФАРҒОНА ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ (Улугбек номида), 1930 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): ўзбек тили ва ад-ти, рус тили ва ад-ти, чет тиллар, тарих, физ., мат., табиёт-геогр., индустриал-пед., музыка, жисмоний тарбия ва спорт; 7 мингдан ортиқ студент ўқийди.

ФАРҒОНА ПОЛИТЕХНИКА ИНСТИТУТИ, 1967 йили Тошкент Политехника ин-тининг Фарғона ш-даги умумтех. ф-ти асосида ташкил этилган. Ф-тлари (1987): қурилиш-геол., мех., энергетика ва миний хизмат технологияси; Қўқонда кечки ва сиртки бўлимлари бор. 6 мингдан ортиқ студент ўқийди.

ФАРҒОНА ТЕАТРИ (М. Горький номидаги Фарғона обл. музыкали драма ва комедия т-ри), 1931 йили ташкил этилган. Фарғона ш-да. Бош режисёри — О. Саблимов (1988 йилдан).

ФАРҒОНА ТИЗМАСИ, Тяньшанда. Фарғона водийсини Ички Тяньшандан ажратиб туради. Уз. 225 км, бал. 4692 м гача. Жан.-гарбий ёнбағирларида ёнғок ва мева дарахтли ўрмонлар мавжуд. Музликлар бор (150 дан зиёд).

ФАРҒОНА ТЎҚИМАЧИЛИК КОМБИНАТИ (Ф. Э. Дзержинский номида), 1930 йили ишга туширилган. Ип ва ип газламалар ишлаб чиқаради. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1976).

ФАРҒОНА ФУРАН БИРИКМАЛARI КИМЕ ЗАВОДИ, 1946 йили Гидролиз э-ди сифатида ишга туширилган. 1963 йилдан хоз. номда. Ем ачитқиси, фуффуrol, ксилит, фурил ва тетрагидрофурил спирги, синтетик смола ва б. ишлаб чиқаради. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1971).

ФАРҒОНА ХАЛҚА ЙУЛИ, Фарғона водийсидаги магистрал автомобил йўли, 298 км. 1950—65 йилларда қурилган. Обл.

м-злари ва Фарғона водийсидаги шаҳарлар — Пунган, Тўрақўрғон, Наманган, Андижон, Ленинск, Қува, Фарғона, Олтиарик, Риштон, Бағдод, Қўқонни ўзаро боғлайди.

ФАРҒОНА-ПОМИР ИРҚИ (икки дарё оралиги ирқи), Ў. Осиё катта европеоид ирқиға мансуб. Бу ирқка мансуб кишиларнинг бўйи ўртачадан баландроқ, сочи ва кўзи қора, бадани буғдойранг, боши думалоқ, қирра бурун, сероқола ва сартук бўлади. Ф.-П. и-ға, ас., тожиклар (айниқса тоғлилари) ва ўзбеклар киради.

ФАРҒОНИЙ (ал-Фарғоний) Аҳмад ибн Муҳаммад ибн Кассир (лат. Альфараганус), 9-асрда яшаб ўтган Урта осиелик астроном. Астрономия, география ва математикаға оид бир неча ирқиқ асарлари бор. Унинг «Самовий ҳаракатлар ҳақида китоб» номли асари ўша даврдаги астра. билимлар қомуси бўлиб, лат. ва европа халқлари тиллариға таржима қилинган (13-аср) ва Европада кенг тарқалган (1493 йилда нашр қилинган).

«ФАРҲОД ВА ШИРИН», Ў. Ш.т.рқ халқларининг ўрта асрларға мансуб ад. ёдгорлиги. Тарихий шахслар — Эрон шоҳи Хусрав II Парвиз (591—628) ва унинг хотини Ширин саргузаштлари ҳақидаги ривоятлар асосида юзага келган. Дастлабки ад. талқини Фирдавсий қаламиға мансуб («Шоҳнома»да). Туркий тилдаги «Ф. ва Ш.» достонини 1-бўлиб Навоий яратган (1484).

ФАРҲОД ГЭС, Сирдарёға Ширин ш-дан юқориқоқда қурилган, 1949 йили тўла қувват б-н ишга туширилган. Ў. ўртача электр энергия ҳосил қилиши 800 млн. кВт/с. Қуввати 126 мВт. Ў. Осиё Биришган энергетика системасига уланган.

ФАСЕТКА, қ. *Оматидий*.

ФАСОД, қ. *Ииринг*.

ФАСОЛЬ, дуккақдошларға мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми. 200 дан ортиқ тури маълум. Америка, Осиё ва Африканинг тропик қисмида тарқалган. 20 дан ортиқ тури экилади (дони, думбул дони учун ва манзарали ўсимлик сифатида), шу ж бурчокловия, лимма Ф-ли, кўп гулли Ф., адзуқлар ва б.

ФАСТОВ, Киев обл.-даги ш. (1938 йилдан). Унава д. бўйида. Ах. 55 минг (1987). Т. й. узели. Кимё машинасозлиги, электротермик ускуналр э-длари, мебель ф-каси, озик-овқат саноати корхоналари бор. 1390 йилдан маълум.

ФАСЦИЯ (лат.), умуртқали ҳайвонлар ва одамда орган, томир, нервларни қоплаб гурадиган бириктирувчи тўқимали парда; мушаклар учун ёилоф ҳосил қилади.

ФАТАЛИЗМ (лат.), оламдаги воқеаларнинг азалдан белгилаб қўйилганлиги тўғрисидаги тасаввур; маъхум тақдирға (антик стоицизм), «пенсонаға ёзилган тақдир азалға (ислом ва б. динлар) ва шу к-ға ишониш.

ФАТВО (ар.), мусулмон мам-тларида *муфти* ёки *уламо*лар кенгаши томонидан Қуръон ва шариаатға асосланиб, диний, ҳуқуқий, сиёсий ҳамда ижтимоий масалаларда берилдиган қарор, ҳукм ёки изох.

ФАУНА (лат.), азалдан маълум терр-яда яшовчи ҳайвон турларининг мажмуи. Қелиб чиқиши турлича бўлган ҳайвонлар:

автохтонлар, алохтонлар ва иммигрантлардан шаклланади. Бирон бир систематик категорияга мансуб ҳайвонлар мажмуиға нисбатан ҳам «Ф.» термини қўлланилади (мас., қушлар Ф-си — орнитофауна, балққлар Ф-си — ихтиофауна). **ФАХРИЙ ЕРЛИК**, соц. мам-тларда меҳнатқашларни ва коллективларни ишда ёки б. ижтимоий фойдали фаолиятда эришган муваффақиятлари учун маънавий рағбатлантириш шаклларида бири. СССРда Ф. ё. б-н иттифоқдош ва автоном р-калар ОС Президиумлари, министрликлар (идоралар), маҳаллий Советлар ижрония ком-тлари, корхона ва муассасалар маъмурияти (профкомлар б-н биргаликда) мукофотлайди.

ФАХРИЙ РЕВОЛЮЦИОН ҚИЗИЛ БАЙРОК, 1918 йил авг-да Бутун Россия МИК (кейинчалик СССР МИК) Ишчи Дехкон Қизил Армиясининг жангда ўзини кўрсатган бўлинима, қисм ва қўшилмаларини тақдирлаган жанговар мукофот. 1932 йил ноябрда Янги байроқ маънаси жорий этилиб, у б-н ҳам жанговар тайёргарликда юксак натижаларга эришган қисмлар мукофотланган. Кемалар ва кема қўшилмалари Фахрий революцион Харбий-денгиз байроғи б-н мукофотландиган бўлди. 1964 йил майдан Ф. р. қ. б. ҳақидаги олдинги қарорлар бекор қилинди. 1967 йил эсдалик ва кўчма Қизил байроқлар тасвир этилди.

ФАХРИЙ РЕВОЛЮЦИОН ҚУРОЛ, 1919—30 йилларда СССР Куролли Кучларида ҳарбий хизматчиларга берилган энг юксак мукофот — дастасига Қизил Байроқ ордени шакли туширилган қилич (ханжар) ёки револьвер. Бутун Россия МИК, унинг Президиуми ва Р-ка Харбий Революцион Кенгаши томонидан юқори раҳбар шахслар «алоҳида жанговар хизматлари учун» тақдирланган. 1968 йилда СССР ОС Президиуми томонидан Куролли Кучлар олдида кўрсатган хизматлари учун СССР Дав. гербининг олтиндан ишланган тасвири туширилган фахрий қурол б-н мукофотлаш жорий этилди.

ФАХРИЙ УНВОНЛАР, СССРда граждандар ва коллективларнинг алоҳида хизматларини юксак эътироф этиш шаклларида бири. Ф. у-ни СССР ОС Президиуми (СССР Ф. у-ри) ёки иттифоқдош р-калар ОС Президиумлари (р-ка Ф. у-ри) тасвир этиди ва беради. СССР Ф. у-ри: СССР х. ўқитувчиси (1977 йили таъсир этилган), СССР х. врач (1977), СССР х. артисти (1936), СССР х. расоми (1943), СССР х. архитектори (1967), СССР космонавт учувчиси (1961), СССРда хизмат кўрсатган саноат ходими (1988), СССРда хизмат кўрсатган қ. х. ходими (1982), СССРда хизмат кўрсатган қурувчи (1988), СССР да хизмат кўрсатган транспорт ходими (1988), СССРда хизмат кўрсатган алоқа ходими (1988), СССРда хизмат кўрсатган ихтирочи (1981), СССРда хизмат кўрсатган синовчи учувчи (1958), СССРда хизмат кўрсатган синовчи штурман (1958), СССР да хизмат кўрсатган Куролли Кучлар мутахассиси (1988). СССР орденилари, медаллари ва Ф. у-ри тўғрисидаги умумий низоми СССР ОС Президиумининг 1979 йил 3 июль фармони

б-н тасдиқланиб, унга 1988 йил 22 авг-да баъзи ўзгаришлар киритилган.

ЎзССР Ф. у-ри: саноат, қурилиш, транспорт ва алоқа соҳаси бўйича — ЎзССРда хизмат кўрсатган саноат ходими (1976), ЎзССРда хизмат кўрсатган қурувчи (1957), ЎзССРда хизмат кўрсатган архитектор (1971), ЎзССРда хизмат кўрсатган транспорт ходими (1976), ЎзССРда хизмат кўрсатган алоқачи (1966); қ. хўжалиги, ўрмон, сув ва балққчилик хўжалиги соҳаси бўйича — ЎзССРда хизмат кўрсатган қ. х. ходими (1976), ЎзССРда хизмат кўрсатган пахтакор (1963), ЎзССРда хизмат кўрсатган ирригатор (1948); фан, техника ва ишлаб чиқаришни ташкил этиш соҳаси бўйича — ЎзССРда хизмат кўрсатган фан арбоби (1940), ЎзССРда хизмат кўрсатган ихтирочи ва рационализатор (1988), ЎзССРда хизмат кўрсатган экономист (1967); соғлиқни сақлаш, х. таълими соҳаси бўйича — ЎзССР х. ўқитувчиси (1988), ЎзССРда хизмат кўрсатган соғлиқни сақлаш ходими (1976), ЎзССРда хизмат кўрсатган х. таълими ходими (1976); маданият, ад-т ва санъат, физкультура ва спорт соҳаси бўйича — ЎзССР х. артисти (1940), ЎзССР х. ёзувчиси (шоири) (1977), ЎзССР х. расоми (1944), ЎзССРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1940), ЎзССРда хизмат кўрсатган артист (1940), ЎзССРда хизмат кўрсатган маданият ходими (1966), ЎзССРда хизмат кўрсатган журналист (1987); аҳолига хизмат кўрсатиш соҳаси бўйича — ЎзССРда хизмат кўрсатган аҳолига хизмат қилиш соҳаси ходими (1988); меҳнат фаолиятининг б. соҳалари бўйича — ЎзССРда хизмат кўрсатган юрист (1966), ЎзССРда хизмат кўрсатган ёшлар мураббийси (1980), ЎзССР Дав. мукофотлари тўғрисидаги низоми ЎзССР ОС Президиумининг 1983 йил 27 май фармони б-н тасдиқланиб, унга 1988 йил 29 сент-да баъзи ўзгаришлар киритилган.

ФАЦИЯ (лат.) (геол.), 1) чўкинди тўпланиш жараёнининг табиий-геогр. шароитлари (ҳолатлари) ва муҳитнинг барча хусусиятлари — унинг динамикаси, кимёвий режими, органик дунёси, қуқурилиги ва х. к. (мас., лўйка оқимлар чўкиш Ф-си, нураш пўсти Ф-си ва б.). 2) Маълум табиий-геогр. (геокимёвий, тектоник ва х. к.) шароитда пайдо бўладиган тоғ жинси ёки чўкинди (мас., денгиз Ф-си, континентал Ф.). 3) Ландшафтшуносликда геогр. ландшафтнинг элементар морфологик қисми, маълум жойнинг структура қисми.

ФАШИЗМ (итал.), кап. мам-тларда капитализмнинг умумий кризиси даврида вужудга келиб, имп. буржуазиянинг энг реакцион ва агрессив доиралари манфаатларини ифодалаган сиёсий оқим. Ҳок-т тепасидаги Ф. — монополиястик капитал энг реакцион кучларининг ошқора террористик диктатураси. Ф-нинг энг муҳим хусусиятлари ишчилар синфи ва барча меҳнатқашларга қарши қаратилган ашаддий зўравонлик шаклларида, жанговар антиком-зм, шовинизм, ирқчиликдан фойдаланиш, экономикани тартибга солиб туришининг дав. монополиястик методларидан кенг фойдаланиш, фашистик партиялар ва ташкилотлар учун оммавий база (ас., майда буржуазия ҳисобига) яратиш мак-

садида сиёсий йўллар б-н халқни алдашдан иборат. Ф-нинг ташки сиёсати имп. босқинчилик сиёсатидир. 30-йилларнинг охирида фашистик режимлар Италия, Германия, Португалия, Испанияда ҳамда Шарқий Европанинг бир қанча мам-тларида қарор топди. Гитлер (1933—45 йилларда ҳок-т тепасида бўлган) бошчилигидаги фашистлар Германияси Муссолини (1922—43 йилларда ҳок-т тепасида бўлган) бошчилигидаги фашистлар Италияси ва милитаристлар Японияси б-н иттифоқ тузиб, 2-жаҳон уруши (1939—45) ни бошлади. 1945 йилдаги Берлин конференцияси қарорига мувофиқ фашистлар национал-соц. партияси ва унинг назоратидаги ташкилотлар йўқ қилинди. Бу қарор Ф-нинг ҳар қандай шаклда тикланишининг олдини олишни кўзда тутди. 70-йилларда фашистик режимлар Португалия, Греция, Испанияда тугатилди. Лекин бир қанча мам-тларда неофашистик элементларнинг активлашганлиги кўзга ташланди (қ. *Неофашизм*). Бошқаришининг фашистик усуллари Парагвай ва Жан. Африка ирқчилари ҳарбий диктатураларига хос. Ишчилар синфи, барча демократик кучлар бирлиги уларнинг Ф-га қарши курашда муваффақиятга эришувининг энг муҳим шартидир.

ФАЭТОН (фр.), қ. *Фойтун*.

ФАЭТОНЛАР, курақоққиллар туркумига мансуб океанда яшовчи қушлар оиласи; Уз. 40—45 см (танасидан ҳам узун дум патлари узунлиги бунга кирмайди). 3 тури маълум. Атлантика ва Хинд ок-нинг субтропик ва тропик оролларида тарқалган. Уясини қояларга қўяди.

ФАЯНС (фр.), қ. *Чинни*.

ФАҲИД (асл номи Юсиф Салмон Юсиф) (1901—49), Ироқ КП (ИКП) асосчиларидан бири (1934). 1940 йилдан ИКП МК Сиёсий бюроси аъзоси ва ИКП МК бош секр. Харбий трибунал ҳукми б-н қатл этилган.

ФЕВРАЛЬ (лат.), календарь йилнинг 2-ойи (28 кун, қабиса йилида 29 кун), номи Қад. Римда ўтказилган покланиш маросими б-н боғлиқ.

ФЕВРАЛЬ РЕВОЛЮЦИЯСИ (1917), Россияда самодержавие ағдариб ташлаган буржуа-демократик рев-яси. Ташки мағлубиятлар, хўжаликдаги вайронагарчилик, озик-овкат кризиси б-н боғлиқ ижтимоий-иктисодий ва сиёсий зиддиятларнинг кескин кучайиши натижасида содир бўлган. Рев-янинг ас. вазибалари (самодержавие ағдариш, демократик р-ка ўрнатиш, помещиклар ер эғалигини тугатиш, миллий зулмини йўқотиш) мам-т тараққийтининг объектив эҳтиёжлари б-н боғлиқ эди. Рев-янинг етакчиси ва ас. ҳаракатлантирувчи кучи Россия пролетариати бўлиб, унга большевиклар партияси раҳбарлик қилди. Самодержавие ағдаришда ишчилар синфининг дехконлар б-н иттифоқи муҳим роль ўйнади. 23 фев-да Петроградда стихияли тарзда революцион портлаш юз бериб, шундан Ф. р. бошланди. Большевикларнинг «Ишчи хотин-қизлар куни»га бағишлаб ўтказган урушга қарши митинглари оммавий иш ташлаш ва намойишларга, казаклар ва полиция б-н тўқнашларга айланди. МК Рус бюро-

си ва большевикларнинг Петербург ком-ти бошланган ҳаракатни самодержавиени ағдариш ва урушни тўхтатиш шioriлари остида илож борича авж олдиришга қарор қилдилар. 24—25 фев-да оммавий иш ташлашлар ялли иш ташлаш даражасига кўтарилди, корхоналарда ишни депутатлари Советига сайлов бошланди. Ҳаракат большевикларнинг ғоявий таъсирида ривожланди. 26 фев-да полиция б-н бўлган айрим тўқнашувлар пойтахтга чакирилган кўшинларга қарши жанг шаклини олди, пролетар маҳаллаларида дастлабки баррикадалар пайдо бўлди, ишчилар корхоналарни эгаллай бошладилар. 27 фев-да ялли иш ташлаш қуроли кўзғолонга айланди, кўшинлар оммавий равишда рев-я томонига ўта бошлади, ҳаракат умумх. тусини олди. Кўзғолончилар шаҳарнинг муҳим жойларини, ҳукумат идораларини эгалладилар. РСДРП МК «Россиянинг барча граждaнларига!» деган манифест эълон қилиб, Муваққат революцион ҳукумат тузишга чакирди. Омманинг революцион ижоди б-н ишчи ва солдат депутатлари Совети — пролетариат ва деҳконларнинг революцион-демократик диктатураси ташкилоти юзага келтирилди. Буржуазия ўзининг ҳок-т органи — Дав. думасининг муваққат ком-тини ташкил этди. 1 (14) мартда Петроград совети ижроия ком-ти Муваққат ком-тга ҳукумат тузиш ҳукукини берди. *Кўш ҳоқимиятчилик* вужудга келди. 1 мартда рев-я Москвада, март ойи давомида бутун мам-т бўйлаб ғалаба қозонди. Ф. р. буржуа-демократик тузум ўрнатди.

ФЕДЕРАЛ ПОЙТАХТ ТЕРРИТОРИЯСИ, Австралиянинг жан.-шарқида. Майд. 2,4 минг кв. км. Ах. 240 минг (1984). Маъм. м-зи — Канберра.

ФЕДЕРАЦИЯ (лат.) (иттифок давлати, федератив давлат), 1) дав. тузиллиши формаси; унда дав. составига кирувчи федерал бирликлар — Ф. аъзолари (мас., ерлар, штатлар, СССРда — иттифокдош р-қалар) ўз конституциясига, қонун чиқарувчи, ижро этувчи, суд органларига эга бўлади. Шу б-н бирга, дав. ҳок-тининг ягона иттифок (федерал) органлари тузилади, ягона граждaнлик, пул бирлиги белгиланади ва х. к. Федератив давлатлар: АКШ, Хиндистон, ГФР ва б. Соц. Ф-лар — СССР, Чехословакия, ЮСФР. 2) Халқаро ёки миллий жамоат ташкилотлари (мас., Халқаро демократик хотин-қизлар Ф-си, спорт Ф-си).

ФЕДИН Константин Александрович (1892—1977), рус совет ёзувчиси, жамоат арбоби, СССР ФЛ акад. (1958), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1967) Романлари, шу ж. «Шаҳарлар ва йиллар» романи (1924) интеллигенциянинг рев-яга келиш йўли ҳақида, «Ака-укалар» романи (1927—28) революцион санъат учун кураш тўғрисида. «Трансвааль» повести (1926) ва хикоялари деҳконлар ҳаёти ҳақида. Соц. реализмнинг классик асари бўлган «Дастлабки севинчлар» (1945), «Ажойиб ёз» (1947—48; иккала романи учун СССР Дав. мукофоти, 1949), «Гулхан» трилогияси (1—2-китоблар, 1961—65) совет интеллигенциясида революцион характернинг шаклланиш тарихи ҳақида. «Ёзувчи, санъат, замон»

(1957), «Горький орамизда» (1941—68) китоблари бор. СССР Ёзувчилар союзи правленесининг I-секр. (1959—71), раиси (1971—77) 1962—77 йилларда СССР ОС деп.

ФЕДОСЁЕВ Пётр Николаевич (1908—89), совет философи, акад. (1960), СССР ФА вице-президенти (1962—67 ва 1971—88), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1978). КПСС аъзоси (1939). Ас. асарлари тарихий материализмга хоз. зам. буржуа философияси ва социологиясини танқид қилишга оид. 1961 йилдан КПСС МКнинг аъзоси. 1962—89 йилларда СССР ОС деп. СССР ФАнинг К. Маркс номи Олтин медали б-н мукофотланган (1981).

ФЕДЧЕНКО Алексей Павлович (1844—73), рус табиатшуноси. У. Оснға саёҳат қилиб (1868—71), унинг флора, фауна, табиий географияси ва этнографияси бўйича материал тўплаган. Асарлари паразитология ва энтомологияга бағишланган. Орқа Олай тизмасини кашф қилган. Монбланда ҳалок бўлган.

ФЕДЧЕНКО МУЗЛИГИ, СССРдаги энг узун музлик (77 км), Помирда. Эни 1700 м дан 3100 м гача. Язғулум тизмасининг шим. ёнбағридан бошланиб, Фанлар Академияси тизмасининг шарқий ёнбағри бўйлаб давом этади. Музнинг қалинлиги ўрта қисмида 1000 м гача. 4169 м баландликда акад. Н. П. Горбунов номидаги гидрометеорология ст-яси жойлашган. А. П. Федченко номига қўйилган.

ФЕЙЕРБАХ Людвиг (1804—72), нем. материалист-философи ва атеисти. Дастлаб Гегелнинг издоши, кейин (1839) Гегель идеализмининг дин б-н алоқасини кўрсатиб берган ва уни танқид қилган. Ф. философиясининг м-зида биол. мавжудот, абстракт индивид сифатида талқин этиладиган инсон туради (қ. *Антропологизм*). Динни инсон руҳининг бегоналашуви деб талқин қилган; унингча, руҳ манбан табиат ва жамиятнинг стихияли кучларига инсоннинг қарамлилик туйғусидир. Инсоннинг бахтга интилишини ахлоқнинг асоси деб билди, бу бахтга «муҳаббат дини» (инсоний бирлашув, Мен б-н Сеннинг ўзаро боғлиқлиги) воситасида эришилади. Умуман Ф. метафизик материализм донарасидан четга чиқмади. К. Маркс б-н Ф. Энгельснинг материалистик қарашлари шаклланишига катта таъсир кўрсатди. Ас. асарлари: «Гегель философиясининг танқидига доир» (1839), «Христианликнинг моҳияти» (1841), «Келажак философиясининг асослари» (1843), «Диннинг моҳияти» (1851).

ФЕЛЛЁМА (юн.), к. *Пўкак*.

ФЕЛЛОГЕН (юн.) (пўкак камбий), ўсимликнинг иккиламчи ҳосил қилувчи тўқимаси; ташки томони пўкакка айланади, ички томонида эса феллодерма ҳосил қилади. Поя ва илдизларнинг бирламчи пўстлоқ, луб ҳужайраси ва б. тўқималаридан вужудга келиши мумкин.

ФЕЛЛОДЕРМА (юн.), ўсимликлар қопловчи тўқимаси — перидерманинг ички қавати; феллогендан ҳосил бўлади ва тирик ҳужайралардан ташкил топади.

ФЕЛЬДШПАТОИДЛАР (фельдшпатидлар), кремний кислотаси б-н бойлмаган қарасли алюминоликлар гуруппасига мансуб минераллар, уларга нефелин, лей-

цит, содалит ва б. қиради. Ишқорли магматик тоғ жинсларида Ф. жинс ҳосил қилувчи минераллар сифатида *дала шпатлари* ўрнини эгаллайди.

ФЕЛЬБЕТОН (фр.), бад.-публицистик газета-журнал жанри. Ас. хусусияти — тасвирланаётган воқеа-ҳодиса, шахсга кучли танқидий муносабатда бўлиш. Хоз. Ф-лар сатира ва юмор элементларини ўз ичига олади. *Памфлетга* киёс.

ФЕЛЬЗИТ (нем.), эффузив нордон тоғ жинси, афир структурали липаритнинг бир хили.

ФЕМИНИЗМ (лат.), буржуа тузуми донарасида аёлларни эркаклар б-н тенг ҳуқуқли қилиш йўлидаги хотин-қизлар ҳаракати. 18-асрда вужудга келган. 20-асрнинг 60-йилларида айниқса активлашди. Халқаро демократик хотин-қизлар федерацияси хотин-қизларнинг социал, сиёсий ва граждaнлик ҳуқуқлари учун, болаларни муҳофаза қилиш учун, уруш ва реакцияга қарши кураш олиб бораётган феминистик ташкилотлар б-н ҳамкорлик қилишни ёқлаб чиқмоқда.

ФЕНАКИТ, оролсимон силикатлар кенжа синифига мансуб минерал. Рангсиз, ок, сарғиш, пуштиранг кристаллар, агрегатлар. Кат. 7,5—8; зич. қарийб 3 г/см³. Пегматитларда ва гидротермал конларда учрайди. Бериллий рудаси. Шаффоф Ф. — ким матбаҳо тош.

ФЕНИКС, к. *Финикс*.

ФЕНИКС (лат.), Жан. яримшар юлдуз туркуми, СССРнинг жан. кенгликлариде кезде қисман кўринади.

ФЕНИКС, *Раваки* атоллларининг 1987 йилгача бўлган номи.

ФЕНИЛАМИН, к. *Анилин*.

ФЕННОСКАНДИЯ, Европа шимолидаги табиий ўлка, Скандинавия ва Кола я. о.лари, Финляндия ва Карелия АССР территорияларида. Майд. қарийб 1,5 млн. кв. км. Ф-нинг кўп қисмини Болтиқ қалқони эгаллаган. Қад. музлик излари қолган тоғлик ва текисликлар, Скандинавия тоғларида (бал. 2469 м гача) хоз. зам. музликлари бор. Кўллар, ботқоқликлар мавжуд. Шимолдан жанубга тундра, ўрмон-тундра, тайга алмашииб боради. Айрим жойларда аралаш ўрмонлар сакланиб қолган.

ФЕНОЛ (карбол кислота, оксibenзол), C₆H₅OH, рангсиз, ҳавода пушти рангга кирувчи кристаллар, суюқланиш т-раси 43°C. Синтетик смолалар, бўёқлар, пестицидлар, доривор моддалар, сирт-актив моддалар учун хом ашё; дезинфекция мақсадида ҳам ишлатилади. Заҳарли, террига текканда куйдиради.

ФЕНОЛ-АЛЬДЕГИД СМОЛАЛАР, синтетик смолалар, фенолнинг альдегидлар б-н поликонденсацияланшидан ҳосил бўлган маҳсулотлар; яна к., мас., *Фенол-формальдегид смолалар*.

ФЕНОЛЛАР, молекулаларидаги гидроксил группалари ароматик ҳалқанинг углевод атомлари б-н боғланган ароматик катор органик бирикмалари. ОН-группанинг сонига қараб Ф. 1 атомли (мас., фенол), 2 атомли (гидрохинон, пирокатехин, резорцин) ва б. бўлади. Кучсиз кислота хоссаига эга, мас., улар тузсимон маҳсулотлар — фенолятларни ҳосил

килади. Ф. тошкўмир смоласидан ажратиб олинадиган, тегишли галоге́нли ҳосилаларни гидролизлаб ва б. усуллар б-н синтез қилинади. Синтетик смолалар, полиамидлар ва б. полимерлар, дорн моддалари, бўёқлар, сирт-актив моддалар, антиоксидловчилар ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ФЕНОЛ-ФОРМАЛЬДЕГИД СМОЛАЛАР (фенол смолалар), синтетик смолалар, фенолнинг формальдегидлар б-н поликонденсацияланишидан ҳосил бўлган маҳсулотлар; қовушқоч суюқлик ёки қаттиқ модда. Қотган Ф.-ф. с-нинг электр ўтказмаслик ва мех. хоссаси жуда яхши. Феноласт, елим, лок-бўёқ, зичлагичлар ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ФЕНОМЕНАЛИЗМ, фалсафий таълимот; билишнинг бевосита объекти фақат ҳодиса (феномен) лардир деб, нарсаларнинг мўҳиятини билиш мумкинлигини инкор этади. Ф. субъектив идеализм (Д. Беркли, махизм) га ёки агностицизм (Д. Юм, И. Кант) га олиб боради.

ФЕНОМЕНОЛОГИЯ (юн.), 1) фалсафий фан; фалсафа тарихида турлича талқин этилган. Фан сифатида ҳиссий билишни танқид қилган (И. Г. Ламберт, И. Кант), таълимот сифатида филозофиянинг вужудга келиши, онгин тарихий тадқиқ этиш шаклларини ўрганган (Г. Гегелнинг «Рух феноменологияси»), психологиянинг бир қисми сифатида психик феноменларни баён этган (Ф. Брентано, А. Мейнонг). 2) Идеалистик фалсафий оқим, унинг принципларини 20-аср бошида Э. Гуссерль таърифлаб берган; Ф-нинг вазифаси феноменологик редукция йўли б-н онгининг итқ фаолиятини аниқлаш бўлган. Бу феноменологик редукция йўли борлик тўғрисидаги ҳар қандай далилни инкор этган ва борлик онгининг интенционаллиги — объектага йўналтирилганлигидан б. нарсаси эмас, яъни «субъектсиз объект йўқ». Гуссерль Ф-си учун объектнинг реалликдан онгининг интенционал фаолияти томон бурилиш характерлидир; у экзистенциализм ва ҳоз. зам. буржуа филозофиясидаги б. оқимларнинг манбаларидан бири бўлган.

ФЕНОТИАЗИН, $C_{12}H_{10}NS$, кристаллар, суюқлашиш т-раси $182^{\circ}C$. Ф. ҳосилалари — бўёқлар ва дорн моддалари.

ФЕНОТИП (юн.) (биол.), организмнинг индивидуал ривожланиш жараёнида шаклланидиган ҳамма белгилари ва хусусиятлари мажмуи. Генотип (организмнинг ирсий хусусиятлари) б-н яшаш муҳити шароитининг ўзаро таъсири натижасида вужудга келади.

ФЕОД (лат.), ўрта асрларда Фарбий Европa мам-тларида вассалнинг ҳарбий хизматини ўтагани, бошқариш ва суд ишларида қатнашгани, шунингдек, одатдаги белгиланган бадалларни тўлаб тургани эвазига ҳўжайин (сеньор) инъом этган ерга меросий эгаллиги.

ФЕОДАЛ, феод-зм даврида ер, феод эгаси; ўзига қарам бўлган дехқонларни эксплуатация қилган.

ФЕОДАЛ РЕНТА, ер рентаси шакли; ишлаб бериш (Ў. Осиеда *бегор*, вақф ерида ишлаш), маҳсулот (*чоракорлик*) ва пул ренталари тарзида мавжуд бўлган.

ФЕОДАЛ СОЦИАЛИЗМ, илмий социзмгача бўлган социзм шакли, 19-асрнинг 30—40-йилларида мавжуд бўлган, капиталист консерватив нукта назардан танқид қилган, айни вақтда феодал-патриархал муносабатларни идеаллаштирган (Т. Карлейль ва б.). К. Маркс ва Ф. Энгельс Ф. с-нинг реакцион характерини «Ком. партия манифести» асарига танқид қилганлар.

ФЕОДАЛИЗМ, синфий антагонистик формация, ерга шартли хусусий (феодал) эгаллик формасига ва ҳукмрон синфларнинг бевосита ишлаб чиқарувчи (деҳқон)ларни эксплуатация қилишига асосланган. Қулдорлик тузуми ёки ибтидоий жамоа тузуми ўрнида пайдо бўлган. Феодал эксплуатацияси феодалларнинг дехқонлар меҳнати (ёки меҳнат маҳсулотлари)ни феодал рентаси шаклида текинга ўзлаштириш йўли б-н амалга оширилган. Энг йирик феодал-ер эгаси черков эди. Феодал давлати аксарият монархия шаклида мавжуд бўлган. Ф-да дин социал тартибнинг энг умумий синтези ва энг умумий санкцияси сифатида тарғиб этилган. Синфий кураш дехқонлар кўзголонлари ва урушларида яққол намоён бўлиб турган. И. ч. кучларнинг ривожланиши б-н Ф. негизда кап. муносабат элементлари шаклланиб борган. Капиталнинг дастлабки жамғарилиши деб аталмиш жараён капитализмга ўтишининг моддий шароитларини тезлаштириб, пировардида буржуа рев-ялари галабаси б-н кап. муносабатлар қарор топди. Ф. Ў. Осиеда 5-аср — 20-асрнинг 1-чорагида мавжуд бўлди.

ФЕОДОСИЯ, Қрим обл.-даги ш., Қора д-з бўйидаги порт. Т. й. ст.-яси. Ах. 83 минг (1987). Деңиз бўйи иқлимий ва бальнеология-балчик курорти. Озик-овқат, қурилиш материаллари, металлсозлик саноати корхоналари, мебель, офсет ф-калари ва б. мавжуд. И. К. Айвазовский номли суратлар галереяси, А. С. Грининг ад.-мемориал музейи бор. Ф-га мил. ав. 6-асрда асос солинган. 14—15-асрларга оид қалъа қолдиқлари, Муфти Жомий масжиди (17-аср) сақланган. 1-даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1982).

ФЕОКТИСТОВ Константин Петрович (1926), СССР космонавт-учувчиси, тех. фанлари д-ри (1967), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1964). «Восход» космик кемасида парвоз қилган (1964 йил окт.). Ленин мукофоти (1966), СССР Дав. мукофоти (1976) лауреати.

«ФЕРГАНА ОЙЛ» (инг. «Фаргона нефть»), Боқудаги Нобеллар ширкатининг Фаргона водийсидаги бўлими. 1907 йили ташкил этилган. Окт. рев-сигача Туркистоннинг нефть саноатига ҳукмронлик қилган. 1918 йили тугатилган.

ФЕРМА (фр., лат.) (қурилиш механикасида), геом. шакли ўзгармайдиган стерженли система. Ҳисоблашларда барча узеллари шарнирли деб олинади. Металл, темир-бетон, ёғоч ва аралаш конструкцияли қилиб ясаллади. Қўприқлар қуришда, биноларнинг томларини ёпишда қўлланилади.

ФЕРМА, қ. *Чорвачилик фермаси*.

ФЕРМЕНТАТИВ КАТАЛИЗ (биокатализ), тирик ҳужайраларда кимёвий реак-

цияларининг махсус оксиллар — ферментлар ёрдамида тезлашуви. Ф. к. кимё саноатида қўлланиладиган нобиол. катализ негиздаги кимёвий қонуниятларга асосланган. Шу б-н бирга Ф. к. юксак даражада самарадорлиги (реакция тезлиги 10^{10} — 10^{13} марта ортади), ўзига ҳослиги ва организм эҳтиёжига кўра фермент активлигининг бошқарилиши б-н ажралиб туради. Фермент молекуласининг мураккаб фазовий структураси туфайли Ф. к. шундай хусусиятга эга.

ФЕРМЕНТЛАР (лат.) (энзимлар), барча тирик тўқималардаги биол. катализаторлар. Организмда моддаларнинг ўзгаришини амалга ошириб, шу б-н ундаги моддалар алмашганини ростлайди. Кимёвий табиатига кўра — оксил. Ф-нинг оптимал активлиги маълум муҳит реакцияси (рН) га, зарур фермент ва кофакторлар мавжудлигига боғлиқ. Ф-нинг ҳар бир тури маълум моддалар (субстратлар)нинг, баъзан фақат биргина модданинг биргина йўналишида ўзгаришини катализлайди. Шу учун тўқималардаги бир талай биокимёвий реакцияларни кўп сонли турли Ф. амалга оширади. Барча Ф. 6 синфга бўлинади: оксидоредуктазалар, трансферазалар, гидролазалар, лиазалар, изомеразалар ва лигазалар. Қўпчилик Ф. тирик тўқималардан ажратиб олинган, шунингдек кристалл шаклида (1-март 1926 йилда) ҳам ҳосил қилинган. Ферментли препаратлар медицинада, озиқ-овқат саноати ва енгил саноатда қўлланилади.

ФЕРМЕР ХЎЖАЛИГИ, кап. мам-тларда хусусий ёки ижарага олинган ерда олиб бориладиган соҳибкорлик типигаги хўжалик. Кап. Ф. х ёлланма меҳнатни жалб этиш, оилавий шакли эса аксарият хўжалик эгаси (фермер) ва унинг онда аъзолари кучи б-н олиб борилади.

ФЕРМИ Энрико (1901—54), итал. физ., ядро ва нейтрон физикаси асосчиларидан бири, Италия ва АКШ даги илмий мактаблар асосчиси. СССР ФА хорижий муҳбир аъзоси (1929), 1938 йилда АКШга муҳожири бўлиб кетган. Квант статистикаси (Ф.-Дирак статистикаси; 1925) ни ишлаб чиққан, бета-емирилиш назариясини яратган (1934). Нейтронлар юзига келтириладиган сунъий радиоактивликни, молада нейтронларнинг секинлашишини аниқлаган. 1-ядро реакторини қурган ва унда 1-бўлиб (2.12.1942) занжир ядро реакциясини амалга оширган. Нобель мукофоти лауреати (1938).

ФЕРМИ, узунликнинг ҳалқаро бирликлар системасига кирмайдиган бирлиги. 10^{-13} см га тенг. Э. Ферми номига қўйилган; ядро физикасида ишлатилади.

ФЕРМИ-ГАЗ, ярим-бутун спинли зарралар ёки квазизарраларнинг квант газы (мас., металлдаги электрон газы). $T=0K$ да Ф.-г. зарралари газнинг зич-га боғлиқ ва ферми-энергияси деб аталадиган барча энергия ҳолатларини тўлдирди.

ФЕРМИ-ДИРАК СТАТИСТИКАСИ, айний фермионлар системаси учун квант статистика. Ф.-Д. с-га кўра ҳар бир квант ҳолатда биттадан ортиқ зарра бўлиши мумкин эмас (*Паули принципи*). Металлардаги электрон газга, атом кобикларидаги электронлар системасига, атом ядро-

ларидоги нуклонлар ва б-га қўллаш мумкин. 1925 йилда Э. Ферми тавсия қилган ва П. Дирак квант механикасининг матифодаси б-н Ф.-Д. с. орасидаги боғлашни аниқлаган.

ФЕРМИОН (ферми-зарра), ярим-бутун спинли зарра ёки квазарра: электрон, протон, нейтрон ва б. (шунингдек кварклар).

ФЕРМИЯ (лат. Fermium), Fm, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 100, актиноидларга кирadi. Радиоактив, энг барқарор изотопи ^{257}Fm (ярим емирилиш даври 94 сутка). Э. Ферми номига қўйилган. Сунъий усулда олинган.

ФЕРМИ-СУЮКЛИК, ярим-бутун спинли зарралар ва квазарралардан иборат квант суюқлик (суюқ ^3He , металллардаги ўтказувчи электронлар).

ФЕРМИ-ЭНЕРГИЯ, $T=0\text{K}$ т-рада бу энергиядан пастда *Ферми-Дирак статистикасига* бўйсунувчи зарраларнинг барча энергетик ҳолатлари банд, юқорида эса бўш бўлади.

ФЕРНАНДО-ПО, Биоко о-нинг 1973 йилгача бўлган номи.

ФЕРРАРА, Шим. Италиядаги ш. Эмилия-Романья обл-да, Феррара пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 145 минг (1986). Нефть кимёси, машинасозлик, шиша, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. 8-асрдан тилга олинган. 1471—1598 йилларда Феррара герцоглигининг м-зи. Собор (12—18-асрлар), готика услубидаги Комунале палатоси (13-аср) ва дела Ражоне палатоси (14-аср), Ренессанс давридаги д'Эсте касри (14—16-асрлар), Скифано саройи (14—15-асрлар), Ф. дель Косса ва К. Тура фрескалари ва б. сақланган.

ФЕРРИТ (лат.) (металлшуносликда), темир-углеродли қотишмаларнинг структура ташкил этувчиларидан бири, углерод ва легирловчи элементларнинг α -темирдаги каттик эритмаси. Полиморф γ - α -ўзгаришда ҳосил бўлади. Углероднинг δ -темирдаги каттик эритмаси баъзан юқори т-ра Ф-ти деб ҳам аталади.

ФЕРРИТЛАР, металлмас каттик магнит материаллар (ферромагнетиклар) — ас. ўзгарувчан валентли металлларнинг темир оксидлари б-н кимёвий бирикмалари. Шпинель структурали Ф. (феррошпинеллар) ва гранат структурали Ф. (феррогранатлар), шунингдек гексаферритлар ҳамда ортоферритлар қўлланилади. Ф-дан уларни киздириб бириктириш йўли б-н буюмлар тайёрланади. Ф-нинг электр ўтказувчанлиги паст (уюрма токда йўқотиши кам) ва магнитланувчанлиги юқори. Радиотехника, алоқа техникаси, электроника ва ҳисоблаш техникаси қурилмаларида қўлланилади.

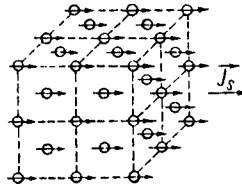
ФЕРРИТЛИ АНТЕННА, ўзаги ферритдан ясалган магнитли антенна. Ферритларнинг магнит қабул қилувчанлиги юқори бўлиши. Ф. а. рамкали антенналардагидек э. ю. к.ни индукциялагани ҳолда, улардан қўра Ф. а-ни анча кичик қилиб ясаш имконини беради.

ФЕРРО... (лат.), қўшма сўзлар бўлаги; темирли, темирга тааллуқли деган маънони билдиради.

ФЕРРОГРАФИЯ, к. *Магнитография*.

ФЕРРОМАГНЕТИЗМ, модда (ферромаг-

нетик) макроскопик ҳажмларининг магнит жиҳатидан тартибли ҳолати; бунда атомлар (ионлар)нинг магнит моментлари параллел ва бирдай ориентирланган бўлади. Бу ҳажмлар — доменлар — ҳатто ташқи магнитловчи майдон бўлмаганида ҳам I_s магнит моментига (ўз-ўзини магнитланганликка) эга бўлади. Ферромагнетиклар учун ташқи магнит майдонида магнитлиниш эгри чизигининг чизиклимаслиги ва қайта магнитланишда магнит гистерезисининг бўлиши характерлидир. I_s нинг қиймати $T=0\text{K}$ да максимумга эришади ва



т-ра ортини б-н I_s камайд ва *Кюри нуқтасида* нолга айланади, бу нуқтадан юқорида эса модда парамагнит бўлиб қолади. Кўплаб электротех. қурилмалар, темир рудалари қатламларини аниқлаш асбоблари, Ой ва сайёралар магнетизмининг ўлчаш асбобларининг ишлаши Ф. хоссаларига асосланган.

ФЕРРОМАГНЕТИК, ферромагнит хоссаларига эга бўлган модда. Ф-ларга Fe, Co, Ni, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, уларнинг қотишма ва бирикмалари, шунингдек, Cr, Mn ва U нинг ферромагнит бўлмаган элементлар б-н бирикмалари кирadi.

ФЕРРОМАГНИТ РЕЗОНАНС, ферромагнетикнинг электромагнит майдон энергиясини сайланма ютиши; бундай ютилиш ферромагнетикнинг магнит моменти прецессиясининг хусусий частотасига мос келувчи частоталарда (одатда радиодиапазонда) рўй беради. Ф. р. асосида ўта юқори частота (ЎЮЧ) диапазонда ишловчи генераторлар ва кучайтиргичлар, частота ўзгартиргичлар ва б. ЎЮЧ-қурилмалар яратилган.

ФЕРРОКОТИШМАЛАР, темирнинг б. элементлар (Cr, Si, Mn, Ti ва б.) б-н қотишмалари (мас., феррохром, ферросилиций); ас., пўлатни легирлаш ва оксидсизлантиришда ишлатилади. Таркибда темир фақат аралашма ҳолида бўладиган баъзи қотишмалар (силикокальций, силикомарганец ва б.) ҳамда таркибда аралашмалари минимал миқдорда бўладиган баъзи металл ва металлмаслар (Mn, Cr, Si) ҳам шартли равишда Ф-га тааллуқли. Ф. рудалар ёки концентратлардан электр печлар ёки эритиш шахталари (горнлар) да олинади.

ФЕРСМАН Александр Евгеньевич (1883—1945), совет геокимёғари ва минералоги, геокимё фанининг асосчиларидан бири, СССР ФАнинг (1919 йилдан Россия ФАнинг) акад. «Геокимё» (1—4-томлар, 1933—39), «Негматитлар» (1931) каби фундаментал асарлар муаллифи. Жавохир ва зийнат тошларини яхши билган. Ажойиб фан тарғиботчиси. Бир қанча илмий муассасаларнинг ва минерал ресурсларни ўргатган (шу ж. Кола я. о., Урал ва Ў

Осиёга уюштирилган) эксп-яларнинг ташкилотчиси. В. И. Ленин номидаги мукофот (1929) ва СССР Дав. мукофоти (1942) лауреати.

ФЕРТИЛЛИК (лат.), етилган организмнинг авлод бериш қобилияти. *Стерилликка* қарши.

ФЕРУЗА, фосфатлар синфига мансуб минерал. Таркибда Fe, Zn аралашган бўлади. Хаворанг-кўк ёки кўк-яшил рангли яширин кристалл масса ва конкрециялар. Кат. 5—6; зич. 2,8—2,9 г/см³; хира ва мўмийсимон товланади. Жавохир. Ас. қони Эронда (Нишопурда); СССРда Қорамозор (ТоғжССР) ва Кизилкум (ЎзССР)да топилган.

ФЕРУЗА, ТуркмССРдаги ш. типдаги пос., Копетдоғ тоғларида. Гренаж з-ди, икклимий курорт бор.

ФЕРУЛА, соябонгулдошларга мансуб кўп й. ўт ўсимликлар туркуми. 130 дан зиёд тури маълум. Евросиё ва Шим. Африкада ўсади. СССРда 100 га яқин тури (ас., Ў. Осиёда тоғшаир, қоврак, окшаир, сумбул, шаир ва б.) учрайди. Ф. таркибда смола, эфир мойи, доривор моддалар бор. Шаир ва б. турлари қорва учун яхши озуқа.

ФЕССАЛОНИКИ, к. *Салоники*.

ФЕСТИВАЛЬ (асли лат.), музика, т-р, эстрада, цирк ва кино санъати югуқлари кўригидан иборат оммавий байрам. Миллий ва халқаро Ф-лар бўлади.

ФЕТИШИЗМ (фр.), ғайритабиий хусусиятларга эга деб ҳисобланадиган нарсалар — фетишларга сиғиниш. Барча ибтидоий халқларда бўлган. Ф сарқитлари — кўзмунчоқлар, туморлар, тилсимлар. Хоз. зам. динлари — ислом (Маккадаги қора тошга сиғиниш) ва христианлик (бут ва муқаддас мурдаларга сиғиниш)да сақланиб қолган (яна к. *Товар фетишизми*).

ФЕХНЕР Густав Теодор (1801—87), нем. физ., психолог, идеалист философи; сатирик адиб (тахал.— доктор Минес). Психизм ва психофиз. параллелизм тарафдори. Психифиз. асосчиси (сезин б-н га забланиш орасидаги боғланиш ҳақидаги Вебер — Ф. қонуни), психологияда, шунингдек эстетикада экспериментал-мат. методларни татбиқ этишга имкон тугдирган.

ФЕЪЛ, ҳаракат ва ҳолатни (жараён сифатида) ифодалайдиган сўз туркуми. Турли тилларда турлича грамматик категорияларга эга бўлиб, улардан асосийлари — замон, шахс, майл, тур ва даража. Гапда, ас., кесим вазифасида келади.

ФЕЪЛНИНГ НОНИК ФОРМАСИ, к. *Инфинитив*.

ФЕДОРОВ Евграф Степанович (1853—1919), рус минералоги ва кристаллографи, хоз. зам. структура кристаллографияси ва минералогиясининг асосчиларидан бири, Россия ФА акад. (1919). «Тўғри системали фигуралар симметрияси» классик асаридан (1890) 1-бўлиб кристаллар симметриясининг 230 группасини ишлаб чиқди. Кристаллар кимёси анализига асос солди. Тоғ жинсларининг классификацияси ва номенклатурасининг ўзи ясаган, Федоров столчаси деб аталган асбоб ёрдами б-н кристаллографик тад-т методини ишлаб чиққан. Илмий ишлари петрогра-

фня, руда конлари геологияси, геометрия-сига оид.

ФЕДОРОВ Иван (тахм. 1510—83), Россия ва Украинна матбаачилигининг асосчиси. 1564 йилда (хамкорликда) 1-рус босма китоби — «Апостол» ни босиб чикарган. 1574 йилда Львовда 1-славян «Алифбо»сини chop этган ва «Апостол»ни янгитдан нашр қилган. 1580—81 йилларда Острогда 1-тўлки славян «Библия»си («Острожская Библия»)ни босиб чикарган. Ф. замбараксоз уста сифатида ҳам маълум (кўп стволни муртира ясаган).

ФЭМК, к. *Фабрика-завод маҳаллий комитети*.

ФЗО МАҚТАБЛАРИ (ФЗО — рус. фабрично-заводское обучение сўзларидан), к. *Фабрика-завод таълими мактаблари*.

«ФИАТ», Италия автомобиль монополияси, 1899 йили асос солинган. Савдо ҳажми 19,7 млрд. доллар, соф даромади 1,45 млрд. доллар, 1,8 млн. автомобиль (мам-тда ишлаб чиқарилаётган автомобилларнинг 90%дан ортигини) ишлаб чиқаради, 230 минг киши ишлайди (1986).

«ФИАТ», шу номдаги автомобиллар (1899 йилдан енгил автомобиллар, 1903 йилдан юк автомобиллари) ва автобуслар (1908 йилдан) маркаси. Енгил автомобиллар қуввати 18—100 кВт (25—136 о. к.), тезлиги 100—190 км/с; юк автомобиллари 0,5—21 т юк кўтаради, автобуслари 52 пассажирга мўлжалланган.

ФИБОНАЧЧИ, к. *Леонардо Пизано*.

ФИБОНАЧЧИ СОНЛАРИ, 1, 1, 2, 3, 5, 8, ... кетма-кетликнинг ҳар бир ҳади ўздан олдинги 2 ҳадининг йиғиндисига тенг бўлган сонлар қатори.

ФИБРА (лат.), елимланмаган бир неча қават латта қозғога рух хлорид концентратсияли эритма шимдириб тайёрланган материал. Электр ва иссиқлик изоляция материаллари сифатида, шунингдек чарм ўрнида ишлатилади.

ФИБРИН, эрмайдиган оксил; кон ивиши жараёнида фибриногендан ҳосил бўлади. Ф. тоалари полимерлашиб, кон оқинини тўхтадиган тромб асосини ҳосил қилади.

ФИБРОБЛАСТЛАР (лат., юн.), ҳайвонлар ва одамда бириктирувчи тўқиманинг ас. хужайра формаси. Шу тўқиманинг тоалари ва ас. моддасини ҳосил қилади, яллиғлигида жароҳатларнинг битиши, чандикларнинг ривожланишида катнашади.

ФИБРОИН, эрмайдиган фибриллар оксил, табиий ипак ас. вазнининг $\frac{2}{3}$ қисмини ташкил этади. Таркибда жуда кўп микдорда тирозин аминокислотаси бор; шу кислотани олиш учун бошланғич материал ҳисобланади.

ФИБРОЛИТ (лат.), иссиқликдан изоляцияловчи қурилиш материаллари, ёғоч жуни (ёғоч чиқиндиларига махсус ишлов бериб олинади) б-н порландцементни (цемент Ф.) ёки пиширилган магнезитни (магнезит Ф.) қоплаб тайёрланади. СССРда $550 \times 240 \times 10$ см ли Ф. плиталар ишлаб чиқарилади.

ФИБРОМА (лат., юн.), тоалани бириктирувчи тўқимадан юзага келган хавфсиз ўсма. Кўпинча б. тўқималар — мушак тўқимаси (фиброматома), томилар тўқимаси (ангиофиброма), без тўқимаси (фиб-

роаденома) б-н ўсади. Терида, шиллик пардалар, пайлар, сут беши, бачадонда ҳосил бўлади.

ФИГЕЛЬСКИЙ Владислав Дамианович (1889—1919), Ў. Оснёда Совет ҳок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1917). 1918 йилдан Туркистон АССР ХКС раиси. Окгвардиячилар томонидан отиб ташланган.

ФИГУРА (лат.), 1) инсон танаиси, гавда тузилишининг шакли. 2) Бирор нарсани ҳаракат б-н бажаришда (ракс, қилчбозлик ва б-да) шахс эгаллайдиган ҳолат, вазият. 3) Ҳайкалтарошлик, расомлик ёки графикада — инсон, ҳайвон тасвири. 4) Тилшуносликда — стилистик усул. 5) Шахматда писдалардан б. барча доналарининг умумий номи; карта ўйинида йирик карта-лар номи (мас., туз, шох, дама, валет).

ФИГУРАЛИ УЧИШ, *конькида югуриш спорти* тури; муз устида музикага ҳамоҳанг мақомда қадам ташлаш, айлиниш, сакраш, муайян фигуранга эгаллаш (якка ҳолда учганда), суяш ё кўтариш (жуфт ҳолда учганда) ва б-дан иборат мусобака. Ф. у. эркаклар ва аёлларнинг якка ҳолда учиши, жуфт ҳолда учиши ва спорт рақси турларига бўлинади. Халқаро конькида югурувчилар союзи халқаро мусобакалар ўтказди. 1908 йилдан Олимпиада ўйинлари (1924 йилдан барча Қишки Олимпиада ўйинлари) программасига киритилган, 1891 йилдан Европа, 1896 йилдан жаҳон чемпионати ўтказилади.

ФИДЕИЗМ (лат.), эътиқод ақл-идрокдан устун туради, деб даъво қилувчи диний дунёқараш. Теистик динларга ҳос.

ФИДЕР (инг.), 1) радиотехникада — узатиш линияси; 2) Электр энергетикасида кабелли ёки симли таксимловчи электр узатиш линияси (одатда, 6—10 кВ га мўлжалланган)нинг эски номи.

ФИДИЙ (мил. ав. 5-аср боши — мил. ав. тахм. 532—431 йиллар), юкори класска даври юн. ҳайкалтароши. Афинадаги Акрополи реконструкция қилишда Периклнинг бош ёрдамчиси. Акрополдаги Афина Промехос (бронза, мил. ав. тахм. 460), олимпиалий Зевс ва Афина Парфеноснинг улкан ҳайкалларини (2 ласи хом олтин, фил суягидан) ишлаган (сақланмаган). Ф. раҳбарлигида Парфенон ҳайкалтарошлик асарлари б-н безатилган. Ф. ижоди жаҳон санъатининг энг юксак ютуқларидан бири ҳисобланади, ҳайкалтарош реал оламни яхши ўрганиб, ҳаётин, гўзал образлар яратган.

ФИДОИЙ (ар.), ўрта асрларда Эрон, Сурия ва Ливандаги «хашшошун» яширин диний ташкилоти аъзоси; янги ва энг янги даврда Шарқ мусулмон мам-тларида турли ижтимоий, миллий озодлик, шунингдек миллатчилик ва диний ҳаракатларнинг қуролли отрядлари аъзоси.

ФИЖИ (Фижиг Р-қаси), Океаниядаги давлат, Тинч ок-нинг жан.-гарбий қисмида, Фижиг о-ларига. 18,3 минг кв. км. Ах. 715 минг (1986), ас., фижилликлар ва фижиллик хиндлар. Шаҳарликлар 37% дан зиёд. Расмий тил — инг тили. Диндорлари — христианлар, хиндулар, мусулмонлар. Маъм.-территориал жиҳатдан 4 округга бўлинган. Пойтахти — Сува. 1987 йилгача

Хамкорлик аъзоси. Дав. бошлиғи — президент. Оролларнинг (энг йирикларини — Вити-Леву ва Вануа-Леву) ер юзаси кўпроқ платолардан иборат; уларни тоғ тизмалари (бал. 1322 м гача) кесиб ўтган. Иқлими — тропик океан иқлими. Уртача ойлик т-ра 25—28°С. Й. ёғин 1700 мм дан 3500 мм гача. Нам тропик ўрмонлар, саванналар бор. Ороллар А. Тасман (1643) ва Ж. Кук (1774) томонидан кашф этилган. 1874 йилдан Англия мустақиллиги. 1970 йилдан мустақил давлат. Ф. б-ни СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1974 йилда ўрнатилган.

Экономикасининг негизи — қ. хўжалиғи. Умумий ялпи маҳсулотда қ. хўжалиғи 20%ни, саноат 15% ни беради (1982). Ас. экспорт ўсимликлари — кокос пальмаси, шакарқамиш, банан. Қорамол, эчки, чўчка боқилади. Қ. х. хом ашёсига ишлов бериш (шоли оқлаш, ёғ-мой, шакар-қанд, гўшт), тахта тилиш ва цемент корхоналари бор. Олтин қазиб олинади. Автомобиль йўллари уз. 3,5 минг км. Ас. д-з порти — Сува. Ас., Австралия, Янги Зеландия, Буюк Британияга кокос мойи, шакар хом ашёси, копра, олтин экспорт қилади. Пул бирлиги — Ф. доллари.

ФИЖИЛИКЛАР, халқ, Фижиг о-ларининг туб ас. 227 минг (1983). Фижиг тилида сўзлашади. Динига кўра, протестантлар

ФИЗИК КИМЕ, кимёвий ҳодисаларни тушунириш ва уларнинг қонуниятларини физиканинг умумий принциплари асосида аниқлаб бериш б-н шуғулланадиган фан. «Ф. к.» терминини дастлаб М. В. Ломоносов киритган ва 1752—1753 йилларда унинг мавзун ва вазифасини 1-бўлиб баён этиб, ас. қонуниларидан бири — кимёвий ўзгаришларда *массанинг сақланиш қонуни*ни таърифлаб берган. Ф. к. 19-аср охиридан мустақил кимё фани сифатида шаклланди. Ўз ривожланишининг 1-босқичида система ва процессларнинг макроскопик, яъни бевосита текшириладиган характеристикаларини ўрганиш б-н чегараланди. Ҳоз. зам. Ф. к-сининг ас. ва зифаси — ҳодисалар механизмининг ба тафсил аниқлашдан иборат. Ф. к-нинг ас бўлимлари — кимёвий термодинамика ва кимёвий кинетика. Ф. к. курси, одатда, атомлар, ионлар ва молекулаларнинг тузилиши ҳақидаги таълимотни, коллоид кимёни ҳамда фотохимё, радиацион кимё ва электр кимёнинг алоҳида бўлимларини ўз ичига олади. Ф. к. апорганик, органик ва аналитик кимёнинг ҳамда кимё технологиясининг назарий асоси бўлиб хизмат қилади.

ФИЗИК КИНЕТИКА, статистик физ. бўлими, унда моддадаги мувозанатсиз процесслар, мас., аралашмаларда концентрацияларнинг тенглашиши (диффузия), т-раларнинг тенглашиши (иссиқлик ўтказувчанлик) ва б-ни молекуляр-кинетик назария асосида ўрганади.

ФИЗИК КОНСТАНТАЛАР (физик доимийлар), физ. қонуनларининг мат. ифодаси жумласидан бўлган доимий микдорлар (мас., *Клапейрон тенламаси*даги *R* газ доимийси). Фундаментал физ. қонунлари (мас., бутун олам тортишиш қонуни)га кирувчи Ф. к. ёки зарралар ва мик-

роолам жараёнарнинг характеристикаси бўладиган Ф. к. фундаментиал, универсал ёки бутун дунёда ишлатиладиган Ф. к. дейилади (бунга гравитацион доимий, Планк доимийси, ёруғлик тезлиги ва б. киради). Ф. к. экспериментал йўл б-н ёки максимал аниқликда ҳисоблаб топилди; бу эса физ. ҳодисаларни миқдорий тадқиқ этиши ва физ. назарияларни текшириш учун жуда зарурдир.

ФИЗИК МАЙДОН, материянинг махсус шакли, эркинлик даражалари сони чексиз бўлган система. Ф. м-га электромагнит ва гравитацион майдонлар, ядро кучлари майдони, шунингдек, турли зарраларга мос келувчи тўлқин (квант) майдонлари (мас., электрон-позитрон майдони) киради. Ф. м-ларнинг маубалари зарралардир (мас., электромагнит майдон маубаи — зарядланган зарралар). Зарраларнинг ҳосил қилган Ф. м-лари тегишли зарралар ўртасидаги ўзаро таъсирни (чекли тезлик б-н) ташийди (бу ўзаро таъсир зарралар орасида майдон квантлари алмашинувдан юзага келади).

ФИЗИК МАЯТНИК, к. *Миятник*.

ФИЗИКА (юн.), табиат ҳақидаги фан, моддий дунёнинг энг содда ва, шу б-н бирга, энг умумий ҳоссаларини ўрганади. Бундай умумийлик туфайли Ф. ва унинг қонуналари бутун табиётшуносликнинг асосида ётади. Ф. элементар зарралар Ф-си, атом ядролари Ф-си, атомлар, молекулалар, каттик jismlar, плазмалар Ф-си ва б-га бўлинади. Назарий Ф-нинг ас. бўлимлари га классик механика, электродинамика, термодинамика, статистик Ф., ишбийлик назарияси, квант механикаси, майдон квант назарияси киради. Ф. ва б. табиий фанларнинг чегараларида биофизика, астрофизика, геофизика, физ. кимё ва б. фанлар пайдо бўлди. Ф. зам. техника, жумладан, космик техника, ядро энергетикаси, квант электроникаси сингари энг янги тармоқларнинг ҳам асосини ташкил қилади.

ФИЗИКА - ТЕХНИКА ИНСТИТУТИ (С. В. Стародубцев помиди), 1943 йили СССР ФА Ўзбекистон филиалининг физ.-тех. лабораторияси асосида ташкил этилган. Юксак энергиялар физикаси, яримўтказгичлар физикаси, материалшунослик, Кўёш энергиясидан фойдаланиш бўйича илмий тад-тлар олиб боради.

ФИЗИК-КИМЕВИЙ АНАЛИЗ, термодинамик мувозанатдаги системанинг бирор физ. ҳосаси б-н унинг таркиби ўртасидаги график боғлиқлигини ўрганувчи метод (мас., *Ҳолат диаграммаси*). Ф.-к. а. кимевий бирикмаларнинг таркиби ва мавжудлигини уларни системадан ажратмай туриб аниқлашга имкон беради. Ф.-к. а. кўп компонентли, кўп фазали системалар (металл қотишмалари, минераллар, туз эритмалари ва б.)ни текширишда қўлланилади.

ФИЗИК-КИМЕВИЙ БИОЛОГИЯ, организмлар ҳаёт фаолиятининг физ.-кимевий асосини ўрганадиган комплекс фан. Биокимё, биофизика, молекуляр биология ва биоорганик кимё фанларини ўз ичига олади. Термин 20-асрнинг 70-йилларидан бошлаб кенг тарқалди.

ФИЗИОКРАТЛАР (асли юн.), 18-аср 2-ярмида Франциядаги *классик буржуа сиёсий иқтисоди* намояндлари (Ф. Кенэ, А. Р. Тюрго ва б.). Ф. сиёсий иқтисоднинг тад-т мавзунини муомала соҳасидан и. ч. соҳасига кўчирдилар, кап-змда ижтимоий маҳсулотни тақдор ишлаб чиқариш ва тақсимлашни илмий анализ қилиш негизига асос солдилар. Ф. фикрича, «соф маҳсулот» (яъни кўшимча қиймат) фақат к. х. меҳнати б-н яратилади. Аслида эса, ас. капитал б-н оборот капиталини фарқладилар. Буржуа жамиятини синфларга бўлиб чиқдилар. *Меркантилизмга* қарши чиқдилар; улар эркин савдо тарафдорларидир.

ФИЗИОЛОГИК АКУСТИКА, инсон ҳамда ҳайвонларда товуш ҳосил ва қабул қиладиган системаларнинг тузилиши ва вазифаларини ўрганади.

ФИЗИОЛОГИК ОПТИКА, кўриш процессини, хусусан, мия қобигидаги кўриш анализатори нинини физиология ва психология нуқтан назаридан ўрганади. Ф. о. натижаларидан медицина ва техника (кўзойнак, ёритиш асбоблари, рангли кино, телевидение ва б.)да фойдаланилади.

ФИЗИОЛОГИК ЭРИТМАЛАР, туз таркиби, pH миқдори ва б. хоссалари бўйича қон плазмасига яқин турадиган сувли эритмалар (0,9% ли NaCl, глюкозанинг 4,5% ли эритмаси, Рингер, Локк эритмалари ва б.). Организмда суяклик етишмаганда венага, тери остига юборилади.

ФИЗИОЛОГИЯ (юн.), бир бутун организм ва унинг айрим қисмлари — ҳужайралар, органлар, функционал системаларнинг ҳаёт фаолияти ҳақидаги фан. Ф. тирик организмнинг турли функциялари (ўсиш, кўпайиш, нафас олиш ва б.) механизми, уларнинг бир-бири б-н алоқаси, бошқарилиши ва ташқи муҳитга мослиниши, эволюция жараёнида вужудга келиши ва тараққий этиши ҳамда индивиднинг индивидуал ривожланишини ўрганади. Ҳайвонлар ва одам Ф-си б-н ўсимликлар Ф-си принципиал жиҳатдан умумий масалаларни ҳал қилса-да, текширув объектларининг тузилиши ва функциялари ўртасида фарқ бор. Чунинчи, ҳайвонлар ва одам Ф-сининг ас. вазифаларидан бири — нерв системасининг организмда бошқариш ва интеграция ролини ўрганишдан иборат. Бу проблемани ҳал қилишда энг атоқли физиологлар (И. М. Сеченов, Н. Е. Введенский, И. П. Павлов, А. А. Ухтомский, Г. Гельмгольц, К. Бернар, Ч. Шеррингтон ва б.) иштирок этган. 19-асрда ботаникадан ажралиб чиққан ўсимликлар Ф-си эса ўсимликларнинг минерал (илдиздан) ва ҳаводан (фотосинтез) озикланиши, гуллаши, мева бериши ва б-ни ўрганади. У ўсимликшунослик ва агрономиянинг назарий асосини ташкил этади. А. С. Фамининин (1835—1918) ва К. А. Тимирязев ўсимликлар Ф-сининг асосчиларидир. Ф. анатомия, цитология, эмбриология, биокимё ва б. биол. фанлар б-н боғланган.

ФИЗИОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФЛнинг Ф. и.), 1975 йили ЎзССР ФА физиология бўлими базасида ташкил этилган. Одам ва ҳайвонлар физиологиясига оид масалалар б-н шугулланади.

ФИЗИОТЕРАПИЯ (юн.), мед. соҳаси,

табний (сув, ҳаво, офтоб ва ёруғлик) ва сунъий (электр токи, магнит майдони ва б.) физик омилларнинг физиологик таъсирини ўрганади. Шунингдек, уларни даволаш ва профилактика мақсадида қўлланш усулларини ишлаб чиқади.

ФИЗКУЛЬТУРА, жамият умумий маданиятининг бир қисми, инсон саломатлигини мустаҳкамлаш, жисмоний қобилиятини ривожлантиришга қаратилган ижтимоий фаолият соҳаларидан бири. Жамиятда Ф. ҳолатининг ас. кўрсаткичлари: кишиларнинг саломатлиги ва жисмоний ривожланиши даражаси, тарбия ва таълимда, ишлаб чиқариш, турмушда Ф-дан фойдаланиш даражаси, спорт ютуқлари ва б. **ФИЗКУЛЬТУРА ИНСТИТУТИ** (Ўзбекистон Ф. и.), 1955 йили Тошкентда ташкил этилган. Ф-лари (1984): пед., тренерлик, сиртки таълим ва малака ошириш; 2,5 миңдан ортиқ студент ўқийди.

«ФИЗКУЛЬТУРНИК ЎЗБЕКИСТАНА» (рус.), ЎзССР Физкультура ва спорт к-ти, Ўзбекистон қасаба союзлари совети ҳамда Ўзбекистон ДОСААФ МК органи. 1932 йилдан Тошкентда нашр этилади. Ҳафтала 3 марта чиқади. Яна к. «*Ўзбекистон физкультурачиси*».

ФИЗО Арман Ипполит Луи (1819-96), фр. физ., 1-бўлиб Ер шаронтида ёруғлик тезлигини ўлчаган (1849). Ҳаракатдаги суякликда тарқалаётган ёруғлик тезлигини (Физо тажрибаси) аниқлаган (1851).

ФИКОЛОГИЯ (юн.), к. *Альгология*. **ФИКОМИЦЕТЛАР**, тубан замбуруғлар синфи, мицелийс кўп ядролу, ҳужайрасиз. 1400 тача тури маълум. 2 кенжа синф — оомицетлар ва зигомицетларга бўлинган (кўпинча синфлар деб қаралади). Оогамия ва зигогамия йўли б-н кўпаяди, жисмсиз кўпайиши зоопоралар орқали содир бўлади. Ф.— сувда ва қуруқда яшовчи сапрофитлар, баъзилари маданий ўсимликлар паразити, мас., мукор замбуруғлар.

ФИКРНИ СУРАШ, объектив ва (ёки) субъектив фактлар тўғрисида мулоҳазаси (фикр) сўралган киши маълумотлари асосида дастлабки информация тўплаш методи. Одатда, социал тад-тларда жамоатчилик фикри, аҳолининг истеъмол талаблари ва б-ни ўрганишда саралаб Ф. с. қўлланилади. Ас. воситалари — анкета, интервью.

ФИКТИВ КАПИТАЛ (фонд капитал), қимматбаҳо қоғозлар (акциялар, облигациялар) кўринишидаги капитал; эгасига даромад келтиради. Ижтимоий ишлаб чиқаришнинг турли тармоқлари ва соҳаларига (и. ч. воситаларини ва ишчи кучини сотиб олишга) қўйилган капиталдан фарқли ўларок, у реал бойлик ҳисобланмайди ва ҳақиқий қийматга эга эмас. Кап-зм тараққий этиши б-н Ф. к-нинг массаси ортади.

ФИКУС, тутдошлар оиласига мансуб доимияшил ўсимликлар (лианалар, эпифитлар, дарактлар) туркуми. 800 дан зиёд тури маълум, ас., Ҳиндистон ва Зонд о-ларининг тропик ўрмонларида ўсади. СССР да 1 тури — анжир учрайди. Кўпчилик Ф-лар қимматбаҳо ёғоч беради. Ф.— манзарали (шу ж. хонада ўсадиган) ўсимлик.

ФИЛ..., **ФИЛЮ...**, ... **ФИЛ** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; севги, севувчи, дўст маъно-

ларини англатади (мас., филателия)

ФИЛ СУЯГИ, к. Дандон.

ФИЛ СУЯГИ ҚИРҒОҒИ, *Кот-Дивуар* давлатининг 1986 йилгача бўлган номи.

ФИЛ ТОШБАҚАЛАР, курукликда яшовчи тошбақалар оиласига мансуб энг йирик судралиб юрувчилар. 2 тури бор: асл Ф. т. (Галапагос о-ларида яшайди, косасининг уз. 1,5 м гача) ва улкан тошбақалар (Хинд оқ-даги Алядра о-ларида) 18-асргача Ф. т-нинг бир неча тури Тинч ва Хинд оқ-ларидаги оролларда кўплаб яшар эди (гўшти, ёғи, тухуми учун қириб юборилган). 100—150 йил яшайди. Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига 2 тури ҳам киритилган.

ФИЛАДЕЛЬФИЯ, АҚШнинг шаркидаги ш. ва порт (Пенсильвания штати), Делавэр д-нинг куйи окимида, Атлантика окедан 160 км. Аҳ. қарийб 1,6 млн. (1984), шаҳар атрофи б-н 4,8 млн. АҚШнинг йирик sanoat, savdo, молия ва маданий м-зи. Портнинг й. юк обороти қарийб 50 млн. т. Машинасозлик (шу ж. кема-созлик), металлсозлик, кимё, нефтни қайта ишлаш, озик-овқат, тўқимачилик, тикувчилик, полиграфия, ҳарбий ва б. sanoat корхоналари, ун-тлар, нафис санъат академияси, халқаро аэропорт, метрополитен бор. Ф-га 1682 йили асос солинган. 1775—83 йилларда Шим. Американинг мустақиллиги учун олиб борилган урушнинг ас. м-ларидан бири. 1790—1800 йилларда АҚШнинг муваккат пойтахти. Америка рев-яси б-н боғлиқ бўлган 18-асрга онд уйлар бор. 20-аср ўртасида реконструкция қилинган (Индепенденс-молл, Пенн-сенер кўчалари).

ФИЛАРОНИЯ, СССРда дав. концерт ташкилоти; ас., мақсади — музика санъатини тарғиб қилиш.

ФИЛАТЕЛИЯ (юн.), марка ва почта тўловларининг б. белгиларини тўплаш. 19-аср 40-йилларида пайдо бўлган. «Ф.» терминини 1864 йили фр. коллекционер Г. Эрпен киритган. Ф. халқаро федерацияси — ФИП (1926 йили тузилган)га 60 дан ортик мам-т (1987), СССР 1967 йилдан аъзо.

ФИЛАТОВ Владимир Петрович (1875—1956), совет офтальмологи ва хирурги, УССР ФА (1939) ва СССР Мед. ФА акад. (1944), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1950). «Тери новдаси» номи б-н машҳур пластик хирургия методини (1917), кўз муғуз пардаси трансплантацияси (1924), тўқима терапияси (1933) усулларини ишлаб чиққан. Биоген стимуляторлар ҳақида таълимот яратган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

ФИЛАТОВ Нил Фёдорович (1847—1902), рус вақари, Россияда педатрия асосчиларидан бири. Скарлатина қизилчаси, инфекция мононуклеоз, қизамиқнинг дастлабки белгисини таърифлаб берган.

ФИЛИАЛ (лат.), қорхона, муассаса, ташкилотнинг бўлими ёки қисми.

ФИЛИГРАНОЛОГИЯ, палеография соҳаси; тарихий ҳужжатларнинг ҳақиқийлигини ва уларнинг санасини аниқлаш учун сувкоғоздаги белгилар — сувтамға ва зарбхона муҳрларини ўрганади.

ФИЛИПВИЛЬ, *Скикда* ш-нинг аввалги номи.

ФИЛИПП II (мил. ав. тахм. 382—336), 359 йилдан Македония подшоҳи. Искандарнинг отаси. 359 йили Македонияни бирлаштиришни тугатган. 359—336 йилларда Фессалия, Иллирия (бир қисми), Эпир, Фракия ва б. обл-ларни босиб олган. 338 йили (Херонея яқинидаги жангдан кейин) Юнонистонни бўйсундирган.

ФИЛИППИН (Филиппин Р-қаси), Жан.-Шарқий Осиёдаги давлат, Тинч оқ-даги Филиппин о-ларида. Майд. 300 минг кв. км. Аҳ. 56 млн. (1986), 80%дан ортиги филиппинликлар (тагаллар, висайя, илоklar ва б.), хитойлар ва б. халқлар ҳам яшайди. Шаҳарликлар 40% (1986). Расмий тиллари — тагал ва инг. тиллари. Диндорларнинг 9/10 га яқин қисми — католиклар. Маъм.-территориал жиҳатдан 74 пров-га бўлинган. Пойтахти ва энг йирик шаҳри — Манила. Дав. бошлиғи — президент. Қонуни чикарувчи органи — 2 палатали парламент. Ф. терр-ясида қарийб 7100 орол бўлиб, улардан энг йириклари — Лусон, Минданао, Самар, Негрос, Палаван, Панаи, Миндоро, Лейте. Аксарият қисми тоғлик (бал. 2954 м гача, Минданао о-да Апо вулкани бор). Иқлими — тропик ва субэкваториал муссон иқлими; соҳилида т-ра 24—28°C. Й. ёғин 1000—4000 мм. Терр-ясининг 46% ни тропик ўрмонлар қоплаган, 1200 м балангликдан юқорида бутазор ва ўтлоқлар бор.

16-аср ўртасида аксарият элатлар жамоа-уруғчилик тўзуми босқичида яшаган. Лусон, Себу ороллари ва Сулу архипелагидаги унча катта бўлмаган князликларда феодал-зм шакллана бошлади. 16-асрнинг 2-ярмида испанлар Ф-нинг катта қисмини, кейинчалик бутун архипелагини босиб олдилар. 1896—98 йиллардаги Ф. миллий-озодлик рев-яси натижасида мустақил Филиппин Р-қаси эълон қилинди. Лекин АҚШ Ф-га «ёрдам бериш» мақсадида ўз кўшинларини олиб кирди. Америка-Ф. уруши (1899—1901) натижасида АҚШ Ф. терр-ясини мустамлакага айлантирди. 1907 йили Ф. буржуа-помешчиклари Миллатчилар партиясига асос солдилар. 1930 йилда Ф. Ком. партияси (ФКП) ташкил топди. 1934 йили АҚШ Ф-га автономия беришга мажбур бўлди. 1941 йил дек.—1945 йилда Ф-ни япон қўшинлари босиб олди. Ф-ни озод қилишда коммунистлар раҳбарлигидаги Хукбалахап партизан армияси муҳим роль ўйнади. 1946 йили Миллатчилар партиясидан бир гурупа ажралиб чиқиб, Либерал партияни ташкил этди. Уша йили АҚШ Ф-ни суверен давлат деб таниди, лекин бир канча тенг ҳуқуқли бўлмаган шартномаларни қабул қилдириди, мам-тда ҳарбий базалар тузди. 1954 йилда Ф. СЕАТОга кирди (1975 йилгача). 1972 йили Ф. президенти Маркос мам-тда факуллода ҳолат жорий қилди (1981 йили бекор қилинди), 1973 йилда янги конституцияни ратификациялади, 1981 йилда унга президент ҳок-тини мустаҳкамловчи тузатишлар киритилди. Хукумат миллий буржуазия мавқени мустаҳкамлайдиган, помещиклар олигархиясининг позициясини заифлаштирадиган бир канча тадбирларни амалга оширди. 80-йилларда мам-тда кескин ички сиёсий вазият сақланиб турди. 1986 йил фев-да муддатидан илгари

ўтказилган президент сайловларида демократик оппозиция вакили К. Акино галабага эришди. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1976 йилда ўрнатилган.

Ф. экономикаси кўп укладли аграр мам-т бўлиб, к. хўжалиғи хом ашёсининг анча-мунчаси экспорт учун мўлжалланган. Умумий ялини маҳсулотнинг 28% ни қ хўжалиғи, 23% ни ишлов берувчи sanoat, 2% ни кен sanoati беради (1985). Қ. хўжалиғида феодал сарқитлар сақланиб келмоқда. Ас. экспорт ўсимликлари: кокоё пальмаси ва агава (копра ва абака толаси ишлаб чиқариш ва экспорт қилиш бўйича дунёда биринчи ўринлардан бирини эгаллайди), шакарқамиш, тамаки, тропик мевалар ва цитрус мевалари. Доли экинлар, батат, кассава, ерғоқ, сабзавот, кофе, какао етиштирилади. Чорвачилик, балиқ овлаш б-н шуғулланилади. Қиммат-баҳо тропик ёғоч тайёрланади. Қўмир, темир, мис, марганец, рух ва никель рудалари, хромит, симоб, олтин, кумуш қазиб олинади. 1985 йили 20,7 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Озик-овқат, енгил sanoat ривожланган; кимё, нефтни қайта ишлаш, металлургия, машинасозлик sanoati ўсмоқда. Турли хунармандчилик ишлари б-н шуғулланилади. Юк ташинида д-з транспорти ас. роль ўйнайди. Ас. д-з портлари: Манила, Себу, Батангас, Давоо. Т. й. уз. 1,6 минг км, автомобиль йўллари-ники 161 минг км (1984). Қ. х. маҳсулотлари, ёғоч, металл рудалари ва концентратлари ва б. экспорт қилинади. Ас., Япония, АҚШ, ГФР, Нидерландия, Буюк Британия, Саудия Арабистони б-н savdo қилади. Пул бирлиги — песо.

ФИЛИППИН КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ФКП), 1930 йили тузилган. Бир неча йил (1932—37, 1942—44, 1948—74) яширин иш олиб борган. ФКП фахрий раиси — Ф. Макапагал; ФКП МК бош секр. — М. Магальона.

ФИЛИППИН ОРОЛЛАРИ, Тинч оқ-нинг ғарбий қисмида. Ф. о-да Филиппин давлати жойлашган.

ФИЛИПЧЕНКО Анатолий Васильевич (1928), СССР космонавт-учувчиси, авиа. генерал-майори (1978). 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1969, 1974). КПСС аъзоси (1952). «Союз-7» (1969 йил окт.) ва «Союз-16» (1974 йил дек.) космик кемаларида парвоз қилган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1981).

...**ФИЛИЯ** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; бирор нарсани севиш, унга мойиллик маъноларини англатади.

ФИЛЛАР, хартумлилар туркумига мансуб сүтэмизувчиларнинг бир оиласи. Курукликда яшайдиган энг йирик хайвонлар (бўйи 4—4,5 м гача, оғ. 5, баъзан 7,5 т. гача). Териси дярли туксиз, факат қирилиб кетган мамонт қалин жун қопламга эга бўлган. 1 тури (ёки 2 кенжа тури) Африканинг ва 1 тури Жан.-Шарқий Осиёнинг тропик ўрмонларида яшайди. Ўсимликлар б-н овқатланади. Қўлга осон ўрганади, турли ишларни бажаришда фойдаланилади. Ф. муҳофаза қилинади. Иккала тури ҳам Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган. **ФИЛЛОЗОФА**, қизил сувўтлар туркуми:

Танаси пластинкасимон. Бал. 50 см гача. 15 тача тури маълум. Илиқ ва мўътадил минтакалардаги д-зларда таркалган. СССРда 5 тури учрайди. Йод ва агар олиш учун хом ашё.

ФИЛОГЕНЕЗ (юн.), умуман организмлар дунёсининг, хусусан улар тури, уруғи (туркуми), оиласи, туркуми (қабиласи), синфи, типни (бўлими), оламининг тарихий ривожланиш жараёни. Ф. организмларнинг индивидуал ривожланиши — онтогенез б-н бирга кўрилади.

ФИЛОЕК, к. *Элефантгаз*.

ФИЛОЛОГИЯ (юн.), текстлар ва уларнинг мазмунини, тили ҳамда стилистик жиҳатларини таҳлил этиш асосида муайян жамиятнинг тарихи ва маънавий маданияти моҳиятини ўрганадиган гуманитар фан. Қад. Хиндистон ва Юнонистонда пайдо бўлган. 17—18-асрларда қад. маданиятни (тил, ад-т, тарих, филолос., санъат ва б-ни ўзаро алоқада) ўрганувчи фан сифатида таркиб топган. Кейинчалик Ф. термини тил ва ад. ижодда мужассамланган х. маданиятини ўрганадиган фанлар мажмуини англатадиган бўлди.

ФИЛОСОФИҚ АНТРОПОЛОГИЯ, кенг маънода — инсон табиати (моҳияти) ҳақидаги таълимот; тор маънода — 20-аср Фарбий Европа, ас., нем. философиясидаги идеалистик оқим, 1920-йилларда М. Шелер ва Х. Плеснер асос солган. Маълум даражада В. Дильтейнинг ҳаёт фалсафаси ва Э. Гуссерлнинг феноменологиясидан келиб чиққан, кейинчалик прагматизм (А. Гелен), «маданий антропология» (Э. Ротхаккер ва б.), экзистенциализм, структурализм голяри ва б. ривожлана бошлаган. Марксизм принциплари б-н антропологияни эклектик қўшишга уринишлар ҳам мавжуд (Ж. П. Сартр ва б.).

ФИЛОСОФИЯ (юн.), ижтимоий онг шакли, дунёқараш, дунё ва унда инсоннинг ўрни тўғрисидаги гоёлар, қарашлар системаси; инсоннинг дунёга нисбатан билиш, ижтимоий-сиёсий, кадрият, ахлоқий ва эстетик муносабатларини тадқиқ қилади. Марксча-ленинча Ф. табиат, жамият ва тафаккур тараккиётининг умумий қонунлари тўғрисидаги фан, илмий билишнинг умумий методологиясидир. Ф. синфий манфаатлар б-н, сиёсий ва идеологик кураш б-н чамбарчас боғлиқ. Ижтимоий воқелик б-н боғлиқ бўлган Ф. ижтимоий борлиққа актив таъсир кўрсатади, янги идеаллар, нормалар ва маданий кадриятларнинг шаклланишига ёрдам беради. Инсоннинг воқеликка бўлган назарий ва амалий муносабатига асосланиб, Ф. субъект б-н объект ўртасидаги ўзаро муносабатларни аниқлайди. Ф-нинг ас. масаласи — материя б-н руҳнинг, борлиқ б-н онгнинг муносабати ва дунёни билиш мумкинми ёки йўқми масаласидир, тарихий-фалсафий жараённинг мазмуни эса материализм б-н идеализм курашидир. Ф-нинг тарихан қанор топган ас. бўлимлари: онтология (борлиқ ҳақидаги таълимот), гносеология (билиш назарияси), логика, этика, эстетика. Турли фалсафий масалаларни ҳал қилишда бир-бирига қарама-қарши турувчи диалектика ва метафизика, рационализм ва эмпиризм (сенсуализм), натурализм ва спиритуализм, детерминизм ва

индетерминизм ва б. оқимлар ажралиб чиқди. Ф-нинг тарихий шакллари: қад. Хиндистон, Хитой, Мисрнинг фалсафий таълимотлари; Юнонистон антик Ф-си — Ф-нинг классик шакли (Парменид, Гераклит, Сократ, Демокрит, Эпикур, Платон, Аристотель); ўрта асрлар Ф-си — патристика ва ундан ўсиб чиққан схоластика; Уйғониш даври Ф-си (Г. Галилей, Б. Телезио, Николай Кузанский, Ж. Бруно); янги давр Ф-си (Ф. Бэкон, Р. Декарт, Т. Гоббс, Б. Спиноза, Ж. Локк, Ж. Беркли, Д. Юм, Г. Лейбниц); 18-аср фр. материализми (Ж. Ламетри, Д. Дидро, К. Гельвеций, П. Гольбах); нем. классик философияси (И. Кант, И. Г. Фихте, Ф. В. Шеллинг, Г. В. Ф. Гегель); К. Маркс б-н Ф. Энгельс фалсафий қарашларининг шаклланишига қатта таъсир кўрсатган Л. Фейербах таълимоти; рус революцион демократлари Ф-си (В. Г. Белинский, А. И. Герцен, Н. Г. Чернышевский, Н. А. Добролюбов); хоз. зам. буржуа Ф-сининг ас. йўналишлари — неопозитивизм, прагматизм, экзистенциализм, персонализм, феноменология, неотоизм идеализмининг кўринишларидир. Маркс б-н Энгельс асос солган ва янги тарихий шароитда В. И. Ленин томонидан ривожлантирилган марксизм-ленинизм Ф-си *диалектик материализм* ва *тарихий материализм*дир. У илмий билиш учун ва ком. партияларнинг революцион-ўзгартирувчанлик фаолияти учун дунёқараш ва методологик асос бўлиб хизмат қилади.

ФИЛОСОФИЯ ВА ҲУҚУҚ ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФА нинг И. М. Мўминов номидаги Ф. ва х. и.), 1958 йили Тошкентда ташкил этилган. Марксча-ленинча философия, совет давлати ва ҳуқуқи масалалари юзасидан тад-тлар олиб боради.

«ФИЛОСОФИЯ ДАФТАРЛАРИ», В. И. Лениннинг 1914—16 йилларда фалсафий ва илмий асарлардан (ас., Гегель асарларидан) олган (1929—30 йилларда босилиб чиққан) конспект ва кўчирмалари, шунингдек айрим хомаки мулоҳазалари (энг муҳими — «Диалектика тўғрисидаги масалага доир»). Философиянинг турли масалаларига доир гоёт қимматли фикрларни ўз ичига олган. Ленин диалектикани, унинг элементларини чуқур таърифлади, логика ва унинг категорияларини марксистик тушуниш асосларини ифода-лаб, билиш жараёнига, диалектиканинг маъзи бўлган зиддиятлар тўғрисидаги таълимотга характеристика берди; диалектика, логика ва билиш назариясининг бирлиги тўғрисидаги фикрли илгари сурди; философия тарихи материализм б-н идеализмининг кураши тарихидан иборат эканлигини кўрсатди, кўпгина философларнинг қарашларига баҳо берди; диалектик материализмининг чинакам илмий методология сифатидаги аҳамиятини таъкидлади.

«ФИЛОСОФИЯ КАШШОКЛИГИ. Жа-ноб Прудоннинг «Қашшоқлик философия-си»га жавоб», К. Маркснинг асари (1847), унда Маркс иқтисодий таълимотининг дастлабки қондалари ва тарихи материалистик тушуниш асослари баён қилинган; Маркс П. Ж. Прудоннинг идеализми ва метафизикасини танқид қилиб, қарама-қаршилиқлар бирлиги ва кураши, инкорни

инкор қонунларини, тарихийлик принци-ни диалектик тарзда тушунишни изчил ривожлантирди, и. ч. қучлар б-н и. ч. муносабатлари нисбатини 1-бўли тўғри ифода-лаб берди; иқтисодий категорияларни ижтимоий муносабатларнинг назарий ифо-даси, уларнинг абстракцияси деб тушун-тирди; утопизмининг тарихий илдишларини аниқлади, ишчилар синфининг иқтисодий ва сиёсий кураши нисбатини тадқиқ этди, буржуа жамиятини революцион асосда қайта ўзгартириш зарурлигини асослаб берди.

ФИЛОСОФИЯНИНГ АСОСИЙ МАСА-ЛАСИ, тафаккурнинг борлиққа, онгнинг материяга муносабати масаласи. Унинг 2 томони бор: 1) тафаккур ва онг бирлам-чиси ёки борлиқ ва материями? 2) та-факкур дунёни тўғри била оладими ёки йўқми? Ф. а. м-ни ҳал қилишда филосо-фия 2 муҳим йўналишга — материализм ва идеализмга ажралади. Агар материализм материя бирламчи, онгни вужудга келти-ради (борлиқ онгни белгилайди), билиш объектив реаллиқни тўғри акс эттиради деб ҳисобласа, идеализм онг бирламчи, билиш соф мантқий жараён деб ҳисоб-лайди, уни априоризм нуктаи назаридан туриб талқин қилади.

ФИЛОФОНИЯ (юн.), грампластинка, маг-нит лентасидаги бад., ҳўжжатли ва б. товуш ёзувларининг коллекциясини тўп-лаш. 20-асрнинг 60-йиллари бошида товуш ёзуви ишқибозларининг халқаро федера-цияси ташкил этилган.

ФИЛЬМ (инг.) (кинофильм), бирин-кетин плёнкага туширилган фотографик тасвирлар мажмуи, улар бир сюжет б-н боғлиқ бўлиб, экран орқали кўрсатишга мўлжалланади; кино санъати асари.

ФИЛЬМОТЁКА (инг., юн.), фильмлар плёнкасини сақловчи ташкилот (киносту-дия, ўқув юрти, музейдаги бўлими). 1948 йилда ташкил этилган. СССР Дав. фильм-лар фонди жаҳондаги энг йирик Ф-лардан бирдир.

ФИЛЬТР (фр.), филтрлаш тўсиқлари ёрдамида қаттиқ ва суюқ (газсимон) фазали, бир жинсли бўлмаган системалар-ни ажратадиган қурилма, иншоот, асбоб. Кимё саноати, лаборатория ишлари, сув то-залаш ва б-да фойдаланилади. «Ф.» терми-ни радиотех., электротех., оптика ва б. соҳаларда ҳам қўлланилади.

ФИЛЬТРЛАШ, суюқлик ёки газни ўтка-зиб, қаттиқ заррачаларни тутиб қоладиган ғовак (металл, асбест ёки шишали ва б.) тўсиқ ёрдамида суспензия ва аэрозол-ларни ажратиб процесси. Саноатда махсус аппаратлар — филтрларда амалга оши-рилади.

ФИЛЯРИАТОЗЛАР, одамда учрайдиган хроник инвазион касалликлар (вухерерноз, онхоцеркоз ва б.). Филяри гельминтлари қўзғатади. Тропик ва субтропик мам-т-ларда учрайди. Қон сўрувчи хашаротлар орқали тарқалади.

ФИН ҚЎЛТИГИ, Болтиқ д-зининг шарқий қисмида, жануб ва шарқдан СССР, шимолдан Финляндия терр-яси ўраб туради. Уз. 390 км, эни қираверишда 70 км, чуқ. қўлтиққа қираверишда 100 м дан шарқий қисмида 5 м гача ва ундан камроқ (Нева қўлтиқасида). Орол кўп. Нояб. охиридан

апр. охиригача музлайди. Ф. қ-га Нева, Луга, Нарва д-лари қуйилади; Сайма касали орқали Сайма кўли б-н бирлашган. Ас. портлари: Ленинград, Таллинн, Хельсинки.

ФИНАЛ (асли лат.), 1) хулоса, хотима, якун; спорт мусобақаларида голиблар аниқланадиган сўнгги учрашув. 2) Музикада — туркум музика асарини *к. Цикли шакллари*)нинг хотима қисми, опера, оперетта, балетнинг ёки айрим пардаларининг сўнгги сахнаси.

ФИНИКЦИЯ, Урта д-зининг шарқий соҳилидаги қад. мам-т. Ф. шаҳар-давлатлари (Библи, Тир, Сидон ва б.) д-з ва куруклик орқали кизғин савдо-сотик қилишган, Урта д-зда бир қанча колониялар (шу ж. *Карфаген*) барпо этишган. Ф-ни мил. ав. 6-асрда форслар, мил. ав. 332 й. Искандар босиб олган.

ФИНИКЦИКЛАР ҲУЗУВИ, қад. сомиий консонант ҳузуви тури. Мил. ав. 13-асрдан милодининг бошига қадар Финикия, Фаластин ва Карфагенда кўлланилган. Оромий, квадрат, юн. ҳузувлари Ф. ё. асосида вужудга келган.

ФИНИКС (Феникс), АКШнинг жан.-гарбидagi ш., Аризона штатининг маъм. м-зи. Аҳ. 853 минг (1984), шаҳар атрофи б-н 1,7 млн. Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Авиаракета, радиоэлектроника, кимё, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. **ФИНИШ** (инг.), к. *Марра*.

ФИНКА (финна), оралик хўжайин (мас., чўчка, кўй)да паразитлик қилувчи лентасимон куртлар (мас., чўчка солитёри, хўкиз солитёри)нинг личинкалик босқичи. Пуфакча кўринишида. Ф-нинг жинсий этилган индивидга айланиши ас. хўжайин, мас., одамда кечади.

ФИНКЕЛЬШТЕЙН Вульф Наумович (1885—1919), Туркистонда Совет ҳок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1916). *Туркистонлик ўн тўрт коммиссар* каторида отиб ташланган.

ФИНЛАР (ўзларини суомалайсет деб атайдилар), миллат, Финляндиянинг ас. аҳ., 4,6 млн. га яқин (1987), б. мам-тларда 0,6 млн. дан ортқ, шу ж. СССРда 77 минг (1979). Фин тилида сўзлашади. Динига кўра, протестантлар (лютеранлар).

ФИНЛЯНДИЯ (Финляндия Р-қаси), Шим. Европадаги давлат. Болтик д-зининг Фин ва Ботния қўлтиқларига туташ. Ф. таркибида Аланд о-лари бор. 337 минг кв. км. Аҳ. 4,93 млн. (1986), ас., финлар (93% дан зиёд), шведлар. Шаҳарликлар 60% (1980). Дав. тиллари — фин ва швед тиллари. Диндорларнинг аксарияти лютеранлар. Пойтахти — Хельсинки. Маъм.-терри-ториал жиҳатдан 12 лянни (губерна)га бўлинган. Дав. бошлиғи — президент. Қонуни чиқарувчи олий ҳок-т органи — бир палатали парламент.

Болтик д-зининг Ботния ва Фин қўлтиқлари кирғоклари паст, шхера (орол)лари кўп. Аксари қисми паст-баланд текисликлардан иборат бўлиб, уларда жуда кўп қоя жинслари бор. Иқлим мўътадил континентал. Фев-нинг ўртача т-раси —3° С дан (жанубда) —14°С гача (шимолда); июлники 17°С дан (жанубда) 15°С гача (шимолда). Й. ёғини 400—700 мм. Дарёлари серсув ва серостона, 60 минггача кўли

(мам-т терр-ясининг 8%) бор; энг каттаси — Сайма кўли. Ф. терр-ясининг 61% ўрмон (ас., игнабаргли ўрмонлар) б-н қопланган.

Ф. терр-ясида мил. 1-минг йилликда сум (суоми), емь, гарбий карель кабилалари яшаган. 12-аср ўртаси — 14-асрда шведлар истило қилган. 1809 йили рус-швед уруши (1808—09) дан сўнг Ф. терр-яси Россияга кўшилди. Россия таркибида Буюк Финляндия князлиги номи б-н автономия ҳуқуқига эга эди. 31.12.1917 йилда Совет ҳуқумати Ф-нинг дав. мустақиллигини тан олди (1919 йили р-ка деб эълон қилинди). 1918 йилги Финляндия рев-яси бос-тирилди. 1918—20, 1921—22 йилларда ок финларнинг отрядлари Совет Карелиясига хужум қилди. 1920 йил окт-да Ф. б-н Совет Россияси ўртасида сулҳ шартномаси тузилиб, дипломатик муносабатлар ўрнатилди (1920 йил охири). 1939 йили Ф. реакцияон кучлари совет-фин урушини уштирдилар. Уруш Ф. мағлубияти б-н тугади. 12.3.1940 йилда Совет-Финляндия сулҳ шартномаси имзоланди. Шартномага кўра, Ф. СССРга қарши қаратилган ҳар қандай коалицияларда қатнашмайдиغان бўлди. Аммо реакцияон ҳукмрон доиралар Ф-ни фашистлар Германияси томонида СССРга қарши урушиш (1941—44)га ундадилар; Совет Армияси галабалари натижасида Ф. ҳарбий ҳаракатларини тўхтатди (19.9.1944 йилда яраш битими, 10.2.1947 йилда сулҳ шартномаси имзоланди). Ф-да ҳарбий жиноятчилар жазоланди, компартия легаллаштирилди (1918 йили асос солинган), Ф. халқининг демократик иттифоқи (ФХД) тузилди (1944). Ф. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар тикланди (1945). 1948 йили Дўстлик, ҳамкорлик ва ўзаро ёрдам тўғрисида шартнома имзоланди (1983 йили 2003 йилгача узайтирилди). Ф. ҳукуматининг ташқи сиёсатда «Паасикия» — Кекконен йўлини тутуши Ф-нинг СССР б-н дўстона муносабатлари ривожланишига ёрдам бермоқда.

Ф. — кап-зм юкори даражада ривожланган индустриал-аграр мам-т. Умумий ялли маҳсулотининг 24% ни саноат, 8% ни к. хўжалиғи, ўрмон хўжалиғи ва балиқ ови беради (1983). Темир, мис рудалари, рух, хром қазиб олинди. 1985 йили 44,1 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди, шу ж. $\frac{1}{3}$ қисмидан зиёди ГЭС ларга, $\frac{2}{3}$ қисмидан ортиги АЭСларга тўғри келади. Саноатининг стақин тармоқлари: машинасозлик (кемасозлик ҳамда ёғоч-созлик ва целлюлоза-қоғоз саноати учун жиҳозлар ишлаб чиқариш, электротех. ва радиоэлектроника), целлюлоза-қоғоз ва ёғочсозлик (1985 йили 7,3 млн. куб м тахта-ёғоч, 7,4 млн. т қоғоз ва картон ҳамда фанера ва мебель ишлаб чиқарилди), қора ва рангли металлургия, кимё, тўқимачилик, тикувчилик, озик-овқат саноати. Қ. хўжалиғида сут-гўшт чорвачилиғи устун, ўсимликчиликда ем-хашак ўтлари ва донли экнлар (ас., сули ва арпа) кўп экилади. Т. й. уз. 6,1 минг км, автомобиль йўллариники 76,7 минг км (1984). Д-з савдо флотининг тоннажи 1,65 млн. брутто рег. т (1985). Ас. д-з портлари: Хельсинки, Турку, Котка. Паром орқали Шве-

ция б-н боғланган. Целлюлоза-қоғоз, машинасозлик, кимё, енгил, озик-овқат саноати маҳсулотларини экспорт қилади. Ас., СССР, ЕИХ мам-тлари, ЎИЕКга аъзо Европа мам-тлари б-н савдо олиб боради Пул бирлиғи — Ф. маркаси.

ФИНЛЯНДИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ФКП), 1918 йили ташқил этилган. 1987 йили партиядо ажралиш юз берди. ФКПдан чиққан бир гуруҳ партия арбоблари Финляндия Ком. партияси (бирлик)ни туздилар. ФКП раисни — А. Аалто (1985 йилдан). М-зий органи — «Кансан уутисет» газетаси (Финляндия халқи демократик иттифоқи б-н ҳамкорликда) **ФИРДАВСИЙ** Абулқосим (тахм. 940—1020 ёки 1030), ф.-т. шоири. «Шохнома» достони (994, қайта ишлангани — 1010) форслар ва тожикларнинг миллий эпосини акс эттирган ва ўз шакли, адолат ҳамда инсонпарварликни қўйлаш гоялари б-н Шарк ад-тига таъсир кўрсатган.

ФИРИБГАРЛИК, алдаш ёки ўзига бўлган ишончни сунистеъмол қилиш йўли б-н дав. жамоат ёки шахс мулкни (ёхуд мулкка бўлган ҳуқуқни) эгаллаш.

ФИРМА (итал.), 1) корхоналарнинг и. ч. бирлашмаси типи. 2) Савдо ёки саноат корхонаси номи (фирма номи). *Саноат мулки* объекти.

ФИРСОВ Анатолий Васильевич (1941); совет спортчиси (шайбали хоккей), хизмат кўрсатган спорт мастери (1964), тренер. КПСС аъзоси (1968). Олимпиада ўйинлари (1964, 1968, 1972), жаҳон, Европа, СССР (1963—73 йилларда бир неча марта) чемпиони. 1989 йилдан СССР х. деп. **ФИРЪАВН**, Қад. Миср подшоҳларининг анъанавий номи, мил. ав. 16-асрдан шох унвони. Мисрча «фер-о» («катта уй») сўздан келиб чиққан бўлиб, дастлаб «шоҳ қасри»ни англатган.

ФИСУЛА, операция қилинган орган бўшлиғини (мас., меъдани) ташқи муҳит б-н боғлайдиган сунъий канал (най). Бўшлиқдаги суоқлик шу най орқали ташқарига чиқиб туради.

ФИТИНГ (инг.), трубаларни бир-бирига улашда ишлатиладиган деталь (муфта, тройник ва б.). Одатда, бурилиш ва ўтиш жойларига, тармоқларга, трубаларнинг ас. звенолари уланадиган жойларига кўйилади.

ФИТО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги. ўсимликларга ёки ўсимликлар ҳақидаги фан (ботаника)га тааллуқли деган маънони билдиради.

ФИТОБЕНТОС (юн.), д-з ва чучук сув хавзалари тубида ўсувчи ўсимликлар мажмуи. Ф-га, ас., сувўтлар (диатом сувўтлар, яшил сувўтлар, кизил сувўтлар ва б.) киради.

ФИТОГЕОГРАФИЯ, к. *Ўсимликлар географияси*.

ФИТОГОРМОНЛАР (ўстирувчи моддалар), ўсимликлар ишлаб чиқарадиган кимёвий моддалар; ўсимликларнинг ўсиш ва ривожланишини тартибга солиб туради. Ас., актив ўсувчи тўқималар, поя ва илдиз учларида ҳосил бўлади. Одатда Ф-га ауксинлар, гиббереллинлар ва цитокининлар, баъзан ўсиш ингибиторлари, мас., абсиз кислота ҳам киради. Улар кўпинча

хосил бўлган участкасига таъсир этиб, шу б-н хайвонлар гормонидан фарқ қилади. Кўпчилик синтетик моддалар ҳам табиий Ф. хосласига эга.

ФИТОИММУНИТЕТ (юн., лат.), ўсимликларнинг касаллик туғдирувчилар ва зараркуналдалар ҳамда уларнинг ҳаёт фаолияти маҳсулотлари таъсирига берилмаслик хусусияти. Тўқималар ва ҳўжайин-ўсимлик органларининг ўзига хос морфологик тузилиши, хужайрада алкалондлар, гликозидлар ва б. иккиламчи алмашинув маҳсулотларининг мавжудлиги, фитонцидлар ҳосил бўлиши, фермент системаси фаолиятининг активлашуви ва б. кўпгина омиллар б-н боғлиқ Касаллик ва зараркуналдалар таъсирига чидамли навлар яратишда Ф. механизмни билиш катта аҳамиятга эга.

ФИТОНОМУС, к. *Беда барг филчаси*. **ФИТОЦИДЛАР** (юн.), ўсимликларда ҳосил бўладиган биол. актив моддалар; микроорганизмларни ўлдиради ёки уларнинг ўсиши ва ривожланишини сусайтиради. Биосенноздаги организмларнинг ўзаро муносабатига ҳамда ўсимликлар иммуни-тетига аҳамияти катта. Таркибда Ф. бўладиган пиёз, саримсок, хрен ва б. ўсимликлардан тайёрланган препаратлар медицинада ишлатилади.

ФИТОПАТОЛОГИЯ (юн.), ўсимликлар касалликлари ҳақидаги фан; касалликларнинг олдини олиш ва уларни йўқотиш усуллари ҳамда воситаларни ишлаб чиқади.

ФИТОПЛАНКТОН (юн.), майда ўсимликлар (ас., сувўтлар) мажмуи; д-элар ва чучук сувларда ўсади, сув оқими б-н секин ҳаракатланади. Сув ҳавзаларидаги органик моддалар манба — бошқа сув организмлари учун емиш.

ФИТОФАГЛАР (юн.), фақат ўсимликлар б-н озикланадиган хайвонлар. Мас., сут-эмизувчи хайвонлардан — барча туёқлилар, ҳашаротлардан — чигирткалар.

ФИТОЦЕНОЗ (юн.) (наботот), к. *Ўсимлик жамоалари*.

ФИТОЦЕНОЛОГИЯ, ботаниканинг бўлими; ўсимлик жамоалари — фитоценозни ўрганади. Ф. — геоботаникага яқин соҳа.

ФИТРАТ (асл номи Абдурауф Абдурахим ўғли) (1886—1938), ўзбек совет ёзувчиси, олими, дав. арбоби. *Еш бухороликлар* ҳаракати ташкилотчиларидан бири бўлиб, Бухорода демократик р-ка ўрнатилган учун ҳаракат сўл қанотида курашган.

1920 йилдан БХСР Х. маорифи нозир. 1924 йили проф. унвони олга. Ф. ад. ижоднинг деярли барча соҳаларида шуғулланган. 1900—10-йилларда ёзган асарлари — очерк ва шетьрларида соғлом жади-дизм позициясидан туриб, феодал тартибларни танқид қилган, жамиятнинг демократлаштиришга чақирган, маърифатпарварлик ғояларини илгари сурган ва х. к. Ф. прозаси («Қиёмат» повести, 1923; ҳикоялари: «Захронинг имони», 1928; «Қий-шик эшон», 1930 ва б.), ас., хурфотга қарши қаратилган. Тарихий мавзуда драмалар («Темур сағанаси», «Ўғузхон», ик-каласи — 1920; «Абулфайхон», 1924 ва 5.) ёзган. Ф.-нинг публицистика, танқид ва ад-тшунослик, тилшунослик маса-лаларига оид, музика тарихи, назарияси

ва амалиёти ҳақидаги бир қанча асар-лари («Бедил», 1927; «Тилимиз», 1919; «Ўзбек мусикаси тўғрисида», 1928; «Аруз ҳақида», 1936 ва б.) бор. 1919 йилдан Бухоро КП ва КП МК аъзоси; 1923 йили партиядан ўчган. Асосиз репрессия қилинган; ўлимидан сўнг оқланган.

ФИХТЕ Иоганн Готлиб (1762—1814), нем. философи, нем. классик идеализмининг намояндаси. Йена ун-тининг проф. (1794—99), атензмда айланган сабабли ун-тин ташлаб кетишга мажбур бўлган. «Нем. миллатига қаратилган нутқлар» (1808) да нем. халқини ахлоқий жиҳатдан уйғотишга ва бирлаштишга даъват этган. Берлин ун-тининг проф. (1810) ва 1-сайлаб кўйилган ректори. Кантнинг «*нарса ўзи-да*» сиини инкор қилган; субъектив-идеалистик «фан ҳақидаги таълимот» («Фаншунослик» асарлар туркуми) нинг ас. тушун-часи — ўзини ва ўзига қарама-қарши бўлган объектлар дупленини, «Мен эмас»ни фарз қилувчи киёфасиз умумий «онг» фаолияти, «Мен», демакдир. «Мен»нинг ижодий ўз-ўзини фарз қилишидан иборат чексиз жараёди диалектикасини Ф. В. Шеллинг ва Г. Гегель қайта ишлаган ҳолда қабул қилганлар. 1800-йиллардан бошлаб Ф. объектив идеализмга интилган.

ФИШЕР Роберт (1943), АҚШ шахматчи-си, халқаро гроссмейстер (1958). Жаҳон (1972—75), АҚШ (1957—70 йилларда бир неча марта) чемпиони.

ФИШЕР Эмиль Герман (1852—1919), нем. органик кимёғари; илмий мактаб яратган, табиий бирикмалар кимёсига асос солган. Петербург ФА хоржий мухбир аъзоси (1899) ва чет эллик фахрий аъзоси (1913). Пуриининг структурасини ўрганиб, унинг бир қанча ҳосиллари — кофеин, гуанин, аденин ва б-ни синтез қилган. Фанга углеводлар номенклатураси ва рационал классификациясини киритган. Кўпчилик углеводлар синтезини амалга оширган. Ферментларнинг ўзига хос таъсир этиш хусусиятини кашф этган. Ас. тад-тлари оксиллар кимёсига оид. Нобель мукофоти лауреати (1902).

ФИХЪ (ар.), *шариат* қонун-қоидаларини ишлаб чикувчи мусулмон ҳуқуқшунослиги.

ФЛАГМАН (голл.), 1) флот ёки ҳарбий кемалар (эскадра, дивизия) кўшилмаси кўмондони. 2) Кўмондон тушган кема (Ф. кемаси)нинг қисқартирилган номи. 3) 1935—40 йилларда СССР Ҳарбий-Денгиз Флотига адмирал унвони жорий қилини-шига қадар кўлланилган ҳарбий унвон; олий командирлар составига берилган (1-ва 2-ранг Ф.).

ФЛАМАНДЛАР, Бельгиянинг шим. қисмидаги халқ. 5 млн. дан ортқ (1987), Нидерландияда 1,6 млн., б. мам-тларда тахм. 250 минг. Фламанд тилида сўзла-шади. Динига кўра, католиклар.

ФЛАМИНГОЛАР, к. *Қизил ғозлар*.

ФЛАНГ (фр.), кўшинлар (кемалар) са-фи, жойининг, жанговар тартибнинг ўнг ва сўл қаноти.

ФЛАНЕЦ (нем.), труба, идиш, вал ва б-нинг уланадиган қисми. Одатда, ас. де-таль б-н яхлит қилиб ясалади; болт ёки шпилькалар ўтказиладиган тешиклари бўлган диск ёки яси ҳалқадан иборат.

Бирикмалар зичлигини ёки (ҳамда) пух-талигини таъминлайди.

ФЛЕБИТ (юн.), веналарнинг яллиғла-ниши.

ФЛЕГМАТИК (юн.), Гиппократ таълимо-тига кўра, 4 темпераментнинг бири. Ҳис-сиётнинг зоҳиран суст, осийишга, кучсиз ифодаланганлигидан иборат.

ФЛЕГМОНА (юн.), клетчатканинг ўткир йирингли яллиғланиши (тери ости, мушак-лараро Ф. ва б.). Бунда тери қизаради, шишади ва безиллаб оғрийди. Атрофда-ги тўқималар шишиб, яқин жойлашган лимфатик туғунлар яллиғланади.

ФЛЭЙТА (нем.), қад. европача пуфлама соз. Бўйлама (чалаётганда вертикал уш-ланадиган) ва ёнлама (горизонтал уш-ланадиган) турлари бор. 18-аср ўртасигача, ас., бўйлама Ф. тарқалган. Зам. ёнлама Ф.-ни 19-аср 1-ярмида Т. Бём яратган. Турлари: кичик Ф. (ёки пикколо-Ф.), альт-Ф. ва бас-Ф.

ФЛЕМИНГ Александер (1881—1955), инг. микробиолог. Илмий ишлари иммуноло-гия, умумий бактериология ва химиотера-пияга оид. Лизоцимни кашф этган (1922), моғор замбуруғининг бир тури бактерия-ларга қарши модда — пенициллин ажра-тишини аниқлаган (1929). Нобель муко-фоти лауреати (1945, Х. У. Флори ва Э. Б. Чейн б-н бирга).

ФЛЕРОВ Георгий Николаевич (1913), со-вет физ., СССР ФА акад. (1968), Сои. Меҳнат Қаҳрамони (1949). КПСС аъзо-си (1955). Оғир ядроларнинг спонтан бў-линишини очган (1940, ҳамкорликда). Ф. раҳбарлигида 102—106-тартиб номерли элементларнинг изотоплари синтез ва тадқиқ қилинган. Ўта оғир элементларни кўп зарядли ионлар тезлатгичида синтез этиш тад-тига раҳбарлик қилган. Ленин мукофоти (1967), СССР Дав. мукофоти (1946, 1949, 1975) лауреати.

ФЛОБЕР Гюстав (1821—80), фр. ёзув-чиси. «Бовари хоним» (1857) ва «Ҳислар тарбияси» (1869) романларида Париж ва унинг атрофи аҳолиси ахлоқи реалистик тасвирланган, буржуа ахлоқи танқид қилинган. «Саламба» тарихий романи (1862) да қад. карфагенликларнинг зўр ҳиссиёт-лари, пок севгиси қуйланган, зўравонлик ва ноҳақлик фош этилган. Буржуазияга қар-ши тенденцияларни тасвирлаган «Бувар ва Пекюше» ҳажвий романи (1881, гугал-ланмаган), «Сийқаси чиққан ҳақиқат» па-родияси (нашир — 1910) бор. Истеъдо-ли стилист бўлган Ф. жаҳон ад-тида реал-изм тараққиётга таъсир кўрсатди.

ФЛОГИСТОН (юн.), 17-аср охири — 18-асрда яшаган кимёгарларнинг тасав-вурича, «ёнувчанлик ибтидоси», моддалар-нинг гипотетик таркибий қисми; моддалар ёнганда ёки қуйдирилганда гўё ўз Ф.-нидан маҳрум бўлади. А. Лавуазьеннинг илмий ишлари Ф. гипогезасини рад этди.

ФЛОГОПИТ, қат-қат силликатлар кен-жа сифининг *қат-қатдалар* гуруҳига ман-суб минерал. Кўнғир, яшил, қора кри-сталлар, тангаасмон массалар. Кат. 2,0—3; зич. 2,8—3,0 г/см³. Магнезияли скари-лар, карбонатитлар, ишқорий ультраасос-ли жинсларда учрайди. Электр изоля-ция материали. Сунъий йўл б-н ҳам оли-нади.

ФЛОМАСТЕР (инг.), резервуардан оқиб тушадиган буюк ёрдамида хат ёзиш ёки расм чизиш учун ишлатиладиган асбоб.

ФЛОРА (лат.), ўсимлик турларининг тарихан таркиб топган, бирор-бир терр-яни ҳозир ёки кад. геол. даврда эгаллаган мажмуи. Ер, алоҳида материк ва унинг қисмлари, ороллар, тоғ системаларига оид ва б. Ф-лар, шунингдек мам-т, маъм. областлар ва б. Ф-си фарқланади.

ФЛОРАКИС Харилаос (1914), Греция ва халқаро ком. ҳаракат арбоби; Греция КП (ГКП) МҚ раиси (1989 йилдан), 1978—89 йилларда бош секр. 30-йиллар ўртасидан ишчилар ҳаракатида қатнашган. 1941 йилдан ГКП аъзоси. 1941—44 йилларда Грецияда Қаршилик кўрсатиш ҳаракати иштирокчиси. Грецияда Граждандар уруши даври (1946—49)да Демократик армиянинг дивизия командири. 1949—50 йилларда ГКП МҚ аъзолигига канд., 1950 йилдан МҚ аъзоси, 1972 йилдан МҚ Сиёсий бюроси аъзоси, ГКП МҚ 1-секр.

ФЛОРЕНЦИЯ, М-эий Италиядаги ш., Флоренция пров. ва Тоскана обл-нинг маъм. м-зи. Ах. 431 минг (1981). Мам-тнинг ас. иқтисодий ва маданий м-зларидан бири. Машинасозлик (оғир машинасозлик, электротех., радиоэлектроника машинасозлиги ва б.), кимё, нефтни қайта ишлаш, шиша, тўқимачилик, кўн-пойабзал, озик-овқат, полиграфия, ёғочсозлик, заргарлик саноати корхоналари бор. Бад. хунармандчилик ривожланган. Ун-т бор. Халқаро туризм м-зи. Ф-га этрусқлар манзилгоҳи ўрнида мил. ав. 1-асрда римликлар асос солган. Урта асрларда анча катта хунармандчилик-савдо (ас., мовут тайёрлаш) м-зи; 14-асрда бу ерда дунёда 1-марта мануфактура юзага келди. 1378 йилда Ф-да чомпилар — мануфактура ишчиларининг кўзгоғони бўлди. Урта аср ва Уйғониш даврига оид ноёб бад. комплекслардан Санта Мария дель Фьоре собори (13-асрдан, гумбази — 1420—36, архитектори Ф. Брунеллески) ва баптистерий (11—13-асрлар, эшикларини Л. Гиберти ва б. ишлаган), Синьория палласоси (13—15-асрлар), 13—18-асрларга оид черковлар, Ренессанс саройлари (Питти, Медичи-Рикарди, Ручелла), Уффици кўчаси (1560—1585, Ж. Вазари ва б.), Уффици, Палатина галереялари сақланган.

ФЛОРИДА, Шим. Американинг жан.-шарқидagi я. о., Флорида штати (АҚШ)нинг бир қисми. Майд. 115 минг кв. км. Ботқоқланган пасткам текислик (бал. 99 м гача). Иқлими — океан иқлими, шимолда субтропик, жанубда тропик иқлим; кўл кўп. Тропик ва субтропик ўрмонлар бор. Жанубида Эверглейдс миллий парки жойлашган. Фосфорит казиб олинади. Шарқий соҳилида Майами, Уэст-Палм-Бич ва б. д-з бўйи иқлимий курортлари мавжуд. Канаверал бурни ва Мерритт о-да Шарқий синов полигони (Кеннеди номидаги космик м-з) жойлашган.

ФЛОРИДА, АҚШнинг жан.-шарқидagi штат. Майд. 151,7 минг кв. км. Ах. 11,4 млн. (1985). Маъм. м-зи — Таллахасси.

ФЛОРИДА БУҒОЗИ, Флорида я. о. б-н

Куба ва Багама о-лари ораллигида. Мексика кўлининг Атлантика ок. б-н бирлаштиради. Уз. 651 км, энг тор жойи 80 км, чуқ. 150—2085 м. Ас. портлари: Гавана ва Майами.

ФЛОРИДА ОҚИМИ, Флорида бўғозидagi шарққа йўналган илик оқим; *Гольфстримнинг* бошланиш қисми.

ФЛОРИН, к. *Гульдэн*.

ФЛОРИСТИКА, ботаника бўлими, ер шарини ёки унинг маълум қисми флорасини ташкил қилувчи ўсимлик турларини ўрганади ва унинг систематик тавсифини беради. Ф. маълумотлари хронология ва ўсимликлар географияси учун муҳим.

ФЛОТ (фр.), 1) муайян вазифани бажарадиган (транспорт Ф-ти, овчилик Ф-ти, Харбий-Денгиз Ф-ти), бирон турдаги (сл-калик Ф., галер Ф., дизель Ф.) ёки дислокация р-нига мансуб (Қора денгиз Ф-ти) кемалар мажмуи. 2) Йирик давлатлар Харбий-Денгиз Ф-тининг океан (денгиз), жанг майдонидa ҳарбий ҳаракатлар олиб бориш учун мўлжалланган оператив қўшилмаси. Турли кучлар қўшилмасидан — сув ости ва сув усти кемалари, д-з авиацияси, д-з пиёдалари, СССР Харбий-Денгиз Ф-тида киргоқ ракета-артиллерия қўшинларидан иборат. Ф-га кўмондон раҳбарлик қилади. Ф. таркибига Ф. штаб ва б. бошқарув органлари, шунингдек турли хизматлар (фронт орти, алоқа, курол-яроғ, кемаларни ремонт қилиш хизматлари ва б.) қиради.

ФЛОТ АДМИРАЛИ (Совет Иттифоқи Ф. а.), совет Харбий-Денгиз Флотига олий ҳарбий унвон. Совет Иттифоқи Маршали ҳарбий унвонига тўғри келади. 1955 йили жорий этилган.

ФЛОТАЦИЯ (фр.), майда каттик зарралар (ас., минераллар)ни ажратиш жараёни. Зарраларнинг ҳўлланувчанлиги ҳар хил бўлишига асосланган. Фойдала қазилмаларни бойитишда кўпikli Ф. кенг қўлланилади. Бунда минерал зарралари сувли муҳитда ҳаво пуфакларига танлаб ёпишади ва кўпикка кўтарилиб, концентрат ҳосил қилади.

ФЛОТИЛИЯ (фр.), 1) Харбий-Денгиз Флоти (Харбий-Денгиз Кучлари)нинг оператив бирлашмаси ёки йирик қўшилмаси. Д-з, дарё, кўл Ф-лари мавжуд; алоҳида ёки бирор флот таркибига кириши мумкин. 2) Ов қилувчи, экспедиция ёки спорт кемалари қўшилмаси.

ФЛОЭМА (юн.) (луб), юксак ўсимликлар тўқимаси. Ўсимликларнинг баргидa синтезланадиган органик моддалар (сахароза ва б.)ни илдизларга ўтказишга хизмат қилади. Ф-нинг ас. элементлари — тўрсимон найчалар, йўлдош-хужайралар, паренхима хужайралари ва мех. тодалар. Бирламчи Ф. — прокамбий ҳосиласи, иккиламчи, яъни луб — камбий ҳосиласи.

ФЛУКТУАЦИЯ (лат.), кўп сонли зарралардан ташкил топган системага хос бўлган физ. катталикларнинг ўртача қийматининг иссиқлик ҳаракати натижасида содир бўлади. Ф. асбобларнинг назарий сезгирлик чегараси имкониятини аниқлайди. Босим Ф-си, мас., кичик зарраларнинг атроф муҳитдаги молекулалар зарби (аниқ ҳисобга олинмаган) таъсири-

даги броун ҳаракатида намоён бўлади; Ф. исталган *тасодиқий* процесслар учун характерли.

ФЛЮОРЕСЦЕНЦИЯ, фосфоресценциядан фарқли равишда, уйғотиш тўхтатилгандан кейин киска вақт давомида сўнувчи люминесценция. Одатда, молекула ёки атомларнинг уйғонган электрон ҳолатидан нор-мал ҳолатга спонтан квант ўтишларида содир бўлади, шу. учун Ф-нинг давомлилиги уларнинг уйғотилган ҳолати вақти б-н аниқланади.

ФЛЮВИОГЛЯЦИАЛ ЕТКИЗИКЛАР (лат.), эриган музлик сувлари оқими натижасида ҳосил бўлган чўкиди; кия жойлашган кум қатламлари харсанг, шағал, кумлок, баъзан кумоқлар б-н бирга учрайди.

ФЛЮГЕР (голл.), шамол йўналиши ва тезлигини аниқлайдиган асбоб; вертикал ўқ атрофида шамол йўналишига қараб айланадиган металл пластинка (флюгарка)дан иборат. Шамол тезлиги б. металл пластинканинг вертикал вазиятдан огиши бўйича аниқланади.

ФЛЮОРИТ (плавик шпат), фторидлар кенжа синфига мансуб минерал. Кат. 4; зич. 3,2 г/см³. Таркибидa TR, U аралашмалари бўлиб, улар Ф-ни бишафша, яшил, сарик ва б. рангларга бўйайди; соф шаффоф Ф. кам учрайди (у муҳим оптик хом ашёдир). Полиген минерал. Металлургияда флюс сифатида ишлатилади, плавик кислота ва унинг тузларини олиш учун хом ашё. Монокристаллари (ас., енитетик монокристаллари) оптикада қўлланади. Конлари СССР, АҚШ ва б. мам-тларда мавжуд.

ФЛЮОРОГРАФИЯ, рентгенодиагностика усули; бунда объектнинг рентген аппарати экрандаги тасвири унчалик катта бўлмаган фотоплёнкага туширилади. Кўпинча оммавий текширишларда ўпка касалликларини аниқлаш учун қўлланилади.

ФЛЮС (нем.), 1) металлургияда — зарур физ. ва кимёвий хоссаларга эга бўлган шлак ҳосил қилиш учун шихтага қўшилган материаллар. 2) Металларни газ б-н ва темирчилик усулида пайвандлашда — пайвандланадиган сиртларда ҳосил бўладиган оксидларни эритувчи кимёвий моддалар. 3) Автоматик пайвандлашда — мураккаб таркибли материаллар; металллар шу материаллар қатлами остида пайвандланади. 4) Кавшарлашда — суоқланадиган металлмас моддалар (каинфоль, бура, рух хлорид ва б.); кавшар ва кавшарланадиган жой сиртини тозалаш, шунингдек кавшарланадиган жойнинг эриган кавшар б-н ҳўлланишини яхшилаш учун ишлатилади.

ФЛЮС, к. *Пилла*.

... **ФОБ**,... **ФОБИЯ** (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; бирор нарса олдида кўркувга тушиш маъносини ифодалайди (мас., гидрофобия).

ФОБОС (юн.), Марс йўлдоши. А. Холл очган (АҚШ, 1877). Марсдан узоқлиги 9400 км, синодик айланиш даври 7 соат 39 мин. 27 сек. Шақли нотўғри, энг катта қўндаланг қисми 26 км.

ФОЗАЛОН, к. х. зараркундаларни (хашаротлар ва каналар)ни йўқ қилиш учун қўлланадиган препарат.

ФОЗИЛ ЙҮЛДОШ УҒЛИ (1872—1955), ўзбек х. шоири, бахши. КПСС аъзоси (1942). 40 дан ортик х. дostonларини куйлаган. Ундан «Алломиш», «Гўрўгли» туркумидаги ва б. 30 га яқин дoston ёзиб олинган. Ўзбек совет дostonчилигига асос солган, терма ва кўшиқлар яратган. **ФОЗИЛОВ** Ҳосил (1910), совет энергетиги, УзССР ФА акад. (1956). Илмий ишлари электр энергиясини узок масофаларга узатиш, катта электр системаларнинг стационар, оптимал режимларини ҳисоблаш ва бошқаришга оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1986).

ФОЗИЛОВА Тўфа (1917—85), совет драматик актрисаси ва хонандаси (сопрано), СССР х. артисти (1957). КПСС аъзоси (1941), Тожик музыкали т-ри (1934—40), опера ва балет т-ри (1940—48), 1949 йилдан А. Лохутий номидаги драма т-рида ишлаган.

Фойда (экон.), корхоналар хўжалик фойдаланишнинг молиявий натижаларини ифода этадиган иқтисодий категория. Капиталда Ф. кўшимча қийматнинг ўзгарган шакли, ёлланми ишчилар меҳнати экин эксплуатация қилиш натижаси бўлиб, кап. и. ч. мақсадини ташкил этади. Иқтисоднинг и. ч. харажатлари чегриб ташлангандан кейин қолган қисмидан иборат. Монополистик кап-змгача бўлган шаронтларда энг кўп Ф. олишга интилиш, бир томондан айрим капиталистларнинг кўшимча Ф. — ўта ортикча Ф-ни ўзлаштиришида, 2-томондан, ўртача Ф-нинг ҳосил бўлишида ўз ифодасини топади. Монополистик кап-змга ўтиш монопол Ф. олиш учун иқтисодий шарт-шаронтларни яратди.

Соц-змда Ф. кўшимча маҳсулот қийматининг ёки хўжалик ҳисобидига корхона соф даромадининг конкрет шаклидир. У эксплуатациядан озод бўлган кишиларнинг плани ташкилий уюшган меҳнати б-н яратилади. Корхона улгуржи баҳоларидаги сумма б-н реализация қилинган маҳсулотнинг тўлиқ таннарих ўртасидаги фарқ тарикасида аниқланади. Соц. и. ч. самарадорлигини оширишнинг иқтисодий омилли — ишлаб чиқаришнинг ривожлантириш ва х. турмуш даражасини ошириш воситаларининг ас. манбаи сифатида фойдаланилади.

Фойда нормаси, кўшимча қийматнинг барча авансга берилган капиталга процент б-н ифодаланган нисбат. Капиталда фойдаланиш самарадорлигини, кап. корхонанинг рентабеллигини ифодалайди. Тармоқлараро рақобат натижасида ўртача Ф. н. белгиланади.

Фойдадан тўловлар (фойдадан бюджетга ўтказиладиган тўловлар), СССР дав. бюджетни даромадларининг ас. манбаларидан бири. Тўла хўжалик ҳисобига ва ўз-ўзини маблағ б-н таъминлашга ўтказилган корхоналар бюджетга фондлар ва меҳнат ресурслари учун тўловлар ўтказишда ҳамда норматив бўйича фойда (даромад)дан ажратмалар тўлайди.

Фойдали иш коэффициенти (ф. н. к.), система (курулма, машина)нинг энергияни ўзгартириш жиҳатидан самарадорлигини ифодалайдиган кўрсаткич. Фойдали ишлатилган (цикли жарасида

ишга айланган) энергиянинг системага берилган барча энергия микдорига нисбат б-н аниқланади.

Фойдали қазилмалар, Ер пўстининг минерал ҳосилалари; кимёвий таркиби ва физ. хоссаларига кўра моддий ишлаб чиқариш соҳасида самарали фойдаланиш мумкин. Ф. к. каттик (кўмирлар, рудалар, норуца Ф. к.), суюқ (нефть, минерал сувлар) ва газсимон (габий ёнилғи ва инерт газлар) турларга бўлинади. **Фойдали қазилмалар қони**, Ер қаъри ёки юзасида жойлашган, микдори, сифати ва тўпланган жойи жиҳатидан саноат йўли б-н фойдаланишга яроқли бўлган минерал моддалар тўплами. Одатда, қатлам, томир, шток, уя шаклларида бўлиб, ўйчами бир неча м дан унлаб км гача боради.

Фойдали қазилмалар қонларини қидириш, Ер қаъридаги минерал хом ашёлар запасини аниқлаш ва уларни геол.-иктисодий жиҳатдан баҳолаш учун бажариладиган ишлар мажмуи. Уч ас. босқич: дастлабки, мукамал ва фойдаланиш нуктаи назаридан баҳолаш босқичларидан иборат.

Фойдали қазилмаларни бойитиш, тех. жиҳатдан қимматли ёки металлургия, кимё ва б. тармоқларда қайта ишлашга яроқли минерал хом ашёлар олиш мақсадида уларга дастлабки ишлов бериш жараёнлари мажмуи. Ф. к. б. усуллари минералларни зичликларига (гравитацион бойитиш), магнит қабул қилувчанлигига (магнитли бойитиш), сиртининг хўлланишига (флотация) ва б-га асосланган. Ф. к. б. натижасида яна қайта ишланадиган концентратлар ва бойитиш чиқиндилари ҳосил бўлади.

Фойе (фр.), т-р, концерт зали, клуб, кинот-р ва б. биноларда томоша ва сеанслар орасида томошабинларнинг кутиш хонаси ёки танаффус пайтида дам оладиган жойи. Артистлар Ф-си — артистлар дам оладиган хона.

Фойтун, 1) енгил автомобиль кузови; тепа (соябон) қисми осон очиладиган, 2 ёки 3 қатор ўриндиқли, 2 ёки 4 эшикли бўлади. Худди шундай кузовли енгил автомобиль ҳам Ф. деб аталади. 2) Тепаси (соябони) очиладиган, от кўшилган арава.

Фок Владимир Александрович (1898—1974), совет назарийчи физ., СССР ФА акад. (1939), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1968). Фундаментал асарлари квант механикаси ва электродинамика, умумий نسبийлик назариясига оид. Тад-тлари радио-тўлқинларнинг тарқалиши, математика, мат. физика, физиканинг фалсафий масалаларига доир. Ленин мукофоти (1960), СССР Дав. мукофоти (1946) лауреати. **Фокстрот** (инг.), америка балл ракси. Музика ўлчови $\frac{1}{4}$. 1950-йилларга қадар кўп мам-тларда оммалашган.

Фокус (лат.) (оптикада), ёруғлик нурларининг параллел окими оптик системадан ўтганда улар йиғиладиган нукта. Агар оким оптик система ўкига параллел бўлса, у ҳолда Ф. ҳам шу ўқда ётади ва бош Ф. дейлади.

Фокус [2-тартибли эгри чизик (эллипс, гипербола, парабола)нинг Ф-си], эгри

чизик текислигида ётган ва қуйидаги хоссага эга бўлган F нукта: эгри чизикнинг исталган нуктасидан F гача бўлган масофа б-н тегишли директрисагача бўлган масофа орасидаги нисбат доимий микдорлар, бу микдор эксцентриситетга тенг.

Фол (ром), кад. ва хурофий тасаввурларга кўра, келажакни олдиндан айтиб бериш усуллари.

Фолат кислота (В₉ витамини), сувда эрийдиган витамин. Азотли бирикмаларни синтез қилишда, қон яратилишида кофермент сифатида иштирок этади. Жигар, буйрак, ачитки, яшил сабзавотларда бўлади. Ф. к. етишмаслиги камқонликка олиб келади.

Фолклэнд (Мальвин) ороллари, Атлантика ок-нинг жан.-ғарбида. Буюк Британиянинг мустамлака мулки. Майд. 12,2 минг кв. км. Ах. 1,9 минг (1986). Бал. 706 м гача. Ўтлоқ, ботқоқликлардан иборат. Естиксимон ўсимликлар ўсади. Қўйчилик ривожланган. Маём. м-зи ва ягона шаҳри — Порт-Стэнли (Пуэрто-Архентино). Ороллари европаликлар 16-асрда очган, 1764 йилдан мустамлакага айлантира бошлаган. 19-аср 20-йилларидан ороллар Аргентина назорати остига ўтган. 1833 йили архипелагини инглизлар ўсиб олган. Аргентина Британиянинг оролларга нисбатан суверенитетини тан олмай, ўз терр-ясининг таркибий қисми деб ҳисоблайди. Аргентина б-н 1982 йилги қурулли тўқнашувда Буюк Британия ороллари мустамлака статусини кич б-н тиклади. Буюк Британия БМТ Бош Ассамблеясининг ороллари мустамлакачиликдан халос этиш ва ороллар суверенитетига тегишли масалаларни музокаралар олиб бориш йўли б-н ҳал этиш тўғрисидаги бир қанча қарорларини бажаришга қаршилик кўрсатиб келмоқда. **Фолкнер** Уильям (1897—1962), америка ёзувчиси. «Сарторис» (1929), «Шовкин ва нафрат» (1929), «Август ёғдуси» (1932), «Авессалом, Авессалом» (1936) романлар серияси, «Қишлоқча» (1940), «Шаҳар» (1957), «Қўрғонча» (1959) трилогияси, «Накъллар» фалсафий романи (1954), қисса ва ҳикоялари («Мусо, пастга туш», 1942) бор. Асар қаҳрамонлари ўзлари яшаган муҳитга қарши зўр ишонч ва матонат б-н курашади. Ф-нинг реалистик шаклий изланишлари (сюжетнинг узук-юлуқлиги, онг окими, чуқур психологизм, символика) кўхна аъаналар (Библия, У. Шекспир, Ф. М. Достоевский) б-н чапишиб кетган. Нобель мукофоти лауреати (1949).

Фолликулаларни кучайтирувчи гормон (ФКГ, фоллитропин), ҳайвон ва одамларда гипофиз ишлаб чиқардиган гонадотроп гормон. Эркек ҳайвонлар моятига уруғ каналчасини ривожлантириб, сперматогенезни кучайтиради, урғочи ҳайвонларда эса тухумдонда фолликулаларни ривожлантиради. Лютеннловчи гормон б-н бирга таъсир этади. Кимёвий табиғатида кўра, гликопротенд.

Фолликулит, к. Сизлогоч.

Фольга (асли лат.) (заркоғоз), турли металллар ва қотишмалар (Al, Sn, Pb, Sn, Pb ва б.) дан тайёрланадиган юпка

(2—100 мкм) варақлар ёки ленталар. Прокатлаш ва электролиз усулларида, вакуумда чуқуртириш йўли б-н олинади. Озик-овқат, электротех., электроника, асбобсозлик, полиграфия саноати ва б-да ишлатилади.

ФОЛЬКЕТИНГ, Дания парламентининг номи.

ФОЛЬКЛОР (инг.), к. *Халқ ижоди*.

ФОЛЬКЛОРШУНОСЛИК, фольклор ҳақидаги фан; х. ижоди асарларини тўплаш, нашр эттириш ва ўрганишни ўз ичига олади.

«ФОЛЬКСВАГЕН», «Фольксвагенверк» (ГФР) монополияси 1946 йилдан ишлаб чиқарадиган автомобиллар маркази. Енгил автомобиллар двигателларининг куввати 25—102 кВт (34—140 о. к.), тезлиги 115—210 км/с, юк машиналарининг юк кўтарувчанлиги 0,8—2,8 т чамаида.

«ФОЛЬКСВАГЕНВЕРК», ГФР автомобиль монополияси. 1930 йили асос солинган. ГФРда автомобиль ишлаб чиқаришнинг 40% дан олгини назорат қилади. Капиталининг 40% давлатники. Салдо ҳажми 24,3 млрд. доллар, соф даромади 286 млн. доллар, ГФРда 1,9 млн. автомобиль ишлаб чиқарилади, 282 минг киши ишлайди (1983).

«ФОЛЬКСШТИММЕ», кундалик газета, Австрия КП м-зий органи. 1945 йилдан (1957 йил фев-гача Эстеррайхисе фольксштимме) номида) чиқади. Венада нашр этилади.

ФОМА АКВИНСКИЙ (1225 ёки 1226—1274), филозоф ва илоҳиётчи, христиан аристотелизми (акт ва потенция, форма ва материя, субстанция ва акциденция ва х. к. тўғрисидаги таълимот) асосида схоластикани системалаштирган. Доминиконлар ордени аъзоси. Худонинг мавжудлиги тўғрисида 5 далилни таърифлаб берган. Булар: худо ҳамма нарсаинг 1-сабаби, мавжудотнинг пировард мақсади ва б. Ф. А. табиий борлиқнинг ва инсон ақл-идрокнинг ишбий мустақиллигини эътироф қилиб (табиий ҳуқуқ концепцияси ва б.), табиат худонинг марҳаматида, ақл-идрок эътиқодда, фалсафий билиш ва табиий илоҳиёт эса гайритабиий ваҳийда яқунланади, деб даъво қилган. Ас. асарлари: «Илоҳиёт тўплами», «Мажусийларга қарши тўплам». Ф. А. таълимоти томизм ва неотомизмга асос қилиб олинган.

ФОМВИХАН Кейсон (1920), Лаос Х. революцион партияси МК бош сепр. (1955 йилдан). 1975—82 йилларда Лаос Х. демократик р-каси (ЛХДР) бош вазири. 1982 йилдан ЛХДР МС раиси. 1942 йилдан Лаос халқининг мустамлакачиларга қарши курашида фаол қатнашган. Лаос Қаршилик кўрсатиш ҳукуматида муҳофаа вазири (1950), Ватанпарвар қуроли кучлар бош қўмондони (1955).

ФОМЕНКО Игнат Порфирьевич (1891—1919), Туркистонда Совет ҳок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1917). 1918—19 йилларда Туркистон Фавқулодда комиссияси раиси. *Туркистонлик йн тўрт комиссар* каторида отиб ташланган.

ФОН (асли лат.), ас. ранг, суратнинг орка планда кўришиб турган қисми; кўчма маънода — атрофдаги муҳит, шароит, вазият.

ФОН, товуш баландлиги даражаси бирлиги. Тоза товуш тони учун *Ф. децибелга* мос келади.

... **ФОН** (юн.), қўшма сўзлар бўлаги, товуш, овозга ондикни билдиради (мас., телефон).

ФОН ТОҒЛАРИ, Зарафшон тизмасининг м-зий қисми. Бал. 5489 м гача. Музликлари бор. Искандаркўл ва б. кўллар мавжуд. Туризм ривожланган.

ФОНВИЗИН Денис Иванович (1744 ёки 1745—1792), рус ёзувчиси, маърифатларвар. Рус социал комедиясининг яратувчиси. «Бригадир» комедияси (1770 йили сахналаштирилган) да дворянлар ахлоқи, уларнинг французпарастлиги ҳажв қилинган. Рус ад-тида босқич бўлган «Нодон» («Недоросль») комедияси (1782 йили сахналаштирилган) да Россиядаги бутун филокатларнинг илдизи крепостнойлик ҳуқуқи эканлигини кўрсатган, дворянча таълим ва тарбия системасини танқид қилган. «Биринчи саёхат хотиралари» (П. И. Панинга хатлар, 1800-йилларда нашр этилган) асари рус прозасининг шаклланишида муҳим роль ўйнаган.

ФОНД БИРЖАСИ, к. *Биржа*.

ФОНД КАПИТАЛИ, к. *Фиктив капитал*.

ФОНДЛАР (асли лат.), 1) ресурслар, запаслар, мас., х. хўжалиги фонди, ер фонди, уруғ фонди. 2) Соц. корхоналарда фойдаланиладиган моддий воситалар ва пул маблағлари, мас., ас. и. ч. Ф-ри, муомала фонди, иш ҳақи фонди. 3) Муайян тартибда шаклландиган ва фойдаланиладиган маблағлар манбалари, мас., устав фонди, бўлинмас фонд. 4) Кап. мам-ларда муқим даромад келтирадиган қимматбаҳо қозғалар.

ФОНДЛАРНИНГ ДОИРАВИЙ АЙЛАНИШИ (соц. корхоналарда), ас. ва айланма фондларнинг ишлаб чиқариш ва муомала соҳаларидаги ҳаракати, бу ҳаракат давомида улар 3 босқични ўтиб, ўзига мувофиқ келадиган 3 функционал шакл (пул, ишлаб чиқариш, товар) касб этади. Ф. д. а. жараёни соц. тақрор ишлаб чиқаришнинг узлуксизлигини таъминлайди.

ФОНДЛАРНИНГ САМАРАДОРЛИК ДАРАЖАСИ, иқтисодий кўрсаткич; ас. ва айланма саноат-и. ч. фондлари бирлиги (одатда бир сўм)га тўғри келадиган ва уни юзга келтиришда фойдаланилган ялли ёки товар маҳсулотини ифодалайди, и. ч. самарадорлигининг муҳим кўрсаткичи.

ФОНЕМА (юн.), тил товуш тузилишининг ас. бирлиги. Ф. сўз ва морфемаларининг вужудга келишига, уларни бири-бирдан ажратишга, маънони фарқлашга хизмат қилади. Ҳоз. ўзбек тилида 31 Ф. бўлиб, 6 таси унли, 25 таси ундошдир.

ФОНЕТИКА (юн.), 1) муайян тилга онд товушларнинг акустик ва артикуляцион хусусиятлари. 2) Тилшунослик бўлими, нутқ товушларининг пайдо бўлиш йўлларини ўрганади, уларга акустик характеристика беради.

ФОНИАТРИЯ (юн.), оториноларингологиянинг бир бўлими; овоз бузилиши сабабларини ўрганади ва уни даволаш усулларини ишлаб чиқади.

ФОНИЙ, Алишер *Навоий*нинг ф. таҳаллуси. У кейинчалик форсий шеърларини тўплаб, «Девони Фоиий»ни тузган.

ФОНОГРАММА (юн.), товуш тебранншлари туширилган тех. ёзув воситаси. Фотографик (киноплёнка), магнитди (магнит лента), механик (пластмасса диск) Ф. кенг тарқалган.

ФОНОЛОГИЯ (юн.), тилшунослик бўлими, тилнинг товуш тузилиши ҳақидаги фан. Тилнинг энг кичик бирликлари тузилиши ва уларнинг функциясини ўрганади.

ФОНТЕКА (юн.), хужжатли, бад., ўқув ва б. овоз ёзувлари тўплами. СССРда йирик Ф-лар — СССР М-зий дав. овоз ёзувлари архиви (1967 йили асос солинган), Дав. радиоэшиттириш ва овоз ёзиш уйи ва б.; чет элда — Берлин ФА, Британия музейи, Ш. Кро номидаги фр. академияси ва б-да. 20-асрнинг 60-йилларидан ўқув юртларидан ўқув Ф-лари ва шахсий Ф-лар тарқалди (к. *Филофония*). **ФОНТАН** (итал.) (фаввора), 1) юқорига отилувчи суюқлик (сув, нефть ва б.) оқими. 2) Сунъий босим остида юқорига отилувчи сув оқими ва уни ҳосил қилувчи иншоот. Кўпинча серхашам қилиб қурилади.

ФОНУС ХАЕЛ, ўзбек х. кўғирчоқ т-рининг кад. тури. Чарм ёки тахтадан ясалган кўғирчоқлар юпка парда ортида ҳаракатлантириб, шам ёки фонуслар ёруғида акси пардага туширилган. 14-аср охири — 16-аср бошида нисбатан кенг тарқалган.

ФОРАМИНИФЕРАЛАР, илдизоёқлилар синфига мансуб энг содда организмлар туркуми. Танаси (катталиги, одатда, 0,1—1 мм, баъзан 20 см гача) қумдан ёки оҳакдан ёпиштириб ҳосил қилинган чиганок ичига жойлашган. 1000 дан зиёд ҳоз. замон тури (30 минг қазилма тури) маълум. Ас., д-зларда яшайди. Жинссиз ва жинсий йўл б-н кўпаяди. Нобуд бўлган Ф. чиганоклари океан балчиғи ва ўқинди жинсларнинг аксари қисмининг ҳосил қилади.

ФОРД Жералд Рудолф (1913), АҚШнинг 38-президенти (1974—77). Р-қачилар партиясида. 1965—73 йилларда вакиллар палатасида р-қачилар раҳбари. 1973—74 йилларда АҚШ вице-президенти.

«ФОРД», «Форд мотор» автомобиль монополияси (АҚШ) ишлаб чиқарадиган автомобиллар ва автобуслар маркази. «Ф.» енгил автомобиллари АҚШда 1903 йилдан, Буюк Британияда 1911 йилдан, Германияда 1931 йилдан сериялаб ишлаб чиқарила бошлаган. Енгил автомобиллар двигателларининг куввати 33—153 кВт (45—208 о. к.), тезлиги 135—220 км/с, юк автомобилларининг юк кўтарувчанлиги 0,5—17 т, автобусларига 70 тагача йўловчи сифади.

«ФОРД МОТОР», АҚШ автомобиль монополияси. 1903 йили асос солинган. Сотиш ҳажми 62,7 млрд. доллар, соф фойдаси 3,3 млрд. доллар. 3,15 млн. автомобиль (мам-та ишлаб чиқарилаётган автомобил-

ларнинг тахм. 30%ни) ишлаб чиқаради, 382 минг киши ишлайди (1986).

ФОР-ДЕ-ФРАНС, ш., Франциянинг Вест-Индиядаги мулки, Мартиниканинг маъ. м-зи ва порти. Ах. 98 минг (1982). Озиқ-овқат саноати корхоналари бор.

ФОРИНТ (венгерча), Венгрия пул бирлиги, 100 филлерга тенг.

ФОРМА (лат.), 1) нарсанинг ташки кўриниши, шакли. 2) Мазмуннинг ташки ифодаси (қ. *Мазмун ва шакл*). 3) Бирор нарсанинг белгиланган нухаси (мас., Ф. бўйича ҳисобот ёзиш). 4) Бирор нарсага муайян шакл берувчи мослама, қолип (мас., қуйиш Ф.-си). 5) Ранги, тикилиши ва б. белгилари жиҳатидан бир хил бўлган кийим (мас., ҳарбийлар Ф.-си).

ФОРМА (мат.), барча ҳадлари бир хил даражали, бир неча (m) ўзгарувчилик кўп-хад (бирхад $x^a y^b \dots z^r$ нинг даражаси дейилганда $n = a + b + \dots + r$ тушунилади). Ўзгарувчиларнинг m сонига қараб, бинар Ф. ($m=2$), тернар Ф. ($m=3$), улар ҳадларининг n даражасига қараб чизикли Ф. ($n=1$), квадрат Ф. ($n=2$), куб ($m=3$) ва б-га бўлинади.

ФОРМАЛИЗМ, 1) инсон фаолиятининг турли соҳаларида шакл (форма)ни мазмунга нисбатан устун қўйиш. Ахлоқ, урф-одат қондаларига, ҳатто ҳаётий вазият уларни аҳамиятсиз қилиб қўйганда ҳам, сўзсиз амал қилишда, киши кўзига қонунни ҳурмат қилаётгандек бўлиб, аслида унга қўлда роя қилмасликда, санъатда «соф» формани бирдан-бир қимматли бад элемент деб эътироф қилишда ва шу к-да намоён бўлади. 2) Мат. асосларида Г. Фрегеннинг мат. мулоҳазаларни катъий формаллаштириш тўғрисидаги фикрини математиканинг зиддиятсизлигини исботлаш мақсадида унга изоҳланмайдиган ҳисоблаш (формал система) сифатида абстракт ёндашиш б-н бирлаштирган йўналиш. Ф. асосчиси — Д. Гильберт.

ФОРМАЛИН, 37—40% формальдегид ва 6—15% метил спирти (стабилизатор)нинг сувадаги эритмаси. Сақланганда ок чўкма (параформальдегид) ҳосил бўлиб, ранги хиралашади. Формальдегид олишда, дезинфекцияловчи воситалар сифатида, анатомик препаратлар учун эритмалар тайёрлашда, тери ошлашда ишлатилади.

ФОРМАЛЛАШТИРИШ, билимнинг муайян мазмунли соҳаси (илмий назария, мулоҳаза, излаш тартиби ва шу к.)ни формал система ёки ҳисоблаш тарзида тасаввур қилиш ва ўрганиш; илмий тад-тларда формал логика ва мат. методлар ролининг кучайиши б-н боғлиқ.

ФОРМАЛЬДЕГИД (чумоли альдегид, метаналь), НСНО, ўткир ҳидли рангсиз газ, қайнаш т-раси — 19,2°C. Фенолоформальдегид смолалар, карбамаид смолалар, полиформальдегид, изопрен ва б. муҳим маҳсулотлар олиш учун хом ашё. Яна қ. *Формалин*.

ФОРМАТ (лат.), босма формаси, қоғоз листи, китоб блоки ва б-нинг чизикли ўлчамлари (узунлиги ва эни ёки баландлиги); метрик ёки типометрик (қ. *Типометрия*) бирикларда ифодаланади.

ФОРМАЦИЯ (лат.) (ботаникада), ўсимликлар жамоасининг классификацион бирлиги. Улар умумий тур — эдификаторга эга

бўлган ассоциациялар группасини бирлаштиради. Мас., оддий қарағай Ф.-си қарағайнинг шу турни кўп тарқалган барча ассоциацияларни бирлаштиради.

ФОРМАЦИЯ (геол.), тоғ жинсларининг вужудга келишида уларнинг умумий шароит б-н боғлиқ ҳолдаги табиий ва қонуниятли уйғунлиги; Ер пўстининг ас. структура зоналари ривожининг муайян босқичида пайдо бўлади. Литологик, петрографик (магматик ва метаморфик), вулканоген, рудали ва б. Ф-лар фарк қилинади.

ФОРМАЦИЯ, қ. *Ижтимоий-иқтисодий формация*.

ФОРМОЗА, орол, қ. *Тайвань*.

ФОРМОЗА БЎҒОЗИ, қ. *Тайвань бўғози*.

ФОРМУЛА (лат.) (мат.), мат. белгиларнинг бирор фикрни ифодаловчи комбинацияси; мас., $a^2 + b^2 = c^2$ Ф. тўғри бурчакли учбурчак гипотенузаси узунлиги c б-н унинг a ва b катетлари узунликлари орасидаги боғланишни ифодалайди.

ФОРОВ (Бороб, Пароб), Арис д-нинг Сирдарёга қуйилишида жойлашган ш. Харобаси ҳоз. ҚозССР Чимкент обл.-да. 9—12-асрларда шу ердаги воҳанинг энг йирик иқтисодий ва маданий м-зи бўлган. 13-аср бошида мўғуллар ёмонидан вайрон қилинган.

ФОРОВИЙ Абу Наср ибн Муҳаммад (870—950), Ў. осийлик энциклопедист олим, файласуф, Шарқ аристотелизмнинг энг йирик намояндаси, Аристотелдан кейин «2-муаллим» номини олган. 900 йилдан Бағдод, Халаб ва Дамашқда яшаган. 160 дан ортиқ асар яратган. Ас. асарлари: «Ақл маънолари ҳақида», «Саховатли шахар аҳолисининг маслағи», фанларнинг таснифи тўғрисида рисола, «Музыка ҳақида катта китоб» ва б. Ф. ижтимоий-ахлоқий рисолаларида доно (айни вақтда диний жамоа бошлиғи бўлган) ҳукмдор тасарруф этувчи «саховатли юрт» ҳақидаги таълимоти ривожлантирди. Бундай «юрт»нинг ижтимоий-сиёсий тузумига ўзида салбий маънавий сифатларни мужассамлантирган «жоҳил юрт»ларни қарши қўйди. Унга кўра, олам ягона мавжудотдан иборат, Оллоҳ ҳамма нарсанинг ибтидоси, барча вужудлар ундан эманация асосида келиб чиқади (қ. *Вужудиюн*). Ф. бутун мавжудотни 6 даража (сабаб) га бўлган: Оллоҳ, осмон жисмлари, ақл, жон, шакл, материя. Булардан Оллоҳ вужуди вожиб, колганлари эса вужуди мумкин (қ. *Вужуди мумкин ва вужуди вожиб*). Ф.-нинг «Музыка ҳақида катта китоб»и Шарқ музыкаси ҳақида маълумот бербунчи қимматли манбадир. Ф. асарлари Ибн Сино, Ибн Рушд ва Ў. Шарқнинг б. олимлари ижодига, шунингдек ўрта асрлар Фарбий Европа фалсафаси ва фанига катта таъсир кўрсатган.

ФОРС, Эроннинг жан. қисмидаги тарихий обл. 7-асргача — араблар эгаллагунга қадар Парусо деб аталган. Ўрта асрларда Бувайҳийлар, Музаффарийлар, Зандлар ва б. феодал давлатларининг м-зий қисми бўлган.

ФОРС ТИЛИ (форсий), форелар тили, Эроннинг расмий тили. Ҳинд-европа тиллари оиласининг эрон гуруҳига мансуб. Езуви ар. алифбоси асосида.

ФОРС ҚЎЛТИГИ, Ҳинд ок-нинг шим.-ғарбида, Оснё қирғоқларига туташ. Шарқда Хўрмуз бўғози ва Уммон қўлтиги орқали Арабистон д-зи б-н туташган. Майд. 240 минг кв. км. Чук. 115 м гача. Шарт ул-Араб д. қуйилади. Қирғоқлари яқинида ороллар кўп. Ф. қ-нинг материк саёзлиги (шельфи)да йирик нефть қошлари бор (қ. *Форс қўлтиги нефть-газ ҳавзаси*). Балиқ овланади, марварид олинади. Ас. портлари: Фао, Басра (Ироқ), Ободон, Бандар-Хумайий (Эрон), Ал-Қувайт (Қувайт), Рас-Таннура (Саудия Арабистони), Манама (Баҳрайн), Умм-Сайд (Қатар).

ФОРС ҚЎЛТИГИ НЕФТЬ-ГАЗ ҲАВЗАСИ (Месопотамия ҳавзаси), Эрон, Саудия Арабистони, Ироқ, Қувайт, Қатар, Баҳрайн, Уммон, Бирлашган Ар. Амирликлари, қисман Туркия ва Сурия терр-ясида; жан.-шарқий қисми Форс қўлтиги суви б-н банд. 1 млн. кв. км дан зиёд. Нефть запаслари бўйича дунёда энг йирик қонлардан бири (1980 йилда 60 млрд. т). Қонлар перым, юра, бўр, палеоген ва неоген даврларининг оҳақтошлари ва кумтошларида учрайди. 371 та нефть ва газ-нефть ҳамда 55 та газ қонларни аниқланган. Нефть қонларидан 36 тасининг ҳар бирида дастлабки запаси 300 млн. т дан, 6 газ қонининг ҳар бирида эса запаси 500 млрд. куб м дан зиёд (шу ж. 19 тасида ҳар бирининг запаси 1 млрд. т дан зиёд ёки 1 трлн. куб м). Аксарияти Саудия Арабистони, Эрон, Ироқ, Қувайтда жойлашган.

ФОРСЛАР, 1) Ҳиндистонда зардуштийликка эътиқод қилувчилар (қ. *Габрлар*). 2) *Эронийлар*.

ФОРСУНКА (инг.), суюқликни пурқаш учун бир ёки бир неча тешиги бўлган қурилма. Тизилатма (тизиллатиб пурқайдиган), м-здан қочирма, тизилатма-м-здан қочирма, 1 ва 2 компонентли Ф-лар бор. Ас., қозонлар ўтхонасида, иссиқлик двигателларининг ёниш камералари ва б-да ёнилгининг бир текис ва тўла ёниши-ни таъминлашда ишлатилади.

ФОРТАЛЕЗА, Бразилиянинг шим.-шарқидagi ш. ва порт, Сеара штатининг маъ. м-зи. Ах. 648 минг (1980). Халқор аэропорт мавжуд. Еғ, шакар-қанд, тўқимачилик, кўн-пойабзал саноати корхоналари, ун-т бор.

ФОРТЕ, қ. *Динамика* (музикада)

ФОРТЕПЬЯНО (итал.), торли урма-клавишли музика асбобларининг умумий номи (рояль, пианино).

ФОРТИФИКАЦИЯ (лат.), ҳарбий-инженерлик санъатининг фортификация иншоотларини қуриш, улардан ҳарбий мақсадларда фойдаланишни ўз ичига олган соҳаси.

ФОРТИФИКАЦИЯ ИНШОТЛАРИ, жангда қурол ва ҳарбий техникани кўздан яшириш, улардан янада унумлироқ фойдаланиш, бошқарув пунктларини жойлаштириш, шунингдек қўшинларни, аҳоли ҳамда фронт ортидаги объектларни душман қуроллари зарбасидан ҳимоя қилиш учун қурилган иншоотлар. Ф. /и. дала иншоотлари (вақтинчалик) ва узок муддатга мўлжалланган (устн очик ёки ёпиқ) иншоотларга бўлинади.

ФОРТ-АЛЕКСАНДРОВСКИЙ, *Форт-Шевченко* ш-нинг 1857—1939 йиллардаги номи.

ФОРТ-ЛАМИ, *Нжамена* ш-нинг 1973 йилгача бўлган номи.

ФОРТ-ШЕВЧЕНКО (1857 йилгача Новопетровское, 1939 йилгача Форт-Александровский), Мангишлоқ обл-даги ш., Мангишлоқ я. о-да. Каспий д-зи бўйидаги порт (Баутиню). Балиқ к-ти бор. Чиганок тош олинди. Ф.-Ш-га 1846 йилда асос солинган. Т. Г. Шевченко музейи бор (1850—57 йилларда шу ерда сургунда бўлган).

ФОРУМ (лат.), 1) Кад. Римда сиёсий ҳаётнинг м-зи — майдон, бозор. Римдаги ас. Ф.— Романум Ф-ми, мил. ав. 6-асрдан ривожланиб, хашаматли арх-ра ансамблига айланган. 2) Оммавий, саобрў мажлис, съезд. Мас., Жаҳон ёшлари Ф-ми.

ФОС, ш., Марокашнинг шим.-ғарбдаги йирик маданий-тарихий ва савдо-саноат м-зи. Фос провинг маъм. м-зи. Аҳ. 449 минг (1982). Халқаро аэропорт, тўқима-чилик ва озиқ-овқат саноати, кимё, ёғоч-созлик корхоналари, мусулмон ун-ти бор. Кустарь хунарамандчилик ривожланган. Ф-га 8-асрда асос солинган. Қарауин масжид-мадрасаси (9—12-асрлар), Алторин, Бу-Идания мадрасалари, Мокфия ҳаммои (хаммаси 14-аср), Жоме масжид (13—14-асрлар), Дор ул-Махзан саройи (13-аср охири, 17—18 асрлар) ва б. сақланган.

ФОСГЕН, СОС_2 , чириган личан хидли рангсиз газ, кайнаш т-раси $8,2^\circ\text{C}$. Бўёқ моддалари, мочевино, поликарбонатлар ва б-ни ишлаб чиқаришда ҳам ашё. 1-жаҳон урушида бўғувчи модда сифатида қўлланилган. Хаводаги концентрацияси 0,1—0,3 мг/л бўлганда 15 минутда ўлдиради. Сезилмасдан (2—12 соатда) таъсир этиш хусусиятига ва кумулятив эффекига эга.

ФОСТЕР Уильям (1881—1961), Америка ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. 1929—44 йилларда ва 1945 йилдан дастлаб АҚШ КП МК, кейинчалик МК Миллий ком-тининг раиси (1957 йилдан фахрий раиси). 1921 йилдан АҚШ КП ва КП МК аъзоси; 1924 йилдан АҚШ КП МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1909—12 йилларда «Жаҳоннинг индустрия ишчилари» ташкилоти аъзоси. 1920—29 йилларда Касаба союзлари тарғиботи уюшмаси, 1929—35 йилларда Касаба союзлари бирлиги уюшмасининг раҳбари. 1922, 1924, 1928 ва 1930 йилларда Профинтерн Ижрония бюроси аъзоллигига сайланган. 1935—43 йилларда Коминтерн Ижрония ком-ти Президиуми аъзоси. Асарлари АҚШ тарихига оид.

ФОСФАТ АНГИДРИД, *фосфор оксидларининг* энг муҳимларидан бири.

ФОСФАТ КИСЛОТАЛАР, ортофосфат кислота H_3PO_4 ва конденсирланган Ф. к. (пирофосфат, полифосфат, метафосфат ва ультрафосфат кислоталар). H_3PO_4 — ўртача кучли кислота, суюқланиш т-раси $42,35^\circ\text{C}$; ўғит, фармацевтика препаратлари, озуқа концентратлари ишлаб чиқаришда ярим маҳсулот, органик синтезда катализатор, антипирен, металллардаги коррозияга қарши қоплама компоненти. Полифосфат кислоталар юқори концентра-

цияли ўғитлар ишлаб чиқаришда ярим маҳсулот, катализаторлар сифатида ишлатилади.

ФОСФАТЛАР, фосфат кислота тузлари ёки эфирлари. Ортофосфатлар (ортофосфат кислота H_3PO_4 нинг тузлари ва эфирлари) ва полимер фосфатлар (полифосфатлар, метафосфатлар, ультрафосфатлар) фарқланади. Тузлари фосфорли ўғитлар, минерал озуқалар, ювувчи воситалар таркибига кириди. Эфирлари экстрагентлар, гидравлик ва сурков суюқликларни сифатида ишлатилади.

ФОСФИДЛАР, фосфорнинг металллар б-н ҳосил қилган кимёвий бирикмалари. Кристалл моддалар; сув ёки кислоталарда осон парчаланиб, захарли водород фосфида ажратиб чиқаради. Бор, галлий, индий Ф-лари (BP, GaP, InP) — ярим ўтказгич материаллар. Рух фосфида (Zn_3P_2) — родентицид (*зооцидлардан* бири).

ФОСФОПРОТЕИДЛАР, таркибиде фосфат кислота қолдиқлари бўлган мураккаб оксиллар. Ф-га сут казенини, товук тухумининг оксиди (овальбумин ва вителлин), қатор ферментлар кириди.

ФОСФОР (лат. Phosphorus), P, Менделеев даврий системасининг V гуруппасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 15, ат. м. 30,97376. Номи юн. ёруғлик сочувчи сўздан олинган. Бир неча модификацияси бор: оқ Ф. (зич. $1,828 \text{ г/см}^3$, суюқланиш т-раси $44,14^\circ\text{C}$), қизил Ф. (зич. $2,3 \text{ г/см}^3$, суюқланиш т-раси 590°C) ва б. Оқ Ф. осон алангланади, қоронғида шулаланади (номи шундан), захарли; қизили кимёвий жиҳатдан унчалик актив эмас, захарли. Апатит ва фосфоритлардан олинди. Ас., к. хўжалигида (фосфорли ўғитлар), шунингдек гугурт ишлаб чиқаришда, металлургияда (зачитки ва баъзи қотишмалар компоненти), органик синтезда ва б-да қўлланилади. Тирик тўқималарда ортофосфат, пирофосфат кислоталар ва уларнинг хосилалари ҳолда катнашади.

ФОСФОР ОКСИДЛАРИ, P_4O_6 , (PO_2)_n, P_4O_{10} . Энг муҳимлари P_4O_6 (фосфит ангидрид, суюқланиш т-раси $23,9^\circ\text{C}$) ва P_4O_{10} (фосфат ангидрид). Улар баъзан P_2O_3 ва P_2O_5 формулалар б-н ҳам ифодланади. P_2O_5 — суюқлик ва газларни қуритувчи дегидратация моддаси, изобутиленни полимерлаш катализатори сифатида ишлатилади.

ФОСФОРЕСЦЕНЦИЯ, флуоресценция (чегараси шартли олинган)га нисбатан узок бўладиган люминесценция. Ўғотиш тўхтатилгандан сўнг Ф. бир неча микро-секунддан бир неча суткагача давом этиши мумкин. Кристаллофосфорлар, органик люминофорлар ва суюқликларда кузатилади. Электрон *метастабиль ҳолатдан* нормал ҳолатга квант ўтишларда содир бўлади. **ФОСФОРIT УНИ**, турли хил к. х. экинлари экилган нондон тупроқларга солинадиган фосфорли ўғит. Таркибиде 19—30% P_2O_5 (фосфат ангидрид) бор. Компост таркибиде ишлатилади.

ФОСФОРITЛАР, фосфатлар (ас., апатитлар) б-н тўйинган чўкинди тоғ жинслари. Ф. таркибидеги фосфат ангидриди P_2O_5 микдори 5—34%. Ф., одатда, чўкинди тоғ жинсларида желваксимон ва қатлам шаклида учрайди. Ф. фосфатли рудалар тар-

кибига кириди. Ас., фосфорли ўғитлар ишлаб чиқаришда фойдаланилади. Ас. конлари Марокаш, АҚШ, СССР, Австралия ва Перуда.

ФОСФОРЛИ ЎҒИТЛАР, ўсимликларни озиклантиришда фосфор манбаи сифатида ишлатиладиган минерал моддалар. Суперфосфат, фосфорит уни, преципитат ва б-ни турли тупроқларга ва ҳар хил ўсимликларга солиш фойдалидир. СССРда Ф ў ишлаб чиқариш (таркибиде 100% P_2O_5 ҳисобиде): 1980 йили 6,5 млн. т, 1986 йили 9,3 млн. т.

ФОСФОРБАКТЕРИИ, бактериял ўғит, таркибиде тупроқнинг органик фосфорли бирикмаларини ўсимликлар осон ўзлаштира оладиган формага айлантирадиган бактерия споралари бор.

ФОСФОРОРГАНИК БИРИКМАЛАР, молекуласида фосфор атоми углерод б-н боғланган органик бирикмалар, мас., триалкилфосфинлар R_3P , $\text{RP}(\text{OH})_2$ типдаги кислоталар (R — органик радикал). Фосфор атоми углерод б-н O, N ёки S орқали боғланган бирикмалар, мас., нуқлеин кислоталар, аденозинтрифосфат ҳам Ф. б-га кириди. Синтетик Ф. б. — пестицидлар, пластификаторлар, эритувчилар, антипиренлар ва б. Баъзи Ф. б., мас., зоман, ви-газ — ўта захарли моддалар.

ФОТИМА (тахм. 605/606—632/633), *Муҳаммаднинг* кенжа қизи. Али ибн Абу Толибнинг хотини. Ф. руҳига сиғиниш шиалар ўртасида кенг тарқалган. Шна имомлари ва мусулмон мам-тларидаги кўпчилик сулоалар (Идрисийлар, Фотимийлар ва б.), шунингдек *саидлар* Ф. ва Али авлодлари ҳисобланади.

ФОТИМИЙЛАР, Я. Шарқда 909—1171 йилларда ҳукмронлик қилган *Исмоилийлар* сулоласи. Муҳаммаднинг қизи Фотима номи б-н аталган. Ф. давлатига Тунисда асос солинган. Ф. 10-аср ўртасида Шим. Африка ва Сицилияни бўйсундирдилар. 969 йили Мисрни, 10-аср охири — 11-аср бошида Сурияни босиб олдилар.

ФОТИХА (ар.), 1) Қуръоннинг 1-сураси номи. 7 оятдан иборат. 2) Бирон воқеа муносабати б-н ўқиладиган дуо; бунда Қуръон сураларидан бир ўқилади. Ислом аёнанасида Ф. — марҳумнинг вафоти муносабати б-н унинг оила аъзоларига билдириладиган таъзия. «Ф.» сўзи унаштириш, яхши тилак тилаш каби кўчма маъноларни ҳам англатади.

ФОТО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги. 1) Фотография, суратга алоқадорликни билдиради (мас., фотовитрина). 2) Ёруғлик, ёруғлик таъсирига тааллуқлиликни кўрсатади (мас., фотоэлемент).

ФОТО САНЪАТИ, асарлари фотография воситалари ёрдамида яратиладиган тасвирий санъат тури.

ФОТОАППАРАТ (фотокамера, фотография апарат), суратга олинмаган объект тасвирини фоғолёнка, фотопластинка ёки б. фотоматериалга туширадиган оптик-мех. қурилма. Ас. қисмлари: ёруғлик ўтказмай-диган камера (унга фотоматериалли касета жойлаштирилади); объектив (фотоматериалда объектнинг тасвирини ҳосил қилади); затвор (танланган экспозицияга бинонан зарур ёритиш вақтини таъминлайди), кўриниш кидиргич (кадр чегара-

сини аниқлайди), объективни фокуслаш механизми. Баъзи Ф-ларда экспозиметр курилмаси, автоспуск, синхроконтакт ва б. мосламалар ҳам бўлади.

ФОТОБИОЛОГИЯ, биологиянинг бир бўлими; ёруғлиқнинг организмга таъсири ва унинг ўсимлик, ҳайвон ва одам ҳаётидаги ролини ўрганади. Фотосинтез, фоторецепция (шу ж. кўриш механизмлари), фототаксислар, фототропизмлар, фотоеродиодизм ва б-ни тадқиқ этади. Яна қ. *Гелиобиология*.

ФОТОГРАММЕТРИЯ (юн.), фототасвирларига қараб объектларнинг шакли, ўлчамлари ва вазиятини аниқлаш. Ф. методлари геодезия, картография, ҳарбий иш, космик тад-қлар ва б. соҳаларда қўлланилади.

ФОТОГРАФИК ЕЗУВ, товуш ва (ёки) тасвирийн фотоматериал (фотоплёнка, киноплёнка ва б.) ининг оптик зичлиги ўзгаришига асосланган. Интенсивлиги ёки шакли ёзиб олинган сигналга мос равишда ўзгарадиган ёруғлик нури ёки электрон нур ёрдамида амалга оширилади. Товушли кино, телевидение ва б-да ишлатилади.

ФОТОГРАФИК МАТЕРИАЛЛАР, фотография ва кинематографияда тасвир ҳосил қилиш учун ишлатиладиган ёруғ сезгир материаллар (киноплёнкалар, фотоплёнкалар, фотопластинкалар, фотокоғозлар); шу материалларга кимёвий ишлов берилган моддалар (очилтиргичлар, фиксаж ва б.); ёрдамчи воситалар (фотоелим, қолама доклар ва б.).

ФОТОГРАФИЯ (юн.), ёруғ сезгир фотоматериалларда объектларнинг кўринадиган тасвирини ҳосил қилиш назарияси ва методлари. Ок-қора, рангли, бад., илмий-тех. (азрофотография, микрофотография, рентген, инфракизил ва б.) Ф. бор. Асосчилари — ихтирочилар Л. Ж. М. Дагер (1839) ва Ж. Н. Ньепс (Франция), У. Г. Ф. Толбот (1840—41, Буюк Британия). Рангли фототасвири 1-бўлиб Л. Дюко дю Орон (1868—69, Франция) ҳосил қилган.

ФОТОДИОД, яримўтказгич диод; оптик нурулни таъсир қилганда бир томонлама фотойтказувчанлик хоссасига эга. Автоматика, ҳисоблаш ва ўлчаш техникаси курилмаларида фото э. ю. к. генератори сифатида ёки электр занжирларида токни бошқаришда ишлатилади.

ФОТОКАМЕРА, фотоаппаратнинг бошқачи номи.

ФОТОКИМЕ, ёруғлик таъсирида содир бўладиган реакцияларни ўрганади. Мухим табиий фотохимёвий процесслардан бири фотосинтезdir. Ф. амалда, ас., фотографияда, микросхема ва босма қолипларни фотолитография усули б-н тайёрлашда, фотохимёвий синтезда (мас., капролактама ишлаб чиқаришда) қўлланилади.

ФОТОЛИЗ, югилган ёруғлик таъсирида модда молекулаларининг ўзгариши (мас., диссоциация, ионизация, оксидланш).

ФОТОЛИТОГРАФИЯ (юн.), 1) тош ёки металл пластинада текис босма қолип тайёрлашнинг фотомех. усули. 2) Шундай қолипдан олинган нусха.

ФОТОМЕТР (юн.), фотометрик (шу ж. ёруғлик) катталиклари: ёритилганлик, ёруғ-

лик кучи, ёруғлик оқими, равшанлик, ўтказиш коэффициенти, кэйгариш коэффициенти, шунингдек, ультрабинафша ва инфракизил нуруланишларни ифодаловчи катталикларни ўлчайдиган асбоб.

ФОТОМЕТРИЯ (юн.), 1) электромагнит нуруланишлар ва ёруғлик катталиклари: ёритилганлик, ёруғлик кучи, ёруғлик оқими, равшанлик ва б-нинг энергетик характеристикаларини ўлчаш методлари мажмуи. 2) Зарядланган зарралар оқими ва нуруланишлари интенсивлигини ёруғ сезгир қатламда улар ҳосил қилган қорайиш микдорига қараб ўлчаш.

ФОТОН, электромагнит майдон кванти, массаи ноль ва спини 1 га тенг нейтрал элемент зарра; зарядланган зарралар орасида ўзаро электромагнит таъсир элтичи. Ф-нинг энергияси $\epsilon = h\nu$ ва импульси $p = h\nu/c$, бунда h — Планк доимийси, c — ёруғлиқнинг вакуумдаги тезлиги, ω — электромагнит нуруланишнинг доирвий частотаси.

ФОТОН РАКЕТА ДВИГАТЕЛИ (квант ракета двигателя), тортиш кучини бир йўналишда оқиб чиқадиган фотонлар ҳосил қилувчи гипотетик ракета двигателя. Уларнинг манбалари юкори т-рали плазма, материяни анигиляцияловчи қурилма ва б. бўлиши мумкин.

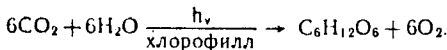
ФОТОНАБОР, босма қолиплар тайёрлаш учун текстларнинг диапозитив ёки негатив кўринишидаги фотографик шаклларнинг тайёрлаш. Ф. машиналари ёрдамида бажарилади.

ФОТОПЕРИОДИЗМ (юн.), организмларнинг кун б-ни тун алмашишига нисбатан кўрсатадиган реакциялари. Организмлар физиологик жараёнларининг ўзгаришида содир бўлади. Ф. кўпроқ, ҳаёт фаолияти Кўёш нури энергияси б-н бевосита боғлиқ бўлган яшил ўсимликларга хос. Ф. ҳайвонлар ва одамда, аввало, энергия ҳамда модда алмашиши кучи ўзгаришига нисбатан бўлади.

ФОТОРЕЗИСТОР, бир жинсли ярим ўтказгичлардан тузилган яримўтказгич асбоб; электр қаршилиги асбобнинг ёритилганлигига қараб ўзгаради. Товуш эшиттириш қурилмаларида, излаш системаларида ишлатилади.

ФОТОРЕЦЕПЦИЯ, ўсимлик ва ҳайвонлар организмларининг фоторецепторлари томонидан ёруғлиқнинг ютилиши. Ф. вақтида ёруғлик энергияси фотохимёвий ва ферментатив реакцияларни кўзгатиб юбуровчи механизм бўлиб хизмат қилади; бу реакциялар фотобиол. процесслар (фотосинтез, фототаксис, кўриш ва б.)га сабаб бўлади.

ФОТОСИНТЕЗ (юн.), яшил ўсимликлар ва фотосинтезловчи микроорганизмларда Кўёш нури энергиясининг органик моддалардаги кимёвий боғлар энергиясига айланиши. Еруғлиқни ютувчи пигментлар (хлорофилл ва б.) иштирокида юз беради. Ўсимликларда Ф-нинг умумий ифодаси:



Ф. эркин энергиянинг ортиши б-н борувчи ва Ердаги барча организмларни (хемосинтезловчилардан ташқари) осон ўзлашадиган кимёвий энергия б-н тўғридан-тўғри ёки бавосита таъминловчи ягона

биол. жараёндир. Ф. натижасида ҳар йили Ерда 150 млрд. т гача органик моддалар ҳосил бўлади, 300 млрд. т гача CO₂ ўзлаштирилади, қарийб 200 млрд. т эркин O₂ ажралиб чиқади. Дастлабки яшил организмларнинг Ф. фаолияти туфайли Ернинг бирламчи атмосферасида кислотрол пайдо бўлган, озонли экран вужудга келган, биол. эволюция учун шарт-шароитлар яратилган.

ФОТОСФЕРА, юлдуз атмосферасининг пастки қатлами. Кўёш Ф-сининг қалинлиги $\sim 0,001R_{\odot}$ (200—300 км), зич $10^{-9} - 10^{-6}$ г/см³, т-раси юкорига томон 8 мингдан 4,5 минг К гача камайиб боради. Кўёшнинг деярли барча электромагнит нуруланиши Ф-дан чиқади. Кўёш активлиги даврида Ф-да Кўёш доғлари ва машъаллар кузатилади.

ФОТОТАКСИС (юн.), к. Таксислар.

ФОТОТЕЛЕГРАФ АЛОҚА, к. Факсимиль алоқа.

ФОТОТЕЛЕГРАФ АППАРАТИ, к. Факсимиль аппарат.

ФОТОТЕРАПИЯ (юн.) (ёруғлик б-н даволаш), физиотерапия усули — сунъий манбалардан олиннадиган инфракизил, кўзга кўринадиган ва ультрабинафша нуруларини даво мақсадида қўллаш. Ф-да симбоқварилли лампалар, соллюкс ва б-дан фойдаланилади.

ФОТОТИПИЯ (юн.), 1) ярим тонли расмларни жуда аниқлик б-н растрсиз текис босиш усули; тасвир негативдан босма қолип — ёруғ сезгир желатин қатлами сурқалган шиша ёки металл пластинага кўчирилади. 2) Шу усулда олинган нусха.

ФОТОТРОПИЗМ (юн.), к. Тропизм.

ФОТОТРОФЛАР, к. Авотрофлар.

ФОТОЭЛЕКТРОН ЭМИССИЯ, ташқи фотозффектнинг бошқача номи.

ФОТОЭМУЛЬСИЯ, кумуш галогенидларнинг ёруғ сезгир микрокристаллари («дона»лари) суспензиялари номи. Химоя қолломи, ас., желатиннинг сувдаги эритмасида бир текис ёйилиб тарқалади. Асосга (мас., целлюлоза ацетати плёнкасига) сурқалганда фотоматериалнинг ёруғ сезгир қатламини ҳосил қилади.

ФОТОЭФФЕКТ, электромагнит нуруланиш таъсирида қаттиқ жисм (ёки суяқлик)дан электронларнинг ажралиб чиқиши б-н боғлиқ бўлган ҳодиса. Ф. турлари: 1) ташқи Ф. — электронларнинг ёруғлик (фотоэлектрон эмиссия), у-нуруланиш ва б. таъсирида чиқиши; 2) ички Ф. — яримўтказгич ёки диэлектриклар электр ўтказувчанлигининг ёруғлик таъсирида ортиши (фотойтказувчанлик); 3) вентиль Ф. — металл б-н яримўтказгич ёки турли жинсли яримўтказгичлар орасидаги чегарада ёруғлик таъсири б-н э. ю. к. уйғотиш (к. р-п-ўтиш). Газлар фотонионизацияси ҳам баъзан Ф. дейилади.

ФОТОУТКАЗУВЧАНЛИК, ёруғлик таъсирида яримўтказгичлар электр ўтказувчанлигининг ортиши. Ф-нинг сабабчиси ток элтувчилар (ўтказувчанлик зонасида — электронлар ва валент зонада — коваклар)нинг ортишидир.

ФОҲИШАЛИК, синфий жиҳатдан антагонистик жамиятда (мил. ав. 3—2-асрларда) вужудга келган ва унга узвий хос бўлган социал ҳодиса; тирикчилик ва «яшши»

яшаш учун маблаг топиш мақсадида ўз танини (ас, аёллар томонидан) сотиш. СССРда Ф. б-н шуғулланганлик учун маъм. жавобгарлик белгиланган.

ФРАЗЕОЛОГИЯ (юн.), 1) тилшунослик бўлими, тилининг фразеологик таркибинини ўрганади. 2) Муайян тилдаги фразеологизмлар мажмуи.

ФРАКИЯ, Болкон я. о-нинг шарқий қисмидаги тарихий обл. Эгей, Қора ва Мармар д-элари оралиғида (қад. ах.—фракийлар номидан). Шарқий Ф. Эдирне (Марица д-гача) б-н бирга Туркия, Ғарбий Ф. Греция, Шим. Ф. Болгария таркибига киритилган [чегаралари Лозанна сулҳ шартномаси (1923)да белгиланган].

ФРАКЦИЯ (лат.), 1) касби, манфаатларининг бирлиги бўйича уюшган кишилар гуруҳи. 2) Сийсий партиянинг бир қисми, партиянинг умумий йўлидан фарқ қилувчи сийсий программа б-н майдонга чиқади.

ФРАКЦИЯ, маълум белгилари бўйича ажратиладиган сочилувчан ёки бўлаклик каттик материаллар (қум ва б.)нинг ёхуд суюқ аралашмалар (нефть ва б.)нинг бир қисми Ф., мас., элакдан ўтказиб анализ қилишда зарра ёки дондорлик ўлчамлари бўйича, гравитацион бойитишда зичлик бўйича, нефтни парчалаб ҳайдашда қайнаш т-раси бўйича бир неча турга бўлинади.

ФРАНК Илья Михайлович (1908), совет физ., СССР ФА акад. (1968), Черенков — Вавилов нурланиши назарияси муаллифларидан бири. Нейтронлар физикаси бўйича назарий ва экспериментал тад-тлар ўтказган. Ф. раҳбарлигида тез нейтронлар б-н ишлайдиган импульс реактори яратилган. СССР Дав. мукофоти (1946, 1954, 1971), Нобель мукофоти (1958, И. Е. Тамм ва П. А. Черенков б-н бирга) лауреати.

ФРАНК (фр.), 1) Франция пул бирлиги, 100 сантимага тенг. 1799 йилдан ливр ўрнига муомалага киритилган. 1928 йилдан бир неча марта девальвация қилинган. Франция Ф.-ки — Франциянинг д-з орти департаментлари (Гваделупа, Гвиана, Мартиника, Реюньон), территориял бирликлар (Сен-Пьер ва Микелон) ва б. пул бирлиги. 2) Бельгия, Швейцария, Люксембург, Монако, Лихтенштейн, Мали, Жибути, Вануату ва б. айрим мам-тлар пул бирлиги.

ФРАНКЛАР, герман қабилалари гуруҳи. 3-асрда Рейн д-нинг қуйи ва ўрта оқимлари бўйида яшаган. Сали ва рипуар гуруҳларига бўлинган. 5-аср охирида Галлияни босиб олиб, ўз давлати (Франклар давлати)ни барпо этган.

ФРАНКЛИН Бениамин (Вениамин) (1706—90), Америка маърифатчиси, дав. арбоби, олим, АКШ Мустақиллик декларацияси (1776) ва 1787 йилги Конституция муаллифларидан бири. Хунарманд оилада туғилган; босмахонада ишлаган. Филадельфияда Шим. Америкадаги мустамлакаларда 1-оммавий кутубхона (1731), Пенсильвания ун-ти (1740), Америка философлар жамияти (1743)га асос солган. Негрларни қулликдан озод қилишга чақирган. Фалсафий қарашлари бўйича деист. А. Смитдан ярим аср илгари қийматнинг меҳнат назариясини таърифлаб берди. Табиатишунос сифатида, ас., электр соҳасидаги ишлари б-н машҳур,

электрнинг унитар назариясини ишлаб чиққан. Атмосферадаги электрнинг дастлабки тад-тичларидан бири; яшиқкайтариш қуришини тақлиф этган. Петербург ФАнинг чет эллик фахрий аъзоси (1789). **ФРАНКО** Иван Яковлевич (1856—1916), украин ёзувчиси, публицист, жамоат арбоби. Ғарбий Украинада яшаган. Т. Г. Шевченко аъналарини давомчиси, рус революцион демократлари гоялари тарғиботчиси, миллатчилик ва декадентлик душмани. 3 марта қамоққа ҳукм қилинган. «Каннинг ўлими» (1889), «Иван Вишеский» (1900), «Мусо» (1905) шеър ва поэмалари социал кураш мотивлари, халқлар дўстлиги гоялари б-н тўла. «Борислав» (1877), «Борислав қуляпти» (1881—82) ҳикоя ва кесаларида дехқонларнинг пролетарлашуви жароғини, ишчиларнинг ўз ҳуқуқлари учун кураши реалистик тасвирланган. Рус ад-ти гаржимони ва тарғиботчиси.

ФРАНКО БААМОНДЕ Франсиско (1892—1975), Испания дав. бошлиғи (1939—75) ва Испаниядаги фашистлар партияси — Испания фалангаси дохийси (1937—75), Испания диктатори. 1936 йилда Испания р-қасига қарши ҳарбий-фашистик фитнага раҳбарлик қилган. **ФРАНКУРТ-МАЙН**, ГФРдаги ш., Майн д. бўйида. Ах. 598 минг (1985). Йирик молия ва савдо м-зи. Рейн-Майн аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Машина-созлик (шу ж. кимё, электротех., автомобиль-созлик), рангли металлургия, кимё ва нефть кимёси, енгил, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Метрополитен қурилган. Халқаро ярмаркалар бўлиб туради. Ун-т, атом илмий тад-т иш-тлари мавжуд. И. В. Гёте ватани. 8-аср охиридан маълум. 1372—1806 йилларда бевоқиф имп-рга бўйсунувчи эркин шаҳар, 1815—66 йилларда эркин шаҳар. Готика собори (13—16-асрлар), ратуша (15—18-асрлар) сақланган.

ФРАНС Анатоль (асл номи Анатолий Франсуа Тибо) (1844—1924), фр. ёзувчиси. «Сильвестр Боннарнинг жинояти» (1881), «Жанбо Жером Куаньярнинг мулоҳазалари» (1893) романида фр. буржуазияси ҳаётининг иллатлари кинояомуз тасвирланади. «Хоз. давр тарихи» романи серияси (1897—1901)да 19-аср охиридаги фр. буржуа тузуми танқиди чуқурлашган. «Пингвинлар ороли» (1908), «Фаришталар исёни» (1914) фантастик романида динга қарши гоялар, сийсий сатира акс этган. «Чанқок худодлар» тарихий романи (1912) Улуг фр. рев-яси ҳақида. Новелладар, танқидий мақолалар тўлаими бор. Публицистикасида соц-зм гояларига хайрихоҳлик билдирган. Нобель мукофоти лауреати (1921).

ФРАНС ПРЕСС, Франция ахборот агентлиги. 1944 йили Парижда «Гавас» ахборот агентлиги (1835—1940) негизда ташкил этилган. Кўп мам-тларни халқаро ахборотлар б-н таъминловчи жаҳон агентликлари қаторига қиради. «**ФРАНС-СУАР**», фр. тилидаги кундалик кечки газета, 1941 йилдан Парижда нашр этилади.

ФРАНЦ-ИОСИФ ЕРИ, Барещ д-зи шимолидаги архиепископ. 16,1 минг кв. км. 190

тача оролдан иборат, улар 3 қисмга бўлинади: шарқий қисми Вильчек Ери ва Грезм-Белл деган ороллардан, м-зий қисми кўп ороллардан, ғарбий қисми архипелагининг энг катта ороли — Георг Ери о. (бал. 620 м гача)дан иборат. Ер юзасининг 85% дан ортиқроғи музликлар б-н қопланган. Қутб ст-ялари бор.

ФРАНЦИЙ (лат. Francium), Фг, Менделеев даврий системасининг I группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 87, ат. м. 223,0197, ишқорий металлларга қиради. Радиоактив, энг барқарор изотопи ²²³Fg (ярим емирилиш даври 21,8 мин.). Номи шу элементни кашф этган М. Пере ватани Франция шарафига қўйилган. Табиатда учрайдиган барча радиоактив элементлар ичида энг сийрак ва энг барқарорларидан бири. Ф-нинг хоссалари уни кўп миқдорда ажратиб бўлмаганлиги сабабли етарли ўрганилмаган; зич, 2,3—2,5 г/см³, суюқланиш т-раси 18—21°С Барча ишқорий металллар ичида кимёвий жиҳатдан энг активи.

ФРАНЦИЯ (Франция Р-қаси), Ғарбий Европадаги давлат, ғарби ва шимолида Атлантика ок. ва Ла-Манш бўғози, жанубида Урта д-з б-н ўралган. 551 минг кв. км. Ах. 55,5 млн. (1987), шу ж. 83% французалар. Шахарликлар 73% (1982). Расмий тил — фр. тили. Диндорларнинг кўпчилиги — католиклар. Маъм. территориял жиҳатдан 96 департаментга бўлинган. Ф. таркибига д-з ортидаги департаментлар — Гваделупа, Мартиника, Гвиана, Реюньон, Сен-Пьер ва Микелон, д-з ортидаги терр-ялар — Янги Каледония, Ф. Полинезияси ва б. қиради. Пойтахти — Париж. Дав. бошлиғи — президент. Коун чикарувчи органи — 2 палатали парламент (Миллий мажлис ва Сенатдан иборат).

Ф-нинг ғарбий ва шим. р-нлари — текислик (Париж хавзаси ва б.) ва пасть тоғлар; м-зи ва шарқида ўртача баландликдаги тоғлар (М-зий Франция массиви, Вогеза, Юра тоғлари), жан.-ғарбида Пиреней, жан.-шарқида Альп (Ф. ва Ғарбий Европанин энг баланд чўққиси — Монблан, 4807 м) тоғлари жойлашган. Иқлим — мўътадил д-з иклими, шарқида континентал, Урта д-з соҳилида субтропик иқлим. Январнинг ўртача т-раси 1—8°С, июлники 17—24°С. Й. ёғин 600—1000 мм, тоғларнинг айрим жойларида 2000 мм ва ундан ортиқ. Йирик дарёлари — Сена, Рона, Луара, Гаронна; шарқида Рейн д-нинг бир қисми оқади. Терр-ясининг 24% ўрмонзор.

Қадимда Ф. терр-ясида галлар (кельтлар) яшаганлар; унинг кад. номи — Галлия шундан. Мил. ав. 1-асрнинг ўртасида римликлар босиб олишган; мил. 5-аср охиридан Франклар давлатининг ас. қисми Верден шартномаси (843) га кўра тузилган Ғарбий Франклар қироллиги даярли хоз. Ф. терр-ясини эгаллаган эди; 10-асрда мам-т Ф. деб атала бошлади. 12-асрнинг ўртасигача феодал тарқоқлик ҳукмрон эди. Биричи марта 1302 йили депутатлардан ташкил этилган олий ваколатли маюсса — Бош штатлар қақирилди, табақали монархия ўрнатилди. Ф-нинг иқтисодий ривожланишига Юз йиллик уруш (1337—

1453) узоқ вақт путур етказди. Халқ оммасининг аҳволи оғирлашиб, бу ҳол Париж кўзғолони (1357—58), дехконларнинг Жакерия деган кўзғолони (1358)га сабаб бўлди. Давлатнинг марказлашуви, ас., 15-асрнинг 2-ярмида, Людовик XI даврида тугалланди. Абсолютизм 16-асрдаги Диний урушлардан сўнг мустаҳкамланди, Людовик XIV даврида авжига чиқди. 15—17-асрларда фр. кироолари Габсбурглар б-н узоқ муддат кураш олиб бордилар (Италия урушлари, 1494—1559; Уттиз йиллик уруш, 1618—48). Феодал абсолютизми системасига Улуғ фр. рев-яси барҳам берди. 1792 йили р-ка (1-р-ка) тузилди. Рев-янинг олий босқичи якобинчилар диктатураси бўлди. 1794 йилги термидорчилар тўнтариси буржуа контррев-ясининг галабасига олиб келди. Директория режими (1795—99) ўрнига Наполеоннинг харбий [консуллик, 1804 йилдан империя шаклидаги (1-империя)] диктатураси келиб, у буржуа тузумини мустаҳкамлади. Рус халқининг 1812 йилги Ватан уруши Наполеон империясининг емирилишига олиб келди. Реставрация даври (1814—15, 1815—30)да сиёсий ҳукмронлик дворянлар ва рухонийлар қўлида бўлди. 1830 йилги Июль рев-яси натижасида ҳок-т тепасига молия аристократияси келди. 1848 йилги Фев. рев-яси буржуа р-каси (2-р-ка) тузумини ўрнатди. Кейинчалик 1848 йилги рев-я чексиза борди. 1852 йили 2-империя ўрнатилди; 1870—71 йиллардаги Фр.-прусс урушида Сент. рев-яси (1870) юз бериб, 3-р-ка (1870—1940)га асос солди. 1871 йил 18 мартда Парижда дунёда 1-март пролетар рев-яси бўлиб [к. Париж Коммунаси (1871)], у буржуазия томонидан шафқатсиз бостирилди. 1875 йили 3-р-канинг конституцияси қабул қилинди. 1879—1880 йилларда илк бор марксистик партия — Ишчи партияси тузилди. 20-аср бошида соц. ҳаракат бўлиниб кетди. Ф. Соц. партияси (Ж. Гед, П. Лафарг ва б. раҳбарлигида) ва Фр. соц. партияси (Ж. Жорес раҳбарлигида) ташкил этилиб, улар 1905 йили Ишчи интернационалнинг Фр. секцияси (СФИО)га бирлашди. 19-аср б-н 20-аср чегарасида Фр. кап-зм имп-зм босқичи (В. И. Ленин таъбирича, судхўрлик кап-зми)га ўтди. 19-аср охирига келиб фр. мустамлакачилик империяси, ас., шаклланиб бўлди. Ф. Антанта таркибиде 1-жаҳон урушида қатнашди. Уруш Ф. империалистлари учун фойдали бўлган 1919 йилги Версаль сулҳ шартномаси б-н яқунланди. Ф. советларга қарши интервенцияда қатнашди. 1918—1920 йилларда революцион ҳаракат юксалди. 1920 йили ФКП га асос солинди. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1924 йилдан мавжуд. 1935 йили ўзаро ёрдам тўғрисида Франция-Совет битими тузилди. 1936 йил янв-ида ягона ишчи fronti (ФКП ва СФИО, 1934 йилдан) асосида Х. fronti тузилди. Х. fronti ҳукуматлари фашист ташкилотларни тақиқлади, меҳнаткашлар аҳволини яхшилашга қаратилган тadbирларни амалга оширди (40 соатлик иш ҳафтаси, ҳақ тўланадиган отпусклар ва шу к. жорий қилинди) 1938 йили Х. fronti бўлиниб кетди. Фр. ҳукмрон доиралари фашист

агрессорлари б-н «мурса қилиш» сиёсатини ўтказиб, 2-жаҳон урушининг бошланишига йўл очиб бердилар. 1940 йили Ф-ни фашистлар Германияси ва фашистлар Италияси қўшилари оккупация қилди. Фашистларнинг «Виши» режими вужудга келди. Ф. терр-ясида Қаршилик кўрсатиш ҳаракатининг ас. ташкилотчиси ФКП бўлди, Ш. де Голль бошчилик қилган «Озод Франция» (1942 йилдан «Курашаётган Франция») ҳаракати муҳим роль ўйнади. 1944 йил охирига келиб Ф-ни антигитлерчилар коалициясининг ва Қаршилик кўрсатиш ҳаракатининг қўшилари озод этди. 1944—47 йилларда ҳукумат таркибиде коммунистлар бўлди; прогрессив социал ислохотлар ўтказилди, 4-р-ка (1946) нинг демократик конституцияси қабул қилинди. 1949 йили Ф. НАТОга, 1957 йили ЕИХга аъзо бўлди. Ф. 1954 йили Линдихтойда тинчлик ўрнатиш тўғрисидаги Женева битимларини имзолади. 1958 йили 5-р-ка конституцияси қабул қилиниб, у қонуни чиқарувчи ҳок-т ҳукуқини чеклаб, ижроия ҳок-т ҳукуқини кенгайттирди. Де Голль президент бўлди. 1960 йилга келиб, имп-змнинг мустамлакачилик системаси парчалаётган бир шаронда Африкадаги Фр. мустамлакаларининг кўпчилиги мустақилликка эришди. 1962 йили Жазир мустақиллиги кўлга киритди. Халқор мавқени мустаҳкамлашга ва ташқи сиёсатдаги мустақиллигини таъминлашга уриниб, Ф. НАТО харбий ташкилотидан чиқди (1966), СССР ва б. соц. мам-тлар б-н ҳамкорлигини активлаштирди. Ички сиёсий ҳаётдаги йирик воқеа — 1968 йилги Ялпи иш ташлаш бўлди. 1981 йили ФКП ва б. сул кучлар маъражада социалистлардан Ф. Мн-геран Ф. президенти қилиб сайланди.

Ф. — кап-зм юксак даражада ривожланган индустриал-аграр мам-т. Дав. монополистик капиталининг роли катта. Умумий ялпи маҳсулот структурасида саноатнинг улуши 28%, к. хўжалигиники 4% (1983). 1985 йили 15,1 млн. т тошкўмир, 2,6 млн. т нефть, 14,7 млн. т темир руда, 5,4 млрд. куб м табиий газ чиқариб олинди. 1985 йили 328,8 млрд. кВт-с электр энергия (шу ж. 70% АЭСларда) ҳосил қилинди. Қора металлургия (1985 йили 15,5 млн. т чуян, 19,4 млн. т пўлат эритилди) ва рангли металлургия (алюминий, рух, кўрғошин, мис ва б.) ривожланган. Саноатнинг етакчи тармоғи — машинасозлик. Автомобилсозлик (1985 йили 3 млн. автомобиль ишлаб чиқарилди), кемасозлик (1985 йили умумий тоннажи 220 минг брутто рег. т бўлган савдо кемалари сувга туширилди), тракторсозлик ва авиасозлик, электротех., ва радиоэлектроника саноатларининг салмоғи катта. Кимё (сода, ўғит, кимёвий тола, пластмасса), нефтни қайта ишлаш ва нефть кимёси саноати ривожланган. Тўқимачилик ва аторлик моллари, кийим-кечаклар ишлаб чиқариш саноати экспорт аҳамиятига эга. Йирик озик-овқат саноати, шу ж. вино-саноати (1985 йили 71,7 млн. гл вино ишлаб чиқарилган) мавжуд. Қ. хўжалигининг ас. тармоғи — чорвачилик. 1985 йили 23,6 млн. қорамол, 12,4 млн. қўй, 11,2 млн. қўчка бўлган; пар-

рандачилик б-н шугулланилади. Доли экинлар (1985 йили 29 млн. бугдой, шунингдек арпа, маккажўхори йиғиб олинди), қанд лавлаги экилади. Тоқчилик, сабзавотчилик, мевачилик ва гулчилик б-н шугулланилади. Д-здан балиқ овлаш ва устрица кўпайтириш ривожланган. Т. й. уз. 34,7 минг км, автомобиль йўлларики 1500 минг км (1983). Сена (Париждан қуйида), Рейн д-ларида ва Сена — Север, Марна — Рейн каналларида кема қатнайди. Д-з савдо флотининг тоннажи 9 млн. брутто рег. т (1984). Йирик д-з портлари: Марсель, Гавр, Дюнкерк, Руан, Нант — Сен Назер, Бордо. Саноат ускуналари, уй-рўзгор асбоблари, кимёвий товарлар ва яримфабрикатлар, кийим-кечак, пойабзал, автомобиль, к. х. маҳсулотларини экспорт этади. ЕИХ мам-тлари, ас., ГФР, Италия б-н савдо қилади. Чет эл туризми ривожланган (1985 йили 28 млн. турист келиб кетди). Пул бирлиги — Ф. франки.

ФРАНЦИЯ ИНСТИТУТИ, Франция ас. расмий илмий муассасаси. 1795 йили ташкил этилган (1806 йилгача Фан ва санъат миллий ин-ти). 5 академияни ўз ичига олади: Франция академияси (1635; фр. тилини такомиллаштириш, фр. тили лугатини тузиш б-н шугулланади; доимий 40 аъзоси бор; бу ерда ва қуйида 1985 йил маълумотлари берилган), Езувлар ва нафис сўз санъати академияси (1663; қад. ва шарқ тиллари, ўрта аср шевалари, тарихи бўйича тад-тлар олиб боради; 45 ҳақиқий аъзоси, 20 хорижий аъзоси, 30 фр. ва 40 хорижий мухбир аъзоси бор), ФА (аникрофи Табиий фанлар академияси, 1666; 130 ҳақиқий аъзоси, 160 мухбир аъзоси, 80 хорижий аъзоси бор), Санъат академияси (1803; 50 ҳақиқий аъзоси, 15 хорижий аъзоси, 50 мухбир аъзоси бор), Ахлоқий ва сиёсий фанлар академияси (1832; 50 ҳақиқий аъзоси, 12 хорижий аъзоси, 60 мухбир аъзоси бор).

ФРАНЦИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ФКП), 1920 йили ташкил этилган. Раҳбарлари сафиде М. Кашен, М. Торез, Ж. Дюкло бўлган. ФКП бош секр. — Ж. Марше (1972 йилдан). 703 мингга яқин аъзоси бор (1986). М-зий органи — «Юманите» газетаси, назарий органи — «Кайе дю коммюнизм» журналі.

ФРАНЦИЯ ПОЛИНЕЗИЯСИ, к. *Полинезия*.

ФРАНЦИЯ РИВЬЕРАСИ, к. *Мовий қирғоқ*.

ФРАНЦУЗ БУРЖУА РЕВОЛЮЦИЯСИ, к. *Улуғ француз революцияси*.

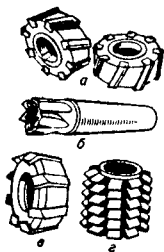
ФРАНЦУЗ КАМПАНИЯСИ (10.5—24.6. 1940), 2-жаҳон уруши даврида нем. фашистлар армиясининг Франциядаги ҳужумкорлик ҳаракатлари. Май ойида нем. фашистлар армияси Люксембург ва Бельгия орқали ҳужум қилиб, Кале р-нида Ла-Манш соҳилига ёриб чиқдилар ва Англия-Франция-Бельгия армиясини Дюнкерк р-нида қуршаб олдилар. 1940 йил июнида нем.-фашистлар армияси Франциянинг ички қисмига ҳужум қилди ва Франция армиясини тор-мор келтирди, мағлубиятга Франциянинг таслимчилик ҳукумати ва маршал А. Петен бошчилигида-

ги кўмондонликнинг хатти-ҳаракати сабаб бўлди. 22—24 июнда Франция фашистлар Германияси ва Италияга таслим бўлди. **ФРАНЦУЗ РЕВОЛЮЦИЯСИ** (1848). Франциядаги буржуа-демократик рев-я. 1848 йил 24 фев-да монархия ағдарилиб, Муваққат ҳукумат тузилган. 25 фев-да р-ка (Иккинчи р-ка) эълон қилинган. Фев.-март ойларида пролетариат демократик эркинликларга, «Меҳнат қилиш ҳукуки» ҳақидаги декретга ва б-га эришди. Бироқ буржуазия пролетариат кўлидан буларни тортиб олди. 1848 йил апр-да ташкил топган Таъсис мажлиси сайловлари (23—24 апр.)да ғалаба қозонган буржуа р-качилар ҳукумати ишчилар синфига қарши ҳужум бошлади. 22 июнда миллий устахоналар (Франциядаги ишсизлар учун очилган устахоналар)ни ёпиш ҳақида буйруқ чиқарди. Ишчилар бунга қарши 23 июнда қуроли кўзғолон кўтарди.лар. Кўзғолоннинг мағлубияти революцион ҳаракатни сусайтирди. Буржуа р-качилари монархистларга бирмунча ён бердилар. Қонун чиқарувчи мажлисга сайловлар (1849 йил май)да реакция монархистик «Тартиб партияси» ғалаба қозонди. 1850 йил майида умумий сайлов ҳукуки бекор қилинди. Йирик буржуазия, амалдорлар, офицерлар, католик руҳонийлар томонидан кўллаб-қувватланган дав. тўнтариш (1851 йил 2 дек.) Луи Бонапартнинг ҳарбий-буржуа диктатурасини ўрнатди; 2.12.1852 йили монархия (Иккинчи империя) тикланди. Ф. р. Европадаги революцион воқеаларга катта таъсир кўрсатди.

ФРАНЦУЗ ТИЛИ, французлар (Франциянинг расмий тили) ҳамда Бельгия, Швейцария, Канадада (бу мам-ларнинг расмий тилларидан бири) фр. тилида сўзлашувчи аҳоли тили. Ф. т-дан Африкадаги кўп давлатлар, Гаити, Франция Гвианаси аҳолиси расмий тил ва алоқа воситаси сифатида фойдаланади. Хинд-европа тиллари оиласи (роман гуруҳи)га мансуб. БМТнинг 6 расмий ва иш юришти тилларидан бири. Ф. т-да сўзлашувчилар сони тахм. 95 млн. (1985). Езуви лат. алифбоси асосида.

ФРАНЦУЗЛАР, миллат, Франциянинг ас. аҳ., тахм. 47 млн. (1987); б. мам-ларда 0,8 млн. га яқин. Фр. тилида сўзлашади. Динига кўра, католиклар. **ФРЕГАТ** (голл.), 1) елканли ҳарбий флотда — ас., крейсерлик ва разведка учун мўлжалланган 3 мачтали ҳарбий кема (катталиги жиҳатидан линкордан кейин 2-ўринда турган; 60 тағача тўйи бўлган). 19-асрда буг. срдмида ҳаракат қилувчи чархпалакли, кейинчалик парракли Ф-лар ёки пароход-Ф-лар вужудга келди. 2) Ҳоз. Ф. — махсус қурилган кема; сув ости кемаларини қидириб топиш ва йўқотишга, кемаларини ҳаво ҳужумидан ва ракета ҳужумидан мудофаа қилишга мўлжалланган.

ФРЕЗА (фр.), кесувчи тишлари бўлган айланувчи жисм кўринишидаги кўп тигли асбоб. Цилиндрик, торец сиртларини йўнадиған, червяксимон ва б. хиллари бор (расмга к.). Кесувчи қисмлари тез кесар пўлат, қаттиқ қотишма ёки композитлардан тайёрланади. Еғочга ишлов бер-



Фрезалар: а — цилиндрик; б — конуссимон думли; в — чичоклари олиб кўйилдиган; г — червяксимон.

ришда тобланган асбобсозлик пўлатидан тайёрланган фрезалаш занжири ишлатилади.

ФРЕЗАЛАШ (металлга ишлов беришда), материалларга фреза ёрдамида кесиб ишлов бериш. Фреза айланма, заготовка эса кўпинча илгариллама ҳаракат қилади. Фрезалаш станокларида бажарилади.

ФРЕЗАЛАШ СТАНОГИ, текис ва шаклдор сиртлар, айланувчи жисмлар, тишли гилдирлақлар ва б. металл ёки б. материаллардан тайёрланган заготовкларга фреза б-н ишлов бериш учун хизмат қилади. Ф. с-нинг кўйидаги хиллари бор: консол (вертикал, горизонтал ва универсал), консолсиз, бўйлама-фрезалаш, махсус ва б. Еғочга ишлов беришда Ф. с-дан текис ва шаклдор сиртларини йўнишда фойдаланилади.

ФРЕЙД (Фройд) Зигмунд (1856—1939), австриялик врач-психиатр ва психолог, психоанализ асосчиси. Индивидуалнинг психосексуал ривожланиши назариясини ривожлантирди, характернинг шаклланиши ва унинг патологиясида болалик даври кечинмаларини ас. ўринга қўйди. Й. Брөйер б-н биргаликда ишлаб чиққан «катарсис» (унутилган психик жароҳатларни гипноз ёрдамида сезиш) усулидан психоаналитик терапия асоси — сифатидаги мустақил ассоциациялар методига ўтди. Ф-нинг психопатологик тажрибани универсаллаштириши кишилик жамияти ва маданияти (санъат, дин ва ҳ. к.)ни психологиялаштиришга олиб келди.

ФРЕЙДИЗМ, З. Фрейд фалсафий-антропологик ва психологик концепциясининг ва шу асосда ривожланган жами таълимотлар ва мактабларнинг умумий номи. Ф-ни ғайришуурий психик жараёнларни текширувчи конкрет психоанализ методидан фарқ қилмоқ керак. Ф. психоанализ принциплариға ҳар томонлама аҳамият берган эди. Фрейднинг ғайришуурийлик тўғрисидаги таълимотига асосланиб, Ф. маданият ва ижтимоий ҳаёт шакллариини бошланғич майлларнинг кўринишлари (Фрейдда жинсий майл, Ф. Адлерда ўз-ўзини намоён қилишга интилиш ва ҳ. к.) дан иборат қилиб қўйишга интилади. Яна к. *Неофрейдизм*.

ФРЕНЕЛЬ Огюстен Жан (1788—1827), фр. физ., тўлқин оптикиси асосчиларидан бири. Гюйгенс принципи ва тўлқин интерференциялари асосида ёруғлик дифракцияси назариясини яратган (1818, Гюйгенс — Ф. принципи). Ёруғлик тўлқинларининг кўндаланглигини исботлаган (1821), ёруғлик кутбланишини тушунтирган (кристаллооптик ҳодисанинг 1-назарияси). Кўзгу ва линзалар яратган.

ФРЕСКА (итал.), сувда эритилган бўёк б-н қурмаган сувоқ юзасига ишланадиган расмолдик санъати. Деворий безак санъатларидан бири.

ФРИЗ (фр.), 1) арх-ра ордерларида антаблементнинг горизонтал ўрта қисми (архиграв б-н карнизнинг ўртаси); дорий ордерда триглиф ва метопага бўлинади, ионий ва коринф ордерларида рельефлар б-н ишланади, безаксиз бўлиши ҳам мумкин. 2) Горизонтал тасма тарзидаги безакдор композиция (таъсир ёки нақш; деворнинг юқори қисмига, паркет пол атрофиға, гилам четларига, шунингдек идишларнинг юқори қисмига безаб ишланади).

ФРИЗ ОРОЛЛАРИ, Шим. д-зда, Нидерландия, ГФР ва Дания таркибида. Соҳил бўйлаб 250 км га чўзилган. Қарийб 480 кв. км (шақли ва катта-кичиклиги тўлқинлар ва шамол таъсирида ўзгариб туради). Донмишил бугазорлар, қарағай ўрмонлари бор. Д-з курортлари мавжуд.

ФРИКЦИОН МЕХАНИЗМ, механизм звенолари орасидаги ишқаланиш кучлари ҳисобига ҳаракат узатади ёки ўзгартиради. Тормоз, муфта, погонасиз узатма ва б-да ишлатилади.

ФРИКЦИОН УЗАТМА, валларга ўтказилган цилиндрлар, дисклар ёки конуслар орасида ҳосил бўладиган ишқаланиш кучлари ҳисобига бир валдан иккинчисига айланма ҳаракат узатадиган қурилма.

ФРИТАУН, Сьерра-Леоненинг пойтахти (1961 йилдан). Аҳ. 470 минг (1985). Атлантика ок-даги порт. Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Кема ремонт қорхоналари, озик-овқат ва энгил саноат қорхоналари, ун-т бор. Ф-га 1787 йилда инглизлар асос солган. 1808—1961 йилларда инглизларнинг Сьерра-Леоне музтамақаси маъм. м-зи.

ФРИТРЕДЕРЛИК (инг.), иктисодий назариядаги саноат буржуазияси сиёсатидаги йўналиш, савдо эркинлигини ва хусусий соҳибкорлик фаолиятига давлатнинг аралашмаслигини талаб қилган. Буюк Британияда 18-аср 3-чорагида вужудга келган.

«**ФРИХЕТЕН**», газета, Норвегия КП нинг м-зий органи. 1923 йилдан Осло ш-да нашр этилади, ҳафтада 2 марта чиқади (1940 йилгача «Арбейдерен» деб аталган).

ФРОЛОВ Андрей Игнатъевич (1892—1918). Туркистонда Совет ҳок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1917). *Туркистонлик ўн тўрт комиссар* қаторида отиб ташланган.

ФРОНТ (асли лат.) (ҳарбий ишда), 1) одатда, уруш бошланишида тузилдиган қуроли кучларнинг оператив-стратегик бирлашмаси. 2) Ҳарбий ҳаракатлар майдонидаги қўшинлар олд бўлима-ларининг ёйилиш ва душман б-н тўқнашув чизиғи. 3) Сафини ҳарбий ҳизматчилар юзланган (машиналарнинг олд) томони. **ФРОНТ ОРТИ**, 1) урушгаётган мам-тининг ҳарбий ҳаракатлар р-ни (зонаси)дан ташқари барча терр-яси, унинг аҳолиси, иктисодий ресурслари. 2) Сафининг орқа,

фронтига тескари томони ёки бир қисми. **ФРОНТИСПИС** (фр.), титул варагининг чап томонида китоб муаллифи ёки китоб бағишланган шахснинг бериладиган расми, портрети.

ФРОНТОН (фр.), бино фасадининг кўпинча учбурчак тарзида ишланган юқори қисми. Юқоридан том чети, пастдан карниз б-н ўралади. Девор ва устулар устига ишланади. Безак мақсадида эшик, дераза устига ҳам ишланиши мумкин.

ФРОТ (Фурот), Туркия, Сурия, Ироқ даги д. Мурод ва Қорасув д-ларининг қўшилишидан ҳосил бўлади. Уз. (Мурод д. бошланишидан) 3065 км, ҳавза майд. 673 минг кв. км. Арманистон тоғлигидан бошланади. Месопотамия пастте-кислигидан оқиб ўтади. Қуйи қисмида Дажла д. б-н қўшилиб, Шатт ул-Араб д-ни ҳосил қилади ва Форс қўлтиғига қуйилади. Баҳорда тўлиб оқади. Уртача сув сарфи Хит ш. ёнида (кема кат-нови бошланган жой) 840 м³/сек, қуйи қисмида камроқ. Ф-да Кебан (Тур-кия), Табка (Сурия) гидроузеллари бор. Дажла б-н Ф. д-лари оралиғи — энг кад. маданият м-эларидан бири (қ. *Шумер, Бобил, Осурия*).

ФРУКТОЗА, C₆H₁₂O₆, (левулоза, меванинг канд. моддаси), моносахарид (гексоза) Усимликлар (ас., меваларда, гулларнинг гулширасида) ва асалда бўлади; сахароза ва кўпгина полисахаридлар (инулин ва б.) таркибига киради.

ФРУМКИН Александр Наумович (1895—1976), совет электр кимёгари, СССР ФА акад. (1932), Соц. Мехнат Каҳрамони (1965) Ишлари электр кимё процес-лари кинетикаси ва механизмига оид; металл - эритма чегарасида қўшалок электр қатламнинг тузилиши ҳақидаги тушун-чани ривожлантирган. В. И. Ленин но-мидаги мукофот (1931), СССР Дав. му-кофоти (1941, 1949, 1952) лауреати.

ФРУНЗЕ Михаил Васильевич (1885—1925), совет партия, дав. ва ҳарбий ар-боби; ҳарбий назариётчи. КПСС аъзоси (1904) 1905 йилда Иваново-Вознесенск стачкаси раҳбари. 1909—10 йилларда 2 марта ўлим жазосига ҳукми қилинган. 1910—15 йилларда қаторгада бўлган, у ердан қочган. Армияда революцион иш олиб борган. Окт. рев-яси (Иваново-Вознесенск, Москва) қатнашчиси. Граж-данлар урушида Қолчак фронтларини тор-мор этишда Шарқий фронтнинг Жан. группаси қўшинларига ва Шарқий фронти-га қўмондонлик қилган. 1919—20 йиллар-да Туркистон фронтига, 1920 йили Вран-гель қўшинларини тор-мор этишда Жан. фронтига қўмондон бўлган. 1924—25 йил-ларда СССР Ҳарбий Революцион кенгаши раиси ўринбосари, раиси, ҳарбий ва д-з ишлари бўйича х. комиссари ўринбосари, х. комиссари, айни вазифада Ишчи-Дехкон Қизил Армияси штаби бошлиғи, Мехнат ва мудофаа кенгаши аъзоси. Ф. раҳбарли-гида 1924—25 йилларда ҳарбий исло-хот ўтказилган. Совет ҳарбий фанининг ривожланишига ва совет ҳарбий доктрина-сининг шаклланишига катта таъсир кўр-сатган илмий асарлари бор. 1921 йилдан РКП(б) МК аъзоси, 1924 йилдан МК Сне-сний бюроси аъзоллигига канд. Бутун Рос-

сия МИК ва СССР МИК Президиуми аъзоси.

ФРУНЗЕ (1926 йилгача Пишпак), Қирғ ССР пойтахти (1936 йилдан), Чу во-дийсида, Қирғизистон тизмасининг шим. этағида жойлашган. Т. й. ст-яси. Аҳ. 632 минг (1987). Машинасозлик (юк автомо-билларини йиғиш, электротех. соҳоти, ас-бобсозлик, қ. х. машинасозлиги, ЭХМ иш-лаб чиқариш ва б.), энгил, озик-овқат, кимё, кимё-фармацевтика, мебель, қурилиш материаллари саноати корхоналари бор. ҚирғССР ФА, 8 олий ўқув юрти (шу ж. Қирғизистон ун-ти), 4 т-р, музейлар [шу ж. ҚирғССР тарихи, ҚирғССР тасвирий санъат музейи, табиат му-сейи, М. В. Фрунзе (Пижлақда тугилган), Г. Лайтис ва С. А. Чуйков уй-музей-лари] бор. Ф-га 1864 йилда асос солин-ган, 1878 йилдан шаҳар, 1924 йилдан Қора Қирғиз (1925 йилдан Қирғизистон) АО м-зи, 1926 йилдан ҚирғАССР пойтах-ти. 1970 йилги Бош план бўйича қурил-моқда. Ҳукумат уйи (1934) қурилган. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н муко-фотланган (1978).

«ФРУНЗЕВЕЦ», қундалик ҳарбий газета. Туркистон ҳарбий округи органи. 1918 йил-дан Тошкентда рус тилида нашр этила-ди. 1938 йилдан ҳоз. номда. Қизил Ол-дуз ордени б-н мукофотланган (1968).

ФТАЛАТ КИСЛОТАЛАР, C_nH₂(COOH)_n, ароматик қаторнинг карбон кислоталари. Ортофталат (фталат) кислота, метафталат (изофталат) кислота, парафталат (терефталат) кислоталар маълум. Юқори т-рада суюқланувчи кристалл моддалар. Полиэфир, доривор воситалар, бўёқ мод-далар и. ч. хом ашёси. Ф. к-нинг ҳо-силалари — фталат ангидрид ва Ф. к. эфирлари (мас., диметилтерефталат, дибу-тилфталат) катта аҳамиятга эга.

ФТАЛОЦИАНИН БУЁҚ МОДДАЛАРИ, зангори ва яшил рангли синтетик орга-ник бўяғичлар. Порфиринлар жумласи-дан. Еруғлик ва иссиқликка чидамли, ёрқин. Полиграфияда, пластмасса, резина ва тўқимачилик материалларини бўяшда, шунингдек электрон ва лазер техникаси-да ишлатилади.

ФТИЗИАТРИЯ (юн.), клиник медицина-нинг бир бўлими; силнинг юзага келиш сабаблари ва ривожланиш механизми-ни ўрганади; уни аниқлаш, даволаш ва олдини олиш методларини ишлаб чиқади.

ФТОР (лат. Fluorium), F, Д.И. Мен-делеев даврий системасининг VII группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 9, ат. м. 18,998403, галогенларга оид. Ўт-кир хидли оч сарик рангли газ, суюқ-ланиш т-раси —219,699°C, қайнаш т-ра-си —188,200°C, зич. 1,70 г/см³. Металл-масларнинг энг актив: гелий, неон ва аргондан б. барча элементлар б-н реак-цияга киришади. Ф-нинг кўпгина мод-далар б-н таъсирлашуви ёниши ва порт-лашга сабаб бўлади. Ф. кўнгина мате-риалларини парчалайди (номин ҳам юн. парчаловчи деган сўздан олинган). Ас. ми-нераллари — флюорит, криолит, фторапа-тит. Ф. фторорганик бирикмалар ва фто-ридлари олишда қўлланилади; Ф тирик организм тўқималари таркиби (суюк, тиш эмали)га киради.

ФТОРИД КИСЛОТА (плавик кислота), водород фториднинг сувдаги эритмаси, нис-батан кучсиз кислота. Силикат материал-лар б-н реакцияга киришади, бу реак-циядан шишага нақш (шақл) туширишда, металл қуймалардаги кумни кетказишда фойдаланилади.

ФТОРИДЛАР, фторнинг б. элементлар б-н кимёвий бирикмаси. Кўпчилик металллар-нинг Ф-ри (фторид кислота тузлари) — суюқланиш т-раси юқори бўлган каттик моддалар, металлмасларнинг Ф-ри — суюк ёки газлар. Ф. фтор (флюорит) олиш-да, ракета ёқилгиси учун оксидловчи сифа-тида (ClF₃, ClF₅), уран изотопларини ажратишда (UF₆), оптик шиша ишлаб чиқаришда (LiF₃, MgF₂, CaF₂ ва б.), фтор-лашда (CoF₂, AgF), диэлектриклар сифа-тида (SF₆) ишлатилади.

ФТОРОГАНИК БИРИКМАЛАР, моле-куласи таркибида углерод атоми б-н бе-восита боғланган бир ёки бир неча фтор атоми бор бирикмалар. Сурков мойлари, гидравлик суюқликлар, фторопластлар, фторкаучуклар, фреонлар, бўёқ моддалар, медицинада наркотик воситалар, кон ўр-нини босувчи моддалар сифатида ишлати-лади.

ФТОРОПЛАСТЛАР, синтетик термопласт-тик полимерлар — олефинларнинг фторли ҳосилалари полимерланишидан ҳосил бўл-ган маҳсулотларнинг умумий номи. Ф-дан фторлон-4 (политетрафторэтилен) ва фторлон-3 (фторхлорэтилен) энг кўп тарқалган.

ФУВА Тэцудзо (1930), Япония ком. харакати арбоби, Япония Ком. партияси (ЯКП) МК раиси ўринбосари (1987 йилдан), ЯКП МК Президиумининг ра-иси (1982—87 йилларда ва 1989 йилдан). 1970—82 йилларда ЯКП МК Секретариати раиси. 1976 йилдан ЯКП МК Президиуми раисининг 1-ўринбосари. 1947 йилдан ЯКП аъзоси. 1964 йилдан ЯКП МК аъзоллигига канд., 1966 йилдан ЯКП МК аъзоси. 1970 йилдан ЯКП МК Президиуми аъзоси.

ФУГА (итал.), имитация тахлитидоги му-зикавий асар, бир мавзунинг ўзини бар-ча овозларда бир неча бор ижро этиш-га асосланади, полифониянинг энг юксак шакли. Мавзунинг имитацияли ижроси ушбу мавзу ижро этилмайдиган интср-медиялар б-н навбатлашади; улар, одат-да, секвенция тарзида тузилади. Ф. 2—6 ва ундан ортик овозларга ёзилади; 1, 2 ва 3 мавзули Ф-ларга бўлинади. И. С. Бах, Г. Ф. Гендель, В. А. Мо-царт, Л. Бетховен, П. Хиндемит, Д. Д. Шостакович ва б-да Ф намуналари мав-жуд.

ФУГАС (фр.), ер бағри, бирор объект ичи ёки сув остида портловчи модда зар-ди; миња портловчи воситаларга мансуб, ҳарбий тўсиқлар учун фойдаланилади. 70-йиллардан бошлаб «Ф.» термини ўрнига кўпинча «портловчи модда заряди», «объ-ект мињаси» ва б. ишлатилмоқда

ФУДЗИЯМА (Фудзи), Хонсю о-даги сўн-маган вулкан, Япониянинг энг баланд чўккиси (3776 м) Тўғри конус шаклида, чуқур кратерли, 10 ой давомида қор б-н қопланиб ётади. Ўрмон ва бутазор-

лари бор. Японларнинг «Мукаддас тоғи», япон санъатининг сеvimли мавзуи. Миллий парк.

ФУЗАРИОЗЛАР, паразит замбуруғлар, кўзгагадиган ўсимлик касалликлари. Гўлза, картошка, зигир, дуккаклар, ковокдошлар ва б-ни зарарлайди. Ўсимлик майсалари чирийди, вегетатив органлари сўлийди.

ФУЗАРИУМ, такомиллашмаган замбуруғлар туркуми; карийб 60 тури маълум, кенг тарқалган. Сапрофит ва паразит турлари мавжуд (фузариоз касалликларини кўзгадиган). Ф. токсини б-ни захарланган доннинг овқатга ишлатилиши одамда алиментар-токсик алейкия, хайвонларда эса фузаритоксикоз касалликларини кўзгадиган. Турларидан бири ўсимлик гормони — гиббереллинни ҳосил қилади.

ФУЗУЛИЙ Мухаммад Сулаймон ўғли (1494—1556), туркий халқлар (ас., озарбойжон) лирик шоири. Ҳазаллари, қасида ва рубоийларида иборат 3 девони, «Шикоятнома» ҳажвий-сиёсий прозаси, «Матла ул-эътикод» фалсафий рисоласи мавжуд. «Лайли ва Мажнун» лирик-эпик достони ижодининг чўккисидир (шу номда У. Ҳожибеков операси бор).

ФУКО Жан Бернар Леон (1819—68), фр. физ., Петербург ФА чет эллик муҳбир аъзоси (1860), ўзининг номин б-ни аталган усул ёрдамида ёруғлиқнинг ҳаво ва сувдаги тезлигини аниқлаган (1850). Маятник (Ф. маятниги) б-ни Ернинг суткалик айланишини тасдиқловчи тажриба ўтказган (1851). Электр уюрма тоқлари (Ф. тоқлари) ни аниқлаган.

ФУКО ТОҚЛАРИ, к. *Уюрма тоқлар*.

ФУКУОКА, Япониядаги ш. ва порт, Кюсю о-да, Фукуока префектурасининг мат. м-зи. Аҳ. 1,2 млн. дан зиёд (1985). Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Кимё, машинасозлик, тўқимачилик ва б. sanoat корхоналари, ун-тлар бор. Миллий бад. буюмлар (ўйинчоқ, газлама) ишлаб чиқарилади.

ФУЛЬБЕ (афули, фулаш, пель), Нигерия, Гвинея, Сенегал, Мали, Нигер, Камерун, Буркина-Фасо, Бенин ва Гвинея-Бисауда яшайдиган халқ. 20 млн. дан ортик (1987), шу ж. Нигерияда 11,8 млн. дан ортик. Фула тилида сўзлашади. Динига кўра, ас., сунний мусулмонлар.

ФУМИГАНТЛАР (лат.), суюқ, каттик ва газсимон кимёвий препаратлар; к. х. ўсимликларни зараркунадларни ва касаллик кўзгатувчиларини йўқ қилиш мақсадида фумигация қилинади (захарли буғ, газ ва аэрозоллар б-ни захарланади). Омборлар, сесикхона, парниклардаги дон, сабзавотлар, мевалар ва шу к-ни дорилашда қўлланади. Махсус машина — фумигаторлар ёрдамида пуркалади.

ФУНГИЦИДЛАР (лат.), к. х. ўсимликларни касалликларини кўзгатувчи патоген замбуруғларни йўқотиш ёки уларнинг ривожланишини тўхтатиб қўйишда қўлланидиган кимёвий препаратлар. Ф. тупроққа солинади, улар б-ни уруғлик дориланади, ўсимликлар чаңгитилади ва пуркалади. **ФУНДАМЕНТАЛ АСТРОМЕТРИЯ**, осмон координаталарининг фундаментал системаларини яратиш б-ни шугулланади; жуда аниқ экваториал координаталарга ва

фундаментал юлдузлар деган ёруғ юлдузларнинг хусусий харақатига, шунингдек фазовий инерцион координаталар системасига асосланади. Бу системалар юлдузлар астрономияси, осмон механикаси ва геодезияда ишлатилади.

ФУНДАМЕНТ, к. *Пойдевор*.

ФУНДУК, қайиндошларга мансуб бута ёки дарахлар туркуми. Унинг 1 тури (йирик ёнғоқли Ф.) ва маданий формалари бор. У. ва Жан. Европада, Туркия, АКШ ва б. жойларда ўстирилади; СССРда — жан. р-нларда экилади. Ёнғоғида 70% гача мой бўлади.

ФУНИКУЛЕР (лат.), йўловчи ва юкларни вагонларда тик киялик бўйича кеска масофага ташийдиган, канат тортқили, рельсли йўл. Йўловчилар ташийдиган 1-Ф. 1854 йилда Италия (Генуя) ва Австрия (Зоммеринг)да қурилган. СССР да Ф. Ерван, Киев, Тбилиси, Сочи ва б. шаҳарларда ишлаб турибди.

ФУНКЦИОНАЛ, мат. тушунча, вариацион ҳисобда функциялар тўпламида берилган ўзгарувчи микдорни, яъни бир ёки бир нечта функцияни танлаган боғлиқ бўлган ўзгарувчи микдорни белгилаш учун киртилган. Мас., белгиланган 2 нуктани бирлаштирувчи эгри чизик ёйининг узунлиги Ф-дир, чуқки ёй узунлигининг катталиги, ўз навбатида, графиги бу нукталарни бирлаштирувчи функциянинг танланшига боғлиқ.

ФУНКЦИОНАЛ АНАЛИЗ, ҳоз. зам. математикасининг ас. бўлимларидан бири. Классик мат. анализнинг кўпгина бўлимларига онд гоя ва методларнинг ўзаро таъсири, бирланиши ва умумлашшини натижасида пайдо бўлган. Ф. а. вектор фазо, гильберт фазоси ва шу к. турли абстракт фазоларга боғлиқ бўлган тушунчалардан фойдаланади. Ҳоз. зам. физикаси, айниқса квант механикасида турли татбиқларга эга.

ФУНКЦИОНАЛ ФАЗО, у ёки бу усул б-ни масофа тушунчасидан аниқланган функциялар тўплами. Муҳим конкрет вектор фазолар Ф. ф-дир.

ФУНКЦИОНАЛИЗМ, 20-аср арх-расида бино ва иншоотларни ишлаб чиқариш ва яшаш жараёнларига мослаб қуришни талаб этувчи йўналиш. Германияда («Баухауз» мактаби) ва Нидерландияда (Я. П. Ауд) вужудга келган; кўп жиҳатлари **конструктивизм** изланишларига ўхшайди. Ф. қурилиш техникаси ютуқларидан фойдаланиб, турар жой комплекларини планлаштиришнинг усул ва нормаларини ишлаб чиқди (стандарт секция ва квартиралар ёки кўчага қаратиб қурилган бинолар каторидан иборат кварталлар). Лекин амалда Ф. маҳаллий шароитлар б-ни ҳисоблашмади, арх-ра шаклларида схематизмга ва бир хилликка йўл қўйди.

ФУНКЦИЯ (мат.). 1) эркин ўзгарувчи микдор. 2) Ўзгарувчи микдорлар орасидаги $y=f(x)$ мослик, бу муносабат натижасида бирор х микдор (аргумент ёки эркин ўзгарувчи)нинг қаралаётган ҳар бир қийматида бошқа y микдор (эркин ўзгарувчи ёки функция)нинг аниқ қиймати мос келади. Бундай мослик турли усулда, мас., формула, график ёки

жадвал ёрқамида (логарифмик жадваллар тарзида) берилиши мумкин. Табиғатдаги жуда кўп микдорий қонуниятлар Ф-лар ёрдамида ифодаланади.

ФУНКЦИЯ ГРАФИГИ, к. *График*.

ФУНТ (лат.), 1) инг. ўлчов система-сига ас. масса бирлиги. 1b б-й белгиланади. 1 Ф. (савдода) = 0,45359237 кг. 1 Ф. (дорихонада ва таъна сифатида) = 0,37324177 кг. 2) Рус ўлчов система-сига масса бирлиги: 1 Ф. = 0,40951241 кг = $\frac{1}{40}$ пуд.

ФУНТ-СТЕРЛИНГ, Буюк Британия пул бирлиги. 100 пенсга тенг.

ФУРАН, C₄H₄O, рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 31,4°C. Тетрагидрофуран, пиррол олишда қўлланилади. Захарли. Ф-нинг ядроси — ўсимликларда модда алмашишидаги баъзи маҳсулотларнинг структу-ра фрагменти.

ФУРГОН (фр.), 1) катта, усти берк ара ва, ас., юк ташини учун мўлжалланган. 2) Юк ёки юк ва йўловчилар ташийдиган автомобилнинг, юк прицепи ёки яримприцепнинг махсус берк кузови.

ФУРМА (нем.), металлургия агрегатларида ҳаво ҳайдаб берадиган қурилма.

ФУРМАНОВ Дмитрий Андреевич (1891—1926), рус «совет ёзувчиси. КПСС аъзоси (1918). 1919 йили 25-ўқин дивизия комиссари (командири — В. И. Чапаев) Романлари Гражданилар уруши, коммунистлар ҳақида. «Чапаев» (1923; шу номдаги фильм, 1934) соц. реализмнинг дастлабки ва муҳим асарларидан. «Исён» романи (1925), «Қизил десант» новести (1922), очерклари, кундаликлари бор.

ФУРОВАРД (ф.-т.), чолгу ва ашула йўлларининг куй йўналишида ааждан нагста томон харақатланувчи қисми. Шашмақомда сувориши вазифасини ҳам ўтайди. Ўзбек х. ижрочилигида туширим деб ҳам аталади.

ФУРУНКУЛ, к. *Чипқон*.

ФУРУНКУЛЁЗ, қушлаб чиққон чиқинши ва тез-тез қайталаб туриши б-ни кеча диган касаллик. Шахсий гигиенага риоз. қилмаслик, терининг қийим ёки кимёвий моддалар б-ни таъсирланиши, чақаланиш, қандли диабет, модда алмашишининг бузилиши ва б. Ф-га сабаб бўлади.

ФУРФУРОЛ (фурфурал), жавдар нони хиди келадиган оч сарик рангли суюқлик. Қайнаш т-раси 161,5°C. Фуран смолалари, фуран, тетрагидрофуран, фурил спирти олишда хом ашё сифатида ишлатилади.

ФУРЬЕ Жан Батист Жозеф (1768—1830), фр. мат. ва физ., Петербург ФА чет эллик фахрий аъзоси (1829). Ишлари алгебра, дифференциал тенгламалар ва айниқса мат. физикага онд. Унинг «Исикликнинг аналитик назарияси» (1822) асари тригонометрик қаторлар (Ф қатори) назариясини яратишга асос бўлган.

ФУРЬЕ Шарль (1772—1837), фр. утопик социалисти. Буржуа тузуми («цивилизацияси»)ни танқид қилган ва келгуси жамяят — инсоннинг барча қобилиятлари барқ уриши лозим бўлган «уйғунлик» тузуми планини ишлаб чиққан. Саноат ва к. х. ишлаб чиқаришини бирлаштирувчи «фалангга» (жуда катта жамоа)ни янги жамятининг бошланғич ячейкаси деб хи

соблаган. Ком. жамият тўғрисида геннал фаразлар қилган (меҳнат эҳтиёжга айланади ва роҳат-фароғат келтиради, ақлий меҳнат б-н жисмоний меҳнат ўртасидаги карама-қаршилиқлар йўқолади, деган ва х. к.). Шу б-н бирга, Ф. хусусий мулк, синфлар, меҳнатсиз даромад сақланиб қолади, деб ҳисоблаган. Унинг фикрича, янги жамият соц. ғояларни тинч йўл б-н тарғиб қилиш орқали қарор топар эмиш. Асарлари: «Тўрт ҳаракат ва муштарак тақдирлар назарияси» (1808), «Жаҳон бирлиги назарияси» (1822), «Янги хўжалик социетар дунёси» (1829).

ФУРЬЕ КАТОРИ, тригонометрик қатор, бу қатор коэффициентлари $[-\pi, \pi]$ кесмада берилган $f(x)$ функция учун Эйлер — Фурье формулалари бўйича ҳисобланади:

$$\left. \begin{aligned} a_0 &= \frac{1}{2\pi} \int_{-\pi}^{\pi} f(x) dx; \\ a_k &= \frac{1}{2\pi} \int_{-\pi}^{\pi} f(x) \cos kx dx; \\ b_k &= \frac{1}{2\pi} \int_{-\pi}^{\pi} f(x) \sin kx dx. \end{aligned} \right\} k = 1, 2, \dots$$

Ф. қ-нинг хусусий йиғиндилари $f(x)$ функцияни тақрибан тасвирлаш учун муҳим аппаратдир. Ф. қ-лари 19-аср бошида Ж. Б. Ж. Фурье ишларида кўплаб татбиққа эга бўлган.

ФУРКАТ (тахал., асл номи Зокиржон Мулло Холмуҳаммад ўғли) (1858—1909), ўзбек демократ шоири, маърифатпарвари, публицисти. *Муқимий* б-н бирга прогрессив шоирлар доирасига бошчилик қилган. Ф. лирик шоир, унинг ғазал ва мухаммасларида Ватан табиати, баҳор гўзаллиги, инсоний севги тасвирланган («Баҳор айёмида», «Сурмадин кўзлар қаро», «Истар кўнгул», «Фасли баҳор» ва б.). Ф. асарларида меҳнаткаш халқнинг оғир ҳаётига ҳамдардлик, ўз даври иллатларини қоралаш, адолатсизлик, зўравонликдан шикоят каби ижтимоий мотивлар («Бу нечук савдо», «Истаб»), шахс эрки проблемаси, инсонни ва озодликни улуглаш («Сайдинг кўя бер сайёд»), ватанпарварлик, она юртни қўмсаш («Адашганман») ғоялари ифодаланган. Ф. маърифатпар-

варлик ғояларини тарғиб этган («Илм хосияти», «Гимназия», «Виставка хусусида», «Суворов ҳақида» ва б.). Ўзбек адтида публицистика, памфлет, фельетон жанрларига асос солган. Мемуар характеридаги «Саргузаштнома», этнография ва ад-т назариясига оид рисолатлар ҳам ёзган.

ФУТБОЛ (инг.), команда бўлиб ўйналадиган спорт ўйини; 2 дарвоза (7,32 × 2,44 м)ли махсус майдон (100—110 м × 64—75 м)да тўп б-н ўйналади. Майдонда ҳар бир командада 11 кишидан бўлади; ўйиндан мақсад рақиб дарвозасига тўпни оёқ ёки гавда қисмлари б-н (қўлдан ташқари) киритишдан иборат. Хоз. Ф. 19-аср ўртасида Англияда пайдо бўлган. Футбол халқаро федерацияси — ФИФА (1904 йили тузилган) га 158 мам-т (1987), СССР 1946 йилдан аъзо. 1900 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган, 1930 йилдан жаҳон, 1960 йилдан Европа чемпионатлари ўтказилади.

ФУТЕРОВКА (нем.), печь, ўтхона, труба, идишлар ва б-нинг ички ҳимоя қопламаси (мас., ғишт, блоклар). Ўтга чидамли, кимёвий турғун, иссиқ ўтказмайдиغان, кимёвий таркиби жиҳатдан кислота ва асос характерли ҳилларга бўлинади.

ФУТУРИЗМ (лат.), 20-асрнинг 10—20-йилларида Европа санъатидаги авангардистик йўналиш. «Келажак санъати»ни яратишга интилиб, анъанавий маданиятнинг инкор этди; урбанизмга, ҳужжатлилик б-н фантазияни қоринтиришга мойиллик билдирди; поэзияда ҳатто тилнинг табиий нормаларини ҳам бузиб юборди. Тасвирий санъатда итал. футуристлари (У. Боччони, Ж. Северини) шаклбозликка, мотивлар такрорига берилдилар. Ф. фашизмни ҳимоя қилишдан (Италияда Ф. Маринетти) то Окт. рев-ясига хайрихоҳлик билдиришгача (Россияда В. В. Маяковский, В. В. Хлебников) бўлган турли мафқуравий тенденцияларни ифодалади.

ФУТУРОЛОГИЯ (лат.), кенг маънода — Ер ва инсоният келажакининг умумий концепцияси, тор маънода — илмий билимлар соҳаси; ижтимоий жараёнлар истиқболини ўз ичига олади, прогноزلаш ва прогностиканинг синонимидир.

ФУТШТОК (нем.), бўлинмаларга бўлинган рейка; оксан, д-з, дарё ёки қўлда-

ги сув сатҳини кузатиб туриш учун сув ўлчаш постига ўрнатилади. СССР да Кронштадтдаги Ф. нолидан абс. баландликлар ўлчанади.

ФУЦЗЯНЬ, Шаркий Хитойдаги пров. 120 минг кв. км. Аҳ. 26,8 млн. (1984). Мам. м-зи — Фучжоу.

ФУЧИК Юлиус (1903—43), Чехословакия миллий қаҳрамони. Чехословакия Ком. партияси (ЧКП) аъзоси (1921). 1927—38 йилларда ЧКП нинг бир канча газета, журналлари муҳаррири. 1930, 1934—36 йилларда «Руде право»нинг СССР даги мухбири. 2-нолегал ЧКП МК ташкилотчиларидан (1941) ва аъзоларидан. 1942 йили гестапо томонидан ҳибсга олинган. Берлиндаги Плётцензе турмасида қатл этилган. Панкрац турмасида ёзган «Дор остидаги сўз» китоби (1945 йили нашр қилинган) соц. реализмнинг муҳим асарларидан ҳисобланиб, биринчи Хаяқаро Тинчлик мукофоти б-н тақдирланган (1950). Ўзбекистон ҳақида очерк ва мақолалари («Бизнинг эртагимиз кечаги кун бўлиб қолган мам-тда» тўплами) бор.

ФУШУНЬ, Шим.-Шарқий Хитойдаги ш., Ляонин пров-да, Хуньхэ д. бўйида. Аҳ. 1,1 млн. (1984). Тошқўмир ва ёнувчи сланецлар казиб олинадиган м-з. Кимё саноати, кора ва рангли металлургия, машинасозлик саноати корхоналари ва б. бор.

ФУКАРОЛИК, к. *Гражданилик*.

ФЬОРД (фиорд) (норвегча), қирғоқлари тик ва баланд қоялардан иборат бўлган тор ва чуқур д-з қўлтиги. Дарё водийлари ва тектоник ботикларнинг музликлар фаолияти натижасида ва кейинчалик уларнинг д-з тагида қолиши оқибатида юзага келади. Уз. 200 км гача ва ундан кўп, чуқ. 1000 м дан зиёд бўлади. Норвегия, Гренландия, Чилида ва б. айрим мам-тларда ривожланган.

ФЮЗЕЛЯЖ (фр.), учиш аппаратининг корпуси. Олд қанотлар, орқа қанотлар ва (баъзан) шассини ўзаро боғлайди. Одатда, Ф-да экипаж аъзолари, йўловчилар, юк ва жихозлар жойлашади.

ФЮН, Даниядаги о. Майд. 2976 кв. км. Аҳ. ёндош ороллар б-н бирга 453,9 минг (1984). Бал. 131 м гача. Ас шаҳри — Оденсе.

X

X. х. кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 23-харфи. Ўзбек ад. тилида чуқур тил орқа, сирғалувчи, жарангсиз ундош товушни ифодалайди.

ХАБАРОВ (лақаби Святитский) Ерофей Павлович (тахм. 1610—1667 йилдан сўнг), рус сайёҳи. Сибирь дарёлари бўйлаб сузган. 1649—53 йилларда Амур бўйига бир неча марта сафар қилган, «Амур дарёсига чизгилар» тузган.

ХАБАРОВСК (1893 йилгача Хабаровка), ш. (1880 йилдан), Хабаровск ўлкасининг м-зи, Амур д. бўйидаги порт. Т. й. ст-яси. Ах. 591 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик («Дальэнергомаш», «Дальдизель» 3-длари, станоксозлик, СССР 60 йиллиги номли кемасозлик, кема ремонт-кемасозлик, кабель 3-длари), нефтни қайта ишлаш, энгил, озик-овқат саноати корхоналари бор; қурилш материаллари ишлаб чиқарилади; кимё-фармацевтика 3-дн, 8 олий ўқув юрти, 3 т-р, 4 музей бор. 1858 йилда ҳарбий пост сифатида асос солинган (Е. П. Хабаров номига қўйилган). Окт. Рев-яси ордени б-н мукофотланган (1971).

ХАБАРОВСК УЛКАСИ, РСФСРда. Майд. 824,6 минг кв. км. Ах. 1794 минг (1987), шаҳарликлар 79%. 9 шаҳар ва 43 ш. типидagi пос. бор. Ўлка таркибига Шантар о. ва б. оролар ҳам қиради. Яхудийлар АОни ўз ичига олади. М-зи — Хабаровск. Х. ў-нинг кўп қисми Охота ва Япон д-злари соҳиллари бўйлаб параллел чўзилган Сихотэ-Алинь, Жугжур ва б. тоғ тизмалари б-н банд. Иқлими — мўтадил муассон иқлим; январнинг ўртача т-раси — 16 дан — 40°С гача, июлники 14—21°С. Ё. ёғни 500—900 мм. Ас. дарёси — Амур. Тер-ясининг 50% дан ортинга — ўрмон. Комсомольск ва Катта Хехиц кўриқхоналари ташкил қилинган. Машинасозлик ва металлсозлик (д-з ва дарё кемалари, станоклар, компрессорлар, к. х. машиналари ва х. к.), қора металлургия, қончилик (кўмир, рангли металллар рудалари ва б.), нефтни қайта ишлаш (Оха — Комсомольск-Амур нефтепровод қурилган), ёғоч тайёрлаш саноати, ёғочсозлик, целлюлоза-қоғоз, энгил, балик саноатлари корхоналари бор; қурилш материаллари ишлаб чиқарилади. Бугдой, арпа, сули, ем-хашак экинлари, сўя экилади. Сут-гўшт чорвачилиги, паррандачилик,

асаларчилик, мўйнали ва д-з ҳайвонларини овлаш б-н шуғулланилади. Жанубда Транссибирь ва Байкал-Амур т. й. магистраллари ўтади. Д-з транспорт ривожланган; портлари: Ванино (Ванино — Холмск паром йўли бор), Николаевск-Амур, Охотск. Амур д-да кема қатнайди. Кульдур, Аннинск Минерал Сувлари курортлари бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1965).

ХАББЛ Эдвин Пауэлл (1889—1953), америка астр. Галактикадаги ташқаридаги туманликлар (галактикалар)нинг йўлдуз табиатини исботлаган; уларнинг баъзиларигача бўлган масофани аниқлаган, тузилиш таснифи асосларини ишлаб чиққан ва Х. номи б-н аталган Галактикаларнинг қочиши қонуниятини топган (1929).

ХАББЛ ДОИМИЙСИ, Хаббл қонундаги коэффициент, H б-н белгиланади; галактика тўдаларининг космологик узоклашши («қочиш») тезлиги v б-н уларгача бўлган масофа r орасидаги боғланишни ифодалайди: $v = Hr$, бунда $H \approx 50—100$ км/ (сек. Мпк).

ХАББУЛ-МУЛУК, сутламадошларга мансуб ўсимликлар туркуми. Дарахлар, буталар ва ўтлар. 750 тача тури маълум. Тропикларда, камрок субтропикларда тарқалган; кўпчилиги заҳарли. Х.-М-нинг баъзи турлари уругидан мой олинади (ундан сурги сифатида фойдаланилади). Баъзи турларининг пўстлоғи хушбўй ва доривор моддалар, бошқалари қимматбаҳо смола олиш учун хом ашё беради.

ХАБЕРЛАНДТ Ф. ва Г., к. *Габерландт* Ф. ва Г.

ХАВФ ОСТИДА ҚОЛДИРИШ (хуқуқда), ҳаёти хавфли ҳолатда қолган шахсга зарур ва қечиктириб бўлмаслиги аниқ кўриниб турган ёрдамни кўрсатмасликдан иборат бўлган жиноят.

ХАВФЛИ ЎСМА, тез ривожланиб, атрофидаги тўқималарга ўсиб кириб, уларни емирадиган ва *метастаз* берадиган ўсма. Х. ў-нинг 2 хили — рак ва саркома бор. Лейкозлар ҳам Х. ў-га қиради.

ХАВФСИЗЛИК КЕНГАШИ (Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг Хавфсизлик Кенгаши), БМТнинг доимий ишлаб турувчи энг муҳим органи. БМТ Уставини халқаро тинчлик ва хавфсизликни сақлаб туриш масъулиятини унга юклаган. 15 аъздан иборат: 5 таси доимий (СССР, АКШ, Буюк Британия, Франция ва Хитой), 10 таси БМТ Бош Ассамблеяси томонидан 2 йилга сайланади. БМТ Х. к. қарорлари бир овоздан қувватлаш принципи асосида қабул қилинади ва БМТнинг барча аъзолари учун мажбурийдир.

ХАВФСИЗЛИК ТЕХНИКАСИ, соғлом ва хавфсиз меҳнат шароитларини таъминлайдиган тех. тадбирлар системаси. СССР да Х. т. бўйича қондалар бутун корхонани, и. ч. хоналарини, асбоб-ускуна ва технологик жараёнларнинг барча турларини меҳнат хавфсизлиги нуктан назаридан таъминлайдиган мажбурий талаблардан иборат. Яна к. *Меҳнат муҳофазаси*.

ХАГЕЛЬ Рольф (1934), Швеция Ишчи партияси — коммунистлари Идораси раиси (1977 йилдан). Компартия аъзоси (1951). 1959—77 йилларда Компартия Идораси аъзоси.

ХАЕЛ (фантазия), ҳаётда инсон томони-

дан идрок этилмаган тасаввур ва ҳаёлий ситуацияларнинг вужудга келишидан иборат психик фаолият. Тасаввур Х-ли ва иждодий Х-га бўлинади.

ХАЕЛИЙ СОЦИАЛИЗМ, к. *Утопик социализм*.

ХАЗАР ҲОҚОНЛИГИ, туркий халқларнинг феодал давлати (7-аср ўртаси — 10-аср охири). Пойтахти — Самандар, кейинчалик Идил (8-аср бошидан). 8-аср бошида Шим. Кавказ, Азовбўйи, Кримнинг катта қисми, Днепргача бўлган чўл ва ўрмон-чўлли тер-яни ўз ичига олган. Шарқий Европа, У. Осиё, Закавказье халқлари ва б. б-н савдо қилган. Дини: иуданизм, ислом, христианлик. 964—965 йилларда князь Святослав Игоревич томонидан тор-мор қилинган.

ХАЗАРАНГ, к. *Туяқорин*.

ХАЗАРБОҒ КАНАЛИ, ЎзССР Сурхондарё обл.-да. Уз. 56 км. 1929—31 йилларда қурилган. Тўполондаредан бошланиб, Дегрез сув омборига қуйилади. 1988 йилда 37,6 минг га майдон сугорилган.

ХАЗАРЛАР, туркий тилларда сўзлашувчи халқ, Шарқий Европада хунлар босқини (4-аср) дан сўнг пайдо бўлган ва Ғарбий Каспийбўйи даштида кўчманчилик қилиб юрган. *Хазар ҳоқонлигини* тузган.

ХАЗИНА, 1) дав. пули, қимматбаҳо буюмлари, умуман бойлиги сақланадиган жой. 2) Яшириб қўйилган, кўпинча ер остига кўмилган ва эгаси олмаган, кейинчалик эса тасодифан топилган нарсалар. Қимматли тарихий манба. 3) Хуқуқда — ер остига кўмилган ёки б. усул б-н яшириб қўйилган, эгасини аниқлаш қийин бўлган ёки қонун бўйича уларга ўз хуқуқини йўқотган пул ёки қимматбаҳо буюмлар. Совет қонунига мувофиқ Х. дав. мулкига ўтади. Олтин ва қумуш танга, валюта, қимматбаҳо тош ва металллар (қўйма, тақинчок ва б. ҳолатида), дур топган шахсларга қонун белгилаган ҳолатларда мукофот тарикасида ҳақ тўланади. 4) Бир қанча кап. мам-тлар (АҚШ, Буюк Британия, Франция)да бюджетнинг касса ижросини олиб борадиган дав. молия органи. Шунингдек солиқ, йиғимлар ундиришни ташкил этади, Х. билетлари чиқаради.

ХАЗИНА БИЛЕТЛАРИ, кап. мам-тларда, одатда, ҳазина муассасаси томонидан бюджет дефицитини қоплаш учун чиқариладиган қоғоз пуллар; соқ. мам-тларда — майда (СССРда — 1, 3 ва 5 сўмлик) қоғоз пуллар.

«ХАЗОЙИН УЛ-МАОНИЙ» («Маънолар хазинаси») («Чор девон»). Алишер Навоийнинг мукаммал девони. 1491—98 йилларда тартиб берилган. 4 китобдан иборат: «Ғаройиб ус-сигар» («Ешилк ғаройиботлари»), «Наводир уш-шабоб» («Йигитлик нодирликлари»), «Бадое ул-васат» («Ўрта ёш бадиялари») ва «Фавойид ул-кибор» («Кексалик фойдалари»). Девонга шoirнинг 7—8 ёшидан умрнинг охирига қадар ёзган 16 жанрдаги туркий шеърлари киритилган.

ХАЗОРАЛАР, Афғонистон (1,6 млн., 1987) ва Эрон (160 минг) даги халқ. Эрон тиллари гуруҳига мансуб тилда сўз-

лашади. Динига кўра, муслмонлар (шиналар).

ХАЙБАР ТОҒ ЙЎЛАГИ (Хайбар дараси), Сафедкўх (Спингар) тизмасида. Покистон ва Афғонистон ўртасида Уз. 53 км, эни 15—130 м, бал. 1030 м гача. Т. й. (Покистон томонидан чегарагача) ва шоссе йўли ўтказилган.

ХАЙДАМАКЛАР (Гайдамаклар) (туркча), 18-асрда Унг соҳил Украинида бўлган х. озодлик ҳаракати қатнашчилари. **ХАЙДЕГГЕР** Мартин (1889—1976), нем. философи (ГФР), нем. экзистенциализмининг асосчиларидан бири. Борлик ҳақидаги таълимот («фундаментал онтология»)ни ривожлантирди; бу таълимот асосида ҳақиқий мавжудлик (экзистенция) б-н кундалик, оддий дунёни қарама-қарши қўйиш ётади; Х. фикрича, борлиқнинг маъносини англаб етиш инсон мавжудлигининг бебақолигини фаҳмлаш б-н боғлиқдир («Борлик ва замон», 1927). Х. умрининг охирида метафизик тафаккур усулининг пайдо бўлиши, борлик «маъносини» топиш йўллари излаш мавзуларида асарлар ёзган.

ХАЙДУКЛАР, к. *Гайдукар*.

ХАЙЗЕНБЕРГ Вернер, к. *Гейзенберг В.* **ХАЙНАНЬ**, Жан. Хитой д-зидаги о. Хитой терр-яси. Майд. 34 минг кв. км. Шимолида текисликлар бор, жануби ва м-зи тоғлар б-н банд (бал. 1867 м гача). Доимияшл тропик ўрмонлари б-н қопланган. Шоли, пахта, шакарқамиш экилади. Ас. шаҳри — Хайкоу.

ХАЙРУЛЛАЕВ Музаффар Муҳиддинович (1931), совет философи, УзССР ФА акад. (1989). КПСС аъзоси (1958). Ас. илмий ишлари У. Осие халқлари фалсафий тафаккури тарихи ва мантик масалаларига оид. 1971—75 йилларда УзССР ОС деп. **ХАЙТАЛЛАР**, к. *Эфталлар*.

ХАЙФА, Исроилдаги ш., Урта д-здаги порт. Ах. 226 минг (1983). Металлургия саноати етакчи ўринда. Нефтни қайта ишлаш, кимё, тўқимачилик саноати корхоналари, музейлар бор. Салибчилар қалъаси қолдиқлари, госпиталь (17-аср) сақланган.

ХАЙФОН, Вьетнамнинг шим. шарқидagi ш. ва д-з порти, Хонгха (Қизил) д. дельтасида, Жан. Хитой д-зининг Бакбо кўлигиди; м-зга бўйсунувчи алоҳида маъм. бирлик. Ах. 1,3 млн. (1984). Мам-тининг йирик савдо-саноат м-зи, кема ремонт ва автомобиль ремонт, озиқ-овқат, енгил, цемент саноати корхоналари бор. Балик овланади.

ХАКАСИЯ АВТОНОМ ОБЛАСТИ (Хакасия), Красноярск ўлкаси таркибиди. 1930 йил 20 окт-да ташкил этилган. Майд. 61,9 минг кв. км. Ах. 555 минг (1987), шаҳарликлар 73%; хакаслар, руслар, украинлар ва б. 5 шаҳари бор. М-зи — Абакан. Минусинск сойлигининг ғарбий қисмида, Енисейнинг чап соҳилида, Кузнецк Олатовнинг шарқий ва Ғарбий Саянининг шим. ёнбағирларида жойлашган. Иқлим — кескин континентал иқлим. Январнинг ўртача т-раси —15 дан —21°С гача, июлники 17—20°С. Й. ёғин 300—700 мм. Ас. дарёлари — Енисей ва унинг irmoғи Абакан. Кош саноати (тошқўмир, темир руда, рангли металлургия

даси, мрамор), енгил (жуң газлама, трикотаж, чарм), машинасозлик (вагонсозлик, контейнер, автокранлар ишлаб чиқариш), рангли металлургия (алюминий, молибден), ёғоч тайёрлаш саноати, ёғочсозлик, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Енисейда Саян-Шушенск ва Майнск ГЭСлари қурилган. Ғалла экинлари (ас., буғдой) экилади. Чорвачилиги гўшт-сут етиштиришга ихтисослашган, қўйчилик б-н шуғулланилади. Абақандан Қизилгача Уса тракти ўтади. Енисей ва Абақан д-ларида кема қатнайди. Шира бальнеологик балчик курорти бор. Х. терр-ясида Саян территориал-ишлаб чиқариш комплекси шаклланимқда. Ленин ордени (1967), Халқлар дўстлиги ордени (1972) б-н мукофотланган.

ХАКАСЛАР (қад. номи — абақан ёки минусин татарлари), РСФСР нинг Хакасия АО даги халқ (57,3 минг), СССР да жами 70,8 минг (1979). Хакас тилида сўзлашади. Диндор Х. — православлар. **ХАКСЛИ** Т. Г., к. *Гексли Т. Г.*

ХАЛАФ МАДАНИЯТИ (археол.), Шим. Месопотамия ва Суриядаги энеолит даври (мл. ав. 5-минг йиллик)га оид маданият. Шим.-шарқий Суриядаги Тел-Халаф к. номи б-н аталган. Тураржой хайбалари, гулдор сопол идишлар, мис буюмлар топилган. Аҳоли деҳқончилик, чорвачилик б-н шуғулланган.

ХАЛИЛИ, У Осиеда етиштирилган узум нави. Қора, қизил ва оқ хиллари бор. Гужуми йирик тухумсимон, ўртача тигиз. Эти сершира, қарсилайди. Винобоп эрта пишар узум нави. Ўзбекистоннинг ҳамма областларида ўстирилади.

ХАЛИФА (ар.), Шарқдаги бир қанча муслмон давлатларида диний ва дунёвий ҳок-тга эга олий ҳукмдор. Туркияда (муслмонларнинг факат диний раҳбари сифатида) Х. лавозими 1924 йилгача мавжуд бўлган.

ХАЛИФАЛИК, халифа раҳбарлигидаги муслмон феодал-теократик давлати. Ар. иттилолари натижасида улкан давлатга айланб, Арабистон я. о., Ироқ, Эрон, Закавказьенинг катта қисми, У. Осие, Сурия, Фаластин, Миср, Шим. Африка, Пиреней я. о-нини катта қисми, Синдин ўзичига олган (яна к. *Аббосийлар*, *Фотимийлар* Х-лари ва х. к.). Туркияда Х. 1924 йили тугатилган.

ХАЛИФАЛИК ХАРАКАТИ, Хиндистонда 1918—22 йиллардаги миллий озодлик ҳаракати турларидан бири; муслмон аҳоли ўртасида кенг тарқалган. Ушн Хиндистон Миллий конгресси б-н ҳамкорлик қилган Халифалик ком-ти бошқарган. *Моллалар қўзғолоғи* Х. х-нинг таркибий қисми бўлган.

ХАЛКОЛИТ (юн.), к. *Мис даври*.

ХАЛЛ (Гулл, Кингстон-эпон-Халл), Буюк Британиядаги ш. ва порт. Ах. 262 минг (1985). Машинасозлик, кимё, ёғочсозлик, озиқ-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. Балик овланади.

ХАЛТАЛИЛАР, к. *Коччиқдилар*.

ХАЛТАЧАЛИ ЗАМБУРУҒЛАР (аскомицетлар), кўп хужайрали мицелийга ва спора ҳосил қилувчи органлар — халтача (аска)ларга эга бўлган юксак замбуруғлар

синфи; 30 минг турн маълум. Плектаскисмонлар, периспориясимонлар ва б. тартиблари, шунингдек тартиб группалари — дискомицетлар, пиреномицетлар мавжуд. Сапрофитлар (тупроқдаги ўсимлик қолдиқлари, озиқ-овқат маҳсулотлари ва ш. к-да) ҳамда ўсимлик (қул, могор замбуруғлари), ҳайвонлар ва одам (мас., микоз қўзғатувчилари) паразитлари. Кўпгина Х. з. сувўтлар б-н симбиоз яшаб, лишайинкларни ҳосил қилади. Баъзилари ейилади, бошқаларнинг жинесиз спора босқичи (мас., пеницилл)дан сир пиширишда, хамир оширишда, ферментлар, антибиотиклар ва шу к. ишлаб чиқаришда фойдаланилади.

ХАЛТУРИН Степан Николаевич (1856/57—1882), дастлабки ишчи революционерлардан бири. «Рус ишчиларининг шим. иттифоқи» таъкилотчиси. 1880 йил фев-да имп-р Александр II га суикасд қилиш мақсадида Қишки саройда портлаш уюштирган. 1881 йилдан «Народная воля» ижроия ком-ти аъзоси. Одесса харбий прокурори В. С. Стрельниковнинг ўлдирлишида қатнашганлиги учун қатл этилган.

ХАЛФА (ар.), 1) ўрта асрлар устахоналарида хунар ўрганувчи шоғирд. Шоғирдлик муддатини ўтагач, уста қўлида бир неча йил ишлаб, ўзи уста бўлган. 2) Эски мактабда ўқувчилар етакчиси, мактабдор домла (ўқитувчи)га дастёр. 3) Хунар-қасб ўрганувчи шоғирдлар бошчиси.

ХАЛХИН-ГОЛ, МХР ва Хитойдаги д. Уз. 233 км, ҳавза майд. 17 минг кв. км. Катта Хингандан бошланади, икки тармокча бўлиниб, Буир-Нур қўли ҳамда Орчун-Гол д-га қуйилади. Уртача сув сарфи 25 м³/сек.

1939 йил май, июль ва авг-да СССР б-н иттифоқчилик шартномасида бўлган МХРнинг Х.-Г. воднийс р-нига япон қўшинлари бостириб кирди, лекин совет-монгол қўшинлари томонидан тор-мор қилинди. Айниқса йирик жанглар авг-да б-япон армияси б-н совет 1-армия группаси (корпус қўмондонн Г. К. Жуков) ўртасида бўлиб ўтди.

ХАЛЦЕДОН, минерал, микротолали кварцинни яширин кристалли ярим шаффоф турн. Таркибиди сув кўп (1,5% гача). Х. турлари рангига қараб *сердолик*, *гелиотрон*, сардер, моховик, сапфирин ва б., текстурасига кўра *ақиқ*, *ониксга* ажратилади. Кат. 6,5—7; зич. 2,6 г/см³ чамасида. Эффузив тоғ жинслари минерал агрегатларида, гидротермал томчиларда, чўкинди жинслар ва б-да желвақлар, конкрециялар, қатламлар ва б. ҳолида бўлади. Зийнат тоши, абразив материал сифатида ишла тилади.

ХАЛЬКОЗИН (мис ялтироғи), сульфидлар синфига мансуб минерал. Одатда кўрғошнисимон-қулағи масса. Кат. 2,5—3; зич. 5,5—5,8 г/см³. Гиперген, баъзан гидротермал йўл б-н ҳосил бўлган. Мис рудаси.

ХАЛЬКОПИРИТ (мис қолчедани), сульфидлар синфига мансуб минерал. Se, Zn, Pb, Ag, Au ва б. аралашган бўлади. Жезенмон-сарик рангли донадор масса, баъзан кристаллар ёки куртаксимон агрегатлар. Кат. 3,5—4; зич. 4,1—4,3 г/см³

Энг кўп тарқалган мис минерали. Магматик, контакт-метасоматик, кўпроқ гидротермал йўл б-н ҳосил бўлган. Миснинг энг муҳим рудаси.

ХАЛЬКОФИЛЬ ЭЛЕМЕНТЛАР, В. М. Гольдшмидтнинг элементлар геохимий классификациясига кўра табиий сульфидлар, селенидлар, теллуридлар, сульфат тузларини ҳосил қилишга мойил бир гурупа кимёвий элементлар {S, Sb, Bi, As, Se, Te ва бир қанча оғир рангли металллар (Cu ва б.)— жами 19 элемент} ва баъзан соф ҳолда учрайдиган элементлар (Au, Ag, Hg, Bi, As ва б.).

ХАЛЬЦИДАЛАР, ҳашаротларнинг катта оиласи; паразит пардақанотлиларнинг кенжа туркумига мансуб. Уз. 0,2—10 мм, одатда, 1—3 мм. Бир неча ўн минг тури бор. Кенг тарқалган. СССРда қарийб 10 минг тури учрайди. Кўпчилик Х-нинг личинкалари б. ҳашаротларда паразитлик қилади. Кўп турлари зараркунда ҳашаротларга қарши биол. курашда ишлатилади. Бир қанча Х. маданий ўсимликлар уруғини ейди.

ХАЛҚ, 1) муайян мам-тнинг барча аҳолиси. 2) Тарихнинг турли босқичларида ўзининг объектив мавқега кўра, жамиятнинг прогрессив ривожлантириш вазифаларини ҳал этишда қатнашишга қобилиятли бўлган синфлар ва катламларни ўзичига олувчи х. оммаси, ас., меҳнатқашлар оммаси; тарихнинг яратувчиси, туб ижтимоий ўзгаришларнинг етакчи кучи. Ибтидоий жамиятда унинг барча аъзоларини қамраб олади. Антагонистик формацияларда Х. таркибига Х-ка қарши сиёсат юргизувчи ҳукмрон эксплуататор гуруҳлар қирмайди. Соц-змда барча ижтимоий гуруҳлар Х. таркибига қиради. 3) Тарихий бирликларнинг турли шакллари (қабилла, элат, миллат).

ХАЛҚ БАДИЙ ҲУНАРМАНДЧИЛИГИ, х. бад. ижодининг бир тури. Халқларнинг турмушида керак бўладиган нарса ва бад. буюмларни тайёрлаш. Х. б. х. дастлаб қадим замонлардаги уй-нармадчилиги ва к. ҳунармандчиликдан келиб чиққан. Кейинчалик бозор учун ишловчи ҳунармандчилик пайдо бўлган. Қап-зм даврида қап. бозор системасига жалб қилинган ва кўпича ф-ка маҳсулотларни рақобатига бардош беролмайдиган шахсий устахоналар вужудга келди. Соц. мам-тларда ва айрим б. давлатларда Х. б. х. дав. мадади б-н тикланмоқда.

ХАЛҚ ВАКИЛЛАРИ УМУМ ХИТОЙ МАЖЛИСИ, ХХРда дав. ҳок-тининг олий органи.

ХАЛҚ ДЕМОКРАТИЯСИ, жамиятнинг сиёсий тузилиш шакли. 20-аср 40-йилларида Европа ва Осиёдаги бир қанча мам-тларда х.-демократик рев-ялари туфайли қарор топди; ишчилар синфи раҳбарлик қиладиган революцион-демократик ҳок-т сифатида вужудга келган.

ХАЛҚ ДЕПУТАТИ, СССРда дав. ҳок-тининг сайлаб ташкил этиладиган ваколатли органи — х. депутатлари Советининг депутати. Х. д-лари сайлови кўп мандатли ва бир мандатли сайлов округлари бўйича умумий, тенг ва тўғридан-тўғри сайлов ҳукуқи асосида яширин овоз бериш йўли б-н ўтказилади. СССРнинг

18 ёшга етган граждани Х. д. қилиб, 21 ёшга етган граждани СССР Х. д. этиб (Ўзбекистон ССРда ҳам унинг 21 ёшга етган граждани Ўзбекистон ССР Х. д. қилиб) сайланиши мумкин. Х. д-нинг ҳуқуқлари, турли даражадаги Советларнинг депутатларини сайлаш тартиби СССР Конституцияси, иттифоқдош ва автоном р-қалар конституциялари, шунингдек сайлов ҳақидаги махсус қонунларда белгилаб берилган. СССР Конституциясида Х. д-ларининг дахлсизлиги ва депутатлик фаолиятига оид б. қафолатлар қайд этилган. Депутат дав. органлар ва мансабдор шахслардан сўров ҳуқуқига эга. Х. д. ўз иши ва ўзи мансуб Совет фаолияти ҳақида сайловчилар, унинг номзодини кўрсатган меҳнат коллективлари ва жамоат ташкилотларига ҳисоб бериб туради. Ўз сайловчиларининг ишончини оқламаган депутатларни қақриб олиш мумкинлиги кўзда тутилади. СССР Конституциясига (СССР Қонунининг 1988 йил 1 дек. тахририда) ва СССР Х. д-лари сайлови тўғрисидаги СССР Қонуни (1988 йил 1 дек.)га мувофиқ, СССР Х. д-лари бир мандатли сайлов округлари бўйича сайланади; депутатларнинг учдан бир қисми жамоат ташкилотларидан сайланади. Ўзбекистон ССР Х. д-лари сайлови ҳақидаги ЎзССР Қонуни (1989 йил 20 окт.)га кўра, ЎзССР х. депутатлигига сайловлар жамоат ташкилотларидан эмас, фақат бир мандатли сайлов округлари бўйича ўтказилади. СССР (шунингдек ЎзССР) Х. д-лари номзодларини кўрсатиш ҳуқуқи меҳнат коллективларига, жамоат ташкилотларига, яшаш жойи бўйича сайловчиларнинг истиқомат жойларидаги ва ҳарбий хизматчиларнинг ҳарбий қисмларидаги йиғилишларига, жамоат ташкилотларидан СССР х. депутатлигига номзодларни кўрсатиш ҳуқуқи эса бу ташкилотларнинг умумиттифоқ ёки р-ка органларига берилади. СССР граждани айти бир вақтда 2 дан ортқ Советга депутат бўла олмайд. Янги қонунларда СССР (шунингдек ЎзССР) Х. д. мавқеининг муайян мансаб б-н номувофиқлиги кўзда тутилган. Мас., СССР МС таркибига қирадиган шахслар (СССР МС раисидан ташқари), СССР бошқармаларининг раҳбарлари, СССР Олий судининг раиси ва аъзолари, СССР Бош дав. арбитри ва дав. арбитрлари, СССР Конституцион назорат ком-тининг раиси ва аъзолари СССР Х. д. бўла олмайдилар.

ХАЛҚ ДЕПУТАТЛАРИ СОВЕТЛАРИ (1977 йил окт-гача Меҳнатқашлар депутатлари Советлари), СССРда дав. ҳок-тининг ваколатли (меҳнатқашлар сиёсий ҳок-тини амалга оширувчи) органлари; СССРнинг сиёсий негизи. Х. д. С.— СССР Х. депутатлари съезди, СССР ОС, иттифоқдош, автоном р-қалар х. депутатлари съездлари ва Ослари, ўлка, обл. Х. д. С., АОлар ва автоном округлар Х. д. С., шаҳар, р-н (шу ж. шаҳарлардаги р-н), посёлка ва кишлоқ Х. д. С. дав. ҳок-ти ваколатли органларининг ягона системасини ташкил этади. Х. д. С. СССР Конституциясида белгиланган тартибда 5 йил муддатга сайланади. Х. д. С. доимий комиссиялар, ижро этувчи

ва бошқарувчи органлар, шунингдек уларга ҳисоб бериб турувчи б. органларни тузади. Ўлка, обл., АО ва округлар, р-н (шу ж. шаҳарлардаги р-н), шаҳар Х. д. С. ишини Советларнинг раислари бошчи лигада президиумлари, шаҳар (р-нга бўй сунувчи шаҳар), посёлка ва к. Советлари ишини эса уларнинг раислари ташкил этади. Х. д. С. халқнинг соц. ўз-ўзини бошқарувчи ас. бўғинидир. КПСС х. вакилликнинг формаларини тақомиллаштиришга, махаллий Советлар ишини яхшилашга, Советлар ишининг демократик принципларини янада ривожлантиришга, депутатларнинг масъулиятини ошириш, ҳатто сайловчиларнинг ишончини оқлаган депутатларни қақриб олиш ва шу к-га катта аҳамият беради.

ХАЛҚ ДРУЖИНАСИ, СССРда жамоат тартибини сақловчи, безоридликка ва жамиятга зид бўлган б. хатти-ҳаракатларга қарши кураш олиб боровчи кўнгилли жамоат ташкилоти. Ишчилар, к-зчилар, хизматчилар ва ўқувчилардан тузилади. Х. д-нинг ас. бурч ва ҳуқуқлари СССР ОС Президиумининг 1974 йил 20 май Фармони б-н белгилаб берилган.

«ХАЛҚ ДУСТЛАРИ» НИМА ВА УЛАР СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТЛАРГА ҚАРШИ ҚАНДАЙ КУРАШАДИЛАР?» («Русское богатство»нинг марксистларга қарши ёзган мақолаларига жавоб), В. И. Ленин асари (1894 йилда яширин равишда уч бўлак қилиб алоҳида-алоҳида нашр этилган; 2-бўлаги топилмаган), бу асарда рус либерал народникларнинг фалсафага, социологияга ва сиёсий иктисодга доир ғоялари, программа ва тактикаси таҳлил этилган ва танқид қилинган, рус социал демократияси фаолиятининг программаси илгари сурилган; чоризми ағдариб ташлашнинг ас. воситаси — ишчилар синфи б-н деҳқонларнинг революцион иттифоқи ғояси асослаб берилган; ягона революцион ишчилар партиясини тузиш вазифаси кўйилган. Ленин марксча диалектик методнинг моҳиятини чуқур очиб берди, тарихни материалистик тушуниш социологияни фанга айлантирганлигини кўрсатди. Асар народникликни ғоявий жиҳатдан тор-мор қилди.

ХАЛҚ ИЖОДИ (халқ санъати, фольклор), меҳнатқаш халқнинг бад. коллектив ижодий фаолияти; х. ҳаётини, дунёқарашини, унинг идеалларини акс эттиради, х. яратган ва х. оммаси орасида тарқалган шеърят (ривоят, кўшиқ, эртақ, эпос), музика (кўшиқ, чолғу куйлари ва пьесалар), т-р (драма, сатирик пьесалар, кизикчиликлар, кўғирчоқ т-ри), рақс, арх-ра, тасвирий санъат, амалий-безак санъатидан иборат. Қадим замонлардан бери ривож топиб, жаҳон бад. маданиятининг тарихий асосини ташкил этади, миллий анъаналар, миллий онг ифодаси манбан ҳисобланади. Айрим тад-тчилар профессионал бўлмаган барча санъат турлари (хаваскорлик санъати, шу ж. т-рлари ва шу к.)ни Х. и-га киртадилар.

ХАЛҚ ИЖОДИ УЙИ, дав. маданият муассасаси; клуб муассасалари бад. хаваскорларининг ташкилий-методик ва ижодий м-зи. 1979 йилдан СССРда уларнинг негизда х. ижоди ва маданий-маърифат

ишлари бўйича илмий-методик мазлар тузилди.

«ХАЛҚ КАПИТАЛИЗМИ» НАЗАРИЯСИ, буржуа-реформистик назарияси. Кап-эм доирасида унга хос карама-қаршиликларни тугатиш мумкин деб таъриф қилади. 20-асрнинг 50—60-йилларида кенг тарқалган эди. «Х к.» нинг таркибий қисмлари: «капиталнинг демократлашуви» («мулк диффузияси» назарияси, унга кўра, омма орасида майда акцияларни тарқатиш гўё акция эгаларини кап. корхоналарга шериклашиб эгаллик қилувчиларга айлантирармиш; «бошқарув революцияси» назарияси; «даромадлар рев-яси» назарияси, унга кўра, бу рев-я натижасида турли синфлар даромадлари ўртасидаги кескин фарқ йўқолаармиш. «Х к.» нинг мақсади кап-эмни мафкуравий жиҳатдан химоя қилишдир.

ХАЛҚ КОМИССАРЛАРИ СОВЕТИ (ХКС), 1917—46 йилларда СССР, иттифокдош ва автоном р-калар дав. ҳок-тининг ижро қилувчи ва фармойиш берувчи юқори органи номи. 1946 йил мартда МС га айлантирилган. В. И. Ленин бошчилигидаги I-ХКС 2-Бутун Россия Советлари съезида тузилган.

ХАЛҚ КОМИССАРЛИГИ, Совет давлатида 1917—46 йилларда айрим фаолият соҳасини ёки х. ҳўжалигининг айрим тармоғини идора қилувчи дав. м-зи бошқарув органи. Х. комиссари бошчилик қилган. I-март 1917 йилда Советларнинг 2-съезида тузилган. 1946 йилда СССР, иттифокдош ва автоном р-каларнинг барча Х. к-лари министрликларга айлантирилган.

ХАЛҚ КОНТРОЛИ, СССРда корхоналар, муассасалар, дав. кооператив ва б. ташкилотларда дав. контролни меҳнаткашларнинг жамоат контроли б-н уйғунлаштурувчи органлар системаси. Х. к. органлари қонунчилик талабларининг, дав. программа ва топшириқларининг бажарилишини назорат қилиб туради; дав. интизомини бузишларга, маҳаллийчилик кўришларига, ишга маҳкамачилик б-н қарашга, ҳўжасизлик ва бюрократизмга қарши кураш олиб боради; б. контрол органларининг ишини м-лаштиради; дав. аппарати ишининг такомиллашувига ёрдам беради. Х. к. органлари системасини СССР Х. к. ком-ти бошқаради.

ХАЛҚ КОНТРОЛИ КОМИТЕТИ, СССР ОС томонидан сайланади. Қом-т раис лавозимига кўра СССР ОС Президиуми таркибига кирилади. Қ. *Халқ контроли*.

ХАЛҚ МАЖЛИСИ, 1) Болгарияда дав. ҳок-тининг олий вакиллик органи, аҳоли томонидан 5 йилга сайланади. 2) Албанияда дав. ҳок-тининг олий органи.

ХАЛҚ МАОРИФИ, мам-тда таълим-тарбия ва маданий-маърифат тадбирлари ҳамда муассасалари системаси. Тузилиши ва мақсади бўйича тарихий конкрет хусусиятга эга бўлиб, жамиятнинг иқтисодий, сиёсий ва маданий даражасига боғлиқ. Синфий антагонистик формацияларда ҳукмрон эксплуататор синфларнинг монополияси-ҳисобланади; уларнинг ижтимоий имтиёзларини мустаҳкамлайди. Соц. мам-тларда барча жаънинг соц-эм ва ком-эм қуриш манфаатларида билим ва

маданиятга бўлган эҳтиёжларини ҳар томонлама қондиради. СССРдаги барча граждандарнинг билим олиш ҳуқуқи унинг бепуллиги, ўрта умумий таълимнинг амалга оширилиши, юнар-техника, ўрта махсус ва олий ўқув юрталарининг тармоқчилиги, она тилида ўқитилиши, мактабгача, мактабдан ташқи ва маданий-маърифат муассасалари тармоғининг кенгайиши, и. ч. таълимнинг турли шакллари ва меҳнаткашлар малакасини оширишни ташкил этиш б-н таъминланади.

ХАЛҚ МАСЛАХАТЧИЛАРИ, соц. давлатларда жинсий ва граждандлик ишларини I-инстанцияда қараб чиқишда қатнашиш учун сайланган граждандар. Судья б-н тенг ҳуқуққа эга. СССРда р-н (шаҳар) х. судларнинг Х. м. граждандарининг иш жойидаги ёки истикомат жойидаги йиғилишларида очик овоз бериш йўли б-н 5 йил, харбий трибуналларнинг Х. м. эса харбий хизматчиларнинг йиғилишларида 5 йил муддатга сайланади. Юқори суд органларининг Х. м. тегишли х. депутатлари Советларида 5 йил муддатга сайланади.

ХАЛҚ МУЗЕЙИ, фахрий ном; саноат корхоналари, ўқув юрталари ва б. хузурида жамоатчилик асосида тузиладиган энг яхши музейларга берилади. 1987 йили жамоатчилик асосидаги 12 минг музейдан I мингга яқини Х. м. эди.

ХАЛҚ РЕВОЛЮЦИЯСИ, халқнинг кенг қатламлари томонидан амалга оширилади. Турли ижтимоий-иқтисодий мазмунга эга: буржуа-демократик рев-ялар, миллий озодлик рев-ялари, х. демократик рев-ялари. Соц. рев-я энг юқори даражадаги Х. р-дир.

ХАЛҚ РЕСПУБЛИКАЧИЛАР ПАРТИЯСИ (Туркияда), 1923 йили Камол Отатурк томонидан буржуа-националистик партия сифатида тузилган. Ўрта табақага мансуб шаҳар аҳолиси ҳамда миллий буржуазиянинг бир қисми манфаатларини ифодалаган. 1923—50 йилларда ҳукмрон партия, 1978—80 йилларда коалицион ҳукуматни бошқарган.

ХАЛҚ СУДИ, СССРда р-н ёки р-нга бўлинмаган шаҳар терр-ясидаги I-инстанция суди. Х. с.—суд системасининг ас. бўғини; жинсий ёки граждандлик ишларининг кўпчилиги, шунингдек, маъм. ҳуқуқ бузишлар ҳақидаги айрим категорияли ишлар Х. с. судловига тегишлидир. Х. с-да ишлар х. судьяси ва 2 х. маслаҳатчиси иштирокида коллегиал равишда кўрилади.

ХАЛҚ СУДЬЯСИ, СССРда х. судининг аъзоси. Р-н (шаҳар) х. судлари Х. с., ўлка, обл. ва шаҳар судлари судьялари юқори турган х. депутатлари Советлари томонидан 10 йил муддатга сайланади.

ХАЛҚ ТЕАТРИ, 1) х. оғзак ижоди б-н боғлиқ ҳолда турли шаклларда х. оммаси ичида тарқалган т-р (қ. *Масхара-бозлик*). 2) Непрофессионал (ҳаваскор) т-р. СССРда т-р ҳаваскорлигининг олий шакли. 1959 йилдан «Х. т.» номи доний труппаси ва яхшигина репертуари бўлган, мунтазам спектакллар кўрсатиш учун шартлари бўлган ҳаваскорлик т-рларига берилади.

ХАЛҚ УНИВЕРСИТЕТЛАРИ (СССРда), меҳнаткашларнинг мустақил таълим оли-

ши, профессионал ва маданий савиясини оширишга имкон берадиган жамоатчилик ўқув ташкилотлари. 50-йилларнинг охиридан ўқув юрталари, клуб муассасалари ва б. негизда тузила бошлади.

ХАЛҚ ФАРОВОНЛИГИ, қ. *Фаровонлик*. **ХАЛҚ ФРОНТИ**, кенг х. оммаси (ишчилар синфи, деҳқонлар, ўрта табақага мансуб шаҳар аҳолиси, прогрессив интеллигенция)нинг фашизм ва урушга қарши, демократия, миллий мустақиллик учун, шунингдек, меҳнаткашларнинг энг зарур иқтисодий манфаатлари йўлидаги кураш шаклларидан бири. Х. ф-нинг асоси — ягона ишчи фронти (қ. *Ягона фронт*). Х. ф-ни тузиш масаласи 30-йилларнинг I-ярмида Германияда фашистлар ҳок-тни босиб олгач, б. бир қанча мам-тларда фашизмнинг таъжовузи муносабати б-н I-даражали аҳамиятга эга бўлди. Коминтерннинг 7-конгресси (1935) Х. ф-нинг тактикасини ҳар жиҳатдан асослаб берди. Х. ф. ҳуқуқатлари 1936—38 йилларда Францияда, 1936—39 йилларда Испанияда, 1938—41 йилларда Чилида иш олиб борган. 2-жаҳон уруши йилларида кўп мам-тларда миллий озодлик курашини авж олдирган Х. ф-лари тузилди; улар бир қанча мам-тларда х. демократик ва соц. рев-яларнинг галаба қозонишида муҳим роль ўйнади. 1980-йиллар охирида СССР да ҳам ташкил топа бошлади.

ХАЛҚ ХўЖАЛИГИ, мам-т экономикасидаги ижтимоий меҳнат тақсимои орқали ўзаро боғланган тармоқ ва соҳалар мажмуи. Моддий и. ч. тармоқлари ва ноинлаб чиқариш соҳаларини ўз ичига олади. Х. х-ни ривожлантиришнинг социал-иқтисодий мақсади, структураси, пропорциялари ва ўсиш суръатлари и. ч. муносабатлари б-н белгиланади.

ХАЛҚ ХўЖАЛИГИ БАЛАНСИ (СССРда), умумий тарзда ўзаро боғланган иқтисодий кўрсаткичлар системаси; экономиканинг ривожланиш даражаси, такрор ишлаб чиқаришнинг қўламини ва суръатларини, территориал ва тармоқ пропорцияларини акс эттиради. Соц. такрор ишлаб чиқаришнинг энг муҳим боғланншларини, ривожланиш тенденцияларини планлаштириш воситаси.

ХАЛҚ ХўЖАЛИГИ КЕНГАШИ (ХХК), 1) 1917—32 йилларда губерна, ўлка, обл. ва округларда саноат ва қурилишни бошқариш органи, Х. хўжалиги олий кенгашининг жойлардаги маҳаллий органи. 2) 1957—65 йилларда иқтисодий-маъм. р-нларда саноатни (1962 йилга қадар қурилишни ҳам) бошқарган маҳаллий орган.

ХАЛҚ ХўЖАЛИГИ ОЛИЙ КЕНГАШИ (ХХОК), 1) 1917—32 йилларда Совет давлатида х. хўжалигини, ас., саноатни бошқарган олий м-зий орган. РСФСР ХКС хузурида тузилган. СССР ташкил топганидан кейин бирлашган (иттифок-р-ка) х. комиссарлиги (1923—32) СССР ХХОК иттифок аҳамиятидаги саноат корхоналарига, иттифокчи р-калардаги ХХОК эса р-ка аҳамиятидаги саноат корхоналарига раҳбарлик қилган. Жойлардаги органлари: губерна, округ х. хўжалиги кенгашилари; 1920—29 йилларда обл. Сапоат

бюролари (бир неча губерналарни бирлаштирган) ҳам бўлган. СССР ХХОК кейинчалик қайта тузилди, 3 х. комиссарлиги (оғир, энгил ва ёғоч тайёрлаш саноати комиссарликларига) айлантирилган. 2) 1963—65 йилларда СССР МС хузурида саноат ва қурилишга раҳбарлик қилган олий дав. органи. Жойлардаги органи х. хўжалиги кенгашлари бўлган.

ХАЛҚ ХЎЖАЛИГИ ПЛАНИ (иктисодий ва социал ривожлантиришнинг дав. плани), СССРда ўзаро боғланган, ягона мақсадга қаратилган план вазифалари системаси; унда иш программаси ёки айрим тадбирларни амалга ошириш тартиби, муддатлари ва изчиллиги белгиланади. Қонун кучига эга бўлган дав. ҳужжати бўлиб, х. хўжалигининг барча бўғинларида бажарилиши мажбурий. Жорий (1 йилга қадар) ва перспектив (1 йилдан ортиқ) Х. х. п-га бўлинади. СССРда 13-беш йилликдан бошлаб планлаштиришнинг мустақил шакли сифатида дав. иллик Х. х. п-ларини ҳар йили ишлаб чиқиш ва тасдиқлашдан воз кечиш мақсадга мувофиқ деб топишган (қ. *Планлаштириш*).

ХАЛҚ ХЎЖАЛИГИ ФОНДЛАРИ (СССРда), экономиканинг динамика ва пропорционал ривожланишини таъминлаш учун кенгайтирилган соц. тақдор и. ч. жараёнида планли бунёд этиладиган, тақсимланадиган ва фойдаланиладиган моддий ва пул ресурслари мажмуи. Мам-т миллий бойлигининг ас. қисми. Ас. фондлар, айланма маблағлар, резерв ва страхование фондларидан ташкил топади. Барча Х. х. ф-нинг ас. қисми ижтимоий мулкка кирилади.

ХАЛҚ ХЎЖАЛИГИ ЮТУҚЛАРИ КЎРГАЗМАСИ (ВДНХ), 1) СССР х. хўжалигининг барча соҳалари, фан, маданият, маориф, соғлиқни сақлаш ва б-да эришилган ютуқлар намоён этиладиган, доимий ишлаб турадиган бутуниттифок кўرғазмаси. Москвада 1959 йил июнда очилган. Кўрғазма терр-ясида 66 павильон бор (1987), экспозиция майд. 171,6 минг кв. м. Пилига 300 кўрғазма ўтказилади. Ҳар йили 11 млн. га яқин киши кўради. Энг яхши катнашчилар фахрий дипломлар ва 1-, 2-, 3-даражали дипломлар, экспонат тайёрловчилар пул мукофоти ҳамда олтин, кумуш, бронза медаллари б-н мукофотланади. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971). 2) Ўзбекистон ССР х. хўжалиги ютуқлари кўрғазмасида р-канинг саноат, қурилиш, к. хўжалиги, транспорт, маданият ва фан ютуқлари намоён қилинади. 1964 йил окт-да очилган. 71 павильон бор (1987), экспозиция майд. 72 га. Кўрғазманн ҳар йили 327,7 мингдан зиёд киши кириб кўради. Кўрғазма терр-ясида дам олиш зонаси мавжуд. Энг яхши катнашчилар диплом ва пул мукофотлари б-н тақдирланади.

ХАЛҚ ҚЎШИГИ, х. музикасининг энг кўп тарқалган тури, коллектив озғани ижод маҳсули. Ҳар бир халқнинг миллий хусусияти, одатлари, тарихий воқеаларини акс эттиради, жанр мазмуни, музикавий тили, тузилишининг ўзига хослиги б-н ажралиб туради. Тузилишига кўра бир овозли ва кўп овозли (гетерофон ва б.

турлар) Х. к. учрайдн. Х. қ-нинг жуда кўп маҳаллий вариантлари мавжуд.

ХАЛҚАРО АВИАЦИЯ ФЕДЕРАЦИЯСИ, қ. *ФАИ*.

ХАЛҚАРО АСТРОНОМИЯ ИТТИФОҚИ (ХАИ), 1919 йили тузилган. Аъзолари — 51 мам-тнинг миллий илмий муассасалари (СССР 1935 йилдан) ва баъзи олимлар (1987). Халқаро илмий иттифоқлар кенгашига кириди.

ХАЛҚАРО БИОЛОГИК ПРОГРАММА (ХБП), экосистемалар биомахсулдорлиги, табиатни муҳофаза қилиш одамнинг турли ҳаёт шартларига мосланиши масалалари ва б. юзасидан ўтказиладиган тад-тлар комплекси. 1964—74 йилларда олиб борилган. ХБПда 58 мам-т (шу ж. СССР) ва 33 мам-тнинг айрим олимлари иштирок этган. ХБП ишларини *«Инсон ва биосфера»* программаси давом эттирмоқда.

ХАЛҚАРО БИРЛИКЛАР СИСТЕМАСИ, 1960 йили ўлчов ва тарозлар бўйича ўтказилган 11-Бош конференцияда қабул қилинган ўлчов бирликлари системаси. Қисқача СИ (русча транскрипцияда — СИ). Х. б. с-да 7 ас. бирлик бор: узунликники — метр, массаники — килограмм, вақтни — секунда, электр токи кучиники — ампер, термодинамик т-раники — кельвин, ёруғлик кучиники — кандела, модда микродориники — моль. Ҳисоблашларда ҳамма катталикларнинг қийматлари СИ бирликларида ифодаланган бўлса, бирликларни танлаш б-н боғлиқ бўлган коэффициентларни формулага киритиш шарт эмас.

ХАЛҚАРО ВАЛЮТА ФОНДИ (ХВФ), БМТнинг ихтисослаштирилган муассасаси. 1944 йили валюта курсларини ўртача муддатли валюта заёмлари бериш йўли б-н бир меъёрга сақлаб туриш учун тузилган. ХВФга 151 давлат аъзо (1986). Капитали (аъзо мам-тлар вазносларидан) — 90 млрд. бирлик (қарз бериш махсус бирлиги). Унда АКШ хал қилувчи мавқега эга. Вашингтонда жойлашган. СССР ХВФга кирмайди.

ХАЛҚАРО ВАСИЙЛИК, БМТ номидан ва унинг раҳбарлигида амалга ошириладиган бошқариш системаси.

ХАЛҚАРО ВАКТ БЮРОСИ, халқаро вақт хизматининг м-зий муассасаси. 1920 йили ташкил этилган. Аниқ вақтни белгилаш, сақлаш ва тарқатиш б-н шуғулланади ва турли мам-тлардаги вақт хизмати муассасалари ишини м-злаштиради. Парижда жойлашган.

ХАЛҚАРО ГЕОФИЗИКА ЙИЛИ (1957 йил июли — 1958 йил дек.), Қуёш активлигининг максимум даврида 67 мам-т (шу ж. СССР) олимлари томонидан глобал геофиз. ходисалар комплекс тадқиқ қилинган. Тад-тлар 1959 йилда халқаро геофиз. ҳамкорлиги доирасида давом эттирилган.

ХАЛҚАРО ГРАЖДАН АВИАЦИЯСИ ТАШКИЛОТИ, БМТнинг ихтисослаштирилган муассасаси, 1944 йили тузилган. Фаолияти 1947 йилдан бошланган. 1987 йилда 157 давлат (СССР 1970 йилдан) аъзо бўлган. Қароргоҳи — Монреаль (Канада).

ХАЛҚАРО ДЕМОКРАТ-ЮРИСТЛАР АССОЦИАЦИЯСИ, 1946 йили тинчлик, демократик ҳуқуқ ва эркинликлар учун

курашда юристларнинг биргалашиб ҳаракат қилишини таъминлаш мақсадида тузилган. 1986 йили 80 дан ортиқ мам-т юристларини (совет юристлари ассоциациясини 1947 йилдан) бирлаштирган. Қароргоҳи — Брюссель.

ХАЛҚАРО ЖУРНАЛИСТЛАР ТАШКИЛОТИ, 1946 йили ташкил этилган. 120 дан ортиқ мам-тдан 290 мингдан ортиқ (индивидуал ва коллектив) аъзоси бор (1986); СССР Журналистлар союзи тузилгандан бери (1959) аъзо. М-зи Прагада жойлашган.

ХАЛҚАРО ИЛМИЙ ИТТИФОҚЛАР КЕНГАШИ (ХИИК), бирор ҳукумат қарамоғида бўлмаган халқаро илмий ташкилот; табиий ва аниқ фанлар бўйича халқаро ҳамда миллий илмий муассасаларни бирлаштиради. Тарихи Халқаро академиялар ассоциацияси (1899 йил ташкил этилган) дан бошланади (аъзолари орасида Петербург ФА ҳам бўлган). 1918—19 йилларда у Халқаро тад-т кенгаши, 1931 йилдан ХИИКга айлантирилган. ХИИК аъзолари (1987) — 20 халқаро илмий ташкилот ва турли мам-тларнинг миллий илмий муассасалари (СССР ФА 1955 йилдан аъзо). Халқаро илмий программа, илмий конгресс ва шу к-ни ўтказишга кўмаклашади. ХИИК системасида илмий ва махсус ком-тлар: Антарктика тад-тлари ком-ти (СКТАР), сув тад-тлари ком-ти (КОВАР), атроф муҳитни муҳофаза қилиш ком-ти (СКОПЕ) ва б. иш олиб бормоқда. БМТнинг Иқтисодий ва социал кенгаши (ЭКОСОС), БМТнинг Маориф, фан ва маданият масалалари б-н шуғулланувчи ташкилоти (ЮНЕСКО), Жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилоти, БМТнинг Озиқ овқат ва к. х. ташкилоти (ФАО) ва б. хузурида консультатив мақомга эга. М-зи Парижда.

ХАЛҚАРО ИШЧИЛАР ШИРКАТИ, қ. *Биринчи интернационал*.

ХАЛҚАРО ИҚТИСОДИЙ ҲАМКОРЛИК, жаҳондаги 2 (соц. ва кап.) социал-иқтисодий системага кирадиган мам-тлар гуруҳлари ва айрим мам-тлар ўртасида томонларнинг мустақиллиги, тенг ҳуқуқлилиги ва ўзаро фойда кўриш принципи асосида олиб бориладиган барқарор ва узок муддатли иқтисодий ва илмий-тех. алоқалар. Х. и. х. негизда халқаро меҳнат тақсимотининг чуқурлашуви ётади. Х. и. х. ташки савдо, кредит муносабатлари, табиий ресурсларни ўзлаштиришда мам-тлар кооперацияси ва ҳамкорлиги, компенсация битимлари, шунингдек илмий-тех. ҳамкорлигини ўз ичига олади. Икки ва кўп томонлама асосларда амалга оширилади. СССР халқаро иқтисодий муносабатларда камситишларнинг барча шакллариини йўқотиш, барча мам-тларнинг иқтисодий ҳавфсизлигини таъминлайдиган янги жаҳон иқтисодий тартибни ўрнатиш, космосни тадқиқ қилишда ва ундан тинчлик мақсадларида фойдаланишда, ҳоз. даврнинг жаҳон миқёсидаги муаммоларини ҳал этишда қўлларни бирлаштириш тарафдоридир.

ХАЛҚАРО КИНОФЕСТИВАЛЬ, турли мам-тлар кино санъати ютуқлари кўриги, энг яхши фильмлар ва уларни яратувчиларга одатда мукофот, соврин, диплом-

лар берилади. I-X. к. 1932 йили Венецияда бўлиб ўтди. 1935 йили I-Москва Х. к-ли ўтказилди (1959 йилдан яна, ҳар 2 йилда I марта ўтказилди) Энг йирик Х. к-лар Венеция, Канн, Москва, Карлови-Вари, Гәрбий Берлинда ўтказилди.

ХАЛҚАРО КОНВЕНЦИЯЛАР (лат.), халқаро шартнома турларидан бири; одатда бирон махсус соҳада давлатларнинг ўзаро ҳуқуқ ва мажбуриятларини белгилаб беради. Кўп томонлама Х. к. умумий характердаги нормаларни ўз ичига олади (мас., 1899 ва 1907 йиллардаги Гаага конвенцияси, 1949 йилдаги Женева конвенцияси ва б.) Кўпгина Х. к. ихтисослашган халқаро ташкилотлар томонидан қабул қилинади (мас., Халқаро меҳнат ташкилоти конвенциялари).

ХАЛҚАРО КООПЕРАТИВ АЛЪЯНСИ, миллий ва регионал кооператив иттифоқларини бирлаштиради 1895 йили ташкил этилган. Мақсадлари: кооператив ҳаракатини ривожлантириш, турли мам-тлар кооперация ташкилотлари ўртасида ҳамкорлик ўрнатиш. 1986 йили 72 мам-тдаги ташкилотларни (шу ж. СССРда Центросоюзни) бирлаштирди. 500 млн. дан ортиқ аъзоси бор. БМТнинг иқтисодий ва социал кенгаши ҳузурида маслаҳат ҳуқуқига эга. М-зи Женевада.

ХАЛҚАРО КРЕДИТ, кредит тури; халқаро иқтисодий ҳамкорлик жараёнида давлат, халқаро банклар, молия ташкилотлари, хусусий банк ва фирмалар томонидан берилди. Кап. давлатлар ўртасидаги, шунингдек кап. давлатлар б-н ривожланаётган давлатлар ўртасидаги муносабатларда қарз берувчи мам-т томонидан қарз олувчи давлатга иқтисодий ва сиёсий таъин қўрсатишда фойдаланилади. Соц. мам-тлар ўзаро кредитлардан, шунингдек ривожланган кап. мам-тлар кредитларидан (мас., компенсация битими шаклида) халқаро иқтисодий ҳамкорликни кенгайтириш мақсадларида фойдаланади. Соц. мам-тлар ҳам ривожланган кап. ва ривожланаётган мам-тлардаги фирма ва банкларга кредит беради.

ХАЛҚАРО МЕХНАТ ТАШКИЛОТИ, БМТнинг ихтисослашган муассасаси. 1919 йилда Миллатлар Лигаси (Иттифоқи) ҳузурида меҳнат кунунлари ва меҳнат шароитларини яхшилаш масалаларни бўйича конвенция ва тавсияларни ишлаб чиқиш учун Халқаро комиссия сифатида тузилган. 151 давлат (1987; СССР, УССР ва БССР 1954 йилдан) аъзо. Қароргоҳи Женевада.

ХАЛҚАРО МЕХНАТ ТАҚСИМОТИ, к. *Меҳнат тақсимоти*.

ХАЛҚАРО ОЛИМПИАДА КОМИТЕТИ (ХОК), ҳоз. замон олимпиада ҳаракатининг доимий иш олиб борувчи олий органи (к. *Олимпиада уйинлари*). 1894 йили П. де Кубертен ташаббуси б-н тузилган. 1987 йили ХОКда жаҳоннинг 70 дан ортиқ мам-тидан 87 аъзо бўлган. ХОКда СССР дан 1 аъзо (программа комиссиясининг раиси) бор. ХОК 167 миллий олимпиада ком-тларини тан олган (1987).

ХАЛҚАРО РАДИОЭШИТИРИШ ВА ТЕЛЕВИДЕНИЕ ТАШКИЛОТИ, 1946 йили тузилган. Кўпгина соц. ва бир қанча б. мам-тлар радиозиттириш ва телевидение миллий ташкилотларини бирлашти-

ради (1983 йили 30 давлат аъзо бўлган). М-зи Прагада (1950 йилдан).

ХАЛҚАРО САВДО, жаҳондаги турли мам-тлар *ташқи савдоси* мажмуи.

ХАЛҚАРО САВДО ПАЛАТАСИ, к. *Савдо палатаси*.

ХАЛҚАРО СПОРТ БИРЛАШМАЛАРИ, физкультура, жисмоний тарбия ва спорт бўйича ҳуқуматларнинг қарамоғида бўлмаган жаҳон ва регионал ташкилотлар. 1987 йили 200 дан ортиқ Х. с. б. — универсал Х. с. б. (мас., Халқаро олимпиада ком-ти), спорт турлари бўйича федерациялар (мас., Халқаро футбол федерацияси, Халқаро шахмат федерацияси, Халқаро авиация федерацияси) ва б. ишлади; энг дастлабки Х. с. б. гимнастика (1881 йили ташкил этилган), академик эшак эшиш (1892) федерациялари, конькида югурувчилар союзи (1892), Халқаро олимпиада ком-тидир (1894). Совет спорт ташкилотлари — 88 Х. с. б. аъзоси (1987), профессионал спорт ва айрим б. спорт турлари Х. с. б-да қатнашмайди. Яна к. *Спорт федерациялари*.

ХАЛҚАРО СУД (БМТ халқаро суди), БМТнинг бош суд органи. 1945 йили тузилган. Давлатлар ўртасидаги ҳуқуқий низоларни уларнинг розилиги б-н ҳал қилади ва ҳуқуқ масалалари бўйича консултатив фикрлар беради. БМТ Бош Ассамблеяси ва Хавфсизлик Кенгаши томонидан сайланган 15 судьядан иборат (шулардан биттаси совет судьяси). БМТ Уставининг ажралмас қисми бўлган Статут асосида ишлайди.

ХАЛҚАРО ТАШКИЛОТЛАР, давлатларнинг ёки ҳуқумат қарамоғида бўлмаган миллий жамият (ассоциация) ларнинг сиёсий, иқтисодий, социал, фан-тех., маданият ва шу к. соҳаларда умумий мақсадларга эришиш учун тузилган уюшмаси; давлатлар ўртасидаги кўп томонлама ҳамкорликнинг энг муҳим формаларидан бири. Баъзи Х. т-га (мас., БМТнинг ихтисослаштирилган ташкилотларига) фақат давлатлар аъзо бўлиши мумкин (ҳуқуматлараро Х. т.) Х т. ўз аъзоларининг келишуви асосида тузилади; ҳар ташкилотнинг фаолиятининг уставини б-н тартибга солинади. Давлатлараро Х. т. орасида умумий ваколатли универсал халқаро ташкилот — БМТ олоҳида урни тутди.

ХАЛҚАРО ТИНЧЛИК МУКОФОТЛАРИ, 1949 йилда таъсис этилган. Жаҳон тинчлик кенгаши (ЖТК) томонидан машҳур фан, маданият ва санъат арбобларига халқлар ўртасида тинчликни мустаҳкамлашга ёрдам берувчи энг яхши ад-т ва санъат асарлари, илмий асарлар ва фильмлар учун берилади. Турлари: Фахрий Халқаро Тинчлик мукофоти, Халқаро Тинчлик мукофоти (1957 йилдан кейин берилмаган) ва Жолно-Кюри номидаги Тинчлик Олтин медали (1959 йилдан).

ХАЛҚАРО ХАВФСИЗЛИК, халқаро муносабатлар системаси; ҳамма давлатлар томонидан риоя қилинадиган халқаро ҳуқуқнинг принцип ва нормалари, давлатлар ўртасидаги жанжалли масалаларни ва келишмовчиликларни куч ёки куч ишлатиш хавфи б-н бартараф этишни истисно қилишга асосланган. Х. х-нинг КПСС 27-съезди (1986) тақлиф этган принципла-

ри давлатлар ўртасидаги муносабатларда универсал принцип сифатида *тинч-тоғуви* яшашни қарор топтириш, ҳамма давлатлар учун баб-баравар хавфсизликни таъминлаш, ҳарбий, сиёсий, иқтисодий ва гуманитар соҳаларда амалий гарантиялар юзга келтиришни назарда тутди. Х. х-нинг ажралмас қисми БМТ Устави б-н мустаҳкамланган амалдаги *коллектив хавфсизлик* механизмидир.

ХАЛҚАРО ХОТИН-КИЗЛАР ДЕМОКРАТИК ФЕДЕРАЦИЯСИ, ирки, миллиати, дини ва сиёсий қарашларидан қатъи назар, хотин-қизлар тенг ҳуқуқчилиги, аёллар ва болалар аҳолини яхшилаш, тинчлик, демократия ва халқларнинг мустақиллиги учун курашувчи кўпчилик мам-тлар хотин-қизларини бирлаштиради. 1945 йил дек-дан бўён (б. хотин-қизлар ташкилотлари б-н бирга) қуйидаги саналарда турли номлар б-н конгресслари бўлиб ўтган: 1945 (Париж), 1948 (Будапешт), 1953 (Копенгаген), 1958 (Вена), 1963 (Москва), 1969 (Хельсинки), 1975 (Берлин), 1981 (Прага), 1987 (Москва). 1987 йил 1 июлида 121 мам-тдан 139 хотин-қизлар ташкилотларини бирлаштирган (СССРдан Совет хотин-қизлар ком-ти) Ранис — Фрида Браун (Австралия, 1975 йилдан). Бош секр. — Мирьям Вире-Туомиен (Финляндия, 1978 йилдан). Раҳбар органларининг м-зи — Берлин.

ХАЛҚАРО ХОТИН-ҚИЗЛАР КУНИ (8 Март), хотин-қизларнинг иқтисодий, социал ва сиёсий тенг ҳуқуқли бўлиши учун курашларидаги халқаро бирдамлик куни. Ҳар йили Х. х-к. к-ни нишонлаш ҳақидаги қарор 1910 йилда социалист аёлларнинг 2-Халқаро конференцияси (Копенгаген)да К. Цеткин тақлифи б-н қабул қилинган. Бу кун 1-март Европанинг бир неча мам-тларида 1911 йили нишонланган. СССРда умумх. байрам деб эълон қилинган.

ХАЛҚАРО ХУСУСИЙ ҲУҚУҚ, халқаро характерга эга бўлган (чет эллик жисмоний ёки юридик шахс иштирок этадиган, чет элдаги мулкка доир) гражданик-ҳуқуқий муносабатларни (мулкий муносабатларни ва улар б-н боғлиқ бўлган номулкий муносабатларни, оилавий, ҳуқуқий, меҳнат, процессуал муносабатларни) тартибга солувчи нормалар мажмуи. Х. х. х. нормалари айрим давлатларнинг қонунларида, шунингдек, халқаро шартномалар ва одатларда ўз аксини топади.

ХАЛҚАРО ШАРТНОМА, давлатлар ёки халқаро ҳуқуқнинг б. субъектлари ўртасида сиёсий, иқтисодий ёки б. соҳаларга оид ўзаро ҳуқуқ ва мажбуриятларни белгилаб берадиган келишув; халқаро ҳуқуқнинг ас. манбаи. Х. ш. 2 томонлама ва кўп томонлама шартномага бўлинади. Кўп томонлама шартнома очик бўлиши (унга б. давлатлар қўшилиши) ва ёпик бўлиши (унга б. давлатлар Х. ш. иштирокчиларининг розилиги б-нгина қўшилиши) мумкин. Х. ш-нинг номлари турлича: шартнома, битим, конвенция, пакт, декларация, статут, устав, баёнот ва б. Х. ш. муддати тугагандан кейин, унда белгиланган мажбуриятлар бажарилгач, тарафларнинг ўзаро келишуви бўйича ва *денон-*

сақия йўли б-н амал қилишдан тўхтади. **ХАЛҚАРО ҲАРБИЙ ТРИБУНАЛ**, 2-жаҳон урушининг ас. ҳарбий жиноятчилари айбини очиш ва жазолаш бўйича халқаро суд органи. Фашистлар Германияси томонида туриб жанг қилган Европа мам-тларининг ас. ҳарбий жиноятчиларини жазолаш учун Х. х. т. 1945 йил 8 авг-да СССР, АҚШ, Буюк Британия ва Франция ҳукуматлари ўртасидаги Лондон битимига мувофиқ тузилган (к. *Нюрнберг процесси*). У. Шарк учун Х. х. т. 1946 йил 19 янв-да иттифоқчи ҳукуматлар ўртасидаги музокаралар натижасида тузилган (к. *Токио процесси*).

ХАЛҚАРО ҲУҚУҚ, халқаро мулоқотдаги давлатлар ва б. қатнашувчилар (субъектлар) ўртасидаги муносабатларни тартибга солувчи оммавий юридик принциплар ва нормалар мажмуи. Хоз. Х. х. халқаро алоқалар субъектлари хатти-ҳаракатининг ҳамма эътироф этган ва барча давлатлар учун мажбурий бўлган принциплари ва нормаларини ўз ичига олади. Бундай принциплар ва нормаларни субъектларнинг ўзлари ўзаро келишиб яратадилар. Булар, мас., тинч-тотув яшаб, хужум қилмаслик, халқларнинг ўз тақдирини ўзи белгилаши, низоларни тинч йўл б-н ҳал қилиш, қуролсизланиш, инсон ҳуқуқларини ҳурмат қилиш, урушни пропанда қилишни тақиқлаш, халқаро шартномаларга риоя қилиш принциплари ва б. Х. х.-нинг ас. принциплари БМТ Уставида мустаҳкамланган. БМТ Бош Ассамблеясининг 25-сессияси 1970 йилда Х. х. принциплари ҳақидаги декларацияни қабул қилган эди.

ХАЛҚ-ДЕМОКРАТИК РЕВОЛЮЦИЯСИ, 2-жаҳон уруши даврида ва ундан кейин Европа ва Осиёдаги бир қанча мам-тлардаги антиимп., антифеодал, демократик рев-я. Қап-змнинг умумий кризиси ва фашизмга қарши, миллий мустақиллик ва демократия учун кураш шароитида, СССРнинг ҳал қилувчи иштироки б-н герман ва итал. фашизми ҳамда япон милитаризмининг тор-мор келтирилиши, мам-тларнинг Совет Армияси томонидан озод қилиниши тўғрисида амж олди, бу эса ички революцион-демократик кучларнинг актив кураш олиб бориши, х. демократиясини қарор топтириш учун қулай вазиятни вужудга келтирди. Х.-д. р.-нинг ҳаракатлантирувчи кучи пролетариат гегемонлиги ва марксча-ленинча партиялар раҳбарлигидаги пролетариат, деҳқонлар, майда буржуазия, ўрта ёки миллий буржуазия ва б. қатламларнинг кенг х. фронтдир; у революцион синфларнинг революцион-демократик диктатурасини ўрнатди, кескин синфий кураш ва кўп партиялик шароитида халқнинг кўпчилиги манфаатларини кўзлаб чуқур ижтимоий-иқтисодий ўзгаришларни, амалга оширди. Х.-д. р. ҳар бир мам-тнинг тарихий ва миллий хусусиятларига мувофиқ ҳолда буржуа-демократик рев-яси вазифаларини ниҳоясига етказди, ас., соц. типдаги укладни ва ишчилар синфи раҳбарлик қиладиган давлатни барпо этди.

ХАЛҚЛАР ДУСТЛИГИ МУЗЕЙИ (СССР Х. д. м.), Тошкентда 1976 йили очилган. Экспозициялари Ўзбекистон б-н б. иттифоқдош р-калар ўртасидаги иқтисодий ва

маданий ёрдам ва алоқаларни акс эттиради. Музей фондида 15 мингдан ортиқ экспонат бор (1988).

ХАЛҚЛАР ДУСТЛИГИ САРОИИ (В. И. Ленин номида), Тошкент ш. Халқлар дўстлиги майдонида (1981). Съезд, фестиваль, концерт ва б. маданий тадбирлар ўтказиладиган йирик жамоат биноси (архитекторлар: С. Одилов, Ф. Турсунов, Е. Розанов, Е. Букина, Е. Суханова, В. Шестопалов, Е. Шумов ва б.). 4 минг ўринга мўлжалланган бино арх-расида ўзбек миллий меъморлик анъаналари ўз аксини топган.

ХАЛҚЛАР ДУСТЛИГИ УНИВЕРСИТЕТИ (П. Лумумба номида), Москвада. Ривожланаётган мам-тларга малакали кадрлар тайёрлашда ёрдам кўрсатиш учун 1960 йили ташкил этилган. Ф.-лари (1987): тайёрлов, физ.-мат. ва табиий фанлар, инженерлик, к. ҳўжалиги, мед., иқтисод ва ҳуқуқ, тарих-филл. 100 мам-тдан келган 5,2 мингга яқин студент ўқийди. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1975).

«ХАЛҚЛАР ЎРТАСИДА ТИНЧЛИКНИ МУСТАҲҚАМЛАШ УЧУН» ХАЛҚАРО ЛЕНИН МУКОФОТЛАРИ, Халқаро Ленин мукофотлари ком-ти томонидан турли мам-т граждандарига, уларнинг сиёсий қарашлари, қайси партияга маъсублиги, диний эътиқоди ва ирқий айирмаларидан қатъи назар, тинчлик учун курашдаги буюк хизматлари учун бериладиган фахрий мукофотлар. 1949 йили таъсис этилган (1956 йилгача «Халқлар ўртасида тинчликни мустаҳкамлаш учун» Халқаро Сталин мукофотлари).

ХАЛҚОБОД, Наманган обл.-даги ш. пос. (1966 йилдан).

ХАЛҚОБОД, ҚҚАССРдаги ш. (1986 йилдан)

ХАЛҚЧИЛЛИК (санъатда), санъатнинг халқ б-н алоқаси, х. оммасининг ҳаёти, кураши, гоъялари ҳиссиёти ва интилишлари б-н бадийёт ҳодисаларининг боғлиқлиги, улар манфаатлари ва психологиясининг санъатдаги ифодаси.

ХАЛҚШУНОСЛИК, к. *Этнография*.

ХАМАМАЦУ, Япониядаги ш. ва порт. Хонсю о.-нинг жанубида. Ах. 514 минг (1984). Машинасозлик, кимё, енгил саноат корхоналари бор.

ХАМАР-ДАБАН, Байкал кўлининг жан. ва жан.-шарқий соҳилидаги тоғ тизмаси. Уз. 420 км, бал. 2331 м гача. Байкал кўриқхонаси бор.

ХАМЕЛЕОНЛАР (букаламунлар), калта-кесақсимонлар кенжа туркумига мансуб судралиб юрувчилар оиласи. Уз. 60 см гача. Думи спиралсимон ўралиб, чўп-халларни қамраб олиш хусусиятига эга. Еруғлик, т-ра, намлик ва б-га боғлиқ ҳолда танасининг ранги кескин ўзгариши мумкин. 90 га яқин тури маълум. Ас., Африка, Мадагаскар о., шунингдек Жан. Европа, Фарбий ҳамда Жан. Осиёда тарқалган. Ас., ўрмонларда яшайди. Ҳашаротлар б-н озикланади; ўлжасини жуда узун тили ёрдамида тутайди. Кўчма маънода: «Хамелеон» сўзи шароитга қараб ўз қарашларини осонгина ўзгартирадиган принципсиз одамга нисбатан ишлатилади.

ХАМИРТУРУШ, ун б-н сувнинг муайян муҳитда бижиган аралашмаси. Нон 3-дларида Х. ўрнида опара деб аталадиган қоришма (ун, ачитки ва сув аралашма си)дан фойдаланилади.

ХАММУРАПИ, Бобил подшоҳи (мл. ав. 1792—50). Сиёсатчи ва саркарда. Х. Месопотамия, Осуриянинг катта қисмини бўйсундирган. Х. қонунари қулоқлик тузуми ҳуқуқининг характерли белгиларини ўзида акс эттирган. Қад. Шарқ ҳуқуқининг қимматли ёдгорлиги ҳисобланади.

«ХАМСА» (ар.), Шарқ халқлари классик ад-тида бир муаллифнинг 5 достондан иборат йирик асари. «Х.» даги достонлар ҳар бири мустақил асар бўлиб, уларни шоирнинг ягона ижодий концепцияси ўзаро бирлаштириб туради (мас., *Низомий*, *Деҳлавий*, *Навоий* «Х.» лари)

ХАМСАЛАР, к. *Анчоуслар*.

ХАМСАЧИЛИК, Шарқ халқлари классик ад-тида дostonнавислик формаларидан бири, «Хамса» ёзиш б-н боғлиқ ад. анъана. Шоир ўз даврнинг актуал ижтимоий-сиёсий, фалсафий-ахлоқий, илмий-маданий масалаларини, маънавий ҳаётнинг турли томонларини аск эттиради. Х-ка форсийда *Низомий*, туркийда *Навоий* асос солган.

ХАМУН, Эрон ва Афғонистон терр-ясидаги кўллар гуруҳи. Сейистон ботиғида, 480 м ча баландликда. Ҳилманд, Фарохруд, Ҳашруд д.-лари қуйилади. Баҳорда чуқук сувли ягона кўлга бирлашиб, 2—3 минг кв. км майдонни эгаллайди.

ХАМХИН, КХДР даги ш., Хамгён-Намдо провинг маъм. м-зи. Ах. 500 мингдан ортиқ (1978). Хиннам аванпорти б-н муҳим саноат узелини ташкил этади. Кимё, алюминий, машинасозлик, тўқимачилик саноати корхоналари, ГЭСлар каскади бор. Балиқ ови б-н шуғулланилади.

ХАНААН, Фаластин, Сурия ва Финикия терр-яларининг қад. номи.

ХАНГАЙ, МХРнинг м-зий қисмидаги тоғлик. Уз. 700 км чамасида. Бал. 2—3 минг (энг бал. чўққиси 3905 м, Отхон-Тангри тоғи). Чўққилари, ас., ясси. Қуруқ дашт ўсимликлари, шим. ёнбағирлари тайга ўрмонлари б-н қопланган.

ХАНДАЛ Шафик Хорхе (1930), Сальвадор КП (СКП) МК бош секр. (1973 йилдан)

1950 йилдан СКП аъзоси, 1959 йилдан СКП МК ва МК Сиёсий комиссияси аъзоси.

ХАНЖАР (ф.), 2 тарафи тигил, учи ўткир қурул; кинга солиб тақиб юрилади. Баъзи халқларда (мас., Кавказда) Х.— миллий кийим жиҳози.

ХАНЗАДЯН Серо Николаевич (1915), арман совет ёзувчиси, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1984) КПСС аъзоси (1943) «Полкимиз кишилари» романи (1950) Ленинград химоячилирига бағишланган, «Замин» романи (1—2-китоблар, 1954 55) урушдан кейинги к. меҳнатқашлари ҳақида. «Жонажон ўлка ҳақида кисса» публицистик асари (1—2-китоблар, 1980—81), «Мхитар Спарпет» (1961), «Арманистон маликаси» (1978) тарихий романилари, ҳикоя ва мемуарлари бор. 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси.

ХАНКА, РСФСРнинг Приморье ўлкаси ва Хитойдаги кўл. Майд. 4190 кв. км. Чук.

10,6 м. гача. Сунгача д. (Уссури д-нинг ирмоғи) оқиб чиқади. Кема катнайди.

ХАНОЙ, Вьетнамнинг пойтахти, Хонгха д. бўйидаги порт. Марказга бўйсунувчи алоҳида маъм. бирлик. Ах. шаҳар атрофи 6-н 2,7 млн. (1984). Мам-тнинг ас. иктисодий ва маданий м-зи. Машинасозлик, металлсозлик, тўқимачилик, ёғочсозлик, кўнчилик, озик-овқат, кимё sanoати корхоналари, Нойбай халқаро аэропорти, Хайфон д-з аванпорти, ун-т, Хо Ши Мин макбараси (1975), музейлар ва ботаника боғи бор. 5-асрда (айрим манбаларда 8-асрда) асос солинган. 11-асрдан Вьетнам давлатининг пойтахти, 19-асрнинг бошидан Вьетнам шим. қисмининг ас. шаҳри. 1902—45 йилларда Франция Хиндхитойининг пойтахти. 1945 йилдан 1976 йилнинг июлигача ВДРнинг, 1976 йил июлидан ВСР нинг пойтахти. Мот-Кот пагодаси (1049), Конфуцийга бағишланган «Адабиёт ибодатхонаси» (11-асрда асос солинган) сақланган.

ХАНОЙ УНИВЕРСИТЕТИ, ВСРда. 1918 йили ташкил этилган; 1956 йили қайта ташкил этилган. 1985 йили 1,5 минг студент ўқиди.

ХАНТАЛ, к. *Горчица*.

ХАНТИЛАР (эски номи — остяклар), Ханти-Мансилар автоном округи (11,2 минг), Ямал-Ненецлари автоном округи (6,5 минг) ва Томск обл-даги халқ. Умумий сони 20,9 минг (1979) Ханти тилида сўзлашади.

ХАНТИ-МАНСИЙСК (1940 йилгача Остяко-Вогульск) ш., Ханти-Мансилар автоном округининг м-зи, Иртиш д. бўйидаги порт. Иртиш д. Обь д-га қуйилиш жойидан 15 км нарида. Балик консерва к-ти, урмон sanoати корхоналари, улкашунослик музейи бор. 1931 йилда ишчилар поссифатида асос солинган. 1950 йилдан шаҳар (16-асрдан маълум бўлган Самарово ш. 6-н бирга).

ХАНТИ-МАНСИЛАР АВТОНОМ ОКРУГИ (1940 йилгача Остяк-Вогуллар автоном округи), Тюмень обл-да. 1930 йил 10 дек-да ташкил этилган. Майд. 523,1 минг кв. км. Ах. 1125 минг киши (1987), шаҳарликлар 89%; хантилар, мансилар, руслар, татарлар ва б. яшайди. 10 шаҳари бор. М-зи — Ханти-Мансийск. Фарбий Сибирь текислигида, Обь ва Иртиш д-лари хавзасида жойлашган. Иқлим — континентал иқлим, киши узок, каттик. Январнинг ўртача т-раси —18 дан —23°С гача, июлники 16—19°С. Й. ёғин 500 мм чамасида. Нефть (Самотлор, Фёдоровск, Красноленинск ва б.) ва газ (Игрим, Пунгим конлари ва б.) казиб олинладиган йirik р-н. Газни қайта ишлайдиган з-д, ёғоч тайёрлаш, ёғочсозлик, балик sanoати корхоналари, Сургут ГРЭС-1, Сургут ГРЭС-2 ва Нижневартовск ГРЭС бор. К. хўжалигининг ас. тармоғи — чорвачилик (шу ж. бугучилик). Даррандачилик ривожланган, мўйнали хайвонлар овланади. Картошка ва сабзавот етиштирилади. Обь, Иртиш, Конде, Шим. Сосьва, Ваху д-ларида кема катнайди. Трубопровод (нефтепровод, газопровод) транспортдан фойдаланилади. Ленин-ордени (1970), Халқлар дўстлиги ордени (1972) б-н мукофотланган.

ХАНЧЖОУ, Хитойдаги ш., Фучуньзян д. қуйилиш қисми ва Буюк каналда жойлашган д-з порти. Чжэцзян пров. маъм. м-зи. Ах. 970 минг (1984). Тўқимачилик, озик-овқат sanoати м-зи; машинасозлик sanoати корхоналари, ун-т бор. Х-га 589 йилда асос солинган. 1129—1279 йилларда Жан. Сун сулоласи пойтахти. Ас. диққатга сазовор жойи — Сиху кўли (10-асрда яратилган), унинг шим. қисмидаги Гушань тоғи ёнбағирларида парк-арх-ра ансамбли (Сун Ятсен номидаги парк, Цинь сулоласи имп-рларининг саройи, Вэньляньэ китобхонаси ва б.) ва иқлимий курорт бор. **ХАНЬШУЙ** (Ханьцзян, Цзюйхэ), Хитой шаркидаги д. Янцзи д-нинг чап ирмоғи. 1532 км, ҳавза майд. қарийб 174 минг кв. км. Циньлин тизмасидан бошланади, қуйи қисми Цзянхань текислигидан ўтади. Ўртача сув сарфи қарийб 2 минг м³/сек. Кема катнайди. Қуйилиш жойида Ухань ш. жойлашган.

ХАРА СУВЎТЛАРИ (харалар), яшил сувўтлар синфи. Ташки кўрниниши қирқбўғимларга ўхшайди. Бўйи 1 м гача. 300 тури (6 туркум) маълум. СССРда 57 тури бор. Чучук сув хавзалари ва д-зларининг чучуқлашган қисмида тарқалган.

ХАРА-БАЛГАС, кад. Уйғур дав. пойтахти — Ўрдубалиқ ш. харобалари (8—9-асрлар). МХРдаги Ўрхун д. бўйида. Қалъа, тураржойлар, ибодатхона ва б. харобалари сақланган.

ХАРАДЗЕ Евгений Кирилович (1907), совет астр., СССР ФА акад. (1984), Грузия ССР ФА акад. (1955) ва президенти (1978—86). КПСС аъзоси (1942). Ишлари юлдузлар астрономиясига оид. 1974—89 йилларда СССР ОС деп.

ХАРАКТЕР (юн.), 1) одам, нарса, ходиса ва кўрнинишларнинг ўзига хос хусусияти (мас., жой Х-ри). 2) Психологияда — одамнинг хатти-харақати ва атроф муҳитга муносабатида намоён бўладиган индивидуал шахсий хусусияти.

ХАРАКТЕР (ад-тда), ад. персонаж шахсини белгилайдиган психологик хусусиятлар мажмуи. Х. яратиш усули ва принциплари, воқеликни акс эттириш йўли (трагик, сатирик ва б.), асарнинг тури ва жанрига қараб ҳар хил бўлади. Х. кўп жиҳатдан ад. йўналишнинг моҳиятини белгилайди. Ад-тда Х. муайян ижтимоий-тарихий ҳолат тақозо этган тип, муаллифнинг ижодий индивидуаллиги, унинг ижтимоий турмуш ҳақидаги концепциясида.

ХАРАКТЕРИСТИКА, 1) муайян нарса ёки шахсининг характерли, фарқланувчи сифатлари, белгилари, хусусиятларининг баёни. 2) Бирор шахсининг меҳнат фаолияти, ижтимоий фаолияти ҳақидаги фикр, ҳулоса.

ХАРАКТЕРИСТИКА (математикада), ўнли логарифмнинг бутун қисми. Мас., $\lg 300 = 2,4771$, бунда 2 сони $\lg 300$ учун Х.; $\lg 0,3 = \bar{1}$, 4771, бунда $\bar{1} = -1$ сони $\lg 0,3$ учун Х.

ХАРАКТЕРОЛОГИЯ, инсон характери ҳақидаги таълимот. Тор маънода — 20-асрнинг 1-ярмида нем. психологиясидаги оқим. У ҳаёт филозофияси, гештальтпсихология ва б. оқимларнинг турли йўна-

лишлари ғоялари руҳида шахс типологияси ва структураси проблемаларини ишлаб чиққан. «Х.» атамаси Х-га асос солган Ю. Банзен томонидан киритилган (1867) Ас. вакиллари: Л. Клагес, Э. Кречмер, К. Г. Юнг, Ф. Лерш ва б.

ХАРАППА, Панжоб (Покистон)даги Хараппа маданияти м-зларидан бири харобаси (мил. ав. 3-минг й. ўртаси — 2-минг й. 1-ярми). Истеҳкомлар, тураржойлар, фишдан қурилган хўжалик бинолари, сопол буюмлар, муҳрлар ва б. топилган. **ХАРАППА МАДАНИЯТИ**, Хиндистон ва Покистондаги бронза даври (мил. ав. 3-минг й. ўртаси — 2-минг й. 1-ярми)га оид археол. маданият. Хараппа топилмаларига кўра шундай аталган. Шаҳарлари, қалъалари, д-з портлари харобалари ва б. топилган. Аҳоли деҳқончилик, чорвачилик, хунармандчилик б-н шуғулланган.

ХАРАРЕ (1982 йилгача Солсбери), Зимбабве пойтахти. Шарқий Машоналенд пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 700 минг (1985). Металлсозлик, энгил, озик-овқат sanoати корхоналари, ун-т бор. Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Х-га 1890 йилда асос солинган.

ХАРАШКЕТ, к. *Қанқа*.

ХАРБИН, Шим.-Шарқий Хитойдаги ш., Сунгари д. бўйида. Хэйлунцзян пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 2,2 млн. (1984). Йirik иктисодий м-з, транспорт йўллари узели Машинасозлик, кимё, тўқимачилик, озик-овқат ва ёғочсозлик sanoати корхоналари бор. Х. 1898 йилда Россия томонидан Хитой-Шарқий т. й. қурилиши муносабати б-н барпо этилган. 1932—45 йилларда Х-ни Япония оккупация қилган. Совет Армияси томонидан озод этилиб (1945 йил авг.), Хитойга қайтариб берилган.

ХАРДИ Томас (1840—1928), инг. реалист ёзувчиси. «д'Эрбервилларга хеш Тэсс» (1891) ва «Кўринмас Жуд» (1896) ромнларида ижтимоий муносабатларнинг социал-ахлоқий таҳлили берилган. «Династлар» эпик драмаси (1903—08) бор. 20-асрнинг эг йirik лирик шоирларидан.

ХАРИТОН Юлий Борисович (1904), совет физ., СССР ФА акад. (1953), 3 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони. КПСС аъзоси (1956). Илмий ишлари ёниш ва портлаш физикасига оид. 1939—41 йилларда Я. Б. Зельдович б-н ҳамкорликда ураннынги занжир реакция натижасида бўлинини 1-март хисоблаб чиққан. 1950—89 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти, 3 марта СССР Дав. мукофоти лауреати.

ХАРИУСЛАР, лососсимонлар туркумига мансуб балиқлар оиласи. Уз. одатда 30 см гача. 6 тури маълум. Шим. яримшарнинг мўътадил ва юқори кенгликлардаги чучук сувларида тарқалган. СССРда 2 тури Европа қисми, Сибирь ва У. Шарқ дарёлари ҳамда Байкал кўлида яшайди. Кўпайтирилади. Якка тартибда овланади.

ХАРМАЛ Муҳаммад (1929), Тунис Ком. партияси (ТКП) бош секр. (1987 йилдан; 1981 йилдан 1-секр.). ТКП (1948 йилдан), ТКП МК (1951 йилдан), ТКП МК Сиёсий бюроси (1956 йилдан) аъзоси, ТКП МК секр. (1957 йилдан).

ХАРОЖ, к. *Хирож*.

ХАРСАНГ, катталиги диаметри бўйича 1 м дан ортик бўлган тоғ жинси. Сув оқими ва музликлар жойдан-жойга кўчирганда силликланади; аллювий ва музлик ётқизикларида учрайди. Диаметри 1 м гача бўлганлари илмий ад-тда валун деб аталади.

ХАРТИЯ (юн.). 1) ўрта асрлардаги (шахарлар ва коммуналар Х-си, Эркинликнинг буюк Х-си ва б.) ва янги замондаги (Буюк Британияда 1838 йили халк Х-си, конституцион Х. ва б.) оммавий-хукукий ва сиёсий ҳужжат. 2) Эски кўлёзма.

ХАРТУМ, баъзи судралиб юрувчилар (юмшоқ тошбакалар) ва сутэмизувчилар (хартумлилар, кўпчилик хашаротхўрлар ва б.)нинг ҳаракатчан узун бурун қисми. Одатда, нафас олиш, ҳид библиш ва туйиш (филларда камраш) функцияларини бажаради.

ХАРТУМ, Судан пойтахти, Ок Нил ва Кўк Нил д-лари қўшилган жойда. Ах. 476 минг (1983). Омдурман, Шим. Хартум ва шаҳар атрофи б-н — агломерация, ах. 2 млн. га яқин (1986). Хартум пров. маъм. м-зи. Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Енгил, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. Х-га 19-асрнинг 20-йилларида асос солинган. 19-асрнинг 2-ярмидан Суданнинг энг муҳим маъм. ва савдо м-зи. 1899—1955 йилларда Англиянинг Судан мустамлакаси маъм. м-зи. 1956 йилнинг 1 январьдан Судан Р-қаси пойтахти.

ХАРТУМ МАДАНИЯТИ (археол.), Судандаги неолит даври (мл. ав. 7-минг й. охири — 4-минг йиллик)га мансуб маданият. Хартум ш. яқинидаги топилмаларга кўра шундай аталган. Манзилгоҳлардан микролитлар, тош искана ва болталар, ёргучоқлар, сопол буюмлар топилган. Аҳоли балиқчилик, термчилик, овчилик, кейинчалик чорвачилик б-н шуғулланган.

ХАРТУМЛИЛАР, сутэмизувчи ҳайвонлар туркуми. Бурун ва юқори лабнинг қўшилиб ўсшидан хартум ҳосил бўлган. Юқори жагдаги курак тишлари кучли ривожланган. Ўрта зоенда вужудга келган. Ҳоз. замонда яшаётган вакили — филлар.

ХАРУЗИН Николай Николаевич (1865—1900), рус этн. Россияда 1-бўлиб 1898 йилдан Москва ун-ти ва Лазарев Шарк тиллари ин-тида этн. курсидан лекциялар ўқинган. Ас. асарлари фин, туркий ва мўғул халқлари этнографиясига оид.

ХАРЦИЗСК, Донецк обл.-даги ш. (1938 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 69 минг (1987). Қора металлургия ривожланган; машина-созлик з-длари бор. Тошқўмир казиб олинади.

ХАРЬКОВ, ш., Харьков обл.-нинг м-зи. Т. й. узелн. Ах. 1587 минг (1987). Машина-созлик, шу ж. энергетика машина-созлиги ва электротех. саноати, тракторсозлик, к. х. ва транспорт машина-созлиги, (авиасозлик ва б.) станоксозлик ва асбобсозлик, радиоэлектроника саноати, кимё ва кимё-фармацевтика, озик-овқат, енгил (тўқимачилик, пойабзал, кўнчилик, мўйна ва б.) саноат корхоналари мавжуд. Метрополитен (1975 йилдан), 21 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т, 1805 йилдан), 6 т-р, тарихий ва бад. музейлар бор. Х-га 17-аср ўрта-сида қалъа сифатида асос солинган. 1918—34 йилларда УССР пойтахти. Пок-

ровский собори (17-аср) ва Успенский собори (18-аср) сақланган, собик Екатерина саройи (ҳозир Политех. ин-тининг корпуси; 18-аср) мавжуд. Украинада Совет ҳок-ти ўрнатилиш шарафига монумент қурилган (1974). Ленин ордени (1970), Окт. Рев.-яси ордени (1983) б-н мукофотланган.

ХАРЬКОВ ОБЛАСТИ, УССРда. Майд. 31,4 минг кв. км. Ах. 3163 минг (1987), шаҳарликлар 78%. 16 шаҳари бор. М-зи — Харьков. Ў. Россия қирларининг жан-гарбий чеккасида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси —7°С, июлники 20°С. Й. ёғин 500 мм гача. Дарёлари Дон ва Днепр ҳавзаларига мансуб. Саноатининг етакчи тармоғи — машинасозлик. Озик-овқат (шакар-қанд, сут, ун тортиш-ёрма, тамаки, парфюмерия), енгил (ип газлама ва шойи тўқиш, трикотаж, мўйна, тикувчилик буюмлари ва б.), кимё (пластмассалар, кимёвий реактивлар ва б.), кимё фармацевтика, ёғочсозлик (шу ж. мебель ишлаб чиқариш) ва целлюлоза-коғоз саноати корхоналари бор; кўзойнақлар учун линза, қурилиш материаллари (шу ж. цемент) ишлаб чиқарилади. Змиёв ГРЭС ва б. қурилган. Бугдой, маккажўхори, арпа, жавдар, қанд лавлаг, тарик, гречиха, қунгабоқар, картошка, сўя, сабзавот экилади. Мевачилик, гўшч-сут чорвачилиги, чўчқачилик, паррандачилик б-н шуғулланилади. Берёзовка Минерал Сувлари, Рай-Еленовка курортлари бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958, 1968).

ХАРЬКОВ «СЕРП И МОЛОТ» МОТОРСОЗЛИК ЗАВОДИ, 1881 йили асос солинган (собик Гельферих ва Саде акционерлар жамяти з-ди); 1975 йилдан «Серп и молот» и. ч. бирлашмасининг бош корхонаси. Трактор ва комбайнларга двигателлар ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1966), Окт. Рев.-яси (1971) ва Меҳнат Қизил Байроқ (1982) орденлари б-н мукофотланган.

ХАРЬКОВ ТРАКТОР ЗАВОДИ (С. Оржоникидзе номида), 1931 йили ишга туширилган; 1974 йилдан и. ч. бирлашмаси. Т-150 К ва Т-150 маркали гилдиракли ҳамда гусеницали (занжирли) тракторлар ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1932, 1967), Окт. Рев.-яси (1981) ва Меҳнат Қизил Байроқ (1948) орденлари б-н мукофотланган.

ХАРЬКОВ ТУРБИНА ЗАВОДИ (С. М. Киров номида), 1934 йили ишга туширилган; 1977 йилдан и. ч. бирлашмаси. АЭС ва иссиқлик электр-ст-ялари учун буг турбиналари, гидравлик турбиналар ва б. ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1966), Окт. Рев.-яси (1984) ва Меҳнат Қизил Байроқ (1976) орденлари б-н мукофотланган.

ХАРЬКОВ УНИВЕРСИТЕТИ (А. М. Горький номида), 1805 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ., мех.-мат., физ.-тех., радиофиз., кимё, биол., геол.-геогр., икти-сод, тарих, филол., чет тиллари ва б.; 12 мингга яқин студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ (1955) ва Халқлар дўстлиги (1980) орденлари б-н мукофотланган.

ХАРЬЯНА, Ҳиндистон шимолидаги штат. 44 минг кв. км. Ах. 12,9 млн. (1981) Маъм. м-зи — Чандигарх.

ХАРЭР (Харар), Эфиопиянинг шарқидаги ш., Харэр пров.-нинг маъм. м-зи. Ах. 62

минг (1982). Металл буюмлари хунармандчилиги б-н шуғулланилади, терига ишлов берилади. Ег корхоналари бор.

ХАСАВЮРТ, Догистон АССРдаги ш. (1931 йилдан), Ериқсув д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 74 минг (1987). Асбобсозлик з-ди, озик-овқат (шу ж. консерва) саноати корхоналари, тикувчилик, мебель ф-калари бор.

ХАСАН, РСФСР Приморье ўлкасининг жанубидаги қўл. Посъет қўлтиғи ёнида, 2,2 кв. км. 29.7—11.8.1938 йилда Х. қўли яқинида совет қўшинлари СССР терр.-ясига бостириб қирган япон кўшинларини тор-мор қилган.

ХАСКОВО, Болгариядаги ш., Хасково округининг маъм. м-зи. Ах. 88 минг (1985). Машинасозлик, озик-овқат (айниқса тамаки), тўқимачилик саноати корхоналари бор. Х-дан гарбда Хасковски-Минерални-Бани бальнеология курорти жойлашган.

ХАСМОЛ (панарий), майда зарарлан-ишлар (зирапча кириши, нарса санчилиши ва х. к.) натижасида бармоқнинг йирингли яллиғланиши. Тирноқ Х-ли (паронихия), тери, тери ости, пай ва суяк Х-лари фарк қилинади.

ХАССУНА МАДАНИЯТИ (археол.), Шим. Месопотамиядаги неолит даври (мл. ав. 7—6-минг йилликлар)га оид маданият. Мосул ш. (Ироқ) яқинидаги Талл-Хассуна к. номи б-н аталган. Манзилгоҳлар ва қабрлар топилган. Аҳоли дехкончилик ва чорвачилик б-н шуғулланган.

ХАТАНГА, Шарқий Сибирнинг шим.-ғарбидаги д. Котуй ва Хета д-лари қўшилишидан ҳосил бўлади. Хатанга қўлтиғига қуйилади. Уз. 227 км, ҳавза майд. 364 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 3320 м³/сек. Кема катнайди.

ХАТИНЬ, Минск обл. Логойск р-нидаги собик кишлоқ. У 1943 йилда нем. фашистлари томонидан аҳолиси (149 киши, шу ж. 75 бола) б-н бирга ёқиб юборилган. 1969 йили к. ўрнида Х. мемориал арх-райкалтарошлик комплекси («Х. бонги», «Кишлоқлар кабристони», «Х. тутуни», мемориал лавҳали ва Мангу оловли «Хотира майдони», «Бўйсунмаган киши» ҳайкали) бунёд этилган (архитекторлар: Ю. М. Градов, В. П. Занкович, Л. М. Левин, ҳайкалтарош С. И. Селиханов; Ленин мукофоти, 1970).

ХАТИРЧИ, Самарканд обл. Хатирчи р-нидаги кишлоқ. 1972 йилдан *Янгирабат* ш. пос.

ХАТЛОН ОБЛАСТИ, 1988 йил сент-да ТожССРнинг собик Қўлоб ва Қўрғонтепа обл.-лари бирлаштирилиши натижасида вужудга келган. 24,6 минг кв. км. Ах. 1582 минг (1987). 5 шаҳари бор. М-зи — Қўрғонтепа. Ҳисор-Олай тоғлари, Вахш ва Кофарниҳон водийларида жойлашган. Июлнинг ўртача т-раси шимолида 23°С дан, жанубида 31°С гача, январиники шимолида —2°С дан 1—3°С гача. Й. ёғин 500 мм дан 1000 мм гача. Ас. дарёлари: Вахш, Кофарниҳон; каналлари: Вахш Шўробод ва б. Вахш д-даё Норак ГЭС ва б. ГЭС лар бор. Ош тўзи, нефть ва газ чиқарилади. К. х. маҳсулотларини ишлаш, озик-овқат, пахта тозалаш, қўн-пойабзал, тикувчилик, электротех., металлсозлик, кимё (минерал ўғитлар ишлаб чиқариш) са-

ноати корхоналари бор. Курилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Ингичка толали пахта, дон, сабзавот-полиз экинлари экилади. Богдорчилик, тоқчилик, коракўчилик, ипакчилик б-н шуғулланилади. Қўй боқилади. Чорвачилиги сугта ихтисослашган. Шахлавон Тўқай кўриқхонаси бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1981). **ХАТНА**, ўғил бола олатининг чекка кертмагини кесиш маросими. Дастлаб ибтидоий жамоа тузумида пайдо бўлиб, Австралия, Океания, Африкада яшовчи айрим халқларда сақланиб қолган. Х. бир қанча халқларда, шу ж. яхудийлар ва мусулмонларда диний маросим шаклини олган. Мусулмонларда болалар кўпича 7—12 ёшгача Х. қилинади. Илмий медицинада олат касалланганда ва туғма нуқсонлари бўлганда (парафимоз, фимоз ва б-да) ҳам шундай операция ўтказилади.

ХАТОЛАР НАЗАРИЯСИ, мат. статистиканинг ўлчаш маълумотлари бўйича микдорлар киймати соли аниқлашга бағишланган бўлими. Х. н. асосида ўлчаш хатоликларини топиш ва баҳолаш методикаси ишлаб чиқилган.

ХАТТОТЛИК, 1) чиройли ёзув санъати, каллиграфия. Х. тарихи шрифт ва ёзув куроллари (кад. дунёда, Я. Шаркда каминш қалам, У. Шарк мам-тларида мўйқалам, Европада куш пати) тарихи б-н боғлиқ. Урта асрларда Хитой, Эрон, У. Осиё, Европада Х-нинг ўзига хос бад. намуналари, услублари яратилган. 2) Китоб кўчириш касби.

ХАУИ Жорж (1938), Ливан Ком. партияси (ЛКП) МК бош секр. (1979 йилдан). 1956 йилдан ЛКП аъзоси. 1968 йилдан ЛКП МК Сийёсий бюроси аъзоси, ЛКП МК секр. **ХАУС** (каминшзор мушуги), мушуклар уруғига мансуб сутэмизувчи хайвон. Тана уз. 94 см гача, думи 30 см гача. Шим.-Шаркий Африка ва Осиё (шим. қисмидан ташқари) дарёларининг киргюкларидоги чакалакзорларда, СССРда Волга дельтасида, Шаркий Кавказ ва У. Осиёда учрайди.

ХАУСАЛАР, халқ, Нигерия (22 млн. дан ортқ), Нигер (3,38 млн. га яқин) ва б. мам-тларда яшайдилар. Умумий сони 25,8 млн. (1987). Хауса тилида сўзлашади. Динига кўра, ас., сунний мусулмонлар.

ХАФАҚОН (юрэк ўйноғи), *юрэк аритмиялари*. неврозлар ва б. касалликларда юракнинг тез ва (ёки нотекис урушини сезиш ҳолати; соғлом кишиларда улар огир жисмоний иш қилганида, ҳаяжонланганида ва б. ҳошларда кузатилади. Ҳамма вақт ҳам *тахикардия* б-н кечмайди.

ХАФТОН (ф.-т.), 1) ўқ ва тиф зарбидан муҳофаза қиладиган махсус зирҳли кийим. Одатда, совут остидан кийилган. 2) Ҳашамли тўн.

ХАФУН (Рас-Хафун), Африканинг энг чекка шаркий нуқтаси (51° 23' шаркий узунлик ва 10° 26' шим. кенгликда). Сомали я. о-нинг шим.-шарқидоги Хафун я. о-да.

ХАЧАТУРЯН Арам Ильич (1903—78), совет композитори, СССР х. артисти (1954), АрмССР ФА акад. (1963), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1973), КПСС аъзоси (1943). Оркестр жўрлигидаги фортепьяно (1936), скрипка (1940) ва виолончель (1946) учун концертлари, «Гаянэ» (1942) ва «Спартак»

(1954) балетлари, 3 симфонияси (1943—47), «Маскарад» (М. Ю. Лермонтов) спектаклига музикаси (1941) бор. АрмССР Дав. гимни музикасини ёзган (1944). 1952 йилдан Москва Консерваторияси, Гнесин номиндаги музика пед. ин-ти проф. Дирижёрлик қилган (1966 йилдан). 1958—62 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1959), СССР Дав. мукофоти (1941, 1943, 1946, 1950, 1971) лауреати.

ХАЧИР, от (байтал) б-н эшак (ханги) дурагайи. Насл бермайди. Жуда чидамли. Осиё, Африка, Жан. Европа, Шим. ва Жан. Америка мам-тларида юк ташиш ва улов ишларида фойдаланилади. СССРда — Закавказье ва У. Осиёда тарқалган.

ХЕЙЕРДАЛ Тур (1914), норвег этн. ва археол. Полинезия о-лари аҳолиси дастлаб Америкадан келганлигини исботлаш учун 1947 йили «Кон-Тики» солида (экипаж б-н биргаликда) Перудан Полинезияга сузиб ўтган. 1969 ва 1970 йилларда папирусдан ясалган «Ра» қайиқларида Африкадан М-зий Америка о-лари ясалгача, 1977—78 йилларда камийдан ясалган «Тигрис» қайиғида Ал-Кури (Ироқ) — Хинд д. қуйилиш ери — Жибути маршрути бўйлаб сузган. «Кон-Тики»да саёхат» (1949), «Аку-Аку» (1957), «Ра» (1970), «Фату-Хива» (1975) каби асарлари бор.

ХЕЙЛИТ (юн.), лаб қизил хошияси, шиллик пардаси ва терисининг яллиғланиши.

ХЕЙС Фред (1933), АКШ космонавти. «Аполлон-13» космик кемасида Ой атрофи бўйлаб парвоз қилган (1970 йил апр.).

ХЕЙФИЦ Иосиф Ефимович (1905), совет режиссёри, сценарийчиси, СССР х. артисти (1964), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1975). КПСС аъзоси (1945). «Балтика депутати» (1937), «Хукумат аъзоси» (1940) (иккаласи А. Г. Зархи б-н ҳамкорликда), «Қатта оила» (1954), «Румянцев иши» (1956), «Менинг азизим» (1958), «Кучук етаклаган аёл» (1960), «Ася» (1978), «Шурочка» (1983) ва б. фильмлари машхур. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1946).

ХЕК (мерлуза), трескасимонлар туркумига мансуб баликлар оиласи. Уз. 1,3 м гача, оғ. 10 кг гача. Атлантика ва Тинч ок-ларининг мўътадил ва субтропик сувларига 10 дан зиёд тури учрайди. Катта хўжалик аҳамиятига эга.

ХЕЛАТОМЕТРИЯ, к. *Комплексометрия*.

ХЕЛИЦЕРАЛИЛАР, бўғимоёқлилар типига мансуб умуртқасиз хайвонларнинг кенжа тип. Мўйлови йўқ, боши кўкрак сегментлари б-н қўшилиб ўсиб, бошқўкракни ҳосил қиладди. 6 жуфт оёқлари бошқўкракда жойлашган, улардан 1-жуфти — хелицералар, яъни овқатни майдалайдиган ва эзадиган «қўлча»ларидир. Меростомалилар, ўргимчаксимонлар синфлари фарқ қилинади.

ХЕЛЬСИНКИ (финча), Гельсингфорс (шведча), Финляндия пойтахти, Фин қўлтиғи бўйида. Усима ляннинг маъм. м-зи. Ах. 484 минг, агломерациясида 800 мингдан зиёд (1985). Ас. транспорт узели ва порти. Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Мам-тининг ас. саноат м-зи. Машинасозлик (кемасозлик, электротех. ва б.), тўқимачилик, кимё, озик-овқат саноати корхоналари, метрополитен, ун-т, Суоменлинна (Свеаборг) музей-қалъаси бор. Х-га 1550

йилда асос солинган. 1812 йилдан Финляндия Буюк князлигининг энг катта шаҳри, 1917 йилнинг охиридан мустақил Финляндия пойтахти. Собик Сенат биноси (классицизм, 19-аср), авлиё Николой собори (19-аср), Бош воқзал («миллий романтизм» услубида қурилган, 20-асрнинг бошлари, архитектор Э. Сааринен), «Финляндия» саройи (1967—71, архитектор А. Аалто) диққатга сазовор.

ХЕМИНГУЭИ Эрнест Миллер (1899—1961), американ ёзувчиси. «Фiesta» (1926), «Альвидо, кулол» (1929) романлари тушқулик қайфиятида ёзилган. «Мотам кўнгироғи» романи (1940) Испанияда 1936—39 йиллари бўлган граждандар уруши ҳақида. «Чол ва денгиз» повести (1952)да тақдирнинг ҳар қандай синовидан матонат ва бардош б-н голиб ўтган инсон қудрати ғояси илгари сурилади. Х. новелла жанрини бойитди («Бизнинг давримизда» тўплами, 1925). Прозаси услуб жиҳатдан содда, жуда холис, мазмундор. Нобель мукофоти лауреати (1954).

ХЕМНИЦ, к. *Карл-Маркс-Штадт*.

ХЕМО..., кўшма сўзлар бўлаги, кимё ёки кимёвий жараёнларга алоқадорликни англатади.

ХЕМОГЕН ЖИНСЛАР (юн.), чўкинди тоғ жинслари; сув хавзалари тубида турли моддаларнинг эритмаси ва тўпламларнинг кимёвий чўқиши натижасида ҳосил бўлади. Темир ва марганец рудалари, фосфоритлар, доломитлар, тузлар ва б-дан иборат.

ХЕМОСИНТЕЗ (юн.), баъзи бактерияларнинг углерод (IV)-оксиддан анорганик бирикмалар [аммиак, водород, олтингурут бирикмалари, темир (II)-оксид ва б.] нинг оксидланиши туфайли ҳосил бўлган энергия ҳисобига органик моддалар ҳосил қилиш жараёни. Хемосинтезловчи бактериялар фотосинтезловчи ўсимликлар ва микроблар б-н бир қаторда автотроф организмлар группасини ташкил этади. Х-ни 1887 йилда С. Н. Виноградский (1856—1953) кашф этган.

ХЕМОСОРБЦИЯ, модданинг бирор жисм (хемосорбент) юзасига ютилиши; модда молекуласи б-н хемосорбент ўртасида кимёвий боғ ҳосил бўлиши натижасида содир бўлади.

ХЕМОСТЕРИЛАНТЛАР, пестицидлар группасига мансуб кимёвий моддалар; хашаротларнинг пуштини қуйдириб юборадди. К. х. ўсимликларнинг зараркунадаларига қарши курашда, айниқса аттрактантлар б-н бирга қўлланганда яхши наф беради.

ХЕНГ САМРИН (1932), Кампучия Х.-революцион партияси МК бош секр. ва Дав. кенгаши раиси (1981 йилдан). 1979—81 йилларда Кампучия Х.-революцион кенгаши раиси, 1978—81 йилларда Кампучия Миллий қутқарув ягона fronti МК раиси.

ХЕРБАРТ И. Ф., к. *Герберт* И. Ф.

ХЕРЕС-ДЕ-ЛА-ФРОНТЕРА, Испаниядаги ш., Андалусия автоном обл.-да. Ах. 176 минг (1981). Виночилик б-н шуғулланилади (херес виносининг номи шундан олинган).

ХЕРМЕСЛАР, ўсимлик битлари оиласи. Уз. 0,5—2,5 мм. 40 га яқин тури маълум.

Кўпроқ Шим. яримшарнинг мўътадил минтақасида тарқалган. СССРда 20 дан зиёд тури учраб, игнабаргли дарахтларни зарарлайди.

ХЕРСОН, ш. (1778 йилдан), Херсон обл.нинг м-зи, Днепр д. қуйилиш жойидаги д-з ва дарё порти. Т. й. узели. Ах. 358 минг (1987). Машинасозлик (шу ж. кemasозлик, к. х. машиналари, электротех. жиҳозлари ишлаб чиқариш ва б.), нефтни қайта ишлаш, энгил (ип газлама к-ти ва б.), озик-овкат (консерва, гўшт, балик ва б.) саноати қорхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. 3 олий ўқув юрти, 2 т-р, бад. ва ўлкашунослик музейлари бор. Х-га 1778 йилда асос солинган. Спас собори (1806), Қора д-з госпитали Бинос (1803—10) мавжуд. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1978). **ХЕРСОН ОБЛАСТИ**, УССРда. Майд. 28,5 минг кв. км. Ах. 1231 минг (1987), шаҳарликлар 62%. 9 шаҳари бор. М-зи — Херсон. Қора д-з бўйи пасттектислигида жойлашган; жанубда Қора ва Азов д-зларига туташ. Январнинг ўртача т-раси —4°С; июлники 22°С. Й. ёғин 350 мм. Ас дарёси — Днепр. Каховка сув омбори қурилган. Шим. Қрим канали бор. Қўриқхоналари: Аскания-Нова, Қора д-з қўриқхонаси, Азов-Сиваш қўриқхона-овчилик хўжалиги ва б. Машинасозлик (кemasозлик ва кема ремонт), к. х. машинасозлиги, электротех. саноати), энгил (шу ж. тўқимачилик), озик-овкат, нефтни қайта ишлаш саноати қорхоналари бор; қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Каховка ГЭС қурилган. Бугдой, маккажўхори, арпа, шоли, кунгабоқар экилади. Сабзавотчилик, полизчилик, богдорчилик, тоқчилик б-н шуғулланилади. Гўшт-сут чорвачилиги, майин жунли қўйчилик, паррандачилик, чўчкачилик мавжуд. Йирик сўғориш системалари барпо этилган. Днепрда кема қатнайди. Д-з портлари: Херсон, Геническ, Скадовск. Қўртлари: Скадовск, Гопри. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967). **ХЕРСОНЕС**, кад. ш., мил. ав. 5—1-асрларда антик полис (ш-давлат), 1-асрдан Римга тобе бўлган, аристократия усулида идора қилинган р-ка, 4-асрдан Византия қўл остида. Урта асрларда (15-асргача) Херсон, Корсун деб аталган. Харобалари ҳоз. Севастополь ш. атрофида жойлашган. Буржли деворлар, тураржойлар, ибодатхоналар, т-р, устахоналар ва б. харобалари очилган, 1978 йилдан Дав. тарих-археол. қўриқхонаси.

ХЕТАГУРОВ Коста (Константин) Леванович (1859—1906), осетин шоири, революцион демократ. Осетин ад-ти асосчиси. 1-осетин расмони. Осетин ва рус тилларида ёзган. «Шеърлар» (1895, рус тилида), «Осетин лираси» (1899, осетинча) китоблари бор. Асарларида камбағаллар манфаатини ҳимоя этган, социал зулм эгаларини қоралаган. Жаирли картиналар («Гўштчи болалар», 1886—90), манзара ва портретлар яратган.

ХЕТТ ПОДШОЛИГИ, Кичик Осиёдаги давлат (мил. ав. 18-аср — 12-аср боши). Хеттлар томонидан Шарқий Анатолида барпо этилган, кучайган, даври (14—13-асрлар)да катта терр-ни қамраган. Фар-

бий Осиёда ҳукмронлик учун курашда Мисрнинг рақиби бўлган. Парчалашиб кетган.

ХЕТТЛАР, халқ, Кичик Осиёнинг м-зий қисмида яшаган. Хетт подшоллигини барпо этганлар. Кенг маънода — бутун Хетт подшоллиги аҳолиси.

ХИБИН ТОГЛАРИ, Кола я. о-даги тоғ массиви. Бал. 1191 м гача. Чўккилари платосимон, тик ёнбағирлари айрим жойларида қор ва музликлар б-н қопланган. Кўп қисми нефелин сиенитларидан таркиб топган бўлиб, улар б-н апатит-нефелин руда конлари боглик. Тоғ тундраси б-н қопланган. Вудьевчорр тоғида Кутб альп ботаника боғи бор.

ХИВА, Хоразм обл-даги ш. Амударёнинг чап соҳилида. Урганч т. й. ст-ясидан 30 км. Пахта тозалаш, керамика, ёғ, гишт з-длари, тикувчилик, бад. буюмлар ф-калари, гилам, мебель, нон к-тлари ва б. мавжуд. Тарих-ўлкашунослик, меъ. музейлари, мемориал музейлар бор. 17-аср ўртасидан 1920 йилгача Хива хонлигининг пойтахти. 1920—24 йилларда Хоразм Х. Совет Р-қаси пойтахти. Кўп арх-ра ёдгорликлари сақланган. Булар ҳақида *Дишанқалъа* ва *Инанқалъа* мақолаларига қ. **ХИВА ГИЛАМ КОМБИНАТИ**, 1977 йилда ишга туширилган. Ярим жун калава иллар, гиламлар ишлаб чиқаради.

ХИВА ХОНЛИГИ, У. Осиёдаги феодал давлат (16-аср — 20-аср боши). Кад. Хоразмнинг анчагина қисмини ўз ичига олган. Дастлабки пойтахти — Вазир, сўнггиси — (17-аср ўртасидан) Хива. 1512 йили Шайбонийлардан Элбарсхон асос солган (1539 йилгача хонлик қилган). Кўнғиротлар сулоласининг йирик вакили *Мухаммад Раҳимнинг* хонлик даври (1806—25) да Х. х. ўз равақига эришди: қўшни ерлар қўшиб олindi, хонлиқнинг бирлашуви ниҳоясига етди, м-зий ҳок-т мустақамланди. 1873 йилги *Гандимён шартномасига* кўра, хонлик Россия вассалига айланди. 1920 йил фев-да хон ҳок-ти афдорлиб, апр-да хонлик терр-ясида Хоразм Х. Совет Р-қаси тузилди.

ХИВА ЮРИШЛАРИ, чор ҳукумати қўшинларининг Хива хонлигини бўйсундириш мақсадида уюштирган харбий экспедициялари. 1839—40-йиллардаги Х. ю. муваффақиятсизликка учраган. 1873 йилги Х. ю. натижасида Хива қўшинлари таслим бўлиб, хонлик Россия протекторатига айлантирилган.

ХИВЧИНЛАР, хужайранинг ҳаракатчан ипсимон цитоплазматик ўсимталари. Кўпгина бактериялар, барча хивчинилар, зооспоралар ҳамда хайвон ва ўсимликлар сперматозондларига хос. Суюқ муҳитда ҳаракатланишга хизмат қилади.

ХИВЧИНЛИЛАР, содда организмлар типига мансуб бир хужайрали хайвонлар синфи. Бир ёки кўп хивчинилар ёрдамида ҳаракатланади. Катталиги 2—5 мм дан 1 мм гача. Д-з ва чучук сув ҳавзаларида, тупроқда эркин яшовчи ёки паразит (трипаносомалар, лейшманиялар, лямблиялар) турлари мавжуд. 7 минг дан зиёд тури бор. Бир неча тури колония ҳосил қилади. Баъзилари, мас., эвгленалар ўсимликларга киритилади. Планктон шакллари моддалар айланишида муҳим роль ўйнай-

ди; кўп турлари сувнинг ифлосланган лигини кўрсатувчи индикатор.

ХИДИРАЛИЕВ Иноғомжон (1891—1929), совет дав. ва партия арбоби. Туркистонда Гражданлар уруши қатнашчиси. КПСС аъзоси (1919) 1921—23 йилларда РКП (б) МК Туркистон бюроси, 1923 йили РКП (б) МК У. Осиё бюроси аъзоси. 1922—24 йилларда ТуркАССР МИК раиси. 1923—25 йилларда СССР харбий революцион кенгаши аъзоси. Совет-Англия музокараларида қатнашган (1924; Лондон) УзССР к. х. банки правлениеси раиси (1926—28), СССР М-зий к. х. банки правлениеси аъзоси (1928).

ХИБОН (аллея), боғ, парк ва б-да иккала тарафига дарахт ва буталар ўтказилган йўл.

ХИЗМАТ КЎРСАТИШ СОҲАСИ, х. хўжалигининг, ас., аҳолига хизмат кўрсатадиган соҳалари мажмуи. СССР да савдо, умумий оқоватланиш ва *ноншлаб чиқариш соҳасининг* кўпгина тармоқларини ўз ичига олади.

ХИЗМАТЧИЛАР, ноҳисмоний ва ақлий меҳнат ходимлари; иш ҳақи ёки (кап мам-тларда) белгилаб қўйилган ҳақ олади. Бир қанча йирик касб гуруҳларига бўлинади: маъм.-бошқариш кадрлари, инженер-тех. ходимлар (ИТХ) ва б. дипломли мутахассислар гуруҳи (илмий ходимлар, олий ва ўрта мактаб ўқитувчилари, врачлар ва х. к.), савдо ва идора ходимлари. Ҳоз. даврда улар сони бирмунча ошди (ривожланган кап. мам-тларда 20-асрнинг 80-йилларида иш б-н банд аҳолининг қарийб 50% ни ташкил этган) СССР да ҳам Х. сони ўсиб бораётир, касб таркиби ўзгармоқда — ИТХ, илмий ходимлар ва ўқитувчилар, меъ. ходимлари сони жуда тез ўсаётир (қ. *Интеллигенция*)

ХИЛЬБЕРТ Д., қ. *Гильберт* Д. **ХИМАЧАЛ-ПРАДЕШ**, Хиндистондаги штат, Химолай тоғларида, 56 минг кв. км. Ах. 4,2 млн. (1981). Маъм. м-зи — Симла. **ХИМЕДЗИ**, Япониядаги ш. ва порт, Хонсю о-да. Ах. 453 минг (1985). Металлургия, нефть қимёси, машинасозлик, тўқимачилик саноати қорхоналари бор.

ХИМЕРА, 1) юн. мифологиясида боши ва бўйни шерникка, танаси эчкиниккага, думи аждаҳдониккага ўхшаган маҳлук. 2) Урта асрлар Европа санъатида фантастик маҳлук ҳайкали.

ХИМИЯ (ар. қимё сўзининг бузилгани), қ. *Қимё*.

«ХИМИЯ ПРИРОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ» («Табиий бирикмалар қимёси»), УзССР ФА томонидан нашр этиладиган иттифок микёсидаги илмий-назарий журнал. 1965 йилдан Тошкентда 2 ойда 1 марта рус тилида чиқади. **ХИМКИ**, Москва обл-даги ш. (1939 йилдан), Москва помидога қанал бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 128 минг (1987). Пластмасса буюмлари ф-қаси, «Промобувь» з-ди ва б., Москва маданият йи-ти бор.

ХИН ДАРАХТИ (цинхона), рўйи дошларга мансуб донмишл дарахтлар туркуми. 40 га яқин тури маълум. Жан. Америкада, Анд тоғларининг шарқий ёнбағридаги сернам ўрмонларида тарқатган. Ўст-лоғида хиний, цинхонин ва б. алкалоидлар бор. Индонезия ва б. мам-тларда ўстирилади.

ХИНА (ар.) (лавсония). 1) дербендошларга мансуб буталар ёки кичик дарахтлар туркуми. Тропикларда (Шаркий Африкадан Хиндистонгача) 1 тури учрайди. Манзарали, бўёк моддаси олиннадиган ўсимлик сифатида ўстирилади. 2) Х. дарахтчаси ёки бутаси баргидан олиннадиган кизғичи-сарик бўёк. Косметикада ишлатилади.

ХИНАЯНА (санскритча), буддизмнинг 2 ас. оқимидан бири (иккинчиси — махаяна). Цейлон, Бирма, Лаос, Таиланд ва б. жан. мам-тларда таркалган. Буддизмдаги азоб-укубатдан «халос бўлиш» ғояси Х-да, бирон б. ташки шароитдан қатъи назар, ас., шахсий камолот шаклини олган (архат ғояси). Х-да, ас., ҳар қандай ташки шароитга боғлиқ бўлмаган шахсий баркамоллик формасида — архат идеали формасида намоён бўлади. Дхармалар тўғрисидаги таълимотни ривожлантирган. Ас. фалсафий мактаблари — саутрантика, вайбхашика.

ХИНГАН, к. Катта Хинган, Кичик Хинган.

ХИНИН, хин дарахти пўстлоғидан олинган алкалоид; медицинада безгакка қарши препарат сифатида қўлланилади.

ХИНОНИМИЙ БУЕК МОДДАЛАРИ, органик бўяғичлар; *n*-хинонини ёки *n*-хинондимини ҳосилалари. Рангли расмлар ишлашда, коғоз, мўйналарни бўяш ва б-да қўлланилади. Улар таркибига феназин, оксазин ва тиазин бўлган азинли, оксазинли ва тиазинли бўяғичлар ҳам қиради.

ХИНОНЛАР, циклик дикетонлар; улардаги $C=O$ группаси жуфтлашган кўшбоғ системасига қиради, мас., бензохинон, антрахинон. Табiiй пигментларда бўлади; бўяғичлар олишда оралик маҳсулотлар ҳисобланади.

ХИНШЕЛВУД Сирил Норман (1897—1967), инг. физ. кимёгари; занжир реакция назариясини яратган олимлардан бири, Лондон Кириллик жамияти аъзоси (1929) ва президенти (1955—60). СССР ФА хорижий аъзоси (1958). Ишлари кинетика ва таркомланиб кетган занжир механизмлари жараёнларига оид. Нобель мукофоти лауреати (1956, Н. Н. Семёнов б-н бирга).

ХИОНИТЛАР, к. Эфталитлар.

ХИРМОН, 1) донли экинлар (буғдой, арпа, маккажўхори ва б.) ҳосилини янчиш, тозалаш (шопириш), қуриштиш учун тайёрланган майдонча. 2) Терилган пахта тўп-ланадиган жой.

ХИРОЖ (харож) (ар.), Я. ва У. Шарк мам-тларида ўрта асрлар ва янги даврда давлат томонидан ундирилган ер солиғи. Дастлаб Сосонийлар давлатида солиқ ислохоти натижасида жорий қилинган. Х. дастлабки халифалик терр-ясида жузга терминининг синоними сифатида қўлланилиб, бўйсундирилган номусулмон аҳолидан, кейинроқ эса мусулмонлардан ҳам ундирилган. Усонли турк империясида 18-аср охирида жузга б-н қўшилиб кетган. Х. У. Осиёда 7-асрда араблар томонидан жорий қилинган; аввал натура б-н, ўрта асрлар охирида пул кўринишида ундирилган; hoz. Ўзбекистон терр-ясидаги хонликларда 20-асргача мажбур бўлган.

ХИРОСИМА, Япониядаги ш. ва порт, Хонсю о-нининг жан.-ғарбида. Хиросима пре-

фектурасининг маъм. м-зи. Ах. 1044 минг (1985). Машинасозлик, тўқимачилик, кимё, ҳарбий ва б. саноат корхоналари, ун-т бор. Шаҳар 16-асрда каср атрофида пайдо бўлган. 1945 йилнинг 6 авг-да АҚШ шаҳарга 1-атом бомбасини ташлади. Х-нинг катта қисми вайрон бўлди. 140 мингдан зиёд киши ҳалок бўлди ва яраланди. Х-да Тинчлик Парки деган арх-ра-парк рамзий ансамбли (1951—52, К. Тангэ ва б.); Х. қурбонларига бағишланган ёдгорлик, мемориал музей) бор.

ХИРУРГИЯ (юн.), мед. ва ветеринария соҳаси. Ас., операция (қонли, яъни тўқималарни ёриш ва кесиш, қонсиз, яъни чиккан бўғимни ўрнига солиш, катетеризация ва б.) йўли б-н даволаш лозим бўлган касалликларни ўрганади. Х. терапия ва акушерлик б-н бир каторда қад. тиббий мутахассислик ҳисобланади. Илмий Х-нинг асосчиси фр. хирурги А. Паре (16-аср); Х-нинг 19 асрдаги ютуқлари Германияда Т. Билърот, Россияда Н. И. Пирогов ва б. б-н боғлиқ. Наркоз, асептика, антисептиканинги жорий этилиши Х. тараққиётида муҳим роль ўйнади. 19—20-асрларда Х-нинг таркомлари кўпайиб, мустақил илмий-амалий соҳалар (анестезиология, нейрохирургия, урология ва б.) вужудга келди.

ХИРУРГИЯ МАРКАЗИ, СССР Мед. ФА нинг Бутуниттифок илмий м-зи. 1979 йилда Москвада СССР Соғлиқни сақлаш министрлигига қарашли Бутуниттифок клиник ва экспериментал хирургия илмий т-д-ти (1963 йилдан) негизда ташкил этилган. Юрак-томир системаси, нафас органлари, қорин бўшлиғи касалликларида тиклаш хирургияси, микрохирургия, анестезиология ва б-ни қўллаиш устида тад-тлар олиб боради. Х. м. структурасида — клиник бўлимлар, назарий бўлим, гипербарик оксигенация м-зи ва б. бор. ЎзССР да Х. м-нинг Тошкент филиали 1974 йилдан ишлайди.

«ХИТАТИ», япон электротех. монополияси; саноат ва уй-рўзгор асбоб-ускуналари ишлаб чиқаради. 1910 йили ташкил этилган. Савдо ҳажми 22,7 млрд. доллар, соф фойдаси 680 млн. доллар. 164 минг киши ишлайди (1986).

ХИТИН, N-ацетилглюкозамин қолдигидан ҳосил бўлган полисахарид. Хашаротлар, қисқичбакасимонлар ва б. бўғимёк-лилар ташки скелети (кутикуласи)нинг ас. таркибий қисми. Замбуруғларда целлюлоза ўрнини босади; кимёвий ва физ. хос-салари ҳамда биол. роли жиҳатдан унга ўхшайди.

ХИТОЙ (Хитой Халқ Р-қаси, ХХР), М-зий ва Шаркий Осиёдаги давлат. 9,6 млн. кв. км. Ах. 1060 млн. (1986); қарийб 94% аҳоли — хитой (хань) лар; чжуанлар, уйғурлар, монголлар, тибетлилар, хуэй, мяо ва б. (турли тил группалари ва оилаларига мансуб 50 дан зиёд халқлар) яшайди. Расмий тил — хитой тили. Буддизм, даосизм ва конфуцийликка эътиқод қилинади. Аҳолининг қарийб 90% мам-тининг шаркий қисмида (терр-ясининг $\frac{1}{3}$ қисми-часида) яшайди. Шаҳарликлар 23,5% (1984). Пойтахти — Пекин. Маъм.-территориал жиҳатдан 22 пров., 5 автоном р-н, м-зга бўйсунувчи 3 шаҳарга бўлинган.

Дав. ҳок-тининг олиғи органи — Халқ вакиллари умумхитой мажлиси, унинг доимий ишловчи органи — Доимий ком-т. Х. ас., мўътадил, субтропик ва тропик минтакаларда жойлашган. Х-нинг жан.-ғарбий қисми Тибет тоғлиғи (ўртача бал. қарийб 4500 м), Химолай, Қорақурум, Куньлуи, Наньшан тоғ системалари ва Сина-Тибет тоғлари б-н банд; ғарби ва шим.-ғарбида баланд текисликлар (Тарим, Жунғария, Алашань) ва Шаркий Тяньшаннинг тоғлари бор. Мам-тининг шаркий қисми унчалик баланд эмас; шим.-шаркида — Манжурия-Корея тоғлари, Катта Хинган ва Кичик Хинган тоғлари, Сунгар д. ҳавзасида текисликлар, жануброқда — Лёссли плато, Буюк Хитой текислиғи бор; жанубида Наньлин, Юньнань-Гуйчжоу тоғлиғи жойлашган. Иқлими — ғарбида континентал, шаркида, ас., муссон иқлим. Янв-нинг ўртача т-раси шимолида — 24°C ва Тибет тоғлиғининг жанубида 18°C, июлники текисликларда 20 дан 28°C гача. Й. ёғин 2000—2500 мм дан (жануб ва шарқда) 50—100 мм гача (шимол ва ғарбда) қаммайиб боради. Қузда тез-тез тайфун бўлиб туради. Ғарбий қисмларининг суви ташқарига оқиб чиқмайди; шаркида дарёлар кўп. Ас. дарёлари: Янцзи, Хуанхэ, Сунгар, Сицзян. Ғарбида Такла-Макон чўли, шимолида Гоби чўлининг бир қисми жойлашган. Қарийб 8% майдони ўрмон б-н қопланган.

Мил. ав. 14-асрда Қад. Х-да илк Инь кулдорлик давлати пайдо бўлган, уни 11-асрда чжоу қабиласи босиб олган. 7-асрда келиб Чжоу давлати бир неча мустақил подшоликларга бўлиниб кетди. 3-аср охирида Х-да м-злашган Цин империяси вужудга келди, унинг ўрнини Хань империяси эгаллади (мил. ав. 206 — мил. 220 йилда). 3—6-асрларда Х қатор мустақил давлатларга ажраб кетди. 6-аср охирида мам-т Суй сулоласи ҳок-ти қўл остида бирилади. Тан сулоласи даврида (618—907) дехконлар урушлари (874—901) бўлди. 12-асрда Шим. Х-ни кўчманчи чжурч-жэн қабилалари забт этди. 13-асрда Х-ни мўғуллар босиб олди. Халқ кўзғолонлари натижасида мўғуллар зулми тугатилди (1368). Мин сулоласи ҳукмронлиғи (1368—1644) нинг охириларида дехконлар уруши (1628—45) бошланиб кетди. Урушни бостириш учун хитой феодаллари манжур ҳукмдорларини ёрдамга чакирди. Манжурлар Х-да ўз ҳукмронлигини (Цин сулоласи, 1644—1911 йиллар) ўрнатди. 19-аср ўртасида Х-га қарши кап. мам-тларнинг агрессияси бошланди. Бир неча урушлар натижасида Х-га асо-ратли шартномалар қабул этирилди. АҚШ, Франция ва Англия Цинларга тайпинларнинг дехконлар урушини (1850—64) бостиришда ёрдам берди. 19-асрнинг охириги чорағида Х-да кап-зм ривожлана бошлади. Айни вақтда чет давлатларнинг агрессияси кучайди (19-аср охирида мам-тин таъсир зоналарига бўлиш, 1899—1901 йиллардаги Ихэтуань кўзғолонининг бостирилиши ва б.); 20-аср бошида Х. ярим мустамлакага айланди. Мам-тда Сунь Ятсен раҳбарлигида революцион ҳаракат бошланиб кетди. 1911—13 йиллардаги Синьхай рев-яси Цин суло-

ласини ағдарди, лекин феодал ва имп. зулмини йўқотмади. Россиядаги Окт. рев-яси таъсирда Х-да антиимп. ва антифеодал ҳаракатлар авж олди. 1921 йили Х. КП (ХКП)га асос солинди. 1925 йили миллий (мазмунига кўра буржуа-демократик) рев-я бўлди; 1927 йили у демократик кучларнинг вақтинчалик мағлубиятга учраши ва помешчиклар ва буржуазиянинг рашифатларини ифодаловчи гоминьданнинг халққа қарши ҳок-ти ўрнатилиши б-н тугади. Рев-я кўшинларининг қолган-қутганлари овлок р-нларга чекинди, ХКП раҳбарлигида рев-я таянч базалари ташкил этилди. 1931 йили Япония Шим.-Шарқий Х-ни босиб олди, 1937 йили эса Х-нинг қолган қисмини босиб олиш учун уруш бошлади. СССР ҳар томонлама Х. халқини қўллаб-қувватлади. 1945 йили япон Қвантун армиясининг Совет Армияси томонидан тор-мор этилиши ва Шим.-Шарқий Х-нинг озод қилиниши ХКП раҳбарлигида гоминьдан реакциясига қарши х. курслли кучларини тузиш учун қулай шароит тугдирди. 1946 йили гоминьданчилар граждандар урушини бошлади. ХКП раҳбарлигидаги куролли кучлар (Х. Халқ озодлик армияси) гоминьдан кўшинларини тор-мор қилди. Халқ рев-ясининг ғалабаси натижасида 1949 йил 1 окт-да ХХР эълон қилинди. 50-йилларнинг ўртасида ХХР шаҳар ва қишлоқларида соц. ўзгаришлар амалга оширилди; СССР ва б. соц. мам-тлар ёрдамида ҳоз. зам. индустриясига асос солинди. ХКПнинг 1956 йилдаги 8-съезди Х-да бир неча бешилликлар мобайнида СССР ва б. соц. мам-тлар ҳамкорлиги б-н соц-зм асосларини қуршни кўзда тутган бош йўлини тасдиқлади. Х. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1924 йилдан мавжуд (1929—32 йилларда узилган).

Х-нинг плали иктисодий ривожланиши «катта сакраш» деб аталиши йўлини тутиш (1958—60), «маданий революция» (1966—76) ни амалга ошириш натижасида бузилди ва кейинчалик улар Х-да кескин танқидга учради: Х-нинг иктисодий жиҳатдан ривожланиши секинлашиб қолди. Х хўжалигида мутаносибсизлик кучайди

1978 йилдан бошлаб мам-тининг иктисодий ва сиёсий ҳаётини модернизациялаш, ташки алоқаларни кенгайтириш, иктисодий омиллардан кенг фойдаланиб, хўжаликни юксалтириш йўлидан борилмоқда. Х. халқ хўжалигидаги аҳоли яшайди. ХКПнинг 1987 йил окт-да бўлган 13-съезди Х. соц-зм қуршининг бошланғич босқинда эканлигини, бу босқич 21-асрнинг ўрталарида чўзилишини кўрсатиб, мам-тин «Х-га хос янги соц. экономика системаси асосларини юзага келтиришга йўллади.

Х.— аграр-индустриал мам-т Х. хўжалигини ривожлантиришга анча объектив ёндошиш натижасида 1980-йилларнинг бошдан мам-т экономикасида сезиларли жонлангиш бўлмоқда. Х. экономикаси кўп укладли: етакчи мавқега эга дав. экономика қаторида кооператив ва хусусий секторлар мавжуд. Миллий даромадда к. хўжалигининг улуши 42%, саноатники 44% (1981). Ёқилги-энергетика базасининг асоси — кўмир (1986 йили 870 млн. т қа-

зилди). Нефть чиқариб олинади (130 млн. т). 1986 йили 445 млрд. кВт-с (ас. ТЭСларда) электр энергия ҳосил қилинди. Пулат, рангли металллар — алюминий, мис, рух, кўрғошни, қалай, сурма ва б. эритилади. Кўп тармоқли машинасозлик (станоксозлик, к. х. ва транспорт машинасозлиги, тракторсозлик, автомобилсозлик, авиасозлик ва кемасозлик, электр энергетика ва б. саноат ускуналари, электрон буюмлари, асбоблари, шунингдек велосипедлар, тикув машиналари, соатлар ва б. ишлаб чиқариш) ривожланган. Ас. тармоқ тўқима-чилик (ип газлама, шойи, жун газлама) саноати хисобланади. Барча саноат маҳсулотининг қарийб $\frac{1}{2}$ қисмини майда ва кустарь қорхоналар ишлаб чиқаради. Анъанавий ҳунармандчилик (суюк, ипак, эмаль, локдан, чинни-фаянсдан бад. буюмлар ясаш, қашта тикиш) б-н шуғулланилади. Кишлоқда ер — коллектив мулк. Ишлаб чиқаришни ташкил қилишда майда гуруҳлар, ас., оила пудратидан фойдаланилади. Дав. мулк, ас., дав. хўжалиқларидан иборат. К. хўжалигининг ялпи маҳсулотига ўсимликчилик 58%ни, чорвачилик 14%ни ташкил қилади (1984). Хайдаладиган ерлар майд. қарийб 100 млн. га (Х. терр-ясининг 10%), шунинг $\frac{2}{3}$ қисми суғурилади. Экин майдонининг $\frac{1}{5}$ қисми озик-овқат экинлари (ас., шол, буғдой, шунингдек батат, картошка), қарийб 14% қисми тех. экинлари (пахта, сўя, ерёнғок, чой, тамаки, жут, шакарқамчи, қанд лавлаги) б-н банд. Сабзавот, мева, узум етиштирилади. 1986 йили 390 млн. т дон йиғиб ва 3,5 млн. т пахта териб олинди. 1986 йили 119 млн. қорамол, 337 млн. чўчка, 166 млн. қўй ва эчки бўлган. Х.— табиий ипак ишлаб чиқариш ва экспорт қилиш бўйича дунёда энг олдинги давлатлардан бири. Балик овлаш, д-з маҳсулотлари йиғиш, балиқчилик б-н шуғулланилади. Еввойи дарахтлар мевалари ва доривор ўтлар йиғилади. Ёғоч тайёрланади. Т. йўл уз. 54 минг км дан зиёд, автомобиль йўллариники 930 минг км (1985). Энг йирик портлари: Шанхай, Даянь, Циньхуандао, Циндао, Гуанчжоу (Хуанпу б-н), Тяньцзинь (Синьган б-н). Ас., к. х. ва минерал хом ашёлар, х. истеъмоли саноат моллари экспорт қилинади. 1980-йилларнинг ўртасидан СССР ва б. соц. мам-тлар б-н яна иктисодий алоқалари ривожланмоқда. Ас., Япония, АКШ, Сянган б-н савдо қилади. Пул бирлиги — юань.

ХИТОЙ ЕЗУВИ, мил. ав. 2 мингинчи йиллар ўртасида таркиб топган иероглифлар системаси. Белгилар умумий сони тахм. 50 минг; ҳозир 4—7 минггаси қўлланилади. Корея, Вьетнам, Японияда ҳам қўлланилган. Япония ва Кореянинг миллий ёзувига асос бўлган.

ХИТОЙ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ХКП), 1921 йили тузилган. ХКП МК бош скар.— Цзян Цзэминь (1989 йилдан). М-зий органлари: «Жэньминь жибао» газетаси ва «Чуши» журнали.

ХИТОЙ ТИЛИ, ХХРнинг расмий тили, Жан.-Шарқий Осиёдаги айрим б. мам-тларда яшайдиган хитой аҳолиси тили. Хитой-тибет тиллари оиласига мансуб. 7 ас. диалектлар гуруҳига бўлинади: шим., у,

сян, гань, хакка, юэ, минь. Х. т-да гапла шувчилар сони 1 млрд. дан кўпроқ (1987) БМТнинг 6 расмий ва ишчи тилларидан бири. Езуви иероглиф асосида.

ХИТОЙ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, 1949 йили Пекинда Нанкиндаги М-зий илмий тад-т академияси ва Пекин Илмий тад-т академияси негизида ташкил этилган 1985 йили 70 дан ортик илмий тад-т муас сасаси ишлади. Президенти — Чжоу Гуанчжоу (1987 йилдан).

ХИТОЙ ХАЛКИНИНГ ЯПОН БОСКИНЧИЛАРИГА ҚАРШИ МИЛЛИЙ ОЗОДЛИК УРУШИ (1937—45), 7.7.1937 йили япон кўшинларининг Хитойни асоратга солиш мақсадида бостириб киришига жа вобан бошланган. Япония Хитой терр-ясининг катта қисмини босиб олди (ас., 1937—39 ва 1944 йилларда). Хитойда япон босқинчиларига қарши курашиш учун ягона миллий антияпон fronti тузилди 1945 йил апр-га келиб, Хитой КП бошчи лигидаги х. куролли кучлари 19 озод қилинган р-ни ўз назорати остига олди СССР урушининг бошиданок Хитой халқи га ҳар томонлама мадад бериб турди 1945 йил авг-да СССР милитаристик Японияга қарши урушга кирди. Х. куролли кучлари ҳам хўжум операцияларини бошлаб юборди. 2-жаҳон урушида имп. Япониянинг тор-мор келтирилиши урушнинг тугашига сабаб бўлдики, бунда Совет Иттифоқи хал қилувчи роль ўйнади.

ХИТОЙЛАР (ўзларини хань деб атайдилар), миллат, ХХРнинг ас. ах. (1,018 млрд. дан ортик). Умумий сони 1,048 млрд. (1987). Хитой тилида сўзлашади. Диндорлари — буддистлар, даолар, конфуцийлар, христиандар ва б. диндорлар ҳам бор. **ХИТОЙ ШУНОСЛИК** (синология), Хитой тарихи, иктисоди, сиёсати, фалсафаси, тили, ад-ти, маданиятини ўрганувчи фанлар мажмуи.

ХИТРИДИОМИЦЕТЛАР (архичицетлар), замбуруғлар синфи. Жуда майда, ас., бир хужайрали. Қарийб 500 тури маълум. Чучук сув ва д-з сувўтлари, сув замбуруғлари, содда организмларда, камдан-кам ҳолларда куруқликдаги юксак ўсимликлар ва тупроқда паразитлик қилади.

ХИШАЯРШАН, қ. *Ксеркс I*.

ХЛАМИДОМОНАДА, яшил сувўтлар туркуми. Бир хужайрали ҳаракатчан организмлар. 500 га яқин тури маълум. Ас., кичик, айникаса, ифлосланган чучук сув хавзаларида яшайди. СССРда 100 гача тури учрайди. Сувнинг «гуллаш»ига сабаб бўлади, қор, муз юзасида ҳам ривожланиши мумкин. Генетикада ва б. тад-тларда фойдаланилади.

ХЛИНОВ, Киров ш-нинг 1457—1781 йиллардаги номи.

ХЛОР (лат. Chlorum), Cl, Д. И. Менделеев даврий системасининг VII группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 17, ат. м. 35,453, галогенларга қиради. Номи юн. сарғиш-яшил сўздан олинган. Уткир ҳидли сарғиш-яшил газ; зич. 3,214 г/л; суюқланиш т-раси —101°С. Қайнаш т-раси —34,1°С; оддий т-рада 0,6 МПа босим остида осон суюқланади. Кимёвий жиҳатдан жуда актив (оксидловчи). Ас. минераллари — галит (тоштуз), сидльвин, би-

шофит; д-з сувида натрий, калий, магний ва б. элементларнинг хлоридлари бўлади. Х. хлорли органик бирикмалар (60—75%), анорганик моддалар (10—20%) ишлаб чиқаришда, целлюлоза ва газламаларни оқартиришда (5—15%), санитария эҳтиёжларида ва сувни зарарсизлантириш (хлорлаш)да қўлланилади. Захарли.

ХЛОР ОКСИДЛАРИ, хлор (I)-оксид, Cl_2O (сарғиш-жигарранг газ); хлор (IV)-оксид, ClO_2 (яшил-сарғиш газ); хлор (VI)-оксид, Cl_2O_6 (тўқ жигарранг суюқлик); хлор (VII)-оксид, Cl_2O_7 . (рангсиз суюқлик). Х. о.— кучли оксидловчилар; портловчи. ClO_2 целлюлоза, газлама ва коғозни оқартиришда ишлатилади.

ХЛОРАМИНЛАР (Б ва Т), ароматик бирикмалар, умумий формуласи $C_6H_4NO_2(Na) Cl \cdot 3H_2O$, бу ерда Х — Н ва CH_3 . Рангсиз кристаллар, суюқлиниш т-раси 180—185°C (нарчаланган бошлади) ва 175—180°C. Оқартирувчи, дегазация килувчи ва дезинфекцияловчи моддалар (Б ва Т дихлораминлари ҳам худди шу мақсадда қўлланилади).

ХЛОРАМФЕНИКОЛ, к. *Левомецетин*. **ХЛОРАРГИРИТ** (кераргирит), хлоридлар кенжа синфига мансуб минерал. Қуранг, кўнғир пўстлоқлар, яхлит массалар. Кат. 2,5; зич. 5,6 г/см³. Гиперген йўл б-н ҳосил бўлади. Кумуш рудаси.

ХЛОРАТЛАР, хлорат кислота $HClO_3$ тузлари. Кристалл моддалар; оддий т-рада барқарор, қиздирилганда портлайди. Х-дан калий хлорат $KClO_3$ (бертолле тузи), натрий хлорат $NaClO_3$ ва магний хлорат $Mg(ClO_3)_2$ нинг аҳамияти муҳим. Х. оксидловчилар, гербицидлар ва дефолиантлар сифатида қўлланилади. Барча Х-лар захарли.

ХЛОРАЦЕТОФЕНОН, $C_6H_5COCH_2Cl$, рангсиз кристаллар, суюқлиниш т-раси 59°C. Кучли ёш оксизадиган захарли мода (чет эл маълумотида кўра), ҳавода чидаб бўлмайдиган даражада таъсир этувчи концентрацияси $2 \cdot 10^{-3}$ мг/л (2 мин гача).

ХЛОРБЕНЗОЛ, C_6H_5Cl , рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 132°C. Фенол, инсектицидлар ва дори-дармонлар олишда ҳамда эритувчи сифатида қўлланилади.

ХЛОРБУТАДИЕН, к. *Хлоропрен*.

ХЛОРЕЛЛА, яшил сувўтлар туркуми. Бир хужайрали ҳаракатсиз организмлар. Чучук сув хавзалари ва тупроқда тарқалган, Карийб 20 турли маълум. СССР да 10 тача тури учрайди. Жуда кўп биомасса тўплайди. Осон ва тез кўпаяди. Берк экологик системалар (мас., космик кема) да ҳаётни таъминлашда фойдаланилади.

ХЛОРИД КИСЛОТА, HCl , водород хлориднинг сувдаги эритмаси; кучли кислота. Рангсиз, ҳавода «тутовчи» суюқлик (техник Х. к. Fe , Cl_2 ва б. аралашмалар борлиги туфайли сарғиш кўринадди). Максимал концентрацияси (20°C да) 36% дан ошмайди, шундай эритманинг зич. 1,18 г/см³. Х. к. гидрометаллургия ва гальванопластикада, қавшарлаш ва қалайлашда, металллар сиртини тозалаш, рух, марганец, темир ва б. металлларнинг хлоридларини олишда қўлланилади. Меъда ширасининг таркибий қисми; суюлтирилган Х. к., ас., меъда ширасида кислота етишмайдиган касалликларда буюрилади.

ХЛОРИДЛАР, хлорнинг б. элементлар б-н ҳосил қилган кимёвий бирикмалари. Металлларнинг Х-ри — кристалл моддалар, хлорид кислота тузлари; металлмасларнинг Х-ри — суюқлик ёки газсимон моддалар. Яна к. *Алюминий хлорид*, *Кальций хлорид*.

ХЛОРИТЛАР, хлорит кислота $HClO_2$ тузлари. Сувда яхши эрийдиган кристаллар; каттик ҳолатда қиздирилганда ва урилганда портлайди. Кислотали муҳитда — кучли оксидловчилар. $NaClO_2$ коғоз, целлюлоза ва газламаларни оқартиришда ишлатилади.

ХЛОРИТЛАР, кат-кат силикатлар кенжа синфига мансуб, слюдасимон, жинс ҳосил килувчи минераллар группаси. Таркибда ишқорлар ва Са бўлмайди. Кўнғир-яшил, донадор, япроксимон массалар. Кат. 1,5—2,5; зич. 2,6—3,3 г/см³. Гидротермал ва метаморфик йўл б-н ҳосил бўлади. Темирли Х. (шамозит, тюрингит) темир рудалар таркибига қиради.

ХЛОРЛАШ, 1) органик бирикмалар молекулаларига хлор атомларини киритиш, мас., $CH_4 + Cl_2 \rightarrow CH_3Cl + HCl$ маҳсулотларининг қўлланиши тўғрисида *Галогенлаш* мақоладига к. 2) Рангли металлургиядаги технологик жараён — материалларни хлорли атмосферада, таркибда хлори бор газларда ёки металллар хлоридлари иштирокида қиздириш (Х. турлари — хлорлаб пишириш, хлоридларни қизитиб хайдаш, сегрегация). Ҳосил бўлган хлоридлардан рангли металллар ажратиб олинади. 3) Ичимлик сув, оқар сувларини, ахлат ва чиқиндилар ташланадиган жойларни газсимон хлор, хлорли оҳак ёки таркибда хлор бўлган б. бирикмалар б-н ишлаб зарарсизлантириш. Х-дан сувни тинитиш, дезодорациялаш ва б. мақсадларда ҳам фойдаланилади.

ХЛОРЛИ ОҶАК (оқартгич оҳак), хлорнинг сўндирилган оҳак б-н реакциясидан ҳосил бўладиган кимёвий маҳсулот. Х. о. $Ca(OCl)_2$, $CaCl_2$, $Ca(OH)_2$ ва кристаллизация сувининг мураккаб аралашмасидан иборат. Ўткир ҳидли донадор ок порошок. Целлюлоза ва газламаларни оқартириш, дезинфекциялаш, дегазация қилишда қўлланилади.

ХЛОРЛИ СУВ, хлорнинг сувдаги эритмаси. Таркибда хлордан ташқари хлорид ва гипохлорит кислоталар бўлади ($Cl_2 + H_2O \rightleftharpoons HCl + HClO$). Кучли оксидловчи. Сувни зарарсизлантиришда ва газламаларни оқартиришда ишлатилади.

ХЛОРОЗ (юн.) (ўсимликлар хлорози), патоген микроорганизмлар қўзғатадиган касаллик; тупроқда наминг кўпайиб кетиши ва темир моддасининг етишмаслиги натижасида вужудга келади. Кўпинча мевали ва манзарали ўсимликлар зарарланади. Хлорофилл ҳосил бўлиши бузилади, барглари саргайди ва оқаради, ўсимликлар ўсиши ва ривожланиши тўхтайдди.

ХЛОРОКОКК СУВЎТЛАР, қ. *Протококк сувўтлар*. **ХЛОРОПЛАСТЛАР** (юн.), ўсимлик хужайраларидаги органоидлар — яшил пигмент — хлорофилл ёруғликда ҳаводан карбонат ангидридди ўзлаштириб, фотосинтез жараёнини амалга оширади. Юксак

ўсимликлар хужайрасида 10 дан 70 гача Х. бўлади.

ХЛОРОПРЕН (хлорбутаднен, 2-хлор 1,3-бутаднен-1,3), $CH_2=CClCH=CH_2$, рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 59,4°C. Х-ли чуқлар олишда ишлатиладиган хом ашёдир.

ХЛОРОФИЛЛ (юн.), ўсимликларнинг хлоропластлари таркибидagi яшил пигмент. Фотосинтез процессида ёруғлик энергиясини ютиб, уни органик бирикмалар кимёвий боғларининг энергиясига айлантиради. Кимёвий тузилиши жиҳатидан таркибда Mg атоми бўлган мураккаб циклик бирикма — порфириндир. Х-нинг турли (тузилиши жиҳатидан бир-бирига яқин) тиллари мавжуд.

ХЛОРОФОРМ (трихлорметан), $CHCl_3$, рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 61,2°C. Еглар, модалар ва б. моддаларни яхши эртади; хладонлар олишда бошланғич хом ашё. Мушаклар оғриғи ва невралгияда суртиладиган дорилар таркибига қиради. Махсус тозаланган Х. наркоз сифатида қўлланилади.

ХЛОРСИРКА КИСЛОТАЛАР, хлор аралашган сирка кислоталар. Энг ахамиятлиси бўлган монохлорсирка кислота $ClCH_2COOH$ — рангсиз кристаллардир, суюқлиниш т-раси 63°C. Гербицидлар, карбоксиметилцеллюлозалар, бўёқ моддалари, комплексонлар ва б. олишда қўлланилади.

ХЛОРСУЛЬФОН КИСЛОТА, $SO_2Cl(OH)$, рангсиз, ўткир ҳидли, ҳавода тутовчи суюқлик, суюқлиниш т-раси —80°C, қайнаш т-раси 155°C. Реакцияга шиддатли киришади. Баъзи бўғғичлар, ювувчи ва доривор моддалар ишлаб чиқаришда, тун ҳосил қилувчи мода сифатида қўлланилади. Захарли.

ХМЕЛЬ, к. *Қуллоқ*.

ХМЕЛЬНИЦКИЙ Богдан (Зинновий) Михайлович (тахм. 1595—1657), Украина гетмани (хокими), украинларнинг 1648—54 йиллардаги поляк шляхталарни зулмига қарши озодлик урушининг раҳбари. 8.1. 1654 йили Переяслав радасида Украинанинг Россияга қўшилганлигини эълон қилган. 10.10.1943 йили 1-, 2-, 3-даража Б. Хмельницкий ордени таъсис этилган.

ХМЕЛЬНИЦКИЙ (1954 йилгача Проскуров), ш., Хмельницкий обл. м-зи, Жан. Буг д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 230 минг (1987). Машинасозлик, (ёрдамчи трансформатор ст-ялари, темирчилик-пресслаш ускуналари 3-длар ва б.), озик-овқат (ёғ-сир, гўшт), енгил (пойабзал, тикувчилик ва б.), кимё саноати корхоналари, маиший хизмат технология ин-ти, 2 т-р бор. 1493 йилдан Польша, 1793 йилдан Россия таркибда. Украинанинг Россияга қўшилганга 300 йил тўлиши муносабати б-н Богдан Хмельницкий номи қўйилган.

ХМЕЛЬНИЦКИЙ АЭС, УССР нинг Хмельницкий обл-да қурилмоқда (1987). Лойиҳа қуввати 4000 МВт (хар бири 1000 МВт қувватли 4 реактор). 1-реактори 1987 йили ишга туширилган.

ХМЕЛЬНИЦКИЙ ОБЛАСТИ (1954 йилгача Каменец-Подольский), УССР да. 20,6 минг кв. км. Ах. 1525 минг (1987), шаҳарликлар 46%. 12 шаҳари бор. М-зи — Хмельницкий. Волин ва Подоллия қирла-

рида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси —5°С, июлники 19°С. Й.ёғин 600 мм гача. Ас. дарёлари — Днестр, Жан. Буг. Озиқ-овкат (шу ж. шакар-канд), машинасозлик ва металлсозлик (электротех. ва радиоэлектроника, станоклар, асбоблар, к. х. машиналари ва б.), энгил, ёғочсозлик, целлюлоза-коғоз, қурилиш материаллари (шу ж. цемент) sanoati корхоналари бор. Хмельницкий АЭС қуриляпти. Бугдой, арпа, маккажўхори, канд лавлаги, толали зирғир, кунгабокар, тамаки ва б. экилади, картошка, сабзавот етиштирилади. Богдорчилик, гўшт-сут чорвачилиги, чўчкачилик б-н шуғулланилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

ХОБАРТ, Тинч ок. бўйидаги ш. ва порт, Австралияда, Тасмания штатининг маъм. м-зи. Ах. 176 минг (1984, шаҳар атрофи б-н). Рангли металлургия, машинасозлик, озиқ-овкат sanoati корхоналари, ун-т бор.

ХОВАРИ Али (1923), Эрон Х. партияси (ЭХП) МК 1-секр., Сиёсий бюроси аъзоси (1983 йилдан). ЭХП аъзоси (1942 йилдан). Революцион фаолияти учун 1965—79 йилларда камокда бўлган.

ХОВЕС, Сирдарё обл.-даги ш. пос. (1960 йилдан). Т. й. узели. Т. й. транспорти корхоналари бор.

ХОВОС ШАМОЛИ, к. *Бекобод шамоли*. **ХОДМЕЗЕВАШАРХЕЙ**, Венгриядаги ш. Ах. 55 минг (1985). Машинасозлик, трикотаж, тикувчилик, чинни-фаянс sanoati корхоналари бор.

ХОЖАР (Уммон тоғлари), Арабистон я. о-нинг шарқида, ас., Уммонда. Уз. 600 км га яқин, бал. 3353 м гача (Шом тоғи). Ғарбда чўл ва чўлга айланган саванналар, шарқида муссонли тропик ўрмонлар, ўтлоқлар бор.

ХОЙ, Эроннинг шим.-ғарбдаги ш. Ах. 103 минг (1983). Тўқимачилик, озиқ-овкат (шакар-канд) корхоналари бор.

ХОККАЙДО, Япон архипелагининг катталиги жиҳатидан 2-орол, Япониянинг шимолида. 77,7 минг кв. км. Ах. 5,7 млн. (1985). Бал. 2290 м гача (Асахи тоғи). Сўнмаган вулканлари бор. Терр-ясининг 60% га яқини игнабаргли (шимолида) ва кенг баргли (жанубида) ўрмонлар б-н қопланган; текисликларда шולי ва б. донли экинлар экилади. Балиқ овланади. Ас. шаҳри — Саппоро.

ХОККЕИ (инг.), 2 дарвозали махсус майдончада клюшка ва тўп (шайба) б-н команда бўлиб ўйналадиган спорт ўйини. 4 ас. тури мавжуд: шайбали ва тўпли Х. (инкаласи ҳам муз устида ўйналади), чим устида Х., ринк-Х.

ХОЛ, терининг туғма нуқсон — айрим хужайраларнинг зўр бериб ўсиши. Томирли (к. *Ангиома*), пигментли, сўгалсимон Х. бўлади.

ХОЛАНГИТ (юн.), ўт йўлларининг яллиғланиши (яллиғланишнинг аксарият ўт пуфагидан, меъда-ичак йўлидан ўтиши ёки инфекция қасалликлар туфайли пайдо бўлади). Аломатлари: жигар соҳаси оғриydi, т-ра кўтарилади, бадан сарғаяди ва б.

ХОЛЕРИК (юн.) Гиппократ таълимотига кўра, 4 темпераментдан бири; ҳаракатларининг тезкорлиги, нутк, имо-ишора, миним-

када кучли ва тез намоён бўлувчи ҳиссиётнинг яққол ифодаланиши б-н фарқланади.

ХОЛЕСТЕРИН, стеринлар группасига мансуб модда. Нерв ва ёғ тўқималарида, жигарда ва б-да кўп миқдорда бўлади. Одам ва умуртқали ҳайвонларда — жинсий гормонлар, кортикостероидлар, ўт кислоталарнинг, ҳашаротларда (овкат б-н кирди) — линька балиғи гормонининг биокимёвий ўтмишдоши. Одам организмида Х. миқдорининг кўпайиши ўт тошлари ҳосил бўлишига, қон томирлари деворида Х. тўпланишига ва модда алмашишининг б. хил бузилишларига олиб келади.

ХОЛЕЦИСТИТ (юн.), ўт пуфагининг ўткир ёки хроник яллиғланиши. Одатда ўт тош касаллигида кузатилади.

ХОЛИЗМ (юн.) («яхлитлик философияси»), дунёни ижодий эволюция натижаси деб қаровчи идеалистик таълимот; бунга кўра, эволюция номоддий «яхлитлик омили» б-н йўлга солиб турилар эмиш; унинг асосчиси — Я. Сметс.

ХОЛИН, В группасидаги витамин; фосфолипидлар ҳосил бўлишида иштирок этади, модда алмашишида муҳим роль ўйнайдиган ацетилхолин таркибига кирди. Бошқоқдошлар, дукқоқдошлар уруғида, лавлаги ва б. ўсимлик маҳсулотларида, ачитки, жигар таркибида учрайди. Сунъий йўл б-н олинган Х. препарати атеросклероз, жигар касалликлари ва б-ни даволашда ишлатилади.

ХОЛИНФОСФОГЛИЦЕРИДЛАР, к. *Лецитинлар*.

«**ХОЛИС ХИЗМАТ**», халқаро ҳуқуқда мунозарани тинч йўл б-н ҳал қилиш воқитларидан бири. «Х. х.» бирон-бир давлат ёки халқаро ташкилотнинг мунозарада бўлган давлатлар ишига аралашмаган ҳолда, улар ўртасида алоқа ўрнатиш ва бевосита музокарани бошлашга кўмаклашишдан иборатдир («Х. х.» ташаббускори музокарада қатнашмайди, мунозарани ҳал этиш шартларини тавсия этмайди). Яна қ. *Воқитчилик*.

ХОЛИС ШАХС, совет ҳуқуқида муайян ишдан манфаатдор бўлмаган шахс. У терговнинг ёки суриштириш ишини олиб бораётган шахснинг тақлифига биноан *тергов ҳаракатлари* (кўздан кечириш, тинтув ва б.) да иштирок этади. Далилларни тиклашда, одатда, камида 2 Х. ш. тақлиф этилади.

ХОЛЛ Гэс (1910), Америка ва халқаро ком. ҳаракат арбоби, АКШ КП бош секр. (1959 йилдан). 1927 йилдан Компартия аъзоси. 1944 йилдан АКШ КП Миллий ком-ти аъзоси, 1949 йилдан секр. Революцион фаолияти учун бир неча бор таъқиб остига олинган.

ХОЛЛ ЭФФЕКТИ, *H* магнит майдонида жойлаштирилган ва ундан *j* зичликдаги ток ўтаётган ўтказгичда йўналиши *j* ва *H* нинг йўналишига перпендикуляр электр майдони (Холл майдони) ҳосил бўлиши; унинг қучланганлиги $E_x = RjH$ бўлади, бунда *R* — Холл доимийси, ас., заряд элгичлар ишораси ва концентрациясига боғлиқ. Х. э-дан, ас., ўлчаш техникасида, каттик моддалар ҳоссаларини тадқиқ этишда

фойдаланилади. 1879 йили американ физ. Э. Г. Холл (1855—1938) аниқлаган.

ХОЛЛИ Роберт Уильям (1922), американ биокимёғари. Нуклеин кислоталар тузилишини ўрганган. Аланиннинг ташувчи РНК сида нуклеотидларнинг тўлиқ кетма-кетлигини 1-бўлиб аниқлаб берди. Нобель мукофоти лауреати (1968, М. У. Ниренберг ва Х. Г. Корана б-н бирга).

ХОЛМУРОДОВ Аскар Ғаниевич (1939), совет кимёғари, ЎзССР ФА акад. (1989). КПСС аъзоси (1963). 1990 йилдан ЎзССР ФА вице-президенти. Ас. илмий ишлари ҳайвон организми хужайраларида витаминлар ва коферментлар алмашишига оид.

ХОЛОДИЛЬНИК (рус.) (рўзғор Х-ги, рўзғор совутгичи), тез бузиладиган озиқ-овкат маҳсулотларини совутиш (0°гача, ҳатто —18° гача совутнш) йўли б-н нисбатан киска муддат сақлашга мўлжалланган аппарат. Совутиш машинасининг турига қараб компрессион (кўп тарқалган), абсорбцион ва термоэлектр Х-лар фарқ қилинади.

ХОЛОГАМИЯ (юн.), к. *Гологамия*.

ХОЛЧАЕН, антик даврга оид шаҳар харобаси (мил. ав. 1-минг й. ўрталари ва мил. 3-аср). Сурхондарё обл. Денов р-ни терр-ясида. Бир неча тепалик (Хонақоқта, Қорабоғтепа, Маслаҳаттепа ва б.) дан иборат. Қалъа, сарой, тураржойлар очилган. Деворий расмлар (барельеф, горельефлар, тахтадаги ҳукмдор, шлём, совут қийган жангчилар, отликлар, жанг лавҳаси ва б.), терракота ва суяк ҳайкалчалари (аёллар ва отликлар), сопол идишлар, турли қуроллар, зийнат буюмлари, тангалар топилган.

ХОМ АШЕ (хом материаллар), илгарни ишланган ва яна ишланиши лозим бўлган меҳнат предметлари (мас., қазиб олинган руда, териб олинган пахта).

ХОМ АШЕ КРИЗИСИ, тармок иқтисодий кризис; хом ашё (ўсимлик хом ашёси, шу ж. озиқ-овкат ва тех. экинлари ҳосили ҳамда минерал, шу ж. энергетик хом ашё) истеъмол этишининг ўсиши б-н уни и. ч. ҳажми ўртасидаги диспропорцияни акс эттиради. 20-асрнинг 70-йиллари бошида кап. мам-тлар ҳўжалигида юз бериб, бунда хом ашё (аввало к. х. маҳсулотлари ва нефть) нархлари кўтарилиб кетди, хом ашё, ёнилғи импорт этувчи мам-тларнинг ташки савдо баланслари бузилиди. 80-йилларда Х. а. к. ундирувчи sanoati ривожланган давлатларда хом ашё нархи пасайиши ва касодга учрашида намоён бўлди.

ХОМТОҚ, токни парвариш қилиш усулларидан бири; ҳосилсиз, ортикча новда ва бачкилар олиб ташланади, сийраклаштирилади. Х. қилинган ток ҳаво, ёруғлик ва қуёш нуридан тўла фойдаланади, касалликка кам чалинади; новда ва мевалари яхши ривожланади, пишиб етилади, ҳосил кўпаяди. Ток, ас., 2 марта Х. қилинади. 1-Х. ток шўра чиқарганда (шўра Х.), 2-Х. ток гуллаб, ғўралар мошдек бўлганда (ғўра Х.) қилинади. Шаронгга қараб ёз мавсумида ҳам 1—2 марта Х. ўтказилиши мумкин.

ХОН (хоқон сўзидан), 1) ўрта асрларда туркий халқлар ва мўғуллар ҳукмдорлари номи. Дастлаб қабила бошлигини аңглат-

ган (мас., Эрон ва Афғонистон кўчманчиларида). Салжукийлар ва Хоразмшоҳлар, мўғуллар ва Сафавийлар даврида — вилоят ҳукмдори (Мўғул феодал империясида — *улус* ҳукмдори). Мўғул империяси парчалангач, унинг ўрнида ташкил топган давлатларда Х.— дав. раҳбари, Усмонли турк империясида — султон. 2) У. Осиё хонликлари ҳукмдори.

ХОНА УСИМЛИКЛАРИ, к. *Уй ўсимликлари*.

ХОНАҚОҲ (ф.-т.), 1) У. Шарқда ўртача катталиқдаги масжидларнинг намоз ўқиладиган кенг хонаси. 2) *Зикр* тушунладиган хона. 3) Етоқхоналари (хужралари) ва масжиди бўлган бино; бундай етоқхоналарда дарвешлар ва мусофирлар яшаган.

ХОНГҲА (Кизил дарё), Вьетнамнинг шимоли ва Хитойдаги д. 1183 км, ҳавза майд. 158 минг кв. км. Юньнань тоғлигидан бошланиб, Жан. Хитой д-зининг Бакбо кўлигига қуйилади. Ўртача сув сарфи қарий 3800 м³/сек. Куйи оқимида кема катнайди. Х. дельтаси Вьетнамнинг йирик шиликорлик р-ни. Х. бўйида Ханой ш., дельтасида Хайфон д-з порти жойлашган.

ХОНДАМИР, Ғиёсуддин ибн Ҳумоуддин ал-Ҳусайний (1475—1535 ёки 1536), У. Шарқ тарихчиси. *Мирхонд*нинг набираси. Хирот, Табриз, Деҳли ва Аграда яшаган. Йирик асари — «Ҳабиб ус-сийар» («Турмуш тавсифлари дўсти») 15-аср охири — 16-аср бошидаги Хуросон, Эрон ва Хиндистон тарихини ақс эттиради. *Мирхонд*нинг «Равзат ус-сафо» («Набилар, подшоҳлар ва халифалар таржимаи ҳоллари ҳақида поклик боғи») асарини якунлаган.

ХОНДО, к. *Хонсю*.

ХОНЕККЕР Эрих (1912), Германия Бирлашган соц. партияси (ГБСП) МК бош секр. (1976—89). 1929 йилдан Германия Ком. партияси, 1946 йилдан ГБСП аъзоси. 1971—76 йилларда ГБСП МК 1-секр. 1976—89 йилларда ГДР Дав. кенгаши раис. 1989 йил ноябрдаги сиёсий-ижтимоий ҳаракатлар натижасида ёрча лавозимларидан олиб ташланган.

ХОНИАРА, Соломон Ороллари давлатининг пойтахти ва порти, Гуадалканал о-да. Ах. 24 минг (1984). Четга копра, балик, кокос мойи чиқарилади.

ХОНИНГЛАШ (инг.), деталларнинг ас. ички сиртларига майин жилвир материал б-н пардозлаб ишлов бериш. У станок каллаги (хон)га монтаж қилинган бўлади. Хон айланади ва айни вақтда ўк бўйича илгариллама-қайтма ҳаракат қилади.

ХОНЛАРОВА Зайнаб Яхё кизи (1936), совет ашулачиси (сопрано). СССР х. артисти (1980). 1961 йилдан Озарбайжон опера ва балет т-рида. Концерт репертуари муғомлар, СССР халқлари кўшиклари ва совет композиторлари асарлариндан иборат.

ХОНСЮ (Хондо), Япон архипелагининг энг йирик о. 230,4 минг кв. км. Ах. 96,7 млн. (1985). Ер юзаси, ас., тоғлардан иборат (бал. 1500—2000 м), вулкан кўп (шу ж. Фудзияма, 3776 м); тез-тез ва кучли zilзила бўлиб туради. Шимолининг айрим жойларида тайга, ундан жануброқда кенг барғли ва доимий субтропик ўрмонлар бор. Текисликларда аҳоли зич, деҳқончи-

лик ривожланган. Ас. шаҳарлари — Токио, Осака, Нагоя, Киото, Йокохама, Кобе. **ХОНТАНГРИ**, М-зот Тяньшандаги тоғ чўққиси, ҚирғССР да. Бал. 6995 м. **ХОНҚА**, Хоразм обл-даги ш. (1981 йилдан). Т. й. ст-яси. Пахта тозалаш з-ди, палос ф-каси ва б. корхоналар бор.

ХОНҚИЗИ (кокцинелидлар), кўнғизлар оиласи. Уз. 2—18 мм. Қарий 4000 тури маълум. Кенг тарқалган. СССР да 200 дан зиёд, У. Осиёда 30 га яқин тури учрайди. Усимлик бити ва б. зараркунанда хашарларни қиради. Баъзилари, мас., поллиз Х.— к. х. экинлари зараркунандаси.

ХОПКИНС (Гопкинс) Фредерик Гоулэнд (1861—1947), инг. биокимёғари. Лондон Кириллик жамияти аъзоси (1905) ва президенти (1930—35), СССР ФАнинг хорижий фахрий аъзоси (1934). А ва Д витаминларини, глутатионни кашф этган. Ишлаб турган мушакларда сут кислотасининг тўпланишини аниқлаган. Нобель мукофоти лауреати (1929).

ХОР (юн.), 1) ашулачилар коллективи (12 кишидан ортик; хотин-қизлар хори, эркаклар хори, болалар хори ёки аралаш Х.). 2) Хор ижрочилиги учун ёзилган музика асари. 3) Юн. т-рида иштирок этиши шарт бўлган бир гуруҳ ижрочилар, спектаклда қатнашувчи йиғма шахс. Зам. т-рда сахнавий усул сифатида фойдаланилади.

ХОРАЗМ, У. Осиёдаги кад. давлат. Амударёнинг қуйи оқимида жойлашган. Мил. ав. 7—6-асрларда вужудга келган. Босқинчилар томонидан бир неча бор истило қилинган. Мил. 4—6-асрларда илк феодал муносабатлар шакллана бошлаган. 712 йили Х-ни араблар забт этган. 10-аср — 13-аср бошида Х. терр-яси кенгайиб (унга Мовароуннаҳр, Афғонистон, Эрон, Кавказ кирган), Я. Шарқда энг қудратли давлатга айланган. Х. пойтахти — Қўхна Урганч жаҳоннинг савдо ва маданий м-эларидан бири бўлган. 1220 йили мўғуллар томонидан эгалланиб, *Жўжи улусига* қўшилган. 14-аср охири — 15-асрда Темур ва темурийлар дав. таркибда. 16-асрдан Х-нинг каттагина қисми *Хива хонлигига* кирган.

ХОРАЗМ ОБЛАСТИ, ЎзССР да, р-канинг шимоли-ғарбида. Амударё қуйи оқимининг чап соҳилида. Майд. 6,3 минг кв. км. Ах. 1016 минг (1989). Шаҳарликлар 28%. 10 к. р-ни, 9 ш. бор. М-зи — Урганч ш. Ер юзаси, ас., пагтектиклидан иборат. Иқлими кескин континентал. Январнинг ўртача т-раси —5°С, июлники 29°С. Ўртача й. ёгин миқдори 80—100 мм. Ас. сув манбаи — Амударё; Тошоқа, Шовот, Полвонгазовот ва б. каналлар бор. Енгил (пахта тозалаш, ипакчилик, гиламчилик), машинасозлик ва металл ишлаш (ем-хашак йиғиш машиналари ва б.), озик-овқат (ёғ-мой, гўшт-сут ва б.) саноати корхоналари бор. Ас. к. х. экинлари — пахта, шоли; шунингдек, маккажўхори ва озука экинлари етиштирилади. К. хўжалигининг етакчи тармоқлари: сабзавотчилик, мсвачилик, узумчилик, қорамолчилик, қўйчилик. Ленин ордени (1963) ва Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1971) б-н мукофотланган.

ХОРАЗМ ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ

(В. И. Ленин номида), 1935 йили Урганчда Хоразм ўқитувчилар ин-ти сифатида ташкил этилган. Ф-тлари (1987): филол., рус тили ва ад-ти, мат., пед. ва бошланғич таълим методикаси, табиёт. 3,3 минг студент ўқийди.

ХОРАЗМ СОЦИАЛИСТИК СОВЕТ РЕСПУБЛИКАСИ (ХССР), 1923 йил 20 октябрда *Хоразм Халқ Совет Республикаси* деб аталган. У. Осиёда миллий-дав. чегараланиши (1924 йил 2 окт.) ўтказилганидан сўнг ХССР терр-яси ЎзССР, ТуркмССР ва Қорақалпоғистон АО га киритилди.

ХОРАЗМ ТЕАТРИ (Огаҳий номидаги Хоразм обл. музикали драма ва комедия т-ри), 1922 йили Ҳамза бошчилигида Хивада ташкил этилган. Ҳозир Урганчда, 1976 йили 701 ўринли зам. бинога кўчиб ўтган. Бош режиссёри — И. Ниёзматов (1973 йилдан).

ХОРАЗМ ХАЛҚ СОВЕТ РЕСПУБЛИКАСИ (ХХСР), 1920 йил фев-да Хива КП раҳбарлигида ва Қизил Армия мадади б-н ташкил топган. Собик Хива хонлиги терр-ясини эгаллаган. 26.4.1920 йили ХХСР деб эълон қилинган. 20.10.1923 йилдан *Хоразм Социалистик Совет Республикаси* деб аталган.

ХОРАЗМИЙ (тахал.; асл номи Абу Абдулло Муҳаммад ибн Мусо) (780-850), Ўрта оснелик математик, астроном. Хива ва Бағдодда яшаган. У. Шарқнинг илк академияси — «Байт ул-Ҳикма» («Донолар уйи»)нинг раҳбари бўлган. Ас. асарлари: «Ал-жабр вал-муқобала», «Ҳисоб ал-хинд» («Хинд арифметикаси ҳақида китоб»), «Қитоб сурат ал-арф» («Ернинг сурати») ва б. «Ал-жабр вал-муқобала» рисоласи 12-асрда лат. тилига таржима қилиниб, узоқ давр мубайнида Европа мам-тларида алгебрадан ас. қўлланма хизматини ўтаган. Шу асари туфайли Х-нинг лат. номи (Algorithmus — ал-Хоразмий)дан *алгоритм* атамаси келиб чиқкан. Арифметикага оид «Ҳисоб ал-хинд» рисоласининг лат. таржимаси 12-асрдан Европани ҳисоблашнинг хиндча позиция системаси б-н таништирган. «Қитоб сурат ал-ард» асари географияга бағишланган; шунингдек, Х. қуёш соати ва астролябияга оид асарлар ёзган, астр. каталоглар тузган.

ХОРАЗМИЙ (14-аср), чигатой ад-ти вакили. «Муҳаббатнома» асари б-н номачилик жанрига асос солган.

ХОРАЗМИЙ Комил (тахал.; асл номи Паҳлавон Ниёзмухаммад) (1825 — 99), ўзбек шоири ва музикашуноси. Шериятига маърифатпарварлик ва халқчиллик руҳи хос. Шарқ шериятининг кўп жанрларидаги асарлари тўпланган девони, шунингдек таржималари бор. Танбур чизиги деган (ўнган чапга ўқиладиган) хоразмча нота ёзувини ихтиро қилиб, Хоразм мақомларини ёзиб олган.

ХОРАЗМИЙ Мунис, к. *Мунис*.

ХОРАЗМИЙ ТИЛ, хинд-европа тиллари оиласининг эрон тиллари гуруҳига мансуб ўлик тил. Энг кад. (сополдаги) ёзувлари мил. ав. 4—3-асрларга оид оромий алифбосида бўлган; 10-асрдан ар. алифбосига асосланган.

ХОРАЗМИЙЛАР, кад. Хоразмда яшаб.

хоразмий тилда сўзлашган халқ (масса-гетлар жумласидан). Илк бор Бехистун китобаларида тилга олинган. 15—16-асрлардан, ас., ўзбек элати таркибига сингий бошлаган.

ХОРАЗМШОҲ, кад. Хоразм ҳукмдорлари номи. Х-лардан Эларсон ҳукмронлиги даври (1156—72)да, айниқса Такаш ва унинг ўгли Муҳаммад ибн Такаш даврида Хоразм жуда равақ топган. Мўғуллар истилоси мазкур сулолага, умуман, Х-лар ҳукмронлигига барҳам берди. Шу сулоланинг сўнгги вакили *Жалолоддин Мангу-берди* эди.

ХОРВАТИЯ (Хорватия Соц. Р-қаси), Югославия таркибида, катта қисми Сава д. ҳавзасида, қисман Динара тоғлигида, Адриатика д-зи бўйида. 56,5 минг кв. км. Ах. 4,7 млн. (1985), ас., хорватлар. Пойтахти — Загреб.

Х. терр-ясида 7-асрдан славянлар яшаган. 9-асрда илк феодал давлати ташкил топган, 925 йилдан қиролик. 1102 йилдан Венгрия қиролиги (ички ўз-ўзини идора қилиш ҳуқуқини сақлагани ҳолда) таркибида. 1526 йилдан Габсбурглар ҳукмронлигида. 16-аср охири — 18-аср бошида Х. терр-ясининг кўпгина қисми Усмонли турклар қўл остида. Усмонли турклар ҳукмронлигидан озод этилган Х. ерлари (Славония) Габсбурглар империяси таркибида бўлди. 18-аср охиридан венгер маъмуриятига қарамлик қучая бошлади. 1848—49 йиллардаги Рев-ялар вақтида Австрия ва Венгрияда Х. Габсбурглар империяси доирасида автономияга эришди, лекин рев-я бостирилгандан кейин автономия ҳуқуқидан маҳрум бўлди. 1868 йилда хорват-венгер битими Х. ерларига қисман автономия бериш б-н чегараланди. 1894 йили Х. ва Славония с.-д. партияси асос солинди. 1918 йилдан Х. Серб, хорват ва словенлар қиролиги (1929 йилдан Югославия) таркибида. 1937 йил авг-да Югославия КП (ЮКП) доирасида Хорватия КП тузилди. 1941 йили Х-нинг кўп қисмини фашист оккупантлари босиб олди; терр-ясининг бир қисмида фашистларнинг «Мустақил Х. давлати» ташкил этилди. 27.7.1941 йили ЮКП раҳбарлигида Х-да қуроли озодлик кураши бошланиб, у Югославиядаги Халқ-озодлик уруши (1941—45)нинг таркибий қисми бўлиб қолди. 1945 йил ноябрда Х. халқ р-қаси сифатида ЮФХР таркибига кирди. 1963 йилдан Х.— ЮСФР таркибидаги сош. р-ка.

Нефть ва газ, боксит, тошқумир казиб олинади. Йирик ГЭСлар қурилган. Қора ва рангли (алюминий) металлургия, машинасозлик, нефтни қайта ишлаш, кимё, фармацевтика, тўқимачилик, кўн-пойабзал, ёғоч саноати корхоналари бор. Ғалла, тех. экинлари етиштирилади; боғдорчилик ва тоқчилик б-н шуғулланилади, д-з бўйи р-нларида субтропик мевалар экилади.

ХОРВАТЛАР, Югославиядаги миллат, Хорватиянинг ас. ах. Югославияда жами 4,6 млн. га яқин. Умумий сон 5,36 млн. (1987). Хорват-серб тилида сўзлашади. Диндор Х., ас., католиклар.

ХОРДА (юн.), хордали ҳайвонлар ва одамнинг бирламчи скелет ўқи. Бу орга-

низмлар кўпчилигининг эмбрионида Х. умуртка поғонасига айланади, аппендикулярияларда, бошсуяқсизлар, тўғаракоғизлилар ва баъзи балиқларда умр бўйи сақланади.

ХОРДАЛИЛАР, юксак тузилган ҳайвонлар тип. Хорда, орқа нерв найи ва жабра ёриқларининг бўлиши Х. учун хосдир. 3 кенжа тип: пардалилар, бошсуяқсизлар (бошхордалилар), умурткали ҳайвонлар (бошсуяқлилар) мавжуд. Қарийб 45 минг хоз. замон тури бор.

ХОРДОФОНЛАР, к. *Торли музика асбоблари*.

ХОРЕОГРАФИЯ (юн.), дастлаб рақс ёзиб олиш, кейинчалик рақс, балет яратиш санъати. 19-аср охири — 20-аср бошидан умуман рақс санъати.

ХОРЕЯ (юн.) (Авлие Витт рақси), тез-тез такрорланадиган ғайритабиий ҳаракатлар, қўл-оёқларнинг тўсатдан тортилиши ва х. к.; гиперкинезнинг бир тури. Ревматизмда миянинг органик ўзгариши (ревматик ёки кичик Х.) ёки мустақил сурункали ирсий касаллик сифатида кузатилади.

ХОРИЖИЙЛАР (ар.), исломда дастлаб шакланган оқим тарафдорлари (7-асрда вужудга келган). Барча мусулмонларнинг тенглигини, имом-халифанинг сайлаб қўйилишини ва б-ни ёқлаб чиққанлар. Х-ларнинг бир мазҳаби тарафдорлари — Ибодийлар Уммон, Шим. Африка мам-тлари, Танзанияда яшайдилар.

ХОРИОНЭПИТЕЛИОМА, хомилда тухуми туқли пардаси (хорион) эпителийсидан юзага келадиган хавfli ўсма. Хомилдорлик даврида (ёки туғруқ, абортдан кейин) бачадон, баъзан б. органларда елбўғоздан пайдо бўлади.

ХОРОЛОГИЯ (юн.) (ареалогия), ўсимлик ва ҳайвонларнинг баъзи турлари, оилалари ва б. систематик группалари (таксонлар) тарқалиш областлари (ареаллари) ҳақидаги фан.

ХОРУҒ, ш. (1932 йилдан), Тоғли-Бадахшон АО нинг м-зи, 2200 м баландликда, Ғунт д-нинг Панж д-га қуйилиш жойига яқин ерда жойлашган. Автомобиль йўллари орқали Душанба ва Ўш ш-лари б-н боғланган. Гўшт-сут, темир-бетон конструкциялар з-длари, тикувчилик ф-қаси, т-р бор. ТожССР ФА Помир биол. ин-ти (ботаника боғи б-н) жойлашган.

ХОС (мулки хос), ўрта асрларда Я. ва Ў. Шарқ мам-тларида олий ҳукмдорнинг хусусий ери.

ХОТИН-ҚИЗЛАР БЎЛИМЛАРИ, партия органларининг 1918—29 йилларда хотин-қизлар ўртасида сиёсий-тарбиявий ва ташкилий ишларни олиб борган бўлимлари (шўъбалари).

ХОТИН-ҚИЗЛАР КОНСУЛЬТАЦИЯСИ (аёллар консультацияси) (СССР да), диспансеризация, шунингдек хомилдорлар патронажи принципи асосида малакали гинекологик ёрдам кўрсатадиган даво-профилактика муассасаси.

ХОТИН-ҚИЗЛАР МЕХНАТИ, аёлларнинг ижтимоий ишлаб чиқаришда қатнашуви; унинг характери ва шакллари жамиятнинг ижтимоий-иқтисодий системаси б-н белгиланади. Кап-змнинг ривожланиши б-н Х.-к. м. оммавий тус олади.

ХОТИРА, ўтмиш тажрибаларини эсга тушириш қобилияти, ташки олам воқеалари ва организм реакциялари ҳақидаги информацияни узок сақлаб, онг ва хатти-ҳаракатлар соҳасига кўп марталаб жорий эта олишдан иборат нерв системаси хусусиятларидан бири. Эслаб қолиш, эсда сақлаш ва эсга тушириш (таниш, эслашни ўз ичига олади) жараёнларига ажратилади. Ихтиёрий ва ихтиёрсиз, бевосита ва бавосита, қисқа муддатли ва узок муддатли Х-лар фарқ қилинади. Х-нинг моторли (одатий Х.), эмоционал, яъни эффектив («хиссиёт» Х-си), образли ва сўзли-манتيкий алоҳида турлари мавжуд.

ХОТИРА (РХМ Х-си), РХМ нинг код шаклида берилган информацияни қайд қилиш, сақлаш ва бериш учун мўлжалланган қисми; бир ёки бир нечта хотирловчи қурилма (ХК)дан ташкил топади. Х-да бир йўла сақланиши мумкин бўлган энг кўп информациялар сонни унга кирувчи барча ХКларнинг умумий сифими б-н белгиланади; Х-нинг тез ишлаши айрим ХКларнинг тез ишлашига ҳамда улар орасида информация алмашиш усулига ҳам боғлиқ. Х-нинг барча сифимидан яхшироқ фойдаланиш ва ҳисоблаш жараёнини оптимал ташкил қилиш учун Х., одатда, оператив (асосий), ташки (ёрдамчи) ва буфер Х-ларга бўлинади; шунга мувофиқ Х-нинг муайян турини ташкил қиладиган ХКлар ҳам оператив, ташки ва буфер ХКлар деб аталади.

ХОТИРА ҚУНИ, қ. ... *Қун*.

ХОТИРЛОВЧИ ЭЛЕКТРОН-НУР АСБОБИ, нишонига қайд қилинган электр сигналларини маълум вақт мобайнида сақлаш ва тўпланган информацияни электр сигналлари шаклида (*ерафеконларда*) ёки экрандаги тасвир шаклида (*потенциалоскопларда*) бериш қобилиятига эга. Сигналларни қайд қилиш ва кўп марталаб қайта чиқариш учун (мас., такқолаш мақсадида), ҳаракатланаётган объектларнинг радиолокацион селекцияси (ажралиши), радиолокацион сигналларни телевизион сигналларга айлантириш ва х. к. учун хизмат қилади.

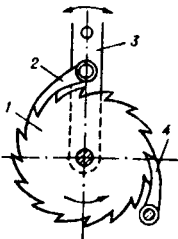
ХО ШИ МИН (1890—1969), Вьетнам ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. 1951 йилдан Вьетнам Меҳнатқашлар партияси (ВМП) МК ранси. 1946 йилдан Вьетнам Демократик Р-қаси (ВДР) президенти, айни вақтда ВДР бош министри (1946—55). 1920 йили Францияда компартияга кирган. Вьетнам революцион ёшлар бирдамлигини тузган (1925). Х. Ш. М. бошчилигида Вьетнам ком. ташкилотлари ягона Хиндихтой КП (1951 йилдан ВМП; 1976 йилдан Вьетнам КП)га бирлашди (1930). Х. Ш. М. Вьетминь fronti ранси (1941), ВДР Муваққат ҳукумати ранси (1945 йил авг.—1946 йил март).

ХОШИМИН (1976 йилгача Сайгон), Вьетнамнинг жанубидаги ш. Сайгон д-даги д-з порти, Жан. Хитой д-зидан 80 км. Ах. 3,5 млн. (ёндоз терр-ялари ҳам қўшганда; 1984). Енгил, озик-овқат, ёғочсозлик, кимё, машинасозлик саноати корхоналари бор. Хунармандчилик ривожланган. Балиқ овлаш м-зи. Халқаро аэропортлари: Таншонюот ва Бьенхоа. Ун-т, музейлар мавжуд. 1867 йилдан Франция мустамила-

киси Кохинхин (Жан. Вьетнам)нинг маъ. м-зи. 1945 йил авг-нда Х-да х. рев-яси га-лаба қозонди, лекин куп ўтмай Сайгонни фр. интервентлари эгаллади. 1954 йилдан АКШ ва Жан. Вьетнам реакционерлари ўрнатган кўғирчок ҳукумати қароргоҳи. 60-йиллар ва 70-йилларнинг 1-ярмида Х-да Жан. Вьетнам миллий озодлик фронтининг қувватлаб, АКШ агрессорлари ва уларнинг Жан. Вьетнамдаги кўғирчок ҳукуматига қарши х. ҳаракатлари бўлиб ўтди. 1975 йили 30 апр-нда Х-да халқ хок-ти ўрна-тилди. Салой ва Винь-Нгнем будда паго-далари (иккаласи ҳам 18-асрники) сак-ланган.

ХОҚОҶ кад. туркий халқлар (аварлар, бижанаклар, хазарлар ва б.) ва мўғул-лар ҳукмдори (хони).

ХРАПОВИКЛИ МЕХАНИЗМ, оралик зве-но (тиргак тиш) ёрдамида ричагининг илг-рилама-қайтма ҳаракатини храповикли (тишли) ғилдиракнинг узлукли айланма



Храповикли механизм схема-си: 1 — храповикли ғилдирак; 2 — тиргак тиш; 3 — бирикти-рувчи звено; 4 — кўшимча тиргак тиш.

ҳаракатига айлантирадиган тишли меха-низм. Тиргак тиш алоҳида шакли зveno бўлиб, храповикли ғилдиракни факат бир йўналишда буради.

ХРАПЧЕНКО Михаил Борисович (1904—86), совет ад-тшуноси, СССР ФА акад. (1966), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1984). КПСС аъзоси (1928). Ишлари услуб, дунёқараш ва ижод ҳамда ад. жараён масалаларига оид. Н. В. Гоголь, Л. Н. Толстой ҳақида монографиялар яратган. Ленин мукофоти (1974), СССР Дав. му-кофоти (1980) лауреати.

ХРЕН (еркаламбир), крестгудлошларга мансуб кўп й. ўсимликлар туркуми. 3 тури маълум, Евросиёда тарқалган. Оддий Х. сабзавот ўсимлиги (илдизда С витамини, эфир мойи, фитонцидлар бор); Европа мам-тларида, Хиндистон, ХХР, АКШда ўсади. СССРда барча дехқончилик р-нла-рида экинлади. Ҳосилдорлиги гектаридан 100—300 ц.

ХРЕННИКОВ Тихон Николаевич (1913), совет композитори, жамоат арбоби, СССР х. артисти (1963), Соц. Мехнат Қаҳра-мони (1973). КПСС аъзоси (1947). СССР Композиторлар союзи правленесининг бош секр. (1948 йилдан), 1-секр. (1957 йилдан). «Бўронда» (1939; 2-таҳрири — 1952), «Фрол Скобеев» (1950; 2-таҳрири — «Таги паст куёв», 1967), «Она» (1957), «О.ттин бузокча» (1985) ва б. опералари, «Мухаббат кетидан мухаббат» (1976), «Гусар балладаси» (1979) ва б. балла-далари, «Юз шайтон ва бир киз» оперет-таси (1963) бор; 3 симфония, фортепьяно, скрипка, оркестр жўрлигида виолончель учун концертлар, драматик т-р спектакл-лари ва фильмлар учун музикалар ёзган. 1966 йилдан Москва Консерваторияси

проф. 1961 йилдан КПСС М-зий Ревизия Комиссияси аъзоси. 1976 йилдан КПСС МК аъзолигига канд. 1962—89 йилларда СССР ОС деп. 1989 йилдан СССР х. деп. Ленин мукофоти (1974), СССР Дав. му-кофоти (1942, 1946, 1952, 1967) лауреати. **ХРЕСТОМАТИЯ** (юн.), ўқиб китоби; систематик тарзда танлаб олинган ёки фаннинг бирор соҳасига оид материаллар-ни мустақил ўрганишга мўлжалланган парчалар тўпламидан иборат.

ХРИЗАНТЕМА, мураккабгудлошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар ва чалабута-лар туркуми. 200 га яқин тури маълум. Евросиё ва Африкада тарқалган. СССР да 70—80 тури учрайди. Тўпгуллари турли шакл ва рангга эга навларидан манзарали боғдорчиликда фойдаланилади. Кишда ҳам ўстириш мумкин.

ХРИЗОБЕРИЛЛ, мураккаб оксидларнинг кенжа синфига мансуб минерал. Тилла-ранг-сарик ёки яшил тусли. Кат. 8,5; зич. 3,5—3,8 г/см³. Турлари: александрит ва цимофан (жавохир). Ас., пегматит ерто-мирларида учрайди.

ХРИЗОКОЛЛА, силикатлар-синфига ман-суб минерал. Колломорф, опалсимон яшил, хаворанг хиллари бор. Кат. 2; зич. 1,9—2,3 г/см³. Мис конларининг оксидланиш зонасида учрайди.

ХРИЗОЛИТ (забаржад), минерал, оли-виннинг шаффоф тилларанг-яшил тури. Жавохир.

ХРИЗОМОНАДАСИМОНЛАР, тилларанг сувўтлар синфи. 500 га яқин тури маълум. Ас., денгиз, океан, чуқук сув ҳавзаларида учрайди. Сувнинг «гуллаши»га сабаб бў-лади. Зоологлар Х-ни энг содда хайвон-лар — хивчиндиларга киритишади.

ХРИЗОТИЛ-АСБЕСТ, минерал, серпен-тиннинг толали тури. Асбестнинг sanoat микёсидаги муҳим тип.

ХРИСТИАНИЯ (Христиания), *Осло* ш-нинг 1624—1924 йилларидаги номи.

ХРИСТИАНЛИК, жаҳонда кенг тарқалган 3 диндан бири (буддизм ва ислом б-н бир қаторда). 3 та ас. йўналиши бор: католицизм, православие, протестантизм. Христиан дини ва секталарини бирлашти-риб турувчи умумий белгиси худо-одам, дунёнинг халоскори, муқаддас учлик (ота-худо, ўғил-худо, муқаддас рух-худо)нинг 2-шаҳси бўлган Исо Масихга ишонишдир. Диний таълимотнинг ас. манбаи — Му-қаддас ёзув (Библия, айниқса унинг 2-кисми — Янги аҳд). Х. милонинг 1-асри-да Рим империясининг шарқий провин-цияси (Фаластин)да мазлумлар дини сифатида пайдо бўлган.

ХРИСТИАНОВИЧ Сергей Александрович (1908), мех. соҳасидаги совет олими, СССР ФА акад. (1943), Соц. Мехнат Қаҳрамо-ни (1969). КПСС аъзоси (1949). Ишлари суюқлик ва газ механикаси, деформация-ланадиган қаттиқ жисм механикасига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1942, 1946, 1952).

ХРИСТОС (юн.), к. *Исо* Масих. **ХРОМ** (лат. Chromium), Cr, Д. И. Мен-делеев даврий системасининг VI группаси-га мансуб кимёвий элемент, ат. н. 24, ат. м. 51,996. Номи юн. рангли (бирикмала-рининг чиройли ранги туфайли) сўзидан олинган. Х.— зангори-кумуш рангли ме-

талл; зич. 7,19 г/см³, суюқлиниш т-раси 1890°С. Ҳавода оксидланмайди. Ас. мине-рали — хромитлар. Х.— зангламайдиған, кислотага чидамли ва оловбардош пўлат-лар ҳамда б. кўпгина қотишмалар (ни-хром, хромаль, стеллит)нинг зарурий ком-поненти. *Х. хромлаш* ишларида қулланади. Х. бирикмалари оксидловчилар, анорга-ник пигментлар ва ошловчилардир.

ХРОМ ОКСИДЛАРИ: CrO — оксид, Cr₂O₃ — сесквюксид, CrO₂ — диоксид ва CrO₃ — триоксид (хром ангидриди). Cr₂O₃ — тўқ-яшил кристалл модда; ме-таллургия печлари футеровкасининг, сил-ликлаш ва пардозлаш пасталарининг ком-понентлари; шиша ва керамика учун пиг-мент ва кўпгина жараёнларда катализатор сифатида ишлатилади. CrO₃ — тўқ-қизил гигроскопик кристалл модда; кучли ок-сидловчи; хромлашда, хром олишда, ёғ, мойларни тозалашда ва б. мақсадларда, газмоллар бўёғини мустаҳкамловчи модда, керамика, шиша ва резина учун пигмент сифатида ишлатилади. Захарли.

ХРОМ РУДАЛАРИ. Ас. sanoat минерал-лари — *хромшпинелидлар* ва таркибда хром аралашган базис минераллар: сер-пентин, хлорит, оливин, пироксен ва б. Яхлит ва хол-хол Х. р. фарк қилнади. Таркибда Cr₂O₃ 10—62%. Қап. ва ривож-ланаётган мам-тларда Х. р-нинг умумий запаси 1,6 млрд. т дан зиёд, шундан қарийб 1 млрд. т ЖАР (Бушвелд комп-лекси) да ва 0,5 млрд. т Зимбабве (Кат-та Дайка)да. Ас. казиб оладиган чет мам-тлар: ЖАР, Туркия, Филиппин, Зим-бабве, Хиндистон; дунё бўйича қарийб 10 млн. т товар руда казиб олинади (1985).

ХРОМАЛЬ, темир (асос)нинг хром (21,5—24,5%) ва алюминий (4,5—5,5%) б-н қотишмаси. Юқори солиштирма электр қаршилигига эга ва оловбардош. Электр печлари ва асбоблари учун киздирувчи элементлар ясалади. Максимал иш т-ра-си ~1300°С.

ХРОМАТ КИСЛОТАЛАР, умумий форму-ласи xCrO₃·nH₂O бўлган, эркин ҳолда аж-ратиб олинмаган кислоталар. Хромат кис-лота H₂CrO₄ — ўртача кучли, дихромат кислота H₂Cr₂O₇ эса — кучлироқ кислота. Х. к. тузлари хроматлар ва дихроматлар-дир.

ХРОМАТЛАР, хромат кислота H₂CrO₄ нинг тузлари. Кучли оксидловчи. Сувда эрийдиган калий, натрий Х.— бўёқ хуруши, ёғоч консерванти, терини ошловчи модда. Кўрғошин, калай, рух ва б-нинг сувда эри-майдиган Х-ри пигментлар (хромлар)дир. Захарли.

ХРОМАТОГРАФИЯ (юн.), аралашмалар-ни ажратиш ва анализ қилиш методи; аралашмалар компонентларининг 2 фа-за — кўзгалмас ва кўзгалувчан фаза (элюент) орасида турлича тарқалишига асосланган. Х. компонентларнинг адсорб-ция (адсорбцион Х.), абсорбция (так-симот Х-си), ион алмашинуши (ион алу-машинув Х-си) ва б-га қобилияти ҳар хил-лигига асосланган бўлиши мумкин. Элю-ентнинг агрегат ҳолатига қараб газ ва суюқлик Х-си фарк қилнади. Хромато-график ажратув сорбент тўлдирилган найчаларда, деворларига сорбент суркал-

ган, узунлиги бир неча ўн метр келадиган капиллярларда, адсорбент қатлами қопланган пластинкаларда, қоғозда амалга оширилади. Ишлаб чиқаришни назорат қилиш ва индвидуал моддаларни ажратиш учун лабораториялар ва саноатда кенг қўлланилади.

ХРОМАТОГРАЛАР (юн.), 1) к. *Пигментли ҳужайралар*. 2) Кўпчиликл сувўтлар ва фотосинтезловчи бактериялар ҳужайраларининг хлорофилл, каротиноид ва б. пигментлардан иборат таркибий қисми. Бу фотосинтезни таъминлайди.

ХРОМЛАШ, металл буюмлар сиртига электролиз усулида юпка хром қатлами югуртириш ёки пўлат буюмларнинг сиртки қатламини диффузион усулда хром б-н тўйинтириш; Х. буюмларнинг каттиқлигини ошириш, уларни коррозиядан асраш ва химоя-безак мақсадларида бажарилади.

ХРОМО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; рангга (мас., хроматография) ҳамда хромга (мас., хромаль) алоқадорликни билдиради.

ХРОМОПРОТЕИДЛАР, таркибида рангли нооксил компонентлари бўлган мураккаб оксиллар. Х-га нафас пигментлари (гемоглобин, миоглобин ва б.), вур қанча ферментлар (каталаза ва б.) кирди.

ХРОМОСОМАЛАР (юн.), ҳужайра ядросининг структура элементлари; таркибида организмдаги ирсий информацияни ташийдиган ДНК бўлади. Х-да генлар чизикли тартибда жойлашган. Х-нинг ўзидан иккига бўлиниб кўпайиши ҳамда конуний равишда Х-нинг киз ҳужайраларга тақсимланиши организмларнинг ирсий хусусиятлари авлоддан-авлодга ўтишини таъминлайди. Х-нинг аниқ структуравий тузилишини фақат ҳужайранинг бўлиниш жараёнида (микроскопда) кузатиш мумкин. Хар бир Х. ўзига хос шакл ва хажмга эга. Дифференцияланмаган ядролли организмлар ҳужайрасида ДНКнинг 2 спиралли якка молекуласи бўлиб, у ҳам кўпинча Х. деб аталади.

ХРОМОСФЕРА (юн.), Куёш фотосфераси б-н тожи орасидаги қалинлиги 7—8 минг км ли қатлам. Куёш тўла тutilган пайтда Куёш атрофини ўраб турган ёруғ халка бўлиб кўринади; т-раси (5—10 минг К), зич. ва б. физ. параметрлари хар хил; структура элементлари — Х. тўри ва спикулалар (плазма устунлари). Тўр катакчалари 20—50 минг км диаметри динамик хосилалар бўлиб, плазма уларнинг м-зидан четига томон ҳаракатланади.

ХРОМОСФЕРА ЧАКНАШЛАРИ (Куёш чакнашлари), хромосферанинг айрим жойларда ёркинликнинг тўсатдан (5—10 млн) ортиши; бунда 10^{25} — 10^{26} Ж гача энергия (рентген нурланиши, оптик нурланиш ва радионурланиш ҳамда Куёш плазмасининг тезлашган заррачалари кинетик энергияси) ажралиб чиқади.

ХРОМПИК, калий дихроматнинг тех. номи. **ХРОМТОВ**, Актюбинск обл.-даги ш. (1967 йилдан). Т. й. ст.-ясн. Хромит казиб олинди (Донской бойитиш к-ти).

ХРОМШПИНЕЛИДЛАР, шпинеллар гуруҳига мансуб минераллар; хар хил таркибли каттик эритмалар системаси. 20 тача минераллари ўз ичига олади. Тар-

кибида V, Zп бўлади. Қора тусли донатор массалар, думалок шаклда. Кат. 5,5—7,5; зич. 4,2—5,1 г/см³. Таркибида Fe микродорн кўп бўлган Х.—ферримангнетиклар. Х. конлари, ас., ультраасосли жинслар б-н ҳамлик; сланецлар, метеоритлар ва б-да ҳам учрайди. Х.—*хром рудаларининг* ас. минераллари.

ХРОНИКА (юн.), 1) к. *Йилнома*. 2) Газета-журнал жанри — факт тўғрисидаги қисқа ахборот.

ХРОНО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги, даврга, вақтга алоқадорликни билдиради. Мас., хронология.

ХРОНОБИОЛОГИЯ (юн.), биол. бўлими; биол. ритмлари, турли хил биол. (кўпинча циклик) жараёнларнинг муайян вақтда кечишини ўрганади. 20-асрда пайдо бўлган.

ХРОНОГРАФ, қисқа вақт оралигини ўлчаш ва бирор ходисанинг рўй берган пайтини соат бўйича аниқ кайд қилувчи асбоб. Қайд қилиш аниқлиги, одатда, ~0,001 сек бўлади. Мех. ва электрон Х-лар қўлланилади.

ХРОНОЗОНА, к. *Стратиграфия зонаси*.

ХРОНОЛОГИЯ (юн.), 1) тарихий воқеаларнинг изчил баёни. 2) Вақт (даврни) белгилаш ҳақидаги фан. Астр. Х. осмон ходисаларининг конунятларини ўрганади ва аниқ астр. вақтни белгилайди. Тарихий Х. (ёрдамчи тарихий фан) йил ҳисоби системаларини ва турли халқлар ва давлатлар календарларини ўрганади, тарихий воқеалар санасини ва тарихий ҳужжатларнинг яратилган даврини аниқлашда ёрдам беради.

ХРОНОМЕТР, жуда аниқ кўчма соат; юриши т-ра ўзгаришларига, мех. титрашларга ва соат танобининг тортишига боғлиқмас деса бўлади. Мас., Х. навигацияда бошланғич меридиан вақтини саклаш учун қўлланиладиги, бу геогр. узунликни аниқлаш учун зарур.

ХРОНОМЕТРАЖ, берилган операцияни бевосита бажариш учун кетган вақтни унинг цикли тарзда такрорланадиган элементлари (қисмлари)ни кузатиш ва ўлчаш йўли б-н ўрганиш методи.

ХРУСТАЛЬ (юн.) (биллур), шибанинг махсус тури; таркибида анча микдорда кўрғошин (ёки барий) оксиди бор. Номини тоғ Х-лидан олинган. Ўйиб, қирқиб, йўниб безалган Х. буюмлар ёруғлик нури таъсирида жилоланиб туради.

ХРУШЧЕВ Никита Сергеевич (1894—1971), совет партия ва дав. арбоби, Соц. Мехнат Қахрамони (1954, 1957, 1961), Совет Иттифоқи Қахрамони (1964). КПСС аъзоси (1918). 1935 йилдан партиянинг Москва ком-ти ва Москва шаҳар ком-ти 1-секр. 1938 йилдан Украина КП(б) МК 1-секр., айна вақтда (1944—47 йилларда) Украина ХКС (МС) раисн. Улуғ Ватан уруши йилларида бир неча фронтларда Харбий кенгаш аъзоси. 1949 йилдан ВКП(б) МК секр. ва ВКП(б) Москва ком-ти 1-секр. 1953 йилдан КПСС МК 1-секр., айна пайтда (1958—64 йилларда) СССР МС раисн. 1934 йилдан КПСС МК аъзоси, 1939—52 йилларда МК Сиёсий бюроси аъзоси (1938 йилдан канд.). 1952 йилдан МК Президиуми аъзоси. 1937—66 йилларда СССР ОС деп. 1964 йил 14 окт-даги

КПСС МК Пленумида КПСС МК 1-секретарлиги ва КПСС МК Президиуми аъзолигидан озод қилинган. И. В. Сталиннинг шахсига сифиниши фош этиш ва оқибатларини бартаф қилиш, соц. конунчиликни тиклашга бош бўлган; бошқаришнинг буйрукбозлик-бюроқратик усуллари кучини қирқишга уриниб кўрган. Бирок ички ва ташқи сиёсатдаги, партия қурилишидаги янги вазифаларни кўпинча волюнтаристик усуллар б-н, эски сиёсий ва иктисодий механизм ёрдамида, демократлаштиришни кенг авж олдирмай туриб ҳал қилишга уринилди.

ХУАЙХЭ, Хитойнинг шаркидаги д. Уз. 813 км, хавза майд. 187 минг кв. км. Буюк Хитой текислигидан оқиб ўтади. Ўртача сув сарфи 1000 м³/сек чамасида. Сувининг кўп қисми Буюк канал системаси оркали Янцзи д-га қуйилади. Йирик гидроэлектр қурилган; суви сўғориш учун ишлатилади. Ўтмишда Х. ўз оқимини тез-тез ўзгартириб, дам Янцзига, гоҳ Хуанхэга, баъзан Сарик д-зга қуйилган. Ҳалокатли тошқинлар бўлиб туради.

ХУАНХАЙ, к. *Сарик денгиз*.

ХУАНХЭ (Сарик дарё), Хитойнинг шаркида. 4845 км, хавза майд. 771 минг кв. км. Тибет тоғлигининг шаркидан бошланиб, Хэао текислиги бўйлаб, Лёссли плато, Буюк Хитой текислиги оркали оқади. Сарик д-зининг Бохайвань қўлтўғига дельта хосил қилиб қуйилади. Ўртача сув сарфи қарийб 2000 м³/сек, максимали ёзга тўғри келади. Дамбаларни бузиб, ўзанининг жойини 800 км гача ўзгартириб юборадиган тез-тез тошқинлар бўлиб туради. Ўртача 35—40 кг/м³ оксизик келтиради (Ердаги йирик дарёлар орасида энг кўп оксизикли дарё). Сўғоришда фойдаланилади. ГЭСлар (Ланьчжоу ш. ва Санминся дарасида) қурилган. Айрим қисмларида кема қатнайди. Х. бўйида Ланьчжоу, Баотоу ш-лари, водийсида Чжэнчжоу, Цзинань ш-лари жойлашган.

ХУБИЛАЙ (1215—94), мўғулларнинг 5-буюк хони (1260 йилдан), Чингизхоннинг набираси. 1279 йили Хитойни босиб олган. Япония, Вьетнам, Бирма ва Явага харбий юришлари муваффақиятсизликка учраган. **ХУБЛИ-ДХАРВАР**, Жан. Хиндистондаги ш., Карнатака штатида. Ах. 526 минг (1981). Машинасозлик, тўқимачилик са ноати корхоналари бор.

ХУБСУГУЛ, МХР шимолидаги қўл. Саян тоғлари жан. тармоқларининг 1645 м ба лангликдаги тектоник ботиғида. 2620 кв. км, уз. 134 км, чуқ. 238 м. Кема қатнайди Балик овланади. Х-дан Эгийнгўл д. (Селенга хавзасига мансуб) оқиб чиқади **ХУБЭЙ**, М-зий Хитойдаги пров. 187 минг кв. км. Ах. 48,8 млн. (1984) Маъм. м-зи — Ухань.

ХУДАШ Аппалинария Владиславовна (1880—1969), революционер. КПСС аъзоси (1904). 1900 йилдан революцион ишда. РСДРП нинг Тошкент ком-ти секр. (1906). 1907 йили «Русский Туркестан» газетасида мухаррирлик қилган, сўнг Сибирь сургунида бўлган (1907). 1911 йилдан Парижда, РСДРП секциясида ишлаган. 1917 йил Окт. рев-ясидан сўнг партия ва дав. ишларида.

ХУДБИНЛИК, к. *Эгоизм*.

ХУДО, диний таълимотда ғайритабиий мавжудот; *политеизм*даги мифологик тасаввурларда ҳар бир худо оламнинг қандайдир бир қисмининг олий ҳукмдори ҳисобланади, *теизм*да ягона худо оламга мутлақ ҳокимлик қилади. Х-га эътиқод қилиш ҳар қандай диннинг асосини ташкил этади.

ХУДОЕРХОН (тахм. 1831—81), Кўкониинг сўнгги хони (1844—58, 1862—63, 1865—75). Х-нинг ҳукмронлик даврларида х. аҳволи оғирлашиб, бир қанча кўзғолонлар бўлиб ўтган. Х. 1868 йили хонлики Россия вассали деб эътироф этган.

ХУДОИЗЛОВЧИЛИК, рус либерал зиёлилари орасидаги диний-фалсафий оқим; христиан динини янгилашни тарғиб қилган. 1905—07 йиллар рев-яси мағлубиятидан кейин тарқалган. Х. намояндлари — Н. А. Бердяев, С. Н. Булгаков, Д. С. Мережковский, З. Н. Гиппиус, Н. Минский, Д. В. Философов ва б. Улар, ас., Диний-фалсафий жамият теварагида тўпланишган. Х-нинг фалсафий манбаларидан бири В. С. Соловьёвнинг «умум бирлиги» тўғрисидаги концепциясидир.

ХУДОЙБЕРДИЕВА Халима (1947), ўзбек совет шоираси. Поэзиясининг мавзуи дала, аёл, мухаббат, мангуликдир. «Она, сени шарафлайман» (1969), «Оқ олма» (1973), «Чаман» (1974), «Садокат» (1983), «Муқаддас аёл» (1987) шеърини тўпламлари бор. Ўзбекистон Ленин комсомолни мукофоти лауреати (1974). 1990 йилдан ЎзССР х. деп.

ХУЛУНЬЧИ, к. *Далайнор*.

ХУЛК-АТВОР, тирик мавжудотнинг атроф муҳитга мослашув ва бу муҳитни ўзгартириш (одамда) йўлидаги ўзаро ҳаракатлари жараёни. Хайвонлар ва одамлар Х.-а-рини этология, психология, социология ўрғанади.

ХУМ, бирор суюқлик, дон ва шу к. сақланадиган, турли катталиқдаги, оғзи тўроқ сопол идиш.

ХУМ БУЕКЛАР, индигонд, тиноиндигонд ва молекуласида 2 тадаи кам бўлмаган карбонил (=СО) группа тугган полициклик органик буюклар. Сувда эримайди. Толаларини бўйшда Х. б. олдиндан лейко-бирималаргача кайтарилди. Ранги жуда очик ва тоза. Целлюлоза толалари ва уларнинг полиэфир толалари б-н аралашмаларини бўйшда ишлатилади.

ХУМАЙНИЙ Рухулло Мусавий (1898 ёки 1900/1903—89), Эрон Ислоҳ Р-қаси раҳбари, оятулло (ш.на. мазаҳабининг олий раҳнамоси). 1964 йили Эрондан сургун қилинган. Ироқда, кейинчалик Францияда муҳожириликда яшаган. 1979 йил фев-да Эронга қайтгач, шох тузумини ағдариб, ислом р-қасини ўрнатган рев-яга бошчилик қилган.

ХУМДОН, қулоқчиликда сопол идишлар ва ғишт пиширилдиган ўчоқ.

ХУН, уруғдошлик тузуми даврида уруғнинг шаъни ва мол-мулкни химоя қилишнинг универсал воситаси сифатида ву-жудга келган одат. Ўлдирилган шахснинг қариндош-уруғлари қотилдан ёки унинг қариндошларидан ўч олишга мажбур бўлган. Кавказ ва Ў. Осиёдаги айрим халқларда сақланиб қолган.

ХУНАНЬ, М-зий Хитойдаги пров. 210 минг кв. км. Ах. 55,6 млн. (1984). Маъм. м-зи — Чанша.

ХУНАСАЛИК, к. *Гермафродитизм*.

ХУНТА (исп.), исп. тилида сўзлашувчи мам-тлардаги бирлашмалар, иттифоқлар, комиссиялар, дав. органлари, ҳарбий ҳукуматлар номи.

ХУНУКЛИК, эстетика категорияси; *гўзаллик*нинг акси.

ХУРАЛ, МХР да 1924 йилдан дав. хок-ти органлари номи.

ХУРМО, хурмодошларга мансуб дарахт ва буталар туркуми. 500 га яқин тури бор. Тропик ва субтропик мам-тларда, СССР да — Ў. Осиё, Закавказье, Қримда Шарк Х-си, Виргиния Х-си ўстирилади. Меваси таркибида қанд моддаси, С витамини, темир мавжуд, ҳўлғича ейлади. Егочи *қора ёғоч*. Оддий Х. тури СССР Қизил китобига киртилган.

ХУРОСОН (ф.), Эроннинг шим.-шаркидаги тарихий обл. *Парфия* дав. (мил. ав. 250—мил. 224) нинг м-зи бўлган. Х. номи Сосониylар давридан маълум. 3-аср — 18-аср ўртасида Х.-но ҳоз. Эроннинг шим.-шаркий қисми, Марв воҳаси, хоз. ТуркмССР нинг жанубидаги воҳалар, хоз. Афғонистоннинг шим. ва шим.-ғарбий қисмлари кирган. Х-нинг Хирот, Балх (18-асрда Афғонистон таркибига кирган), Марв (Туркманистонга кирган) вилоятларидан ташқари қисми Х. остонини ташкил этади.

ХУРОФОТ (ар.), ижтимоий ва индивидуал онгнинг иррационал компонентлари — дин б-н боғлиқ бўлган иррилар; сохта эътиқодлар. Танкидий текшириб қўрилган тажрибага асосланмаган, бир тахлитдаги ва эмоционал тус берилган Х. ниҳоятда барқарор бўлади. Айниқса, миллий ва иркий Х. яшовчандир. Х. — ижтимоий-психологик ҳодиса.

ХУРРАМИЙЛАР, Эрон, Озарбайжон ва Ў. Осиёда 8—9-асрларда Ар. халифалиги ва исломга қарши кураш қатнашчилари. Мазадакийлик тарафдорлари. Абу Муслим, Муканна, Бобак ва б. кўзғолонларида иштирок этишган.

ХУРРАМОБОД, Эроннинг ғарбидаги ш., Луристон остонининг маъм. м-зи. Ах. 200 минг (1983). Қ. х. маҳсулотини қайта ишлаш корхоналари бор.

ХУРРАМШАҲР, Эроннинг жан.-ғарбидаги ш., Шатт ул-Араб д-даги порт. Ах. 100 мингга яқин (1983). Кемасозлик, нефтни қайта ишлаш, қўн саноати корхоналари бор.

ХУРСАНДТОҒ, ЎзССР Сурхондарё обл.даги чўққи. Ҳисор тоғининг жануби-ғарбида. Бал. 4117 м.

ХУРУШ БУЕКЛАР, ёрдамчи бўйш моддалари б-н, яъни таркибида оғир металллар ионлари (мас., Cr^{3+} , Fe^{3+}) бўлган хурушлар б-н ўзаро таъсирлашиб, толада эримайдиган комплекслари ҳосил қилувчи органик буюклар. Ас., жунни, камдан-кам иппак ва ип газламаларини бўйш учун ишлатилади.

ХУРШИД (Шамсиддин Шарафиддинов) (1892—1960), ўзбек совет шоири, драматурги, ЎзССР да хизмат кўрсатган санъат арбоби (1941). Илк ўзбек музикали драмалари («Лайли ва Мажнун», «Фарҳод ва Ширин» ва б.) муаллифи. Революцион

ва халқчил кўшиқлар ёзган. Таржималари бор.

ХУСРАВ I АНУШИРВОН (?—579), Эрон шоҳи (531 йилдан). Унинг даврида *Сосониylар* давлати жуда кучайган.

ХУСРАВ ДЕҲЛАВИЙ, к. *Деҳлавий* Хусрав.

ХУСРАВ II ПАРВИЗ (?—628), Эрон шоҳи (591 йилдан); Сосониylар сулоласидан. Византиянинг шарқий ва жан. вилоятларини Эронга қўшиб олган.

ХУСУСИЙ АЖРИМ, к. *Суд ажрими*.

ХУСУСИЙ АЙБЛОВ, айрим категориядаги жиноий ишлар бўйича суд ишларини юргизиш тартиби; бундай жиноий ишлар, одатда, фақат жабранувчининг шикоятини б-н қўзғатилади. Жабранувчи б-н айбланувчи муроасага келган тақдирда Х. а. иши тўхтатилиши мумкин.

ХУСУСИЙ МЕҲНАТ, 1) парцелла хўжалигидаги натурал-истеъмол характериға эга бўлган меҳнат; бунда и. ч. воситалари тарқок бўлиб, меҳнат тақсимоти онлавий кооперация доирасида чекланади. 2) Хусусий мулк ҳукмронлигида стихияли товар и. ч. шароитларидаги меҳнат; бунда товар ишлаб чиқарувчилар ўртасидаги ижтимоий алоқалар фақат товар алмасуви соҳасидагина амалга оширилади.

ХУСУСИЙ МУЛК, мулкчилик шакли; унда и. ч. воситалари ва меҳнат маҳсулотлари хусусий кишиларга тегишли бўлади. Х. м-нинг пайдо бўлиши ва ривожланиши жамиятнинг антагонистик синфларга ажралишига, давлатнинг пайдо бўлишига, кишининг киши томонидан эксплуатация қилинишига олиб келди. Х. м. кулдорлик тузуми, феодал ва кап-змнинг асосидир.

ХУСУСИЙ НИСБИЙЛИК НАЗАРИЯСИ, к. *Нисбийлик назарияси*.

ХУСУСИЙ ТЕБРАНИШЛАР, к. *Эркин тебранишлар*.

ХУСУСИЙ ҲОСИЛА, к. *Дифференциал ҳисоб*.

ХУСУСИЙ ҲУҚУҚ, эксплуататор давлатлар ҳуқуқидаги соҳа. Умумий ҳуқуқдан ўзининг хусусий мулк эгалари ва кап. бирлашмаларнинг хусусий манфаатларини таъминлайдиган муносабатларни тартибга солиши б-н фарқланади.

ХУСУСИЙЛИК, к. *Айримлик хусусийлик ва умумийлик*.

ХУСУСИЯТ, филос. категорияси. Нарсанинг б. нарсалардан фарқини ёки улар б-н умумийлигини ифодалайди. Х. нарсаларнинг ўзаро муносабатида намоён бўлади.

ХУТБА (ар.), мусулмонларда жума намози ва улуғ айём (қурбон хайити, рамазон хайити) қунлари масжидда имом-хатиб томонидан айтиладиган ваъз.

ХУТОР, 1) Россияда ерларни ўзлаштириш пайтидаги (бир ховлини, кейинроқ кўп ховлини) кишлок. 2) Украина, Қубань ва Донда қичик кишлок. 3) Россияда кап-змнинг ривожлангани б-н ерга эгалик қилувчи деҳқон (кулоқ)нинг алоҳида кўрғони.

ХУШВАХТОВ Хушбахт Давлатович (1926), совет рассоми, ТоҷССР х. рассоми (1974). КИСС аъзоси (1962). Совет Тоҷикистони манзаралари ва кишилари ақс эттирилган тематик картиналари, лирик

манзаратари б-н машхур («Кўтос» пров., 1970; «Помир», 1983).

ХУШМАНЗАРА УСИМЛИКЛАР, к. *Манзарари ўсимликлар*.

ХУШҲОЛҲОН ХАТТАК (1613—89 ёки 1691), 1641 йилдан хаттак афгон кабинетининг Акора вилояти ҳокими, шоир. Афгон кабинетлари миллий озошлик курашига раҳбарлик қилган. Дунёвий шеърининг энг йирик намояндаси. Ижодининг ас. мавзуи — афгон халқининг миллий озошлик кураши. Х. Х-нинг гражданлик ва ватанпарварлик руҳидаги поэзияси кейинги афгон ад-тига катта таъсир кўрсатган.

ХХР, Хитой Халқ Республикаси, к. *Хитой*.

ХХСР, к. *Хоразм Халқ Совет Республикаси*.

ХЬЮСТОН, АКШ жанубидаги ш. ва порт. Техас штатида. Ах. 1.8 млн. (1984), шахар аҳофи б-н 3.6 млн.). Портининг й. юк обороти қарийб 90 млн. т. Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Нефть чиқарилади, кимё, озик-овкат, машинасозлик, кора меъна курғия қорхоналари бор. Космик тад-қар м-зи.

ХЭБЭИ, Шим. Хитойдаги пров. 188 минг кв. км. Ах. 51,9 млн. (1984). Маъм. м-зи — Шинзянжуан.

ХЭЙЛҲҲҲҲҲҲҲҲҲ, Шим.-Шарқий Хитойдаги пров. 469 минг кв. км. Ах. 33 млн. (1984). Маъм. м-зи — Харбин.

ХЭЛАНЬШАНЬ, к. *Алашань*.

ХЭПАНЬ, М-зий Хитойдаги пров. 167 минг кв. км. Ах. 76,5 млн. (1984). Маъм. м-зи — Чжэнчжоу.

ХҮӨ (Гуэ). Вьетнамнинг м-зий қисмидаги ш., Биньчхьен пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 140 минг (1976). Озик-овкат, тўқимачилик, тахта тилиш саноати қорхоналари бор. Мил. ав. 3-асрда асос солинган. 19-асрда Вьетнам пойтахти, 1884—1945 йилларда фр. мустамлакаси маъмурилари назорати остидаги Аннам имп-рлари қароргоҳи. ХҮЖА (ф.), ўзларини *чорёрлар*нинг ёки эр. истроллариди қатнашган саркардаларнинг авлодлари деб ҳисобловчи мусулмонларнинг фахрий номи.

ХҮЖА чорёр (1908—85), Албания Меҳнат Ҳаракати (АМҲ) МК 1-секр. (1954 йилдан 1970—74 йилларда бош секр.). 1941 йилдан чорёрлар ва МК аъзоси. 1943—48 йилларда АМҲ МК бош секр., 1948 йилдан АМҲ МК Сийсий бюроси аъзоси. 1946—74 йилларда Албания Х. Р-қаси (АХР) МС раиси, яни вақтда ташқи ишлар министри (1946—53) ва миллий мудофаа министри (1944—53); 1976 йилдан Албания Х. Р-қаси Куролли қучлари бош кўмондони ва Мудофаа кенгаши раиси.

ХҮЖА АҲМАД АББОС, к. *Аббос Х. А.*

ХҮЖА АҲРОР (лақаби; асл номи Хўжа Абайдуллох) (1404—90), нақшбандийлик тариқати намояндаларидан бири. Йирик фойдал; авлиё деб танилган. Мовароуннахр ва Хуросоннинг ички ва ташқи сийсий ҳаётида етакчи ўринни эгаллаган.

ХҮЖА АҲРОР КОМПЛЕКСИ, Самарқанддаги арх-ра ёдгорлиги. Нодир Девон беги мадрасаси (1630—31), *Хўжа Аҳрор масжиди* ва минора (19-аср — 20-аср боши) ҳамда ховуздан иборат. Еғоч ва ганч ўймакорлиги, мукарнас нақшлар б-н безатилган.

ХҮЖА ОБИГАРМ, ТожССР даги бальеологик-иктими курорт. Душанбадан шимолда, Хўжа Обигарм д. дарасида.

ХҮЖАБАҚИРҲОН, Фарғона vodiysндаги д. 117 км, хавза майд. 2150 кв. км. Туркистон тизмасининг шим. ёнбағридан бошланиб, ТожССР нинг Ленинобод ш-га етмасдан тугайди. Уртача й. сув сарфи 10,3 м³/сек. Суви суғоришга сарфланади.

ХҮЖАЕВ Олим (1910—77), совет актёри, режиссёри ва жамоат арбоби, СССР х. артисти (1959). КПСС аъзоси (1945) 1929 йилдан Ҳамза т-рида. Гамлет, Яго, Юлий Цезарь (У. Шекспир, «Гамлет», «Отелло», «Юлий Цезарь»), Ҳамза (А. Умарий, «Ҳамза»), Навоий (Уйғун, И. Султон, «Алишер Навоий»), Комиллов (И. Султон, «Имон»), Солихбой (Ҳамза, «Бой ила хизматчи») ва б. образларни яратган. Режиссёр сифатида «Юрак сирлари» (Б. Раҳмонов), «Тарих тилга кирди» (Н. Сафаров, З. Саид) каби спектакллари сахналаштирган. Кинода — Ҳамза (З. Собитов, «Ҳамза»), Хўжа Аҳрор, Хакимбойвачча (Л. Файзиев, «Улуғбек юлдузи», «Кутлуғ кон») ва б. етакчи ролларни ижро этган. СССР Дав. мукофоти (1949, 1977), Ҳамза мукофоти (1967) лауреати.

ХҮЖАЕВ Тошхўжа Умарович (1922—75), совет режиссёри, актёри, ЎзССР х. артисти (1959). КПСС аъзоси (1944) 1950—70 йилларда Ҳамза т-рида, 1970—75 йилларда «Ўзбекфильм» киностудиясида. «Скапеннинг найранглири» (Ж. Мольер), «Кутлуғ кон» (Ойбек асариди), «Олтин девор» (Э. Воҳидов), «Йўлчи юлдуз» (К. Яшин), «Олтинчи июль» (М. Шатров) ва б. спектакллари сахналаштирган. Ҳамза мукофоти лауреати (1970).

ХҮЖАЕВ Файзулла (1896—1938), совет партия ва дав. арбоби. КПСС аъзоси (1920). 1913 йилдан жадидизм, 1916 йилдан Еш бухороликлар ҳаракатида катнашган. 1917 йилдан Еш бухороликлар партияси МК аъзоси. 1920 йил инкилобчи Еш бухороликлар Туркистон м-зий бюроси раиси. Бухоро амирига қарши х. куролли кўзғолони раҳбарларидан бири. 1920—24 йилларда Бухоро комиссарлари Совети раиси ва Бухоро КП МК аъзоси; 1922 йилдан РКП(б) МК Ў. Осие бюроси аъзоси. 1925 йилдан ЎзССР ХКС раиси, СССР МИК раисларидан бири; Ўзбекистон КП МК аъзоси. Асосиз репрессия қилинган; ўлимидан сўнг оқланган.

ХҮЖАЕВА Холида (1916), совет актрисаси, ЎзССР х. артисти (1956). 1930 йилдан сахнада. 1933 йилдан Ҳамза т-рида. Лауренсия (Лопе де Вега, «Кўзибулок»), Любовь Яровая (К. Тренёв, «Любовь Яровая»), Хонзода (Ҳамза, «Бой ила хизматчи») ва б. образларни яратган. Ҳамза мукофоти лауреати (1979).

ХҮЖАИПОҚ, Сурхондарё обл-даги д. 91 км, хавза майд. 762 кв. км. Бойсунтоғнинг шарқидида Хўжабузборактоғдан бошланади. Уртача й. сув сарфи 6,39 м³/сек. Суви суғоришга сарфланади.

ХҮЖАЙЛИ, ҚКАССР даги ш. (1926 йилдан). Амулареннинг чап қирғоғидаги пристань. Т. й. ст-яси. Ах. 55 минг (1987). Пахта тозалаш, кема ремонтлари з-длари, тўқувчилик, йигирув, гилам ф-калари, озик-овкат саноати қорхоналари бор

ХҮЖАКЕНТ ГЭС, Чирчик д-да. Чорвок ГЭСдан қуйроқда. 1974—76 йиллари қурилган. Йилга ўртача 560 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилади. Қуввати 165 МВт **ХҮЖАЛИК ЙИЛИ**, ҳисобот ва планлаш тиришга асос бўладиган вақт бўлаги (давомлилиги жиҳатидан календарь йилга тенг) СССРда Х. й. 1 январдан бошланиб, 31 декадан тугайди. Қўпгина хорижий мам-ларда Х. й. боши ва охирига календарь йил боши ва охирига тўғри келмайди.

ХҮЖАЛИК ШАРТНОМАСИ, СССР да ва б. соц. мам-ларда соц. ташкилотлар ўр тасидаги хўжалик ҳуқуқлари ва мажбуриятларини белгилаш тўғрисида тузилган битим (махсулот етказиб бериш шартномаси, капитал қурилишга оид пудрат шартномаси ва х. к.).

ХҮЖАЛИК ҲИСОБИ, соц. хўжаликни планли юритиш усули; қорхонанинг махсулот ишлаб чиқаришга сарфлаган харажатларини ишлаб чиқариш-хўжалик фаолияти натижалари б-н таққослаш, харажатларни даромадлар б-н қоплаш, ишлаб чиқаришнинг рентабеллигини таъминлашга, қорхонанинг мажбуриятдорлиги ва масъулиятига, ресурсларни тежаб ишлатишга асосланади. Жамият манфаатларини айрим қорхона коллективлари ва ҳар бир меҳнатқаш манфаатлари б-н уйғунлаштиришга имкон беради. Ҳоз. иктисодий ислохотдан мақсад Х. х-ни фақат моддий и. ч. доирасидагина эмас, балки х. хўжалигининг б. тармоқларида ҳам ривожлантиришдир.

ХҮЖАМУРОДОВ Аннамурод (1935), совет дав. арбоби. КПСС аъзоси (1961) 1959 йилдан инженер-тех. ва дав. ишларида. 1979 йилдан ТуркмССР мелiorация ва сув хўжалиги министри. 1985 йилдан ТуркмССР МС раиси ўринбосари, 1986 йилдан МС раиси, КПСС М-зий ревизия комиссияси аъзоси. СССР ОС деп. (1987—89) 1989 йилдан СССР х. деп.

ХҮЖАМҚҮЛОВ Серали (1896—1979), совет актёри, ҚозССР х. артисти (1936), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1976). КПСС аъзоси (1942). 1925 йилдан М. Аезов номидаги Қозок т-ри (Олмаота) да. 1-қозок профессионал актёрларидан. СССР Дав. мукофоти лауреати (1952).

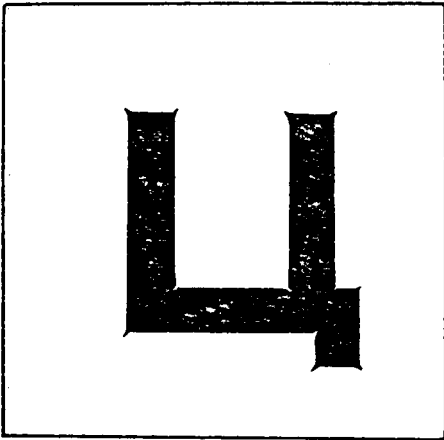
ХҮЖАНД, *Ленинобод* ш-нинг 1936 йилгача бўлган номи.

ХҮЖАБОД, Андижон обл-даги ш. (1981 йилдан). Гурунчмозор т. й. ст-яси яқинида. Трикотаж, тикувчилик ф-калари бор.

ХҮПТИР, к. *Волокуша*.

ХҮТАН, Хитойнинг фарбидаги д., Тарим д-нинг ўнг irmoғи. 1035 км, хавза майд. 43,6 минг кв. км. Қунылуь тоғларининг фарби ва Қорақурумдан бошланиб, Такламакон чўлини кесиб ўтади (чўлдан ўтган ўзанида фақат июль ва авг-да сув бўлади). Уртача сув сарфи тоғлар орасидан оқиб чиққан жойда қарийб 120 м³/сек. Хўтан воҳасини сугоради.

ХҮТАН, Хитойнинг шим.-фарбидаги ш., Синьзян-Уйғур авт. р-нида. Хўтан д-нинг irmoғи — Юрунқош vodiysида. Ах. тахм. 65 минг (1987). Ипак йигирилади, гилам тўқилади; озик-овкат қорхоналари бор. Қад. шахар. Урта асрларда буюк ипак йўли ўтган.



Ц, ц, рус ва ўзбек алифбосининг 24-ҳарфи. Ўзбек ад. тилида тил олди, жарапгисиз ундош товушни ифодалайди.

ЦАЙДАМ СОЙЛИГИ, Хнгойда. Наньшань, Куньлунь, Олтинтоғ тоғлари б-н ўралган. Уз. қарийб 700 км, энг кенг жойи 300 км, бал. 2600–2900 м. Тоғ чўли, шўрхоклар, шўр кўллари бор. Нефть конлари топилган.

ЦАНА, к. *Тана*.

ЦАНДЕР Густав (1835–1920), швед физиотерапевти, механотерапия асосчиси. Механотерапия ва массаж аппарати яратган ҳамда шу аппарат ёрдамида даволаш усулларини ишлаб чиққан.

ЦАНДЕР Фридрих Артурович (1887–1933), совет олим ва ихтирочис; ракета техникаси асосчиларидан бири. ОР-1 ва ОР-2 маркали реактив двигателларни яратган. «ГИРД-Х» ракетасининг лойиҳасини ишлаб чиққан.

ЦАПФА (нем.), ўк ёки валнинг подшипникка таянадиган қисми. Вал учндаги Ц. шип деб, ўртасидаги бўйин деб аталади.

ЦАРЕВ Михаил Иванович (1903–87), совет актёри, СССР х. артисти (1949), Соц. Меҳнат Кахрамони (1973). КПСС аъзоси (1949). 1920 йилдан сахнада. 1933–37 йилларда Мейерхольд номидаги т-рда, 1937 йилдан Малий т-рда (1985 йилдан бад раҳбар). Роллари ичида Чацкий, Фамусов («Ақллилик балоси», А. С. Грибоедов), Етачки («Хаётбахш ўлим», Вс. В. Вишневский), Маттиас Клаузен («Шом олдида», Г. Гауптман), Лир («Кирол Лир», У. Шекспир) машхур. 1964–86 йилларда Бутуниттифок т-р жамияти Правленисининг раиси. 1962 йилдан Шчепкин номидаги Театр билим юртининг проф. СССР Дав. мукофоти лауреати (1947, 1969).

ЦАРЕВОКОКШАЙСК, *Иошкар-Ола* ш-нинг 1919 йилгача бўлган номи.

ЦАРИЦИН, *Волгоград* ш-нинг 1925 йилгача бўлган номи.

ЦАРСКОЕ СЕЛО, *Пушкин* ш-нинг 1918 йилгача бўлган номи.

ЦАХУРЛАР, Догистон АССР (4,6 минг) ва ОзССР (8,5 минг)даги халқ. СССР да жами — 13,5 минг (1979). Цахур тилида сўзлашади.

ЦВЕЙГ Арнольд (1887–1968), нем. ёзувчиси ва жамоат арбоби, ГДР Санъат академияси президенти (1950–53). 1933–48

йилларда антифашистик эмиграцияда. Социал-психологик «Оқ танлиларнинг катта уруши» (6 романдан иборат, шу ж. «Унтер Гриша фожиаси», 1927 ва б.) эпопеяси урушга қарши гуманистик пафос б-н сурғилган. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1958).

ЦВЕЙГ Стефан (1881–1942), Австрия ёзувчиси. Психологик новелла тўпламлари («Амок», 1922, «Туйғулар изтироби», 1927 ва б.), биографик романлари («Мария Антуанетта», 1932, «Эразм Роттердамскийнинг галабаси ва фожиаси», 1934, «Бальзак», 1946), маданият усталари (шу ж. Л. Н. Толстой ва Ф. М. Достоевский) ҳақида кўпгина эсселари бор.

ЦВЕТАЕВА Марина Ивановна (1892–1941), рус шоираси. «Чакирим» (1921), «Хунар» (1923) китобларида романтик максимализм акс этган. Хориждалиги вақтида (1922–39) ёзган асарларида Ватанини кўмсаш («Каламуш тутувчи» ҳажвий поэма, 1925; «Россиядан сўнг» китоби, 1928), фашизмга нафрат («Чехия шеърлари», 1938–39) тасвирланган. Назмий жўшқинлик, ўзаро зид тушунчалардан қутилмаганда галати хулосалар ясаш шоира услубига хос. А. С. Пушкин, А. Белый, В. Я. Брюсов, М. А. Волошин, Б. Л. Пастернак ва б. ҳақида эссе ва лирик асарлар ёзган.

ЦВИККАУ, ГДРдаги ш., Цвиккауэр-Мульде д. бўйида. Аҳ. 120 минг (1985). Автомобилсозлик, кимё, электротех., энгил саноат корхоналари бор.

ЦЕЗАРЬ, Қад. Римнинг имп-рлари унво-ни.

ЦЕЗАРЬ Гай Юлий (мил. ав. 102 ёки 100–44), рим диктатори (49, 48–46, 45; 44 йилдан умрбод). Саркарда. Сиёсий фаолиятининг демократик группа тарафдори сифатида бошлаб, ҳарбий трибун (73), эдил (65), претор (62) лавозимларида бўлган. Консулликка интилиб, 60 йили Г. Помпей ва Красс б-н иттифок тузган (1-триумвират). Консул (59), сўнгра Галлия номи; 58–51 йилларда бутун Альп орти Галлиясини Римга бўйсундирган. 49 йили армияга таяниб, яқка ҳокимлик учун кураш бошлаган. Помпей ва унинг тарафдорларини 49–45 йилларда тор-мор қилиб (Красс 53 йили ўлган эди), ҳок-т тепасига чиққан. Ўз кўлида р-канинг энг муҳим лавозимларини (диктатор, консул ва б.) жамлаб, амалда расмий монарх бўлган. Р-қачилар фитнаси натижасида ўлдирилган. «Галлия уруши ҳақида хотиралар» ва «Гражданлар уруши ҳақида хотиралар» муаллифи; календарни ислох қилган (Юлий календари).

ЦЕЗИЙ (лат. Caesium), Cs, Д. И. Менделеев даврий системасининг I группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 55, ат. м. 132,9054. Номи лат. зангори сўзидан олинган (унинг спектрида оч-зангори чизик мавжуд). Ц. — ок-қумуш рангли ишқорий металл; осон суюқланувчан, мумдек юмшқ; зич. 1,904 г/см³, суюқлиниш т-раси 28,4°С. Хавода алангалади, сув б-н реакцияга киришганда портлайди. Унинг ас. минерали поллуцитдир. Фотокатодлар тайёрлашда ва геттер сифатида қўлланилади. Цезий буғи МГД-генераторларда,

газли лазерларда ишчи жисм сифатида ишлатилади.

ЦЕЙЛОН, *Шри-Ланка* давлати ва о-нинг 1972 йилгача бўлган номи.

ЦЕЛЕБЕС ОРОЛИ, к. *Сулавеси*.

ЦЕЛЕБЕС ДЕНГИЗИ, к. *Сулавеси*.

ЦЕЛЕСТИН, сульфатлар синфига мансуб минерал. Оч ранг таблеткасимон кристаллар, донатор ёки толали агрегатлар. Кат. 3–3,5; зич. қарийб 4 г/см³. Гиперген (чўкинди жинсларда), баъзан гидротермал йўл б-н ҳосил бўлади. Стронцийнинг ас. рудаси.

ЦЕЛИКОВ Александр Иванович (1904–84), совет металлурги, СССР ФА акад. (1964), 2 марта Соц. Меҳнат Кахрамони (1964, 1984). КПСС аъзоси (1945). Прокатлаш назариясини ишлаб чиққан. Ц. раҳбарлигида металларга босим б-н ишлов бериладиган ноёб прокат станлари ва б. жиҳозлар яратилган. Ленин мукофоти (1964), СССР Дав. мукофоти (1947, 1948, 1951) лауреати.

ЦЕЛИНОГРАД (1832–1961 йилларда Акмолинск), ш., Целиноград обл-нинг м-зи. Ишим д. бўйида. Т. й. узели. Аҳ. 276 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик («Целиноградсельмаш» и. ч. бирлашмаси, «Қазахсельмаш», насос, вагон ремонт-з-длари ва б.), озик-овқат, энгил саноат корхоналари, 4 олий ўқув юрти, т-р бор; қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Ўлкашунослик ва тасвирий санъат музейлари мавжуд. Ц-га 1830 йилда Окмўла (Акмолинск) қалъаси сифатида асос солинган.

ЦЕЛИНОГРАД БЛАСТИ, ҚозССР да. 92,1 минг кв. км. Аҳ. 859 минг (1987), шахарликлар 62%. 5 шаҳари бор. М-зи — Целиноград. Терр-ясининг кўп қисмини Қозғистон паст тоғлари эгаллаган. Январнинг ўртача т-раси —16° дан —18°С гача, июлники 20°–22°С. Й. ёғин қарийб 300 мм. Йирик дарёси — Ишим; йирик кўллари — Тенгиз, Қурғалжин. Шимолда дашт, жанубда чалачўл ўсимликлари ўсади. Қурғалжин қўриқхонаси бор. Ц. о. — мам-тнинг энг муҳим галла р-нларидан бири, қўриқ ва бўз ерлар (1950-йилларнинг ўртасидан) ўзлаштирилиши муносабати б-н вужудга келган. Қ. хўжалигининг ас. тармоқлари: далаи галлакорлик (ас. буғдой), гўшт-сут ва гўшт-жун чорвачилиги (қўй ва эчки, қорамол, йилки боқилади). Балиқ овланади. Қончилик, машинасозлик, металлсозлик, озик-овқат, энгил саноат корхоналари бор, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

ЦЕЛЛОФАН, вискозадан олинадиган тиник, маҳсулотларни ўрашда ишлатиладиган материал. Вискозадан тайёрланади.

ЦЕЛЛЮЛОЗА (фр., лат.) (клетчатка), глюкоза қолдикларидан ҳосил бўлган полисахарид, ўсимлик ҳужайра деворларининг таркибий қисми; ўсимлик тўқималарини механик пухта ва эластик қилади. Пахта кўсагида 95–98%, луб толларида 60–85%, даракхатда ёғочда 40–55% Ц. бўлади. Ц. табнатда Ц-ли организмлар таъсирида парчаланadi. Табиий (пахта, луб) ва модификацияланган Ц. толлалар тўқимачилик саноатида, қоғоз, картон,

пластмасса, локлар ишлаб чиқариш ва б-да қўлланилади.

ЦЕЛЛЮЛОЗА-ҚОҒОЗ САНОАТИ, целлюлоза, ёғоч масса, қоғоз, картон ишлаб чиқаради. СССР да Ц.-к. с. маҳсулотларининг айрим турларини ишлаб чиқариш (минг т):

	1980	1987
Целлюлоза	7123	8663
Қоғоз	5288	6191
Картон	3445	4375

Хорижий соҳ. ма. тларда қоғоз ишлаб чиқариш (1986, млн. т): Югославияда 1,1, Полшада 1,1, Чехословакияда 1,0, ГДРда 0,9; кап. мам-тларда: АКШда 32,2, Канадада 12,7, Японияда 12,3, ГФРда 7,6, Финляндияда 5,8, Францияда 5,0, Швецияда 4,8.

ЦЕЛЛЮЛЯР ПАТОЛОГИЯ (лат.), медицинада хужайра назариясига асосланган оқим; бунга мувофиқ хар кандай касаллик ўзига тегишли хужайранинг шикастланишига олиб келади. Р. Вирхов *гуморал патология* назариясини рад этиш учун олға сурган. Ц. п. 19-аср 2-ярмида патология масалаларига илмий ёндошишни шакллантириб, прогрессив роль ўйнади. Ц. п-нинг ас. хатоси организмнинг бир бутун система эканлигини инкор этишдир.

ЦЕЛОЗИЯ, к. *Тожихўроз*.

ЦЕЛЬСИЙ Андрес (1701—44), швед астр. ва физ. Меридиан ёйини ўлчаш бўйича ўтказилган Лапланд эксп-яси катнашчиси (1736—37). Т-ра шкаласи (Ц. шкаласи) ни тақлиф этган (1742).

ЦЕЛЬСИЙ ШКАЛАСИ, т-ра шкаласи; бунда 1 градус (1°C) атмосфера босимида сувнинг қайнаш ва музнинг эриш т-раларининг $\frac{1}{100}$ бўлагига тенг, музнинг эриш т-раси 0°C, сувнинг қайнаш т-раси 100°C деб қабул қилинган. А. Цельсий шарафига қўйилган.

ЦЕМЕНТ (нем.), кукунсимон (ас., гидравлик) боғловчи моддаларнинг умумий номи; сув (баъзан, тузларнинг сувли эритмаси) б-н аралаштирилганда пластик масса ҳосил қилиб, кейин тошдек қотиш хусусиятига эга. Ас. қиллари: порландцемент, шлакли ва пуццолан Ц., гилтупроқли Ц., махсус (мас., кислотабардош) Ц. Саноатда 19-асрдан бошлаб ишлаб чиқарилади.

ЦЕМЕНТ (тиш цементи), тиш бўйини ва илдизини қоплаб турадиган суяк тўқимаси.

ЦЕМЕНТ САНОАТИ, СССР цемент ишлаб чиқариш бўйича жаҳонда 1-ўринда туради: 1980 йил 125 млн. т, 1987 йил 137 млн. т цемент тайёрланди. Хорижий соҳ. мам-тларда цемент ишлаб чиқариш (1986, млн. т.): Полшада 15,8, Руминияда 11,9, ГДРда 12,0, Чехословакияда 10,3, кап. мам-тларда — Японияда 71,3, АКШда 80,5, Италияда 37,3, ГФРда 26,5, Францияда 22,6.

ЦЕНЗ (лат.), 1) Қад. Римда гражд. ларнинг социал-иқтисодий, харбий ва ўқиб-ўқаш ҳолатини аниқлаш мақсадида мулкнинг ҳам кўрсатиб рўйхатга олиш. 2) Ўрта асрларда Фарбий ва М-зий Европада дехконлар томонидан тўланган солик. 3) Шахсларни муайян сиёсий ҳуқуқлардан фойдаланишга рўхсат этиш шартлари, буржуа давлатлари конституцияла-

ри ва сайлов қонунлари б-н жорий этилган; соҳ. давлатларда факат сайлов ёши Ц-зи мавжуд. 4) Статистика рўйхати.

ЦЕНЗУРА (лат.), матбуот ва оммавий ахборот воситаларини дав. йўли б-н назорат қилиш системаси. Фарбий Европада 15-асрда вужудга келган.

ЦЕНОЗ, к. *Биоценоз*.

ЦЕНТ (лат.), 1) АКШ майда пули, $\frac{1}{100}$ долларга тенг. 2) Нидерландия, Канада, Австралия, Янги Зеландия, Шри Ланка, Эфиопия, Сомали, Кения, Танзания, Уганда, Либерия ва б. айрим мам-тларнинг майда пули.

ЦЕНТАВР (лат.), Жан. яримшардаги юлдуз туркуми; унда Куёшга энг яқин юлдуз — Центавр Проксимаси бор. Ц-да рентген пульсари Сеп X-3 ва радиогалактика Сеп А. жойлашган. СССР терр-яси-дан кўринмайди.

«ЦЕНТРАУЧФИЛЬМ», совет илмий-оммабоп ва ўқув фильмлари киностудияси. 1933 йили Москвада ташкил этилган. Йилига 300 га яқин фильм ишлаб чиқаради. Энг яқин фильмлари: «Ўрмон воқеаси» (1949), 1-панорамали фильм — «Бепоеён ватаним менинг» (1957), «Ленин қўл-ёзмалари» (1960), «Юлдузларга 1-парвоз» (1961), «Ленин. Сўнги саҳифалар» (1963), «Озодлик қалдирғочлари» (1975), «Ленин. Сўнги подполье» (1976), «Менделеевни эслаб» (1980), «Аксолотли ким уйғотди» (1981), «Архимеднинг қайта куриш ричаги» (1987) ва б. Кизил Юлдуз (1944), «Хурмат Белгиси» (1983) орденлари б-н мукофотланган.

ЦЕНТРОСОЮЗ (рус. Центральный союз потребительских обществ СССР — СССР матлубот жамиятлари м-зий союзи сўзларидан), СССР матлубот кооперациясининг раҳбар хўжалик ва ташкилий м-зи; 1917 йилдан мавжуд. Иттифодш р-калар матлубот жамиятларини бирлаштиради. 1929 йилдан Халқаро кооператив альянси аъзоси.

ЦЕРЕЗИН, $C_{27}H_{56} - C_{29}H_{58}$ таркибли каттик тўйинган углеводородлар аралашмаси; мумга ўхшайди, 68—88°C атрофида суюқланади. Озокеритни тозалаш олинади. Консистент сурков мойлари тайёрлашда, электризация материаллари сифатида ва б. мақсадларда қўлланилади.

ЦЕРЕУС, кактусдошларга мансуб ўсимликлар туркуми. Бўйи 20 м гача бўлган баргсиз пояси жуда этли, серсув. 40 га яқин тури маълум. Ас., М-зий ва Жан. Америкада ҳамда Антил-олларда тарқалган. Оранжерияларда ўстирилади. Ц. пояларидан ватанида ўтин сифатида фойдаланилади.

ЦЕРИЙ (лат. Cerium), Ce, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 58, ат. м. 140,12, лантаноидларга кирди. Церера деган кичик сайёра номи б-н аталган (сайёра ва Ц. даярли бир вақтда кашф этилганлиги учун). Кулранг металл, зич. 6,789 г/см³, суюқланиш т-раси 804°C. Ц. (ва унинг лантан б-н қотишмаси)ни қўшиш б-н пўлат, чўян, алюминий, магний ва б. қотишмаларининг хоссалари яхшиланади.

ЦЕРКОСПОРОЗЛАР, ўсимликларнинг паразит замбуруглар кўзгатадиган ка-

саллиги. Тоқ, канд лавлаги, мевали ўсимликлар, картошка Ц-ри кўпроқ зарар келтиради. Ўсимликларнинг ер ости органларида турли шакл ва тусли доғлар ҳосил бўлиб, барг ҳамда мевалари барвақт тўкилади.

ЦЕРУССИТ, карбонатлар синфига мансуб минерал. Sr, Zr, Ca аралашган бўлади. Ок, кулранг тусли. Таблеткасимон кристаллар, кукунсимон агрегатлар ҳолида учрайди. Кат. 3,0—3,5; зич. 6,6 г/см³. Кўрғошин рудаларининг оксидланиш зонасида учрайди. Кўрғошин рудаси.

ЦЕСАРКАЛАР, товуксимонлар туркумига мансуб паррандалар оиласи. Ташки кўринишидан товукларга ўхшайди. 7 тури маълум. Ас., Африкада тарқалган. Оддий Ц. хонақиллаштирилган. Хонаки Ц-нинг ўртача оғ. 1,7—2 кг, хўрози макиненга нисбатан йирикрок. Йилига ўртача 70—120 та тухум қилади. Кўпчилик мам-тлар, шу ж. СССР да ҳам қўпайтирилади.

ЦЕСТОДАЛАР, к. *Лентасимон қуртлар*. **ЦЕСТОДОЗЛАР**, цестодалар ва уларнинг личинкалари кўзгатадиган инвазион касалликлар (гельминтозлар); одам ва ҳайвонларда учрайди. Ценуроз, эхинококкоз, шистосомоз кўпроқ тарқалган бўлиб, анча хавфли.

ЦЕТКИН Клара (1857—1933), Германия ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. Германия КП (ГКП) асосчилардан бири, Коминтерн Ижрония ком-ти Президуми аъзоси (1921 йилдан). 1881—1918 йилларда Германия с.-д. партияси аъзоси (унинг сўл қанотига мансуб бўлган). 2-Интернационални тузувчилардан бири ва унинг арбоби (1889), 1-Халқаро хотин-қизлар конференцияси (1907) ва имп. урушга қарши Халқаро соҳ. хотин-қизлар конференциясини чакори (1915). Халқаро соҳ. хотин-қизлар конференцияси (Копенгаген, 1910) Ц-нинг 8 мартин Халқаро хотин-қизлар куни деб байрам қилиш тўғрисидаги тақлифини қабул қилган. «Спартак иттифоқи» ташкилотчиларидан бири, 1919 йилдан ГКП МК аъзоси. Коминтерннинг халқаро хотин-қизлар секретариатини бошқарган. Рев-я курашчиларига халқаро ёрдам бериш ташкилотининг раҳбари, 1920 йилдан Германия рейхстаги деп. Москвада, Кизил Майдонда, Кремль девори ёнига дафн этилган.

ЦЕФАЛОСПОРИНЛАР, табиий ва ярим синтетик антибиотиклар. Пенициллинга чидамли бактериялар (стафилококклар)ни ўлдиради. Зотилжам, сепсис, менингит ва б. инфекцияно касалликларни даволашда қўлланилади.

ЦЕФЕИ (лат.), Шим. яримшарнинг кутби яқинидаги юлдуз туркуми, қисман Сомон йўлида жойлашган. Ц-да ўта янги юлдуз қолдиғи — рентген нурланиш манбаи Сеп X-1 жойлашган. СССР терр-ясида йил бўйи кўринади.

ЦЕХ (нем.), қорхонанинг ас. и. ч. бўлинмаси. Вазифасига қараб, ас., ёрдамчи, хизмат кўрсатувчи, қўшимча ва б. турларга бўлинади.

ЦЕХ ХАРАЖАТЛАРИ (СССР да), цехларнинг бошқарув ва хўжалик харажатлари. Бошқариш ва хўжалик ходимларининг сақлаш харажатлари, цех ас. воситаларининг амортизацияси; цех биноси ва инвен-

тарларини сақлаш харажатлари, тажриба ва тад-тларга ажратилган харажатлар, меҳнат муҳофазаси харажатлари ва б-ни ўз ичига олади.

ЦЕЦЕ, чин пашшалар оиласига мансуб қон сўрувчи икки канотли хашаротлар уруғи Уз. 9—14 мм. 20-га яқин тури маълум. Африканинг тропик ва субтропикларида тарқалган. Катор турлари трипаносома (одамларда уйқу, от ва қорамолларда трипаносомоз касаллигининг кўзгатув-чиси)ни таркатади.

ЦЕЦИДИЯЛАР, к. *Бужғун*.

ЦИЛИНЬ, Хитойдаги пров., к. *Гирин*.
ЦИНАНЬ, Шарқий Хитойдаги ш., Хуан-хэ д. бўйида. Шаньдун пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 1,1 млн. (1984). Резина буюмлар ишлаб чиқаришнинг йirik м-зи. Машинасозлик, металлургия, кимё, тўқимачилик, озиқ-овқат саноати корхоналари, ун-т бор.

ЦЮЛҮН (Коулун), Сянган терр-ясидаги ш ва порт, Цюлун я. о-да; маъм. жихатдан Сянган ш-нинг бир қисми (шахар р-ни) Кемасозлик, озиқ-овқат, енгил саноат корхоналари бор.

ЦЗЯН Цзэминь (1926), Хитой партия арбоби, Хитой Ком. партияси (ХКП) МК бош секр. (1989 йилдан). 1946 йилдан ХКП аъзоси. 1985 йилдан ХКП Шанхай ш. ком-ти секр., Шанхай мэри. 1982 йилдан ХКП МК аъзоси, 1987 йилдан МК Сийсий бюроси аъзоси, 1989 йилдан Сийсий бюро Доний ком-ти аъзоси.

ЦЗЯНСИ, Шарқий Хитойдаги пров., Янцзи д. ҳавзасида. 160 минг кв. км. Ах. 34,2 млн. (1984). Маъм. м-зи — Наньчан.
ЦЗЯНСУ, Шарқий Хитойдаги пров. 100 минг кв. км. Ах. 61,7 млн. (1984). Маъм. м-зи Нанкин.

ЦИАН (дициан), C_2N_2 , ўткир ҳидли рангсиз газ, қайнаш т-раси — 21,15°C. Кокс ва домна газларида оз микдорда бўлади. Кимёвий синтезда қўлланилади. Енувчан, захарли.

ЦИАНЕЯЛАР, к. *Кўк-яшил сувўтлар*.

ЦИАНИД КИСЛОТА (синил кислота, водород цианид), HCN, рангсиз, аччиқ бодом ҳидли, осон учувчан суюқлик; суюқлиниш т-раси — 13,3°C; қайнаш т-раси 25,7°C. Акрилонитрил, метилметакрилат, адипонитрил ва б. олиш учун хом ашё; фумигант Ц. к. тузлари — цианидлар. Захарли.

ЦИАНИДЛАР (цианид тузлар), цианид кислота HCN нинг тузлари. Калий ва натрий Ц. гальванотехникада рудалардан олтин ва қумушни ажратиш олишда ишлатилади. Ниҳоятда захарли.

ЦИАНКОБАЛАМИН (V_{12} витамини), сувда эрийдиган витамин. Кўпгина ферментлар таркибига қиради. Метионин, нуклеин кислоталар синтезида ва қон яратилиши жараёнида қатнашади; углевод ва ёғ ал-машинишига таъсир этиб, оксид ал-машинишини активлаштиради. Организмада Ц. етишмаса, камқонлик пайдо бўлади. Ц. жигар, буйрак, тухум, соя таркибига бўлади. Саноатда микробиол. синтез йўли б-н олинади.

ЦИАНОБАКТЕРИЯЛАР, к. *Кўк-яшил сувўтлар*.

ЦИАНОЗ (юн.), қон оқимининг сусайиши (юрақ пороклари, юрак, ўпка етишмов-

чилиги ва б.), қонда кислород микдорининг қамайиши натижасида тери ва шиллик парданинг кўкитмирт рангга кириши.
ЦИБИКОВ Гонбочжаб Цзбекович (1873—1930), совет этн. ва тилшуноси. Ишлари монгол ва тибет филологияси, тибетликлар этнографиясига оид.

ЦИВИЛИЗАЦИЯ (лат.), 1) маданият тушунчасининг синоними. 2) Ижтимоий тараккиёт, моддий ва маънавий маданият даражаси, босқичи (антик Ц., ҳоз. зам. Ц-си). 3) Ижтимоий тараккиётда *ваҳ-шийлик* (Л. Морган, Ф. Энгельс)дан кейинги босқич. 4) Айрим идеалистик назарияларда маданиятнинг бир бутунлиги, узвийлигига қарама-қарши ўларок таназзул ва тушқунлик даври. Яна к. *Ердан ташқаридаги цивилизация*.

ЦИДИНЖАПОВ Гомбожап Цидинжапович (1905—80), совет актёри, режиссёри, драматурги, СССР х. артсти (1940). КПСС аъзоси (1939). 1927 йилдан сахнада. Бурят профессионал т-ри асосчиларидан бири. 1934 йилдан Бурят драма т-ри (1939 йилдан музикали драма т-ри)да. 1948 йилдан Бурят опера ва балет т-ри (1960 йилгача) ва Намсараев номидаги Драма т-ри (Улан-Удэ) бош режиссёри. Пьесалар, киносценарийлар муаллифи. СССР Дав. мукофоти лауреати (1949).

ЦИКАДАЛАР, тенгканотлилар туркумига мансуб хашаротлар кенжа туркуми; уз. 3—65 мм, канотлари ёйилганда 18,5 см гача. 17 мингга яқин тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 2 мингга яқин тури учрайди. Кўпгина Ц. — к. х. экинлари зараркунамдаси. Баъзилари ўсимликларнинг вирусли касалликлари (кузги бугдой мозаикаси ва б.) ни таркатади.

ЦИКАДАСИМОНЛАР, к. *Сағовниклар*.

ЦИКЛ (юн.), 1) маълум вақт ичиде так-рорланиб турадиган ходиса, жараён ва б-нинг хар бир давраси (мас., йиллик Ц.). 2) Муайян фанлар гуруҳи (мас., тарихий Ц.). 3) Бир бутунни ташкил этувчи бир қанча асар, лекция, концерт ва шу к. мажмуи: 4) Бад. ад-тда — *туркум*. 5) Музикадаги Ц. ҳақида *Циклли шакллар* мақоласига к.

ЦИКЛАМЕН (альп бинафшаси), наврўз-гулдошларга мансуб кўп й. ўлар туркуми. Қарийб 15 тури маълум. Урта д-з ва Олд Осиёда тарқалган: СССРда 6—7 тури бор (Қрим, Кавказда). Қолғида Ц.-ни ва Кузнецов Ц.-ни (Қримда) — СССР да кам учрайдиган эндемик ўсимликлар; СССР Қизил китобига киритилган. Ас., хоналарда, камдан-кам очик ерларда ўс-тирилади. Захарли.

ЦИКЛЛИ ШАКЛЛАР, ягона бад. ният-ни очиб берувчи бир қанча нисбатан мустақил қисмлардан ташкил топган музика шакллари. Сонатали-симфоник циклли музика шакли, одатда, 4 қисм: 1-соната шакли, 2-вазмин лирик, 3-тез (скерцо ёки менуэт) ва 4-тез (финал) қисмлардан ташкил топади. Бундай шакл симфония, соната, торли кватетлар учун характерли; қисқарган (скерцо ёки менуэтсиз) Ц. ш. концерт жанри учун хос. Сюита Ц. ш-нинг кенг тарқалган эркин тури бўлиб, ундаги қисмларнинг микдор ва характери турлича бўлиши мумкин. Вокал цикллар —

кўшиқ, романс, турли ансамбль ёки хор туркумлари ҳам бор.

ЦИКЛО... (юн.), кўшма сўзлар булаг, доира, халқа, цикл маъноларини англа-тади (мас., *циклотрон*).

ЦИКЛОАЛКАНЛАР (циклопарафинлар), молекулаларидаги углерод атомлари ўзаро оддий С—С боғлар б-н боғланиб, халқа ҳосил қилган тўйинган алициклик углеводородлар; мас., циклогексан. Ас., нефтда учрайдиган баъзи Ц. нафтенлар дейилади.

ЦИКЛОИДА (юн.), кўзгалмас тўғри чи-зиқ бўйича ишқаланмай юмалаётган айлананинг *P* нуқ-таси чизадиган ясси эгри чирик (расмга к.). Ц. — трансцендент эгри чирик. Яна к. *Гипоциклоида*, *Эпициклоида*.

ЦИКЛОН (юн.), атмосферадаги м-зи минимум босимга эга паст босим соҳаси. Ц. диаметри — бир неча минг км. Шамол Шим. яримшарда соат стрелкаси йўналишига қарши ва Жан. яримшарда соат стрелкаси йўналиши бўйича эсади. Ц-да ҳаво булут бўлиб, кучли шамол туради.

ЦИКЛОН (техникада), газни каттик зарралардан тозалайдиган қурилма. Тозалан-диган газ Ц-га тушиб, корпуснинг ҳалқасимон бўшлиқ ҳосил қиладиган ци-линдрик қисмида буралиб-буралиб айла-нади, газдаги зарралар отилиб, корпус деворларига урилади ва Ц-нинг конусси-мон қисмига тушади, тозаланган ҳаво эса корпуснинг юқори қисмидан чиқиб кетади.

ЦИКЛОПАРАФИНЛАР, к. *Циклоалкан-лар*.

ЦИКЛОПЛАР, эшқакоеқлилар кенжа син-фига мансуб қисқичбақасимонлар туркуми. Уз. 1—8 мм. Пешонасида бир дона кўзи бор. 250 га яқин тури маълум. Ас., чучук сув ҳавзаларида кенг тарқалган. Кўп турлари — балиқ паразитлари.

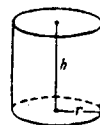
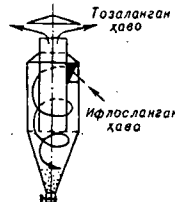
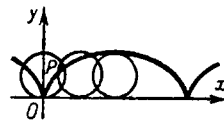
ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНИТРАМИН, к. *Гексоген*.

ЦИКЛОТРОН, протонлар (ёки ионлар)ни тезлатувчи қурилма. Бунда тезлатаётган электр майдон ва магнит майдонининг частотаси вақт ўтиши б-н ўзгармайди. Зарралар Ц-да ясси ёйилувчан спираль бўй-лаб ҳаракат қиладди. Тезлатилган протонларнинг максимал энергияси ~20 МэВ, махсус (изохор) Ц-да 1 ГэВ гача.

ЦИКЛОФРЕНИЯ, к. *Маниакал-депрессив психоз*.

ЦИЛИНДР (юн.) (элементар геометрияда), тўғри тўртбурчак-нинг ўз томонларидан бири ат-рофида айлананидан ҳосил бўл-ган геом. жисм (расмга к.); Ц. ҳажми $V = \pi r^2 h$, ён сиртининг юзи эса $S = 2\pi r h$. Ц-нинг ён сирти ци-линдрик сиртининг бир қисмидир.

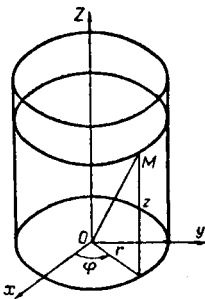
ЦИЛИНДР, ичиде *поршень* ҳаракатлана-диган, ичи цилиндрик сирт.ли ҳавол деталь. Поршеньли машина ва механизмларнинг ас. деталларидан бири



ЦИЛИНДРИК КООРДИНАТАЛАР (M нуктанинг φ , z карди), шу нуктанинг x , y , z декарт координаталари б-н

$$x = r \cos \varphi, \\ y = r \sin \varphi, z = z$$

формулалар оркали боғланган учта r , φ , z сон (расмга к.)



ЦИЛИНДРИК СИРТ, берилган эгри чизик (йўналтирувчи)ни кесиб ўтувчи параллел тўғри чизиклар (ясовчилар) тўплами. Йўналтирувчи чизик айлана бўлса, у ҳолда φ с. доиравий цилиндр ёки айлана шайбани дейилади.

ЦИМЕРВАЛЬД КОНФЕРЕНЦИЯСИ, халқаро соқ. конференция. 1915 йил 5—8 сент-да Швейцариянинг Циммервальд қ-да бўлган. Импералистлар бошлаган I-жаҳон уруши ва социал-шовинизмга қарши чиққан. Россия, Польша, Италия, Германия, Франция, Швейцария ва б. мам-лардан 38 делегат қатнашган. В. И. Ленин конференцияда Циммервальд сўл группасини тузган. Бу группа «Циммервальд м-зи» деб аталган, кўпчилигини ташкил этган м-зчи ва ярим м-зчиларга қарши турган. Конференция урушнинг имп. характерга эга эканлиги ўқтирилган келишувчан манифестни қабул қилган бўлса-да, бироқ унда ленинча аниқ сиёсий шпорлар йўқ эди.

ЦИН (Дайцин), Хитойдаги манжур императорлари сулоласи (1644—1911). Хитойни манжурлар босиб олгач, хок-тни эгаллаган. Синьхай буржуа рев-яси (1911—13) томонидан афдарилган.

ЦИНГА, к. *Лавша*.

ЦИНДАО, Шарқий Хитойдаги ш., Шаньдун я. о-нинг жан. соҳилида, Шаньдун пров-да. Сарик д-з кўлиғидаги порт. Ах. 1,14 млн. (1984). Тўқимачлик саноатининг йirik м-зи. Озиқ-овқат, кимё, машинасозлик саноати корхоналари бор. Балиқ овлаш базаси. Д-з курорти. Океанография илмий тад-т ин-ти, д-з музейи бор. 1897 йилда Германия босиб олиб, ҳарбий-денгиз базасига айлантирган. I-жаҳон уруши даврида японинг. кўшинлари шаҳарни қамал қилгандан (1914 йил сент-дан) сўнг 7.11.1914 йилда забт этди.

ЦИНКОГРАФИЯ, 1) клише тайёрлаш усули. Босиладиган оригинал негативдан металл (руҳ, магний ва б.) пластинкага нуска туширилади. Сўнгра бўртма босувчи элементлар ҳосил қилиш учун кимёвий усудда едирлади (хурушланади). 2) Босмаxonанинг φ усулида клише тайёрланадиган цехи (бўлими, участкаси)

ЦИНХАЙ, Шим.-Гарбий Хитойдаги пров. Майд. 720 минг кв. км. Ах. 4 млн. (1984). Маъм. м-зи — Синин.

ЦИНХОНА, к. *Хин дарахти*.

ЦИНЬЛИН, Хитойнинг шарқидаги тоғ тизмаси, Янцзи ва Хуанхэ д-лари ҳавзаларининг сувайирғичи Уз. қарийб 1000 км, бал. 3666 м гача. Жан. ёнбағридаги субтропик ўрмонлар б-н шим. ёнбағридаги

мўтадил минтақанинг курук даштлари ўртасидаги табиий чегара

ЦИОЛКОВСКИЙ Константин Эдуардович (1857—1935), аэродинамика ва ракетодинамика, самолёт ва дирижабль назарияси соҳасидаги совет олми ва ихтирочиси; ҳоз. зам. космонавтикасининг асосчиси. Болалиғида деярли бутунлай қар бўлиб қолган ва 14 ёшидан бошлаб мустақил ўқиган; 1879 йилда экстерн тарзда ўқитувчиликка имтихон топширган, умрбод физика ва математикадан дарс берган (1892 йилдан Калугада) I-бўлиб ракеталардан сайёралараро парвозларда фойдаланиш мумкинлигини асослаган, космонавтика ва ракетасозликни ривожлантиришнинг самарали йўллариини кўрсатган, ракеталар ва суюқликли ракета двигателлари конструкциясининг муҳим инженерлик ечимларини топган. φ -нинг техникага онд гоёлари ракета-космик техникани яратишда кенг қўлланилмоқда.

ЦИПЕРУС, к. *Саломалайкум*.

ЦИРК (лат.), 1) санъат тури. Масхара-бозлик, акробатика, эквилибристика ва б-ни ўз ичига олади. 2) φ . томошалари кўрсатиладиган сахнали (манежли) био. **ЦИРКОН** (нем.), оролсимон силкатлар кенжа синфига мансуб минерал. Таркибида TR, Ni, Nb, Th V, Fe ва б. бўлади. Призма шаклидаги кристаллар, донадор, агрегатлар. Кат. 7,5; зич. 4,0—4,7 г/см³. Кўпинча радиоактив. Гранит, сиенит, ишкорий перматит ва б. таркибида учрайди. Ас., сочма конлардан олинади. Шаффоф кизгиш-жигаранг φ . (гиацинт) ва олмосдек ялттирок сарик φ . (жаргон) — жавохир. Оловбардош ва керамика саноати учун хом ашё. Цирконий, гафний рудаси.

ЦИРКОНИЙ (лат. Zirconium), Zr, Д. И. Менделеев даврий системасининг IV группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 40, ат. м. 91,22. Номи циркон минералидан олинган. Кумушсимон-ок металл, каттик, кийин суюқланувчан; зич. 6,450 г/см³, суюқланиш т-раси 1855°C. Кимёвий жиҳатдан жуда барқарор (хавода ZrO₂ химоя парда б-н қопланади) Саноатдаги манбалари — циркон ва бадделент минераллари. φ . асосидаги қотишмалар ядро энергетикасида конструкцион материаллар сифатида ишлатилади. φ . кимёвий аппаратлар, хирургия асбоблари тайёрланадиган қотишмалар таркибига қиради. φ -нинг баъзи қотишмалари ўта ўтказгичлардир. φ -нинг ўта кийин суюқланувчан карбиди (суюқланиш т-раси 3800°C), борди ва нитриди ўтга чидамли керамика материаллардир.

ЦИРКУЛЬ (лат.), туш ва калам б-н айланалар, ёйлар чизиш, ўлчамларни ўлчаш ва чизмаларга кўчириш учун мўлжалланган чизмачлик қуроли. Шарнирли бириктирилган 2 стергендан иборат; улардан бири (учида игнаси бори) таянч, 2-си ўлчаш (бу ҳам игнали) ёки чизиш (калам ёки рейсфедерли) учун мўлжалланган.

ЦИРРОЗ, бириктирувчи тўқиманинг зўр бериб ўсиши оқибатида органининг бужмайиши ва шаклининг ўзгариши. « φ .» термини склерознинг синоними сифатида ҳам ишлатилади

ЦИСТА (юн.), кўпчилик бир хужайрали

ўсимлик ва ҳайвонларнинг вақтинчалик янаш формаси. Муҳофаза қобиғи бўлиб, у ҳам φ . деб аталади. Баъзи содда организмлар ноқулай шароитда φ . ҳолатида бир неча йил яшаш мумкин.

ЦИСТЕРНА (лат.), суюқликлар, сочилувчан жисмлар ва б-ни сақлаш ёки ташиш учун ишлатиладиган идиш. Стационар (тош, бетон ёки темир-бетондан ишланган иншоот, металдан ясалган цилиндрлик резервуарлар) ва кўчма (автомобилга, т. й. араваларига ўрнатилади) хиллари бор. Автомобилга ўрнатиладиган φ -нинг сифими, одатда, 1,5—5 м³, совет т. й. φ -сининг сифими эса 140 м³ гача.

ЦИСТИТ (юн.) қовуқнинг яллиғлиниш кўпинча буйракдан тушувчи ёки сийдик чиқарув каналдан кўтарилиувчи инфекция таъсирида рўй беради. Белгилари: бемор тез-тез сийди, сийганда оғрик сезади, сийдикда қон ва йиринг бўлади.

ЦИСТОСКОПИЯ (юн.), тиббий текшириш усули. қовуқнинг ички юзасини сийдик чиқарув каналдан киритиладиган цистоскоп (оптик ва ёритгич системалардан иборат металл катетер) ёрдамида кўриш

ЦИТО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; ҳайвон ёки ўсимлик хужайраларига ондликни билдиради.

ЦИТОГЕНЕТИКА (юн.), генетиканинг хужайра ва субхужайралар (ас., хромосомалар)даги ирсият ҳамда ўзгарувчанлик қонуниятларини ўрганувчи соҳаси.

ЦИТОКИМЕ, цитологиянинг бир бўлими, кимёвий методлар ёрдамида хужайралар функцияси ва тузилиши, ички структураси ва улар хаёт фаолияти маҳсулотларини ўрганади.

ЦИТОЛИЗ (юн.), ҳайвон ва ўсимлик хужайраларининг емирилиши, к. *Лизис*

ЦИТОЛОГИЯ (юн.), хужайра ҳақидаги фан. Хужайраларнинг тузилиши ва функциясини, кўп хужайрали, шунингдек бир хужайрали организмлардаги орган ва тўқималарнинг ўзаро боғланиши ва муносабатларини ўрганади. Барча тирик мавжудотларнинг энг муҳим таркибий қисми бўлган хужайрани ўрганиш б-н φ . биология фанлари орасида м-зий ўрнини эгаллайди; у ўсимликлар гистологияси, анатомиyasi, физиология, генетика, биокимё, микробиология ва б. фанлар б-н узвий боғланган. Организмларнинг хужайра тузилишини ўрганиш 17-аср микроскопистлари [Р. Гук, М. Мальпиги, А. Левенгук (1632—1723)] томонидан бошланган эди 19-асрда бутун органик дунё учун ягона хужайра назарияси яратилди (Т. Шванн 1839). 20-асрда келиб φ -нинг жадал ри вожланишига янги методлар (электрон микроскопия, изотоп индикаторлар, хужайраларни сунъий ўстириш ва б.) асос бўлди.

ЦИТОПЛАЗМА (юн.), ҳайвонлар ва ўсимликлар хужайралари протоплазмасининг ядросиз қисми. Органоидлар ва б. ҳосилалари бўлган гиалоплазмалардан ташкил топган.

ЦИТРАЛЬ, лимон хиди келадиган сарғиш суюқлик, қайнаш т-раси 228—229°C, зич. 0,89 г/см³ Лимон ёки б. эфир мойларининг муҳим компоненти. Синтетик φ . изопрен, ацетон ва ацетилендан олинади Хушбўй модда сифатида парфюмерия ва озик

овкат саноатида ҳамда А витамини ишлаб чиқаришда қўлланилади

ЦИТРОН, рутадошларга мансуб донмояшил цитрус дарахти. Ўрта д-з атрофида ва Олд Осиёда, СССРда эса Грузияда экиб ўстирилади. Мевасида мураббо ва б. шунга ўхшаш ширинликларни тайёрлашда ишлатиладиган лимон кислота, қанд моддаси, С витамини бор. Гектаридан 200 ц гача ҳосил олинади.

ЦИТРУС, рутадошларга мансуб дарахт ва буталар туркуми. Қарийб 15 тури маълум, уларнинг кўпчилиги фақат экиб ўстирилади. Ватани — Жан.-Шарқий Осиё.

ЦИТРУС ЭКИНЛАРИ, рутадошларга мансуб серсув мева берувчи донмояшил ўсимликлар. Апельсин, грейпфрут, мандарин, лимон, цитрон, пампельмус кенг тарқалган. СССР терр-ясида 17—18-асрлардан экилмоқда.

ЦИЦЕРО, босмаҳона шрифти; кегли (ўлчам) 12 пункт (4,51 мм)га тенг

ЦИЦЕРОН Марк Туллий (мил. ав. 106—43), Рим сиёсий арбоби, нотик ва ёзувчи. Р-ка тузуми тарафдори. Суддаги ва сиёсий нутқларидан 58 таси, риторика, сиёсат, философияга доир 19 та трактат ва 800 дан ортиқ хати сақланиб қолган. Ц. асарлари Римда граждандар уруши даври тўғрисидаги маълумотлар манбаидир.

ЦОКОЛЬ (итал.), 1) қурилишда — бино, иншоот, ёдгорлик ва б-нинг асос (фундамент) устидаги ташқи деворнинг пастки калинроқ қисми. 2) Электротехника ва радиотехникада — чўғланма ва электрон лампаларнинг конструктив қисми; лампани

патрон, лампа панелига ўрнатиш учун ва унинг ички элементлари (чўғланмиш сымлари, электродлар)ни ташқи электр занжирини б-н гальваник улаш учун хизмат қилади.

ЦУГАРУ (Сангар), Хонсю ва Хоккайдодо-лари (Япония) ўртасидаги бўғоз, Япон д-зини Тинч ок. б-н бирлаштиради. Уз. қарийб 96 км, эни камбар жойда 18 км. Энг саёз жойи (фарватерида) 110 м. Ас. портлари — Хакодате ва Аомори.

ЦУКЕРВАНИК Исаак Платонович (1901—68), совет кимёгари. ЎзССР ФА акад. (1966). ЎзССРда хизмат кўрсатган фан ва тех. арбоби (1942). Илмий ишлари ароматик бирикмаларни алқиллаш ва ациллашга оид.

ЦУНАМИ (японча), ас., сув ости ёки қирғоқ бўйи зилзиласида д-з тубининг анча узок масофага чўзилган қисмининг юқорига ёхуд пастга силжиши натижасида вуждуга келадиган д-з тўлқинлари. Ц-нинг тарқалиш тезлиги 50—1000 км/соат; вуждуга келган жойдаги бал. 0,1 дан 5 м гача, қирғоқ яқинида 10 дан 50 м гача ва ундан кўп. Ц. куруқликда жуда катта вайроналиклар келтиради (мас., 1933 йилда Япония қирғокларида бўлган).

ЦУСИМА, Корея бўғозидagi ороллар гуруҳи, Япония терр-ясида. Майд. 700 кв. км. Бал. 649 м гача. Балиқ овланади. Ц. яқинида *Цусима жанги* бўлган.

ЦУСИМА ЖАНГИ, 14—15 (27—28). 5. 1905 йили, рус-япон уруши даврида Корея бўғозидagi Цусима о. яқинида бўлган. Унда жонли куч, артиллерия ва тезлик жиҳатдан устун бўлган Япония флоти

(қўмондони адмирал Х. Того) русларнинг 2-Тинч ок. эскадраси (қўмондони рус адмирал З. П. Рожественский)ни тортиқ келтирди. Ц. ж-дан сўнг Россия сулҳ шартнама қаралари олиб боришга мажбур бўлди.

ЦХИНВАЛИ (1934—61 йилларда Сталиннири), ш. (1922 йилдан), Жан. Осиёга АОнинг м-зи, Катта Лиахви д. бўйида Т. й. ст-яси. Электротех., металлсозлик, енгил, озик-овкат саноати корхоналари, пед. ин-ти, т-р бор.

ЦЮИ ЮАНЬ (мил. ав. тахм. 340—тахм. 278), хитой шоири. Хитой ад-тига юксак инсоний туйғу, ахлоқий идеалларга садоқат каби мавзуларни олиб кирган («Ватан учун жон бермоқ», «Пойтахт Ину учун йиғламоқ», «Тахқирланувчи қайғуси» ва б.) Поэтик жанр — чуқини яратган, фольклор поэзиясидан сўз санъатининг юқорироқ погоналарига ўтган.

ЦЮРИХ, Швейцариядаги ш., Цюрих кантонининг маъм. м-зи, Лиммат д. ва Цюрих кўли бўйида. Ах. 352 минг (1986). Шакар атрофи б-н 835 минг. Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Ас. саноат ва савдо-молчилик м-зи. Машинасозлик, кимё, ёғочсозлик, озик-овкат, енгил, полиграфия саноати корхоналари, ун-т бор. Дастлабки Рим истехкомлари сақланган: 16-асрда Реформация ўчоқларидан бири. Гросмюнстер (12—15-асрлар) ва Фраумюнстер (13—14-асрлар) роман-готика соборлари, ратуша (17-аср), гильдияларнинг барокко уйлари (17—18-асрлар) сақланган. 1916 йил февралдан 1917 йил мартгача Ц-да В. И. Ленин яшаган.

Ч

Ч, ч, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 25-харфи. Ўзбек ад. тилида тил олди, жарангсиз ундош товушни ифодалайди.

ЧААДАЕВ Пётр Яковлевич (1794—1856), рус мутафаккири ва публицисти. 1812 йилги Ватан урушида катнашган, 1821 йилда декабристларнинг Шим. жамиятига қабул қилинган, 1823—26 йилларда чет элларда бўлган. Фалсафий-тарихий қарашлари католик провиденциализм ва социал христіанлик гоялари (Ф. Ламенне ва б.) таъсирида шаклланган. «Фалсафий хатлар» асарида рус тарихига, шу ж. православие, самодержавие, крепостнойликка танқидий муносабатини билдирган; хатларидан бирини эълон қилганлиги (1836) учун «Телескоп» журнали ёпиб қўйилган. Ч. эса телба деб эълон қилинган. «Телбанинг мадҳияси» асари (1837) да Россиянинг тарихий келажигига ишонч билдирган.

ЧАВГОН (ф.т.), спорт ўйини, чавгон (ключка) ва тўп б-н отда команда бўлиб ўйналади. У. Шарқ мам-тларида, хусусан У. Оснёда 9-асрдан машур бўлган. Ч. махсус майдон (90 м — 250 м × 60 м — 120 м) да ўйналади. Хозир Ч. Ўзбекистонда байрамларда ўтказилади.

ЧАВЧАВДЗЕ Илья Григорьевич (1837—1907), грузин ёзувчиси, жамоат арбоби. А. Р. Церетели б-н бирга 60-йиллардаги миллий озодлик ҳаракатига бошчилик қилган. Рус революцион демократлари издоши. «Шарпа» (1859), «Дарвиш» (1883) поэмалари меҳнаткаш халқнинг ҳуқуқсизлиги ҳақида. «Шу ҳам одамми?» повести (1859—63) да помешчиклар турмуши ҳажв этилган. Грузин реалистик прозаси таракқиётга кучли таъсир кўрсатган.

ЧАД, Африкадаги бир оз шўр сувли берк кўл (Нигер, Нигерия, Чад ва Камерун терр-ясида). Майд. 10 минг кв. км дан 26 минг кв. км гача (намгарчилик фаслида), чуқ. 4—11 м. Шарқи ва Комадугу-Йобе д-лари куйилади. Балик овланади.

ЧАД (Чад Р-қаси), М-зий Африкадаги давлат. Майд. 1284 минг кв. км. Ах. 5,1 млн. (1986); тубу, сари, багирми, хаус элатлари, араблар яшайди. Расмий тил — фр. тили. Аҳолисининг ярмидан кўпи маҳаллий анъанавий динларга эътиқод қилади, қолганлари — мусулмонлар, христіанлар. Маъм.-территориал жиҳатдан 14

префектурага бўлинган. Пойтахти — Нжамена. Терр-ясининг қатта қисми — текислик; шимолида Тибести тоғлиги (бал. 3415 м гача) бор. Иқлими — шимолида тропик чўл иқлими, жанубида субэкваториал иқлим. Уртача ойлик т-ра 15 дан 35°С гача. Й. ёғин 100 дан 1000 мм гача. Ас. кема катнайдиغان дарёси — Шари. Чад кўли бор. Терр-ясининг шимоли чўл, жануби саванналардан иборат.

9-аср — 19-аср охирида Ч. терр-ясида Канем, Борну, Вадаи ва б. давлатлар бўлган. 19-аср охиридан фр. экспансияси бошланди. 1904 йилдан Ч. терр-яси фр. мустамлақаси — Убанги-Шари — Чад таркибида, 1914 йили алоҳида мустамлақа қилиб ажратилди. 1960 йилдан мустақил р-қа. 1975 йилда ҳарбий тўнтариш бўлиб, конституция бекор қилинди. Мам-тда турли хил ҳарбий-сиёсий группировкалар ўртасида ҳарбий ҳаракатлар давом этди. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1964 йилда ўрнатилган.

Ч. — иқтисодий кам ривожланган аграр мам-т. Умумий ялпи маҳсулот структурасида к. хўжалигининг улуши 64%, саноат ва қурилишники 13% (1982). К. хўжалигининг асосини пахтачилик ва чорвачилик ташкил қилади. Тарик, сорго, шол, ерғоқ ва б. етиштирилади. Воҳаларда хурмоли пальма ўсади. Аҳолининг 1/3 қисми кўчманчи ва яримкўчманчи чорвачилик б-н шугулланади. Балик овланади. К. х. хом ашёси ва тўқимачилик корхоналари бор. Чад кўлидан сода олинади. 1983 йили 65 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Автомобиль йўллари уз. 40 минг км. Пахта, чорва, гўшт, тери экспорт қилади. Ас., Франция, Нигерия, АКШ б-н савдо-сотиқ олиб боради. Пул бирлиги — КФА франки.

ЧАЕН ПАШШАЛАР, ҳашаротлар туркуми. Уз. 3 см гача. Эркагининг қорни чаённикка ўхшаш (номи шундан). 300 га яқин тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 10 дан зиёд тури учрайди. Пирткич.

ЧАЕНЛАР, ўргимчаксимонлар синфига мансуб бугимоёқлилар туркуми. Уз. 1—20 см. Оёқ-пайпаслагичлари йирик қисқичли. Қориннинг охириги учига захарли, уч қайрилган найзаси бор. 750 га яқин тури маълум. Тропик ва субтропикларда тарқалган. СССР (ас., У. Оснё) да 15 тури учрайди. Тунда актив ҳаёт кечиради. Йирик Ч-нинг захари хайвонлар ва одам учун ҳавфли.

ЧАЗОВ Евгений Иванович (1929), совет дав., партия ва фан арбоби, СССР ФА (1979) ва Мед. ФА акад. (1971), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1978). КПСС аъзоси (1962). 1967—87 йилларда СССР Соғлиқни сақлаш министрлиги қошидаги Бош бошқарма бошлиғи ва айни пайт (1968—87) да министр ўринбосари. 1975 йилдан Мед. ФА Бутуниттифок кардиология илмий м-зи директори. 1987—90 йилларда СССР Соғлиқни сақлаш министри. 1982 йилдан КПСС МК аъзоси (1981 йилдан, канд.). СССР ОС деп (1974—89). Илмий ишлари мюкард инфаркти ва кардиологиянинг б. масалаларига оид. Ленин мукофоти (1982), СССР Дав. мукофоти (1969, 1976), лауреати

«ЧАЙКА», Горький Автомобиль з-дида

1959 йилдан ишлаб чиқарилаётган енгил автомобиль. «Ч.» — кузови лимузини типи даги рамали автомобиль. Двигателининг қуввати 162 кВт (220 о. к.), тезлиги 175 км/с.

ЧАЙКИНА Елизавета Ивановна (1918—41), Улуғ Ватан уруши давридаги партизан қиз, Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1942, вафотидан сўнг). КПСС аъзоси (1939) Пено р-ни (хоз. Калинин обл.) комсомол ком-ти секр. (1939 йилдан, 1941 йилдан яширин). Фашистлар қатл қилишган.

ЧАЙКОВСКИЙ Пётр Ильич (1840—93), рус композитори. Йирик симфониячи, музика драматурги. Ч. музикада инсоннинг ички оламини очиб берган, опера, балет, симфоник, камер асарларининг юксак намуналарини яратган. «Евгений Онегин» (1878, лирик саҳналари — операнинг янги тури), «Мазепа» (1883), «Черевички» (1885), «Афсунгар» (1887), «Пиковая дама» (1890, теран психологик музикали драма), «Иоланта» (1891) ва б. опералар муаллифи. Ч. музикалари «Оккуш кўли» (1876), «Уйкудаги гўзал» (1889), «Шчелкунчик» (1892) балетлари драматургиясининг етакчи таркибий қисми бўлиб қолган. 6 симфонияси (1866—93), «Манфред» симфонияси (1885), «Ромео ва Жульетта» увертюра-фантазияси (1866—93), «Франческа да Римини» фантазияси (1876) «Итальянча каприччио» (1880), 2 фортепьяно ва скрипка концертлари, оркестр жўрлигидаги виолончель учун «Рококо маърузи ва вариациялар», «Буюк санъаткор хотирасига» фортепьяно триоси (1882), романслари дурдона асарлар ҳисобланади. Москва консерваторияси проф. (1866—78) 1894 йили Клин ш-да Ч. уй-музеин, 1940 йили Воткинск ш-да мемориал музейи очилган. 1958 йилдан Москвада Ч. номидаги Халқаро конкурс ўтказилади.

ЧАЙКОВСКИЙ, Пермь обл-даги ш. (1962 йилдан), Воткинск сув омбори бўйида Т. й. ст-яси (Сайгатка). Ах. 83 минг (1987). Синтетик каучук з-ди, шойи газ-ламалар к-ти, металлсозлик, ёғочсозлик корхоналари бор. Ч-га Воткинск ГЭС қурилгани муносабати б-н 1955 йили асос солинган. Улкануёшлик музейи, расмлар галереяси мавжуд. Й. И. Чайковский номига қўйилган.

ЧАЙЛД Гордон Вир (1892—1957), инг. археол. Асарлари қад. Европа, Я. Шарқ ва б. археологияси ва тарихига оид.

ЧАКМИФ, рўяндошларга мансуб ўт ва чалабуталар туркуми. 400 га яқин тури маълум. Ас., Шим. яримшарда тарқалган. СССРда 100 га яқин, Ўзбекистонда 14 тури учрайди. Асл Ч. гулидан жун матоларни бўяшда қўлланиладиган яшил ва сарик бўёқ, илдизидан эса қизил бўёқ олинади. Баъзи турлари гулширага бой, айримлари бегона ўт.

ЧАКАНА БАҲОЛАР, аҳолига товарлар сотиш ва хизмат кўрсатиш баҳолари. СССРда Ч. б. турлари дав. план баҳолари, кооператив ва комиссия савдо баҳолари ҳамда к-з бозори баҳолари д-р. Ч. б. асосида товар и. ч. харажатлари ва товарлар муомаласи, и. ч. корхоналари ҳамда савдо-сотиқ ташкилотлари фойдаси ётади. Товарларнинг бир қисмига «оборот салиқлари»

жорий қилинади. Ч. б. ягона, минтака ва муваққат баҳоларга бўлинади.

ЧАКАНА САВДО, ички савдонинг аҳолига товарлар сотадиган ва хизмат кўрсатадиган соҳаси. Ч. с тармоқлари: универмаглр, универсамлар, ихтисослаштирилган магазинлар, умумий овқатланиш корхоналари ва х. к. СССРда Ч. с. корхоналари (умумий овқатланиш корхоналари б-н бирга) 1980 йили 998 минг (шу ж. ЎзССРда 52,6 минг) дан 1988 йили 1089,6 минг (ЎзССРда 63,9 минг) га, чакана товар оборотининг умумий ҳажми шу йилларда 270,5 млрд. (ЎзССРда 10,3 млрд.) сўмдан 366,4 млрд. (ЎзССРда 15,2 млрд.) сўмга етди.

ЧАКАНДА (жизганак), жийдашларга мансуб буталар ёки дарахтлар туркуми. Евросиёнинг мўътадил минтақасида 3 тури ўсади; СССРда 1 тури — жижганак, ас., СССР Европа қисмининг гарбий ва жан. қисмида, Сибирининг жанубида. Ў. Осиё ва Закавказьеда ўсади. Меваси (витаминларга бой) учун ва манзарали ўсимлик сифатида экилади. Қумларни мустаҳкамлашда фойдаланилади. Уруғидан медицинада ишлатиладиган қимматбаҳо мой олинади.

ЧАКМОН, эркакларнинг жуи матодан тикиладиган узун тўни.

ЧАКОВСКИЙ Александр Борисович (1913), рус совет ёзувчиси, жамоат арбоби, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1973). КПСС аъзоси (1941). «Бу Ленинградда бўлган эди» (1944), «Биз танлаган йўллар» (1960), «Камал» (1—5-китоблар, 1968—75; Ленин мукофоти, 1978), «Ғалаба» (1—3-китоблар, 1978—81; СССР Дав. мукофоти, 1983), «Тугалланмаган портрет» (1—2-китоблар, 1983—84) романлари бор. Повестлар, публицистик ва ад. танқидий асарлар ёзган. «Литературная газета» бош муҳаррири (1962—88). КПСС МК аъзоси (1986 йилдан; 1971 йилдан канд.). 1966—89 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1950).

ЧАЛА МАЙМУНЛАР, приматлар туркумига мансуб сутэмизувчилар кенжа туркуми. Тана уз. 13—70 см, кўпчилигининг думи узун. Маймунлардан бош мия яримшарларининг текис бўлиши ёки ундаги эгатча ҳамда бурмалар сонининг кам бўлиши б-н фарқ қилади. 6 оиласи: тупайялар, узуноёқлар, лемурулар, кўл-оёқлар, индралар ва лоралар бор. Шарқий яримшарнинг тропик қисмида 50 га яқин тури тарқалган. Сони кескин камайиб бормоқда; 22 тури Халқро табиатни кўриклаш иттифоқининг Кизил китобига киритилган.

ЧАЛА ТУҒИШ, ҳомиланинг муддатдан аввал, яъни ҳомилдорликнинг 29-ёки 38-ҳафталари ўртасида туғилиши. Бу ҳол одатда жуда тез содир бўлиб, натижада ҳомила бўғилиб қолиши ёки туғруқдан шикастланиши мумкин.

ЧАЛАБИЙ (Авлиё Чалабий, 1611—1682/1683), туркиялик сайёҳ, географ, ёзувчи. 10 жилдлик «Саёҳатнома» асари Европа, Осиё ва Африканин кўп мамталари (шу ж. СССРнинг жан.-шарқий р-нлари) тарихига оид қимматли маълумотлар жамланган манба ҳисобланади.

ЧАЛАБУТАЛАР, қайтадан ўсадиган қуртақлари бир неча йилгача сақланадиган

кўп й. ўсимликлар; новданин юкори қисми эса хар йили янгидан ўсиб чиқади. Бўйи 80 см гача. Ас., қурғоқчил жойларда тарқалган. Терескен, шувоб, астрагал турлари ва б. Ч. вакиллари.

ЧАЛАЧЎЛ ЗОНАЛАРИ, мўътадил, субтропик ва тропик минтақаларининг, ас., чалачўл ландшафтли табиат зоналари. Аксарият қисми сийрак ўсимлик қопламлари жойлардан иборат бўлиб, ас., бошоқлилар ва шувоблар (Евросиёда), кўп й. ўт ва бута туркумлари (б. материкларда) ўсади.

ЧАЛИШ, Хоразм обл.-даги ш. пос. (1948 йилдан)

ЧАЛОВ, ғалладошларга мансуб кўп йиллик ўтлар туркуми; 300 га яқин тури маълум. Иккала яримшарда ҳам тарқалган СССРда 60 га яқин тури, ас., даштларда ўсади. Кўпгина Ч. турлари қимматли емхашак ўсимлиги, баъзилари — коғоз сапоати учун хом ашё. 7 тури СССР Кизил китобига киритилган.

ЧАЛҚАР, Актюбинск обл.-даги ш. (1928 йилдан) Т. й. ст.-яси. Ег з-ди, т. й. транспорт корхоналари ва б. бор.

ЧАМБАЛ, Хиндистондаги д. Жамна д-нинг ўнг irmoғи. Уз. 830 км, хавза майд. 135 минг кв. км гача. Малва платоси ва Ганг текислигидан оқиб ўтади. Уртача сув сарфи қарийб 600 м³/сек. Суви суғоришга сарфланади. Рампур ш. яқинида йирик сув омбори бор ГЭС қурилган.

ЧАНГ, дисперс фазасининг ўлчамлари 10⁻⁴—10⁻¹ м бўлган қаттиқ зарралар аэрозоллар. И. ч. Ч-ги, биол. Ч., вулкан Ч-ги, космик Ч. ва б. хиллари бўлади. И. ч. Ч-гининг баъзи турлари портлаш ва ёнғин чиқиш хавфини туғдиради, атроф мухитни ифлослантиради, касб касалликлари келтириб чиқаради. Ч. ҳосил бўлишига қарши кураш ва уни йўқотиш муҳим тех. ва сан.-гигиеник масаладир.

ЧАНГ, 1) *арфанин* ўтмишда Ў. Шарк халқлари ўртасида тарқалган тури. 2) Кўп торли урма соз. Тузилиши кўтисмон трапедия шаклида, товушқатор асосини 14 (13 таси учтадан, энг йўғон тури якка) сим тор ташкил қилади. Таёқчалар б-н уриб чалинади. 3) Тилчали қолғу асбоби (к. *Чангқобуз*).

ЧАНГ ДОНАЧАСИ (чанг зарраси), уруғли ўсимликларнинг эркаклик гаметофити. Чангланнишга яқин ёки ундан кейин Ч. д-дан уруғланиш учун зарур бўлган эркаклик жинсий хужайралари — сперма (ёки сперматозонлар) ҳосил бўлади. Микроспориядан микроспорангийларда ривожланади Ч. д-нинг йиғиндиси чангни ҳосил қилади.

ЧАНГАЛБАРМОҚЛИЛАР, к. *Гекконлар*.

ЧАНГАЛИЛАР (ф.), Гилон (Эрон) да имп-змга қарши партизанлар ҳаракати (1912—21) қатнашчилари. Ас., деҳқонлар, ш. майда буржуазияси ва камбағаллар отрядидан ташкил топган. Ч. ҳаракати *Кўчикхон* ва б. буржуа миллатчи раҳбарлар сотқинлиги натижасида сусайган. Шоҳ кўшинлари томонидан бостирилган.

ЧАНГДОН, чангчининг чанг ҳосил бўладиган қисми. Гулли ўсимликларда одатда тўрт уяли бўлади. Ч-нинг уяси — микроспорангий, яъни чанг халтачасидир.

ЧАНГИЙ Дарвишали (16-аср 2-ярми 17-аср 20-йиллари), музикашунос, бастакор, ашулачи ва шоир. Макомларнинг назарий ва амалий масалаларини ўрганган [айниқса «Рисолан мусикий» асари (1572) қимматли]. Кўпгина музика шаклларида асарлар яратган; макомларга мос шеърлар ёзган.

ЧАНГИТГИЧ, ўсимликларга чангитиб ишлов бериш учун ишлатиладиган машина. Самолёт, тракторларга ўрнатиладиган (осма) ва елкага осиб ишлатиладиган Ч-лар бўлади. Дала экинлари, боғ, токзорлар ва б-га чангитиб ишлов беришда ишлатилади.

ЧАНГИТИШ, ўсимликларга ёки тупроққа кукунсимон захарли қимвий моддалар (пестицидлар)ни *чангитгичлар* ёрдамида сепиш; к. х. экинлари ва дарахт-бута ўсимликлари зараркунандалари, касалликлари ҳамда бегона ўтларга қарши курашда қимвий ишлов бериш усулларидан бири.

ЧАНГЛАНИШ, гулли ўсимликларда чангнинг чангдондан уруғчи тумшукчасига, яланғоч уруғли ўсимликларда эса уруғмуртакка ўтиши. Уруғланишни таъминлайди. Битта гулда бўладиган Ч. ўзидан Ч., чангнинг бир гулдан б. гулга ўтиши четдан Ч. дейилади.

ЧАНГТУТГИЧ, хаво ёки газ оқимларидаги чанг ёки б. мех. аралашмаларни ажратиб оладиган қурилма; сўрма вентиляция системаларида ва саноат қурилмаларида газларни тозалаш учун ишлатилади Ч-нинг гравитацион, инерцион, диффузион-конденсацион, электр, акустик, Ч.-ювгич ва б. хиллари мавжуд.

ЧАНГХҲРЛАР, кўнғизлар оиласи. Уз. 4—25 мм. 1300 га яқин тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 100 га яқин тури учрайди. Кўнғизи гул чангдонини кемириб озикланади. Баъзиларининг личинкалари (сохта симқуртлар) к. х. экинлари уруғига ва уларнинг ўзига майсалик вақтида зарар келтиради.

ЧАНГЧИ, гулнинг эркаклик органи. Турли спорали плауноспонлар, папоротниксимонлар ва яланғоч уруғлиларнинг микроспоропилласига ўхшаш. Чангчи ипи ва чангдондан (уяларида уруғланишга хизмат қилувчи чанг этилади) ташкил топган. Гулда биттадан бир неча юзтагача Ч. бўлади. Гул Ч-ларининг йиғиндиси андроцей деб аталади.

ЧАНГЧИ ТУДА, к. *Андроцей*.

ЧАНГҚОБУЗ (чанг), чертма тилчали қоғуз асбоби. Ингичка чанг тилчали тақсимон металл ёки узунчоқ тилчали қовурғасимон шаклдаги суюқ ва ёғочдан ясалган хиллари бўлади. Кўп халқларда турли номларда тарқалган.

ЧАНДИГАРХ, Хиндистоннинг иттифоқдош терр.-яси. 114 кв. км. Ах. 450 минг (1981). Маъм. м-зи — Чандигарх.

ЧАНДИГАРХ, Хиндистоннинг шим.-гарбийдаги ш., Химолай тоғлари этакларида, Панжоб ва Харьяна штатлари ҳамда Чандигарх иттифоқдош терр.-ясининг маъм. м-зи. Ах. 423 минг (1981). Ун-т бор. Ч. 1951—56 йилларда Ле Корбюзье бошчилигидаги хинд ва чет эл архитекторлари лойиҳаси бўйича маъм. м-з сифатида қурилган.

ЧАНДРА Ромеш (1919), Жаҳон тинчлик кенгаши (ЖТК) президенти (1977 йилдан), ЖТК бош сепр. (1966—77). 1939 йилдан Хиндистон КП (ХКП) аъзоси, 1952 йилдан ХКП МК аъзоси, 1968 йилдан ХКП Миллий кенгаши аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1968).

ЧАНОК, кўсакининг бўлаги (к. *Пахта*).

ЧАНОК (тос) (анатомияда), скелетнинг бир қисми. Ч. ҳайвонларда орқа оёқларни, одамда оёқларни танага бирлаштиради ва таянч вазифасини бажаради. Сутэмизувчилар ва одамда думгаза, дум суюги ҳамда 2 та Ч. суюқларидан тузилган.

ЧАНОҚҚАЛЪА БЎҒОЗИ, к. *Дарданелл бўғози*.

ЧАНЧУНЬ, Шим.-Шарқий Хитойдаги ш., Гирин провинцияси маъ. м-зи. Ах. 1,4 млн. (1984). Машинасозлик, кимё, ёғочсозлик, озиқ-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари, ФА филиали, ун-т бор. Хунармандчилик б-н шуғулланилади. 19-аср бошида Ч-га асос солинган. Хитой-Шарқий-т. й. қурилиши б-н (1897—1903) йирик савдо-транспорт м-зига айланган.

ЧАНЧЭНЦЗЕ, ХХРдаги космодром. 1-ЕСИ 1970 йили учирилган.

ЧАНҚАШ, организмда сув танқислиги олдинда юзага келадиган физиологик ҳолат, оғиз, томоқ қуришиб, сув ичишга эҳтиёж сезилади; организмга сув киритилишини тартибга солиб туради. Ч. бош миёда жойлашган ички м-зи фаолиятига боғлиқ.

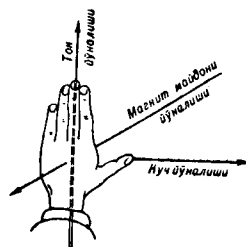
ЧАНҒИ, қорли жойлар, ботқоқ ерлар ва сув юзида таянч майдонини кенгайтириб, силжисини осонлаштирувчи мослама. Ч-нинг сирғалувчи ва одимловчи турлари мавжуд. Сирғалувчи Ч-лар спорт Ч-си, туристик Ч-, овчилар Ч-си, махсус Ч. (мас., самолётлар Ч-си), сув Ч-си ва б-га бўлинади. Ч. неолит даврида шимолдаги кабиналарда вужудга келган.

ЧАНҒИ СПОРТИ, турли масофага югуриш, трамплиндан сакраш, қўш кураш (югуриш ва сакраш), тоғ чанғиси спортини ўз ичига олади. 18-асрда Норвегияда пайдо бўлган. Халқаро федерацияси (1924 йили тузилган) га 55 мам-т (СССР 1948 йилдан) аъзо (1987). 1924 йилдан қишки Олимпиада ўйинлари программасига киритилган, 1925 йилдан (расман 1937 йилдан) жаҳон чемпионати ўтказилади.

ЧАП СОҲИЛ УКРАИНАСИ, Украина бир қисмининг тарихий номи. Днепр д-нининг чап соҳилида жойлашган бўлиб, 17-асрнинг 2 ярми — 18-асрда Россия давлати таркибига кирган. Унга хоз. Чернигов, Полтава терр-ялари, Киев ва Черкасск обл-ларининг чап соҳиллари, Киевнинг ўнг соҳилидаги қичик қисми, Днепрпетровск обл-нинг шим. қисми кирган.

ЧАП ҚЎЛ КОИ-

ДАСИ, магнит майдонининг унда жойлашган токли симга таъсир кучи йўналишини аниқлайдиган қоида: магнит майдонига чап қўлнинг чўзилган бармоқлари ток



йўналишини кўрсатадиган, магнит майдонининг куч чизиқлари эса қафга «киради-ган» қилиб жойлаштирилса, бош бармоқ симга таъсир килаётган куч йўналишини кўрсатади.

ЧАПАЕВ Василий Иванович (1887—1919), Гражданлар уруши қаҳромони. КПСС аъзоси (1917). 1918 йилдан отряд, бригада ва дивизия командири. 1919 йил ёзда Колчак кўшинларини тор-мор келтиришда 25-дивизия муҳим роль ўйнаган. Жангда ҳалок бўлган. Д. А. Фурмановнинг «Чапаев» повестида ва шу номдаги кинофильмда Ч. образи тасвирланган.

ЧАПАЕВСК (1929 йилгача Иващенко-во), Куйбишев обл-даги ш. (1927 йилдан), Чапаевка д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 87 минг (1987). Кимёвий ўғитлар э-ди, тикувчилик ф-каси, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Чапаев номи б-н аталган.

ЧАПАР (ф.-т.), сим ёки хичичдан туқилган қалқонсимон шахсий мудофаа воситаси. Ўрта асрларда Эрон ва Ў. Осиё хонликлари кўшинларида қўлланилган.

ЧАПЕК Карел (1890—1938), чех ёзувчиси. Антнутопик характердаги социал-фантастик асарлари: «R. U. R.» (1920), «Макропулоснинг дориси» (1922) пьесалари, «Абсолют фабрикаси» (1922), «Кракати» (1924) романлари цивилизациянинг, шу ж. фан-тех. тараққиётининг инсониятни ҳалокатли оқибатларга олиб боровчи хавфи ҳақида. («Саламандраларга қарши жанг» романи (1936), «Биринчи ҳалоскор» повести (1937), «Оқ касалик» (1937), «Она» (1938) пьесаларида милитаризмни, фашизмнинг ирқчилик назарияларини ҳажвий йўл б-н танқид қилган. Хикоялари, шу ж. «Апокрифлар» детектив-юмористик китоби (1932) ҳамда очерклари бор.

ЧАПЛИГАН Сергей Александрович (1869—1942), совет олим, аэродинамика асосчиларидан бири, СССР ФА акад. (1929), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1941). Ишлари назарий механика, гидродинамика, аэродинамика ва газ динамикасига оид. Н. Е. Жуковский б-н биргаликда М-зий Аэрогидродинамика ин-тини ташкил этишда қатнашган (1918); 1921 йилдан илмий раҳбари бўлган.

ЧАПЛИН Чарлз Спенсер (1889—1977), америка актёри, кинорежиссёр, сценарийчи. Унинг инсонпарварлик, антикал. ва антифашистик комедиялари — «Олтин жазабаси» (1925), «Қатта шаҳар чироклари» (1931), «Янги замон» (1936), «Буюк диктатор» (1940), «Месье Верду» (1947), «Саҳна чироклари» (1952), «Кирол Нью-Йоркда» (1957), «Гонконглик графиня» (1967) халқаро шухрат топган. «Кичкина одам»нинг ҳам фожиали, ҳам кулгили образини яратиб, ўзининг масхарабозлик никобини оддий одамларнинг ташвиш ва умидларини инфодаловчи қатта муштарак кучга эга инсон образига айлантирган. Халқаро Тинчлик мукофоти лауреати (1954).

ЧАРВАКА, к. *Локаята*.

ЧАРВИ (анатомияда), сутэмизувчи ҳайвонлар ва одамда қорин пардасининг ички органларини ўраб олган қатламнинг кенг ва узун бурмаси, ичактукичнинг бир қисми. Ч-нинг бириктирувчи тўқимаси қон то-

мири ва ёғ тўқимасига бой. Қорин бўшлигининг «химоя органи» ҳисобланади. **ЧАРИН** (Шарин), ҚозССРдаги д., Илининг чап irmoғи. 427 км, ҳавза майд. 7720 кв. км. Суви сугорғишга сарфланади.

ЧАРЛСТОН (инг.), америка бал ракси 20-аср 20-йиллари бошидан кўп мам-тларга тарқалган. Музыка ўлчови $\frac{1}{4}$.

ЧАРМ, ҳайвонлар, шу ж. д-з йирткичлари, судралиб юрувчи ҳайвонлар терисидан тайёрланади; толасимон тузилмига эга. Пой абзал, эгар-жабдук тайёрланадиган, техник, галантерея-кийимбоп хилларга бўлинади.

ЧАРОИТ, занжирсимон силикатлар келжа синфига мансуб минерал; толасимон мас салар ва узун устунсимон бинафша тусли чиройли агрегатлардан иборат. Қат. 5,5, зич. 2,5—2,6 г/см³. Ишқорли сиенитларда ҳосил бўлади. Қимматбаҳо зийнат тоши Ягона қони — Шарқий Сибирдаги Чара д. бўйида.

ЧАРОС, Ў. Осиёда етиштириб чиқарилган узум нави. Ғужуми йирик, думалоқ-тухумсимон, кўкимтир-қора, серэт, ширин, пўсти қалин. Хўраки ўрталашар нави.

ЧАРТИЗМ (инг.), к. *Чаргистлар ҳаракати*.

ЧАРТИСТЛАР ҲАРАКАТИ (чартизм) (инг.), Буюк Британияда пролетариатнинг дастлабки оммавий, сиёсий шаклланган революцион ҳаракати (1830—50-йиллар) Чартистларнинг талаби қонун лойиҳаси шаклида («Х. хартияси», 1838) тузилган. 1840 йили ишчиларнинг 1-оммавий партияси — Чартистлар миллий ассоциацияси ташкил этилган. 1840, 1842, 1848 йилларда чартистлар парламентга умум сайлов ҳуқуқи (эркаклар учун), иш кунининг қисқартирилиши, иш ҳақининг оширилиши ва б. талаблардан иборат петицияларини топширдилар; петициялар рад этилди. 1848 йилдан сўнг Ч. х. инкирозга учради. К. Маркс ва Ф. Энгельс томонидан қўллаб-қувватланган сўл қанот раҳбарлари (Э. Жонс, Ж. Гарни ва б.) соц асосда ҳаракатни тиклашга уриндилар. 1851 йили чартистлар конвенци 1-март соц. талабларини олдинга сурди. Аммо ишчилар ҳаракатида реформистик тенденцияларнинг кучайиши туфайли Ч. х. барҳам топди.

ЧАРХ, 1) ип йиғирадиган дуқли қад. асбоб 2) Айрим асбоблар ва қурилмаларнинг айланадиган қисми. Чархлаш станогининг Ч-хи абразив донадан иборат.

ЧАРХИЙ (тахал.; асл номи Хамроалиев Аскаралли) (1900—85), УзССР х. шоири (1975). Лирик ҳамда сатирик ғазаллар ёзган, айрим шоирларнинг шеърларига муҳаммаслар боғлаган. «Ширин ва аччиқ» (1959), «Шеърлар» (1966), «Алихўжа Хўжаали» (1970), «Девон» (1972), «Бешигинда ётмайман» (1975) шеъррий тўпламлари бор.

ЧАРХИЛОНЛАР (эфалар), қоранлонлар оиласига мансуб захарли илонлар уруғи. Уз. 80 см гача, 2 турли маълум. Шим. Африка, Жан.-Ғарбий, Жан. ва Ў. Осиё чўлларида тарқалган. СССР да қум Ч-ри (ас., Ў. Осиё жаҳубида) учрайди. Чакса одам ўлиши мумкин.

ЧАРХИН, Самарқанд обл-даги ш. пос (1978 йилдан)

ЧАРХЛАШ СТАНОГИ, силликлаш станоклари жумласидан бўлган станок; ас., кесувчи курулларни абразив доира (чарх) ёрдамида ўткирлаш (чархлаш)да ишлатилади. Абразив доирасиз (анод-мех., электр учкуни, ультратовуш ва б. б-н ишлов берадиган) Ч. с. ҳам бор.

ЧАРХЧИЛАР, кўнгилзар оиласи. Уз. 2—8 мм. 1700 га яқин тури маълум. Кенг тарқалган. СССР да 100 дан зиёд тури учрайди. Ас., курук ёғочда яшайди. Хонаки Ч. уйларининг ёғоч кисмига, мебелга, нон Ч. эса ун, нон маҳсулотлари ва китобларга зарар еткази.

ЧАРЧАШ, орган ёки бутун организм иш қобилиятининг вақтинча пасайиш ҳолати. Узок вақт ёки ҳаддан ташқари кўп нагрзука тушиши натижасида рўй беради. Одамда жисмоний ва психик Ч. фарқ қилинади.

ЧАСТОТА (тасодифий ҳодисанинг пайдо бўлиш Ч-си), берилган кетма-кетликдаги синашларда бирор ҳодисанинг содир бўлиш сони m нинг синашлар умумий сони n га нисбати: m/n .

ЧАСТОТАНИНГ КВАНТ СТАНДАРТЛАРИ, тебраниш частоталарини аниқ ўлчаш қурilmалари. Иши атомлар, нонлар ёки молекулаларнинг бир ҳолатдан 2-ҳолатга квант ўтишлари частотасини (ўта юқори частота ва оптик спектрларда) ўлчашга асосланган. Пассив Ч. к. с-да ютилиш спектрал чизиклари частотасидан, актив Ч. к. с-да эса зарралар таъсирида фотонларнинг мажбурий чиқишидан фойдаланилади. Ч. к. с-нинг аммиак молекулалари дастасига (молекуляр генератор), водород атомлари дастасига (водород генератор) асосланган актив, Cs атомлари дастасига (цезийли атом-нур трубкаси) асосланган пассив, шунингдек Cs ва Rb буғларини оптик ҳайдашга асосланган актив ва пассив турлари маълум. Атом-нур Ч. к. с-да частота турғунлиги 10^{-14} га етади. Ч. к. с. навигация ва вақт хизматида частота (вақт) эталони сифатида ишлатилади.

ЧАТЕМ, Тинч ок. жанубидаги вулкан ороллари, Янги Зеландия таркибиде. 963 кв. км. Бал. 291 м гача. Қўйчилик б-н шугулланган.

ЧАТИРҚҮЛ, Тяньшандаги берк, бир оз шўр кўл, ҚирғССР да. 3530 м баландликда. Майд. 160 кв. км. Чук. 20,4 м гача.

ЧАТУРАНГА, 4 киши иштирокида столда ўйналадиган қад. ўйин, шахматнинг дастлабки турларидан бири. Ҳиндистонда 5-асрга яқин пайдо бўлган. Ар. халифалиги даврида 2 рақибнинг шатранж ўйинига айланди; шатранж қисман ҳоз. шахмат ўйинига ўхшаш бўлган.

ЧАТҚОЛ, Тошкент обл.-даги д., Чирчик д.-нинг йирик irmoғи. Уз. 223 км, хавза майд. 6870 кв. км. Уртача й. сув сарфи Писком д. б-н қўшилш ерида 126 м³/сек.

ЧАТҚОЛ ВОДИЙСИ, Ғарбий Тяньшанда (ҚирғССР). Водийнинг туби (бал. 1000—2500 м) дан Чатқол д. (Чирчик д. хавзаси) оқади. Тоғ яйловлари, ёнғокзор ва арчазорлар бор.

ЧАТҚОЛ ТИЗМАСИ, Ғарбий Тяньшанда (ҚирғССР ва ЎзССР), 200 км. Бал. 4503 м гача. Ёнбағирларида арчазорлар ва ёнғокзорлар бор. Ўтлоқлар учрайди.

ЧАТҚОЛ ТОҒ-ЎРМОН ҚУРИҚХОНАСИ, Тошкент обл.-да, Чатқол тизмасининг ғарбий тармоқларида. 1947 йили асос солинган. Майд. 35256 га. Ёнғокзорлар, арчазорлар, альп ўтлоқларидан иборат. Архар, елнк, ок тирноқли айиқ, қор қолони, жайра, Мензбир сугури, реликт юмронқозил, улар, қаклик яшайди. Тераклисой д. қирғоқлари қояларида қоятош расмлари сақланган.

ЧАУШЕСКУ Николае (1918—89), Руминия Ком. партияси (РКП) бош секр. (1969 йилдан). 1933 йилдан компартия аъзоси. 1965—69 йилларда РКП МК бош секр. 1967 йилдан Руминия Дав. кенгаши раиси. 1974 йилдан РСР президенти. 1989 йил дек.-даги сиёсий-ижтимоий ҳаракатлар натижасида барча лавозимларидан олиб ташланиб, қатл этилган.

ЧАШМАЙ АЙЮБ МАҚБАРАСИ, Бухородаги арх-ра ёдгорлиги (12—16-асрлар). Тўғри тўртбурчак шаклида бўлиб, ғарбдан шарққа чўзилган. 4 хонадан иборат, ҳар бир хонасининг тепаси гумбаз. М-зий хона (гўрхона) остида чашма бор (номн шундан).

ЧАШМАЛАР (ф.-т.), к. Булоқлар. **ЧАҚАЛОҚЛАРНИНГ ГЕМОЛИТИК КАСАЛЛИГИ**, она ва ҳомила қонининг (*резуз-фактор* ёки қон группаси бўйича) мос келмаслиги натижасида ривожланади. Бунда чақалоқнинг эритроцитлари емирилади (гемолиз). Белгилари: сариклик, анемия, шиш. Қасалликнинг олдини олиш учун махсус иммун препарати — антирезус-иммуноглобулин юборилади.

ЧАҚИРИМ, метрик ўлчов системаси жорий этилгунгача қўлланилган узунлик ўлчови. 500 саржин (1,0668 км) га тенг бўлган.

ЧАҚИҚ ТОҒ ЖИНСЛАРИ, қад. тоғ жинслари ва минераллар чақикларидан иборат жинслар. Катта-кичиклигига қараб йирик донадор жинслар (песфитлар), кум жинслар (псамитлар), чангсимон жинслар (алевритлар, алевролитлар) ва гилли жинслар (пелитлар)га ажратилади.

ЧАҚМОҚ, чакмоқтошга уриб ўт чиқаришга мўлжалланган темир ёки пўлат пластина. Темир даври бошидан 20-асргача қўлланилган.

ЧАҚМОҚ, булутлараро содир бўладиган жуда катта учқунли электр разряди; уз. бир неча км, диаметри бир неча ўн см ва давомийлиги секунднинг ўнли улушига тенг. Момақалдирок б-н бирга кечади. Булут б-н ер сирти орасида рўй бера, *яшин* деб аталади.

ЧАҚМОҚТОШ, кварц ва халцедондан иборат минерал ҳосила. Сарғиш кўнгир тусдан қора тусгача бўлган конкрециялар, томирлар; ас., оҳақтошлар, бўр ва мергелларда учрайди. Кат. қариб 7. Қадимда Ч.-дан тош куруллар ясалган. Эмаль ва сир (глазурь) тайёрлаш, шунингдек сийликлаш ва б. мақсадларда қўлланилади.

ЧАҚНОВЧИ ЮЛДУЗЛАР (Китнинг UV тури), эруптив ўзгарувчан юлдузларнинг бир тури, спектрларида водород ва кальцийнинг ёруғ чизиклари бўлган совуқ кизил митти юлдузлар, бир неча кун (баъзан соатлар)да равшанлигининг кеска вақт ортиси кузатилади. Ч. ю-нинг кўши еш юлдузлардир.

ЧАҒИРКАНОТ, ўрдақлар кенжа оиласига мансуб қуш. Оғ. 0,4—0,65 кг. Урта д-лар Тибетгача бўлган жойларда (шу ж. Х. Осиёда) тарқалган.

ЧАҒОНИЁН, У. Осиёдаги тарихий мамлакат. Сурхондарёнинг ўрта оқимида бўлган. М-зи — Чағониён. Мил ав б. 4-асрда Ч. Ахомийлар давлати, кейинчалик Ч. — Ч. империяси, *Бактрия* давлати, Кундаш подшолиги (3-асргача), Эфталитлар давлати, Ар. халифалиги (8-асрдан), Сомонийлар (10-аср), Ғазнавийлар ва Салжукийлар (11-аср), Хоразмшоҳлар (13-аср боши) давлатлари таркибиде. 13-аср ўртасидан Чиғатой улусига қиритилган.

ЧЕБАН Тамара Савельевна (1914), совет хонандаси (сопрано), СССР х. артисти (1960) КПСС аъзоси (1953). 1944-51 йилларда Молдавия радиоси солисти Х. ва совет қўшиқларини ижро этади. 1950-62 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав мукофоти лауреати (1950)

ЧЕБИШЕВ Пафнутий Львович (1821-94), рус мат. Петербург ФА акад. (1856) Ч. ижоди учун тад-т соҳаларининг турли туманлиги, элементар воситалар б-н фундаментал натижалар топиш, мат. пробемаларини табиётшунослик ва техниканинг принципал масалалари б-н боғлаш характерлидир. Ч.-нинг жуда кўп (ас., механикалар назарияси соҳасидаги) кашфиётлари амалий тад-тлар ривожига сабаб бўлган. Функцияларнинг энг яқин яқинлашмишлари назариясини кўпхадлар ёрдамида яратган, эхтимоллар назариясида катта соғлар қонунини, соғлар назариясида эб соғлар тақсимотининг асимптотик қонунини ва б-ни нихоятда умумий шаклда илм.лаган. Ч. ишлари математикада бир неча янги бўлимларнинг ривожини таъминлаш бўлди.

ЧЕБИШЕВ КЎПҲАДИ, $[- 1, 1]$ кескинида вази $1/\sqrt{1-x^2}$ (1-тур Ч. к.) ёки $\arcsin x/\sqrt{1-x^2}$ (2-тур Ч. к.) бўлган ортогонал кўпхадларнинг махсус системаси П. Л. Чебишев кўп шугулланган

ЧЕБИШЕВ ПАРАЛЛЕЛОГРАММИ, звеносининг бирор нуктаси йўналтирувчиси тўғри чизикли ҳаракат қиладиган текис 4 звеноли шарнирли механизм. 1848 йили П. Л. Чебишев тақлиф қилган.

ЧЕБОКСАРИ, ш. (1781 йилдан). Чувашия АССР пойтахти (1925 йилдан). Волга бўйидаги порт. Т. й. ст.-яси. Ах. 414 мин (1987). Машинасозлик (электротех., асбобсозлик ва тракторсозлик), енгил (шу ж. ил газлама к-ти), озик-овқат, ёғочсозлик, қурилиш материаллари саноати корхоналари, 3 олий ўқув юрти (шу ж. Чувашия ун-ти), 5 т-р, бад. музей, ўлкашунослик музейи ва унинг филиаллари — Чапаев музейи, ад-т музейи бор. 1469 йилдан маълум, 1555 йилдан Москва давлатининг қалъаси. 1920-25 йилларда Чувашия АО м-зи. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1986).

ЧЕГАРА (дав. Ч.-си), дав. терр.-яси доирасини белгилайдиган чизик. Тегишли давлатлар ўртасидаги шартномалар бўйича делимитация ва демаркация йўли б-н ўрнатилади.

ЧЕГАРА ДЕЛИМИТАЦИЯСИ (лат.), шартномада қанд.

килинган карталарда график тасвири туширилган дав. чегаралари ҳолати ва йўналишини муайян давлатлараро келишувга биноан аниқлаш. Ч. д. асосида *чегара демаркацияси* ўтказилади.

ЧЕГАРА ДЕМАРКАЦИЯСИ, *чегара делимитацияси* ҳақидаги ҳужжатлар асосида чегара белгилари ўрнатиш йўли б-н жойларда дав. чегараси чиқиқларини аниқлаш. Ч. д-ни келишувчи томонларнинг тенг ҳуқуқ асосида тузилган аралаш комиссияси белгилайди.

ЧЕГАРА ҚЎШНИЛАРИ (баъзи давлатларда чегара қўриқчилари, чегара соқчилари), давлатнинг куруқликдаги, д-з ва дарё (кўл)даги чегараларини химоя қилишга мўлжалланган. СССРда Ч. к. Куролли Кучларнинг таркибий қисми ҳисобланади; ССР Дав. хавфсизлиги ком-тига бўйсунди.

ЧЕГИРМА (сонлар назариясида), агар $a - b$ айрма m га бўлинса ($a, b, m > 0$ — бутун сонлар), у ҳолда a сони b сонининг m модули бўйича Ч-си дейилади. Акс ҳолда a Ч. бўлмайди. Мас., 24 сони 3 сонининг 7 сони бўйича Ч-си (25 сони эса 3 нинг 7 бўйича Ч-си эмас), чунки $24 - 3 = 21$ ва 7 га бўлинади ($25 - 3 = 22$ эса 7 га бўлинмайди).

ЧЕДВИК Жеймс (1891—1974), инг. физ. Ишлари радиоактивлик ва ядро физикасига оид. Нейтронин (1932), ядро фотоэфектини (1934—35, ходимлари б-н) кашф қилган. Америка атом бомбасини ишлаб чиқишда қатнашган. Нобель мукофоти лауреати (1935).

ЧЕК (инг.), 1) муайян шаклдаги пул ҳужжати (кредит муассасасидаги счёт Ҳисобининг Ч-ни кўрсатган шахсга унда кўрсатилган маблағни тўлаш ҳақида буйруғини ифода этади); қимматбаҳо қоғоз тури. 2) Чакана савдода кассанинг харидордан пул олганлиги ҳақидаги қвтанцияси.

ЧЕК ЕР, 1) помешчик ёки дав. томондан турли мажбуриятлар эвазига дехконга фойдаланиш учун берилган ер. Россияда 1861 йилги дехконлар ислохотидан сўнг жамоа ёки дехкон мулки (Ч. е. эгаллиги)га айланган. 2) 1910 йилларгача Туркистонда қ. жамоаси ва ш. аҳолисига турли муддат (1—10 йил)га дехкончилик қилиш учун берилган ер (одатда, қуръа ташлаб тақсимланган).

ЧЕКАНКА (чилиш), ўсишдан тўхтатиш учун ўсимлик, ас., гўза пояси ва ток новдасининг ёки ўсимлик юқори шоҳларининг учки қисмини юлиб ташлаш. Шоаларининг тўкилишини камайтиради, меваларининг ривожланишига яхши шароит яратди.

ЧЕКИШ, айрим тувовчи ўсимлик маҳсулотлари (тамаки, афюн ва б.) тутунидан нафас олиш. Тамаки Ч. кенг тарқалган зарарли одатлардан бўлиб, чекувчи ва унинг атрофидаги одамлар соғлигига ёмон таъсир этади; юрак, томир, ошқозон, ўпка касалликлари ривожланишига олиб келади. Тамаки тутунда канцероген моддалар бўлади. Ч-дан келиб чиқадиган зарарли оқибатлар ҳақида *наркомания* мақоласига қ.

ЧЕККА ДЕНГИЗЛАР, материкларга ёндош ва океандан ярим оролар ёки оролар орқали ажралган бўлади. Одатда шельфа жойлашади (мас., Баренц д-зи).

ЧЕККА ШИМОЛ, СССРда, ас., Кутб доирасидан шимолда жойлашган терр-я қисми. Арктика муз зонаси, тундра, ўрмон-тундра ва тайганинг совуқ иқлимли қисми қиради. Унда аҳоли нисбатан кам жойлашган. Туб аҳолиси — Шимол майда миллатлари. СССР М. С-нинг 10.10.1967 йилги қарорига биноан Ч. ш. р-нларига Ёкутистон АССР, Магадан, Камчатка, Мурманск обл-лари (Кандалакша ш. ва маълум жиҳатдан Кандалакша шаҳар советига бўйсунувчи терр-я мустанго), Архангельск обл., Коми АССР, Тюмень обл., Красноярск ўлкаси, Иркутск ва Сахалин обл., Хабаровск ўлкасининг алоҳида р-н ва шаҳарлари, шунингдек Шим. Муз ок. ороллари, унинг д-злари, Беринг ва Охота д-злари ороллари киритилган. Шу қарорда Ч. ш. р-нларига тенг бўлган жойлар ва улар жойлашган автоном р-ка, обл. ва ўлкалар, шунингдек Томск обл., Бурятия АССР, Чита ва Амур обл-лари, Приморье ўлкасининг алоҳида р-н ва шаҳарлари ҳам қўшилган. Ч. ш. ва унга тенглаштирилган жойларда ойлик иш хақиға устама қилиш, қўшимча отпуск берилш, меҳнатга вақтинча қобилиятсизлик бўйича нафақа тўлашда қўшимча ҳақ берилш ва б. белгиланган.

ЧЕКЛИ МАТЕМАТИКА (дискрет мат.), математиканинг чекли характердаги объектлар хоссаларини ўрганувчи бўлими. Ч. м. объектларига, мас., чекли группалар, чекли графлар, информацияларни ўзгартирувчиларнинг баъзи мат. моделларини киритиш мумкин.

ЧЕКЛИ ОРТТИРМАЛАР ФОРМУЛАСИ (Лагранж формуласи), дифференциал ҳисоб формуласи; $f(x)$ функция орттирмаси б-н унинг хосиласи орасидаги боғланганлиги беради: $f(b) - f(a) = (b - a) f'(c)$, бунда $a < c < b$.

ЧЕКСИЗ КАТТА МИҚДОР, x чексиз кичик миқдорга тесқари ўзгарувчи y миқдор, яъни $y = \frac{1}{x}$ миқдор.

ЧЕКСИЗ КИЧИК МИҚДОР, ўзгарилш процессида (абсолют қиймати бўйича) ва кейинги ўзгарилшларда олдиндан берилган ҳар қандай мусбат сондан кичик бўлиб қолаверадиган, яъни лимити нолга тенг ўзгарувчи миқдор. Мат. анализда Ч. к. м-лар нисбатлари лимити (қ. *Дифференциал ҳисоб*) ва қўшилувчилар сони чексиз ортгандаги Ч. к. м-лар йингидисининг лимити (қ. *Интеграл ҳисоб*) муҳим роль ўйнайди.

ЧЕКСИЗ КЎПАЙТМА, чексиз кўп сонли $u_1, u_2, \dots, u_n, \dots$ кўпайтувчилар кўпайтмаси, яъни

$$u_1 u_2 \dots u_n \dots = \prod_{k=1}^{\infty} u_k.$$

ЧЕКСИЗ УНЛИ КАСР, ёзувда вергулдан кейин чексиз рақамлар турадиган ўнли каср.

ЧЕКСИЗЛИК ВА ЧЕКЛИЛИК (филос.), объектив дунё ҳодисаларининг қарама-қарши томонларини ифодаловчи тушунчалар. Чеклилик фазо ва вақтда ўз ибтидоси ва интихоси бўлган аниқ, чегарали объектлар (нарсас, жараси, ҳодиса, хусусият ва шу к.) ни англатади. Чексизлик материя ва унинг турли хусусиятларига хосдир, дунёнинг фазо ва вақтда мав-

жудлигини; барча моддий системаларни яратиш ёки йўқотиб бўлмаслигини англатади. Ч. ва ч. диалектик бирликда Фан чекли объектларни билиш орқали чексизлигини очиқ беришга яқинлашади. **ЧЕЛАК**, Самарқанд обл-даги ш. (1981 йилдан). Пахта тозалаш, гишт з-длари бор.

ЧЕЛЕКЕН, Каспий д-зи шарқий соҳиладиги я. о. Д-з сатҳининг пасайиши натижасида Челекен о-нини қирғоққа қўшилиб кетишидан ҳосил бўлган. Майд. қарийб 500 кв. км. Ер юзаси — текислик. Бал. 100 м гача. Нефть, озокерит конлари топилган.

ЧЕЛЕКЕН, ТуркмССРдаги ш. (1956 йилдан), Каспий д-зи бўйида. Нефть ва газ қазиб чиқарилади. Қимё, тех. углевод з-длари, тарих-рев-я музейи бор.

ЧЕЛОМЕЙ Владимир Николаевич (1914—84), мех. соҳасидаги совет олимни, СССР ФА акад. (1962), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1959, 1963). КПСС аъзоси (1941). «Протон» элтувчи ракетаси ва ЕСИ, «Полёт» ЕСИ, «Салют» типидagi орбитал ст-яларни яратиш раҳбари. Ишн эластик системалар тасбиришлари ва турғунликлар назариясига, машиналар динамикаси ва б-га оид. 1974 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1959), СССР Дав. мукофоти (1967, 1974, 1982) лауреати.

ЧЕЛЮСКИН Семён Иванович (тахм. 1700—1760 йилдан сўнг), рус кутб тад-т чиси, 3-ранг капитани (1760). 2-Камчатка эксп-ясининг қатнашчиси. 1741—42 йилларда Таймир я. о. қирғоғининг бир қисмини тавсифлаб, айни вақтда Евросиёнинг энг шим. чеккасини аниқлаган (ҳоз. Челюскин бурни).

ЧЕЛЮСКИН, совет пароходи. 1933 йилда қурилган; сизими 7500 т. 1933 йилда «Ч.» да Мурманскдан Владивостоккача Шим. д-з йўли орқали бир қатновда сузиб ўтиш мўлжалланган (экспедиция раҳбари О. Ю. Шмидт, кема капитани В. И. Воронин). 13.2.1934 йилда Чукотка д-зида «Ч.» ни муз мажак лаган. Рейс қатнашчилари — челюскинчиларни 1-бўлиб СССРда Совет Иттифоқи Қаҳрамони унвонига сазовор бўлган совет учувчилари кутқарган. «Ч.» С. И. Челюскин шарафига қўйилган.

ЧЕЛЮСКИН БУРНИ, Таймир я. о-нини шим. чеккаси ва Евросиё материгининг энг шим. нуқтаси (77° 43' шим. кенглик ва 104° 18' шарқий узунлик). Кутб ст-яси бор (1932 йилдан). 1-март Ч. б-га 2-Камчатка (Буюк Шим.) эксп-яси қатнашчиси С. И. Челюскин 1742 йили борган.

ЧЕЛЯБИНСК, ш. (1743 йилдан), Челябинск обл-нини м-зи. Жан. Уралнинг шарқий ёнбағрида. Миасс д. бўйида. Т. й. узели. Аҳ. 1119 минг (1987). Электр металлургия, металлургия к-лари ва б., абразив и. ч. бирлашмаси, «С. Оржоникидзе помидаги з-д» и. ч. бирлашмаси (станоклар ишлаб чиқарилади) ва б. бирлашмалар, трактор ва трактор агрегатлари, труба прокатлаш, радио, «Теплоприбор», соат, электролит, рух, йўл машиналари з-длари бор. Қимё, снгий, озик-овқат ва б. саноат корхоналари, ГРЭС, 7 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 4 т-р,

ўлкашунослик музейи, расмлар галереяси мавжуд. Ч-га 1736 йили қалъа сифатида асос солинган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1980).

ЧЕЛЯБИНСК КЎМИР ҲАВЗАСИ, Челябинск обл.-да. 1907 йилдан ишланади. 1300 кв. км. Баланс запаси 600 млн. т. Юқори триас юра даврларининг 3,5 км чуқурликкача қаватларида 40 дан зиёд фойдаланиладиган кўмир қатлами бор. Кўмири кўнғир. Ениш иссиқлиги 14 МЖ/кг. 1985 йилда 10 млн. т кўмир қазиб олинган, шу ж. 39% очик усулда қазилган. Ас қазиб олиш м-элари — Копейск, Коркино, Еманжелинск

ЧЕЛЯБИНСК ОБЛАСТИ, РСФСРда. 87,9 минг кв. км. Ах. 3583 минг (1987), шаарлиқлик 83%. 27 шаҳари бор. М-зи — Челябинск. Жан. Урал ва Зауральеда жойлашган, шарқида Ғарбий Сибирь текислиги бор. Январнинг ўртача т-раси —16 дан —18°С гача, июлники 17—20°С. Й. ёғин 300—500 мм. Ас. дарёлари: Урал (юқори оқими), Миасс. Ильмен кўриқхонаси бор. Қора ва рангли металлургия рудалари, магнезит, минерал қурилиш материаллари, кўнғир кўмир қазиб олинади. Қора ва рангли металлургия, машина-созлик ва металлсозлик (кон ва металлургия ускуналари, тракторлар, автомобиллар, станоклар ва б.), кимё (минерал ўғитлар, синтетик смолалар, лок), энгил, озик-овқат, қурилиш материаллари саноати корхоналари бор. Троицк, Жан. Урал, Челябинск ГРЭСлар қурилган. Қ. хўжалиги чорвачилик ва галлачиликка ихтисослашган. Бугдой, арпа, сули, гречиха, ем-хашак экинлари экилади. Картошқачилик, сабзавотчилик, богдорчилик б-н шугулланилади. Чорвачилиги сут-гўшт етиштиришга ихтисослашган; қорамол, чўчка, қўй боқилади. Курортлари: Кисегач, Увильди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1956, 1970).

ЧЕЛЯБИНСК ТРАКТОР ЗАВОДИ (ЧТЗ) (В. И. Ленин номида), 1933 йили ишга туширилган. 1971 йилдан Челябинск тракторсозлик и. ч. бирлашмасининг бош корхонаси. Универсал дизель ва дизель-электр (гусеницали) тракторлари (мас., Т-330, Т-500) ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1970), 1-даража Кутузов (1945), Меҳнат Қизил Байроқ (1983), Қизил Юлдуз (1944) орденлари б-н мукофотланган.

ЧЕЛЯБИНСК УНИВЕРСИТЕТИ, 1974 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): мат., физ. кимё, тарих, филол., иқтисод. 1,6 мингдан ортиқ студент ўқийди.

ЧЕМБЕРЛЕН Невилл (1869—1940), Буюк Британия бош министри (1937—40); консерватор. 1922 йилдан кўп марта ҳукумат составига кирган. Фашист давлатлари келиштириш сиёсати тарафдори бўлган: *Мюнхен битимини* (1938) имзолаган. 2-жаҳон уруши бошлангач, СССРни четлаб фашистлар Германияси б-н келишиш йўлларини ахтаришда давом этган. Буюк Британия ҳарбий муваффақиятсизликка учраб турган бир шароитда истеъфога чиққан (1940 йил майи)

ЧЕМПИОНАТ (асли инг.), расмий спорт мусобақалари, спортнинг бирор тури бўйича голуб — чемпион (спортчи, команда)ни аниқлаш мақсадида ўтказиладиган

биринчилиқ. «Ч.» термини ҳайвонларнинг энг яхши бирор наслини аниқлаш учун ўтказиладиган кўрғазма-мусобақаларга нисбатан ҳам ишлатилади.

ЧЕМУЛЬПО, к. *Инчхон*.

ЧЕНСТОХОВА, Польшадаги ш. Ченстохова воеводалигининг маъм. м-зи. Ах. 249 минг (1985). Металлургия, тўқимачилик, машинасозлик, қоғоз, мебель саноати корхоналари бор. Паулинлар монастири (17—18-асрлар) ва б. сақланган.

ЧЕРАГЛАР, ўрдаксимонлар оиласига мансуб паррандалар уруғи. Уз. 80 см гача. 7 тури маълум. Шим. яримшарда 5, Жан. Американинг тропик қисмида 1, Окленд о-лари (Янги Зеландия) да 1 тури учрайди. СССРда 4 тури, шу ж. У Осиёда катта чераг, узун тумшук чераг ва б. бор. Ас., балиқ б-н овқатланади. Айрим турлари СССР ва Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқи Қизил китобларига киритилган.

ЧЕРВОН (полякча), 1) Пётр I га қадаб Россияда чет эл олтин тангалари (дукат, цехин) нинг номи; 2) 18—19-асрларда 3 сўмлик рус олтин танга пулининг номи. 3) СССРда 1922—47 йилларда СССР Дав. банки чиқарган, номинали 10 сўмдан иборат бўлган банк билетлари (1, 3, 5, 10 ва 25 Ч.). Ч-нинг олтин микдори 7,74234 г соф олтинга тенг бўлган.

ЧЕРВОНОГРАД (1951 йилгача Кристинополь), Львов обл.-даги ш. (1951 йилдан). Ғарбий Буг д. бўйида. Ах 71 минг (1987). Т. й. ст.-яси. Тошкўмир қазиб олинади. Еғочсозлик к-ти, энгил, озик-овқат саноати корхоналари, Львов «Книескоп» и. ч. бирлашмасининг филиали бор.

ЧЕРВЯГЛАР, сувда ва курукда яшовчилар (оёксизлари) оиласи. Ташки қўриниши катта чувалчангга ўхшаш. Умурткалари 300 тагача. Уз. 1,2 м гача. 100 га яқин тури маълум. Африка, Осиё ва Амерканинг тропикларида тарқалган. Аксарият Ч. нам тупрокда яшайди, бир неча турлари — сув ҳайвонлари.

ЧЕРВЯК (рус.), қ. *Червякчи узатма*.

ЧЕРВЯКЛИ УЗАТМА, винт (червяк) ва у б-н илашадиган червякли гилдирак воситасида айкаш валларга айланма ҳаракат узатадиган механизм. Куч узатиш қурилмаларида ишлатилади. Унда 300 ва ундан ортиқ узатиш нисбатига эришилади.

ЧЕРВЯКОВ Алексей Васильевич (1887—1919), Туркистонда Совет ҳок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1917). 1918 йилдан Туркистон АССР Фавқулодда дала судининг раисн. *Туркистонлик ўн тўрт комиссар* қаторида отиб ташланган.

ЧЕРДАНЦЕВ Глеб Никанорович (1885—1958), совет иқтисодчиси ва географи. УзССР ФА акад. (1956). Илмий ишлари У Осиё энергетикаси, молия-савдо ишлари, меҳнат ва транспорт воситаларини ўрганишга, УзССРни иқтисодий р-нлаштириш масалаларига оид.

ЧЕРЕМИСЛАР, қ. *Марилар*.

ЧЕРЕМОХОВО, Иркутск обл.-даги ш. (1917 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 73 минг (1987). Тошкўмир қазиб олинади. Машинасозлик, мех., тошкўмири ярим кокс-лаш з-длари, «Химик» з-ди, энгил саноат корхоналари, т-р бор.

ЧЕРЕНКОВ Павел Алексеевич (1904), совет физ., СССР ФА акад. (1970). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1984). КПСС аъзоси (1944). Янги оптик ҳодиса (Ч.—Вавилов нурланиши)ни кашф этган. Ишлари космик нурлар, тезлатгичларга оид. СССР Дав. мукофоти (1946, 1952, 1977), Нобель мукофоти (1958, И. Е. Тамм ва И. М. Франк б-н бирга) лауреати. **ЧЕРЕНКОВ — ВАВИЛОВ НУРЛАНИШИ**, зарядланган зарралар ёругликнинг моддадаги фазавий тезлигиндан катта тезлик б-н ҳаракатланганида содир бўлади. П. А. Черенков 1934 йилда кашф этган.

ЧЕРЕПИЦА (рус.), томга териб ёпиладиган материал. Лойни тахтасмон шаклга солиб, сўнгра қуришиб, хумдонда қиздириб тайёрланади.

ЧЕРЕПОВЕЦ, Вологда обл.-даги ш. (1777 йилдан), Волга-Болтиқ сув йўли ёқасида, Рибинск сув омборигади порг. Т. й. ст.-яси. Ах. 315 минг (1987). Металлургия з-ди, «Аммофос» и. ч. бирлашмаси, азотли ўғитлар, кemasозлик-кема ремонтни, автомобилнинг махсус жиҳозлари, мех. з-длари, фанера-мебель к-ти, трикотаж ва тикувчилик ф-калари, пед. ин-ти, ўлкашунослик музейи бор. Ч. 14-асрдан маълум бўлган Воскресенье монастири яқинида слобода сифатида вужудга келган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1977).

ЧЕРЕМОХА, рязнодошларга мансуб дарахтлар, камдан-кам буталар туркуми; 15 (б. маълумотларга кўра 27)га яқин тури маълум. Евросиё ва Шим. Америкада тарқалган. 4—5 тури СССРнинг Европа қисми, Кавказ, У. Шарқ, У. Осиё ва Сибирнинг жанубида ўсади. 4 тури экиб ўстирилади. Манзарали, гушларли ва доривор ўсимликлар. Еғочидан мебель ишлаб чиқаришда фойдаланилади.

ЧЕРИБОН, к. *Чиребон*.

ЧЕРИК (туркий), 1) ўрта асрларда Мўғулистон, Дашти Қипчоқ ва У. Осиёда ҳарбий юришлар вақтида тўпланадиган номунтазам кўшин. 2) 1362 йили Туркия султони Мурад I (1360—89) асирга олинган христан ўсмирларидан тузган алоҳида мунтазам ҳарбий қисм. Тарихда «исни черик» («янги кўшин») номи б-н машҳур бўлган.

ЧЕРКАСИЯ АВТОНОМ ОБЛАСТИ, 30.4.1928 йили Черкасия миллий округи негизда ташкил этилган. М-зи — Баталпашинск (1939 йилдан Черкесск). 9.1.1957 йили Қорачой-Черкасия АОга айлантирилган.

ЧЕРКАСЛАР (ўзларини адиге деб атайдилар), Қорачой-Черкасия АО даги халқ (31,2 минг); СССРда жами 46 минг (1979). Туркия ва Олд Осиёнинг б. мам-тларида ҳам яшайди (у ерларда Шим. кавказликларни ҳам Ч. деб атайдилар). Умумий сони 275 минг (1987) Қабардин-черкас тилида сўзланади. Диндор Ч.— сунний мусулмонлар.

ЧЕРКАСОВ Николай Константинович (1903—66), совет актёри, СССР х. артисти (1947). КПСС аъзоси (1940). 1926 йилдан сахнада, 1933 йилдан Пушкин номидаги Ленинград драма т-рида. Пётр (А. Н. Толстой асари асосида, «Пётр Биринчи»), Хлудов (М. А. Булгаков, «Ватангадолар») ва б. роллар иж- рочиси. «Балтика депутаты», «Пётр Биринчи», «Иван Грозний», «Дон Кихот», «Хамма нарса одамларга қолади» фильм- ларида суратга тушган. Ленин мукофоти (1964), СССР Дав. мукофоти (1941, 1946, 1950; 1951 йили 2 марта) лауреати. 1950—58 йилларда СССР ОС деп.

ЧЕРКАССИ, ш. (1795 йилдан), Черкасси обл-нинг м-зи. Кременчуг сув омбори бўйидаги порт. Т. й. ст-яси. Ах. 287 минг (1987). Кимё (азотли ўғитлар, кимёвий товлар ва реактивлар, пластмассалар ва б.), озик-овкат (консерва, шакар-канд, гўшт, тамаки), енгил (шойи газламалар, трикотаж буюмлар ва б.), машинасозлик ва металлсозлик (шу ж. «Ротор» илмий и. ч. бирлашмаси) саноати корхоналари, пед. ин-ти, 2 т-р бор. Ч. 1394 йилдан Россия таркибига кўшиб олинган. Мехнат Кизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1986).

ЧЕРКАССИ ОБЛАСТИ, УССРда. 20,9 минг кв. км. Ах. 1529 минг (1987). Ша- харликлар 52%. 16 шаҳари бор. М-зи — Черкасси. Днепр д-нинг ўрта оқида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси —6°С, июлники 19°С. Ё. ёғин 500 мм. Канев кўрикхонаси, Кременчуг ва Канев сув омборлари. Канев ГЭС мавжуд. Кўн- фир кўмир қазиб олинади. Озик-овкат (шакар-канд), машинасозлик (саноат жиҳозлари, радиоасбоблар, станоклар ва б.), енгил (тўқимачилик, трикотаж, пойаб- зал ва б.), кимё саноати корхоналари бор. Бугдой, маккажўхори, канд лаваги, кунгабокар, эфир мойли экинлар экилади. Картошқачилик, сабзавотчилик, боғдор- чилик, ипакчилик б-н шугулланилади. Сут- гўшт чорвачилиги, чўчкачилик, кўйчилик, паррандачиликка ихтисослашган. Днепрда кема қатнайди. Ленин ордени б-н муко- фотланган (1958).

ЧЕРКЕЗИЯ Отари Евтихиевич (1933), совет дав. арбоби. КПСС аъзоси (1955). 1967 йилдан партия ишида. 1973 йилдан ГрузССР МС раиси ўринбосари, 1985 йилдан 1-ўринбосари, 1986 йилдан раиси, 1989 йилдан ГрузССР ОС Президиуми раи- си. 1986—89 йилларда СССР ОС деп. 1989 йилдан СССР х. деп.

ЧЕРКЕССК (1939 йилгача Баталпашинск, 1936—37 йилларда Сулимов), ш. (1931 йилдан), Қорачой-Черкасия АО м-зи, Кубань д. бўйида. Т. й. ст-яси. Ах. 107 минг (1987) Машинасозлик (холодильник жи- хозлари, паст вольтди аппаратлар, кимё, енгил, озик-овкат саноати корх- оналари, т-р бор.

ЧЕРКОВ (юн.), 1) диний ташкилотнинг махсус бир тури, диний таълимот ва маросимларининг умумийлиги асосида бирор динга тарафдор бўлган кишилар уюшмаси. Ч-нинг ас. белгилари: маълум даражада ишлаб чиқилган ақидалар ва маросимлар системасининг мавжудлиги;

бошқаришнинг иерархик характерда, м-з- лашган бўлиши; Ч-га мансуб бўлганлар- нинг руҳонийларга ва қавм (оддий дин- дор)ларга бўлиниши. 2) Христиан диний маросимлари ўтказиладиган бино.

ЧЕРНЕНКО Константин Устинович (1911—85), совет партия ва дав. арбоби, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1976, 1981, 1984). КПСС аъзоси (1931). 1933—65 йилларда партия ишида. 1965 йилдан МК да бўлим мудури, 1976 йилдан КПСС МК секр. 1984 йилдан КПСС МК бош секр., айни вақтда СССР ОС Президиуми раиси. 1971 йилдан КПСС МК аъзоси (1966 йилдан аъзоликка канд.). 1978 йилдан КПСС МК Сиёсий бюроси аъзоси (1977 йилдан аъзоликка канд.). 1966 йил- дан СССР ОС деп. Ленин мукофоти лауреати (1983).

ЧЕРНИГОВ, ш., Чернигов обл-нинг м-зи. Т. й. узели, Десна д. даги порт. Ах. 291 минг (1987). Енгил (камволь-мовут к-ти ва б.), озик-овкат, машинасозлик (шу ж. радиоасбоблар ишлаб чиқариш), кимё («Химволокно» и. ч. бирлашмаси) саноати корхоналари, пед. ин-ти, 2 т-р бор. Тарих музейи, бад. музей, М. М. Ко- щубинскийнинг адабий-мемориал музейи мавжуд. Ч. 907 йилдан маълум. Литва, Польша таркибига бўлган; Россияга 1654 йилда узил-кесил қайтарилган. Собор- лар (11-аср), черков (12—13-асрлар), монастырлар (17—18-асрларга онд) сақ- ланган.

ЧЕРНИГОВ ОБЛАСТИ, УССРда. 31,9 минг кв. км. Ах. 1422 минг (1987), шаҳар- ликлар 52%. 15 шаҳари бор. М-зи — Чер- нигов. Десна д. хавзасида жойлашган. Ер юзаси текислик. Январнинг ўртача т-раси —6 дан —8°С гача, июлники 18 —19°С. Ё. ёғин 500—600 мм. Ас. дарёлари: Днепр, Десна. «Тростянец» дендропарки мавжуд. Енгил (тўқимачилик, тикувчилик, зигирга ишлов бериш ва б.), озик-овкат (сут ва мой-сир, гўшт, мева консерва ва б.), машинасозлик ва металлсозлик, нефтни қайта ишлаш, кимё, ёғоч саноати ва ёғочсозлик, целлюлоза-коғоз саноати корхоналари бор. Бугдой, маккажўхори, гречиха, арпа, жавдар, толали зигир, канд лаваги, тамаки, ялғиз экилади. Картош- қачилик, сут-гўшт чорвачилиги, чўчкачи- лик, паррандачилик б-н шугулланилади. Днепр ва Десна д-ларида кема қатнайди. Курорти — Качановка. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ЧЕРНИШЕВСКИЙ Николай Гаврилович (1828—89), рус революционер-демократи, олим, ёзувчи, ад. танқидчи. 1856—62 йилларда «Современник» журналнинг раҳбарларидан бири. В. Г. Белинский анъаналарини ривожлантирган; реализмни изчил химоя қилган. Ч. «...деҳқонлар рев-яси гоясини, омманинг ҳамма эски хок-тларни ағдариб ташлаш учун кураш олиб бориш гоясини цензура тўсиқлари ва ғовларидан олиб ўтиб, ўз даврининг ҳамма сиёсий воқеаларига революцион руҳда таъсир қила олган эди» (В. И. Ленин). Россияда 60-йиллар революцион харака- тининг йўлбошчиси, «Земля и воля» таъ- килотининг ғоявий илҳомчиси. «Барин деҳқонларига...» деган прокламациянинг ағвори. 1862 йилда камокка олиниб,

Петропавловск қалъасига ташланган; 1864 йилда гражданлик қийноғига дучор қилинган ва Сибирга каторгага юборил- ган; 1883 йилда Астрахань, сўнгра Сара- товга ўтказилган. Филос., социология, этика, эстетика, пед. масалаларини ишлаб чиққан. Антропологик материализм нуқта назарида турган. Кап-змни чуқур танқид қилган, соц-зм нисоиятининг бутун тараққиёти оқибатидир, деб ҳисоблаган ва, айни вақтда, утопист сифатида Рос- сия деҳқонлар жамоаси орқали соц-зма ўтиши мумкин, деб ўйлаган. Ч-нинг «Нима қилмоқ керак?» (1863) ва «Мукад- дима» (тахм. 1867—69) романларида соц. идеаллар баён қилинган ва революцио- нерларнинг образлари яратилган бўлиб, бу романлар рус революционерларнинг кўпгина авлодларини тарбиялашда катта роль ўйнаган. К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин Ч. фаолиятига юқори баҳо берганлар.

ЧЕРНОВИЛЬ АЭС, Киев обл-да. Куввати 3000 МВт (ҳар бирининг куввати 1000 МВт ли 3 энергоблокдан иборат). 1-энергоблоки 1978 йили ишга туширил- ди; 1986 йил апр-да 4-энергоблокда ава- рия юз берди. Унинг оқибатларини тугатиш бўйича дав. тадбирлари амалга оширилди. 1986 йил ноябрда авария блоки бутунлай кўмиб ташланди.

ЧЕРНОВЦИ (1944 йилгача Черновци), ш., Черновци обл. м-зи, Прут д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 254 минг (1987). Енгил (пайкок, ип газлама, трикотаж, пойабзал, тикувчилик и. ч. бирлашмалари ва б.), машинасозлик ва металлсозлик (нефть аппаратури, ҳисоблаш техникаси воси- талари, енгил саноат жиҳозлари ва б.), озик-овкат, кимё, ёғочсозлик саноати корхоналари, 2 олий ўқув юрти (шу ж ун-т), 2 т-р бор. Халқ арх-раси ва маншй турмуш музейи, О. Ю. Кобилянская ва О. Ю. А. Федьковичнинг адабий-мемориал музейлари, ўлкашунослик музейи бор. 1407 йилдан маълум, Молдавия князлиги тар- кибига, 1775 йилдан Австрия, 1918-40 йилларда Руминия таркибига бўлиб келган.

ЧЕРНОВЦИ ОБЛАСТИ, УССРда. 8,1 минг кв. км. Ах. 918 минг (1987), шаҳар- ликлар 42%. 10 шаҳари бор. М-зи — Черновци. Украина Карпат тоғлари терр-ясида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси —4°С дан (текисликларда) —8°С гача (тоғларда); июлники текисликларда 20°С, тоғларда 15°С. Ё. ёғин текис- ликларда 500—650 мм, тоғларда 700—1200 мм. Ас. дарёси — Днестр ва Прут. 30 %га яқин терр-ясини аралаш ўрмонлар эгал- лаган. Озик-овкат (шакар-канд, гўшт, сут, мева-сабзавот консерваси ва б.), енгил (ип газлама, тикувчилик, трикотаж, мўйна, пойабзал), ўрмон ва ёғочсозлик, кимё, машинасозлик ва металлсозлик са- ноати корхоналари бор. Бад. хунарманд- чилик б-н шугулланилади. Бугдой, мак- кажўхори, арпа, дон-дуккакли ўсимликлар, канд лаваги экилади. Картошқачилик, сабзавотчилик ва боғдорчилик б-н шу- гулланилади. Чорвачилиги сут-гўшт етиш тиришга ихтисослашган; қўй, парранда, чўчка боқилади. Ленин ордени б-н муко- фотланган (1958)

ЧЕРНОВЦИ УНИВЕРСИТЕТИ, Черновци ш-да 1875 йили ташкил этилган. Ф-лари (1987): физ., мат., кимё, биол., геогр., тарих, филол., чет тиллари ва б.; 10 мингдан ортик студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1975).

ЧЕРНОГОРИЯ (Черногория Соц. Р-қаси), Югославия таркибида, Динара тоғлигининг жанубида, Адриатика д-зи бўйида. 13,8 минг кв. км. Ах. 640 минг (1985), ас., черногорлар. Пойтахти — Титоград.

7-асрдан Ч-да славянлар яшаган. 11-асргача Дукля, сўнгра Зета (15-асрдан Ч.) деб аталган. 12-аср охиридан Ч. терр-яси Неманичлар Сербияси давлати таркибида. 1366 йилдан мустақил давлат, Венеция ва Туркия б-н уруш олиб борган. 1499 йили Усмонли турк империяси таркибига қўшиб олинган. 1796 йилдан амалда мустақил. 1852 йилдан меросий князлик; 1877—78 йиллардаги рус-турк уруши натижасида тўла мустақил деб тан олинган, 1878 йилги Берлин конгресси қарорларида тасдиқланган. 1910 йилдан Ч. — қироллик. Ч. Болкон урушлари (1912—13), 1-жаҳон уруши иштирокчиси (Антанта томонида). 1918 йилдан Серб, хорват ва словенлар қироллиги (1929 йилдан Югославия) таркибида. 1941 йили Италия фашистлари томонидан босиб олиниб, Ч. «губернаторликка» айлантирилган. 13.7.1941 йили Ч-да Югославия КП раҳбарлигида кураш овозлик кураши бошланиб, у Черногориядаги Х. овозлик уруши (1941—45) нинг таркибий қисми бўлиб қолди. 1944 йил дек-ида Ч. Югославия Х. овозлик армияси томонидан озод этилди. 1945 йил ноябрда Ч. халқ р-қаси сифатида ЮХФР таркибига кирди. 1963 йилдан Ч. — ЮСФР таркибидаги Соц. Р-қа. Донли экинлар, субтропик экинлар экилади. Богдорчилик ва тоқчилик б-н шуғулланилади. Боксит, кўрғошин-рух рудалари қазиб олинади. Металлургия, машинасозлик, ёғочсозлик, озик-овқат, тамаки корхоналари бор.

ЧЕРНОГОРЛАР, ЮСФРдаги миллат, Черногориянинг ас. ах. Югославияда жами 590 минг (1987). АКШ ва Албанияда ҳа яшайдилар. Умумий сони 610 минг. Серб-хорват тиллари шеваларидан бирида сўзлашади. Диндор Ч., ас., православлар. **ЧЕРНОГОРСК**, Хакасия АО даги ш. (1936 йилдан). Т. й. ст-яси (Черногорские Копи). Ах. 80 минг (1987). Тошқумир қазиб олинади. Енгил (камволь-мовут бирлашмаси, «Искож» к-ти), асбестли тех. буюмлар, куйиш-мех. з-длари бор.

ЧЕРНЯЕВ Михаил Григорьевич (1828—98), рус ҳарбий арбоби, генерал-лейтенант (1882). Махсус Ғарбий Сибирь отряди кўмондони (1864—65). Қўқон хонлигига қарашли Авлиёота, Чимкент ва Тошкентни босиб олган (1865). Туркистон обл. ҳарбий губернатори (1865—66), Туркистон генерал-губернатори (1882—84).

ЧЕРНЯХОВСКИЙ Иван Данилович (1906—45), совет ҳарбий бошлиғи, армия генерали (1944), 2 марта Совет Иттифоқи Қахрамони (1943, 1944). КПСС аъзоси (1928). Улуғ Ватан урушида танк ва

ўқчи дивизиялари, танк корпуси командири, армия кўмондони, 1944 йилдан Ғарбий ва 3-Белоруссия фронтини кўмондони. Шарқий Пруссия операциясида оғир яраланиб, ҳалок бўлган.

ЧЕРСКИЙ ТИЗМАСИ, Екутистон АССР ва Магадан обл-даги тоғ системаси; Янанинг куйи оқимидан Колиманинг юқори қисмигача чўзилган. Уз. 1500 км. Бал. 3147 м гача (Победа тоғи). Горст тизмалари б-н тоғлараро ботиклар алмашииб туради. 350 дан зиёд музликлар бор (умумий майд. қарийб 157 кв. км). Тоғ ёнбағирларида тилоғочли тайга, ундан юқорида пояси ер бағирлаб ўсадиган кедрзорлар, сўнг тоғ тундраси жойлашган. Олтин, қалай, тошқумир конлари топилган. Тад-тчи И. Д. Черский (1845—92) номи б-н аталган.

ЧЕРЧИЛЛЬ Уинстон Леонард Спенсер (1874—1965), Буюк Британия бош министри (1940—45, 1951—55). 1904 йилгача консерватор, сўнг либерал, 20-йиллар бошидан яна консерватор, Консерваторлар партияси раҳбарларидан бири. 1908 йилдан турли министрлик лавозимларида, шу ж. 1910—11 йилларда ички ишлар министри, 1911—15 йилларда ҳарбий д-з министри, 1919—21 йилларда ҳарбий министр ва авиа. министри (Советларга қарши интервенция ташкилотчиларидан бири), 1921—22 йилларда мустамлакалар министри, 1924—29 йилларда молия министри, 1939—40 йилларда ҳарбий д-з министри. 2-жаҳон уруши йилларида Ч. ҳукумати антигитлерчи коалиция доирасида СССР б-н иттифок тузди (1941 йилги шартнома, иттифоқчилик ҳақидаги 1942 йил битими), бироқ Европада 2-фронтнинг очилишини чўзди. Урушдан сўнг «совук уруш» сиёсати ташаббускорларидан бири (Фултон ш-даги нутқи, 1946). Асарлари тарихий-мемуар жанрида. Ад-т соҳасида Нобель мукофоти лауреати (1953).

ЧЕСКЕ-БУДЁЕВИЦЕ, Чехословакиядаги ш., Чехия Р-қасида, Жан. Чехия обл.-нинг маъм. м-зи, Влтава д. бўйида. Ах. 94 минг (1985). Машинасозлик, қозғ, озик-овқат (пиво пишириш) саноати корхоналари бор; ҳар хил каламлар ишлаб чиқарилади. Ч. Б-га 1265 йили асос солинган. Қаср қолдиқлари (15-аср), готика услубидаги уйлар, монастырлар ва черковлар (авлиё Николай, 13-17-асрлар), Ратуша (18-аср) сақланган.

ЧЕСМА ЖАНГИ, 26.6 (7.7).1770 йили рус-турк уруши (1768—74) даврида бўлиб ўтган. Адмираллар Г. А. Спиридов ва С. К. Грейг кўмондонлигидаги рус флотни Кичик Осиё соҳилидаги Чесма (Чашма) кўрфазида турк флотини қуршаб олиб, тор-мор келтирган. Бу ғалаба рус флотига Эгей д-зида ҳукмронлик қилиш имконини берди.

ЧЕСНОКОВКА, *Новоалтайск* ш-нинг 1962 йилгача бўлган номи.

ЧЕТ МАМЛАКАТЛАР БИЛАН ДЎСТЛИК ВА МАДАНИЙ АЛОҚАЛАР СОВЕТ ЖАМИЯТЛАРИ СОЮЗИ, совет жамоат ташкилотларининг оммавий кўнгилли бирлашмаси. СССР ва чет мам-тлар халқлари ўртасидаги дўстлик ва маданий ҳамкорликни ривожлантириш ҳамда мустақкам-

лаш союзининг максадидир. 1958 йили ташкил этилган (1925—58 йилларда Чет эллар б-н маданий алоқалар бутуниттифок жамияти). 1988 йили 100 дан ортик ассоциация ва жамиятнинг ўз ичига олган; 140 мам-т ташкилотлари ва айрим арбоблари б-н алоқада бўлган. Президиум раиси — В. В. Терешкова (1987 йилдан). Халқлар дўстлиғи ордени б-н мукофотланган (1974).

Чет мам-тлар б-н дўстлик ва маданий алоқалар Ўзбекистон жамияти 1958 йили ташкил этилган (1925—58 йилларда Чет эллар б-н маданий алоқалар бутуниттифок жамиятининг ў. Осиё, сўнгра Ўзбекистон бўлими деб номланган). 41 бўлими бор (1987). **ЧЕТ ЭЛ СЕКЦИЯЛАРИ КОНФЕРЕНЦИЯСИ** (РСДРПники), 14—19.2 (27.2—4.3). 1915 йили Бернда чақирилган. Унга В. И. Ленин раҳбарлик қилган. Большевикларнинг имп. уруш давридаги тактикасини ишлаб чиққан.

ЧЕТАН, раънодошларга мансуб дарахт ва буталар туркуми. Қарийб 100 тури маълум. Шим. яримшарининг мўътадил минтақасида тарқалган. СССР да 40 тача тури учрайди. Меваси учун экиланидиган ва манзарали турлари бор. Мевасида канд моддаси, органик кислоталар, А ва С витаминлари, ошловчи моддалар бор. Озиқ-овқат саноатида фойдаланилади.

ЧЕТВЕРИКОВ Сергей Сергеевич (1880—1959), совет генетики, эволюцион ва популяцион генетика асосчиларидан бири. Биринчилардан бўлиб популяцияда танланмиш конуниятларини эволюцион жараён динамикаси б-н боғлаган. Асарлари зоогеография ва энтомологияга оид.

ЧЕТДАН ЧАНГЛАНИШ, бир гул чангдолидаги чангнинг 2-гулнинг уруғчи тумшукчасига ўтиши. Кўпчилик ўсимликларда Ч. ч. шомол (анемофилия), сув (гидрофилия) ва хайвонлар (зоофилия) воситасида содир бўлади. Ч. ч-нинг гейтоногамия ва ксеногамия каби турлари мавжуд. **ЧЕХИЯ** (Чехия Р-қаси), Чехословакия таркибида, Лаба д. ва унинг ирмоғи — Влтава ҳавзасида. 78,9 минг кв. км. Ах. 10,3 млн. (1986); 94% дан ортик чехлар, 3,6% словаклар. Маъм.-территориал жиҳатдан 7 обл-га бўлинган. Пойтахти — Прага. Дав. ҳок-тининг олий органи — Ч. миллий кенгаши, ижро этувчи юқори органи — ҳукумат.

5-6-асрларда Ч. терр-ясида, ас., славян қабилалари яшаган. 10-аср бошида илк феодал Ч. давлати пайдо бўлган. 12-асрнинг 2-ярмида «Мукаддас Рим империяси» таркибидаги қироллик. 15-асрнинг 1-ярмида Ч. халқининг феодал зулмига (немис феодаллари зўравонлигига, католик черковига) қарши миллий озодлик кураши авж олиб, тарихда Гусчилар революцион ҳаракати деб номланган. 1526 йилда Ч. автономия тарзида Габсбурглар империяси таркибига қўшилди. 1618—20 йиллардаги Ч. кўзғоланининг мағлубиятидан сўнг империя виллоятга айланди. 18-аср охирида Ч. миллий ҳаракати пайдо бўлиб, 19-асрнинг 30-40-йилларида сиёсий тус олди. 1848 йилда Прагада ўтказилган Сватовацлав мажлиси Габсбурглар империясидаги 1848—49 йиллар рев-ясининг бошланиши бўлди. 1867 йилда Ч.

Австрия-Венгриянинг Австрия қисми (Цислейтания) га қўшилди. 1878 йилда Ч.да Чех-славян с.-д. ишчилар партияси ташкил топди. Австрия-Венгрия парчалаган (1918)дан сўнг Ч. Чехословакия р-қаси таркибида. 1921 йилда (Прагада бўлиб ўтган съезда) Чехословакия КП (ЧКП) га асос солинди. 1938 йил окт. бошида фашистлар Германияси Судет обл-ни босиб олди, 1939 йил мартда чех ерларини (1938 йили тортиб олинган ерлардан ташқарисини) эгаллаб, «Богемия ва Моравия протекторати» деб эълон қилди. Фашист оккупантларига қарши бошланган Қаршилик кўрсатиш ҳаракатига ЧКП раҳбарлик қилди. Ч. халқининг 1945 йил май ойидаги кўзғолонини Совет Армияси қўллаб-қувватлади ва 1945 йил 9 майда Прагани озод қилди. Ч. ерлари ва Словакия Чехословакияга бирлашди. 1969 йил 1 январидан Ч. ерлари федератив Чехословакия таркибида Соц. Р-ка статусини олди. 1990 йили Ч. Р-қаси номини олди.

Ч. Р-қасининг индустриал-аграр экономикаси Чехословакия саноатининг $\frac{3}{4}$ қисмига яқинини, к. х. маҳсулотининг $\frac{2}{3}$ қисмини беради. Еқилғи-энергетика саноати, қора металлургия, кимё, машинасозлик, энгил ва озик-овқат саноати ривожланган. Острава-Карвин тошкўмир, Шим. Чехия ва Соколовск кўнғир кўмир ҳавзалари бор. Ас. саноат м-злари: Прага, Пльзень, Острава, Брно. К. хўжалигида лавлаг, бугдой, арпа ва картошка, қулмок экилади. Богдорчилик, сут-ғўшт чорвачилиги б-н шугулланилади, парранда боқилади.

ЧЕХИЯ МАССИВИ, ас., Чехословакиянинг ғарбий қисмида жойлашган тоғ массиви. Уз. қарийб 500 км, эни 300 км гача. М-зий қисми пастроқ бўлиб, Судет тоғлари (бал. 1602 м гача), Рудали тоғлар, Чехия Урмони, Шумава тизмалари б-н ўралган. Тоғ ўрмонлари, ўтлоқлари бор. Текисликда дехқончилик б-н шугулланилади.

ЧЕХЛАР, Чехословакиядаги миллат, Чехиянинг ас. ах. Чехословакияда жами 9,9 млн. га яқин. Умумий сони 10,62 млн. (1987). Чех тилида сўзлашади. Диндор Ч., католиклар; протестантлари ҳам бор.

ЧЕХОВ Антон Павлович (1860—1904), рус ёзувчиси. Петербург ФА фахрий акад. (1900—02). Дастлаб фельетонлар, қиска юмористик хикоялар ёзган (Антоша Чехонте ва б. тахаллусларда). Кейинчалик зиёлиларнинг гоёяни изланишларини, норозилик кайфиятларини ифодаловчи асарлар ёзди («Зерикарилик воқеа», 1889; «Дуэль», 1891; «Июнч», 1898; «Ит стаклаган хоним», 1899). «Хотинлар салтанати» (1894), «Мужиклар» (1897), «Жарликда» (1900) хикояларида буржуазиянинг шаҳар ва қишлоққа муносабатини, дехқонларнинг камбағаллашувини кўрсатди. «Олтинчи палата» (1892), «Ғилоф бандаси» (1898) хикояларида кучли социал ва бад умумлашмалар яратди. «Чайка» (1896), «Ваня тоға» (1897), «Уч опа-сингил» (1901), «Олчазор» (1904) каби новаторона пьесалар ёзди. Ч. асарларида нозик психологизм, киноя ва лирика чатишиб кетган. У рус ва жаҳон ад-ти тараққиётига катта таъсир кўрсатди.

ЧЕХОВ (1954 йилгача Лопасня пос.), Москва обл.-даги ш. Т. й. ст.-яси. Ах. 57 минг (1987). Энергетика машинасозлиги, кўприк конструкциялари, пластмасса з-длари, мебель, полиграфия к-тлари бор. Т. й. ст.-ясидан 15 км нарида, Мелиховода А. П. Чехов ад.-мемориал музей-кўриқхонаси бор.

ЧЕХОСЛОВАКИЯ, М-зий Европадаги давлат. 128 минг кв. км. Ах. 15,5 млн. (1986), шу ж. чехлар қарийб 64%, словаклар 31%. Шаҳарликлар 74% (1985). Расмий тиллари — чех ва словак тиллари. Диндорларнинг аксарияти — католиклар. Ч. 2 тенг ҳуқуқли соц. р-ка — Чехия (пойтахти — Прага) ва Словакия (пойтахти — Братислава) федерациясидир. Маъм.-территориал жиҳатдан 10 обл-га бўлинган. Пойтахти — Прага. Дав. бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — 2 палатадан иборат Федерал мажлис: Халқ палатаси ва Миллатлар палатаси.

Рельефи кир ва тоғлардан иборат. Мам-тнинг ғарбий қисмида Чехия массиви жойлашиб, у Шумава, Чехия Урмони, Крушне-Горн (Рудали тоғлар), Крконоше тизмалари ва Чехия-Моравия қирлари б-н ўралган. Шарқий қисмида Карпат тоғлари (Герлаховски-Штит тоғи, 2655 м, Ч-нинг Татра тоғларидаги энг баланд нуқтаси) бўлиб, унга жанубда У. Дунай текислиги ёндошган. Иклими — мўтадил иқлим (д-з иклими б-н континентал иқлим ўртасида). Январнинг ўртача т-раси —1°С дан —4°С гача (текисликларда), —10°С гача (тоғларда), июлники 19—21°С дан (текисликларда) 4—8°С гача (тоғларда). Й. ёғин 450—700 мм, тоғларда 1600—2100 мм гача. Энг муҳим дарёлари — Дунай, Лаба (Эльба), Влтава, Ваг. Терр.-ясининг 35% ўрмон б-н қопланган, ўрмон-даштар ҳам бор.

Хоз. Ч. терр.-ясида мил. 5—6-асрларда славян қабилалари яшаган; Само давлати, Буюк Моравия давлати таркибига кирган (11-асрда Словакия Венгрия қироллигига қўшилди). 15-аср 1-ярмида Чехия ерлари ва қисман Словакияда Гусчилар революцион ҳаракати бошланди, шу даврда чех ва словакларнинг тил ва маданий алоқалари мустаҳкамланди. 1526 йилда Чехия, 16-аср ўртасида Словакиянинг катта қисми (17-аср охиридан Словакия) Габсбурглар қўл остига ўтди. Чех ва словак халқларининг 18-аср охиридан ривожланган миллий озодлик ҳаракати 19-аср 2-ярмида кучайди. 19-асрнинг охири чорагида Ч.да ишчилар ҳаракати пайдо бўлди. 1918 йили Австрия-Венгрия парчаланиши натижасида Чехия ерлари б-н Словакия Чехословакия р-қасига уюшди (1918 йил 14 ноярида эълон қилинди, 1-президенти — Т. Масарик). Ч. меҳнат-қашларининг революцион курашига Чехословакия КП (ЧКП), 1921 йилда тузилган) раҳбарлик қилди. 1938 йил окт. —1939 йил мартда фашистлар Германияси ғарбий давлатларнинг бепарволлигидан фойдаланиб, Ч.ни босиб олди (к. *Мюнхен битими*); бир қисми буржуа помешчиклари Польшаси ва хортничилар Венгрияси қўлига ўтди ва Ч. парчалашиб кетди. Фашист босқинчиларига қарши бошланган Қаршилик кўрсатиш ҳаракатини ЧКП бошқариб турди.

1944 йилги Словакия миллий кўзғолони мам-тдаги миллий-демократик рев-янинг бошланиши эди. Чехлар ва словакларнинг Миллий fronti томонидан 1945 йил 4 апр-да ташкил этилган 1-ҳукуматнинг ЧКП ишлаб чиққан Кошице программаси миллий озодлик курашини охирига етказиш вазибалари ва янги халқ демократик давлати тузиш принципларини кўрсатиб берди. 1945 йил майда Совет Армияси Словакияни фашист босқинчиларидан озод қилди. 1945 йил 9 майда Совет Армияси чех кўзғолончиларига ёрдамга келиб, Прагани озод қилди. Чехия ерлари ва Словакия х. р-қаси бўлиб қайта бирлашди. Буржуазия 1948 йилги Февр. воқеалардан фойдаланиб, х.-демократик тузумини йўқ қилишга уринди. 1948 йил 9 майда Ч. конституцияси қабул қилинди. Конституция меҳнатқашларнинг инқилобий ютуқларини мустаҳкамлади ва соц-зм йўлини тутишни мақсад қилиб қўйди. Ч. — Халқ-демократик р-қаси деб эълон қилинди. ЧКП раиси К. Готвальд президентликка сайланди. 1949 йил майда ЧКП соц-зм куриш программасини партиянинг бош йўли сифатида қабул қилди. Ч. УИЕК (1949 йилдан) ва Варшава шартномаси (1955) аъзоси. 1960 йил 11 июлида қабул қилинган янги конституция Ч.да соц-зм галабасини юридик жиҳатдан мустаҳкамлади; Ч. Соц. Р-қаси (ЧССР) деб номланди. 1968 йил августда СССР бошчилигида айрим соц. мам-тлар (БХР, Венгрия, ГДР, Польша) Ч-нинг ички ишларига соц-змни химоя қилиш баҳонаси б-н қўпол равишда аралашдилар. 1969 йил 1 январидан Чехословакия — 2 тенг ҳуқуқли халқлар — чех ва словакларнинг федератив давлатидир. Ч. президенти 1990 йилдан В. Гавел. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1934 йилдан мавжуд.

Ч. — юқори даражада ривожланган индустриал мам-т. Миллий даромаддаги саноатнинг улуши 61%, к. ва ўрмон хўжалигиники 7%. Соц. сектор миллий даромадининг 99,4% ни беради (1985). Кўнғир кўмир (1985 йили 100,4 млн. т) ва тошкўмир (26,2 млн. т), темир руда, атом хом ашёси, магнезит, каолин, сурма ва б. қазиб чиқарилади. 1985 йили 80,6 млрд. кВт-с электр энергия (80% ТЭСларда) ҳосил қилинди. Қора (1985 йили 15 млн. т пўлат ва 11 млн. т прокат ишлаб чиқарилди) ва рангли металлургия ривожланган. Саноатининг етакчи тармоқлари: машинасозлик, шу ж. энергетика ва б. саноат ускуналари, транспорт воситалари, станоклар ишлаб чиқариш. Тўқимачилик (1985 йили 961 млн. кв. м газлама ишлаб чиқарилган), кўн пойабзал (125 млн. жуфт пойабзал), тикуччилик, трикотаж, кимё ва нефть кимёси, шиша ва чинни-керамика, ёғочсозлик, озик-овқат (шу ж. шакар-қанд тайёрлаш, пиво пишириш) саноатлари ривожланган, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Юқори даражада интенсив к. хўжалигига эга. Соц. секторга яқин к. х. маҳсулотининг 97% тўғри келади. Хайдалган ерларнинг ярмидан зиёдига доғли экинлар (1985 йилги йиғим 12 млн. т), ас., бугдой, арпа экилади. Қанд лавлагли, картошка ҳам экилади. Қулмоқчилик б-н шу-

гулланилади. 1985 йили 5,1 млн. қорамол, 6,7 млн чўчка бўлган. Парранда боқилади. Т йўл уз. 13,1 минг км, автомобил йўллариники 73,9 минг км. Дунай, Лаба, Влтава д-ларида кема қатнайди. Четга машина, саноат ускуналари, енгил саноат буюмлари, шиша чиқарилади. Ташки савдонинг қарийб 79% соц. мам-тларга (шу ж 44% СССРга) тўғри келади. Чет эл туризми ривожланган (йилга 14 млн. га яқин турист келиб кетади). Пул бирлиги — Ч. кронаси.

ЧЕХОСЛОВАКИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ЧКП), 1921 йили тузилган. Раҳбарлари: Б. Шмераль, А. Запотоцкий, К. Крейбих, К. Готвальд ва б. бўлган. **ЧЕХОСЛОВАКИЯ ТЕЛЕГРАФ АГЕНТЛИГИ**, Чехословакиянинг Дав. ахборот агентлиги. Прагада, 1918 йил окт-да ташкил этилган.

ЧЕХОСЛОВАКИЯ ФАҢЛАР АКАДЕМИЯСИ, Чехословакиянинг олий илмий муассасаси. 1952 йили Прагада ташкил этилган (ўтмишдошлари: Чехия Ки-роллик фаһлар жамяти, 1790; Чехия фаһлар, сўз ва санъат академияси, 1890). 1987 йили 78 ҳақиқий аъзоси, 156 мухбир аъзоси, 50 дан ортик хоржий аъзоси, 130 дан ортик илмий тад-т ин-ти бўлган.

ЧЕЧАК (одамда), к. *Сувчечак*, *Чинчечак*. **ЧЕЧАК** (хайвонларда), сутэмизувчилар ва кушларнинг ўткир вирусли тез юқувчан касаллиги, бунда ҳарорат кўтариледи, тери ва шиллик пардаларга ўзига хос тошмалар тошади. Қасалланган хайвон ёки кушлар кўпинча нобуд бўлади.

ЧЕЧЕН-ИНГУШИЯ АССР (Чечено-Ингушетия), РСФСРда. 19,3 минг кв. км. Ах. 1235 минг (1987), шаҳарликлар 43%; чеченлар (611 минг, 1979 йилги аҳоли рўйхатига кўра), ингушлар (135 минг), руслар ва б. 14 р-н, 5 шаҳар ва 4 ш. типдаги пос. бор. Пойтахти — Грозний. Шимоли текисликлар, жануби Катта Кавказ тоғлари ва тоғ этакларидан иборат. Январнинг ўртача т-раси —3 дан —12° С гача, июлники 21—25°С. Ў. ёғин 300—1200 мм. Ас. дарёлари — Терек ва Сунжа.

Чеченлар ва ингушлар ҳақидаги дастлабки маълумотлар 7-асрга тўғри келади. 1810 йили Ингушетияни, 1859 йили Чечен ўлкасини Россия ишғол қилди 1921 йил 20 январда Ч.-И. Тоғлилар АССР таркибига кирди. РСФСР таркибида 1922 йил 30 ноябрда Чечен АО, 1924 йил 7 июлида Ингушия АО ташкил топди. 1934 йил 15 январда Чечен-Ингушия АО га айлантирилди. 1936 йил 5 декабрда РСФСР таркибидаги АССР га айлантирилди. 1942—43 йилларда Ч.-И.нинг бир қисмини нем. фашист кўшинлари оккупация қилди. 1944 йили ленинча миллий сиёсатнинг ас. принциплари бузилиб, Ч.-И. АССР тугатилган эди. 1957 йили тикланган.

Саноатлари: нефть қазиб олиш, нефтни қайта ишлаш, нефть кимёси, машинасозлик (нефть ускуналари, мед. асбоблари ва б.), озик-овқат, ўрмон ва ёғочсозлик, енгил саноат. Қурилиш материаллари (цемент ва б.) ишлаб чиқарилади. Сугориладиган ерлар майдони кўп. Бугдой, шоли, маккажўхори, арпа, қунгабоқар, канд лавлаги экилади. Боғдорчилик, саб-

завотчилик ва тоқчилик б-н шуғулланилади. Чорвачилигида майин жулни кўйлар, қорамол, чўчка боқилади. Курортлари: Армки, Серноводск. Туризм ривожланган. Ленин ордени (1965), Окт. Рев-яси (1972), Меҳнат Қизил Байроқ (1982), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

ЧЕЧЕН-ИНГУШИЯ УНИВЕРСИТЕТИ (Л. Н. Толстой номида), Грозний ш-да, 1972 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1984): физ., мат., биол.-кимё, геогр., тарих, филол., роман-герман филологияси, иктисод; 5 мингдан ортик студент ўқийди.

ЧЕЧЕНЛАР (ўзларини ноҳий деб атайдилар), Чечен-Ингушия АССРдаги халқ (611,4 минг), СССРда жами 756 минг (1979). Чечен тилида сўзлашади. Диндор Ч.— сунний мусулмонлар.

«ЧЕРНИЙ ПЕРЕДЕЛ» (рус.), 1879—82 йилларда народникларнинг Петербургдаги революцион ташкилоти. «Земля и воля» ташкилоти бўлиниб кетгандан сўнг вужудга келиб, дастлаб унинг программаси асосида иш олиб борган; сиёсий кураш ва террор ўрнига ишчилар орасида ташвиқот юргизишни ёқлаб чиққан. М-зи — Петербург тўғраги (Г. В. Плеханов, Я. В. Стефанович, Л. Г. Дейч, В. И. Засулич, М. Р. Попов, Е. Н. Ковальская ва б.); филиаллари Москва, Киев, Одесса ва Харьковда бўлган. «Чёрный передел», «Зерно» газеталарини нашр этган. Раҳбарлари 1880 йилдан муҳожирликда бўлиб, 1883 йили «Меҳнатни озод қилиш» группасини тузган. Россияда 1881 йил 1 мартдан кейин «Ч. п.» раҳбарларининг бир қисми «Народная воля» ташкилотига кирган, қолганлари 80-йилларда «Земля и воля» ташкилоти позициясидан туриб иш кўришни давом эттирган.

ЧЖАН ЦЯНЬ (?— мил. ав. тахм. 103), хитойлик дипломат ва сайёҳ. Хитойдан У. Осиёгача *Буюк ипак йўлини* босиб ўтган.

ЧЖОУ ГУАНЧЖАО (1929), хитой физ., ХХР ФА президенти (1987 йилдан), СССР ФА хоржий аъзоси (1988). Хитой КП МК аъзоси (1985 йилдан). Ас. ишлари назарий физика ва юқори энергиялар физика сига оид.

ЧЖОУ ЭНЬЛАЙ (1898—1976), ХХР Дав. маъм. кенгаши бошлиғи (1949—54), ХХР Дав. кенгаши бошлиғи (1954 йилдан). 1956—66 йилларда ва 1973 йилдан ХКП МК раиси ўринбосари. 1922 йилдан ХКП аъзоси. 1927 йилдан ХКП МК ва 1928 йилдан МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1934—56 йилларда МК секр. 1956 йилдан ХКП МК Сиёсий бюроси Доний ком-ти аъзоси. 1928 йилдан Коминтерн Ижроня ком-ти аъзолигига канд., 1935 йилдан унинг аъзоси. 1937—45 йилларда Гоминьдан ҳукуматида ХКП МК вакили.

ЧЖУАНЛАР (ўзларини бунун деб атайдилар), Хитой (Гуанси-Чжуан автоном р-ни ва Юньнань пров.)даги халқ. 14,5 млн. (1987). Чжуан тилида сўзлашади.

ЧЖҲН ЖЭНЬ, к. *Ван Чун*.

ЧЖУЦЗЯНКОУ (Кантон қўлтиги), Жан. Хитой д-зининг қўлтиги, Хитойнинг жан. шарқидаги кироқ бўйида. Уз. 63 км, эни киравершида 31 км, чуқ. 26 м гача Ёрик порти — Гуанчжоу (Кантон)

ЧЖЭЦЗЯН, Шаркий Хитойдаги пров. Майд. 102 минг кв. км. Ах. 39,9 млн (1984) Маъм. м-зи — Ханчжоу **ЧИАНГМАЙ** (Чиенгмай), Тайланд шимолидаги ш., Пинг д. бўйида, Чиангмай пров. маъм. м-зи. Ах. 105 минг (1980) Ёғоч тайёрлаш м-зи; тахта тилиш корхоналари; ун-т бор. Чиангмай (1297 йилда асос солинган), Чет Ўот (13-аср) ибодатхоналари сақланган.

ЧИАУРЕЛИ Михаил Эдишерович (1894—1974), совет режиссёри ва кинодраматурги, СССР х. артисти (1948); КПСС аъзоси (1940). «Саба» (1929), «Сўнгги маскарад» (1934), «Георгий Саакадзе» (1942—43), «Қасам» (1946), «Берлиннинг таслим бўлиши» (1950) ва б. фильмлари кўйган. 1937—54 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1943, 1946, 1947, 1950).

ЧИБУРДАНИДЗЕ Майя Григорьевна (1961), совет шахматчиси, халқаро гросмейстер (1977), хизмат кўрсатган спорт мастери (1979). 1978 йилдан жаҳон (1977 йилда СССР) чемпиони. «Шахмат Оскар» совриндори (1984—87).

ЧИВИНЛАР, икки қанотлиларга мансуб ҳашаротларнинг кенжа туркуми. Танаси 0,5 мм дан 30 мм гача. 25 мингдан зиёд тури маълум. Кенг тарқалган. СССР да 2800 дан зиёд тури учрайди. Ч-га гал лалар ҳам кирди; йирткич ва б. формалари бор. Кен сўрувчи Ч. безгак, туляремия, куйдирги, кушлар безгаги ва б. касалликлар кўзгатувчисини ташийди; гнуслар жумласидан. Кўпчилик Ч. личинкаси ва гумбаги балиқлар учун озик.

ЧИГИРТКА, тўғриқанотлилар туркумининг ҳақиқий чигирткасимонлар оила сига мансуб гала бўлиб яшовчи хаша ротлар. Чўл Ч-си, кўчманчи Ч. (Осиё ва Урта Россия Ч-си), Италия ва Марокаш Ч-лари — к. х. ва ёввойи ўсимликлар за раркунандаси. Кенг тарқалган. Личинкалари тўдаси ва Ч. галалари барча ўсимликларни еб, нобуд қилади.

ЧИГИРТКАСИМОНЛАР, тўғриқанотли ҳашаротларнинг катта оиласи. Уз. 9 см гача. Гала бўлиб ва яқка яшовчи Ч бор 7 мингга яқин тури маълум. Кенг тарқалган. СССР да 500 тача тури тарқалган. Баъзилари (айникса, гала бўлиб яшовчи турлари) — к. х. экинларининг хавфи зараркундаси.

ЧИГИРТЧИЛАР, балиқчилар оиласига мансуб кушлар кенжа оиласи; Уз 20—55 см. 43 тури маълум. Кенг тарқалган. Сув ҳавзалари киргоқларида яшайди. СССР да 10 тури, шу ж У. Осиёда дарё Ч-ри, қора Ч., кутб Ч-ри учрайди. Кутб Ч-ри жуда узокка (қарийб 20 минг км га) учиб ўтадиган куш бўлиб, Арктикадан Антарктикага миграция қилади. 1 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ЧИГИТ, гўза уруғи. Чигитли пахтаани қайта ишлаб (тозалаб) олинади Ранги кўнғир, жигарранг Таркибида 24—29% мой бор. Ч-дан 45 дан ортик маҳсулот олинади.

ЧИГОРИН Михаил Иванович (1850—1908), рус шахмат мактаби асосчиси 1889—95 йилларда жаҳон чемпиони унво-нига даъвогар; Россия чемпиони (1899, 1906)

ЧИЗИК (лат.), сирт икки кўшни соҳасининг умумий қисми. Харакатланаётган нукта ўз харакати давомида Ч. чизади. Аналитик геометрияда Ч. текисликдаги нукталар координаталари орасидаги тенгламалар б-н ифодаланади. Тўғри бурчакли координаталар системасида Ч-лар тенгламаларининг турига қараб бир-бирдан фарқ қилинади: Ч-нинг тенгламаси $F(x, y) = 0$ кўринишида бўлса [бунда $F(x, y)$ x ва y га нисбатан n -даражали кўпхад], у ҳолда Ч. n -тартибли алгебраик эгри Ч. дейилади. Тўғри Ч. 1-тартибли, конус кесимлари 2-тартибли Ч-лар жумласига киради. Тригонометрик функциялар графиклари, логарифмик функциялар, кўрсаткичи функциялар ноалгебраик Ч-ларга мисол бўлади.

ЧИЗИҚЛИ АЛГЕБРА, алгебранинг татбиқларга эга муҳим қисми. Хусусан, чизикли тенгламалар назарияси, детерминантлар, матрицалар назариясини ўз ичига олади.

ЧИЗИҚЛИ БОҒЛАНИШ, $C_1u_1 + C_2u_2 + \dots + C_nu_n = 0$ кўринишидаги муносабат, бунда C_1, C_2, \dots, C_n — акалли биттаси нолдан фарқ қилувчи сонлар, u_1, u_2, \dots, u_n — бирор мат. объектлар, мас., векторлар ёки функциялар.

ЧИЗИҚЛИ ПРОГРАММАЛАШ, мат. программалаш бўлимидаги бири.

ЧИЗИҚЛИ ТЕНГЛАМА, номаълумлари 1-даражали ва номаълумлар кўпайтмасидан иборат ҳад қатнашмайдиغان алгебраик тенглама. Бир номаълумли Ч. т. $ax = b$ кўринишига эга. Ўзгарувчилари бир нечга бўлганда Ч. т-лар системаси б-н иш қўрилади. Ч. т-лар назарияси детерминантлар ва матрицалар ҳақидаги таълимот пайдо бўлганидан кейин ривожланди. Чизиклилик тушунчаси алгебраик тенгламалардан математиканинг б. соҳаларидаги тенгламаларга ўтказилади (мас., чизикли дифференциал тенглама номаълум функция ва унинг ҳосилалари чизикли, яъни 1-даражада қатнашадиган дифференциал тенгламадир).

ЧИЗИҚЛИ ТИЛ, к. *Имо-ишора тили*.

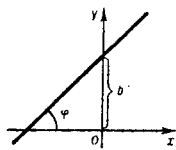
ЧИЗИҚЛИ ФОРМА, 1-даражали форма, яъни n та x_1, x_2, \dots, x_n ўзгарувчининг 1-даражали бир жинсли кўпхадиди. Умумий кўриниши:

$$a_1x_1 + a_2x_2 + \dots + a_nx_n = \sum_{i=1}^n a_i x_i = a \cdot x,$$

бунда a_i — ўзгармас коэффициент

ЧИЗИҚЛИ ФУНКЦИЯ, графикда

тўғри чизик б-н ифодаланувчи энг содда функция (расмга к.) $y = kx + b$ формула б-н ифодаланади, бунда k — тўғри



чизикнинг абсциссалар ўқи б-н кесишини бурчаги φ нинг тангенсини.

ЧИЗИҚЛИМАС ОПТИКА, оптика бўлими; интенсив ёруғлик майдонларининг модда б-н ўзаро таъсирлашувида кузатиладиган оптик ҳодисалар мажмуини ўрганади. Кучли ёруғлик майдони муҳитининг оптик ҳоссаларини ўзгартиради, хусусан, муҳитнинг кутбланиши ёруғлик тўлқинининг электр майдони кучланганлигига чизиклимас боғлиқлигини келтириб чиқа

ради. Ч. о-да кўп фотонли процесслар, ёруғлик частотасининг ўзгариши, ёруғликнинг мажбурий комбинацион сочилиши, ёруғликнинг ўз-ўзидан фокусланиши, тўлқин фронтининг айланishi ва б. тадқиқ қилинади ҳамда қўлланилади. Ч. о асосида параметрик ёруғлик генераторлари, оптик модуляторлар ва б. яратилган.

ЧИЗМА ГЕОМЕТРИЯ, геометриянинг фазовий шакллари уларнинг проекциялар текислигида тасвирларини ясаш йўли б-н ўрганувчи бўлими. Ч. г-нинг баъзи гоилари 16-17-асрларда ишлаб чиқилган, 18-аср охирида эса илгирепрогресс амалиёти талаблари орғиши б-н мустақил фан бўлиб шаклланди.

ЧИЗМАЧИЛИК, геометрия ва чизма геометрияга асосланган тех. фан; машина, механизм, ишоот, бино ва б-нинг чиз. маларини, схемалар, карталар ва графикларни чизишга, турли буюмларнинг тасвирларини ясашга оид конун-қондалар ҳамда усулларни ўз ичига олади. Ч. асбобларидан фойдаланиб ёки қўлда турли буюмлар тасвирини чизиш, чизилган чизмаларни ўқишга ўргатади. Геом. Ч., проекцион Ч., машинасозлик, қурилиш ва б. соҳаларга оид бўлимлари бор.

ЧИЙДУХОБА, к. *Духоба*.

ЧИКАГО, АКШ шимолидаги ш. Иллиной штатида. Мичиган кўли соҳилида. Аҳ. 2,9 млн. (1984, шаҳар атрофи б-н 8 млн.). АКШнинг иктисодий макен жихатидан 2-шаҳри ва транспорт йўллари узели. Қора металлургия, металлсозлик, машинасозлик, озик-овқат, кимё, нефтни қайта ишлаш, полиграфия саноати корхоналари, халқаро аэропорт, метрополитен, ун-тлар бор. Йирик илмий м-з. 19-аср бошида Ч. ўрнида харбий пост бўлган, кейинчалик пос., 1833 йилдан шаҳар. 19-асрнинг 2-ярмидан ишни ва демократик харакатини йирик м-зи. 1880—1890-йиллар архрасидаги Ч. мактабига мансуб бинолар мавжуд (архитекторлар Д. Х. Бёрнем, Л. Салливан ва б.); осмонўпар бинолар «Жон Ханкок сентер» (100 қават, 1969—71), «Сире ва Робак» (109 қават, 442 м, 1970—74); тураржой комплекслари (архитекторлар Л. Мис ван дер Роэ, Б. Голдберг), Ч. бад. ишти (бад. музей) бор.

ЧИЛ, киргивулар оиласига мансуб парранда. Уз. 35—37 см ча. Европа, Шим. Осиё (Қамчатка ва Кавказдан ташқари) ва У. Осиёнинг шарқий р-лирида тарқалган. Овланади.

ЧИЛАНГАРЛИК, х. кустарь хунармандлиги тури; ас., металлдан майда буюмлар (қайчи, арра, бизиғ ва х. к.) тайёрлаш. Хоз. даврда бу термин ўрнида, ас., селсарлик сўзи қўлланилади.

ЧИЛДИРМА, к. *Доира*.

ЧИЛИ (Чили Р-қаси), Жан. Американинг жан. қарбдаги давлат. 756,9 миң кв. км. Аҳ. 12,3 млн. (1986), 90% дан зиёди — чилилар. Шаҳарликлар 81% (1984). Расмий тил — исп. тили. Хукмрон дин — католик дини. Маъм. территориял жихатдан 13 обл. (шу ж 1 пойтахт обл.) га бўлинган. Пойтахти — Сантьяго. 1973 йилги харбий тўнтаришдан сўнг (1990 йилгача) дав. ва ҳукумат тепасида харбий хунта турди. Хунта бошлиғи президент бў-

либ, у Ч-да ижроня ҳоқ-тин амалга оширди.

Ч. терр-яси Тинч ок. соҳили бўлиб 4300 км га чўзилган ва кўпчилик қисми Анд тоғларининг тизмалари б-н банд (бал. 6880 м гача). Улар орасида Буйлама водий — мам-тининг ас. иктисодий р-ни жойлашган. Вулканлар кўп; тез-тез янзилга бўлиб туради. Шимолида тропик чўл иклими (ўртача ойлик т-ра 12 дан 22°C гача; й. ёғин 50 мм) дан жанубида мўътадил океан иклими (ўртача ойлик т-ра 3 дан 14°C гача; й. ёғин 2500—7000 мм) гача. Шимолида Атакама чўли жойлашган. Ч. терр-ясининг ўрта ва жан. қисмларида, тоғ ёнбағирларида илгирепрогресс ва қорақайин ўрмонлари бор.

Қадимда Ч. терр-ясида индееслар яшаган; 16-асрда Испанлар босиб олган. Шафқатсиз феодал крепостнойлик эксплуатациясига учраган индееслар бир неча марта кўзголон кўтарган. Исп. мустамлакачилари зулмига қарши кураш *Америкадаги испан мустамлакаларининг мустақиллик учун уруши* (1810—26) давомида Ч-нинг мустақиллиги эълон қилиниши б-н тугади. 1823 йили куллик бекор қилинди. 19-аср ўртасидан мам-тга чет эл, ас., илг. капитални кириб кела бошлади. 1865—66 йилларда Ч., Перу, Эквадор ва Боливия б-н биргаликда Испанияга қарши урушда қатнашди; 1879—84 йилларда Буюк Британия кўмагида Перу ва Боливияга қарши урушди (Тинч ок. уруши); бу уруш натижасида Ч. селитрага бой терр-яга эга бўлди. 1922 йили Чили КП (ЧКП) га асос солинди. 30 йилларда Ч-да АКШ монополиялари позицияси мустақкамланди. 1936 йили Х. фронти тузилди. 1947—58 йилларда ҳоқ-тда диктаторлик режими ўрнатилди. 1956 йили ЧКП ва Соц. партия (1933 йили асос солинган) Х. харакати фронтини тузд. 1970 йили Х. бирлиги (1969 йили тузилган) блокдан социалист С. Альянде мам-т президенти қилиб сайланди. Демократик ва соц. ўзгаришлар (саноатда дав. секторини кучайтириш, аграр ислохот ва б-ни ўтказиш) бошланди. Аммо 1973 йилги харбий-фашист тўнтаришидан сўнг Альянде ўлдирилди ва Ч. халқининг эришган ютуқларига барҳам берилди. Мам-тда фашистлар харбий диктатураси ўрнатилди. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1944—47 ва 1964—73 йилларда бўлган.

Ч. — Латин Америкасида иктисодий жихатдан нисбатан ривожланган мам-тлардан бири. Умумий ятпи маҳсулот структурасида к. хўжалиғи 9% ни, саноат 30% (шу ж. қоңчил 9%) ни ташкил қилади (1984). Ч. мис (1984 йили 1338 миң т), молибден, табиий селитра қазиб олиш ва экспорт қилиш бўйича дунёда етакчи ўрнилардан бирини эгаллайди. Шунингдек, нефть, табиий газ, темир руда, рух, қумуш, олтин, тошкўмир қазиб олинади. 1985 йили 13,8 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Озик-овқат ва енгил саноат жуда ривожланган; қора ва рангли металлургия, машинасозлик, кимё, нефтни қайта ишлаш ва нефть кимёси, целлюлоза-қоғоз ва б. саноат тармоқлари ривожланишмоқда. К. хўжалигининг асоси — ўсимликчилик (бугдой, арпа, мақкажўҳори, дукқакқиллар, картошка). Боғдорчилик, тоқчилик б-н шуғулланилади. Мойли экан-

лар, қанд лавлаг, конопля, тамаки экилади. Яйлов чорвачилиги ривожланган. 1984 йили 4,4 млн. т балик ва устрица, краб, омар овлади. Т. йўл уз. 8,8 минг км, автомобиль йўллари 60 минг км (1984). 1984 йили д-з савдо флоти тоннажи 472,9 минг брутто рег. т эди. Йирик портлари: Вальпарайсо, Уаско, Токонилья. Четга мис (кийматининг ярмидан зиёди), темир руда, селитра, йод, к. хўжалиги маҳсулотлари, балик уни чиқаради. Ас., АКШ, ГФР, Бразилия, Япония б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Ч. лесоси.

ЧИЛИ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ЧКП), 1922 йили тузилган. 1927—31, 1948—58 ва 1973—89 йиллари яширин ҳолатда иш олиб борган. Асосчилари орасида Л. Э. Рекабаррен, Э. Лаферте бўлган. МК бош секр.— В. Тейтельбойм (1989 йилдан). М-зий органи — «Сигло» газетаси, назарий журнали — «Принсипис».

ЧИЛИ СЕЛИТРАСИ, натрий нитрат минерали. Ас., ок, сарғиш, кизгиш-жигарранг, кулранг тусли донатор пўстлоксимон агрегатлардан иборат. Кат. 1,5—2, зич. 2,3 г/см³. Ас., вулкан фазоляти натижасида ёки азотнинг оксидланишидан ҳосил бўлади. Ҳўнг, портловчи моддалар ва б-ни тайёрлашда хом ашё. Ас. конлари — Чилида.

ЧИЛИЛАР, миллат, Чилининг ас. аҳ. (11,45 млн. дан зиёд). Умумий сони 11,83 млн. (1987). Аксарияти метислар. Исп. тилида сўзлашади. Диндор Ч. — католиклар.

ЧИЛИМ, тамаки чекиладиган асбоб. Осиё (шу ж. Ў. Осиё), Африка мам-тларида тарқалган. Сувдон, 2 най ҳамда тамаки солинадиган қисм (сархона) дан иборат.

ЧИЛКАКЛИК, қирғовуллар оиласига мансуб куш. Уз. қарийб 25 см, оғ. 200 г ча. Ас., Покистон, Ироқ, Эрон ва Афғонистонда тарқалган. СССР да Ў. Осиёда Колет-Доғ ва Туркменистоннинг жанубида, Қаспий д-зининг шарқий қирғоқлари ва Устюрта, Тожикистонда учрайди. Ўсимлик уруғи, куртаги, баъзан ҳашаротлар б-н овқатланади. Овланади.

ЧИЛЛА (ф.-т.), инсон ҳаётидаги айрим ҳодиса-ҳолатларнинг энг оғир, хатарли ёки маъсулияти (40 кун чамасидаги) даври. Мас., кишининг энг совуқ (25 дек.—5 фев.) ва ёзининг энг иссиқ (25 июнь—5 авг.) пайтлари; она ва унинг чақалогли ҳаётининг туғруқдан кейинги илк даври ва х. к.

ЧИЛЛАКИ, Ў. Осиёда етиштирилган узум навлари (қизил Ч., қора Ч. ва б.). Ғужуми ўртача, овалсимон, эти тигиз, пўсти лалли, ширинлиги ўртача. Эртапишар, хўраки нав.

ЧИЛЛАКОЕК (келерия), галладошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 50 га яқин тури маълум. Тропик минтақалардан ташқарида тарқалган. СССР да қарийб 20 тури ўсади. Ў. Осиёдаги турлари — пичан ва яйлов ўсимлиги. 1 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ЧИЛЛАШИР (спру), одамда тўхтовсиз ик кетиши, *глоссит, анемия*, озиб кетиш б-н кечадиган (сабаби номаълум) касаллик. Ас., тропик ва субтропик иқлимли зоналарда тарқалган.

ЧИЛОНЖИДА (унаби), жумрутдошларга мансуб ўсимликлар туркуми. 40 га

яқин тури маълум; Осиё, Африка, Австралиянинг тропик ва субтропик р-ларида тарқалган. Ғарбий Осиё, Ҳинмолай тоғларида, Хитойнинг шимолида, Японияда ёввойи ҳолда учрайди. Япония, Покистон, Афғонистон, Хитой, АКШ ва б. мам-тларда экилади. СССР да Туркменистон ва Ўзбекистонда учрайди.

ЧИЛОНЖИДАДОШЛАР, к. *Жумрутдошлар*.

ЧИЛПИШ, к. *Чеканка*.

ЧИМ, тупроқнинг ўсимлик илдизлари ва унинг нобуд бўлган қолдиқлари ҳамда илдизпояси чирмашиб кетган устки қавати. Кўрик дашт ва ўтлоқларда ривожланган. Ер ҳайдалгач, Ч. чириб, гумусга бой тупроқ горизонти шаклланади.

ЧИМ ДЕВОР, Шаҳрисабз, Китоб ш-лари ва улар атрофидаги қалъаларни ўраган қад. мудофаа девори қолдиғи. 6-асрда қурилган. Бир қанча истеҳком, работ, бурж ва дарвозалари бўлган. Ч. д. харобалари сунъий марза ҳолида сақланган.

ЧИМ УСТИДА ХОККЕЙ, 19-аср ўртасида Буюк Британияда вужудга келган. Ўйин майдони 91,4 м×55 м. Халқаро федерацияси — ФИХ (1924 йили тузилган) га 103 мам-т (1987), СССР 1970 йилдан аъзо. 1908 йилда Олимпиада ўйинлари программасига киритилган. 1971 йилдан жаҳон, 1970 йилдан Европа чемпионатлари ўтказилади.

ЧИМБОЙ, 16-асрда Дашти Кипчоқдан Ў. Осиёга келиб жойлашган уруғлардан бири. Ч. этноними жой номи сифатида Қорақалпоғистон ва Қозғистонда учрайди.

ЧИМБОЙ, ҚКАССР даги ш. (1926 йилдан). Пахта тозалаш, озик-овқат саноати корхоналари бор.

ЧИМЕН, к. *Катга Чимён, Кичик Чимён*.

ЧИМЕН, 1) ЎзССР Тошкент обл.-даги иқлим-қимиз б-н даволайдиган курорт, Тошкентдан 90 км. Бал. д-з сатҳидан 1400—1450 м. Июлнинг ўртача т-раси 20°C, янв.-ники —5°C. 2) ЎзССР Фарғона обл.-даги бальнеология курорти. Фарғона ш.-дан 32 км. Бал. д-з сатҳидан 700 м. Даво воситалари: водород сульфидли ва натрий хлоридли минерал сув.

ЧИМЕН, Фарғона обл.-даги ш. пос. (1934 йилдан), Фарғона ш.-дан 32 км нарида. Ремонт-мех. з-ди бор. Нефть қазиб чиқарилади. Бальнеологик курорт мавжуд.

ЧИМКЕНТ (1914—24 йилларда Черняев) ш., Чимкент обл. м-зи. Т. й. узсли. Аҳ. 389 минг (1987). «Фосфор» (минерал ўғитлар ва б.), «Чимкентшина» ва б. ишлаб чиқариш бирлашмалари мавжуд. Темирчилик-пресслаш жиҳозлари ишлаб чиқарилади. Кўрғошин, «Электроаппарат», нефтни қайта ишлаш, кимё фармацевтика, цемент з-длари, енгил (пахта тозалаш, қоракўл териларига ишлов бериш з-длари), озик-овқат саноати корхоналари, 3 олий ўқув юрти, 3 т-р, ўлкашунослик музейи бор. 12-асрдан маълум.

ЧИМКЕНТ ОБЛАСТИ, ҚозССРда. 116,3 минг кв. км. Аҳ. 1780 минг (1987), шаҳарликлар 41%. 8 шаҳари бор. М-зи — Чимкент. Ер юзаси, ас., текислик, жан.-шарқи ва м-зида Тяньшань тоғларининг тармоқлари бор. Терр.-ясининг аксарият қисми — чўл (жан.-ғарбида Қизилқум, шимолида Мўйинқум ва Бетпақдала). Январнинг ўр-

тача т-раси —11°C дан (тоғларда) —2°C гача (текисликда), июлники 19—29°C. Й. ёғин миқдори 100 мм дан 1000 мм гача (тоғларда). Ас. дарёси — Сирдарё. Чордара ва Бугун сув омборлари, Оксуб-Жабалги кўрикхонаси бор. Қончилик (кўрғошин-рух рудалари ва б.), рангли металлургия, машинасозлик (пресс-автоматлар, трансформаторлар, электр аппаратлари, экскаваторлар ва б.), кимё ва нефть кимёси, кимё-фармацевтика, енгил, озик-овқат, қурилиш материаллари саноати корхоналари бор. Қ. хўжалигида сўғорма дехқончилик ва гўшт-сут чорвачилиги етакчи ўринда. ҚозССРда пахта етиштирадиган ас. р-н. Ғалла (бугдой, арпа ва б.), ем-хашак экинлари экилади. Токчилик, мевачилик, полизчилик, ипақчилик б-н, қоракўл ва майин жузли кўйчилик, йилкичилик, туячилик б-н шуғулланилади. Сарноғоч курорти бор. Ленин ордени б-н муқофотланган (1967).

ЧИМЛИ ПОДЗОЛ ТУПРОҚ, *подзол тупроқлар*нинг кенжа тип.

ЧИМЛИ-КАРБОНАТЛИ ТУПРОҚЛАР, карбонатли жинслардан шаклланган, мўтадил минтақанинг ўрмон ва ўрмон-дашт зонасига хос бўлган тупроқ тип. Таркибида 6—15% чиринди бўлади. Типик, ишкорсизланган ва подзоллашган кенжа типлари бор. Пичанзор ва яйловбоп; ғалла, тек., ем-хашак экинлари, картошка ва б. экилади. Евросиё ва Шим. Америкада тарқалган.

ЧИМҚУРҒОН МАКОНИ, Қашқадарё обл. (Чимқурғон сув омборининг жан. қирғоғи) даги қад. қароргоҳ (мил. ав. 1-минг й. бошига мансуб). Сопол ва бронза парчалари, ҳайвон суяклари, ёргучок ва б. топилган. Аҳоли чорвачилик ва дехқончилик б-н шуғулланган.

ЧИМҚУРҒОН СУВ ОМБОРИ, Қашқадарё обл.-да. Қашқадарёнинг ўрта оқимида 1958—63 йилларда қурилган. Умумий сув сигими 500 млн. куб м.

ЧИН БАҚАЛАР, думсиз, сувда ва қуруқда яшовчилар оиласи; уз. 3 см дан 32 см гача. 550 дан ортик тури маълум. Кенг тарқалган (Жан. Америка, Жан. Австралия ва Янги Зеландиядан б. жойларда). СССР да 10 тури бор. Энг йирик бақалар (голифа, бука-бака) овқатга ишлатилади. Лаборатория ҳайвони. 1 тури Халқаро табиатни кўриклаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган.

ЧИН САЛАМАНДРАЛАР, к. *Саламандралар*.

ЧИН КАЧАК, одамда учрайдиган карантин касаллики; вирус қўзғатади. Бемор иситмалайди ва танасига чандик қолдирувчи тошмалар тошади. Касаллик бемордан ҳаво ва бемор буюмлари орқали юкади. Ч. ч-ни тугатиш тадбирлари кўрилгандан сўнг (1977 йил охирида) Ч. ч. бутунлай тугатилди.

ЧИНГИЗ, шилвидошларга мансуб кичик дарахт ёки бутача, к. *Бодрезак*.

ЧИНГИЗТОВ, Қозғистон паст тоғларининг шарқидagi тоғ тизмаси, ҚозССРда. Бал. 1305 м гача.

ЧИНГИЗИЙЛАР, Чингизхон авлодлари, унинг ўғиллари: Жўжи, Чингатар (Чингатойлар), Ўқтой, Тўли, набиралари: Хулоқхон (Хулоқуйлар) ва б. томонидан тузилган ҳукмрон сулолалар.

ЧИНГИЗХОН (Тэмужин, Темучин, тахм. 1155—1227), *Мўғул феодал империяси* асосчиси ва буюк хони (1206 йилдан). Осиё ва Шарқий Европа халқларига қарши боқинчилик юришлари уюштирган. Ч. юришларидан кейин катта-катта территориялар харобага айланган, кўп халқлар қирғинди кетган. Босиб олинган мам-тларда *мўғул зулми* ўрнатилган.

ЧИНГОЛА, Замбиядаги ш. Ах. 146 минг (1980). Мис казиб олиш м-зи.

ЧИНК, У. Осиёдаги баландликлар, қир, супатоғларнинг тик тушган ёнбағри (бал. 350 м гача бўлган жарликлар) номи (мас., Устюрт Ч-ки).

ЧИННИ, фарфор ва фаянснинг умумий номи. 1) Фарфор — оловбардош пластик лой, каолин, дала шпати, кварцдан иборат массадан тайёрланган материал. Сув ўтказмайди, чертилганда жаранглайди, ғовақлари бўлмайди, ранги оқ, пишик, термик жиҳатдан турғун, изоляция хоссалари юқори. Ундан идиш-товоклар, вазалар, хайкалчалар, арх-ра деталлари, изоляторлар, кимёвий аппаратлар ва б. тайёрланади. Фарфор 4—6-асрларда Хитойда пайдо бўлган. У. Осиёга дастлаб Хитойдан келтирилган. Европада 16-асрдан бошлаб юмшоқ (каолинсиз) фарфор ишлаб чиқарилган. Каттик фарфорни Саксонияда 18-асрда И. Бётгер (1682—1719) ва Э. Чирнгауз (Чирнгаузен, 1651—1708) ихтиро қилишгач, тез орада мейсен фарфори ишлаб чиқарила бошлади. Россияда фарфор массаси таркибини тахм. 1747 йилда Д. И. Виноградов топан. Сирланган ва сирланмаган (бисквит) бўлади. 2) Фаянс ҳам худди фарфор тайёрланган материаллардан (лекин компонентлари бошқача нисбатда) тайёрланади; тайёрлаш технологияси ҳам ўхшайди, лекин куйдириш усули б-н фарқланади. Фаянсдан безак плиткалар, арх-ра деталлари, идиш-товоклар, умивальниклар ва б. тайёрланади. Фаянсга яқин материаллардан буюмлар кад. Миср, Хитойда (4—5-асрлар) исалган. Европада (Францияда) 16-асрдан тайёрлана бошлаган.

ЧИННИ САНОАТИ, фарфор ва фаянс, шунингдек майолика, сопол ва б. нафис керамика буюмлари ишлаб чиқаради. СССРда 1980 йили 1105 млн., 1986 йили 1144 млн. дона чинни ва майолика идишлари ишлаб чиқарилди. Ўзбекистонда 1975 йили 40,54 млн. дона, 1986 йили 64 млн. дона чинни буюмлар ишлаб чиқарилди. **ЧИННИГУЛ**, чиннигулдошларга мансуб ўтлар, камдан-кам чабубаталар туркуми; 300 га яқин тури маълум. Евросиё ва Африкада тарқалган. СССРда 100 дан ортик тури учрайди. Кўпчилиги манзарали ўсимлик сифатида экилади. Гулзорларда ўстирилади. 2 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ЧИННИГУЛДОШЛАР, икки паллали ўсимликлар оиласи; ўтлар, чабубаталар, камдан-кам буталар. Қарийб 2100 тури (80 га яқин туркуми) маълум. Ас., Шим. ярмшарининг мўътадил минтақасида тарқалган. СССР да 700 га яқин тури (40 дан энёд туркуми) учрайди. Кўпчилиги манзарали (чиннигул, дрёма ва б.), бегона ўт (рандак, торица, торичник) Илди-

зи таркибида сапонин бўлган баъзи Ч. (ерсовун, читир ва б.) кондитер саноати, медицинада, суюқ инсектицидлар ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ЧИНОЗ, Тошкент обл-даги ш. (1972 йилдан). Т. й. ст-яси. Пахта тозалаш, нон з-длари, қурилиш конструкциялари к-ти бор.

ЧИНОР, чинордошларга мансуб барг тўқувчи ўсимликлар туркуми. Қарийб 10 тури маълум. Шим. Америка ва Ўрта д-з бўйи мам-тларидан Хиндихитойгача бўлган терр-яда тарқалган. СССРда 1 тур — шарқ чинори (ёки чинор) У. Осиё ва Қавказда учрайди. Бу тур ноёб реликт тур бўлиб, СССР Қизил китобига киритилган. Бўйи 50 м гача, айланаси 18 м гача, 2000 йил ва ундан ҳам кўпроқ яшайди. Закавказье ва СССР Европа қисмининг жан. р-нларида ўстирилади.

ЧИНҚИРОҚ ИЛОНЛАР, қуқурча бошли илонларнинг 2 уруғи. Уз. 2,4 м гача. 31 тури маълум. Ас., Шим. Америкада тарқалган. Ч. и. юрганда думининг охиридаги тангачалардан ўзига хос товуш чиқаради (номи шундан). Захари одам учун хавфли. 2 тури Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган.

ЧИНФИЛ, томатдошларга мансуб тиканли буталар туркуми. Мўътадил ва тропик зонада тарқалган. Қарийб 100 тури маълум. СССРда 5 тури (чўл ва даштларда) ўсади. Кўпчилик турларидан манзарали ўсимлик сифатида фойдаланилади.

ЧИПОР ИЛОНЛАР, сувилонлар оиласига мансуб судралиб юрувчилар уруғи. Уз. 2,4 м гача. 30 тага тури маълум. Жан. Европа, Осиё, Шим. ва Шарқий Африка, Шим. ва қисман М-зий Америкада тарқалган. СССРда 8 тури, шу ж. 4 таси ЎзССРда учрайди. Сарик Ч. и. СССР Қизил китобига, қоплон Ч. и. Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқи ва СССРнинг Қизил китобларига киритилган. Ч. и. одам учун хавфли эмас.

ЧИПОРҚАНОТЛИЛАР, капалаклар оиласи. 1200 га яқин тури маълум. Ер юзиде, айниса тропикларда кенг тарқалган. СССРда қарийб 80 тури учрайди. Айримлари маданий ўсимликлар зарарқунанда си.

ЧИПҚОН (фурункул), соч (тук) халтачаси ва унга боғланган ёғ безининг йирингли яллиғлиниши. Одатда стафилококк кўзгатади. Бир неча Ч. кўшилишидан *хўлпоз* ҳосил бўлади.

ЧИРЕБОН (Черибон), Индонезиядаги ш. ва порт, Ява о-да. Ах. 224 минг (1980). Тамаки саноати корхоналари бор. Фосфатлар бойитилади.

ЧИРИКРАБОТ, сак қабилаларидан бўлган опасиақлар ш. харобаси (млн. ав. 1-минг й. ўртаси). Жангадарё бўйида (Қизилқумда). Ч-нинг энг кад. ёдгорликлари мазорқўрғонлардир. Улардан сопол бўлаклари, ясси дастали темир қилич, уч қиррали бронза ўқ учлари ва майда олтин буюмлар топилган.

ЧИРИНДИ, к. *Гумус*.

ЧИРИШ, таркибида азот тутувчи мураккаб органик бирикмалар (ас., оксиллар)нинг қиритувчи микроорганизмлар таъсирида парчаланиш жараёни. Моддаларнинг

табиатда айланишида муҳим роль ўйнайди. Озик-овқат маҳсулотларини Ч. жараёнидан саклаш учун стерилизация, тузлаш, дудлаш ва б-дан фойдаланилади.

ЧИРИШ ҚАСАЛЛИГИ, к. *Ўсимликларнинг чирши касаллиги*.

ЧИРКОВ Борис Петрович (1901—82), совет актёри, СССР х. артисти (1950), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1975). КПСС аъзоси (1945). 1925 йилдан саҳнада, 1950—65 йилларда Пушкин номидаги Москва Драма т-рида, 1966 йилдан Гоголь номидаги Москва т-рида. «Максимнинг ёшлиги», «Максимнинг қайтиши», «Виборг томони», «Ўқитувчи», «Глинка», «Содиқ дўстлар», «Ўликлар ва тириклар» ва б. фильмларда суратга тушган. 1950—54 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1947, 1949, 1952).

ЧИРМОВГУЛ, к. *Карнайгул*.

ЧИРМОВУҚ, печак ва зарпечак ўсимлик туркумларининг умумий номи.

ЧИРОҚЧИ, Қашқадарё обл-даги ш. (1980 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 156 минг (1989). ст-ясида 12 км. Пахта тозалаш з-ди, бад. гиламчилик ф-каси бор.

ЧИРЧИК, У. Осиёдаги д., Сирдарёнинг ўнг irmoғи. Чатқол ва Писком д-ларининг кўшилишидан ҳосил бўлади. Уз. 161 км, ҳавза майд. 14,9 минг кв. км. Оқими Чорвоқ ГЭС сув ombори орқали тартибга солинган. Бошланиш жойида ўртача сув сарфи 221 м³/сек. Ч-дан сугориш каналлари чиқарилган. Ч. ва унинг каналларида ГЭС каскадлари ишлаб турибди. Ч. бўйида Тошкент воҳаси жойлашган.

ЧИРЧИҚ, Тошкент обл-даги ш. (1935 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 156 минг (1989). Қ. х. машинасозлиги, кимё машинасозлиги, трансформатор, ғишт, асфальт-бетон, нон з-длари, «Электрхимпром» и. ч. бишлашмаси, қурилиш материаллари, темир-бетон конструкциялари, қийин эрийдиган ва ўтга чидамли металллар к-тлари, пойабзал ва тикув ф-калари, ГЭСлар бор.

ЧИРЧИҚ ВОДИЙСИ, Ғарбий Тяньшан-даги водий. Тошкент обл-да. Уз. 174 км. Эни 7 км гача. Иқлими — континентал иқлим. Январнинг ўртача т-раси 0°С дан —4° С гача, июлиники 24—28°С. Й. ёғни 900 мм дан 1300 мм гача. Ас. сув манбаи: Чирчиқ ва унинг irmoқлари — Уғом, Оқ-қотасой ва б. Шунингдек Зах, Бўзсув, Қорасув, Жўн, Салор ва б. каналлар бор. Чорвоқ сув ombори ва ГЭС, Чирчиқ-Бўзсув ГЭСлар каскади ишлаб турибди. Пахтачилик, сабзавотчилик, богдорчилик, тоқчилик ривожланган р-н. Ч. в-да Тошкент, Чирчиқ, Янгийўл, Ғазалкент ш-лари жойлашган.

ЧИРЧИҚ «ЭЛЕКТРОХИМПРОМ» БИРЛАШМАСИ, 1975 йили Чирчиқ Электр кимё к-ти (1940 йили ишга туширилган) асосида ташкил этилган. Минерал ўғитлар, суюқ аммиак, нитрат кислота, каталлизаторлар ва б. ишлаб чиқаради. Ленин ордени (1971), Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1943) б-н мукофотланган.

ЧИРЧИҚ ҚИШЛОҚ ХўЖАЛИГИ МАШИНАСОЗЛИГИ ЗАВОДИ («Чирчиксельмаш»), 1942 йили ташкил этилган. Қ. х. машиналари ва асбоблари ишлаб чиқаради. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971)

ЧИРЧИК-БЎЗСУВ КАСКАДИ, Чирчиқ д. ва Бўзсув канали трактида қурилган ГЭС лар мажмуи. 19 ГЭСдан иборат (13 таси Бўзсувда). 1926—80 йилларда бунёд этилган. Каскаднинг қуввати 1,2 млн. кВт дан зиёд, йилга ўртача 5 млрд. кВт-с га яқин электр энергия ҳосил қилади.

ЧИСТИКСИМОНЛАР, ржанкасимонолар туркумига мансуб д-з қушлари оиласи. Тана уз. 15—50 см. Сувда сузиш ва шўн-гишга яхши мослашган. Шим. Муз ок. қирғоқлари, Атлантика ва Тинч океаннинг шим. қисмларида 22 тури тарқалган. 1 тури — қанотсиз гагарка кирилиб кетган. СССРда 18 тури, шу ж. қайралар, чистиклар (2 тури), гагарка ва б. яшайди. Колония бўлиб уя қуради ва қушлар бозорини ҳосил қилади. Овланади.

ЧИСТОН (ф.-т.) (Шарк поэзиясида), жумбоқли шеър; унда нарсга ёки ҳодисанинг характерли белгилари мажозий тавсифланиб, нима эканлигини топиш ўқувчи, тингловчига ҳавола этилади.

ЧИСТОПОЛЬ, Татаристон АССРдаги ш. Кама д. (Куйбишев сув омбори) бўйидаги пристань. Нурлат т. й. ст.-ясида 125 км. Ах. 65 минг (1987). Соатсозлик, «Автоспецоборудование», кема ремонт-з-длари, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, ўлкашунослик музейи бор. 1781 йилгача Чистое Поле селоси.

ЧИСТЯКОВО, Торез ш.-нинг 1964 йилгача бўлган номи.

ЧИТ, пахта нпидан тўқилган енгил мато. Сидирга ва гул босилган хиллари бор. Хом сурпга махсус ишлов бериш (майинлаштириш, дағаллаштириш ва б.) йўли б-н тайёрланади. Ч-дан аёллар, болалар ва эркаклар кўйлақлари, кўрпа-кўрпача ва б. тикилади.

ЧИТА, ш. (1851 йилдан), Чита обл. м-зи, Чита д. Ингода д-га куйилиш жойида. Т. й. ст.-яси. Ах. 349 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик (машинасозлик, автомобиль йнгув, станоксозлик з-длари ва б.), ёғочсозлик, мебель, енгил, озик-овқат, қурилш материаллари саноати корхоналари, ТЭЦ, 3 олий ўқув юрти, 2 т-р, ўлкашунослик ва бад. музейлар бор. Кўмир қазиб чиқарилади. Ч. 1653 йилдан маълум, 1826—30 йилларда декабристлар қаторида бўлган; 1920—22 йилларда У. Шарк р-қаси пойтахти. Окт. Рев.-ян ордени б-н мукофотланган (1972).

ЧИТА ОБЛАСТИ, РСФСРда. Ага Бурятлари автоном округини ўз ичига олади. 431,5 минг кв. км. Ах. 1361 минг (1987), шаҳарликлар 65%. 10 шаҳари бор. М-зи — Чита. Забайкальеда жойлашган. Январнинг ўртача т-раси —33 дан —26°С гача, июлники 17—21°С. Й. ёғин қарийб 300 мм. Шарқий ва жан.-шарқий қисмлари Амур б-н Шилка ва Аргуш ҳавзаларида жойлашган, шимолида Олёкма ва Витим д-лари бор. Терр.-ясининг ярмидан кўпроғи ўрмон. Соҳондо қўрққонаси бор. Саноатининг ас. тармоғи — кончилик (олтин, молибден, қалай, кўрғошин-рух рудалари, кўмир қазини). Машинасозлик (станоклар, компрессор ва холодонлик қурилмалари ва б. ишлаб чиқарилади), қора металлургия, ўрмон ва ёғочсозлик, озик-овқат, енгил саноат корхоналари мавжуд. Чита ТЭЦ ва Харанор ГРЭС ишлаб турибди.

К. хўжалигининг ас. тармоғи — чорвачилик (майин ва яриммайин жули қўйлар, қорамол боқилади); шим. р-ларида бугучилик б-н шугулланилади ва мўйнали хайвонлар овланади. Доли экилар (бугдой, сули, арпа) экилади. Шилка д-да кема катнайди. Бальнеологик курортлари: Курорт-Дарасун, Шиванда, Кука, Ургучан ва б. Ленин ордени б-н мукофотланган (1957).

ЧИТАНАВА Нодари Амвросиевич (1935), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1958). 1979 йилдан ГрузССР МС раисининг 1-ўринбосари. 1985 йилдан Грузия КП МК сепр. 1989 йилдан ГрузССР МС раис. 1979—89 йилларда СССР ОС деп. 1989 йилдан СССР х. деп.

ЧИТИРАНҒИ, крестгулдошларга мансуб тукли ўт ўсимликлар туркуми. Евросиёнинг мўтадил қисмида ва Шим. Африкада 100 дан зиёд тури бор. СССРда 70 га яқин тури маълум, ас., У. Оснё ва Кавказда ўсади. Кулранг Ч. ва б. турларидан юрак гликозидлари олинади.

ЧИТТАҒОНГ, Бангладешдаги ш. ва ас. порт, Карнапули д. бўйида, Бенгалия қўлтиғи яқинида. Читтагонг обл.-нинг маъм. м-зи. Ах. 1,4 млн. (1981). Жут, ип газлама, кимё, озик-овқат, цемент, металлсозлик, металлургия, нефтни қайта ишлаш саноати корхоналари, ун-т бор. Мил. 1-асрдан маълум. Қадами-Муборак масжид (12-аср) ва Жоме масжид (17-аср) мавжуд.

ЧИТТАКЛАР, читтаксимонолар оиласига мансуб қушлар кенга оиласи. 48 тури маълум. Евросиё, Африка ва Шим. Америкада (Мексикада ҳам) тарқалган. СССР да катта Ч., лазоревка, московка, попишакли Ч. ва б. (жами 14 тур), Ўзбекистонда ок Ч., сариқ томоқ Ч., катта Ч., ваҳмақуш каби турлари яшайди.

ЧИЧЕРИН Георгий Васильевич (1872—1936), совет дав., партия арбоби. 1905 йилдан РСДРП аъзоси, меньшевик. КПСС аъзоси (1918). 1904—18 йилларда мухожирликда революцион иш олиб борган. 1917 йили сиёсий мухожирликчи Россияга қайтариб келтириш ташкилотчидан бири. 1918—30 йилларда РСФСР, СССР ташқи ишлар х. комиссари. Брест сулҳига имзо чеккан; Генуя (1922), Лозанна конференциялари (1922—23) да совет делегациясига бошчилик қилган. Ташқи сиёсатда Ленинга тинч-тоғув яшаш принципларини амалга оширган. 1925—30 йилларда партия МК аъзоси. Бутун Россия МИК ва СССР МИК аъзоси. Асарлари халқаро сиёсатга онд.

ЧИЯБУРИ, итсимонолар оиласига мансуб сутэмизувчи хайвон. Тана уз. 85 см гача, думи 20 см гача. Евросиёнинг жануби ва Шим. Африкада тарқалган. СССРда, ас., У. Оснё ва Кавказда учрайди. Одатда, одамлар яшайдиган жойларга яқин ерларда ҳаёт кечиради. Баъзи ерларда овчилик хўжалиқлариغا зарар келтиради.

ЧИҚАРИШ (экскреция) (физиологияда), организмнинг унга овқат б-н кирган ёки молда алмашинини натижасида ҳосил бўлган чиқиндилар, ортиқча сув, туз ҳамда органик бирикмалардан бўшани. Одам ва хайвонларда бу вазифани, ас., буйрак, шунингдек ўпка (ёки жабралар),

овқат хазм қилиш йўли, тери бажаради. Ўсимликларда эса молда алмашининг маҳсулотлари (сув, карбонат ангидрид, туз, канд, шиллик, эфир мойлари ва б.), ас., унинг илдизи, гули, барги, поясидаги махсус безчалар ва бутун танаси оркали ажралади.

ЧИҚИТСИЗ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЕН, ишлаб чиқаришда тайёр махсулот ё унинг бир қисмини чиқитсиз (мас., металлга кириндисиз ишлов беришда) ишлаб чиқаришни ёки чиқиндилардан (ўша ёхуд б. корхонада) фойдаланишни таъминлайдиган, шунингдек, чиқинди чиқадиган операцияларни ўз ичига олмайдиган технологиялик жараён.

ЧИҚИШ ИШИ, вакуум ичига ўрнатилган жисмдан электрон чиқариш учун сарфланадиган иш. Вакуумдаги электроннинг минимал энергияси б-н жисм ичидagi электроннинг ферми-энергияси орасидаги фарқ б-н ўлчанади. Ч. и. ўтказгич сиртининг ҳолатига боғлиқ.

ЧИҒАНОҚ, химоя вазифасини бажарувчи сиртки скелет тузилма. Кўпгина умуртқасиз хайвонлар (чиғаноқли амёбалар, фораминифералар, моллюсклар, елкаоёқлилар) танасини қоплаб туради. Одатда, танага зич ёпишмайди ва тананинг юмшоқ қисмлари ташқарига чиқиб туришни учун тешиқлари бор. Моллюсклар Ч-ғидан садаф ва унинг бир тури бўлган марварид олинади. Ч-ларнинг тўпланшидан кўпгина чўкинди тоғ жинслари ҳосил бўлган.

ЧИҒАНОҚЛИЛАР (остракодалар), кескичбақасимонолар синфига мансуб сувда яшовчи умуртқасиз хайвонларнинг кенжа синфи; уз. 0,2 мм дан 23 мм гача. Кўнгуладан ташқари икки табақали чиғаноғи бор. 2 мингга яқин тури маълум. Д-з ва чучук сув ҳавзаларида кенг тарқалган. Хўжалик аҳамиятига эга бўлган баликларга озик.

ЧИҒАТОЙ (?—1242), *Чигатой улуси*нинг хони. Чингизхоннинг 2-ўғли. Отасининг кўпчилик юришларида қатнашган.

ЧИҒАТОЙ ТИЛИ, чигатойларнинг ёзув-ад. тили. 15-асрнинг 2-ва 16-асрнинг 1-ярмида классик тил сифатида (айниқса Навоий ва Бобир асарларида) шаклланди ва яққалам бўлди. Туркологлар Ч. т-ни изоҳлаш ва у тарқалган ерларни белгилашда яқдил эмаслар. 1930—60-йилларда улар ўртасида «Ч. т.» термини ўринга «ёски ўзбек тили» термини ишлатилган эди.

ЧИҒАТОЙ УЛУСИ, Чигатой авлодларидан бўлган хонларнинг вороний мулки. *Мўғул феодал империяси* таркибидан ажраб чиққан. Унга Мовароуннаҳр, Етсисув ва Қашқар кирган. 14-аср ўртасида бир неча феодал мулкларга бўлиниб кетган.

ЧИҒАТОЙ ҚАБРИСТОНИ, Тошкент ш.-нинг шим.-ғарбида 16-асрда вужудга келган. Кўнчимзор деб ҳам аталган (аталади). 1930-йиллардан Ўзбекистоннинг партия ва дав. арбоблари, танқид олимлар, ёзувчилар, санъаткор ва б. ҳам дафни этилади.

ЧИҒАТОЙЛАР, ўрта асрларда *Темурийлар давлати*нинг м-зий қисми (ас., собиқ Чигатой улуси) терр.-ясида яшаган аҳоли номи. Кўпчилиги туркий аҳолидан таркиб топган. Чигатой тилида гаплаганлар.

ЧИГИЛ (хитойча чжиси), кад. туркий қабилалардан бири. II-асргача Или ва Талас д-лари бўйида, Иссиқкўл атрофларида яшаганлар, Ас. қисми ҳоз. Ўзбекистон терр-ясига (ас., Самарқанд атрофидаги қишлоқларга) келиб жойлашган. **ЧИГИР** (ф.-т.), энг оддий гидравлик двигателъ — сув оқими б-н айлантуруладиган, паррақлари бўлган мослама. Қад. суғориш системаларида қўлланилган. Оқар сув сатҳи суғориладиган ер сатҳидан паст бўлган жойларда сувни юқорига чиқариб берган.

ЧК, к. *Бутун Россия фавқулодда комиссияси*.

ЧКАЛОВ Валерий Павлович (1904—38), совет силовчи-учувчиси, комбриг (1938). Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1936). КПСС аъзоси (1936). Олий пилотажиинг бир неча янги шакллариини ишлаб чиққан. 1936—37 йилларда Г. Ф. Байдуков, А. В. Беляковлар б-н бирга Москвадан Улд о. (У. Шарқ) гача, сўнг Москвадан Шим. кубт орқали Ванкувер (АКШ) гача қўнмасдан учиб ўтган. 1937 йилдан СССР ОС деп. Янги қирувчи самолётини синаш вақтида ҳалок бўлган.

ЧКАЛОВ, *Оренбург* ш-шинг 1938—57 йиллардаги номи.

ЧКАЛОВСК, Ленинobod обл. даги ш. (1956 йилдан), Ленинobod т. й. ст-яси яқинида. 2 т-р бор. В. П. Чкалов номи б-н аталган.

ЧОВ ЛИМФОГРАНУЛЕМАТОЗИ (тўртинчи венерик касаллик), вирус кўзгатадиган хроник касаллик; жинсий йўл б-н юқади. Ас., сои ва чов лимфа туғунлари йиринглаб яллиғланади. Асоратлари: лимфа айланишининг бузилиши, филое́клик, тўғри ичакнинг ҳалқасимон қисилиши ва б.

ЧОГОРИ (Дапсанг), Қорақурум тоғларидаги энг баланд чўкки, 8611 м. Ўзбек музликлар (Балторо ва б.) бор

ЧОДИР, енгил оқ, кўк, қорамтир матолардан тайёрланадиган, Шарқ мусулмон аёллари кўчага чиққанларида бошдан-оёқгача ўралиб оладиган чойшаб. Бунда фақат кўз очик қолдирилади. Қисман айрим мам-тларда сақланган.

ЧОЙ, чойдошларга мансуб доньяшил кўп й. тропик ўсимликлар туркуми. Кўпинча камелия туркумига бирлаштирилади. 2 тури маълум. Хитой Ч-йи (хитой ва япон хиллари) бўйи 3 м гача бўлган бута, Жан.-Шарқий Осиёнинг тоғли р-ларида тарқалган; Ассом Ч-йи (Цейлон Ч-йи — хитой Ч-йи б-н Ассом Ч-йининг табиий дурагайи) — бўйи 10—15 м ли дарахт, Ассом (Ҳиндистон) ўрмонларида тарқалган. Иккала тури ҳам ўстирилади. СССР (ГрузССР, ОзССР ва Краснодар ўлкаси)да хитой Ч-йи асосида Ч-нинг 1- ва 2-«Грузинча», «Краснодар» ва б. навлари селекция йўли б-н яратилди. «Хинд», «Вьетнам», «Цейлон» Ч-лари четдан келтирилдиган Ч. навларининг номи.

ЧОЙ САНОАТИ, чой баргини қайта ишлайди, натурал чойин кадоклайди ва пресслайди. СССРда натурал чой ишлаб чиқариш 1980 йили 185 минг т, 1987 йили 279 минг т ни ташкил этди. 1986 йили жаҳон миқёсида чой етиштириш тахм. 2296 минг т га етди. Ч. с. чет мам-тлар-

дан Хитой, Вьетнам, Ҳиндистон, Индонезия, Япония, Шри-Ланкада ривожланган.

ЧОЙБАЛСАН Хорлогийн (1895—1952), Монголия партия ва дав. арбоби, Монголия Х.-революцион партияси (1921) асосчиларидан бири. 1939 йилдан МХР бош министри, МХР Маршали (1936), 2 марта МХР Қаҳрамони (1941, 1945). 1939 ва 1945 йилларда япон милитаристларини тор-мор этган Совет-монгол бирлашган армиясида монгол кўшинларининг бош кўмондони. Монголия Х.-революцион партияси МК пленуми (1988 йил дек.)да Ч. шахсига сифинининг мам-тада оммавий репрессияларга ва қонунларнинг бузилишига сабаб бўлган салбий оқибатлари қораланди.

ЧОЙБАЛСАН (1921 йилгача Сан-Бейсе, 1941 йилгача Баянтүмен), МХР даги ш., Керулен д. бўйида. Шарқий аймоқнинг маъм. м-зи. Ах. 29 минг (1979). Енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор; қурилми материаллари ишлаб чиқарилади. Т. й. орқали Транссибирь т. й. (СССР) б-н боғланган. ТЭЦ ишлаб турибди. Ч. яқини (Бэрх)дан флюорит казиб олинади.

ЧОЙХОНА, чой ичиб, хордик чиқариладиган жой. Шарқ мам-тларида, айниқса Ў. Осиёда кўп. СССРдаги кўп Ч-ларда маданий-оқартув ишлари ҳам олиб борилади.

ЧОЙЧУП, говзабондошларга мансуб ўсимлик, к. *Гелиотроп*.

ЧОК. 1) анатомияда — калла суягини бириктириб турадиган ас. тузилма (пастки жағ, эшитиш суяқчалари, тил ости суяги бундан мустасно). 2) Хирургияда — операцияларда тўқималарни тикиш материаллари (ипак, зигир толаси, лавсан, кетгут) б-н кўлда (игнада) ёки тикиш аппаратида бириктириш усули.

ЧОК. 1) турди кийим, оёқ кийимлари ва б-нинг деталлари бириктирилган жой (ипли, елимли ёки пайванд Ч.). 2) Инишот, конструкцияларнинг деталлари маҳкамланадиган жой (мас., металл конструкциянинг парчин михли ва пайванд Ч-ки). 3) Конструктив Ч. (деформацион, чўкиш Ч-ки ва б.) — инишот қисмларини ажратувчи, уларнинг ўзаро силжишига имкон берувчи (ўта юкланишининг олдини олувчи) оралик.

ЧОЛГУ МУЗИКА, чолғу асбобларида ижро этишга мўлжалланади; яқканавоз созанда (жўрли ёки жүрсиз), ансамбль ва оркестр чаладиган турлари бор.

ЧОЛГУЛАШ, камер ансамбль (дуэт, трио, квартет, квинтет ва б.) ёки оркестр (симфоник, духовой, х. чолғу асбоблари ва б.) учун музиканинг партитура тарзидаги баёни. Бошқа ижроичилар состави учун ёзилган асарни оркестр учун мослаш кўпинча оркестрлаш деб юрutiлади.

ЧОНЖУ, Жан. Корёдаги ш., Чолла-Пукто провинг маъм. м-зи. Ах. 426 минг (1985). Озик-овқат, тўқимачилик, ёғоч-созлик ва қоғоз саноати корхоналари бор. **ЧОНЧУЛДОҚЛАР**, к. *Узунтумшук балчиқчилар*.

ЧОПАР, ўтмишда Шарқда, хусусан Ў. Осиёда дав. аҳамиятига молик ва ошиғич хабарларни етказувчи отлик. Кўпинча Ч-

лар хабарларни эстафета тарикасида етказганлар.

ЧОПИК (чопик қилиш), экинлар қатор ораларини, илдиз тарқаладиган тупрокни юмшатиш б-н бирга, илдиз бўғзи атрофи (картошка, помидор, қарам)га тупрок уйиш; илгари бу иш кўлда — қетмонда қилинар эди; ҳозир оқучник, култиватор сингари қуроллар б-н бажарилади. Илдиз ривожланишини яхшилайдн, ўсимликни совук уришдан сақлайди.

ЧОПИК ҚИЛИНАДИГАН ДЕҲҚОНЧИЛИК СИСТЕМАСИ, интенсив деҳқончилик системаси; бунда алмашлаб экиш майдони *чопиқ қилинадиган экинлар* б-н банд бўлади. Ўғитлар, сидерация, мелиорация туфайли тупрок унумдорлиги тикланади.

ЧОПИК ҚИЛИНАДИГАН ЭКИНЛАР, нормал ўсishi ва ривожланиш учун катта озик майдони (қатор оралари 45—90 см) ва қатор ораларига ишлов бериш (тупрокни юмшатиш, ўғит, сув бериш)ни талаб этадиган к. х. экинлари. Буларга ғўза, қаноп, қанд лавлаги, мак-кажўхори, қунабоқар, картошка, озукабоп илдизмевалар ва б. қиради.

ЧОПГУН, мўғуллар ва теурийларнинг харбий юришлари вақтида кўшининг моддий эҳтиёжларини таъминлаш учун (шунингдек қамалда қолган аҳоли ва кўшининг тинқасини қуритиш мақсадида) қилинган талончилик босқини. Ч-да минглаб отлик қақувват аскарлар — чоповуллар қатнашган.

«ЧОР ДАРВЕШ», Шарқ халқлари орасида кенг тарқалган ишқий-сарғузашт асар. Ф.-т. тилида, «хикоя ичиди хикоя» усулида ёзилган. Асарда одил шоҳ, қардошлик ғояси илгари сурилган, ўзаро низолар қораланган. «Ч. д.» оригинал ва таржима асар тарзида хинд, ўзбек, рус, татар ва б. тилларда турли номда нашр этилган.

«ЧОР ДЕВОН», Алишер *Навоий* асари, «*Хазойин ул-Маоний*»нинг х. орасидаги номи.

ЧОРАЙМОҚЛАР, Афғонистоннинг шим.-гарби ва Эроннинг шим.-шарқига яшовчи 4 халқ (жамшидлар, ферузқўхилар, тайманлар, таймурлар) номи. Тахм. 0,6 млн. (1978). Эрон тилларига мансуб тилда сўзлашади.

ЧОРАКОР, феодаллар (бойлар) ерини ҳосилдан улуш бериш шарти б-н ижарага олиб эқувчи, кам ерли, ерсиз ёки от-уловсиз деҳқон.

ЧОРАКОРЛИК, ер ижараси турларидан бири; бунда чоракор ер эгасига ижара ҳақи сифатида ҳосилнинг маълум қисми (баъзан ярми ва ундан ҳам ортиғи)ни тўлайди. Феод-змга ва ривожланмаган кап. муносабатларга хос. 1920-йилларга-ча Ў. Осиёда кенг тарқалган.

ЧОРБАҚР АНСАМБЛИ, арх-ра ёдгорлиги, Бухорода. Хонақоҳ, масжид, минора, мадраса ва мақбаралар (16—18-асрлар) дан иборат.

ЧОРВАЧИЛИК, чорвачилик маҳсулотларини етиштириш учун чорва молларини урчатиш б-н шуғулланадиган к. х. тармоғи. Аҳолини озик-овқат маҳсулотлари (сут, гўшт, тухум ва б.), енгил саноатни хом ашё (жун, тери ва б.) б-н таъмин-

лайди, баъзи озука (суяк уни ва б.) ва дори-дармонлар (гормонлар ва б.) олинади. Ч.ка қорамолчилик, чўчкачилик, кўйчилик, йилкичилик, туячилик, паррандачилик, бугуччилик, кўбиччилик, балкичилик, асалариччилик, ипакчилик ва б. киради. Ч.-нинг назарий асоси — зоотехния. Ч. *Ўсимликчилик* б-н чамбарчас боғлиқ. СССРда Ч.-нинг ривожланишида унинг саноат негизига ўтказилиши (чорваччилик комплексларининг қурилиши), озука базасининг мустақамланиши, чорва моллари зоти ҳамда ветеринария хизматиининг яхшиланиши ва б. муҳим аҳамиятга эга бўлди. СССРда 1989 йилда 119,6 млн. (ЎзССРда 4,1 млн.) қорамол, шу ж. 41,8 млн. (ЎзССРда 1,5 млн.) сиғир, 78,1 млн. (ЎзССРда 7,2 млн.) чўчка, 147,5 млн. (ЎзССРда 8,7 млн.) кўй ва эчки, 1199,5 млн. (ЎзССРда 36,3 млн.) парранда бўлган. 1988 йили етиштирилган Ч. маҳсулотлари: гўшт (сўйилган вазида) 19,7 млн. т (ЎзССРда 439,6 минг т), сут 106,7 минг т (ЎзССРда 2,8 млн. т), тухум 85,1 млрд. дона (ЎзССРда 2,3 млрд. дона), жун 478,0 минг т (ЎзССРда 25,2 минг т). 1986 йили жаҳонда етиштирилган Ч. маҳсулотлари: гўшт (сўйилган вазида) қарийб 150 млн. т, сут 518 млн. т, жун 2,7 млн. т, тухум 500 млрд. дона.

ЧОРВАЧИЛИК ИНСТИТУТИ (Ўзбекистон Ч. и.). Тошкент яқинида 1940 йили ташкил этилган. ҚКАССРда филиали, Тошкент, Сирдарё обл.-ларида экспериментал базалари, Сурхондарё обл.-да таянч пункти, Сирдарё обл.-да бушуев қорамол зоти наслчилик хўжалиги бор. Чорваччиликни илмий асосда ривожлантириш, чорва моллари маҳсулдорлигини ошириш ва б. устида илмий тад.-т олиб боради.

ЧОРВАЧИЛИК КОМПЛЕКСИ, чорваччилик маҳсулотлари етиштиришга ихтисослашган индустриал типдаги йирик корхона. Давлат Ч. к. б-н бир қаторда к-з ва к-злараро Ч. к. ҳам барпо этилмоқда. Бўрдоқига боқиш учун (бир йилда) 108 минг, 54 минг, 24 минг ва 12 минг бошга мўлжалланган чўчкачилик, мол гўшти етиштириладиган, 30 минг, 20 минг ва 10 минг бошга мўлжалланган қорамолчилик, сут етиштириладиган, 1200 ва 800 бош сиғир ва б-га мўлжалланган Ч. к.-лари бор; яна қ. *Паррандачилик фабрикаси*.

ЧОРВАЧИЛИК ФЕРМАСИ, СССРда к. х. корхоналарининг бир тармоғи. Наслчилик Ч. ф. зотли чорва молларини, товар Ч. ф. эса чорваччилик маҳсулотларини етиштириш б-н шугулланади. Чорваччиликнинг чуқур ихтисослашуви ва концентрациялашуви асосида ишлаб чиқаришнинг тех. даражаси бўйича *чорваччилик комплексига* яқин саноат типдаги йирик чорваччилик фермалари бунёд этилмоқда.

ЧОРВОК, Тошкент обл.-даги ш. пос. (1964 йилдан).

ЧОРВОК ГЭС, Тошкент обл. терр.-ясида. 1963—72 йилларда Чирчик д.-сиде қурилган. Йилига ўртача 2 млрд. кВт/с электр энергия ҳосил қилинади. Қуввати 600 МВт.

ЧОРВОК СУВ ОМБОРИ, Тошкент обл.-даги гидротехника иншооти. 1963—70 йил-

ларда Чирчик д.-да қурилган. Сув сигими 2 куб км.

ЧОРДАРА, Чимкент обл.-даги ш. (1968 йилдан), Чордара сув омбори бўйида. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Озик-овқат корхоналари, Чордара ГЭС бор.

ЧОРДАРА СУВ ОМБОРИ, Сирдарёнинг ўрта оқимидаги гидротех. иншооти. ҚозССР Чимкент обл. ва ЎзССР Сирдарё обл. терр.-яларида. 1965 йилда ишга туширилган. Сув сигими 5,7 куб км.

ЧОРЕР (ф.-т.), Мухаммад вафотидан кейин ар. халифалигида ҳок-т тепасида турган дастлабки 4 халифа: *Абу Бакр*, *Умар*, *Усмон*, *Али*.

ЧОРЖЎЙ (1921—27 йилларда Ленинск), ш., Чоржўй обл. м.зи. Амударё бўйидаги пристань. Т. й. узели. Ах. 166 минг (1987). Енгил (пахта тозалаш, тикувчилик, тўқимаччилик, пойабзал ва б.), кимё (минерал ўғитлар), озик-овқат, нефтин қайта ишлаш, металлсозлик, ёгонсозлик саноати корхоналари, пед. ин-ти, т.-р. тарих-ўлкашунослик музейи, П. В. Паиқлов уй-музейи (Ч.-да яшаган) бор. Ч.-га 1886 йилда асос солинган.

ЧОРЖЎЙ ОБЛАСТИ, ТуркмССРнинг шим.-шарқида. 93,8 минг кв. км. Ах. 698 минг (1987), шаҳарликлар 46%. 2 шаҳари бор. М-зи — Чоржўй. Каттагина қисми Қорақум қўли б-н банд; энг жан.-шарқий чеккасида Ҳисор тизмасининг тармоқлари жойлашган. Январнинг ўртача т.-раси — 4°С, июлиники 28°С. Й. ёғин қарийб 150 мм. Йирик дарёси — Амударё. Релетек ва Амударё қўриқхоналари ташкил этилган. Кимё, енгил, озик-овқат, нефтин қайта ишлаш, металлсозлик саноати корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Газ, олтингурут, каллий тузлари казиб олинади. Сугориб деҳқончилик қилинади. Экин майдонининг қарийб 60% га пахта экилади. Ем-хашак (беда), дойли экинлар етиштирилади. Ползиччилик, боғдорчилик, тоқчилик, қўйчилик (ас., қорақўл қўйлари боқиш), ипакчилик б-н шугулланади. Амударё, Қорақум каналида кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1974).

ЧОРКЕСАР, Наманган обл.-даги ш. пос. (1957 йилдан).

ЧОРМИНОР, арх.-ра ёдгорлиги, Бухорода, 1807 йили қурилган. Масжид ва мазорасадан иборат. Квадрат тарҳли, икки қаватли, тўрт бурчалида тўртта минора бор (номн ҳам шундан).

ЧОРСУ (ф.-т.), ўрта аср Шарқ шаҳарларида 2 қатта кўча кесинган жой. Ўтмишда У. Осийнинг Самарқанд, Бухоро, Хива, Қўқон, Тошкент, Шаҳрисабз ва б. ш.-ларида Ч.-лар йирик савдо м.-лари ҳисобланган.

ЧОРТОК, Наманган обл.-даги ш. (1976 йилдан). Т. й. ст.-яси. Пахта тозалаш, минерал сув з.-лари бор. Ч. яқинида бальнеологик курорт жойлашган.

ЧОРТОК, Наманган обл.-даги бальнеологик курорт. Бал. д-з сатҳидан 623 м. Даво воситалари: юқори минераллашган натрий-кальцийли, хлоридли термал сув (т.-раси 50°С), таркибида азот, йод, бром кўп.

ЧОРТОК (ф.-т.) ўрта асрларда соқчилар учун шаҳар атрофига қурилган қузатғи жойи. 2) Лашкарбоинлар жанг боришини кузатиб турган маҳсул жой. **ЧОТТОПАДДХАИ** Бонкимчондиро (1838—1894), хинд ёзувчиси. Бенгал тилида ижод қилган. «Заҳарли дарахт» (1872), «Роҳони» (1877) социал романлари, «Соҳиб келди» (1874), «Раж Сингх» (1893) тарихий романилари муаллифи. «Табриклимайн сени, она-Ватан!» шеъри — хинд миллий овозлиқ ҳаракати гимни.

ЧОЧ, к. *Шош*.

ЧОГИШТИРМА БАҲОЛАР (солиштирма баҳолар), турли даврлардаги и. ч. ҳажми, товар обороти ва б. иқтисодий кўрсаткичларни пул инфоасида солиштиришга асос сифатида шартли қабул қилинадиган бирор йилдаги баҳолар. СССР х. ҳўжалигини ривожлантириш планлари ва уларнинг бажарилиши тўғрисидаги, соц. экономика ҳақидаги статистик ҳисоботлар Ч. б.-да ҳисобланган қиймат кўрсаткичларини ўз ичига олади.

ЧОГЛАНМА, шахснинг муайян вазиятда муайян фаолликка мойиллик ҳолати. Бу ҳодисани нем. психологи Л. Ланге кашф этган (1888); Ч.-нинг умумпсихологик назариясини жуда кўп экспериментал тад.-лар асосида Д. Н. Узнадзе ва унинг издошлари ишлаб чиққан. Англаб бўлмайдиган содда Ч.-лар б-н бир қаторда янада мураккаб ижтимоий Ч.-лар, шахснинг кадрятларга муносабатлари ва шу к. фарқланади.

ЧУ, ҚирғССР ва ҚозССРдаги д. 1067 км, хавза майд. 71,6 минг кв. км. Тяньшан-даги Қўчқор ва Жувонарик д.-ларнинг қўшилишидан ҳосил бўлади; Ашчикўл ботиғида йўқ бўлиб кетади. Ўртача сув сарфи 70 м³/сек га яқин. Суви сугоришга сарфланади. Ч.-да ирригация иншоотлари, ГЭС ва Ўртатўқай сув омбори қурилган.

ЧУ, Жамбул обл.-даги ш. (1960 йилдан), Чу д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Шакар-қанд, сут з.-лари, т. й. транспорти корхоналари бор.

ЧУ ВОДИЙСИ, Чу д.-нинг ўрта оқимида, ҚирғССР ва ҚозССРда. Уз. қарийб 200 км. Бал. 1200 м гача. Ч. в.-да Фрунзе ш. жойлашган.

ЧУ ДАШТИ, Олтойнинг жан.-шарқидagi (тоғлар оралиғидаги) сойлик. Чу д.-нинг юқори оқимида, 1750—2200 м баландликда. Уз. қарийб 70 км. Чалачўл ўсимликлари ўсади, ўтлоқлар, яйловлар бор. Ч. д. орқали Чу тракти ўтган.

ЧУБУК, к. *Қор қўйи*.

ЧУВАЛЧАНГЛАР, кам қили қуртлар синфига мансуб бир қанча оилаларнинг умумий номи. Уз. 2,5 м гача, СССР да учрайдиганлариники — 3—15 см, баъзан 40 см гача бўлади. 1500 га яқин тури маълум, ас., тропикларда яшайди; СССРда қарийб 100 тури учрайди. Тупроқда яшайди, тунда актив. Қундузи факат кучли ёмғирдан кейин тупроқ юзасига чиқади. Тупроқ ҳосил бўлишида иштирок этади.

ЧУВАШИЯ АССР (Чувашия), РСФСРда. 18,3 минг кв. км. Ах. 1330 минг (1987), шаҳарликлар 57%; чувашлар 888 минг (1979 йилги аҳоли рўйхати бўйича), руслар, тагарлар ва б. 21 р.-и, 9 шаҳар ва 8 ш. типдаги пос. бор. Пойтахти — Че-

боксарни. Ер юзаси, ас., текислик; шаркида — Волга бўйи қирлари жойлашган. Январнинг ўртача т-раси —12°С, июлиники 19°С. Й. ёғини 450 мм. Ас. дарёси — Волга. Терр-ясининг 1/3 қисми ўрмон. Чуваш қабилалари 13—15-асрларда шаклланган, 15—16-асрларда Ч. терр-яси Козон хонлиги таркибида бўлган. 1551 йилда Ч. ерлари Россия таркибига қўшиб олинди. 1920 йил июнида РСФСР таркибида Чувашия АО ташкил этилди. 1925 йил апр-да Чувашия АССР га айлантирилди. Машинасозлик (электротех. буюмлари, тўқув станоклари, электропозушниклар, саноат тракторлари ва б.), кимё (захарли химикатлар, локлар, бўёқлар ва б.), енгил (шу ж. тўқимачилик), ёғочсозлик, озиқовкат саноати корхоналари, Чебоксари ГЭС бор. Бугдой, жавдар, сули, арпа, қулмоқ, махорка, картошка, сабзавот етиштирилади. Боғдорчилик, сут-гўшт чорвачилиги, чўчкачилик, қўйчилик, паррандчилик мавжуд. Волга ва Сурада кема қатнайди. Ленин ордени (1935), Окт. Рев-яси ордени (1970), Халқлар дўстлиги ордени (1972) б-н мукофотланган.

ЧУВАШИЯ УНИВЕРСИТЕТИ (И. Н. Ульянов номида), Чебоксари ш-да 1967 йили ташкил этилган. Ф-тлари (1987): машинасозлик, электротех., электрлаштириш ва саноатни автматлаштириш, физ. мат., кимё, қурилиш, иктисод, тарих-филол., мед.; 10 мингга яқин студент ўқийди.

ЧУВАШЛАР (ўзларини чаваш деб атайдилар), миллат, Чувашия АССРнинг ас. ах. (887,7 минг). Бошқирдистон АССР, Татаристон АССР, Ульянов ва Куйбишев обл-лари ва б. жойларда ҳам яшайдилар. СССРда жами 1751 минг (1979). Чуваш тилида сўзлашади. Диндор Ч.— православлар.

ЧУДЬ-ПСКОВ КҮЛИ, ЭССР ва Псков обл-да. 3550 кв. км. Энг чуқ. жойи 15 м. Уч қисмдан: Чудь күли (эстонча Пейпсиарв), Псков күли ва уларни бирлаштирувчи бўғоз — Теплое күлидан иборат. Великая, Эмайинги ва б. дарёлар қуйилади, Нарва д. оқиб чиқади; ГЭС қурилиши б-н сув омборига айланди. Кема қатнайди, балиқ овланади.

ЧУ-ИЛИ ТОҒЛАРИ, Тяньшаннинг шим.-ғарбида, Орка Или Олатовнинг шим.-ғарбида. Уз. 220 км, бал. 1294 м гача.

ЧУЙКОВ Василий Иванович (1900—82), Совет Иттифоқи Маршали (1955), 2 марта Совет Иттифоқи Кахрамони (1944, 1945). КПСС аъзоси (1919). Гражданилар уруши қатнашчиси. Совет-Фин урушида армия қўмондони. Улуг Ватан урушида бир неча армияларга, шу ж. Сталинград жангида 62-армияга қўмондонлик қилган. 1949—53 йилларда Германиядаги Совет қўшинлари группаси бош қўмондони, 1953—60 йилларда Киев харбий округи қўшинлари қўмондони, 1960 йилдан СССР Мудофаа вазирлигининг ўринбосари ва қуруқликдаги қўшинлар бош қўмондони, айна вақтда (1961 йилдан) СССР Граждан мудофааси бошлиги. 1964—72 йилларда СССР Граждан мудофааси бошлиги. 1961 йилдан КПСС МК аъзоси (1952 йилдан аъзоликка канд.) 1946 йилдан СССР ОС деп.

ЧҲЙКОВ Семён Афанасьевич (1902—80), совет рассоми, СССР х. рассоми (1963), СССР БАНинг хақиқий аъзоси (1958) Жанрли картиналари, манзаралари Қирғизистоннинг кишилари ва табиатига бағишланган («Қирғиз к-з сюитаси» серияси, 1939—48). Самарқанд, Бухоро, Тошкент кўринишлари ифодаланган картиналари бор. Ҳиндистон табиатини, кишиларини ҳам акс эттирган («Ҳиндистоннинг оддий одамлари хақида» триптихи, 1957—60). СССР Дав. мукофоти лауреати (1949, 1951).

ЧУКОВСКИЙ Корней Иванович (асл номи Николай Васильевич Корнейчуков) (1882—1969), рус совет ёзувчиси, ад-тшуноси, филол. фанлари д.-ри. Болалар учун шеърлари ва прозаник асарлари («Мойдодир», «Суварак», «Айболит» ва б.) комик ўткир сюжетли «ўйин»лар тарзида насихатомуз қилиб ёзилган. «Некрасовнинг махорати» деган китоб (1952; Ленин мукофоти, 1962), А. П. Чехов, Ҳ. Уитмен ижодий мероси хақида, шунингдек таржима санъати, рус тили, болалар психологияси ва тилига онд китоблар ёзган («Жажжи болалар», 1928; 21-нашри, 1970). Танқидий мақолалари, бад. мемуарлари бор.

ЧУКОТКА АВТОНОМ ОКУРУГИ, Магадан обл-да. 1930 йил 10 дек-да ташкил этилган. 737,7 минг кв. км. Ах. 157 минг (1987), шахарликлар 72%; руслар, чуқчалар, эскимослар, эвенлар, коряклар, юкагирлар яшайди. 2 шаҳари бор. М-зи — Анадирь. Чукотка я. о. ва материкнинг унга туташ бир қисмини эгаллайди. Шарқий Сибирь, Чукотка ва Беринг д-зларига туташ. Ер юзасининг кўп қисми тоғлик ва яситоғлик (Коряк, Анадирь ва б.). Январнинг ўртача т-раси —15°С дан —39°С гача, июлиники 5—10°С. Й. ёғини 200—500 мм. Йирик дарёси — Анадирь. Ҳўжалигининг ас. тармоқлари: қон (рангли металллар, кўмир ва б.), балиқ саноати, бугучилик, балиқчилик, д-з хайвонлари ва бўйнали хайвонларни овлаш. Билдино Атом иссиқлик электр м-зи бор. Суяқдан ишланган бад. буюмлари б-н машҳур. Сутга ихтисослашган чорвачилик ва парник-иссиқхона ҳўжалиги ривожланган. Ас. портлари: Певек, Провидения, Анадирь, Эгвекино, Беринговский, Анадирь. Великая, Катта Аноу ва Кичик Аноу д-ларида кема қатнайди. Мехнат Қизил Байроқ ордени (1970), Халқлар дўстлиги ордени (1972) б-н мукофотланган.

ЧУКОТКА ДЕНГИЗИ, Шим. Муз ок-да, СССРнинг шим.-шарқий қирғоқларида. Беринг бўғози орқали Тинч ок. б-н (жанубида) ва Лонг бўғози орқали Шарқий Сибирь д-зи б-н (ғарбида) боғланган. 595 минг кв. км. Туби майдонининг 56% ида чуқ. 50 м дан ошмайди. Энг чуқур жойи шимолида (1256 м). Йирик ороли — Врангель о. Қўлтқлари: ғарбида Колючи қўлтқчаси, шаркида Коцебу. Деярли йил давомида муз б-н қопланиб ётади. Балиқ (голец, қутб трескаси), д-з тюлени, нерпа овланади. Йирик порти — Уэлен.

ЧУКОТКА ЯРИМ ОРОЛИ, Осиёнинг шим.-шарқида. Магадан обл-да. 49 минг кв. км. Америкадан Беринг бўғози орқа-

ли ажралган. Рельефининг кўп қисми гум базисмон қирлардан (бал. 1843 м гача) иборат. Тундра ўсимликлари ўсади. Фой дали қазилмалари: қалай, вольфрам, олтин ва б.

ЧУКЧАЛАР, РСФСРнинг Чукотка (11,3 минг) ва Коряк (1,2 минг) автоном округларидаги халқ; СССРда жами 14 минг (1979); чуқот тилида сўзлашади

ЧУЛИМ, Ғарбий Сибирдаги дарёлар номи: 1) Обнинг ўнг ирмоғи. 1799 км, ҳавза майд. 134 минг кв. км. Оқ ва Қора Июс д-ларининг қўшилишидан ҳосил бўлади. Ўртача сув сарфи 785 м³/сек. Ёғоч оқизилади. 1173 км қисмида кема қатнайди. 2) Кичик Чана кўлига қуйиладиган дарё. 392 км, ҳавза майд. 17,9 минг кв. км.

ЧУЛИМЛИКЛАР, туркий тилда сўзлашувчи территориял гуруҳ; 17—18-асрларда Чулим д. (Обь д. ирмоғи)нинг ўрта ва қуйи оқимида яшаган. Ч-нинг авлоди руслар ва хакаслар б-н аралашиб кетган.

ЧУМОЛИЛАР, найзали пардаканотлилар кенжа туркумига мансуб жамоа бўлиб яшайдиган ҳашаротлар оиласи. Бир неча табақадан иборат мураккаб жамоалар ташкил этади. Ишчи Ч. уз. 0,8—30 мм, ургочиси йприкрок. 10 мингга яқин тури маълум. Тропиклардан то ўрмон-тундрагача бўлган терр-яда ҳар хил турлари кўп тарқалган. СССРда 350 га яқин тури учрайди. Уясини тупрок, ёғоч, баъзан ер устида қодир ва б. кўринишларда ясади. Уя ясамайдиган турлари ҳам мавжуд. Зараркуанда ҳашаротларни қиради, тупрок ҳосил бўлишида иштирок этади. Қатор мам-турлар, шу ж. СССРда Ч-нинг баъзи турлари ва уяларини муҳофаза қилиш чоралари кўриломқда.

ЧУМОЛИХҲУРЛАР, чалатишлилар туркумига мансуб сутэмизувчилар оиласи. Та на уз. 1,2 м гача, думи 0,9 м ча 3 тури маълум. Американинг тропик ўрмонлари ҳамда бутазор саванналари (Мексикадан Шим. Аргентинагача бўлган жойлар)да тарқалган. Ас., чумолилар ва термитлар б-н озиқланади. 1 тури Халқаро табиатни кўриқлаш иттифоқи Қизил китобига киритилган.

ЧУМЧУККУЗ, к. Вероника.

ЧУМЧУҚЛАР, тўқимачилар оиласига мансуб қушлар уруғи. Уз. 12—15 см. 18 тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 6—7 тури, шу ж., Ҳ. Осиёда уй чумчуғи, дала чумчуғи, саксовулзор чумчуғи қора томоқ чумчуғи ва б. учрайди. Деярли ҳамма Ч. ин қўйиш даврида колония бўлиб яшайди. Баъзилари к. х. экинларига зарар келтиради. Чўл Ч. СССР Қизил китобига киритилган.

ЧУМЧУҚСИМОНЛАР, қушлар туркуми Уз. 9 (қоролёк, читтакининг бир тури) 70 см (қузғун). 4 кенжа туркумга бирлашган 5 мингдан ортиқ тури маълум. 4 мингга яқин тури сайроки. Кенг тарқалган. СССРда қарийб 300 тури ин қўйиб яшайди.

ЧУМҚОР ТОҒИ, Жиззах обл-нинг жанубидаги тоғ Абс. бал. 3405 м (Бозорхоним чўққиси).

ЧУНЦИН (Юйчэн, Басянь), Хитойдаги ш., Сичуань пров-да, Янцзи д. бўйида-

ги порт. Ах. 2 млн. дан зиёд (1984). Металлургия, машинасозлик, кимё, нефтни қайта ишлаш, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, 2 ТЭС, ГЭСлар каскади, ун-т бор. Ч. атрофидан тошқўмир казиб олинади: Ч. бундан 3 минг йил аввал вужудга келган. 1937 йил ноябридан 1946 йил бошигача Хитойнинг муваққат пойтахти бўлган. **ЧУРРА**, тананинг бирор бўшлиғига табиий ёки сунъий тешик (Ч. тешиги) орқали шу бўшлик ичини коплаб турган пардаларнинг ёки терининг бутунлигига шикаст етмаган ҳолда ички органининг бутунлай ёки қисман чиқиши (мас., чов, сон, киндик Ч-лари). Қорин бўшлиғидан чиқадиган органлар (ичак, чарви ва б.) чов канали орқали ёрқоққа тушиб қолиши мумкин (дабба).

ЧУРРАҚЛАР, кичик чин ўрдаклар — дарё ўрдакларининг умумий номи. Чучук сув хавзаларида кенг тарқалган. Овланади. Мармарўрдак тури У. Осиев ва Закавказьеда учрайди, СССР Қизил китоби-га киритилган.

ЧУСОВАЯ, Уралдаги д., Каманинг чап ирмоғи (Кама сув омборига қуйилади). 592 км, ҳавза майд. 23 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 222 м³/сек. Еғоч оқизилади. Чусовой ш-дан қуйилиш жойигача кема катнайд. Ч. бўйида Волчихинск сув омбори қурилган.

ЧУСОВОЙ, Пермь обл-даги ш. (1933 йилдан), Чусовая д. бўйида. Т. й. узели. Ах. 59 минг (1987). Металлургия з-ди, ўлкашунослик музейи бор. Еғоч тайёрланади. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1983).

ЧУСТ, Наманган обл-даги ш. (1969 йилдан). Пахта тозалаш з-ди, бад. буюмлар ф-каси ва б. бор. Бад. хунармандчиликнинг кад. м-зи (дўппидўзлик, пичоксозлик ва шу к. ривожланган). Ч. ҳарбий қалъа сифатида 15-аср охири ва 16-аср бошида вужудга келган.

ЧУСТ МАДАНИЯТИ, Фарғона водийсида яшаган қабилаларга мансуб археол. маданият (мил. ав. 2-минг й. охири — 1-минг й. боши). Ч. м-га оид 1-манзилгоҳ Наманган ш-дан 45 км ғарбда, Чуст ш-дан 2,5 км шимолда жойлашган. Мудофаа иншоотлари қолдиқлари, эркак ва аёл скелетлари ва б. топилган. Ч. м-нинг энг йирик ёдгорлиги *Далварзин-тепа*.

ЧУФА, бардишошларга мансуб кўп й. ўт ўсимлиги. Африкада ўсади. Ўрта д-з атрофида, Кичик Осиев, Африка, АҚШ да бир й. маданий ўсимлик сифатида ўстирилади; СССРда тажриба учун экилади. Туғунаги — ербодом мағзи таркибида 20—25% ёғ, 15—20% канд, 25—30% крахмал бор. Истеъмол қилинади, кондитер ва ёғ саноатида ишлатилади.

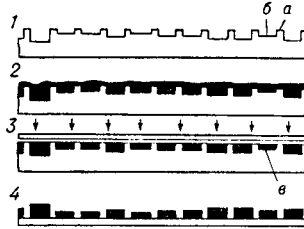
ЧУХРАЙ Григорий Наумович (1921), совет кинорежиссёри, СССР х. артисти (1981). КПСС аъзоси (1944). Фильмлари: «Қирқ биринчи» (1956), «Солдат ҳақида баллада» (1959), «Мусаффо осмон» (1961), «Хотира» (1971), «Ҳаёт гўзал» (1980) ва х. к. Ленин мукофоти лауреати (1961).

ЧУЧМОМА, чучмомадошларга мансуб кўп й. ўт ўсимликлар туркуми. 5 тури маълум,

шу ж. У. Осиевда 1 тури чўлда, тоғ этакларида, адирларда учрайди. Хоналарда ва оранжереяларда ўстирилади.

ЧУЧМОМАДОШЛАР, бир паллалиларга мансуб ўсимликлар оиласи. Кўп й., кўпинча пиёзли ўтлар. 1000 га яқин тури (75 туркуми) маълум. Аксари Жан. Африка, М-зий ва Жан. Америкада тарқалган; СССРда қарийб 40 тури (7 туркуми), шу ж. Ўзбекистонда 8 тури (4 туркуми) ўсади. Кўпгина Ч. (наргис, чучмома, кринуум ва б.) манзарали ўсимлик сифатида кўпайтирилади.

ЧУҚУР БОСМА (ботик босма), босма қолипнинг босма элементлари умумий сиртдан чуқурроқ бўлган босма тури. Босма элементлари қанчалик чуқур бўлса, нусха олинганда қолипдан қоғозга шунча



Чуқур босма қолиплари ва нусхасининг тартиб-равиши: 1 — қолип (а — босмайдиган жойлари; б — қолипнинг чуқур босадиган жойлари); 2 — буюк сурқалган қолип; 3 — босмайдиган жойлари тазаланган қолип (буюклар чуқур жойларда қолган, в; 4 — буюк босилган қоғоз.

кўп буюк ўтади ва тасвирнинг у ёки бу қисми тўқроқ чиқади. Ч. б., одатда, расмчи журналлар, фотоальбомлар, портретлар ва б-ни босишда қўлланилади.

ЧУҚУР ПСИХОЛОГИЯ, 20-аср чет эл психологиясидаги йўналишлар мажмуи. Шахснинг ички чуқур кучлари, майллари ва интилишларини ўрганиб, уларни онг «юза»сида содир бўлувчи жараёнларга қарши қўяди (З. Фрейд психоанализи, К. Г. Юнг «аналитик психология» си, А. Адлер «индивидуал психология» си, неофрейдизм, эгопсихология ва б.).

ЧУҒУРЧИҚЛАР (шақшақлар), чучуксимонлар туркумига мансуб қўшлар оиласи. Уз. 18—43 см. Қарийб 110 тури маълум. Шарқий яримшарнинг тропик ва субтропикларида тарқалган. СССРда 8 тури, шу ж. У. Осиевда майна, соч, бўз шақшақ, қорашақшақ ва б. турлари учрайди. Зараркунада хашаротларни еб, кўпинча фойда, баъзан олча, узумни еб, бир оз зарар келтиради.

ЧХОНЖИ, ҚХДРдаги ш., Япон д-зи бўйидаги музламайдиган порт, Хамгён-Пукто пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 500 минг (1985). Қора металлургия, машинасозлик, тўқимачилик, кимё, озик-овқат саноати корхоналари бор. Балиқ овланади.

ЧЭНДУ, М-зий Хитойдаги ш., Миньцзян д. водийсида. Сичуань пров-нинг маъм. м-зи. Ах. 1,5 млн. (1984). Машинасозлик ва металлургия, кимё, тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. Хунармандчилик б-н шуғулланилади. Ч. мил. ав. 4-асрда вужудга келган. 221—63 йилларда Шу подшолигининг пойтахти. Ухоу-

ци ибодатхонаси комплекси (16—18-асрлар), Циньянгун саройи (13-аср) сақланган.

ЧҒИРМА, эркаларнинг мўйнали бош кийими. Кўйнинг терисидан тайёрланади. Думалок, астарли, ичи пахтали бўлади. ТуркмССР, ҚҚАССР, ЎзССР нинг Хоразм обл., қисман Кавказда тарқалган. Бошини кишда совукдан, ёзда иссиқдан асрайди.

ЧҒЗИЛИШ ВА СИҚИЛИШ (материаллар қаршилигида), стерженнинг куч таъсирида деформацияланиши; бунда кучнинг тенг таъсир этувчиси стержень кўндаланг кесимларининг огирлик м-элари ўқи бўйлаб йўналади. Кучлар стержень учларига қўйилиши ёки бутун узунлиги бўйича тақсимланиши мумкин.

ЧҒЗИШИ (тех.), прокатланган ёки пресслаб тайёрланган думалок ёки б. бирор профили металл заготовкани (металл чивик труба ва б-ни) чўзиш стани деган машинанинг иш асбоби тешиклари орқали тортиб ўтказиш; заготовканининг кўндаланг кесимини кичрайтириш ёки уларга аниқроқ ўлчамлар бериш ва силлик сирт ҳосил қилиш учун амалга оширилади.

ЧҒКИНДИ КОНЛАР, чўқиндилар тўпланиши натижасида ҳосил бўладиган фойдали қазилмалар ётқизиклари. Ч. к. мех. (қум, гил ва х. к.), кимёвий (тузлар, темир, марганец рудалари ва б.) ва биокимёвий (нефть, кўмир ва б.) конларга бўлинади.

ЧҒКИНДИ ТОҒ ЖИНСЛАРИ, модданинг сув мухитида, баъзан хаводан ва музлик фаолияти натижасида чўқиши йўли б-н ҳосил бўлган жинслар. Чўқиш мех. кимёвий ва биоген йўл б-н кечади. Ч. т. ж. қақиқ, кимёвий ва биоген (органоген) жинсларга бўлинади, аксари қисми гилли (50% га яқин), қумли ва карбонатли (биргалликда 45% га яқин) жинслардан иборат. Ер пўстининг 10% га яқинини ташкил қилади ва Ер юзасининг 75% ни коплаб ётади. Фойдали қазилмаларнинг 3/4 қисмидан зиёдроғи (кўмир, нефть, ёнувчи газлар, тузлар, темир, марганец, алюминий рудалари, олтин, платина, олмос сочма конлари, фосфоритлар, қурилиш материаллари) шу жинслар б-н боғлиқ.

ЧҒКИНДИ ТўПЛАНИШИ (седиментация), чўқаётган модданинг ҳаракатчан, эримаган ёки эриган (хавода ёки сув мухитида) ҳолатдан ҳаракатсиз (чўқинди) ҳолатга ўтиши туфайли Ер юзасида барча тур ётқизикларнинг ҳосил бўлиши.

ЧўЛ, доимий қуруқ ва иссиқ иқлими ўлкалардаги ландшафт тип; ўсимлик ўсиши учун нуқулай, ўсимликлар Ч-да туташ қоплам ҳосил қилмайди. Ч-лар Ерда қарийб 20% қуруқлик юзасини коплайди ва Шим. ҳамда Жан.-Ғарбий Африка, М-зий ва Жан.-Ғарбий Осиев, Австралия, Жан. Американинг ғарбий соҳилини эгаллайди. Қандай жинслардан қопланганига қараб тошлоқ Ч-лар, қумли Ч-лар, гилли Ч-лар, шўрхоқ Ч-лар ва б. фарқ қилинади. Типик ўсимликлари — чаканда, саксовул, шўра, кактус, кандир; эфемер ва эфемеронидлар кўп. Кийиклар, қулонлар, қўшоёллар, юмронқозиклар, қумсичконлар, кал-

такесаксимонлар ва ҳар хил ҳашаротлар яшайди.

ЧЎЛ ЗОНАЛАРИ, табиат зоналари; уларнинг табиий ландшафтлари чўлдан иборат. Шим. яримшарнинг мўътадил минтақасида, Шим. ва Жан. яримшарларнинг субтропик ва тропик минтақаларида тарқалган. Ас., сийрак ўт ва бутача ўсимликлари ўсади; арид иқлим шароитларида ўсимлик ўсмайди.

ЧЎЛ СУҒУРИ, қ. *Байбак*.

ЧЎЛ ЧИГИРТКАСИ, чин чигирткасимонлар оиласининг тўғриқанотлилар туркумига мансуб ҳашарот. Шим. Африка, Ғарбий ва Жан. Осиёнинг қ. х. ўсимликлари зараркунандаси. СССРга Афғонистон ва Эрондан учиб ўтса керак. Ч. ч.нинг етилмагани пушти, етилгани сариқ рангда бўлади. Катталиги 46—61 мм. Қ. *Чигиртка*.

ЧЎЛБАЙИР, Хисор тоғ тизмасининг жан. ғарбидаги тоғ. Сурхондарё обл.да. Уз. 25 км. Бал. 3722 м гача. Яйлов сифатида фойдаланилади.

ЧЎЛПОН (тахал.; асл номи Абдулхамид Сулаймон ўғли Юнусов) (1893—1937), ўзбек совет шоири. Шеърини тўпламлари («Уйғониш», 1922, «Булоқлар», 1924, «Тонг сирлари», 1926) да рев-я давридаги драматик кескинлик ифодаланган. «Кеча ва кундуз» романи (1936, тугалланмаган) да ўзбек халқининг 1910-йиллардаги ҳаёти тасвирланган. «Еркиной» (1921 йили сахналаштирилган, янги таҳрири — 1926), «Муштумзўр», «Ўрток Қаршибоев» (иккаласи — 1928) деган ҳажвий ва б. пьесалари, ҳикоялари даврнинг ахлоқий-маданий масалаларини, хотин-қизлар озодлигини, х. онгидаги муҳим ўзгаришларни акс эттирган. Ўзбек ад-ти ва т-р санъатига оид

бир қанча илмий мақолалари, таржималари (А. С. Пушкин, М. Горький ва б. асарларидан) бор. Асоссиз репрессия қилинган; ўлиmidан сўнг оқланган.

ЧЎЛПОН, Венера сайёрасининг эски номи. **ЧЎЛПОНОТА**, Иссиқкўл обл.даги ш. (1975 йилдан), Иссиқкўлнинг шим. қирғоғида, Фрунзедан 255 км. Иқлимий ва бальнеологик (балчик) курорт. Сут к-ти, тарих-ўлкашунослик музейи, М. Аvezов уй-музейи бор.

ЧЎЛТОРҒОҚ, қ. *Торғоқ*.

ЧЎПОН ОТА МАҚБАРАСИ, арх-ра ёдгорлиги, Самарқандда, 15-асрда қурилган. Бино тарҳи квадрат, 4 томонида эшик ўрни бор. Гумбази феруза рангли кошин б-н қопланган.

ЧЎПСИМОНЛАР, қ. *Таёқсимонлар*.

ЧЎПХИНА (тегманозик), хинадошларга мансуб, ас., ўт ўсимликлар туркуми. Мевалари тўла етилгач, бирор ташки таъсирот натижасида чирсиллаб ёрилиб, уруғлари сочилиб кетади (тегманозик номи шундан). 450 га яқин тури маълум. Осиё ва Африканинг тропик қисмида тарқалган. СССРда қарийб 10 тури учрайди. Баъзи Ч-лар — манзарали ўсимлик. Ўзбекистоннинг воҳа ва боғларида бегона ўт сифатида учрайди. Ч-дан бўёк олинади.

ЧЎРТАНЛАР, лососсимонлар туркумига мансуб балиқлар оиласи. Уз. 1,5 м гача, оғ. 35 кг гача. Шим. Америка ва Евросиёнинг чучук сув ҳавзаларида тарқалган. 1 уруғга бирлашган 5 тури маълум. СССРда 2 тури учрайди. Овланади ва кўпайтирилади.

ЧЎЧҚАЛАР, кавш қайтармайдиганлар кенжа туркумига мансуб жуфт туёқли

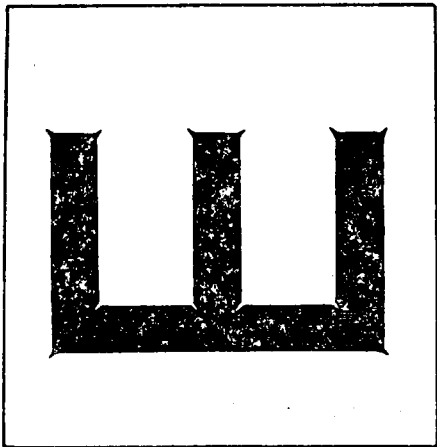
хайвонлар оиласи. Тумшуги узун. Танаси дағал қилли туклар б-н қопланган. Кенг тарқалган. 5 уруғи: ёввойи Ч. (СССРда 1 тури — ёввойи чўчка учрайди), баби-руссалар, сўгаллилар ва б. мавжуд. Гўшти, териси учун овланади. Жойларда экинларга зарар етказади. 2 тури Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган.

ЧЎЧҚАЧИЛИК, чорвачиликнинг чўчка урчитиш б-н шуғулланган тармоғи. Ч. гўшт, бекон, гўшт-ёғ ва ёғ олиш учун ихтисослашган. СССРда 1981 йили 73,4 млн., 1987 йили 79,5 млн. чўчка бўлган; 1980 йили 5,2 млн. т, 1986 йили 6,1 млн. т чўчка гўшти етиштирилган. 24 зот ва зот хиллари урчитилади. 1986 йилда дунёда 800 млн. дан зиёд чўчка бўлган, 54,9 млн. т чўчка гўшти етиштирилган.

ЧЎЯН, Fe (асос) б-н С (одатда, 2—4 %) қотишмаси; таркибида доимий аралашмалар (Si, Mn, S, P), баъзан легирловчи элементлар (Cr, Ni, V, Al ва б.) бўлади; Ч.—мўрт қотишма. Домна печларида темир рудани эритиб олинади. Ч-нинг ас. қисми (85 %) қайта эритилиб, пўлат олинади, қолган қисми (қуйма Ч.) шаклдор қуйма олишда қўлланилади. Микро-структурасига кўра кулранг Ч. (углерод пластинкасимон ёки шарсимон графит тарзида бўлади), оқ Ч., (углерод цементит ёки темир карбиди тарзида бўлади) ва болғаланувчан (оқ Ч-ни киздириб олинди) Ч. (бодроксимон графит тарзида бўлади) хиллари бор.

ЧЎҚМОР, тўқмоқ шаклидаги кад. уруш куроли.

ЧЎҚҚИ, қ. *Тоғ чўққиси*.



Ш, ш, кўп халқлар, шу ж. рус ва ўзбек алифбосининг 26-ҳарфи. Ўзбек ад. тилида жарангсиз, тил олди, сирғалувчи ундош товушни ифодалайди.

ШАББУЙ, крестгулдошларга мансуб бир ва кўп й. ўт ҳамда чалабуталар туркуми. 55 га яқин тури маълум. Евросиё ва Африкада тарқалган. СССРда қарийб 20 тури учрайди. Гуллари ҳар хил тусда ва шаклда очилган ок Ш-нинг навлари бог ҳамда гулзорларда экилади.

ШАБКЎРЛИК (гемералопия), коронгида (окшомда, кечаси) кўриш қобилиятининг бузилиши. Организмда кўз тўр пардаси таёқчаларининг хужайралари таркибига кирадиган А ва В₂ витаминларининг (рибофлавин) етишмаслиги сабаб бўлади.

ШАБЛОН (нем.), 1) тайёр буюмлар шаклининг тўғрилигини текширадиган асбоб, мослама. 2) Табиий катталиқда тайёрланган деталь (арх-ра, қурилиш) чизмаси. 3) Кўчма маънода — кўр-кўрона тақлид қилиш.

ШАВЛИ, *Шлюляй* ш-нинг 1917 йилгача бўлган номи.

ШАГИЯНА Мариэтта Сергеевна (1888—1982), рус совет ёзувчиси, Соц. Мехнат Қаҳрамони (1976). АрмССР ФА муҳбир аъзоси (1950). КПСС аъзоси (1942). «Месс-Менд» таъшиқот-саргузашт киссаси (1923—25), соц. қурилиш ҳақидаги «Гидроцентраль» романи (1930—31), «Совет Арманистони бўйлаб саёҳат» очерки (1950; СССР Дав. мукофоти, 1951), Ленин ҳақидаги «Ульяновлар оиласи» (1938; қайта ишланган нашири — 1957), «Биринчи Умуроссия...» (1965) романлари (Ленин мукофоти, 1972) ва теран фалсафий, мунозарали очерклари, И. В. Гёте, Т. Г. Шевченко, Низомий ҳақида илмий-танқидий асарлари, мемуарлари бор.

ШАДРИНСК, Қурган обл.-даги ш. (1737 йилдан). Исеть д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 87 минг (1987). Автоагрегат, телефон з-длари ва б. з-длар, озик-овқат, енгил саноат корхоналари, пед. ин-ти, т.-р. ўлка-шунослик музейи бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади.

ШАЖАРА (ар.) (генеалогия), кишиларнинг келиб чиқиши, аجدодлари ва қон-қариндошлик алоқалари мажмуи. Уни ёрдамчи тарихий фан — генеалогия ўрганади.

ШАИР, соябондошларнинг *ферула* туркумига мансуб кўп й. смолали, доривор ўт.

ШАЙБА (нем.) (тех.). 1) тешикли диск; одатда, гайка, болт каллагига остига таянч сиртқи кучайтириш, деталь сиртқи тирналлишлардан сақлаш, гайканинг ўз-ўзидан буралиб кетишга йўл қўймаслик (одатда, кўндаланг қирқимли Ш.) учун қўйилади. 2) Хоккей ўйинида қўлланиладиган спорт снаряди; одатда, қора рангли, ясси резина дискдан иборат; диаметри 76,2 мм, массаси 140—170 г.

ШАЙБАЛИ ХОККЕЙ, 19-асрнинг 70-йилларида Канадада пайдо бўлган. Махсус яхмалак майдони чеккалари тўсилган бўлиб, ҳажми 51—61 м×24—30 м. Халқаро федерацияси — ИИХФ (1979 йилгача ЛИХГ; 1908 йили ташкил этилган) га 36 мам-т (1987), СССР 1953 йилдан аъзо. 1920 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган. 1910 йилдан Европа, 1930 йилдан жаҳон чемпионатлари ўтказилади.

ШАЙБОНИЙЛАР, ўзбек хонлари сулоласи. Асосчиси — Мухаммад *Шайбоний*лар. Ш-нинг энг йирик хонларидан бири — *Абдуллахон II* (1557—98 йилларда хон, 1583 йилдан бarchа ўзбеклар хони). 1599 йили хок-т *Аштархонийлар* (Жонийлар) қўлига ўтган.

ШАЙБОНИЙЛАР ДАВЛАТИ (1500—98), Ў. Осиёдаги феодал давлат. Пойтахти Самарқанд, Бухоро ва б. шаҳарлар бўлган.

ШАЙБОНИЙХОН (1451—1510), *Шайбонийлар* сулоласи асосчиси (1500 йилдан), *Абулхайрининг* набираси. Ў. Осиёнинг катта қисмини босиб олган. 1510 йили Эрон шоҳи *Исмоил I* б-н бўлган жангда ўлдирилган.

ШАЙИН, к. *Балансир*.

ШАЙТОН (нблис) (ар.), християнлик, ислом ва б. диний таълимотларга кўра, ёвуз руҳ ёки ёвуз руҳлар бошлиғи; одамларни гуноҳга етакловчи фантастик образ.

«**ШАЙТОН**», к. *Адилак*.

ШАЙТОНҚОСА, томатдошларнинг *минг-дево*на туркумига мансуб захарли ўт.

ШАЙТОНЛАШ, *спазмофилия* ва *эпилепсия* касалликларининг х. орасида тарқалган номи.

ШАЙХ (ар.), Арабистондаги вилоятлар ҳукмдорлари ва кўчманчи қабилалар бошлиқлари номи; мусулмон мазаҳблари, дарवेशлар жамоаси бошлиғи; Я. ва Ў. Шарқдаги баъзи халқларда к. оксоколлари. Ў. Осиёда кўпинча мукаддаслаштирилган мазорлар ва қадамжойларда садака ва назр-ниёз ҳисобига яшайдиган рухонийлар ҳам Ш. деб аталган.

ШАЙХ ЗАЙНИДДИН БОБО МАҚБАРАСИ, арх-ра ёдгорлиғи, Тошкентда, 13 (ёки 14)-асрда қурилган. Мақбара фасадлари пештоқли. М-зида шайх сағанаси, бурчақларида б. шахсларнинг қабрлари бор.

ШАЙХ ЗАЙНИДДИН БОБО ҚАБРИСТОНИ, Тошкент ш-нинг ғарбида. 16-асрда Шайх Зайниддин бобо мақбараси атрофида бунёд этилган.

ШАЙХ МУХТОР ВАЛИ МАҚБАРАСИ, арх-ра ёдгорлиғи. Хоразм обл. Янгиерик р-нида, 14-асрда қурилган. Мақбарادا

миёсарой, катта ва кичик хонақоҳ, гўрхона ва бир неча хужралар мавжуд.

ШАЙХ ҲАСАН САБРОНИЙ МАҚБАРАСИ, арх-ра ёдгорлиғи. Хоразм обл.-даги Шовот ш. яқинида. 14-асрда қурилган. Квадрат тарҳли, шарқий фасади пештоқли. Гумбази 1937 йили кулаб тушган.

ШАЙХЗОДА Максуд (1908—67), ўзбек совет ёзувчиси, педагоги, ад-тшуноси. ЎзССР да хизмат қурсатган санъат арбоби (1964). КПСС аъзоси (1960). Гражданик ва фалсафий мавзудаги шеърли тўпламлари: «Лойик сокчи» (1932), «Ундошларим» (1938), «Қураш нечун?» (1942), «Жанг ва кўшик» (1943), «Олқишларим» (1949), «Пиллар ва йўллар» (1961) поэмалари, пьесалари («Мирзо Улуғбек», 1964), илмий асарлари бор.

ШАЙХУЛИСЛОМ (ар.), ислом илоҳиётчилари ва қонушунос (факих)ларининг фахрий унвони.

ШАҚАР (юн.), к. *Қанд*.

ШАҚАРҚАМИШ, бошоқдошларга мансуб, ас., кўп й. ўтлар туркуми. 5—10 тури маълум. Асл Ш., ас., Хиндистон, Бразилия ва Кубада экилади; СССРда (Ў. Осиёда) қисман ўстирилади. Поясида 20% гача қанд моддаси бор. Б. турлари хомлиғича ейладиган сабзавот, хайвонлар учун озуқа, қоғоз ишлаб чиқаришда хом ашё.

ШАҚЛ, к. *Форма*, к. *Мазмин ва шакл*.

ШАҚЛАР, к. *Сақлар*.

ШАКТИ (санскритча), ҳиндуизмдаги тушунча. Аёл яратувчи куч-қувватга эга деган маънони билдиради. Шақтизм (Ш-га сифиниш) тантризм ва шиванизмда кенг тарқалган. Уларда Ш. Шива рафикасининг тинсоллари (Девн, Дурги, Кали)дан бири қиёфасида гавдалантирилади.

ШАҚЬЯ-МУНИ, к. *Бунданта*

ШАЛДИРОҚЛАР, 2 канотлилар туркумига мансуб хашаротлар оиласи. Уз. 5—15 мм (камдан-кам 25 мм гача). 4 мингга яқин тури маълум, ас., тропикларда тарқалган. СССРда 600 га яқин тури учрайди. Кўпчилик Ш-нинг личинкалари — йирткич; ўсимлик бити б-н озикланиб фойда келтиради, аксарияти ўсимлик пояси ва пиёзида паразитлик қилади, баъзилари ари ва чумолилар инида яшайди.

ШАЛЯПИН Фёдор Иванович (1873—1938), рус кўшиқчиси (бас), РСФСР х. артисти (1918). Кўп партияларни Москва хусусий рус опера т-рлари сахнасида (1896—99), Большой ва Мария т-рларида ижро этган. Рус реалистик ижрочилик санъатининг йирик вакили. Қаҳрамонининг мураккаб ички дунёсини очиб берувчи тўқис образлар яратган. Энг яхши партиялари ичида Борис (М. П. Мусоргский, «Борис Годунов»), Мефистофель (Ш. Гуно, «Фауст») ва А. Бойто, «Мефистофель»), шунингдек Тегирмончи (А. С. Даргомижский, «Сув париси»), Иван Грозний (Н. А. Римский-Корсаков, «Псковлик киз»), Сусанин (М. И. Глинка, «Иван Сусанин») бор. Камер кўшиқчиси (рус х. кўшиқлари, романсларни ижро этган), режиссёр, расмом. 1922 йилдан чет элда яшаган. 1984 йили хоки Париждан Москвага келтирилган.

ШАМ, ёруғлик кучи бирлигининг эскирган номи; св 6-н белгиланган; ҳоз. номи *кандела*.

ШАМАНИЗМ (шаманлик) (эвенкча), диннинг илк шаклларида бири. Евуз ва эзгу руҳларга, уларнинг инсон ҳаётига таъсир кўрсатишига ишонини Ш. асосини ташкил этади. Махсус кийим кийган, чилдирма ушлаган ва б. турли нарсалар тақинган шаманнинг х. ўртасида ракс тушиб ва жазвага кириб, руҳлар 6-н «алоқа боғлаши» ва улардан маълум йўл-йўриқ олиши Ш-нинг ас. маросими ҳисобланади. Ш-нинг ас. вазифаси — беморларни «даволаш». Африка, Шим. ва Шарқий Осиёнинг кўп халқларида, индеевларда ва б. халқларда тарқалган. Совет ҳок-ти йилларида Сибирь халқларида Ш. деярли йўқолган.

ШАМИЛ АЛЯДИН (1912), татар совет ёзувчиси, ЎзССРда хизмат кўрсатган маданият ходими (1974) ва санъат арбоби (1982). Улуғ Ватан уруши қатнашчиси (1941—45). «Сенмисан, Ўғлим» (1937), «Човуш ўғли» (1957), «Ўқсинманг, Сони-ят» (1970), «Қор бўрони тингандан сўнг» (1975) ва б. киссалари бор. «Агар севсанг» (1959), «Чироклар тонггача ёнади» (1969) романида Чирчиқ Электр кимё к-ти қурилиши ва ўзбек қончилари ҳақида ҳикоя қилади.

ШАМОЗИТ, қат-қат силикатлар кенжа синфининг хлоритлар группасига мансуб минерал. Яшил майда юмалок тўпламлар, ооидлар. Кат. 2,5—3; зич. қарийб 3,2 г/см³. Келиб чиқишига кўра, ас., чўкинди тоғ жинси. Темир руда.

ШАМОЛ, ер юзасига нисбатан ҳавонинг ҳаракати; атмосфера босимининг нотекис тақсимланиши ва юқори босим областидан паст босим области томон йўналиши натижасида юз беради. Ш-нинг тезлиги вэ йўналиши бўлади. Тезлиги м/сек, км/соат 6-н ифодланади. Ш. кучи Бофорт шкаласи бўйича узеллар ёки баллар ҳисобида баҳоланади.

ШАМОЛ ДВИГАТЕЛИ, шамол кучидан фойдаланиб мех. энергия ҳосил қиладиган двигатель. Қанотли Ш. д. кўп тарқалган бўлиб, уларда гилдиракнинг айланиши ўқи ҳаво окимининг йўналишига мос келади.

ШАМОЛ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИ, шамолнинг кинетик энергиясини электр энергияга айлантириб берадиган қурилма. Шамол двигатели электр токи генератори, шамол двигатели ва генератор ишини бошқарувчи автоматик қурилма, улар ўрнатиладиган ва уларга хизмат кўрсатадиган иншоотлар мажмуидан иборат. Шамол бўлмайдиган вақтларда резерв иссиқлик двигатели бўлади. Ш. э. с. доимо шамол бўлиб турадиган ва м-злашган электр 6-н таъминлаш тармоқларидан узокда бўлган к. жойлари, чўл, чала чўл, арктика ва б. зоналарда қурилади.

ШАМОЛ ЭНЕРГЕТИКА ҚУРИЛМАСИ, шамол энергиясидан амалда фойдаланиладиган қурилмалар комплекси. Шамол агрегати, йиғувчи ёки резерв қурилма ва автоматик ростлаш (бошқариш) системасидан иборат. Электр зарядли, насосли ёки сув кўтариш учун мўлжалланган, тегиримонда ишлатиладиган ва б. хиллари бор.

Ш. э. к. қуввати — 100 Вт дан бир неча МВт гача.

ШАМОЛ ЭНЕРГЕТИКАСИ, энергетика тармоғи; шамол энергиясини мех., иссиқлик ёки электр энергиясига айлантириш методлари ва воситаларини яратиш 6-н шуғулланади. Шамол энергиясидан амалда ҳамма соҳада фойдаланиш мумкин; айниқса, Ш. э. қурилмаларидан к. хўжалигида фойдаланиш самарали.

ШАМОЛЛАШ, организм совқотиши оқибатида келиб чиқадиган ўткир респиратор касалликларнинг умумий номи. Кўпинча нафас йўли касалликлари: тумов, қатар, бронхит, зотилжам ва грипп тушунилади.

ШАМОЛЛИ ОРОЛЛАР (Қариб ороллари), Вест-Индиядаги Кичик Антил ороллари архипелагининг шарқий қисми. Умумий майд. қарийб 6 минг кв. км га яқин. Ах. 1,3 млн. (1983). Бу ерда мустақил давлатлар, шунингдек Буюк Британия, Франция, Нидерландия уюмлари жойлашган. Энг йирик ороллари: Гваделупа, Мартиника, Доминика, Сент-Люсия, Сент-Винсент, Гренада, Антигуа. Энг бал. жойи 1447 м (Доминика о-да). Ҳозир ҳам вулкан отилиб туради. Иклими — нам тропик. Тропик дехқончилик қилинади.

ШАМОЛСИЗ ОРОЛЛАР (Жан. Антил ороллари), Вест-Индиядаги Кичик Антил ороллари архипелагининг жан. қисмини ҳосил қилувчи ороллар. Нидерландия ва Венесуэлага қарашли. Энг йириклари: Аруба, Кюрасао, Бонайре. Умумий майд. қарийб 1200 кв. км. Ах. 250 минг (1978). Ас. шахри — Кюрасао о-даги Виллемстад порти.

ШАМПАН ВИНОСИ (Франциянинг Шампань тарихий обл. номидан), узумнинг махсус навларидан тайёрланадиган ўйноқи вино; герметик берк идишда яна ҳам биғиши натижасида карбонат ангидрид газини 6-н тўйинади. СССРда таркибидаги канд моддаси микдорига (% ҳисобида) кўра брут (0,3), жуда тахир (0,8), тахир (3), ярим тахир (5), ярим ширин (8), ширин (10) шампан винолари фарқ қилинади.

ШАМС, *Қуёш*нинг ар. номи.

ШАМСИДДИН ЭЛТУМУШ, Дехли султони хукмдори (1211—36), Ғулумлар сулоласидан. Ў. осиелик туркий қавмлардан, султонга қарашли ғулум (қул).

ШАМСИЯ (ар.), к. *Қуёш календари*, *Йил*. **ШАМЧА** (суппозиторий), дозаланган дори шакли; уй т-расида қаттиқ ҳолда бўлиб, гавда т-расида эрийди. Йўғон ичкака ва кинга қўйилади. Маҳаллий ёки умумий (сўрилгандан кейин) таъсир кўрсатади.

ШАМШИР (ф.-т.), қурол тури, к. *Қилч*.

ШАМШОД, шамшоддошларга мансуб доимияшил буталар ва дарахтлар туркуми; қарийб 50 тури маълум. Жан.-Шарқий ва Шарқий Осиё, Ўрта д-з атрофи, Европа ва Вест-Индиянинг океанга яқин областлари, Сокотра ва Мадагаскар о-ларида ҳамда Африкада тарқалган. СССРда 2 реликт тури Закавказьеда учрайди. Иккаласи ҳам СССР Қизил китобига киритилган. Сарик қаттиқ ёғочи токарликда ишлатилади.

ШАМЯКИН Иван Петрович (1921), БССР х. ёзувчиси (1972), жамоат арбоби, БССР ФА мухбир аъзоси (1980), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1981). КПСС аъзоси.

(1943). «Чуқур оқим» (1949, СССР Дав мукофоти, 1951), «Кафтдаги юрак» (1964) «Атлантлар ва карнатидалар» (1974), «Оғриғининг оламан» (1980), «Петроград — Брест» (1981) романлари бор «Ташвишли бахт» повестлар туркуми (1956—66) маънавий-ахлоқий проблема ларга оид. «Илдишлар ва шоҳлар» автобиографик китоби (1986) бор. 1980—89 йилларда СССР ОС деп.

ШАН ТОҒЛИГИ, Бирманинг шарқида Қарийб 150 минг кв. км. Энг баланд жойи 2693 м. Ғарби тўлқинсимон текисликлар, шарқи мураккаб тизмалар системасидан иборат. Салуин ва Меконг д-ларининг каньонлари бор.

ШАНҚАРА (8-аср охири — 9-аср; анъанавий саналар 788—820), илоҳиётчи хинд философи, хиндуизм ислоҳчиси; барча олдинги ортодоксал (яъни *ведаларни* эътироф этувчи) системаларни синтезлаш тирган, адвайта-веданта таълимотини ри вожлантирган. «Упанишадлар», «Веданта сутра», «Бхагавадгита»га шарҳлар ёзган.

ШАНЛАР (ўзларини тхай ньо деб атайдилар), баллар гуруҳига мансуб халқ Бирманинг шим.-шарқида (2,55 млн. га яқин), Таиланд ва Лаосда яшайди. Умумий сони 2,61 млн. (1987). Динига кўра, ас., буддистлар.

ШАНТАЖ (фр.), бирор манфаатга эришиш мақсадида шахсни шарманда қила диган маълумотларни ошқоралаш 6-н кўрқитиб қилинадиган жиноят.

ШАНТАР ОРОЛЛАРИ, Охота д-зининг ғарбий қисмидаги 15 оролдан иборат архипелаг, Хабаровск ўлкасида. 2500 кв. км га яқин. Энг йирик ороллар: Катта Шантар, Феклистов, Кичик Шантар ва Беличий. Энг баланд жойи 701 м

ШАНХАЙ, Хитойдаги энг йирик ш., саноат м-зи ва д-з порти, Хуанпу д. бўйида, Шарқий Хитой д-зи яқинида. Ш. ва унинг атрофидаги терр-ларни алоҳида маъм. бирлик қилиб ажратилган. 5,8 минг кв. км. Ах. қарийб 7 млн. (1984). Машинасозлик, нефтни қайта ишлаш, металлургия, полиграфия ишлари, кимё, енгил (айниқса тўқимачилик) ва озиқ-овқат саноати корхоналари, 2 ун-т бор. Мухим транспорт узели. 1984 йили портнинг юк обороти 100,7 млн. т бўлди (ас., ташқи савдо юклари). Ш. қадимда вужудга келган балиқчилар посёлкасида ўсиб ривожланди. 16-асрдан савдо ва хуна-рмандчилик м-зи. Будданинг нефрит ҳайкали бўлган, кимматбаҳо тошлар 6-н безатилган Чэнхуанмяо ва Юйфэси ибодатхоналари, 5 ярусли Лунхуа пагодаси сақланган.

ШАНЪДУН, Шарқий Хитойдаги пров. 153,3 минг кв. км. Ах. 76,4 млн. (1984). Маъм. м-зи — Цзинань.

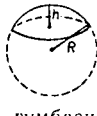
ШАНЬСИ, Шим. Хитойдаги пров. 156,3 минг кв. км. Ах. 26 млн. (1984). Маъм. м-зи — Тайюань.

ШАПОШНИКОВ Борис Михайлович (1882—1945), Совет Иттифоқи Маршали (1940). КПСС аъзоси (1930). 1-жаҳон уруши қатнашчиси, полковник. Гражданилар урушида Олий ҳарбий кенгаш ва Р-ка Революцион ҳарбий кенгаши Дала штабида хизмат қилган. 20-йилларда бир неча ҳарбий округ қўшинлари қўмондони.

1928—31 йилларда Ишчи-деҳкон Қизил Армияси штаби бошлиғи. 1932—35 йилларда М. В. Фрунзе номидаги Ҳарбий академия бошлиғи. 1937—40 йилларда ва 1941 йил июли—1942 йил майда Генштаб бошлиғи, аynи вақтда (1937—1943 йилларда) СССР Муҳофаа х. комиссари ўринбосари. 1943—45 йилларда Ҳарбий академия Генштаби бошлиғи. Ш. асарлари («Армиянинг ақлий м-зи» ва б.) совет ҳарбий фани тараққийига катта таъсир кўрсатган. 1939 йилдан ВКП(б) МК аъзолигига канд. Бутун Россия МИК, СССР МИК аъзоси. 1937—45 йилларда СССР ОС деп.

ШАР, доирани ўз диаметри атрофида айлантиришдан ҳосил бўладиган геом. жисм. Ш. сфера б-н чегараланган; бу сфера м-зи Ш. м-зи, унинг радиуси эса Ш. радиуси дейилади. Ш. ҳажми $V = \frac{4}{3}\pi R^3$, Ш. сиртининг юзи $S = 4\pi R^2$, бунда R — Ш. радиуси.

ШАР СЕГМЕНТИ, шарнинг бирор текислик б-н кесилганда ҳосил бўладиган қисми (расмга к.). Ш. с. ҳажми $V = \frac{1}{3}\pi h^2(3R - h)$; ён сирти — шар гумбазини $S = 2\pi R h$.

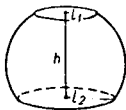


ШАР СЕКТОРИ, секторни унинг радиусларидан бири атрофида (1-тур Ш. с. — расм, а) ёки сектор ёнини кесмайдиган диаметр атрофида (2-тур Ш. с. — расм,



б) айлантиришдан ҳосил бўладиган геом. жисм; Ш. с. (1- ва 2-тур) ҳажми $V = \frac{2}{3}\pi R^2 h$; Ш. с-нинг тўла сирти: 1-тур учун $S_1 = \pi R(2h + l)$, 2-тур учун $S_2 = \pi R(2h + l_1 + l_2)$.

ШАР КАТЛАМИ, шарнинг уни кесувчи иккита параллел текисликлар орасидаги қисми (расмга к.). Ш. к. ҳажми $V = \frac{1}{6}\pi h(3l_1^2 + 3l_2^2 + h^2)$, ён сирти — шар (сферик) камарини $S = 2\pi R h$.



ШАРАФИДДИН АЛИ ЯЗДИЙ (? — 1454), Шарқ тарихчиси ва шоири. Ҳ. Осие, Эрон ва Афғонистоннинг 14-аср охири — 15-аср боши тарихига оид «Зафарнома» номли тарихий асари (ф. тилида) бор (1419—25).

ШАРАФИДИНОВ Оқилхон (1898—1981), пед., Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1968), ЎзССРда хизмат кўрсатган ўқитувчи (1936). Фаолиятини жаҳид (янги усул) мактабларида бошлаган. 1924 йилдан пенсияга чиққунга қадар (1973) Тошкентдаги мактаблардан бирида бошланғич синфларга дарс берган. «Алифбе» ва б. ўқув қўлланмалари бор.

ШАРДЕН Жан Батист Симеон (1699—1779), фр. рассоми. Унинг натюрмортлари, оддий х. ҳаётдан олинган маншай лавҳалари, портретлари образларининг табиийлиги б-н, ёруғлик ва ҳавонинг моҳирона ифодаланиши б-н ажралиб туради («Мис бак», тахм. 1733; «Қир ювувчи аёл», тахм. 1737).

ШАРЖ (фр.), ҳазил, юмористик тасвир (одатда, портрет); унда бирор кишининг 26 ЭЛ

характерли хусусиятлари ҳазил тарикасида бўрттириб ва ўзгартириб кўрсатилади.

ШАРИ, М-зий Африкадаги д. (МАР, Чад, ва Камерунда). Уам ва Гринбиги д-ларининг қўшилишидан ҳосил бўлади; Чад кўлига қуйилади. 1450 км (Уам бошланғич жойидан), ҳавза майд. 700 минг кв. км чамасида. Ас. ғрмоғи Логоне. Ҳртача сув сарфиси 1230 м³/сек. Уам д-да (қуйилиш жойидан 860 км юқорида) Батангафони гача кема қатнайди. Балиқ овланади.

ШАРИАТ (ар.), мусулмонларнинг ҳуқуқий ва диний қонун-қоидалари мажмуи. Қуръон ва сунна (ҳадислар)га асосланади. Ас. масалалари фикҳ илми томонидан илтиб чиқилади.

ШАРИФ (ар.), мусулмон мам-тларида ўзининг насл-насабини *Муҳаммад* пайгамбарга тақайдиган шахслар номи. Макка Ш-фи энг машҳур сулолалардан ҳисобланган.

ШАРИФ Лзиз (1904), Ироқ Тинчлик тарафдорлари миллий кенгаши асосчиси (1950), бош секр. (1958 йилдан). ЖТК вице-президенти (1983 йилдан). ЖТК Бюроси аъзоси (1959 йилдан). 1970—75 йилларда дав. министри. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1960).

ШАРНИР (нем.), бир умумий ўк ёки нукта атрофида бир-бирига нисбатан эркин айлана оладиган деталлар, конструкциялар бирикмаси.

ШАРНИРЛИ МЕХАНИЗМ, звенолари фақат айланма кинематик жуфтлар (шарнирлар)ни ҳосил қиладиган механизм. Энг оддий Ш. м.— тўрт звеноли механизми (нефть қонларидаги тебранма насос).

ШАРСИМОН ЯШИН, диаметри 10—20 см ёки ундан катта ёруғ шардан иборат кам учрайдиган ҳодиса; одатда, чизикли яшиндан сўнг ҳосил бўлиб, мувозанатда бўлмаган плазмадан ташкил топса керак. 1 секдан бир неча мин гача давом этади. Ш. я-нинг табиати ҳозирча аниқланмаган.

ШАРТЛИ РЕФЛЕКСЛАР, одам ва ҳайвонлар ҳаёти давомида муайян шароитларда вужудга келади. Тўғма *шартсиз рефлекслар* асосида шаклланади. «Ш. р.» терминини 1903 йили И. П. Павлов тавсия этган. Ташки ёки ички муҳитнинг ҳар қандай агенти таъсирни бирор шартсиз рефлексни вужудга келтирадиган кўзгатувчи таъсирга мос келсагина, Ш. р. ҳосил бўлади. Натижада илгарги мазкур рефлекс-жавобни вужудга келтирмайдиган агент энди уни ҳосил қилади, яъни шартли кўзгатувчи (сигнал) бўлиб қолади. Мас., овқатланишдан олдин бир неча марта кўнгирок чалинганда сўлак ажрала бошлайди. Ш. р. м-зий нерв системасининг олий бўлимлари иштирокида (балиқларда — ўрта мия ва мияча, судралиб юрувчилар ва қушларда — бош миyaning катта яримшарида, сўтамизувчиларда — катта яримшарлар пўстлоғида) вужудга келади ва мустақамланади. Ш. р. олий нерв фаолиятининг асоси ҳисобланади. Одамда Ш. р. фақат биринчи сигнал системаси асосидагина (шартли кўзгатувчилар ички ва ташки муҳит агентлари бўлгандагина) эмас, балки иккинчи сигнал системаси асосида (шартли кўзгатувчилар сўз, нутқ бўлса) ҳам вужудга келади.

ШАРТЛИ ҲУҚМ, совет ҳуқуқида суднинг ўз томонидан белгиланган муайян муддат (1—5 йил) мобайнида маҳкумнинг қасдан яна жиноят қилмаслиги шартли б-н айбдорга жазони қўлламаслик ёки ҳуқмин ижро этмаслик ҳақидаги қарорин.

ШАРТНОМА, граждaнлик ҳуқуқида 2 ва ундан ортиқ шахсларнинг граждaнлик ҳуқуқлари ва мажбуриятларини ўрнатиш, ўзгартириш ёки тўхтатиш тўғрисидаги келишуви (қарз, олди-сотди, пудрат ва б.). Совет граждaнлик ҳуқуқида Ш. оғзаки, ёзма ёки нотариал шаклларда тузилиши мумкин. Ш-нинг баъзи турлари (мас., уй-жой олиш-сотиш ҳақида тегишлича расмийлаштирилган Ш.) тегишли дав. органларида қайд этилиши керак.

ШАРТСИЗ РЕФЛЕКСЛАР, ташки муҳитнинг маълум таъсиротларига организмнинг нерв системаси орқали кўрсатдиган жавоб реакцияси. Тўғма (ирсий) бўлади. Мас., кўзининг пирпиратиш, чақалоқларнинг ёмиши. Терминни фаанга И. П. Павлов киритган. *Шартли рефлексларга* қис.

ШАРШАРА, дарё ўзининг тик қисмидан сувнинг паства отилиб тушиши. Сув бир неча поғоналардан отилиб тушиб, қатор Ш-лар (каскад) ҳосил қилиши мумкин.

Дунёдаги энг баланд ва энг машҳур шаршаралар

Номи	Қаерда жойлашганлиги	Бал. м ҳисобид
Анхель	Жан. Америка	1054
Тугела	Африка	933
Посемит	Шим. Америка	727
Утигард	Евросий	610
Сатерленд	Океания	580
Виктория	Африка	120
Игуаса	Жан. Америка	71
Инагара	Шим. Америка	52
Бойома	Африка	40

ШАРҚ (шарқ нуктаси), горизонт (дунё томонлари)нинг 4 ас. нуктасидан бири, мат. горизонтнинг осмон экватори б-н кесишган нуктаси. Шим. яримшарда шимолга қараб турган қузатувчининг ўнг томонида (шимол ва жануб нукталарининг ўртасида) бўлади. Ш., О (нем. Ost) ёки Ё (инг. East) б-н ифодланади.

ШАРҚ МЕХНАТКАШЛАРИ КОММУНИСТИК УНИВЕРСИТЕТИ, 1921 йили Москвада Миллатлар х. комиссарлиги ҳузуриндаги Шарқ курслари негизда ташкил этилган. СССРнинг шарқий р-қалари ва обл-лари учун совет кадрларини тайёрлаган. Тошкент, Боку, Иркутскда бўлимлари бўлган. 30-йиллар охирида тугатилган.

ШАРҚ ХАЛҚЛАРИ САНЪАТИ МУЗЕЙИ, Москвада (1925 йилгача Агс Aziatica; 1962 йилгача Шарқ маданияти музейи), 1918 йилда ташкил этилган. Совет ва хорижий Шарқ мам-тлари (У. Шарқ, Я. ва Ҳ. Шарқ, Ҳ. Осие, Жан.-Шарқий Осие ва б.), шунингдек Шим. Африка ва тропик Африка халқларининг кад., ўрта асрлар ва зам. санъати намуналари сақланади.

«ШАРҚ ЮЛДУЗИ», Ўзбекистон Езувчилар союзининг ад.-бад., ижтимоий-сиёсий ойлик журнали. 1932 йилдан Тошкентда нашр этилади. Дастлаб «Ўзбекистон шўро ад-ти» (1932), «Совет ад-ти» (1934 йилдан), «Ўзбекистон ад-ти ва санъати» (1937—41) номларида чиққан. 1946 йилдан хоз. номда. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1982).

ШАРҚИЙ АВСТРАЛИЯ ТОҒЛАРИ, к. Катта Сувайрғич тизма.

ШАРҚИЙ АФРИКА, Африканинг экваториал ва субэкваториал кенгликларга мансуб шарқий қисми. Ш. А.-нинг ас. қисмини Шарқий Африка ясси тоғлиги эгаллаган. Иклими — иссиқ, мавсумий нам клим; й. ёғин 500 мм дан 3000 мм гача. Ш. А. — дунёда кўлар тўпланган жойлардан бири (Виктория, Танганьика, Ньяса ва б.). Ас., саванна ва сийрак ўрмонлардан иборат. Ш. А. терр-ясида Кения, Уганда, Руанда, Бурунди, Танзания, Замбия, Малави, Сомали давлатлари (хаммаси ёки бир қисми) жойлашган.

ШАРҚИЙ ГАТ ТОҒЛАРИ (Шарқий Гхаттоғлари), Декан ясси тоғлигининг шарқий чеккасидаги тоғлар, Хиндистонда. Айрим массивларга бўлиниб кетган, энг баланд жойи 1680 м. Бенгалия қўлтиғига қараган шарқий ёнбағри ғарбий ёнбағрига қараганда тикрок. Муссон ўрмонлари бор. **ШАРҚИЙ ГРЕНЛАНДИЯ ОҚИМИ**, Шим. Муз ок-нинг Гренландия шарқий қирғоғидаги совуқ оқими. Шимолдан жанубга томон йўналади; йил давомида Арктика ҳавзасидан муз, ёз ойларида айсберглар олиб келади.

ШАРҚИЙ ЕВРОПА ТЕКИСЛИГИ (Россия текислиги), Ер шарининг йирик текисликларидан бири, Шарқий Европанинг бир қисмини эгаллаган. Шим.-ғарбда Скандинавия тоғлари, жан.-ғарбда Карпат тоғлари, жанубда Кавказ тоғлари, шарқда Урал ва Муғожар тоғлари б-н ўралган. Текисликнинг ўртача бал. 170 м чамасида (энг баланд жойи 1191 м гача, Хибин тоғларида); энг паст жойи Каспий д-зи соҳилида (д-з сатҳидан 28 м паст). Россия текислигида Тиман кряжи, У. Россия, Азов бўйи, Волга бўйи қирлари ва б., жануб ва жан.-шарқда д-з бўйи камбар пасттекиликлари: Қора д-з бўйи, Каспий бўйи пасттекиликлари ва б. жойлашган. Шимоли ва шим.-ғарбда рельефи моренали тепаликлардан иборат ясси дарё ораликлари, м-зий қисмида ва жанубида жарликлар кўп. Шимолий қисмининг дарёлари (Мезень, Онега, Печора, Шим. Двина) Шим. Муз ок. ҳавзасига, ғарбий ва жан. қисмининг дарёлари (Неман, Ғарбий Двина, Висла ва б.) Болтик д-зи ҳавзасига, Қора д-з ҳавзасига (Днепр, Днестр, Жан. Буг) ва Азов д-зи ҳавзасига (Дон) мансуб; Волга, Урал ва б. Каспий д-зига қуйилади. Терр-ясининг катта қисми ўрмон зонасида, м-зий ва жан. қисми ўрмондаш ва дашт зоналарида, чекка жан.-шарқий чалачўл ва чўл зоналарида (Каспий бўйи пасттекилиги) жойлашган Ш. Е. т-нинг аксари қисмини СССРнинг Европа қисми ишғол қилган

ШАРҚИЙ КОРЕЯ ТОҒЛАРИ, Корей я.о.-нинг шарқда, Корейда. Бал. 1915 м

гача (Чирисан тоғи). Кенг баргли ва игнабаргли ўрмонлар бор. Ш. К. т. таркибига Кимгансан тоғлари ҳам қиради.

ШАРҚИЙ ОСИЕ, Осиенинг Тинч ок-га ёндош қисми (мўътадил, субтропик ва тропик минтакаларда, 20 дан 60° гача шим. кенгликда). Тоғлар б-н бирга кенг текисликлар мавжуд. Иклими — муссон клим. Табиий ўсимликлари — шимолида кенг баргли ва аралаш ўрмонлар, жанубида субтропик ва тропик ўрмонлар. СССР ва Хитойнинг шарқий р-нлари, Аоминь, Япония, КХДР ва Жан. Кореяни ўз ичига олади.

ШАРҚИЙ САМОА, АКШнинг Тинч ок-даги мулки. Самоа архипелагининг шарқий қисмида. 197 кв. км. Ах. 34 миңг (1983), ас., полинезияликлар. Расмий тил — инг. тили. Диндорлари протестантлар. Маъм. м-зи — Паго-Паго. Балик консервалари ва копра ишлаб чиқарилади ҳамда четга юборилади. Пул бирлиги — АКШ доллари.

ШАРҚИЙ САЯН, Сибирнинг жанубидаги тоғ системаси. Уз. қарийб 1000 км (жан.-шарқда Енисейнинг чап қирғоғидан деярли Байкал кўли қирғоқларигача). Бал. 2000 м гача бўлган ўртача тоғ рельефи аксарият қисмини эгаллаган. Энг баланд жойи 3491 м (Мунку-Сардик массивида). Иркут д. ўнг соҳилида тоғлараро сойликлар бор. Музликлар (умумий майд. қарийб 30 кв. км) мавжуд. Ёнбағирлари тайга, ундан юқориси сийрак ўрмонлар ва тоғ тундрасидан иборат. «Тош устунлар» («Столбы») қўриқхонаси бор. Слюда, графит, боксит, фосфорит конлари ва б. конлар топилган.

ШАРҚИЙ СИБИРЬ ДЕНГИЗИ, Шим. Муз ок. д-зи, Новая Сибирь о-лари ва Врангель о. оралигида. Майд. 913 миңг кв. км. Шельфада жойлашган. Ўртача чук. 54 м, максимали — 915 м. Йилнинг кўп қисмида муз б-н қопланиб ётади. Шўрлиги дарёлар қуйиладиган ерга яқин жойларда 5⁰/₁₀₀ дан шимолда 30⁰/₁₀₀ гача. Индигирка, Алазея, Колима д-лари қуйилади. Морж, тюлень, балик овланади. Ас. порти — Певек.

ШАРҚИЙ ТИМОР, Португалиянинг собик мустамлақаси; Тимор о-нини шим.-шарқда. 14 925 кв. км. Ах. 594 миңг (1979). Маъм. м-зи — Дили. 1974 йили Португалия Ш. Т. халқининг ўз тақдирини ва мустақиллигини белгилаш ҳуқуқини эътироф этди. 1975 йил ноябрида Ш. Т. мустақиллиги революцион фронти (ФРЕТИЛИН, 1970 йили асос солинган) Ш. Т. мустақиллигини эълон қилди; Индонезиянинг Ш. Т.-даги тарафдорлари Ш. Т. Индонезияга қўшилишини билдирдилар. Индонезия Ш. Т.-га ўз қўшинларини қиритди. 1976 йили Индонезия Ш. Т.-ни ўз вилояти деб эълон қилди. ЫМТ нинг Бош Ассамблеяси ва Хавфсизлик Кенгаши бир неча марта Индонезияга Ш. Т.-дан ўз қўшинларини олиб чиқиб кетишга ундади ва Ш. Т. халқининг ўз тақдирини ва мустақиллигини белгилаш ҳуқуқини татқиладди.

ШАРҚИЙ УРУШ, к. Крим уруши.

ШАРҚИЙ ХИТОЙ ДЕНГИЗИ (Дунхай). Тинч ок. д-зи, Хитой соҳили, Тайвань о. ҳамда Рюкю ва Кюсю о-лари (Япония)

оралигида. 836 миңг кв. км. Чук. ғарбий қисмида 200 м дан кам, шарқий қисмида чук. 2719 м гача. Янзи д. қуйилади Балик, краб овланади. Д-з сувидан сувўтлар ва туз олинади. Йирик портлари Шанхай (Хитой), Нагасаки (Япония).

ШАРҚИЙ ЭВЕЛАР, к. Дагомеликлар.

ШАРҚИЙ КОЗОҒИСТОН ҒОБЛАСТИ, КозССР да. 97,3 миңг кв. км. Ах. 935 миңг (1987), шаҳарликлар 65 %. 6 шаҳари бор М-зи — Усть-Каменогорск. Терр-ясининг аксари қисми Олтой тоғларида жойлашган; максимал бал. 4000 м дан зиёд. Январнинг ўртача т-раси — 17 дан — 26° С гача, июлники 19—23° С. Й. ёғин 120 мм дан 1000—1500 мм гача (тоғларда). Ас. дарёси — Иртиш. Марқакўл, Зайсан кўли (Бухтарма сув омбори таркибиде) бор. Рудали Олтойдаги полиметалл конлари асосида рангли металлургия ривожланган. Машинасозлик ва металлсозлик, ёғочсозлик, енгил, озик-овкат саноати корхоналари бор; қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Иртиш д-да Усть-Каменогорск, Ульба ва Бухтарма ГЭСлари қурилган. Қ. хўжалигида, ас., сўғорма галла етиштирилади. Кунгабоқар, картошка, сабзавот экилади, боғдорчилик, асалариччилик б-н шугулланилади. Сут-ғўшт ва ғўшт-жуи қорвачилиги (қорамол, қўй, эчки, чўчка, йилки) таракқий этган. Балик, мўйнали хайвонлар овланади. Иртишда кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ШАРҚШУНОСЛИК (ориенталистика), У Шарқ мам-тлари тарихи, экономикаси, тили, ад-ти, этнографияси, санъати, дини, фалсафасини ўрганувчи фанлар мажмуи. Ш.-нинг регионал соҳалари (мас., арабшунослик, хитойшунослик, хиндшунослик) шаклланган.

ШАРҚШУНОСЛИК ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФА нинг Абу Райхон Бериунинг номидаги Ш. и.), 1944 йили Тошкентда Шарқ кўлэмаларини ўрганиш ин-ти негизда ташкил этилган. 1950 йилдан хоз. номда. У. Шарқ мам-тлари тарихи, маданияти, ишчилар ва миллий озодлик ҳаракатлари тарихи ва б-ни ўрганади.

ШАРҒУН (1973 йилгача Тоқчиён пос.), Сурхондарё обл.-даги ш. Ёишт 3-ди, қурилиш материаллари к-ти, кўмир брикети ф-қаси бор. Кўмир қазиб олинади.

ШАРҲ (оммавий ахборот воситалари системасида), муҳим ижтимоий-сиёсий воқеа, ҳужжат ва шу к-нинг мазмунини тушунирувчи оператив аналитик материал тури.

ШАССИ (фр.), 1) транспорт, к. х. машиналари ва б-нинг қисмлари мажмуи; уларни ҳаракатлантириш ва бошқариш учун кучни двигателдан етакчи ғилдиракларга узатишга хизмат қилади. 2) Самолётнинг учиш-қўйиш қурилмаси. Гидросамолётларда Ш. сифатида корпус ёки қалқовуч хизмат қилади. 3) Металл листи (мас., алюминий) ёки изоляция материали (мас., гетинакс)дан ясалган панель; унга аппарат (радиоприёмник, тўгрилагич ва б.) деталлари маҳкамланади.

ШАСТРИ Лаъл Баҳодир (1901—66), Хиндистон дав. ва сиёсий арбоби. М. Ганди ва Ж. Неру сафдоши. 1964 йилдан бош министр. 1965 ва 1966 йиллари СССР га

расмий визит б-н келган. Ҳиндистон — Покистон можароларини тинч йўл б-н ҳал қилиш тўғрисидаги Тошкент декларациясини имзолаган (1966).

ШАТАЛИН Станислав Сергеевич (1934), совет экономисти ва дав. арбоби. СССР ФА акад. (1987), КПСС аъзоси (1963). Илмий ишлари системали анализ назарияси ва методологияси, ундан социал иқтисодий ва илмий-тех. масалаларни ҳал қилиш учун фойдаланишга оид. 1990 йилдан СССР Президентлик кенгаши аъзоси. СССР Дав. мукофоти лауреати (1968).

ШАТАЛОВ Владимир Александрович (1927), СССР космонавт-учувчиси, авиа генерал-лейтенанти (1975), тех. фанлари канд., 2 марта Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1969), КПСС аъзоси (1953). «Союз-4» (1969 йил янв.), «Союз-8» (1969 йил окт.), «Союз-10» (1971 йил апр.) космик кемаларида учган. 1974—84 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1981).

ШАТЛИК КОНИ (Шатлик газ-конденсат кони), ТуркмССРда (Амударё нефть-газ ҳавзаси). 1968 йили очилган. Газлар 3,2—3,3 км чуқурликда. Бошланғич запаси 623 млрд. м³. Метан гази. Ас. казиб олиш м-зи — Шатлик ш. тилидаги пос.

ШАТРАНЖ, к. *Чатуранга*.

ШАТРОВ (асл фамилияси Маршак) Михаил Филиппович (1932), рус совет драматурги. КПСС аъзоси (1961). «Олтинчи июль» (1964 йили сахналаштирилган, 1968 йили фильм тайёрланган), «Ўттизинчи август. Большевиклар» (1968), «Алвон майсадаги қўқ тулпорлар» (1979), «Шундай ғалаба қиламиз!» (1982 йили сахналаштирилган, СССР Дав. мукофоти, 1983), «Нарига... нарига... нарига» (1987) деган тарихий-революцион хужжатли пьесаларида революцион воқеалар тасвирланган. В. И. Ленин образи ёритилган. Зам. мавзуда пьесалар («Эрта об-хавоси», 1974) яратган.

ШАТСКИЙ Николай Сергеевич (1895—1960), совет геол., геол. формациялар ҳақидаги таълимот асосчиларидан бири, СССР ФА акад. (1953). Асарлари кад. платформаларнинг қийсий тектоникасига бағишланган; Ш. раҳбарлигида 1-март СССР ва Евросийнинг тектоник карталари тузилган. Ленин мукофоти (1958), СССР Дав. мукофоти (1946) лауреати.

ШАТТ УЛ-АРАБ, Месопотамия пасттеклигидаги д., Ироқ ва Эронда, 195 км. Хавза майд. 1 млн. кв. км дан зиёд. Дажла ва Фрот д-ларининг қўшилишидан ҳосил бўлиб, Форс қўлтиғига қуйилади. Ўртача сув сарфи қарийб 1500 м³/сек, баҳорда тўлиб оқади. Кема катнайд. Д-з портлари: Басра, Хуррамшаҳр, Ободон.

ШАТЎН, кривошип-ползушли механизмнинг звеноси; поршень ёки ползушли илгарилдама-қайтма ҳаракатини кривошип ёки тирсакли валнинг айланма ҳаракатига айлантириб беради.

ШАТЎРА, Москва обл.-даги ш. (1936 йилдан). Т. ё. ст-яси. В. И. Ульянов-Ленин номи ГРЭС (ГОЭЛРО плани б-н) қурилиши б-н барпо этилган. Мебель к-ти бор. Ш. атрофидан торф казиб олинади.

ШАТУРА ГРЭС (В. И. Ульянов Ленин номида), Шатура ш.-да. Лойиха қуввати 1150 МВт, ёқилғиси — торф ва мазут. 1-навбати (қуввати 180 МВт) ГОЭЛРО планига кўра 1933 йили (60-йиллар бошида демонтаж қилинган), 2-навбати (630 МВт) 1972 йили ишга туширилган. 3-навбати (520 МВт) қурилмоқда (1986). Ленин ордени (1939), Мехнат Қизил Байроқ ордени (1945) б-н мукофотланган.

ШАУМЯН Степан Георгиевич (1878—1918), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1900). Уч рус рев-яси катнашчиси, Закавказьеда Совет ҳок-ти учун кураш раҳбарларидан бири. 1917 йили Боку Совети раиси, 1917 йилдан РСФСР ХКС нинг Кавказ ишлари бўйича фавқулодда комиссари, 1918 йилдан Боку ХКС раиси ва ташқи ишлар х. комиссари. 1917 йилдан партия МК аъзоси. Бутун Россия МИК аъзоси. Асарлари марксча-ленинча назарияга оид. *Боку комиссарлари* каторида отиб ўлдирилган.

ШАФАҚ, Қуёшнинг чиқиши олдида ва батаётганда маълум конунят асосида атмосферада пайдо бўладиган ранг-баранг нурлар.

ШАФИА Аҳмад аш-Шайх (1924—71), Судан қасаба союзлари ҳаракати ташкилотчиларидан бири. 1950 йилдан Судан Ишчилар қасаба союзи умумфедерацияси бош секр. 1965 йилдан ЖТК аъзоси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1970). Дав. тўнтариши қилишда уринганликда айбланиб, қатл этилган.

ШАФТОЛИ, раънодошларга мансуб дарахтлар туркуми. 6 тури маълум. Маданий навлари Европа жанубида, АҚШ да, Япония, Туркия ва б. давлатларда, СССР нинг жанубида экилади. Ўзбекистонда 9 нави р-нлаштирилган. Мевасида қанд моддаси, органик кислоталар, С ва А витаминлари, данакларида Ш. мойи бор. Тупидан 20—120 кг ҳосил олинади. Гулширага бой.

ШАФФОФЛИК, муҳит (мас., шиша) ёруғлиқнинг йўналишини ўзгартирмагани ҳолда, унинг қанча қисмини ўтказишини ифодаладиган тушунча. Муҳитда йўналишини ўзгартирмай узунлик бирлигига тенг масофани ўтган ёруғлик оқимининг шу муҳитга параллел даста тарзда кирган ёруғлик оқимига нисбати б-н ўлчанади.

ШАХЛИН Борис Анфимович (1932), совет спортчиси, хизмат кўрсатган спорт мастери (1955). КПСС аъзоси (1964). Спорт гимнастикаси бўйича кўпураш, айрим машқлар ва командалар мусобақасида Олимпиада ўйинлари (1956, 1960, 1964), жаҳон (1954, 1958), Европа (1955, 1963), СССР (1957—64 йилларда бир неча марта) чемпиони.

ШАХМАТ (ф.-т.), 32 дона (16 та оқ ва 16 та қора дона) б-н 64 катакли тахтада 2 рақиб ўртасида ўйналадиган ўйин. Ўйиндан мақсад — рақиб шохини мот қилиш. Ш. ватани Ҳиндистон бўлиб, 5-асрдан аввал у чатуранга номида шаклланган. Халқаро федерацияси — ФИДЕ (1924 йили тузилган)га 129 мам-т (СССР 1947 йилдан) аъзо (1987).

ШАХС, 1) муносабатлар ва онгли фаолиятнинг субъекти — одам. 2) Ижтимоий

жиҳатдан аҳамиятли бўлган ҳислатларнинг барқарор системаси. Бу ҳислатлар индивидни жамият аъзоси ёки муштараклик улуши сифатида белгилаб беради Ш. тушунчасини «индивид» (одамзотнинг битта вакили) ва «индивидуаллик» (муайян шахсни бошқа барча шахслардан ажратиб турувчи ҳислатлар мажмуи) тушунчаларидан фарқ қилмоқ керак. Марксизм одамнинг ижтимоий-тарихий табиатини очиб берди ва Ш-нинг ижтимоий муносабатларнинг муайян системаси ва маданият б-н белгиланишини, шунингдек биол. хусусиятлар б-н боғлиқлигини кўрсатди. Марксизм Ш., ас., социал ёки биол. муҳитларнинг махсулидир деган метафиз. тасаввурларга, шунингдек Ш-нинг шаклланишида бу муҳитларнинг аҳамияти волонтаристларча инкор қилинишига барҳам бериб, Ш-ни айни вақтда тарихнинг махсули ҳамда субъекти деб ҳисоблайди.

ШАХС (гражданлик ҳуқуқида), к *Жисмоний шахс*, *Юридик шахс*.

ШАХС (тилшуносликда), грамматик категория, морфологик кўрсаткич. Уч Ш. мавжуд. 1-Ш. сўзловчини, 2-Ш. тингловчини, 3-Ш. ўзгани ифодалайди. Ҳаракат объектининг Ш-си кўп тилларда феъл орқали ифодаланади. Ш. категорияси кишилик олмошларига ҳосидир.

ШАХС ДАХЛСИЗЛИГИ, граждандарнинг конституцион ҳуқуқи. Қонунда назарда тутилганидан бошқа тартибда ва ҳолларда ҳеч ким қамоққа олиниши мумкин эмаслигини билдиради. СССРда Ш. д. СССР Конституциясида мустақамланган ва гарантияланган (54-модда).

ШАХСИЙ ЕРДАМЧИ ХҲЖАЛИК, СССР да томорқа хўжалиги. Уни юритиш (хусусан, чорва моллари ва паррандалар боқиш, боғдорчилик қилиш, сабзавот етиштириш), уй-жой бинолари қуриш ва қонунда кўзда тутилган б. эҳтиёжларни қондириш учун граждандарга ер мерос қилиб қолдирилган умрбод эгалик ҳуқуқи б-н берилди.

ШАХСИЙ МУЛК, совет граждандарнинг мулки шаклида намоён бўлади. СССР да мулк эгаллиги тўғрисида 1990 йил 6 мартда қабул қилинган СССР Қонунига кўра, граждандарнинг мулки уларнинг ижтимоий ишлаб чиқаришдаги иштирокидан, ўз хўжалигини юритишдан тушган меҳнат даромадлари ҳамда кредит муассасаларига киритган маблағларидан, акциялар ва б. кимматли қоғозлардан меросга мол-мулк олишидан ҳамда қонун йўли қўядиган б. асослар бўйича тушган даромадлар ҳисобига вужудга келади ва кўпайди. Турар жойлар, боғ ҳовлилар, боғ уйлари, ер участкасидаги дов-дарахтлар, транспорт воситалари, пул маблағлари, акциялар ва б. кимматли қоғозлар, уй-рўзгор ашёлари ва шахсий истеъмол буюмлари, шахсий ёрдамчи хўжалик, яққа тартибдаги ва б. хўжалик фаолияти учун керакли и. ч. воситалари, ҳосил қилинган махсулот ва олинган даромад, шунингдек истеъмол ва и. ч. вазифасини ўтайдиган б. мол-мулклар граждандарнинг мулки бўлиши мумкин. Уй-жой қурилиши, боғ ҳовли, гаражларни тасарруф қилиш кооперативи ёки б. кооперативнинг ўзига фойдаланиш учун берилган

квартира, бог ховли, гараж, б. иморат ёки бино учун ўзининг пай улушини тўла-тўқис кўшган аъзоси шу мол-мулкнинг эгаси ҳуқуқини олади.

ШАХСИЙ НОМУЛКИЙ ҲУҚУҚ, граждандарнинг мулкий мазмунига эга бўлмаган ва кишининг шахсидан ажратиб бўлмайдиган ҳуқуқи (ўз исми, авторлиги, шаъни, кадр-қиммати ҳуқуқи ва б.)

ШАХСИЙ УНИЯ, 1) бир монарх ҳукмронлигидаги давлатлар бирлашмаси, иттифоқи. 2) Саноат монополиясининг банк монополияси б-н қўшилиб, молна олигархияси пайдо бўлишининг ас. шаклларида бири. Бунда банк раҳбарлари айни вақтда саноат компанияларининг директорлари, правленселари аъзоларига айланадилар ва аксинча (к. *Молия олигархияси*).

ШАХТА (нем.), фойдали қазилмаларни ер ости усули б-н қазиб олиш ишларини олиб боровчи кон саноати корхонаси. Ер усти ишоотлари ва коннинг қазилган бўшлиқларини ўз ичига олади. Чук. 3,5—4 км гача (1988).

ШАХТЕРСК (1953 йилгача Катик пос.), Донецк обл-даги ш. (1953 йилдан). Т. й. ст-яси (Постниково). Ах. 73 минг (1987). Тошқўмир қазиб олинади. Текуччилик-трикотаж ф-каси бор.

ШАХТИ (1920 йилгача Александровск-Грушевский), Ростов обл-даги ш. (1867 йилдан). Т. й. ст-яси. Ах. 225 минг (1987). Тошқўмир қазиб олинади. Машинасозлик, енгил (ип газлама к-ти, пой-абзал ф-каси ва б.), озиқ-овқат саноати корхоналари, маиший хизмат технологияси ин-ти, т-р бор.

ШАХТИНСК, Қарағанда обл-даги ш. (1961 йилдан). Ах. 62 минг (1987). Қўмир қазиб олинади. Синтетик ювиш воситалари з-ди бор.

ШАЧЭ, Хнтойдаги ш.; к. *Ёркенд*.

ШАШКА, 64 (рус Ш-си) ёки 100 (халқаро Ш.) катакли тахтада 2 рақиб ўртасида ўйналадиган ўйин; уларнинг ҳар бирида 12 (рус Ш-сида) ёки 20 (халқаро Ш-да) дона (у ҳам Ш. деб аталади) бўлади. Рақиб томон катакларининг охирига каторига олиб борилган, орқа ва олдиндаги хоҳлаган катакка кирга оладиган дона дамка деб аталади. Ўйиндан мақсад — рақиб Ш-ларини тугатиш ёки уларни ҳеч қаёқка юра олмайдиган ҳолатга тушириш. Жаҳон федерацияси — ФМИД (1947 йили тузилган)га 30 га яқин мам-т (СССР 1956 йилдан) аъзо (1987). 1986 йилдан жаҳон олимпиадалари (халқаро Ш.), 1984 йилдан жаҳон чемпионатлари (халқаро Ш.). 1965 йилдан Европа чемпионатлари (халқаро Ш.) ўтказилади. «ШАШМАҚОМ», к. *Мақом*.

ШАҚШАҚЛАР, к. *Чугурчиқлар*.

ШАҒАЛ, катталиги 1 мм дан 10 см гача бўлган, силликланган жинс ва минерал чакилларидан иборат ғовак чўкинди тоғ жинси. Ас., бетонлар учун тўлдиргич сифатида ва йўл қурилишида ишлатилади. **ШАҲАР**, конунга кўра Ш. категориясига киритилган аҳоли пункти. Одатда ундаги аҳолининг сони мам-тининг к. жойларида яшайдиган аҳолининг сонига қараганда кўп бўлади, ш. аҳолиси к. хўжалиги б-н деярли шуғулланмайди. Бир қанча мам-т-

ларда ҳақиқий Ш. тушунчасидан ташқари ш. посёлкаси тушунчаси ҳам мавжуд. Унинг аҳолиси Ш. аҳолиси каторига кирди. СССРда аҳоли пунктларини Ш. ва ш. типдаги пос-лар каторига киритиш иттифоқдош р-қалар конунлари б-н белги-ланган. Р-н, ўлка, обл. ва р-қага бўйсинувчи Ш-лар бор. Ш., одатда, к. х. аҳолиси зич бўлган р-нларда, фойдали қазилма конлари, йирик з-длар, табиий гаванлар жойлашган р-нларда, катта дарёларнинг қуйилиш жойларида, муҳим д-з йўллари ўтадиган бўғозлар, бурунлар ва шу к. ерларда вужудга келади. Дунёда ҳаммаси бўлиб ҳар бири 100 мингдан ортиқ аҳолига эга бўлган 1,7 мингга яқин йирик Ш. ва аҳолиси 1 млн. дан ортиқ бўлган 220 дан кўпроқ Ш. ва агломерациялар бор (1980).

ШАҲАР БИЛАН КИШЛОҚ ЎРТАСИДАГИ ҚАРАМА-ҚАРШИЛИК, эксплуатацияга асосланган барча ижтимоий-иқтисодий формацияларга хос бўлган зиддиятлар. У и. ч. кучлар, маориф, маданият, турмушнинг ривожланиш даражасида, шаҳарнинг ҳукмрон синфлари б-н к. меҳнаткашлари ўртасидаги, шаҳар б-н кишлоқнинг ҳукмрон синфлари ўртасидаги, кишлоқнинг ҳукмрон синфлари б-н шаҳар меҳнаткашлари ўртасидаги қарама-қаршиликда ўз ифодасини топган. Бу қарама-қаршилик кап-зм даврида шаҳар кишлоқни иқтисодий, сиёсий ва маданий жиҳатдан бўйсундирган тақдирдагина тўла намоён бўлади. Соц-зм шаҳар б-н кишлоқ ўртасидаги қарама-қаршиликни тугатади, унинг тарихий тараққиётида шаҳар б-н кишлоқ ўртасидаги муҳим ижтимоий, маданий-маиший тафовутларга барҳам берилади, деҳқонлар б-н ишчилар синфи ўртасидаги фарк бартараф этилади.

ШАҲАР ЕРЛАРИ, СССРда шаҳар чегараси доирасида аҳоли яшайдиган пунктларнинг ерлари, *ягона давлат ер фондини*нинг ерлари категорияларидан бири, шу ж.: шаҳар қурилиши, умум фойдаланадиган, к. хўжалигида фойдаланиладиган ва б. ерлар; шаҳар дарахтзорлари б-н банд бўлган ерлар; темир йўл, сув, ҳаво, трубопровод транспорти, кон саноати эхтиёжлари ва шу к. учун фойдаланиладиган ерлар.

ШАҲАР ИҚЛИМИ, йирик шаҳарнинг маҳаллий, иқлими. Теварак-атрофдаги жойнинг иқлимидан одатда т-расининг юқорилги ва ҳавосининг ифлослиги, қуёш радиациясининг кучсизлиги, ёзда булут ва ёғиннинг, кишда туманининг кўпайиши б-н фарк қилади.

ШАҲАР ПОСЕЛКАСИ, к. *Шаҳар типдаги посёлка*.

ШАҲАР ТИПИДАГИ ПОСЕЛКА, СССРда шаҳар категориясидаги аҳоли пункти. Ш. т. п-лар, одатда, саноат, транспорт, курорт, маъм. вазифаларни бажаради. Турли иттифоқдош р-қаларда турлича аталади: Ш. т. п., шаҳар посёлкаси (мас., ЎзССРда), ишчилар посёлкаси. Аҳоли пунктларини Ш. т. п. категориясига ўтказиш мезони иттифоқдош р-қалар ОС Президиумларининг фармонлари б-н белги-ланади. Муҳим мезонлар: аҳолининг минимал сонга эга бўлиши ва умумий аҳоли сонининг минимал қисми ишчи,

хизматчи ва уларнинг онла аъзоларини ташкил этиши керак.

ШАҲАР ХЎЖАЛИГИ, шаҳар хизмат бўлимлари, корхоналари, инженерлик ишоотлари ва тармоқлари комплекси. СССРда уй-жой коммунал хўжалиги, аҳолига маиший хизмат кўрсатиш, шаҳар транспорти, алоқа, савдо ва умумий овқатланиш корхона ва ташкилотлари, х. маорифи ва соғлиқни сақлаш муассасалари, томошахоналар ва б-дан иборат. Х. депутатлари маҳаллий советларига, шунингдек йирик саноат корхоналарига бўйсунди.

ШАҲАРСОЗЛИК (шаҳар қуриш), шаҳарларни лойиҳалаш, қуриш назарияси ва амалиёти. Ижтимоий тузум, и. ч. кучлар, фан ва маданиятнинг тараққиёт даражаси, мам-тининг табиий шароитлари ва миллий жиҳатлари Ш-ни белгилайди; ижтимоий-иқтисодий масалалар, қурилиш техникаси, арх-ра-бад., санитария-гигиена масалаларини ўз ичига олади. Мунтазам планлаштириш (тўғри бурчакли, айлана ва б. шаклларда), маҳаллий шартини ҳисобга олиш, арх-ра ансамблларини бунёд этиш, ландшафт арх-раси шаҳарларни планлаштириш ва қуришни тартибга солишга хизмат қилади. 20-асрда шаҳарларнинг стихияли тарзда тез ўсиши, автотранспортнинг ривож, аҳоли пунктларининг кўпайиши, шаҳар муҳитининг ифлосланиши Ш-нинг янги принципларини (шаҳар терр-ясини зоналарга бўлиш, р-нларга бўлиб планлаштириш, шаҳар йўллари системалари, бог шаҳар, йўлдош шаҳар типлари, зам. турар жой р-нлари ва микро-р-нларни) тақозо этди. Хоз. Ш-нинг ас. вазифалари: ўзига хос қиёфадаги шаҳар ва кишлоқлар бунёд этиш, типовой бинолар қурилиши натижасидаги монотонликка чек қўйиш, шаҳарларнинг эски м-зларини сақлаб қолиш ва илмий асосда реконструкция қилиш, маданият ёдгорликларини муҳофаза қилиш ва таъмирлаш, уларни зам. бинолар б-н уйғунлаштириш.

ШАҲВАТ, к. *Сперма*.

ШАҲЗОДА, *подшоҳ* (кирол) насли; подшоҳ хонадонининг ҳукмдор бўлмаган аъзоси номи.

ШАҲЗОДА ОРОЛЛАРИ (Кизиладалар), Туркияга қарашли 9 орол, Мармара д-зининг шв.-шарқиди, Истанбул ш. яқинида. 10,8 км. к. М. Токзорлар, боглар бор. Курортлар мавжуд. Туризм ривожланган.

ШАҲИДЛИК (ар.), исломда динни деб жанг (*жиход*)да ҳалок бўлиш. Дастлаб Ш. сўзи ўз эътиқодини ўзи тасдиқлаш маъносиди ишлатилган.

ШАҲРИСАБЗ, Қашқадарё обл-даги ш. (1929—35 йилларда ва 1958 йилдан); 1936—57 йилларда ш. пос. Китоб т. й. ст-яси яқинида (5 км). Пахта тозалаш, консерва, узум шарбати з-длари, «Хужум» бад. буюмлар, пиллакашлик ф-калари, Москва «Кристалл» и. ч. бирлашмасининг филиали бор. Мил. ав. 5-асрдан мил. 13-асргача Кеш номи б-н маълум. Арх-ра ёдгорликларидан Оксарой (14-аср), Дор ус-Сиёдат (14-аср), Дор ут-Тиловат (14-аср), Гумбази Сайидон (15-аср) ва б. сақланган. Бад. каштачилик ва кулолчиликнинг кад. м-зи.

ШАҲРИСАБЗ ҚЎЗҒОЛОНИ (1919), Шаҳрисабзда Бухоро амирлигининг жабр-зулмига қарши кўтарилган х. қўзғолони.

Кўзғолончилар Оксаройни эгаллаганлар. Аммо амир кўшинлари б-н бўлган жангда мағлуб бўлганлар. Ш. к. натижасида айрим солиқлар бекор қилинган.

ШАХРИСТОН, У. Осиё, Эрон, Афғонистонда ўрта аср шаҳрининг ас. қисми. Кўпинча қалъани ўз ичига олиб, девор б-н ўралган бўлади.

ШАХРИСТОН ДОВОНИ, Туркистон тизмасидан ўтган доvon. Бал. 3378 м. Ш. д. орқали Душанба — Ленинобод автомобиль йўли ўтган.

ШАХРИХОН, Андижон обл.-даги ш. (1970 йилдан). Т. й. ст.-яси. Пахта тозалаш з-ди, шойи тўкиш ф.-каси ва б. корхоналар бор.

ШАХРИХОНСОЙ, ЎзССРнинг Андижон ва Фарғона обл.-ларидаги канал. 120 км. 1887 йилда қуриб битказилган. Кампирравот гидроузелидан бошланиб, Шахрихон ш.-дан ғарброкда тугайди. 1987 йилда Жан. Фарғона ва Катта Фарғона каналлари б-н бирга 196 минг га майдон сугорилди.

ШАХРУД, ЎзССР Бухоро обл.-даги қад. канал. 62 км. Мил. ав. 1-минг й. ўрталарида қурилган. Зарафшон д. қуйи оқимидаги Дубоа гидроузелидан бошланади. 1987 йилда 53,1 минг га майдон сугорилди.

ШВЕДЛАР, миллат, Швециянинг ас. аҳолиси (7,8 млн. дан ортик). Умумий сони 8,99 млн. (1987). Швед тилида сўзлашади. Динига кўра, христианлар (ас., лютеранлар).

ШВЕЙЦАРИЯ (Швейцария Конфедерацияси), М-зий Европадаги давлат. 41,3 минг кв. км. Ах. 6,48 млн. (1986). Шаҳарликлар 50% (1984). Расмий тиллари — нем. тили (аҳолининг 73,5%), фр. тили (20%), итал. тили (4,5%), ретороман тили (1%). Аҳолининг қарийб 48% католиклар, 44% протестантлар. Ш. — р.-ка. 23 кантон федерацияси (улардан 3 таси яримкантонга бўлинган)дан иборат. Пойтахти — Берн. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — икки палатали Федерал (Иттифок) мажлиси (Миллий кенгаш ва Кантонлар кенгаши).

Терр.-ясининг кўп қисми Альп тоғларида (бал. 4634 м гача, Дюфур чўққиси) жойлашган, мам.-тнинг м.-зида Ш. ясситоглиги, шим.-ғарбида Юра тоғлари бор. Иклими нам, мўтадил, баландлик бўйлаб кескин ўзгаради. Женевада январнинг ўртача т.-раси қарийб 0° С, июлники 19° С. Й. ёғин 800—2500 мм. Ш. терр.-ясида Рейн, Рона, Тичино тоғ дарёлари бошланади. Женева, Боден ва б. йирик кўллари бор. Альп тоғларида музликлар (қарийб 2 минг кв. км) бор. Ўрмон (терр.-ясининг 24%), субальп ва альп ўтлоқлари мавжуд.

Ш.-да қадимда рет ва гельвет қабилалари яшаган, мил. ав. 1-асрда римликлар, мил. 5-асрда алеман, бургунд ва остготлар босиб олган. 10—11-асрларда «Мукаддас Рим империяси» таркибига. Габсбургларга қарши курашда шим. ўрмончилик кантонлари (Швиц, Ури, Унтервальден)нинг озод дехқонлари ўзаро иттифок тузиб (1291), ўз мустакиллигини сақлаб қолди; В. Телле ва б. ҳақидаги афсоналар шу

курашдан ҳикоя қилади. 1499 йилда Ш амалда империядан мустакил бўлди (1648 йилги Вестафалия сулҳи бўйича халқаро тан олинди). 14—15-асрларда Ш. Ғарбий Европа мам.-тларига ёлланма кўшинлар етказиб турган. 16-асрда иктисодий ривожланган шаҳарлар (Женева, Цюрих) Реформация м.-лари (Кальвин Ж. ва б.). 1798—1803 йилларда Ш. терр.-ясида Гельвеция р.-каси бўлган. 1814—15 йилларда Вена конгресси Ш.-нинг хоз. чегарасига яқин чегарани белгилади ва унинг «абдий нейтралитет»ига гарантлик берди. 30—40-йилларда феодал-клерикал ва буржуа кучлари ўртасида кураш авж олди, натижада буржуазия галабаси б-н тугади. 1848 йилги конституцияга кўра, Ш. муваққат кантонлар иттифокдан ягона иттифок давлатига айланди. 19-аср — 20-аср бошида Ш. — революцион ва демократик мухожирлар м.-зи, бу ерга В. И Ленин бир неча марта келиб яшаган. 1- ва 2-жаҳон урушларида бетарафликни сақлаб турган. 1921 йили коммунистик партия (1944 йили унинг асосида Швейцария Меҳнат партияси) ташкил этилди. 1946 йилдан СССР б-н дипломатик муносабатларда.

Ш. — интенсив к. хўжалигига эга, саноат юксак ривожланган индустриал давлат. Кап. дунёда энг йирик капитал экспорти қилиш ва молия м.-ларида бири. Капитал концентрациясининг юқори даражаси нисбатан пағ даражадаги и. ч. концентрациясига мос келади. Умумий ялли маҳсулот структурасида саноатнинг улуши 40%, к. хўжалигиники 6% ни ташкил қилади (1980). Саноати учун четга юқори сифатли буюмларни доналаб ишлаб чиқариш характерли. Машинасозлик ва металлсозлик (темирчилик-пресслаш ускуналари, юқори аниқликда металл ишлаш станоклари, электротех. буюмлари), соат ишлаб чиқариш (1985 йили 54,8 млн. дона), кимё ва фармацевтика, тўқимачилик (нафис ип газлама ва ипак газлаамалар, ленталар, кашталар), тикувчилик, трикотаж, пой-абзал, қоғоз, полиграфия, озик-овқат (сир, шоколад, концентратлар) саноати тармоқлари ривожланган. 1985 йили 59,3 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган (шундан 60,5% ГЭСларда, 37,5% АЭСларда). К. х. махсулотининг $\frac{3}{4}$ қисмидан ортиғи чорвачиликка (ас., сут чорвачилигига) тўғри келади. 1985 йили 2 млн. қорамол, 2 млн. чўчка бўлган. Ас. қ. х. экинлари: бугдой, арпа, қанд лавлагни, картошка, ем-хашак ўтлари. Т. йўлининг умумий уз. қарийб 5 минг км, ҳаммаси электрлаштирилган; автомобиль йўллари уз. 18,5 минг км. Қанат йўллари 58 км, тишлашувли йўллар 97 км, осма йўллар 724 км. Рейн д-да кема қатнайди. Рейн д.-даги порти — Базель. Четга машинасозлик ва металлсозлик маҳсулотлари, соат (барча маҳсулотнинг 95%), кимёвий, тўқимачилик моллари, кийим-кечак, озик-овқат саноати моллари чиқарилади. Ас., ЕИХ мам.-тлари (асосийси ГФР), АКШ б-н савдо қилади. Чет эл туризми ривожланган. Пул бирлиги — Ш. франки.

ШВЕЙЦАРИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ШКП), 1921 йили ташкил этилган. 1940—44 йилларда яширин ҳолатда иш олиб борган. 1944 йили ШКП асосида

Швейцария Меҳнат партияси тузилган.

ШВЕЙЦАРИЯ МЕХНАТ ПАРТИЯСИ (ШМП), 1944 йили компартия (1921 йили тузилган) ва сўл с.-д. оқимлар асосида ташкил этилган. Бош секр. — Ж. Шпильман (1987 йилдан), фахрий раиси — Ж. Венсан (1978 йилдан). Матбуот органи — «Во реалите», «Форвертс», «Лавораторе» газеталари.

ШВЕЙЦАРИЯЛИКЛАР, Швейцария аҳ. (швейцариялик немислар, швейцариялик французлар, швейцариялик италиянлар, ретороманлар)нинг умумий номи. 576 млн. шу ж. Швейцарияда 5,5 млн. (1987) Нем., фр., итал. ва ретороман тилларида сўзлашади. Динига кўра, протестантлар (ас., швейцариялик немислар, швейцариялик французлар ва ретороманлар) ҳамда католиклар (швейцариялик италиянлар ва б.).

ШВЕЛЛЕР (нсм.), қ. *Профиль*.

ШВЕЦИЯ (Швеция Кириллиги), Шим. Европадаги давлат, Скандинавия я. о.-да. 450 минг кв. км. Ах. 8,38 млн. (1987), шу ж. шведлар қарийб 95%. Шаҳарликлар аҳолининг $\frac{1}{5}$ қисмидан зиёдини ташкил қилади. Расмий тил — швед тили. Дав. дини — лютеранлик. 24 маъм. -территориал бирликка (ленга) бўлинган. Пойтахти — Стокгольм. Конституцияли монархия. Дав. бошлиғи — кирил. Қонун чиқарувчи органи — бир палатали парламент (риксдаг).

Ш. Болтиқ қалқонида жойлашган. Ас., ясситоглик ва тепали текисликлардан иборат; шим. ва ғарбида — Скандинавия тоғлари (бал. 2123 м гача, Кебнекайсе тоғи) бор. Иклими — мўтадил (д.-з иклимидан континентал иклимгача). Й. ёғин 500—700 мм дан (текисликларда) 1500—2000 мм гача (тоғларда). Дарёлари серотона, гидроэнергияга бой; кўл кўп. Терр.-ясининг 57% ўрмон (ас., игнабарглилар); шнмоли — тундра.

Қадимда Ш. терр.-ясида герман қабилалари яшаган. 8-аср охири — 11-асрда шведлар викинглар юришларида қатнашган. 11-асрда ягона шведлар кириллиги ташкил топган. 12—14-асрларда швед феодаллари Финляндияни забт этишди (1809 йилгача Ш. тасарруфида). 13-аср ўртасида Новгород ерларини босиб олишга бўлган уринишлар Александр Невский томонидан барбод қилинган. 1397 йили Ш.-нинг Дания ва Норвегия б-н бирлашши Ш.-нинг Данияга бўйсунушига олиб келди. Ш. ундан 1523 йили (Густав I Ваза даврида) батомом озод бўлди. 16-асрнинг 30-йилларида лютеранлик Реформацияси ўтказилди. 16-аср ўртасидан ва айниқса 17-асрда (Густав II Адольф даврида) Ш. Болтиқ д.-зида ҳукмрон бўлиш учун уруш қилди (1558—83 йиллардаги Ливон уруши, 17-аср бошида Рус давлатига қарши интервенция, 1618—48 йиллардаги Уттиз йиллик уруш, 17-асрнинг 2-ярмида Польша, Дания, Россия га қарши урушларда қатнашди). 1700—21 йиллардаги Шинмолий урушда Россияга бостириб қирган шведлар армияси тор-мор этилди. Ш. кўпгина терр.-ясида ажраб, Болтиқ д.-зидаги етакчи давлат мавқени йўқотди. 19-аср бошида Ш. Наполеон урушларида французларга қарши иттифок томонида

иштирок этди. Киль сулх шартномаларидан бирига кўра, 1814 йили Норвегияни олди. Норвегия шартномани курали куч таъйинида қабул қилди 1809 йили буржуа инсохотлари ўтказилди, конституция қабул қилинди. 20-асрнинг бошигача ҳок-т тепасида консерваторлар, 1905—06 йилларда илк бор либераллар кабинети турди, 1920 йили социал-демократлар (С.-д партияга 1889 йили асос солинган) ҳукумати тузилди. 1932—76 йилларда социал-демократлар узлуксиз ҳукумат тузиб келди 1917 йили компартияга асос солинди. Ш. 1- ва 2-жаҳон урушларида бетараф турди. 2-жаҳон урушидан кейин ташқи сиёсатда ҳарбий-сиёсий блокларда қатнашмаслик принципига амал қилмоқда. 1982 йилдан ҳок-т тепасида социал-демократ ҳукумат. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1924 йилда ўрнатилган.

Ш. — интенсив к. хўжалигига эга, юкори даражада ривожланган индустриал кап. мам-т. Экономикасида йирик трансмиллий монополиялар ҳукмрон. Умумий ялпи маҳсулотида саноатнинг улуши 21% ни, к. хўжалиги ва ўрмон хўжалигиники 3% ни ташкил қилади (1983). Темир руда, рангли металллар рудалари қазиб олинади. 1985 йили 116 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган, шу ж. қарийб 56% ГЭС ларга, 39% АЭСларга тўғри келади. Қора ва рангли металлургия, машинасозлик тармоқлари — кemasозлик, автомобилсозлик ва авиасозлик, электротех. ва радиоэлектроника ривожланган. Ёғочсозлик ва целлюлоза-қоғоз саноатлари экспорт учун ихтисослашган (1986 йили 11,0 млн. т арраланган ёғоч, 7,4 млн. т қоғоз ва картон ишлаб чиқарилган). Кимё, тўқимачилик, озик-овқат (ас., сут ва гўшт) саноати корхоналари бор. Қ. хўжалиги юкори маҳсулли. Чорвачилик гўшт-сутга ихтисослашган. 1986 йили 1,8 млн. қорамол, 2,7 млн. чўчка, 0,4 млн. қўй бўлган. Ўсимликчиликда ем-хашак (қўлланадиган майдоннинг $\frac{3}{4}$ қисмида), дон (арпа, сули, бугдой), қанд лавлаги, картошка етиштирилади.

Т йўллар уз. 12,3 минг км, автомобиль йўллариники 115,7 минг км (1983). 1986 йили д-з савдо флотининг тоннажи 2,2 млн. брутто рег. т бўлди. Ас. портлари: Гётеборг, Стокгольм, Лулео, Мальмё. Дания, ГДР, ГФР б-н т. й. ва паром орқали боғланган. Четга машина ва ускуналар, ёғоч-қоғоз товарлар, металл чиқаради. Ас., ГФР, Буюк Британия, Норвегия, АКШ б-н савдо қилади. Чет эл туризми ривожланган (йилига 3—4 млн. турист келиб кетади). Пул бирлиги — Ш. кронаси.

ШВЕЦИЯ ИШЧИ ПАРТИЯСИ — КОММУНИСТЛАРИ, 1977 йили тузилган (Швеция сўл партияси — коммунистларидан ажралиб чиққан). Матбуот органи — «Норшенсфламман» газетаси. Правление-си раиси — Р. Хагелъ (1977 йилдан).

ШВЕЦИЯ СЎЛ ПАРТИЯСИ—КОММУНИСТЛАРИ, 1917 йили тузилган. 1921 йилгача Швеция Сўл с.-д. партияси, 1921—67 йилларда Швеция Компартияси деб номланган. 1977 йили Ш. С. п. — к-дан Швеция Ишчи партияси — коммунистлари ажралиб чиққан. Ш. С. п. к. раиси —

Л. Вернер (1975 йилдан). Матбуот органи — «Арбетартиднинген — Нью даг».

ШВЕЦИЯ ҚИРОЛЛИК ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, 1739 йили Стокгольмда ташкил этилган. 279 миллий аъзоси, 134 хорижий аъзоси, 7 илмий муассасаси бор (1985). Физ., кимё (1901 йилдан), экономика (1969 йилдан) фанлари бўйича Нобель мукофотларини бериш тўғрисида қарор чиқаради.

ШВИЦ ҚЎРАМОЛ ЗОТИ, сут-гўшт учун боқиладиган қорамол; Швейцарияда етиштирилган. Букасининг вазни 800—950, сигирлариники 550—600 кг. Йилига ўртача 3,5—4,0 минг кг сут соғиб олинади; сутининг ёғлилиги 3,7—3,8%. Кўпгина мам-тларда, шу ж. СССРда тарқалган.

ШЕВА (лахжа), тилининг ўзига хос фонетик, грамматик, лексик хусусиятларига эга бўлган кичик қисм, умумх. тилининг муайян терр-яга хос тармоғи, маҳаллий кўриниши. Ш-лар бирикиб, *диалект* ҳосил қилади.

ШЕВАРДНАДЗЕ Эдуард Амвросиевич (1928), совет партия ва дав. арбоби. Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1981). КПСС аъзоси (1948). 1946 йилдан қозмол ишида. 1957—61 йилларда Грузия ЛКСМ МК 1-секр. 1965—72 йилларда ГрузССР ички ишлар министри. 1972 йилда Грузия КП Тбилиси ш. қом-ти 1-секр. 1972—85 йилларда Грузия КП МК 1-секр. 1985 йилдан СССР ташқи ишлар министри. 1976 йилдан КПСС МК аъзоси. 1985—90 йилларда КПСС МК Сиёсий бюроси аъзоси (1978 йилдан аъзоликка канд.). 1990 йилдан СССР Президентлик кенгаши аъзоси. 1974—89 йилларда СССР ОС деп.

ШЕВЕРДИН Михаил Иванович (1899—1984), рус сов. ёзувчиси, ЎзССР х. ёзувчиси (1969). КПСС аъзоси (1941). «Санжар ботир» (1946), «Бўри изидан» (1958), «Бонг» (1962), «Сахродаги соялар» (1963), «Жагарнаутнинг араваси» (1976) романлари, пьесалари, киносценарийлари бор.

ШЕВИОТ (инг.), жун ёки аралаш ип (пахта, вискоза толаси) дан йиғирилган юмшак, зич, сал туқли мато. Ш-дан костюм, пальтолар тикилади.

ШЕВЧЕНКО Тарас Григорьевич (1814—61), украин шоир, рассоми, революционер-демократи, янги украин ад-ти ва миллий ад. тилининг асосчиси. Камбағал дехқон оиласида туғилган. 1838 йили Петербург Бад. академиясига ўқишга кирган. 1847 йилда Кирилл-Мефодий жамиятида қатнашганлиги учун қамоққа олинган ва Оренбург корпусига оддий аскар сифатида жўнатишган. 1858 йили Петербургга қайтиб келган. «Кўбизчи» шеърий тўплами (1840; тўларок нашри — 1860), «Катерина» (1839), «Гайдамаклар» (1841), «Туш» (1844), «Наймичка» (1845), «Неофитлар» (1857), «Мария» (1859) поэмалари ва «Назар Стодоля» пьесаси (1843) бор. Украин дехқонлари манфаатларини қўйлаган, самодержавие ва крепостнойлик тузумига қарши мурасасиз курашган Ш-нинг ватанпарварлик руҳидаги поэзияси х. ижодига яқинлиги, чуқур лиризм б-н ажралиб туради. У рус демократик ад-ти ва Россиянинг б. халқлари ад-ти тараққиети-

да муҳим роль ўйнади. Ш. украин тасвирий санъатида танкидий реализмни бош лаб берди («Катерина» картинаси, 1842; «Окпадар ҳақида масал» картиналар сериеси, 1856—57). Акварелда манзаралар, психологик портретлар чизган («Украина тасвири» серияси, 1844).

ШЕВЧЕНКО (1964 йилгача Октов), Гурьев обл.-даги ш., Каспий д-зи бўйидаги порт (Октов) Ах. 161 минг (1987). Ш. 1963 йили нефть ва газ қонларининг ўзлаштирилиши муносабати б-н вужудга келган. Пластик массабати 3-д, озик-овқат саноати корхоналари, ўлкашунослик музейи, АЭС бор. Т. Г. Шевченко номига қўйилган. Шаҳар арх-расм учун СССР Дав. мукофоти (1977) берилган.

ШЕВЧЕНКО АЭС, Шевченко ш.-да. 1973 йили ишга туширилган. Қуввати 350 МВт, АЭС базисида д-з сувини чуқуқлантрадиган 3-д (сутқасига 120 минг куб м) ишлайди.

ШЕЕЛИТ, вольфраматлар гуруҳига мансуб минерал. Таркибида МоО₃ аралашмаси (молибдошеселитда 24% гача) бўлади. Ок, кулранг кристаллар, дондор агрегатлар. Кат 3,5—4,5; зич. 6,1 г/см³. Скарнларда, гидротермал томирлар ва б-да учрайди. Вольфрам рудаси.

ШЕКИ (1968 йилгача Нуха), ЎзССР даги ш. (1840 йилдан), Евлах т. й. узелидан 77 км. Ах. 54 минг (1987). Ипак и. ч. бирлашмаси, озик-овқат саноати корхоналари, т-р мавжуд. Икклимий курорт. Тарих-ўлкашунослик музейи, М. Ф. Охундов уй-музейи (Ш-да туғилган) бор. 18-аср ўртасида 1819 йилгача Шеки хонлигининг м-зи. Ш. хоналари саройи (18-аср), қар вонсаройлар, хаммомлар, масжидлар (18—19-асрлар) сақланган.

ШЕКСПИР Уильям (1564—1616), инг. драматурги ва шоир. Сўнгги Уйғонинг даврининг йирик гуманисти. Ш. ижодида 17-аср Инг. рев-яси арафасидаги социал зиддиятлар акс этган. «Қайсар қизинг қулулиги» (1593), «Ез келасидаги туш» (1596), «Пўк нарсадан чиққан бир талай гағво» (1598) комедиялари, «Ромео ва Жульетта» (1595) трагедиясида инсон ҳаётини улуғлаш руҳи устуи. Тарихий хроникаларида («Ричард III», 1593; «Генрих IV», 1597—98) феодал системасининг тарихий таназзули акс этган. «Гамлет» (1601), «Отелло» (1604), «Қирол Лир» (1605), «Макбет» (1606) трагедияларида ижтимоий зиддиятлар чуқур тасвирланган. «Юлий Цезарь» (1599), «Антоний ва Клеопатра» (1607), «Корнолан» (1607) каби трагедиялари Қад. Римдаги ижтимоий-сиёсий муаммолар ҳақида. Социал конфликтларни оптимистик ҳал этиш йўлидаги изланишлари натижасида «Қиш эртаги» (1611), «Бўрон» (1612) романтик драмалари юзага келди. Ш. китоби (шубҳасиз, унинг қаламига мансуб пьесалари китоби) 37 драмани ўз ичига олади. Поэмалари, «Сонетлар» (1609 йили нашр этилган) ва драмаларига чуқур лиризм ва поэтик образлилик хос. Ш. асарларида воқеалар кўлами қаҳрамонларнинг шахсий қулфатларини дав. ва жамоат аҳамиятига эга ҳодисалар даражасига кўтаради. Характерларни бутун қирралари б-н ҳаракатда тасвирлаш Ш-нинг жаҳон маданияти та-

раққиёти учун кўшган муҳим хиссаси бўлди.

ШЕЛЛАК (голл.), лок ҳосил қиладиган куртлар оиласига мансуб тропик ҳашаротлар ажратадиган мумсимон модда. Кам қўлланилади (ас., спиртли локлар ва политуралар тайёрлашда ишлатилади).

ШЕЛЛАНН, к. *Зеландия*.

ШЕЛЛИНГ Фридрих Вильгельм (1775—1854), нем. философи, нем. классик идеализмининг намояндаси. Йена романтикларига яқин турган. И. Г. Фихте қарашларини рад этиб, Ш. табиатнинг объектив-идеалистик диалектикаси принципларини ривожлантирган. Табиатни тирик организм, онгсиз-руҳий ижодкор деб ҳисоблаган. Ш. фикрича, у зиддият б-н, қарама-қаршиликларнинг динамик бирлиги б-н ифодаланадиган юксалиб борувчи босқичлар системасидир. Бу бирликни қараб чиқиш методи фалсафий ва бад. даҳога хос бўлган ақлий интуициядир. Санъат — дунёни билишнинг юқори формаси, онгли ва онгсиз, назарий ва амалий фаолиятнинг бирлиги («Трансцендентал идеализм системаси», 1800). Абсолют — табиат б-н руҳнинг субъект б-н объектнинг бўлинимас айналлиги. Абсолютнинг ўз-ўзидан 2 га бўлиниши ва ўз-ўзидан таракки этиши орқали ўзини-ўзи билади. Ёвузликнинг манбан — одамнинг абсолютдан ўз-ўзича юз ўгириши (ажралиши) деб, бунга асос ҳудода «ёвузлик»нинг мавжудлигидир деб ҳисоблаган.

ШЕЛЛЬ МАДАНИЯТИ (археол.), Европсиё ва Африкадаги илк палеолит даврига оид маданият. Париж яқинидаги Шель (Шелль) ш. номи б-н аталган. Унга тошдан қилинган қўл чопкичлари хос. Аҳоли овчилик ва теримчилик б-н шуғулланган.

ШЕЛЬДА (голл.), Франция, Бельгия, Нидерландиядаги д. Уз. 430 км, хавза майд. 35,5 минг кв. км. Фландрия текисликларидан оқиб, Шим. д-зга эстуарий ҳосил қилиб қуйилади. Ўртача сув сарфи қарийб 100 м³/сек. Кема катнайди. Каналлар орқали Маас, Сена б-н боғланган. Ш. бўйида Гент, Антверпен (Бельгия) ш-лари жойлашган.

ШЕЛЬФ (инг.) (материк саёзлиги), материклар сув ости чеккаларининг текисланган қисми. Қуруқлик қирғоқлариغا ёндаш ва у б-н умумий геол. тузилишга эга. Ш. чеккаларининг чуқ. одатда 100—200 м, лекин айрим ҳолларда 1500—2000 м га боради (мас., Охота д-зининг Жан. Қурил сойлигида); эни 1500 км гача (мас., Шим. Муз ок-да). Ш-нинг умумий майд. қарийб 32 млн. кв. км. Ш-да нефть ва газ қазиб олинмоқда, айрим б. фойдалан қазилмалар қазиб олиш мумкинлиги ҳақида тад-тлар олиб борилмоқда. Ш. сувларида 92% балнқ овланади. Ш-да қирғоқ бўйидаги давлатнинг суверен ҳуқуқлари жорий қилинади. Бу давлатнинг бевосита розилигисиз Ш-нинг табиий бойликларини ишга солиш, қидириш ва қазиб чиқаришга ҳеч қандай ҳақи йўқ. Ш-нинг ҳуқуқий режими 1982 йилги д-з ҳуқуқи ва давлатларнинг ички қонуларига кўра БМТ Конвенцияси томонидан тартибга солиб турилади.

ШЕМОНИХА, Шарқий Қозғистон обл-даги ш. (1961 йилдан), Уба д. бўйида. Т. й. ст-яси. Мебель ф-каси, қурилиш

материаллари ва т. й. транспорти корхоналари бор.

ШЕМЯКИН Михаил Михайлович (1908—70), совет кимёгари, биоорганик кимё асосчиларидан бири. СССР ФА акад. (1958). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1969). КПСС аъзоси (1951). СССР ФА Табиий бирикмалар кимёси ин-ти (1974 йилдан) Шемякин номидаги Биоорганик кимё ин-ти)нинг ташкилотчиси ва 1-директори (1959 йилдан). Илмий ишлари табиий бирикмалар (антибиотиклар, витаминлар ва б.) кимёсига оид.

ШЕПАРД Алан (1923), АКШ космонавти, Ҳарбий-деңиз кучларининг истеъдодаги контр-адмирал. «Меркурий» космик кема-сида парвоз қилган (1961 йил майи). «Аполлон-14» космик кемасида учиб, Ойга кўнган (1971 йил янв.-фев.).

ШЕР, к. *Арслон*.

ШЕРЛОК ХОЛМС, А. К. *Доил* кўпгина асарларининг қаҳрамони [американ ёзувчиси О. У. Холмс (1809—94) номидан]. Расмий полициядан мустақил бўлган хаваскор терговчи Ш. Х. 20-аср детектив ад-ти (А. Кристи, Ж. Сименон) асарларининг намунавий қаҳрамони бўлиб қолди. Лондонда Ш. Х-нинг уй-музейи бор.

ШЕРОБОД, Сурхондарё обл-даги ш. (1973 йилдан). Шерободдарё бўйида. Пахта тозалаш, сопол буюмлари з-длари бор.

ШЕРОБОДДАРЕ, Амударёнинг охириги ўнг ирмоғи. Ирғойли ва Қизилсой д-лари қўшилишидан ҳосил бўлади. Уз. 186 км. Хавза майд. 2950 кв. км. Ўртача сув сарфи 20,6 м³/сек.

ШЕРОЗ, Эроннинг жан.-ғарбидаги ш., Форс остонининг маъм. м-зи. Ах. 800 минг (1983). Ип газлама, озик-овқат (шу ж. атиргул мойи ишлаб чиқариш), цемент корхоналари мавжуд. Кимёвий ўғитлар, нефтни қайта ишлаш ва электротех. з-длари, ун-т, «Форс» музейи бор. Гилам тўқилади. Ш-га 7-асрда асос солинган. 18-асрнинг 2-ярмида Эрон пойтахти. Қалъа, Жоме (9—20-асрлар), Нов (12-аср), Вақил (18-аср) масжидлари сақланган. Миниатюра, гилам тўқишнинг ўрта аср м-зи. Саъдий ва Хофиз ватани.

ШЕРОЗ МИНИАТЮРА МАКТАБИ, 14—16-асрларда Шероз (Жан. Эрон)да ривож топган. Дастлабки миниатюраларда но-зиклик етишмайди, эскича услуб ва монументаллик кўзга ташланади; кейинги даврлардаги композициялар мураккаблашган, миниатюралар турғун ва майин колоритли.

ШЕРОЗИЙ (тахал., асл номи Екубов Мадрахим, 1890—1973), совет ашулчиси. ЎзССР х. артисти (1970). Репертуари, ас., х. кўшиқлари, Хоразм достон йўлларидан ташкил топган.

ШЕРОЛҒИН (тархун), мураккабгулдoshларнинг *шувоқ* туркумига мансуб кўп йиллик ўт ўсимлиги. Еввойи (Осиё, Шим. Америкада) ва маданий турлари ўсади. Европа мам-тлари, Хиндистон, АКШ, Бразилияда баргидан хушбўй ва хуштаъм ўсимлик сифатида фойдаланилади. СССР да — Закавказьеда экилади; гектаридан 150—250 ц ҳосил олинади.

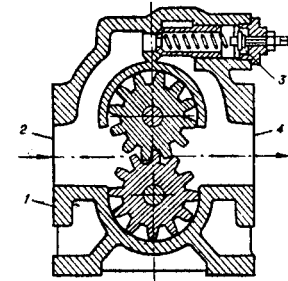
ШЕРФЕДИНОВ Яхя Шерфединович (1894—1975), совет композитори, Қрим-АССР (1941) ва ЎзССР (1971) да хизмат

қўрсатган санъат арбоби. «Ишлаган тиш-лайди» (Ю. Болот пьесаси), «Нурхон» (Яшин; Т. Жалилов б-н ҳамкорликда) музикали драма ва комедиялари, симфоник асарлари, кўшиқ ва романслари, «Кримтатар х. ашула ва рақслари» асари (2 тўплами, 1931, 1958) бор.

ШЕРШОҲ (Шерхон, 1472—1545), Бихар штати (Хиндистоннинг шим.-шарқиди)нинг афгон ҳукмдори, 2 жангда Хумоюнни енгиб, тахтни эгаллагач, 1539—45 йилларда Бобирийлар империясини бошқарган.

ШЕСТЕРНЯ, тишли филдираклар жуфт-тидаги кичик филдирак.

ШЕСТЕРНЯЛИ НАСОС, иш органи 2 шестернядан иборат роторли насос. Шестернялар айланганда суюқлик уларнинг тишлари орасидан ўтиб, босимли трубопроводга тушади.



Шестерняли насос: 1— корпус; 2— сўриш бўшлиғи; 3— сақлагич клапан; 4— ҳайдаш бўшлиғи.

ШЕТЛЕНД ОРОЛЛАРИ, Атлантика океаги 100 га яқин ороллар (асосийси — Мейнленд), Буюк Британия таркибида, Атлантика океа, Шотландиядан шимолда. Майд. 1,4 минг кв. км. Ах. 26,7 минг (1981). Бал. 450 м гача. Ўтлоқ, боткоқликлар бор. Қушлар бозори мавжуд. Балнқ овланади. Маъм. м-зи — Леруик.

ШЕФФИЛД, Буюк Британиядаги ш., Дон д. бўйида, Саут-Йоркшир метрополитен графлиги (қонурбаццияси)нинг маъм. м-зи. Ах. 539 минг (1985). Оғир саноатнинг йирик м-зи. Сифатли пўлат, йирик паковкалар, металл буюмлар ишлаб чиқарилади; машинасозлик, енгил ва озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор.

ШЕЪР, фикр, ҳис-ҳаяжон ва лиризм орқали ифодаланган, ритм, музикийлик қонуларига асосланган, мисраларга ажратилган, қофияли, кичикрок (поэмага нисбатан) ҳажмдаги бад. асар.

ШЕЪР ТУЗИЛИШИ, шеърий нутқнинг ритм ва музикийлигини ушатириш усули. Кўп тилларда Ш. т-нинг ҳар хил система-лари тилнинг фонетик қурилишига, маданий-тарихий анъаналар ва таъсирларга қараб турли даражада ривожланади. Ўзбек шеъриятида 5 хил Ш.т. мавжуд: «фольклор тип»; *бармоқ системаси*; *аруз*; эркин вази; бўғин-урғу, микдор-урғу ва қоришиқ шеър системаси. Аруз ўзбек классик шеъриятида, бармоқ системаси эса ўзбек совет поэзиясида етакчи ҳисобланади.

ШЕЪРИЯТ, к. *Поэзия*.

ШЕЪРШУНОСЛИК, филлол. фани соҳаси; *шеър тузилишини*, бад. асарнинг шеърий (товуш) шаклини ўрганати. Ш. фоника (мисрадаги товушлар мослиги), метрика ва ритмика (мисрадаги кучли ва бўшрок ўринлар мослиги), строфика (мисралар

мослиги) каби қисмлардан иборат.

ШИАЛИК (ар.), исломнинг 2 ас. оқимларидан бири (*суннийлик* б-н бирга). 7- асрда вужудга келган. Имомларнинг сони ва улардан охиргиси ким бўлиши тўғрисидаги тортишувлар заминда Ш. бир неча маз-хабларга бўлиниб кетган. Шиалар сунний халифаларини тан олмайдилар, фақат 12 имом сулоласи — Алилар (Али ва Фотима авлодлари)ни Мухаммаднинг қонуний ворислари ва исломнинг шарҳловчилари деб ҳисоблайдилар. Ш. Эронда дав. динидир, Яман Р-қаси, Ироқ, Ливан, Бахрайда, СССРнинг айрим р-қаларидаги диндорлар орасида тарқалган.

ШИББАЛАШ МАШИНАСИ, грунт (ёки б. материал)ларини қатлам-қатлам қилиб зичлайдиган машина; кўтарма, транспорт йўллари асосини мустаҳкамлаш ва б. мақсадларда ишлатилади. Пневматик ёки электр юритмали енгил Ш. м. шиббалагич дейилади.

ШИБИРҒОН (Шибарғон), Афғонистоннинг шимолидаги ш. Жузжон вилоятининг маъм. м-зи. Аҳ. 59 минг (1975). Қоракўлчилик ва нефть қазиб олиш р-ни м-зи. Гилам тўкилади.

ШИВАИЗМ, ҳиндунизмдаги 2 ас. оқимдан бири (вишнуизм б-н бир қаторда). Ас., Жан. ва Шарқий Ҳиндистонда тарқалган. Ш. тарафдорлари Шивани энг қудратли худо деб, унга эътиқод қиладилар.

ШИДЕРТИ, ҚозССРнинг шим.-шарқидagi д. Уз. 506 км, ҳавза майд. 15,9 минг кв. км. Ш. бўйлаб (қисман) Иртиш — Қарағанда канали ўтади.

ШИЗОФРЕНИЯ (юн.), руҳий касаллик; ас. белгилари: шахснинг ўзгариши [лоқайдлик, мужмаллик, одамовиллик (аутизм) ва б.], турли патологик ҳалатлар (алахлаш, галлюцинация, васвасага тушиш, ҳаяжонланш, мушак спазми, эркин ҳаракатларнинг бузилиши ва б.). Ас., хроник кечади (вакт-вакти б-н кўзиб туради ёки узлуксиз давом этади). Кўпроқ ўсмирлик даврида бошланади.

ШИЙПОН. 1) атрофи очик, айвонсимон ёзилк бино. 2) Дала Ш-ни — далада ишлаётган к-чилар ва с-з ишчиларининг дам олиши ва овқатланиши учун қурилган бино. Дала Ш-нида болалар яслиси ва боғчаси бўлиши мумкин.

ШИЛВИ (учкат), шилвидошларга мансуб буталар (баъзан чирмашувчилар) туркуми; 200 дан ортик тури маълум. Ас., Шим. яримшарда ўсади, Жан. яримшарда фақат Анд тоғларида тарқалган. СССРда 50 га яқин тури (Кавказ, У. Осиё, Сибирь, Узок Шарқда) учрайди. Баъзилари манзарали, мас., хушбўй Ш., яъни каприфоль. Баъзи турларининг меваси ёйилади. Кўпчилиги — гулширага бой ўсимлик. Ёғочидан дурдгорликда фойдаланилади. 3 тури СССР Қизил китобиغا киритилган.

ШИЛИМШИҚ МОДДАЛАР, ёпишқоқ сувли эритмалар ҳосил қилувчи табиий моддалар. Кимёвий табиатига кўра, гликопротеидлар аралашмаси. Хайвон ва одам организмидagi шиллик пардаларини, сувда ва қуруқда яшовчи хайвонларда эса терисини намлаб туради; ўсимликларда сувнинг ютилишига, қурғоқчиликка чидамчилигини оширишга илқон беради; бир

қанча бактерияларнинг айрим хужайраларини колонияларга боғлаб туради. Мед., озик-овқат, тўқимачилик ва б. саноат тармоқларида ишлатилади.

ШИЛИМШИҚЛИЛАР, к. *Миксомицетлар*.

ШИЛЛЕР Иоганн Фридрих (1759—1805), нем. шоир, драматурги ва Маърифатпарварлик санъати назариётчиси; Г. Э. Лессинг ва И. В. Гёте б-н биргаликда нем. классик ад-ти асосчиси. Озодликка интилиш, инсонни қадрлаш, феодализм тартибларига нафрат Ш-нинг «Кароқчилар» (1781), «Фиско фитнаси» (1783), «Макр ва мухаббат» (1784) драмаларида акс этган. Маърифатпарварлик идеаллари б-н воқелик ўртасидаги зиддият, ўтмишнинг туб ижтимоий ўзгаришларига кизиклиш «Дон Карлос» (1783—87), «Мария Стюарт» (1801) ва б. трагедияларининг, «Вильгельм Тель» драмаси (1804)нинг зўр ҳаяжонли воқеаларга бой бўлишини, адолатли ижтимоий тузумга эришиш усули — «эстетик тарбия» назариясини яратилиши таъминлади.

ШИЛЛИНГ Павел Львович (1786—1837), рус ихтирочиси ва шарқшуноси, Петербург ФА мухбир аъзоси (1828). Электр миша ихтиро қилган (1812), амалда яроқли 1-электромагнит телеграфини яратган (1832). Осиё халқлари тарихи ва тилидан тад-тлар қилган; Шарқ кўлэмаларининг бой коллекциясини тўплаган.

ШИЛЛИНГ, 1) Австрия пул бирлиги, 100 грошга тенг. 2) Кения, Сомали, Танзания, Уганда давлатлари пул бирлиги, 100 центга тенг. 3) Инг. тангаси ва Буюк Британия ҳисоб-пул бирлиги (1971 йили ўнлик пул системасига ўтилгунга қадар); 12 пенс ёки $\frac{1}{20}$ фунт-стерлингга тенг бўлган.

ШИЛЛИҚ ПАРДА, одам ва хайвонларнинг ҳазм ва нафас органлари, сийдик таносил йўллари, буруннинг ёндош бўшлиқлари, безларнинг чиқарув йўллари ички юзасини қоплаган бўлади. Қалинлиги 0,5—4 мм. Унинг юзаси шу жойдаги безлар ажратадиган шиллимшиқ модда б-н намлаб туради, бу эса хужайраларни қуриб қолишдан сақлайди.

ШИЛЛИҚҚУРТЛАР, қуруқда яшайдиган ўпқали моллюскларнинг умумий номи. Ташки чиғаноғи йўқ. Тана уз. одатда бир неча см. 250 дан зиёд тури маълум. Кенг тарқалган, кўпинча ўрмонларда яшайди. СССРда 100 га яқин тури учрайди. Баъзилари дала, томорка ва боғ экнилари зараркундаси. Бир қанча Ш.— паразит курт (гельминт)лар учун оралик хўжайин.

ШИЛЛОНГ (Ассом тоғлари), Ҳиндистоннинг шим.-шарқидagi тоғлар. Қарийб 350 км. бой. 1961 м гача. Ер шарининг энг на жойларидан бири (Черапунжи деган кишлоқда й. ёғин 12 минг мм гача). Нам тропик ўрмонлар, бугазорлар бор.

ШИЛПИК, *трахома*, шунингдек *блефарит* ва кўзда бўладиган б. яллиғланиш касалликларининг умумий номи.

ШИМЛА, к. *Симла*.

ШИМОЛ (шимол нуктаси), мат. уфқнинг осмон меридиани б-н кесишган нуктаси. Дунёнинг Шим. кутбига яқин жойлашган.

ШИМОЛ БУҒУСИ, бугулар оиласига мансуб жуфт туёқли хайвон. Уз. 2,2 м гача, бўйи 1,4 м гача, оғ. 220 кг гача. Урғочисида ҳам, эркакда ҳам шоҳлар яхши ривожланган. Евросиё ва Шим. Американинг кутб ороллари, тундра ҳамда тайгада тарқалган. СССРда Таймир я. о-да кўп учрайди. Ш. б. подаларининг мавсумий миграцияси кузатилади. Новая Земля кенжа тури СССР Қизил китобиغا киритилган. Еввойи Ш. б. хоакисининг насл бошисидир.

ШИМОЛИЙ АЛИЧУР ТИЗМАСИ (Бозорда тизмаси), Помирда. Уз. қарийб 130 км. Бал. 5929 м гача. Музликлар бор.

ШИМОЛИЙ АМЕРИКА, Ғарбий яримшардаги материк. Жанубда Жан. Америка б-н туташган. Жан. Америка б-н чегарани Дарьен бўйи, баъзан Панама бўйи орқали ўтказадилар. Ш. А-га М-зий Америка ва Вест-Индия киритилади. Майд 20,36 млн. кв. км (ороллари б-н биргаликда 24,25 млн. кв. км). Аҳ. 395 млн. (1984). Ғарбдан материкни Тинч ок. ва унинг Беринг д-зи, Аляска ва Калифорния кўлтликлари, шарқдан Атлантика ок. ва унинг Кариб д-зи, Сан Лаврентий ва Мексика кўлтликлари, шимолдан Шим. Муз ок. ва унинг Бофорт, Баффин, Гренландия д-злари ва Гудзон кўлтиги ўраб туради. Йирик ороллари: Гренландия, Алеут, Александр архипелаги. Материкнинг ғарбий қисмини Кордильера тоғ системаси (Мак-Кинли тоғи, 6193 м), шарқини кенг текисликлар, плато, ўртача баландликдаги тоғлар эгаллаган. Ш.

А-нинг шим.-шарқда Лаврентий қирлари бор. Ички р-лари — (баланд) Буюк текисликлар ва (паст) М-зий текисликлардан иборат. Ш. А-нинг м-зий катта қисмини токембрий Шим. Америка (Канада) платформаси эгаллаган. Материкнинг шарқий чеккаси Канада Арктика архипелаги, Лабрадор, Аппалачидаги тоғ кўтаришлари б-н ўралган. Жан.-шарқий соҳил бўйлаб кирғоқ бўйи пасттексисликлари — Атлантика бўйи ва Мексика бўйи пасттексисликлари жойлашган. Дунё аҳамиятига эга фойдали қазилма қонлари: темир руда, никель, кобальт, олтин, уран (Лаврентий қирлари), тошкўмир, нефть, ёнувчи газлар, шунингдек калий тузлари (Канадада). Бой нефть-газ қонлари (Мексика бўйи пасттексислиги, Канада Арктика архипелагининг шим. қисми), асбест қонлари Шим. Аппалачи тоғларида. Кордильера тоғларида кўплаб рангли ва нодир металл қонлари бор. Икклими — чекка шимолда Арктика иклимидан М-зий Америка ва Вест-Индияда тропик иклими, ички р-ларда континентал иклими. Январнинг ўртача т-раси — 36° С дан (Канада Арктика архипелагининг шимолда) 20° С гача (Флориданинг жанубида ва Мексика тоғлигида), июлники Канада Арктика архипелагининг шимолда 4° С дан АКШнинг жан.-ғарбида 32° С гача. Энг кўп ёғин-сочин Аляска ва Канаданинг Тинч ок. соҳили ва АКШнинг шим.-ғарби (й. ёғин 2000—3000 мм) тушади, материкнинг жан.-шарқий р-ларига 1000—1500 мм, М-зий текисликларга 400—1200 мм, Кордильера тоғлари орасидаги во-

дийларнинг субтропик ва тропик р-нларига 100—200 мм ёғин тушади. 40—44° шим. кенгликдан шимолда қишда қор қоплами доимо сақланади. Энг йирик дарё системаси — Миссисиппи — Миссури (уз. 6420 км); б. муҳим дарёлари: Сан Лаврентий, Макензи, Юкон, Колумбия, Колорадо. Материкнинг қадимда муз боғсан шим. қисмида кўллар кўп (Буюк кўллар, Виннипег, Катта Кўллар кўли, Катта Айиқ кўли ва б.). Хоз. зам. музликларнинг умумий майд. 2 млн. кв. км дан зиёд. Материкнинг шарқида Арктика чўлларидан (шимолда) тропик донмишил ўрмонлар (жанубда) гача бўлган зоналар (Кордильера тоғларида ҳар хил баландлик минтакалари) бор. 47° шим. кенгликдан жанубда зоналар, ас., меридионал йўналишда чўзилган. Ўрмонлар терр-янинг тахм. 1/3 қисмини эгаллайди; Канаданинг м-зий р-нлари типик тайга, Аляска, Канада ва АҚШнинг Тинч ок. соҳили баланд бўйли игнабаргли ўрмонлар, Буюк кўллар ҳавзаси аралаш ва кенг баргли ўрмонлар, материкнинг жан.-шарқи ва Кордильера тоғларининг жан. қисми доимий игнабаргли ва аралаш ўрмонлар б-н қопланган. Материкнинг ички қисмида дашт ва чалачўл ўсимликлари ўсади. Кордильера тоғларининг ички минтақасида онда-сонда чўллар учрайди. Ш. А-нинг тупроқ-ўсимлик қопламими (айниқса АҚШ терр-ясини) инсон ўзгартириб юборган. Хайвонот дунёсида Шим. Америкага хос, эндемик турлар: мушкли бука, бизон, жайра, ондатра, скунс, гризли айғири (Аляскада сақланиб қолган) ва б. бор. Ш. А-да 50 дан ортиқ миллий парклар (флора ва фаунаси кўриқланади) бор. Туризм ривожланган. Ш. А-даги давлатлар: АҚШ, Канада, Мексика, Гватемала, Белиз, Гондурас, Коста-Рика, Никарагуа, Панама, Сальвадор, Ганти, Доминикана Р-қаси, Куба, Тринидад ва Тобаго, Ямайка, Доминика, Барбадос, Багама-Ороллари, Гренада, Сент-Люсия, Сент-Винсент ва Гренадини, Сент-Китс ва Невис, Антигуа ва Барбуда; Дания мулки — Гренландия, шунингдек, Буюк Британия, Нидерландия, Франция, АҚШ нинг бир қанча мулклари.

ШИМОЛИЙ АМЕРИКА КОРДИЛЬЕРА ТОҒЛАРИ. Кордильера тоғлари системасининг шимолӣ қисми. Шим. Америка материкнинг ғарбий чекқисми эгаллайди. Уз. 9 минг км дан зиёд, кенглиги 800 км дан (Канадада) 1600 км гача (АҚШ да). 3 кўндаланг орографик минтақага ажралди: шарқий, яъни Қояли тоғлар минтақаси (Элберт тоғи, 4399 м), ғарбий, яъни Тинч ок. минтақаси (Мак-Кинли тоғи, 6193 м — Ш. А. Қ. т. ва ушунинг материкнинг энг баланд чўққиси), ички минтақа — чуқур тектоник депрессиялар б-н бўлинган баланд плато ва тоғ массивлари. Музликлари бор (умумий майд. қарийб 67 минг кв. км) Енбағирларидан Миссури, Юкона, Колумбия, Колорадо д-лари бошланади.

ШИМОЛИЙ АМЕРИКАДА МУСТАҚИЛЛИК УЧУН УРУШ (1775—83), 13 инг. мустамлакаларидаги озодлик уруши; уруш жараёнида мустақил давлат — АҚШ барпо этилган. Буржуа рев-яси характерида бўлган. У Конкорд ва Лексингтон ёнида

бўлган жанглар (1775 йил апр.) б-н бошланган. 1776 йили *мустақиллик декларацияси* қабул қилинган. Саратога (1777 йил окт.) ва Йорктаун (1781 йил окт.) ёнидаги жангларида Америка армияси (1775 йил июнидан бош қўмондонин — Ж. Вашингтон) тўла ғалаба қозонди. Версаль сулҳ шартномаси (1783) га кўра, Буюк Британия АҚШ мустақиллигини тан олди. Революцион уруш натижасида кап-змнинг ривожланиши учун муҳим шарт-шароитлар яратилди, аммо жанубда негрлар куллиги сақланиб қолди.

ШИМОЛИЙ АТЛАНТИКА ОҚИМИ, Атлантика ок-нинг шим. қисмидаги илиқ оқим. Гольфстрим оқимининг давоми, Катта Ньюфаундленд саёзлигининг шим.-шарқида.

ШИМОЛИЙ АТЛАНТИКА ШАРТНОМАСИ ТАШКИЛОТИ (НАТО), ҳарбий-сиёсий иттифок; АҚШ ташаббуси б-н 4.4.1949 йили Вашингтонда АҚШ, Буюк Британия, Франция, Бельгия, Нидерландия, Люксембург, Канада, Италия, Португалия, Норвегия, Дания, Исландия томонидан имзоланган Шим. Атлантика шартномаси асосида тузилган. 1952 йили НАТО га Греция ва Туркия, 1955 йили ГФР, 1982 йили Испания қўшилган. АҚШ НАТОда ҳукмронлик ролини ўйнайди. НАТО доирасида бирлашган ҳарбий қўмондонлик тузилган. 1966 йили НАТОнинг ҳарбий ташкилотидан Франция, 1974 йили Греция (1980 йили қайта аъзо бўлган) чиқиб кетган. Испания ҳарбий ташкилотга кирмайд. Олий органи — НАТО Кенгаши сессияси. Бош секр. — М. Вёрнер (ГФР, 1988 йилдан). Штаб-квартираси Брюсселда.

ШИМОЛИЙ АФРИКА КАМПАНИЯЛАРИ (13.9.1940—13.5.1943), 2-жаҳон уруши даврида Шим. Африкада Буюк Британия ва АҚШ қўшинлари б-н Италия ва Германия қўшинлари ўртасида бўлган ҳарбий ҳаракатлар. 1940 йил сент.—1942 йил окт.даги жангларида гоҳ у томон, гоҳ бу томон ғалаба қозонган. 23.10.1942 йили генерал Б. Монтгомерининг 8-инг. армияси хужумга ўтиб, Ал-Аламайн р-нида итал.-нем. қўшинлари фронтини ёриб ўтган. Айни вақтда генерал Д. Эйзенгауэр қўмондонлигидаги АҚШ қўшинлари Қасабланка (Марокаш)га туширилган. Итал.-нем. қўшинлари Тунисга улқотириб ташланган ва 13.5.1943 йили Бон я. о-да таслим бўлган.

ШИМОЛИЙ ДАКОТА, АҚШ нинг шимолдаги штат. Майд. 183 минг кв. км. Ах. 685 минг (1985). Маъм. м-зи — Бисмарк.

ШИМОЛИЙ ДВИНА, СССР Европа қисмининг шимолдаги д. Уз. 744 км, ҳавза майд. 357 минг кв. км. Сухона ва Юг д-ларининг қўшилишидан ҳосил бўлиб, Ок д-зининг Двина кўлигига дельта (майд. қарийб 900 кв. км) ҳосил қилиб қуйилади. Вичегда қуйилишигача Қичик Ш. Д., қуйида Катта Ш. Д. ёки Ш. Д. деб аталади. Уртача сув сарфи 3490 м³/сек. Сухона д., Кубена кўли, Шексна д. орқали Волга-Болтик сув йўли б-н боғланган. Ёғоч оқизилади. Кема катнайди. Ш. Д-нинг қуйилиш жойида Архенгельск ш. жойлашган.

ШИМОЛИЙ ДЕНГИЗ, Атлантика окдаги д-з, Шим. ва Ўрта Европа қирғоқларида. Майд. 565 минг кв. км. Энг чуқур жойи 725 м. Д-зининг 2/3 қисмида чуқ. 100 м дан кам; жан. қисмида саёзликлар (Доггер-Банка ва б.) кўп. Эльба, Везер, Рейн, Темза каби йирик дарёлар қуйилади. Қирғоқларида сув музлайди. Балиқ овланади. Нефть ва табиий газ қазиб олинади. Ас. портлари: Роттердам, Амстердам, Антверпен, Лондон, Гамбург, Осло, Берген.

ШИМОЛИЙ ДЕНГИЗ ЙЎЛИ (20-аср бошигача Шим.-шарқий йўлга деб аталган), СССРнинг Арктикадаги кема катнайдиган ас.магистрали. Шим. Муз ок. д-зидан ўтиб, Европа ва У. Шарқдаги совет портларини боғлайди. Уз. (Қара Дарвозасидан Провиденция бухтасигача) 5600 км. Ш. д. й. Арктика ва йирик дарёларидаги портларга хизмат қилади; шу йўл орқали ёқилги, асбоб-ускуналар, озик-овқат олиб борилиб, ёғоч (чет элга ҳам) ва б. ташиб кетилади. Ас. портлари: Игарка, Дундика, Диксон, Тикси, Певек, Провиденце. Навигация даври 2—4 ой давом этади (айрим жойларида музёрлар б-н узокрокка чўзилади). Ш. д. й-дан (ғарбдан шарққа) биринчи бўлиб 1878-79 йилларда (йўлда бир марта қишлаб) Швеция эксп-яси (Н. А. Э. Норденшельд бошчилигида) ўтган. 1932 йилда 1-бўлиб Ш. д. й-ниг бир навигация даврида совет эксп-яси (О. Ю. Шмидт бошчилигида) «Сибиряков» кемасида ўтди. 1932 йилда Ш. д. й-нинг Бош бошқармаси ташкил топди, 1970 йилда СССР Д-з флоти министрлиги иҳтиёрида Ш. д. й. Маъмурияти ташкил қилинди.

ШИМОЛИЙ ИРЛАНДИЯ. Буюк Британия ва Шим. Ирландия Қўшма қироллигининг маъм.-сиёсий қисми. Ирландия о-нининг шим.-шарқий қисмини эгаллаган. Майд. 14,2 минг кв. км. Ах. 1,6 млн. (1985). Ас. шаҳри — Белфаст. Маъм. жиҳатдан 26 округга бўлинган. 20-асргача Ш. И-нинг тарихи бутун Ирландиянинг тарихи б-н чамбарчас боғлиқ бўлган. 1921 йилги Англия-Ирландия шартномасига кўра, Ш. И. (матбуотда кўпинча *Ольстер* дейилади) Ирландиядан ажратилиб, Буюк Британия ҳукмронлигида қолди.

ШИМОЛИЙ КАВКАЗ СОВЕТ РЕСПУБЛИКАСИ, 1918 йил 7 июли — дек-да РСФСР таркибида бўлган. Кубань-Кора денгиз (30,5—6,7.1918), Ставрополь ва Терек совет р-қаларини бирлаштирган. Пойтахти — Екатеринбург.

ШИМОЛИЙ КАРОЛИНА, АҚШнинг жанубидаги штат. Майд. 136,5 минг кв. км. Ах. 6,3 млн. (1985). Маъм. м-зи — Роли.

ШИМОЛИЙ МУЗ ОКЕАНИ, майдони бўйича Ер шарининг энг кичик океани. Евросиё ва Шим. Америка ораллигида жойлашган. Майд. 14,75 млн. кв. км, энг чуқ. жойи 5527 м. Ороллари кўп: Гренландия, Канада Арктика архипелаги, Шпицберген, Новая Земля, Северная Земля ва б. (умумий майд. 4 млн. кв. км). Ш. М. о-га Шим. Двина, Печора, Обь, Енисей, Хатанга, Лена, Индигирка, Колыма, Макензи каби йирик дарёлар қуйилади.

Табий-геогр. хусусиятларига кўра Ш. м. о. Шим. Европа хавзаси. Арктика хавзаси ва ас, шельфада жойлашган чекка Арктика д-злари (Кара, Лаптевлар, Шаркий Сибирь, Чукотка, Бофорт, Баффин д-злари, Гудзон кўлтиги ва Канада Арктика архипелаги бўғозлари)га бўлинади. Океан туби рельефида шельф (эни 1200—1300 км гача), тик материк ёнбағри ва океан қаъри ажралиб туради. Гаккель, Ломоносов, Менделеев сув ости тизмалари океан қаърини чуқур сув ости сойликларига бўлиб юборган. Иқлими — Арктика иқлими. Қишда Ш. М. о. акваториясининг $\frac{1}{10}$ қисми дрейф музлари б-н қопланади. Сув юзасининг т-раси унинг музлаш т-расига яқин (Норвегия д-зи ва Гренландия ҳамда Баренц д-зларининг айрим р-нлари бундан мустасно); ёзда сув т-раси музлаш т-расидан 5° С гача ва айрим р-нларда ундан ортиқ бўлади. Ўсимлик ва ҳайвонот дунёси Арктика ва Атлантиканингга хос. Сузиб юрувчи музларда ок айик учрайди. Балик, морж (туб аҳоли емиши учун) ва тюлень овланади. Юк ташишда, ас., Шим. д-з йўли (СССР) ва Шим.-ғарбий йўлакдан (АҚШ ва Канада) фойдаланилади. Муҳим портлари: Мурманск, Беломорск, Архангельск, Тикси, Диксон, Певек (СССР), Тромсё, Тронхейм (Норвегия), Черчилл (Канада).

ШИМОЛИЙ ОСЕТИЯ АССР (Шимоллий Осетия), РСФСРда. Майд. 8 минг кв. км. Ах. 619 минг (1987), шаҳарликлар 72%; осетинлар (299 минг; 1979 йил аҳоли рўйхати), руслар, ингушлар, арманлар ва б. 8 р-н, 6 шаҳар, 7 ш. типидagi пос. бор. Пойтахти — Оржоникидзе. Катта Кавказ тоғларининг шим. ёнбағрилари ва тоғ этагидида жойлашган. Иқлими — мўътадил континентал иқлим. Январнинг ўртача т-раси —4° С, июлники 20—24° С. Й. ёғин 400—800 мм. Ас. дарёси — Терек. Шим. Осетия кўриқхонаси бор.

Мил. 1-минг йиллик бошида скиф, сармат, алан қабилалари яшаган. 13—14-асрларда мўғулларнинг босқинчилик юришларига дучор бўлган. 1774 йилда Кучук-Қайнаржа сулҳига биноан Россияга қўшилди. 1921 йил январда Тоғлилар АССР таркибидида Владикавказ (Осетия) округи ташкил этилган. 7.7.1924 йилда РСФСР таркибидagi АО, 1936 йил дек-дан Ш.О. АССР. Саноатининг ас. тармоқлари: рангли металлургия, машинасозлик (асбобсозлик, электротех. машинасозлиги ва б.), кимё, озик-овқат, енгил, ёғочсозлик, шиша саноатлари. Терек д-да ГЭСлар каскади бор. Суворма деҳқончилик б-н шугулланилади. Бугдой, маккажўхори, арпа, кунгабоқар, сабзавот, картошка экилади. Богдорчилик ва тоқчилик ривожланган. Сут-гўшт чорвачилиги, қўйчилик, чўчкачилик, паррандачилик етакчи ўринда. Ш. О. АССРда Грузия-ҳарбий ва Осетия-ҳарбий йўллари бошланади. Қармадон, Тамиск курортлари бор. Ленин ордени (1964), Окт. Рев-яси (1974), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

ШИМОЛИЙ ОСЕТИЯ УНИВЕРСИТЕТИ (К. Л. Хетагуров номида), Оржоникидзеда. Пед. ин-ти (1920 йили асос солинган) негизиди 1969 йили ташкил этилган.

Ф-тлари (1987): физ., мат., кимё-биол., тарих, филол., чет тиллари, иктисод, ҳуқуқ, жисмоний тарбия; 7 мингга яқин студент ўқийди.

ШИМОЛИЙ ПАССАТ ОҚИМЛАРИ, Дунё океани тропик кенгликларининг шим. қисмидаги 2 юз оқим. Бирн — Антантика ок-да, 2-си — Тинч ок-да. Ш. п. о-ни шим.-шарқий пассатнинг доим эсиб турадиган шамоллари юзга келтиради; шарқдан ғарбга йўналган. Океанларнинг ғарбий қисмларида Ш. п. о-нинг давоми — Гольфстрим (Атлантика ок-да) ва Куросно (Тинч ок-да) илк оқимлари бор.

ШИМОЛИЙ РЕЙН-ВЕСТФАЛИЯ, ГФРдаги ер. 34,1 минг кв. км. Ах. 16,7 млн. (1985). Маъм. м-зи — Дюссельдорф.

ШИМОЛИЙ РОДЕЗИЯ, к. *Замбия*.

ШИМОЛИЙ СИБИР ПАС-ТЕКИСЛИГИ (Таймир пасттекислиги), Енисей ва Оленёк д-ларининг қуйн қисми оралиғида. Кўп й. музлок ерлардан иборат. Қўллар кўп (йириги — Таймир).

ШИМОЛИЙ СПОРАДА ОРОЛЛАРИ, Эгей д-зидаги ороллар. Греция таркибиди. 540 кв. км. 77 орол ва қоялардан иборат, энг йириги — Скирос о. (майд. 210 кв. км, бал. 793 м гача). Керофил буталар ўсади. Чорвачилик, тоқчилик б-н шугулланилади, балик, булут овланади.

ШИМОЛИЙ ТЕРРИТОРИЯ, Австралиянинг шимолдаги маъм.-территориал бирлик. Майд. 1346,2 минг кв. км. Ах. 139 минг (1984). Маъм. м-зи — Дарвин.

ШИМОЛИЙ ТИНЧ ОКЕАН ОҚИМИ, Тинч ок-нинг шим. қисмидаги илк оқим, тахм. 35 ва 42° шим. кенгликлар оралиғида. Ғарбий қисми — Куроснонинг давоми (140° дан 160° гача шим. узунликлар орасида); Тинч ок-нинг шарқий қисмида шимолга йўналган Аляска ва жанубга йўналган Қалифорния оқимларига бўлинади.

ШИМОЛИЙ ТОЖ, шим. яримшар юлдуз туркуми, ёруг юлдузи — Гемма. СССР терр-ясида киш охири, баҳор ва ёзда кўринади.

ШИМОЛИЙ УРУШ, 1) 1965—60 йилларда Швеция ва иттифоқчиларининг Речь Посполита ва иттифоқчиларига қарши Болтик бўйи терр-ялари ва Болтик д-зида ҳукмронлик қилиш учун олиб борган уруши. Рус-поляк (1654—67) ва рус-швед (1656—58) урушлари, шунингдек швед-дан (1657—58 ва 1658—60) урушларига қўшилиб кетган. Олива сулҳи (1660)га мувофиқ Швеция Эзель о. б-н Эстландияни ва деярли бутун Лифляндияни ўзига қаратиб олди. 2) 1700—21 йилларда Россия (Шим. Иттифоқ таркибиди)нинг Болтик д-зида чиқиш учун Швецияга қарши уруши. Нарва остонасидаги мағлубият. (1700)дан кейин Петр I армияни қайта тузди, Болтик флотини барпо этди. 1701—04 йилларда рус қўшинлари Фин кўлтиги соҳилларида мустақамаланиб олиб, Дерит, Нарва ва б. истехкомларини эгаллади. 1703 йили Санкт-Петербург (хоз. Ленинград)га асос солинди; у Россия империясининг пойтахтига айланди. 1708 йили Россия терр-ясига бостириб кирган швед қўшинлари Лесная яқинида мағлубиятга учради. Полтава жанги (1709) да Швеция бутунлай тор-мор

этилди ва Карл XII Туркияга қочди. Болтик флоти Гангут (1714), Гренгам (1720) ва б. жойларда галабага эришди. Ништадт сулҳ шартномаси (1721) бу урушга якун ясади.

ШИМОЛИЙ ФАРҒОНА КАНАЛИ, Фарғона водийсида. 162,5 км (ЎзССРда 144 км, ТожССРда 18,5 км). 1940 йилда қурилган. Наманган обл-нинг Учқўрғон ш. яқинидаги тўғондан бошланиб, ТожССР Ленинобод обл-да тугайди. Бир қанча гидротех. иншоотлари бор. 1987 йилда 117 минг га майдон суғорилган. **ШИМОЛИЙ ФЛОТ**, СССР Ҳарбий-Деп-гиз Флотининг таркибий қисми. 1937 йили Шим. ҳарбий флотилия (1933 йилда тузилган) базасида Совет Заполяресини мудоффа қилиш мақсадида ташкил этилган. Улуғ Ватан урушида қирғоқларни мудоффа қилиш, д-зда юк ташиш хавфсизлигини таъминлаш, душманнинг д-здаги алоқа йўлиларини узиб қўйиш, қуруқликдаги қўшинларга мадад бериш, тактик десантлар тушириш ишларини бажарган. Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1965).

ШИМОЛИЙ ҚОЗОГИСТОН ОБЛАСТИ, ҚозССРда. Майд. 44,3 минг кв. км. Ах. 606 минг (1987), шаҳарликлар 46%. 4 шаҳари бор. М-зи — Петропавловск. Ғарбий Сибирь текислиғида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси — 19° С, июлники 19—20° С. Й. ёғин миқдори 300 мм. Ас. дарёси — Ишим. Дашт ўсимликлари ўсади. Саноатининг ас. тармоқлари: машинасозлик (трактор прицеплари ва б.) ва металлсозлик, озик-овқат, енгил саноат, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш. Кўрпк ва бўз ерлари кўп. Ас., бугдой, шунингдек, мойли зигир, ем-хашак экинлари ва б. экилади. Чорвачилик ривожланган. Вакти-вакти б-н Ишим д-да кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1966).

ШИМОЛИЙ ҚУТБ, Шим. яримшарда Ер айланмиш ўқининг Ер юзаси б-н кесинган нуқтаси. Шим. Муз оқининг м-зий қисмида жойлашган. Ш. к-га 1-бўлиб 1908 йилда америкалик Ф. Кук ва 1909 йилда америкалик Р. Пири (1856—1920) борган. 1962 йилда «Ленинскии комсомол» совет атом сув ости кемаси Ш. к-га сафар қилди. 17.8.1977 йилда «Арктика» совет атом музёрига д-зда сузиш тарихида 1-бўлиб Ш. к-га етиб борди.

ШИМПАҢЗЕ, одамсимон маймулар уруғи. Тана уз. 95 см гача. 2 тури (оддий Ш. ва пакана Ш.) маълум. Африканинг тропик ўрмонларида подапода бўлиб яшайди. Эмоционал, қириншимли, сичков бўлади. Кўпгина генетик ва биокимёвий кўрсаткичлари бўйича Ш. бошқа одамсимон маймуларга қараганда одамга яқин туради. Мед.-биол. экспериментларида фойдаланилади; тажриба шаронтида мураккаб масалаларни ечиши, парсалардан қуроқ сифатида фойдалана олиши, сўзини имо-ишораларга ўрганиши мумкин. Сони кам. Иккала тури ҳам Халқроқ табиатни кўриклаш итти-фоки Қизил китобига киритилган.

ШИМЭНЬ, к. *Шичжячжуан*.
ШИНА, 1) шевматик Ш. — протекторли резина ёки резина матоли қобик; авгомо-

бий ёки б. гилдиракли машиналар гардишига кийдирилади. Гилдиракларнинг йўл б.н тишлашини таъминлайди, зарб ва турткиларни юмшатади. Камерали ва камерасиз Ш. бўлади. 2) Электр Ш.— мис, алюминий, баъзан, нўлатдан тайёрланадиган изоляциясиз сым; шакли, кўпинча, тўғри тўртбурчак ёки думалок бўлади; кучли ток ўтказгич сифатида (мас., таксимлаш қуриямаларида) ишлатилади.

ШИНА (мед.), суяк, бўғим, юмшоқ тўқималар шикастланганда ва касалланганда уларни иммобилизациялаш учун ишлатиладиган мослама. Транспорт Ш.-лари (шикастланган кишини даволаш муассасига элтишда ишлатилади) ва даво Ш.-лари (зарарланган органини даволаш вақтида кимирлатмаслик учун) фарқ қилинади.

ШИНАК, к. *Амбразура*.

ШИНГИЛ (шода) (ботаникада), тўпгул гури; бунда ўк атрофидаги гуллар асосидан учига қараб ривожланиб боради (марваридгул, узум шингили).

ШИННИ, хўл мевалар (узум, тут ва б.) шарбатини қайнатиб тайёрланадиган ширинлик.

ШИПКА, Болгариядаги довод, Стара-Планина тоғларида, Габрово — Қозонлик шоссесига. Бал. 1885 м. 1877—78 йиллардаги рус-турк урушида рус-болгар кўшинлари (ген Ф. Ф. Радцкий, Н. Г. Столетов раҳбарлигида) 9—14 (21—26).8.1877 йили турк Сулаймон пошшо кўшинларига қаршатиқ зарба бердилар, сўнг 5 ой давомида, рус армияси хужумга ўтгунга қадар Ш.ни кўлларида ушлаб турдилар. Ш. яқинида Болгарияни озод қилишдаги жангларда ҳалок бўлган рус ва болгар жангчилари хотирасига қурилган ёдгорлик-музей бор.

ШИРА, к. *Гулишра*.

ШИРАЧ (эремурус), асфоделдошларга мансуб ўтлар туркуми, 60 дан ортқ турмаълум. СССРда 50 тури учрайди. У. Осиё, Афристон, Эрон, Қрим ва Кавказдан то Олтой ҳамда Ҳимолайгача бўлган тоғ ёнбағирларида ўсади. Кўпгина турининг илдизида елим тайёрлашда ишлатиладиган эремуран полисахариди бор. Баргидан бўёқ олинади. Манзарали ва гулишрага бой ўсимлик. У. Осиёда ўсадиган 8 тури СССР Қизил китобида киритилган.

ШИРВОН, Озарбайжондаги тарихий обл ва феодал дав. 3-асрдан маълум. 8-аср охиридан ширвоншоҳлар томонидан бош қарилган. 16-аср ўртасида Эрон вилояти. 1748 йилдан мустанак Ширвон хонлиги. 1805 йили Россияга қўшиб олинган.

ШИРВОНШОҲЛАР САРОЙИ, ўрта аср озарбайжон арх-раси ёдгорлиги, Бокуда. 3 ҳовли атрофидаги бинолар ансамбли: девонхона, гўрхона (1435/36), Саид Яхё Бокувий макбараси, масжид б.н минораси (1441/42), Шарқий дарвоза (1585) ва б.дан иборат

ШИРЗАДА, к. *Рахит*

ШИРИН, Сирдарё обл.-даги ш. (1972 йилдан) Бу ерда Фарход ГЭС ва Сирдарё ГРЭС қурилган.

ШИРИНАК, қовунинг энг ширинини баҳолаш мақсадида ўтказиладиган мусобақа

ШИРИНМИЯ, дуккакдошларга мансуб ўсимликлар туркуми. 15 тача тури маъ-

лум. Евросиё ва Американинг мўътадил ва субтропик минтақалари, Шим. Африка ва Австралияда ўсади. СССРда 7 тури учрайди. Қизилмия ва Урал Ш.-си илдизи энгил сурги ва балғам кўчирувчи восита сифатида, шунингдек озик-овқат саноатида ишлатилади. Баъзи турлар бегона ўт. У. Осиё р.-қаларида Ш.-ни энгил, қайта ишлайдиган маҳсуе с-з ва з.-длар бор.

ШИРИНЧА, *имтетигонинг* х. орасида тарқалган пом.

ШИРҚАТ, 1) бирор ишни биргаликда амалга ошириш мақсадида бирлашган кишилар ҳамкорлиги, ўртқоқлик уюшмаси, бирлашмаси. 2) Баъзи мам.-ларда саноат ёки савдо бирлашмаларининг тенг ҳуқуқли иштирокчилардан ташкил топган бир тури уюшмаси.

«ШИРОҚ», У. Осиё халқлари орасида кенг тарқалган тарихий афсона. Полиэнининг «Харбий хийлалар» асарида келтирилишича, «Ш.»да Эрон шоҳи Доро кўшинлари б-н сак қабилалари ўртқасидаги жанглар акс эттирилган. Чет эл босқинчиларига қарши кураш, халқ ва юртни зулмдан озод қилиш, ватанпарварлик, мардлик, қахрамонлик каби гоьлар «Ш.» мазмунини ташкил этади. «Ш.»нинг хиндча варианты «Шоҳқаник ва Рожа Қанжанинг вазири» *Берукий*нинг «Хиндистон» асарида келтирилган.

ШИСТОСОМАТОЗ, тропик мам.-ларда яшовчи одам ва ҳайвонларда кўп учрайдиган хроник инвазион касаллик; гельминт-шистосомалар кўзгатади. Бунда (баданга тошма тошад, бемор ҳалёб қичинаверади, сийганида сийдик йўли ачишади ва б.) Сув орқали юкади.

ШИФЕР (нем.), ас., асбест-цемент асосида тайёрланадиган, томга ёпиладиган қурилиш материал. Хар хил стандарт ўлчам ва қалинликда тўлқинсимон қилиб тайёрланади.

ШИФОБАХШ ФИЗКУЛЬТУРА, к. *Даво физкультураси*.

ШИФОН (фр.), юпка зич тўқилган ипак ёки ип газлама. Ич кийим, блузка, кўйлақлар тикишда, шунингдек кимё саноатида ишлатилади.

ШИФР (фр.), 1) дипломатик вакилларнинг ўз ҳуқуматлари б-н олиб борадиган махфий ёзишмаларида, шунингдек қуроли кучларда тех. элоқа воситалари орқали жанговар хужжатларни юборишда қўлланиладиган шартли белгилар мажмуи (рақам ёки харфлардан иборат шартли алифбе). 2) Кутубхона Ш.-ри — китоблар сақланадиган бино тоқчаларидаги матбуот нашрлари (китоб, журнал ва б.) ўрнининг шартли белгиси. Бевожита матбуот нашрларида ва *каталог* карточкаларида кўрсатилади.

ШИХТА (нем.), материалларнинг маълум нисбатдаги аралашмаси (руда концентратлари, флюс ва б.), металлургия печларида қайта ишланади.

ШИШ, тўқималарда ортқича суюқлик йиғилиб қолиши. Ш. умумий (буйрак, юрак-томир системаси касалликларида, модда алмашишини, овқатланиш бузилганда «очлик шши» ва х. к.) ва маҳаллий бўлиши мумкин (мас., тромбофлебиде, яллиғланишда)

ШИШ КАСАЛЛИГИ, к. *Алиментар дистрофия*.

ШИША, 1) оптик диапазоннинг бирор соҳасида шаффоф (таркибига қараб) бўлган каттик аморф, материал; Ш. ҳосил қилувчи компонентлар (кремний оксида ри; бор, алюминий, фосфор ва б.) ҳамда металллар (литий, калий, магний, қўрғошин ва б.) оксидларидан иборат эритма ўта совутилиб олинади. Силикат Ш. энг кўп тарқалган. Ш. ишлаб чиқариш қад. Мисрда мил. ав. тахм. 4000 йилда бошланган Ш. маҳсулотлари пуфлаш, пресслаш ва қуйиш усулларида тайёрланади. 2) Органик Ш.— органик полимерлар, мас., полиакрилатлар, полистирол, поликарбонатлар асосидаги шаффоф каттик материал (саноатда «О ш.» термини кўпинча полиметилметакрилат листига нисбатан ишлатилади) Унча зич эмас, анча мўрт; силикат Ш.-га қараганда пастроқ т-рада юмшайди. Авиасозлик, автомобилсозлик ва кемасозликда конструкцион материал сифатида, ойна солишда (мас., гўмбазларга), линзаларда ва б-да ишлатилади

ШИША БЛОК, шиша массасига шакл бериб, кейин 2 элемент (ярим блок)ни пай вандлаб тайёрланадиган ичи бўш буюм. Биноларнинг ёруғлик тушадиган ташқи тешикларини тўлдиришда, ёруғлик берадиган шаффоф тўсиқлар ва пардеворлар қуришда ишлатилади.

ШИША ПЛАСТИКЛАР, мустаҳкамловчи тўлдиргич сифатида шиша толалар (киркилган толалар, жгутлар, тўқималар тарзида) ишлатиладиган пластмассалар. Ас турлари шиша текстолит ва шиша волокнит (к. *Текстолит*, *Волокнит*)

ШИША САНОАТИ, қурилиш ва техника учун ойна, шиша идиш-оёқлар, хўжалик-рўзгор асбоблари, электротехника, электр вакуум ишлари ва оптик шиша ишлаб чиқаради. Ойна ишлаб чиқариш (2 мм шартли қалинликка айлантириб ҳисоблаганда, млн. кв. м, 1986) СССРда 419; хорижий соц. мам.-ларда Польшада 59,4, Руминияда 65,3 (1984), ГДРда 21,1, кап. мам.-ларда АҚШда 128, Японияда 60,0.

ШИШАСИМОН ТАНА, мембрана б-н ўралган тиник дириллоқ модда. Кўз соққаси бўшлиғидаги кўз гавҳари б-н тўр парда орасини тўлдириб туради Кўзнинг нур синдирадиган (диоптрик) қисмларидан бири.

ШИШАСИМОН ҲОЛАТ, модданинг ўта совитилган эритмаси қотаетганда ҳосил бўладиган каттик аморф ҳолати. Баъзи моддаларгина Ш. х-да бўлиши мумкин (к. *Шиша*, *Полимерлар*)

ШИҒОНИ, майиз, қора кишмишнинг бевожита офтобда қурилгани

ШКАЛА (лат.), ўлчаш асбобларининг ўлчанаётган катталиқ кийматларини кўрсатадиган белги ва рақамлари мажмуи.

ШКИБ (голл.), тасмали ёки канатли узатма детали; гардиши цилиндр, бочкасимон, шаклдор (понасимон тасмалар учун) кўринишга эга гилдирак.

«ШКОДА», «Шкода» бирлашмаси (Чехословакия) ишлаб чиқарётган автомобиллар маркаси. Энгил автомобиллар двигателининг қуввати 42 кВт (58 о. к.) гача.

тезлиги 145 км/с гача; юк автомобиллари 9 т гача юк кўтарди.

ШКОДЕР (Шкодра), Албаниядаги ш., Скадар қўли яқинида. Шкодер ретининг маъм. м-зи. Ах. 71 минг (1983). Тўқима-чилик, кўн-пойабазал, ёғочсозлик, тамаки, цемент саноати корхоналари бор. Мис прокатланади.

ШЛАГБАУМ (нем.), транспорт ва йўловчилар ҳаракатини тўхтатувчи қурилма (мас., т. й. изини б. транспорт ва йўловчилар кесиб ўтадиган жойга ўрнатилади); одатда сигналзация (светофор)ли бўлади. Қўл б-н ҳаракатлантириладиган, механизациялаштирилган, автоматик ишлайдиган хиллари бор.

ШЛАК (нем.), 1) металлургия Ш-ги — эритиш печларида суюқ металл сиртини қоплайдиган оксидлар эритмаси (қотганда тошсимон ёки шишасимон моддага айланади). Руда материалларининг кераксиз жинслари, флюслар ва б-дан ҳосил бўлади. 2) Ёқилги Ш-ги — кизиб ёки эриб бўлак-бўлак бўлиб қолган кул зарралари.

ШЛАМ (нем.), 1) сувда муаллақ ҳолда бўладиган майда (10—40 мкм) фойдали қазилмалар. Тоғ жинслари бойитилганда ёки уларни сув ёхуд ювиш эритмаси б-н бурғилаганда майдаланиб ҳосил бўлади. 2) Буг қозонларида ёпишиб қолган эримас қатламлар. 3) Одатда асл металлларни ўз ичига олган мис, рух ва б. металлларни электролиз қилиш вақтида чўкадиган кукунсимон маҳсулот.

ШЛАНГ (нем.), бир неча қатлам мато қўйиб, ичи ва устига резина қатлами қоплаб тайёрланадиган турли диаметрли эгилувчан найча. Резина, пластмасса ва б. материаллардан ҳам тайёрланади. Ш. баъзан сим б-н мустаҳкамланади (зирхланади).

ШЛЕЗВИГ-ГОЛЬШТЕЙН, ГФР шимолдаги ер. Майд. 15,7 минг кв. км. Ах. 2,6 млн. (1985). Маъм. м-зи — Киль ш. Дастлаб Ш.-Г. терр-яси икки мустақил қисмга — Шлезвиг герцоглиги (11-асрдан) ва Гольштейн графлиги (12-асрдан; 1476 йилдан герцоглик) га бўлинган бўлиб, 1386 йили гольштейнлик графлар бирлаштирган. 1460 йилдан Дания б-н шахсий унияда (Гольштейн 1815 йилдан бир вақтнинг ўзида Германия иттифоқи аъзоси). 19-аср ўртасида Ш.-Г. нем. аҳолисининг миллий озодлик ҳаракати авж олди. 1864 йилги Дания уруши натижасида Гольштейн Австрия, Шлезвиг Пруссия бошқарувига ўтди. 1866 йилги Австрия-Пруссия урушидан кейин Ш.-Г. Пруссия пров. бўлиб қолди. 1920 йилги плебисцитга кўра Шим. Шлезвиг Данияга ўтди. 1949 йилдан Ш.-Г. ери ГФР таркибиди.

ШЛИССЕЛЬБУРГ, *Петрокрепость* ш-нинг 1702—1944 йиллардаги номи.

ШЛИССЕЛЬБУРГ ҚАЛЪАСИ, Нева д. бошланишидаги Орехов о-да жойлашган. 1323 йили новгородликлар томонидан қурилган (1611 йилгача Орешек), шведлар томонидан босиб олинган, 1702 йилгача Нотебург деб аталган; рус аскарлари томонидан ишғол қилинган, ҳарбий аҳамиятини йўқотган. 18-аср бошидан энг оғир режимдаги сиёсий камоқхона. 1908—17 йилларда м-зий камоқхона. Таъмирлаш

ишлари олиб борилмоқда. Музейга айлан-тирилган.

ШЛИФ (нем.), 1) тоғ жинси, минерал ёки қазилма кўмирнинг силлиқланган юпка пластинкаси; минералларни микроскоп остида (минерал орқали ўтувчи ёруғликда), шунингдек тоғ жинсларининг минерал таркиби ва тузилишини ўрганишга мўлжалланган препарат Ш-нинг қалинлиги 0,02—0,03 мм. 2) Микроскопик тад-тлар учун тайёрланган металл намунаси.

ШЛИХ (нем.), оғир ва кимёвий барқарор минераллар (платина, олтин, вольфрамит, олмос ва б.) қолдиги; кум, шағал ва б. ғовак ётқизикларни, шунингдек моноклит тоғ жинсларини майдалаб, сувда ювиш йўли б-н ажратиб олинади.

ШЛИЦА, к. *Шлицали бирикма*.

ШЛИЦАЛИ БИРИКМА, машина деталларининг бирикмаси; бир деталь (вал) даги чиқик (тиш) лар б. деталдаги ариқча (шлица) ларга кириб туради. Ш. б. деталлари бир-бирига нисбатан кўзгалувчан ва кўзгалмас бўлиши мумкин.

ШЛЮЗ (голл.), 1) кемачиликда — кемаларни 1 сатҳдаги сувдан (канал, дарёдан) 2-сатҳдаги б. сувга кўтариш ёки тушириш учун мўлжалланган гидротех. ишооти. Энг йирик Ш-нинг эни 30 м дан ортик ва узунлиги бир неча юз м га етади. 2) Кончилиқда — тубига юмшоқ қолама ёки трафарет тўшалган қия нов; сочилувчан қазилма бойликларни ювиш ёки бойитишнинг б. усулларида оғир минералларни тутиб олиш учун қўлланилади.

ШМИДТ Отто Юльевич (1891—1956), совет олим, дав. арбоби, Шим. д-з йўлини ўзлаштириш ташкилотчиларидан бири, СССР ФА акад. (1935), вице-президенти (1939—42), УССР ФА акад. (1934), Совет Иттифоқи Кахрамони (1937). КПСС аъзоси (1918). 1918—22 йилларда Озик-овкат х. комиссарлиги, Молия х. комиссарлиги ва Маориф х. комиссарлигида ишлаган. 1932—39 йилларда Бош шим. д-з йўли бошлиғи. «Седов» (1929—30), «Сибиряков» (1932), «Челюскин» (1933—34) да эксп-яларни бошқарган. «СП-1» ст-ясини ташкил этишга раҳбарлик қилган (1937). Қуёш системасидаги жисмлар Қуёш атрофидаги газ-чанг булутларининг конденсацияланишидан пайдо бўлганлиги ҳақидаги космогоник гипотезани ишлаб чиққан. Илмий ишлари олий алгебра (группалар назарияси) га оид. БСЭ ташкилотчиларидан бири ва бош муҳаррири (1924—41). СССР МИК аъзоси, СССР ОС деп. (1937—46).

ШМИТТ Харрисон (1935), АКШ космонавти, фан д-ри. «Аполлон-17» да учиб, Ойга кўнган (1972 йил дек.).

ШМУЦТИТУЛ (нем.), китобнинг алоҳида варағи, унда китобнинг бўлими, қисми, боби номлари ёки тартиб номерлари кўрсатилади.

ШНЕК (нем.), 1) винтсимон (яхлит, лентасимон, кураксимон, шаклдор) чиккикли вал. Конвейерлар, йўл қуриш машиналари, кимё саноатининг технологик машиналари (экструдерлар) ва б-да қўлланилади. 2) Винтсимон чиккикли вал; ҳаракатлантириш механизми бўлади. Ас., сочилувчан жисмларни яқин масофага ташишда ишлатилади.

ШНУР (электротех.), 2 ва undan ортик изоляцияланган симли эгилувчан ўтказгич; эшилган ёки умумий изоляция б-н бириктирилган бўлади. Ш. электр энергия қабул қилувчи кам қувватли асбобларни тармоққа улашда ва бино ичида ишлатилади.

ШОАБДУРАҲМОНОВ Шоназар (1923), ўзбек тилшуноси, ЎзССР ФА акад. (1974) Ҳоз. зам. ўзбек ад. тили, ўзбек диалектологияси, бад. ва х. оғзаки ижоди масалаларига оид илмий ва ўқув-методик асарлари бор.

ШОВИНИЗМ (Наполеон I босқинчилик сиёсатидаги хилос қўйган солдат Н. Шовен номидан олинган), миллатчиликнинг ўта агрессив шакли.

ШОВОТ, Хоразм обл.-даги ш. (1981 йилдан). Т. й. ст-яси. Пахта тозалаш, асфальт бетон з-длари бор.

ШОВОТ КАНАЛИ, ЎзССР Хоразм обл. ва ТуркмССР Тохсову обл.-лари терр.-ялари даги қад. канал. 150 км. (ЎзССР да — 78 км, ТуркмССР да — 72 км). 1678 йилда қурилган. Тошсоқа каналдан бошланади. 1987 йилда ЎзССР да 37 минг га, ТуркмССР да 75 минг га майдон су горилди.

ШОВУЛ, торондошларнинг *отқулоқ* туркумига мансуб усимлик.

ШОВУЛ КИСЛОТА, НООССООН, рангсиз кристаллар, суюқланиш т-раси 189,5°С. Шовул ва оксалнида калий тузи кўрнинишида бўлади. Саноатда синтетик йўл б-н олинади. Ш. к. ва унинг тузлари (оксалатлар) тўқимачиликда хуруш сифатида, кимё ва б-да қўлланилади. **ШОВУШ**, сув қаватида ёки сув ҳавзаси юзасида ғовак, коваксимон музининг тўплианиши. Ас., қукурлик музлари (сув ости ва сув туби музлари) кристалларидан ҳосил бўлади. Қўпинча тоғ дарёлари ва остонали дарёларда сув музлашигача вужудга келади.

ШОВҚИН, 1) акустик Ш.— амплитуда, частота ва б-нинг тасодифий ўзгаришларидан иборат (турли физ. табиатли) тартибсиз товуш тебранишлари. Турмушдаги Ш.— нутқ, қуйларни эшитиш, дам олиш ва ишлашга ҳалақит берувчи товушлар. Ш. киши организмга зарарли таъсир этади. 2) Радиошовқин — радиоприёмниклар занжирига бўладиган (фойдали сигналларга боғлиқ бўлмаган ва уларни бузадиган) ҳар қандай электр (электромагнит) таъсирлар. Космик, атмосфера, индустриал Ш.-лар, радиост-ялар Ш.-ни, приемникнинг ички Ш.-ни ва б. 3) Радиоэлектрон Ш.— радиоэлектрон аппаратларида содир бўладиган ток ва кучланиш флукутуацияси.

ШОГЕНЦУКОВ Али Асхадович (1900—41), кабардин совет шоири, кабардин совет ад-ти асосчиси. КПСС аъзоси (1940) «Мадина» (1933), «Темботнинг кечаги кунини» (1935) поэмалари ҳамда «Камбот ва Ляца» шеърини романи (1938) да кабардин халқининг Окт. рев-яснгача ва Совет хок-ти давридаги ҳаёти акс этган. Фашистлар концлагериди вафот этган.

ШОДА, к. *Шингил*.

ШОДИЕВА Тожиқон (1905—81), Ўзбекис-тонда соц. қурилиш ва хотин-қизларни озод қилиш ҳаракати қатнаши КПСС

аззоси (1925). 1921 йилдан партия ва ҳў-жалик ишида. ЎзКП МК бюроси (1925—37), ЎзССР МИК Президиуми аъзоси (1935—37), СССР МИК аъзоси (1935—37), ЎзССР ОС деп. (1967—74).

«ШОДЛИК», Ўзбек дав. филармониясининг ашула ва рақс ансамбли, 1936 йилда ташкил этилган. Ташкилотчис ва бад. раҳбари — Т. Жалилов (1940 йилгача). 1988 йилдан бад. раҳбари — Г. Отабоева.

ШОЖАЛИЛОВ Шоқосим (1909—84), совет ашулачиси, ЎзССР х. ҳофизи (1950). 1940—73 йилларда Ўзбекистон радиосида. Мақом йўлларидаги ва мураккаб шаклли х. ашулаларни ижро этган.

ШОЙИ (ф.-т.), *ипакдан тўқилган газлама*.

ШОЙИГУЛ (канна), каннадошларга мансуб кўп й. ўсимликлар туркуми. Қарийб 50 тури маълум. Осиё, Африка ва Американинг тропик ва субтропикларида ўсади. Кўп мам-тларда, шу ж. СССР да манзарали ўсимлик сифатида ўстирилади. Ейилдиган Ш. Африка ва Австралияда крахмал олиш учун экилади.

ШОК (фр.), одам ҳаётига хавф туғдирувчи ҳолат. Шикастланиш, куйиш, операция оқибатида (шикташланиш, куйиш шоки, операцион Ш.), номос қон куйилганда (гемолитик Ш.), миокард инфарктида юрак фаолияти бузилганда (кардиоген Ш.) ва б. ҳодисалар оқибатида рўй беради. Бемор тобора қувватсизланади, қон босими кескин тушиб кетади, м-зий нерв системасининг фаолияти сусаяди, модда алмасшинини бузилади ва б. Шойилич мед. ёрдами кўрсатиш лозим. Хайвонларда ҳам бўлади.

ШОКЛИ Уильям Брэдфорд (1910), американ физ. Ишлари қаттиқ жисм физикаси ва ярим ўтказгичларга оид. Транзисторни ихтиро қилган (хамкорликда, 1948). Нобель мукофоти лауреати (1956, Ж. Бардин ва У. Браттейн б-н бирга).

ШОКОЛАД ДАРАХТИ, қ. *Какао*.

ШОЛ, қ. *Фалаж*.

ШОЛАПҮР (Соллапур), Ҳиндистоннинг ғарбидаги ш., Маҳараштра штатида. Аҳ. 514 минг (1981). Ип газлама саноатининг йirik м-зи; хунармандчилик б-н шуғулланилади.

ШОЛИ, бошқодошларга мансуб бир ва кўп й. ўсимликлар туркуми. Қарийб 20 тури маълум. Осиё, Африка, Америка тропикларида ўсади. Ас., Ернинг қад. озник-овқат экинларидан бири — эрма Ш. (кўп-пинча сугориб) ўстирилади. Ватани — Ҳиндистон (тахм.); бу ерда бир неча минг йилдан бери экилади. Европада 8-асрдан, Америкада 15—16-асрлардан, СССР да, шу ж. Ў. Осиё ва Закавказьеда мил. ав. 3—2-асрдан бошлаб экилган. Дон (гуруч) дан ёрма, крахмал, спирт, ёғ, похолдан қозғ, қартон, тўқиладиган маҳсулотлар олинади. Ас. экин майдони Ҳиндистон, ХХР, Бирма, Бангладеш, Индонезия, АКШ да; СССРда — Ў. Осиё, Шим. Кавказ, УССР, Қуйи Волга бўйи, Приморье ўлкасида, ҳосилдорлиги гектаридан 40—50 ц (энг кўпи 100 ц гача).

ШОЛИҚОРЛИК ИНСТИТУТИ (Ўзбекистон Ш. и.), 1932 йили Тошкент ш. яқинида Ўзбекистон шолчилик тажриба сг-яси сифатида ташкил этилган. 1968 йилдан ҳоз. номда. ҚҚАССР да филиали мавжуд.

Шоли селекцияси ва уруғчилиги, шол иштириш технологиясини такомиллаштириш бўйича илмий тад-тлар олиб борилди.

ШОЛОМ-АЛЕЙХЕМ (тахал., асл номи Шолом Нохумович Рабинович; 1859—1916), яҳудий ёзувчиси. Иврит, идиш ва рус тилларида ёзган. Россияда яшаган, 1880-йиллар охиридан бир неча марта чет элга чиқкан. 1914 йилдан АКШда яшаган. Реалистик х. ад-ти тарафдори. «Менахем-Мендл», «Сутчи Тевье» (19-аср 90-йиллари — 20-аср 10-йиллари) туркум новеллаларида замонасининг социал масалаларини бад. тасвирлаган, буржуа муносабатларини кескин танқид қилган. Туркум ҳикояларида, шунингдек «кичкина одам»га муҳаббат руҳи б-н сугорилган «Мотл исмли бола» повести (1907—16) ва б. асарларида ёркин миллий характерларни яратган. «Адашган юлдузлар» романи (1909—11) да чор Россиясида ижодкор яҳудийларнинг тақдири ҳамда Америкадаги муҳожир яҳудийларнинг ҳаёти акс этган. Ш. А. ижоди яҳудий ад-тини жаҳоншумул миқдосга кўтарган.

ШОЛОХОВ Михаил Александрович (1905—84), рус совет ёзувчиси, жамоат арбоби, СССР ФА акад. (1939), 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1967, 1980). КПСС аъзоси (1932). Совет ад-тининг машхур асари бўлган «Тинч Дон» (1—4-китоблар, 1928—40; СССР Дав. мукофоти, 1941) романи 1-жаҳон уруши ва Гражданлар уруши йилларидаги Дон казаклари ҳаётини акс эттиради ва рев-яда шахс ва х. тақдирини катта бад. умумлашмалар орқали беради. «Очилган қўрқ» (1—2-китоблар, 1932—60; Ленин мукофоти, 1960) романида коллективлаштириш даврида кишлоқдаги синфий кураш акс этган ва коммунистларнинг ёркин образлари яратилган. «Улар Ватан учун жанг қилдилар» (туғалланмаган, айрим боблари 1943—44, 1949, 1954, 1969 йилларда босилди) романи ва «Инсон тақдири» (1956—57) ҳикояси Улуғ Ватан урушига бағишланган. 1961 йилдан КПСС МК аъзоси. 1937 йилдан СССР ОС деп. ЖТК аъзоси. Нобель мукофоти лауреати (1965).

ШОЛҒОМ, крестгулдошларнинг қарам туркумига мансуб икки й. ўт ўсимлиги. Сабзавот (асл Ш.) ва хашаки (турнепс) экин сифатида (илдизмевасида қанд моддаси, С витамини, қаротин бор) ҳамма материкларда тарқалган; СССРда, ас., РСФСРнинг ноқоратунроқ зонасида экилади, ҳосилдорлиги гектаридан 350 ц гача.

ШОМ, Суриянинг шарқ қўлёзмаларида учрайдиган тарихий номи.

ШОМАҲМУДОВЛАР ОИЛАСИ, тошкентлик темирчи Ш. Шомаҳмудов (1890—1970), хотини Б. Акрамова (1903—87) ва уларнинг Улуғ Ватан уруши даврида етим қолган турли миллатларга мансуб бўлган 15 асранди боласи. Бу оила ҳақида бад. асар ва кинофильмлар яратилган, Тошкентдаги Халқлар дўстлиги майдонида СССР халқлари дўстлиги монументи ўрнатилган.

ШОМИЛ (1797—1871), Догистон ва Черченнинг 3-номи (1834—59), тоғли кавказликларнинг муридизм шиори остида чоризм

мустамлакачилари ва маҳаллий феодалларга қарши озодлик кураши раҳбари (қ. *Кавказ уруши*, 1817—64), имомлик асосчиси. Гуниб овули атрофида 1859 йил 26 авг-да рус кўшинлари томонидан асирга олинган ва Қалугага сурғун қилинган. Мақкага кетаётганда (Мадинада) вафот этган.

ШОМУРОВА Ойимхон (1917), совет актрисаси ва кўшиқчиси. СССР х. артисти (1968). КПСС аъзоси (1957). 1932 йилдан Станиславский номидаги Қораканок т-рида. Боғдагул (С. Мажидов, «Боғдагул»), Ойсара (К. Яшин, И. Мухамедов, «Гулсара»), Тўлганой (Ч. Лйтматов, «Момо ер») ва б. образларни яратган. **ШОМШАПАЛАКЛАР**, кўршапалаклар кенжа туркумига мансуб сўтэмизувчилар уруғи. Тана уз. 1—5 см. 7 тури маълум. Европа, Ғарбий, Шарқий ва Жан.-Шарқий Осиёнинг баргли ва аралаш ўрмонларида тарқалган. СССРда 3 тури: малла Ш., кичик Ш. ва гигант Ш. бор (гигант Ш. СССР Қизил китобига киритилган); Ўзбекистонда малла Ш. учрайди.

ШОНА, гўза гунчаси (қ. *Гунча*).

ШОПЕН Фридерик (1810—49), поляк композитори ва пианиночиси. Поляк миллий музика санъатининг йirik намояндаси. 1831 йилдан Парижда яшаган. Ас. Ш-нинг халқчил, ватанпарварлик, романтик ижоди (аввало фортепьяно учун ёзган асарлари) поляк музикасини жаҳонга танитди. Фортепьяно ижрочилигининг ифода ва тех. имкониятларини кенгайттирди, миллий омбоқ ракс шакллари баддийлаштирди. Унинг мазурка, полонезлар, шунингдек вальслари чуқур мазмун б-н тўлдирилган, скерцо, прелюдия, ноктюрн ва этюдлари мустикал бад. тугал асарлар бўлиб қолган. 1927 йилдан Варшавада Ш. номидаги Халқаро конкурс ўтказилади.

ШОПЕНГАУЭР Артур (1788—1860), нем. иррационалист-философи, волюнтаризм намояндаси. Ш-нинг «Олам прода ва тасаввур сифатида» деган ас. асарида оламнинг моҳияти (И. Кантнинг «*нарса ўзида*» си) акцисиз прода ҳаётга қўр-қўропа, мақсадсиз кизикчи сифатида намоён бўлади. Оламдан «халос бўлиш»га азоб чекиш, бегараз эстетик мушоҳада, тарки дунё қилиш орқали, буддизмдаги нирванага ўхшаган бир ҳолатда эришилади. Ш-нинг тушқунлик руҳидаги философияси Европада 19-асрнинг 2-ярмида тарқала бошлади.

ШОПҮР I (?—272), Эрон шоҳи (239 ёки 241 йилдан). Дав. чегараларини анча кенгайттирган. Римга қарши уруш олиб борган. 260 йили Эдесса ёнида Рим имп-ри Валериан кўшинларини тор-мор этган.

ШОПҮР II (?—379), Эрон шоҳи (309 йилдан). Кушан подшолиги вилоятларига ва Римга қарши уруш олиб борган. Бу вилоятларни эгаллаб, Рим терр-ясининг катта қисмини Сосонийлар давлатига бирлаштирган.

ШОРЛАР, Кемерово обл. (Тоғли Шория) даги халқ. 16 минг (1979). Шор тилида сўзлашади.

ШОСТАКОВИЧ Дмитрий Дмитриевич (1906—75), совет композитори, СССР х. артисти (1954), санъатшунослик д-ри (1965), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1966).

КПСС аъзоси (1960). 1957 йилдан СССР Композиторлар союзи секр. Ш-нинг новаторона ижоди учун чуқур, ҳаётан муҳим ғоявий концепцияларини, ўткир, кўпинча фожиавий тукнашувларни, инсон кечинмаларининг мураккаб олами гавдалантиришга интилиш хос. Кўп музика жанрларини бойитган. «Бурун» (1928), «Катерина Измайлова» (2-таҳрири, 1956) опералари, «Олтин аср» (1930), «Болт» (1931), «Нурли жилга» (1935) балетлари, «Москва, Черемушки» опереттаси (1959), 15 симфония, «Степан Разин қатли» вокал-симфоник поэмаси (1964), революцион шонрлар шеърига хор учун 10 поэма (1951), камер асарлар (1951), спектакль ҳамда кинофильмларга музикалар ва б. муаллифи. Ленинград (1939 йилдан), Москва (1943 йилдан) консерваториялари проф. 1962 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1958), СССР Дав. мукофоти (1941, 1942, 1946, 1950, 1952, 1968), Халқаро Тинчлик мукофоти (1954) лауреати.

ШОСТКА, Суми обл.-даги ш. (1924 йилдан), Шостка д. бўйида. Т. й. ст.-ясн. Ах. 87 минг (1987). «Свема» ишлаб чиқариш бирлашмаси (киноплёнка ва фотоплёнкалар, магнитофон лентаси), кимёвий реактивлар з-ди ва б. sanoat корхоналари бор.

ШОТЛАНДИЯ, Буюк Британиянинг маъм.-сиёсий қисми (тарихий пров.). Буюк Британия о-нинг шим. қисми ва унинг ён-атрофидаги ороллари эгаллайди. Айрим автоном ҳуқуқларга эга. 78,8 минг кв. км. Ах. 5,1 млн. (1985), ас., шотландлар. Маъм. жиҳатдан 9 р-нга ва орол терр-ясига бўлинган. Бош шаҳри — Эдинбург. Қадимда Ш. терр-ясида пиктлар ва гэлар яшаган, 5-аср охири — 6-аср бошида бу ерга скоттлар кўчиб келган (Скотланд номи шундан, айнан — скоттлар мам-ти). 11-асрда Шотландия қироллиги вужудга келган. Англиянинг Ш-ни забт этишга уринишлари (13-аср охиридан) шотланд халқининг қаршичилигига дуч келди (1314 йилда шотландлар инг. армиясини тор-мор қилди). Реформация давомида (16-аср ўртаси) пресвитерианлар черкови тузилди. Шотландиялик Стюартлар сулоласи инг. тахтини эгаллагач (1603), Ш. Англия б-н шахсий уния (иттифок) асосида бирлашди. 1651—52 йилларда зўрлик б-н Англияга қўшиб олинди (расман 1707 йилда бирлаштирилди).

ШОТЛАНДЛАР, миллат, Шотландиянинг ва унга қўшни ороллари ас. аҳолиси (5,1 млн. дан ортқ). Умумий сони 5,87 млн. (1987). Шотланд тилида сўзлашади. Динига кўра, ас., пресвитерианлар (гэл деган этн. гуруҳ бундан мустасно).

ШОТОМИР, к. *Аорта*.

ШОТУТ (шохтут), тутдошларга мансуб дарахт. Меваси тўқ қизил ёки қора, сершира, хушбўй, бандидан қийин узилади. Ас., ҳўлликча истеъмол қилинади. Ипак курти баргини деярли емайди. Ёғочи мебель sanoatida ишлатилади.

ШОУ Жорж Бернард (1856—1950), инг. ёзувчиси. «Хаваскор социализм» романи (1883), музика ва т-р ҳақида танқидий мақолалари бор. Қарама-қарши мафуралар тўқнашув, социал-ахлоқий проблемалар акс этган мунозара-драмалар бунёд-

кори («Қариялар уйи», 1892; «Уоррен хонимнинг касби», 1894; «Олма ортилган арава», 1929). Ш. ижодий методи парадокслардан доғматизмин ва котиб колган фикрларни рад этиш («Андрокл ва шер», 1913; «Пигмалион», 1913), мавжуд тасаввурларнинг анъанавийлигидан воз кечиш («Цезарь ва Клеопатра», 1901; «Биби Иоанна», 1923) воситаси сифатида фойдаланишга асосланган. Нобель мукофоти лауреати (1925).

ШОУМАРОВ Шораҳим (1876—1969), ўзбек ашулчиси ва созандаси (танбур), ЎзССР да хизмат кўрсатган санъат арбоби (1944). 1927 йилдан Ўзбекистон радиосида. Фарғона-Тошкент маком йўлларидagi ва х. ашулаларини ижро этган. **ШОФИРКОН**, Бухоро обл.-даги ш. нос. (1978 йилдан).

ШОХ, сутэмизувчилар, баъзи қазилма судралиб юрувчилар ва хоз. туёқли ҳайвонлар бошидаги каттик ўсимта. Жирафалар, буғулар ва б-да Ш. жуфт, қаркидонларда эса тоқ бўлади. Урғочисини талашувчи кўпчилик эркак ҳайвонларнинг мухофазаси органи ҳисобланади. Ш-дан турли буюмлар ясалади. Яна к. *Пант*.

ШОХ АЛДАМЧИСИ, мураккаб кимёвий таркибли занжирсимон (лентасимон) силикатлар кенжа синфининг жинс ҳосил қилувчи минерали. Тўқ яшил (қорагача) тусли узунчоқ кристаллар, яхлит донатор массалар Кат. 5,5—6,0; зич. 3,1—3,3 г/см³. Кўпчилик отқинди ва метаморфик тоғ жинсларининг муҳим таркибий қисми.

ШОХБЕРДИЕВА Майя (Маданият) (1930), совет кўшиқчиси (лирик-колоратурали сопрано), СССР х. артисти (1975). 1962 йилдан Туркман опера ва балет т-рида.

ШОХДАРА ТИЗМАСИ, Помирнинг жанубида. 2 тизмадан — меридионал *Ишқошим тизмаси* ва кенглик бўйлаб қўзилган Шохдара тизмасининг ўзи (бал. 6726 м гача, Карл Маркс чўққиси) дан иборат. Музликлар (умумий майд. 270 кв. км) бор.

ШОХДУМЛИЛАР, ўтиргич қорнили пардаканотлилар кенжа туркумига мансуб хашаротлар қатта оиласи. Урғочисида қатта шохсимон тухумқўйгичи бор (номи шундан). 200 га яқин турч маълум. Кенг тарқалган, бироқ сони кам. СССР да қариб 20 турч учрайди. Ёғочни зарарлайди. 1 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ШОХИЛАК, шўрадошларга мансуб бутачалар туркуми. 5 тури маълум, Евросиёда тарқалган; СССР да 4 тури — СССР нинг Европа қисмида, Сибирь жанубида ва У. Осиёда учрайди. Шўрхоқ ерларда ўсади. Ш-нинг барча турлари қули таркибида шикор бор. Туя, қўй ва эчкилар учун озука.

ШОШ (Чоч), У. Осиёдаги тарихий обл. (1-минг йиллик). Сирдарёнинг ўнг соҳили, Чирчиқ д. водийси атрофларини эгаллаган.

ШОҲ, к. *Подшоҳ*.

ШОҲАНШОҲ (ф.), Эрон подшоҳлари номи.

ШОҲЖАҲОН (1592—1666), Ҳиндистондаги *Бобирийлар империяси* ҳукмдори (1627—1658). Тахтни эгаллагач, тахт даъвогарлари бўлган барча ака-укалари ва жиянларини қатл эттирган. Декан

(Ҳиндистоннинг м-зий қисми) даги давлатларни босиб олган. 1658 йилдан ўгли Аврангзеб томонидан қамокда-сақланган. Ш. даврида ноёб арх-ра иншоотлари — Тожмаҳал, Марварид масжид ва б. қурилган.

ШОҲИ, к. *Койимшаҳр*.

ШОҲИ ЗИНДА АНСАМБЛИ, арх-ра ёдгорлиги, Самарқандда. Афросиёб теналиги жанубида жойлашган қабристондаги макбаралардан ҳамда масжид, минора ва мадрасадан иборат. Макбараларнинг энг қадимийси Қусам ибн Аббос макбараси (1334), қолганлари Темур ва Улугбек (14—15-асрлар) даврида қурилган. **ШОҲИМАРДОН**, қ. *Ҳамзаобод*.

«ШОҲНОМА» («Шоҳлар ҳақида китоб»), Эрон халқларининг шеърый ва насрий афсоналари ва тарихий хроникалари номи. Улар ичида энг муқаммали *Фирдавсий*нинг шеърый эпосеясирид. Б. мажмуалардан айрим парчаларгина сақланган. «Ш.» дастлаб 3—6-асрларда паҳлавий тилида яратилган, 8—9-асрларда ар. тилига таржима қилинган. 10-асрда форс (дарий) тилида янги мажмуалар майдонга келиб, улар «Ш.» деб юритила бошлаган.

ШОҲРУХ (1377—1447), Темурнинг ўғли. 1397 йилдан Хуросон, 1409 йилдан Темурийлар дав. ҳукмдори. Темурийлар салтанатини сақлаш учун кўп уринган.

ШОХТУТ, к. *Шотут*.

ШПАГИН Георгий Семёнович (1897—1952), совет конструктори, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1945). КПСС аъзоси (1944). Ирик калибрли пулемёт (ДШК, В. А. Дегтярёв б-н ҳамкорликда, 1938), пулемёт-пулемёт (ППШ, 1941) ва б. қуроллари яратган. Бутуниттифок МИК аъзоси. 1946—50 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

ШПАКЛЁВКА, к. *Шпатлёвка*.

ШПАТЛЁВКА (шпаклёвка) (рус.), сиртга лок-бўёқ қатлами сурқашдан олдин уни текислаш (шпателлаш) лозим бўлганда суртилган материал.

ШПЕНГЛЕР Освальд (1880—1936), нем. идеалист философи, тарихчиси, *ҳаёт философияси* намояндаси. Маданият халқнинг коллектив «қалб»ни акс эттирувчи ва муайян ҳаётини циклни ўтовчи бирик «организм» дир деган таълимотни ривожлантирган. Ш. концепцияси тақдир тўғрисидаги иррационалистик пафос ва тарихий релятивизм б-н сугорилган. Ас. асари — «Европа кўшининг ботиши».

ШПИЛЬКОВ Дмитрий Григорьевич (1897—1919), туркистонда Совет ҳокити учун кураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1917). Фарғона fronti қўмондонини ўринбосари (1918). Тошкент янги шаҳар совети ижроси ком-ти аъзоси, янги шаҳар партия жанговар дружинаси бошлиги. *Туркистонлик ўн тўрт комиссар* қаторида отиб ташланган.

ШПИНДЕЛЬ (нем.), 1) станокларнинг заготовклар (мас., токарлик станокларида) ёки кесиб қуроёллар (мас., пармалаш, фрезерлаш ва б.) ни маҳкамлаш учун мўлжалланган қурилмалар айланувчи вали. 2) Прокат станнининг двигателдан валларга айланма қарнак узатувчи вали. 3) Пахта териш машинасининг иш органи. Вертикал ва горизонтал хиллари бор.

Иккаласининг иши ҳам Ш. айланганда тишлари пахта толаларини илаштириб, кўсакдан суғуриб кетишга асосланган. 4) Йигириш машинасининг урчуги. 5) Кема шпинининг ўқи. Баъзан, клапанларнинг штоклари ҳам Ш. деб аталади. **ШПИНЕЛЬ**, мураккаб оксидлар кенжа синфига мансуб минераллар номи. Октаэдрли кристаллардан иборат. Шафтоф кизил (лаъл) ва ҳаво рангли (асл Ш.) хиллари (кам учрайди) жавоҳир ҳисобланади. Кат. 8; зич. 3,6—3,7 г/см³. Регионал метаморфизмда магнезиал карбонат жинслардан ҳосил бўлади. Синтетик Ш. диэлектрик ва магнит материали сифатида ишлатилади.

ШПИЦБЕРГЕН (Свальбард), Шим. Муз ок-даги архипелаг. Қарийб 62 минг кв. км. Аҳ. 3,9 минг (1982). Ас. ороллари: Ш. (Ғарбий Ш.), Шим.-Шарқий Ер. Энг бал. жойи 1712 м (Ньютон тоғи). Музликлар (умумий майд. 35,1 минг кв. км), фьордлар бор. Тошқўмир қони топилади. Маъм. м-зи — Лонггир. Ш. устидан Норвегия суверенитети 1920 йилги халқаро Париж шартномасига кўра ўрнатилган (Шпицберген трактати; СССР бу трактатга 1935 йилда қўшилди), шартномада Ш. нейтрал терр-я деб эълон қилинган. 1925 йилда Норвегия расмий жиҳатдан Ш-ни Норвегия қироллигининг бир қисми деб эълон қилди.

ШПРЕ (Шпрее), ГДР ва Ғарбий Берлиндаги д., Хафель д-нинг (Эльба ҳавзаси) чап irmoғи. Уз. 398 км, ҳавза майд. 10,1 минг кв. км дан зиёд. Уртача сув сарфи қарийб 40 м³/сек. Кема қатнайди, Эльба — Одер (Одра) сув йўлининг бир қисми. Ш. бўйида Берлин ш. жойлашган.

ШПРОТЛАР, селъдсимонлар оиласига мансуб балиқлар уруғи. 4 тури маълум, мўтадил ва субтропик иқлимли сувларда яшайди. Уз. 18 см гача. СССР (Болтик ва Қора д-з) да Европа Ш-рининг 2 кенжа тури учрайди. Овланади.

ШПУНТ (полякча), 1) буюм (ёки қирраси) даги бўйлама чиқик ва (ёки) унга мос ўйик. Ш. ёрдамида бириктириш усули дурадгорликда қўлланилади. 2) Ҳайкалтарошлар тош йўнида ишлатадиган ўткир учли пўлат сгержень. Думалоқ ёки қиррали бўлади.

ШРЕДЕР Рихард Рихардович (1867—1944), совет селекционер, ВАСХНИЛ акад. (1935), Меҳнат Қаҳрамони (1924). Илмий ишлари ў. Оснён, шу ж. Ўзбекистонда пахтачилик, боғдорчилик, деҳқончиликка оид. Бугдой ва гўзанинг янги навлари автори. 1938—46 йилларда ЎзССР ОС деп. **ШРЕДИНГЕР** Эрвин (1887—1961), австриялик назарий-физ., квант механикаси асосчиларидан бири, СССР ФА хорижий мухбир аъзоси (1928) ва хорижий фахрий аъзоси (1934). Тўлқин механикаси (1926) ни яратган, унинг ас. тенгламаси (Ш. тенгламаси)ни ишлаб чиққан, тўлқин механикаси б-н В. Гейзенбергининг матрица механикаси бир хиллигини исбот қилган. Асарлари кристаллография, мат. физика, нисбийлик назарияси, биофизикага оид. Нобель мукофоти лауреати (1933, П. А. М. Дирак б-н бирга).

ШРИ-ЛАНКА (Шри-Ланка Демократик Соц. Р-каси, 1972 йилгача Цейлон), Жан.

Осиёдаги давлат, Ҳинд ок-нинг Шри-Ланка о-да, Ҳиндистон я. о-нинг жан. чеккасида. 65,6 минг кв. км. Аҳ. 15 млн. дан зиёд (1984), ас., сингаллар (70%) ва тамиллар (22%). Шаҳарликлар 28% (1983). Расмий тил — сингал тили. Диндорларнинг 70% буддистлар, қарийб 15% хиндулар. Маъм.-территориал жиҳатдан 24 дистрикт (инлоят)га бўлинган. Пойтахти — Коломбо. Британия ҳамкорлигига кирди. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонуи чиқарувчи органи — 1 палатали парламент.

Терр-ясининг 80% дан зиёди пасткам текисликлар; оролининг жан. ва м-зий қисмлари зинапоясимон тоғлик (бал. 2524 м гача Пидуруталагала тоғи). Иқлими — субэкваторнал ва экваторнал, муссонли, йилга 1000—2000 мм, айрим жойларда 5000 мм гача ёғин тушади. Текисликларда т-ра 26—30°C. Нам тропик ўрмонлар (мам-т терр-ясининг 44%), ясеитогликларда доимийил ўтзорлар бор.

16-аср йилгача бир неча феодал давлатлар — сингал ва тамил давлатлари бўлган. 16-асрдан орол (Канди давлати терр-ясидан ташқари)ни Португалия, 17-асрда нидерландлар босиб олган, 18-асрнинг 2-ярмидан инг. мулкига айланган; 1802 йилгача Британия Ҳиндистони таркибиди, 1802 йил — 1948 йил фев-да алоҳида мустамлака (Цейлон). Мустамлакачилар Ш.-Л. терр-ясини ўзларининг аграр-хом ашё (кофе, каучук, чой плантациялари) базасига айлантирдилар. 1796, 1818, 1848 йилларда инг. ҳукмронлигига қарши йирик кўзғолонлар бўлди. 19-аср охири — 20-аср бошида сингал ва тамил буржуазияси раҳбарлик қилган миллий ҳаракатлар вужудга келди. 1943 йили компартияга асос солинди. 2-жаҳон урушидан кейин миллий озодлик ҳаракатининг авж олиши натижасида 1948 йили Буюк Британия оролга мустақиллик беришга мажбур бўлди. Мустақил дав. раҳбарлари прогрессив тadbирларни амалга оширдилар, чет эл ҳарбий базалари йўқотилди (1957), экономикада дав. сектори кенгайтирилди, аграр ислоҳот амалга оширилди; ташқи сиёсати кўшилмаслик, ҳарбий блоklarда қатнашмаслик принципига асосланди. 1972 йили Ш.-Л. Демократик Соц. Р-ка деб эълон қилинди. 1977 йилдан экономиканинг хусусий секторини мустаҳкамлаш ва чет эл капиталини жалб этиш сиёсати амалга оширилмоқда. 80-йилларда кескин этник тўқнашувлар бўлди. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1957 йилда ўрнатилган.

Ш.-Л. — экспортга хизмат қилувчи плантация хўжалиги ривожланган аграр мам.т. Экономикаси чет эл капиталига, ас., инг. капиталига ва ташқи бозорга қарамлигини сақлаб келмоқда. Дав. секторининг роли ортиб бормоқда. Умумий ялпи маҳсулот структурасида к. хўжалигининг улуши 26%, саноатники 18% (1984). К. хўжалигида иктисодий актив аҳолининг 70% дан зиёди банд. Терр-ясининг 1/3 қисмидан кўпи ишланади. Экономикасининг асоси — экспорт учун чой (дунёда олдинги ўрнлардан бирини эгаллайди), каучук тайёрлаш ва кокос пальмаси маҳсулотлари ишлаб чиқариш. Овқатга ишлатиладиган экни — шол. Қорамол, ас., от-улов сифа-

тида ишлатилади. Балиқ овланади. Графит, жавоҳир, туз қазиб олинади. 1985 йили 2,5 млрд. кВт-с электр энергия ишлаб чиқарилди. К. х. хом ашёсига ишлов берилади, енгил, озик-овқат корхоналари бор. Автомобиль йўллари уз. қарийб 25 минг км, т. йўлини 1,75 минг км. Ас портлари: Коломбо, Тринкомали, Галле. Четга чой, каучук, кокос пальмаси маҳсулотлари чиқарилади. Ас., Саудия Арабистони, АКШ, Япония б-н савдо қилади Пул бирлиги — Ш.-Л. рупияси.

ШРИ-ЛАНКА КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ, 1943 йили тузилган, 1972 йилгача Цейлон КП деб аталган. Партия расиси — П. Кейнеман (1984 йилдан), МК бош секр. — К. П. Сильва (1979 йилдан). Матбуот органилари: «Вама» (сингал тилида), «Сакти» (тамил тилида), «Форуорд» (инг тилида) газеталари.

ШРИФТ (нем.) (матбаада), бирор хил (лат., рус., ар., юн. ва б.) алфавитни ташқил қиладиган литерлар комплекти, шу нингдек, рақам ва белгилар. Нақшнинг характери (к. *Гарнитура*), қиялиги (тўғри, *курсив*, қия), ранги (оч, тўқ, ярим оч), ўлчами (к. *Кегле*) б-н фарк қилади.

ШРИФФЕР Жон Роберт (1931), америка физ., ўта ўтказувчанликнинг микроскопик назарияси муаллифларидан бири (1957) 1988 йилдан СССР ФА хорижий аъзоси Нобель мукофоти лауреати (1972, Ж. Бардин ва Л. Купер б-н бирга).

ШРОТ (нем.), ёғ-мой саноатида мойли ўсимлик уруғлари ва чигитни майдалаб, ёғи ажратиб олингандан кейинги чиқинди. Таркибиди кўп миқдорда протенин бўлган, чорва моллари учун тўйимли озу қадир.

ШРУТИ (муз.), к. *Интервал*

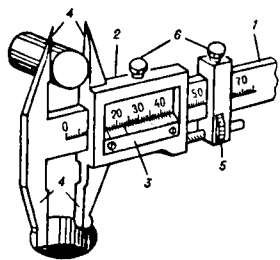
ШТАБ (нем.), қўшинлар (қуроли кучлар)ни идора қилувчи ас. орган. Батальон (дивизон) ва ундан катта ҳарбий қисмларда мавжуд; СССР Қуроли Кучлариди Генштаб, Қуроли Кучлар турлари Бош Ш-би, Қуроли Кучлар орти Ш-би, Граждан мудофааси Ш-би, қўшин турлари ва махсус қўшинлар Ш-би ҳам бор.

ШТАММ (нем.), морфологик ва физиологик хусусиятлари ўрганилган бир турга мансуб микроорганизмлар мажмуи. Бир турга мансуб микроорганизмларнинг турли Ш-лари бир қанча белгилари (мас., антибиотикларга сезгирлиги) б-н ўзаро фарк қилади.

ШТАМП (итал.), 1) штамплаб буюмлар олишда ишлатиладиган қурол. Ш-нинг иш органи буюм сиртининг шаклида бўлади. 2) Муассасанинг ҳужжатлари ва хизматга доир расмий қогозларида акс этадиган, яъни одатда уларнинг бурчакларига босиладиган, шу муассасанинг номи туширилган муҳр.

ШТАМПЛАШ, металл ва б. материалларга босим б-н ишлов бериш усули; бунда буюмининг шакли ва ўлчамлари Ш. қуроли — штампнинг шакли ва ўлчамларига мос бўлиб чиқади. Ҳажмий ва лист, иссиқлайини ва совуқлайин, пресслаб ва болғалаб Ш. усуллари мавжуд.

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ, ички ва ташқи чизикли ўлчамларни ўлчайдиган ва белги-



Штангенциркуль:
1 — штанга; 2 — рамка; 3 — нониус; 4 — лаблари; 5 — микрометрик узатма; 6 — стопор винтлари.

лайдиган асбоб. Ас., шкала ва нониусли штангадан иборат. 2000 мм гача ўлчамлар учун ярайд.

ШТАПЕЛЬ ТОЛА, пилтанинг бўйлама ниларини 40—70 мм узунликдаги бўлак (штапель) лар ҳолида кесиб ёки узиб ҳосил қилинадиган кимёвий тола. Кимёвий толаранинг эски номи; ГОСТ тавсия этмайди.

ШТАТ (нем.), бир қанча буржуа давлатларида (АҚШ, Мексика ва б-да) федерацияга қирадиган дав. территориал бирлиги.

ШТАТ (СССР да), муассаса, ташкилот, корхона ҳодимлари шахсий составининг рўйхати; рўйхат, одатда, юқори орган томонидан тасдиқланади. Ҳар бир муассаса (корхона)да ўзининг Ш. рўйхати бўлиб, унда аппарат структураси, Ш. лавозимларининг номлари, ҳар бир лавозимдаги ходимлар маошининг миқдори белгиланади.

ШТАУДИНГЕР Герман (1881—1965), нем. кимёгари (ГФР), юқори молекулали бирикмалар кимёси асосчиларидан бири. Полимерларнинг катта молекулалардан тузилганлигини исботлаб берган. Фаига «макромолекула» терминини киритган, полимерларнинг тузилиш назариясини ишлаб чиққан. Қўплаб табиий ва синтетик полимерларни урганган. Нобель мукофоти лауреати (1953).

ШТЕРНБЕРГ Павел Карлович (1865—1920), Россия революцион ҳаракати арбоби, астроном. КПСС аъзоси (1905). Москвада Окт. рев-яси раҳбарларидан бири, Қизил Гвардия М-зий штабининг аъзоси. 1918 йилдан Шарқий фронт 2-армия революцион Ҳарбий Советининг аъзоси. Илмий ишлари гравиметрия, фотографик астрометрия ва б-га оид. Москва Ун-ти проф. (1914 йилдан), Москва Обсерваторияси директори (1916—17).

ШТИФТ (нем.), цилиндрик ёки конуссимон стержень; деталларни қўзғалмас қилиб бириктиришда ёки йиғилган жойида қимирламайдиган қилиб қўйишда ишлатилади.

ШТОРМ (голл.), к. *Бўрон*.

ШТРАУС Иоганн (1825—99), австриялик композитор, скрипкачи ва дирижёр. Австриялик композитор И. Штраус (1804—49) нинг ўғли. Вена вальсининг классик намуналари [«Гүзал мовий Дунайда» (1867), «Вена ўрмони эртақлари» (1868), «Баҳор саслари» (1883) ва б.], 16 оперетта [«Кўршапалак» (1874), «Лўлилар барони» (1885) ва б.] ни яратган. Кўп мам-тларда концертлар берган.

ШТРАФ (нем.), к. *Жарима*.

ШТРЕЙКБРЕХЕРЛАР (нем.), кап. мам-тларда иш ташлашларни тўхтатиш мақ-

садида корхона эгалари томонидан ёлланиб, иш ташлаган ишчи-хизматчилар ва зифасини бажарувчи шахслар. Ш. сифатида маънавий тубан ва қолоқ элементлар, шунингдек ишсизлардан фойдаланилади. **ШТУРВАЛ** (голл.), ғилдирак кўринишидаги бошқариш органи; самолётда (электронлар ва баландлик руллари б-и бошқаришда), кемада (буриш рулини бошқаришда), автомобилда (трубопроводлардаги заслонкаларни бошқаришда) ва б-да ишлатилади.

ШТУРМ (нем.), қалъа, шахар ёки қучли мустаҳкамланган позицияни эгаллаш усули. Қалъаларни эгаллашда қадимдан қўлланилиб келган. Улуғ Ватан уруши даврида қучли мустаҳкамланган шахарлар (Кёнигсберг, Берлин ва б.) ни ишғол қилиш учун совет кўшинлари олиб борган ҳарбий ҳаракатлар Ш. деб аталган.

ШТУРМЧИ АВИАЦИЯ, жанговар авиация. Одатда, куруклик (д-э) даги кичик ва ҳаракатчан нишонларни йўқ қилишга мўлжалланган. Ас. вазифаси — курукликдаги кўшинлар ва флот қучларига ҳаводан туриб мадад бериш. Ш. а. тузилмалари ташкилий жиҳатдан армия (қўшин), фронт (тактик) ва ҳарбий-денгиз флоти авиацияси таркибига, бир қанча чет эл армияларида эса авианосец ёки д-э пилдалари авиацияси таркибига ҳам кириши мумкин.

ШТУТГАРТ, ГФР даги ш. Неккар д. бўйида, Баден-Вюртемберг ерининг маъм. м-зи. Ах. 561 минг (1985) Халқаро аэропорти бор. Машинасозлик, рангли металлургия, кимё, полиграфия, тўқимачилик, кўн-пойабзал, озиқ-овқат саноати корхоналари, ун-т, метрополитен мавжуд. Дастлаб 12-асрда тилга олинган, 1918 йилгача Вюртемберг пойтахти.

ШТУЦЕР, одатда, учларида резьбаси бўлган бириктирувчи қиска труба. Ш. ёрдамида трубаларни резервуарларга, аппаратларга ва б. трубаларга бириктириш мумкин.

ШУБЕРТ Франц (1797—1828), австриялик композитор. Ф. Шиллер, И. В. Гёте, Г. Гейне ва б. шеърларига ёзилган 600 га яқин кўшиқ-романслари, лирик-романтик симфониялари (9 та; энг машҳури «Тугал лангаган», 1822), фортепьяно сонаталари бор. Ижодида «Гүзал тегиримончи киз» (1823) ва «Кичик йўл» (1827, иккови В. Мюллер шеърларига ёзилган) кўшиқ туркумлари алоҳида ўрин тутади. Симфониялари, камер чолғу асарлари («Форель» фортепьяно квинтети, 1819; кваттетлар, трно), фортепьяно вальслари, фантазия, экспромтлари ҳам кўпроқ кўшиқка асосланган.

ШУБНИКОВ Александр Васильевич (1887—1970), совет физ-кристаллографи, СССР ФА акад. (1953), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1967) СССР ФА нинг Кристаллография ин-тига асос солган ва унинг 1-директори (1944—62) Ишлари кристаллар симметрияси, физикаси ва ўсишига оид. Антисимметриянинг 58 та нуктавий кристаллографик группаси (Ш. группалари) ни аниқлаган. Ш. раҳбарлигида СССР да синтетик кристаллар ишлаб чиқариш ташкил этилган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1947, 1950)

ШУВОК, мураккабгулдошларга мансуб ўт ва чалабуталар туркуми. 400 га яқин тури маълум. Ас., Шим. яримшарда тарқалган. СССР (Шим. Қозғистон, Ў. Осиё, шунингдек Закавказьеининг дашт, чалачўл ва чўллари) да 180 га яқин тури ўсади. Таркибида эфир мойи бор. Қўй, эчки, от ва туюлар учун яхши озуқа; доривор (айникса дармана камдан-кам учрайди, СССР Қизил китобига киритилган), зиравор (шеролгин); кумини мустаҳкамлайди, баъзилари бегона ўт

ШУДГОР ҚИЛИШ, к. *Ер ҳайдаш*.

ШУДРИНГ НУҚТАСИ, ҳаво совиб, унда тўйинган сув буглари ҳосил бўлиши ва конденсацияланиши (тўпланиши), яъни шудринг ҳосил бўлиши учун зарур бўлган т-ра.

ШУКРУЛЛО (асл номи Юсупов Шукрулло, 1921), ЎзССР х. шоири (1981) Шеърини тўпلامлари, поэмалари («Россия», 1957, «Тошкент. 26 апрель. Тонготар», 1967, «Парвоз қил, бургут», 1978, «Сенинг орзуларинг», 1980), драмалари («Ҳатарли йўл», 1963, «Табассум ўғрилари», 1965, «Тўйдан кейин томоша», 1974), «Жавоҳирлар сандиги» мемуар асари (1977) бор

ШУКУРОВ Жўма (1925), совет ўқитувчиси, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1978) КПСС аъзоси (1944). Улуғ Ватан уруши қатнашчиси (1943—45). 1952 йилдан Бухоро обл-даги мактаблардан бирида ўзбек тили ва ад-ти ўқитувчиси.

ШУКШИН Василий Максимович (1929—74), рус совет ёзувчиси, кинорежиссёр, актёр. КПСС аъзоси (1955). Хикоялари («Кишлоқ кишилари» тўплами, 1963, «Узоқда», 1968, «Характерлар», 1973), «Любовникилар» романи (1—2-кисмлар, 1965—87) ва фильмлари («Шундай йигит бор», 1964, «Дўкончалар», 1972, «Қизил бодрезак», 1974) да замондошларининг ранг-баранг социал-психологик типлари, х. орасидан чиққан ва соф ахлоқ, ҳаётга талабчанликни ўзида мужассамлантирган аждойиб кишилар образлари яратилган. Ўз фильмлари ва б. фильмларда, шу ж. «Кўл бўйида» фильми (1970, СССР Дав. мукофоти, 1971) да бош ролларни ижро этган. Ленин мукофоти лауреати (1976, вафотидан сўнг).

ШУМАН Роберт (1810—56), нем. композитор ва музика танқидчиси. Нем. романтизм эстетикаси ифодаловчиси. «Янги музика журнали» (1834) асосчиси ва муҳаррири. Программали фортепьяно туркумлари («Капалаклар», 1831, «Карнавал», 1835, «Фантастик пьесалар», 1837, «Крейслериана», 1838) ва лирик-драматик вокал туркумлари (шу ж. «Шоир севгиси», «Кўшиқлар доираси», «Аёл ҳаёти ва севгиси»)ни яратган. Романтик фортепьяно сонатаси ва вариациялар ривожига ҳисса қўшган («Симфоник этюдлар», 2-таҳрири — 1852). «Геновева» операси (1848), «Жаннат ва Пари» ораторияси (1843), 4 симфония, фортепьяно ва оркестр учун ёзилган концерт (1845), камер ва хор асарлари бор. Ж. Байроннинг «Манфред» драматик поэмасига музика ёзган (1849)

ШУМАНАЙ, ҚҚАССР даги ш. (1983 йилдан) Т й. ст-яси.

ШУМЕР, Жан. Месопотамия (ҳоз. Ироқнинг жан. қисми) даги қад. ўлка. Тахм. мил. ав. 3 минг йилликда Ш. терр-ясида синфий жамият ва шаҳар-давлатлар (Лагаш, Ур, Киш ва б.) вужудга келган; улар ҳукмронлик учун ўзаро курашганлар. Мил. ав. 24-асрда Аккад ҳукмдори Саргон бутун Ш.-ни ўз қўл остига бириштирган.

ШУМИЛОВ Николай Васильевич (1875—1919), Туркистонда Совет ҳокимияти ўрнатилиш учун кураш раҳбарларидан бири. КПСС аъзоси (1904). *Туркистонлик ўн тўрт комиссар* каторида отиб ташланган.

ШУМТОЛ, зайтуношларга мансуб бағр тўқувчи дарахт ёки буталар туркуми. Қарийб 70 турли маълум. Евросис, Шим. Америка ва Шим. Африкада тарқалган. СССР (СССРнинг Европа қисми, Кавказ ва У. Шарқ ўрмонлари) да 10 тача турли, шу ж. У. Осиёда 3 турли: шунг, дарё шумтоли ва чумчук толи учрайди. Бог ва парқларни кўкаламзорлаштириш учун экилади; ёғочидан дурадгорликда ва мебель ишлаб чиқаришда фойдаланилади.

ШУМҒИЯ (шумғиёх), шумғиядошларга мансуб хлорофиллисиз ўтлар туркуми. 150 дан ортик турли маълум. Субтропик ва мўътадил минтақаларда ўсади. СССРда 80 га яқин турли учрайди. Хавфли бегона ўт. Кунгабокар, помидор, тамаки ва б. илдишда паразитлик қилади.

ШУНҚОР (қизил итолғи), лочинсимонлар оиласига мансуб куш. Уз. 42,5—60 см. Ас., Тибет ва Шарқий Туркистонда, қисман У. Осиёда тарқалган. Юмронқоziк, дала сичқони, майда куш ва б. б-н оziк-ланади.

ШУРУП (нем.), винтли ва каллагидега отвертка тушадиган ўйғи бўлган винт. Ёғоч деталларни маҳкамлаш учун ишлатилади.

ШУРФ (нем.), ср юзасига чиқадиган оғзи бўлган, унча кенг ва чуқур бўлмаган (чук., олатда, 25 м гача) вертикал ёки кия тоғқон бўшлиғи. Фойдали қазилмаларни кидириш, портлатиш ишларида ва б-да хизмат қилади.

ШУТУРКЕТ (Уштуркет) (ф.-т.), қад. Шошдаги шаҳарлардан бири (9—13-асрлар). Тошкентдан 50 км ғарбда, Чирчиқ д. бўйида. 10—12-асрларда Шошда катталиги жиҳатидан *Бинкат* ва *Харашкет* (*Қанқа*) дан кейин турган. Сопол идишлар, шиша буюмлар топишган. 13-аср бошида мўғуллар вайрон қилган.

ШУУР, қ. *Онг*.

ШУШЕНСКОЕ, Красноярск ўлкасининг жанубидаги ш. типидеги пос., Катта Шуш д-нинг Енисейга қуйилиш жойига яқин жойда. Сут консерва з-ди бор. Ш.-да 1897 йил майдан 1900 йил январь-гача В. И. Ленин сурғунда бўлган. «В. И. Лениннинг Сибирь сурғунда бўлиши» деган мемориал музей-қўриқхона бор.

ШУЪЛАЛИЛАР, саркодалилар синфига мансуб энг содда организмлар кенжа синфи. Қатталиги 40 мкм дан 1 мм гача ва ундан ортик. Скелети кремнезёмли ёки стронций сульфатли. Ас., илқ д-злардаги планктон организмлар. 7 мишдан зиёд қазилма ва ҳозир яшаб турган турлари бор. Радиолярияли балчиқ ҳосил қилади.

ШУЯ, Иваново обл.-даги ш., Теза д. бўйида Т. й. ст.-яси. Аҳ. 72 миш (1987) Тўқима-

чилик саноати ривожланган. Машинасозлик, қимёвий тоғалар, металл буюмлар з-длари, пед. ин-ти, ўлкашунослик музейи, М. В. Фрунзе мемориал музейи бор. Ш. 1539 йилдан маълум.

ШУҒНОН ТИЗМАСИ, Помирда. Уз. қарийб 80 км, энг баланд нуқтаси 5704 м. Музликлар (умумий майд. 150 кв. км) бор.

ШУҒНОНЛАР, *Памир халқларидан* бири. **ШЧЕГЛОВ** Владимир Петрович (1904—85), совет астр., УзССР ФА акад. (1966). Ишлари вақт ва вақт узунлигини ўрганиш, асбобларнинг нозик хатоларини топишга бағишланган. Ш. Ян Гевелийнинг «Юлдузлар осмони атласи» ни СССР да 1-март Тошкентда нашр эттирган.

ШЧЕГЛОВСК, *Кемерово* ш.-нинг 1925—32 йиллардаги номи.

ШЧЕПКИН Михаил Семёнович (1788—1863), рус актёри. Рус сажна санъатидаги реализм асосчиси, рус т-ри ислохотчиси. 1823 йилдан Москва т-ри (1824 йилдан Малый т-р) да. А. И. Герцен, Н. В. Гоголь, В. Г. Белинский, Т. Г. Шевченко б-н ҳамкорликда бўлиб, кўп жиҳатдан Малый т-рининг гоъийи ва бад. позициясини белгилаб берган. Фамусов (А. С. Грибоедов, «Ақллилик балоси»), Шаҳар ҳокими (Н. В. Гоголь, «Ревизор»), Муромский (А. С. Сухов-Кобилин, «Кречинскийнинг тўйи»), Кузовкин (И. С. Тургенев, «Текниҳўр») ва б. ролларда шухрат қозонган. Ш.-нинг саҳнавий ва этик принциплари К. С. Станиславский системасига асос бўлиб хизмат қилди.

ШЧЕРБАКОВ Дмитрий Иванович (1893—1966), совет геол. ва геокимёгари, СССР ФА акад. (1953). Асарлари нодир металллар геологияси ва геокимёси ҳамда радиоактив элементларга бағишланган. У. Осиё геологиясини ўрганишга катта ҳисса қўшган. Ленин мукофоти лауреати (1965).

ШЧЕРБАЦКИЙ Владимир Васильевич (1918—90), совет партия, дав. арбоби, 2 марта Соц. Мехнат Қаҳрамони (1974, 1977). КПСС аъзоси (1941). 1948 йилдан партия ишида. 1952—54 йилларда Днепродзержинск ш. ком-ти, 1955—57 ва 1963—65 йилларда Днепронетровск обл. ком-ти 1-секр. 1957—61 йилларда Украина КП МК секр. 1961—63 ва 1965—72 йилларда УССР МС раиси. 1972—89 йилларда Украина КП МК 1-секр. 1956—61 йилларда КПСС М.-зиё ревизия комиссияси аъзоси. 1961 йилдан КПСС МК аъзоси, 1971—89 йилларда КПСС МК Сиёсий бюроси аъзоси (1961—63 йилларда ва 1965 йилдан канд.). 1958—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп., 1972 йилдан СССР ОС Президиуми аъзоси. Ленин мукофоти лауреати (1982).

ШЧЕЦИН, Польшадаги ш. ва порт, Одра д-нинг қуйилиш жойида (ташки савдодаги юк обороти 10,7 млн. т, 1985; авианорти Свиноуйсьце). Шчецин воеводалсининг маъм. м-зи. Аҳ. 392 миш (1985). Машинасозлик (шу ж. кемасозлик), металлургия, целлюлоза-коғоз, қимё, озиқ-овқат, тикувчилик саноати корхоналари, ун-т бор. **ШЧЕКИНО**, Тула обл.-даги ш. (1938 йилдан) Т. й. ст.-яси. Аҳ. 70 миш (1987) Қимё саноати корхоналари («Химволокно»

и. ч. биришмаси ва б.), қозон қурилмалари ва трубопроводлар з-ди, қурилиш материаллари, озиқ-овқат корхоналари, ўлкашунослик музейи бор. Ш. атрофидан қўнғир қўмир қазиб олинди.

ШЧЕЛКОВО, Москва обл.-даги ш. (1925 йилдан). Қлязьма д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Аҳ. 107 миш (1987). Қимё саноати ривожланган; тунақа прокатлаш, насос ва б. з-длар, тех. газламалар и. ч. биришмаси ва биол. к-т бор.

ШЧИПАЧЕВ Степан Петрович (1898/99—1980), рус совет шоири. КПСС аъзоси. (1919). Шеърлари муҳаббат, табиат ҳақида, граждалик руҳида [«Шеърлар» (1948), «Замондош ўртоқларга» (1972) тўпламлари], «Шушенскоедаги кичик уй» поэмаси (1944) В. И. Ленин ҳақида. «Павлик Морозов» (1950), «Қўш атрофида 12 ой» (1969) поэмалари бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1949, 1951).

ШЧОРС Николай Александрович (1895—1919), Гражданилар уруши қаҳрамони. КПСС аъзоси (1918). 1918—19 йилларда нем. интервентларига қарши жангларда отряд командири, петлюрачилар ва поляк қўшинларига қарши жангларда Богун полки, бригада, 1-Украина совет полки ва 44-ўқчи дивизияларга қўмондонлик қилган. Жангда ҳалок бўлган.

ШЧУКИН Борис Васильевич (1894—1939), совет актёри, СССР х. артисти (1936). 1920 йилдан Е. Б. Вахтангов студияси (1926 йилдан Вахтангов номидаги т-р) да. Павел (Л. И. Сейфуллина, В. П. Правдухин, «Виринен»), Тарталия (К. Гоцци, «Маликан Турандот»), Буличов (М. Горький, «Ёгор Буличов ва бошқалар») ва б. роллари машҳур. «Милитли киши» (Н. Ф. Погодин) спектакли, «Ленин Октябрда» ва «Ленин 1918 йилда» фильмларида В. И. Ленин образини яратган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, вафотидан сўнг).

ШЧУСЕВ Алексей Викторович (1873—1949), совет архитектори, СССР ФА акад. (1943). Қад. рус меъморчилиги анъаналаридан фойдаланган (Москвадаги Қозон вокзали, 1914—26, 1941). В. И. Ленин мавзолейи (1924—30), «Москва» меъморхонаси (1932—38, ҳамкорликда), Тошкентдаги А. Навоий т-ри (1947, х. устасари б-н ҳамкорликда) бинолари Ш. лойиҳаси асосида қурилган. Москваши реконструкция қилиш бош планини тузишда қатнашган (1918—25). СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1946, 1948, 1952, вафотидан сўнг).

ШЧУЧИНСК (1939 йилгача Шучье селоси), Қўқчатоб обл.-даги ш. (1939 йилдан), Шучье қўли бўйида. Т. й. ст.-яси (Боровое курорти). Аҳ. 53 миш (1987). Т. й. ва автомобиль транспорти корхоналари, шиша з-ди, мебель ф-каси, озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Ш.-дан 20 км нарида Боровое курорти маъжуд.

ШЭНЬСИ, Шим.-Ғарбий Хитойдаги пров. Майд. 206 миш кв. км. Аҳ. 29,7 млн. (1984). Маъм. м-зи — Сянь.

ШЭНЬЯН (Мукден), Шим.-Шарқий Хитойдаги ш., Хуньхэ д. бўйида. Ляонин провинция маъм. м-зи. Аҳ. 3,2 млн. (1984) Мам.-тининг муҳим транспорт узели ва индустрия м-зи. Машинасозлик, рангдан ме-

таллургия, кимё ва б. sanoat корхоналари, ун-т бор. Ш. мил. ав. 2-асрда вужудга келган. 1625—44 йилларда манжурия дав. пойтахти. Цин сулоласи даврида (1644—1911) Хитойнинг «иккинчи пойтахти» ҳисобланган. 1931 йил 18 сент-да япон кўшинлари оккупация қилган; 1945 йил 20 авг-да Совет Армияси озод қилган. **ШЯУЛЯЙ** (1795 йилгача Сауле, 1917 йилгача расмий номи Шавли), ЛитССР даги ш. (1569 йилдан) Т й. узели. Аҳ. 140 минг (1987) Велосипед-мотор, телевизор, станоксозлик з-длари, енгил, озик-овқат sanoati корхоналари, пед. ин-ти, т-р, «Аушра» тарих-этнография музейи бор. Курилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Пятро пр Повило черкови (16—17-асрлар) сақланган. 15-асрдан маълум. 1-даража Ватан уруши ордени б-н мукофотланган (1985). **ШҶР**, **Ҷ** Оснё чўлларидаги берк ботиқ; туз қобиги ёки майда туз чанглари катлами б-н қопланган бўлади. Қумларда юзароқдаги грунт сувларининг бугланиб шўрланиши ҳисобига ёки тузли туб жинслар қатламларида «қўлмак сув» режими шароитида ҳосил бўлади. **ШҶР ҚҶЛ**, сувининг мазаси сезиларли даражада шўр (одатда 24,7% дан юқори) бўлган сув ҳавзаси. **ШҶР ЮВИШ** (ер шўрини ювиш), ерни бостириб сугориш йўли б-н ундаги зарарли тузларни эритиб, тупроқнинг пастки қатламларига тушириш ёки чиқариб юбориш. **ШҶРА**, шўрадошларга мансуб ўт, чалабуталар, камдан-кам бута ва дарахтлар туркуми. 200 дан ортиқ тури маълум. Шим. яримшарнинг мўътадил минтақасида тарқалган. СССРда 30 га яқин тури учрайди. Бегона ўт, овқатбоп ва манзарали турлари бор. **ШҶРАБАШОТ**, дехқонлар манзилгоҳи

(мил. ав. 1-минг й. ўртаси) Фарғона воёйидаги Ҳзган ш-дан 8 км шим.-ғарбда. Тураржой қолдиқлари, бронза ва суюк буюмлар, рангдор, нақшинкор сопол идишлар топилган.

ШҶРАК, шўрадошларга мансуб буталар ёки чалабуталар туркуми. 200 дан зиёд тури маълум. Евросиё, Африкада тарқалган. СССР да 65 тури учрайди. Ҷ. Оснёда шўр ерларда ўсади. Ем-хашак ва доривор ўсимлик (қон босимини туширади). Қумларни мустаҳкамлаш учун экилади. Бир тури СССР Қизил китобиға киритилган.

ШҶРЛАНГАН ТУПРОҚЛАР, таркибида (0,25% дан зиёд) сувда осон эрийдиган минерал тузлар (хлоридлар, сульфатлар, шунингдек натрий, кальций ва магний карбонатлар) кўп бўлган, қурғоқчил ик-лимли зона тупроқлари. Шўрроқ тупроқлар (кучли шўрланган), шўрроқ тупроқлар (камроқ шўрланган) ва шўртоблар (ҳайдов қатламидан қуйи қисми шўрланган) бўлади.

ШҶРО (ар.), 40-йилларгача Советларнинг ўзбек ва б. айрим тилларда ишлатилиб келган номи. Баъзи Шарқ мам-тлари тилларида сақланиб қолган. 1990-йиллар охирида ўзбек тилида яна қўлланила бош-лади.

ШҶРОБ, Ленинобод обл-даги ш. (1952 йилдан). Т. й. ст-яси. Қўнғир кўмир қазиб чиқарилади.

ШҶРОИ ИСЛОМ, Туркистонда жадидизмнинг миллий уюшмаси. 1917 йил мартида Тошкентда тузилган. Туркистон миллий мустақиллигини талаб қилиб чиққан. Октябр-ясининг дастлабки кунлариданоқ **Қўқон мухторияти**ни тузиш ташаббускорларидан бири. 1918 йили Туркистон ХКС Ш.и. ва унинг барча шўъбаларини Советларга қарши фаолиятда айлаб тарқатиб юбор-

ган. Босмачилик деб аталган ҳаракатга яширин бошчилик қилган.

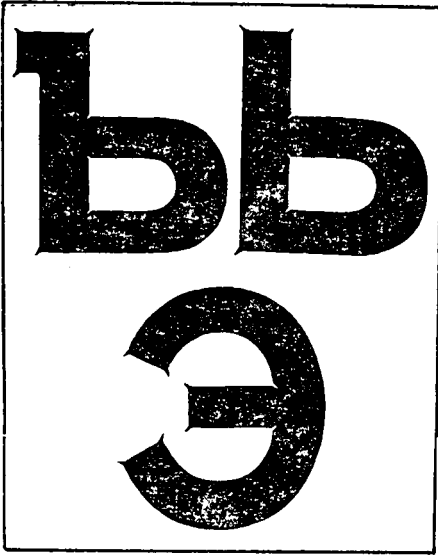
ШҶРОИ УЛАМО, Туркистондаги миллий-диний уюшма. Миллий озодлик ҳаракатини уламолар раҳбарлигида олиб бориш талаби **Шўро ислом**да қаршиликка учра-гач, 1917 йил июнида ундан ажралиб чиқ-кан. Ш. у. Туркистонда ягона мусулмон давлати тузишни талаб қилган. Қўқон мухториятини тузиш ташаббускорларидан бири бўлган. Босмачилик деб аталган ҳаракатга раҳнамолик кўрсатган. Фаолияти 20-йиллар охирида тўхтаган.

ШҶРСУВ, Фарғона обл-даги ш. пос. (1934 йилдан) Нефть ва пирит конлари очили-ши муносабати б-н вужудга келган.

ШҶРТОБЛАР, дашт, чалачўл ва чўл зоналаридаги тупроқ тип. Таркибида кўпин-ча натрий, осон эрийдиган тузлар, гумус (0,5—8%) бор. Автоморф, яримгидроморф, гидроморф турлари бўлади. Қора, каштан ва ўтлоқи-қора тупроқли Ш. доғлар кў-ринишида учрайди (маданийлаштирил-ган Ш-га ўтлар, маккажўхори, қанд лавла-ги, сўя, бугдой ва б. экиш мумкин). СССР да Қуйи Волга бўйи, Шим. Кавказ, Қоз-ССР да тарқалган.

ШҶРХОК ТУПРОҚЛАР, дашт, чалачўл ва чўл зоналаридаги тупроқ тип. Таркиби да сувда эрийдиган тузлар, 0,5—10% гумус бўлади. Автоморф, гидроморф тур-лари бор (шўри ювилган жойлар яйлов-га, сугорма дехқончилиқда шолн, арпа, гўза, беда ва б. экишга яроқли). СССР да Ҷ. Оснё, ҚозССР, Каспий бўйи паст текислиги, Шим. Кримда тарқалган.

ШҶРЧИ, Сурхондарё обл-даги ш. (1976 йилдан) Т й. ст-яси. Пахта тозалаш, керамзит з-длари, мебель ф-каси, ун к-ти бор.



Ъ, рус алифбосининг 28-, ўзбек алифбосининг 27-ҳарфи. Ўзбек имлосида *апостроф* вазифасини бажаради.

ь, рус алифбосининг 30-, ўзбек алифбосининг 28-ҳарфи. Ўзбек имлосида рус тилидан ва у орқали б. тиллардан ўтган сўзларнинг юмшатиш белгиси (кўшимча кўшилганда ёзилмайди)

Э, э, кўп халқлар, шу ж рус алифбосининг 31- ва ўзбек алифбосининг 29-ҳарфи. Ўзбек ад. тилида тил олди, ўрта кенг, лаблалмаган унли товушни ифодалайди.

ЭБЕНАДОШЛАР, 2 паллали ўсимликлар оиласи. Дарахт ва буталар. 3 туркумга бирлашган 500 дан зиёд тури маълум. Ас., тропик ва субтропикларда тарқалган. СССР (Кавказ) да хурмо туркумига мансуб 1 тури учрайди. Ўзбекистонда хурмозорлар ташкил этилган. Кўпгина Э. ёғочи кадрланади, меваси сэйлади.

ЭБИ-НУР, Хитойнинг шим.-гарбидаги аччиқ-шўр берк кўл. Жунгария текислигидаги энг катта кўл. 1070 кв. км (суб сатҳи пасайиб, майд. 800 кв. км бўлганда 2 ҳавзага ажралиб кетади). Чук. 15 м гача. Қишда музлайди.

ЭБОНИТ (юн.), табиий ёки синтэий каучукни кўп миқдордаги олтинугурт б-н вулканизациялашдан ҳосил бўлган каттик маҳсулот. Кислота ва ишқорлар таъсиринга чидамли. Аккумуляторлар баки тайёрлаш учун қўлланилади.

ЭБРО, Испаниянинг шим.-шарқидаги д. 928 км, ҳавза майд. 86,8 минг кв. км. Каиئابрия тоғларидан бошланиб, Ўрта д-зга қуйилади. Ўртача сув сарфи 560 м³/сек. Суви сугоришга сарфланади. ГЭС лар бор.

ЭВАКУАЦИЯ (лат.) (ҳарбий ишда), ярадорлар, касаллар, граждн аҳоли, моддий воситалар, ремонтга муҳтож ҳарбий анжомлар ва б-н фронт ортига жўнатиш.

ЭВАНС Роналд (1933), АҚШ космонавти, фанлар магистри, Ҳарбий-Денгиз Қуралининг истеъфодаги 1-ранг капитани. «Аполлон-17» космик кемасида Ой атрофида учган (1972 йил дек.)

ЭВГЛЕНА, эвгленасимон яшил сувўтлар бўлимига мансуб хивчинли бир ҳужайра-

ли организмлар уруги (туркуми). Уз. 0,1 мм гача. Хлорофилли бор, бироқ аралаш типда (автотроф ва гетеротроф) озикланади. 60 га яқин тури маълум. Ас., кичик чучук сув ҳавзаларида ривожланиб, сувнинг «гуллаши» га сабаб бўлади. Зоологлар Э-ни хивчинлилар синфига мансуб энг содда ҳайвонларга киритишади.

ЭВДЕМОНИЗМ (юн.), ахлоқий йўналиш, бахт-саодат, роҳат-фарогатни кишилар ҳаётининг олий мақсади деб ҳисоблайди; юн. этикасининг ас. принципларидан бири бўлиб, у Сократнинг шахсининг ички эркинлиги, ташки дунёга қарам эмаслиги тўғрисидаги ғояси б-н узвий боғлиқ.

ЭВЕЛАР (ўзларини эвгебе деб атайдилар), Гана (1,7 млн. га яқин, 1987), Того (1,5 млн. дан ортиқ) ва Нигерия (50 мингга яқин)даги халқ. Анъанавий динларини сақлаб қолганлар; христианлар ва мусулмонлар ҳам бор.

ЭВЕНҚЛАР (ўзларини ороchon деб атайдилар, эски номи — тунгуслар), Эвенклар Автоном округи (3,2 минг) ва Сибирининг б. р-ларидаги халқ. СССРда жами 27,3 минг (1979). 20 минги Хитойда яшайди (1987). Эвенк тилида сўзлашади.

ЭВЕНҚЛАР АВТОНОМ ОКРУГИ, Красноярск ўлкасида. 1930 йил 10 дек-да ташкил топган. 767,6 минг кв. км. Ах. 22 минг (1987), шахарликлар 30%; руслар, эвенклар ва якутлар яшайди. М-зи — Тура ш. типидagi пос. Ў. Сибирь яситоғлигида жойлашган. Январнинг ўртача т-раси — 26 дан — 36°С гача, июлники 13—15°С. Й. ёғин қарийб 400 мм. Ас. дарёлари: Қуйи Тунгуска ва Подкаменная Тунгуска. Хўжалигининг ас. тармоқлари: мўйнали ҳайвонларни овлаш, бугучилик, даррандачилик, балик овлаш. Сут чорвачилиги, чўчкачилик ривожланмоқда. Графит, исляндия шпати қазиб олинади. Қуйи Тунгуска ва Подкаменная Тунгускада кема катнайди. Меҳнат Қизил Байроқ (1970), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

ЭВЕНҚЛАР (ўзларини эвен деб атайдилар, эски номи — ламутлар), Екутинстон АССР, Магадан ва Камчатка обл-лари, Хабаровск ўлкасидаги халқ. 12,5 минг (1979). Эвен тилида сўзлашади.

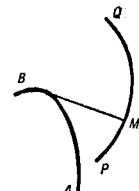
ЭВЕРЕСТ, қ. *Жомолунгма*.

ЭВКАЛИПТ, мирдаошларга мансуб, бўйи 100 м гача бўлган доньяшил дарахт ва буталар туркуми. 500 га яқин тури маълум. Австралия ва унга яқин оролар (ас., тропик ва субтропиклар) да тарқалган. Дунёнинг кўпчилик мам-тларида ўстирилади. СССР (Қрим ва Кавказнинг Қора д-з соҳиллари) да 30 дан ортиқ тури экилади. Жуда тез ўсади (йилига 5 м гача). Ёғочидан вагонлар ясаишда ва кемасозликда, целлюлоза-коғоз саноатида фойдаланилади. Пўстлоғида ошловчи моддалар, барги ва ёш новдаларида эвкалипт мойи бор.

ЭВКЛИД, қ. *Евклид*.

ЭВКОММИЯ, эвкоммиядошларга мансуб ўсимликлар туркуми. 1 тури — ёпишқоқ баргли Э. Фарбий ва М-зий Хитойнинг тоғли р-ларида тарқалган. Унинг ҳамма қисмида гутта бор. СССР (ас., Закавказье, Тожикистон ва Краснодар ўлкаси) да манзарали ва доривор ўсимлик сифатида ўстирилади

ЭВОЛЬВЕНТА (лат.), АВ эгри чизик ёйилмаси, АВ эгри чизикдан чуватиб олинган эластик чўзилмас (бирор нуктага маҳкамланган) ипнинг М учини қизган PQ эгри чизик (расмга қ.). АВ эгри чизикнинг ўзи Э-га нисбатан эволюта деб аталади.



ЭВОЛЮТА, қ. *Эвольвента*.

ЭВОЛЮЦИОН МАКТАБ, эволюцион таълимот таъсирида 19-аср 2-ярми буржуа этнографиясида юзага келган йўналиш. Э. м. вакиллари (Ж. Леббок, Э. Тайлор, А. Бастиян, Л. Г. Морган) нинг ас. ғоялари: инсониятнинг маданий бирлиги, барча халқлар маданиятининг умумий қонуниятлари содда шаклдан мураккаб шаклга, қуйи шаклдан юксак шаклга ўта боради: турли халқлар маданиятидаги фарқлар улар эволюциясининг турли даражада бўлганлиги натижасидир. Э. м. вакиллари, ас., оила-ниҳоқ муносабатлари ва динлар тарихини талқин қилганлар. Ас., прогрессив ҳисобланган Э. м. эволюциянинг ҳаракатлантирувчи кучи психоканинг такомиллашуви деб қараб, эволюцияни идеалистик нуктан назардан ва тор кўламда талқин этган.

ЭВОЛЮЦИОН ТАЪЛИМОТ (биол.), тиррик табиатнинг тарихий ривожланиши ҳақидаги билимлар комплекси. Э. т-га биноан, ҳозирда яшаётган организмларнинг барча турлари қад. мавжудотларнинг узок давом этган ўзгаришлари туфайли вужудга келган. Яна қ. *Дарвинизм*, *Ламаркизм*.

ЭВОЛЮЦИЯ (лат.), кенг маънода — жамият ва табиатдаги ўзгаришлар, уларнинг йўналиши, тартиби, қонуниятлари тўғрисидаги тасаввур; бирон системанинг муайян ҳолатини ўзидан олдинги ҳолатининг кўп ёки оз вақт давомидаги ўзгаришлари натижаси деб қарайди; тор маънода — ревядан фарқли равишда секин, узлуксиз кечувчи миқдор ўзгаришлари тўғрисидаги тасаввур. Диалектик материализм Э. б-н ревяни тараккиётнинг ўзаро боғлиқ томонлари деб қараб, уларни мутлақлаштиришга қарши чиқади.

ЭВРИКА (юн.), ривоятга кўра, Архимед гидростатиканинг ас. қонунини очганида беихтиёр қилган ғитоб (юн. «мен топдим» деган маънони билдиради).

ЭВРИСТИКА (юн.), 1) янгликни кашф этиш жараёнида фойдаланиладиган маҳсул методлар (эвристик методлар). 2) Самарали ижодий тафаккур (эвристик фаолият)ни ўрғанадиган фан. 3) Асли Сократ яратган ўқитиш методи (Сократ суҳбатлари)

ЭВРИТЕРМ ҲАЙВОНЛАР (юн.), атроф муҳит т-расининг кескин ўзгариб туришига бардош берадиган ҳайвонлар. Мас., муътадил кенгликлардаги қуруқликда яшовчи ҳайвонлар. *Стенотерм ҳайвонларга* қисс.

ЭВРИТОП ОРГАНИЗМЛАР (юн.), яшаш шароити турлича бўлган ўсимлик ва ҳайвонлар (мас., оддий қамши сув ҳавзалари кирғоқларида, сувда, шўртбо, шўрхоқ ерларда ўсади, оддий сасенкқўзан дала, ўтлоқлар, ўрмон ялангликларида яшайди)

ЭВТЕКТИКА (юн.), 2 ёки ундан кўп каттик фазалар б-н мувозанатда турган суюқ қотишма. Э-нинг кристалланиш т-раси эвтектик нукта деб аталади. Суюқ Э-нинг кристалланиш маҳсулоти каттик Э. бўлиб, у худди суюқ Э. каби таркибга эга бир неча каттик фазаларнинг юқори дисперс аралашмасидир.

ЭВТРОФ УСИМЛИКЛАР (юн.), озик моддаларга бой тупроқлар (ёки б. субстрат)дагина ўсадиган ўсимликлар (мас., дуб, шумтол ва б.).

ЭГА, гапнинг бош бўлақларидан бири; гапда фикрнинг кимга, нимага қарашли эканлигини англатиб келувчи предмет номи. Э. гапда кесим учун ҳам ҳоким гап бўлаги ҳисобланади.

ЭГАТ, тупроқни ишлайдиган ёки б. қуроллар б-н очилган ариқча. Деҳқончиликда сугориш, ери хаддан ташқари нам зоналарда ортиқча сувни далаалардан чиқариб юбориш учун хизмат қилади. Э-нинг «илои пизи», дандана ва тўғри хиллари бўлиб, айниқса тўғри Э-дан кўп фойдаланилади.

ЭГЕЙ, юн. мифологиясида Аттика подшоиси; юнонларнинг тахминича, Эгей д-зининг номи унинг исмидан келиб чиққан, чунки у ўғли Тесейнинг ўлганлиги ҳақидаги хабар (бу хабар ноўғри бўлиб чиққан)ни эшитгач, ўзини шу д-зга ташлаган.

ЭГЕЙ ДЕНГИЗИ, ўрта д-зининг бир қисми, Болқон ва Кичик Осиё я. о-лари ҳамда Крит о. оралиғида. Дарданел бўғзи орқали Мармара д-зи б-н туташган. Майд. 191 миң кв. км атрофида. Чуқ. 2561 м гача. Ороллари кўп (Шим. ва Жан. Спорада о-лари, Киклада о-лари, Крит о. ва б.). Балиқ овланади (сардина, скумбрия ва б.). Ас. портлари: Салоник, Измир.

ЭГЕЙ МАДАНИЯТИ (крит-микен маданияти), Юнонистоннинг бронза даври (мл. ав. тахм. 2800—1100 йиллар) маданиятини ифодаловчи шартли термин. Э. м. геогр. вараңтларга бўлинади (Критда — миной маданияти, Юнонистоннинг материк қисмида — элада маданияти, Эгей д-зи о-ларида — киклада маданияти).

ЭГИЗАКЛАР, одам ва кўпинча битта бола туғадиган сутэмизувчи ҳайвонларда бир вақтда туғилган 2 ёки ундан ортиқ бола. Э. бир тухумдан (оталанган битта тухумдан) ва ҳар хил тухумдан (бир вақтда алоҳида уруғлар б-н оталанган 2 ва ундан ортиқ тухумдан) тараққий этиши мумкин. Одамда ҳар 80—85 тугрукка бир эгизак, 6—8 миң тугрукка 3 эгизак тўғри келади. 4, 5 эгизак камдан-кам учрайди. Генетикада Э-ни кузатиш орқали ирсият б-н ташқи муҳитнинг ўзаро таъсири анализ қилинади.

ЭГИЛИШ (материаллар қаршилиғида), деформацияланадиган буюм (тўсич, плита, брус ва б.) ўқининг ёки ўрта сиртнинг ташқи куч ёки т-ра таъсирида қийшайиши (эгрилигининг ўзгариши). Э-нинг соф ёки тўғри, яъни кўндаланг, бўйлама, бўйлама-кўндаланг хиллари мавжуд.

ЭГОВ, ас., металл сиртларини текислаш, силликлашда ишлатиладиган кесувчи асбоб; тўғри тўртбурчак, учбурчак, ярим доиравий ва б. шаклли пўлат; сирти ўткир тишлар б-н қопланган бўлади. Э. 1 см узунликдаги тишлари соғига қараб, дағал (4,5—12), майда тишли (13—26),

майни (42—80) хилларга бўлинади. Углеродли асбобсозлик пўлатидан ясалди. **ЭГОИЗМ** (асли лат.) (худбинлик), бутунлай ўз фойдаси, манфаатини кўзловчи хатти-харакат, ўз манфаатини б. кишилар манфаатидан устун қўйиш ва х. к. Э-нинг ағси — *альтруизм*.

ЭГРИ САЙЛОВЛАР, дав. бошлиқларини, ваколатли органларга вакиллари сайлашда сайловчилар бевосита иштирок қилмайдиган система. Буни сайловчилар кейинги сайловларда қатнашадиган ўз вакиллари (мас., АҚШда президентни сайлаш учун ўз вакиллари)ни сайлайдилар.

ЭГРИ ЧИЗИК, қ. *Чизик*.

ЭГРИЛИК (мат.), эгри чизик (сирт)нинг берилган нукта атрофида уринма тўғри чизик (уринма текислик)дан четлашишини ифодаловчи катталиқ.

ЭДЕЛЬВЕЙС, мураккабгулдошларга мансуб кўй й. ўт ўсимликлар туркуми. 30 га яқин турли маълум. Евросиё (Кавказ ва Олд Осиёдан ташқари) тоғларида тарқалган. СССР (ас., У. Осиё, Сибирь ва У. Шарқ)да 10га яқин турли учрайди. Карпат тоғларида учрайдиган Альп Э-си (СССР Қизил китобига киритилган).

ЭДИГЕЙ (1352—1419), Оқ Урда амири, Нўғай Урданинг асосчиси. 1399 йилдан Олтин Урда ҳукмдори. 1408 йили Русга юриш қилган. Ички низо натижасида ҳалок бўлган.

«ЭДИГЕЙ», қахрамонлик эпоси. СССРдаги бир қанча туркий халқлар орасида кенг тарқалган. Асарда 14-аср охири — 15-аср бошидаги тарихий воқеалар — Олтин Урда хони Тўхтамыш б-н амир Эдигей ўртасидаги кураш акс этган; Эдигейнинг ҳақиқий (тарихий) шахси б-н унинг эпосдаги таърифи бир-бирига мос келмайди.

ЭДИЛБЎЙ ҚҮЙ ЗОТИ, дағал жунли, думбали қўй зоти, 19-асрда қозоқ чорвадорлари етиштирган. ҚозССРда боқиланди. 2,3—3,5 кг жун олинади. Қўчқорларининг тирек вази 100—120 кг, совлиқлариники 65—75 кг.

ЭДИНБУРГ, Шотландиянинг бош ш., Буюк Британияда. Лотнан р-нининг маъм. м-зи. Ферт-оф-Форт қўлтиги бўйидаги порт. Аҳ. 440 миң (1985). Маданий ва sanoat м-зи. Ҳар хил машинасозлик, кимё, қоғоз, полиграфия, енгил, озик-овқат (шу ж. пиво пишириш, виски тайёрлаш) sanoati корхоналари, ун-т, Шотландия академияси бор. Э-га 10—11-асрларда асос солинган. 15—17-асрларда Шотландия қиролиги пойтахти.

ЭДИРНЕ (Адрианополь), Туркиянинг шим.-ғарбдаги ш., Эдирне элининг маъм. м-зи. Аҳ. 87 миң (1985). Озик-овқат, ип газлама sanoati корхоналари бор. Францияликлар асос солган. 14-асрда турклар босиб олган. 15-асрнинг 1-ярмида (1453 йилгача) Усмонли турк империяси пойтахти.

ЭДИСОН Томас Алва (1847—1931), америка инжирочиси, корхона эгаси, АҚШдаги дастлабки sanoat-тад-т лабораториясининг ташкилотчиси ва раҳбари (1872, Менло-Парк), СССР ФА нинг faxрий чет эллик аъзоси (1930). 1000 дан ортиқ инжиролар (ас., электротехниканинг турли соҳаларида) муаллифи Телеграф ва теле-

фон, чўгланма лампани такомиллаштирган (1879), фонограф (1877) ва б-ни ихтиро этган, дунёда ҳамма фойдаланадиган 1-ЭСни қурган (1882), термоион эмиссия ҳодисасини кузатган (1883) ва х. к.

ЭДМОНТОН, Канаданинг жап.-ғарбдаги ш., Альберта провинг маъм. м-зи. Аҳ. 684 миң (1985, шаҳар атрофи б-н). Нефтни қайта ишлаш, нефть-газ кимёси sanoati корхоналари, ун-т бор.

ЭДО, қ. *Иеддо*.

ЭЖЕКТОР (фр.), газ ёки суюқликларни сўриш учун б. газ ёки суюқликнинг кинетик энергиясидан фойдаланадиган аппарат. Газ ва суюқликларни ҳайдаб берадиган кўп машиналар (мас., окимли насослар)да ишлатилади.

ЭЗГУЛИК (филос.), ўзида муайян ижобий мазмунни мужассам этган тушунча. «Олий Э.» — Аристотель атамаси; фалсафий таълимотларда шунга қараб б. барча Э-ларнинг нисбий қиймати белгиланган (юн. этикасида — фароғат, бахт-саодат, Платон ва неоплатонизмда — Ягона ибтидо, ўрта аср схоластикасида — худо). 19-аср охиридан фанда Э. ўрнини қадрият тушунчаси олди. Этикада (тор маънода) Э. — яхшиликнинг синоними.

ЭЗОП, юн. масалчиси (мл. ав. б-аср); масал жапирини яратувчиси саналади. Афсоналарда Э. тоғдан айбисиз ташлаб юборилган, чўлоқ кул кифасидаги девонасимон х. донишманди сифатида тасвирланади. Антик даврда маълум бўлган (Европа масалчилари Федр ва Бабрийдан тортиб, Ж. Лафонтен ва И. А. Криловгача қайта ишлаган) деярли барча масалларнинг сюжети Э-ники деб ҳисобланади («Эзоп масаллари»).

ЭЗОФАГИТ (юн.), кизилўнғач шиллик пардасининг яллиғланиши; жигилдон қайнаши, овқат еганда тўш орқасининг ачишиши (кизилўнғач бўйлаб) ва б. кузатилади.

ЭЗОФАГОСКОПИЯ (юн.), эзофагоскоп (оптик ва ёритиш системали най) ёрдамида кизилўнғачни кўриб, текшириш усули.

ЭЙ-БИ-СИ, қ. *Американ бродкастинг компания*.

ЭЙВЕ Махгилс (Макс) (1901—81), нидерланд шахматчиси, халқаро гротсмейстер (1950), мат. фанлари д-ри. Жаҳон чемпиони (1935—37). 1970—78 йилларда Халқаро шахмат федерацияси (ФИДЕ) президенти.

ЭЙДОС (юн.), 1) юн. философияси ва ад-тидаги термин. Дастлаб «қўрнанадиган», «қўрнаниб турган», «ташқи» (Гомер), кейинчалик конкрет ҳолида, қўрнанадиган моҳият (Парменид), субстанционал ғоя (Платон), шакл (Аристотель) маъноларини билдирган. 2) Гуссерль феноменологиясида — моҳият.

ЭЙЗЕНХАУЭР Дуайт Дейвид (1890—1969), АҚШнинг 34-президенти (1953—61), Р-қачилар партиясидан, армия генерали (1944). 1943 йил дек-дан иттифокчиларнинг Ғарбий Европадаги экспедицион қўшинлари олий бош қўмондониди. 1945 йилдан АҚШнинг Германиядаги оккупацион қўшинлари қўмондониди. 1950—52 йилларда НАТО Қуролли кучлари олий бош қўмондониди. Э. ҳукуматининг ташқи сиёсати «эўравонлик» принципларига асос

ланган (ўзга терр-яларда харбий базалар қуриш, 1954 йили Гватемалага интервенция уюштирилиши, *Эйзенхауэр доктринаси* ва б.).

ЭЙЗЕНХАУЭР ДОКТРИНАСИ, АҚШ ҳукуматининг Я. ва У. Шаркдаги миллий озодлик ҳаракатларини бостиришга қаратилган ташқи сиёсий программаси; Ж. Ф. Даллессинг актив иштирокида ишлаб чиқилиб, 1957 йилда Д. Эйзенхауэр томонидан эълон қилинган ва конгрессда тасдиқланган. Я. ва У. Шаркдаги реакциян тузумларга Американинг харбий ва иқтисодий «ёрдам» нини беришни (АҚШ қўролли кучларидан фойдаланишни ҳам) кўзда тутган.

ЭЙЗЕНШТЕЙН Сергей Михайлович (1898—1948), совет режиссёри ва кино назарийчиси, РСФСРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1935), санъатшунослик д-ри. Совет кинематографиясининг йирик устаси; совет ва чет эл кино санъати ривожига таъсир кўрсатган. 1925 йили «Потёмкин броненосци» киноопеяси, кейин «Октябрь» (1927), «Александр Невский» (1938), «Иван Грозный» (1-серияси 1945, 2-серияси 1958 йилда экранга чиқарилган) фильмларини қўйган. Назарий асарлари кино санъатига оид. ВГИК проф. (1937 йилдан). СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1946).

ЭЙК X. ва Я. ван, к. *Ван Эйк*.

ЭЙЛЕР Леонард (1707—83), мат., мех., физ. ва астроном. Асли швейцариялик. 1726 йилда Петербург ҲА га таклиф қилинган ва 1727 йилда Россияга кўчиб келган. Адъюнк бўлган (1726), 1731—41 йилларда ва 1766 йилдан Петербург ҲА акад. (1742—66 йилларда чет эллик фахрий аъзоси). 1741—66 йилларда Берлинда ишлаган, Берлин ҲА аъзоси. Э-нинг билим доираси ва ижод маҳсули ниҳоятда кенг бўлган. Унинг мат. анализи, дифференциал геометрия, сонар назарияси, тақрибий ҳисоблаш, осмон механикаси, мат. физика, оптика, баллистика, кemasозлик, музыка назарияси ва б-га оид 800 дан ортиқ илмий асари турли фанларнинг ривожланишига муҳим ҳисса қўшган.

ЭЙЛЕР БУРЧАКЛАРИ, *Охуз*

тўғри бурчакли координаталар системасининг шу ориентациядаги б. *Охуз*, z_1 тўғри бурчакли координаталар системасига нисбатан ҳолатини аниқловчи φ , ψ , θ бурчаклар (расмга к.). Л. Эйлер томонидан киритилган (1748); механикада қўлланилади.

ЭЙЛЕР ФОРМУЛАЛАРИ, x ўзгарувчининг тригонометрик функцияларини кўрсаткичли функция орқали ифодаловчи формулалар:

$$\cos x = \frac{e^{ix} + e^{-ix}}{2}, \quad \sin x = \frac{e^{ix} - e^{-ix}}{2i}$$

Л. Эйлер ашқлаган.

ЭЙНДХОВЕН, Нидерландиядаги ш. Ах. 192 минг (1985); шаҳар атрофи б-н 375 минг) Радиоэлектроника ва электротех.,

автомобилсозлик, қоғоз, тамаки саноати корхоналари, тех. ун-ти бор.

ЭЙНШТЕЙН Альберт (1879—1955), назарий физ., хоз. зам. физикаси асосчиларидан бири, Россия ҲА хорижий муҳбир аъзоси (1922) ва СССР ФАнинг чет эллик фахрий аъзоси (1926). Германияда туғилган, 1893 йилдан Швейцарияда, 1914 йилдан Германияда; 1933 йилда АҚШга кўчиб кетган. Хусусий (1905) ва умумий (1907—16) нисбийлик назариясини яратган. Еруғлиқнинг квант назариясига асос солган асарлар муаллифи; фотон тушунчасини киритган (1905), фотоэффект конуналарини, фотокиммнинг ас. конуни (Э. конуни)ни яратган, индукцияланган нурланишни олдиндан айтиб берган (1917). Броун ҳаракатининг статистик назариясини ривожлантирган, Бозе — Э. квант статистикасини яратган. 1933 йилдан космология ва майдон назарияси проблемалари устида ишлаган. 30-йилларда уруш ва фашизмга қарши, 40-йилларда ядро қуролининг қўлланишига қарши чиққан. АҚШ президентига Германия фашизми томонидан яратилаётган ядро қуролининг хавфлиги тўғрисида хат йўллаган. Нобель мукофоти лауреати (1921, назарий физикага оид ишлари, айниқса, фотоэффект конуналарини очгани учун берилган).

ЭЙНШТЕЙН, энергиянинг фотокиммда қўлланиладиган махсус бирлиги. А. Эйнштейн шарафига номланган. 1 Э. — маълум частотали нурланиш квантларининг йиғинди энергияси, сон жиҳатидан *Авогадро сонига* тенг. Э-нинг микдорий киймати нурланиш частотасига боғлиқ.

ЭЙНШТЕЙНИЙ (лат. Einsteinium), Es, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 99, актиноидларга кирди. Радиоактив, энг барқарор изотопи ^{254}Es (ярим эмирилиш даври 276 сутка). А. Эйнштейн шарафига қўйилган. Сунъий усулда олинган.

ЭЙНШТЕЙННИНГ НИСБИЙЛИК НАЗАРΙΑСИ, к. *Нисбийлик назарияси*.

ЭЙНШТЕЙННИНГ НИСБИЙЛИК ПРИНЦИПИ, к. *Нисбийлик принципи*.

ЭЙР, Австралиянинг жанубидаги йирик оқмас шўр қўл. Майдони тез ўзгариб туради. Езда жуда катталашиб кетади (15 минг кв. км гача, чуқ. эса 20 м га етади); айрим йилларда қуриб қолиб шўрхокка айланади. **ЭЙР**, Австралиянинг жанубидаги я. о. Катта Австралия қўлтиги б-н спенсер қўлтиги ораллигида. Уз. 300 км дан зиёд. Бал. 472 м гача.

ЭЙРЕ, Ирландиянинг миллий номи, 1937—49 йилларда расмий номи.

ЭЙФЕЛЬ Александр Гюстав (1832—1923), фр. инженер. Қўприк, виадуклар қурувчиси. Айниқса, Париждаги унинг номи б-н аталадиган минора — *Эйфель минораси* (1889) машҳур.

ЭЙФЕЛЬ МИНОРАСИ, А. Г. Эйфель лойиҳаси бўйича Парижда қурилган пўлат минора (бал. 300 м, асоси томонлари 123 м бўлган квадратдан иборат, массаси 9 минг т). 19-аср техникаси ютуғи рамзи сифатида Жаҳон кўргазмаси учун 1889

йилда қурилган. Радиотелевизион минорасифатида ва атрофини тамоша қилиш учун фойдаланилади.

ЭКВАДОР (Эквадор Р-қаси, Экуадор) Жан. Американин шим.-ғарбидаги давлат Тинч ок-га туташ. Э. таркибига Гала пагос о-лари кирди. 283,6 минг кв. км Ах. 9,65 млн. (1986), 40% индееслар (ас. кечуа), қарийб 40% метислар. Шаҳар лиқлар 48% (1984). Расмий тил — исп. тили. Диндорларнинг кўпчилиги — католиклар. Маъм.-территориал жиҳатдан 20 пров-га бўлинган. Пойтахти — Кито. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қону чикарувчи органи — бир палатали Миллий конгресс.

Ғарбида, Тинч ок. соҳили бўйлаб паст текислик ва Анд тоғларининг этаклари жойлашган, м-зида Анд тоғлари (бал. 626; м гача — Чимборасо сўнган вулкани) кў тарилиб туради; шарқда тоғ олди текисликлари бор. Иқлим — экваториал, тоқ экваториал, жанубида субэкваториал клим. Уртача ойлик т-ра Китода қарийб 13°C, жанубида 23° дан 27°C гача. Й. ёғин 100 мм дан (жанубида) 6000 мм гача; (Анд тоғларининг шарқий ёнбағирларида). Текислик ва тоғ ёнбағирларининг аксарият қисми нам экваториал ўрмонлақ б-н қопланган.

Қадимда Э. терр-ясида индеес қабилалари яшаган. 15-асрда инқлар, 16-асрда испан конкистадорлари босиб олган. Исп. мустамлакачилик ҳукмронлиги даврида: феодал эксплуатация шакллари б-н бирг. Африкадан келтирилган негр қулар меҳнатидан ҳам фойдаланилган. Америкадаги исп. мустамлакаларнинг мустақиллиги учун уруши (1810—26) даврида Э-даги исп. мустамлакаларининг ҳукмронлиги: барҳам берилди (1822). 1830 йилгача: Кито Обл. номи б-н Буяк Колумби: таркибид. 1830 йилдан мустақил давлат — Э. Р-қаси. 1852 йили куллик беқор қилинди. 19-аср охиридан Э. хўжалиги: чет эл капитали, ас., инг. ва Шим. Америка капитали кириб кела бошлади. 1921 йили Э. компартияси тузилди. 2-жаҳон уруши йилларида Э. фашистлар блоқи мам-тлари б-н муносабатларини узди (1942). 1944—46 йилларда ҳок-т тепасида турган ҳукумат, ас., коммунистлар, социалистлар ва б. демократик ташкилотлар вакилларидан тузилган эди. Урушдан кейинги йилларда мам-т Америка монополияларига қарам бўлиб қолаверди. 1972 йилгача дав. тўнтаришидан сўнг харбий ҳукумат Э. суверенитетини, миллий бойлигини ҳимоя қилиш, экономикада дав. секторни мустаҳкамлаш сиёсатини олиб борди. 1975 йилдан ҳок-т тепасида граждан ҳукумати турибди. Э. б-н СССР ўртасида дипломатик муносабатлар 1945 йилда ўрнатилган. Э. — йирик нефть саноатига эга аграр-индустриал мам-т. Умумий ялпи маҳсулот структурасида к. хўжалиги, ўрмончилик ва балкичилик улуши 14% ни, нефть ва кончилик саноати 17% ни, ишлов берувчи саноат 19% ни ташкил этади (1985) Э — банан етиштириб экспорт қиладиган етакчи мам-тлардан бири (1985 йили ялпи йиғим 1,7 млн. т). Бошқа к. х. ўсимликларидан кофе, какао, пахта етиштирилади. Ас. истеъмол қилинадиган экиллари:

маккажўхори, шакарқамши, бугдой, сўя, шолн. Қорамол, қўй боқилади. Океандан тунец, криветка, лангуста овланади. Ёғоч тайёрлаш корхоналари бор. 1985 йилда 4,3 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. Нефть (1985 йили 14,3 млн. т), мис ва кўрғошин рудалари, олтин, кумуш, олтингурут казиб олинади. Озник-овкат, тўкимачилик, кўн-пойабзал, ёғоч-созлик, целлюлоза-коғоз, цемент, нефтин қайта ишлаш саноати корхоналари бор. Т. й. уз. 1,2 минг км, автомобиль йўллари қарийб 36 минг км (1985). Ёриқ портлари: Балао, Гуаякиль, Эсмеральдас. Четга нефть ва нефть маҳсулотлари, балик ва д-з маҳсулотлари, банан, кофе, какао чиқарилади. Ас., АКШ, Япония, ЕИХ ва Латин Америкаси мам-лари б-н савдо қилади. Пул бирлиги — секре.

ЭКВАДОР КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ЭКП), 1926 йили Соц. партия номи б-н ташкил этилган, 1931 йили ЭКП номи олинган. 1963—66 йилларда яширин иш олиб борган. ЭКП МК бош секр. — Р. Може Москера (1981 йилдан). М-зий органи — «Шуэбло» газетаси, назарий органи — «Вандера роха» журнали.

ЭКВАДОРЛАР, миллат, Эквадорнинг ас. аҳолиси (5,9 млн.). Умумий сонн 6,03 млн. (1987). Ас., метислар, мулатлар ва креоллар. Исп. тилида сўзлашади. Динига кўра, ас., католиклар.

ЭКВАТОР (лат.) (геогр.), Ернинг айланнш ўқиға перпендикуляр бўлган ва Ернинг м-зидан ўтган текислиқнинг ер юзасини кеснш чизиги. Ер шарини Шим. ва Жан. яримшарларга бўлиб туради. Геогр. кенгликларнинг бош ҳисоби бўлиб хизмат қилади. Уз. 40 075 696 м.

ЭКВАТОРИАЛ АФРИКА, к. *Марказий Африка*.

ЭКВАТОРИАЛ ГВИНЕЯ (Экваториал Гвинея Р-қаси), Экваториал Африкадаги давлат, Атлантика ок. соҳида, материк (Рио-Муни) ва оролар (Биоко ва б.)да жойлашган. 28,1 минг кв. км. Аҳ. 350 минг (1986); фанг, буби ва б. Расмий тил — исп. тили. Диндорлари — христианлар. Шаҳарликлар 45% (1980). Маъм.-территориал жиҳатдан 7 пров-га бўлинган. Пойтахти — Малабо. Дав. ва ҳукумат бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — Х. вакиллари палатаси.

Ер юзаси — тоғлиқ; соҳил бўйлаб камбар пасттексислик ўтади. Иқлими — экваториал иқлим. Уртача ойлик т-ра 24° дан 28°С гача. Й. ёғин 2000 мм дан зиёд.

Э. Г. терр-ясини португаллар 15-аср охирида қашф этиб, 16-аср охиридан ороларни мустамлакага айлантира бошлаганлар. Э. Г. терр-ясига Испания, Голландия ва Буюк Британия ҳам даъво қилишган. 1778 йилдан Испания Гвинеяси номи б-н Испания мулки. Маҳаллий аҳоли мустамлакачиларга қарши кураш олиб борган. 1960 йилдан Испаниянинг «д-з орти провинцияси». 1964 йили Э. Г. га ички автономия берилган. 1968 йил окт-дан Испания Гвинеяси Э. Г. номи б-н мустақил давлат. СССР б-н дипломатик муносабатлар 1968 йилда ўрнатилган.

Экономикасининг асоси к. хўжалиғи ҳисобланади. Ас. қ. х. ўсимликлари: какао, кофе, банан, мойли пальма. Ёғоч тайёр-

ланади. Чорвачилик суст ривожланган. Балик овланади. Қ. х. хом ашёси ва ёғоч-га дастлабки ишлов берилади. 1985 йили 15 млн. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган. Автомобиль йўллари уз. 2,6 минг км. Д-з портлари — Бата, Малабо. Четга какао, кофе, ёғоч чиқарилади. Ас., Испания, Франция, ХХР б-н савдо қилади. Пул бирлиги — КФА франки.

ЭКВАТОРИАЛ ИРҚ (НЕГРОИД-АВСТРАЛОИД ИРҚИ), Африканинг тропик зонаси, Жан. ва Жан.-Шарқий Оснё, Океания ва Австралида тарқалган негроид ва австралоид ирқларининг умумий номи. Соқлари жингалак ёки тўлқинсимон, териси ва кўзи қора, бурни ялпоқ, лаблари қалин.

ЭКВАТОРИАЛ МИНТАҚА, Ернинг геогр. минтақаси, экваторнинг ҳар иккала томонида (5—8° шим. кенглик б-н 4—11° жан. кенглик орасида) жойлашган. Э. м-да мул-тазам балиқ т-ра (текисликларда 24—28°С) сақланиб туради, йил давомида ёғин кўп ёғади (1500—3000 мм, айрим жойларда 10 000 мм гача). Терр-ясининг аксарият қисмини ҳаддан ташқари хилма-хил флора ва фаунага бой қалин, кўп ярусли ўрмонлар эгаллаган.

ЭКВИВАЛЕНТ (лат.), бирор нарсанинг ўрнини боса оладиган ёки унинг ифодаси бўлиб хизмат қиладиган тенг баҳоли, тенг қимматли нарса ёки микдор.

ЭКВИВАЛЕНТЛАР ҚОНУНИ, кимё қонунларидан бири; кимёвий ўзаро таъсирлашаётган моддалар массасининг нисбати уларнинг *қимёвий эквивалент*ига тенг ёки карраллигини билдиради. Э. қ-ни 1807 йилда инг. кимёғари У. Волластон умумий шаклда таърифлаб берган.

ЭКВИВАЛЕНТЛИК, *тенглик* типдаги муносабат.

ЭКВИВАЛЕНТЛИК (лат.), к. *Дор-бозлик*.

ЭКЗЕКВАТУРА (лат.) (халқаро ҳуқуқ-да, 1) консуллик бурчини бажариш ижозатномаси; чет эллик консулга консул келган давлатнинг ташқи ишлар министрлиги томонида берилади. 2) Муайян мам-т суд органларининг хорижий мам-тлар судлари қарорларини ижро этиш ҳақидаги қарори.

ЭКЗЕМА (юн.), хроник, юқумсиз, тез-тез кўзгаб турадиган тери касаллиғи; модда алмаслинини, нерв системаси ва ички секреция безлари функциясининг бузилиши, организмнинг ташқи таъсиротларга ўта сезувчанлиги сабаб бўлади. Э-да тери қичишади ва хилма-хил тошмалар (доғ, тугунча, пуфакча ва б.) тошади.

ЭКЗИСТЕНЦИАЛИЗМ (лат.) (маъжудлик философияси), буржуа философиясидаги иррационалистик йўналиш; буржуа жамияти кризисининг ифодаси сифатида (20-аср бошида Россияда, 1-жаҳон урушидан кейин Германияда, 2-жаҳон уруши даврида Францияда, урушдан кейин б. мам-тларда) вужудга келган. Диний (К. Ясперс, Г. Марсель, Н. А. Бердяев, Л. Шестов, М. Бубер) ва атеистик (М. Хайдеггер, Ж. П. Сартр, А. Камю) Э-га бўлинади. М-зий тушунчаси — объект ва субъектнинг қисмларга бўлинмайдиган бир бутунлиги бўлган экзистенция (инсон мавжудлиғи); инсон мавжудлиғининг ас.

модуслари (кўринишлари) — гамхўрлик, кўркув, аҳд, виждон; буларнинг ҳаммаси ўлим орқали белгиланади; инсон экзистенцияни оралик вазиятлар (кураш, азоб чекиш, ўлим)да ўз моҳиятининг илдизи сифатида кўради. Инсон ўзини экзистенция сифатида англагандан кейин эркинликка эришади, бу эркинлик ўз-ўзини, ўзининг моҳиятини танишдан иборат бўлиб, инсонга оламда рўй бераётган ҳамма нарса учун масъулият юклайди. Э-нинг характерли белгилари — пессимизм, эркинликни субъектив талқин қилиш, рационал билишни инкор этиш ва реалликни интуитив (бевосита) англашни даъво қилиш. Э. ғарб ад-ти ва санъатига, буржуа интеллигенциясига бирмунча таъсир кўрсатган.

ЭКЗО... (юн.), кўшма сўзлар бўлаги; ташқи, юзаси, сирти деган маъноларни билдиради, ташқи муҳит б-н алоқани англатади (мас., экзосфера).

ЭКЗОБИОЛОГИЯ (юн.), космик биол. бўлими. Ердан б. планеталарда ҳам ҳаёт шакллари мавжуд бўлиши мумкинлиги б-н боғлиқ проблемаларни тадқиқ этади. Ас., экспериментал характерга эга.

ЭКЗОГАМИЯ (юн.), бир уруғ ичида никоҳ муносабатларининг тақиқланиши. Уруғ Э-си сифатида юзага келиб, қабила эндогамияси б-н биргалликда мавжуд бўлган.

ЭКЗОГЕН (юн.), ташқарида, юзада, сиртида ҳосил бўлган; медицинада — организмдан ташқарида юз берган сабаблардан келиб чиққан. *Эндоген* қис.

ЭКЗОГЕН ҚОНЛАР, к. *Гиперген қонлар*.

ЭКЗОКРИН БЕЗЛАР (юн.), к. *Без*.

ЭКЗОСФЕРА (юн.) (тарқалми сфераси), атмосферанинг ташқи қатлами. Бир неча юз км баландликдан бошланади. Э-дан тез ҳаракатланувчи водороднинг энгил атомлари космик фазога учиб кетиши мумкин.

ЭКЗОТИКА (юн.), ўзга юртлар, олис мам-тларга хос бўлган ғалати, одатдан ташқари хусусиятлар (уларнинг табиати, одатлари, санъати ва шу к.).

ЭКЗОФТАЛЬМ (юн.), кўз соққасининг чакчайиб туриши. Базедов касаллиғида, кўз соққасининг шакли ўзгарганда ёки унинг орқа томонида жойлашган тўқималарда шнш ёки ўсма ҳосил бўлганида кузатилади.

ЭКИБАСТУЗ, Павлодар обл-даги ш. (1957 йилдан). Т. й. ст-яси. Аҳ. 141 минг (1987). Кўмир казиб чиқарилади. Темир-бетон буюмлар, сут з-длари, гўшт к-ти бор. Э. яқинида ГРЭС қурилган.

ЭКИБАСТУЗ ГРЭС-1, Экибастуз ш. яқинида. Қуввати 4000 МВт, ёқилғиси — кўмир. 1984 йили ишга туширилган.

ЭКИБАСТУЗ ГРЭС-2, Экибастуз ш. яқинида қурилмоқда (1988 йилдан). Лойи-ха қуввати 4000 МВт, ёқилғиси — кўмир.

ЭКИБАСТУЗ КҮМИР ҲАВЗАСИ, Павлодар обл-да. 1948 йилдан ўзлаштирила бошлади. Майд. 155 кв. км. 730 м чуқурликдаги баланс запаси 8,8 млрд. т. Қалинлиғи 990 м гача бўлган қарбон даврининг кўмирли ётқизикларида 20 қават бор. Тошкўмир маркази СС. Ениш иссиқлиғи 49,5 МЖ/кг. Йилга очик усул-

да 80,4 млн. т кўмир қазиб олинди (1985) Қазиб олинган м-зи — Экибастуз ш.

ЭКИПАЖ (фр.), 1) кема, космик кема, самолёт, танкинг шахсий состави. 2) Совет Харбий-Денгиз Флотига киргюк харбий кismi. Келаётган мадад кучларини қабул қилиб жойлаштириш ва уларга хизмат кўрсатишга мўлжалланган.

ЭКИШ (к. хўжалигида), уругни ерга кўмиш, жойлаш; энг муҳим агротех. усули. Э. усуллари: қаторлаб (тор қаторлаб, кенг қаторлаб, лента шаклида экиш), қиркма-шахмат усулида экиш, квадрат-уялаб, сочиб экиш ва б. Э. сеялкалар, баъзан самолётлар б-н амалга оширилади.

ЭКЛАМПСИЯ (юн.), ҳомилдорликдаги кеч токениз. Ас. белгиси — гавда мускуллари тиришиб-тортишиб, бемор хушдан кетади. Ҳомилдорликнинг 2-ярмида, туғруқ ёки (камроқ) туғруқдан кейинги даврда рўй беради. Опа ва ҳомила ҳаёти учун жуда хавфли. Э-нинг олдини олишда ҳомилдор аёлларнинг парҳези рўй килиши, аёллар консултациясида мунтазам назоратда бўлиши, ҳомилдорлик истискоиси ва нефропатияси (иши, сийдикда оқсил пайдо бўлиши, артериал босимнинг кўтарилиши)ни ўз вақтида аниқлаб, уларни туғруқхонада даволаш айниқса муҳим.

ЭКЛЕКТИЗМ (экслектика) (юн.), турли, кўпинча қарама-қарши принцип, қараш, назария, бад. элемент ва шу к-ларни мех. равишда қўшиб юбориш; арх-ра ва тасвирий санъатда турли услубий элементлар бирикмаси ёки биполяр, бад. буюмлар беағи учун ўринсиз равишда мазмунан помуносиб, б. максалларда ишлатиладиган услубий безаклардан фойдаланиши (19-аср арх-раси ва бад. санъатида тарихий услубларни қўллаш).

ЭКЛИПТИКА (юн.), осмон сферасида Кўёшнинг й. кўришма ҳаракати содир бўладиган қатта айлана. Осмон экватори б-н баҳорги ва кузги тенгқўнлик нуқталарида кесинади. Э. текислигининг осмон экватори текислигига қилиши $23^{\circ}27'$.

ЭКОЛОГИЯ (юн.), ўсимлик ва ҳайвон организмлари, улар ҳосил қилган жамоаларнинг ўзаро ҳамда атроф муҳит б-н муносабатлари ҳақидаги фан. «Э.» термини 1866 йилда Э. Геккель тақлиф этган. Организмлар популяцияси, турлар, жамоалар, экосистема ва бутун биосфера Э. объектлари ҳисобланади. 20-асрга келиб одамнинг табиатга таъсири ортини туфайли тирик организмларни муҳофаза қилиш ва табиатдан илмий асосда оқилона фойдаланишда Э. алоҳида аҳамият касб этди.

20-асрнинг 70-йилларидан бошлаб жамият б-н атроф муҳит ўртасидаги ўзаро муносабат қонуниятларини, шунингдек атроф муҳитни амалий муҳофаза қилиш масалаларини ўрганувчи одам Э-си ёки социал Э. шаклланди; у турли фалсафий, ижтимоий, иқтисодий, геогр. ва б. аспектлар (мас., шаҳар Э-си, техник Э., экологик этика ва б.)ни ҳам ўз ичига олади. Зам. ижтимоий тараққиёт туфайли вужудга келган экологик масаладир атроф муҳитнинг ифлосланишига ва фан-тех. тараққиётининг б. салбий оқибатларига қарши чиқаётган бир қанча ижтимоий-сиёсий ҳаракатлар (Фарбадга «Йишлар» ҳаракати ва б.)га сабаб бўлмади

ЭКОНОМАЙЗЕР (инг.), 1) чқиб кетаётган газлар ҳисобига сувни (мас., буг қозонига берилаётган сувни) иситиб берадиган (одатда, труба) иссиқлик алмашишиш қурилмаси. 2) Ички ёнув двигатели қарбуляторидидаги мослама. Дроссель заслонкаси тўлиқ очилганда ёки бунга яқин ҳолатда ёнувчи аралашмани бойитиб беради.

ЭКОНОМЕТРИЯ, иқтисодий объектлар ва жараёнларнинг ўзаро конкрет микдорий алоқадорлигини мат. ва статистик метод ва моделлар ёрдамида ўрганадиган фан. **«ЭКОНОМИЗМ»**, 19-аср охири — 20-аср бошида Россия социал-демократиясидаги оппортунистик оқим. «Э.» сиёсий қурашни либерал буржуазиянинг иши деб ҳисоблаб, ишчилар ҳаракатини иқтисодий кураш б-н чеклашга интиланган. Революцион назариянинг аҳамиятини камситган, стихийли ишчилар ҳаракатига соқ. онг киритиш зарурлигини инкор этган. М-злашган пролетар партиясини тузишга қарши чиққан. 1897—99 йилларда «Рабочая мысль» газетаси ва «Рабочее дело» журнали нашр қилиниши б-н шаклланди. «Э.»ни ғоявий тор-мор қилиш ишини «Искра» газетаси бошлаган, В. И. Ленин эса уни «Нима қилмоқ керак?» (1902 йил март) китобида илҳомига сўзлаган.

ЭКОНОМИКА (юн.), 1) муайян ижтимоий-иқтисодий формадаги и. ч. муносабатлари мажмуи, жамиятнинг иқтисодий базиси. 2) Муайян мам-тнинг х. хўжалиги ёки х. хўжалигининг тегишли тармоқ ва и. ч. турларини ўз ичига олган бирор қисми. СССР Э-си — мам-т терр-ясидаги ижтимоий ишлаб чиқариш, тақсимот ва алманишнинг барча бўғинларидан иборат х. хўжалиги комплекси; 3) *Экономика фанлари.*

«ЭКОНОМИКА И ЖИЗНЬ» (рус.), УзССР Дав. план ком-тининг оммавий ойлик журнали. 1919 йилдан Тошкентда нашр этилади. Дастлаб «Народное хозяйство Туркестана» номида чиққан. Кейинчалик номи бир неча марта ўзгарган. 1965 йилдан ҳоз. номида «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1979). **ЭКОНОМИКА ИНСТИТУТИ** (УзССР ФАнинг Э. и.), 1943 йили Тошкентда ташкил этилган. Соқ-эм сиёсий иқтисоди, ишлаб чиқариш ва уни ташкил этиш, ижтимоий-иқтисодий ривожланиш, аҳоли ва атроф муҳит масалаларига ва б-га оид тад-тлар олиб боради.

ЭКОНОМИКА ИНСТИТУТИ (УзССР Дав. план ком-тининг Э. и.), 1968 йили Тошкентда ташкил этилган. Узбекистонда ишлаб чиқаришни планлаштириш, х. хўжалигини ривожлаштириш масалаларини ўрганади.

ЭКОНОМИКА ФАНЛАРИ, ижтимоий фанларнинг таркибий қисми. Сиёсий иқтисод, х. хўжалиги тарихи, иқтисодий тафаккур тарихи, х. хўжалигини планлаштириш, ижтимоий ишлаб чиқаришни бошқариш, иқтисодий статистика, молия ва кредит, меҳнат экономикаси, х. хўжалиги тармоқлари экономикасини ўз ичига олади. Сиёсий иқтисод Э. ф-нинг назарий ва методологик асоси ҳисобланади.

«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА» (рус.), КПСС МКнинг ҳафталик газетаси. 1918

йилдан чиқади (дастлаб «Экономическая жизнь», 1960 йилдан «Э. г.» номида). Москва нашр этилади. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971) **ЭКОСИСТЕМА** (юн.), тирик организмлар б-н уларнинг яшаш муҳити (атмосфера, тушроқ, сув ҳавзаси ва х. к.) ҳосил қилган ягона табиий комплекс; унда жонли ҳамда жонсиз компонентлар модда ва энергия алмашиши орқали ўзаро боғланган бўлади. Э. тушунчаси мураккаблиги ва ҳажми турлича бўлган табиий объектлар (бутун океан ёки кичик ҳовуз, тайга ёки қайинзорнинг бир қисми)га нисбатан қўлланилади. «Э.» термини фанга инг. фитоценолог А. Тенсли киритган (1935). Кўпинча «Э.» ва *биогеоценоз* терминлари синоним сифатида ишлатилади.

ЭКОТИП (юн.), бир турга мансуб ўсимликлардаги бир хил популяциялар гуруҳи; уларда яшаш муҳитига мосланиш жараёнида морфологик, физиологик, биокимёвий ва б. хусусиятлар вужудга келган ва ирсий мустаҳкамланган. Турнинг яшаш ареали қанча кенг ва экологик шароити турли-туман бўлса, унинг Э-лари сопи ҳам шунча кўп бўлади (мас., оддий қарағайнинг 36 Э-ли мавжуд).

ЭКРАН (фр.), турли энергия нулланишини ютадиган, ўзгартирадиган ёки қайтаридиган сиртли қурилма. Нулланишдан муҳофаза қилиш (мас., радиацион Э.), нулланиш энергиясидан фойдаланиш (куёш батареяси Э-и), тазсвир ҳосил қилиш (мас., электрон-нур асбобидаги Э., кинопроекция Э.) ва б. максалларда фойдаланилади. **ЭКСГУМАЦИЯ** (лат.), жиний иш тергов қилинаётган вақтда мурдани кўздан кечириш ва экспертиза ўтказиш зарурати туғилганда уни дафи этилган жойидан қазиб олиш.

ЭКСИТРОН (лат.), бошқариладиган симобли вентиль (одатда, кўп анодли бўлади). Қучли тўғрилагичлар ва б. қурилмаларда қўлланилади.

ЭКСКАВАТОР (инг.), ер қазин машиналарнинг ас. тури; ас., юмшоқ тоғ жинсларини ёки майдаланган ҳолатдаги тоғ жинсларини қазиниш ва ортиш ишларини бажаришда фойдаланилади. Бир қовшли (мех. курак, драглайн ва б.) ҳамда кўп қовшли (занжирли ва роторли) Э-лар бор.

ЭКСКРЕМЕНТ (лат.), одам ва ҳайвонлар организмидан чиқариладиган *нажас* ва *сийдик*.

ЭКСКРЕЦИЯ (лат.), к. *Чиқариш*.

ЭКСКУРСИЯ (лат.), ўқув ёки маданий-маърифат мақсадида диққатга сазовор жой, музей ва шу к-ларга коллектив бўлиб бориш. Кўпинча туризм б-н бирга амалга оширилади.

ЭКСЛИБРИС (лат.), китобнинг бирор қисмага мансублигини кўрсатувчи белги. Китобнинг муқоваси ёки зеҳна рельеф ҳосил қилиб ишланадиган (суперэкслибрис) ва муқованинг ичкари томонига ёпиштириб қўйиладиган (қоғоз Э.) хиллари бор. Гравюра усулида тайёрланадиган Э Германияда 16-асрда пайдо бўлган.

ЭКСПАНСИЯ (лат.), монополистик бирлашмалар, капиталистлар, кап. давлатлар гуруҳлари ҳукмронлигини кенгайтириш, иқтисодий (мас., капитал чиқариш,

асоратли заёмлар бериш) ва ноиктисодий (курол кучи б-н босиб олиш, дипломатик таълик) усуллар б-н амалга оширилади. Имп. Э. босқинчилик урушларида, халкларни сиёсий мустақилликдан маҳрум этишга олиб келади.

ЭКСПЕДИЦИЯ (лат.), 1) бирор нарсаин жўнатиш, тарқатиш (мас., хат-хабарлар, юк ва шу к-ларни). 2) Бирор нарсаин жўнатувчи, тарқатувчи муассаса, корхона бўлими. 3) Бирор махсус (илмий, харбий) топшириққа эга бўлган шахслар гуруҳи, отряднинг сафари; шундай тadbир қатнашчилари гуруҳи.

ЭКСПЕРИМЕНТ (лат.), фандаги хиссий-амалий фаолият; тор маънода — тажриба, билиш объектини такрор ҳосил қилиш, фарзларни текшириш ва шу к.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛ ФОНЕТИКА, нутқ товушларини махсус асбоблар ёрдамида ўрганиш.

ЭКСПЕРТИЗА (асли лат.), бирон-бир масаланинг мутахассис (эксперт) томонидан текширилиши. Бунинг учун фан, техника, санъат ва шу к. соҳаларда махсус билим талаб қилинади. Турмушда план-иктисод, бухгалтерия, меҳнат қобилиятини аниқлаш, суд Э-лари энг кўп ўтказилади. Суд Э-сининг ҳулосаси ишга оид далиллардан бири деб қаралади.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ (фр.), 1) синфий антагонистик ижтимоий-иктисодий формацияларда и. ч. поситалари эгасининг ўзга киши меҳнат маҳсулини ўзлаштириши. Фақат соц-змдагина и. ч. воситаларига хусусий эгалликнинг йўқотилиши туфайли эксплуататор синфлар ва Э-га барҳам берилади. 2) Табiiй бойликларни ишга солиш, улардан фойдаланиш. 3) Меҳнат ва транспорт воситаларидан фойдаланиш.

ЭКСПОЗИЦИЯ (лат.), музей ва кўрғазмаларга экспонатларини маълум (хронологик, типологик ва б.) системада жойлаштириш.

ЭКСПОЗИЦИЯ (ад. асарда), воқеалар юз берувчи жойнинг, асар қаҳрамонлари характериши шакллантирувчи ижтимоий муҳит ва шарт-шароитларнинг тасвири. Ҳикоянинг бошида, баъзан ўртаси ёки охирида берилади.

ЭКСПОЗИЦИЯ (музыкада), соната шаклининг 1-бўлими; ас. *мавзулар* (оддий фугада барча овозларда ўтказиладиган бир мавзу)нинг баёнидан иборат.

ЭКСПОЗИЦИЯ (фотографияда), ёруғ сезгир материалнинг ёритилганлигининг унинг ёритилиш вақти (видержка)га кўпайтмаси. *ак-сек* да ифодаланади.

ЭКСПОНАТ (лат.), музей, кўрғазмаларда томошабинларнинг эътиборига ҳавола қилиб қўйилган нарса.

ЭКСПОНЕНЦИАЛ ҲУНКЦИЯ, к. *Кўрсаткичли функция*.

ЭКСПОНОМЕТР (лат.) (экспозиметр), суратга ва кинога олишда ёки фотонусха кўчиришда зарур экспозицияни аниқлаш учун қўлланиладиган қуролма. Фотозлектр Э. энг кенг тарқалган. Унинг иши суратга олинаётган объектнинг ёрқинлиги ёки ёритилганлигини ўлчашга асосланган.

ЭКСПОНЕНТА, к. *Кўрсаткичли эгри чизик*.

ЭКСПОРТ (лат.), товар ёки капитални чет элга чиқариш.

ЭКСПРЕСС (инг.), одатдаги тезликка нисбатан юқори тезликда юрадиган, узоқ масофага қатнайидиган пассажир поезда, кема ва б.

ЭКСПРЕССИОНИЗМ (лат.), 20-аср 1-чорагида ад-т ва санъатда юзага келган йўналиш. Инсоннинг субъектив маънавий дунёсини бирдан-бир реаллик, унинг тавсифини эса санъатнинг ас. мақсади деб қаради. Э. кап-зм иллатларига қарши индивидуал норозиликни, маҳкумлик туйғуларини ифодалади, инсоннинг таъқирланишларидан, урушлардан ваҳималанди. Э-нинг субъектив-идеалистик дастури образларнинг ноаниқлигига, маъхумликка, борлиқни бузиб акс эттиришга олиб келди (адиблар: Германияда Г. Кайзер, В. Газенклеввер, Австрияда Ф. Верфель; расомлар: Германияда Э. Нольде, Ф. Марк, П. Клее, Австрияда О. Кокошка; композиторлар: Австрияда А. Шёнберг, А. Берг; кинорежиссёрлар: Германияда Ф. В. Мурнау, Р. Винс, П. Лени). Э-нинг кўпгина вакиллари ўта модернистик, шу ж. абстракт санъат йўлига кирдилар, айримлари (нем. расомларидан Э. Барлах, Ж. Грос, О. Дикс) реализмга яқинлашдилар.

ЭКСПРЕССИЯ, ифодалилик; фикр, кайфият ва хис-туйғуларнинг ёрқин намоён бўлиши.

ЭКСПРОМТ (лат.), к. *Бадиҳа*.

ЭКСПРОПРИАЦИЯ (лат.), бир ижтимоий синф томонидан б. ижтимоий синфни зўрлик б-н (ҳақ тўламай ёки ҳақ тўлаб) мулкдан маҳрум этиш. Капиталнинг дастлабки жамғарилиши даврида буржуазия майда деҳқонлар мулкни оммавий Э. қилган. Соц. рев-яда пролетарият буржуазияни Э. қилади (яна к. *Национализация*).

ЭКССУДАТ (лат.), яллиғланиш натижасида (мас., экссудатив плевритда) майда томирлардан тўқималар ёки тана бўшлиқларига сизиб чиқадиган сероз, йирингли, қонли ёки фибриноз суюқлик. *Транссудат* га қиёс.

ЭКСТЕНСИВ ДЕҲҚОНЧИЛИК, ишланадиган ер майдонларини кенгайтириш ҳисобига маҳсулот ҳажмини ўстиришга эришадиган хўжалик юртиш системаси.

ЭКСТЕРНАТ (лат.), СССР да тўлиқсиз ўрта ва ўрта умумтаълим мактаблари курси бўйича шу мактабларда таълим олмайдиган шахслар (экстернлар) учун имтихонлар топшириш тартиби (1935 йилдан). Имтихонларни тўлиқсиз ўрта мактаб курси бўйича топширишга 16, ўрта мактаб курси бўйича 18 ёшдан юқори шахсларга рухсат берилади. Имтихонлар 3 йил ичиде топширилиши лозим.

ЭКСТЕРОЦЕПЦИЯ, организмга ташқаридан таъсир этувчи таъсиротларни экстероцепторлар ёрдамида қабул қилиш.

ЭКСТЕРРИТОРИАЛЛИК (лат.), ўз дав. қонуниларига бўйсунуш ва чет дав. юрисдикциясидан тўла иммунитетга эга бўлиш (яна к. *Дипломатик иммунитет*).

ЭКСТЕРЬЕР (лат.), к. *Ҳайвонлар экстерьери*.

ЭКСТРА... (лат.), қўшма сўзлар бўлаги; ҳаддан ташқари, инҳоятда каби маъноларни билдиради.

ЭКСТРАГЕНТЛАР, каттик материаллар (экстракциялашда) ёки суюқ аралашмалар (суюқлик экстракциясида) таркибидан алоҳида компонентларни танлаб ажратиб олиш хоссасига эга моддалар. Э-га углеводородлар, спиртлар, анорганик кислоталар ва ишқорларнинг сувдаги эритмалари, фосфатлар (эфирлар), нафтен, кислоталар ва фосфорорганик кислоталар ва б. қиради.

ЭКСТРАКТ (лат.), таъсир этувчи компонентни доривор хом ашёдан экстрагент ёрдамида ажратиб олиш йўли б-н ҳосил қилинган дори шакли. Экстрагентнинг хилига қараб, Э. сувли, спиртли, эфирли ва х. к. бўлади.

ЭКСТРАКЦИЯ (суюқлик Э-си), суюқ аралашмадан компонентларини ажратиб олиш усули. Бунда аралашма бир суюқ фазадан (мас., сувли эритмадан) б. (органик) экстрагентли фазага ўтказилади. Гидрометаллургияда (мас., мисни ажратиб олиш учун), сийрак ва тарқок элементларни ажратишда, аналитик қимёда ва б. мақсадларда ишлатилади.

ЭКСТРАКЦИЯЛАШ (лат.), каттик жисм таркибидеги бир ёки бир неча компонентларни одатда органик эритувчилар (экстрагент) ёрдамида ажратиб олиш усули. Ўсимлик хом ашёсидан органик бирикмаларни ажратиб олиш, ўсимлик ва эфир мойлари ишлаб чиқариш ва б. мақсадларда қўлланилади.

ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ (лат.), 1) ходисаларнинг бир қисмини кузатишдан олинган ҳулосаларни б. қисмига татбиқ этиш. 2) Статистикада — илгари жорий этилган тенденцияларни келгуси даврга қўллаш (замондаги Э аҳолининг перспектив хисоб-китобларида қўлланилади); танланма маълумотларни мажмуа (йиғинди)нинг ҳали кузатилмаган б. қисмларига татбиқ этиш (макондаги Э. прогностлашда қўлланилади). Э. методлари кўп ҳолларда *интерполяция* методларига ўхшайди.

ЭКСТРЕМИЗМ (лат.), ас сиёсатда ашаддий, фавқулодда тadbирлар, қарашларга тарафдорлик.

ЭКЦЕНТРИК, валга эксцентриситет б-н (яъни диск ўқини вал ўқиға нисбатан силжитиб) ўтказилган диск (ёки цилиндр). Валнинг айланма ҳаракатини ползунинг илгариларга ҳаракатига айлантирадиган механизмларда қўлланилади.

ЭКЦЕНТРИСИТЁТ (когнусимон кесим Э-ти), конуссимон кесим нуқтасидан фокусгача бўлган масофанинг шу нуқтадан тегишли директрисагача бўлган масофага нисбатига тенг сон.

ЭКТИМА (юн.) (кўз яра), усти пўст б-н қопланиб, анча чуқур йиринг бойлаган яра; Э. битгандан сўнг, ўрнида чандик қолади.

ЭКТО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; ташқарида, ташқи деган маънони англатади.

ЭКТОГЕНЕЗ (юн.), эволюцион таълимоддаги йўналишларнинг умумий номи; жонли табиатнинг тарихий ривожланишини организмларнинг яшаш муҳитига бевосита мосланиши деб қарайди. Э. расмий жиҳатдан автогенезга қарама-қарши бўлса ҳам, амалда идеалистик моҳиятга эга. Ламаркизм Э-га ёрқин мисолдир.

ЭКТОДЕРМА (юн.), 1) кўп хужайрали ҳайвонларнинг ташки эмбрион varaғи. Э-дан тери эпителийси, нерв системаси, сезги органлари, ичакнинг олд ҳамда орқа қисмлари вужудга келади. *Энтодерма*, *Мезодерма*га қиёс. 2) Ковакичлилар тана деворининг ташки қавати.

ЭКТОПАРАЗИТЛАР (юн.), ҳайвон ёки ўсимлик организм (хўжайин) нинг устки қисмида яшайди: мас., кул замбуруғлари ўсимликлар Э-ридир.

ЭКУАДОР, к. *Эквадор*.

ЭЛ (геогр.), к. *Вилоят*.

ЭЛАК (тех.), сочилувчан материаллар (кум, цемент ва б.) ни тўр орқали ўтказиб, зарраларининг майда-йириклиги бўйича ажратиб берадиган қурилма. Ясси (тритрама, тебранма) ва барабанли (айланувчан) Э-лар бор.

ЭЛАМ, Эрон тоғлигининг жан.-ғарбий қисми (ҳоз. Хузистон ва Луристон тер-рялари) да мил. ав. 3-миг й.—мил. ав. 6-асрдаги қад. давлат. М-зи — Суза ш. (ҳоз. Шуш). Мил. ав. 13—12-асрларда равақ топган. Мидия, сўнгра Ахоманийлар томонидан босиб олинган.

ЭЛАСТИК, чўзилувчан текстурланган ипнинг СССРда қабул қилинган номи.

ЭЛАСТИКЛИК, жисмлар хоссаси; 1) ташки куч таъсири тўхтагандан сўнг жисмлар ўзининг шакли ва ҳажмини (каттик жисмларда) ёки фақат ҳажмини (суюқлик ва газларда) қайта тиклаши. Материалларда Э. хоссаларининг миқдорий характеристикаларидан бири Э. модулидир. Э. жисмларнинг атом ва молекулалари орасидаги ўзаро таъсирга ҳамда уларнинг иссиқлик ҳаракатига боғлиқ. 2) Материал ёки буюмнинг унча катта бўлмаган куч таъсирида ўзгармасдан маълум эластик деформацияни қабул қилиш қобилияти. Эластик материалларга, мас., резина мисол бўлади. **ЭЛАСТИКЛИК МОДУЛИ** {эластик доимийлик}, каттик жисмларнинг *эластиклик* хоссаларини ифодалайдиган катталиқ. Э. м.— кўйилган мех. кучланишлар б-н улар таъсиридаги деформациялар ўртасида бўлган пропорционалик коэффициентини (к. *Гук қонуни*). Анизотроп кристаллар учун Э. м. сони 21 га етади. Муайян материалнинг Э. м. унинг кимёвий таркибига, дастлабки ишланишига, т-ра ва б-га боғлиқ.

ЭЛАТ, кишиларнинг тил, тер-ря, иктисодий ва маданий жиҳатдан тарихан шаклланган (қабилла б-н миллат оралиғи) бирлиги. Э. бир-бирига яқин бир неча қабилаларнинг уюшуви асосида турли тарихий даврларда (кулдорлик давридан ҳозиргача) вужудга келади. Кўпчилиги Э-лар (айниқса майдалари) йирик ва ривожланган Э-лар ва миллатларга қўшилиб кетиши мумкин.

ЭЛЕВАТОР (лат.), 1) юкларни тик ёки қия йўналишда ташиш учун мўлжалланган конвейер. 2) Иситиш системаларидаги аппарат; иссиқлик тармоғидан келадиган қайноқ сувни маҳаллий иситиш системасидан қайтадиган сувга аралаштириб беради. 3) Кўп миқдордаги дон сақланадиган иншоот; донни қабул қилиш, тарозидан тортиш, қуритиш, тозалаш ва ортиш қурилмалари б-н жиҳозланган бўлади. **ЭЛЕЙ МАКТАБИ**, юн. фалсафий макта-

би (мил. ав. 6—5-асрлар). Ас. намояндalари: Парменид ва элейлик Зенон (номи шундан), Мелисс Самосский. Э. м. би-лишда тафаккурга ас. аҳамият бериб, уни ўткинчи ва беқарор ҳисси гидроқка карама-қарши қўйган; философия тарихи-да 1-бўлиб ягона борлиқ ғоясини илгари сурган, уни узлуксиз, ўзгармас, воқеликнинг ҳар қандай майда элементида мавжуд бўладиган, нарсаларнинг кўплигини ва уларнинг ҳаракатини истисно қилувчи нарсаси деб тушунган.

ЭЛЕКТР (юн.), зарядланган зарраларнинг мавжудлиги, ҳаракати ва электромагнит майдон ёрдамида ўзаро таъсири сезиладиган ҳодисалар мажмуи. Э. ҳақидаги фан физиканинг ас. бўлимларидан бири ҳисобланади. Мас., х. ҳўжалигида Э-дан фойдаланиш ҳақида гапирилганда кўпинча электр энергия тушунилади; «Э.» терминининг маъноси физика ва техниканинг ривожланиши жараёнида ўзгара борди. Э-нинг техникада ишлатилиши ҳақида *Электротехника* мақоласига к.

ЭЛЕКТР АЛОҚА, сим (симли алоқа) ёки (ва) радиосигналлар (радиоалоқа) орқали электр сигналлари ёрдамида информациялар узатиш. Э. а-га оптик системалар ёрдамида информациялар узатиш ҳам кирради. Э. а-нинг ас. турлари: телефон, телеграф, факсимиль алоқа, маълумотлар узатиш (телевизион кодли алоқа), видео-телеграф алоқаси.

ЭЛЕКТР АЛОҚА КАНАЛИ (узатиш канали), 1) ҳар қандай ахборотни жўна-тувчидан қабул қилувчига узатишни таъминлайдиган тех. қурилмалари мажмуи; сим бўйича тарқаладиган электр сигналлари ёки радиосигналлар ёрдамида амалга оширилади. Алоқа системаларининг вазифасига қараб, Э. а. к. қуйидаги хил-ларга бўлинади: телеграф, телефон, факсимиль, телевизион, симли, радиоэшиттириш, телемех, маълумот узатиш Э. а. к-лари ва б. Одатда, Э. а. к. группаланиб, кўп каналли алоқа системалари ҳосил қилинади. 2) Муайян маълумотни узатиш учун маълум алоқа системасида ажратил-диган частоталар полосаси, узатиш вақ-ти ёки б. физ. ресурслар.

ЭЛЕКТР ВАКУУМ АСБОБЛАРИ, электромагнит энергияни турлича ўзгартириш (генерациялаш, қучайтириш ва б.) учун хизмат қиладиган асбоблар. Э. в. а. жум-ласига вакуум электрон асбоблар (электрон лампалар, магнетронлар, клистронлар, электрон-нур асбоблари, рентген трубкалари ва б.), газ-разряд асбоблари (ион асбоблари) кирради.

ЭЛЕКТР ГЕНЕРАТОРИ, турли (мех., кимёвий, иссиқлик ва б.) энергияни электр энергияга айлантириб берадиган қурилма. СССР х. ҳўжалигида фойдаланиладиган деярли барча электр энергияни электро-машина генераторлари ишлаб чиқаради.

ЭЛЕКТР ДВИГАТЕЛИ, электр энергияни мех. энергияга айлантириб берадиган электр машина. Саноатда, транспортда, турмушда ишлатиладиган ас. двигателъ. Ўзгармас ва ўзгарувчан ток Э. д. бўлади. Кейингиси синхрон ва асинхрон двигател-ларга бўлинади. Э. д. қуввати Вт нинг ўнларча улушидан то ўнларча МВт гача.

ЭЛЕКТР ЕЙИ (Вольта ёйи), газда ёркин нурланадиган плазма «олови» тарзида пай-до бўладиган электр разряди. В. В. Пет-ров 1802 йилда 1-бўлиб кузатган. Метал-ларни эритиш ва пайвандашда, ёритиш ва б. мақсадларда ишлатилади. Юқори кучланиш занжири узилганда пайдо бўла-диган Э. ё.— зарарли ҳодиса.

ЭЛЕКТР ЕРДАМИДА ПЎЛАТ ЭРИТИШ, электр (ас., ёй) печларида пўлат ҳосил қилиш. Кенг сортаментда (оддий пўлатдан тортиб юқори сифатли пўлатгача) бир неча ўн кг дан 200 т гача ва ундан ортик миқдорда пўлат тайёрлашга имкон беради. Пўлат эритишда электр усулининг салмоғи тобора ортмоқда; жаҳон бўйича 1980-йил-ларнинг бошида 20% ни ташкил этди.

ЭЛЕКТР ЗАРЯДИ, зарядланган зар-раларнинг электромагнит ўзаро таъсири интензивлигини аниқлайдиган катталиқ; электромагнит майдон манбаи. Ҳар қандай зарядли жисмлар Э. з.— элементар Э. з-га бутун қаррали. Берк системанинг тўлиқ Э. з. ҳар қандай ўзаро таъсирларда ҳам сақланади.

ЭЛЕКТР КИМЕ, физ. кимё бўлими, у ҳаракатчан ионлари бўлган системалар (эритмалар ёки каттик электролитлар) нинг хоссаларини ҳамда зарядланган зар-ралар (электронлар ва ионлар)нинг кў-чнши туфайли 2 фаза (мас., металл ва электролит эритмаси) чегарасида вужуд-га келадиган ҳодисаларни ўрганади. Э. к. электролиз, электросинтез, гальванотехни-ка, металлари коррозиядан сақлаш, кимёвий ток манбаларини яратишнинг илмий асосларини ишлаб чиқади. Э. қ. процесслари организмларнинг ҳаёт фаолиятида, мас., нерв импульсларини узатишда муҳим роль ўйнайди.

ЭЛЕКТР ҚУЧЛАНИШИ, к. *Потенциаллар фарқи*.

ЭЛЕКТР ЛАМПА, электр энергияни оптик нурланиш энергиясига айлантирадиган сунъий ёруғлик манбаи. Э. л-да нурла-ниш манбаи бўлиб юқори т-рагача қи-зиган ўтказгич, газдаги ёки металл буги-даги электр разряди ёхуд люминофор хиз-мат қилиши мумкин.

ЭЛЕКТР МАЙДОНИ, электромагнит май-дон ҳосил бўлишининг хусусий шакли; уни электр зарядлари ёки ўзгарувчан маг-нит майдони вужудга келтиради.

ЭЛЕКТР МАШИНАСИ (электромаши-на), электромагнит индукция ҳодисасига асосланиб ишлайдиган машина. Мех. энер-гияни электр энергияга (генератор), электр энергияни мех. энергияга (двигателъ) ў-тўлмаси, бир параметрли (кучланиш ва частотали ва б.) электр энергияни б. па-раметрли электр энергияга (мас., частота ўзгартиригич) айлантириб беради. Ҳар қан-дай Э. м-нинг иши — қайтар жараёни, бироқ одатда улар маълум бир иш режими-га мўлжаллаб ишлаб чиқарилади.

ЭЛЕКТР МУЗИКА АСБОБЛАРИ, ижрочи томонидан бошқариладиган электр апа-ратлари ёки махсус қурилмалар ёрдамида товуш ҳосил қиладиган музика асбоблари. Ўзига хос тембрга эга, турли чолгулар ва-зифасини бажариши мумкин. 1 ва 2 овозли, шўнингдек, кўп овозли Э. м. а. мавжуд. СССР ва б. мам-тларда турли хилдаги Э.

м. а. чиқарилади. Энг кўп тарқалган — электр орган ва синтезатор.

ЭЛЕКТР ПАЙВАНД, пайвандлашнинг пайвандланадиган чок электр токи б-н қиздириладиган тури. Ей ёрдамида ва контакт усулда бажарилади.

ЭЛЕКТР ПЕЧИ, электр токи ҳисобига иссиқлик ҳосил қилинадиган эритиш ёки қиздириш печи. Ей, индукцион, қаршилик печлари, электрон-пур печи ва б. хиллари бор.

ЭЛЕКТР РАЗРЯДИ (газларда), электр майдон таъсирида газдан электр токнинг ўтиши. Газларнинг ток ўтказувчанлик хусусияти шундан иборатки, газларда Э. р-нинг ўзи ток ташувчилар — эркин электронлар ва ионларни ҳосил қилади ҳамда уларнинг концентрацияси ва газ ҳажми бўйича тақсимланишини таъминлайди. Газ босими, хили, электродлардаги жараёнлар, разряд токнинг зичлиги ва б-га кўра соқин, тувовчи, ёй, учқун, понуқ, тож разряд хиллари, энергиянинг қандай берилиши усулларига кўра ўзгармас токдаги разряд, нагс частотали ўзгарувчан токдаги разряд, юкори частотали разряд ва импульс разряд хиллари бор.

ЭЛЕКТР РАКЕТА ДВИГАТЕЛИ, тортиш кучини ҳосил қилиш учун энергия манбаи сифатида космик учини апаратининг борт электр қурилмаси электр энергиясидан фойдаланиладиган ракета двигатели. Космик апарат траекториясига тузатиш кинришида фойдаланилади. Э. р. д-нинг электротермик, электростатик ва электромагнит хиллари бор.

ЭЛЕКТР РЕАКТОРИ, қиска туташув токни чеклаш ва тармоқда қиска туташув юз берганда тақсимлаш қурилмалари шиналарида етарли кучланишини тутиб турувчи юкори вольтли электр апарати. Индуктивлик ғалтаги каби исалади.

ЭЛЕКТР СТАНЦИЯ (ЭС), электр энергияси, баъзан эса иссиқлик энергияси ҳам (ТЭС) ишлаб чиқарадиган қорхона. Электр манбаига кўра, ТЭС — иссиқлик электр ст-яси (буғ турбинали, газ турбинали ва б.), ГЭС — гидрэлектр ст-я, кўёш Э. с., геотермал ва шамол Э. с. бўлади. Атом Э. с. — АЭС иссиқлик Э. с. (ТЭС) нинг бир тури ҳисобланади. Энг қудратли Э. с. хозирча ГЭС дир (қуввати 6 ГВт дан ортик).

ЭЛЕКТР СХЕМА, электротех. ёки радиотех. қурилма, тармоқ схемаси; уларнинг структурасини ва элементлараро электр боғланишини ақс эттиради.

ЭЛЕКТР СЧЕТЧИГИ, ўзгарувчан ёки ўзгармас ток тармоқларидаги электр энергия сарфи (истеъмоли)ни ҳисоблайдиган асбоб. Электр энергия сарф бўлаётганда Э. с-нинг кўзгалувчан қисми айланади. Энергия сарфи ҳисоблаш механизми кўрсатишлари (одатда, кВт·с ёки А·с) бўйича аниқланади.

ЭЛЕКТР ТАРМОҒИ, электр энергия манбалари (одатда, электр ст-ялар) ни энергия қабул қилувчилар (истеъмочилар) б-н боғлайдиган қурилмалар мажмуи. У электр узатиш линиялари (ЛЭП), трансформатор ва ўзгартиргич подст-ялар, симлар (кабеллар) ва б-дан иборат.

ЭЛЕКТР ТОКИ, зарядланган зарралар (электронлар, ионлар ва б.) нинг йўналган

тартибли ҳаракати. Мусбат зарядлар ҳаракати йўналишини шартли равишда Э. т. йўналиши деб қабул қилинган.

ЭЛЕКТР ТЎҒРИЛАГИЧ, ўзгарувчан электр токни ўзгармас токка айлантирувчи қурилма. Токни тўғрилаш, одатда, электр вентиль б-н амалга оширилади, унинг турига кўра вакуумли, газ-разрядли, ярим ўтказгичли, симобли, электр контактли бўлади. Автоматика, телемех., радиотех. қурилмаларида (бир фазали Э. т.) ва кучли санат қурилмаларида (уч фазали Э. т.) қўлланилади.

ЭЛЕКТР УЗАТИШ ЛИНИЯСИ (ЛЭП), электр ст-яларидан истеъмочиларга электр энергия узатиш учун мўлжалланган қурилма; симлар (кабеллар) ва кўшимча воситалар (тирақлар, изоляторлар) дан иборат. СССРда 1150 кВ, 750 кВ кучланишга мўлжалланган ўзгарувчан ток, 800 кВ кучланишга мўлжалланган ўзгармас ток линиялари ва б. ЛЭПлар мавжуд.

ЭЛЕКТР УЧҚУНИ, қ. *Учқун разряд*.
ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯ, электр ст-ядан электр тармоғига узатиладиган ёки тармоқдан истеъмолчи олаётган энергия микдорини англатувчи термин. Улчов бирлиги — кВт·с.

ЭЛЕКТР ЮРИТУВЧИ КҮЧ (э.ю.к.), электр занжирида электр токни сақлаб туриш учун зарур бўлган энергия манбаи — электр занжирга уланган поэлектростатик табиатли энергия манбаини ифодалайдиган катталик. Э.ю.к. сои жиҳатидан битта мусбат зарядли ёки занжир бўйлаб кўчиришда бажарилган ишга тенг. Ўзгармас ток занжиридаги тўлиқ Э.ю.к. очик занжир учларидаги потенциаллар фаркига тенг. Индукция Э.ю.к-чи ўзгарувчан магнит майдон келтириб чиқарадиган уюрма электр майдон ёрдамида ҳосил қилинади.

СИ системасида вольтларда ўлчанади.
ЭЛЕКТР ҲТКАЗГИЧЛАР, ўзида жуда кўп ҳаракатчан зарядли зарралари бўлганлиги сабабли электр токни яхши ўтказадиган моддалар. Э. ў. электрон (металлар, яримўтказгичлар), ион (электролитлар), ва аралаш (ҳам электронлар, ҳам ионлар ҳаракатланадиган плазма каби) ўтказгичларга бўлинади.

ЭЛЕКТР ҲТКАЗУВЧАНЛИК (ўтказувчанлик), модданинг унда ҳаракатчан зарядли зарралар (ток элтувчилар — электронлар, ионлар ва б.) бўлганда электр токи ўтказиш қобилияти; шунингдек, бу қобилиятни микдоран ифодаловчи физ. катталик (σ). I/σ микдор солиштирма электр қаршилиги дейилади.

ЭЛЕКТР ҚАРШИЛИК, электр занжири (ёки унинг бир қисми) нинг электр токнига кўрсатадиган ақ таъсирини ифодалайдиган катталик. Э. қ. электр энергиянинг б. тур энергияга айланишига боғлиқ: қайтмас ўзгаришларда (кўпинча иссиқликка айланганда) Э. қ. *актив қаршилик*, энергиянинг электр ёки магнит майдонига узатилиши (ва аксинча) б-н боғлиқ бўлган Э. қ. *реактив қаршилик* дейилади.

ЭЛЕКТР ҚУВАТИ, электр токнинг вақт бирлиги ичида бажарган иши. Ўзгармас ток занжирида Э. қ. кучланиш ва ток кўнайтмасига тенг. Ўзгарувчан кучланиш ва токнинг оний қийматлари кўнайтмаси оний қувват, қувватнинг маълум вақт

ичидаги ўртача қиймати актив қувват, очиб турган ток ва кучланиш қийматлари кўнайтмаси тўлиқ қувват, синусоидал ток учун ток ва кучланиш орасидаги фазалар снлжанишининг синус бурчашига тўлиқ қувватнинг кўнайтмаси реактив қувват деб аталади.

ЭЛЕКТРЕТЛАР, қутбланишни содир қилувчи ташқи таъсир тугатгандан кейин ҳам электрланган ҳолатини узоқ вақт сақловчи диэлектриклар (доимий магнитларнинг электр аналоглари). Э. мум ва смола, полимерлар, аорганик диэлектриклардан уларни кучли электр майдонда совитиб (термоЭ.) ёки фотоўтказгич диэлектрикларини кучли электр майдонда ёруғлик б-н пурлантириб (фотоЭ.) олинади. Техникада ўзгармас электр майдон манбаи сифатида (микрофонлар ва телефонларда), сезгир датчиклар, пьезодатчиклар ва б-да ишлатилади.

ЭЛЕКТР-ЕЙ ПАЙВАНД, қ. *Ей пайванд*.
ЭЛЕКТРЛАШТИРИШ, ишлаб чиқариш ва турмушга электр энергиясини кенг жорий этиш. Э. меҳнат унумдорлигини ва и. ч. самарадорлигини кўтаради.

ЭЛЕКТРО..., кўшма сўзлар бўлаги; *электр-*га оидлиқни билдиради.

ЭЛЕКТРОАКУСТИК ҲЗГАТИРГИЧЛАР, электр энергияни акустик энергия (эластик тебранишлар энергияси)га ва акустик энергияни электр энергияга айлантириб беради. Товушни қабул қилиш ва узатишда фойдаланилади. Электродинамик (радиокарнай, микрофонлар), пьезоэлектрлик ва магнитострикцион Э. у. кенг тарқалган.

ЭЛЕКТРОАКУСТИКА, электроакустик ўзгартиргичлар назарини, уларни ҳисоблаш методлари ва яратилиш усуллари б-н шугулланади.

ЭЛЕКТРОВАЗ, тортиш двигатели электр энергия б-н ҳаракатланадиган локомотив; Ўзгарувчан ва ўзгармас токда ишлайдиган Э-лар бор. Магистрал пассажир Э-ларининг тезлиги 200 км/с, юк Э-лариники 110 км/с гача. Аккумуляторлардан ва контакт тармоғидан ишлайдиган Э-лар бор.

ЭЛЕКТРОГРАФИЯ, босма қолишга таъсирларини тушириш ва уларни қоғозга ёки б. материалга ўтказишнинг электр ва магнит усуллари мажмуи.

ЭЛЕКТРОД (юн.), электрон асбоб ёки электротех. асбоби (ускунаси, қурилмаси) нинг конструктив элементи; асбобнинг иш муҳити (вакуум, газ, яримўтказгич, суюқлик) га келадиган электр занжири қисминини ташқи занжир б-н гальваник боғлайди. Э. турлари: катод, фотокатод, анод, тўр, диод, пайвандлаш Э-ди, пень Э-ди (ёй печларида) ва б.

ЭЛЕКТРОДИНАМИК ҚАРНАЙ, қ. *Динамик*.

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА (классик Э.), турли муҳитлар ва вакуумда ўтадиган электромагнит процесслар назарини. Электромагнит майдон воситасида зарядли зарраларнинг бир-бирларига кўрсатадиган таъсирлари ас. роль ўйнайдиган кўнгина ҳодисаларни ўз ичига олади. Барча электромагнит ҳодисаларни Максвелл тенгламалари ёрдамида ифодалаш мумкин, тенгламалар электр ва магнит майдонларини ифодаловчи микдорлар б-н заряд ва

тоқларнинг фазода тарқалиши орасидаги боғлиқлигини белгилайди.

ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ, ишлаб турган юракнинг биоэлектр потенциалларини қайд қилиб, юрак мушакларини ўрганиш усули. Харакатланувчи қозғалдиш ёки фотопленкага ёзиб олинган эгри чизиқ электрокардиограмма (ЭКГ) деб аталади. Кўпгина юрак касалликларини аниқлашда муҳим роль ўйнайди.

ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИЯ, 1) коллоид зарраларнинг ўзаро ёпишишни электр майдони таъсирида тезлаштириш; сувни тозалашда фойдаланилади. 2) Медицинада Э.—ас., юқори частотали ўзгарувчан ток ёрдамида тўқималарни қуйдириш усули (операцияларда, кон кетишини тўхташ, бачадон бўйни эрозиясини даволаш ва б.д.).

ЭЛЕКТРОЛИЗ, электр кимёвий оксидланиш-қайтарилиш процесслари мажмуи; электролитга ботирилган электродлардан электр токи ўтганда содир бўлади. Кўп моддалар (металлар, водород, хлор ва б.) ни олишда, буюмлар сиртига металл югуртириш (гальваностегия)да, нарсаларнинг шаклини тиклашда (гальванопластика) қўлланилади. Яна қ. *Фарадей қонунлари*.

ЭЛЕКТРОЛИТЛАР, электр тоқини ўткази оладиган даражада муайян ионлари бўлган суяқ ёки қаттиқ моддалар ва системалар. Тор маънода — эритмалари электролитик диссоциация натижасида ҳосил бўладиган ионлар ёрдамида электр тоқи ўтказувчи тузлар. Тирик организмларнинг барча суяқ системаларида мавжуд бўлиб, кўпчилик кимёвий синтезлар ўтувчи муҳит вазифасини бажаради. Э.—нинг муҳим синфи — полиэлектролитлар.

ЭЛЕКТРОМАГНИТ, электр занжирига уланганда ўзаги магнитланадиган электротех. қурилма; ток ўтказувчи чулғамли ферромагнит ўзакдан иборат. Э. электр машина ва аппаратларда, автоматика қурилмалари ва б.д. магнит оқими ҳосил қилиш учун, шунингдек турли тад-тларда магнит майдонлари ҳосил қилиш учун ишлатилади.

ЭЛЕКТРОМАГНИТ ИНДУКЦИЯ, ўтказувчи ёпиқ контурда шу контур б-н чегараланган юзадан ўтаётган магнит индукцияси оқими ўзгариши б-н электр юритувчи куч (индукция Э. ю. к-чи) ҳосил бўлиши; шу Э. ю. к-ни ҳосил қилган электр тоқи индукция тоқи дейилади.

ЭЛЕКТРОМАГНИТ МАЙДОН, материянинг алоҳида шакли. Зарядланган зарралар орасидаги ўзаро таъсир Э. м. орқали амалга ошади. Электр ва магнит майдонларнинг кучланганлиги (ёки индукцияси) б-н белгиланади.

ЭЛЕКТРОМАГНИТ НУРЛАНИШ, қ. *Нурланиш*.

ЭЛЕКТРОМАГНИТ РАКЕТА ДВИГАТЕЛИ, иш жисми плазма ҳолатида бўладиган ва электр магнит майдон таъсирида тарқаладиган электр ракета двигатели. Солиштирма импульси 15—100 км/сек.

ЭЛЕКТРОМАГНИТ ТЎЛҚИНЛАР, муҳитнинг хоссаларига боғлиқ ўларок фазода чеки тезлик б-н тарқалувчи электромагнит майдон. Э. т-нинг вакуумда тар-

қалиш тезлиги $c \approx 300\,000$ км/сек. Бир жинсли изотроп муҳитларда Э. т-нинг электр (E) ва магнит (H) майдонлари кучланганлиги бир-бирига ва тўлқинларнинг тарқалиш йўналишига перпендикуляр, яъни Э. т. қўндаланган тўлқинлардир. Тўлқин узунлиги λ га қараб, Э. т. радио-тўлқинлар ($\lambda > 10^{-2}$ см), ёруғлик тўлқинлари [инфракизил нурлар ($\lambda \approx 5 \cdot 10^{-2} - 7.4 \cdot 10^{-5}$ см), кўрннадиган ёруғлик ($\lambda \approx 7.4 \cdot 10^{-5} - 4 \cdot 10^{-5}$ см), ультрабинафша нурланиши ($\lambda \approx 4 \cdot 10^{-5} - 10^{-6}$ см), рентген нурланиши ($\lambda \approx 10^{-5} - 10^{-12}$ см), гамма-нурланиши ($\lambda < 10^{-8}$ см) га бўлинади. Э. т. муҳитдан ўтганда қайтиши, синиши, улар б-н дифракция ва интерференция, дисперсия ва б. процесслар содир бўлиши мумкин.

ЭЛЕКТРОМАГНИТ ЎЗАРО ТАЪСИР, электр заряди (ёки магнит моменти) бўлган зарралар қатнашадиган фундаментал ўзаро таъсир. Зарядланган зарралар орасида Э. ў. т. вотиаси бўлиб электромагнит майдон, яъни майдон квантлари — фотонлар хизмат қилади. «Кучи» бўйича Э. ў. т. зўр ва суст ўзаро таъсирлар ўртасида оралик ўрини эгаллаб, узок давом этади. Атомлар ва молекулаларнинг ядролари ҳамда электронлари орасидаги ўзаро таъсир Э. ў. т.-га боғлиқдир, шу учун макрокопик ҳодисаларда намоён бўладиган кучларнинг кўпчилиги — эластиклик, ишқаланиш кучлари, кимёвий боғ ва б. Э. ў. т. натижаси деб қаралади. Бу таъсир электромагнит тўлқинлар нурланишига ҳам сабаб бўлади. 1960-йилларда электромагнит ва суст ўзаро таъсирлар тўғрисида ягона назария яратилди.

ЭЛЕКТРОМАШИНА, электр машинасининг б. номи.

ЭЛЕКТРОМОБИЛЬ, токни аккумулятор батареяларидан оладиган 1 ёки бир неча двигателли автомобиль. Ас. афзаллиги — тутун чиқармаслиги, шовқинсизлиги, бошқариш энгиллиги; ас. камчилиги — запас юриш йўлининг камлиги, вазнининг юқорилиги. АҚШ, Буюк Британия, СССР ва б. мам-тларда сериялаб ишлаб чиқарилади. Шаҳар транспорти учун истиқболли.

ЭЛЕКТРОН (e , e^-), спини $1/2$, массаси тахм. $9 \cdot 10^{-28}$ г ва магнит моменти Бор магнетонига тенг турғун манфий зарядланган элементар зарра; лептонларга кирди ва электромагнит, кучсиз ва гравитацион ўзаро таъсирларда иштирок этади. Э.— модданинг ас. структура элементларидан бири; атомларнинг электрон қобиклари атом ва молекулаларнинг оптик, электр, магнит ва кимёвий хоссаларини, шунингдек, қаттиқ жисмларнинг кўпгина хоссаларини белгилаб беради.

«**ЭЛЕКТРОН**», Ернинг радиация минтақалари ва магнит майдонини ўрганиш учун хизмат қиладиган совет ЕСИ. Бири радиация минтақаларидан пастда, 2-си юқориде ётадиган траекториялар бўйича жуфт-жуфт қилиб учурилган. 1964 йилда 2 жуфт «Э.» парвоз қилган.

ЭЛЕКТРОН ВА ИОНЛАР ОПТИКАСИ, фокусланган электрон ва ион дасталарини ҳосил қилиш ва уларни бошқариш учун мўлжалланган метод ҳамда қурилмалар мажмуи. Э. ва и. о. қурилмалари қуйидагилардан иборат: электрон ва ион-

лар манбалари (электрон ва ион тўплари ва прожекторлари) ва турли шаклдаги электр ва магнит майдонлари комбинациялари шаклида бўлган фокусловчи қурилмалар. Электрон микроскоплар, тезлатгичлар, электрон-нур трубкалари ва б. асбоблар Э. ва и. о. асосида ясалади.

ЭЛЕКТРОН КЎЗГҮ, электронлар оқимини қайтарувчи электр ёки магнит система. Э. к., ас., электронлар оқими ёрдамида оптик тасвир ҳосил қилиш ёки электронларнинг ҳаракат йўналишини ўзгартиришда ишлатилади.

ЭЛЕКТРОН ЛАМПА, бир неча электрод (диод, триод, тетрод, пентод ва б.) ли электр вакуум асбоби; унда вакуумда ҳаракатланадиган электронлар оқими ҳосил қилинади ва шу оқим бошқарилади. Чикши кучланишига қараб Э. л. қабул қилувчи-кучайтирувчи (10 Вт дан ортқ эмас) ва генерацияловчи (10 Вт дан ортқ) хилларга бўлинади. 70-йилларда қабул қилувчи-кучайтирувчи Э. л-ларни яримўтказгич асбоблар сикиб чиқарди. Генератор Э. л-си эса радиоузаткичлар, ўлчаш асбоблари, экспериментал физ. қурилмалари ва б.д. ишлатилади.

ЭЛЕКТРОН МИКРОСКОП, катталаштирилган тасвир ҳосил қилиш учун электронлар оқимидан фойдаланиладиган асбоб. Э. м-нинг катталаштири олиши оптик микроскопларникидан юзларча марта юқори.

ЭЛЕКТРОН МУЗИКА, товуш ёзиб оладиган ва эшиттирадиган электрон акустик аппаратлар ҳамда электр музика асбоблари ёрдамида яратилдиган музика. Э. м. тушунчаси тахм. 1950 йили нем. физ. В. Майер-Эплер томонидан киритилган. Э. м-дан турли товуш таассуротларини туғдириш учун (мас., спектакль, кинофильм ва б-ни музикавий безашда) фойдаланилади. Ҳоз. зам. музикасида муस्ताқил йўналиш сифатида ҳам мавжуд (К. Штокхаузен, Л. Ноно, П. Булез, П. Шеффер, Э. Кшенек, Э. Н. Артемьев, А. Г. Шнитке, Э. В. Денисов, С. А. Губайдуллина ва б.).

ЭЛЕКТРОН ОЛИШ (электрон тутиш), атом ядроларининг радиоактив емирлиридан бири (K , L , M ва б.) дан, қўпичча ядрога яқин бўлган K -қобикдан электрон олади (K -тутиш) ва бир вақтинг ўзида *нейтрино* чиқаради. Бунда ат. н. Z бўлган ядро худди шундай массалар сони A га тенг бўлган $Z' = Z - 1$ ядрога айланади.

ЭЛЕКТРОН ПАРАМАГНИТ РЕЗОНАНС (ЭПР), радиотўлқинларнинг резонанс ютилиши; парамагнит ионларнинг магнит сатҳлари орасидаги квант ўтишлари натижасида содир бўлади (қ. *Зееман эффект*). ЭПР спектрлари, ас., ўта юқори частота диапазолида кузатилади, қаттиқ жисмлар структурасини ўрганишда ва квант кучайтиргичларида фойдаланилади. ЭПР усули кимё, биология (мас., эркин радикалларни тадқиқ этиш) да ҳам қўлланилади.

ЭЛЕКТРОН САНОАТИ, информацияларни қайта ишлаш ва узатиш системалари, ишлаб чиқариш ва ҳаракат жараёнларини бошқаришнинг автоматик системалари, илмий тад-тлар ва б. учун асбоб-

ускуна, қурилмалар ишлаб чиқаради. Ас махсулот турлари: хар хил даражада интегралловчи интеграл схемалар, яримўтказгич ва электр вакуум асбоблари, рентген трубкалари, фотоэлектрон ва пьезоэлектр асбоблар, квант электроникаси асбоблари, конденсаторлар, резисторлар, электрон қурилмалар (электрон калькуляторлар, микро-ЭХМлар, электрон соатлар, видеоманифоллар, электрофонлар ва б.). Ушнинг алоҳида технологик жараёнларини таъминлаш учун Э. с. махсус технологик ва контрол ускуналар ҳамда айрим турдаги материалларини ишлаб чиқаради. Э. с.— х. хўжалигида фан-тех. тараққиётини белгилайдиган ас. тармоқлардан бири. Э. с. СССРда ва хорижий соц. мам-тлардан ГДР, Венгрия, Югославия, Польша, Чехословакияда, кап. мам-тлардан АҚШ, Япония, Франция, ГФР, Буюк Британия, Италияда ривожланган.

ЭЛЕКТРОН ТУТИШ, к. *Электрон олиш*.
ЭЛЕКТРОН ЦИКЛОТРОНИ, к. *Микро-трон*.

ЭЛЕКТРОН ЭМИССИЯ, каттик жисм ёки суюқликнинг ўзидан электронлар чиқариши; электр майдон таъсирида (авто-Э. э.), киздириш (термо-Э. э.), электромагнит нурланиш (фото-Э. э.), электронлар оқими (иккиламчи Э. э.) ва б. натижасида содир бўлади.

ЭЛЕКТРОНВОЛЬТ, энергиянинг СИ системасига кирмайдиган бирлиги; микроразрларнинг энергия ва массасини ўлчашда қўлланади. эВ, eV б-н белгиланади. $1 \text{ эВ} = 1,602 \cdot 10^{-19} \text{ Ж} = 1,602 \cdot 10^{-12} \text{ эрг}$. Қаррали бирликлари: $1 \text{ кэВ} = 10^3 \text{ эВ}$, $1 \text{ МэВ} = 10^6 \text{ эВ}$, $1 \text{ ГэВ} = 10^9 \text{ эВ}$. Массанинг 1 атом бирлиги 931,5 МэВ га мос келади.

ЭЛЕКТРОНИКА, зарядланган зарралар (электронлар ва ионлар) нинг электромагнит майдонлар б-н ўзаро таъсирини ўрганувчи ва, ас., информацияларни сақлаш, қайта ишлаш ва узатишда қўлланиладиган электрон (вакуум, газ разряд, яримўтказгич) асбоб ва қурилмалар яратиш методлари ҳақидаги фан. 20-аср бошида юзага келган; дастлаб, ас., вакуум Э-си ривожланди. 50-йиллар бошидан каттик жисмлар (ас., яримўтказгичлар) Э-си, 60-йиллар бошидан эса унинг энг истикболли йўналиши — микроэлектроника жадал ривожлана бошлади. Квант генератори яратилгандан сўнг квант Э-си ривожлана бошлади. Электрон асбоблар ва қурилмалар алоқа автоматикаси, ҳисоблаш техникаси, ўлчаш техникаси ва б-да ишлатилади.

ЭЛЕКТРОНИКА ИНСТИТУТИ (ЎЗССР ФА нинг У. О. Орифов номидаги Э. и.), 1967 йилда ташкил этилган. Физ. электроника, тех. электроника, пахта физикаси ва б. йўналишларда илмий ишлар олиб боради.

ЭЛЕКТРОН-КАВАКЛИ УТИШ, *p-n ўтиши* б. номи.

ЭЛЕКТРОН-НУР АСБОБИ, энсиз даста (электрон нур)га йиғилган бошқарилувчи электронлар оқимидан фойдаланиладиган вакуум электрон асбоби. Ас. элементлари: электрон түп; нурнинг вазияти ёки интенсивлиги б-н бошқарилган элект-

родлар; нишон (мас., люминесцент экран). Электрон нурнинг нишон б-н таъсирлашувидан электр ёки ёруғлик сигналларининг турли тарзда ўзгартиришига эришилади.

ЭЛЕКТРОН-НУР ТРУБКАСИ, электр сигналларини, мас., кўринадиган тасвирларга (осциллографик, индикаторли Э.-н. т., кинескоплар ва б.), ёруғлик тасвирларини телевизион сигналларга (узатувчи телевизион трубкалар) айлантириб берувчи электрон-нур асбобларининг техникадаги ёски номи.

ЭЛЕКТРОНОГРАФИЯ, электронлар дифракциясига асосланиб, моддаларнинг тузилишини текшириш методи (к. *Зарралар дифракцияси*). Э. методи б-н кристаллар ва аморф жисмлар, молекуларларнинг атом структураси ва б. аниқланади.

ЭЛЕКТРОН-ОПТИК УЗГАРТИРГИЧ, вакуум фотоэлектрон асбоби; объектнинг оддий кўзга кўринадиган (инфракизил, ультратрабинафша ёки рентген нурларидаги) тасвирини кўринадиган тасвирга айлантириш ёки кўринадиган тасвир ёркинлигини кучайтиришга мўлжалланган. Оптик ва микроскопик тад-тларда, коронгуликда кузатиш ишлари олиб бориш (объектларни инфракизил нурлар б-н ёритиш)да ва б-да қўлланилади.

ЭЛЕКТРОН-ҲИСОБЛАШ МАШИНАСИ (ЭХМ), ас. функционал (мантикий, хотирловчи, индикацион ва б.) элементлари электрон асбоблардан ясалган ҳисоблаш машинаси. Худди аналог (АХМ), рақамли (РХМ) ҳисоблаш машиналари каби, дастлабки ЭХМ ҳам 20-аср 40-йиллари ўрталарида пайдо бўлди. Ҳисоблаш техникаси тараққиётида ЭХМлар 4 авлодга: электрон лампалар (40-йиллар — 50-йиллар боши), дискрет яримўтказгич асбоблар (50-йиллар ўрталари — 60-йиллар), интеграл микросхемалар (60-йиллар), катта интеграл микросхемалар (60-йиллар ўрталаридан бошлаб) негиздаги ЭХМларга бўлинади. ЭХМ, ас., илмий-тех. ҳисобларда, информацияларни ишлашда (шу ж. планлаштириш, ҳисобга олиш, прогноزلаниш ва б.), автоматик бошқаришда қўлланилади. ЭХМ ни кўпинча электрон РХМ га чалкаштирилади.

ЭЛЕКТРООПТИКА, физ. оптика бўлими; модданинг оптик хосасига электр майдонининг таъсирини ўрганади. Э. доимий электр майдонидаги оптик изотроп моддалар (мас., суюқлик ва газлар) да ва кристалларда қўшалок нур синиши, коллоидларда оптик анизотропиянинг намоён бўлиши ва б-ни қамрайди.

ЭЛЕКТРООФТАЛЬМИЯ, кўзга узок вақт электр манбаининг нурланишлари, шу ж. ультратрабинафша нурлар таъсир этгандан сўнг (мас., электр пайвандда) кўзнинг шикастланиши (фотоофтальмия). Унинг олдини олиш учун химоя кўзойнаги тақиллади.

ЭЛЕКТРОПОЕЗД, энергияни контакт тармоғидан оладиган мотор-вагонли ҳаракатланувчи состав. Ҳам тармоқдан, ҳам аккумуляторлардан энергия б-н таъминланадиган Э-лар бор. СССР да 1-электрлаштирилган Э. ҳаракати 6.7.1926 йилда Боку — Собучи — Сурахан т. й. тармоғида бошланган. Э., ас., шаҳар атрофи т. йулида ва метрополитенда ишлатилади,

ЭЛЕКТРОСКОП, электр заряднин аниқлаш ва ўлчашни намоён қиладиган асбоб. 2 металл варағи бир хил зарядланиб, бир-бирдан итарилади; варақларнинг бир-бирдан «қочини» бурчаги электр заряди миқдорига деярли пропорционал.
ЭЛЕКТРОСТАЛЬ (1928 йилгача Затишье), Москва обл.-даги ш. (1938 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 150 минг (1987). «Электросталь» электрометаллургия з-ди, «Электростальтяжмаш» и. ч. бирлашмаси, электр буюмлари з-ди бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. 1916 йили вужудга келган.

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ, к. *Электр станция*.
ЭЛЕКТРОСТАТИК АСБОБ, электр зарядларнинг куввати, э. ю. к-чи, кучланиши ва миқдорини ўлчайдиган асбоб; ҳар хил ишорали электр зарядларни элтувчи 2 симнинг ўзаро таъсирлашувига асосланган.

ЭЛЕКТРОСТАТИКА, электродинамиканинг ҳаракатсиз электр зарядларининг электр майдони ва уларнинг ўзаро таъсирини ўрганувчи бўлими.

ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ, даволаш усули — жароҳатланган нерв-мушак аппаратининг нормал ишлаши ва унинг электр б-н таъминланишини тутиб туриш учун жуда заиф электр токи импульсларини қўллаш.

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ, электр токи, электр ва магнит майдонларидан даволаш мақсадларида фойдаланиш усули. Э-га гальванизация, дарсонвализация, днатермия ва б. қиради.

ЭЛЕКТРОТЕРМИЯ (юн.), электр энергияни иссиқлик энергиясига айлантириш ҳақидаги амалий фан; электротехниканинг электротермик қурилмаларни лойиҳалаш, тайёрлаш ва улардан фойдаланишни ўз ичига оладиган тармоғи; энергетиканинг электр энергиядан киздиришда, эритиш ёки иситишда фойдаланиш б-н шугулланадиган соҳаси; техниканинг турли тармоқларида электр энергиянинг иссиқлик таъсиридан фойдаланадиган электротехнологик процесслар мажмуи (металлургияда — электрометаллургия, кимёда — плазма кимёси ва б.).

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, фан ва тех. соҳаси; энергияни 1 турдан 2-турга айлантиришда, материалларга ишлов беришда, информацияни узатишда ва б. мақсадларда электр ва магнит ҳодисаларидан фойдаланиш ҳамда электр энергия хосил қилиш, уни ўзгартириш ва инсоннинг амалий фаолиятида қўлланиш масалалари б-н шугулланади.

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА САНОАТИ, электр энергия хосил қилиш, узатиш, ўзгартириш ва истеъмол қилишда ишлатиладиган асбоблар (турбогенераторлар, гидрогенераторлар, юқори вольтли ускуналар, трансформаторлар ва б.) ишлаб чиқаради. СССРда Э. с. асбоблари ишлаб чиқариш 1986 йил 1980 йилга нисбатан 1,3 барабар ошди.

ЭЛЕКТРОФОН, грампластинкаларга ёзиб олинган товушнинг эшиттириладиган қурилма. Ас. узеллари: электр двигатели, грампластинкани айлантирадиган диск, адаптер, товуш частотаси кучайтиргичи, радиокарий.

ЭЛЕКТРОФОРЁЗ (катафорез), суюк ва газсимон мухитда муаллақ ҳолатда бўлган зарраларнинг ташки электр майдон таъсирида ҳаракатланиши. Электрокинетик ҳодисалардан бири; мас., тугун ёки чанг зарраларни тутиш ҳам Э-га асосланган. Э-га тескари ҳодиса — чўкиш потенциалнинг, яъни мухитдаги зарядланган дисперс зарралар чўкишида электр потенциаллар фарқининг вужудга келиши.

ЭЛЕКТРОФОРЁЗ (гальваноионотерапия), организмга ўзгармас ток ва шифобахш моддалар б-н таъсир этиб даволаш усули; бунда моддалар тери ёки шиллик қатлам орқали электр токи б-н киритилади. Э-нинг индуктоотермия б-н бирга олиб борилиши индуктоэлектрфорез дейилади. **ЭЛЕКТРОФОТОГРАФИЯ**, фотографик тасвирлар ҳосил қилиш методлари мажмуи; кўринадиган тасвири яримўтказгич қатламида электростатик потенциал таъсирига (рельефга) ўзгартириб, сўнгра шу рельефни яна кўринадиган тасвирга айлантиришга (визуаллашга) асосланган. Визуаллаш бўлган куруқ кукун зарралари б-н, оптик, электростатик ёки электрон микронидлар ёрдамида потенциал рельефини қалинлик рельефига айлантириб ва б. усулларда амалга оширилади.

«**ЭЛЕКТРОХИМПРОМ**», қ. *Чирчиқ «Электрхимпром» бирлашмаси.*

ЭЛЕКТРОХОД, ҳаракатлантирувчи қурималари ўз хусусий электр манбалари (генераторлар, аккумуляторлар) дан ёки ташқи контакт тармоғидан ишлайдиган кема. Генератор дизель (дизель Э.) ёки турбина (турбоэлектрход) дан айланиши мумкин.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА, энергетиканинг етакчи соҳаси; мам-т х. хўжалигини электрлаштиришни амалга оширади. Иқтисодий жиҳатдан ривожланган мам-тларда Э-нинг тех. воситалари автоматлаштирилган ва м-злаштириб бошқариладиган электрэнергетик системаларга биришадди. СССРда й. электр энергия ишлаб чиқариш 1987 йилда 1665 млрд. кВт-с га етди.

ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ (юн.), бош мианинг биоэлектр активлигини электроэнцефалограф воситасида ёзиб олиш. Бундаги эгри чизик — электроэнцефалограммадан тад-т ва диагностика мақсадларида фойдаланилади.

ЭЛЕМЕНТ (лат.), мураккаб бутунликнинг таркибий қисми. Яна қ. *Кимёвий элемент.*

ЭЛЕМЕНТАР (лат.), дастлабки, энг содда, асосий.

ЭЛЕМЕНТАР ЗАРРАЛАР, физ. материянинг маълум бўлган энг кичик зарралари. Э. з. ҳақидаги тасаввурлар материя тузилишини билишнинг ҳоз. зам. фани эришган даражасини акс эттиради. Э. з.-нинг энг характерли хусусияти ўзаро бирига айланиш хусусиятидир; демак, Э. з.-га Демокрит атомларига ўхшаш энг оддий, ўзгармас «олам қурувчилари» сифатида қараш мумкин эмас. Ҳоз. зам. Э. з. назариясига мувофиқ зарралар сони жуда кўп. Хар бир элементар зарра (абсолют нейтрал зарралардан ташқари) ўз антизаррасига эга. Ҳаммаси бўлиб, антизарралари б-н бирга, 300 га яқин Э. з. топил-

ган. Булардан фотон, электрон ва мюон нейтринолари, электрон, протон ва уларнинг антизарралари турғун; қолган Э. з. $\approx 10^9$ сек дан (эркин нейтронлар учун) 10^{-22} — 10^{-24} сек гача (резонанслар учун) вақт ораллиғида ўз-ўзидан парчаланадди. Бироқ жуда бўлмаганда бир зарранинги ўзи хар хил усуллар б-н турли Э. з.-га бўлиниши мумкинлигидан турғунмас Э. з.-ни турғун Э. з.-дан «ташкил топган» деб бўлмайди. Э. з. ўзлари катнашаётган фундаментал ўзаро таъсирлар бўйича ва бир канча физ. катталикларнинг сақланиш қонунилари асосида классификацияланади. Фотон алоҳида «группа» ни ташкил этади. Кучли ўзаро таъсирда катнашмайдиган ва ички характеристикасини сақлаш қобилиятига (лептон зарядига) эга бўлган $1/2$ спинли зарралар лептонлар группасини ҳосил қилади. Барча фундаментал ўзаро таъсирларда (кучлиларида ҳам) катнашувчи Э. з. адронлар дейилади. Адронларга хос кучли ўзаро таъсирларда сақланиш қонунилари (сақланувчи катталиклари) нинг сони максимал бўлади, шу ж. адронларгагина хос бўлган *ажиблик*, изотопик спин, «мафтунлик» каби сақланиш қонунилари ҳам амалда бўлади. Адронлар барнонлар ва мезонларга бўлинади. Ҳоз. тасаввурларга кўра, адронлар мураккаб ички структурага эга; барнонлар 3 кваркдан, мезонлар кварк ва антикваркдан иборат. Э. з. тўқнашганда улар сақланиш қонунини ман этмаган даражада имкони борича бир-бирига айланади (кўпгина қўшимча зарралар ҳам ҳосил бўлади). Э. з. массаларининг мумкин бўлган миқдори ва уларнинг б. ички характеристикаларини олдиндан айтиб берадиган назариялар хали яратилмаган.

ЭЛЕМЕНТАР МАТЕМАТИКА, математиканинг ўзгарувчи, функция, лимит каби умумий тушунчаларидан фойдаланмайдиган бўлимлари, масалалари ва методлари мажмуини ўз ичига олувчи бирмунча ноаниқ тушунча.

ЭЛЕМЕНТАР ФУНКЦИЯЛАР, функциялар синфи; бу синфга кўпхадлар, рационал функциялар, кўрсаткичли функциялар, логарифмик функциялар, тригонометрик функциялар ва тескари тригонометрик функциялар, шунингдек юқоридаги функциялардан тўрт арифметик амал ёрдамида ҳосил бўладиган функциялар ва чекли сон марта қўлланиладиган суперпозициялар ёрдамида ҳосил бўладиган функциялар кирди.

ЭЛЕМЕНТАР ЭЛЕКТР ЗАРЯДИ (e), мусбат ёки манфий ишорали минимал электр заряди; $e \approx 4,8 \cdot 10^{-10}$ СГСЭ бирлиги ёки $e = 1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл. Деярли барча зарядланган элементар зарралар $\pm e$ ёки $\pm e$ зарядга эга (заряди e га қаррали бўлган баъзи резонанслардан ташқари); касрли электр заряди бўлган зарралар кузатилмаган, бироқ зам. ўзаро кучли таъсир назариясида — *квант хромодинамикасида* $1/3 e$ га қаррали зарядлари бўлган зарралар (кварклар) мавжудлиги тахмин қилинмоқда.

ЭЛЕМЕНТАР ДАВРИЙ СИСТЕМАСИ, кимёвий элементларнинг табиий системаси. Д. И. Менделеев ўзи кашф этган даврий қонун асосида тузган (1869). Бу қонун-

нинг ҳоз. зам. таърифига кўра, элементларнинг ҳоссалари уларнинг атом ядролари зарядига боғлиқ. Ядро (Z) нинг заряди системадаги элементнинг атом (тартиб) номерига тенг. Z нинг орбит бориши бўйича жойлаштирилган барча элементлар H, He Li, Be... \downarrow 430-бетдаги жадвалга қ.) 7 даврга бўлинади. 1-даврга 2 та элемент, 2- ва 3-даврларда 8 тадан элемент, 4-ва 5-даврларда 18 тадан элемент, 6-даврга 32 та элемент жойлашган. 7-даврга (1987 йилгача) 23 та элемент маълум. Даврий системада элементларнинг ҳоссалари ишқорий металлдан инерт газларга ўтган сари қонуний равишда ўзгара боради. Жадвалдаги вертикал қаторлар ҳоссалари жиҳатидан бир-бирига ўхшаш элементлар группалари бўлиб, группа ичидаги элементларнинг ҳоссалари ҳам қонуний равишда ўзгариб боради (мас., ишқорий металлларда Li дан Fг га томон элементларнинг кимёвий активлиги кучая боради). Z бўйича 58—71-элементлар, шунингдек 90—103-элементлар ҳоссалари жиҳатидан бир-бирига жуда ўхшаш бўлиб, улар 2 та оила (лантаноидлар ва актиноидлар) ни ташкил этади. Элементар ҳоссаларининг даврийлиги атомлар ташқи электрон қаватлари конфигурациясининг даврий такрорланишидан дидир. Элементларнинг кимёвий ва б. қўпгина физ. ҳоссалари уларнинг системадаги ҳолатига боғлиқ. Оғир ядролар барқарор эмас, шу учун, мас., амерций ($Z=95$) ва ундан кейинги элементлар табиятда топилган эмас, бу элементлар ядро реакцияларида сунъий равишда олинади. Даврий система квант механикаси негизида тўлиқ илмий тушунириб берилди. Менделеев қонуни ва системаси модданинг тузилиши тўғрисидаги ҳоз. зам. назарияси асосини ташкил қилади, унинг турли-туман кимёвий моддаларини ўрганиш ва янги элементларни синтез қилишдаги аҳамияти гоят каттадир.

ЭЛЕМЕНТАР МИГРАЦИЯСИ, турли геохимёвий жараёнар натижасида кимёвий элементларнинг Ер пўсти ва унинг юзасида кўчиши ҳамда қайта тақсимланиши. Э. м. эритмалар, газсимон ва каттик фазаalarda юз бериши мумкин. Э. м. қонуниятларини геохимё ўрганади. Э. м. натижасида кимёвий элементлар тарқалиб кетади ёки тўпланиб, фойдали қазилма қонларини ҳосил қилади.

ЭЛЕМЕНТООРГАНИК БИРИКМАЛАР, молекуласида углерод ва водороддан ташқари углерод б-н бевосита боғланган б. элементни (азот, кислород, олтингугурт ва галогендан ташқари) бўлган органик бирикмалар. Элементи металл бўлган Э. б. одатда металлоорганик бирикмалар дейилади. Э. б. органик синтезда, катализаторлар, пестицидлар ва б. сифатида қўлланилади.

ЭЛЕФАНТИАЗ (юн.) (филоёк), одам ва баъзи ҳайвонларда учрайдиган касаллик. Бунда лимфа йўллариинг хроник яллиғланиши ва лимфа димланиши оқибатида тери ҳамда тери ости клетчаткаси жуда қалин тортиб, айрим органлар (кўпинча оёк) йўғонлашади.

ЭЛИАВА Шалва Зурабович (1883—1937). совет дав., партия арбоби. КПСС аъзоси

Д. И. МЕНДЕЛЕЕВНИНГ

ЭЛЕМЕНТЛАР ДАВРИЙ СИСТЕМАСИ

Даврлар	а	1	б	а	III	б	а	IV	б	а	V	б	а	VI	б	а	VII	б																
1																	1H 1.008 ВОДОРОД	2He 4.00260 Гелий																
2		3Li 6.941 Литий	4Be 9.01218 БЕРИЛЛИЙ	5B 10.811 БОР	6C 12.011 УГЛЕРОД	7N 14.007 АЗОТ	8O 15.999 КИСЛОРОД	9F 18.998 ФТОР	10Ne 20.179 НЕОН	11Na 22.98977 НАТРИЙ	12Mg 24.305 МАГНИЙ	13Al 26.98154 АЛЮМИНИЙ	14Si 28.0855 КРЕМНИЙ	15P 30.97376 ФОСФОР	16S 32.06 ОЛТИМАНГУРТ	17Cl 35.453 ХЛОР	18Ar 39.948 АРГОН	19K 39.0983 КАЛИЙ	20Ca 40.078 КАЛЬЦИЙ															
3		19K 39.0983 КАЛИЙ	20Ca 40.078 КАЛЬЦИЙ	21Sc 44.95591 СКАНДИЙ	22Ti 47.88 ТИТАН	23V 50.9415 ВАНАДИЙ	24Cr 51.9961 ХРОМ	25Mn 54.938045 МАРГАНЕЦ	26Fe 55.845 ТЕЖИР	27Co 58.9332 КОБАЛТ	28Ni 58.6934 НИКЕЛЬ	29Cu 63.546 МИС	30Zn 65.38 ЦИНК	31Ga 69.723 ГАЛЛИЙ	32Ge 72.64 Германий	33As 74.9216 ЖИШЫК	34Se 78.96 СЕЛЕН	35Br 79.904 БРОМ	36Kr 83.80 КРИПТОН															
4		37Rb 85.4678 РУБЕДИЙ	38Sr 87.62 СТРОНЦИЙ	39Y 88.90584 ИТРИЙ	40Zr 91.224 ЦИРКОНИЙ	41Nb 92.90638 НИОБИЙ	42Mo 95.94 МОЛИБДЕН	43Tc 98.90625 ТЕХНЕЦИЙ	44Ru 101.07 РУТИНИЙ	45Rh 102.9055 РОДИЙ	46Pd 106.42 ПАЛЛАДИЙ	47Ag 107.8682 СЕРЕБРО	48Cd 112.411 КАДМИЙ	49In 114.818 КАВАЙ	50Sn 118.710 ОЛОВА	51Sb 121.757 СУРЬМА	52Te 127.603 ТЕЛАУР	53I 126.90545 ИОД	54Xe 131.29 КСЕНОН															
5		55Cs 132.90545 ЦЕЗИЙ	56Ba 137.327 БАРИЙ	57La* 138.90547 ЛАНАН	72Hf 178.49 ГАФНИЙ	73Ta 180.9479 ТАНТАЛ	74W 183.84 ВОЛЬФРАМ	75Re 186.207 РЕНИЙ	76Os 190.23 ОСМИЙ	77Ir 192.222 ИРИДИЙ	78Pt 195.084 ПАЛЛАДИЙ	79Au 196.96657 ОЛТИН	80Hg 200.59 СУВУС	81Tl 204.37 ТАЛЛИЙ	82Pb 207.2 СВИНЦ	83Bi 208.9804 ВИСМУТ	84Po [209] ПОЛОНИЙ	85At [210] АСТАТ	86Rn [222] РАДОН															
6		87Fr [223] ФРАНЦИЙ	88Ra [226] РАДИЙ	89Ac** [227] АКТИНИЙ	104Ku [264] КУРИТОВАЙ	105(Ns) [265] НИЛЬСБОРИЙ	86Rm [267] РАДОН	87Ho [167.3] ГОЛБИЙ	88Er [167.255] ЭРБИЙ	89Tm [168.934] ТИММИН	90Th [232] ТОРИЙ	91Pa [231] ПРОТАКТИНИЙ	92U [238.02891] УРАН	93Pr [140.90765] ПРАЗЕОДИЙ	94Pm [144.91274] ПРОМЕТИЙ	95Sm [150.36] САМАРИЙ	96Eu [151.964] ЕВРОПИЙ	97Gd [157.25] ГАДОЛИНИЙ	98Dy [162.50] ДИСПРОЗИЙ	99Ho [164.93032] ГОЛБИЙ	100Er [167.259] ЭРБИЙ	101Tm [168.934] ТИММИН	102Yb [173.054] ИТТЕРБИЙ	103Lu [174.967] ЛУТЕЦИЙ										
7		90Th [232] ТОРИЙ	91Pa [231] ПРОТАКТИНИЙ	92U [238.02891] УРАН	93Pr [140.90765] ПРАЗЕОДИЙ	94Pm [144.91274] ПРОМЕТИЙ	95Sm [150.36] САМАРИЙ	96Eu [151.964] ЕВРОПИЙ	97Gd [157.25] ГАДОЛИНИЙ	98Dy [162.50] ДИСПРОЗИЙ	99Ho [164.93032] ГОЛБИЙ	100Er [167.259] ЭРБИЙ	101Tm [168.934] ТИММИН	102Yb [173.054] ИТТЕРБИЙ	103Lu [174.967] ЛУТЕЦИЙ	104Hf [178.49] ГАФНИЙ	105(Ns) [265] НИЛЬСБОРИЙ	106Pt [200.96] ПЛАТИНА	107Au [196.96657] ОЛТИН	108Hg [200.59] СУВУС	109Tl [204.37] ТАЛЛИЙ	110Pb [207.2] СВИНЦ	111Bi [208.9804] ВИСМУТ	112Po [209] ПОЛОНИЙ	113At [210] АСТАТ	114Rn [222] РАДОН	115Nh [284] НИЛЬСБОРИЙ	116Fl [289] ФЛУОРИЙ	117Ts [288] ТЕННЕС	118Og [294] ОГАНЕСИЙ	119Nh [284] НИЛЬСБОРИЙ	120Fl [289] ФЛУОРИЙ	121Ts [288] ТЕННЕС	122Og [294] ОГАНЕСИЙ

* ЛАНТАНОИДЛАР

** АКТИНОИДЛАР

(1904). Вологда, У. Оснѣ ва Грузияда Совет хок-ти учун кураш катнашчиси. 1919 йилдан Турккомиссия раиси. 1923 йилдан ГрузССР ХКС раиси, 1927 йилдан ЗСФСР ХКС раиси. 1927 йилдан ВКП(б) МК аъзолигига канд. СССР МИК Президиуми аъзоси. Асоссиз репрессия килинган; ўлимидан сўнг оқланган.

ЭЛИЗАБЕТВИЛЬ, Заирдаги *Лубумбаши* ш-нинг 1966 йилгача бўлган номи.

ЭЛИКСИР (ар.), 1) хаёт Э-ри — ўрта аср кимёгарлари наздида, умрни узайтирувчи хаёлий ичимлик, об-хаёт. 2) Усимлик моддаларининг спирт, кислота ва б-да тайёрланган дамлама ёки экстракти; медицина ва косметикада ишлатилади.

ЭЛИНВАР, таркибиди Ni (33—35%), Cr (7—9%), Mn (2—3%), W (4%) лар бўлган Fe асосидаги қотишма. Эластиклик модулининг т-ра коэффиценти полга яқин. Э-дан камертонлар, соат пружинаси ва б. ясалади.

ЭЛИСТА (1944—57 йилларда Степной), ш. (1930 йилдан), Калмоқ АССР пойтахти. Т. й. ст-яси. Ах. 85 минг (1987). Қурилиш материаллари, енгил, озик-овқат саноати корхоналари, «Холодильник» з-ди, мебель ф-каси, ўлкашунослик музейи, ун-т, т-р бор. Э-га 1865 йилда асос солинган.

ЭЛИТА (фр.), 1) к. *Элита назариялари*. 2) Келгусида бокиш ёки кўпайтириш учун селекция натижасида саралаб олинган энг яхши уруғ, ўсимлик ёки хайвонлар.

ЭЛИТА НАЗАРИЯЛАРИ, жамиятчи олий, имтиёзли қатламлар — элитага ва оддий х. оммасига бўлиш заруратини таъкидловчи концепциялар. Элитани бўлишдаги сиёсий (Парето, Михельс), технoлогик (Бёрнхем), социал-психологик (Ортега-и-Гасет, Шумпетер) белгилари б-н ва рўй-рост ғайридемократик окимлардан тортиб буржуа-либерал окимларгача бўлган йўналишлари б-н турли назариялар фарк қилинади. Хоз. буржуа социологиясида бир-бирини мувозанатлаб, тоталитаризмнинг ўрнатилиши олдини оловчи кўп (сиёсий, иктисодий, маъм., ҳарбий, диний, илмий, маданий) элиталар концепцияси кенг тарқалган (Манхейм).

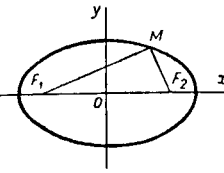
ЭЛЛАДА, *Юнонистон*нинг юн. тилидаги номи.

ЭЛЛАДА МАДАНИЯТИ (археол.), М-зий Юнонистон (Эллада) ва Пелопоннесдаги бронза даври (мил. ав. 2500—1100 йиллар)га онд маданият. Микен, Пилос ва Тиринфда қалъа ва сарой харобалари, макбаралар, санъат асарлари топилган.

ЭЛЛИКБОШИ, 1) У. Оснѣ хонликларида юзбошидан кейинги мансаб. 2) 50 нафар аскар бошлиғи. 3) Маҳалла ёки к. раҳбари.

ЭЛЛИНИЗМ, Шарқий Урта д-з атрофи мам-тлари тарихининг мил. ав. 323 йил

б-н мил. ав. 30 йил (Миср Римга бўйсундирилган йил) оралиғидаги даври. Диодорлар (Искандар лашкарбошилари) ўртасида хок-т учун кураш Искандар давлати ўрнида бир қанча давлатлар (Салавкийлар давлати ва б.) ташкил топишига сабаб бўлиб, уларнинг сиёсий тузуми Қад. Шарқ монархиялари элементлари б-н юн. полиси хусусиятларини мужассамлаштирган эди. Бу эллинистик давлатлар мил. ав. 2—1-асрлар мобайнида бирин-кетин Рим қўл остига ўтди. Э. маданияти Юнонистон ва Шарқдаги маҳаллий маданиятларнинг уйғунлашуви натижасида юзага келди

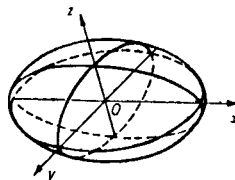


диннатар системасида (расмга к.) Э. тенгламаси қуйидаги кўрinishга эга:

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1.$$

бунда $2a = F_1M + F_2M$, $OF_1 = OF_2 = c$, $b = \sqrt{a^2 - c^2}$. Яна к. *Конус кесими*.

ЭЛЛИПСОИД, ёпик (2-тартибли) сирт. Шар сиртидан Э. ҳосил қилиш мумкин; шарни ўзаро перпендикуляр бўлган учта йўналишда ихтиёрий инсбатда сиқил (чўзиш) керак (расмга к.). Эллине



нинг ўқларидан бири атрофида айлантирилса, у чизган сирт айланма Э. бўлади. **ЭЛЛИПТИК ПАРАБОЛОИД**, *параболоидлар* 2 туридан бири.

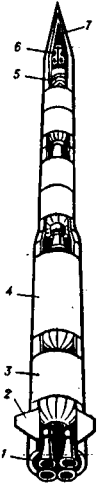
ЭЛЛИПТИК ФУНКЦИЯЛАР, 3-ёки 4-даражали кўпхадлардан тузылган квадрат илдизларини ўз ичига олган интеграллар б-н боғлиқ функциялар (мас., эллине ёки узунлигини ҳисоблашда пайдо бўлади).

ЭЛОЗИК, Туркиянинг шарқидаги ш., Элозиқ эллиниг маъм. м-зи. Ах. 181 минг (1985). Озик-овқат, тўқимачилик, цемент саноати корхоналари бор; рангли металлургия ривожланган.

ЭЛОНГАЦИЯ (лат.), кульминацияси олам кутби б-н зенит оралиғида жойлашган юлдузнинг энг катта ёки энг кичик қийматли азимутга эга бўлгандаги вазияти. Сайёралар Э-си — қуйи сайёра (Меркурий ёки Венера)нинг эклиптик узунлиғи Қуёш узунлигидан максимал фарқ қилган вазияти.

ЭЛТУВЧИ РАКЕТА, кўп босқичли бошқариладиган баллистик ракета, космосга

фойдали юк (ЕСЙ, космик кема, санералараро автоматик ст-ялар ва б.) ни чиқаришда фойдаланилади. Э. р. фойдали юкка 1-ёки 2-космик тезликка яқин ёки уларга тенг тезлик беради Траекториянинг актив қисмида ҳоз Э. р-ларнинг учиш



Уч босқичли ракета: 1 суюқлик ракета двигатели; 2—стабилизатор; 3 ёнилғи баки; 4 оксидлагич баки; 5 бошқариш системаси аппаратлари жойлашган асбоблар бўлмасин; 6 фойдали юклар; 7 суйри қалълак.

давомийлиги 17 мин га яқин; старт массаси 3000 т (90% гача вазини ёнилғи ташкил қилади): Ер атрофидаги орбитага олиб чиқа оладиган фойдали юкнинг массаси 140 т гача

ЭЛТУТМИШ, к. *Шамсиддин Элутумши*. **ЭЛХОН**, 13—14-асрларда Эрондаги мўғул хукмдорлари (Хулоқунийлар)нинг номи.

ЭЛЧИ, чет элдаги фавқулодда ва мухтор дипломатик ваколатхона бошлиғи, юқори дипломатик унвон.

ЭЛЧИХОНА, элчи бошчилиғидаги доимий дипломатик ваколатхона.

ЭЛЬБА, Чехословакия, ГДР ва ГФРдаги д. 1165 км, ҳавза майд. 148 минг кв. км. Судет тоғларидан бошланиб ва Шим. Германия текислигини кесиб ўтиб, эстуарий ҳосил қилиб Шим. д-зга қуйилади, Асирмоқлари: Ризера, Влтава, Заале, Хафель. Уртача сув сарфи 920 м³/сек. Қуйилиш жойида д-з суви кўтарилишининг таъсири бор. Юқори оқимида ГЭС қурилган. Юқори оқимигача кема қатнайди; Э. каналлар орқали Везер, Эмс, Рейн ва Одер (Одра) д-лари б-н боғланган. Э. бўйида Дрезден, Магдебург (ГДР), Гамбург (ГФР) ш-лари жойлашган.

ЭЛЬБРУС, Катта Кавказнинг (Ен тизмасидаги) энг баланд массиви. Икки чўққидан иборат сўнган вулкан конуси. Ғарбий чўққисининг бал. 5642 м, шарқиники 5621 м. Музликлар (умумий майд. 134,5 кв. км) бор; энг машқурлари: Катта Азау ва Кичик Азау, Терскўл. Эльбрус ёнида альпинизм ва тоғ чанги спортининг йirik м-зларидан бири жойлашган.

ЭЛЬБУРС, Эроннинг шимолдаги тоғлар, Каспий д-зининг жан. соҳилида. Уз. 900 км атрофида. Бал. 5604 м гача (Дамованд тоғи). Шим. ёнбағирларида кенг баргли ўрмонлар, жан. ёнбағрида ксерофил буталар ўсади.

ЭЛЬЗАС, Франциянинг шарқидаги тарихий обл. ва ҳоз. иктисодий р-н. Рейн хавзасида. Юқори Рейн ва Қуйи Рейн

Д. И. Менделеевнинг элементлар даврий системасига изох

Атом массалари Халқаро жадвал (1977) га мувофиқ келтирилган; массани англатувчи рақамларнинг охириги майда шрифт б-н берилганда, янада аниқлаштирувчи рақам ±1 ёки ±3 эквалигини билдиради. Элементларнинг номлари ва символлари кавс ичида берилса, ҳамма томонидан қабул қилинмаганлигини аниқлатади

департаментлари Э. терр-ясини ташкил қилади. Майд. 8,2 минг кв. км. Ах. 1,6 млн. (1982). Ас. шахри — Страсбург. 7-аср охири — 8-асрнинг 1-ярмида Э. — герцоглик, шундан кейин графлик. 10-асрда «Мукаддас Рим империяси» таркибига кирган. 1648 йили Э-нинг катта қисми, 1697 йили эса барча терр-яси Францияга ўтган. 1871 йили Э-нинг катта қисмини Германия тўртиб олган, 1919 йили Францияга қайтариб берилган. 1940 йили Э. фашистлар Германияси томонидан босиб олинган, 1944 йили озод қилинган. **ЭЛЬТОН**, Каспий бўйи пасттекислигининг шимолидаги чўкма шўр қўл. Майд. 152 кв. км. Туз казиб олинади. Э. чеккасида ш. тилидаги пос. ва Эльтон балчиқ курорт-ори.

ЭЛЮАР Поль (асл исми Эжен Грендель) (1895—1952), фр. шоири. 1942 йилдан ФКП аъзоси. Қаршилик кўрсатиш ҳаракати қатнашчиси. 20—30-йилларда сюрреализм тарафдори бўлган. «1936 йил ноябри» ва «Герника ғалабаси» поэмалари (1938) да Испаниядаги фашизмга қарши кураш акс этган. «Ҳақиқий ҳаёт» (1932), «Ҳаммага атиргул» (1934), «Ҳаммасини айта олиш» (1951) лирик тўпламларида биродарлик, меҳнат улуғланган, умуминсоний проблемалар акс этган. Халқаро тинчлик мукофоти лауреати (1953).

ЭЛЮВИЙ (лат.), тоғ жинсларининг нураб ва ўз жойида қолиб тўпланган маҳсулотлари.

ЭМАЛЬ (фр.), металл буюмларни сирлаш учун ишлатиладиган қаттиқ, шишасимон қоплам; киздириб мустаҳкамланади. Бад. Э-дан буюмларни безатиш, нафис портретлар ишлаш ва б-да фойдаланилади. Турли мам-тларда буюмларни Э. усулида безашнинг турли хил бад. услублари вужудга келган.

ЭМАЛЬ (тиш эмали), тиш коронкасини қоплаб турадиган эпителий хужайраларининг қаттиқ ажратмалари. Тишнинг шикастланиши ва емирилишдан сақлайди. Организмдаги энг қаттиқ модда (97% ни минерал моддалар ташкил этади).

ЭМАЛЬ БУЁҚЛАР, локлар асосида олинган бўёқлар. Ташки кўринишидан эмалга ўхшайдиган қаттиқ ялтироқ қоплам ҳосил қилади. Автомобиль ва б-ни бўйаш учун ишлатилади.

ЭМАН, к. *Дуб*.

ЭМАНАЦИЯ (лат.), неоплатонизмнинг м-зий тушунчаси. Барча нарсаларнинг Ягона ибтидодан келиб чиқиши («ўтиши») ни билдиради. Э-нинг ҳар бир босқичи Ягона ибтидо тўлиқлигининг қайтарилишидан иборат.

ЭМАНСИПАЦИЯ (лат.), қарамликдан, тобеликдан, зулм ва хурофотдан халос бўлиш. Хотин-кизлар Э-си уларга жамиятда, меҳнатда, оилавий ҳаётда тенг ҳуқуқлар беришдан иборат.

ЭМАНУЭЛЬ Николай Маркович (1915—84), сов. физ. кимёгарни, СССР ФА акад. (1966). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1981). КПСС аъзоси (1948). Ишлари газ ва суюқ фазада оксидланиш процессларининг кимёвий кинетикаси, полимер материалларнинг эскириши ва эскиришнинг тўхтатиш, ўсма жараёнлари ва нурдан шикастланиш кинетикасига онд. Ленин мукофоти

(1958), СССР Дав. мукофоти (1983) лауреати.

ЭМБА, Актюбинск обл.-даги ш. (1967 йилдан), Эмба д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Т. й. транспорт корхоналари, гўшт к-ти бор. Э. ёнидан нефть казиб олинади.

ЭМБАРГО (исп.), б. мам-тларнинг олтин ёки чет эл валютасини, айрим турдати товарлар (мас., қурол-яроғлар)ни олиб келиши ёки олиб кетишини муайян дав. томонидан тақиқлаш.

ЭМБЛЕМА (юн.), бирор тушунча, гояннинг шартли ёки рамзий тасвири (мас., оқ қаптар — тинчлик Э-си).

ЭМБЛЕМАТИКА, ёрдамчи тарихий фанлардан бири; бирор рамз ва нишоннинг (герб ва муҳрлардан ташқари) кимга ва нимага тегишлилигини ўрганади. Мас., ҳарбий унвон белгилари, фирма ва товар белгилари ва б.

ЭМБОЛИЯ (юн.), томирларга эмболлар, яъни қон оқими б-н келган заррача (узилган тромб, шикастланган тўқимадан ажралган ёғ ёки томирга четдан кирган ҳаво ва х. к.)нинг тикилиб қолиши. Упка артерияси, томирлар, мия, юрак Э-си ўлимга сабаб бўлиши мумкин.

ЭМБРИОГЕНЕЗ (юн.), к. *Эмбрион ривожланиши*.

ЭМБРИОЛОГИЯ (юн.), организмнинг эмбрионликдан олдинги тараққиёти (жинсий хужайраларнинг ҳосил бўлиши), уруғланиши, эмбрионлик ва личинкалик даврида ривожланиши тўғрисидаги фан. Хайвонлар ва одам Э-си ҳамда ўсимликлар Э-си фарқланади. Умумий Э., киёсий Э., экспериментал Э ва экологик Э-га бўлинади.

ЭМБРИОН (юн.), хайвон ва одам Э-ни — илк ривожланиш босқичидаги организм. Тухумпарда ва пуштпарда ичида бўлади. Одатда, уруғланган тухумдан ривожланади, тухум ичидаги запас озиқ моддалар ёки она организмиданги озиқ моддалар б-н овқатланади.

ЭМБРИОН РИВОЖЛАНИШИ (эмбриогенез), хайвон организмнинг ривожланиши; она организмдан ташқарида ёки унинг ичида тухумнинг активлашиш вақтидан ёхуд уруғлангандан бошлаб то тухумдан бола очилиш ёки туғилишигача тухумпардаларда кечади.

ЭМЕРЖЕНТ ЭВОЛЮЦИЯ (инг.), идеалистик таълимот. Унга кўра, ривожланиш — сакрашисмон жараён; бунида янги, олий сифатнинг вужудга келиши идеал кучларга боғлиқ. С. Александер ва К. Ллойд Морган асарларида ривожлантирилган.

ЭМИГРАЦИЯ (лат.) (муҳожирлик), граждандарнинг сиёсий, иктисодий ва б. сабаблар б-н ўз мам-тидан б. мам-тга донмиё (ёки бир қадар узок муддат) яшаш учун қўчиб кетиши.

ЭМИССАР (лат.), норасмий миссия б-н ўзга мам-тга юборилган шахс.

ЭМИССИЯ (лат.), банк ва хазина билетлари, қоғоз пуллар ва қимматбаҳо қоғозларни муомалага чиқариш.

ЭМИССИЯ, к. *Электрон эмиссия*.

ЭМИССИЯ БАНКЛАРИ (м-зий банклар), банк билетлари (банкнотлар) чиқариш монополь ҳуқуқига эга. Кўпгина қап. давлатларда Э. б. национализация қилинган ёки

дав. назоратида туради. Соц. мам-тларда Э. б. — ягона дав. кредит, тўлов (ҳисоб-китоб) ва касса м-злари (мас., СССР Дав. банки).

ЭМИШ (физиологияда), кўпчилиқ сутэми-зувчи хайвонлар ва одамга хос шартсиз рефлекс; эмганда гўдақнинг ошқозон-ичак йўлига она сuti ўтади.

ЭМЛАШ, к. *Иммунизация*.

ЭМОЦИЯ (лат.), одам ва хайвонларнинг ички ва ташқи кўзгатувчилар таъсирига бўлган реакцияси; ёрқин ифодаланган субъектив тусга эга бўлиб, сезгирлик ва кечинманнинг барча турларини ўз ичига олади. Организмнинг турли эҳтиёжлари қондирилиши (ижобий Э.) ёки қондирилмаслиги (салбий Э.) б-н боғланган. Кишининг олий социал эҳтиёжлари асосида пайдо бўлувчи дифференциал ва турғун Э-лар одатда *ҳиссийёт* (интеллектуал, эстетик, ахлоқий ҳиссийёт) деб аталади.

ЭМПЕДОКЛ (мил. ав. тахм. 490—430), юн. философи, шоир, врач, сиёсий арбоби. Гилозоизм натурфилософиясида барча нарсаларнинг «илдиз» тўрт абадий ўзгармас бирламчи нарсалар (ер, сув, ҳаво, олов), ҳаракатлантирувчи кучлари муҳаббат (тортиш кучи) ва душманлик (итариш кучи) бўлиб, улар таъсирда қонинот гоҳ ягона сифатсиз шир бўлиб бирлашади, гоҳ тарқалиб кетади. Э-нинг фикрича, нарсаларни уларнинг хусусиятлари орқали билиб олиш мумкин. Э. образи жаҳон ад-тида акс эттирилган.

ЭМПИРИЗМ (юн.), фалсафий оқим; ҳиссий тажрибани билишнинг бирдан-бир манбан деб билади. Рационализмга қарма-қарши туради. Идеалистик Э. (Ж. Беркли, Д. Юм, Э. Мах, мантикий эмпиризм) тажрибани сезгилар йиғиндиси б-н чеклайди, тажриба асосида объектив олам ётишини инкор қилади. Материалистик Э. (Ф. Бэкон, Т. Гоббс, Ж. Локк, 18-аср фр. материалистлари) объектив мавжуд бўлган ташқи оламни ҳиссий тажрибанинг манбан деб билади. Э-нинг чекланганлиги тажрибани, ҳиссий билишни метафизикларча мутлақлаштиришдан, рационал билиш (тушунчалар, назариялар) ролинни пасайтиришдан иборат.

ЭМПИРИК, 1) тажрибага асосланувчи. 2) *Эмпиризмга ёндашувчи*.

ЭМПИРИКРИТИЦИЗМ (юн.) (махизм), субъектив-идеалистик оқим. Асосчилари — Р. Авенариус ва Э. Мах. 19-аср охири — 20-аср бошидаги позитивизм шакли. Э-нинг бошланиш нуқтаси охириги, «халис» (руҳий) ҳам эмас, жисмоний ҳам эмас) реаллик сифатида талқин қилинувчи «соф тажриба»дир; олам Э-да сезгилар йиғиндиси шаклида намоён бўлади, унга фалсафий категориялар (материя, рух, сабабият ва б.)ни табиқ этиб бўлмайди. Билишни муҳитга биол. мослашиш воситаси деб талқин қилиб, Э. ундан факат оддийлик ва мақсадга мувофиқлик («тафаккурни тежаш» принципи)ни талаб қилди. Илмий тад-тининг вазибаси фактларни оддий тасвирлашдан иборат қилиб қўйилди. Э. ўзини 20-аср «табиқёштунос-лиги филдсофияси» деб эълон қилиб, физикадаги энг янги кашфиётларни идеалистик талқин қилди. В. И. Ленин «Ма-

териализм ва эмпириокритицизм» китобида Э-нинг асосизлигини очиб берди.

ЭМУ, казуарлар туркумига мансуб куш, кўкрак тоғсиз кушлар оиласининг ягона тури. Бўйи 1,5—1,8 м. Австралия даштларида яшайди. Кам овланади.

ЭМУЛЬГАТОРЛАР, эмульсия ҳосил бўлишини енгиллаштирадиган моддалар. Э. сифатида совун, оксил (казенин, альбумин ва б.), углеводлар (декстрин) ва б-дан фойдаланилади.

ЭМУЛЬСИОН БҮЁҚЛАР (сувли эмульсион буюқлар, латекс буюқлар), полиакрилатлар, поливинилацетат, стиролнинг бутаден б-н сополимерлари ва б-нинг сувли дисперсиялари асосида олинадиган буюқлар. Заҳарсиз, портлашга ва ўтга хавфли эмас, чунки таркибида органик эритувчилар йўқ. Деворлар, транспорт воситалари, тери, мебелларни бўяшда ишлатилади.

ЭМУЛЬСИЯ, суюқ дори шакли; рангсиз суюқлик. Унда сувда эримайдиган ёғлар ва б. моддаларнинг жуда майда зарралари бўлади.

ЭМУЛЬСИЯЛАР (лат.), бир суюқликнинг майда томчилари (дисперс фаза) б. суюқлик (дисперсион муҳит)да тарқалиши натижасида ҳосил бўлган дисперс системалар. Дисперсион муҳити сув бўлган Э. тўғри Э. (мас., сувли эмульсион буюқлар), дисперс фазаси сув бўлган Э. эса тескари Э. (нефть Э-ри) дейилади.

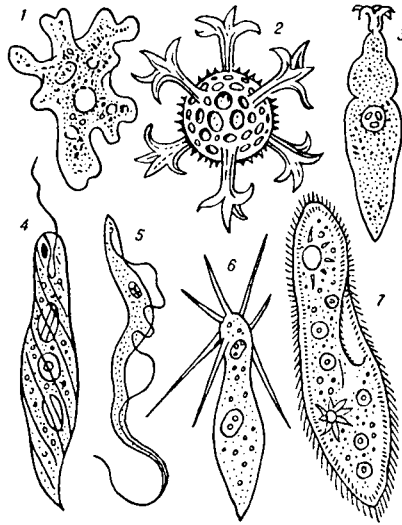
ЭМЧАК, к. *Сут безлари*.

ЭНГ КАМ НАФ НАЗАРИЯСИ, баҳонинг шаклланиш жараёнининг субъектив-психол. нуктаи назардан тушунтиришга уринувчи буржуа назарияси. К. Маркс ишлаб чиққан меҳнатнинг қиймат қонуни назариясига қарама-қарши равишда 19-асрнинг охириг қорағида вужудга келган. У. Жевонсон (Буюк Британия), Л. Вальрас (Швейцария), К. Менгер, Э. Бём-Баварк (Австрия) томонидан ишлаб чиқилган. Бу назарияга кўра, эзгуликларни қиймати ижтимоий зарур меҳнат сарфи б-н эмас, балки харидор ва сотувчининг субъектив баҳоси б-н белгиланади. Бу назария товар қийматини белгилашга имкон берувчи умумий омили унинг фойдалилик даражаси деб қарайди. Энг кам наф кўриш деганда, бирор эзгулик айрим намунасининг субъектив фойдалилиги тушунилиб, бу намуна ёрдамида айни турдаги товарларга бўлган энг кам зарурий эҳтиёж қондирилади. Товарнинг бозор нархи гўё унинг энг кам фойдалилиги, шунингдек камбўлиги таъсирида шаклланар экан. Э. к. н. н. ҳақиқий бозор жараёнларини ва баҳонинг шаклланиши моделларини акс эттира олмаганлиги учун унинг бир неча янги турлари юзага келди.

ЭНГ КАТТА УМУМИЙ БЎЛУВЧИ, берилган бутун сонларнинг ҳар бири қолдиқсиз бўлинадиган бутун мусбат сонларнинг энг каттаси. Мас., 60, 84 ва 96 сонларининг Э. к. у. б-си 12.

ЭНГ КИЧИК УМУМИЙ БЎЛИНУВЧИ, берилган бутун сонларнинг ҳар бирига қолдиқсиз бўлинадиган мусбат бутун сонларнинг энг кичиги. Мас., 2, 3 ва 4 сонларининг Э. к. у. б-си 12.

ЭНГ СОДДА ОРГАНИЗМЛАР, бир хужайрали ҳайвонлар тили. Б. эукариотлар (кўпхужайралиларга мансуб)дан Э. с. о.



Энг содда организмлар: 1 — амёба; 2 — радиолярия; 3 — грезарина; 4 — эвглена; 5 — трипаносома; 6 — микоспоридия; 7 — парамеция.

бир хужайра ёки хужайралар колониясидан таркиб топганлиги б-н фарқ қилади. Жинсий ва жинсиз кўпаяди. Кўпчилиги сув ҳавзаларида яшайди. Эркин яшовчи ҳамда паразит формалари мавжуд. Синфлари: пдизоёқлилар, саркодаллар, хивчиниллар, споровиклар, инфузориялар, микроспоридиялар, киндоспоридиялар. 30 мингдан зиёд тури маълум. Хоз. зам. систематикасига мувофиқ Э. с. о. Бир неча (5 дан 9 гача, одатда 7) типга бўлинган кичик ҳайвот оламини ташкил қилади.

ЭНГ ЯНГИ ТЕКТОНИКА, к. *Неотектоника*.

ЭНГАРМОНИЗМ (юн.), бир хил баландликдаги музика товушлари (мас., до-диез=ре-бемоль), интервал (мас., кичик терция-ортирилган секунда) ва аккордларнинг турлича ном. Э. тенг темираланган музика товушқатори заминда юзага келиб, ноталар (интервал, аккорд, тоналиклар) нинг ёзилиши ва ижро этилишида қулайлик туғдиради, узок тоналикларга тез модуляция қилиш имконини беради.

ЭНГЕЛЬГАРДТ Владимир Александрович (1894—1984), совет биокимёғари, СССРда молекуляр биол. асосчилардан бири. СССР ФА (1953) ва СССР Мед. ФА акад. (1944). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). СССР ФА молекуляр биол. ин-тининг ташкилотчиларидан ва шу ин-тининг 1-директори (1959 йилдан). Хоз. зам. биоэнергетикаси ва мех. кимёсига асос солган, оксидловчи фосфорланиш жараёни (бошқалар б-н ҳамкорликда) ва мнотининг ферментатив активлигини кашф этди. Ишлари нуклеин кислоталарнинг тузилиши, функцияси, синтези, тескари транскрипция, шунингдек табиётшуносликнинг фалсафий масалаларига оид. СССР Дав. мукофоти лауреати (1943, 1979), СССР ФАнинг Ломоносов номли Олтин медали б-н мукофотланган (1968).

ЭНГЕЛЬС Фридрих (1820—95), илмий ком-зм асосчиларидан бири, К. Маркснинг дўсти ва сафдоши, халқаро пролетариат-

нинг дохйиси ва устози. Фабриканг оиди да туғилган. 1841—42 йилларда Берлин ҳарбий хизматини ўташ даврида унинг индияларига қатнашиб, ёш гегелчилар яқинлашди. «Шеллинг ва кампфит» ёршипораси (1842) да ўз атензини эътибор этди. К. Маркс муҳаррири бўлган (1842 йил окт-дан) «Рейн газетаси»да ақил ҳамкорлик қилди. 1842 йил ноябрдан Манчестер (Буюк Британия)га келиб, онасига қарашли мато-йигирув фабрикаси (отаси корхона эгаларидан бири бўлган) идорасига хизматга кирди. 1842—44 йилларда революцион демократизмдан қочиб, га ва идеализмдан материализмга ўтди. «Нем.-фр. йиллиги»да 1844 йил ноябр қилинган «Сийсий иктисод танқидига асос очерклар», «Англияда ишчилар синфининг аҳволи» (1844—45)]. 1844 йил августда Парижда Маркс б-н бўлган учрашуу улар ўртасидаги мустаҳкам дўстликка асос солди. «Мукаддас оила» китоби (1845) да Маркс ва Э. сўз гегелчиларни танқид қилиб, диалектик ва тарихий материализмнинг қатор муҳим қондаларини шакллантирдилар. Маркс ва Э. «Немец идеологияси» асарини (1845—46) да Гегель идеалистик философияси, Л. Фейербахнинг поизил материализми ва майда буржуа «ҳақиқий социализми» танқидини ниҳоятга етказдилар. Э. «Коммунистлар союзи»ни ташкил этиш (1847)да ва унинг фаолиятида катта роль ўйнади. Маркс ва Э. союз программаси — «Ком. партия манифести» (1848)ни туздилар. Маркс ва Э. Германияга 1848 йил апр-да кўчиб бориб, Кёльн «Демократик жамият»ига кирдилар ва революцион орган — «Янги Рейн газетаси» (1848 йил июни)ни ташкил қилдилар. 1849 йилда Э. контррев-яга қарши курашда курашда қатнашди. 1849 йил ноябрда Лондонга кўчиб келди. Маркс ҳам шу ерда эди. Э-нинг «Германияда рев-я ва контррев-я», «Германияда деҳқонлар уруши» асарлари шу вақтга тўғри келди. 1850 йили у Манчестерга кўчиб кетишга ва яна сафдо идорасида иш бошлашга мажбур бўлди. Бу унга Марксга моддий ёрдам кўрсатиш имконини берди. Э. табиий фанлар, халқаро сиёсат ва ҳарбий иш масалалари б-н кўп шуғулланиб, уларни кўплаб мақолаларида ёритиб берди. У Маркс б-н биргаликда 1-Интернационал фаолиятига раҳбарлик қилди (1870 йил сент-да Лондонга кўчиб борди ва унинг Бош кенгашига киритилди), бакуинчилар, прудончилар ва ласалчиларга қарши курашди. 1871 йилда Париж Коммунасини химоя қилиш кампаниясини ташкил этишда қатнашди. Бу даврдаги асарлари, айниқса, «Анти-Дюринг» (1878) марксизм назариясига катта ҳисса қўшди. Маркс вафоти (1883) дан кейин Э. Европа социалистларининг маслаҳатчиси ва раҳбари бўлди. Э. «Капитал»нинг охиригача тугатилмаган 2-, 3-томларини нашрга тайёрлади, «Оила, хусусий мулк ва давлатнинг келиб чиқиши» (1884), «Людвиг Фейербах ва нем. классик философиясининг охири» (1886), «Табиат диалектикаси», «Франция ва Германияда деҳқонлар масаласи» (1894) асарларини ёзиб, марксча фани ривожлантирди.

ЭНГЕЛЬС (1931 йилгача Покровск), Саратов обл.-даги ш (1914 йилдан), Волга д.-даги порт (Волгоград сув омбори) Э. каршинида Саратов ш. бўлиб, у б-н автомобиль қатнайдингн кўприк орқали боғланган. Т. й. ст.-яси (Покровск-Приволжский) Ах. 182 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик (троллейбус, транспорт машинасозлиги, «Мясомолмаш» з.-длари ва б., «Фрегат» и. ч. бирлашмаси), кимё («Химволокно» и. ч. бирлашмаси), енгил, озик-овқат саноати корхоналари, т.-р, ўлкашунослик музейи бор. Курилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Ф. Энгельс номи б-н аталади.

ЭНГЕЛЬС ЧҶҶҚИСИ, Помирнинг жан.-ғарбидаги Шоҳдара тизмасининг чўққиларидан бири. Бал. 6510 м.

ЭНДАРТЕРИЙТ (юн.) (облитерацияловчи эндартерийт), томирларнинг хроник касаллиги; кўпинча оёқ артериялари зарарланади: томирлар секин-аста тарайиб, бора-бора бутунлай бекилиб қолади, қон б-н таъминлана олмай ҳалок бўлади (спонтан гангрена). Аломатлари: оёқ тез чарчайди, томир тортишади, кейинчалик оксайдиган бўлиб қолади, қаттиқ оғрийд. Чекниш Э. кечиниши оғирлаштиради. Оғир ҳолларда операция қилинади (томирлар тикланади ёки оёқ ампутация қилинади).

ЭНДЕМИК БУҚОҚ, к. *Буқоқ*.
ЭНДЕМИК ТЕРЛАМА, к. *Қайталама кана терламаси*.

ЭНДЕМИКЛАР (юн.), кичик терр-яда тарқалган ўсимлик ва ҳайвонлар тури (туруми, уруғи, оиласи ва х. к.), мас., Каспий туюлини Каспий д-зи учун эндемикдир. *Космополизларга* қис.

ЭНДЕМИЯ, бирор терр-яда маълум бир (кўприк инфекция) касалликнинг доимо бўлиши.

ЭНДО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаг; ички деган маънони англатади (мас., *эндоген*).

ЭНДОГАМИЯ (юн.), ибтидоий жамоа тузуми даврида маълум бир ижтимоий гуруҳлар ичидаги никоҳ алоқалари. Одатда қабила эндогам гуруҳга бўлган. Кабила Э.-си, одатда, қабила таркибига кирган уруғ ва фратриялар экзогамияси б-н биргаликда мавжуд бўлган.

ЭНДОГЕН (юн.), ички мухит таъсирида келиб чиққан; медицинада — организмнинг ички мухити б-н боғлиқ сабаблардан келиб чиққан. *Экзогенга* қис.

ЭНДОГЕН КОНЛАР, к. *Гипоген конлар*.
ЭНДОЗООХОРИЯ (юн.), ўсимлик уруғини ҳайвонлар орқали тарқалиши; бунда уруғ ҳайвонларнинг ҳазм органларидан ўтади.

ЭНДОКАРД (юн.), юрак бўшлиқларини қоплаб турадиган ички парда. Э. бурмаларидан юрак клапанлари ҳосил бўлади.

ЭНДОКАРДИТ, эндокардининг яллиғланиши; кўпинча юрак клапанлари шикастланади ва юрак пороклари ҳосил бўлади. Ас. сабаблари: ревматизм, сепсис. Белгилари (одамда): юрак соҳасида ноҳушлик ҳис этиши, иситма чиқishi ва б. **ЭНДОКРИН БЕЗЛАР** (ички секреция безлари), ҳайвонлар ва одамда чиқарув найлари бўлмаган ва ўзида ишланган моддалар (гормонлар)ни бевосита қонга ёки лимфага ажратиб чиқарадиган органлар.

Э. б-га гипофиз, буйрак усти безлари, калконсимон без, калконсимон без олди беши, жинсий безлар (уларнинг ички секреция элементлари), ошқозон ости безининг оролча қисмлари, шунингдек эпифиз, айрисимон без қиради: Э. б. нерв системаси б-н бирга организмнинг барча функцияларини бошқариб туради.

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ (юн.), эндокрин безларнинг тузилиши ва функцияларини, улар ишлаб чиқарадиган гормонлар ҳамда бу безлар функциясининг бузилишига алоқадор касалликларни ўрганадиган фан.

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ (ЎзССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг Э. и.), 1957 йилда Ўлка медицинаси ин-ти номи б-н Тошкентда ташкил этилган (1989 йилдан ҳоз. номда). У. Осие-нинг маҳаллий шароитига хос касалликларни экспериментал ва клиник методлар ёрдамида ўрганади ва даволайди.

ЭНДОКРИНОПАТИЯ (юн.), ички секреция безлари фаолиятининг турли хил бузилишлари мажмуи.

ЭНДОМЕТРИТ, бачадон шиллик пардасининг яллиғланиши. Стафилококк, стрептококк ёки гонококк, ичак таёққаси ва б. баъзи микроблар кўзгатади. Ўткир (т.-ра кўтарилади, корининг пастки қисми оғрийд, меноррагия) ёки хроник кечад (меноррагия, баъзан бепуштлик). Хайвонларда ҳам кузатилади.

ЭНДОСКОПИЯ (юн.), тиббий текшириш усули: қовуқ, ошқозон ва б. ички органларни ичига оптик ва ёритиш системали асбоблар киритиб, кўздан кечирини (мас., бронхоскопия).

ЭНДОТЕЛИЙ (юн.), мезенхимадан ҳосил бўладиган ясси бир қаватли ҳужайралар қатлами, қон ва лимфа томирлари ҳамда юрак бўшлиқларининг ички юзасини қоплаб туради.

ЭНДОТЕРМИК РЕАКЦИЯ (юн.), реакцияга киришувчи системанинг атроф мухитдан иссиқлик ютиши б-н кечадиган кимёвий реакция (мас., оҳақтошнинг кальций оксид ва карбонат ангидридга парчаланиши).

ЭНЕОЛИТ (лат., юн.), к. *Мис даври*.

ЭНЕРГЕТИКА, х. хўжалигининг энергетика ресурслари, энергиянинг турли хилларини ишлаб чиқариш, ўзгартириш, узатиш ва қўлланишини ўз ичига оладиган соҳаси. Э.-нинг энг муҳим соҳаси — электроэнергетика (к. *Электрлаштириш*).

ЭНЕРГЕТИКА ВА АВТОМАТИКА ИНСТИТУТИ (ЎзССР Энергетика ва электрлаштириш министрлигининг Ўзбекистон Э. ва а. и.), 1941 йили Энергетика ин-ти номи б-н ташкил этилган. 1955 йилдан ҳоз. номда. Р.-ка энергетикаси, х. хўжалигида энергиядан фойдаланиш йўллариини ўрганиш, энергияга онд ишларни автоматлаштириш бўйича тад.-лар олиб боради.
ЭНЕРГЕТИКА МАШИНАСОЗЛИГИ, буг қозонлар, ядро реакторлари, буғ, газ, гидравлик турбиналар ва б. ишлаб чиқаради. СССРда турбиналар ишлаб чиқариш: 1980 йили 19,6 млн. кВт, 1987 йили 22,5 млн. кВт; кап. мам.-лардан АКШ да энг кўп ривожланган: 1985 йили 13 млн. кВт.

ЭНЕРГИЯ (юн.), материя ҳаракатининг турли шакллариини ифодаловчи умумий

ўлчов. Физикада турли физ. процессларга мувофиқ, мех., иссиқлик, электромагнит, Э.-си, гравитацион Э., ядро Э.-си ва б. фарқ қилинади. *Энергиянинг сақланиш қонуни* мавжудлиги туфайли Э. тушунчаси табиатдаги барча ҳодисаларни бир-бирига боғлайди.

«**ЭНЕРГИЯ**», совет 2 босқичли универсал элтувчи ракета; кўп марта фойдаланиладиган орбитал касмик кемаларни, илмий ва илмий-амалий аҳамиятга эга улкан касмик аппаратларни орбитага чиқаришга мўлжалланган. Ўз. 60 м, максимал кўндаланг ўлчами 20 м га яқин, старт вазни 2000 т дан ортик, Ер атрофи орбита-сига 100 т дан ортик вазида фойдали юк олиб чиқа олади.

ЭНЕРГИЯНИНГ САҚЛАНИШ ҚОНУНИ, табиат қонуни; бу қонунга кўра, табиатда энергия йўқдан бор бўлмайд ва йўқолиб кетмайди; у фақат бир шаклдан бошқасига ўтиши мумкин, ҳоло.

ЭНЗЕЛИ (1925—80 йилларда Паҳлавий), Эрондаги ш., Каспий д.-зи бўйидаги порт. Ах. 56 минг (1976). Балиқ овланади ва қайта ишланади. Тамаки, ёғочсозлик, кема-созлик саноати корхоналари бор.

ЭНЗИМЛАР (юн.), к. *Ферментлар*.

ЭНЗИМОЛОГИЯ (юн.), биокимёнинг бир бўлими; ферментлар ва улар катализлайдиган реакцияларни ўрганади.

ЭНТАЛЬПИЯ (юн.), термодинамик система ҳолатининг бир қийматли функцияси; *H* б-н белгиланади. *U* мустақил параметрлар энтропия *S* ва босим *p* бўлганда ички энергия *U* б-н $H = U + pV$ муносабатда боғланган, бунда *V* — система ҳажми. *p* ўзгармас бўлганда, Э.-нинг ўзгариши системага берилган иссиқлик микдорига тенг, шу. учун Э. кўпинча иссиқлик функцияси дейилади. Термодинамик мувозанат ҳолатида *p* ва *S* ўзгармас бўлганда Э. энг кичик қийматга эга бўлади.

ЭНТЕЛҲИЯ (юн.), Аристотель философиясидаги тушунча; борликдаги бирон-бир имкониятнинг амалга ошуви, шунингдек ана шу амалга ошшининг ҳаракатлангирувчи омиллини (мас., жон тананин Э.-си сифатида) билдиради ва борликдаги тўртта ас. принцип: шакл ва материя, ҳаракатдаги сабаб ва мақсад бирлигини ифода-лайди. Янги даврда Э. тушунчаси телеологияга асосланган системаларга хос (Г. В. Лейбницада монада Э. сифатида намоён бўлади).

ЭНТЕРИТ (юн.), илгичка ичакнинг ўткир ва хроник яллиғланиши касаллиги; овқатдан заҳарланиш, инфекция ва б. сабаб бўлади. Белгилари: ич кетиши, корин оғриши ва б. Одатда гастрит, колит б-н бирга учрайди (гастроэнтероколит).

ЭНТЕРОБИОЗ, одамда (кўпинча бола-ларда) острицалар кўзгатадиган инвазион касаллик (нематодозлар гуруҳига ман-суб гельминтоз); белгилари — анал тешини атрофи кичинади, диспепсия.

ЭНТЕРОВИРУСЛАР (ичак вируслари), ас., одам ва ҳайвонлар ошқозон-ичак йўлида бўладиган: ўзида РНК сақлайдиган вируслар туркуми. Инфекцион касалликларни кўзгатади. Э.-га коксаки вируслари, экховируслар, полиовируслар қи-ради.

ЭНТЕРОКОЛИТ, ичакнинг яллиғланиши; к. *Колит*, *Энтерит*.

ЭНТЕРОПОТОЗ, к. *Спланхноптоз*.

ЭНТО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; ичида, ички деган маънони англатади.

ЭНТОДЕРМА (юн.), 1) кўп хужайрали ҳайвонларнинг ички эмбрион варағи. Э-дан ичак эпителийс вужудга келади ва у б-н боғлиқ бўлган безлар (ошқозон ости бе-зи, жигар ва б.), сузгич пуфағи, ўпка ҳосил бўлади. *Эктодерма*, *Мезодерма*га қиёс. 2) Ковачилилар тана деворининг ички қавати.

ЭНТОМОЛОГИЯ (юн.), зоологиянинг ҳашаротларни ўрганадиган бўлими; Э-нинг ас. бўлимлари: умумий Э., мед., ветеринария, к. х., ўрмон Э-си ва б.

ЭНТРОПИЯ (юн.) (*S* б-н белгиланади), термодинамик система ҳолатининг функцияси. Мувозанат процессида Э-нинг ўзгариши (*dS*) системага берилаётган ёки ундан олинаётган иссиқлик миқдори (*dQ*) б-н системанинг термодинамик т-раси (*T*) ўртасидаги нисбатга тенг. Изоляцияланган системаларда номувозанат процесслар Э-нинг ўсиши б-н бирга кечади, улар системани мувозанат ҳолатга яқинлаштиради, бунда *S* максимал қийматга эришади. Э-ни 1865 йили Р. Клаузиус киритган. Статистик физика Э-ни системанинг берилган ҳолатга (Больцман принципи) келиш эҳтимоллиги ўлчови деб қарайди. Э. тушунчаси физика, кимё, биология ва информатциялар назариясида кенг қўлланади.

ЭНЦЕФАЛИТ (юн.), бош миyaning яллиғланиши (т-ра кўтариллиши, бош оғриши, фалажлар, эс-хуш бузилиши ва х. к.). Вируслар кўзгатади (бирламчи, эпидемик Э.) ёки б. инфекциялар касалликларининг асорати.

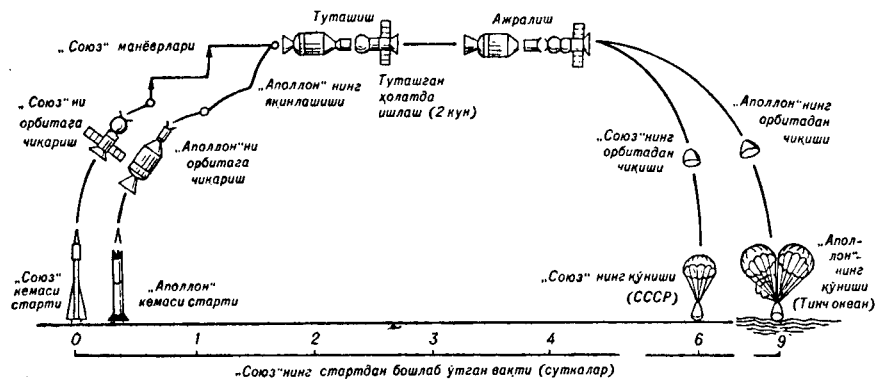
ЭНЦИКЛОПЕДИСТЛАР, фр. маърифатпарварлари. Улар Д. Дидро бошчилигида «Энциклопедия, яъни фанлар, санъат ва касб-хунарларнинг изоҳли луғати» (35 т., 1751—80)ни яратишда қатнашганлар.

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (юн.), системали билгилар тўплами, илмий ёки илмий-оммабоп маълумотнома. Э-да материаллар алифбо тартибда ёки систематик принципда (билгилар тармоғи бўйича) жойлаштириллади. Универсал (фан ва амалий фаолиятнинг барча тармоқлари бўйича), тармоқ, шунингдек регионал Э-ларга ажратилади. Йирик универсал Э-лар: Катта Совет Э-си (СССР да), Британия Э-си (АҚШ ва Буюк Британияда), «Катта Брокгауз» (ГФР да), «Катта Ларусс» (Францияда) ва б. ЎзССР да 14 томли Ўзбек Совет Э-си яратилган.

ЭО... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; илк, дастлабки (мас., эолит) маъноларини билдиради.

ЭОЛ ЕТҚИЗИҚЛАРИ, шамол воситасида ҳосил бўлган кумли ва гилли ётқиқиқлар. Кўпроқ чўлларда тарқалган (барханлар ва х. к.).

ЭОЛИТ (юн.), тош асрининг 19-аср археологлари томонидан ажратилган энг қад. даври. Унда Э-лар (ички четти кескир тош нарчалари) қурол сифатида хизмат қилган эмис. Ҳозир Э-ларнинг табиий ҳолда ҳам вужудга келиши мумкинлиги исботланган.



«Аполлон» ва «Союз» космик кемаларининг экспериментал учиш схемаси

ЭОН (юн.) (геол.), геол. тарихнинг бир қисми, шу давр ичида *эонотема* шаклланган; бир неча эраларни ўз ичига олади.

ЭОНОТЕМА, стратиграфик жадвалнинг энг йирик бўлими. Ернинг узок давом этган ривожланиш босқичи — *эонга* тенг **ЭОЦЕН БЎЛИМИ** (эоцен) (юн.), палеоген системасининг ўрта бўлими; геол. тарихдаги палеоген даврининг ўрта эпохасига мос келади.

ЭПАС, «Аполлон» ва «Союз» космик кемаларининг биргаликдаги экспериментал парвози (1975 йил июли). Совет экипажи — А. А. Леонов ва В. Н. Кубасов. АҚШ экипажи — Т. Стаффорд, Д. Слейтон, В. Бранд. Парвоз мобайнида кемалар 2 марта туташтирилган (расмга к.), ҳамкорликда илмий тад-тлар, тех. экспериментлар ўтказилган, экипаж аъзолари 1 кемадан 2-сига ўтишган.

ЭПЕИРОГЕН ҲАРАКАТЛАР, к. *Ер пўсти-нинг тебранма ҳаракатлари*.

ЭПИ... (юн.), қўшма сўзлар бўлаги; муайян нарсаннинг устида, ёнида ёки кетида жойлашганликни билдиради.

ЭПИГЕНЕЗ (юн.), эмбрионлик даврида организмларнинг ривожланиши ҳақидаги таълимлар; Э-га кўра урулганган тухум-хужайранинг структурасиз субстанциясидан секни-аста ва кетма-кет эмбрион орган ва қисмларининг янги ҳосиллари вужудга келади. Эпигенетик тасавурулар 17—18-асрларда шаклланган (У. Гарвей, Ж. Бюффон ва, айниқса, К. Ф. Вольф) Цитологиянинг муваффақиятлари, генетиканинг вужудга келиши туфайли организм ривожланиши таркибида генетик информация бўлган жиисий хужайра микро-структурасига боғлиқлиги аниқланди.

ЭПИГЕНЕЗ (геол.), чўкинди тоғ жинсларининг пайдо бўлганидан кейин ҳар хил табиий (иқкиламчи) ўзгаришлари. Радио-актив, рангли ва подир металларни кўпроқ тўплаган эпигенетик конлар ҳосил бўлишига олиб келади. К. *Литогенез*.

ЭПИГЕНЕТИК КОНЛАР, атрофидаги тоғ жинсларидан анча кейин ҳосил бўлган фойдали қазилма конлари. Эриган магматик масса ёки минерал эритмаларининг тоғ жинслари орасига кириб тўпланиши натижасида ҳосил бўлади.

ЭПИГРАММА (юн.), қисқа ҳажвий шеър; классицизм поэзиясининг анъанавий жанри (Вольтер) кейинги давр ҳажвий поэ-

зиясига таъсир кўрсатган (А. С. Пушкин Э-лари). Антик поэзияда Э. — турли (эркин) мазмунда, ғамгин руҳда ёзилган лирик шеър. Бироқ элегия (ғамгин шеър) дан ўзининг қисқалиги ва тор тематикаси б-н ажралиб турган.

ЭПИГРАФ (юн.), 1) антик давр ёдгорликлари ва биоларидаги ёзувлар. 2) Ад-асар ёки бирор қисми (боби)нинг тепасига ёзиб қўйилган ва шу асар ёки қисм (боб)нинг мазмунини (б. бировнинг, обрўлроқ бирон қисманинг гапи ёрдамида) ифода-лайдиган цитата, ибора, мақол ёки матал, хикматли сўз ва х. к.

ЭПИГРАФИКА, ёрдамчи тарихий ва филол. фан. Тош, металл, ёғоч, суяк, шиша ва сопол буюмларга битилган қад. ва ўрта аср ёзувларини ўрганади. 19-аср ўртасида мустақил фан сифатида шаклланган.

ЭПИДЕМИК ГЕПАТИТ, инфекцияцион гепатитнинг 2-номи (к. *Вирусли гепатит*).

ЭПИДЕМИК ПАРОТИТ, к. *Тепки*.

ЭПИДЕМИК ТЕРЛАМА, к. *Қайталама бит терламаси*.

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ (юн.), мед. соҳаси, одамлар ўртасида инфекция касалликларининг пайдо бўлиши ва тарқалиши қонуниятларини ўрганади, шунингдек уларга қарши кураш чораларини ишлаб чиқади. Ҳоз. вақтда ад-тда «Э.» термини инфекцияцион (юрак-томир, руҳий ва б.) касалликларга нисбатан ҳам ишлатилади.

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, МИКРОБИОЛОГИЯ ВА ИНФЕКЦИОН КАСАЛЛИКЛАР ИНСТИТУТИ (ЎзССР Соғлиқни сақлаш министрлигининг Э., м. ва н. к. и.), 1961 йили Тошкентда ташкил этилган. У Осиёга хос инфекция касалликларини ўрганиш ва р-ка соғлиқни сақлаш муассасаларининг инфекция касалликларига қарши курашиш ишларини тақомиллаштириш устида иш олиб боради.

ЭПИДЕМИЯ (юн.), одамларда учрайдиган инфекция касалликларининг бирор жойда, ўлкада одатдагидан анча кўп тарқалиши.

ЭПИДЕРМИС (юн.), ҳайвонлар ва одам терисининг ташқи қавати; кўп қаватли яси эпителийдан тузилган. Усимликларда Э.— поя, барг, илдиз хужайраларининг устки қавати (пўсти).

ЭПИДЕРМОФИТИЯ, эпидермофитон туркумига мансуб замбуруғ кўзгатадиган дерматомикоз; аксарият чов қатта бур-

малари ораси (чов Э-си) ёки оёк панжасининг бичилиши. Бунда тери кизаради, кипикланади, майда пуфакчалар, ярачалар пайдо бўлади. Кўпинча оёкнинг айрим тирноқлари зарарланади.

ЭПИДИДИМИТ (юн.), моёк ортининг яллиғланиши (унинг катталаниши, оғриши ва б.). Сўзак, сил, б. инфекциялар, шикастланиш сабаб бўлади.

ЭПИДОТ, оролсимон силикатлар кенжа синфига мансуб, жинс ҳосил қилувчи минерал. Таркибида Fe^{2+} , TR, Mn, Pb бор. Яшил донадор, нурсимон агрегатлар, кристаллар шаклида учрайди. Кат. 6—7; зич. 3,2—3,5 г/см³. Метаморфик, контакт-метасоматик, гидротермал йўл б-н ҳосил бўлади.

ЭПИЗОД (юн.), 1) воқеа, ҳодиса. 2) Бад. (эпик, драматик) асардаги воқеаларнинг нисбатан мустақил қисми.

ЭПИЗООТИЯ (юн.), муайян терр-яда ҳайвонлар инфекцион касалликларининг одатдагидан кўпроқ тарқалиши.

ЭПИЗООТОЛОГИЯ (юн.), ветеринария соҳаси; эпизоотик жараён ривожланиш қонуниятларини ўрганиш ва ҳайвонлар инфекциясини касалликларининг олдини олиш ҳамда қарши кураш чораларини ишлаб чиқиш б-н шуғулланади.

ЭПИЗООХОРИЯ (юн.), ўсимлик уруғ ва меваларининг ҳайвонлар орқали тарқалиши. Бунда уруғлар туки, илмоқли тиканлар ва б. б-н ҳайвон танасига (одатда жунига) ёпишиб қолади. Э. қарикиз, қўй-тикан, чаканда, иттиканак, ерчой, мовигул ва б-га ҳос.

ЭПИКАНТУС (юн.), одам кўзининг ички бурчакларидаги бурма. Еш ҳосил қилувчи дўмбоқчани ёпиб туради. Э. монголоид irqиға ва негроид irqининг баъзи бир гуруҳларига ҳос.

ЭПИКАРД (юн.), юракнинг ташки сероз пардаси; юрак мушагини қоплаб, унга жипс ёпишган бўлади. Юрак таг томонида Э. буқланади ва *перикардга* ўтиб кетади.

ЭПИКЛИК (юн.), эпосга, ҳикоявий услубга ҳос.

ЭПИКУР (мил. ав. 341—270), юн. материалист философи. 306 йилдан Афинада яшаган, филос. мактабига асос солган. Философияни физика (табиат тўғрисидаги таълимот), каноника (билиш тўғрисидаги таълимот, унда Э. сенсуализмга амал қилган) ва этикага бўлган. Э. физикада Демокритнинг атомистика таълимотига эргашди. Сон-саноксиз оламлар орасидаги фазоларда фароғатда яшаётган бефарқ худолар мавжудлигини эътироф қилди, лекин уларнинг қонинот ва одамлар ҳаётига аралашувини инкор этди. Одамлардан йирок бўлиб яша деган фикр Э-нинг шори бўлган. У азоб-уқубатларнинг бўлмаслиги, таниннг соғломлиги ва руҳнинг бетаъшишлиги (атаракция)ни ҳаётнинг максоди деб билган. Унинг фикрича, табиатни билиш ўлим даҳшатидан, хурофотлар ва, умуман, диндан халос қилади.

ЭПИКУРЕИЗМ, Эпикур ғояларидан келиб чиққан таълимот. Афинадаги мактаби — Эпикур «Бог»и. Э-нинг Римдаги энг йирик намояндаси — Лукреций. Уйғониш даврида янгитдан, кейинчалик, 17—18-асрларда материалистик ва маърифатпарварлик

оқимлари (П. Гассенди) да ривожланди. Ахлоқий принцип сифатида *эвдемонизмга* яқин; кейинчалик *гедонизм* руҳида вульгар равишда талқин этилган.

ЭПИЛЕПСИЯ (юн.) (тутқанок, қуёнчик), бош миyaning сурункали касаллиги; кўпинча тиришиш, ҳушдан кетиш, бемор шахсининг ўзгариши б-н кечади (фэъл-атори ўзгарувчан, сержахл, гинахон бўлиб қолади ва х. к.). Э. мустақил касаллик (генуин Э.) ёки симптоматик (бош миyaning яллиғланиши, ўсмаси, травмаси ва б. оқибатда) бўлиши мумкин. Э. хуружларининг хусусиятлари ва кечилишига қараб касалликнинг бир неча хил фарқ қилинади.

ЭПИЛОГ (юн.), драмада томошабинга қаратилган яқунловчи монолог; панд-насихат қилиш, раҳм-шафқат сўраш ва б. Хоз. зам. ад-тида — асарнинг яқунловчи қисми бўлиб, унда қахрамоннинг кейинги тақдирини ҳақида қисқа хабар берлади. **ЭПИСОМАЛАР** (юн.), цитоплазмада мустақил кўпайиш қобилиятига эга бўлган генетик омиллар; ДНК молекулалари. Қайтадан хромосома таркибига кириш имкониятига эга эканлиги б-н б. плазмидлардан фарқ қилади. Э-га баъзи жинсий омиллар, симбиотик (мўътадил) бактерияфағлар ва б. қиради.

ЭПИСТЕМОЛОГИЯ (юн.), к. *Билиш назарияси*.

ЭПИСТОЛОГРАФИЯ (юн.), ёрдамчи тарихий фанлардан бири. Қад. дунё ва ўрта асрлардаги шахсий хат турлари ва нусхаларини ўрганади.

ЭПИСТОЛЯР АДАБИЕТ (юн.), 1) нашр этилган хусусий хатлар. 2) Хат шаклидан фойдаланиб ёзилган асарлар мажмуи. Илмий, публицистик намуналари мавжуд. Э. а-нинг бад. тури кўп тарқалган. Ас. жанрлари — шеърый мактуб (нома) ва роман-мактуб (Ф. М. Достоевский, «Қашшоқлар»). Бад. проза Э. а-нинг кўп хусусиятларини, шу ж. оғзаки нутқнинг ёзма шаклини ўзлаштирган.

ЭПИТАФИЯ (юн.), қабр тошларидаги ёзув; кўпинча шеър б-н битилган бўлади. Классицизм даврида Э. поэзияда мустақил жанрга айланиб, одатда, панегирик (мақтов) ва баъзан сатирик (эпиграммагадидек) мазмунга эга бўлган.

ЭПИТЕЛИЙ (юн.), ҳайвонлар ва одамда зич жойлашган ҳужайралар қатлами; организмни (мас., терини) қоплаб, унинг барча бўшлиқларини ўраб туради, ас., химоя, ажратиш ва сўриш функцияларини бажаради. Кўпгина безлар ҳам Э-дан тузилган. Ўсимликларда — органларнинг бўшлиқлари ёки уларнинг бўлақлари (мас., игнабаргилларда смола найлари) ни қоплаб турадиган ҳужайралар.

ЭПИТЕРМАЛ КОНЛАР (юн.), унча чуқур бўлмаган жойларда (1—2 км гача) нисбатан паст т-ра (200°C дан кам) ва мўътадил босимда қайноқ минерал эритмалардан тўпланиб-тўпланиб ҳосил бўлган фойдали қазилма конлари.

ЭПИТЕТ (юн.), нарса (воқеа-ҳодисаларга) яширин қисқаш тарзида қўшимча бад. характеристика берувчи образли ифода («олтин водий», «зумрад баҳор»).

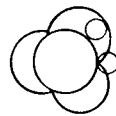
ЭПИФИЗ, 1) гуддасимон (яъни пинеа) без, умуртқали ҳайвонлар ва одамнинг ора-

лик мнйсида жойлашган орган. Биол. актив модда (мелатонин) ишлаб чиқаради; модда жинсий безларнинг ривожланиши ва уларнинг гормон ажратилиши, шунингдек буйрак усти бези қобиғида кортикостеронид ҳосил бўлишини бошқаради (тормозлайди). 2) Узун найсимон суяқларнинг бўғим охири.

ЭПИФИТЛАР, б. ўсимлик новдаси, шохи ва баргларида жойлашиб ривожланадиган ўсимликлар. Егинлар нами ва келиб қўнган чангдаги минерал моддалар б-н озикланади. Шимол ўрмонлари (йўсини ва лишайинлар) ва тропик ўрмонларда (орхидеялар) кенг тарқалган.

ЭПИЦЕНТР (юн. ва лат.), Ер юзасидаги энг зилла ўчоғи (гипоцентр)нинг м-зий нуқтаси проекцияси. «Э» атамаси ядро портлашига нисбатан ҳам қўлланилади.

ЭПИЦИКЛОИДА, қўзғалмас айланага ташқаридан ўриниб, унинг устида сирпанмасдан гиндирайдиган айлананинг ихтиёрй нуқтаси чизадиган ясси эгри чизик (расмга к.). Яна к. *Гипоциклоида*, *Циклоида*.



ЭПОКСИД СМОЛАЛАР, молекуласида эпноксид $\begin{matrix} \diagup & & \diagdown \\ C & - & C \\ \diagdown & & \diagup \\ & O & \end{matrix}$ ёки глицидил

$-CH_2-CH-CH_2$ группаси бўлган син-

тетик смолалар; рангсиз суюқлик ёки қаттиқ моддалар. Дифенилпропаннинг эпихлоргидрин б-н реакцияга киришишидан ҳосил бўладиган маҳсулотлар энг кўп тарқалган Э. с-дир. Қаттиқ Э. с. кам киришиши, адгезия хусусиятини юқорилиги, пухталлиги, намга чидамлиги, электр изоляция хоссасининг яхшилиги б-н ажралиб туради. Э. с. елим, лок, пластмасса, пресс-форма матрицалари ва б. кўпгина маҳсулотлар ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ЭПОПЕЯ (юн.), 1) машҳур миллий-тарихий воқеаларнинг наср ёки назмдаги жуда кенг микёсли тасвири (мас., «Илиада», «Маҳабҳарата»). Э. илдизлари мифология ва фольклорга бориб тақалади. 19-асрда роман-Э. пайдо бўлди (Л. Толстой, «Уруш ва тинчлик»). 2) Қўллаб йирик ҳодисаларни ўз ичига олган, мураккаб ва узок давом этган воқеа, тарих.

ЭПОС (юн.), 1) *эпосен*. 2) Ад-т тури (*лирика* ва *драма* б-н бир қаторда). Фольклорда вужудга келган (эртақ, эпопея, тарихий қўшиқ, ривоят). Э. — эпик поэма; сюжети х. афеоналаридан олинган, образлари идеаллаштирилган ва умумлаштирилган, тили халқнинг нисбатан монолит онгини ифода қилади, ас., шеърый шаклда ёзилган (мас., «Алломиш», А. Навоий «Ҳамса»си). 18—19-асрларда Европада роман этакчи жанр бўлиб шаклланди. Сюжети, аксарият зам. воқеалар асосига қурилиб, образлари индивидуаллаштирилди, тили ранг-баранг ижтимоий онгини акс эттирди, шаклан насрий тус олди (Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевский). Э-нинг б. жанрлари — повесть (кисса), ҳикоя, новелла.

ЭПОХА (юн.) (геол.), нисбий геохронологик жадалб бирлиги. Геол. бўлим ётқи-

зиқларининг ҳосил бўлиш вақтига мос келади.

ЭПСОМИТ, сульфатлар синфига мансуб минерал. Таркибида Ni, Mn, Fe, Zn аралашган бўлади. Ок, пуштисмон ва б. хиллари гард, пўст ҳолида учрайди. Кат. 2—2,5; зич. 1,7 г/см³ га яқин. Таъми аччиқ. Келиб чиқиши жиҳатидан чўқинди, нураш маҳсулоти. Тўқимачилик, коғоз, кимё ва кўн sanoатларида ишлатилади. Конлари: Эльтон кўли (СССР), Штасфурт (ГДР ва ГФР) ва б.

«**ЭР ТАРГИН**», козок қахрамонлик достони. 15-аср тарихий воқеаларини акс эттиради. Бош қахрамони — Эр Таргин асарда х. химоячиси, хонликдаги ўзаро нчки низолар ва урушларга қарши курашчи сифатида гавдаланади.

ЭРА (лат.), 1) йил ҳисоби системаси ва шу йил ҳисобининг боши (бизнинг Э-миз ҳақида *Милодга* к.). 2) Геол. тарихдаги вақт оралиғи; шу вақт мобайнида *эратема* (группа) шаклланган. Геол. даврларга бўлинад; бир неча Э. зонга бирлашади. Мас., палеозой Э-си, мезозой Э-си, кайнозой Э-си.

ЭРАЗМ РОТТЕРДАМУС, Дезидерий (1469—1536), Уйғониш даври гуманисти («Шимол гуманистлари» раҳбари), филолог, ёзувчи. Роттердамда туғилган. «Овсар хоним мактовни» асариди ўша давр жамиятининг ахлоқи ва иллатлари устидан заҳархандалик б-н кулган. Реформацияни тайёрлашда катта роль ўйнаган, лекин уни қабул қилмаган. Фанатизм душмани.

ЭРАК (Султонобод), Эроннинг ғарбий қисмидаги ш. Ах. 210 минг (1983). М-зий остонинг маъм. м-зи. Машинасозлик, алюминий, тўқимачилик, озиқ-овқат корхоналари бор. Гилам тўқилади.

ЭРАМ (Шомэрам), Осурия малikasи (мил. ав. 9-аср охири). Босқинчилик урушлари (ас., Мидияда) олиб борган. Қад. муаллифлар «дунёнинг етти мўъжизаси» дан бири — Бобилдаги боғлар (Боғи Эрам) нинг юзага келишини Э-га нисбат берадилар.

ЭРАТЕМА (геол.), умумий стратиграфик жадалма бўлими. Геол. группанинг ўрнига қабул қилинган.

ЭРАТОСФЕН (Киреналик Эратосфен) (мил. ав. 276—194), юн. олим. Мат. географияга асос солган, 1-март меридиан ёйини ўлчаган. Асарлари математика (сонлар назарияси), астрономия, филология, фалсафа, музыкага онд. Э. асарларидан бизгача фақат бўлақлари етиб келган.

ЭРБАХО, гасакўтдошларга мансуб бир ёки кўп й. ўтлар туркуми. 40—50 турли маълум. Ер юзиди кенг тарқалган. СССР да 7 турли (шу ж. Ўзбекистонда 4 турли) учрайди. Айниқса соябонли Э-дан иштаҳа очувчи восита сифатида фойдаланилади.

ЭРБИЙ (лат. Erbium), Ер, Д. И. Менделеев даврий системасининг III группасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 68; ат. м. 167,26; лантаноидларга онд. Ном ҳақида *Иттрийга* к. Металл, зич. 9,45 г/см³, суюқлашиш т-раси 1522°С. Магнитли темир, кобальт, никель қотишмаларининг компоненти.

ЭРГ (юн.), СГС бириклар системасиди нш, энергия ва иссиқлик миқдори бирлиги; эрг б-н белгиланади: 1 эрг = 10⁻⁷ Ж.

ЭРГАШ ЖУМАНБУЛБУЛ УҒЛИ (1868—1937), ўзбек х. шоири, бахши. Окт. рев-я-сигача репертуарида х. достонлари муҳим ўрин тутган. Совет даврида яратган достон ва термаларида соқ. қурилиш йилларида мам-т сиёсий ва маданий ҳаётида содир бўлган буюқ ўзгаришларни акс эттирган, ўзбек ад-тида биринчилардан бўлиб Ленин ҳақида йирик асар («Ўрток Ленин») яратган.

ЭРГАШУВ (тилшуносликда) (гипотаксис), синтактик алоқа шаклларида бири; бир синтактик элемент (сўз, гап)нинг 2-сига тобеланиш йўли б-н боғланиши. Э. йўли б-н боғланиш 3 хил: бошқарув, мослашув, битишув. Э. асосида сўз бирикмалари ва эргашган кўшма гаплар ҳосил бўлади.

ЭРГОНОМИКА (юн.), ҳоз. зам. ишлаб чиқариши шароитларида меҳнат қуроллари, шароитлари ва жараёнларини опти-маллаштириш мақсадларида одам (ёки одамлар гуруҳи) ва у (улар)нинг фаолиятини ўрганадиган фан. Э. тад-тларининг ас. объекти — «нисон — машина» системалари (шу ж. эргатик системалар); тад-т методи — системали ёндашув.

ЭРГОТИЗМ (фр.), ҳайвонлар қорамғи б-н зарарланган дон, ун, кепак ва б-ни истеъмол қилганда заҳарланиши. Қасаллик белгилари: м-зий нерв системасининг шикастланиши, тери некрози.

ЭРЕБУС, Антарктидадаги сўнмаган вулкан, Росс я. о-да. Бал. 3794 м. 1841 йилда Ж. Росс кашф қилган.

ЭРЕМУРУС, к. *Ширак*.

ЭРЕНБУРГ Илья Григорьевич (1891—1967), рус совет ёзувчиси, жамоат арбоби. «Хулио Хуренито» романи (1922) да 1-жаҳон уруши давридаги Европа ва Россия ҳаётининг фалсафий-сатирик манзараси акс этган. «Иккинчи кун» романи (1933) совет ҳаёти, соқ. қурилиш ҳақида. «Парижнинг кулаши» романи (1941—42) 2-жаҳон уруши йилларидаги «фр. фожияси» га бағишланган. Публицистикаси ўткир антифашистик руҳда («Испанча тобланиш», 1938; «Уруш», 1942—44). Лирик тўпламлари, таржималари (шу ж. Ф. Вийон асарларидан), санъат ва ад-тга онд очерклари («Фр. дафтери», 1958), «Вазиятнинг илиши» повести (1954—56), «Одамлар, йиллар, ҳаёт» бад. мемуарлари (1—6-китоблар, 1961—65) бор. 1950 йилдан ЖТК вице-президенти. 1950 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти (1942, 1948), Халқаро Ленин мукофоти (1952) лауреати.

ЭРЕСУНН (Зунд), Болтиқ д-зини Каттегат бўғози б-н бириштирувчи бўғоз. Скандинавия я. о. ва Зеландия о. орасида. Уз. 102 км, эни 3,4—49 км, чуқ. (фарватерда) 8 м гача. Ғарбий қирғоғида — Копенгаген (Дания), шарқида Мальмё (Швеция) ш-лари жойлашган, улар т. й. паромлари орқали боғланган.

ЭРЗУРУМ, к. *Арзирум*.

ЭРИ, АҚШдаги кўл, Буюқ кўллар системасида. Майд. 25,7 минг кв. км., чуқ. 64 м гача. Инагара д. оқиб чиқади. Кема қатнайдиган каналлар орқали Онтарио кўли ва Гудзон д. б-н боғланган. Ас. портлари — Толлидо, Кливленд, Буффало.

ЭРИДАН (лат.), Жан. яримшар юлдуз туркуми, ёруғ юлдузи — Ахернар. СССР терр-сида куз ва қишда қисман кўринади.

ЭРИКАДОШЛАР, доимияшл 2 паллали ўсимликлар оиласи; бута, камдан-кам ча-лабута, лиана ва дарактлар. 100 тача туркумга бирлашган 3 мингдан ортик тури маълум. Иккала яримшарда ҳам тарқалган. СССР да 50 дан ортик тури (20 туркум) учрайди. Э-га эрика, ледум, родо-дендрон ва б. киради. Кўпчилик Э.— манзарали ўсимлик.

ЭРИТЕМА (юн.), турли омиллар (мас., нурланиш, кимёвий омиллар, инфекция ва б.) таъсирида терининг маълум бир жойи ёки анчагина қисмининг ёйилиб қизариши.

ЭРИТМАЛАР, алоҳида атом, нон ёки молекулалар ҳолида бир текис тарқалган 2 ёки ундан ортик модда (компонент)ларнинг хар хил таркибли, лекин бир жинсли аралашмалари. Э. суюқ, газ (мас., ҳаво) ва қаттиқ (мас., кўп қотишмалар) бўлиши мумкин. Суюқ Э-да кўп миқдордаги компонент эритувчи деб, қолган барча компонентлар эриган моддалар деб аталади. Эриган модданинг концентрациясига қараб Э. тўйинган, тўйинмаган ва тга тўйинган турларга бўлинади.

ЭРИТРИН (кобальт гуллари), арсенатлар кенжа синфига мансуб минерал. Ани. бергит Ni₃[AsO₄]₃·8H₂O — Э. изоморф каторининг чекка хади. Тўқ пуштирангли Кат. 1,5—2,5, зич. 3,1 г/см³. *Кобальтин* кобальт ва никель арсенидлари нурашидан ҳосил бўлади. Кобальт ва никель рудалари индикатори.

ЭРИТРОДЕРМИЯ (юн.), тери қоплами талайгина қисмининг яллиғланиши (қизариши, шишини, пўст ташлаши, қичитиши). Ўз ҳолича ёки дерматоз (экзема ва б.) натижасида пайдо бўлади.

ЭРИТРОЦИТЛАР (юн.), ҳайвонлар ва одамнинг ядросиз қон хужайралари; таркибида гемоглобин бор. Ункадан барча тўқималарга ксилород ва тўқималардан нафас органларига карбонат ангидридни етказиб беради. Кўмида ҳосил бўлади. Соғлом одамнинг 1 куб мм қонда 3,9—5,0 млн. Э. бўлади.

ЭРИТРОЦИТЛАРНИНГ ЧҶКИШ РЕАКЦИЯСИ (РОЭ) (тўғриси — эритроцитларнинг чўкиш тезлиги), қон плазмасидаги оксил ва б. компонентларнинг ўзаро нисбат кўрсаткичи; яллиғланишлар, ўсмалар, некроз ўчоғи, анемия ва б. касалликларда ўзгариб туради. Қоннинг ивимаи қолган қисмидаги эритроцитларнинг ўз-ўзидан чўкиш тезлигига қараб аниқланади.

ЭРИТУВЧИЛАР, турли моддаларни эрита оладиган аниорганик (ас., сув) ёки органик (бензол, хлороформ, ацетон, спиртлар ва б.) бирикмалар ҳамда аралашмалар (мас., бензин) (к. *Эрувчанлик*). Э-га қўйиладиган ас. талаблар: кам заҳарли, ўтга хавфсиз, эрувчи моддага нисбатан кимёвий инерт, қулай ва арзон бўлиши керак.

ЭРИШ, 1) қаттиқ кристалл модданинг суюқ ҳолатга ўтиши (I-тур фазали ўтиши). Ўзгармас ташки босимда тоза модданинг эриши ўзгармас т-рада содир бўлади ва бу т-ра эриш т-раси Т_{эр} дейилади. Атм.

босимида Тэр модданинг эриш нуктаси дейилади. 2) Каттик ёки суяқ модданинг бир ёхуд бир неча модда б-н эритма ҳосил қилиши (яна қ. *Эрувчанлик*).

ЭРИГИТОВ Тўйчи (1921—43), Совет Иттифоқи Қахрамони (1944, ўлимидан сўнг). Уқчи полкнинг оддий аскари (автоматчиси). 5.10.1943 йили душман дзоти амбразурасини танаси б-н беркитиб, А. Матросов жасоратини такрорлаган.

ЭРКАЧАЛИШЛИҚ, аёлларнинг эндокрин касаллиги (қ. *Евнухоидизм*).

ЭРКИН ҚУРАШ, спорт кураши тури; катнашчиларига тех. усуллари қўллашда анча эркинлик берилган, мас., рақибни бирор еридан ушлаб (шу ж. оёғидан олиб) йиқитиш, силтаб йиқитиш, устанда ошириб йиқитиш. Зам. Э. қ. 19-аср охирида Англияда вужудга келган. Халқаро кураш бўйича хаваскорлар федерацияси (1912 йили асос солинган)га 108 мам-т (1987), СССР 1947 йилдан аъзо. 1904 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган, 1951 йилдан жаҳон, 1928 йилдан Европа чемпионатлари ўтказилади.

ЭРКИН РАДИКАЛЛАР (кимёвий радикаллар), жуфтлашмаган электрони бўлган атом ёки кимёвий бирикмалар (қуюқ нукта б-н белгиланади); мас., H_2C_2 , $\text{C}(\text{C}_6\text{H}_5)_3$. Реакцияга киришиш хусусияти кучли бўлиб, парамагнит хоссасига эга. Яшаш вақти киска бўлган радикаллар қўччилик кимёвий реакцияларнинг оралик заррачаларидир. Э. р-нинг қўччилиги барқарор бўлиб, эркин ҳолатда ажратиб олинган. Э. р. иштирокида муҳим биокимёвий процесслар (мас., ферментатив оксидланиш) амалга оширилади.

ЭРКИН ТЕБРАНИШЛАР (хусусий тебранишлар), тебраниш системасида бошланғич туртки таъсирида уйғотилиши мумкин бўлган тебранишлар. Э. т-нинг шакли ва частотасини аниқлашда мех. Э. т. учун массаси ва эластиклиги, электромагнит Э. т. учун индуктивлиги ва снгиими ҳисобга олинади. Турли системаларда Э. т. энергиянинг йўқолиши ҳисобига сўнади.

ЭРКИН ТУШИШ ТЕЗЛАНИШИ, оғирлик м-зига эга бўлган ҳар қандай жисмнинг ҳавосиз фазода ерга унча катта бўлмаган баландликдан тушайётгандаги тезланиши. Оғирлик кучи сингари, Э. т. т. ҳам жойнинг кенглиги ва унинг д-з сатҳидан баландлигига боғлиқ. Э. т. т. айланма маятник ёрдамида аниқланиши мумкин.

ЭРКИН ЭНЕРГИЯ, изохор-изотермик потенциал номларидан бири (қ. *Гельмгольц энергияси*).

ЭРКИНЛИК, инсоннинг объектив заруриятни англаш асосида ўз манфаатлари ва мақсадларига мувофиқ равишда ҳаракат қилиш қобилияти.

ЭРКИНЛИК ДАРАЖАЛАРИ, 1) механикада — мех. системанинг бир-бирига боғлиқ бўлмаган жуда кичик қўччилари. Э. д. сони системани ташкил этувчи материя зарралари сонига ва системага қўйилган мех. боғланишлар сонига ҳамда ҳаракатига боғлиқ. Мас., эркинликдаги каттик жисм б та Э. д-га: 3 таси илгариланма даражага (декарт координаталар системасининг учта ўқи бўйлаб) ва 3 таси айланма даражага (шу ўқлар атрофида) эга. 2) Термодинамикада — термодинамик сис-

тема параметрлари (одатда, т-ра, босим ва б.); уларнинг маълум чегарада ўзгариши системанинг термодинамик мувозанатини бузмайди. 3) Квант назариясида — системадаги барча зарраларнинг системанинг микроҳолатини аниқловчи мураккаб координаталари.

ЭРЛИФТ (инг.), қ. *Газлифт*.

ЭРЛИХ Пауль (1854—1915), нем. врач, бактериолог ва биокимёгар, кимёвий терапия ва иммунология асосчиларидан бири. Иммунологик реакцияларнинг 1-кимёвий изохи — «ёпи боғлар назарияси»ни таърифлаб берган. Кимёвий-терапевтик моддаларни қўйилган мақсадга қараб синтез қилиш мумкинлигини исбот этган; захм касаллигини даволашда ишлатиладиган салъварсан препаратини яратган. Илмий ишлари онкология, гистология, гематологияга онд. Нобель мукофоти лауреати (1908, И. И. Мечников б-н бирга).

ЭРМИТАЖ (фр.), жаҳоннинг энг ийрик бад. ва маданият-тарих музейларидан, Ленинградда. 1764 йили Екатерина II нинг шахсий коллекцияси сифатида ташкил этилган, томошабинлар учун 1852 йили очилган. Ибтидоий санъат, Қад. Шарқ, Қад. Миср, антик ва ўрта асрлар маданияти, Фарбий ва Шарқий Европа, Оснённинг бад. ва археол. ёдгорликлари, 8—19-асрлар рус маданияти намуналари сақланади. Э. боғини машхур арх-ра ансамбл-лидир: Кишки сарой (1754—62, архитектори — В. В. Растрелли), Кичик Э. (1764—67, архитектори — Ж. Б. Валлен-Деламот), Эски Э. (1771—87, архитектори — Ю. М. Фельтен), Янги Э. (1839—52, архитектори — Л. фон Кленце), Э. т-ри (1783—87, архитектори — Ж. Кваренги) биргалликда ажойиб арх-ра ансамблини ташкил қилади. Ленин ордени б-н мукофотланган (1964).

ЭРНЕСАКС Густав Густавович (1908), совет композитори ва хор дирижёри, СССР х. артисти (1956), Соц. Меҳнат Қахрамони (1974). ЭССР Дав. эркаклар хори ташкилотчиси (1944), бад. раҳбари ва бош дирижёри. Эстон қўшиқ байрамларининг бош дирижёри (1947 йилдан). «Бўронлар соҳили» операси (1949), «Минглаб калблардан» кантатаси (1955), хорлари бор. ЭССР Дав. гимни музикасини ёзган (1945). 1945 йилдан Таллин консерваторияси проф. Ленин мукофоти (1970), СССР Дав. мукофоти (1947, 1951) лауреати.

ЭРОЗИЯ (лат.) (геол.), тоғ жинслари ва тупроқларнинг сув оқими натижасида емирилиш жараёни. Турлари: ер юзаси Э-си (ўр-қирли рельефи текислайди), чизикли Э. (рельефни бўлиб юборди), ён Э. (дарёлар қирғоқларини ювади) ва чуқурлик Э-си (оқим ўзани ерга ўйиб қиради).

ЭРОН (Эрон Ислои Р-қаси), Жан.-Фарбий Осиёдаги давлат. 1,65 млн. кв. км. Ах. 47 млн. (1987); эронийлар, озарбайжонлар, курдлар ва б. яшайди. Расмий тил — ф. тили. Дав. дини — ислои. Шахарликлар қарийб 51% (1984). Пойтахти — Техрон. Маъм.-территориал жиҳатдан 24 остон (вилоят)га бўлинган. Олий ҳок-т Раҳбар (ёки Раҳбарий кенгаш) қўлида. Қонун чиқарувчи ҳок-т миллий кенгашининг бир палатали Мажлиси иштиёрида.

Жануби ва жан.-фарби Уммон ва Форс қўлтиқлари, шимоли Каспий д-зига туташ. Э-нинг катта қисмини Эрон тоғлиги эгаллайди. Шимолида Эльбурс тизмаси (Дамованд вулкани, 5604 м), жан.-фарбида Загрос тоғлари системаси бор. Иқлими — субтропик, континентал ва қуруқ (Техронда янв-нинг ўртача т-раси 2°C, июлники 29°C), Форс ва Уммон қўлтиги соҳилида тропик иқлим (Жаск ш-да янв-иники 19°C, июлники 32°C). Э-нинг аксарият қисмида й. ёғин 500 мм гача, Эльбурснинг шим. ёнбағирларида ва Жан. Каспий пасттекислигида 2000 мм гача. Чўл ва чала-чўллар кўп.

Мил. ав. 3-миң й. бошида Э. терр-ясида қад. дав. шакллари юзгага келган; мил. ав. 6-аср ўртасида Ахоманийлар илк қулдорлик давлати пайдо бўлган. Мил. 3—7-асрларда (Сосонийлар даврида) Э. жамиятининг феодаллашуви бошланди. 7-аср ўртасида Э-ни араблар босиб олди; 11-аср ўртаси — 12-асрда Салжукийлар, 13-аср — 14-аср ўртасида мўғуллар сулоласи — Ҳулоқуийлар ҳукмронлиги остида. 16-аср бошидан Сафавийлар (1736 йилгача), 18-аср охиридан Қожарлар сулоласи ҳукмронлик қилган (1925 йилгача). 19-аср сўнгги чўрага — 20-аср бошида Э. имп. давлатлар (ас., Буёқ Британия ва Россия)нинг ярим мустамлакасига айланди. 1905—11 йилларда антиимп. ва антифеодал рев-я бўлиб ўтди. 1917 йили Окт. рев-ясидан сўнг Совет ҳукумати Э-га чор Россияси томонидан зўрлаб туздирилган барча асоратли шартнома ва битимларни бекор қилди. 1920 йилда РСФСР б-н дипломатик муносабатлар ўрнатилди, 1921 йилда Совет-Эрон шартномаси тузилди. 1925 йилда буржуа-помешчиклар (Ризо Пахлавий) диктатураси ўрнатилди. 30-йиллар 2-ярмида Э. терр-ясига фашистлар Германияси суқилиб қира бошлади. 2-жаҳон уруши даврида (1941 йил авг-да) Э. терр-ясига совет ва инг. қўшинлари киритилди (1945 йил охири — 1946 йил майда чиқарилган); 1941 йил сент-да шох тахтдан воз келди. Унинг ўрнига ўғли Муҳаммад Ризо Пахлавий ўтирди. 20-асрнинг 40-йиллари ўртасида кенг авж олган демократик ва антиимп. ҳаракат бостирилди. Ҳаракатга 1920 йилда тузилган Э. Ком. партиясининг издоши — Э. Халқ партиясини (1941 йилда тузилган) раҳбарлик қилди. 1950—53 йилларда антиимп. ҳаракат яна кучайди. 1951 йили мам-тда нефть саноатини национализация қилиш тўғрисида қонун қабул қилинди. Лекин бу қонун амалга оширилишига реакция доиралар (АКШ-ва инг. империалистлар ёрдамида) йўл қўймадилар. 1955 йилда Э. Бағдод пакти (СЕНТО) га кирди (1979 йили чиққан). 60-йиллар бошига келиб Э-да иктисодий ва ички сиёсий вазият кескинлашди. Шу шароитда мам-тининг ҳарбий қудрати ва шох тuzумини мустаҳкамлаш мақсадида ҳукумат бир қатор ислохотлар ўтказишга киришди. 1978 йилда Э-да демократик ўзгаришлар ўтказиш ва монархияни йўқотиш учун қўш х. ҳаракати бошланди; бу ҳаракат антиимп. х. рев-ясига айланди. 1979 йилда Э. Ислои р-қаси деб эълон қилинди. 1980 йили Ироқ б-н ҳарбий тўқнашув келиб чиқди. 60—70-

йилларда СССР б-н Э. ўртасида савдо ва иқтисодий ҳамкорлик тўғрисида битимлар тузилди.

Э.—нефть саноати ривожланган аграр-индустриал мам-т. Умумий ялпи маҳсулот структурасида к. хўжалигининг улуши 18%, саноат ва қурилишники қарийб 33% (1982). Нефть, газ, кўмир, хромит, кўрғошнинг рух, мис, марганец, темир рудалари қазиб олинади. 1986/87 йилларда 40 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Нефтни қайта ишлаш, нефть кимёси корхоналари бор. Қора ва рангли металлургия, машинасозлик ва металлосозлик ривожланган. Озиқ-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари мавжуд. Қустарь хунармандчилик б-н шуғулланилади (гилам тўқилади, металл буюмлар ишланади). Ас. озиқ-овқат экинлари — доғли экинлар, шол, дуккакдилар; тех. экинлари — пахта, қанд лавлаги, шакарқамиш, тамак, чой. Богдорчилик, полизчилик, тоқчилик, ипакчилик, ёнғоқ ва писта дарахтлари экиш б-н шуғулланилади. Чорвачилиги экстенсив ривожланган (қўй, эчки, қорамол, туя ва б.). Д-здан балик овланади. Т. йил уз. 4,6 минг км, автомобиль йўллари — 136,4 минг км (1986). Форс қўлтигининг ас. портлари: Хуррамшаҳр, Бандар-Хумайний, Бушир, Харк, Ободон, Бандар-Махшаҳр; Каспий д-зида — Энзели, Новшаҳар. Четга нефть ва нефть маҳсулотлари (қийматининг 95—99%), гилам, икра ва б. чиқаради. Ас., ГФР, Италия, Кувайт, Бирлашган Ар. Амирликлари ва б. б-н савдо қилади. Пул бирлиги — риал.

ЭРОН КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ЭКП), 1920 йил июнида тузилган. 1925 йилдан яширин иш олиб боради. 30-йиллар охирида Эрон ҳукумати ЭКП ташкилотларини қувғин қилиб, тарқатиб юборган. ЭКП шунинг Эрон Халқ партияси давом эттирмоқда (1941 йилдан).

ЭРОН РЕВОЛЮЦИЯСИ (1905—11), 1905—07 йиллардаги Рус рев-яси таъсирида бўлиб ўтган антифеодал ва антиимп. рев-я. Унда, ас., шаҳар ва қ. меҳнаткашлари, шаҳар майда буржуазияси, паст табақали рухонийлар қатнашган. 1905—06 йиллари рев-яда савдогарлар, бойлар, юқори табақа рухонийлари (либерал қанот) ҳам қатнашган. 1906 йил авг-да конституция эълон қилиниб, мажлис (парламент) чакрилган. Шундан сўнг либерал қанот рев-ядан четлашган. 1907 йилдан демократик ҳаракатлар кучайиб, революцион анжуманлар (маҳаллий ҳукумат органлари), курултай фидонийлар отрядлари тузилган. 1908 йил июнида шоҳ Муҳаммад Али контрреволюцион тўнтариш ўтказган. Шундан сўнг Табризда х. кўзғолони кўтарилган (1908—09). Рев-я Эрон реакцияси, чор Россияси ва Буюк Британия томонидан бостирилган.

ЭРОН ТИЛЛАРИ, хинд-европа тиллари оиласининг хинд-эрон шохобчасига мансуб қариндош тиллар гуруҳи. 3 давр тилларига бўлинади: 1) қад.-Э. т.: мидия, авеста, қад. форс, скиф тиллари (мил. ав. 2-минг й.—мил. ав. 4—3-асрлар); 2) ўрта Э. т.: ўрта форс (наҳланийлар), парфияликлар, бактрия, сак, сўғд, хоразмий, ўрта осетин (алаи) тиллари (мил. ав. 4—3-асрлар — мил. 8—9-асрлар); 3) янги Э. т.:

форс, тожик, форси кобулий (дорий), афгон (пушту), балуж, курд, осетин, тат, талиш, ягноб, помир тиллари (мил. 8—9-асрлардан). Ҳамма даврлардаги Э. т. 2 гурӯҳга бўлинади: шарқий Э. т., ғарбий Э. т.

ЭРОН ТОҒЛИГИ, Эрон (терр-ясининг қарийб $\frac{2}{3}$ қисми), Афғонистон, Покистонда; чеккалари — Ироқ ва ТуркмССРнинг жаңубида. Майд. 2,7 млн. кв. км. Бал. 5604 м гача (Дамованд вулкани). Бал. 500—2000 м бўлган ички яситоғликлари тизмалар (Кўхируд, Шарқий Эрон тоғлари ва б.) б-н бўлиниб кетган ва йирик тоғлар (Эльбурс, Копетдоғ, Хиндукуш, Сулаймон тоғлари, Загрос) б-н ўралган. Оқмас кўллар, шўрхоклар бор. Тоғ-дашт, чалачўл ва чўл ўсимликлари ўсади, ташки ёнбағирларида ўрмонлар учрайди.

ЭРОН ХАЛҚ ПАРТИЯСИ (ТҲДЭ), 1941 йил тузилган. Эрон Коммунистик партияси шунинг давом эттиради. 1949—79 йилларда ва 1983 йилдан яширин иш олиб боради. МК 1-секр.— А. Ховари (1986 йилдан). М-зий органлари — «Номаи Мардўм» газетаси ва «Дунё» журнали.

ЭРОНИЙЛАР (форслар; ўзларини эронийлар деб атайдилар), Эрондаги халқ (21,3 млн. га яқин). Умумий сони 21,9 млн. дан ортик (1987). Ф. тилида сўзлашади. Динига кўра, мусулмонлар (шиалар).

ЭРОНШУНОСЛИК, эрон тилларида сўзлашувчи халқлар тарихи, тили, ад-ти ва маданиятини ўрганувчи фанлар мажмуи.

ЭРОТ (Эрос), юн. мифологиясида севи маъбудаси. Унга Рим мифологиясидаги Амур худоси (Купидон) тўғри келади.

ЭРСАРИЕВ Ҳазратди (1900—78), к-з қурилишининг бошловчиларидан бири, Тошхувоз обл. Э. Тельман номли к-з раиси (1937 йилдан), 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1947, 1957). КПСС аъзоси (1943). 1946—66 йилларда СССР ОС деп.

ЭРСТЕД Ханс Кристиан (1777—1851), дан. физ., Петербург ФА чет эллик фахрий аъзоси (1830). Ишлари электр, акустика, мол. физикага оид. Электр тоқининг магнит таъсирини очган (1820).

ЭРСТЕД, СГС бирликлар системасидаги магнит майдони кучланганлиги бирлиги, Э. б-н ифодланади. Х. К. Эрстед шарофига номланган. $1Э = (1/4\pi) \cdot 10^3 \text{ А/м} = 79,5775 \text{ А/м}$.

ЭРТАК, фольклорнинг ас. жанрларидан бири; сеҳрли, ҳаётий-маиший характердаги эпик, аксарият прозаик асар. Бад. тўқима маҳсули. Э-ларнинг «Минг бир кеча», «Панчатантра» ва б. яхши намуналари, Х. К. Андерсен, В. Хауф, А. С. Пушкин кабиларнинг классик ад. Э-лари жохон маданияти хазинасига кирган.

ЭРУВЧАНЛИК, модданинг бир ёки бир неча б. модда аралашмаси б-н эритмалар ҳосил қилиш қобилияти. Модданинг Э-ги аини т-ра ва босимда тўйинган эритманинг концентрацияси б-н ўлчанади. Газларнинг Э-ги т-ра ва босимга боғлиқ, суяқ ва каттик жисмларнинг Э-ги амалда босимга боғлиқ эмас.

ЭРУДИЦИЯ (лат.), чуқур, ҳар томонлама билиш, кенг хабардор бўлиш.

ЭРУПТИВ ЮЛДУЗЛАР (портловчи юлдузлар), физ. жиҳатдан ўзгарувчан юл-

дузлар класс. Уларда портлаш процесслари (эрупция) содир бўлиши натижасида равнашанги гайритабиий ва қўшма кучли ўзгаради. Э. ю-га ўта янги юлдузлар ва б. тааллуқли. Қўшма Э. ю-да чакнаш ташки қатламни ташлаш б-н ва юлдузларда газ қобилиги ҳосил бўлиши ҳамда унинг фазода сочилиши б-н боради.

ЭРФУРТ, ГДРдаги ш., Гера д. бўйида. Эрфурт округи маъ. м-зи. Ах. 215 минг (1985). Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Машинасозлик, кимё, мебель, пойабзал, полиграфия саноати корхоналари, Мед. академияси, халқаро гуллар кўрғазмаси бор. Готика услубидаги собор (12—15-асрлар) ва Северкирхе черкови (13—14-асрлар) сақланган.

ЭРФУРТ ПРОГРАММАСИ, Германия С.-д. партиясининг программаси, 1891 йил окт-да партиянинг Эрфуртдаги съезидан Гота программаси (1875) ўрнига қабул қилинган. Германия С.-д. партиясининг Готадаги бирлаштирувчи съезидан сўнг 1-ва ягона марксистик программаси ҳисобланади. Э. п-нинг ас. назарий масалаларини ишлаб чиқишга Ф. Энгельс халқчилуви таъсир кўрсатган.

ЭР-ХОТИН (хукукий ҳолати), тегишлича расмийлаштирилган никоҳда турувчи шахслар. Совет ҳуқуқига кўра, Э.-х. — тўла тенг ҳуқуқли; никоҳ қайд этилаётганда никоҳгача бўлган фамилияларини сақлаб қолишлари ёхуд улардан бирини умумий фамилия қилиб олишлари мумкин; никоҳда турган даврида орттирилган мулкка тенг ҳуқуқлидирлар. Э.-х. доим (айрим ҳолларда эса никоҳ бекор қилинганидан кейин ҳам) бир-бирга моддий ёрдам қилиб туришга мажбурлар.

ЭС, 1) к. Ақл, *Онг* (тор маънодагиси). 2) Идрок қилинган нарса ва ҳодисаларни *хотира*да сақлаш қобилияти.

ЭСАМБОВЕВ Маҳмуд Алисултонович (1924), совет балет артисти, СССР х. артисти (1974). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1984). 1944—56 йилларда Қирғиз опера ва балет т-рида. 1957 йилдан жаҳон халқлари рақслари ижросиси. СССР ОС деп. (1979—89). 1989 йилдан СССР х. деп.

ЭСЕНОВА Тошван (1915—88), ТуркмССР х. ёзувчиси (1974). КПСС аъзоси (1949). Совет Шарқи халқларининг янгича турмушини акс эттирган шеърини тўпламлари, зам. мавзудаги «Шамшод» (1938), «Сенинг ишқинг б-н» (1969), «Олий маълумотли рафикам» (1974) каби пьесалари, бир қанча очерклари бор.

ЭСЕРЛАР (социалист-революционерлар партияси), Россиядаги энг йирик майда буржуа партияси. 1917 йилгача яширин иш олиб бортган. Шаҳар ва қ. майда буржуазияси манфаатларини ифода этган. Майда буржуа революционлигидан иттифоқ тузишгача бориб етган. Ас. талаблари: демократик р-ка тузиш, сиёсий эркинлик, амалий қонуларни жорий этиш, ерларни умумх. мулкка айлантириш. Индивидуал террор ас. тактик восита ҳисобланган. Э. омма, кўпроқ дехқонлар орасида иш олиб бортган. Раҳбарлари: В. М. Чернов, А. Р. Гоц, Н. Д. Авксентьев ва б. «Революционная Россия» газетаси,

«Вестник русской революции» журналини чиқарган. 1906 йили «х. социалистлари» ва «максималистлар»га ажралиб кетган. Фев. рев-ясида кейин меньшевиклар б-н биргалликда Советларда кўпчиликни ташкил этган, Муваққат ҳукумат таркибига кирган. 1917 йил июль кунларида контр-рев-я томонига ошқора ўтиб, деҳқонлар оmmasи орасида таъсирларини йўқотганлар. Э-нинг сўл қаноти мустакил сўл эсерлар партиясини тuzган. Окт. рев-ясида сўнг Э.—антисовет исёнлари ташкилотчилари ҳамда контрреволюцион ҳукуматлар таркибига кирганлар. Гражданилар урушидан кейин Э. партияси тарқаб кетган.

ЭСКАДРА (фр.), 1) турли классдаги ҳарбий кемаларнинг йирик кўшилмаси. 2) Баъзи чет эл армияларида ҳарбий-ҳаво кучлари самолётлари ёки ракеталари кўшилмаси.

ЭСКАДРА МИНОНОСЕЦИ (эсминец), турли вазифарлар (сув ости ва сув усти кемаларни йўқ қилиш, ўзига қарашли йирик кемалар ва транспорт кемаларни кўриқлаш ва б.)ни бажаришга мўлжалланган жанговар кема. 20-аср бошида пайдо бўлган. Артиллерия, торпеда ва ракеталар б-н қуролланган.

ЭСКАДРИЛЬЯ (фр.), 1) ҳарбий-ҳаво кучларидаги ав. авиацион-тактик бўлими. 10—30 самолёти (вертолёт) бор; авиа. полки (қанот, эскадра) таркибига киради, бир неча звено (отряд)дан иборат. 2) Бир қанча хоржий давлатлар қуролли кучларидаги ракета (зенит-ракета) бўлими.

ЭСКАДРОН (фр.), 1) 20-аср ўртасигача кавалерияда 2—4 взводдан иборат бўлими. 2) Баъзи чет эл армияларида танк ва разведка бўлими.

ЭСКАЛАТОР (инг.), горизонтга нисбатан 30—35° қия жойлашган ҳаракатланувчи зинапоя тарзидаги кўтариш-тушириш машинаси; одамларни бир сатҳдан 2-сига чиқариш ёки тушириш учун мўлжалланади. Зинапоялар узлуқсиз занжир ёрдамида электр двигателидан редуктор орқали ҳаракатланади. Э. метрополитен ст-ялари, вокзаллар, йирик магазинларда ишлатилади. Ўтказиш имконияти 1 соатда 8—11 минг кишигача.

ЭСКИ АНГОР (қад. номи Манас), Самарқанд ва Қашқадарё обл-ларидаги қад. канал. Бош қисми мил. ав. 1-асрда қазилган деб тахмин этилади. 300 км. Дарғом каналдан бошланиб, Қашқадарё обл-да (Қашқадарёни Қарши ш. яқинида кесиб ўтгач) тугайди. Бир неча марта реконструкция қилинган. 1983 йилда 7 минг га майдон сўғорилди.

ЭСКИ МАКТАБ, мусулмонларнинг бошланғич диний мактаби. Дастлаб 7-асрда ар. мам-тларида пайдо бўлган. Ар. истилолари туфайли 9-асрда Ў. Осиё ва б. Шарқ мам-тларида ҳам вужудга келган. Э. м-ларда ислом дини ақидалари ўқитилган, ар. ёзуви ўргатилган, ҳисобдан сабоқ берилган. 19-аср охири — 20-аср бошида Ў. Осиёда Э. м-лар ислоҳ қилиниб, жадид мактаблари очила бошлади.

ЭСКИ САРОЙ, қ. Сарой Боту.

ЭСКИ ТУЯТОРТАР КАНАЛИ, ЎзССРнинг Самарқанд ва Жиззах обл-ларидаги қад. канал. 17-асрда қурилган. Уз.: 83 км. Ўнг қирғок Зарафшон каналидан

бошланиб, Сангзор д-га қуйилади. Бир қанча гидротех. нишоотлари бор. Бир неча марта реконструкция қилинган. 1981 йилда 52,5 минг га майдон сўғорилди.

ЭСКИЗ (фр.), бад. асар мазмунининг хомаки чизгиси, нишоот, механизм ёки айрим қисмларининг дастлабки, кўпинча хомаки кўриниши.

ЭСКИЛИК САРҚИТЛАРИ, қ. Сарқитлар. **ЭСКИМОСЛАР** (ўзларини инуит деб атайдилар), халқ, Аляска (АҚШ, 31 минг, 1987), Канаданинг шимоли (26 минг), Гренландия о. (гренландияликлар, 45 минг) ҳамда СССР (Чукотка автоном округи ва Врангел о., 1,5 минг, 1979) да яшайди. Эскимос тилида сўзлашади.

ЭСКИШАҲАР, Туркиянинг ғарбидаги ш., Эскишаҳар элининг маъм. м-зи. Ах. 367 минг (1985). Машинасозлик, озиқ-овқат, тўқимачилик, цемент, ёғочсозлик саноати қорхоналари бор.

ЭСҚУДО (исп. ва португалча), Португалия, Мозамбик ва б. айрим мам-тлар пул бирлиги, 100 сентавога тенг.

ЭСМИНЕЦ [рус. эс(кадренный) мин (онос)ец сўзларидан], қ. Эскадра миноносци.

ЭСНАШ, қ. Хомуза.

ЭСНОҚУЛИ ҚҮРИҚХОНАСИ, қ. Красноводск қўриқхонаси.

ЭСПАРЦЕТ, дуккақдошларга мансуб, ас., кўп й. ўтлар туркуми. 130 дан ортиқ тури маълум. Евросиё ва Африкада тарқалган; СССРда қарийб 72 тури ўсади. Экма Э. ва б. турлари — озуқабоп ўсимлик. Гектардан 20—40 ц дан пичан олинад. Гулширага бой.

ЭСПЕРАНТО, энг кенг тарқалган халқаро сўнгий тил; 1887 йили яратилган. Номи лойиҳасини тuzган олим Л. Заменгофнинг тахаллуси (Doktoro Esperanto — умидвор доктор)дан. Э-нинг луғат сости тави кўпгина Европа тиллари учун умумий бўлган лексика асосида тuzилган. Ёзуви латин алифбосига асосланган.

ЭССЕ (фр.), фалсафий эстетик, ад-танқидий, тарихий-биографик, публицистик проза жанри. Услубида авторнинг индивидуал позицияси, тилида оддий сўзлашув устулик келади (жанрнинг асосчиси — М. Монтен).

ЭССЕН, ФРДдаги ш. Ах. 622 минг (1985). Рурнинг йирик саноат м-зи. Машинасозлик (оғир, транспорт, электротех. машинасозлиги), металлургия, тўқимачилик, полиграфия, цемент, озиқ-овқат саноати қорхоналари бор. Готика собори (ас. қисми 13-асрда қурилган) сақланган.

ЭССЕНЦИЯ (лат.), бирор мзданинг концентранган эритмаси; ишлатишдан олдин суюлтирилади, мас., сирка Э-си. Э. термини одатда бирор эритувчи ёрдамида ажратиб олинаётган моддалар эритмасига нисбатан қўлланилади (мас., гул Э-си).

ЭСТАКАДА (фр.), кўприксимон ер (сув) усти нишооти; транспорт (ниёдалар)ни ўтказиш, инженерлик коммуникациялари ётқизиш ва б. учун мўлжалланади. Темир-бетон, пўлат, ёғочдан қурилади.

ЭСТАМП (фр.), из, нусха, ўйма қлише ёки литография.

ЭСТАФЕТА (асли итал.), 1) ўтмишда чопар орқали кўпинча отда етказилган хат-хабар. 2) Эталарга бўлинган масофани

ўташ бўйича команда спорт мусобақаси; унда ҳар бир қатнашчи ўз этапини тугатиб, б. қатнашчига Э. таёғини бериши лозим (югуриш, сузиш, қанғида югуриш ва б-да).

ЭСТЕТИКА (юн.), исон б-н дунё ўртасидаги қадрият муносабатининг ўзига хос томонларини ва кишиларнинг бад. фаолияти соҳасини ўрганувчи фалсафий фан. 18-асрда нем. идеалист философи А. Баумгартен (1714—62) томонидан алоҳида фан сифатида қаралган. У «хиссий билим тўғрисидаги фаннинг — логикани тўлдирувчи кўйи билиш назариясининг номи» Э. термини б-н атаган; И. Кант бўйича, Э. «умуман хиссиёт қондалари»дир. Шу б-н бирга, 18-аср — 19-аср бошидаги нем. классик Э-сида Э. тушуничаси санъат философияси сифатида ривожланди, Г. Гегель философиясида мустаҳкамланди. Қад. давр, ўрта асрлар ва маълум даражада янги даврдаги фалсафий-эстетик тафаккурнинг ас. масаласи гўзаллик масаласи бўлди. Маркса-ленинча Э. эстетик ҳодисалар ва бад. ижоднинг ижтимоий-тарихий характерга эга эканлигини исботлаб, санъатнинг реализм, халқчиллик, принципини асослаб берди.

ЭСТОН ТИЛИ, фин-угор тиллари оиласи (болтикбўйи-фин гуруҳи)га мансуб. Ёзуви лат. алфавити асосида.

ЭСТОНИЯ ССР (Эстония), СССРнинг шим.-ғарбида, Болтик д-зи соҳилида, 45,1 минг кв. км. Ах. 1556 минг (1987), шаҳарликлар 72%; эстонлар (948 минг, 1979 йилги аҳоли рўйхатида кўра), руслар, украинлар ва б. 15 р-н, 33 шаҳар, 24 ш. тишдаги пос. бор. Пойтахти — Таллин. Ер юзаси текислик, жанубида тепаликлар бор. Фев-нинг ўртача т-раси —6°С, июлники 17°С. Йилга 700 мм гача ёғин тушади. Ас. дарёлари — Нарва, Пярну, Эмайиги. Кўл кўп, энг йириклари — Чуд-Псков ва Виртсъярв. Нарва сув омбори қурилган. Ас., чимли подзол, чимли карбонат, ботқоклашган туپроқлар тарқалган. Терр-ясининг 40% дан зиёди ўрмон (²/₃ қисми игнабаргли ўрмонлар). Қўриқхоналари: Вийдумяэ, Вильсанди, Матсалу, Нигула. Лахемаа миллий парки бор.

Э-да синфий жамият мил. 2-миг йилликнинг бошида вужудга келган. 12—13-асрларда эстон элати ташкил топа бошлади. 13-асрдан Э. халқи немис, сўнг данлар агрессиясини қайтариб келди. 13-асрнинг 2-чораги — 16-асрнинг ўртасида немис салибчилари босиб олган Э. терр-яси Ливониянинг бир қисmini ташкил қилган. 16-аср охирида Э. Швеция (шим. қисми), Речь Посполита (жан. қисми) ва Дания (Сааремаа о.) ўртасида бўлиб олindi; 17-аср ўртасида барча терр-яси шведлар қўл остида бўлган. 1721 йилги Ништадт сулҳ шартномасига кўра Э. Россия таркибига кирди. Эстляндия (1816) ва Лифляндия (1819) губернияларида крепостнойлик ҳуқуқининг бекор қилиниши қан-змнинг ривожланишини тезлаштирди. 1858 йили Махтрасс деҳқонлар кўзғолони, 1872 йили Кренгольм ишчилар стачкалари бўлиб ўтди. 20-аср бошида дастлабки с-д. ташкилотлар вужудга келди. Э. меҳнаткашлари 1905—07 йиллардаги рев-яда, Фев. ва Окт. рев-яларида қатнашди. Совет ҳок-ти 1917 йил окт. охирида

ўриятланган; 1918 йил 29 ноябрда Нарвада ЭССР (Эстляндия Меҳнат коммунаси) эълон қилиниб, 1919 йили буржуа-националистик контррев-я ва ок гвардиячилар тазйиқида ағдарилди; 1934 йил мартда Э-да фашистлар тўнтариш қилди. 1940 йил июнида Э. меҳнаткашлари фашистлар ҳукуматини ағдариб, Совет ҳокимини қайта тиклашди. 21 июлда ЭССР ташкил этилди; 6 авгдан СССР таркибиде. 1941 йил дек-нда Э-ни нем.-фашист қўшинлари босиб олди. 1944 йили озод қилинди. Э. Ленин ордени (1965), Окт. Рев-яси (1980), Халқлар дўстлиги (1972) орденилари б-н мукофотланган.

Эстония КП 1920 йили ташкил топган. 1986 йил 1 январда 106051 аъзо ва 3548 партия аъзоллигига кандидат, 812233 касабасоюз аъзоси, 167361 комсомол аъзоси бўлган.

Э. Болтиқ бўйи иқтисодий р-нига кирди. 1986 йили Э. саноатининг ялли маҳсулоти ҳажми 1980 йилдагига қараганда 20% ортди. 1986 йили 18 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Муҳим саноат тармоқлари: сланец қазиб олиш ва уни қайта ишлаш, машинасозлик ва металлсозлик (электроника ва радиотех. саноати, асбобсозлик ва кема ремонт), кимё (минерал ўғитлар, сульфат кислота, бензол, ювувчи воситалар ва б.) саноатлари. Қурилиш материаллари, целлюлоза, коғоз ишлаб чиқарилади. Амалий санъати — теридан, металлдан, матодан ва тўқиб тайёрланадиган буюмлари б-н машҳур.

1986 йили к. ҳўжалигининг ялли маҳсулоти 1980 йилдагига қараганда 10% кўпайди. Қ. ҳўжалигига яроқли ерлар майд. 1,4 млн. га (1986). Қ. ҳўжалиги сут-гўшт чорвачилиги ва бэкон чўчкачилигига ихтисослашган. Экин майд. 936 минг га (1986), шу ж донли экинлар (арпа, жавдар, бугдой) 43,7% ва емхашак экинлари 48,6% ерға, шунингдек картошка ва сабзавот экилади. Суви қочирилган ерлар 1109,4 минг га (1986). Т. йўл уз. 1,01 минг км (1986). Умумий фойдаланиладиган автомобиль йўллари уз. 14,7 минг км (1986), шу ж. қаттиқ қопламали йўллар 14,7 минг км. Д-з транспорти ривожланган; йирик д-з порти — Таллин; Новогаллинн порти қурилмоқда (1988). Эмайинги д-да кема қатнайди. Курортлари: Пярну, Хаапсалу, Нарва-Йиэсуу, Кингисепп.

ЭСТОНИЯ ССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, 1946 йили Таллиннда ташкил этилган. 20 акад., 29 муҳбир аъзоси, 4 бўлими, 15 илмий муассасаси бор (1987). Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1975). Президенти — К. К. Ребане (1973 йилдан).

ЭСТОНЛАР (ўзларини ээстласед деб атайдилар), миллат, ЭССРнинг ас. аҳолиси (947,8 минг); СССРда жами 1020 минг (1979). Эстон тилида сўзлашади. Диндор Э., ас., лютеранлар.

ЭСТРАДА (фр.), 1) санъат тури. Драма-тургия, драма ва вокал санъати, музыка, хореография, цирк ва б-нинг кичик шакллари уз ичига олади. Концертларда айрим тугал номерлар конференсье томонидан ёки унча мураккаб бўлган сюжет (обзор) б-н бирлаштирилади. Мустақил

санъат сифатида 19-асрда шаклланган. 2) Концерт учун мўлжалланган доимий ёки вақтинчалик сахна майдони.

ЭСТРЕМАДУРА, Испаниянинг гарбидаги тарихий обл., Гвадана ва Тахо д-лари ҳавзасида. 41,6 минг кв. км. Ах. 1,05 млн. (1981). Ас. шаҳри — Бадахос. Бадахос ва Касерес пров-лари Э. таркибига қиради. **ЭСТРОГЕНЛАР**, одам ва умурткали ҳайвонлар жинсий гормони; ас., аёллар туҳмдониде, шунингдек, буйрак усти безларининг пўстлоқ қаватида, плацента ва уруғдонда ҳосил бўлади. Аёллар жинсий органлари функцияси ва ривожланишини, сўт безларининг нормал ўсишини кучайтиради. Суякларнинг ўсishi, сув-туз алмашиниши ва б-га таъсир этади. Аёллар гавдасининг нормал бўлиши Э-га боғлиқ. Кимёвий табиатига кўра стероид. Э-га эстрадиол ва эстрон қиради.

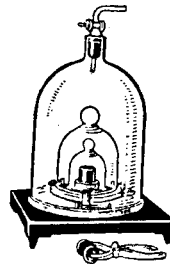
ЭСТРУС (лат.), к. *Куйкиши*.

ЭСТУАРИЙ (лат.), д-з томон кенгайиб борадиган дарё куйилиш жойининг бир тармоқли (воронкасмон) қисми.

ЭСХИЛ (мил. ав. тахм. 525—456), юн. драматурги, шоири, «трагедиянинг отаси». Афина демократияси авж олган даврда яшаган ва бу шаронт унинг ижодиға ҳам таъсир этган. Трагедияга 2-актёрни киритиб, уни чинакам драматик жанрга айлантирган ва диалогик конфликтнинг юзага келишига имкон яратган. Э. трагедиялари монументал, композицияси мутаносиб; уларда хор етакчи ўринда, персонажлар характеристикаси зиддиятлардан холи ва катъий максадга қаратилган («Орестея», «Фивага қарши еттовлон»). Э. образлари орасида Прометей («Занжирбанд Прометей») қурашувчанлиги, инсонлар учун яхшилик қилишга доим тайёрлиги б-н ажралиб туради.

ЭТ УВИШИШИ, бунда бемор совук еётгандек бўлади, ранги ўчади, мушаклари титрайди. Сабаби: иситма кўтарилганда, шикастланганда — қон томирларининг спазми (қисқариши).

ЭТАЛОН (фр.), бирор катталик бирлигини ифодалаш, сақлаш ва узатишга хизмат қиладиган ўлчов ёки ўлчаш асбоби. Мам-т



Масса бирлиги — килограммининг халқаро эталони (диаметри ва баландлиги 39 мм бўлган цилиндр шаклидаги платина-иридийли тарози тоши)

миқёсида намуна сифатида қабул қилинадиган Э. дав. Э-ни деб аталади

ЭТАН, CH_3CH_3 , рангсиз газ, қайнаш т-раси — 88,6°C. Нефть ва табиий газлар таркибиде учрайди. Органик синтез саноати учун хом ашё ҳисобланади.

ЭТАНАЛЬ, к. *Ацетальдегид*.

ЭТАНОЛ, к. *Этил спирти*.

ЭТАНОЛАМИНЛАР, рангсиз қовушоқ суюқликлар: моноэаноламин ёки коламин $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$ (қайнаш т-раси

171°C), диэаноламин $(\text{HOCH}_2\text{CH}_2)_2\text{NH}$ (қайнаш т-раси 271°C), триэаноламин $(\text{HOCH}_2\text{CH}_2)_3\text{N}$ (қайнаш т-раси 360°C) Ювиш воситалари, косметика препаратлари ишлаб чиқаришда, коррозия ингибиторлари, водород сульфид ва б. газларни ютувчилар сифатида ишлатилади.

ЭТАТИЗМ (фр.), 1) сиёсий тафаккурдаги йўналиш; унга кўра, давлат ижтимоий таъриққетнинг олий маҳсули ва максадидир. 2) Дав. кап-зми сиёсатининг баъзи буржуа мам-тларига нисбатан қўлланиладиган номи.

ЭТИКА (юн.), ахлоқни ўрга увчи фалсафий фан. Тад-тининг алоҳида бир соҳасини ифодаловчи термин қилиб дастлаб Аристотель ишлатган. Стоиклардан бошлаб философия анъанавий равишда логика, физика ва Э-га бўлинган. Э. кўпича инсон табияти ҳақидаги фан деб тушунилган, яъни антропологияга тўғри келган; Б. Спинозанинг «Этика» асари субстанция ва унинг модуслари тўғрисидаги таълимотдир. Э — И. Кант системасида зарур нарсга тўғрисидаги фан; Кант ички ўз-ўзидан кўриниб турган ахлоқий принципларга асосланган «автоном Э.» гояларини ривожлантирди, уни ахлоққа нисбатан қандайдир ташқи шарт-шароитлар, маф-фаатлар ва максадлардан келиб чиқувчи гетероном Э-га қарама-қарши қўйди. Маркска Э. ижтимоий онг шакли бўлган ахлоқнинг икбий мустақиллигини асослаб беради.

ЭТИКЕТ (фр.), бирон жой (дастлаб муайян ижтимоий доиралар, мас., подшо саройи, кейинча дипломатик доиралар ва б.)да қабул қилинган ўзаро муомала тартиби.

ЭТИЛ СПИРТИ (этанол, вино спирти), $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, рангсиз суюқлик, ўзига хос ҳиди бор. Озик-овкат хом ашёсини ачитиб, ўсимлик материалларни гидролизлаб ва синтетик йўл б-н (этиленни гидратлаб) олинади. Ректификациялаб (озик-овкатдан олинандиган хом спирт сивуш мойидан) тозаланади. Спирт-ректификат (қайнаш т-раси 78,15°C)да ~4,5% сув бўлади; у сувсизлантирилиши (абсолют спиртга айлантирилиши) мумкин. Э. с. синтетик каучук, этил эфир ва б. олишда эритувчи сифатида, спиртли ичимликлар тайёрлашда ишлатилади.

ЭТИЛ ЭФИРИ (диэтил эфир, сульфат эфир, эфир), $\text{H}_2\text{C}_2\text{—O—C}_2\text{H}_5$, рангсиз суюқлик. Қайнаш т-раси 34,6°C. Эритувчи (портлаш ва ўтга ҳавфли бўлганлиги туфайли саноатда кам қўлланилади), шаркоз моддаси сифатида ишлатилади.

ЭТИЛАЦЕТАТ (сирка этил эфири), $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOC}_2\text{H}_5$, рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 77,1°C. Эритувчи, озик-овкат эссенциясининг компоненти, совушни хуш буй қилувчи восита сифатида ишлатилади.

ЭТИЛЕН, $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}_2$, рангсиз газ, қайнаш т-раси — 103,8°C. Нефтни қайта ишлаш газларида кўп миқдорда (20% гача) бўлади; кокс газининг таркибига кирди. Нефть қимёси саноатининг ас. маҳсулотларидан бири; винилхлорид, этилен оксид, этил спирти, полиэтилен ва б-ни синтезлашда қўлланилади.

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ, $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, қовушоқ рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси

197,6°С. Полиэтилентерефталат, полнуретанлар, портловчи ва хушбўй моддалар ишлаб чиқаришда, антифривз компонентлари сифатида қўлланилади.

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬДИНИТРАТ, к. *Нитроглицоль*.

ЭТИЛЕНИДИТРОГЛИКОЛЬ, к. *Нитроглицоль*.

ЭТИЛЕНИМИН (азиридин), $\text{C}_2\text{H}_4-\text{C}_2\text{H}_4-\text{NH}$, рангсиз ҳаракатчан суюқлик, қайнаш т-раси 56°С. Усамага қарши ишлатиладиган дорилар ва полиэтиленимин олин учун хом ашё. Мутаген.

ЭТИЛЕНХЛОРИДИРН (2-хлорэтанол), $\text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2$, эфир ҳиди келадиган рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 128,7°С. Органик синтезда (мас., этилен оксидини олишда) қўлланилади.

ЭТИЛМЕРКУРХЛОРИД, к. *Гранозан*.
ЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА, $[\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_2(\text{OH})_3]_x-$ — $(\text{OC}_2\text{H}_4)_x$, ишқорий целлюлозанинг этилхлорид б-н реакцияга киришишидан ҳосил бўладиган маҳсулот. Тез ёниб кетмаслиги, совуқка чидамлиги, кимёвий барқарорлиги б-н ажралиб туради. Пластмасса (к. *Этролар*), лок, елимлар олишда қўлланилади.

ЭТИМОЛОГИЯ (юн.), 1) сўз ёки морфеманинг келиб чиқиши. 2) Тилшунослик соҳаси. Дастлабки сўз ҳосил қилувчи структураларни ўрганади, уларнинг қад. маъно элементларини аниқлаш б-н шўғулланади.

ЭТИОЛОГИЯ (юн.), касалликлар сабабларини ўрганадиган фан. Термин медицинада «сабаб» синоними сифатида ишлатилади (мас., грип Э-си — вирус).
ЭТНА, Сицилия о-даги сўнмаган вулкан, Италияда. Бал. 3340 м (Европадаги энг баланд вулкан). Лава оқимлари, кўплаб ён конуслари бор. 1669 йилда кучли отилган.

ЭТНИК БИРЛИК (этнос), кишиларнинг қабила, элат, миллатдан иборат бўлган, тарихан таркиб топган барқарор ижтимоий гуруҳи; «Э. б.» термини этн. маънода «халқ» тушуничасига яқин туради. Батъан Э. б. деганда бир қанча халқлар, шунингдек халқнинг муайян хусусиятлар б-н ажралиб турадиган қисмлари (этнос) субэтнос группалар) тушунилади.

ЭТНОГЕНЕЗ (юн.), халқларнинг келиб чиқиши. Э. бирор халқ келиб чиқишининг дастлабки босқичлари б-н бирга этн., лингвистик ва антропологик хусусиятларининг кейинги шаклланиш жараёнини ҳам ўз ичига олади.

ЭТНОГЕОГРАФИЯ (этнос география), этн. соҳаси. Этнос чегараларини, халқлар динамикаси ва уларнинг сонини аниқлаш учун дунё, айрим мам-т ва р-нлар аҳолисининг ўтмишидаги ва ҳоз. жойлашиш хусусиятларини ўрганади.

ЭТНОГРАФИК ГРУППА (субэтнос группа), бирор халқ ёки миллатнинг ўз тили, маданияти ва турмушига хос айрим хусусиятларини сақлаб қолган алоҳида қисми (мас., ЎзССРдаги меҳсети турклари).

ЭТНОГРАФИЯ (юн.) (этнология, халқшунослик), жаҳон халқларининг турмуши ва маданияти хусусиятларини, уларнинг келиб чиқиши (этногенези), жойлашиши (этногеографияси) ва ўзаро тарихий-маданий муносабатларини ўрганадиган

фан. 19-асрда эволюцион мактаб ва Л. Г. Моран тад-лларининг вужудга келиши, Ф. Энгельснинг «Оила, хусусий мулк ва давлатнинг келиб чиқиши» асари (1884) нинг яратилиши (ибтидоий жамоа тузуми ҳақидаги марксистик таълимот асослари баён қилинган) б-н фан сифатида шаклланган.

ЭТНОЛИНГВИСТИКА (юн.), тилшунослик соҳаси; тилнинг ривожланишида тил, х. маданияти, этнопсихология омилларининг ўзаро алоқаларини ўрганади.

ЭТНОЛОГИЯ (юн.), к. *Этнография*.

ЭТНОНИМИКА (юн.), лексикология соҳаси. Қабила, халқ ва б. этник бирликлар номини ўрганади.

ЭТНОПСИХОЛОГИЯ, социал психология тармоқларидан бири; ирк ва халқларнинг психик хусусиятларини ўрганади.

ЭТНОС, к. *Этник бирлик*.

ЭТНОЦЕНТРИЗМ (юн.) (социология ва этнографияда), инсоннинг барча ҳаётий ҳодисаларни ўзи учун намуна деб билган ўз этник группаси кадритлари юзасидан баҳолашга мойиллиги; ўз ҳаёт тарзини бошқаларникидан афзал кўриши.

ЭТОЛОГИЯ (юн.), табиий шароитда хайвонлар хатти-ҳаракатини ўрганадиган биол. фан; ас., хатти-ҳаракат компонентларининг генетик омилларга боғлиқ (ирсий, инстинктив) томонларини анализ қилади, шунингдек хатти-ҳаракат эволюцияси проблемаларини ечади. Зоология, эволюцион таълимот, физиология, экология, генетика б-н узвий боғланган. Хайвонлар хатти-ҳаракати тўғрисидаги кенг маълумотлар 18—19-асрлардаги табиётшуносларнинг асарларида бор. Хайвонлар хатти-ҳаракатини ўрганишга Ч. Дарвин асарлари маълум таъсирини кўрсатган.

Э. ҳоз. кўринишида К. Лоренц (1903) ва Н. Тинберген (1907) ишлари асосида 20-асрнинг 30-йилларида вужудга келди. «Э.» терминини биологияга 1859 йили И. Жоффруа Сент-Илер киритган.

ЭТОС (юн.), антик философиядаги термин. Шахс ёхуд ҳодиса характерини ифодалайди. Музикадаги Э., мас., унинг ички тузилиши ва одамга таъсир қилиш характерлири. Э. барқарор ахлоқий характер сифатида кўпинча руҳий изтироб — пафосга қарама-қарши қўйилади.

ЭТРОЛЛАР, целлюлоза эфирлари (мас., ацетонпропионат, ацетобутират) асосида ҳосил қилинадиган пластмассаларнинг СССР да қабул қилинган номи. Мустаҳкам ва электр тоқини ўтказмайди, яхши меҳ. ишланади. Автомобиль, самолёт, кемаларнинг базис деталлари ва уй-рўзгор буюмлари ишлаб чиқаришда қўлланилади.

ЭТРУСКЛАР, мил. ав. 1-миг йилликда Апеннин я. о-нинг Шим.-ғарби (қад. Этрурия обл., ҳоз. Тоскана)да яшаб, юксак маданият барпо этган қад. қабилалар. Э. маданияти ўзидан кейин вужудга келган Қад. Рим маданиятига қатта таъсир кўрсатган. Э-нинг келиб чиқиши аниқланмаган. 7-аср охирида 12 шаҳар-дав. иттифоқига биришиб, тахм. 6-аср ўртасида Кампанияни эгаллаганлар. Мил. ав. 5—3-асрларда Рим томонидан бўйсундирилган.

ЭТЮД (фр.), 1) тасвирий санъатда — расом яхлит асар яратиш жараёнида па-

турани ўрганиб, унга қараб чизган айрим тасвирлар. 2) Бир қолғу асбоби учун яратилган музика шесаси; ижронинг муайян йўсинига асосланади ва ижронининг тех. маҳоратини ривожлантиришга мўлжалланади. Бу жанрнинг юксак бад. виртуоз асарлари ҳам яратилиб, концерт ижрочилигига мўлжалланган (Ф. Лист, Ф. Шопен, Р. Шуман ва б-нинг фортепиано этюдлари). 3) Зам. т-р педагогикасида актёрлик техникасини ривожлантириш ва мукаммаллаштиришга хизмат қилувчи машқ. Ҳукутувчи олиндан ишлаб чиққан ёки бадиҳа йўсинида яратган турли сахна ҳаракатларидан иборат.

ЭУКАРИОТЛАР (юн.), цитоплазмадан ядро қобиғи б-н чегараланган ва шаклланган хужайрали ядроси б-н прокариотлардан фарқ қилувчи организмлар (бактериялардан б. барча хайвонлар). Генетик материал хромосомаларда. Э. хужайралари митохондриялар, пластидалар ва б. органолларга эга. Э-да жинсий жараён бўлади.

ЭФАЛАР, к. *Чархилонлар*.

ЭФЕДРА, к. *Зогоза*.

ЭФЕДРИН, эфедр ва б. баъзи ўсимликлар алкалоиди. Кимёвий тузилиши ва фармакологик хосасига кўра адреналинга яқин (адреномиметик модда). Ас., бронхиял астма ва б. аллергик касалликларда, қон босими пасайганда ва б. ҳолларда қўлланилади.

ЭФЕМЕРИД ВАКТ, осмон jismlарининг ҳаракат тенгламаларида мустақил ўзгарувчи сифатида ишлатиладиган вақт (Ернинг айланиши б-н аниқланадиган ва шу учун нотекис бўлган *дунё вақти*дан фарқли равишда Э. в. — текис ўтувчи вақт). Э. в. бирлиги қилиб эфемерид сек. олинган. 1 эфемерид секунд тропик йилнинг 1/ 31556925,9747 улушига тенг (1900 йил, 0 январь, соат 12 учун).

ЭФЕМЕРИДЛАР (астр.), вақтнинг қатор кетма-кет онлари учун ҳисоблаб чиқарилган ҳамда жадвалга киритилган осмон ёриткичлари ва б. ўзгарувчан астр. катталарнинг координатлари.

ЭФЕМЕРИДЛАР АСТРОНОМИЯСИ, назарий астр. бўлими; осмон механикаси асосида эфемерид осмон ёриткичларини ҳисоблаш масалалари б-н шўғулланади.

ЭФЕМЕРЛАР, жуда қисқа мuddат (бир неча ҳафта)да ривожланиб тугайдиган бир й. ўсимликлар. Э. дашт, чалачўл ва чўл учун хос (мас., жағ-жағ).

ЭФЕМЕРИДЛАР, ер устки органлари қуздан баҳоргача ривожланиб, ёзда қуриб кетадиган, ер остки органлари (шиёан, туганаги) эса бир неча йил сақланадиган кўп й. ўт ўсимликлар. Дашт, чалачўл ва чўл учун (мас., лола, барди, қўнғирбош турлари), шунингдек кенг баргли ўрмонлар учун (мас., Сибирь пролескаси, нуфанақ, хохлатка турлари) хос.

ЭФИОПИЯ (Ҳабашистон, Эфиопия Х. Демократик Р-қаси), Африканинг шим.-шарқидagi давлат. 1,2 млн. кв. км. Ах. 45 млн. (1986), ас., амхара (аҳолисининг қарийб 40%), гадала (30% дан зиёд), тиграр, гураге, сидамо, волайта, сомали ва б. халқлар. Шаҳарликлар 23% (1983). Расмий тил — амхара тили. Диндорларнинг аксарияти муслмонлар ва христианлар

Маъм.-территориал жихатдан 24 маъм. ва 5 автоном тер-яга бўлинган. Пойтахти — Аддис-Абеба. Дав. ҳок-тининг олий органи — Миллий мажлис. Унинг доимий ишловчи органи бўлган Дав. кенгашининг раиси — дав. бошлиғи.

Э терр.-ясининг кўп қисмини Эфиопия тоғлиги (бал. 4623 м гача, Рас-Дашэн тоғи) эгаллайди; шим.-шарқда Афар болтиғи, жан.-шарқда Эфиопия-Сомали платоси жойлашган. Шим.-шарқда тропик чўл ва чалачўл иклими, қолган қисмида субэкваториал иқлим. Ҳуртача ойлик т-ра 13—18°C (Аддис-Абеба). Й. ёғин 150—600 мм дан 1500—1800 мм гача (айрим жойларда 50 мм дан кам). Йирик дарёлари — Кўк Нил, Атбара, Веби-Шебели.

Мил. ав. 1-минг йилликнинг 2-ярмида Э. терр.-ясида турли дав. шакллари, мил. бошида йирик Аксум подшолиги (гуллаган даври 3—6-асрларга тўғри келади) мавжуд бўлган. 13-асрда Э. давлати тилга олинади. 19-асрнинг 2-ярмида ўзаро феодал низоларни бартараф этди ва Э. императорлари қўл остида қучли м-злашган ҳок-тни пайдо қилиш учун уринишлар (қисман муваффақиятли) бўлди. Айни вақтда Э. Буюк Британия, Италиянинг босқинчилик уринишларига муваффақиятли равишда қаршилик кўрсатди (1896 йили Адуадаги жангга итал. армияси Э. қўшинлари томонидан тор-мор қилинди). 1935—36 йиллардаги итал.-эфиоп уруши натижасида Э-ни Италия босиб олди; 1941 йили озод қилинди. Аграр ислохот ва б. антифеодал ислохотлар талабларининг ҳукумат томонидан бажарилмаслиги, 1973 йилги кургоқчилик оқибатида келиб чиққан очарчилик натижасида 1974 йили Э-да чуқур социал-иктисодий ва сиёсий кризис вужудга келди. Антифеодал миллий демократик рев-я натижасида ҳок-т Муваққат ҳарбий-маъм. кенгаш қўлига ўтди. Им-р Хайле Селассие I тхтдан воз кечди. Э. соц. ривожланиш йўлини эъло қилиб, янги ҳок-т ер, банк, йирик саноат корхоналарини мусодара этди ва б. социал-иктисодий ўзгаришларни амалга оширди. 1984 йили Эфиопия Ишчилар партияси тузилди. 1987 йили янги конституция қабул қилинди, Э. президенти этиб Менгисту Хайле Мариам сайланди. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1943 йилда ўрнатилган. 1978 йили Э. б-н СССР ўртасида дўстлик ва ҳамкорлик тўғрисидаги шартнома имзоланган.

Э.— аграр мам-т. Умумий ялпи маҳсулотнинг 38% ни к. хўжалиги, 16% ни саноат беради (1985). Ҳўжаликчилик — к. хўжалигининг ас. тармоғи. Ғалла, дон-дук-какли экинлар, мойли ўсимликлар экилади. Ас., экспорт учун кофе етиштирилади (1985 йили 120 минг т.). 1985 йили 27 млн. қорамол, 41 млн. қўй ва эчки бўлган. Балиқ овланади. Енгил, озик-овқат, нефт-ни қайта ишлаш (Асэб ш-да), металлсозлик саноати корхоналари бор. Хунармандчилик (тўқимачилик, териға, суйякка, ёғочга ишлов бериш ва б.) ривожланган. 1985 йили 910 млн. кВт-с электр энергияси ҳосил қилинган. Энг йирик ГЭС-и Финча (100 МВт) Платина, олтин казиб. олинади. Т. йўл уз. 1,2 минг км, автомобиль йўллари 16 минг км. Портлари — Массауа, Асэб;

ташқи савдонинг кўпчилиги Жибути порти орқали ўтади. Ас., СССР, АКШ, Европа иқтисодий ҳамжамиятига аъзо мам-тлар, Япония б-н савдо қилади. Пул бирлиги — бир.

ЭФИОПИЯ ТОҒЛИГИ, Эфиопияда. Бал. жан.-гарбда 2000 м дан шим.-шарқда 3000 м гача; энг баланд жойи 4623 м (Рас-Дашэн тоғи). Дарёлари: Кўк Нил, Атбара, Собат. 1700 м баландликкача саванна ва тропик ўрмонлар, 2400 м баландликкача пальма ва акацияли саванналар, 4000 м баландликкача игнабаргли дарахтлар ва баланд тоғ даштларига ҳос-ўсимликлар ўсади.

ЭФИОПЛАР (ҳабашлар), Эфиопия аҳолиси.

ЭФИР, этил эфирининг кенг тарқалган номи.

ЭФИР МОЙЛАРИ, ўсимликлардан олинган унчувчан мураккаб суюқликлар; ўсимлик хидига эга. Э. м-нинг ас. компонентлари терпенлардир. Э. м-га бой ўсимликларни, ас., сув буги б-н ҳайдаб олинади. Парфюмерия, озик-овқат саноати ва медицинада қўлланилади. Э. м-нинг ўсимликлардаги биол. аҳамияти тўла-тўқис аниқланмаган.

ЭФИРЛАР, органик бирикмалар. 1) Оддий эфирлар. Уларнинг умумий формуласи R—O—R (R — бир хил ёки турли органик радикаллар, мас., C₂H₅). Спиртларни алкиллаб олинади. Эритувчилар, хушбўй моддалар. Органик синтезда ишлатилади. Энг муҳим оддий эфир — этил эфири. 2) Мураккаб эфирлар — карбон ёки аорганик кислоталарнинг спиртлар б-н реакцияси маҳсулотлари. Бир асосли кислота ва бир асосли спиртлардан олинган мураккаб Э-нинг умумий формуласи: AcOR, бу ерда Ac — кислота қолдиги, мас., C₂H₅C(O), R — органик радикал, мас., C₂H₅. Эритувчилар, пластификаторлар, экстрагентлар, полимерлар синтези учун хом ашё (мас., метилметакрилат), дори-дармонлар (мас., нитроглицерин), инсектицидлар ва б. Ёғларнинг ас. таркиби; эфир мойлари таркибида учрайди. Фосфат кислота эфирлари — ДНК, РНК ва фосфолипидлар организм учун муҳим аҳамиятга эга.

ЭФТАЛИТЛАР (хайталлар), 5—6-асрларда Эрон ва Шим.-Ғарбий Ҳиндистонга босиб кирган қабилалар бирлашмаси. Улар катта терр.-яда ўз давлатини барпо этганлар.

ЭФТАЛИТЛАР ДАВЛАТИ, 5—6-асрлардаги кад. давлат. Терр.-яси У. Осиё, Афғонистон, Шим.-Ғарбий Ҳиндистон, Шарқий Эрон ва Шарқий Туркистоннинг бир қисмидан иборат бўлган. Эфталитлар асос солган. Ҳша даврда, мас., *Болаликтепа* қалъаси барпо этилган. *Варахшода* катта қурилиш ишлари қилинган Ғарбий Турк хоқонлиги ва Сосонийларнинг биргаликдаги ҳужуми натижасида тор-мор келтирилган.

ЭФФЕКТ (лат.), физ. ҳодиса, мас., фотозффект.

ЭФФЕЛЬ Жан (асли Франсуа Лежён, 1908—82), фр. графиги, СССР БАНнинг фахрий аъзоси (1973). Ком. матбуот ходими, тасвирчан сиёсий карикатуралар, юморга бой сериялар («Душнинг ярати-

лиши», 1951—53) устаси. Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1968).

ЭФФУЗИВ ТОҒ ЖИНСЛАРИ (оқиб чиққан жинслар), магматик жинслар, Ер юзасида ёки унга яқин жойда вулкан каналлари ёки ёриқлардан оқиб чиқиб, Ер пўстида лаванинг совishi натижасида ҳосил бўлади (диаритлар, трахитлар, андезитлар, базальтлар, диабазлар ва б.). Одатда, вулкан шишаси, майда кристаллар (микролитлар) ва нисбатан йирикрок порфир доналари ўзаро омухта ҳолда учрайди.

ЭФФУЗИЯ (лат.), 1) геологияда — Ернинг чуқур қисмидан ер юзасига суюқ лаванинг оқиб чиқиб, лава қопламлари ва оқимлари ҳосил қилиши. 2) Физикада — газларнинг кичик тешик орқали секки сизиб чиқиши.

ЭХИУРИДЛАР, умуртқасизлар тили. Таъна уз. 3—185 см. Олд учида хартурмчаси (уз. 1 м гача) бор. 150 га яқин тури маълум. Океанлар тубида грунтни қовлаб яшайди. Баъзи Э. (мас., бонеллиялар) эркакни кичик бўлиб, йирик урғочилари таънасида яшайди.

ЭХО, юп. мифологиясида нимфа деган маъбудалардан бирининг номи. Айрим тиллардаги эхо деган физ. атома шундан олинган; к. *Акс тўлқин*.

ЭХОЛОТ, д-з чуқурлигини ўлчайдиган гидроакустик асбоб. Товуш сигнални тарқатилганидан то шу сигнал қайтиб келгунча ўтган вақтни ўлчаб, товуси ўтган йўл аниқланади, унга қараб эса д-з тубига бўлган масофа билиб олинади.

ЭЧЕГАРАЙ Патрисно (1946), 1989 йилдан Аргентина Ком. партияси (АКП) бош секр. 1965 йилдан АКП аъзоси. 1980 йилдан АКП МК Сиёсий комитет аъзоси. 1986—88 йилларда АКП МК секр., 1988—89 йилларда АКП бош секр. ўринбосари.

ЭЧКЕМАРЛАР, калтаксақсимонлар оиласи. Уз. 0,8—3м. 1 уруғга бирлашган 24 тури маълум. Шарқий яримшарда тарқалган. Ёирткич; калтаксақсимонлар, илонлар, майда сутэмизувчилар ва б. б-н озикланади. Энг йирик вакили — комод Э-ри. СССРда — У. Осиёда уз. 1,6 м гача бўлган қулранг Э. тарқалган. Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига ва СССР Қизил китобига киритилган.

ЭЧКИ, қувушшоҳлилар оиласига мансуб жуфт туёқли қавш қайтарувчи уй ҳайвони. Э. *безоар эчки*, *морхўр* ва йўқолиб кетган б. ёввойи Э. турларидан келиб чиққан.

Йилига 550 кг гача сут, 6 кг гача жун, 0,5 кг гача момик олинади. Тақасининг тирик вази 60—65 кг, урғочлариники 40 кг га яқин. Хар 100 бош урғочи Э-дан 150—250 улоқ олинади.

ЭЧКИМИЯ, чиннигулдошларга мансуб ўтлар, баъзан чалабуталар туркуми. Қарийб 500 тури маълум. Шим. яримшарда тарқалган. СССРда 200 га яқин, шу ж. Ўзбекистонда 25 тури учрайди. Кўп турлари — бегона ўт, баъзилари — манзарали ўсимлик. 3 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ЭЧКИЧИЛИК, чорвачилик тармоғи Сут, жун, момик учун боқилади. 1980 йили СССРда 5,8 млн., 1986 йили 6,5 млн. эчки бўлган; ас., РСФСР ва У. Осиёда. 1986 йили жаҳондаги хоначи эчкилар 380 млн.

(50%га яқини Оснёда, 30%дан ортиги Африкада)ни ташкил қилган.

ЭЧМИАДЗИН (1945 йилгача Вагаршанат), АрмССРдаги ш., Эчмиадзин т. й. ст-ясида 15 км. Ах. 53 минг (1987). Машинасозлик, кимё, озиқ-овқат саноати корхоналари, ўлкашунослик музейи, Арманистон Дав. расмлар галереяси филиали, И. М. Ионнисян (1864—1929) уй-музейи, Комитас (1869—1935) музейи бор. Мил. ав. 2-асрдан маълум. Собор (303) ва монастирь — арман-григориан черкови м-зи ва католиклар қароргоҳи мавжуд. Э-да Рипсимэ (618), Гаяне (630) ибодатхоналари, Э. яқинида Звартноц ибодатхонаси харобалари сақланган.

ЭШАК (ёввойи эшак), отлар уруғининг тоқтўёқлилар турига мансуб ҳайвон. Бал. 1—1,2 м. Африкада тарқалган. Сони камайиб кетган. Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган. Африка, Оснё ва Америка мам-лари, СССРда — Ў. Оснё ва Закавказьеда боқиладиган хонаки Э. ёввойи Э-дан келиб чиққан. Салт минилади, юк ташилади.

ЭШАКЕМИ, ас., терининг аллергик касаллиги. Бунда кавариқлар тошади (капиллярлар девори ўтказувчанлиги ортганда) ва каттик кичишади.

ЭШАКМИЯ, мураккабўлдошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 2 тури маълум. Евроснё, шу ж. СССРда — қакра хавфли бегона ўт, илдиз бачкиларидан кўпаяди, қурғоқчиликка ва шўрга чидамли. Захарли.

ЭШАҚҚУРТЛАР, тенгоёқлилар туркумига мансуб, қискичбақасимонлар кенжа туркуми. Уз. 1—50 мм. 1000 га яқин тури маълум. Кенг тарқалган. Илик, нам жойларда яшайди. Баъзан парникдаги ва сўғориладиган экинларга зарар етказиши; ўрмонларда фойда келтиради.

ЭШЕЛОН (фр.), 1) дав. қуроли кучлари группировкасининг бир қисми (мас., I-стратегик Э.). 2) Қўшинлар (қуроли кучлар) оператив сафи (жанговар тартиб)нинг бир элементи. 3) Бир т. й. поезди ёки кемада ташишга мўлжалланган харбий қисм ёки бир неча бўлинма.

ЭШИТИШ (эшитиш сезгиси), товуш тебранишларини эшитув органлари ёрдамида сезиш. Одам ва юқори даражада тузилган ҳайвонларда товуш ташки кулоқ ёрдамида қабул қилиниб, ногора парда ва эшитув суякчалари (ўрта кулоқ) орқали чиганок лабиринтига (ички кулоққа) ўтади. Бу ерда тебранишлар Корти органидаги сезувчи нерв учларини кўзгатиб, кўзгалишни бош миёнага ўтказиши. Одам 10—20 Гц дан 20 кГц гача, дельфин-

лар 100 Гц дан 200 кГц гача частотадаги тебранишларни қабул қилади.

ЭШИТИШ НАЙИ, қ. *Евстахий найи*.
ЭШКАКОЕКЛИ ҚИСКИЧБАҚАСИМОНЛАР, қискичбақасимонлар кенжа синфи. Эркин яшовчиларининг уз. 0,1—3 мм, паразит турлариники 30 см гача. 6000 дан зиёд тури маълум. Чучук ва шўр сувларда яшайди. Кит ва кўпгина балиқлар учун озиқ. Чучук сувдаги Э. қ. — паразит куртлар (мас., ришта) учун ораллик хўжайин. Паразит турлари балиқларни нобуд қилади.

ЭШКАКОЕКЛИ КУШЛАР (куракоёкли кушлар), сузувчи кушлар туркуми. Тўрт бармоғи сузгич парда б-н бирлашган. Океанлар ва д-злар соҳилида яшайди. 6 оиласи маълум: олужалар, фойтунлар, фрегатлар, қоравойлар, илонбўйинлилар (анхингалар), мешкобчи кушлар. СССРда, шу ж. ЎзССРда қоравойлар ва мешкобчи кушлар оиласига мансуб турлари яшайди. Гала бўлиб уя қуради.

ЭШМУҲАМЕДОВ Элёр Мухитдинович (1942), кинорежиссёр, ЎзССР х. артисти (1983). «Нафосат» (1967), «Севишганлар» (1969), «Алиvido, гўр ёшлигим» (1974), «Даҳонинг ёшлиги» (1983), «Қарахлик» (1988) ва б. бад. фильмларни яратган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1984).
ЭШОН (ф.-т.), суфийлик (ас., дарвишлик) да суфияна йўлга ўргатувчи. Э-лар азаймонлик ва қаромат қилиш хусусиятига эга деб қаралган.

ЭШОНТЎРАЕВА Сора Абдурахмоновна (1911), совет актрисаси, СССР х. артисти (1951). КПСС аъзоси (1942). 1927 йилдан Ҳамза т-рида. Жамила (Ҳамза, «Бой ила хизматчи»), Гули (Уйғун, И. Султон, «Алишер Навоий»), Офелия, Дездемона (У. Шекспир, «Ҳамлет», «Отелло»), Любовь Яровая (К. Тренев, «Любовь Яровая»), Комиссар (Вс. Вишневский, «Ҳаётбахш ўлим»), Ойхонбиби (К. Яшин, «Инкилоб тонги») ва б., кинода — Жамила («Бой ила хизматчи», 1953), Мунис («Опа-сингил Раҳмоновалар», 1954), Она («Сайёд кўнги-роғи», 1966) каби ролларни нжро этган. 1946—58 йилларда СССР ОС деп., СССР Дав. мукофоти (1949, 1977), Ҳамза мукофоти (1967) лауреати.

ЭҲРОМ (пирамида), пирамида шаклидаги, баъзан зинапоя ёки минорасимон шакллардаги монументал иншоот. Қад. Миср фиръавилари (мил. ав. 3—2-миг йиллик) нинг улкан мақбаралари (мас., Гнзодаги Хеопс Э-ми бал. 146,6 м), шунингдек космологик диний ақидалар б-н боғлиқ Қад. Америка ибодатхоналари (Мексика, Гватемала, Гондурас, Перуда) Э. деб аталган.
ЭҲТИЕЖЛАР, организм, инсон шахси,

социал гуруҳ, умуман жамиятнинг ҳаёт фаолияти ва тараққиёти учун объектив равишда зарур бўлган нарсалар; активликни юзага чиқарувчи ички сабабият. Биол. Э. ва ижтимоий Э-га бўлинади. Биол. Э. ҳайвонот ва инсониятга хосдир. Ижтимоий Э. тарихий характерга эга бўлиб, экономика ва маданият даражасига боғлиқ. Жамият Э-ри, аввало ижтимоий и. ч. асоси бўлган иқтисодий Э. объектив характерга эгадир. Жамият, синф ва индивид Э-ри синфий жамиятда турлича бўлиб, уларнинг манфаатларини ифодалайди. Психологияда Э. индивид психикасининг алоҳида ҳолати, индивид фаолиятининг ички ҳолати б-н ташки шарт-шароитлари ўртасидаги номувофиқликнинг акс этиши деб қаралади; интилиш ва мотивларда юзага чиқади. Э. динамик, ўзгарувчан характерга эга. Муайян Э. кондирлиши натижасида шахс фаолияти турли соҳа ва шаклларнинг кенгайиши б-н боғлиқ равишда янги, янада юксак Э. пайдо бўлади. Шахснинг Э-ри бир неча погонадан иборат, унинг асосида ҳаётий (озик-овқат ва б-га бўлган Э.) ва ижтимоий Э. ётади. Ижтимоий Э. энг юқори Э. ҳисобланиб, улар инсоннинг ижодий фаолиятида намоён бўлади.

ЭҲТИЕТ ЧОРАСИ, совет жиноят процессида айбдор тергов ва суддан қочини ёки жиноят иши бўйича ҳақиқатни аниқлашга тўқинлик қилиши ёхуд жиноят қилишни давом эттириши мумкин, деб ўйлаш учун асос бўлганда қўлланиладиган тадбир. Турлари: ҳеч қаёққа кетмаслик тўғрисида тилхат; хусусий ёки жамоат ташкилотларининг кафилиги; ҳнбс.

ЭҲТИМОЛЛАР НАЗАРИЯСИ, математика бўлими; унда бир хил тасодифий ҳодисаларнинг берилган эҳтимолликлар бўйича улар б-н бирор тарзда боғланган б. ҳодисаларнинг эҳтимолликлари топилади. Э. н. тасодифий миқдорлар ва тасодифий жарабларни ҳам ўрганади. Э. н-нинг ас. масалаларидан бири катта сонлардаги тасодифий факторларнинг ўзаро муносабатларида пайдо бўладиган қонуниятларни тушунтиришдан иборат (қ. *Катта сонлар қонуни*). Э. н-нинг мат. апаратидан фан ва техникадаги оммавий ҳодисаларни ўрганишда фойдаланилади. Э. н. методлари статистик маълумотларни ишлашда муҳим роль ўйнайди. Яна қ. *Математик статистика*.

ЭҲТИМОЛЛИК (мат.), у ёки бу аниқ шартларда чексиз сон марта такрорланиши мумкин бўлган бирор тасодифий ҳодисанинг юзага келиш имкони даражасининг сонли характеристикаси (қ. *Эҳтимоллар назарияси*).

Ю

Ю, ю, кўп халқлар, шу ж. рус алифбосининг 32-, ўзбек алифбосининг 30-харфи. Ўзбек ад. тилида ёлашган унли бўлиб, йу бирикмасини ифодалайди.

ЮАНЬ, ХХР пул бирлиги.

ЮБИЛЕЙ (лат.), бирор шахс ҳаёти, ташкилот фаолияти ҳамда воқеа содир бўлган сана; шундай санани нишонлаш.

ЮВУВЧИ ВОСИТАЛАР, сувдаги эритма ҳолида турли жисملар сиртидаги кирни тозалаш (ювиш) учун қўлланиладиган кўп компонентли моддалар аралашмаси. Кўпчилик Ю. в. таркибига, ювувчи моддалардан ташқари, кирни кетказишни тезлаштирувчи анорганик кислота тузлари (фосфатлар, карбонатлар) ҳамда оқартрувчи ва дезинфекцияловчи моддалар, кўпик ҳосил қилувчилар ёки кўпик сўндирувчилар, хушбўйлаштирувчи моддалар, бўёқ моддалари ва б. кирлади.

ЮВУВЧИ МОДДАЛАР, сирт-актив моддалар. Уларнинг эритмалари ювувчи таъсирга эга. Ю. м. ювувчи воситаларнинг ас. таркибий қисмидир.

ЮГ, СССР Европа қисмидаги д., Шим. Двинанинг ўнг irmoғи. 574 км, майд. 35,8 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 306 м³/сек. Егоч оқизилади. Никольск ш-гача кема катнайди.

ЮГНАКИЙ, Аҳмад ибн Маҳмуд (12—13-асрлар), шоир ва олим. «Ҳибат ул-ҳақойиқ» («Ҳақиқатлар армуғони») номили дидактик асарни кад. туркий ад. тилдан ҷиғатой тилига ўтишда «кўприк»дир.

ЮГОСЛАВИЯ (Югославия Соц. Федератив Р-қаси, ЮСФР), Европа жанубидаги давлат, кўп қисми Болкон я. о-да, Дунай ҳавзасида ва Адриатика д-зи бўйида. 255,8 минг кв. км. Ах. 23,1 млн. (1986), шаҳарликлар қарийб 51% (1985) Кўп миллатли давлат (серблар, хорватлар, словенлар, македонлар, черногорлар, албанлар, венгерлар, турклар ва б.). Ю. аҳолиси сўзлашадиган барча тиллар — серб-хорват тили (хорват-серб тили), яъни серблар, хорватлар, черногорлар ва босниялик мусулмонлар тили, македон тили ва словен тили, тенг ҳуқуқли. Диндорларнинг кўпчилиги — православлар, қолганлари — католиклар ва мусулмонлар. Пойтахти — Белград. Ю — 6 соц. р-ка, яъни Босния ва Герцеговина, Македония, Сербия (Сербия таркибида соц. автоном ўлкалар Воеводина ва Косово бор), Словения,

Хорватия, Черногориядан иборат Федерация. Федерациянинг қонун чиқарувчи органи 2 палатадан — иттифок вечаши ва р-калар ҳамда ўлкалар вечашидан иборат ЮСФР Скупштини. Скупштина томонидан сайланадиган ЮСФР Президиуми мам-тга раҳбарлик қилишда кенг ваколатларга эга.

Терр-ясининг $\frac{2}{3}$ қисмини тоғлар эгаллайди: шим.-ғарбида Юлия Алпи тоғлари (Триглав тоғи, 2863 м), жан.-ғарбида Динара тоғлиги (карст ривожланган), шарқи ва жан.-шарқида Шаркий Сербия тоғлари жойлашган. Шимолида ва шим.-шарқида Ўрта Дунай текислиги, д-з соҳили яқинида Далмация о-лари бор. Соҳилида ўрта д-з иқлими, қолган қисмида мўътадил континентал иқлим. Январнинг ўртача т-раси —3 дан 9°С гача, июлники 19—25°С. Й. ёғин 400—1500 мм, соҳилга яқин тоғларда 3000 мм дан зиёд. Энг йирик дарёлари — Дунай, Тиса, Сава, Драва, қўллари — Скадар, Охрида, Пресна. Ўрта д-з бўйига хос буталар, айрим жойларида даштлар бор. Ўрмонлар, ас., тилогочдан иборат бўлиб, Ю-нинг 36% ни эгаллайди.

6—7-асрларда ҳоз. Ю. терр-ясида славянар яшаган. 7—13-асрларда Ю. терр-ясида бир неча феодал давлатлар мавжуд бўлган. 14—16-асрларда жан. славян халқларининг кўпчилиги устидан Усмонли турк империяси ҳукмронлиги ўрнатилди (Косово майдонида серблар ва боснияликлар 1389 йили мағлубиятга учрагандан кейин ва ҳ. к.), словенлар ва хорватлар Габсбурглар қўл остига ўтди. 19-асрда югослав халқларининг миллий озодлик ва феодал-змга қарши кураши кучайди. 1833 йили Сербия Россия ёрдамида ички автономияга эришди. 1877—78 йиллардаги рус-турк урушидан кейин, 1878 йилги Берлин конгресси қарорларига кўра, Сербия ва Черногория тўла мустақилликка эришди. 19-аср охири — 20-аср бошида с. -д. партияларига асос солинди. 1912—13 йиллардаги Болкон урушида жан. славян халқлари турклардан батамом озод бўлди. Россиядаги Окт. рев-яси таъсирида ва Австрия-Венгриянинг парчалалиши натижасида жан. славян халқларининг революцион-озодлик ҳаракати кучайди. 1918 йил 1 декад Серблар, хорватлар ва словенлар қироллиги вужудга келди (1929 йилдан Ю.). Сербия буржуазияси давлатда ҳукмронлик мавқеига эга эди. 1919 йили Югославия КП (ЮКП) га асос солинди. 1929 йил январда мам-тда ҳарбий монархия диктатураси қарор тошди. Ю. б-н СССР ўртасида 1940 йил июнида дипломатик муносабатлар ўрнатилди. 1941 йил мартда Ю. ҳукумати мам-тин фашист давлатларининг Берлин пактига (1940) қўшди, бу эса халқнинг норозилигини келтириб чиқарди. 27 мартда фашизм тарафдорни бўлган ҳукумат ағдарилди. 1941 йил 5 апр-да СССР б-н Ю. ўртасида Дўстлик ва ҳужум қилмаслик ҳақидаги шартнома тузилди. 1941 йил 6 апр-да Ю-га фашист қўшинлари бостириб кириб, мам-тин парчалаб ташлади. Ю-да 1941—45 йиллардаги Х.-озодлик урушининг ташкилотчиси ва раҳбари — ЮКП Совет қўшинлари ва Ю х озодлик армиясининг ҳамкорлигидаги ҳара

катлари натижасида мам-тиннг бир қисми 1944 йили озод қилинди. 1945 йил 7 мартда Ю-ни озод қилиш миллий ком-ти асосида ЮКП МК бош секр. И. Броз Тито бошчилигида Ю. Демократик Федерацияси Муваққат ҳукумати тузилди. 1945 йил 15 майда Ю. армияси Ю-ни озод қилишни ниҳоясига етказди. 1945 йил 29 ноябрда Таъсис скупштини Ю-да монархияни тамомила тугатди ва ЮХФРни эълон қилиш тўғрисида декларация қабул қилди. 1946 йил 31 январда ЮХФРнинг конституцияси тасдиқланди. Ю-нинг СССР ва х. демократик мам-тлари б-н ҳамкорлиги ривожлана бошлади. Бирок 1948 йили Ю-нинг СССР ва б. соц. мам-тлар б-н бўлган муносабатлари бузилди. 1949 йили совет раҳбарлари ЮХФР б-н 1945 йили тузилган Дўстлик, ўзаро ёрдам ва урушдан кейинги ҳамкорлик тўғрисидаги шартномани буздилар, ЮКП раҳбарларига қарши асоссиз айблар қўйдилар. 1952 йили ЮКП ЮКС деб ўзгартирилди. 1953 йил январда ЮХФРнинг ижтимоий ва сиёсий тузилиши асослари ҳақидаги янги конституцион қонун кирди; И. Броз Тито ЮХФРнинг президенти бўлди. 1953 йили совет ҳукумати ЮХФР б-н алоқаларни нормаллаштириш ишида ташаббус кўрсатди. 1955—56 йилларда Белград декларацияси ва Москва Баёноти ҳамда Декларацияси имзоланиши натижасида СССР б-н Ю., КПСС б-н ЮКС ўртасида давлатлараро ва партиялараро алоқалар тикланди. 1963 йилги конституцияга кўра мам-т ЮСФР деб атала бошлади. 1974 йил фев-да Ю-да ўзини-ўзи бошқариш асосида соц-зм. қуришнинг ҳоз. фазасини ақс эттирган янги конституция қабул қилинди. Ю-нинг ташқи сиёсий йўли қўшилмаслик сиёсатидир.

Ю.— индустриал-аграр мам-т. Соц. секторда ялли ижтимоий маҳсулотнинг 9/10 қисми яратилади. 1985 йилги миллий даромадда саноатнинг улуши 41% ни, қишлоқ ва ўрмон хўжалиқлариники 15% ни ташкил қилди. Кўмир, ас., лигнит (1986 йили 70,4 млн. т.), нефть, табиий газ, темир, мис, хром, марганец, уран рудалари, боксит (3,3 млн. т дан зиёд), симоб казиб олинади. 1986 йили 77,7 млрд. кВт-с (шу ж. 60% ТЭСларда) электр энергия ҳосил қилинди.

Саноатда машинасозлик ва металлсозлик (станоксозлик, транспорт машинасозлиги, тракторсозлик ва кемасозлик, электротех. ва радиоэлектроника машинасозлиги) етакчи ўринда. Қора ва рангли металлургия (1986 йили 113,2 минг т қўроғош, 140,4 минг т мис, 319,7 минг т алюминий, шунингдек рух ва б.), нефтин қайта ишлаш, кимё, фармацевтика, ёғочсозлик, целлюлоза-қоғоз, мебель, цемент саноати корхоналари бор. Тўқимачилик, кўн-пойабзал, озиқ-овқат саноатлари ривожланган. Қ. хўжалигининг жамоат секторидан товар қ. х. маҳсулотининг ярмидан кўпи ишлаб чиқарилади. Ас. тармоғи — ўсимликчилик. Ҳайдалган ерларнинг 60% га ғалла экинлари, ас., маккажўхори (1986 йили 12,5 млн. т ҳосил) ва бугдой экинлади. Қанд лавағи, қунабоқар, конопла, тамаки этиштирилади. Богдорчилик (1986 йили 670 минг т олхўри териб олинди; Ю

жаҳон бўйича қора олхўри етказиб берилган да етакчи ўрнида), тоқчиллик б-н шугулланилади. 1986 йили 7,8 млн. қора мол, 7,7 млн. қўй бўлган; парранда боқилади. Т йўл уз. 9,3 минг км, автомобиль йўллари 117,3 минг км. (1986). Д-з савдо флотининг тоннажи 4 млн. брутто рег. т. Ас. д-з портлари — Риска, Копер, Карделово, Сплит, Бар, Шчибенек. Дунай ва Сава д-лари бўйлаб кома қатнайди (йприк дарё порти — Белград). Машина ва саноат ускуналари, ҳам ашё, рангли металллар, не-теъмом ва озиқ-овқат товарлари экспорт қилинади. Ташқи савдо оборотида сои. мам-тларнинг улуши 40% дан зиёд, кап. мам-тларники 41% дан ортқик. Чет эл туризми ривожланган (1986 йили 8,5 млн. турист келиб кетди). Пул бирлиги — Ю. динари.

ЮГОСЛАВИЯ КОММУНИСТЛАР СОЮЗИ (ЮКС), 1919 йил апр-да асос солинган. 1920 йилгача Югославия Соц. ишчи (коммунистлар) партияси деб аталган, 1920—52 йилларда Югославия КП (ЮКП). 1952 йилдан ЮКС деб аталади. 1920 йилдан яширин ҳолатда ишлаган, 1941—45 йилларда Югославияда х.-озодлик уруши ва соц. рев-я ташкилотчилиси ва раҳбари. ЮКС ранси 1966—80 йилларда И. Броз Тито (1940—52 йилларда ЮКП бош секр., 1952—66 йилларда ЮКС бош секр.) бўлган. 1980 йилдан ЮКС ранси вазифасини ЮКС МК ёки (МК ваколати б-н) ранс бошчилигида (1 йилга сайланади) МК Президиуми бажаради. Матбуот органлари: «Комунист» газетаси ва «Социализм» журнали.

ЮГУРИШ (спортда), энгил атлетиканинг ас. турларидан бири. Текис Ю. (Ю. йўлкаси, шоссё бўйлаб), тўсиқли-барьерли Ю. (шу ж. стилл-чэйз), кросс, марафон Ю-га бўлинади.

ЮГУРУВЧИ ҚУШЛАР, қ. *Кўкрак тожсиз қушлар*.

ЮДЕНИЧ Николай Николаевич (1862—1933), Гражданилар уруши даврида Шим.-ғарбий Россиядаги контррев-янинг бош ташкилотчиларидан бири, инфантерия генерали (1915). 1915—16 йилларда Кавказ армияси қўмондони, 1917 йили Кавказ fronti қўшинлари бош қўмондони. 1919 йилда окгвардиячиларнинг Шим.-Ғарбий армияси бош қўмондони. Петроградга юришин (1919 йил окт.-нояб.) барбод бўлган, чет элга қочган (1920).

ЮЖНО-САХАЛИНСК (1905—46 йилларда Тойохара), ш., Сахалин обл. м-зи. Т. й. узели. Аҳ. 166 минг (1987). «Металлист» и. ч. бирлашмаси, тепловоз-вагон ремонт, балкини қайта ишлаш з-длари, мебель, уйсозлик к-тлари, ўлкашунослик музейи, пед. ин-ти, 2 т-р бор. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1982).

ЮЗ (уз), 16-асрда Дашти Қипчоқдан Ў. Осиёга келиб жойлашган қабилалардан бири.

ЮЗ Дейвид Эдуард (1831—1900), телеграф ва телефон соҳасидаги ихтирочи. Лондонда туғилган. 1838 йилдан АҚШ да, 1877 йилдан Буюк Британияда яшаган. Харф босиш телеграф аппарати (1855), кўмирли микрофон (1878) ва б-ни яратган. **ЮЗ ИИЛЛИК УРУШ** (1337—1453), Англия ва Франция ўртасида Гиень (12-асрдан инглизлар мулки), Нормандия, Ан

жу (инглизлар томонидан 13-асрда қўлдан бой берилган), Фландрия учун бўлган уруш. Англия қироли Эдуард III (Франция қироли Филипп IV невараси) нинг Франция тахтини даъво қилиши баҳона бўлган. Англия Слейсе (1340), Креси (1346), Пуатье (1356) яқинидаги жангларда ғолиб чиққан. 1360 йили Бретанда тузилган битим Франциянинг каттагина терр-яси Англияга ўтганлигини тасдиқлади. 14-аср 70-йилларида инглизларнинг деярли ҳаммаси Франциядан ҳайдаб чиқарилиди. Бирок Азенкур яқинидаги ғалабадан сўнг (1415) инглизлар бургундияликлар б-н ҳамкорликда Франциянинг шимолини босиб олган. Инг. босқинчиларига қарши х. курашига Жанна Д'Арк раҳбарлик қилган. Унинг бошчилигида фр. қўшинлари 1429 йили Орлеан камалини ёриб ўтган. Ю. й. у. инглизларнинг Бордодо сўзсиз таслим бўлишлари б-н тураган (1453). Англия Франция терр-ясида фақат Кале ш-нигина қўлда тутиб қолган (1558 йилгача).

ЮЗА (геом.), ясси геом. фигуралар ва сиртларнинг микдорий характеристикаларидан бири. Тўғри тўртбурчакнинг Ю-си 2 қўшни томони узунликлари кўпайтмасига тенг. Зинасимон (яъни бир-бирига қўшни бир нечта тўғри тўртбурчакка бўлиш мумкин бўлган) фигураларнинг Ю-си уни тузувчи тўғри тўртбурчаклар Ю-лари йгиндисига тенг. Хар қандай текис фигуранинг Ю-си шу фигурга ички ёки ташқи қизилган зинасимон фигураларнинг умумий лимити сифатида аниқланади. Текис бўлмаган фигуралар (сиртлар) нинг Ю-лари текисликнинг қисмлари бўлган фигуралар б-н яқинлаштиришлар орқали топилади.

ЮЗБОШИ, 1) Ў. Осиё хонликларида ҳарбий-маъм. мансаб. 2) 100 нафар аскар бошлиғи. 3) Махалла ёки к. раҳбар.

ЮЗЛАШТИРИШ, тергов вақтида 2 шахс берган кўрсатувларида жиддий қарама-қаршиликлар бўлганда, уларни юзлаштириб сўроқ қилиш.

ЮЗОВКА, *Донецк* ш-нинг 1924 йилгача бўлган номи.

ЮК КЎТАРИШ ВА ТАШИШ МАШИНАЛАРИ, қ. *Кўтариш ва ташин машиналари*.

ЮК ОБОРОТИ, транспорт ишининг ас. кўрсаткичи. Юк микдори (т) ни ташинган масофа (км) га кўпайтириб ҳисобланади. СССР да умумий фойдаланишдаги барча транспорт турлари Ю. о. 1986 йилда 8193,0 млрд. т-км, шу ж. темир йўлиники 3834,5 млрд. т-км ни ташкил этди.

ЮКАГИРЛАР (ўзларини деткиль деб атайдилар), Екутистон АССР ва Магадан обл.-даги халқ. 0,8 минг (1979). Юкагир тилида сўзлашади.

ЮКАТАН, М-зий Америкадаги я. о., Мексика қўлтиги б-н Кариб д-зи орасида (Мексика, Гватемала ва Белиз терр-ясида). Қарийб 180 минг кв. км. Аксарият қисми — пастьтекислик; жан.-шарқида Майя тоғлари жойлашган (энг баланд жойи 1122 м.).

ЮККА, чучмомадошларга мансуб дарахтсимон доимияшл ўсимликлар туркуми. 40 га яқин тури маълум. Шим. ва М-зий Америкада тарқалган. СССРда Кавказ

ва Кримнинг Қора д-з соҳилида манзарали ўсимлик сифатида экилади. Баъзи хилларининг баргларидан пишик, дағал тола олинади.

ЮКЛАГИЧ, юкларни ортиш, тушириш ва тахлашга мўлжалланган ўзи юрар (гусеничали ёки ғилдиракли) кўтариш-ташиш машинаси. Узлуксиз ишлайдиган Ю. занжирли ва куракли конвейерлар б-н жиҳозланган бўлиб, уларга юк куракли панжалар, роторли ёки винтли таъминлагичлар б-н бериб турилади. Циклик ишлайдиган Ю. паншахали камрагичлар, ковшлар, бадыя (чўмич) лар ва б. б-н жиҳозланади. **ЮКЛАМА**, айрим сўзга, сўз бирикмаси ёки гапга турлича маъно бериш учун хизмат қиладиган ёрдамчи сўз («худди», «ахир», «нак» ва б.).

ЮКОН, Канада ва АҚШ (Аляска штати) даги д. 3700 км, ҳавза майд. 855 минг кв. км. Беринг д-зига қуйилади. Ас. ирмоғи — Танапа. Ўртача сув сарфи 6,5 минг м³/сек. 3200 км масофада кема қатнайди.

ЮКСАК ЎСИМЛИКЛАР (теломли ўсимликлар), ўсимликлар дунёсининг кенжа олами. Танасининг ихтисослашган органлар — барг, поя, ядизга бўлинганлиги б-н *тубан ўсимликлар* дан фарқ қилади. 300 мингдан ортқ турни маълум. Бўлимлари: риннофитлар, псилютосимонлар, йўсинсимонлар, плаунсимонлар, қирқбўғинлар, қирққулоқлар, яланғоч уруғли ўсимликлар ва гулли ўсимликлар (ёпиқуруғлилар).

ЮЛАЕВ САЛАВАТ, қ. *Салават Юлаев*. **ЮЛДУЗ АССОЦИАЦИЯЛАРИ**, келиб чиқиши бир хил бўлган маълум тур юлдузлар группаси. О ва В спектрал синфларга онд қайноқ юлдузлар кўп бўлган ОВ-ассоциацияни ва *ўзарувчан* (Саврининг Т тури каби) *юлдузлардан* иборат Т-ассоциацияни ташкил этади. Ю. а. Галактиканинг энг ёш объектлари деб ҳисобланади.

ЮЛДУЗ ВАҚТИ, астрономияда қўлланиладиган вақт ҳисоби; бунда куннинг давомийлиги қўзғалмас юлдузлар системасига нисбатан Ернинг ўз ўқи атрофида айланиш даврига тенг вақт деб қабул қилинади. 24 юлдуз соати ўртача кўёш вақти б-н 23 с 56 мин 4,091 сек га тенг бўлади. Муайян бир пайтда Ю. в. сон жиҳатидан қузатувчи турган жойда баҳорги тенгкунлик нуқтасининг соат бурчагига тенг.

ЮЛДУЗ КАРТАЛАРИ, юлдузлар осмони ёки унинг бирор қисмининг карталари; телескопни осмоннинг керакли нуқтасига йўналтириш, координатлари бўйича осмонда объектларни топиш ва б-да қўлланилади. График ва фотографик Ю. к-га бўлинади.

ЮЛДУЗ КАТТАЛИГИ (*m*), осмон ёриткичи равшанлиги (*E*) нинг ўлчови. Ю к. шкаласи ($m = +2,5 - l gE + const$) формуласи б-н аниқланади. 1 Ю. к-даги фарқ равшанликнинг 2,5 марта ўзгаришига мос келади. Ю. к. визуал, фотографик ва б. турларга бўлинади.

ЮЛДУЗ ТУРКУМЛАРИ, осмон гумбазининг юлдузларий топиш ва белгилашини осонлаштириш учун ажратилган қисмлари. Бутун осмон 88 та Ю т-га бўлинган, улар афсонавий қаҳрамонлар (мас., Геркулес, Персей), ҳайвонлар

(Асад, Илон), нарсалар (Мезон, Қалкон) ва б-нинг номи б-н аталади. Ю. т-даги энг ёруғ юлдузлар юн. харфи б-н (одатда, равшаниликнинг насайиши тартибда α , β , γ , каби), ёнига юлдуз туркуми. Ёзилган холда (мас., α Аравакш), равшанилик пастроқлари эса лат. харфи ва рақамлари б-н белгиланади. Ю. т-нинг чегаралари, одатда, осмон параллеллари ва огни доираларидан ўтади.

ЮЛДУЗЛАР, ўзидан ёруғлик чиқарувчи газли (плазмали) шарлар (Қуёш ҳам Ю. жумласидандир). Гравитация кучлари таъсирида сийрак газ-чанг мухитидан (ас., водород ва гелийдан) вужудга келади. Ю. қаърида зўр зичлик ва ҳарорат (қарийб 10—12 млн. К) юзага келганда термоядро реакцияси бошланади (бу кўпчилик Ю энергияси ас. манбандир.). Ю-нинг массалари (М) 0,04 дан ~ 60 M_{\odot} гача, нурланиш қуввати ~ 0,5 дан 100 минг L_{\odot} гача Ю. нурланиши, массаси, сирт ҳарорати, кимёвий таркиби, спектрининг хусусиятлари б-н фарқ қилинади. Ю. эволюциясининг муайян босқичларида бир канча Ю-нинг ташқи қатламлари мувозанати вақт-вақти б-н бузилиб туради. Массасига қараб Ю. ўз эволюцияси охирида ё оқ митти Ю-га, ёки нейтрон Ю-га, ёхуд қора ўраларга айланади.

ЮЛДУЗЛАР АСТРОНОМИЯСИ, астр. бўлими, юлдуз системалари (тўдалари ва галактикалар) нинг тузилиши, таркиби, динамикаси ва эволюциясининг умумий қонуниятларини ўрганади; юлдузлар статистикаси, юлдузлар кинематикаси ва юлдузлар динамикасини ўз ичига олади.

ЮЛДУЗЛАР ДИНАМИКАСИ, юлдузлар астрономиясининг бўлими; юлдузлар системаси (Галактика) нинг гравитацион майдонда уларнинг ҳаракатини ва шу орқали бу система эволюциясини ўрганади. Ю. д-да аналитик мех. ва статистик физ. усулларида фойдаланилади.

ЮЛДУЗЛАР КАТАЛОГИ, 1 ёки бир неча характеристикалари (вазияти, хусусий ҳаракати, юлдуз қатталиги, спектрал синфи ва б.) бўйича бирлаштирилган юлдузлар рўйхати. Ўзгарувчан юлдузлар, кўшалоқ юлдузлар, пульсарлар каталоглари бор. Юлдузларнинг вазиятлар тўғрисидаги фундаментал каталоглар алоҳида аҳамиятга эга. Юлдузларни белгилаш учун уларни Ю. к-да номерлаш қабул қилинган.

ЮЛДУЗЛАР КИНЕМАТИКАСИ, юлдузлар астрономиясининг бўлими; юлдузлар ҳаракати (хусусий ҳаракати, юлдуз тўдалари ҳаракати ва б.) нинг қонуниятларини ўрганади.

ЮЛДУЗЛАР МОДДАСИ, юлдузлар қаъридаги модда (ас., кучли ионлашган газ — плазма), *нейтрон юлдузларда* эса, ас., нейтронлардан ташкил топган ўта зич модда.

ЮЛДУЗЛАР СТАТИСТИКАСИ, юлдузлар астрономиясининг бўлими; мат. статистика усулларини қўллаб, физ. характеристикалари бир-бирига яқин юлдузларнинг фазовий тақсимланиши ва юлдузлар характеристикалари орасидаги турли статистик боғланишларини ўрганади.

ЮЛДУЗЛАР СУТКАСИ, к. *Сутка*.

ЮЛДУЗЛАР ТЎДАСИ, ўзaro тортишиш

кучлари б-н боғлиқ, тахм. бир вақтда пайдо бўлган ва кимёвий таркиби бир-бирига яқин юлдузлар группаси. Ун ва юз минг юлдуздан иборат шарсимон Ю. т ва бир неча ўн ёки юз юлдуздан иборат тарқок Ю. т-га бўлинади.

ЮЛДУЗЛАР ЭВОЛЮЦИЯСИ, вақт ўтиши б-н юлдузларнинг физ. характеристикалари ва кимёвий таркиблари ўзгариши. Ю. э. эволюциянинг турли босқичларида бўлган кўплаб юлдузларнинг физ. характеристикаларини бир-бирига солиштириш асосида ўрганилади. Ю. э-нинг ас. босқичлари — юлдузлар орасидаги газ ва чаңларнинг гравитацион конденсацияси натижасида протоюлдузлар ҳосил бўлиши, синклиувчан юлдузлар м-зида энергиянинг термоядро манбан ҳосил бўлиши, юлдузнинг гигантга, кейин эса оқ митти юлдузга айланиши (Қуёш массасига тенг бўлган юлдузлар учун), катта юлдузларнинг гравитацион коллапси (нейтрон юлдуз ёки қора ўра ҳосил бўлиши б-н бирга боради). Зич қўшалоқ юлдузлар системасида Ю. э. алоҳида йўللар б-н боради.

ЮЛДУЗЛАРАРО МУҲИТ, Галактикамиз ва б. галактикаларда юлдузлараро фазонинг тўлдирилган сийрак модда (газ, чаң), электромагнит нурланиши, космик нурлар, нейтрино ва материянинг б. турларидан иборат. Ю. м. зич. 10^{-24} — 10^{-26} г/см³.

ЮЛИАН КАЛЕНДАРИ (тўғриси — Юлий календари), к. *Календарь*.

ЮЛИЙ ЦЕЗАРЬ, к. *Цезарь* Г. Ю

ЮЛГУН, юлғундошларга мансуб дарахт ва буталар туркуми. Қарийб 60 тури маълум. Европанинг жанубида, Африка ва Осиёнинг қўл, чалачўл ҳамда даштларида тарқалган. СССР да 30 га яқин тури учрайди. Қумларни мустаҳкамлаш учун ва шўрланган тупроқли ерларга экилади.

ЮМ ДЭВИД (1711—76), инг. философи, тарихчиси, иктисодчиси. Агностицизмнинг ас. принципларини таърифлаб берган. «Инсон табияти тўғрисида трактат» асари (1748) да сабабларини билиб бўлмайдиган «таассуротлар» оқими бўлган ҳиссий тажриба (билимлар манбаи) тўғрисидаги идеалистик таълимоти ривожлантирган. Борлиқ б-н руҳнинг муносабатини ҳал қилиб бўлмайдиган масала деб ҳисоблаган. Сабабиятнинг объектив характерини ва субстанция тушунишини инкор қилган. Ғоялар ассоциацияси назариясини ишлаб чиққан. Этикада утилитаризм концепциясини ривожлантирган, сиёсий иктисодда А. Смит илгари сурган қийматнинг меҳнат назариясига қўшилган. Ю-нинг таълимоти И. Кант философияси, позитивизм ва неопозитивизм манбаларидан бири ҳисобланади.

ЮМАЛОҚ ҚУРТЛАР, к. *Нематодалар*. «**ЮМАНИТЕ**», фр. кундалик газетаси. 1920 йилдан Франция КПНинг м-зий органи (1904—20 йилларда Соц. партия органи). Парижда нашр этилади. 1948 йилдан ҳар яқшанбада «Ю.»нинг яқшанбалик сонн — «Ю.-диманш» чиқади.

ЮМОР (инг.), кулги б-н хайрихоҳликни ўзда муҳассам этган комиклик тури. *Сатира* ва *киноядан* фарқли равишда Ю субъективлик ва кўчма маънолилик табиатига эга. Ад-тдаги ас. намоёндалари Сервантес, Л. Стерн, Ч. Диккенс, Н. В. Го-

голь, М. Твен; ўзбек ад-тида — Муқимий, Ғ. Ғулом, А. Қаҳҳор, С. Аҳмад ва б.

ЮМОРЁСКА (нем.), 1) одатда ҳазил, кулгилли характердаги кичик музикавий пьеса; скерцога яқин туради. 2) Ад-тда наср ёки назмда ёзилган кулгилли миннатиора (мас., В. В. Маяковский, «Дилларнинг фарқи ҳақида шешар», С. Аҳмад, «Биринчи муҳаббат»).

ЮМРОНҚОЗИҚЛАР, тийинлар оиласига мансуб сутэмизувчи ҳайвонлар уруғи. Тана уз. 40 см гача. Думининг уз. танасини кидан бир оз қисқарок. 20 га яқин тури маълум. Шим. яримшарининг очик ландшафтларида тарқалган. СССР да қарийб 10 тури учрайди. Дояли экинларга зарар келтиради. Одам ва ҳайвонларнинг қатор касаллик қўзғатувчиларини ташиб юривчилардир. Баъзилари мўйнаси учун овланади.

ЮМШАТИШ (тех.), металл, яримўтказгич, шиша ва б. материалларга термик ишлов бериш; маълум т-рагача қиздириш, бир оз шу т-рада тутиб туриш ва аста секин совитишдан иборат. Ю-дан мақсад материаллар структураси ва ишланувчанлигини яхшилаш, ички кучланишларни кетказиш ва б.

ЮМШАТКИЧ, зич ва музлаган грунтларни юмшатадиган қурол. Ас. турлари: статистик Ю. (иш органи — бал. 1,5 м гача бўлган, одатда, тракторга ўрнатилган пўлат стойкалар) ва динамик Ю. (иш органи грунтга қоқиладиган ёки вибраторлар б-ботириладиган пона).

ЮМШАТКИЧЛАР, к. *Пластификаторлар*.

ЮМШОҚ БУГДОЙ, бугдойнинг кўпроқ тарқалган тури. Қийлиқли ва қийликсиз бўлади. Дунёнинг барча деҳқончилик р-нларида 250 дан ортиқ (лютесцене, эритроспермум, мильтурум, альбидум ва б.) хиллари учрайди. Дондан уни, маъний ёрмаси ва аралаш ос олинади.

ЮМШОҚ ҚЎНИШ (космик аппаратнинг Ю. қ-ши), бирор сайёрага минимал (идеал ҳолда ноль) тезлик б-н қўниш. Ю. қ. учун парашютдан (агар сайёрада атмосфера бўлса) ва ракета двигателлари — юмшоқ қўндириш двигателларидан фойдаланилади.

ЮМШОҚТАНЛИЛАР, к. *Моллюскалар*.

ЮНАЙТЕД ПРЕСС ИНТЕРНЭШОНАЛ (ЮНИ), АКШ нинг энг йирик ахборот агентлиги. Коммерция корхонаси. 1958 йили Нью-Йоркда Юнайтед Пресс ва Интернэшонал Ньюс Сервис агентликларининг бирлашиши натижасида ташкил топган.

ЮНГ Карл Густав (1875—1961), швейцар психологи ва идеалист философи, «аналитик психология» асосчиси. Коллектив гайришуурийлик ҳақидаги таълимоти ривожлантириб, гайришуурийлик тимсолларини умуминсоний равишда, шу ж. афсоналар ва туш кўришининг манбаи деб билган («Метаморфозалар ва либидо рамзлари» асари) Ю. фикрича, психотерапиянинг мақсади ҳар шахсга ўзига хос хусусиятга эга бўлган индивид сифатида биданишидан иборатдир. Культурология, қиёсий диншунослик ва мифология (К. Кереньи, М. Элиаде ва б.) га таъсир кўрсатган.

ЮНЕСКО (Бирлашган Миллатларнинг Маориф, фан ва маданият масалалари б-и шуғуллашувчи ташкилоти), ҳукуматлараро ташкилот; БМТнинг ихтисослаштирилган махсус муассасаси. Давлатлар ўртасида маориф, фан ва маданият соҳасида ҳамкорликни ривожлантириш йўли б-н тинчликка ва халқро хавфсизликка кўмаклашиш мақсадида 1946 йили гузланди. 158 мам-тни (шу ж. СССРни) бирлаштиради (1987 йил 1 янв.). Қароргоҳи — Парижда. Бош директори — Ф. Майор (Испания).

ЮНКЕР (нем.), 18-аср — 19-аср 1-ярмида рус армиясига кўнгилли бўлиб кирган ва офицерлик унвонига эга бўлиш учун киёмнинг ўзида тайёргарликдан ўтган ёш дворян; 1864 йилдан ҳарбий билим юрти талабаси (курсанти).

ЮНОС ЕЗУВИ (грек ёзуви), мил. ав. 9--8-асрларда финикияликларнинг консонант ёзувдан келиб чиққан ҳарф-топуш ёзуви. Ҳоз. кунда ҳам грек тилида қўлланилади. Чандан ўйгга ўқилади. Ю. ё. кўн ёзувларга асос бўлган.

Бош ҳарфлар	Кичик ҳарфлар	Номи	Талаффузи
Α	α	ἄλφα альфа	[a] қисқа ёки чўзиқ
Β	β	βῆτα бета	[b]
Γ	γ	γάμμα гамма	[g]
Δ	δ	δέλτα дельта	[d]
Ε	ε	ἒψιλόν эпсилон	[e] хамиша қисқа
Ζ	ζ	ζῆτα зета	[dz]
Η	η	ἦτα эта	[e] хамиша чўзиқ
Θ	θ	ῥήτα тета	[t]
Ι	ι	ἰωτα иота	[i] қисқа ёки чўзиқ
Κ	κ	κάππα каппа	[k]
Λ	λ	λάμβδα ламбда	[l]
Μ	μ	μῦ μι ми	[m]
Ν	ν	νύ νи	[n]
Ξ	ξ	ἒξи кси	[ks]
Ο	ο	ὀμικρόν омикро́н	[o] хамиша қисқа
Π	π	πί πι	[p]
Ρ	ρ	ῥῶ ρо	[r]
Σ	σ	σίγμα сигма	[s]
Τ	τ	τάυ тау	[t]
Υ	υ	ὑψιλόν ипсилон	[i]
Φ	φ	φῖ φи	[f]
Χ	χ	χῖ хи	[x]
Ψ	ψ	ψῖ пси	[ps]
Ω	ω	ὀμέγα омега	[o] хамиша чўзиқ

ЮНОН ТИЛИ, Юнонистон аҳолисининг тили (яна қ. Грек тили).

ЮНОН-БАКТРИЯ ПОДШОЛИГИ (Грек-Бактрия подшолиги) (мил. ав. тахм. 250 йил — 140–130 йиллар ўртаси). У. Осиёдаги кулдорлик давлати; Салавкийлар давлатидан ажралиб чиққан. Унга Бактрия, Сугдиёна, Маргиёна ва б. кирган. Ю.-Б. п-нинг равнақ топган даври (мил. ав. 190—180)да унга Афғонистоннинг бир қисми ва Шим.-Гарбий Ҳиндистон ҳам кирган. Узаро ички урушлар, х. кўзғолонлари ва кўчманчиларнинг ҳужумлари натижасида кулаган.

ЮНОНИСТОН (Эллада, Қад. Греция), Болкон я. о-нинг жануби, Эгей д-зидаги ороллар, Фракия соҳили, Кичик Осиёнинг гарбий камбар соҳилида вужудга келган қад. юн давлатлари терр-ясининг умумий

номи. Ю-нинг мил. ав. 3-миг йилликдаги этник таркиби хилма-хил: пеласглар, лелеллар ва б.; уларни дастлабки юн. қабиалари — ахейлар ва ионийлар қисман сиқиб чиқарган, қолганларини ўзига сингдириб юборган. Ахейларнинг илк синфий давлатлари (Кнос, Фест, Микен, Тиринф, Пилос ва б.) бронза даврининг 2-миг йиллигида вужудга келган. Дорийларнинг бос-тириб келиши (тахм. 1200) давлатларнинг кулаши ва уруғчилик муносабатларининг жонланишига сабаб бўлди. 9-асрга келиб эолийлар Ю. шимолини, дорийлар Ю-нинг ўрта қисмини ва Пелопоннесни, ионийлар Аттика ва оролларини эгалладилар. Демоснинг уруғ аристократиясига қарши кураши натижасида 8—6-асрларда Ю-да полислар (шаҳар-давлатлар) вужудга келди. Полисда дав. ҳок-ти деҳқонлар ва ҳунармандларнинг уруғ айёлари б-н кураши натижаларига қараб демократик (Афинада) ёки олигархик (Спартада, Крит о-да) бўлган. Иқтисодий ривожланган полислар (Коринф, Афина ва б.) да кулчилик кенг авж олди; Спарта, Аргос ва б. жойларда уруғчилик тизуми сарқитлари узок вақт сақланиб қолди. 5—4-асрлар — полисларнинг равнақ топган даври. Бу юнонларнинг юнон-форс уруши (500—449) да ғолиб чиқиши ва Делосс иттифоқининг (Афина бошчилигида) тузилиши натижасида Афина мавқеининг ошиши б-н боғлиқ бўлди. Афина қудратининг ғоят ошган, сиёсий тизумининг энг демократлашган ва маданиятининг равнақ топган даври Перикл ҳукмронлик қилган йиллар (443—429) га тўғри келади. Ю-да гегемонлик учун Афина б-н Спарта ўртасидаги кураш ва савдо йўллари учун Афина б-н Коринф ўртасидаги зиддиятлар Афина мағлубияти б-н тугаган Пелопоннес уруши (431—404) га олиб келди. 4-аср ўртасида Ю. шимолда Македония кучайиб кетди. Унинг подшоси Филипп II Хероней яқинидаги жанг (338) да юн. шаҳарлари коалицияси устидан ғалаба қозониб, Ю-ни бўйсундирди. Искандар давлати кулагач, эллинизм даври (3—2-асрлар) да Ю-да ҳарбийлашган типдаги давлатлар ва иттифоқлар (Македония, Ахей иттифоқи, Этолия иттифоқи) ҳукмронлик қилиш учун кураш олиб бордилар. 146 йилдан (римликлар Ахей иттифоқини тор-мор келтиргандан кейин) Ю. Римга бўйсунга бошлади (мил. ав. 27 йилдан унинг терр-ясида Римнинг Ахайя вилояти таркиб топди). Мил. 4-асрдан Ю. Шарқий Рим империясининг таркибий қисми — Византияга айланди.

ЮНОНЛАР, *Юнонистон* аҳолиси.

ЮНОН-ФОРС УРУШЛАРИ (грек-форс урушлари) (мил. ав. 500—449 йиллар, вақт-вақти б-н), ўз мустақилликларини сақлаб қолиш учун юн. шаҳар-давлатлари б-н Эрон ўртасидаги урушлар. Юнонлар 490 йили Марафон қ-да, 480 йили Саламин о. ёнида, 479 йили Платея ш. яқинида, 479 йили Микале бурнида, 449 йили (Кипрдаги) Саламин ш. яқинида йирик ғалабага эришганлар. Ю.-ф. у. юнонларнинг ғалабаси б-н якунланган. Форслар Эгей д-зи, Геллеспонт ва Боспор кирғоқларидаги ерларидан маҳрум бўлишган.

ЮНУС АМРА (тахм. 1240—1320/21), турк суфий шоири. Шеърларида суфийлик таълимотини тарғиб қилган. Кейинчалик улар ёзиб олиниб, девон қилиб тўпланган. Асарлари — халқчил. Шеърлари, ас., туркий сўзлардан таркиб тошган.

ЮНУС РАЖАБИЙ (1897—1976), музика фольклорчиси, бастакор, ашулачи, ЎзССР ФА акад. (1966), ЎзССР х. артисти (1958). Ўзбек музика меросини тўплаб, нашр эттирган («Ўзбек х. музикаси», 1—5-томлар, 1966—75); уларни илмий изоҳлаган («Музика меросимизга бир назар», 1978). Опера («Зайнаб ва Омон», 1958; ҳамкорликда), бир неча музикали драмаларга куйлар басталаган. «Шашмаком» ашула йўллари ва б. классик ашулаларини ўзига хос ижро этган. Ўзбекистон радиоси Х. чолғу асбоблари оркестри (1927) ва Маком ансамбли (1959) ташкилотчиси (1959 йилгача оркестрнинг, сўнгра ансамблининг бад. раҳбари). Ҳам-за муқофоти лауреати (1973).

ЮНУСОВ Адхам Юнусович (1910—71), физиолог, ЎзССР ФА акад. (1952). КПСС аъзоси (1948). Илмий ишлари одам ва ҳайвонлар организмда сув-туз алмаши-нишининг регуляциясида овқат ҳазм қилиш органларининг ролин тадқиқ қилиш-га оид.

ЮНУСОВ Собир Юнусович (1909), совет органик кимёгари, СССР ФА муҳбир аъзоси (1958), ЎзССР ФА акад. (1952). Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1969). КПСС аъзоси (1950). Илмий ишлари У. Осиё-нинг алкалоидли ўсимликларини излаш, янги топилган алкалоидларнинг тузили-шини аниқлаш ва уларни ишлаб чи-қаришига жорий қилишга бағишланган. ЎзССР ФА вице-президент (1952—62). Беруний муқофоти лауреати (1967). СССР ФА нинг Д. И. Менделеев номидаги Ол-тин медали б-н тақдирланган (1971).

ЮНЪНАНЪ, Хитойдаги пров. 394 миғ кв. км. Аҳ. 33,6 млн. (1984). Маъм. м-зи — Куньмин.

ЮПИ, қ. *Юнайтед пресс интернэшонал*.

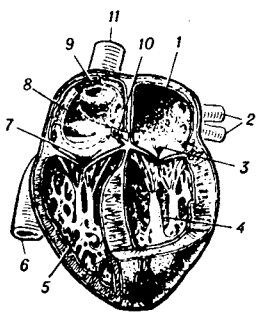
ЮПИТЕР (астр. белгиси ♃), сайёра, Куёш-дан ўртача узоклиғи 5,2 а. б. (778,3 млн. км), Куёш атрофида айланиш даври 11,9 йил, ўз ўқи атрофида айланиш (эк-ваторга яқин булутли қатламнинг айла-ниш) даври 10 соат, экваториал диаметри 142 800 км, массаси 1,90·10²⁷ кг, 16 та йўлдоши, 20 миғ км кенгликдаги ҳалқаси бор. Атмосферасининг таркиби: Н₂, СН₄, NH₃, Нс. Ю.— иссиқлик радионурлани-шининг кучли манбаи, кучли радиацион минтақага ва кенг магнитосферага эга.

ЮПҚА ҚАТЛАМЛАР ОПТИКАСИ, опти-ка бўлими; бунда ёруғлиқни кам ютади-ган модданинг бир ёки кетма-кет жойлаш-ган бир неча қатлами орқали ёруғлиқнинг ўтиши ўрганилади; қатламларнинг қал-лилиғи ёруғлиқнинг тўлқин узунлиғи λ б-н ўлчовдош. Ю. қ. о-нинг муҳим амалий аҳамияти оптик деталлар сиртларининг ёруғлиқни қайтариш қобилиятини камай-тиришидадир.

ЮРА, Франция ва Швейцариядаги тоғлар. Уз. 250 км га яқин. Бал. 1718 м гача Қарст ривожланган. Кенг баргли ва игна-баргли ўрмонлар, ўтлоқлар бор Ю номи б-н *юра системаси* (даври) аталган.

ЮРА СИСТЕМАСИ (ДАВРИ) (юра), мезозой эратемаси (эраси) нинг иккинчи (ўрта) системаси. Ю. с. (д.) 185 ± 5 млн. йил аввал бошланиб, 53 млн. йил давом этган. Куйн юра, ўрта юра ва юкори юрага бўлинади. Юранинг бошида д-зларнинг хавзаларида аммонитлар таркиби янгиланган, белемнитлар жуда кўпайиб кетган; булутлар ва гала-гала бўлиб яшайдиган маржонлар тарқалган. Балликлар ривожланган. Урукликда яшайдиган фауна орасида учар калтакесаклар ва кушлар вужудга келган. Айрим судралиб юрвчиларнинг вакиллари бахайбатлашган. Сутёмизувчилар кам ва содда бўлган. Ўсимликлардан яланғочуруғлилар: гинкгоссимонлар, саговниксимонлар, беннеттитлар ва игнабарглилар кенг тарқалган, кўплаб қирққуллоқлар, қирқбўгинлар ва б. бўлган. Фойдали қазилмалардан нефть ва газ, кўмир, оолит темир рудалари, фосфорит конлари ва б. Ю. с. (д.) б-н боғлиқ.

ЮРАҚ, ҳайвонлар ва одамнинг қон айланиш системасидаги м-зий орган; қонни артериал система бўйлаб ҳайдаб беради ва веналар орқали қайтиб келишни таъминлайди. Баъзи судралиб юрвчилар (тимсоҳлар), кушлар, сутёмизувчилар ва одамда Ю. мушакдан иборат ичи бўш орган бўлиб, тўрт хоначага бўлинган: ўнг ва чап бўлмача, ўнг ва чап қоринча. Одамда Ю. перикард (юрақ олди халтаси) ичида бўлиб, кўрак қафасининг кўкс оралигида жойлашган. Қатталар Ю-гининг уз. 12—15 см, эни 8—11 см, оғирлиги (камераларда қон бўлмаганда) аёлларда қарийб 240 г, эркекларда 330 г атрофда бўлади. Катта ёшдаги одамлар Ю-ги (нормал шаронда) 1 минутда 55—70 марта қисқариб, 4,5—5 л қонни ҳайдаб чиқаради; ҳар бир қисқаришида 60—75 мл қон ҳайдалади.



Одам юраги (кесими). 1 — чап бўлмачаси; 2 — ўпка веналари; 3 — митрал клапан; 4 — чап қоринча; 5 — ўнг қоринча; 6 — куйн ковак вена; 7 — уч табақкали клапан; 8 — ўнг бўлмача; 9 ва 10 — синус-бўлмача ва бўлмача-қоринча (ўтказувчи система тугунлари); 11 — юкори ковак вена.

Ю функцияси бўлмача ва қоринчалар мушакларининг галма-галдан қисқариши (систола) ва бўшашиши (диастола) тугайли амалга ошади. Ю. фаолиятинейрогуморал механизмлар орқали бошқарилади, лекин юрақ мушаги автоматизм хусусиятига, яъни м-зий нерв системасининг таъсирисиз ҳам қисқариш қобилиятига эга.

ЮРАҚ АРИТМИЯСИ, юрақ қисқаришлари частотаси ёки кетма-кетлигининг бузилиши: ритмнинг тезлашиши (тахикардия) ёки секинлашиши (брадикардия), олдинроқ қисқариб қолиши (экстрасистолия), ритмик фаолиятнинг издан чиқиши (хилпировчи аритмия) ва б. Ю. а-га юрақ мушакларининг касалликлари, неврозлар, алкоголь ва никотиндан заҳарланиш сабаб бўлиши мумкин.

ЮРАҚ КЛАПАНЛАРИ, юрақнинг ички пардаси — эндокардан ҳосил бўлган бириктирувчи тўқимали юпка пластинкалар; бўлмачалардан қоринчаларга, қоринчалардан аортага ва ўпка стволига қон оқибини таъминлайди. Одам ва сутёмизувчи ҳайвонларда 4 та Ю. к.— уч табақкали клапан, икки табақкали (митрал) клапан ва 2 та ярим ойсимон клапан бор. Ю. к-нинг зарарланиши юрақ порокига сабаб бўлади.

ЮРАҚ МУШАГИ, қ. *Миокард*.

ЮРАҚ ПОРОҚЛАРИ, юрақнинг анатомик тузилишидаги тургун ўзгаришлар; нормал қон оқибига ҳалақат беради. Тугма ва орттирилган Ю. п. фарқ қилинади. Ревматизм (баъзан септик эндокардит, захм, атеросклероз) оқибатида пайдо бўлган орттирилган порок деб аталади. Юрақ клапанларининг зич бекилмаслиги (клапан етишмовчилиги) ва (ёки) юрақдаги тешикларнинг торайиши (стеноз) б-н боғлиқ бўлган митрал, аортал, митрал-аортал ва б. Ю. п. фарқ қилинади. Ўзоқ вақт белгисиз кечиши мумкин.

ЮРАҚ ФАОЛИЯТИНИНГ ЕТИШМОВЧИЛИГИ (юрақ декомпенсацияси), миокард қисқариш қобилиятининг сустайиши; унинг толиқиши (мас., юрақ пороклари, гипертонияда), қон б-н таъминланиши бузилиши (миокард инфаркти) натижасида юзага келади. Ўпқада ва катта қон айланиш доирасида қон димланиши, нафас қисқиши, шиш, жигар катталаниши, асцитга сабаб бўлади. Ўткир (юрақ астмаси) ва хроник Ю. ф. е. фарқ қилинади. Хроник Ю. ф. е-нинг охириги босқичларида мода алмашинининг бузилишида ва турли органлардаги морфологик ўзгаришларда қайтарилмас жараёнлар рўй беради.

ЮРАҚ ХАЛТАСИ, қ. *Перикард*.

ЮРАҚ УЙНОҒИ, қ. *Хафақон*.

ЮРАҚ ҚИСИШИ, қ. *Стенокардия*.

ЮРАҚНИНГ ИШЕМИК ҚАСАЛЛИГИ, миокард *ишемияси* ва коронар қон айланишининг бузилиши б-н кечадиган юрақ-томир касаллиги. Ю. и. к. формалари: стенокардия, миокард инфаркти, атеросклеротик кардиосклероз ва б.

ЮРАҚ-ТОМИР ҚАСАЛЛИКЛАРИ, юрақ (мас., миокард инфаркти, ревматизм), артериялар (мас., атеросклероз, гипертония касаллиги) ва веналар (мас., тромбоз) касалликлари; иктисодий ривожланган мам-ларда ўлимнинг ас. сабабларидан бири.

ЮРГА, Кемерово обл-даги ш. (1949 йилдан). Т. й. узели. Аҳ. 92 минг (1987). Т. й. транспорти корхоналари, машинасозлик, абразив з-длари, мебель ф-каси, ўлкашунюслик музейи ва б. бор.

ЮРИДИК КОНСУЛЬТАЦИЯ, СССРда аҳолига юридик ёрдам кўрсатиш ва амал-

даги қонунларни тушунириш учун адвокатлар коллегияси томонидан тузиладиган муассаса. Юридик ёрдамнинг айрим турлари бепул кўрсатилади (мас., 1-инстанция судида алимент ундириш ва меҳнат масалалари бўйича даъвогарларга кўрсатиладиган ёрдамлар).

ЮРИДИК ФАКТ, ҳуқуқий муносабатлар пайдо бўлиши, ўзгариши ёки тўхташига сабаб бўладиган ҳолат.

ЮРИДИК ШАХС (гражданлик ҳуқуқида), қонун бўйича гражданлик ҳуқуқлари ва мажбуриятларининг субъекти (эгаси) бўлган ташкилот. СССРда Ю. ш. алоҳида мулкка эга бўлади, у ўз номидан мулкки ва шахсий номулкки ҳуқуқка эга бўлиши ва мажбурият олиши, суд, арбитраж ёки ҳакамлар судида даъвогар ва жавобгар бўлиши мумкин. Ю. ш-нинг ҳуқуқ лаёқати унинг уставида назарда тутилган мақсадлар б-н белгиланади.

ЮРИЙ ДОЛГОРУКИЙ (11-аср 90-йиллари — 1157), Суздаль князи ва Киев улуг князи, Владимир Мономахнинг ўғли. 1125 йили Ростов-Суздаль князлиги пойтахтининг Ростовдан Суздальга кўчирган. Ю. Д. даврида (1147 йили) Москва 1-мартга тилга олинди, 1156 йили унинг томонидан мустақамланган. Киевни 2 марта эгаллаган. Таҳмин қилинишича, Киев боғлари томонидан заҳарлаб ўлдирилган.

ЮРИСКОНСУЛЬТ (лат.), СССР да министрлик, идора, корхона, маҳаллий Совет ижроия ком-ти, жамоат ва кооператив ташкилотлари юридик хизматининг мансабдор шахси. Муайян ташкилот фаолиятида қонунларга риоя қилинишини кузатиб туради, унинг ҳуқуқ ва манфаатларини суд ва маъмурий органларда химоя қилади.

ЮРИТМА, қ. *Привод*.

ЮРМАЛА, ЛатССРдаги ш. (1959 йилдан), Рига қўлтиги жан. қирғоғи б-н Лиелупе д. оралигидаги иклимини ва шифобахш сув ва балчиқли курорт. Ю. 1959 йили Кемери, Слока ш-лари ва Риганин Юрмала р-нидан вужудга келган. Лиелупе, Булдури, Дзинтари, Майори, Дубулти (маъм. м-зи) ва б. аҳоли пунктларини ўз ичига олади. Ю. орқали Рига — Тукумс электрлаштирилган т. йўл ўтади (14 ст-яси бор). Аҳ. 65 минг (1987). Целлюлоза-коғоз з-ди, «Техноинформ», бад. ва атторлик буюмлари ф-калари, спорт қайиқлари з-ди, тарих ва бад. музейлар, латш шонри Я. Райниснинг музей-боғи бор.

ЮРТ, қ. *Ваган*.

ЮРЬЕВ, *Тарту* ш-нинг 1030—1224 ва 1893—1919 йиллардаги номи.

ЮРЬЕВ УНИВЕРСИТЕТИ, қ. *Тарту университети*.

ЮСТИНИАН I (482 ёки 483—565), Византия имп-ри (527 йилдан). Шим. Африка, Сицилия, Италия, Испаниянинг бир қисмини босиб олган. Рим ҳуқуқини тўплаб, тартибга солган, катта қурилиш ишлари (Константинополдаги Авлиё София ибодатхонаси, Дунай чегараси бўйлаб қалъалар қурилиши)ни рағбатлантирган.

ЮСТИНИАН КОДЕКСИ, *Юстиниан кодификацияси*нинг бир қисми. Имп-рлар (мл. 2-асрдан бошлаб) чиқарган фармойишлар (конституциялар)нинг 12 ки-

тобга тўпланган парчаларидан иборат (черков хукуки, жиний, молиявий ва б. масалалар).

ЮСТИНИАН КОДИФИКАЦИЯСИ, 6-асрдаги Византия ҳуқуқининг системалаштирилган баёни. Кад. Рим юристларининг, ас., хусусий ҳуқуқдан ёзган асарлари — Институтлар ва Дигестлар, шунингдек, Юстиниан кодексини ўз ичига олади. Ю. книнг асоси — янги иқтисодий шароит ҳисобга олиниб, қайта ишланган Рим ҳуқуқи.

ЮСТИЦИЯ (лат.), қ. *Адлия*.

ЮСУПОВ Ақром (1905—75), цирк артисти, ЎзССР х. артисти (1962). 1930 йилдан профессионал циркда. 1930—45 йилларда дорбоз, 1945 йилдан масҳарабоз.

ЮСУПОВ Иброҳим (1929), ҚҚАССР х. шоири (1974). КПСС аъзоси (1957). ҚҚАССР Ёзувчилар союзи правлениеси раиси (1965—80). Зам. мавзудаги шеърини тўплamlари, драмалари («Қирқ киз», А. Шомуротов б-н, 1965, «Актрисанинг такдирин», 1957, «Ўмирбек лакки», 1971), ад.-танқидни мақолалари бор. Бердақ мукофоти лауреати (1974).

ЮСУПОВ Усмон (1900—66), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1926). 1929 йилдан ЎзКП(б) МК секр. 1931 йилдан ВЦСПС Ў. Осип Бюроси раиси. 1937 йилдан Ўз КП(б) МК 1-секр. 1950 йилдан СССР Пахтачилик министри, ЎзССР МС раиси (1953—55). 1939—56 йилларда КПСС МК аъзоси, СССР МИК аъзоси. 1937—58 йилларда СССР ОС, 1938—55 йилларда ЎзССР ОС деп.

ЮСУПОВ Эркин (1929), совет философи, СССР ФА мухбир аъзоси (1987), ЎзССР ФА акад. (1979). КПСС аъзоси (1958). Ишлари диалектик ва тарихий материализм, нокап. тараққиёт йўли масалаларига оид. 1990 йилдан Тошкент ун-ти ректори. 1980 йилдан ЎзССР ОС деп. 1989 йилдан СССР х. деп. СССР ОС аъзоси (1989 йилдан).

ЮСУФ, ислом ақидаларида — пайғамбарлардан бири. Библиядаги Иосифга тўғри келади. Қуръонда айтилишича, ғоятда гўзал бўлган; акалари унга ҳасад қилиб, қул сифатида сотиб юборганлар, лекин Ю. Оллоҳга қатъий этиқодини туфайли бахтли ҳаётга эришган.

ЮСУФ АС-СИБОЙИ, қ. *Сибойи*.

«ЮСУФ ВА ЗУЛАЙҲО», Шарқ халқларининг ад. ёдгорлиги. Қуръон ва Библиядаги гўзал Юсуф ҳақидаги афсона асосида яратилган. 9-асрдан бошлаб «Ю. ва З.» шеърини шаклда бир неча бор қайта ишланган (Фирдавсий, Рабғузний, Жомий ва б.). *Дурбекнинг «Ю. ва З.»* си — ўзбек

дунёвий ад.-тининг ёркин намунаси. Т. Маннинг «Юсуф ва унинг акалари» романида дostonнинг фалсафий талқини берилган. **ЮСУФ ХОС ҲОЖИБ** Боласоғуний (1021—?), туркигўй адиб, олим ва мутафаккир. Турк тилидаги илк бад. асари — «Қутадғу биллиг» («Саодатга йўловчи билим», 1069—70) асарида ўзининг фалсафий, ахлоқий ва сиёсий қарашларини мажозий шаклда акс эттирган.

ЮСУФЖОН ҚИЗИК (Шокиржонов) (1869—1959), ўзбек анъанавий т-рининг йирик намояндаси, ЎзССР х. артисти (1941), Меҳнат Қаҳрамони (1937). Ўзбек анъанавий комедияларини ўзига хос талқин этган, кулги-хикоялар яратган.

ЮСФР, қ. *Югославия Социалистик Федератив Республикаси*.

ЮТА, АҚШнинг гарбидаги штат. 219,9 минг кв. км. Аҳ. 1,6 млн. (1985). Маъм. м-зи — Солт-Лейк-Сити.

ЮТКЕВИЧ Сергей Иосифович (1904—85), совет режиссёри ва кино назариётчиси, рассом, СССР х. артисти (1962), санъатшунослик д-ри. Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974). КПСС аъзоси (1939). Ленин ҳақида фильмлари: «Милтиқли киши» (1938), «Ленин ҳақида хикоялар» (1958), «Ленин Польшада» (1966), «Ленин Парижда» (1981), шунингдек, «Отелло» (1956), «Кичик ҳикоя учун сюжет» (1970) ва б. фильмларни яратган. 1940 йилдан Бутуниттifoқ дав. кинематография ин-ти проф. Кино бўйича назарий асарлари бор. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1947, 1967, 1983).

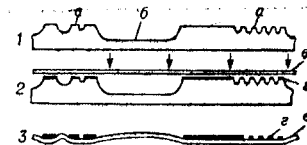
ЮТЛАНДИЯ, Дания (катта қисми) ва ГФРдаги я. о. Шим. д-з ва Болтик д-зи орасида. Қарийб 40 минг кв. км, уз. салкам 300 км, энг баланд жойи 173 м. Донли экинлар, қанд лавлаги, ем-хашак экинлари экилади. Йирик шахри — Орхус (Дания).

ЮТҚИН, қ. *Ҳалқум*.

ЮФХР, Югославиянинг 1945—63 йиллардаги расмий номи — Югославия Федератив Х. Р. қисмининг қискартмаси.

ЮКОРИ АНГАРА, Забайкальдаги д. 438 км, ҳавза майд. 21,4 минг кв. км. Байкал кўлига қуйилади. Уртача сув сарфи 255 м³/сек. Қамнока пристанидан кема катнайди. Ю. А. бўйлаб БАМ трассаси қурилмоқда.

ЮКОРИ БОСМА, текст. ва расмларни полиграфияда кўпайтиришнинг ас. турларидан бири; бунда нусха бўртма (босиладиган) ва ботиқ (босилмайдиган) элементлари бўлган қолипдан олинади (расмга қ.). Текстли нашрлар (брошюралар,



Юкори босма қолипи ва нусхаси схемаси: 1 — қолип; 2 — бўёқ сурқалган қолип; 3 — нусха; а — босиладиган қисмлар; б — босилмайдиган (чуқур) қисмлар; в — коғоз; г — бўёқ.

китоблар, газета ва б.) босишда жуда қулай.

ЮКОРИ ВОЛЬТА, қ. *Буркина-Фасо*.

ЮКОРИ ВОЛЬТЛИ ТЕЗЛАТКИЧ, зарядланган зарраларни электр майдони ёрдамида тезлатиш қурилмаси; бунда электр майдони зарраларни тезлатиш вақти давомида ўзгармайди ёки бир оз ўзгаради. Электр майдони юкори вольтли генератор б-н ҳосил қилинади.

ЮКОРИ ЖАҒ БУШЛИГИ, қ. *Гаймор бўшлиғи*.

ЮКОРИ КУЧЛАНИШЛАР ТЕХНИКАСИ, электротех. бўлими; юкори (250 В ва ундан юкори) кучланишли ҳар хил мухитларда содир бўладиган электр ходисаларини ўрганиш ва улардан фойдаланишни ўз ичига олади.

ЮКОРИ КҮЛ, АҚШ ва Канадада, Буюк кўллар системасида. 82,4 минг кв. км. Чук. 393 м гача. Суви Гурон кўлига оқади. Ас. портлари: Дулут, Тандер-Бей. **ЮКОРИ МОЛЕКУЛАЛИ БИРИКМАЛАР**, молекула массаси юкори бўлган моддалар. Ю. м. б-нинг кўпчилиги *полимерларга* кирди.

ЮКОРИ НАФАС ЙУЛЛАРИ КАТАРИ, ўткир респиратор касалликнинг эскирган номи.

ЮКОРИ РЕЙН ПАСТТЕКИСЛИГИ, Рейн д. ўрта оқимидаги пасттекислик. ГФР ва қисман Франция терр-ясида. Юра ва Рейн Сланецли тоғлари оралиғида. Уз. 300 км га яқин. Бугдой, қанд лавлаги экилади; боғлар, тоқзорлар бор. Йирик шаҳарлари — Страсбург, Франкфурт-Майн, Мангейм.

ЮКОРИ ЯНА ТИЗМАСИ, Екутистон АССР даги тоғли ўлка. Лена ва Алдан, Омолой, Яна ва Индигирка д-лари ҳавзаларининг сувайирғичи бўлиб хизмат қилади. Уз. қарийб 1200 км (Лена д. дельтасидан Томпо д-гача — Алданнинг ирмоғи); эни 100 км дан 250 км гача. Альп ва текис рельефли қатор тизмалардан (бал. 2389 м гача) иборат бўлиб, уларни бир-биридан ботиклар ажратиб туради. Сийрак тилогоч, пакана кедр ўрмонлари ва тоғ тундрасидан иборат.

Я

Я, я, кўп халқлар алифбосининг ҳарфи, шу ж. рус алифбосида 33-, ўзбек алифбосида 31-ҳарф. Ўзбек ад. тилида ёлашган унли бўлиб, йа бирикмасини ифодалайди.

ЯБЛОЧКОВ Павел Николаевич (1847—94), рус электротех. Ростлагичсиз ёй лампаси — электр чироқ («Яблочков шам»ни) ихтиро қилган (1875; 1876 йили патент олган). Электр машиналари ва кимёвий ток манбалари яратиш устида ишлаган.

ЯВА, Малайя архипелагидаги о., Индонезия терр-ясида. Майд. 126,5 минг кв. км. Ах. 91,2 млн. (1980, Мадуро о. б-н). Ўз. 1000 км дан зиёд. Оролнинг ўқи бўйлаб 100 дан ортиқ вулкан (шу ж. бал. 3676 м гача бўлган 30 га яқин сўнмаган вулкан) бор. Шимолида сертепа текисликлар жойлашган. Тез-тез элзилса бўлиб туради. Доимияшл ва барг тўкувчи тропик ўрмонлар, шарқида саванналар бор. Текисликларда шоли, кассава, маккажўхори, батат экилади. Йирик шаҳарлари → Жакарта, Бандунг, Сурабаи.

ЯВА ДЕНГИЗИ, Тинч ок-нинг ғарбида, Суматра, Ява ва Калимантан о-лари оралигида. Майд. 552 минг кв. км. Чук. 1272 м гача. Балик (жануб сельди, ту-нец, акула) овланади. Портлари: Жакарта, Семаранг, Банжармасин.

ЯВАЛАР, Индонезиядаги халқ (78,28 млн.). Ява о. м-зий қисмининг ас. аҳолиси. Шунингдек, Малайзия, Австралия, Нидерландия ва б-да яшайди. Умумий сони 78,83 млн. (1987). Ява тилида сўзлашади. Динига кўра, сунний мусулмонлар.

ЯГНАЛАШ (сийраклаш), қатордаги ёки уялардаги соғлом кўчатларни қолдириб, ошиқчаларини юлиб ташлаш (кўпинча сабзи, гўза, маккажўхори ва б. яганаланади). Ягана қилинган ўсимликлар яхши ривожланади. Қ. х. қуроллари б-н ёки қўлда ўтказилади.

ЯГЕЛЛО УНИВЕРСИТЕТИ, к. *Краков университетги*.

ЯГОНА АВТОМАТЛАШТИРИЛГАН АЛОҚА ТАРМОҒИ, барча турдаги информациялар (телефон, телеграф ва фото-телеграф хабарлари, радиоёштитиришлар ва телекўрсатувлар, рақамли, белгили ва узлуксиз маълумотлар ва б.)ни узатишга мўжлазланган алоқа линиялари, узеллари ва ст-яларининг бирлашган

тармоғи. СССР терр-ясида 20-аср 60-йиллари ўртасидан бошлаб бунёд этилмоқда.

ЯГОНА ГАЗ ТАЪМИНОТИ СИСТЕМАСИ, СССРда 80-йиллар бошида яратилган; газ конларини топиш ва ишга тушириш, газ тозалаш корхоналари ва қурилмалари, магистрал газопроводларни (1986 йилда 185 минг км), газ таксимлагич ва компрессор ст-ялар, газ омборлари, суюлтирилган газ тайёрловчи корхоналар, аҳоли пунктларидаги газ таксимлаш тармоқларини ўз ичига олади. СССРда иссиқлик электр ст-яларида газ технологик ёнлиғи сифатида қўлланилади. Газнинг анча қисмидан рўзгорда фойдаланилади. 1986 йили СССРда 2099 шаҳар, 3184 ш. типдаги посёлка, 169,6 минг к. аҳоли пунктлари газ б-н таъминланди; газлаштирилган квартиралар сони 65,1 млн. (1980 йили 55,2 млн.), шу ж. ЎзССРда 2,8 млн. (1980 йили 1 млн.) ни ташкил этди.

ЯГОНА ДАВЛАТ ЕР ФОНДИ, СССРда ернинг барча турлари: к. хўжалиғига мўлжалланган ерлар; аҳоли пунктлари (шу ж. шаҳар) ерлари; саноат, транспорт, курортлар, кўриқхоналар ерлари ва б.; ўрмон фонди ерлари; дав. сув фонди ерлари; дав. запас ерлари. Ерларнинг ҳар бир категорияси учун улардан энг самарали ва мақсадга мувофиқ фойдаланишни таъминлайдиган ҳуқуқий тартиблар жорий этилган.

ЯГОНА ФРОНТ (ягона ишчилар фронти), ишчилар синфининг бевосита талаблари ва революцион ишчилар ҳаракатининг пировард мақсадлари учун курашда уларнинг бирлигига эришишдан иборат сиёсий йўл. Турли қасаба союзлар, партиялар, ёшлар, хотин-қизлар ташкилотлари ва б-нинг ҳаракатларини маҳаллий, миллий ёки халқаро миқёсда бирлаштиришни кўзда тутди. Я. ф-нинг энг изчил кучи пролетариатнинг революцион марксистик партиялари ҳисобланади. Я. ф. тактикасини В. И. Ленин кўрсатмалари асосида Ком. интернационал ишлаб чиққан. 1930-йилларда бир неча мам-тлар (Испания, Франция, Чили ва б.) даги демократик кучлар Я. ф. асосида Х. фронти сафларига, 2-жаҳон уруши даврида бир неча антифашистик х. фронтлари *Қаршилик кўрсатиш ҳаракати* сафларига бирлаштирилди. Урушдан сўнг Я. ф. антимонопольстик кучлар иттифоқининг асосидир.

ЯГОНА ЭЛЭКТР ЭНЕРГЕТИКА СИСТЕМАСИ, к. *Бирлашган электр энергетика системаси*.

ЯГУАР, мушуксимонлар оиласига мансуб сутэмизувчи ҳайвон. Тана уз. 2 м гача, думиники 75 см гача. Американинг, ас., тропик ва субтропик ўрмонларида тарқалган. Халқро табиатни қўриқлаш иттифоқи Қизил китобиغا киритилган.

ЯДРО, к. *Атом ядроси*.

ЯДРО АСТРОФИЗИКАСИ, астрофиз. бўлими; кимёвий элементларнинг Копенгага тарқалиши ва юлдузлар ҳамда б. космик объектлардаги ядро процессларини ўрганади.

ЯДРО БАТАРЕЯСИ (атом батареяси), радиоактив элементлар (мас., ⁹⁰Sr, ¹³⁷Cs)

нинг бўлиниш энергияси ҳисобига ишлайдиган электр тоқи манбалари блоқи. Қуввати — бир неча Вт дан бир неча юз Вт гача. Космик учини аппаратлари ва кўчма аппаратларда ихчам электр энергия манбаи сифатида ишлатилади.

ЯДРО ВАКТИ, кучли ўзаро таъсир (мас., ядро кучлари) туфайли содир бўлувчи жараёнларнинг «давом этиш» вақти; бу вақт деярли 10⁻²³ сек ни ташкил этади.

ЯДРО ГАММА-РЕЗОНАНСИ, *Мёссбауэр эффектининг* б. номи.

ЯДРО ЗАНЖИР РЕАКЦИЯЛАРИ, атом ядроларининг нейтронлар таъсири остида ўз-ўзини давом эттирувчи бўлиниш реакциялари; бундай реакцияларда ҳар бир бўлинишда камида 1 та нейтрон нурланади ва бу ҳол реакция давом этишини таъминлайди. Я. э. р.— ядро энергияси олиш усули.

ЯДРО КИМЕСИ, ядро физикаси, радиоактив ва кимёвий физика ўртасидаги фан бўлими. Атом ядроларининг бир-бирига айланиши б-н атом ва молекулалар электрон қобикларининг тузилиши орасидаги боғлиқликни ўрганади. «Я. к.» атамаси кўпинча «радиокимё» термини маъносида ҳам қўлланилади.

ЯДРО КУЧ ҚУРИЛМАСИ, ядро реакторини ўз ичига олади ва, одатда, ундан транспорт воситалари (мас., транспорт кемалари, ҳарбий кемалар) да мех. энергия манбаи сифатида фойдаланилади.

ЯДРО КУЧЛАРИ, ядро нуклонлар (протонлар ва нейтронлар)ни ушлаб турадиган кучлар. Я. к. кўпи б-н 10⁻¹³ см масофадагина мавжуд бўлиб, электр зарядларнинг ўзаро таъсиридан 100—1000 марта катта қийматга эришади. Я. к. нуклонлар зарядига боғлиқ эмас.

ЯДРО МАГНЕТОНИ, к. *Магнстон*.

ЯДРО НУРЛАНИШЛАРИ ДЕТЕКТОРЛАРИ, ядро нурланишларини қайд қилиш асбоблари. Зарядланган зарраларнинг моддалар орқали ўтишида ҳосил бўлувчи ҳодисалар (мухит атомларининг ионланиши ва уйғотилиши, Вавилов — Черенков нурланиши)га асосланган. Нейтронлар ва γ-квантлар уларнинг мухит б-н ўзаро таъсири вақтида ҳосил бўлувчи иккинчилик зарядли зарралар (нейтронлар учун — протонлар ёки парчаланиб ажраган ядролар, γ-квантлар учун — электронлар)га қараб қайд қилинади. Зарраларни қайд қилиш ва уларнинг энергияларини ўлчаш учун ионизация камералари, пропорционал счётчиклар, гейгер счётчиклари, сцинтилляцион счётчиклар, яримўтказгичли детекторлар ва б., зарраларнинг турли мухитларда қолдирган изларини (трекларини) визуал кузатиш ва суратга олиш учун трек детекторлари: ядро фотомульсиялари, кўнлик камераси, учкун камераси ва б. хизмат қилади.

ЯДРО ПОРТЛАШИ, ядро қуроли зарядидаги оғир ядроларнинг занжирли реакцияси ёки термойдро реакцияси натижасида ҳосил бўладиган ядро энергиясидан юзага келадиган кучли портлаш.

ЯДРО ПОРТЛАШИНИНГ ШИКАСТ-ЛАНТИРУВЧИ ОМИЛЛАРИ, ядро портлашининг шикастлантирувчи таъсирлари мажмуи: зарб тўлқини, ёруғлик нурлани-

ши, сингувчи радиация, жойни радиоактив захарлаш ва электромагнит импульси.

ЯДРО РЕАКТОРИ (атом реактори), ядро бўлиниш занжир реакциясини бошқаришни амалга оширадиган қурлма. 1-Я. р. 1942 йилда АҚШда (СССРда 1946 йилда) ишга туширилган. Ядро бўлиниш ядро ёқилғис тўпаланган реакторнинг актив зонасида содир бўлади ва жуда катта миқдорда энергия ажралиб чиқади. Реакторлар ядроларнинг бўлинишига сабаб бўлувчи нейтронларнинг энергиясига кўра (иссик, тез ва оралик нейтронларда ишловчи реакторлар), ядро ёқилғиснинг тақсимланши хусусиятига кўра (гомоген ва гетероген реакторлар), секкилатгичига кўра (графитли, сув-сувли ва б. реакторлар), вазифасига кўра (энергетика, тад-т реакторлари) фарқ қилинади ва ҳ. к. АЭСларда ва атом кемаларининг ядро куч қурilmаларида электр энергия хосил қилиш учун, илмий тад-тлар, ядро ёқилғис ишлаб чиқариш учун ва б. мақсадларда фойдаланилади.

ЯДРО РЕАКЦИЯЛАРИ, атом ядроларининг элементар зарралар, ν -квантлар ёки бир-бири б-н ўзаро таъсири натижасида ўзгариши (қ. *Ядро занжир реакциялари*). 1-бўлиб Э. Резерфорд 1919 йилда ўрғана бошлаган.

ЯДРО СПЕКТРОСКОПИЯСИ, ядро физикаси соҳаси; бунда радиоактив бўлинишда ёки ядро реакцияларида хосил бўладиган зарраларнинг энергетик спектри интенсивлиги, бурчакли тақсимланши ва кутбланишини ўлчаш бўйича турли ҳолатдаги ядроларнинг хоссалари (уларнинг энергияси, спинлари ва б.) текширилади.

ЯДРО ТАДҚИҚОТЛАРИ БИРЛАШГАН ИНСТИТУТИ, сод. давлатлар халқаро илмий тад-т м-зи. 1956 йилда Ядро проблемалари ин-ти ва СССР ФА электрофиз. лабораторияси базасида Дубна (Москва обл.)да ташкил этилган. Юқори энергиялар, ядро проблемалари, назарий физика, нейтрон физикаси лабораториялари (аслида йirik илмий текшириш ин-тлари) ва б. бор. Синхроциклотрон (680 МэВ), синхрофазотрон (10 ГэВ), 2 та циклотрон, тез нейтронларда ишлайдиган импульс реактори, ҳисоблаш м-зи бор. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1976).

ЯДРО ТЕХНИКАСИ, ядро энергиясидан фойдаланишни ўз ичига олувчи тех. тармоги; турли моддаларнинг ядро хоссаларидан фойдаланиш б-н боғлиқ бўлган тех. воситалари мажмуи. Ас. йўналишлари реакторсозлик, ядро ёқилғис ва радиоактив изотоплар ишлаб чиқариш, хизматчиларни нурланишдан химоя қилиш методи ва воситаларини яратишдан иборат.

ЯДРО ФИЗИКАСИ, атом ядроларининг тузилиши ва уларнинг хоссаларини, радиоактив емирилиш ва ядро реакциялари механизмни ўрганади.

ЯДРО ФИЗИКАСИ ИНСТИТУТИ (Ўз ССР ФА Я. ф. и.), 1956 йили Тошкентда ташкил этилган. Паст, ўрта ва юқори энергиялар ядро физикаси, радиоактив изотоплар олиш ва тозалаш технологияси, яримўтказгич, диэлектрик-

лар ва қийин эрувчи қотишмалар радиацион физикаси, амалий ядро физикаси, активацион анализ, радиацион кимё ва б. юзасидан тад-тлар олиб боради.

ЯДРО ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИ, қ. *Атом электр станцияси*.

ЯДРО ЭЛЕКТРОНИКАСИ, ядро физикасининг экспериментал методлари мажмуи; бунда ядро нурланишлари детекторларидан келувчи информацияларни оладиган, ўзгартирадиган ва ишлаб чиқадиган электрон асбоблардан фойдаланилади.

ЯДРО ЭНЕРГЕТИКАСИ, ядро энергиясидан электрлаштириш ва иссиқлик б-н таъминлашда фойдаланиладиган энергетика соҳаси; фан ва техниканиннг ядро энергиясини электр ва иссиқлик энергиясига айлантириш методи ва воситаларини ишлаб чиқадиган соҳаси. АЭС Я. э-нинг асоси ҳисобланади. Ядро энергиясидан тинч мақсадларда фойдаланишга асос қўйган 1-АЭС (5 МВт) 1954 йилда СССРда ишга туширилган. 1982 йилнинг бошига келиб дунёнинг 22 мам-тида умумий қуввати 160 ГВт бўлган 260 та ядро энергетик реактори ишлади. Органик ёқилғиларнинг дунёдаги запаси камайиши туфайли Я. э-нинг аҳамияти ортиб бормоқда: 1980—85 йилларда Я. э-нинг дунёда электр энергия ишлаб чиқаришдаги улуши 8% дан 15% гача ортди.

ЯДРО ЭНЕРГИЯСИ (атом энергияси), атом ядроларининг баъзи ядро реакцияларида ажралиб чиқадиган ички энергияси. Я. э-дан фойдаланиш оғир ядроларнинг бўлиниш занжир реакциялари ва енгил ядроларнинг термоядро синтези реакцияларида асосланган.

ЯДРО ҚУРОЛИ (эски номи — атом қуроли), ядро қурул-яроғлари, уларни ишонга элтувчи воситалар ва бошқариш воситалари мажмуи; оммавий қиргин қуроли ҳисобланади; кучли шикастлантувчи таъсир кўрсатади. Я. қ. ядро заряди тури ва қандай масофага таъсир этишига қараб тактик, тактик-оператив ва стратегик қурулларга бўлинади. СССР ва АҚШ дан ташқари Буюк Британия, Франция ва ХХР ҳам Я. қ-га эга. Я. қ-ни урушда қўллаш бутун инсониятнинг ҳалокатга олиб келади. Шу. учун ҳам СССР Я. қ-ни тўлиқ тақиқлаш учун оғинмай кураш олиб бормоқда. СССР ташаббуси б-н бир неча халқаро шартномалар тузилди. 1982 йил июнида СССР 1-бўлиб Я. қ-ни ишлашмаслиги тўғрисида бир томонлама мажбурият олди. 1985 йил авг-дан 1987 йил фев-гача Совет Иттифоқида Я. қ. синовига бир томонлама мораторий белгиланди.

ЯДРО ҚУРОЛИ СИНОВЛАРИНИ ТАҚИҚЛАШ ТЎҒРИСИДАГИ ШАРТНОМА (Москва шартномаси), кўп томонлама халқаро шартнома. 1963 йил 5 авг-да СССР, АҚШ ва Буюк Британия томонидан Москвада имзоланган. 1987 йил 1 янв-га келиб умга 115 давлат қўшилган. Мазкур шартнома ҳавода, ундан ташқарида (шу ж. космик фазода), сув остида (шу ж. территориал сувларда) ва очик д-зда) ҳар қандай ядро портлатишларини ман этади, шунингдек, агар бундай портлатиш ўз ваколати ва назорати остида уни амалга ошираётган давлатнинг

территориал чегараларидан ташқарида радиоактив ёғинга сабаб бўлса, ҳар қандай б. муҳитда ҳам ядро портлатишини тақиқлайди.

ЯДРО ҚУРОЛ-ЯРОҒЛАРИ, ракета ва торпедаларнинг жанговар қисмлари, шунингдек авиа. бомбалари, фугаслар, артиллерия снарядлари ва ядро ёки термоядро зарядлари бўлган воситалар. Уларнинг портлаш қуввати (тротил эквивалентиди) бир неча юз т дан бир неча ўн Мт гача. Я. қ.-я. портлаши вақтида хосил бўладиган зарб тўлкини, ёруғлик нурланиши, сингувчи радиация, радиоактив зарар ва электромагнит импульс кучли шикастлантувчи таъсир кўрсатади.

ЯДРОСИЗ ЗОНА, халқаро ҳуқуқда демилитаризация зонаси, Я. э-да ядро қуруллари қандай шаклда бўлишидан қатъи назар, уларни жойлаштириш ман қилинади.

ЯЗД, Эрондаги ш., Язд остонининг маъм. м-зи. Ах. 193 миғ (1983). Тўқимачилик саноати корхоналари бор. Қадимдан гилам тўқилади. Доваздах-Имом макбараси (11-аср), Жоме масжид, Шамсия мадрасаси (иккаласи — 14-аср) сақланган. Урта аср миниатюраси м-зи.

ЯЗД МИНИАТЮРА МАКТАБИ, 15-асрда Язда вужудга келган. Қўлёзмаларга ишланган миниатюраларининг колорити илқ, ранглари контраст, расмлари нафис ва тиник, содда.

ЯЗИДЛАР, қурдалар бир қисмининг номи. Улар монийлик, иудаизм, христианлик (историанлик оқими) ва ислом элементлари уйғулашиб кетган аралаш динга сиғинадилар. Ас., Ироқ ва Туркияда яшайди. 150 миғдан ортиқ (1987). Курд тили лаҳжасида гапашади.

ЯЗОВ Дмитрий Тимофеевич (1923), совет дав., партия арбоби, ҳарбий саркарда, армия генерали (1984). КПСС аъзоси (1944). 1941 йилдан Совет Армиясида, Улуғ Ватан уруши қатнашчиси. 1979 йилдан М-зий группа қўшинлари қўмондони 1980 йилдан У. Осие, 1984 йилдан У. Шарқ ҳарбий округлари қўшинлари қўмондони. 1987 йил янв-дан Кадрлар бош бошқармаси бошлиғи — СССР мудофаа министри ўринбосари. 1987 йил майдан СССР мудофаа министри. 1987 йил июнидан КПСС МК аъзоси (1981 йилдан канд). 1987—90 йилларда КПСС МК Сиёсий бюроси аъзоллигига канд. 1990 йилдан СССР Президентлик кеңашчи аъзоси. 1979—89 йилларда СССР ОС деп.

ЯЗГУЛОМ, Ғарбий Помирдаги д. Тож ССРда. Панжининг ўнг irmоғи, 80 км, ҳавза майд. 1970 кв. км. ГЭС бор.

ЯЗГУЛОМ МУЗЛИГИ, Язгулом тизмаси нинг шим. ёнбағрида, Язгулом д-нинг бош ланиш жойида. Уз. 19,5 км.

ЯЗГУЛОМ ТИЗМАСИ, Помирда. Бал 6974 м гача (Рев-я чўққиси). Музликлар бор (умумий майд. 438 кв. км га яқин)

ЯЗГУЛОМЛАР, қ. *Помир халқлари*.
ЯЙДОҚЧИЛАР (ихневмонидлар), пара зит пардаканотлилар кенжа туркумига мансуб хашаротлар оиласи. Уз. 0,2—40 мм. Личинкаси б. хашаротлар (камдан кам ўргимчаклар) танасида ривожланади. 60 миғдан зиёд тури маълум. Зарар

кунанда хашаротларга қарши биол. курашда фойдаланилади.

ЯЙЛОВ, чорва моллари ҳайдаб боқилдиган ўтзор. Табиий ва сунъий (экма) хили бўлади.

ЯЙЛОВ ОБОРОТИ, яйловдан фойдаланиш системаси (ҳар йили яйловда мол боқиш б-н ўт ўришни навбатлаш ва ҳ. к.) Я. о. яйлов ҳосилдорлигини сақлаб туради.

ЯЙЛОВ ЧОРВАЧИЛИГИ, дашт, чала-чўл ва баъзи чўл ҳамда тоғли областларда чорвачиликни ташкил қилиш шакли; чорва моллари (қўйлар, отлар, туялар ва кўтослар) ҳўжаликнинг м-зидан узокдаги мавсумий яйловларда боқилади. Я. ч СССР, Австралия, Монголия, Янги Зеландия ва б. мам-тларда ривожланган.

ЯЙПАН, Фарғона обл-даги ш. (1975 йилдан) Т. й. ст-яси (Яйпан)дан 12 км. Пахта тозалаш з-ди бор.

ЯҚАНЛАР, ржанкасмонлар туркумига мансуб қушлар кенжа туркуми. Уз. 16,5—53 см. Бармоқлари жуда узун бўлгани учун сувда сузувчи ўсимлик барглари устида бемалол юра олади. 7 тури иккала яримшарнинг тропикларида тарқалган.

ЯҚАНТОВУК (ўрмон лойҳўрағи), ржанкасмонлар оиласига мансуб қуш. Уз. 35 см гача. Евросиёнинг ўрмонларида тарқалган. Овланади. Я.— Ўзбекистондан учиб ўтувчи қуш, баъзан шу ерда қишлайди.

ЯҚИР Иона Эмманулович (1896—1937), совет ҳарбий кўмондони. 1-ранг командарми (1935). КПСС аъзоси (1917). Бесарабияда Окт. рев-яси қатнашчиси. Гражданлар урушида армия Революцион ҳарбий совети (РХС) аъзоси, Жан. ва Жан.-Ғарбий фронтларда дивизия ва қўшинлар группаси кўмондони. 1925—37 йилларда бир қанча ҳарбий округ қўшинларига кўмондонлик қилган. СССР РХС аъзоси (1930—34) 1934 йилдан ВКП(б) МК аъзоси (1930—34 йилларда канд.). СССР МИК аъзоси Асоссиз репрессия қилинган; ўлимидан сўнг оқланган.

ЯҚКА ШОХ, экваторнал юлдуз туркуми, СССРнинг ўрта кенгликларида куз, киш ва баҳорда кўринади.

ЯҚҚАБОШЧИЛИК, бошқарув принципи; бирон-бир орган, муассаса, корхона раҳбарига ўз функцияларини бажариши учун зарур бўлган кенг ваколатлар берилишини, шунингдек, иш натижалари учун унга шахсий жавобгарлик юкланишини билдиради СССРда дав. органлари, муассасалари ва корхоналари ишидаги Я. муайян орган фаолиятининг муҳим масалалари муҳокама қилинаётганда *коллегиаллик* б-н кенг миқёсда уйғунлаштириб амалга оширилади

ЯҚҚАБОШЧИЛИК (СССР Қуролли Кучларида), тобе қўшинларга раҳбарлик қилиш шакли, командирга қўшинларга раҳбарлик қилишда шахсан қарор қабул қилиш ҳуқуқини беради ва унинг зиммасига Ком. партия ва Совет ҳуқуқмати олдига ўзига ишониб топшириб қўйилган қўшинлар ҳаёти ва фаолиятининг ҳамма томонларига шахсан жавобгарлик масъулиятини юклайди

ЯҚҚАБОҒ, Қашқадарё обл-даги ш. (1978 йилдан), Т. й. ст-яси. Пахта тозалаш, гишт, ун з-длари бор.

ЯҚҚАБОҒДАРЕ, ЎзССР Қашқадарё обл-даги д. 99 км. Ҳавза майд. 504 кв. км. Ўртача сув сарфи 6,3 м³/сек. Ҳисор тизмасидан бошланиб, Қашқадарёга етмасдан 2 тармоққа бўлиниб кетadi.

ЯҚОБИ Борис Семёнович (Мориц Герман) (1801—74), рус физ. ва электротех., Петербург ФА акад. (1842). Германияда туғилган, 1835 йилдан Россияда. Кўп ишлари электрдан амалда фойдаланишга бағишланган. Электр двигателини ихтиро қилган (1834) ва у б-н кемани ҳаракатлантиришга уриниб кўрган (1838). Гальваноопластика (1838), телеграф аппаратларининг бир неча турлари (1840—50) ни яратган. Электромагнитларни тадқиқ этган (Э. Х. Ленц б-н бирга). Ишлари ҳарбий электротехника, электр ўлчашлар, метрологияга оид.

ЯКОБИНЧИЛАР, Улуғ фр. рев-яси даврида Якобинчилар клубидан жирондачилар ажралиб чиққандан (1792) кейин унинг таркибидан қолган аъзолари. Деҳқонлар ва плебейлар б-н иттифоқ тузган революцион-демократик буржуазия манфаатларини химоя қилишган. Я. раҳбарлари М. Робеспьер, Ж. П. Марат ва б. бўлган. Я. диктатураси даври (1793—94)да Я. орасидаги турли оқимлар ўртасида кураш кучайган; кўпчилиги Робеспьерга эргашган. Термидорчилар тўнгарини (1794 йил июли) Я. ҳок-тига чек қўйган.

ЯКОБИНЧИЛАР ДИКТАТУРАСИ, революцион-демократик диктатура, Улуғ фр. рев-ясининг олий босқичи; х. кўзғолони (1793 йил 31 майн—2 июни) натижасида ўрнатилган. Шаҳар майда ва ўрта буржуазиясининг, деҳқонлар ва плебейларнинг кўпчилигидан иборат революцион блокнинг манфаатларини химоя қилган. 1794 йил июлидаги термидорчилар тўнгарини натижасида ағдарилган.

ЯКОБСОН Аугуст (1904—64), ЭССР х. ёзувчиси (1947), дав. арбоби. КПСС аъзоси (1942). «Осий бандалар қишлоғи» (1927), «Барҳаёт эстонлар» (1-4-томлар, 1937—40) деган романлар, повестлар, хикоялар, «Қалъадаги ҳаёт» (1946, СССР Дав. мукофоти, 1947), «Яширин кураш» (1946, СССР Дав. мукофоти, 1948) каби пьесалар яратган. Я. ижоди янги, соц. ҳаёт ҳақидаги пафос б-н сугорилган. 1950—58 йилларда ЭССР ОС Президуми раиси, СССР ОС Президуми раисининг ўринбосари. 1941—58 йилларда СССР ОС деп.

ЯКОВЛЕВ Александр Николаевич (1923), совет партия арбоби, тарихшунос, иктисодчи, СССР ФА мухбир аъзоси (1984) КПСС аъзоси (1944). 1953 йилдан КПСС МК аппаратида. 1965 йилдан КПСС МК бўлими мудирининг 1-ўринбосари. 1973 йилдан СССРнинг Канададаги элчиси. 1983—85 йилларда СССР ФА Жаҳон экономикаси ва халқаро муносабатлар ин-ти директори. 1985—86 йилларда КПСС МК бўлими мудирини. 1986 йилдан КПСС МК секр. ва 1988 йилдан МК нинг халқаро сиёсат масалалари комиссияси раиси. 1971—86 йилларда КПСС МРК аъзоси КПСС МК аъзоси (1986 йилдан) 1987—90 йилларда КПСС МК Сиёсий бюроси

аъзоси (1987 йил янв.—июнида канд.) 1984—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп. 1990 йилдан СССР Президентлик кенгаши аъзоси. Илмий ишлари халқаро муносабатлар тарихи ва назариясига оид.

ЯКОВЛЕВ Александр Сергеевич (1906), совет авиаконструктори, СССР ФА акад. (1976), авиа. генерал-полковниги (1946), 2 марта Соц. Меҳнат Каҳрамони (1940, 1957) КПСС аъзоси (1938). Я. раҳбарлигида самолётларнинг поршенли қирувчи (Як-1, Як-3 ва б.), реактив қирувчи (Як-15, Як-28 ва б.), реактив пассажир (Як-40, Як-42), спорт, ўқув машқ (Як-18, Як-50) ва б. турлари яратилган. Бир неча китоблари (шу ж., «Яшайдан мақсад», 5-нашри—1987) бор. 1946—89 йилларда СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1972), СССР Дав. мукофоти (1941, 1942, 1943, 1946, 1947, 1948, 1977) лауреати **ЯКОРЬ**, 1) чулғамида э. ю. к. индукцияланадиган (чулғам б-н ас. магнит майдони ўзаро айланганда) электр машинаси қисми. «Я.» тушунчаси, одатда, ўзгармас ток машиналарида (ротордан фарқ қилиш учун) ишлатилади. 2) К. *Лангар*.

ЯКУБ ҚОЛАС (асл номи Константин Михайлович Мишкевич) (1882—1956), БССР х. шоири (1926), БССР ФА акад. (1928), вице-президенти (1929 йилдан) КПСС аъзоси (1945). Илк шеърини тўпламлари—«Тутқунлик қўшиқлари» (1908), «Ҳасрат қўшиқлари» (1910). Рев-ядан кейин «Янги ер» (1923) ва «Музикачи Симон» (1925) поэмаларини, повестлар ва пьесалар ёзган. «Балиқчининг қулбаси» монументал достони (1947) Ғарбий Белорусиянинг совет давлатига қайта қўшилиши йўлидаги кураш ҳақида. «Бандиргоҳда» трилогияси (1954) белорус деҳқонини демократик эришларининг рев-ядан олдинги ҳаётидан хикоя қилади. 1946—56 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1946, 1949).

ЯКУБОВСКИЙ Александр Юрьевич (1886—1953), совет шарқшуноси, СССР ФА мухбир аъзоси (1943). Асарлари Ў. Осиё, Кавказ, Олтин Ўрда, Олд Осиё мам-тлари тарихига оид. 1945 йилдан Сўғд-тожик археол. эксп-ясининг раҳбари бўлган. СССР Дав. мукофоти лауреати (1952).

ЯКУБОВСКИЙ Иван Игнатъевич (1912—76), Совет Иттифоқи Маршали (1967), 2 марта Совет Иттифоқи Каҳрамони (1944). КПСС аъзоси (1937). Улуғ Ватан урушида танк полки, танк бригадаси командири, гвардиячи танкчилар корпуси командири ўринбосари. 1957—65 йилларда Германиядаги совет қўшинлари группаси бош кўмондонининг 1-ўринбосари ва бош кўмондони. 1967 йил апр-дан СССР Муҳофаа министрининг 1-ўринбосари, айни пайтда (июлдан) Варшава шартномаси ташкилотини давлатлари Бирлашган қурол кучларининг бош кўмондони. 1961 йилдан КПСС МК аъзоси, 1962 йилдан СССР ОС деп.

ЯКУНЛОВЧИ ХУЖЖАТ, Европада хавфсизлик ва ҳамкорлик ўрнатиш кенгаши (1.8.1975, Хельсинки)да Европанинг 33 давлати, АКШ ва Канада раҳбарлари

имзолаган. Я. х-нинг тўла ҳажмда ва бир бутун ҳолда бажарилган лозим бўлган ас. кондалари: 1) Европада хавфсизликни таъминлаш, 2) экономика, фан ва тех. соҳаларида ҳамкорлик, атроф муҳитни муҳофаза қилиш, 3) гуманитар ва б. соҳаларда ҳамкорлик қилиш, 4) кенгашидан кейин янада олга қадамлар қўйиш. Я. ҳ-да ўзаро муносабатлар ва ҳамкорлик нормаларини белгиловчи 10 принцип бўлиб, улар қуйидагилар: суверен тенглик, суверенитетга ҳос ҳуқуқларни ҳурмат қилиш; куч ишлатмаслик ёки куч ишлатмадан деб дўк-пўнса қилмаслик; чегаралар дахлсизлиги; территориял бутунлик; жанжалларни тинч йўл б-н ҳал қилиш; ички ишларга аралашмаслик; инсон ҳуқуқларини ва ас. эркинликларини ҳурматлаш; халқлар тенгҳуқуқчилиги ва уларнинг ўз тақдирини ўзи хоҳлаганча ҳал қилиш ҳуқуқи; давлатлар ўртасида ўзаро ҳамкорлик қилиш; халқаро-ҳуқуқий мажбуриятларини бажариш. Я. ҳ. Европани мустақкам тишчилик ва яхши қўшничилик муносабатлари ўрнатилган китъага айлантириш программасидир.

ЯКУТИЯ, қ. *Ёкутистон АССР*.

ЯКУТСК, Ёкутистон АССР пойтахти. Лена д-даги порт. Т. й. (Беркакт эт-яси) орқали Мур-Якутск автомагистрал б-н боғланган. Ах. 188 минг (1987). Енгил, озиқ-овқат, қурилиш материаллари, кemasозлик саноати корхоналари, ГРЭС, СССР ФА Сибирь филиали, Ёкутистон ун-ти, 3 т-р, 6 музей бор. Я-га 1632 йилда асос солинган, 1643 йилдан ҳоз. жинда, У. Шарқдаги рус колонизацияси м-зи. Спасек монастыри биолари (17-аср), восвода идорахонаси (18-аср) сақланган. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н тақдирланган (1982).

ЯЛАНГОЧ УРУҒЛИ ҲСИМЛИКЛАР (очик уруғли ўсимликлар), қад. уруғли ўсимликлар группаси (бўлим), уруқкуртакли (қирққулоқлардан фарқли равишда), лекин мева барглари йўқ (гуллилардан фарқли равишда). Девонда содда қирққулоқсимонлардан келиб чиққан. 600 та ча дарахт ва буталар тури маълум. Кенг тарқалган. Я. у. ў-га саговниксимонлар, гинкгосимонлар, игнабарғиллар ва гнетисмонлар, шунингдек қазима уруғли қирққулоқлар ва бештетиллар кирати. Игнабарғиллар, айниқса қарағайдошлар (қарағай, тилоғоч, қорақарағай, оқ қарағай, кедр), шунингдек таксодийсимонлар ва кипариссимонлар оиласи вакиллари ҳўжалик ахамиятига эга.

ЯЛЛА, ўзбек х. лирик қўшиғи. Якка, қўшича 2 ва уйдан ортик ижрочи томонидан, баъзан раке б-н ижро этилади. «ЯЛЛА», дав. вокал-чолғу ансамбли. 1971 йили Тошкентда ташкил этилган. Бад. раҳбари — Ф. Зокриров (1976 йилдан). 1975 йилдан ЎзССРда хизмат кўрсатган ансамбль. Ўзбекистон Ленини кўсмомоли мукофоти лауреати (1971).

ЯЛЛИГЛАНИШ, касаллик бўзгатувчи физ. қиммвий (мас., куйиш), биол. (микрорганизмлар кириши) омилларга қарши организмнинг мураккаб ҳимоя реакцияси. Я-нинг ас. ўмумий белгилари т-р-нинг қўтариллиши, қон таркибининг ўзгариши; маҳаллий белгилари — кизариш,

огрик, ловуллаб ачишиш, шиш, функциянинг бузилиши.

ЯЛПИ ИЖТИМОЙ МАҲСУЛОТ, муайян давр давомида (мас., 1 йилда) жамият томонидан яратилган моддий бойликлар қиймати; ижтимоий ишлаб чиқаришнинг муҳим статистик кўрсаткичларидан бири (яна қ. *Умумий ижтимоий маҳсулот*).

ЯЛПИ МАҲСУЛОТ, соқ. корхона (бир-лашма)да ёки моддий и. ч. тармоғи (саноат, қ. ҳўжалиги, қурилиш ва б.) да муайян даврда (одатда 1 йил давомида) ишлаб чиқарилган, барқарор улгуржи баҳоларда (оборотдан соқиларсен) ифода-ланган ялпи ижтимоий маҳсулотнинг бир қисми. СССР саноатида Я. м. 1986 йили 862,5 млрд. сўм (саноат улгуржи баҳоларида), қ. ҳўжалигида 232,6 млрд. сўмин (амалдаги ҳақиқий баҳоларда) ташкил этди.

ЯЛПИ СИРТ, СССР Европа қисмининг жан.-шарқдаги платосимон қир; Волга ва Урал д-лари ҳавзаларининг сувайирғичи. Ўз. қарийб 500 км, бал. 405 м гача. Ас., дашт ўсимликлари ўсади (аксарият қисми ҳайдалган).

«ЯЛПИ УРУШ», душмай қуролли қучлар ва тинч аҳолисини омвий кириги қилиш восита ва усуллари қўлланиладиган илм. уруш. «Я. у.» концепцияси 1-март 1935 йили нем. генерали Э. Людендорф (1865—1937) томонидан олга сурилган ва фашистлар ҳарбий доктринасига асос бўлган.

ЯЛПИЗ, лабгуллошларга мансуб кўп. й. ўтлар туркуми. 20—25 тури маълум. Шим. яримшарининг, ас., мўътадил минтақасида тарқалган. Бир нечта эфир мойли ва доривор турлари экилади. СССРнинг, ас., жан. р-ларида кўп.

ЯЛТА, Қрим обл.-даги ш. (1837 йилдан), Қора д-даги порт. Симферополь т. й. ст-ясидан 79 км. Ах. 89 минг (1987). Д-з бўйи иқлимий курорти, Қримнинг жан. соҳили курортлари м-зи. Я. б-н Симферополь ўртасида троллейбус қатнайд. Озиқ-овқат саноати корхоналари бор. Сувенирлар ишлаб чиқарилади. 2 т-р, А. П. Чехов уй-музейи, К. А. Трейбв (1876—1945), П. А. Павленко (1899—1951) ва Н. З. Бирюков (1912—66) ларининг бад. мемориал музейлари ва б. музейлар бор. Я. 1145 йилдан Жалита сифатида маълум, 1783 йилдан Россия таркибида. Я. яқинида Никита Ботаника боғи жойлашган. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1988).

ЯЛТА КОНФЕРЕНЦИЯСИ, қ. *Қрим конференцияси* (1945).

ЯЛТИРБОШ, галладошларга мансуб бир ва кўп й. ўт ўсимликлари туркуми. 25 та тури маълум, Евросен ва Африканинг тропиклардан б. минтақаларида тарқалган; СССРда 17 тури (шу ж. ЎзССРда 16 тури) учрайди. Қиттиксиз Я., Сибирь Я-ши ва б. пичан олиш ёки ўтлоқлаштириш мақсадида экилади. Ҳар гектаридан 50 ц гача пичан олинади. Жавдар Я-ши ва б. турлари бегона ўт.

ЯЛТИРОҚ ҚУНГИЗЛАР, 1) якка яшайдиган арилар қатта оиласи. Ўз. 5—15 мм. 2000 дан зиёд тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 300 дан ортик тури уч-

райди. Кўпчилиги асаларилар, арракашлар ва б. пардақанотлилар паразитларидир. 2) Қўнғизлар оиласи. Танаси қабарик, уз. 1—6 мм, металлсимон ялтирайди 2000 дан ортик тури кенг тарқалган. СССРда 300 га яқин тури учрайди. Баъзилари (мас., рапс гулҳўри) ўсимлик-хўр зараркунада, айримлари ўлимтиклар б-н озикланади.

ЯЛУЦЗЯН [Ялу (хитойча), Амноккан (корейсча)], д., ХХР б-н КХДР ўртасидаги чегара. Уз. 813 км, ҳавза майд. 63 минг кв. км. Пэктусан вулкани ёнбағирларидан бошланиб ва Шим. Корея ва Шарқий Манжурия тоғлари орасидаги чуқур водийдан оқиб ўтиб, Сарик д-зга қуйилади. Ўртача сув сарфи қарийб 900 м³/сек. Сув омборлари, ГЭС қурилган. Я. бўйида Синийжур, Даньдун (Аньдун) ш-лари жойлашган.

ЯЛҚОВЛАР, чапатишлар туркумига мансуб тэзмизувчи ҳайвонлар оиласи. Уз. 50—65 см. 5 тури маълум. Жан. ва М-зий Американинг тропик ўрмонларида тарқалган. Одатда, дарахт шоҳларида осилиб ётади. Баъзи турлари Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқи Қизил китобига киритилган.

ЯМАЙКА, Вест-Индиядаги давлат. Ямайка о. ва унга ёндош майда оролларда жойлашган; Қариб д-зига туташ. 11,5 минг кв. км. Ах. 2,37 млн. (1986), шу ж. 80% негрлар. Шаҳарликлар 78% (1982) Расмий тил — инг. тили. Диндорлари — ас. протестантлар. Маъм.-территориал жиҳатдан 3 графликка бўлинган. Пойтахти — Кингстон. Ҳамкорлик таркибида Дав. бошлиғи — инг. қиролчаси, унинг номидан генерал-губернатор бошқаради Қонун чиқарувчи органи — 2 палатали парламент. Оролнинг аксарият қисми плато ва бал. 2256 м гача бўлган тоғлардан иборат. Иқлими — тропик пассат иқлим. Ўртача ойлик т-ра 24 дан 27°С гача. Ғ. ёғин 800—5000 мм.

Қадимда Я-да индееслар яшаган. 1494—1670 йилларда Испания мулк. Испан мустамлакачилари даврида индееслар бутунлай қирилиб кетган. 1513 йилдан плантацияларда ишлатиш учун Африкадан қўллар келтирилиб бошланди. 1670 йили Буюк Британия мустамлакасига айланди 19-асрининг 70-йилларидан Я. экономика сиға АКШ капитали кириб келди. 1959 йили ички мустақил бошқарув ҳуқуқига эришди; 1962 йилдан Британия Ҳамкорлиги таркибидаги мустақил давлат. 1978 йили Я. Ишчилар партияси тузилди СССР б-н дипломатик муносабатлар 1975 йилда ўрнатилган.

Я. экономикасининг асоси — боксит қазиб олиш ва экспортга гилтупроқ ишлаб чиқариш. Умумий ялпи маҳсулот структурасида қон саноатининг улуши 6%, ишлаб берувчи саноатнинг улуши 15%, қ. ҳўжалиги, ўрмон ҳўжалиги ва балиқ овини. қий 9% (1984). Миллий компания АКШ ва Қанада капитали иштирокида боксит қазиб олади (1985 йилда 6 млн. т дан зиёд) ва гилтупроқ (1,6 млн. т) ишлаб чиқаради. 1985 йилда 2,4 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Шакар-қанд, ром, тамаки, ёнгил саноат корхоналари бор; импорт нефть қайта ишланади, цемент

ишлаб чиқарилади; кимё, фармацевтика, электрон аппаратлари йнгиш корхоналари мавжуд. Ас. к. х. ўсимликлари: шакарқамш, банан, цитрус мевалари, ямайка мурчи, кофе, какао, тамаки. Озик-овқат экинларидан маккажўхори, шол, маниок, батат еттиштирилади. Чорвачилик суэт ривожланган. Т. йўл уз. 0,4 минг км, автомобил йўллари қарийб 17 минг км. Четга бокситлар, гилтупрок, шакар-қанд, банан, ром чиқарилади. Ас., АКШ, Канада, БИХ мам-тлари б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Я. доллари.

ЯМАЙКА ИШЧИ (КОММУНИСТИК) ПАРТИЯСИ, 1978 йили тузилган. Бош секр.— Т. Муиро. Матбуот органи — «Страгл» газетаси.

ЯМАЙКАЛАР, миллат, Ямаиканинг ас. аҳолиси (2,21 млн. дан ортик). Умумий сони 3,27 млн. (1987). Ас., негрлар ва мулатлар. Инг. тили шеvasида сўзлашади. Динига кўра, ас., протестантлар. **ЯМАЛ**, Ғарбий Сибирь шимолдаги я. о. (пасттексислик). Ғарбда Байдарата кўлтиги б-н шарқда Обь кўлтиги орасида. 122 минг кв. км. Уз. 700 км. Бал. 84 м гача, Тундра ва ўрмон-тундра ўсимликлари ўсади. Газ кони бор. Буғучилик ҳамда балиқчилик б-н шуғулланилади.

ЯМАЛ НЕНЕЦЛАРИ АВТОНОМ ОҚРУГИ, Тюмень обл.-да. 10.12.1930 йилда ташкил топган. Майд. 750,3 минг кв. км. Қара д-зидаги Белий, Олений, Шокальский ва б. ороллари уз ичига олади. Ах: 430 минг (1987); шахарликлар 79%; руслар, ненецлар, хантлар, комилар ва б. яшайди. 5 шаҳари бор. М-зи — Салехард. Ғарбий Сибирь текислигида, Обнинг куйи оқимида жойлашган; шимолда Гидань ва Ямал я. о-лари туртиб чиққан. Янв-нинг ўртача т-раси — 22 дан — 26°С гача, июлники 4—14°С. Ў. ёғин 200—400 мм. Хўжалигининг ас. тармоғи — газ (конлари: Уренгой, Медвежье, Ямбург ва б.) ва нефть (конлари: Холмогори ва б.) чиқариш. Балиқ, ёғоч тайёрлаш, ёғочсозлик саноатлари, буғучилик, даррандачилик, мўйначилик ривожланган. Обь, Надим, Пур, Таз ва Шим. д-з йўли бўйлаб кема катнайди. Трубопровод транспорти ривожланган (СССР Европа қисмига газопроводлар ўтган). Узок р-нларида буғунинг транспорт аҳамияти катта. Мехнат Қизил Байрок ордени (1971) ва Халқлар дўстлиги ордени (1972) б-н мукофотланган.

ЯМАН, Арабистон я. о-нинг жан.-ғарбий ва жан. қисмларидан иборат терр.-я. Мил. ав. 2-минг й. охири — 1-минг йилликда бу ерда Жан. Арабистон маданияти шаклланди. Хадрамавт, Катабан, Аусан, Саба, Манн давлатлари пайдо бўлди. Мил. ав. 1-минг й. ўртасида Саба давлати кучайди. Мил. 4-аср бошида Я. терр.-яси Хи-марийлар подшолигига бириштирилди. 7-асрда Я. терр.-яси Ар. халифалигига кўшиб олинди. 10-асрда Я.-нинг шимолда шиаларнинг зайдийлик мазҳаби тарқалди. 16-аср бошида Я. *Усмонли турк империясига* кўшиб олинди, аммо 1633 йили бу терр.-яда мустақил давлат — Зайдийлар имомлиги пайдо бўлди. 19-аср 70-йиллари бошида Шим. Я.-да *Усмонли турк импе-*

рияси хукмронлиги тикланди. 1839 йилдан инглизлар Жан. Я.-да ўз хукмронлигини ўрната бошлади. (Адан мустамлақаси ва Адан протекторати тузилди). 1904—11 йилларда, туркларга қарши кураш даврида Шим. Я. автономия олдидан 1918 йили мустақил қиролик деб эълон этилди. 1928 йили у Совет Иттифоқи б-н шартнома тузди. 1962 йил 26 сент.-да монархияга қарши кўтарилган рев.-я натижасида Шим. Я. Яман Ар. Р.-қаси деб эълон этилди. Адан ва Адан протекторатлари халқларининг 1963 йили бошланган миллий озодлик курашлари натижасида 1967 йил 30 ноябрда мустақил Жан. Я. Х. Р.-қаси (1970 йил 30 ноябрдан Яман Х. Демократик Р.-қаси) тузилди. 1990 йили Яман Ар. Р.-қаси ва Яман Х. Демократик Р.-қаси яхлит Я. Р.-қаси бўлиб бириштирилди.

ЯМАН (Яман Х. Демократик Р.-қаси, ЯХДР), Жан.-Ғарбий Осиёдаги давлат, Арабистон я. о-нинг жануби ва жан.-шарқиди. Майд., ўз маълумотига қараганда, 336, 5 минг кв. км; БМТ маълумотларига кўра, 332,9 минг кв. км (ЯХДРнинг чегараси шимол ва шим.-шарқда чўлдан ўтган учун аниқ эмас). Ах. 2,36 млн. (1986); 90% дан зиёда араблар. Шахарликлар 40% ча (1982). Расмий тили — ар. чўл тили. Хукмрон дини — ислом дини. Пойтахти — Адан. Маъм.-территориал жиҳатдан 6 мухофазга бўлинган. Қонун чиқарувчи органи — Олий х. кенгаши (ОХК). Дав. бошлиғи — ОХК президенти. Ғарбий ва м-зий қисми тоғлар (бал. 2513 м гача) б-н банд, шарқи қатламли тепаликлардан иборат. Иқлими — тропик иқлим, янв-нинг ўртача т-раси 25°С га яқин, июлники 32°С гача. Ў. ёғин 40 мм дан 700 мм гача. Саванна ва чўллар (айрим жойларда вохалар)дан иборат. Жан. Яман халқларининг Буюк Британия мустамлақачиларига қарши олиб борган миллий озодлик қуролли кураши натижасида Яман жанубида 1967 йил 30 ноябрда мустақил давлат ташкил топди. Я. Соц. партияси раҳбарлигида прогрессив сиёсий ва социал-иктисодий ўзгаришлар қилинмоқда. ЯХДР антиимп. ташки сиёсат юритмоқда. ЯХДР ва СССР ўртасидаги дипломатик муносабатлар 1967 йилдан мавжуд. 1979 йили СССР ва ЯХДР ўртасида дўстлик ва ҳамкорлик ҳақида шартнома имзоланди.

Я.— аграр мам.-т. 1985 йилги ялпи миллий маҳсулотда саноат 22% ни, к. хўжалиғи 10% ни ташкил қилди. Ер ислохоти ниҳоясига етказилмоқда. Донли экинлар (тарик, сорго, буғдой, арпа), тех. экинлари (кунжут, пахта, тамаки), кофе, тропик мевалар, хурмоли пальма ва кокос пальмаси етиштирилади. Кўчманчи чорвачилик, балиқчилик ва д-з овчилик б-н шуғулланилади. 1985 йили 409,5 млн. кВт-с электр энергия хосил қилинди. Нефтни қайта ишлаш, энергетика, энгил, озик-овқат ва б. саноат тармоқлари бор. Ас. д-з порти — Адан. Балиқ ва д-з маҳсулотлари, саноат ва к. хўжалиғи маҳсулотлари экспорт қилинади. Ас., Япония, Австралия, Буюк Британия, Франция б-н савдо қилади. Ташки савдо оборотида сод. мам-тларнинг улуши қарийб 25%. Пул бирлиги — ЯХДР динори.

ЯМАН (Яман Ар. Р.-қаси, ЯАР), Жан.-Ғарбий Осиёдаги давлат. Арабистон я. о-нинг ғарбида. Майд. 195 минг кв. км. Ах. 9,3 млн. (1986); ас., араблар (1,5 млн. дан ортик яманликлар б. мам-тларда яшайди). Шахарликлар 10% дан зиёда. Расмий тили — ар. тили. Дав. дини — ислом дини. Маъм.-территориал жиҳатдан 7 лив (вилоят)га бўлинган. Пойтахти — Сано. Дав. бошлиғи — президент. Қонун чиқарувчи органи — Тасис х. мажлиси ва Умумх. конгресси. Терр.-ясининг $\frac{2}{3}$ қисмини Жабал тоғли р-ни (энг баланд нуқтаси Ан-Наби-Шанб тоғи, 3600 м) эгаллаган. Қизил д-з соҳили Тихома чўлидан иборат, шарқда Шарқий деган чўл р-ни бор. Иқлими — тропик қуруқ иқлим, янв-нинг ўртача т-раси 20°С гача, июлники 30°С дан ошми. Ў. ёғин 100 дан 1000 мм гача. Тоғ ёнбағирлари — бутазор (акация, мимоза, алоэ ва б.). ЯАР 1962 йили монархияга қарши рев.-ядан сўнг эълон қилинган. Уша йиллик кулчиликка барҳам берилди, қирол оиласи аъзолари ва монархиянинг актив тарафдорлари ерлари мусодара қилинди. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1928 йилдан мавжуд. 1964 йили СССР б-н ЯАР ўртасида дўстлик ва ҳамкорлик (1984) ҳақида шартнома имзоланди.

Я.— аграр мам.-т. Умумий ялпи маҳсулотда к. хўжалигининг улуши 29% саноатники 10% (1985). Кофе дарахти, хурмоли пальма, ток, тех. ва хушбўй экинлар (нилли ўсимлик, пахта, тамаки ва б.) ўстирилади. Ас. озик-овқат экинлари: дурра, арпа, буғдой, маккажўхори. Чорвачилик, асаларчилик, балиқ овлаш) ва д-здан марварид йнгиш б-н шуғулланилади. Нефть, ош тузи, темир руда, зийнат тошлари казиб олинади. Нефтни қайта ишлаш к-ти, тўқимачилик, пахта тозалаш, металлсозлик, цемент, фармацевтика, тамаки, озик-овқат корхоналари бор. Кофега ишлов берилади. Қустарь хунар-мандчилик (совуқ қуроллар, қулоччилик ва заргарлик буюмлари ясаш) б-н шуғулланилади. Д-з портлари: Худайда, Моха, Салиф. Коидитер моллари, кофе ва б. экспорт қилинади. Ас., Япония, Франция, Буюк Британия, ГФР, Италия ва б. б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Я. риали.

ЯМАН РЕСПУБЛИКАСИ, Яман Ар. Р.-қаси б-н Яман Х. Демократик Р.-қаси 1990 йили бирилаштириш натижасида юзага келган давлат.

ЯМБОЛ, Болгариядаги ш., Тунжа д. бўйида. Ямбол округининг маъм. м-зи. Ах. 90 минг (1985). К. х. машинасозлиги, ип газлама, тамаки, мева консерва саноати корхоналари бор. Синтетик тола-лар ишлаб чиқарилади.

ЯМУНА, қ. *Жамна*.

ЯМУСУҚРО, Кот-Дивуар Р.-қасининг пойтахти (1983 йилдан). Ах. 120 минг (1985) Озик-овқат ва ёғочсозлик корхоналари, халқаро аҳамиятга эга аэропорти бор.

ЯНА, Екутистон АССРдаги д. Дулгалах ва Сартанг д-ларининг қўшилишидан хосил бўлади. Лаптёвлар д-зининг Яна кўлтигига дельта хосил қилиб қуйилади. Уз. 872 км, ҳавза майд. 238 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 1000 м³/сек. Верхоянск

ш-дан кема қатнайди. Балиқ овланади. **ЯНВАРЬ** (лат.), календарь йилининг 1-ойи (31 кун).

ЯНГ ЖОН (1930), АҚШ космонавти, 1-ранг капитани. «Жемини-3» (1965 йил март), «Жемини-10» (1966 йил июли) да Ер атрофида, «Аполлон-10» (1969 йил майи) да Ой атрофида учган, «Аполлон-16» да Ойга кўнган (1972 йил апр.). Кўп марта ишлатиладиган транспорт кемаси — «Спейс шаттл» да учган (1981 йил апр., 1983 йил нояб.-дек.).

«ЯНГИ АЛИФБО», СССР халқлари (ас., туркий халқлар) тилларининг лат. ёзуви асосида (кўшимча ҳарфлар киритилиб ва унификация қилиниб) яратилган алфавити. Маданий ревяни амалга оширишда катта роль ўйнаган. 20-аср 20-йилларининг 2-ярмидан 40-йилларигача амалда бўлиб, рус графикаси асосидаги алфавит б-н алмаштирилган.

ЯНГИ БУХОРО, *Когон* ш-нинг 1888—1943 йиллардаги номи.

ЯНГИ ГВИНЕЯ (Ириан), Тинч океаннинг ғарбидаги о. Майд. 829 минг кв. км (дунёда майдонининг катталиги жиҳатидан Гренландиядан кейинги 2-ўринда), б. маълумотларга кўра, 771,9 минг кв. км. Ғарбий қисми — Индонезия терр-яси, шарқий қисми — Папуа давлати, яъни Янги Гвинея. Ах. 3 млн. га яқин (1978). Бал. 5029 м гача; жанубида кенг паст-текислик бор. Нам тропик ўрмонлар, баланд тоғ ўтлоқлари, жанубида саванналар бор. Тропик деҳқончилик б-н шугулланилади. Нефть чиқарилади. Балиқ овланади. Ас. портлари: Соронг, Порт-Морсби, Маданг.

ЯНГИ ГЕБРИД ОРОЛЛАРИ, Тинч океаннинг жан.-ғарбидаги о-лар; к. *Вануату*. **ЯНГИ ГРАНАДА**, 1538 йилдан бошлаб Жан. Америкадаги исп. мустамлакалари номи; ас. ўзаги Колумбия ҳисобланади. Турли вақтларда ҳоз. Венесуэла, Панама, Эквадор терр-яларини ўз ичига олган. Испаниядан мустақил бўлгани (1819)дан сўнг 1863 йилгача Колумбия ва Панама терр-ясининг номи.

ЯНГИ ЖАНУБИЙ УЭЛЬС, Австралиянинг жан.-шарқидagi штат. Майд. 801,6 минг кв. км. Ах. 5,4 млн. (1984). Маъм. м-зи — Сидней.

ЯНГИ ЗЕЛАНДИЯ, Тинч океаннинг жан.-ғарбий қисмидаги давлат, Шим. ва Жан. ороллар ва б. майда оролларда жойлашган. Тинч океани Токеау, Кук ва Ниуэ о-лари ҳам Я. 3-га қарашли. 268,7 минг кв. км. Ах. 3,25 млн. (1986), ас., Буюк Британиядан кўчиб келганлар; туб аҳолиси (маорлар) 10% ча. Шахарликлар қарийб 84% (1981). Расмий тили — инг. тили. Диндорларнинг аксарияти — протестантлар. Маъм.-территориал жиҳатдан 92 графликка бўлинган. Пойтахти — Уэллингтон. Ҳамкорлик таркибида. Я. 3. — парламентар монархия. Дав. бошлиғи — Буюк Британия кирилоҳчаси, унинг номидан генерал-губернатор бошқаради. Қонуни чиқарувчи органи — бир палатали парламент (Вакиллар палатаси).

Мам-тиниг катта қисми тепаликлар ва тоғлар б-н банд (Жан. о-даги Кук тоғи, бал. 3764 м гача). Иқлими — субтропик д-з иқлими. Июлнинг ўртача т-раси

5 дан 12°С гача, янв-ники 14 дан 19°С гача. Й. ёғин 400 дан 5000 мм гача (тоғларда). Тоғлар ўрмонлар, бутазорлар ва ўтлоқлар б-н қопланган.

Я. 3-га маорлар 10—14-асрларда келиб жойлашган. Европаликлар Я. 3-ни 17-асрда кашф этган. Маорлар каттик қаршилик кўрсатишига қарамасдан (1843—72 йилларда маорларнинг урушлари бўлиб ўтди), 19-асрда Англия мустамлакасига айлана бошлади (1840 йили мустамлака деб эълон қилинди). 1907 йили Я. 3. доминион статусини олди. 30-йиллардан ҳок-т тепасида гоҳ буржуа Миллий партияси (1936 йили тузилган), гоҳ лейбористлар (1916 йили бутунлай партия бўлиб шаклланди) туриб келди; 1984 йилдан ҳок-т лейбористлар ҳукумати қўлида. 1951 йили Я. 3. АНЗЮС га, 1954 йили СЕАТОга аъзо бўлди. 1950—53 йилларда АҚШ тарафида Кореядаги урушда ва 1965—72 йилларда Вьетнамда АҚШ уюштирган агрессияда қатнашди. 1966 йили ўз фаолиятини илмий соқ-зм принциплари асослан Соқ. бирлик партияси тузилди. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1944 йилдан мавжуд.

Я. 3. — к. хўжалиги юқори даражада ривожланган индустриал-аграр мам-т. Умумий ялпи маҳсулотда к. хўжалигининг улуши 8%, ишлов берувчи саноатники 23% (1982). К. хўжалигининг асоси — гўшт-жун (яйлов) чорвачилиги ва қўйчилик. 1986 йили 67,9 млн. қўй, 7,9 млн. қорамол бўлган. Ег. гўшт, жун ва сир экспортни бўйича Я. 3. жаҳондаги кап. мам-тлар орасида етакчи ўринлардан бирини эгаллайди. Ас., ем-хашак экинлари етиштирилади. Балиқ овлаш б-н шугулланилади. Озиқ-овқат ва енгил саноат корхоналари бор. Қора ва рангли металлургия, машинасозлик, ёғочсозлик, кимё, целлюлоза-қоғоз ва б. саноатлар ривожланмоқда. 1985 йили 26,8 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Табиий газ, тошқўмир, титаномагнетит кумллари ва б. казиб олинди. Т. йўл уз. 4,3 минг км, автомобиль йўллари уз. 93 минг км (1985). Ас. д-з портлари: Литтелтон, Окленд, Уэллингтон. Ас., Буюк Британия, Австралия, Япония, АҚШ б-н савдо олиб боради. Пул бирлиги — Я. 3. доллар.

ЯНГИ ЗЕЛАНДИЯ СОЦИАЛИСТИК БИРЛИК ПАРТИЯСИ, 1966 йили тузилган. Пролетар интернационалиزمни позициясидаги Янги Зеландиялик коммунистларни бирлаштиради. Партиянинг бош сепр.— У. Андерсен (1986 йилдан, 1971—86 йилларда миллий раиси); миллий президенти — Ж. Жэксон (1986 йилдан, 1966—86 йилларда миллий сепр.). Матбуот органлари — «Нью-Зиланд трибюн» газетаси, «Социалист политикс» журнали. **ЯНГИ ИҚТИСОДИЙ СИЕСАТ** (нэп), КПСС ва Совет давлатининг кап-змдан соқ-змга ўтиш давридаги сиёсати, «харбий ком-зм» сиёсатидан фарқлаш учун «янги сиёсат» деб аталган. Асосларини В. И. Ленин ишлаб чиққан. 1921 йилдан (партия 10-съезди қарори асосида) жорий этилган. Тадбирлари: озиқ-овқат развёрсткаси (деҳқонлардан озиқ-овқат маҳсулотини қатъий баҳоларда олиш) ни

озик-овқат солиғи б-н алмаштириш, хусу сий савдо, майда кап. корхоналарга руҳсат бериш, концессия қўринишида дав. кап-змига йўл бериш, давлатнинг қатъий назорати остида майда саноат корхоналари ва ерни ижарага бериш, дав. саноатини хўжалик ҳисобига ўтказиш, натурал иш ҳақини меҳнат миқдори ва сифатига қараб пул б-н алмаштириш ва шу к. Деҳқонларни соқ-зм қурилишига жалб этиш учун ишчилар синфининг улар б-н иттифоқини иқтисодий асосларда мустахкамлади. Товар-пул муносабатларидан, х. хўжалигини бошқаришнинг иқтисодий негизларидан фойдаланиб, соқ. саноатнинг майда товар деҳқон хўжалиги б-н алоқасини ривожландирди. Совет давлатининг х. хўжалигидаги раҳбарлиги сақлангани ҳолда кап. элементларнинг бир қадар жонланишига йўл қўйди. Х. хўжалигини қисқа муддатларда тез тиклаш ва уни соқ. қайта қуришни таъминлади. Лениннинг СССРда соқ-зм қуриш планига зид равишда 20-йиллар охиридан бошлаб нэпдан воз кечилди.

ЯНГИ ЙИЛ, йилнинг 1-куни, кўпчилик халқларнинг ас. байрамларидан бири. Турли халқларда турли вақтга тўғри келади. Европа мам-тларида 1 январдан бошланади. Россияда Я. й-ни 1 январдан бошлашни Пётр 1 жорий қилган (1699). Камария ёки камария-шамсия календари қабул қилинган мам-тларда Я. й. Қўш йилнинг турли кунларига мас., У. ва Я. Шарқда яшовчи кўп халқларнинг Я. йили (*Наврўз*) баҳорги тенгқушликка — 21 ёки 22 мартга тўғри келади (к. *Календарь*).

ЯНГИ КАЛЕДОНИЯ, Тинч ок-даги о., Меланезияда. Франция мулки. Йирк Я. К. о. (майд. 16,7 минг кв. км) ва бир гуруҳ майда ороллардан иборат. Умумий майд. 19 минг кв. км. Ах. қарийб 145 минг (1984). Маъм. м-зи — Нумеа ш. Бал. 1628 м гача. Я. К-ни Франция ҳукумати тайинлаган олий комиссар бошқаради. Меланезлар яшайдиган орол Ж. Кук томонидан 1774 йилда кашф этилган ва Шотландиянинг кад. номи (Каледония) б-н аталган. 1853 йилда Франция мулки деб эълон қилинган. 1864—96 йилларда сургун жойи. 1946 йилда Франциянинг «д-з орти терр-яси» статусини олди. Тропик деҳқончилик б-н шугулланилади. Балиқ овланади. Никель ва темир рудалар казиб олинади. Рангли металлургия ривожланган.

ЯНГИ КАЛЕДОНИЯ НИКЕЛЬ РУДАЛАРИ ҲАВЗАСИ, Янги Каледонияда, дунёда энг йирғи. 19-асрдан маълум. Нураган латеритли қатламлардаги конлардан иборат. Ни нинг умумий запаси 25 млн. т дан зиёд (рудалардаги миқдори 1,3—2,5% деб ҳисоблаганда). 1985 йили 61,2 минг т никель концентратлари ишлаб чиқарилади. Конларнинг ас. м-злари — Поро, Куауа, Тю ва Непуи.

ЯНГИ КАСТИЛИЯ, Испаниядаги тарихий обл., Тахо хавзасида жойлашган. Майд. 72,3 минг кв. км. Ах. 5,2 млн. (1985). Ас. ш.— Мадрид. Гвадалахара, Куэнка, Мадрид, Сьюдад-Реаль, Толедо пров.-ларига бўлинган.

ЯНГИ МАРҒИЛОН, *Фарғона* ш-нинг 1876/77—1910 йиллардаги номи.

ЯНГИ НИШОН, Қашқадарё обл.-даги ш. (1982 йилдан).

ЯНГИ ОЙ, к. *Ой боши*.

ЯНГИ ОРЛЕАН, АҚШнинг жаңубидаги ш. ва порт (юк обороти йилига қарийб 100 млн. т). Луизиана штатида. Ах. 559 минг (1984), шаҳар атрофи б-н 1,3 млн. Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Транспорт узели, АҚШ жаңубининг муҳим молия ва савдо м-зи. Нефтни қайта ишлаш, кимё, озиқ-овқат, машинасозлик саноати корхоналари, ун-тлар, музейлар бор, рангли металлургия ривожланган. Я. О-га 1718 йилда французлар асос солган, 1764—1800 йилларда испанлар мулки. 1800 йилда французлар қўлга киритган ва Луизиана таркибиде АҚШга сотилган. 18-аср қурилишлари («фр. квартал») бор.

«ЯНГИ РЕЙН ГАЗЕТАСИ», нем. ва Европа революцион демократияси органи. 1848 йил 1 нонидан 1849 йил 19 майгача Кёльнда хар кунни чиккан. Бош муҳаррири К. Маркс бўлган; редакция составига Ф. Энгельс, В. Вольф ва Коммунистлар союзининг б. аъзолари кирган. Газета Германияни демократик р-ка шаклида революцион йўл б-н бирлаштиришни, пролетариат манфаатларидан келиб чиқиб, буржуа-демократик рев-я масалаларини изчил хал этишни ёқлаган. Унда Маркс ва Энгельснинг кўп мақола-лари босилган. Нашр этиш ҳукумат репрессиялари натижасида тўхтатилган.

ЯНГИ САРОЙ, к. *Сарой Берка*.

ЯНГИ УРГАНЧ, *Урганч* ш-нинг 1929 йил-гача бўлган номи.

«ЯНГИ УСМОНЛИЛАР», 19-асрнинг 60—70-йилларида Туркиядаги буржуа-реформаторлик характи катнашчилари. Конституцион тузум ўрнатишни ёқлаб чиққанлар. «Я. у.» яширин жамияти 1865 йили тузилган. 1876 йили «Я. у.» дав. тўнтаришнинг амалга ошириб, конституция эълон қилганлар, аммо 1878 йили «Я. у.» ёрдамида тахтга чиққан Абдулхамид II парламенти тарқатиб юборган, конституцияни бекор этиб, мустабил тузум ўрнатган. «Я. у.» репрессия қилинган.

ЯНГИ ШОТЛАНДИЯ, Канаданинг жан.-шарқидеги я. о.; Я. Ш. пров-нинг бир қисми. Уз. қарийб 430 км, энг сербар жойи 130 км гача. Энг баланд жойи 243 м. Ас., игнабаргли ўрмонлар б-н қопланган. Барит, тошкўмир, ош тузи конлари топилган.

ЯНГИ ЮГОСЛАВИЯ ТЕЛЕГРАФ АГЕНТЛИГИ, к. *ТАНЮГ*.

ЯНГИ ЮЛДУЗЛАР, ёрқинлиги тўсатдан 10³—10⁴ марта ортиб, кейин дастлабки ҳолатига охиста қайтадиган юлдузлар синфи. Буида юлдуз кенгайиб, унинг ташқи қобиғи отилади, спектрида эса кенг эмиссион чизиқлар кузатилади. Типик Я. ю-нинг чақнаши бир неча минг йилда такрорланса керак. Барча Я. ю. кўшалок юлдузлар таркибига киради.

ЯНГИ ҚИРҒИЗ ОТИ, салт миниладиган ва аравага қўшилдиған от зоти. 20-аср ўртасида етиштирилган ва ҚирғССРда кўпайтирилади. Бўйи ўртача, чидамли, ишчан. Гўшти ва сути учун ҳам боқилади.

ЯНГИ ҲИСОБ (янги стиль), Григорян календари, к. *Календарь*.

ЯНГИАРИК, Самарқанд обл.-даги канал. 53 км. Даргом каналдан бошланади. 1988 йилда 19 минг га майдон сугорилди.

ЯНГИБОЗОР, *Оржоникидзеобод* ш-нинг 1936 йилгача бўлган номи.

ЯНГИБОЗОР, Тошкент обл.-даги ш. пос. (1973 йилдан).

ЯНГИБОЗОР, Хоразм обл.-даги ш. пос. (1983 йилдан).

ЯНГИЕР, Сирдарё обл.-даги ш. (1957 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ремонт-мех., асфальт-бетон, нон, ун, сут з-длари, Мир-зачўлни ўзлаштиришга бағишланган музей бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади.

ЯНГИЙЎЛ, Тошкент обл.-даги ш. (1934 йилдан). Т. й. ст.-яси. Ах. 71 минг (1987). «Лаззат» кондитер и. ч. бирлашмаси, пахта тозалаш, гншт, консерва, ун, мебель, пойабзал, ёғ-мой, нон ва полиграфия корхоналари бор.

ЯНГИЙЎЛ «ЛАЗЗАТ» КОНДИТЕР ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИРЛАШМАСИ, 1963 йилда ишга туширилган. Қандолат ишлаб чиқаради.

ЯНГИОБОД, Тошкент обл.-даги ш. (1953 йилдан). Ангрэн т. й. ст.-ясидан 22 км.

ЯНГИРАБОТ, Самарқанд обл.-даги ш. пос. (1972 йилдан).

ЯНГИКИШЛОҚ, Сирдарё обл.-даги ш. пос. (1978 йилдан).

ЯНГИҚУРҒОН, Наманган обл.-даги ш. пос. (1976 йилдан).

ЯНГИҲАЕТ, Тошкент обл.-даги ш. пос. (1973 йилдан).

ЯНЕНКО Николай Николаевич (1921—84) совет мат., СССР ФА акад. (1970). Соц. Мехнат Қахрамони (1981). КПСС аъзоси (1952). Ишлари кўп ўлчовли дифференциал геометрия, мат. физиканинг ночизик масалалари, тугаш мухитлар механикаси ҳамда уларни ечишнинг сонли методларига онд. СССР Дав. мукофоти лауреати (1953, 1972, 1985 — ўлимидан кейин).

ЯНИЧАР (яничари) (туркча), Усмонли Турк империясининг мухтазам пйида кўшини, 14-асрда тузилган. Дастлаб ёш асирлардан, кейинчалик империядаги христиан аҳоли болаларини зўрлик б-н тортиб олиб тузилган. 1826 йили султон Махмуд II томонидан тугатилган.

ЯНКА КУПАЛЈА (асл номи Иван Доминкович Луцевич) (1882—1942), БССР х. шонри (1925), БССР (1928) ва УССР (1929) ФА акад. «Най» (1908), «Созанда» (1910), «Хаёт йўлидан» (1913) шеърлий тўпламлари, «Мангу қўшиқ» (1908), «Қўрғондаги туш» (1910), «Арслон қабри» (1913) поэмалари, «Бузилган уй» (1913) драмаси халқнинг оғир турмуши тўғрисида. Рев-ядан кейинги шеърларида янги, соц. ҳаётни қуйлади («Ореса дарёси узра» поэмаси, 1933, «Орденли Белоруссияга» тўплами, 1937). СССР Дав. мукофоти лауреати (1941).

ЯНКИ (инг.), американлар лақаби.

ЯНТАРЬ (литва тилида), к. *Каҳрабо*.

ЯНТОҚ, дуккакдошларга мансуб чалабута ва кўп й. ўтлар туркуми. 7 тури маълум. Евросиё, Шим. Африка чўллари ва чалчўлларида тарқалган. СССР да 5 тури

учрайди. Туялар учун озука. Экинлар орасида бегона ўт. Утин сифатида фойдаланилади. Гулширага бой ўсимлик. **ЯНЦЗИ** (Янцзицзян, Кук дарё), Хитойда. 5800 км, Евросиёдаги энг узун дарё. Ҳавза майд. 1808,5 минг кв. км. Бош қисми Тибет тоғлигида; Сина-Тибет тоғларини, Сичуань сойлигини (Сичуань сойлигидан қуйида 3 дара ҳосил қилади) айланиб ўтиб, Цзянхуань ва Буюк Хитой текислигини сугоради. Эстуарий ҳосил қилиб, Шаркий Хитой д-зига қуйилади. Ас. ирмоқлари: Ялуцзян, Миньцзян, Цзянцзян, Ханьшуй (чаида). Я. водийсида Дунтинху Поляну, Тайху қўллари бор. Уртача сув сарфи 34 минг м³/сек. Езда тўлиб оқадн, тошқинлар бўлиб туради (тошқиндан химоя қилиш учун 2,7 минг км узунликда дамба қурилган). 2850 км ма-софада кема катнайди (Хитойнинг ас. сув йўли), Буюк канал б-н боғланган. Гидроресурсларга бой. Я. бўйида Чунци, Ухань (д-з кемачиллигининг бош қисми), Нанкин, қуйилиш жойига яқин ерда Шанхай д-з порти жойлашган.

ЯНЧИШ МАШИНАСИ, к. х. екинларининг бошқоқ ва сўталаридан доиларни, уруғларни ажратадиган машина ёки машина (комбайн)нинг бир қисми; доinni то-залайдиган ва саралайдиган, дон, сабзавот, зигирпоя янчадиган ва б. хиллари бор.

ЯНШИН Александр Леонидович (1911), совет геол., СССР ФА акад. (1958), вице-президенти (1982—88), Соц. Мехнат Қахрамони (1981). Измий ишлари Орол бўйининг шим. қисми, Жан. Урал, У. Оснё ва Сибирь геологиясига онд. СССР ва Евросиё тектоника карталарини туз-ганлардан бири. СССР Дав. мукофоти лауреати (1969, 1978).

ЯПАЛОҚҚУШЛАР, йирткич қушлар туркуми. Қўзлари атрофидеги патлари япалок шакл (диск) ҳосил қилади. Тапаси 12 см дан (кичкина япалокқуш) 84 см гача (пунгқуш), Ҳоз. даврда 2 онласи: чин Я. (123 тури маълум, СССРда 17 тури учрайди) ва сипухалар (10 тури маълум, СССР да 1 тури яшайди) бор. Кенг тарқалган. Қуиудузи ва қоронғида яхши кўради. Қўпчилик Я. кемирувчилар — к. х. зараркочиларини қиради. Укки, пунгқуш, оқ япалокқуш, бойўгли ва б. Я-га киради. Жаҳоннинг кўпчи-лик мам-тларида, шу ж. СССРда кўрик-ланади.

ЯПАНАЯ, к. *Жафна*.

ЯПОН ДЕНГИЗИ, Тинч ок-нинг д-зи, Евросиё материги ва Япония о-лари оралиғида. СССР, КХДР, Жан. Корея ва Япония қирғоқларига туташ. Я. д. Татар, Невельской ва Лаперуз бўғозларини Охота д-зи б-н, Цугура (Сагар) бўғозини Тинч ок. б-н, Корея бўғозини Шаркий Хитой д-зи б-н боғлайди. 1062 минг кв. км. Чук. 3720 м гача. Пирик қўлт-тиқлари: Шаркий Корея ва Буюк Пётр. Шимоли қишда музлайди. Балиқ овланади. Краб, трепанг, сувўтлар кўп. Ас. портда-ри: Владивосток, Находка, Советская Гавань, Александровск-Сахалинский, Ни-игата, Цуруга, Майдуру, Вонсан, Хин-нам, Чхонжин.

ЯПОН ЕЗУВИ, идогеографик-спилабик ёзув.

Бунда 6—7-асрларда қабул қилинган хитой иероглифларидан фойдаланилади. 19-асрдан бошлаб улар мустақил маъноли ва б. баъзи сўзларнинг ўзгармас қисмларини ёзиш учун қўлланиладиган бўлди (энг кўп ишлатиладиган белгилар сони 1945 та). Сўзларнинг ўзгарувчи қисмлари (ва айрим сўзлар) кана деган (иероглифларни график усулда қисқарттириш натижаси бўлган) бўғинли алифбода ёзилади. Кана 10-асрдан катакана (ас., янги қабул қилинган сўзларни ёзиш учун) ва хирагана (факат япон сўзлари учун) вариантларида мавжуд. Юқоридан паства ва ўнгдан чапга (баъзан чапдан ўнгга) қараб ёзилади.

ЯПОН ОРОЛЛАРИ, Тинч океаннинг ғарбий қисмида, Япония терр-ясининг ас. қисми. Энг катта ороллари — Хонсю, Хоккайдо, Кюсю, Сикоку.

ЯПОН ТИЛИ, Япониянинг расмий тили.

Тахм. олтой тиллари оиласига мансуб. Япон ёзувидан фойдаланади.

ЯПОНИЯ, Шарқий Осиёдаги давлат, Тинч ок., Япон, Охота ва Шарқий Хитой д-элари ичидаги бир қанча ороллар (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю, Сикоку, Рюкю архипелаги ва б., қарийб 4 минг орол) дан иборат. 372 минг кв. км. Ах. 122 млн. (1987); японлар 121,36 млн. дан зиёд. Шахарликлар қарийб 75% (1987). Расмий тили — япон тили. Хукмрон дин — будда ва синтоизм. Маъм.-территориал жиҳатдан 43 префектура, 3 округ ва губернаторликка (Хоккайдо) бўлинган. Пойтахти — Токио. Я. — конституцион монархия. Дав. бошлиги — император. Қонун чиқарувчи органи — 2 палатали парламент.

Рельефи, ас., тоғлик. Вулканлар кўп, шу ж. Фудзияма вулкани (Я.-нинг энг баланд нуқтаси, 3776 м). Тез-тез zilзила бўлиб туради. Иклими — субтропик муссон иклими, шимолида мўътадил, жанубида тропик иқлим. Январнинг ўртача т-раси —5°С (Хоккайдо о-да) дан 16°С гача (Рюкю архипелагида), июлнинг худди шу жойларда 22 дан 28°С гача. Й. ёгин 1700 мм дан 4000 мм гача, қузда одатда тайфун бўлади. Терр-ясининг $\frac{2}{3}$ қисмидан кўпроги — ўрмонлар (Хоккайдо оролида, ас., игнабаргли, жануброғида субтропик домишилл ўрмонлар) ва бутазорлар.

7—8-асрларда Я.-да, ас., феодал тузум қарор топан. 12-аср охиридан 1867 йилгача дав. ҳок-ти сёғунлар қўлида бўлган. 1867—68 йилларда тугалланмаган буржуа рев-яси бўлиб ўтди ва ҳок-тин буржуа-помешчиклар блоки эгаллади. 1894—95 йилларда Я. Хитойга қарши босқинчилик уруши олиб борди. Феодал саркилар Я.-да имп-змнинг ривожига тўқинлик қилди, у 19-аср охири ва 20-аср охирида шаклланди. 1904—05 йиллардаги рус-япон урушидан кейин. Я. Корея устидан протекторат ўрнатди (1905). 1910 йили уни ўзига қўшиб олди. 1914 йили Антанта томонидан 1-жаҳон урушига кирди. 1918 йили «гуруч галаёнилари» деб аталган х. ҳаракати авж олди. 1922 йили Я. Ком. партияси (ЯКП) га асос солинди. 1918—22 йилларда япон империалистлари Совет У. Шарқига интервенция уюштириб, мағлубиятга учради. 1925 йили СССР б-н дипломатик муносабатлар ўрнатилди. 1931 йили Манжурияни оккупация қил-

ди, 1937 йили эса бутун Хитойни босиб олиш учун уруш бошлади. Я. Совет ва Монголия чегараларида илғоварлик қилди, лекин ҳамisha зарбага учради (Хасан кўли ёнидаги жанглар, 1938, Халхин-Гол д. бўйидаги жанглар, 1939 ва х. к.). 2-жаҳон урушида Я. фашистлар Германияси ва Италияси иттифоқчиси сифатида ҳаракат қилди. Я. кўпгина Осиё мам-тларини оккупация қилди, лекин 1943 йилдан босиб олган терр-яларини йўқота бошлади. 1945 йил авг-да япон халқи атом бомбаси қурбони бўлди. 6 августда АКШ ҳарбий ҳаво кучлари Хиросима ш-га, 9 августда эса Нагасаки ш-га атом бомбасини ташлади. Бу ҳарбий зарурат тақозоси б-н эмас, балки сиёсий мақсадларни кўзлаб қилинган ҳаракат эди; тинч аҳоли ўртасида кўп қурбонларга сабаб бўлди. 8.8. 1945 йили СССР иттифоқчи давлатлар б-н тузилган битим мажбуриятига кўра ва 2-жаҳон урушини тезроқ тугатиш мақсадида 9 авг-дан Я-га қарши уруш эълон қилди. Совет Армияси Квантун армиясини тор-мор қилди. Я. ҳукумати 1945 йил 2 сент-да сўзсиз таслим бўлганлиги тўғрисидаги ақтга имзо чекишга мажбур бўлди. 2-жаҳон уруши тугатилган сўнг, АКШ Я-ни оккупация қилди ва ўзининг У. Шарқдаги ҳарбий плацдармига айлантириш йўлига ўтди. 8.9.1951 йили АКШ, Буюк Британия ва бир неча б. давлатлар Я. б-н Сан-Франциско сулҳ шартномасини тузди (1952 йил апр-да кучга кирди); унинг лойиҳаси Потсдам декларацияси принципларидаги хилоф тарзда СССР иштирокисиз тайёрланган эди. АКШ Я. б-н бир неча шартнома ва битимлар («хавфсизлик шартномаси» ва б.) га имзо чекдики, улар АКШ-Япония ҳарбий-сиёсий иттифоқининг юридик асоси бўлиб қолди. «Хавфсизлик шартномаси» 1960 йили янги шартнома — «ўзаро ҳамкорлик ва хавфсизлик шартномаси» (1970 йили муддати узайтирилди) б-н алмаштирилди. 1956 йил окт-да СССР ҳукумати ва Я. ҳукумати СССР б-н Я. ўртасида уруш ҳолатига барҳам бериш, дипломатик муносабатларни тиклаш тўғрисидаги кўшма декларацияга имзо чекди. Кўшма декларацияга имзо чекилгандан кейин СССР б-н Я. ўртасидаги алоқалар кенгайди. Я.-нинг демократик кучлари Япония-Америка ҳарбий иттифоқини тугатиш, мам-тни қуроллантиришга қарши, тинч, бетараф ва блоklarга қўшилмаган Я. учун, демократия ва халқнинг ҳаётий манфаатларини ҳисмоя қилиш учун курашмоқда. Хукмрон партия — Я. Либерал-демократик партияси (1955 йилдан).

Я. — кап-зм юқори даражада ривожланган индустриал мам-т. Саноат ишлаб чиқаришининг умумий ҳажми бўйича 1987 йили Я. кап. мам-тлар ичиде (АКШдан кейин) 2-ўринни эгаллади. Улкан корхоналар б-н бир қаторда кўплаб майда корхоналар (айниқса енгил ва озиқ-овқат саноатида) ишлаб турибди. Я. экономикаси импорт хом ашё ва ёқилғига муҳтож. 1985 йилги умумий ялпи маҳсулот структурасида саноат ва қурилишнинг улуши қарийб 38%, к. хўжалиги, ўрмон хўжалиги ва балик овиники қарийб 3,5% ни ташкил қилди.

Металлургия, машинасозлик, кимё, енгил (қисман тўқимачилик) ва ёғочсозлик саноатлари жуда ривожланган. Хунармандчилик (шу ж. бад. хунармандчилик) б-н кенг шугулланилади. Я. кemasозлик, электроник ва электроник техникаси буюмлари ишлаб чиқариш, пўлат эритиш (1985 йили 105 млн. т), енгил ва юк автомобиллари чиқариш (1985 йили 12 млн. донадан зиёд), электр энергияси ҳосил қилиш (1985 йили 567 млрд. кВт-с), нефтни қайта ишлаш, цемент, пластмасса ва синтетик тола ишлаб чиқаришда кап. дунёда илғорлардан.

Ер фондининг 16% ишлатилади. Энг йирик текисликлари — Хонсю о-даги Канто, яъни Токио текислиги, Хоккайдо о-даги Исиқари текислиги деярли хайдалган. Майда ер эғалиги (ас., 1,5 га гача) кўпчиликни ташкил қилади. Маҳсулотнинг ас. қисмини ўсимликчилик беради. Қарийб 5,7 млн. га ишланади. Ас. экин — шол (1985 йили 11,7 млн. т). Сабзавотчилик, мева-чилик, ипакчилик ривожланган. 1986 йили 4,7 млн. қорамол, 10,7 млн. чўчка, 327 млн. парранда бўлган. Я. балик овлаш ва д-э маҳсулотларини йиғиш бўйича кап. дунёда дастлабки ўринлардан бирини эгаллайди (1985 йили 11,5 млн. т). Т. йўллар уз. 27 минг км (шу ж. $\frac{1}{2}$ қисми электрлаштирилган), каттик қопламали автомобиль йўллари қарийб 1,1 млн. км. Ороллар оралиғида паромлар, кўприklar, сув ости туннеллари мавжуд. Д-э савдо флоти 37,8 млн. брутто рег. т (1983). Ас. портлари — Кобе, Тоба, Йокохама, Нагоя, Осака, Кавасаки, Токио, Хакодате. Машиналар ва ускуналар (кийматининг 68% дан зиёди), металллар, кимёвий маҳсулотлар, тўқимачилик буюмлари экспорт қилинади. Ас., АКШ ва Шарқий ҳамда Жан.-Шарқий Осиё мам-тлари б-н савдо қилади. Пул бирлиги — йена.

ЯПОНИЯ КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ЯКП), 1922 йили тузилган. Партиянинг энг йирик арбоблари С. Катаяма, М. Ватанабэ, С. Итикава, К. Токуда ва б. бўлган. ЯКП МК раиси — К. Миямото (1982 йилдан), ЯКП МК Президиуми раиси — Т. Фува (1982—87 йилларда ва 1989 йилдан), ЯКП МК Секретариати раиси — М. Канэко (1982). М-зий органи — «Ака-хата» газетаси, назарий органи — «Дзэн-нэй» журнали.

ЯПОНЛАР (ўзларини нихондзин деб атайдилар), миллат, Япониянинг ас. ах. 121,36 млн. дан ортик. Умумий сони 122,96 млн. (1987). Япон тилида сўзлашади. Динига кўра, ас., синтоистлар ва буддистлар; христианлар ва синкретик динларга эътиқод қилувчилар ҳам бор.

ЯПОН-ХИТОЙ УРУШИ (1937—45), к. Хитой халқининг япон босқинчиларига қарши миллий озодлик уруши (1937—45). **ЯПРОКОЕКЛИЛАР**, жабраоёкли қискичбакасимонлар кенжа синифига мансуб умуртқасиз хайвонлар туркуми. Кўкрак оёқлари япроқсимон. 560 га яқин тури маълум. Ас., чучук сув хавзаларида кенг тарқалган. 3 кенжа туркуми бор: қалқонли қискичбакалар, чиганоқли қискичбакасимонлар, шохмўйловли қискичбакасимонлар.

ЯРА, 1) тери ёки шиллик парданинг (одатда тери остидаги тўқималарнинг ҳам)

нуксон; грануляцион тўқима ўсиши секинлашуви ва тери ёки шиллик парданинг зарарланган жойида эпителийнинг ҳосил бўлиш жараёни бузилиши натижасида Я. жуда секин битади. 2) К. Абсцесс. 3) Жа-роҳат.

ЯРА КАСАЛЛИГИ, меъда ва ўн икки бармоқ ичкада пайдо бўладиган хроник касаллик. Меъда ва (ёки) ўн икки бармоқ ичакнинг шиллик пардасида яра ҳосил бўлади, овқат егандан кейин ёки оч қоринга («очлик оғриғи») тўш ости соҳаси оғриб бемор қусади. Касаллик баҳор ва кузда кўзйди. Қон кетиши, орган деворининг тешилиши, меъда чиқishi киемининг торайиши ва б. асоратлар бериши мумкин. Я. к-га қаттиқ руҳий изтироб, бетартиб овқатланиш, чекиш, спиртли ичимликларни сунистеъмол қилиш ва б. сабаб бўлиши мумкин.

ЯРИМ АВТОМАТ, маълум бир иш циклини мустақил бажарувчи машина, агрегат. Кейинги циклга тайёрлаш ва юргизиш юбориши ишчи бажаради.

ЯРИМ ЕМИРИЛИШ ДАВРИ [радиоактив нуклиднинг Я. с. д. ($T^{1/2}$)], муайян изотопнинг радиоактив атомлари сонини 2 марта камайиши учун кетган вақт оралиғи.

ЯРИМ МЕТАЛЛАР, ҳоссалари бўйича одатдаги металлларга яқин, ammo электр ўтказувчанлиғи 10^2 — 10^3 марта кам бўлган элементлар (Bi, As, Sb, Hg, Te ва б.). Я. м. ҳоссалари ташқи таъсирлар (т-ра, магнит майдони ва б.) га кескин боғлиқ бўлгани учун тех. мақсадлар (магнито-метрлар, термоэлектр ва термомагнит совуткичлар ва б.) да ишлатилади.

ЯРИМ ОРОЛ, д-з, қўл ёки дарёга кириб борган ва уч томони сув б-н ўралган қуруқлик қисми.

ЯРИМ ТУН, Қуёш м-зининг пастки кульминация пайти (яъни Қуёш ўзининг сўтқалик ҳаракати давомида горизонтдан бутунлай пастга тушиши).

ЯРИМ ТЎҒРИ ЧИЗИК, тўғри чизикнинг бирор нуктасидан у ёки бу томонида ётуви нукталар тўплами; агар бу нукта Я. т. ч-ка кирса, у холда бу Я. т. ч. нур дейилади.

ЯРИМ ФАБРИКАТ (ярим тайёр маҳсулот) истеъмолга яроқли тайёр маҳсулот бўлиши учун яна бир ёки бир неча ишлов бериш босқичларидан ўтгани лозим бўлган меҳнат маҳсули. Бир корхонанинг тайёр маҳсулотни бошқаси учун Я. ф. бўлиши мумкин.

ЯРИМ ЎҚ, транспорт, к. х. машиналари ва б-нинг етакчи кўприк ваги; дифференциалдан етакчи гилдиракка айланма ҳаракат узатади.

ЯРИМЎТКАЗГИЧЛАР, электр ўтказувчанлиғи ҳона т-расида металлларнинг электр ўтказувчанлиғи (10^6 — 10^9 Ом $^{-1}$ см $^{-1}$) б-н диэлектрикларнинг электр ўтказувчанлиғи (10^{-8} — 10^{-12} Ом $^{-1}$) орасида бўладиган моддалар. Т-ранинг ортиши б-н Я. электр ўтказувчанлигининг ортиши уларнинг ўзига хос хусусиятидир; паст т-раларда электр ўтказувчанлиғи паст бўлади; электр ўтказувчанликка б. ташқи омиллар: ёруғлик, кучли электр майдони, тез ҳаракатланувчи зарралар оқими ва б. ҳам таъсир этади. Кристалларда ёт аралашмалар ва нуксонларнинг сал бўлиши уларнинг электр ўтказувчанлигида акс

этадни, бу ҳам Я-га хосдир. Я-нинг ҳамма мазкур хусусиятлари уларнинг техникада кенг қўлланилишига имкон яратади. Кўпгина моддалар — кремний ёки германийнинг легирланган монокристаллари, Менделеев давриий системасининг III ва V, II ва VI гуруппаларига мансуб баъзи элементларнинг кимёвий бирикмалари Я. жумласидандир. Я-да ўтказувчанлик электронлари ва коваклар (масбат заряд э-тувчилар) заряд элтиш воситалари ҳисобланади. Идеал кристалларда улар жуфт-жуфт бўлиб юзага келади, зеро электронлар ва коваклар концентрациялари ўзаро тенг. Таркибда ёт аралашмалар ва структурасида нуксонлар бўлган реал кристалларда электронлар ва коваклар концентрацияларининг тенглиги бузилиши мумкинки, натижада электр ўтказувчанлик ё электронлар, ёки коваклар б-нигина амалга оширилади. Я-даги заряд элтиш воситаларининг табиатини ва уларнинг ҳаракатланиш қонуларини қаттиқ жисмнинг квант назарияси тўлиқ тавсифлаб беради.

ЯРИМЎТКАЗГИЧЛАР ЭЛЕКТРОНИКАСИ, электроника тармоғи; яримўтказгичларда борадиган электрон процессларини тадқиқ этиш масалалари ва улардан амалда фойдаланиш (ас., электр тебранишларини генерациялаш, кучайтириш ва ўзгартириш) ни ўз ичига олади.

ЯРИМЎТКАЗГИЧ АСБОБЛАР, ишлаши яримўтказгичлардаги электрон процессларига асосланган электрон асбоблар. Электр (токи, частотаси ва х. к.) тебранишларини ҳосил қилиш, кучайтириш ва ўзгартиришга (яримўтказгич дюд, транзистор, тиристор), бир турдаги сигналларни б. турга (оптрон, фоторезистор, фотодиод, фототранзистор ва б.), бир турдаги энергияни б. турга (термоэлемент, термоэлектр генератор, қуёш батареяси ва б.) айлантиришга шунингдек тасвирларни ўзгартириш, электр ва мех. катталикларни ўлчаш ва б-га хизмат қилади. Я. а-нинг алоҳида синфи ярим ўтказгичли интеграл схемалар бўлиб, улар кремний, германий ва б-дан қилинган яхлит блок (пластинка) тарзидаги тугал электрон қурilmалардир.

ЯРИМ ҚАТТИҚ ҚАНОТЛИЛАР, к. Қандалалар.

ЯРИН Вениамин Александрович (1940), ишчи, совет дав. арбоби. КПСС аъзоси (1969). 1959 йилдан В. И. Ленин номидаги Нижний Тагил металлургия к-тида ишлайди. 1990 йилдан СССР Президентлик кенгаши аъзоси. 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси.

ЯРМАРКА (нем.), белгиланган жойда вақт-вақти б-н уюштирилаётган товарлар бозори. Урта асрларда Гاربий Европа иктисодий ҳаётида муҳим роль ўйнаган. Кап-эм ривожлангани б-н Я. йирик партиядо келтирилаётган тайёр моллар бозоридан намуналар Я-си (кўрғазма Я-лар) га айланади. Я-нинг жаҳон, халқаро, регион, миллий ва маҳаллий турлари бор. Ҳоз. зам. энг йирик халқаро Я-лари Лейпциг, Познань, Загреб, Пловдив, Милан, Париж, Лион, Ганновер, Торонто, Измир, Дамашкада ўтказилади. СССР да Я-лар дав. ва кооператив савдо турларидан биридир.

ЯРОСЛАВЛЬ, ш., Ярославль обл-нинг м-зи, Волга д-даги порт. Т. й. узели. Ах. 634 минг (1987). Машинасозлик («Автодизель», станоксозлик, «Дизеллапаратура» и. ч. бирлашмалари, электр машинасозлик-қурилиш, полимер машинасозлиги, ёғочсозлик жиҳозлари, «Машпробор», кема-созлик, радио з-длари), кимё ва нефть кимёси («Лакокраска», «Ярославльнефтеоргсинтез» и. ч. бирлашмалари, шина, синтетик каучук, тех. углерод з-длари), нефтни қайта ишлаш, енгил («Красный Перекон» тех. тўқималар к-ти, пойабзал-фа-каси ва б.), озиқ-овқат, қурилиш материаллари саноати корхоналари, 5 олий ўқув юрти (шу ж., ун-т), 3 т-р бор. Ривоят-га кўра, Я-га 1010 йилда асос солинган, 1071 йилдан маълум. Тарих-арх-ра музей-қўриқхонаси (Спас-Преображенский монастыри, 16-аср), бад. музей мавжуд. Ярославль меъморилик мактабининг 17-асрдаги арх-ра ёдгорликлари — черковлар сақланган. Окт. Рев-яси ордени (1985), Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1971) б-н мукофотланган.

ЯРОСЛАВЛЬ ОБЛАСТИ, РСФСРда. 36,4 минг кв. км. Ах. 1458 минг (1987), ша-харликлар 81%. 10 шаҳари бор. М-зи — Ярославль. Ер юзаси — текстлик. Январинг ўртача т-раси — 10°С, июлники 18°С. Й. ёғин 600 мм гача. Ас. дарёси — Волга. Я. о-да Дарвин қўриқхонасининг бир қисми жойлашган. Машинасозлик (дизель ва электр двигателлари, полимер ва полиграфия жиҳозлари, озиқ-овқат, ёғочсозлик станоклари, асбоблар, йўл машиналари ва б.), кимё ва нефть кимёси (синтетик каучук, шиналар, лок-бўёк маҳсулотлари, фотокоғоз ва б.), нефтни қайта ишлаш, енгил, озиқ-овқат, ёғочсозлик саноати корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Торф қазиб олинади. Волгада Углич, Рибинск ГЭС лари қурилган. Қ. хўжалиғи картошка, сабзавот етиштиришга ихтисослашган. Чорвачилик (сўт чорвачилиғи, чўчкачилик, пўстинбоп мўйна тайёрлашга мўлжалланган қўйчилик) ривожланган. Зигирчилик б-н шугулланилади. Ғалла экинлари экилади. Волгада ва Рибинск сув омборида кема қатнайди. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

ЯРОСЛАВЛЬ УНИВЕРСИТЕТИ, 1969 йили ташкил этилган Ф-тлари (1984): физ., мат., иктисод, психология ва биол., тарих ва ҳуқуқ; 3 миנגга яқин студент ўқийди.

ЯРУЗЕЛЬСКИЙ Войцех (1923), Польша Р-қаси президенти (1989 йил июлидан). 1947 йилдан Польша Ишчи партияси аъзоси, 1948 йилдан Польша Бирлашган ишчи партияси (ПБИП) аъзоси, 1964—89 йилларда ПБИП МК аъзоси, 1971—89 йилларда ПБИП МК Сийёсий бюроси аъзоси, 1981—89 йилларда ПБИП МК 1-секр. 1962 йилдан миллий мудофаа министри ўринбосари, 1968—83 йилларда министри. 1965—73 йилларда Польша Қуролли кучлари Бош штаби бошлиғи. 1985—89 йилларда Польша Р-қаси Дав. кенгаши раиси, 1983—85 йилларда Мудофаа ком-ти раиси ва Польша Р-қаси Қуролли кучлари Олий бош қўмондони, 1981—85 йилларда Польша Р-қаси МС раиси.

ЯРУС (геол.), бир геол. аср давомнда ҳосил бўлган ва геол. ривожланишнинг маълум эътиборга туғри келадиган ётқизикларни бирлаштирган умумий стратиграфик шкала бўлиши. Геол. бўлимининг бир қисми. Стратиграфик зоналарга бўлинади. **ЯРУСЛИ ПЛУГ**, шўртоб ва куларинг тупроқларни ярусли (қатламли) қилиб ҳайдайдиган қ. х. қуроли. 40 см чуқурликкача уч ва икки ярусли ҳайдашда ишлатиши мумкин. Олд. ас. ва кетинги қорпуслари бор.

ЯСАМА ТИШ, қ. *Тиш протези*.

ЯСЛИ, Саратов юлдуз туркумидаги юлдузларнинг тарқоқ тўдаси, телескопсиз кўринади.

ЯСЛИ, қ. *Болалар яслиси*.

ЯСЛИ-БОҒЧА (болалар Я.-б.-си), СССР да 1959 йилдан бери мавжуд тарбия муассасаси. 2 ойлик чақалоқлардан 6(7) ёшгача бўлган болалар учун мўлжалланган. Таркибда болалар яслиси б-н болалар боғчасини бирлаштирган бу ягона муассасасида мактабгача ёшдаги болалар тарбияси олиб борилади. 1985 йил охирида СССРда 101,1 минг Я.-б. (13,5 млн. бола) бўлган.

ЯСМИҚ, дуккакдошларга мансуб бир й. ўтлар туркуми. Қарийб 10 тури маълум. Ас., Осёнда учрайди. СССРда 3 тури ўсади. Оддий Я. экилади (донидан ун, ёрма тайёрланади). Кўк массаси, сомон чорва моллари учун озука.

ЯСНАЯ ПОЛЯНА, Л. Н. Толстойнинг кўрғони (Туладан 14 км), бу ерда Л. Н. Толстой туғилган ва 60 йилга яқин яшаган; «Уруш ва тинчлик», «Анна Каренина» романиларни, кўплаб повестлари, ҳикоялари, мақолаларини шу ерда ёзган; деҳқонлар болалари учун мактаб ташкил қилган. 1921—86 йилларда Л. Н. Толстой Дав. музей-кўрғони. 1986 йилдан мемориал ва табиий кўрикхона («Л. Н. Толстойнинг Ясная Поляна музей-кўрикхонаси»). Музей Ленин ордени б-н мукофотланган (1978).

ЯСОВУЛ (мўғулча), 1) ўрта асрларда подшоҳ ёки хон саройидаги мансабдор. 2) Қазак кўшинларидаги лавозим (16-асрдан) ва мансаб (18-асрдан). 1798 йили отлик аскарлардаги ротмистр мансабига тенглаштирилган.

ЯССАВИЙ (Аҳмад Яссавий) (тахм. 1105—66), Ў. осёндик шоир ва мутафаккир. Суфийликда ўз номи б-н аталувчи тарикат асосчиси. Яссалик (туркистонлик). Я. таълимоти ислом мафкурасини туркий халқлар анъаналари б-н уйғунлаштирган. Шеърлари «Девонин ҳикмат» деб алатувчи девонда тўпланган бўлиб, чиғатолий тилида мурабба б-н ёзилган; халқлик. Уларда ислом қондалари ва ўз таълимоти оммабоп шаклда тавсифланган. Туркий халқлар бад. ижодида анча таъсир кўрсатган. Макбараси — мусулмонлар зиёратгоҳи (улар Я.-ни Ҳазрати Туркистон номи б-н улуғлайдилар).

ЯССАВИЙ МАҚБАРАСИ, Туркистон ш. (Қоз.ССР)даги арх.-ра ёдгорлиги (1389—99). Темур фармойиши б-н А. Яссавийнинг ёски даҳмаси ўрнига қурилган. Бино йўлақлар орқали 8 қисмга бўлинган. Дастлаб улкан гумбазли, ҳашаматли м-зий залга, кейин жозибадор гўрхонага кирилади.

Масжид, китобхона, шайхлар ҳамда зиёратчиларга мўлжалланган хоналар ва б. ҳам бор.

ЯССАВИЙЛИК (яссавия), Ў. Шарк (шу ж. Ў. Осё)даги туркий халқлар ўртасида тарқалган суфийлик тарикати. Асосчиси — А. Яссавий. Я. тарafdорларининг турмуш тарзи (уст-боши, зикр-самоси ва х. к.) да, ас., туркий халқларнинг анъаналари (мас., она тили)дан фойдаланилган. Оллоҳга сизинишда ёлғиз бўлишга алоҳида эътибор берилган.

ЯССИ, Руминиянинг шим.-шарқидagi ш., Ясси жудецининг маъм. м-зи. Ах. 313 минг (1986). Қора металлургия, оғир машина-созлик, кимё, тўқимачилик, ёғочсозлик, озик-овқат саноати корхоналари, ун-т бор. 15—17-асрларга мансуб черков ва монастырлар сақланган.

ЯССИ, Туркистон ш.-нинг 12—14-асрлардаги номи.

ЯССИ, ЎзССР Андижон обл.-даги дарё. 136 км. Ҳавза майд. 1180 кв. км. Қорадарёнинг irmoғи. Фарғона тизмасининг жан.-ғарбий ёнбағридан бошланади. Ў. ўртача сув сарфи 34,3 м³/сек.

ЯССИ БОСМА, қ. *Текис босма*.

ЯССИ ҚУРТЛАР, тубан қуртлар гуруҳига мансуб умуртқасиз организмлар тили. Ясси, тигиз (номи шундан), уз. 0,1 мм дан 25—30 м гача. Д-зда, чучук сувда ва курукликда яшовчи формалари мавжуд. Эркин яшовчи ва паразит турлари ҳам кўп. Синфлари: киприкли қуртлар, *моногенетик сўргичлилар*, *трематодлар*, *лентасимон қуртлар* ва б. 12500 га яқин тури маълум.

ЯССИ-КИШИНЕВ ОПЕРАЦИЯСИ (20—29.8.1944), Улуғ Ватан уруши даврида совет 2-ва 3-Украина фронтлари (армия генераллари Р. Я. Малиновский ва Ф. И. Толбухин) нинг кўшинлари Қора д-з флот (адмирал Ф. С. Октябрьский) ва Дунай харбий флотилияси (контр-адмирал С. Г. Горшков) ҳамкорлигида нем.-фашистларнинг «Жан. Украина» армиялари гуруҳи (генерал-полковник Г. Фриснер) нинг ас. кучларини қуриш олиб, тор-мор келтирилди. МолдССР ва Руминиянинг шарқий қисмининг озод қилдилар ҳамда 23 авг.-да фашистлар тузумига қарши кўз-ғолон кўтарган румин мехнатқашларига ёрдам бердилар. Руминия урушдан чиқди ва унинг янги ҳукумати 24 авг.-да фашистлар Германиясига қарши уруш эълон қилди.

ЯССИТАНАЛИЛАР, 1) кўнғизлар оиласи. Танаси ясси, уз. 1—6 мм, камдан-кам 30 мм гача. 1100 га яқин тури маълум. Кенг тарқалган. СССР да қарийб 80 тури учрайди. Йиртқич ёки ҳаммахўр; дарахлар пўстлоғи тағида, курук ёғочда, чумолилар уясида, органик қолдиқларда, баъзан унда, ёрмада, курук мевада (мас., Суринам унхўри) яшайди. 2) Ўргимчак-канага яқин каналар оиласи.

ЯССИТЕПА, манзилгоҳ қолдиғи (мл. ав. 4-минг й.), ТуркмССР нинг Қаахка ш. пос.-дан 9 км шим.-ғарбда. Тураржой қолдиқлари, сопол идишлар, мис буюмлар ва б. топилган.

ЯССИТОҒЛИК, платформали курукликнинг ясси чўккили ва кўпинча жарликлар б-н чегараланган кенг қисми

ЯТА Али (1920), Мароқаш ва халқаро ком. ҳаракат арбоби. Мароқаш КП (МКП, 1943) асосчиларидан бири. 1946—66 йилларда МКП МК 1-секр., 1966—68 йилларда бош секр. 1968—74 йилларда Озодлик ва соц-зм партияси, 1974 йилдан Тараққиёт ва соц-зм партияси бош секр.

ЯТРОГЕН КАСАЛЛИКЛАР (ятрогениялар) (юн.), психогониялар; уларга мед. ходимларининг ноўрин гаплари, хатти-ҳаракатлари туфайли одам ўзини хаста ёки мавжуд касаллиги оғирлашгандек хис қилиши сабаб бўлади.

ЯТРОКИМЕ (натрокимё) (юн.), 16—18-асрлар медицинасидаги йўналиш. Унинг намоёндалари организмда содир бўладиган жараёнлар кимёвий ҳодисалардан иборат, касаллик эса кимёвий мувозанатнинг бузилишидан келиб чиқади, деб тушунганлар ва касалларни даволашда кимёвий моддалар ишлатилишини буюрганлар. Я. схоластикага қарши курашда ижобий роль ўйнаган.

ЯУНДЕ, Камерун пойтахти. Ах. 460 минг (1986). Аэропорти халқаро аҳамиятга эга. Савдо м-зи. Қ. х. маҳсулотларини дастлабки қайта ишлаш, тахта тилиш, металлсозлик корхоналари, ун-т бор. **ЯХЛИТБОШЛИЛАР**, тоғайли балиқлар кенжа синфи. Тоғайли танглайи қалла скелети б-н қўшилиб ўсган. Юқори девон давридан маълум. Ас., д-зларнинг чуқур жойларида яшайди. Ҳоз. формаларига химералар кирди.

ЯХЛИТ МУҲИТЛАР МЕХАНИКАСИ, механиканинг газлар, суюқликлар ва деформацияланувчи каттик жисмлар ҳаракати ва мувозанатини ўрганувчи бўлими. Я. м. м-да модда узлуксиз туташ мухит деб қаралиб, унинг молекуляр (атом) тузилиши назарга олинмайди. Я. м. м-нинг бўлимлари — гидромеханика, аэромеханика, эластиклик ва пластиклик назарияси, сочилувчан мухитлар механикаси.

ЯХЛИТЛАШ (сонни Я.), сонни тақрибий сон б-н алмаштириш. Я. ўнгдан чапга қараб навбати б-н қуйидаги қоида бўйича бажарилади: охириги қийматли рақам $a \leq 4$ бўлса, у тўғридан-тўғри ташлаб юборилади; агар $a \geq 6$ бўлса, чапдан ўнгга энг яқин рақам бир бирликка орттирилади; $a = 5$ бўлса, чапдан энг яқин рақам, жуфт бўлса, ўзгартиришсиз қолдирилади ёки, тоқ бўлса, бир бирликка орттирилади (жуфт рақам қондаси). Мас., 3,141592653 сонни бешта, тўртта, учта қийматли рақамгача яхлитласак, мос равишда ушбу сонларга эга бўламиз: 3,1416, 3,142, 3,14.

ЯХОБ, қишда (дек.-фев.-да) ер суғориш. Бунинг натижасида тупроқ яқин намикадан, зарарли микроорганизмлар ва ҳашаротлардан тозаланади, шўр қамаяди ва х. к.

ЯХСУВ, ТожССРдаги д., Қизилсувнинг чап irmoғи (Панж ҳавзаси). 160 км, ҳавза майд. 2710 кв. км. Ҳазратишоҳ тизмасидан Мучнакнон номи б-н бошланади. Ўртача сув сарфи қуйидаги жойидан 16 км масофада 29,2 м³/сек. Суvidан суғоришда фойдаланилади.

ЯХТА (голл.), сув спорти ва сайр қилиш учун мўлжалланган елканли, елкан-моторли ёки моторли кема. Елканли спорт

Я-лари корпусининг тузилиши, елкаларининг катталиги, киль ёки швертининг мавжудлигига караб фарк қилинади.

ЯХШИ УМИД БУРНИ (Бўронлар бурни), Африканинг энг жан. бурунларидан бири, ЖАРда, 34° 21' жан. кенглик ва 18° 30' шарқий узунликда. Я. У. б-ни дастлаб 1488 йилда Б. Диаш (тахм. 1450—1500) кашф қилган ва уни Бўронлар бурни деб атаган, лекин Португалия кироли Жуан II у ердан Хиндистонга олиб борадиган йўлни топши умидида Я. У. б. деб қайта номлаган.

ЯХШИЛИК ВА ЕМОНЛИК, ахлоқий онгининг энг умумий тушунчалари, этика категориялари; ижобий ва салбий ахлоқий кадриятларни ифодалайди. 1-тушунча ахлоқ талаблари мазмунига мос келишини, 2-си келмаслигини англатади.

ЯШАР КАМОЛ (асл номи Камол Содик Қўкчали) (1922), турк ёзувчиси. «Ориқ Мамед» (1—2-томлар, 1955), «Ер каттик, осмон узок» (1963), «Чакиржали Эфа» (1972) романи Туркия кишлокларидаги ижтимоий тенгсизлик ҳақида. «Окчасоз тўралари» трилогияси (1973—75) да турк кўчманчилари ҳаёти тасвирланган; повестлари, хикоялари бор.

ЯШАШ УЧУН КУРАШ (биол.), Ч. Дарвиннинг эволюция назариясидаги ас. тушунчалардан бири; у бу тушунчани кенг маънода организмлараро муносабатни, шунингдек организм б-н абiotик шарoит орасидаги муносабатни (тушунтириш учун қўллаганки, айни шу муносабатлар бу шарoитга мослаша олмаган индивидларни қирилиб кетишга, мослашганларини эса яшаб қолишга, яъни табиий танланишга олиб келади). Масаланинг мураккаблиги ва терминнинг истиорали кўриниши унинг турлича талкин этилишига сабаб бўлди; натижада баъзи хоз. зам. дарвинистлари бу тушунчани эволюцион биологиядан чиқариб таштадилар. Я. у. к. тўғрисидаги таълимот жамият қонуниятларини тушунтиришга кўчирмоқчи бўлинди (социал дарвинизм).

ЯШИЛ БУРУН ОРОЛЛАРИ, к. Кабо-Верде. **«ЯШИЛ РЕВОЛЮЦИЯ»**, 20-асрнинг 60-йилларида кўпгина мам-тларда озик-овқат ресурсларини кескин қўлайтириш мақсадида дон экиллари (бугдой, шoли) нинг серхосил навлари экилиши муносабати б-н пайдо бўлган термин. «Я р.» ерларни зарурий сўғориш, к. хўжалигини кимёлаштириш ва механизациялашни ҳам назарда тутати. Ривожланган мам-тлар (Хиндистон ва б.) учун муҳим аҳамиятга эга.

ЯШИЛ СУВУТЛАР, сувўтларнинг бўлими ёки тип; хлорофил бўлгани учун яшил тусда. Бир хужайрали, кўп хужайрали ва колонналар организмлардир. Жинсий ва жинсиз кўпаяди. Қарийб 400 туркумга бирлашган 13 мингдан 20 минггача тури маълум. Ас., чуқур сувда (камдан-кам д-зларда, баъзиларининг дарахт танасида ҳамда тупрокда) тарқалган. Планктон таркибига бўлса, сувнинг «гул»лашига сабаб бўлади. Айримлари (мас., ульва) ейилади. Хлорелла, сценедесмус ва б. овқат манбаи ҳамда ёпиқ экологик системаларда ҳавонинг тозаловчи восита сифатида синовдан ўтказилмоқда

ЯШИЛКҮЛ, Шарқий Помирдаги кўл. ТожССРда 3734 м баландликда 36,1 кв. км. Чук. 50 м гача. Я-дан Ғунт д. оқиб чиқади.

ЯШИН (тахал.; асл номи Комил Нуъмонов) (1909), ЎзССР х. ёзувчиси (1969), жамоат арбоби, ЎзССР ФА акад. (1969), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1974), КПСС аъзоси (1943). «Икки коммунист» (1928), «Тор-мор» (1934) пьесалари, «Гулсара» музикали драмаси (М. Мухамедов б-н ҳамкорликда, 1934; СССР Дав. мукофоти, 1951), «Генерал Раҳимов» (1949), «Йўлчи юлдуз» (1958), «Инқилоб тоғи» (1972) драмалари, «Ҳамза» романи (1—2-китоблар, 1979—80), шеърлари бор. Ўзбекистон Ёзувчилар союзи правлениеси раиси (1958—80), Осиё ва Африка мам-тлари ёзувчилари б-н алоқа қилувчи Совет ком-ти раиси (1969—82), 1966—84 йилларда СССР ОС деп. Ҳамза мукофоти лауреати (1967).

ЯШИН, булут б-н ер сирти орасида содир бўладиган жуда катта учқунли электр разряди. Бундай қизикли Я-дан ташқари шарсимон Я. ҳам кузатилади.

ЯШИН ТЕЗЛИГИДАГИ УРУШ (нем. «блицкриг»), тез ғурбатда ўтадиган уруш олиб бориш назарияси. 20-аср бошида Германия имп-зми мафкурачилари томонидан тайёрланган бўлиб, унга кўра, душман томон ўзининг ас. ҳарбий кучларини сафарбар этгунча ва жойлаштиргунча қадар белгиланган кун ёки ойда ғалаба қозонилади. Я. т. у. назарияси герман фашизмга кўл келган. Германия боти штабининг яшин тезлигида муваффақият қозониш ҳақида келган ҳисоблари 1-ва 2-жаҳон урушларида бутунлай барбод бўлган.

ЯШИНҚАЙТАРГИЧ, биололар, саноат, транспорт, к. х. нишоотлари ва б-га яшын тушиб, уларни вайрон бўлишдан химоя қилиш қурймаси. У яшын зарбини ўзига қабул қиладиган металл стержень ёки тросдан (объектдан баландор ўрнатилади) ҳамда умумий қаршилиги тахм. 10 Ом бўлган, ерга улайдиган мосламадан иборат (шу орқали разряд ерга ўтиб кетади).

ЯШИРИН ДАВР, к. Латент давр.

ЯШИРИНДУМЛИЛАР, к. Тинаму.

ЯШМА (ар.), кремнийли тоғ жинси. Шаффоф эмас, синган жойи чиганоксимон бўлади. Темир ва марганец оксидлари б-н бўялган бўлиб, ҳар хил рангда учрайди. Ола-була, йўл-йўл, хол-хол ва б. кўринишларга эга. Безак ва зийнат тоши.

ЯШЧЕРЛАР, к. Панголинлар.

ЯШЧУР, к. Оксил касаллиги.

ЯЪЖУЖ-МАЪЖУЖ (яъжуж ва маъжуж), Шарқ ривоятларидаги 2 афсонавий халқ. Қуръонда (18-суранинг 82—98-оятлари) Я.-м-лар киёмат кунни оламини босиб олиб, ҳамма ёқни хароб қилувчи даҳшатли ва беҳисоб халқ сифатида тасвирланган. Бу ривоят яхудий-христиан диний ад-тида Гог ва Магог номи б-н мавжуд.

ЯЪКУБИЙ (?—897), ар. тарихчиси ва геогр. Асарларида ислом тарихи, Осурия, Миср, Юнонистон ва Ар. халифалиги (872 йилгача) тарихига, шунингдек, географияга оид маълумотлар бор.

ЯҚИН ШАРҚ, Осиёнинг ғарби ва Африканинг шим.-шарқидоги терр-я. Бу терр-яда Миср, Судан, Исроил, Йордания, Ироқ, Сурия, Ливан, БАА, Уммон, Саудия Арабистони, Яман Р-қаси, Кувайт, Қатар, Бахрайн, Кипр, Туркия, Ар. давлатлари терр-яси жойлашган.

ЯҚИНДАН КЎРИШ (мнопия), кўриш нвксони, бунда яқиндаги нарсалар яқши, узоқдагилар эса ёмон кўринади; кўзнинг шаффоф муҳити (муғуз пардаси, гавҳари) нур синдириш кучининг ортиқча ёки кўз соққаси ўқи узунлигининг ҳаддан ташқари чўзиқ (нур синдириш кучи нормал бўлган ҳолда) бўлишига боғлиқ. Я. к-да узоқдаги нарсдан келадиган параллел нурлар кўз тўр пардасининг юзиде эмас (нурлар йиғиндиси тўр пардага тушганда кўз равшан кўради), балки ундан олдрокда тўпланади.

ЯҒНОБ, ТожССРдаги д. 116 км, ҳавза майд. 1600 кв. км. 3650 м баландликдаги музликдан бошланади. Зарафшон ва Ҳисор тизмалари оралиги бўйлаб ғарб томон оқади ва Искандардарё б-н кўшилиб, Фондарёни ҳосил қилади. Фондарё орқали Зарафшон д-га кўшилади ва суви сўғоришда фойдаланилади. Ўртача й. сув сарфи 32м³/сек. Я.—лойка дарё. Қишда музламайди. Я-га 80 дан зиёд ирмоқчалар кўйилади.

ЯҒНОБ ТИЛИ, ҳинд-европа тиллари оналисининг эрон тиллари гуруҳига мансуб. Езуви йўқ.

ЯҒНОБЛАР, тоғли тожиқларнинг этн. группаси.

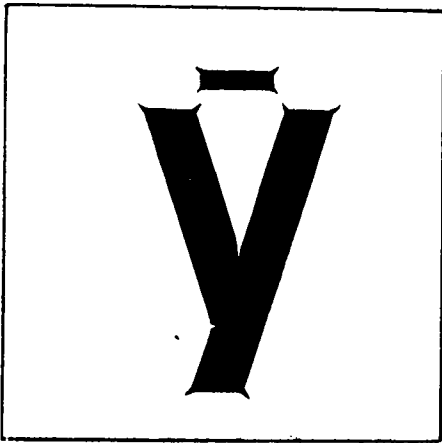
ЯҲУДИЙ ЕЗУВИ, иврит, идиш ва б. айрим тилларда сўзлашувчи кад. ва хоз. яхудийларнинг ёзуви.

ЯҲУДИЙ ТИЛИ, к. Иврит, Идиш.

ЯҲУДИЙЛАР, халқ; турли мам-тларда яшайди. Умумий сони 14 млн.га яқин (1987), шу ж. АҚШ да 6 млн. га яқин, Исроилда 3,6 млн., СССР да 1,8 млн. (1979). Я-нинг кўп қисми қайси мам-тда яшаса, кўпинча ўша мам-т тилида сўзлашади. Я-нинг бир қисми идиш ва иврит тилларида сўзлашади; У. Осиё Я-ри, ас., тожик тилида гаплашади. Диндорлари, ас., нуданстар.

ЯҲУДИЙЛАР АВТОНОМ ОБЛАСТИ, Хабаровск ўлкасида. 1934 йил 7 майнда тузилган. 36 минг кв. км. Ах. 216 минг (1987), шахарликлар 68%, яхудийлар, руслар, украинлар. 2 шаҳари бор. М-зи — Биробжан. Амур д. ҳавзасида жойлашган, ғарби ва шим.-ғарбида Кичик Хинган тоғлари кат қўтарган. Яив-нинг ўртача т-раси — 21 дан — 26°С гача, июлинки 18—21°С. Й. ёғин 500—800 мм. Ўрмонлар терр-ясининг 1/3 қисмидан кўпроғини эгаллаган. Машинасозлик (к. х. машиналари, трансформаторлар), ёғочсозлик, қурилиш материаллари, енгил, озик-овқат саноати корхоналари бор. Қалай қазиб олинади. Ғалла (бугдой, арпа, сули), сўя экилади. Чорвачилик, ас., гўштва ихтисослашган. Овчилик, асарличилик ва балик овлаш ривожланган. Транссибир т. й. магистрал ўтган. Амур д-да кема қатнайди. Кульдур бальнеологик курорти бор. Ленин ордени (1967), Халқлар дўстлиги ордени (1972) б-н мукофотланган.

ЯҲУДИЙЛИК, к. Иудаизм.



У, ў, ўзбек алифбосининг 32-ҳарфи. Ўзбек ад. тилида тил орқа, ўрта кенг, лабланган унли товушни ифодалайди.

ЎЗАК (тилшуносликда), сўзнинг лексик маъносини билдирувчи ас. қисми; маъноли б. бўлақларга ажралмайди.

ЎЗАК СЎЗЛИ ТИЛЛАР, қ. *Аморф тиллар*.

ЎЗАН, дарё водийсининг энг паст, сув камайган даврда ҳам оқим бўладиган қисми. Текислик дарёларининг ў-ни илонизи бўлади ва дарёнинг чуқур жойлари жуда саёз жойлари б-н кетма-кет келади.

ЎЗАРО ИҚТИСОДИЙ ЕРДАМ КЕНГАШИ (ЎИЕК), соц. мам-тларнинг ҳукуматлараро иқтисодий ташкилоти.

1949 йил январда таъсис этилган. ЎИЕК аъзолари (1988): Болгария, Венгрия, ВСР, ГДР, Куба, МХР, Польша, СССР, Чехословакия. Мақсади — аъзо мам-тлар кучларини бирлаштириш ва координациялаш йўли б-н ҳамкорликни янада кучайтириш ва соц. иқтисодий интеграцияни ривожлантириш, х. хўжалигини планли ривожлантириш, иқтисодий ва тех. тараққиётни тезлаштириш, саноатни суёт ривожланган мам-тларда индустриаллаштириш даражасини ошириш, меҳнат унумдорлигини муттасил ўстириш, иқтисодий тараққиёт даражасини секин-аста ўзаро яқинлаштириш ва тенглаштириш.

ЎИЕК мам-тлари ҳақлари моддий фаровонлигининг тўхтовсиз ўсиб боришига кўмаклашди. Барча аъзо мам-тларининг суверен тенглигига асосланган. Ҳамкорлик соц. интернационализм, ихтиёрлик, дав. суверенитетини, мустақиллик ва миллий маффаатларини ҳурмат қилиш, бир-бирининг ички ишларига аралашмаслик, тўла тенгҳуқуқлик, ўзаро маффаатдорлик ва ўртоқларча ўзаро ёрдам бериш принципларига мувофиқ амалга оширилади. ЎИЕК фаолияти Устав асосида амалга оширилади. Ҳоз. босқичда ҳамкорликнинг бош мазмуни Соц. иқтисодий интеграция комплекс программаси (1971 йилда қабул қилинган)ни, моддий ишлаб чиқаришнинг муҳим соҳаларидаги ҳамкорликнинг узок муддатга белгиланган бош программаси (1978—79 йилларда қабул қилинган)ни, фан-тех. прогрессининг комплекс программаси (1985 йилда қабул қилинган) ни амалга ошириш ҳисобланади. ЎИЕК мам-тлари жаҳон саноат маҳсулотининг тахм. 1/3 қисмининг

ишлаб чиқаради, бу мам-тлар аҳолиси жаҳон аҳолисининг 9,5% ни ташкил этади (1987). 1961—87 йилларда ЎИЕК мам-тларининг саноат ишлаб чиқариши 5,3 баравар, миллий даромад 4 баравар ўсди. ЎИЕКнинг халқаро ҳуқуқий ҳолати ЎИЕКнинг Устави ҳамда Ҳуқуқий қобиляти, имтиёзлари ва иммунитетлари тўғрисидаги конвенция б-н белгиланади. Ас. органлари: Сессия (олий орган). Ижроия ком-т (бош ижроия органи), ком-тлар ва доимий комиссиялар (айрим тармоқлар бўйича), Секретариат (иқтисодий ва маъм. ижроия органи). Секретариати Москвада жойлашган. ЎИЕК — очик ташкилот. ЎИЕКга унинг мақсад ва принципларига қўшиладиган, Устав мажбуриятларини қабул қилишга рози бўлган ҳар бир мам-т аъзо бўлиши мумкин. ЎИЕК органлари ишида ЮСФР (1964 йилдан) махсус битим асосида, Афғонистон, ЯХДР кузатувчилар сифатида катнашади. 80-йилларда Сессия мажлисларида Ангола, ЛХДР, Мозамбик, Никарагуа, Эфиопия кузатувчилар сифатида иштирок этди. ЎИЕК махсус битимлар асосида Финляндия, Ироқ, Мексика ва б. мам-тлар б-н ҳамкорлик қилади. 60 дан ортик халқаро ташкилот б-н муносабат ўрнатган. 1974 йилдан ЎИЕК БМТда кузатувчи статусига эга. 1988 йили ЎИЕК б-н ЕИХ ўртасида расмий алоқалар ўрнатиш ҳақида Қўшма декларация қабул қилинди.

ЎЗАРО ТАЪСИР, фалсафий категория; объектларнинг бир-бирига таъсир этишини, уларнинг ўзаро боғлиқлигини ва бир объектнинг б. объектни вужудга келтириш жараёнининг акс эттиради. Ў. т. ҳаракат, тараққиётнинг объектив ва универсал шакли бўлиб, ҳар қандай моддий системанинг мавжудлиги ва маълум тартибда тузиллигини белгилаб беради.

ЎЗБЕК ДИВИЗИЯЛАРИ, Улуғ Ватан уруши даврида Ўзбекистонда тузилган миллий ҳарбий қўшилмалар. 1941 йил охиридан 1942 йил мартагача бир неча ўқчи ва отлик аскарлар дивизиялари ташкил этилиб, турли фронтларда жасорат кўрсатган.

ЎЗБЕК КОНЦЕРТ-ЭТНОГРАФИК АНСАМБЛИ, 1926 йили Самарқандда ташкил этилган. Ташкилотчиси ва бад. раҳбари — М. Қориекубов. Ансамблда Т. Жалилов, Юсуфжон кизик, Уста Олим Қомиллов, Тамарахоним, Ж. Султонов ва б. бўлган. 1929 йилдан Ўзбек музикали т-ри.

ЎЗБЕК МУЗИКАЛИ ТЕАТРИ, 1929 йили Самарқандда *Ўзбек концерт-этнографик ансамбли* негизда ташкил этилган. Ас., музикали драмалар қўйган. 1939 йили унинг негизда опера ва балет т-ри ташкил этилган.

ЎЗБЕК СОВЁТ ЭНЦИКЛОПЕДИЯСИ (ЎЗСЭ), ўзбек халқи тарихидаги 1-универсал энциклопедия. 1971—80 йилларда ЎЗСЭ Бош редакцияси томонидан 14 жилдан иборат қилиб нашр этилган. Бош муҳаррири — дастлаб И. М. Мўминов, 10-томдан К. А. Зуфаров.

ЎЗБЕК СОВЁТ ЭНЦИКЛОПЕДИЯСИ БОШ РЕДАКЦИЯСИ, совет нашриёти. 1968 йили Тошкентда ЎЗСЭР ФА тар-

кибида мустақил илмий муассаса сифатида ташкил этилган. 1975 йилдан ЎЗСЭР Нашриёт, полиграфия ва китоб савдоси ишлари дав. ком-ти (1990 йилдан ЎЗСЭР Матбуот дав. ком-ти) системасида; илмий-методик жихатдан ЎЗСЭ Бош редакциясига ЎЗСЭР ФА раҳбарлик қилади. Универсал, соҳа энциклопедиялари, энциклопедик лўғатлар нашр этади. 1971—89 йилларда 2,1 млн. нусхада 38 том китоб чиқарди.

ЎЗБЕК ТИЛИ, ўзбеклар тили, Ўзбекистон ССРнинг расмий (дав.) тили. СССРдаги энг кўп тарқалган тиллар жумласидан (Ў. т-да сўзлашувчилар сони жихатидан 3-ўринда туради). Туркий тиллар оиласининг қарлуқ гуруҳига мансуб. Езуви тарихан ар. алифбосида, СССРда 1920-йиллар охиридан лат., 1940-йиллар бошидан рус алифбосига ўтказилган. Чет элларда ар. ва лат. алифбосида.

«ЎЗБЕК ТИЛИ ВА АДАБИЯТИ», тилшунослар ва ад-тшуносларнинг илмий-ад. ижтимоий-сиёсий журнали. 1958 йилдан Тошкентда ЎЗСЭР ФА Тил ва ад-т ин-ти (2 ойда 1 марта) нашр этади.

ЎЗБЕК ХОРЕОГРАФИЯ БИЛИМ ЮРТИ, балет ва ракс таълимини берадиган ўқув юрти. 1947 йилда ташкил этилган. Классик балет (ўқиш муддати 8 йил) ва ракс ансамбли (ўқиш муддати 4 йил) артистлари тайёрлайди. Олий профессионал тайёргарлик б-н бирга умумтаълим берилади. 400 дан ортик киши ўқийди (1989).

«ЎЗБЕКБИРЛАШУВ», ЎЗСЭР матлубот кооперацияларига раҳбарлик қилувчи хўжалик ва ташкилий м-з. 1925 йилда ташкил этилган. ЎЗСЭРдаги матлубот жамиятларини бирлаштиради.

«ЎЗБЕКИСТОН», совет нашриёти. 1924 йили Тошкентда ЎЗСЭР Дав. нашриёти номида ташкил этилган. 1965 йилдан ҳоз. номда. Марксизм-ленинизм классиклари асарлари, партия съездлари материаллари ва б. партиявий ҳужжатлар, и. ч. техникасига оид китоблар, турли справочник, брошюралар, буклет ва плакатлар нашр этади. 1989 йили 171 номда 3 млн. дан ортик китоб ва брошюра чиқарди. Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1975).

«ЎЗБЕКИСТОН АГИТАТОРИ» («Агитатор Ўзбекистана»), Ўзбекистон КП МК нинг оммавий-сиёсий журнали. 1942 йилдан Тошкентда (ойда 2 марта) нашр этилади. Дастлаб «Агитатор блокноти» номида, 1967 йилдан ҳоз. номда.

«ЎЗБЕКИСТОН АДАБИЯТИ ВА САНЪАТИ», ҳафталик ад.-бад. газета. ЎЗСЭР Езувчилар союзи ва ЎЗСЭР Маданият министрлигининг органи. 1956 йилдан Тошкентда нашр этилади. Дастлаб «Ўзбекистон маданияти» номи б-н (ҳафтада 2 марта) чиққан. 1981 йилдан ҳоз. номда.

ЎЗБЕКИСТОН ИЛМий-ОММАОВ ВА ХЎЖАТЛИ ФИЛЬМЛАР КИНОСТУДИЯСИ, Ўзбекфильм кинохроника бўлими базасида 1932 йили ташкил этилган. 1962 йилдан ҳоз. номда. Энг яхши фильмлари: «Ўзбекистонимизга келинг» (1959), «13 қалдирғоч» (1965), «Ленин ва Туркистон» (1970), «Афғонистон. Инқилоб давом этади» (1979, СССР Дав. муко-

фоти, 1981), «Бумеранг» (1986), «Орият — сирли табасум» (1987), «Оролжум» (1988) ва б. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1984).

ЎЗБЕКИСТОН ИНФОРМАЦИЯ АГЕНТЛИГИ (ЎзТАГ) (ЎзССР МС хузурда), ЎзССРнинг ахборот органи. 1918 йили ТуркАССР ХКСнинг Информация бюроси сифатида ташкил этилган. Кейинчалик Россия Телеграф агентлигининг Туркистон бўлими, Ўзбекистон Телеграф агентлиги, 1972 йилдан hoz. номда. ЎзТАГ р-ка ҳаётига онд ахборот ва фотоахборотларни йиғида ва уларни, ас., ЎзССР даги, шунингдек ТАСС орқали СССРнинг б. р-калари ва чет эллардаги оммавий ахборот органларига таркатади, ТАСС нинг иттифоқ ва чет эл ахборотларини р-ка ахборот органлари учун ўзбек тилига таржима қилиб беради. Р-канинг барча обл-ларида мухбир ва фотомухбирлари ишлайди, ҚКАССРда бўлими мавжуд.

ЎЗБЕКИСТОН КАСАБА СОЮЗЛАРИ РЕСПУБЛИКА СОВЕТИ (Ўзсовпроф). Ўзбекистон касаба союзлари съездлари орасидаги даврда Ўзбекистон касаба союзларининг фаолиятига раҳбарлик қилувчи орган. Съезд томонидан 5 йилга сайланади. Ўзсовпроф пленумлар орасида ишларни бошқариб туриш учун Президиум ва Секретариатни сайлайди.

ЎЗБЕКИСТОН КИМЕ МАШИНАСОЗЛИГИ ЗАВОДИ, Чирчик ш-да 1941 йили (эвакуация қилинган Суми Машинасозлик 3-ди базасида) ташкил этилган. Кимё sanoати корхоналари учун асбоб-ускуналар ишлаб чиқаради.

«ЎЗБЕКИСТОН КОММУНИСТИ» («Коммунист Ўзбекистана»), Ўзбекистон КП МКнинг ойлик назарий ва сиёсий журнали. 1920 йилдан Тошкентда ўзбек ва рус тилларида нашр этилади. Дастлаб «Коммунист» номи б-н рус тилида, кейинчалик «Коммунистлар йўлдоши» (1923 йилдан), «Красный рубеж» («Қизил марра») (1925 йил майдан), «Коммунист» (1925 йил сентдан) номларида чиққан. 1960 йилдан hoz. номда.

ЎЗБЕКИСТОН КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ (ЎзКП), КПССнинг таркибий қисми. Ўзбекистонда ком. ҳаракатнинг тарихи «сиёсий фикр оқими ва сиёсий партия сифатида 1903 йилдан мавжуд» бўлиб (В. И. Ленин), Россиядаги большевизмнинг тарихи б-н бевосита боғлиқ. РСДРПнинг 2-съезидан кейин Туркистонда вужудга келган дастлабки с.-д. тўғарақлар ва группалар марксистик ад-тни ёйиш, маҳаллий меҳнатқашлар оmmasининг имп-зм ва феодал-змга қарши курашнинг ташкил этишда катта роль ўйнади. 1906 йили РСДРП Туркистон ташкилотларининг 1-конференциясида маҳаллий ташкилотлар РСДРП Туркистон союзига бирлаштирилди. Улар Туркистонда 1905—07 йиллар рев-ясида актив иштирок этидилар; рев-я бостирилгач, с.-д. ташкилотлар тор-мор этилди. Россияда 1917 йилги Фев. буржуа-демократик рев-яси галабасидан кейин Туркистонда РСДРП ташкилотлари тикланди; улар большевик ва меньшевикларни бирлаштирган эди. Большевиклар Туркистонда Окт. рев-ясини тайёрлаш ва

ўтказишда ас. куч бўлдилар. Рев-я галабасидан кейин ўлка большевиклари меньшевиклар б-н ташкилий жиҳатдан алоқани батамом уздилар. 1918 йилда РКП(б)нинг таркибий қисми — Туркистон Ком. партияси расмийлашди. 1918 йилда Бухоро компартияси ва 1920 йилда Хоразм компартияси тузилди. Бу партия ташкилотлари асосида 1925 йилда ЎзКП ташкил топди. ЎзССР меҳнатқашлари ўз авангарди — ЎзКП раҳбарлигида соц. индустриалаштириш, к. хўжалигини коллективлаштириш, маданий рев-я вазифаларини мўваффақият б-н амалга оширдилар. ЎзКП Улуғ Ватан уруши даврида р-ка меҳнатқашларининг ватанпарварлик ҳаракатига, урушдан кейинги йилларда к. хўжалигини тиклаш ва ривожлантириш учун курашига етакчилик қилди. У: КПСС МКнинг 1985 йилги апр. Пленуми, партия 27-съезди ва КПСС МК нинг шу съезддан кейинги Пленумлари қарорларида илгари сурилган қайта қуриш, р-кани социалистиксодий ривожлантиришни жадаллаштириш вазифаларини амалга ошириш йўлида актив иш олиб бормоқда.

Ўз фаолиятида КПСС Программаси ва Уставига амал қилади. Олий органи ЎзКП съездидир. У Ўзбекистон КП МК ва Ревизия комиссиясини, МК эса МК Бюроси ва Секретариатини сайлайди. ЎзКП МК нинг 1-секр.— И. А. Қаримов (1989 йилдан). 1.1. 1988 йили Ўзбекистон КП сафларида 640677 партия аъзоси ва 18103 аъзоликка канд. бор эди. ЎзКП МК нинг органлари — «Совет Ўзбекистони», «Правда Востока», «Ҳақиқати Ўзбекистон», «Ленин байраги» газеталари.

ЎзКП съездлари саналари

- 1-съезд: 1925 йил 6—12 фев., Бухоро.
- 2-съезд: 1925 йил 22—30 нояб., Самарканд.
- 3-съезд: 1927 йил 16—24 нояб., Самарканд.
- 4-съезд: 1929 йил 17 фев.—2 марти, Самарканд.
- 5-съезд: 1930 йил 4—13 июни, Самарканд.
- 6-съезд: 1934 йил 10—17 янв., Тошкент.
- 7-съезд: 1937 йил 10—17 июни, Тошкент.
- 8-съезд: 1938 йил 1—9 июли, Тошкент.
- 9-съезд: 1940 йил 12—16 марти, Тошкент.
- 10-съезд: 1949 йил 1—14 марти, Тошкент.
- 11-съезд: 1952 йил 20—23 сент., Тошкент.
- 12-съезд: 1954 йил 15—17 фев., Тошкент.
- 13-съезд: 1956 йил 26—28 янв., Тошкент.
- 14-съезд: 1959 йил 7—8 янв., Тошкент.
- 15-съезд: 1960 йил 10—12 фев., Тошкент.
- 16-съезд: 1961 йил 25—27 сент., Тошкент.
- 17-съезд: 1966 йил 3—5 марти, Тошкент.
- 18-съезд: 1971 йил 2—4 марти, Тошкент.
- 19-съезд: 1976 йил 3—5 фев., Тошкент.
- 20-съезд: 1981 йил 3—5 фев., Тошкент.
- 21-съезд: 1986 йил 30 янв.—1 фев. Тошкент.
- 22-съезд: 1990 йил 4—6 июни, Тошкент.

ЎЗБЕКИСТОН КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ МАРКАЗИЙ КОМИТЕТИ НАШРИЕТИ, совет нашриёти. 1924 йили Тошкентда «Қизил Ўзбекистон» газетасининг бош идораси сифатида ташкил этилган. 1947 йилдан «Қизил Ўзбекистон», «Правда Востока» ва «Ўзбекистони сурх» бирланган нашриёти, 1964 йилдан Ўзбекистон КП МК Бирлашган нашриёти. 1969 йилдан hoz. номда; Меҳнат Қизил Байроқ орденли

босмахонаси бор. М-зий, р-ка, обл., шаҳар газеталар, журналлар, шунингдек китоб, брошюралар, рангли бад. откреткалар, саёхатномалар, фотоальбом ва шу к-ни нашр этади. 1987 йили 310 номда 11 млн. га яқин китоб ва брошюра чиқарди.

ЎЗБЕКИСТОН ЛЕНИНЧИ КОММУНИСТИК ЕШЛАР СОЮЗИ (ЎзЛКМС), КПССнинг актив ёрдамчиси ва резерви — ВЛКСМнинг таркибий қисми. Ўзбекистон КП раҳбарлигида дав., хўжалик ва маданий қурилишда, ёшларни тарбиялашда катнашиб келмоқда. 1917—18 йилларда большевистик ташкилотларнинг ташаббуси б-н Тошкент, Самарканд, Кўкон ва Андижонда маҳаллий ёшларнинг дастлабки революцион союзулари пайдо бўлди. 1920 йили Туркистон Ком. ёшлар союзи, ЎзССР ташкил этилгач, 1925 йили ЎзЛКМС ташкил топди. У ер-сув ислохотини ўтказиш, «Хужум» ҳаракати, к. хўжалигини коллективлаштириш ва маданий рев-яни амалга оширишда фаол иштирок этди, урушдан кейинги йилларда Мирзақўл ва б. қўлларни, ноқоратлироқ зонани ўзлаштириш ва б. ишларда бевосита катнашди. Совет жамиятини қайта қуриш ва мам-тнинг социалистиксодий тараққиётини жадаллаштириш вазифаларини амалга оширишда партияга ёрдам бермоқда. Олий органи ЎзЛКМС съездидир. Съездлар ўртасидаги даврда комсомол ишларини ЎзЛКМС МК бошқаради. Қарийб 3 млн. аъзоси бор (1989). Ўзбекистон КП топшириғига кўра комсомол р-ка пионер ташкилотига раҳбарлик қилади. Ленин ордени (1975) ва Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1928) б-н мукофотланган.

ЎзЛКМС съездлари саналари

- 1-съезд: 1925 йил 5—8 апр., Самарканд.
- 2-съезд: 1926 йил 25 фев.—3 марти, Самарканд.
- 3-съезд: 1928 йил 6—12 апр., Самарканд.
- 4-съезд: 1929 йил 25 майи—3 июни, Самарканд.
- 5-съезд: 1930 йил 3—11 дек., Самарканд.
- 6-съезд: 1932 йил 26 майи—1 июни, Тошкент.
- 7-съезд: 1936 йил 16—23 фев., Тошкент.
- 8-съезд: 1937 йил 20—28 фев., Тошкент.
- 9-съезд: 1939 йил 13—21 фев., Тошкент.
- 10-съезд: 1940 йил 26—29 дек., Тошкент.
- 11-съезд: 1947 йил 30 янв.—3 фев., Тошкент.
- 12-съезд: 1949 йил 10—12 янв., Тошкент.
- 13-съезд: 1952 йил 26—27 фев., Тошкент.
- 14-съезд: 1954 йил 23 янв., Тошкент.
- 15-съезд: 1956 йил 20—23 янв., Тошкент.
- 16-съезд: 1958 йил 3 марти, Тошкент.
- 17-съезд: 1962 йил 28 марти, Тошкент.
- 18-съезд: 1966 йил 15—16 марти, Тошкент.
- 19-съезд: 1970 йил 3—4 марти, Тошкент.
- 20-съезд: 1974 йил 1—2 марти, Тошкент.
- 21-съезд: 1978 йил 3—4 марти, Тошкент.
- 22-съезд: 1982 йил 30—31 марти, Тошкент.
- 23-съезд: 1987 йил 20—23 фев., Тошкент.

«ЎЗБЕКИСТОН МАДАНИЯТИ», к. «Ўзбекистон адабиёти ва санъати».

ЎЗБЕКИСТОН МЕТАЛЛУРГИЯ ЗАВОДИ (В. И. Ленин номида), Тошкент обл. Бекобод ш-да. 1944 йилда ишга ту-

ширилган. Пулат, сортли ва листли прокат, рўзгор буюмлари ишлаб чиқаради. **ЎЗБЕКИСТОН ПРОЛЕТАР ЕЗУВЧИЛАР АССОЦИАЦИЯСИ**, ад. ташкилот, 1930 йили Тошкентда тузилган. Р-кадаги турли ад. тўғарак ва ташкилотлар ишига раҳбарлик қилган. 1932 йили тугатилиб, ўрнига Ўзбекистон Езувчилар союзи ташкил қилинган.

ЎЗБЕКИСТОН ССР (ЎзССР, Ўзбекистон), Ҷв. Осиёнинг м-зий қисмида. 447,4 минг кв. км. Аҳ. 19810 минг (1989), шаҳарликлар 41,9%; ўзбеклар (14142 минг, 1989 йилги аҳоли рўйхати), қорақалпоқлар, руслар, татарлар, қозоқлар, тожиклар ва б. ЎзССР таркибида ҚҚАССР, 11 обл., 156 р-н (шу ж. 18 ш. р-ни), 123 шаҳар, 98 ш. пос. бор. Пойтахти — Тошкент. ЎзССРнинг кўп қисми Турон пасттекислигида жойлашган бўлиб, анчагина қисмини Қизилқум эгаллайди. Шим. шарқи ва жанубида Тяньшань ва Ҳисор-Тайининг этаклари ва тармоқлари (бал. 4643 м) бор; улар орасида тоғлараро Фарғона, Зарафшон, Чирчик-Оҳангарон ботиқлари ва б. жойлашган. Июлнинг ўртача т-раси шимолида 26°С дан жан. шарқида 32°С гача, январиники шим. шарқида —10°С дан жан. шарқида 3°С гача. Й. ёғин текисликларда 80—90 мм дан тоғларда 1000 мм гача. Ас. дарёлари: Амударё, Сирдарё ва уларнинг ирмоқлари; Орол д-зи. 1960-йилларнинг бошидан Орол д-зи қуриб бормоқда. Тупроқлари, ас., бўз тупроқ, бўз-кўнғир тупроқ. Текисликларда, ас., чўл ўсимликлари, тоғларда дашт ўсимликлари ўсади, ўрмонлар, тоғ ўтлоқлари бор. ЎзССРда 10 дан зиёд қўриқхона ташкил этилган. Энг йириги — Чатқол қўриқхонаси. ЎзССР Х. парки бор.

У. терр-ясида синфий жамянат мил. ав. 1-минг йилликда юзага келди. Мил. ав. 8-асрдан бу ерда Бактрия, Хоразм, Сугд каби қад. давлатлар мавжуд бўлди. 6—4-асрларда У. терр-ясини Ахоманийлар, Искандар қўшинлари босиб олди. 3—2-асрларда У. терр-ясида Салавийлар давлати, Юнон-Бактрия подшолиги, мил. ав. 2-аср — мил. 7-асрда Канг давлати, Кушан подшолиги, Эфталитлар давлати, Ғарбий турк хоқонлиги ва б. давлатлар бўлган. 8-асрада ар. истилолари натижасида Мовароуннахр халифаликка киритилди; арабларга қарши х. кўзғолонлари (Муқанна кўзғолони ва б.) кўтарилди. 9—13-асрларда Сомонийлар, Қорахонийлар, Хоразм давлатлари мавжуд бўлган. 11—12-асрларга келиб ўзбек элати шаклланди. 13—14-асрларда Мовароуннахр Мўғул феодал империяси (Чингтай улуси) таркибида. 14-аср 2-ярмида Мовароуннахрда Темур м-злашган феодал давлатга асос солди. Темурийлар давлати Мовароуннахрда 16-аср бошигача мавжуд бўлди. 16-асрда Бухоро ва Хива хоқонликлари ташкил топди. 19-асрнинг 70-йилларида У. Осиё терр-ясининг катта қисми Россияга кўшиб олинди. 20-аср бошида дастлабки с.-д. тўғараклар тузилди. У. меҳнаткашлари У. Осиё кўзғолони (1916)да иштирок этдилар. 1917 йил нояб.—1918 йил мартида У. терр-ясида Совет ҳок-ти ўрнатилиб, терр-ясининг ас. қисми Туркистон АССР таркибига

киритилди. 1918 йилдан босмачилик деган ҳаракат авж олди. Бухоро ва Хивада х. рев-ялари галаба қозонгач, Бухоро Х. Совет Р-қаси ва Хоразм Х. Совет Р-қаси тузилди. Миллий дав. ҳеғараланиши (27.10.1924) ўтказилгач, Ўзбекистон ССР ташкил топди; 1925 йилдан иттифоқдош р-ка сифатида СССР таркибида. Ҷлеин ордени (1939, 1956, 1980), Окт. Рев-яси (1974), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н муқофотланган.

Ўзбекистон КП 1925 йилда ташкил топган. У-да 640677 партия аъзоси ва 18103 партия аъзоллигига канд., 6868148 касабаси союз аъзоси, 2920736 комсомол аъзоси бор (1989).

Ўзб. У. Осиё иқтисодий р-нига кирди. Саноат маҳсулоти 1986 йили 1980 йилдагига нисбатан 33% ўсди. 1987 йилда 54,7 млрд. кВт-с электр энергия хосил қилинди (ас., иссиқлик электр ст-яларида). Ас. саноат тармоқлари: енгил (пахта тозалаш, ип қалама, ипақчилик вв б.), озиқ-овқат (шу ж. мева-сабзавот консерва, ёғ-мой), кимё (азотли ва фосфорли ўғитлар ишлаб чиқариш), машинасозлик (пахта териш қомбайнлари, тракторлар, пахта тозалаш ва тўқимачилик саноати учун ускуналар ва б.), газ (ас. қонлари Бухоро ва Қашқадарё обл-да), рангли металлургия (рух-кўрғошин, мис, вольфрам-молибден рудалари, олтин ва б-ни қазиб олиш ва қайта ишлаш). Машинасозликнинг электротех. ва радиоэлектроника, асбобсозлик, авиация саноати, станоксозлик, кимё ва нефть ускуналари ишлаб чиқариш тармоқлари, кимё саноатининг кимёвий тоғлар, пластмасса-лар ишлаб чиқариш ва б. тармоқлари ривожланган. Темир-терсақни қайта эритиб қуядиган қора металлургия қорхоналари бор. Қўнғир кўмир (Оҳангарон кўмир қони) ва тошқўмир, нефть, олтингургурт, озокерит, ош тузи ва б. қонлари бор. К. х. ялли маҳсулоти 1986 йили 1980 йилдагига нисбатан 1% камайди. Қ. х. экинлари майд. 26,4 млн. га (1986). Суғориладиган ерлар майдони 4020 минг га (1986). 1980-йиллар охиригача У. СССР нинг ас. пахта базаси бўлиб келди. Экин майд. 3953 минг га (1986); хусусан тех. экинлари (ас., пахта, шунингдек, тамаки, қаноп ва б.), 53%, ғалла экинлари (шоли, маккажўхори, жўхори ва б.) 18%, ем-хашак экинлари 24% майдонни эгаллайди. Мевачилик, тоқчилик, сабзавотчилик, поллизчилик умумиттифоқ аҳамиятига эга. 1987 йилда 4858 минг т пахта, 1822 минг т ғалла, 2557,6 минг т сабзавот, 775,7 минг т хўл мева етиштирилди (цитрус ўсимликлари хосилсиз). Чорвачиликнинг ас. тармоқлари — қўйчилик (шу ж. қорақўлчилик), сут-ғўшт чорвачилиги; йилки, туя боқилади. Пиллачилик ҳам ривожланган (СССРда тайёрланадиган пилланинг 60% ни У. беради). Т. й. уз. 3,48 минг км, автомобиль йўллариники 38,5 минг км, шу ж. каттик қопламали йўллар уз. 36,4 минг км. Амударёда (бир қисмида) кема қатнайди. Трубопровод транспортидан фойдаланилади. Йирик иқлимий ва бальнеологик курортлари: Тошкент Минерал Сувлари, Чортоқ, Чимён, Шохимардон ва б.

ЎЗБЕКИСТОН ССР АМАЛИЙ САНЪАТ ДОИМИЙ КЎРГАЗМАСИ (МУЗЕЙИ), 1937 йили Тошкентда ташкил қилинган. Х. амалий-безак санъати намуналари сақланади.

ЎЗБЕКИСТОН ССР ГИМНИ, композитор М. Бурҳон ва шоир Т. Фаттоҳ асари, 1947 йилда тасдиқланган. Ҳоз. янги таҳрири — М. Бурҳоннинг музикаси, Т. Фаттоҳ ва Т. Тўла шеъри; ЎзССР ОС Президиумининг 1978 йил 19 апр-даги Фармони б-н тасдиқланган.

ЎЗБЕКИСТОН ССР КУТУБХОНАСИ (А. Навоий номида), ЎзССРдаги энг йирик кутубхона. 1870 йили Тошкентда Туркистон Оммавий кутубхонаси сифатида ташкил топган. 1925 йилдан ҳоз. номда. Фонди 4,6 млн. дан ортиқ асардан иборат (1989). Кутубхонада У. Осиё тарихига оид ноёб қўлёзмалар, 594 жилдли «Туркистон тўплами», нодир нашрлар сақланади.

ЎЗБЕКИСТОН ССР МАДАНИЯТ ВА САНЪАТ ТАРИХИ МУЗЕЙИ (А. Икромов номида), 1969 йилдан ҳоз. номда. Қад. ва ўрта асрларда Ўзбекистон терр-ясида яшаган элатлар ҳамда янги даврлардаги ўзбек халқининг турмуши ва маданиятига мансуб экспонатлар сақланади; кутубхонаси, р-қанинг бир қанча шаҳарларида филиаллари бор.

«ЎЗБЕКИСТОН ССР ОЛИЙ СОВЕТИНИНГ АХБОРОТНОМАСИ» («Ведомости Верховного Совета Узбекской ССР»), ЎзССР ОСнинг расмий нашри. 1938 йилдан Тошкентда (дастлаб газета, 1954 йилдан бюллетень шаклида) ўзбек ва рус тилларида нашр этилади. Унда ЎзССР ОС қонунлари ва б. ақлари, ЎзССР ОС Президиумининг фармон ва қарорлари берилади.

ЎЗБЕКИСТОН ССР САНЪАТ МУЗЕЙИ, 1918 йили Тошкентда ташкил қилинган. Жаҳон, рус ва ўзбек расмоларининг асарлари, ганч, ёғоч, тош ўймакорлиги, заргарлик, гиламчилик, каштадўзлик, кулолчилик буюмлари сақланади.

ЎЗБЕКИСТОН ССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, 1943 йили Тошкентда СССР ФА нинг Ўзбекистон филиали негизда ташкил топган. 41 акад., 71 мухбир аъзоси, 7 бўлими, Қорақалпоғистон филиали, 2 илмий-и. ч. бирлашмаси, 33 илмий тад-т муассасаси бор (1989). Халқлар дўстлиги ордени б-н муқофотланган (1975). Президенти — М. Салоҳиддинов (1988 йилдан).

ЎЗБЕКИСТОН ССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИНING АСОСИЙ КУТУБХОНАСИ, 1933 йили Тошкентда ташкил топган. 3,5 млн. дан ортиқ китоб, қўлёзма ва б. сақланади. 41 мам-тнинг 306 муассасаси б-н китоб айрибошлашди (1989).

ЎЗБЕКИСТОН ССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИНING ҚОРАҚАЛПОҒИСТОН ФИЛИАЛИ, 1959 йили Нукусда Комплекс илмий тад-т ин-ти негизда ташкил топган, 3 илмий-тад-т муассасаси мавжуд (1983). Президиуми раиси — С. К. Камолов (1961 йилдан).

ЎЗБЕКИСТОН ТЎҚИМАЧИЛИК МАШИНАСОЗЛИГИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ТЕХНИКА БИРЛАШМАСИ («Ўзбек-текстильмаш»), 1971 йили ташкил этилган.

Бош корхонаси — *Тошкент тўқимачилик машинасозлиги 3-ди*. Тўқимачилик саноати учун пилталаш, йнгириш, йнгириш-эшиш машиналари ва б. ишлаб чиқаради. **«ЎЗБЕКИСТОН ФИЗКУЛЬТУРАЧИСИ»** («Физкультурник Узбекистана»), р-ка спорт газетаси. ЎзССР Физкультура ва спорт дав. ком-ти, Ўзбекистон Қасаба союзлари Совети ҳамда Ўзбекистон ДОСААФ МК органи. 1932 йилдан Тошкентда ўзбек ва рус тилларида (haftада 3 марта) нашр этилади. Дастлаб «Шарқ физкультурачиси» номи б-н чиққан, 1934 йилдан hoz. номда.

ЎЗБЕКИСТОН ХАЛҚЛАРИ ТАРИХИ МУЗЕЙИ (М. Т. Ойбек номида), 1876 йили ташкил этилган. 1943 йилдан hoz. номда. Ўзбекистон терр-ясига мансуб тарихий ва маданий ёдгорликлар (мас., 60 минг археол. буюмлар, 14 мингдан зиёд этн. буюмлар, 40 мингдан ортиқ ҳар хил ҳужжатлар) тўпланган. Музей фонди 180 мингдан ортиқ экспонатни ташкил этади (1989). «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1976).

ЎЗБЕКИСТОН ҚИЙИН ЭРИДИГАН ВА УТГА ЧИДАМЛИ МЕТАЛЛАР КОМБИНАТИ (СССР 50 йиллиги номида), 1956 йилда Чирчиқ ш-да ишга туширилган. Қийин эрийдиган металллар ва улардан маҳсулотлар, каттик металлокерамик куймалар ва б. ишлаб чиқаради. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

«ЎЗБЕКИСТОН ҚИШЛОҚ ХҲЖАЛИГИ» («Сельское хозяйство Узбекистана»), Ўзбекистон КП МКнинг ойлик илмий н. ч. журнали. 1922 йилдан Тошкентда ўзбек ва рус тилларида нашр этилади. Дастлаб (1922 йилдан) «Янги қишлоқ», кейинчалик «Дехкон», «К. х. турмуши», «Пахта учун кураш», «Ўзбекистон соц. к. хўжалиги», «Ўзбекистон колхоз-совхозлар ишлаб чиқариши» номларида чиққан. 1971 йилдан hoz. номда.

ЎЗБЕКИСТОН ҚИШЛОҚ ХҲЖАЛИГИ МАШИНАСОЗЛИГИ ЗАВОДИ, к. «Ўзбексельмаш».

ЎЗБЕК ИТ, сувли ванадатлар гуруҳига мансуб минерал. Қўшалок кристаллар, шарсимон ва юпка агрегатлар ҳолида учрайди. Тўқ яшил рангда. Кат. 3. Ванадий ва миснинг бирламчи минераллари учун дарақчи. Ўзбеклар номи б-н аталган.

ЎЗБЕКЛАР, миллат, ЎзССРнинг ас. аҳолиси (10569 минг). СССР да жами 16698 минг (1989). Афғонистон (1,7 млн. дан ортиқ; норасмий маълумотларга кўра, қарийб 3 млн.) ва Ў. Шарқнинг б. мам-тлари, Хитойда ҳам яшайди. Ўзбек тилида сўзлашади. Диндор Ў.— сунний мусулмонлар.

«ЎЗБЕКТЕЛЕФИЛЬМ», телевидениеда кўрсатишга мўлжалланган бад. ва ҳужжатли фильмлар киностудияси. 1970 йили Тошкентда ташкил этилган. Фильм-концертлар ҳам ишлаб чиқаради. Энг яхши фильмлари: «Шашмаком» (1972), «Тўқувчи аёл» (1973), «Х. ўғлини» (1975), «Ўзбек мадоннаси» (1977), «Учинчи ҳақиқат» (1978), «Ботирлар» (1979), «Бахшудлоннинг ғам-ғуссални кузи» (1987) ва б. **«ЎЗБЕКФИЛЬМ»** (Қ. Ерматов номида), совет бад. фильмлар киностудияси. 1925

йили Тошкентда ташкил қилинган. Пиллига 12 бад. фильм чиқаради. Энг яхши фильмлари: «Тоҳир ва Зухра» (1945), «Алишер Навоий» (1948), «Сен етим эмассан» (1963), «Осиё устида бўрон» (1965), «Ўтган кунлар» (1969), «Дахонинг ёшлиги» (1983), «Жонтой касами» (1984), «Алвидо, гўр ёшлигим» (1985), «Ҳаёт мазмунини» (1987), «Майсаранинг иши» (1989), «Қарахлик» (1989) ва б. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971). **ЎЗБЕКХОН** (? — 1342), 1313—42 йилларда Олтин Ўрда хони; вақтинча хон хок-тини мустақкамлаган. Исломи дав. дини сифатида киритган. Рус князларини бир-бирларига гиж-гижлаш сиёсатини олиб борган, 1327 йилги Тверь кўзғолонини бостирган.

ЎЗБОШИМЧИЛИК (совет жиноят ҳуқуқида), ўз билгиси б-н, қонунда белгиланган тартибни бузган ҳолда, ўзининг ҳақиқий ёки фараз қилинган ҳуқуқини амалга ошириб, граждандарга ёхуд дав. ёки жамоат ташкилотларига жиддий зиён етказиш.

ЎЗБУЙ, 1) Ў. Осиё чўлларидаги қуруқ ўзан, қуруқ водий. 2) Сарикамиш сойлигиндан Каспий д-зигача қўзилган, шим.-гарбдан Қорақум б-н чегарадош қад. водий. Ўз. қарийб 550 км, ўзанлари (барча тирсақлари б-н) 775 км. Бал. 50 м га яқин (ғарбий қисми океан сатҳидан паст). Водийда шўр кўллар, шўрхок ботиклар кўп. Саксовулзорлар бор.

ЎЗГА ДУНЕЛАР, к. *Ердан ташқаридаги цивилизация*.

ЎЗГАН, ўш обл.-даги ш. Қорадарё бўйида, Қорасув т. й. ст-ясида 44 км. Қуруқ сут, минерал сув з-длари бор. Гилам тўқилади. Мил. ав. 2-1-асрларда пайдо бўлган. Арх-ра ёдгорликларидан мнюра (11-аср) ва гумбазли уч мақбара (11—12-асрлар) сақланган.

ЎЗГАРМАС БАҲОЛАР, соц. экономикада умумий ижтимоий маҳсулот, *миллий даромад* ва саноат маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажми, ўсиш суръатларини планлаштириш, ҳисобга олиш ва назорат қилишда қўлланиладиган доимий баҳолар. СССРда 1926/27 йил, 1952 йил 1 янв., 1955 йил 1 июли, 1967 йил 1 июли, 1975 йил 1 янв., 1982 йил 1 янв. учун саноат молларига белгиланган Ў. б. маълум. Чет мам-тларда ҳам Ў. б. қўлланилади, аммо уларда даврлаштириш ўзига хос.

ЎЗГАРМАС ТОК, вақт давомида кучи ва йўналиши ўзгармайдиган электр ток.

ЎЗГАРУВЧАН ВА ЎЗГАРМАС МИҚДОРЛАР (мат.), ўрганилаётган масалада турли қийматларни қабул қилувчи ёки битта қийматни сақловчи микдорлар. Бу микдорлар орасидаги фарқ нисбий, чунки бирор масалада ўзгармас ҳисобланган микдор б. масалада ўзгарувчан бўлиши мумкин.

ЎЗГАРУВЧАН ТОК, кенг маънода — вақт давомида ўзгармайдиган ток; тор маънода — ўртача қиймати маълум даврда нолга тенг бўлган даврий ток. Кўпинча синусоидал Ў. т-дан фойдаланилади.

ЎЗГАРУВЧАН ЮЛДУЗЛАР, равшанлиги ўзгариб туради. Бир-бирини тўсувчи қўшалок юлдузлар, равшанлиги даврий ўз-

гариб турадиган Ў. ю. (цефидлар), эрүтив юлдузлар, пульсарлар ва қўшалок (бирдан 2-сига модда оқиб ўтадиган) юлдузларга бўлинади.

ЎЗГАРУВЧАНЛИК (биол.), ҳар қандай қариндошлик, яқинлик даражасидаги индивидлар ёки индивидлар группасидаги белги ҳамда хусусиятларнинг турли-туманлиги. Барча тирик организмларга хос. Ирсий ва ноирсий, индивидлар ва группали (гуруҳли), сифатли ва микдорли, аниқ ва ноаниқ Ў. фарқланади. Ирсий Ў. мутациялар, ноирсий Ў. ташқи муҳит таъсирида юз беради (к. *Модификациялар*). Ирсият ва Ў. эволюция асосини ташкил этади.

ЎЗГАРУВЧИ КАПИТАЛ, капиталнинг ишчи кучи сотиб олишга сарфланадиган қисми; н. ч. жараёнида унинг микдори ортиб боради. Чунки ишчи кучи ўз қиймати эквивалентини ва яна қўшимча қийматни яратди.

ЎЗИНДУКЦИЯ, электр занжирида электр токи ўзгариши б-н шу занжирида э. ю. к. ҳосил бўлиши; электромагнит индукциянинг хусусий ҳоли. Ў-нинг э. ю. кучи токнинг ўзгариши теълигига тўғри пропорционал; пропорционаллик коэффициентини индуктивлик дейилади.

ЎЗИЮРАР АРТИЛЛЕРИЯ, ўзиюрар шассиларга ўрнатилган артиллерия тўплари (тўп, гаубица, миномётлар ва реактив артиллериянинг учирлиш қурилмалари) ва б. Артиллерия ва умумқўшин қисмлари (қўшилмалари) составига қиради. Жангда моторлаштирилган ўқчи (моторлаштирилган пйеда) ва танк қўшинларига артиллерия ўти б-н мадад бериш ва уларни кузатиб бориш, шунингдек, уларни мудофаа қилиш учун мўлжалланган.

ЎЗИЮРАР ШАССИ, осма к. х. жиҳозлари ўрнатиладиган ўзиюрар машина. Қ. х. тракторлари базасида ишлаб чиқарилади.

ЎЗЛАШТИРМА ГАП, автор (сўзловчи ёки ёзувчи) гапида ўзгариши айнан бўлмаган, мазмунни сақлаиб, шакли ўзгаририлган гапи.

ЎЗТАГ (Ўзбекистон Телеграф агентлиги сўзларида), к. *Ўзбекистон Информация агентлиги*.

ЎЗФАН (тўғриси — УзФАН; Узбекский филиал Академии наук СССР — СССР Фанлар академиясининг Ўзбекистон филиали сўзларидан), 1940 йили Тошкентда Фан ком-ти негзида ташкил этилган. 1943 йили унинг асосида *Ўзбекистон ССР Фанлар академияси* ташкил топган.

ЎЗ-ЎЗИНИ ҚУЗАТИШ (интроспекция), кузатиш объекти кузатувчининг психик ҳолати ва ҳаракати бўлган кузатиш; интроспектив психология деган идеалистик оқимнинг ас. методи (В. Вундт, Э. Титченер ва б.).

ЎЗ-ЎЗИНИ МАБЛАҒ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ, корхоналарнинг ташқаридан жалб этилган маблағлар (дав. дотацияси, субсидияси ва б.) ҳисобига ишлашдан фарқли равишда уларнинг ўз маблағлари ҳисобига ўзини маблағ б-н таъминлаши. СССРда ҳўжалик ҳисобидаги бирлашмалар (корхоналар) да х. ҳўжалиги плани доирасида қўлланилади. Ў.-ў. м. б. т. манбаи корхона ҳўжалик ҳисоби дарома-

ди ва кредитлардир. Бунда корхоналар ўз маблағлари ҳисобига барча жорий харажатларини (меҳнат ҳақини ҳам) ўзи қоплайди, ишлаб чиқаришни кенгайтириш ва реконструкция қилишга, коллективнинг социал ривожланишига маблағ тўплайди. Корхоналарга банк кредитидан фойдаланишга кенг имконият берилади: корхоналардан маблағларининг олиб қўйилишига (дав. бюджети ва тармоқ фондларига норматив маблағлар ўтказилишидан ташқари) ва уларнинг м-лаштирилган манбалардан маблағлар олишига рухсат этилмайди.

ЎЙИН, мотиви натижасидан эмас, балки шу жараённинг ўзидан иборат фаолият тури. Қишлоқ жамияти тарихида Ў. сеҳргарлик, диний маросим ва б. б-н қўшилиб кетган; спорт, ҳарбий ва б. машқлар, санъат (айниқса унинг ижро шакллари) б-н узвий боғланган. Болалар тарбияси, таълими ҳамда ривожланишида уларни келгуси ҳаётга психологик жиҳатдан тайёрлаш воситаси сифатида муҳим аҳамиятга эга. Юқори даражада ривожланган ҳайвонларга ҳам хос.

ЎЙИНЛАР НАЗАРЯСИ, математика бўлими. Зиддиятли шароитларда, яъни ўз манфаатларига мос тушадиган ва қилиш қўлларидан келадиган ҳаракатларни танлаш учун ҳар хил имкониятларга эга турли томонлар қатнашувидagi ҳодисада оптимал ечимлар қабул қилишга оид мат. моделларни ўрганади. Ў. н. схемалари ўйинлар (шахмат, домино)нинг ўзини ҳам, иктисодий, ҳарбий ва б. масалаларда пайдо бўладиган ҳар хил ҳолатларни ҳам ўз ичига олади.

ЎЙИШ СТАНОГИ, 1) рандалаш станокларига мансуб металл қирқиш станогини; бунда кескич вертикал илгарилма-қайтма, заготовкка эса тўғри чиққил (ёки айланма) даврий ҳаракат қилади. Турли шаклдаги заготовкка, пазлар ва ариқчаларнинг нуқулай сиртларига ишлов беришда ишлатилади. 2) Паз ва тешиқларга ишлов берадиган рандалаш типидagi ёғочга ишлов бериш станогини.

ЎЙМАКОРЛИК, ёғоч, ганч, металл, тош, суяк ва б-ни йўниб, ўйиб, тирнаб, бўртириб нақш ва ҳар хил шакллар ҳосил қилиш санъати. Х. амалий санъатида Ў-нинг ганчкорлик, кандакорлик, ёғоч Ў-ги, тош Ў-ни каби турлари, усул ва услублари қадимдан ривожланган.

ЎЙМОҚГУЛ, қ. *Ангишвонагул*.

ЎЙЛАҚСАҲЎРЛАР, қўнғизлар оиласи. Уз. 6—40 мм. Қарийб 1500 тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 80 га яқин турли учрайди. Ўлимтиқлар, б. ҳашаротлар личинкалари ва ўсимликлар б-н озикланади. Қўпчилиги «санитар» сифатида фойда келтиради, баъзилари — гельминтларнинг оралик хўжайини.

ЎЛАН, ўзбек х. қўшиқлари жанри. Тўй ва базмларда тарафма-тароф бўлиб, диалог шаклида ижро этилади. Воқеабанд.

ЎЛАТ (тоун), одамнинг карантин касаллиги; Ў. бактерияси кўзга тади. Табиий ўчоқ ҳосил қилиш хусусиятига эга; ас, касал ҳайвонлардан (бурга орқали), баъзи ҳаво орқали юкади. Белгилари: исит-

малаш, интоксикация, зотилжам, лимфатик тугунлар катталаниши.

ЎЛГАН ДЭБ ЭЪЛОН ҚИЛИШ, совет ҳуқуқига кўра, граждан ҳақида конунда кўзда тутилган муддатларда хабар бўлмаганлиги сабабли уни суд тартибида ўлган деб тан олиш. Бундай граждан ҳозир бўлса ёки қаралдиги аниқланса, унинг ўлганлиги тўғрисидаги қарор суд томонидан бекор қилинади.

ЎЛИҚ ДЕНГИЗ, Я. Шарқдаги берк кўл (Иордания ва Исроилда), Гҳор тектоник ботиғида. 1050 кв. км, уз. 76 км. Д-з сатҳидан 395 м пастда жойлашган (соҳили — Ернинг қуруқлик юзасидаги энг паст жой), чуқ. 356 м гача. Ў. д-зга Иордан д. қуйилади. Шўрлиги 260—270‰ (айрим йиллари 310‰ гача). Органик ҳаёт (айрим бактерия турларидан ташқари) йўқ. Қалий тузи ва б. тузлар казиб олинади.

ЎЛИҚ ТИЛЛАР, жонли сўзлашувда истеъмоладан чиқиб, одатда, ёзма ёдгорликлардагина сақланган тиллар.

ЎЛИҚ ТУҒИЛИШ, хомилдорлик даврида ёки туғруқ вақтида ўлиб қолган боланинг туғилиши. Ў. т-га яшашга қобилиятсиз хомиланинг туғилиши (кечиккан бола ташлаш) кирмайди.

ЎЛИҚХОНА, қ. *Морг*.

ЎЛИМ, қ. *Леталик*.

ЎЛИМ ЖАЗОСИ, СССР да олий жиноий жазо ҳораси. Совет ҳуқуқида Ў. ж-ни баъзи алоҳида оғир жиноятлар учун қўллаш назарда тутилади. Жиноят қилганига қадар 18 ёшга тўлмаган шахсларга ва хомилдор аёлларга нисбатан қўлланишига йўл қўйилмайди.

ЎЛИМ СОНИ (демографияда), аҳоли саломатлиги ҳолатини ифода этадиган демография кўрсаткичи: 1 йил давомида 1 минг аҳолига тўғри келадиган ўлишлар сонини англатади.

ЎЛИШ, организм ҳаёт фаолиятининг тўхташи, организмнинг ҳалок бўлиши. Бир хужайрали организмларда (мас., энг содда ҳайвонларда) ҳар бир индивиднинг Ў-ши хужайранинг бўлиниши б-н рўй беради, бунинг натижасида шу индивид йўқолиб, унинг ўрнига иккита янги хужайра (организм) ҳосил бўлади. Иссик қонли ҳайвонлар ва одам ўлганда энг аввал нафас ва қон айланиши тўхтади. Ў-нинг ас. икки босқичи фарқ қилинади: клиник ўлим ва унинг кетидан келадиган биол., яъни чин Ў.— тўқима ва хужайраларда физиологик жараёнларнинг бутунлай тўхташи.

ЎЛКА, 1) мам-тнинг маъм.-территориал бирликка эга бўлган қисми. 2) Умуман мам-тнинг бирор қисми, бирор томони. 3) СССРда 1924 йилдан РСФСР (шунингдек, 1960—65 йилларда ҚозССР) составидаги йриқ маъм.-территориал бирлик. СССРда 6 Ў. бор (1.1.1989).

ЎЛКА ПАТОЛОГИЯСИ, иклимий-геогра. ва социал шароитлар б-н боғланган, маълум терр-яда яшайдиган аҳолининг касалланиш хусусиятлари.

ЎЛКАШУНОСЛИК, мам-т муайян қисмининг табиати, аҳолиси, хўжалиги, тарихи ва маданиятининг, маъм. ёки табиий р-нининг, аҳоли пунктларининг, ас., маҳаллий аҳоли томонидан ўрганилиши. Ў бўйи-

ча илмий методик м-злар функцияларини Ў. музейлари бажаради.

ЎЛПОН, Окт. рев-ясига қадар Туркистонда ердан фойдаланганлик учун олинадиган солиқ; ер солиғи.

ЎЛЧАШ, ўлчанаётган катталиқнинг сон кийматини қабул қилинган ўлчов бирликлариди топши учун ўлчаш воситалари ёрдамида амалга ошириладиган ҳаракатлар мажмуи. Бевосита (мас., даражаланган чизғич ёрдамида узунлиқни Ў.) ва ўлчанадиган катталиқ б-н изланаётган катталиқ орасидаги маълум боғланишларга асосланган билвосита Ў-лар бўлади.

ЎЛЧАШ ТЕХНИКАСИ, фан ва тех. тармоғи; текшириладиган объектлар (мас., табиат ҳодисалари, и. ч. пров-слар)нинг хоссалари ва ҳолатини акс эттирувчи катталиқлар ҳақидаги информацияни тажриба йўли б-н ҳосил қилиш методларини ўрганади, воситаларини ишлаб чиқади ва яратади.

ЎЛЧОВ (метрологияда), берилган ўлчамдаги физ. катталиқни қайтадан тиклайдиган ўлчаш воситалари. Ўдан эталон, намуна ёки ишлатиладиган ўлчаш воситаси сифатида фойдаланилади. Хатоликларига кўра Ў. аниқлик синфларига бўлинади. **ЎЛЧОВ** (музыкада), метр хиссаларининг муайян нота чўзими орқали ифодаси. Қаср орқали ифодаланиб, сурати метрни, маҳражи эса хиссаларни англатади (мас., $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$ ва х. к.).

ЎЛЧОВЛАРИНГ МЕТРИК СИСТЕМАСИ (ўлчовларнинг ўнлик системаси), узунлик бирлиги — метр асос қилиб олинган физ. катталиқлар бирликлари системаси. Ў. м. с-нинг қаррали ва улушли бирликлари ўнлик муносабатларда мавжуд. Ў. м. с. асосида ўлчашнинг барча соҳаларини ўз ичига олган *Халқаро бирликлар системаси* ташкил этилган.

ЎМРОВ, умуртқали ҳайвонлар ва одамда елка соҳасидаги жуфт суяк. Сутэмизувчиларда олдинги оёқ (қўл)нинг елка бўғимида эркин ҳаракат қилишини таъминлаб, елка камарини маҳкам ушлаб туради.

ЎН БЕШИНЧИ КОНФЕРЕНЦИЯ [ВКП (б)ники], 26.10.—3.11.1926 йили Москвада бўлиб ўтган. 1672 делегат қатнашган. Кун тартиби: Халқаро аҳвол ҳақида; Мам-т хўжалиги аҳволи ва партиянинг вазифалари ҳақида; Қасаба союзлари ишлари якуни ва навбатдаги вазифалари; Оппозиция ва партия ички аҳволи ҳақида. Муҳокама қилинган масалалар бўйича резолюциялар қабул қилинган.

ЎН БЕШИНЧИ СЪЕЗД [ВКП (б)ники], 2—19.12.1927 йили Москвада бўлиб ўтган. 1236 мингдан ортиқ партия аъзоси ва аъзоликка кандидатдан 1669 делегат қатнашган. Кун тартиби: МК ҳисоботи; М-зий ревизия комиссияси ҳисоботи; МКК — Ишчи-деҳқон инспекцияси ҳисоботи; Коминтерндаги ВКП (б) делегацияси ҳисоботи; Х. хўжалигини ривожлантиришнинг 5 й. планини тузишга доир Директивалар; Қишлоқда ишлаш ҳақида; М-зий муассасаларга сайловлар. Муҳокама қилинган масалалар бўйича резолюциялар, шунингдек оппозиция ва б. ҳақида резолюциялар қабул қилинган.

ҮН БИРИНЧИ БЕШ ЙИЛЛИК ПЛАН, СССРни иқтисодий ва социал ривожлан-тиришнинг 1981 — 85 йилларга мўлжал-ланган плани. КПСС 26-съезди (1981)да қабул қилинган «СССРни иқтисодий ва социал ривожлантиришнинг 1981 — 85 йилларга ҳамда 1990 йилгача бўлган даврга мўлжалланган Ас. йўналишлари» га мувофиқ ишлаб чиқилган. Ас. вазифаси — х. хўжалигини ривожлантириш асосида совет халқи фаровонлигини тобора ошириб боришни таъминлаш, фан-тех. прогрессини янада тезлаштириш ва эконо-микани интенсив ривожлантириш йўли-га ўтказиш, мам-тининг и. ч. потенциал-лидан янада оқилона фойдаланиш, барча турдаги ресурсларни имкони борида тежаш ва иш сифатини яхшилаш. Миллий даромад (истеъмол ва жамғариш фондлари) 17%, sanoat маҳсулоти ишлаб чиқариш 20%, к. х. маҳсулотлари ишлаб чиқариш йилига ўртача 6%, ижтимоий меҳнатда меҳнат унумдорлиги 16,5% ошди. Капитал маблағлар 842 млрд. сўмни ташкил этди.

ҮН БИРИНЧИ БУТУН РОССИЯ КОНФЕРЕНЦИЯСИ [РКП(б) ники], 19—22. 12. 1921 йили Москвада бўлиб ўтган. 241 делегат қатнашган. Кун тартиби: Хўжалиқни тиклаш муносабати б-н партиянинг навбатдаги вазифалари; Саноат; К. хўжалиги; Кооперация; Партияни тозалашнинг дастлабки якунлари; Коминтерн масалалари. Муҳокама қилинган масалалар бўйича тегишли резолюция ва қарорлар қабул қилинган.

ҮН БИРИНЧИ СЪЕЗД [РКП(б) ники], 27.3.—24. 1922 йили Москвада бўлиб ўтган. 532 минг партия аъзосидан 687 делегат қатнашган. Кун тартибининг ас. масалалари: МКнинг Сиёсий ва ташкилий ҳисоботи; Ревизия комиссияси ва МКК ҳисоботи; Коминтерндаги РКП делегацияси ҳисоботи; Қасаба союзлари; Қизил Армия тўғрисида; Молиявий сиёсат; Партияни тозалаш якунлари ва унинг сафларини мустаҳкамлаш; кўшимча докладлар: Ешлар ўртасида иш олиб бориш ҳақида; Матбуот ва тарғибот ҳақида. Муҳокама қилинган масалалар бўйича резолюциялар, шунингдек куйидаги резолюциялар қабул қилинди: Қишлоқдаги иш ҳақида; Контроль комиссиялари вазифалари ва мақсадлари ҳақида; Контроль комиссиялари ҳақида низом; Ишчи ва деҳқон аёллар ўртасида иш олиб бориш ҳақида; Собик «ишчи оппозицияси»нинг айрим аъзолари ҳақида.

ҮН ЕТТИНЧИ КОНФЕРЕНЦИЯ [ВКП(б)ники], 30.1.—4.2.1932 йили Москвада бўлиб ўтган. 911 делегат қатнашган. Кун тартиби: Саноатни ривожлантиришнинг 1931 йилги якунлари ва 1932 йил вазифалари; СССР х. хўжалигининг 1933—37 йилларга мўлжалланган 2-беш й. планини тузишга доир Директивалар. Муҳокама қилинган масалалар бўйича тегишли резолюциялар қабул қилинган.

ҮН ЕТТИНЧИ СЪЕЗД [ВКП(б)ники], 26.1.—10.2. 1934 йили Москвада бўлиб ўтган. 2807 мингдан кўп партия аъзоси ва аъзоликка кандидатдан 1961 делегат қатнашган. Кун тартиби: ВКП(б) МК, М-зий ревизия комиссияси, МКК — Ишчи-

деҳқон инспекцияси, Коминтерн Ижроия ком-тидаги ВКП(б) делегацияси ҳисобот докладлари; 2-беш й. план; Ташкилий масалалар: Партия м-зий органларига сайловлар. Муҳокама этилган масалалар бўйича тегишли резолюциялар қабул қилинган. Съезд янги тахрирда партия Уставини қабул этган. МКК — Ишчи-деҳқон инспекцияси ВКП(б) МК ҳузурдаги Партия контроль комиссияси ва СССР ХКС ҳузурдаги Совет контроль комиссиясига айлантирилган.

ҮН ИККИ БАРМОҚ ИЧАК, ингичка ичакнинг бошланғич (ошқозоннинг чиқиш қисмидан оч ичаккача бўлган) қисми. Одам, сүтэмизувчи ҳайвонлар ва қушларда яхши ривожланган. Одамда Ү. и. б. и-нинг уз. тахм. 12 бармоқ энича (номи шундан). Ү. и. б. и. хужайралари ичак шираси ва секретини гормонини ажратади. Бу ичакка ошқозон ости безининг шира чиқариш йўли ва ўт йўллари очилади. Ас. касаллиги — яра (к. *Яра касаллиги*).

«ҮН ИККИ МАКОМ», қ. Мақом.

ҮН ИККИНЧИ БЕШ ЙИЛЛИК ПЛАН, СССРни иқтисодий ва социал ривожлантиришнинг 1986—90 йилларга мўлжалланган плани. КПСС 27-съезди (1986) да қабул қилинган «СССРни иқтисодий ва социал ривожлантиришнинг 1986—90 йилларга ҳамда 2000 йилгача бўлган даврга мўлжалланган Ас. йўналишлари» га мувофиқ ишлаб чиқилган. Ас. вазифаси — фан-тех. прогрессини жадаллаштириш, ишлаб чиқаришни тех. жиҳатдан қайта жиҳозлаш ва реконструкциялаш, барпо этилган и. ч. потенциалдан интенсив фойдаланиш, бошқарув системасини, хўжалиқ механизмининг такомиллаштириш негизда экономикани ривожлантириш суръатлари ва самарадорлигини ошириш ҳамда шу асосда совет халқининг фаровонлигини янада юксалтириш. Пландан миллий даромад (истеъмол ва жамғарма фондлари) 19—22%, sanoat маҳсулоти ишлаб чиқариш 21—24%, к. х. маҳсулотлари ўртача й. ҳажми 14—16%, меҳнат унумдорлиги 20—23% оширилиши белгилан берилган.

ҮН ИККИНЧИ БУТУН РОССИЯ КОНФЕРЕНЦИЯСИ [РКП(б)ники], 4—7.8. 1922 йили Москвада бўлиб ўтган. 221 делегат қатнашган. Кун тартиби ва резолюциялари: Халқаро аҳвол ҳақида; Қасаба союзлари ҳақида; Кооперацияда партия иши; Советларга қарши партиялар ва окимлар ҳақида; Устав секцияси иши ҳақида; Партия аъзолари моддий аҳволини яхшилаш ҳақида; Коминтерн 4-конгрессини ҳақида. Партия янги Уставини қабул қилган.

ҮН ИККИНЧИ СЪЕЗД [РКП(б)ники], 17—25.4.1923 йили Москвада бўлиб ўтган. 386 минг партия аъзосидан 825 делегат қатнашган. Кун тартиби ва резолюциялари: МК ҳисоботи — а) сиёсий ҳисобот, б) ташкилий ҳисобот; Ревизия комиссиясининг ҳисоботи; МКК ҳисоботи; Коминтерн Ижроия ком-тидаги Россия вакилликнинг ҳисоботи; Саноат тўғрисида; Қишлоқда солиқ сиёсати; Р-нлаштириш тўғрисида; Партия ва дав. қурлишида миллий жиҳатлар; М-зий муассасаларга сайловлар; Ишчи-деҳқон инспекцияси ва МКК

вазифалари ҳақида; Ташкилий масала бўйича; Ташвиқот, матбуот ва тарғибот масалаларига оид; Динга қарши ташвиқот ва тарғибот масаласининг қўйилиши ҳақида; Россия КП (РКП)нинг қишлоқдаги иши ҳақида; РКПнинг ишчи ва деҳқон аёллар ўртасида олиб борган иши ҳақида; Россия Ком. ёшлар союзи иши ҳақида. **ҮН ОЕКЛИ ҚИСКИЧБАҚАСИМОНЛАР**, юқори тузилган қисқичбақасимонлар кенжа синфининг туркуми. 5 жуфт юрадиган оёқлари бор. Энг катта қисқичбақасимонлар группаси. 8500 дан зиёд тури маълум. СССРда 280 га яқин тури учрайди. Кўпчилиги д-зларда, баъзилари чучук сувда, камдан-ками қуруқликда эркин яшайди (сувда сузади ёки ўрмалаб юради).

ҮН ОЛТИНЧИ КОНФЕРЕНЦИЯ [ВКП(б)ники], 23—29.4.1929 йили Москвада бўлиб ўтган. 933 делегат қатнашган. Кун тартиби ва резолюциялари: Х. хўжалигини ривожлантиришнинг 5 й. плани; К. хўжалигини ривожлантириш йўллари ва ўртаҳол деҳқонларнинг солигини енгиллаштириш; Бюрократизмга қарши кураш якунлари ва навбатдаги вазифалар; ВКП(б) аъзолари ва кандидатларини текшириш ва партия сафида тозалаш, ўтказиш; Партия ички ишлари ҳақида. Совет Иттифонининг барча ишчи ва меҳнаткаш деҳқонларига мурожаатнома қабул қилди.

ҮН ОЛТИНЧИ СЪЕЗД [ВКП(б)ники], 26.6.—13.7.1930 йили Москвада бўлиб ўтган. 1972 мингдан ортиқ партия аъзоси ва аъзоликка кандидатдан 2159 делегат қатнашган. Кун тартиби ва резолюциялари: МК Сиёсий ҳисоботи; МК Ташкилий ҳисоботи; М-зий ревизия комиссияси ҳисоботи; МКК ҳисоботи; Коминтерн Ижроия ком-тидаги ВКП(б) делегацияси ҳисоботи; Саноат 5 й. планининг бажарилиши; К-зчилар ҳаракати ва к. хўжалигини ривожлантириш; Қасаба союзларининг қайта қуриш давридаги вазифалари; Партия м-зий органларига сайловлар.

ҮН САККИЗИНЧИ КОНФЕРЕНЦИЯ [ВКП(б)ники], 15.—20.2.1941 йили Москвада бўлиб ўтган. 594 делегат қатнашган. Кун тартиби ва резолюциялари: Партия ташкилотларининг sanoat ва транспорт соҳасидаги вазифалари; 1940 йил хўжалиги якунлари ва СССР х. хўжалигини ривожлантиришнинг 1941 йилга мўлжалланган плани. Бир қанча ташкилий масалалар ҳал қилинди.

ҮН САККИЗИНЧИ СЪЕЗД [ВКП(б)ники], 10—21.3.1939 йили Москвада бўлиб ўтган; 2477 мингдан ортиқ партия аъзоси ва аъзоликка кандидатдан 2035 делегат қатнашган. Кун тартиби ва резолюциялари: ВКП(б) МК, М-зий ревизия комиссияси ва Коминтерн Ижроия ком-тидаги ВКП(б) делегацияси ҳисобот докладлари; СССР х. хўжалигини ривожлантиришнинг 3-беш й. плани; ВКП(б) Уставидаги ўзгаришлар. Партия м-зий органлари сайланди.

ҮН ТУРТИНЧИ КОНФЕРЕНЦИЯ [РКП(б)ники], 27—29.4.1925 йили Москвада бўлиб ўтган. 570 делегат қатнашган. Кун тартиби ва резолюциялари: Партиявий-ташкилий масалалар; Коопера-

ция тўғрисида; Қ. х. солиғи тўғрисида; Металл саноати тўғрисида; Коминтерн Ижроия ком-тининг кенгайтирилган пленуми тўғрисида; Революцион кунунчилик тўғрисида. Коминтерн Ижроия ком-тининг кенгайтирилган пленуми бўлиши муносабати б-н Коминтерн ва РКП(б) нинг вазифалари ҳақида тезислар қабул қилди. **УН ТЎРТТИНЧИ СЪЕЗД** [ВКП(б)ники], 18—31.12.1925 йили Москвада бўлиб ўтган. 1088 мингдан ортқ партия аъзоси ва аъзоликка кандидатдан 1306 делегат катнашган. Кун тартиби ва резолюциялари: Съезд иши ўтадиган жойни белгилаб тасдиқлаш; МК Сиёсий ҳисоботи; МК Ташкилий ҳисоботи; Ревизия комиссияси ҳисоботи; МКК ҳисоботи; Коминтерн Ижроия ком-тидаги РКП(б) вакилликнинг ҳисоботи; Хўжалик қурилишининг навбатдаги масалалари; Қасаба союзларининг иши тўғрисида; Комсомолнинг иши тўғрисида; Партия Уставини ўзгартириш тўғрисида; Партия м-зий муассасаларига сайловлар; «Ленинская правда» ҳақида. Съездда совет ташки сийсати ҳақида инфорацион доклад ҳам эшитилди. Съезд Ленинград ташкилотлари барча аъзоларига мурожаат қабул қилди; РКП(б)ни ВКП(б) деб атади.

УН ТУҚҚИЗИНЧИ БУТУНИТТИФОК КОНФЕРЕНЦИЯСИ (КПСС ники), 28.6—1.7.1988 йили Москвада бўлиб ўтган. 4991 делегат катнашган. Кун тартиби: КПСС 27-съезди қарорлари қандай бажарилаётганлиги, 12-беш й. 1-ярмининг ас. якунлари ҳамда партия ташкилотларининг қайта қуриш жараёнини чуқурлаштириш соҳасидаги вазифалари тўғрисида; Партия ва жамят турмушини янада демократлаш тадбирлари ҳақида. Резолюциялари: Мам-т сиёсий системасини амалда ислох қилиш юзасидан кечиктириб бўлмайдиган баъзи тадбирлар қўриш тўғрисида; КПСС 27-съезди қарорлари қандай бажарилаётганлиги ва қайта қуришни чуқурлаштириш вазифалари ҳақида; Совет жамятининг демократлаш ва сиёсий системани ислох қилиш тўғрисида; Бюрократизмга қарши кураш ҳақида; Халқаро муносабатлар ҳақида; Ошкоралик ҳақида; Ҳуқуқий ислохот ҳақида.

УН ТУҚҚИЗИНЧИ СЪЕЗД (КПССники), 5—14.10.1952 йили Москвада бўлиб ўтган. 6882 мингдан ортқ партия аъзоси ва аъзоликка кандидатдан 1359 делегат катнашган. Кун тартиби: МК, М-зий ревизия комиссияси ҳисобот докладлари; СССР тараққиётининг 1951—55 йилларга мўлжалланган 5-беш й. плани юзасидан Директивалари; ВКП(б) Уставига киритиладиган ўзгартишлар; Партия м-зий органларига сайлов. Муҳокама этилган масалалар бўйича резолюциялар қабул қилди, шунингдек партия номини ўзгартиш [ВКП(б)ни КПСС деб аташ] га қарор берди.

УН УЧИНЧИ КОНФЕРЕНЦИЯ [РКП(б)ники], 16—18.1.1924 йили Москвада бўлиб ўтган. 350 делегат катнашган. Кун тартиби: Иқтисодий сийсатнинг навбатдаги вазифалари; Партия қурилиши вазифалари; Халқаро аҳвол. Муҳокама этилган масалалар юзасидан тегишли резолюциялар ва қуйдаги резолюциялар қабул

қилинди: Партиядаги мунозара якунлари ҳақида ва майда буржуа оғмачилиги ҳақида; М-зий орган — «Правда»га табрикнома қабул қилиш.

УН УЧИНЧИ СЪЕЗД [РКП(б)ники], 23—31.5.1924 йили Москвада бўлиб ўтган. 735 мингдан ортқ партия аъзоси ва аъзоликка кандидатдан 1164 делегат катнашган. Кун тартиби: РКП(б) 13-съездига сайлов вақтида РКП(б) аъзолигига номзодларга хал қилувчи овозга эга бўлиш ҳуқуқини бериш ҳақида; МКнинг сиёсий ҳисоботи; МКнинг ташкилий ҳисоботи; М-зий ревизия комиссияси ҳисоботи; МКК ҳисоботи; Коминтерн Ижроия ком-тидаги РКП(б) вакиллик ҳисоботи; Ички савдо ва кооперация тўғрисида; Қишлоқдаги иш тўғрисида; Партиявий-ташкилий масалалар тўғрисида; Ешлар орасида ишлаш тўғрисида; К. Маркс ва Ф. Энгельс кўлэзмалари ҳақида ахборот; Ленин ин-ти иши ҳақида ахборот; Партия м-зий муассасаларига сайлов. Муҳокама этилган масалалар юзасидан резолюциялар, шунингдек қуйдаги резолюциялар қабул қилинди: Губерналар партия конференцияларини чақириш муддатлари ҳақида; Губерналар ком-тлари секретарлари иш стажы ҳақида; Матбуот ҳақида; Агитация-пропаганда ишлари ҳақида; Ишчи ва деҳқон аёллар ўртасида иш олиб бориш ҳақида. Съезд партия 13-конференциясининг «Партия қурилиши ҳақида»ги резолюциясини тасдиқлади.

УНГ ҚИРГОҚ УКРАИНАСИ, Украинанинг Днепр д. ўнг қирғоғидаги қисмининг тарихий номи. 1667—1793 йилларда Польша ҳукмронлигида бўлган (хоз. Киев, Черкасси, Кировоград, Житомир, Винница, Хмельницкий, Ровно ва Волин обл-лари). 1793 йили чап қирғоқ Украинаси б-н бирлашган. Ҳозир геогр. тушунча сифатида қўлланилади.

УНГ ҚЎЛ ҚОИДАСИ, магнит майдонида ҳаракатланаётган ўт казигида ҳосил бўлган индукцион токнинг йўналишини аниқлайди (расмга қ.). Унғ қўл кафтига магнит майдон куч чизиклари (H) қирадиган қилиб бош бармоқ ўтказгич йўналиши (v) бўйича енибса, қолган 4 та бармоқ индукцион ток йўналиши (i) ни кўрсатади.

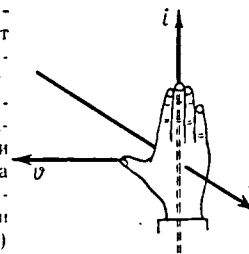
УНИНЧИ БЕШ ЙИЛЛИК ПЛАН, СССР ни иқтисодий ва социал ривожлантиришнинг 1976—80 йилларга мўлжалланган плани. КПСС 25-съезди (1976)да қабул этилган «СССРни иқтисодий ва социал ривожлантиришнинг 1976—80 йилларга мўлжалланган Ас. йўналишлари» негизида ишлаб чиқилган. Бош вазифаси — Ком. партиянинг х. турмушининг моддий ва маданий даражасини юксалтиришга қаратилган йўлни ижтимоий ишлаб чиқариш муттасил ва пропорционал ривожлантириш ҳамда унинг самарадорлигини ошириш, фан-тех. тараққиётини жадаллаштириш, меҳнат унумдорлигини ошириш, х. хўжалигининг барча тармоқла-

рида иш сифатини бутун чоралар б-н яхшилаш асосида изчил амалга ошириш. Планинг бажарилиши натижасида миллий даромад 24%, саноат маҳсулоти ишлаб чиқариш 33%, к. х. маҳсулоти ишлаб чиқариш (ўртача й. ҳисобда) 9%, саноатда меҳнат унумдорлиги 17% ўсди. Қапитал маблағлар 634 млрд. сўмни ташкил этди.

УНИНЧИ БУТУН РОССИЯ КОНФЕРЕНЦИЯСИ [РКП(б)ники], 26—28.5.1921 йили Москвада бўлиб ўтган. 239 делегат катнашган. Кун тартиби: Иқтисодий сийсат: а) озик-овқат солиғи, б) кооперация, в) моддий ислохот тўғрисида, г) маида саноат; Ҳоз. вазиятда эсер ва меньшевикларнинг роли; Коминтерннинг 3-конгресси; Қасаба союзларининг 4-Бутун Россия съезди иши тўғрисида ахборот; Ташкилий масалалар. Резолюция ва қарорлари: Иқтисодий сийсат ҳақида; МК иши плани.

УНИНЧИ СЪЕЗД [РКП(б)ники], 8—16.3.1921 йили Москвада бўлиб ўтган. 732 мингдан ортқ партия аъзосидан 1135 делегат катнашган. Кун тартиби: МК Сиёсий ҳисоботи; МК Ташкилий ҳисоботи; Контроль комиссияси ҳисоботи; Бош сиёсий-оқартув бошқармаси ва партиянинг агитация-пропаганда иши тўғрисида; Партиянинг миллий масала бўйича навбатдаги вазифалари; Партия қурилиши масалалари; Қасаба союзлари ва улари-нинг мам-т хўжалиги ҳаётидаги роли; Разверсткани натурал солиқ б-н алмаштириш тўғрисида; Соц. р-ка кап. қуришда; Коминтерндаги РКП(б) вакили ҳисоботи; Партия бирлиги ва анархо-синдикалистик оғмачилик тўғрисида; Раҳбар органларни сайлаш. Резолюция ва қарорлари: МК ҳисоботига оид; Партия қурилиши масалалари бўйича; Партия бирлиги ҳақида; Партиямиздаги синдикалистик ва анархистик оғмачилик ҳақида; Тарқатиб юборилган «ишчи оппозицияси» руҳининг МКга сайланган аъзолари ҳақида; Контроль комиссиялари ҳақида; Қасаба союзлари роли ва вазифалари ҳақида; Бош сиёсий оқартув ком-ти ва партиянинг агитация-пропаганда соҳасидаги вазифалари ҳақида; Марксизмни ўрганиш курсларини ташкил этиш ҳақида; Миллий масалада партиянинг навбатдаги вазифалари; Разверсткани натурал солиқ б-н алмаштириш ҳақида; Кооперация ҳақида; Моллий сийсатни қайта қуриш ҳақида, Ишчилар ва муҳтож деҳқонлар аҳволини яхшилаш ҳақида; Совет р-каси капиталистлар қуришда; Коммунистик Интернационал ҳақида; Бўлажак имп. уруш ҳақида; Ҳарбий масала бўйича. «Ҳарбий ком-зм» сийсатидан янги иқтисодий сийсат (нэл) га ўтиш ҳақида қарор қабул қилди. 300 га яқин делегатни Қронштадт исёнини бостиришга сафарбар этди.

УНҚУРАШ, енгил атлетика кўпкураши, 2 кун давом этади: 1-кун 100 м ва 400 м га югуриш, узунлик ва баландиқка сакраш, ядро иргитиш бўйича, 2-кун 110 м га тўсиқлар оша югуриш, диск улоқтириш, лаңгарчўп б-н сакраш, найза улоқтириш, 1500 м га югуриш бўйича мусобақалар ўтказилади Ҳар бир турда



катнашиш очколар б-н ҳисобланади (махсус жадвал бўйича); голиб очколар йиғиндиси бўйича белгиланади.

УНЛИ КАСР, махражи 10 нинг бутун даражаларидан иборат бўлган каср (мас., $\frac{1}{10}=0,1$, $\frac{999}{1000}=0,999$).

УНЛИ ЛОГАРИФМ, асоси 10 лн логарифм; а сонининг $\log_{10} a$ каби белгиланади.

УНЛИ САНОҚ СИСТЕМАСИ, к. *Ҳисоб*. **УПКА**, одам, қуруқликда яшовчи хайвонлар ва баъзи балиқларнинг нафас органи. У-да ҳаво кислоталари конга ўтади, карбонат ангидрид эса қондан ҳавога чиқади. Сутэмизувчи хайвонлар ва одамда У. кўкрак қафасида жойлашган. Бўлақлардан ташкил топган (ўнг томони 3 бўлақ, чап томони 2 бўлақдан иборат). У. бўлақлари асосини тармоқлиб кетган бронх ва бронхиоллар ташкил этиб, улар альвеола йўлларига ўтади ва У-нинг нафас сатҳини кенгайтирувчи альвеолалар б-н тугайди (уларнинг умумий сатҳи тана сатҳидан ҳамаси 75 марта каттарок). Баъзи бир умуртқасиз хайвонлар (ўпқали моллюсколарнинг нафас органлари ҳам У. деб аталади).

УПКА ЭМФИЗЕМАСИ (юн.), ўпқанинг кенгайиши ва ҳаракатининг чекланиши, нафас ва қон айланиш функцияларининг бузилиши. Хроник бронхит, бронхиял астма ва б. сабаб бўлади. Белгилари: беморнинг нафаси қисади, цианоз рўй беради, йўталади.

УПКА ЯЛЛИҒЛАНИШИ, к. *Зотилжам*. **УПКАЛИ МОЛЛЮСКАЛАР**, қоринёёкли моллюсколар кенжа синфи. Мантя бўшлиғи ўпкага айланган. 2 туркум: ўтирик-кўзлилар ва поячакўзлиларга бўлинади. Қарийб 100 онласи, 30 мингдан зиёд тури маълум; бутун ер юзиде, шу ж. СССР да кенг тарқалган. У. м-га кўпчилик қуруқликда ва чучук сувда яшовчи қоринёёкли моллюсколар кирди. Кўпчилиги — уй ва овланадиган хайвонлар учун хавфли паразит турларнинг оралик ҳўжайини.

УПКАНИНГ ТИРИКЛИК СИГИМИ, чуқур нафас олганда ўпкага сиғадиган максимал ҳаво ҳажми (эркакларда 3,5—4,5 л, аёлларда улардан ўртача 25% кам); машқ қилинган пайтда 6—7 л га етади. **УРАЗАЕВ** Шавкат Закарриевич (1927), совет ҳуқуқшуноси, ЎзССР ФА акад. (1989). КПСС аъзоси (1954). Илмий ишлари соц. дав. қурилиши, демократия, ҳуқуқ назарияси, Ўзбекистонда соц. дав. ўрнатилиши ва таракқиети масалаларига оид.

УРАТЕПА, Ленинобод обл.-даги ш., Ховос т. й. узелидан 45 км. Консерва з-ди, трикотаж ф.-каси, тарих-ўлкашунослик музейи бор. У. 15-асрда маълум. 16—19-асрлар арх-ра ёдгорликлари, шу ж. Кўкғумбаз масжиди (16-асрнинг 1-ярми, 17-асрда қайта қурилган) сақланган.

УРГАТУВЧИ КОМПЛЕКС, программалаштирилган ўқитишни таъминловчи функционал ўзаро боғлиқ ўқув-методик, информатсион, мат. ва инженерлик-тех. воситалари мажмуи. Кўпинча, ЭХМ асосида тузилади.

УРГАТУВЧИ МАШИНА, ўқитувчининг ўқитиш жараёнида барча ёки айрим функцияларни амалга оширишига ёрдам бера-

диган қурилма. У. м-дан кўпроқ амалий малака оширишда, мас., автомобиль ҳайдаш, космик кемани, мураккаб машина ва агрегатларни бошқаришда фойдаланилади. У. м-нинг баъзи турлари тренажёрлар деб аталади.

УРГАТУВЧИ ПРОГРАММА (ўргатувчи алгоритми), таълим жараёнининг тўлиқ тавсифи. Унда ўқув материали, билимни ўзлаштириш учун зарур бўлган топшириқлар ҳамда уларни бажариш ва назорат қилиш учун машқ ва саволлар бўлади.

ЎРГИМЧАККАНАЛАР, акриформлар туркумига мансуб каналарнинг катта онласи. Тана уз. 0,3—1 мм. 5 онласи бор. 800 га яқин тури маълум; СССР да қарийб 100 тури учрайди. Ўсимликлар барги, поясида паразитлик қилиб, уларни ўргимчак ичи б-н ўрайди ва ҳўжайра ширасини сўради. Кўпчилик У.— к. х. зараркуналдалари (мас., оддий У., қизил мева У.-ри).

ЎРГИМЧАКЛАР, ўргимчаксимонлар синфига мансуб бўғимёёқлилар туркуми. Уз. 0,7 мм—11 см. 27 мингга яқин тури маълум. Кенг тарқалган. Ас., тунда актив ҳаёт кечиради. СССР да қарийб 2 минг тури учрайди. Йирткич; зараркуналда хашаротлар ва б. умуртқасизларни қиради. Баъзилари, айниқса, тропиклардаги турлари (мас., қоракурт ва б.) захарли.

ЎРГИМЧАКСИМОНЛАР, хелицералилар кенжа типига мансуб бўғимёёқлилар синфи. Уз. 0,1 мм дан 17 см гача. Туркумлари: чаёнлар, сохта чаёнлар, бийлар, ўргимчаклар ва каналарнинг 3 туркуми ва б. 60 мингга яқин тури маълум. Кенг тарқалган.

ЎРДА (туркий), дастлаб туркий ва мўғул халқларининг ҳарбий-маъм. ташкилот; кейинчалик қўчманчиликнинг тўхташ жойи; қабилла иттифоқлари номи. Ўрта асрларда хон, амир, бек қароргоҳи.

ЎРДАҚЛАР, ўрдақсимонлар онласига мансуб паррандаларнинг бир неча уруғи. Кенг тарқалган. У-га чин У., шўнғувчилар ва черағлар кирди. СССРда 35 тури бор. Кўпчилик У. овланади. Уй-ўри ёввойи ўрдақдан келиб чиққан. Нарн 3—4 кг, макёнлари 2—3,5 кг келади, йилга ўрта ҳисобда 250 та тухум қилади. Гўшт (пекин ўрдағи, қулранг украинна ўрдағи ва б.), гўшт-тухум (хаки-кемпбел ва б.), тухум (хинд тез юрак ўрдағи) берувчи зотлари бор. Кўпчилик мам-тларда, шу ж. СССР да кўпайтирилади.

ЎРДАКСИМОНЛАР, ғозсимонлар туркумига мансуб қушлар онласи. Тана уз. 29—150 см. Кўпчилик турининг нари йирик ва очик тусли. Ер юзиде 150 тури тарқалган. СССРда 58 тури бор. Кўпчилик У. яхши шўнғийди. Учмайдиган турлари ҳам бор. Кўпчилик У. овланади. 12 тури ва 3 кенжа тури Халқаро табиатни кўриклаш иттифоқининг Қизил китобига, 11 тури СССР Қизил китобига киртилган. **ЎРДУБОДИЙ** Мамед Санд (1872—1950), озарбайжон совет ёзувчиси, ОзССР да хизмат кўрсатган санъат арбоби (1938). КПСС аъзоси (1918). 1906—28 йилларда «Мулла Насриддин» журналича ишлаган. «Туманли Табриз» (1933—48), «Яширин

Боку» (1940) романлари Озарбайжондаги инқилобий кураш мавзунда; «Қилич ва қалам» романи (1946—48) Низомийга бағишланган. «Қўрўғли», «Парғиз» операларига либретто ёзган. А. Қодирий ва б. ўзбек ёзувчилари асарларини озарбайжон тилига таржима қилган.

ЎРИК, раънодошларга мансуб дарахтлар ва буталар туркуми. 10 тури маълум, ас., Осиёда тарқалган. СССРда 6 тури учрайди. Оддий У. тури кўплаб экилади. Ёйиладиган мевасида қанд, органик кислоталар, витаминлар бор. Қуритилган меваси туршак, баргак деб аталади. Бир туپ дарахтдан 100—150 кг ҳосил олинади. Гулширага бой. Италия, АКШ, Туркия, СССР да — У. Осиё, Закавказье ва Европа қисмининг жанубида У-дан юкори ҳосил олинади.

ЎРИН АЛМАШТИРИШ, к. *Комбинаторика*.

ЎРИНДОШЛИК, ас. лавозим б-н бир вақтда б. маошли лавозимни эгаллаб туриш, шунингдек, ас. ишдан ташқари ҳақ тўланадиган б. мунтазам ишни бажариш.

ЎРИНХЎЖАЕВ Сандхўжа (1901—67), к-з ишлаб чиқариши новатори, 2 марта Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1948, 1957). КПСС аъзоси (1929). ТожССР Ленинобод обл. Ленинобод р-нидаги к-зларда раис (1936—51). 1952—67 йилларда «Москва» к-зи (ҳозир Ўринхўжаев номида) раиси. 1958—66 йилларда СССР ОС деп.

ЎРИШ ИПИ, к. *Танда*.

ЎРМОН, ўсимликларнинг ас. типларидан бири. Ас. яруси бир ёки бир неча турга мансуб, таналари туташ ёки зич дарахтлардан ташкил топган бўлади, шунингдек ўсимликларнинг яна б. ҳаётий формаларидан ўтлар, бутачалар, йўсинлар, лишайниклар характерли. Игнабаргли, баргли (соф ёки аралаш), барг тўқувчи ва донм-яшил У. фарқланади. Кўпчилик қушлар ва хайвонларнинг яшаш мухити, ёғоч, резавор мевалар, қўзқоринлар ва тех. хом ашёси манбаи. У-да тўпланган биомасса бутун ер устидаги биомассанинг 90% ни ташкил этади (биомасса микдори қуруқ модда ҳисобида 1650·10⁹ дан 1911·10⁹ т гача бўлиб, қарийб 14—15% игнабаргли, 55—60% тропик дарахтлардан иборат). Ернинг ўрмон қоплами иқлимни тартибга солиш, тупроқ ва сувни асраш аҳамиятига эга бўлиш б-н бирга, биосферанинг барқарорлиги омилларидан биридир; доимо муҳофаза ва янгилашни талаб қилади. К. *Ўрмон ресурслари*.

ЎРМОН ЗОНАЛАРИ, экваториал, тропик, субтропик ва мўътадил мунтақалар табиий зоналари. Улар табиий ландшафтларда ҳар хил типдаги ўрмонлар кўпчилигини ташкил қилади.

ЎРМОН ЁНҒОҒИ (орешник), қайиндошларга мансуб буталар, камдан-кам дарахтлар туркуми. 20 га яқин тури маълум. Евросиё ва Шим. Америкада тарқалган. СССРда 7 тури учрайди; игнабаргли ва кенг баргли ўрмонларда ўрмон бутазорларини ҳосил қилади. Оддий У. ё. кенгрок тарқалган ва ҳўжалик аҳамиятига эга. Қрим ва Кавказда йирик У. ё., яъни ломбард У. ё. ўстирилади. Ломбард ёнғоғи ва оддий У. ё. баъзан фундук деб

итилади. Дарахтсимон ў. ё. СССР Қизил китобиغا киритилган.

ЎРМОН ЛОЙХУРАГИ, қ. *Яктовуқ*.

ЎРМОН ПОЛОСАЛАРИ, даялалар, боғлар, жар бўйларини ихота қилиш мақсадларида экилган дарахт қаторлари — сунъий барпо қилинган ўрмон дарахтлари. Қорни сақлайди, тупроқ эрозиясига йўл қўймайди, қор ва қум учишига ҳалакит беради.

ЎРМОН РЕСУРСЛАРИ, ўрмон запаслари, шунингдек мўйнали хайвонлар, ёввойи паррандалар, ўсимликларнинг мевалари, қўзиқоринлар, резавор мевалар, доривор ўсимликлар ва б. Тикланиб турадиган ва ўрмон хўжалиги тўғрисида парваришланиб бошқарилганда, битмас-туганмас бўлган табиий ресурслардир.

ЎРМОН САНОАТИ, қ. *Ёғоч тайёрлаш саноти*.

ЎРМОН ФОНДИ, СССРда, табиий ёки экиб яратилган жами ўрмонлар. Ў. ф. таркибида ўрмонли ва ўрмонсиз майдонлар (экинзорлар, жарликлар, йўллар ва б.) фарқ қилинади. Ў. ф. — мутлақо дав. мулк. Дав. аҳамиятидаги ўрмонлар ҳамда к-з ўрмонларига бўлинади. Ў. ф-га кирган барча ўрмонлар х. хўжалигидаги аҳамияти, ўрни ва вазифасига кўра гуруҳларга бўлинади.

ЎРМОН ҚОНУНЧИЛИГИ, ўрмонлардан фойдаланиш ва уларни муҳофаза қилиш б-н боғлиқ муносабатларни тартибга солувчи ҳуқуқий нормалар мажмуи. СССРда Ў. қ. ўрмонлар танҳо дав. мулк эканлигига асосланади. ССР Иттифоқи ва иттифоқдош р-каларнинг ўрмон тўғрисидаги қонун асослари 1977 йилда қабул қилинган. Ўрмон тўғрисидаги қонун Асослари базасида иттифоқдош р-каларда ўрмон кодекси қабул қилинган (ЎзССР ўрмон кодекси 1978 йил 26 июлда қабул қилинган, 1979 йил 1 январдан жорий этилган).

ЎРМОН-ДАШТ ЗОНАЛАРИ, мўътадил ва субтропик минтақаларнинг табиий зоналари. Уларнинг табиий ландшафтларида даштчи ва ўрмонли ерлар ёнма-ён жойлашган.

ЎРМОН-ТУНДРА ЗОНАСИ, Шим. ярим-шарнинг табиий зонаси; мўътадил минтақанинг ўрмон зонаси б-н тундра зонаси орасида жойлашган. Табиий ландшафтларида сийрак ўрмон, тундра, ботқоқлик ва ўглоқлар устун.

ЎРМОНЧИЛИК, 1) ўрмон яратиш б-н шуғулланидиган ўсимликчилик соҳаси. 2) Ў. фани — ўрмон яратиш, уни кесиш ва маҳсулдорлигини ошириш усуллари ҳақидаги фан.

ЎРМОНЧИЛИК ХЎЖАЛИГИ, қ. *Лесхоз*.

ЎРМОНШУНОСЛИК, ўрмон, унинг шаклланиши, дарахтларнинг таркиби ва биол. хусусиятлари, тиллари, муҳит б-н боғлиқлиги, уларни тиклаш ва парваришлаш усуллари ҳақидаги фан. Ў. — ўрмончиликнинг назарий асоси.

ЎРНИГА ҚЎЙИШ (мат.), ҳар бир 1, 2, 3, ..., n сонга, шу кетма-кетликнинг б. сонини қарши қўювчи қовун; бунда ҳар хил a ва b элементга ҳар хил a₁ ва b₁ элементга ҳар хил a₁ ва b₁ элемент мос келади; Ў. қ. учун

$$\begin{pmatrix} 1, 2, \dots, n \\ \varphi_1 \varphi_2 \dots \varphi_n \end{pmatrix}$$

ёзув қабул қилинган; бунда $\varphi_1, \varphi_2, \dots, \varphi_n$ — бошқача тартибда ёзилган 1, 2, ..., n сонларининг ўзи.

ЎРОЗБОЕВ Муҳаммад Тошевчи (1906—71), совет мех., ЎзССР ФА акад. (1956), СССР Қурилиш ва арх-ра академиясининг ҳақиқий аъзоси (1957). КПСС аъзоси (1940). Т. Ўрозбоевнинг ўғли. Ишларини механика ва иншоотларнинг сейсмик мухтақамлиги назариясига оид. 1959 — 63 йилларда ЎзССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти (1952), Беруний мукофоти (1967) лауреати.

ЎРОЗБОЕВ Тошпўлат (1868—1942), Туркистонда Гражданлар уруши қатнашчиси. КПСС аъзоси (1918). 1905—07 йиллар рев-яси ва 1917 йилги Окт. рев-ясида (Қўқонда) қатнашган. Қўқон т. й. партия ячейкаси секр. (1918). Қўқон революцион ком-тининг раиси, Қўқон ш. партия ташкилоти раҳбарларидан бири (1918—20). Фарғона обл. революцион ком-ти раиси (1920—22). В. И. Ленин б-н бир неча марта учрашган.

ЎРОҚ ВА БОЛҒА, СССР дав. белгиси, меҳнатқашлар ҳок-ти, ишчилар синфи б-н деҳқонлар иттифоқи, халқнинг тинч меҳнатини рамзий ифода қилади. Совет дав. герблари ва байроқларининг ас. элементларидан бири.

ЎРОҚ МАШИНАСИ (косилка), ўт ўриш машинаси. Тракторга ўрнатиладиган (осма ва тиркама), ўзиюроқ, от-уловга қўйиладиган ва дастаки (майсазорларни ўрайдиган) хиллари бор.

ЎРТА АСРЛАР, жаҳон тарихининг қад. дунё тарихи б-н янги тарих оралиғидаги даврини ифодалаш учун тарих фанида қабул қилинган термин. Дастлаб Ғарбий Европа мам-тларига татбиқан қўлланилган.

ЎРТА ВА ЧЕТ НИСБАТЛАРДА БЎЛИШ, қ. *Олтин кесим*.

ЎРТА ГЕРМАНИЯ КАНАЛИ, ГДР ва ГФРда. Эмс, Везер ва Эльба д-ларини, канал системалари орқали эса Рейн д-ни Одер д. б-н боғлайди. 1938 йилда ишга туширилган. Уз. 325 км (шу ж., ГФР да 258,7 км ва ГДР да 66,3 км), эни 30—40 м, чуқ. 3,6 м, 3 шлюзи бор.

ЎРТА ДЕНГИЗ, Атлантика ок-нини д-зи, Евросиё ва Африка оралиғида, Гибралтар бўғози орқали Атлантика ок. б-н, Дарданелл бўғози, Мармара д-зи ва Босфор бўғози орқали Қора д-з б-н, Сувайш канали орқали Қизил д-з б-н боғланган. Майд. 2,5 млн. кв. км. Ўртача чуқ. 1438 м, максимали 5121 м. Йирик ороллари: Балеар, Корсика, Сардиния, Сицилия, Крит, Кипр. Йирик д-лар: Эбро, Рона, По, Нил қуйидаги. Йирик ярим орол ва ороллар Ў. д-ни Альборан, Балеар, Лигури, Тиррен, Адриатика, Иония, Эгей, Кипр д-зларига бўлиб туради. Ў. д. хавзасига Мармара, Қора ва Азов д-злари ҳам қиради. Шўрлиги гарбида 36‰ дан шарқда 39,5‰ гача. Балиқ овланади. Нефть ва газ чиқарилади. Йирик портлари: Барселона, Марсель, Генуя, Неаполь, Венеция, Тринест, Риека, Пирей, Салоники, Байрут, Искандария, Порт-Саид, Триполи, Жазоир. Франциядаги Мовий кифок (Ривьера) курортлари, Италия, Монако ҳамда Балеар о-ларидаги курортлар ва б. машхур.

ЎРТА ДЕНГИЗ АТРОФИ, Ўрта д-зининг ороллари ва я. о-лари ва унга ёндош Евросиё ва Шим. Африка терр-яларини ўз ичига олган табиий ўлка. Кенг маънода айтганда, Ўрта д-з хавзасининг катта қисмини ва Ғарбий Осиё тоғлигининг минтақасини ўз ичига олади. Рельефини тоғлар (Атлас, Пиреней, Апеннин, Альп тоғларининг жан. ёнбағирлари, Болкон я. о., Кичик Осиёнинг тоғлари ва б. тоғлар) ва қирлар ташкил қилади. Иқлими — *Ўрта денгиз иқлими*. Дарёлари қишда серсув, ёзда эса кўпчилиги қуриб қолади. Ўсимликлари ксерофит бутазорлар ва ўрмонлардан иборат, жануби ва шарқда чалачўл ва чўл ўсимликлари ўсади. Буғдой, маккажўхори, цитрус ўсимликлари, зайтун, узум етиштирилади; сабзавотчилик ривожланган. Балиқ овланади. Д-з курортлари кўп.

ЎРТА ДЕНГИЗ БОКСИТЛИ ПРОВИНЦИЯСИ, Альп геосинклинал обл-да. 1925 йилдан ўзлаштирилган. 300 минг кв. км. Қарийб 200 қони бор. Бокситлар (ас., бёмитли) қалинлиги 30 м гача (ўртача қалинлиги 5—8 м) турли ётқизиклар ҳосил қилган. Бокситлар таркибида Al₂O₃ 42—60% ни ташкил қилади. Умумий запаси 0,9—1 млрд. т. Рудалар, ас., ер ости усули б-н йилга 12 млн. т га яқин казиб олинади. Ас. санат қонлари Греция, Франция, Туркия, Югославия, Венгрия ва Италияда.

ЎРТА ДЕНГИЗ ИҚЛИМИ, ёзи иссиқ ва қуруқ, киши илиқ, серёғин субтропик иқлим; ас., Ўрта д-з атрофига, СССР да — Қримнинг Жан. соҳилига ва Кавказ Қора д-з соҳилларининг шим.-ғарбий қисмига хос.

ЎРТА ДЕНГИЗЛАР, материклар орасида ёки бирон материкнинг ичида жойлашган ва океан б-н бўғозлар орқали туташиб турадиган д-злар (мас., Ўрта д-з, Болтик д-зи).

ЎРТА ДУНАЙ ТЕКИСЛИГИ (Венгрия пасттекислиги), Дунай д. ўрта оқимининг хавзасида, ас., Венгрияда, шунингдек, Венгрия б-н чегарадош мам-тларда. Қарийб 200 минг кв. км. Бал. 100—200 м. Ер юзаси лёсс, қум ва аллювийдан таркиб топган. Нефть ва газ қонлари бор. Ў. Д. т-да Балатон қўли жойлашган. Анча терр-яси ўзлаштирилиб, деҳқончилик қилинади. Ў. Д. т-нинг айрим жойлари Альфёльд, Дунантуль, Кишальфёльд деган номилар б-н аталади.

ЎРТА ЕВРОПА ТЕКИСЛИГИ, шимолда Шим. д-з ва Болтик д-зи соҳиллари ва жанубда Ўрта Европа тоғлари оралиғида. Уз. қарийб 600 км, эни 200—500 км, ўртача бал. 100 м га яқин (айрим морена тепаликларида 300 м дан зиёд). Дарёлари кўп; қўл, ботқоқликлар бор. Доимийли бутазорлар, кенг баргли ва игнабаргли ўрмонлар ўсади. Кўпгина терр-яси ўзлаштирилиб, деҳқончилик қилинади.

ЎРТА ЖУЗ, 16-асрда М-зий ва Шим.-Шарқий Козогистон терр-ясида шаклланиган козок қабилалари уюшмаси (қипчоқлар, арғинлар ва б.). 18-аср 40-йиллардан Россия таркибига кирган.

ЎРТА ҚАСПИЙ ДЕНГИЗИ НЕФТЬ-ГАЗ ХАВЗАСИ, Ставрополь ўлкаси терр-ясида, Чечен-Ингушия АССР, Қалмоқ АССР,

Доғистон АССР, Мангишлоқ обл. ва Қрасноводск обл.-нинг бир қисмида. Қарийб 121 минг кв. км. Нефть ва газ тўнадан неогенгача бўлган даврларга мансуб қатламлар орасида. Ас. нефть конлари: Жетибой, Узень, Малгобек-Горское ва б.

ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ, к. *Ўрта махсус ўқув юртлири, Ўрта таълим.*

ЎРТА МАХСУС ҲУЖАЛИГИ (СССР да), х. ҳўжалиги, соғлиқни сақлаш, маданият учун ўрта малакали мутахассислар тайёрлайди: техникумлар (саноат, тоғ-қон, қурилиш, қ. ҳўжалиги ва шу к.); билим юртлири (пед., мед., музика, бад., т-р, маданий-маърифат ва б.). Қасб тайёрғарлиги ўрта умумтаълим мактаби ҳажмидаги маълумот б-н қўшиб олиб борилади. Ҳқиш муддати 8 (9)-синфни тугатганлар учун қундузги бўлимда 3—4 йил, 10(11)-синфни тугатганлар учун 1,5—3 йил; кечки ва сиртки бўлимда ундан Ғ йил кўп. 1986—87 ўқув йили СССР даги 4,5 мингдан зиёд Ҳ. м. ў. ю-да 4,5 млн. га яқин ўқувчи, шу ж. Ўзбекистондаги 249 Ҳ. м. ў. ю-да 291,9 минг ўқувчи ўқиди.

ЎРТА МИЯ, бош мианинг Варолий кўприги б-н оралйк мия ўртасида жойлашган бўлаги. Тўрт тепалик ва мия оёқчаларидан иборат. Ҳ. м-да катта яримшарлардан келадиган эфферент ўтказувчи йўллар ва кўз ҳаракатни, скелет мушаклари тонусини бошқарувчи м-злар жойлашган.

ЎРТА ОСИЕ, СССР Осие терр-ясининг бир қисми, ғарбда Каспий д-зидан шарқда Хитой чегарасигача ва шимолда Орол-Иртин сувайирғичидан жанубда Эрон ва Афғонистон чегарасигача чўзилган. Ҳ. О-нинг катта қисми Турон паст-текислиги б-н банд, унга шим.-шарқда Қорақум, Қизилқум чўллари, шимолда эса Тўрғай платоси ва Қозғистон паст тоғларининг чалачўл ва қуруқ дашт ландшафтли жан. қисмлари ёндошган. Текислик қисмининг бал.—28 м дан 300 м гача; айрим ботикларнинг тублари —132 м дан паст (Қарағне), м-зий қисмида бал. 922 м гача. Жан.-шарқда Тянь-Шань (Ғалаба чўкқиси, 7439 м гача) ва Помир-Олай (СССРдаги энг баланд нуқта — Ком-зм чўкқиси, 7495 м) тоғ системалари жойлашган. Жан. чегара бўйлаб Қопетдоғ чўзилган. Нефть, газ, олтин, рангли ва нодир металл конлари топишган.

ЎРТА ОСИЕ БЮРОСИ [ВКП(б) МКники], 1922 йили ВКП(б) МК Туркистон бюроси базасида тузилган, дастлаб ТуркАССР, Бухоро ва Хива х. р-калари компартияларига, 1924 йилдан Ўзбекистон, Туркманистон, Тожикистон, Қирғизистон (Қозғистон) р-калари партия ташкилотларига раҳбарлик қилган. 1934 йили тугатилган.

ЎРТА ОСИЕ БЮРОСИ (КПСС МКники), 1962—64 йилларда Ҳ. Осие иктисодий р-йининг партия ва дав. органлари фаолиятини бирлаштирган.

ЎРТА ОСИЕ ВА ҚОЗОҒИСТОН МУСУЛМОНЛАРИ ДИНИЙ БОШҚАРМАСИ, 1943 йилда таъсис этилган. Диний ишлар бўйича назорат олиб боради, фатволар беради, диний кадрлар тайёрлайди. Диний китоблар ва «Совет Шарки мусулмонлари»; «Ислоҳ нури» журналларини нашр

этади. Хорижий диний ташкилотлар б-н алоқа боғлайди. Қароргоҳи — Тошкентда. **ЎРТА ОСИЕ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ**, к. *Тошкент Университети.*

ЎРТА ОСИЕ ЗОНАЛ МАШИНА СНАШ СТАНЦИЯСИ, 1948 йили Тошкент обл-да ташкил этилган. Қ. х. машина ва қуроллари, тракторларни синайди. ЎзССР об-ластлари ва ҚКАССР да таянч пунктлари ва тажриба ҳўжаликлари бор.

ЎРТА ОСИЕ ИПАКЧИЛИК ИНСТИТУТИ (ВАСХНИЛ Ҳ. Осие бўлимига қарайди), 1927 йили Тошкентда ташкил этилган. СССР да ипакчилик бўйича илмий тад-т ишларини координация қилади. Тут ва тут ипак қурти маҳсулдорлигини ошириш ва пилла таннархини камайтириш усуллари, пиллачилик масалалари ва б. бўйича иш олиб боради. Областларда экспериментал бўлимлари бор.

ЎРТА ОСИЕ ИРРИГАЦИЯ ИНСТИТУТИ (В. Д. Журин номда), 1925 йили Тошкентда ташкил этилган. 1932 йилдан хоз. номда. Мелиорация, гидротех., гидромелиорация бўйича илмий тад-тлар олиб боради. 1987 йили ин-т базасида илмий-и. ч. бирлашмаси тузилган. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н муқофотланган (1940).

ЎРТА ОСИЕ ИҚТИСОДИЙ РАЙОНИ, СССРдаги йирик иқтисодий р-нлардан бири; ЎзССР, ТожССР, ҚирғССР, ТуркмССРни ўз ичига олади. Саноати (газ чиқариш, рангли металлургия, қимё, энгил ва озиқ-овқат саноати) маҳаллий ресурслардан фойдаланишга асосланган; қ. ҳўжалиги айниқса яхши ривожланган (мам-тиник ас. пахта базаси, майин жунли кўйчилик; қорақўлчилик б-н шугулланилади, қаноп етиштирилади).

ЎРТА ОСИЕ МЕДИЦИНА ПЕДИАТРИЯ ИНСТИТУТИ, 1972 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1987): 1-ва 2-педиатрия; 4,5 минг студент ўқийди.

ЎРТА ОСИЕ РЕГИОНАЛ ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТ ИНСТИТУТИ (В. А. Бугаев номда), илмий тад-т ва оператив-прогноз м-зи. 1957 йилда ташкил этилган. Дастлаб Ҳ. Осие гидрометеорология илмий тад-т ин-ти деб аталган, 1971 йилдан хоз. номда. Ас., метеорология, иқлимшунослик, синоптик метеорология, агрометеорология, гидрометеорология, гляциология ва табиий муҳитнинг ифлосланиши соҳасида тад-тлар олиб боради.

ЎРТА ОСИЕ ТАБИЙИЙ ГАЗ ИНСТИТУТИ (СССР Газ саноати министрлигини), 1958 йили Тошкентда филиал сифатида ташкил этилган. 1965 йилдан хоз. номда. Табиий газ конлари геологияси, газ ва газ-конденсат қудуқларини қазих, газ конлари эксплуатацияси ва б-га оид илмий тад-тлар, тажриба-конструкторлик, лойн-ҳа-технология ишларини амалга оширади.

ЎРТА ОСИЕ ТЕМИР ЙУЛИ, 1963 йили ташкил этилган. Бошқармаси Тошкентда. Эксплуатацион уз. қарийб 6350 км (1989). Умумиттифок юк оборотининг 2,81%, пассажир оборотининг 1,84% ни ташкил этади (1987). Окт. Рев-яси ордени б-н муқофотланган (1981).

ЎРТА ОСИЕ ЭЛЕКТР АППАРАТЛАРИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИРЛАШМАСИ («Средаэлектроаппарат»), 1971 йили Тошкентда ташкил этилган. Бош қорхо-

наси — Тошкент Электротех. з-ди (1941 йили ташкил этилган). Электр усқуналари ишлаб чиқаради.

ЎРТА ОСИЕ ҲУЖАЛИГИ ИНСТИТУТИ, 1948 йили Тошкентда ташкил этилган. Ҳ. Осиедаги табиий арчазор, ёнғоқзор, пистазорларни тиклаш, х. ҳўжалигида мелиоратив аҳамиятга эга янги ўрмонзорлар барпо қилиш, селга қарши қураш, қўчма қўмларини мустаҳкамлаш ва б. масалалар б-н шугулланади.

ЎРТА ОСИЕ УСИМЛИКЛАРИНИ ҲИМОЯ ҚИЛИШ ИНСТИТУТИ, 1957 йили Тошкент обл-да ташкил этилган. Пахтачилик ва қ. ҳўжалигининг б. соҳаларини зарарқунанда ва касалликлар, бегона ўтлардан ҳимоя қилиш проблемаларини ўрганади ва уларга қарши қураш бўйича тавсиялар беради.

ЎРТА ОСИЕ ҚИШЛОҚ ҲУЖАЛИГИНИ МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ ВА ЭЛЕКТРЛАШТИРИШ ИНСТИТУТИ, 1954 йили Тошкент обл-да ташкил этилган. Қ. х. соҳаларини электрлаштириш ва комплекс механизациялаш, такомиллашган машиналар ишлаб чиқиш устида илмий тад-тлар олиб боради. Мехнат Қизил Байроқ ордени б-н муқофотланган (1967).

ЎРТА ОСИЕ ҚИШЛОҚ ҲУЖАЛИГИ ЭКОНОМИКАСИ ИНСТИТУТИ (ВАСХНИЛ Ҳ. Осие бўлимига қарайди), 1957 йили Тошкентда ташкил этилган. 1963 йилгача Экономика ва қ. х. ишлаб чиқаришини ташкил этиш илмий тад-т ин-ти. Қ. х. тармоқларни тўғри жойлаштириш ва иқтисослаштириш асосида қ. ҳўжалигининг иқтисодий самарадорлигини ошириш ва уни тўғри ташкил этиш, к-з ва с-зларда моддий-тех. ва меҳнат ресурсларидан самарали фойдаланиш муаммолари ва б. масалалар б-н шугулланади.

ЎРТА ОСИЕ ҚЎЗҒОЛНИ (1916), чор ҳуқуматининг мустамақкачилик сиёсатиға қарши Ҳ. Осие ва Қозғистон халқларининг исёнлари. Уларга ҳуқуматнинг маҳаллий аҳолидан *мардикорликка* олиш ҳақидаги фармони баҳона бўлган. Қўзғолон 4 июлда Хўжанд (Ленинобод) ш-да бошланди. У тобора кенгайиб, Самарқанд, Сирдарё, Фарғона, Закаспий, Акмолинск, Семипалатинск, Еттисув, Тўрғай, Урал обл-ларига ёйилди. Исёнлар чор қўшинлари томонидан шафқатсиз бостириб турилди; баъзи жойларда 1917 йил фев-гача давом этди. Х. қаршилиги туфайли ҳуқумат мўлжаллаганидан кўра анча кам (125 мингга яқин) кишини мардикорликка юборди, ҳолос. Ҳ. О. қ. Тўрғай обл-да (О. Имонов ва А. Жонгелдин раҳбарлигида), шунингдек Жиззах ва Тошкент ш-ларида нисбатан қучли бўлиб ўтди (яна қ. *Жиззах қўзғолони*, *Тошкент қўзғолони*).

ЎРТА ОСИЕНИНГ МИЛЛИЙ-ДАВЛАТ ЧЕГАРАЛАНИШИ, к. *Миллий-давлат чегараланиши.*

ЎРТА ПРОПОРЦИОНАЛ, иккита мусбат *a* ва *b* сонларининг кўпайтмасидан олинган квадрат илдизга тенг бўлган *x* сони: $x = \sqrt{ab}$.

ЎРТА РОССИЯ ҚИРЛАРИ, СССР Европа қисмининг м-зидаги қирлар; шимолда Ока водийсидан жанубда Донецк қражи-

гача чўзилган. Энг баланд жойи 293 м гача. Айрим жойларда карст ривожланган. У. Р. қ-дан Қора, Азов ва Каспий д-злари хавзаси дарёлари бошланади. У. Р. қ. ўрмон зонасининг кенг баргли ўрмонлар зоначасида, ўрмон-дашт ва дашт зоналарида жойлашган. Каттагина қисми ҳайдалиб, деҳқончилик қилинади.

УРТА СИБИРЬ ЯССИТОҒЛИГИ, Шарқий Сибирда. Қарийб 3,5 млн. кв. км. Уртача бал. 500—700 м бўлган ясси кенг дарё ораликлари бор. Энг баланд жойлари — Путорана платоси (энг баланд жойи 1701 м), Енисей қряжи ва б. Музлок ерлар учрайди. Терр-ясининг катта қисми тайга ўрмонлари б-н копланган. Тошкўмир (Тунгуска, Иркутск хавзалари), темир руда, олтин, олмос, табиий газ ва б. конлар топилган. Игнабаргли ўрмонлар ўсади. Кўриқхоналар бор.

УРТА ТАЪЛИМ (СССР да), ўрта умумий таълим мактаблари, ўрта махсус ўқув юртлари ва ўрта хунар-тех. билим юртларида олиннадиган билимлар даражаси; ижтимоий фойдали меҳнатда қатнашиш учун зарур бўлиб, олий ўқув юртларига кириш ҳуқуқини беради. 1976 йил бошида СССРда умумий У. т-га ўтиш, ас., тугалланди.

УРТА ТОҒ ЖИНСЛАРИ, магматик тоғ жинслари; таркибига кўра нордон жинслар ва асосли жинслар оралиғидаги ўрта жинслар. Таркибиде 53—64% SiO₂ бор (андезитлар, диоритлар ва б.).

УРТА ТУНГУСКА, қ. *Подкаменная Тунгуска*.

УРТА ТЎЛҚИНЛАР, тўлқин узунликлари 100—1000 м бўлган радиотўлқинлар. Кундузи иносферанинг пастки қатлами D га кучли ютилади, кечаси эса юқори қатламга кучсиз ютилади ва E қатламдан қайтади. Кундузи бир неча юз км, кечаси 2000 км узокликка тарқалади. Д-з радиоалоқаси, радиоэшиттириш ва радионавигацаяда фойдаланилади.

УРТА УМУМИЙ ТАЪЛИМ МАКТАБИ (СССРда), мактабнинг ас. тури; ёш авлодга тарбия, билим ва таълим беради. 10 (11)-синф ҳақида умумий политех. таълими олишни таъминлайди. Ишчи ёшлар учун кечки (сменали) ва сиртки умумтаълим мактаблари мавжуд. У. у. т. м-да ўқиш 7 (6) ёшдан бошланади. Мактабни тугатганлар олий ўқув юртларига кириш имкониятига эга бўладилар, ўрта махсус ўқув юртлари, ўрта хунар-тех. билим юртлари, хунар ўргатиш курсларидаги тезлаштирилган таълим жараёнида меҳнат фаолиятига бевосита қатнашиш йўли б-н касб эгаллайдилар.

УРТА ЧИЗИҚ, учбурчак (трапеция) нинг 2 томони ўртаси (трапецияда ён томонлари ўртаси)ни бирлаштирувчи кесма. У. ч. трапеция ва учбурчакнинг асосига параллел бўлади.

УРТА ШАРҚ, *Яқин Шарқ* мам-тларининг Эрон ва Афғонистон б-н биргаликдаги номи.

УРТА ЭРОН ТОҒЛАРИ, Эронда. Уз. шим.-гарбдан жан.-шарққача 1000 км га яқин. Ас. тизмаси Кўхируд (энг баланд жойи 4420 м). Тоғ даштлари ва чалачўл ўсимликлари ўсади.

УРТАОВУЛ, Тошкент обл-даги ш. пос. (1974 йилдан).

УРТАЧА ИШ ҲАҚИ (ўртача маош), ишчи ёки хизматчининг муайян даврдаги ўртача иш ҳақи миқдори. СССРда ходимнинг У. и. х. навбатдаги отпуски, командировка даврида сақланади. Пенсия, нафақа миқдори У. и. х. асосида белгиланади.

УРТАЧА ФОЙДА НОРМАСИ, қ. *Фойда нормаси*.

УРТАЧА ҚУЕШ ВАҚТИ, ўртача Қуёш деган фаразий нуктанинг осмон экваторидаги (эклиптика бўйлаб ҳақиқий Қуёш ҳаракатининг ўртача тезлигидаги) текис ҳаракатига асосланади.

«УРТОҚ» КОНДИТЕР ФАБРИКАСИ, қ. *Тошкент «Уртоқ» кондитер фабрикаси*.

УРТОҚЛИК ОРОЛЛАРИ, қ. *Жамият ороллари*.

УРТОҚЛИК СУДИ, СССРда корхоналар, муассасалар, олий ва ўрта махсус ўқув юртлари, қ-злар, маҳаллалар, ЖЭҚлар, уй-жой бошқармалари, қ. аҳоли пунктлари ва посёлкаларда коллективларнинг умумий йиғилишлари томонидан очик овоз бериш йўли б-н сайланадиган жамоат органи. У. с. меҳнат интизомини бузишлар, дав. ёки жамоат мулкни майда ўғирлашлар тўғрисидаги, жамоат жойларида қилинган ноҳўя хатти-ҳаракатлар (адаб-сизликлар) ва х. қ. тўғрисидаги ишларни қараб чиқади. Айбдорларга нисбатан қонунда назарда тутилган ижтимоий таъсир чоралари (ўртоқлик огоҳлантириши, жамоат иззаси ва б.)ни қўллайди.

УСИМЛИК БИТИ, тенгқотлилар туркумига мансуб ҳашаротларнинг кенжа туркуми. Уз. 0,5—6 мм. 2500 дан зиёд тури маълум. Ас., Шим. ярмшарининг мўътадил минтақасида тарқалган. СССРда қарийб 1000 тури учрайди. Ўсимликларда колония бўлиб яшайди. Кўпчиликл битлар — хавфли зараркуанда, баъзилари ўсимликларнинг қатор вирусли касалликлари ташувчиси. У. б-нинг ахлатида қанд моддаси кўп («шира»); чумолтлар уни истеъмол қилади ва айни вақтда У. б-ни кушандаларидан ҳимоялайди.

УСИМЛИК ЕЛИМИ, қ. *Елим*.

УСИМЛИК ЕҒЛАРИ (мойлари), ўсимлик уруғлари ёки меваларидан сиқиш (эзиш) ёки экстракциялаш йўли б-н ажратиб олиннадиган маҳсулот. Зич. 0,900—0,980 г/см³, ранги оч сариқдан тўқ кўнғир-гача. Каттик, кўпинча суюк бўлади. Қурийдиган (зигир, конопля мойи), ярим қурийдиган (қунгабоқар, пахта мойи) ва қуримайдиган (қанақунжут, кокос мойи) У. ё. бўлади. Кўпгина У. ё. муҳим озик-овқат маҳсулоти ҳисобланади. У. ё-нинг тўйимлиниги улардаги юқори ёғ кислоталари триглицеридлари (зигир мойида 80—90% гача, қунгабоқар мойида 40—50% гача), фосфатидлар (сўя мойида 3000 мг% гача, қунгабоқар мойида 1400 мг% гача), стеринлар (маккажўхори мойида 1000 мг% гача, қунгабоқар мойида 300 мг% гача), токофероллар (сўя ва маккажўхори мойида 100 мг% ва ундан ортик, қунгабоқар мойида 60 мг% гача) миқдорига боғлиқ. Техникада У. ё. совун, алфмой, лок ва б. материаллар ишлаб чиқаришда қўлланилади.

УСИМЛИК ЖАМОАСИ (фитоценоз), табиий шароити бир хил бўлган жойда ўсадиган ўсимлик турлари мажмуи; улар ўзаро ва атроф муҳит шароити б-н мураккаб муносабатда бўлади. Ўзига хос тур таркиби ва тузилгаша эга. У. ж.— *биоценоз*нинг бир қисми.

УСИМЛИК КАСАЛЛИКЛАРИ, қ. *Касаллик*.

УСИМЛИК МОДДАЛАРИ КИМЕСИ ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФА У. м. к. и.), 1956 йилда ташкил этилган. Ўсимлик моддаларини комплекс ўрганади, янги доридармонлар, органик пестицидлар, ўсимлик ўсишни тезлаштирувчи моддалар ва б-ни ишлаб чиқади. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1967).

УСИМЛИК РАКИ, қ. *Буқоқ*.

УСИМЛИКЛАР, органик дунё оламларидан бирини ташкил этувчи организмлар. У-нинг б. тирик организмлардан ажратувчи энг муҳим белгиси — уларнинг автроф озикланиши, яъни барча зарур органик моддаларни анорганик моддалардан синтез қилишидир. Бунда яшил У. қуёш энергиясидан фойдаланади, яъни фотосинтез жараёнини амалга оширади; натижада биосфера органик моддаларининг ас. қисми ҳосил бўлади ва атмосферанинг газли таркиби сақланади. У.— Ердаги барча органик моддаларнинг бирламчи энергия ва озик манбаидир; баъзи У-нинг озикланиши гетеротроф (сапрофитлар ва паразитлар). Ҳозир У-нинг 350 мингга яқин тури маълум; улар тубан ҳамда юксак ўсимликларга бўлинади. 20-асрнинг ўртасидан бошлаб У. оламидан тубан ўсимликларга мансуб замбуруғлар ҳамда увокланувчиларни алоҳида олам қилиб ажратдилар. У-ни *ботаника* ўрганади.

УСИМЛИКЛАР АССОЦИАЦИЯСИ, қ. *Ассоциация*.

УСИМЛИКЛАР ГЕОГРАФИЯСИ (фитогеография), ботаника ва табиий географиянинг бўлими. Ўсимликларни қадимда ҳамда ҳозирда тарқалиш қонуниятларини ўрганади.

УСИМЛИКЛАР ҚАРАНТИНИ, қ. х. экинларининг хавфли зараркундалар, касаллик кўзғатувчилари ва бегона ўтларнинг чет мам-тлардан кириб келиши ҳамда тарқалишига қарши олдиндан кўриладиган дав. чора-тадбирлар системаси. Қарантин хизматининг вазифаси чегара ташқарисидан олиб келинадиган ўсимлик кўчатларини текшириш ҳамда зарарсизлантириш (ташки У. қ.) ва мам-т ичкарасида ташиладиган ўсимлик кўчатларини назорат қилиш (ички У. қ.) дан иборат, **УСИМЛИКЛАР НАВИ**, қ. *Нав*.

УСИМЛИКЛАР ПЎСТЛОҒИ, қ. *Пўстлоқ*.

УСИМЛИКЛАР ЭКСПЕРИМЕНТАЛ БИОЛОГИЯСИ ИНСТИТУТИ (ЎзССР ФА Э. б. и.), 1948 йилда ЎзССР ФА Қишлоқ хўжалиги ин-ти базасида ташкил этилган. Ғўза генетикаси, селекцияси, физиологияси ва б. масалалар б-н шугулланади.

УСИМЛИКЛАРНИ ПАЙВАНДЛАШ, қ. *Пайвандлаш*.

УСИМЛИКЛАРНИ ҲИМОЯ ҚИЛИШ, қ. ва ўрмон хўжаликларидан зараркундалар, касалликлар ҳамда бегона ўтлар-

нинг пайдо бўлиши ва таркалиши олдини оловчи ёки уларни йўқ қилувчи тадбирлар системаси. У. х. қ-нинг агротех., биол., кимёвий, интеграл усуллари бор.

ЎСИМЛИКЛАРНИ ҲИМОЯ ҚИЛИШ ИНСТИТУТИ, қ. *Ўрта Осиё Ўсимликларни ҳимоя қилиш институти*.

ЎСИМЛИКЛАРНИНГ СУТ ШИРАСИ, қ. *Латекс*.

ЎСИМЛИКЛАРНИНГ ЧИРИШ КАСАЛЛИГИ, ярим паразит ва сапрофит замбуруғлар ҳамда бактериялар кўзгатадиган касаллик. Кўпчилиги қ. х. экинлари ва дарахларнинг барглари, гуллари, куртаклари, мевалари, илдизмевалари, туғунаклари, танаси, илдизлари шу касалликка учрайди. Касалланган ўсимлик хужайраларининг органик моддалари чирйди ва қисман минераллашади.

ЎСИМЛИКЧИЛИК, қ. х. тармоғи; аҳолини озик-овқат, чорвачиликни озуқа, саноатнинг кўпчилик тармоқларини ўсимлик хом ашёси б-н таъминлайди. У. *далачилик* (ас. тармоқ), *сабзавотчилик*, *боғдорчилик*, *тоқчилик*, *ўтлоқчилик*, *ўрмончилик*, *гулчилик* соҳаларини ўз ичига олади. 1988 йили СССР даги қ. ҳўжаллигига яроқли ерлар 605 млн. (ЎзССРда 28,5 млн.)га, шу ж. ҳайдалган майдонлар 228 млн. (ЎзССРда 4,5 млн.)га эди. 1981—85 йиллари СССР да ғалланинг ялли ҳосили 180,3 млн. т, гектаридан ўртача ҳосилдорлиги 14,9 ц, (ЎзССРда пахтанинг ялли ҳосили 5,2 млн. т, гектаридан ўртача ҳосилдорлиги 26,7 ц), 1988 йили ғалланинг ялли ҳосили 195 млн. т, гектаридан ўртача ҳосилдорлиги 17 ц (ЎзССРда пахтанинг ялли ҳосили 5,4 млн. т, гектаридан ўртача ҳосилдорлиги 26,6 ц)ни ташкил этди. СССР да 130 қ. х. экинларининг 5500 дан зиёд навлари ўстирилади. 1986 йили қ. ҳўжалигига яроқли ерларнинг жаҳон бўйича майд. қарийб 4700 млн. га, шу ж. ҳайдаладиған ерлар қарийб 1400 млн. га, шулардан 50% дан кўпи донли экинлар б-н банд эди. 1986 йили жаҳонда ялли дон ҳосили 1843 млн. т, гектаридан ўртача ҳосилдорлиги 25,3 ц бўлди. У. масалаларини ўсимликшунослик фани ўрганади.

ЎСИМЛИКШУНОСЛИК, агрономия бўлими; юқори ва барқарор ҳосил олиш учун маданий ўсимликларни ва уларни етиштириш усулларини ўрганади.

ЎСИМЛИКШУНОСЛИК ИНСТИТУТИ (ВАСХНИЛ нинг Н. И. Вавилов номидаги Бутуниттифоқ У. н., ВИР), 1930 йилда Ленинграддаги Амалий ботаника ин-ти базасида ташкил топган (тарихи 1894 йилдан бошланади). Маданий ўсимликлар эволюцияси, генетикаси, селекцияси ва б. бўйича тад-тлар олиб боради. Маданий ва ёввойи ўсимликлар коллекциясига эга (жаҳондаги энг йиринги, 1987 йили 350 мингдан ортиқ намуна бўлган). Бу коллекция базасида СССРда 1500 дан зиёд қ. х. экинлари навлари чиқарилди. Ленин ордени (1967) ва Халқлар дўстлиги (1975) ордени б-н мукофотланган.

У. и-нинг У. Осиё филиали бор (1979 йилдан; 1924—79 йилларда У. Осиё тажриба ст-яси). Унда ўсимликларнинг 30 мингдан ортиқ, шу ж. ғўзанинг 5400 дан

зиёд намунаси йиғилган. Филнал Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1974).

ЎСИШ (биол.), хужайра ва хужайрасиз тузилмалар сонининг кўпайиши ҳамда ҳажмининг катталашини ҳисобига индивидлар массасининг ортиши. Бу жараёнга ритмлик (суткалик, мавсумий ва б. ритмлар) хос. Гормонлар бошқариб туради.

ЎСИШ ГОРМОНИ (соматотроп гормон, соматотропин), одам ва умуртқали ҳайвонлар гормони; гипофиз ишлаб чиқаради. Гавданинг ўсишини тезлаштиради, модда алмасилишини бошқаришда иштирок этади. Кимёвий табиатига қўра оксил. Болалик даврида У. г-нинг кўп ёки кам ишлаб чиқарилиши *гигантизм* ёки *паканаликка* олиб келади. Катта ёшдаги кишиларда унинг кўпайиб кетиши *акромегалия*га сабаб бўлади.

ЎСИШ НУҚТАСИ, қ. *Ниш*.

ЎСИШ СУРЪАТЛАРИ (экон.), ривожланишни кўрсатувчи статистик маълумотлар даражасининг қийслаш учун база деб қабул қилинган б. даражасига нисбати; процентларда (мас., 117%) ёки ўсish коэффициентларида (мас., 1,17) ифодаланади. Умуман муайян даврнинг У. с-ни аниқлаш учун ўртача У. с. (ўртача геом. қиймат формуласи асосида) ҳисоблаб чиқилади. У. с. кўрсаткичлари планлаштириш ва иктисодий анализда кенг қўлланилади.

ЎСМА, крестгулдошларга мансуб ўсимликлар туркуми. 60 га яқин тури маълум. Евросиё ва Шим. Африкада тарқалган. СССРда қарийб 40 тури учрайди. Ўйма баргли У. на б. турлари баъзан моллар учун ўт сифатида экилади. Илгари Ғарбий Европада У. бўёк берувчи ўсимлик сифатида ўстирилган (барглари таркибида нил бор). Ўзбекистонда ховлиларда ўстирилади; косметика воситаси (кошга қўйилади).

ЎСМА, тўқималарнинг патологик ўсиши окцибати; организмнинг сифати бузилган, дифференциацияси йўқолган хужайраларда нборат. Шикастланиш, яллигланиш ва б-да пайдо бўладиган ҳар хил шишлардан («сохта» У.) фарқ қилиб, чин У. ўсмалик босқичига кирган хужайраларнинг кўпайиши ҳисобига вужудга келади. У-га ионловчи нурланиш, канцероген моддалар ва онкоген вируслар сабаб бўлиши мумкин. Клиник ва морфологик нуқтан назардан хавфсиз (атрофдаги тўқимага ўсиб қирмайдиған, метастаз бермайдиған) ва хавфли У-лар фарқ қилинади. Хирургик усул, нур, кимёвий моддалар б-н доволанади. У-ларни ўрганиш масалалари б-н онкология шугулланади.

ЎСТИРУВЧИ МОДДАЛАР, қ. *Фитогормонлар*.

ЎТ, поясн ёғочланмайдиган, чорва моллари учун ас. озуқа бўладиган яшил ўсимлик. **ЎТ** (сафро), жигарнинг беш хужайраларида ҳосил бўладиган секрет (суюқлик). Таркибида сув, ўт кислоталари тузлари, ўт пигментлари, холестерин, ферментлар бор. Егларнинг парчаланиши, эмульсия ҳолатига келиши ва шимиллишига ёрдам беради, перистальтикани кучайтиради. Одам жигари суткасига 2 л га қадар ўт ажратади. Ўт ва ўт кислоталаридан тайёр-

ланган дорилар (аллохол, дехолин ва б.) ўт ҳайдовчи моддалар сифатида ишлатилади.

ЎТ ОЛДИРИШ (карбюраторли ички ёнув двигателларида), двигатель цилиндрларида иш аралашмасининг свечалар электр учқунлари б-н ёндирилиши.

ЎТ ОЧИШ, душманин йўқ қилиш ва унинг қаршилигини сиңдириш воситаси. Артиллерия, танк ва энгил ўқ отар куроллар ёрдамида амалга оширилади. У о. якка, қаторасига, залп б-н, юзаки ва методик усулда олиб борилиб, йўналиши бўйича рўпарадан, ён томондан, ханжарсимон бўлади.

ЎТ ПИГМЕНТЛАРИ, гемоглобиннинг парчаланишида ҳосил бўладиган азотли рангдор моддалар. Одам ва ҳайвон организмиде, ас., жигарда ҳосил бўлади, билирубин ва биливердин кўрнинишида ўт б-н ажралади. У. п., ас., нажас, қисман сийдик б-н чиқарилади. Конда У. п. микдори ошганда бадан сарғаяди.

ЎТ ПУФАГИ, одам ва кўпчилик умуртқали ҳайвонларда ўт йиғиладиган қовак орган. Жигарнинг остки қисми юзасида жойлашган. Ўт пуфагидан ва жигардан келадиган йўллар қўшилишидан ҳосил бўлган ўт йўли ўн икки бармоқ ичакка киради. Ўт пуфагининг яллигланиши ҳолецистит деб аталади.

ЎТ ТОШИ КАСАЛЛИГИ, ўт пуфаги ва ўт йўлларида ҳолецестерин, ўт пигментлари, оҳак тузларидан тош ҳосил бўлиши. Ҳолецестерин алмасилишининг бузилиши, ўт димланиб қолиши, ўт йўллари касалликлари сабаб бўлади. Белгилари: ўнг қовурга остида қаттиқ оғриқ тутиши (жигар санчиғи), оғриқ одатда ўнг елкага ўтиши, кўнгил айниши, қусниш, баъзан бадан сарғайиши, инфекция бўлганда т-ра кўтарилиши. («тошли» ҳолецистит) кузатилади.

ЎТ УЧИРГИЧ, қ. *Огнетушитель*.

ЎТ УЧИРИШ ТЕХНИКАСИ, кишилар, моддий ва табиий бойликларни ёнгиңдан кутқаришнинг тех. воситалари. Ас. жиҳозлари: ўт ўчириш автомобиллари, поездлари, кемалари, самолётлари ва вертолётлари, ўт ўчириш ва сигнализация қурилмалари, гидрантлар ҳамда ўт тушган жойга ўт ўчириш воситаларини етказиб берувчи б. воситалар.

ЎТ ҲАЙДОВЧИ МОДДАЛАР, ўт ҳосил бўлишини тезлаштиради ёки унинг ичакка ажралишини осонлаштиради.

ЎТА АСОСЛИ ТОҒ ЖИНСЛАРИ (гипербазитлар), кремний кислотаси кам (44% гача SiO₂) ва Mg б-н бойиған отқинди тоғ жинслари. Ас., рангдор минераллар (оливин, пироксен ва б.) дан таркиб тоғган. Дунит, перидотит, пнкрит ва б. турлари бор.

ЎТА ГИГАНТЛАР, энг катта, энг (10⁵ L о гача) ёруғ ва кам сонли юлдузлар синфи. 50 Mо гача массали юлдузларнинг радиуслари узокка чўзилган ва сийрақлашган атмосфераси туйфали Қуёшнинг бир неча минг радиусини ташкил қилиши мумкин.

ЎТА ОҚУВЧАНЛИК, квант суюқлиги (⁴He ва ³He) нинг тор тирқиш, капиллярлар ва б. орқали ички ишқаланишсиз окиб ўтиш ҳосаси. ⁴He нинг У. о-ги (T_к=1,17 К дан паст т-рада) ни 1938

йилда П. Л. Капица, ³Не нинг \dot{U} о-ги ($2.6 \cdot 10^{-3}$ К дан паст т-рада)ни эса 1972 йилда бир гуруҳ АҚШ физиклари очган. \dot{U} о. суюқлик атомлари бир кисмининг ($T \leq T_*$ да) ноль импульсли ҳолатга ўтиши б-н боғлиқ. Бу атомлар ўта юқори даражада оқувчанлик компонентини ҳосил қилади.

ЎТА СЕЗУВЧАНЛИК (гиперергия), к. *Аллергия*.

ЎТА УЗУН ТЎЛҚИНЛАР, тўлқин узунликлари 10 км дан катта бўлган радиотўлқинлар. Улар Ерни енгил айланиб ўтади, унинг сиртида кам ютилади, ионосферадан яхши кайтади.

ЎТА ЮҚОРИ ЧАСТОТАЛАР, $3 \cdot 10^8$ Гц дан $3 \cdot 10^{11}$ Гц гача (баъзан $3 \cdot 10^7$ Гц — $3 \cdot 10^{12}$ Гц) диапазондаги электромагнит тобраниш частоталари.

ЎТА ЮҚОРИ ЧАСТОТАЛАР ТЕХНИКАСИ, фан ва техниканинг ўта юқори частота (\dot{U} ЮЧ) диапазонида электромагнит тобраниш ва тўлқинларни ўрганиш ҳамда уларнинг хоссаларидан фойдаланиш б-н боғлиқ бўлган соҳаси. \dot{U} ЮЧнинг электромагнит майдон назарияси электродинамиканинг умумий қонуларига асосланган. \dot{U} . ю. ч. т. воситалари актив (\dot{U} ЮЧ энергияси манбага эга) ва пассив бўлади. Активга электр вакуум асбоблари (мас., триодлар, клистронлар), яримўтказгич асбоблар (мас., транзисторлар, туннель диодлар), квант қурилмалари (мазерлар) кирadi. Пассивга ҳажмий резонаторлар, электр филтрлар, йўналтирилган тармоқлар, шлейфлар ва б. кирadi. \dot{U} . ю. ч. т-дан радиоалока, телевидение, радиолокация, ядро энергетикаси, биология, медицина ва б-да фойдаланилади.

ЎТА ЯНГИ ЮЛДУЗЛАР, тўсатдан чақновчи юлдузлар; чақнаш пайтида нурланиш қуввати (10^{40} эрг/сек ва ундан ортик) янги юлдуз чақнашидагига қараганда бир неча минг марта кўп бўлади. Юлдуз қаърида термоядро реакциялари тўхтагандан кейин ривожланган *гравитацион коллапс* \dot{U} . я. ю. портлагани олиб келади. Портлагандан кейин м-зий кисми нейтрон юлдуз (пульсар) бўлиб қолади, ташқи қатлами моддаси эса бир неча минг км/сек тезлик б-н отилиб, толасимон туманлик ҳосил қилади (к. *Кисқичбақасимон туманлик*). \dot{U} . я. ю. — космик нурлар манбаи.

ЎТА ЎТКАЗГИЧЛАР, 23K (Nb_3Ge учун) ва ундан паст т-раларда ўта ўтказувчанлик ҳолатига айланган моддалар. \dot{U} . ў-га металлларнинг тахм. ярмиси, бир неча юз қотишмалар ва интерметалл бирикмалар, кўпгина яримўтказгичлар кирadi. Магнит хоссаларига кўра \dot{U} . ў. 1-ва 2-турга бўлинади.

ЎТА ЎТКАЗУВЧАНЛИК, баъзи моддалар (\dot{U} та ўтказгичлар)да, уларни маълум критик т-ра T_* дан паст т-рада совитганда кузатиладиган физ. ҳодиса. Бу ҳодиса ўзгармас токнинг электр қаршилигини нолга айлантиради ва намуна ҳажмидаг магнит майдонини сиқиб чиқаради. \dot{U} . ў-ни Х. Камерлинг-Оннес очган (1911). \dot{U} . ў. ҳолатига ўтиш электронларнинг купер жуфтлари ҳосил бўлиши б-н боғлиқ (к. *Купер эффект*).

ЎТ-ДАЛАЛИ ДЕХҚОНЧИЛИК СИСТЕМАСИ, экстенсив деҳқончилик системаси, буни алмашлаб экиш майдонининг бир қисми тупроқ унумдорлигини тиклайдиган кўп й. дуккакли ва бошоқли ўтлар б-н банд бўлади.

ЎТКАЗУВЧАНЛИК, к. *Электр ўтказувчанлик*.

ЎТКАЗУВЧИ ЙЎЛЛАР (физиологияда), м-зий нерв системасидаги нерв тоалари тутами; тузлиши ва функциясига кўра ягона морфологик-функционал системага бирлашган. Невр импульсларини рецепторлардан м-зий нерв системасининг тегишли бўлимларига, улардан периферик нервларга ўтказadi. Бош миёна яримшарларини боғлаб туради.

ЎТКАЗУВЧИ ТЎҚИМАЛАР, ўсимликларда сув ва унда эриган минерал тузлар ҳамда органик моддаларни ўтказишга хизмат қилувчи тўқималар. Б. тўқималар (мех., паренхима) б-н бирга ўсимликнинг барча органларини ўзаро боғлайдиган ўтказувчи боғламлар системасини ҳосил қилади. \dot{U} . т-га ксилема ва флоэма ҳам киритилади.

ЎТҚИР РЕСПИРАТОР КАСАЛЛИК (ОРЗ), ас., вируслар кўзгатадиган инфекция касалликлар группаси. Т-ра кўтарилиши, нафас органлари ва кўз шиллик пардаларининг зарарланиши б-н кечади. Бемор гаплашганда, йўталганда, акса урганда атрофдагиларга юқади.

ЎТЛОҚИ ТУПРОҚЛАР, ҳақиқий дашт ва чалачўл \dot{U} . т-нига, дарё қайирлари ва дельталаридаги аллювиал-ўтлоқи (пичанзор ва яйлов, бугдой, кунгабокар, сабзавот, ем-хашак, шолн ва б. экинлар) ҳамда тоғ-ўтлоқи (пичанзор ва яйлов) тупроқларига бўлинади. Таркибида 10—20% гумус бор.

ЎТЛОҚЧИЛИК, ўсимликчилик тармоғи; табиий ўтлоқлардан фойдаланиш, уларни яхшилаш, шунингдек сунъий пичанзор ва яйловлар барпо қилиш ҳамда улардан фойдаланиш б-н шуғулланади. Пичан, сенаж, кўк озука тайёрлайди. Ўтлоқни юзаки (бута, тошларни олиб ташлаш, сув режимини тартибга солиш, ўтлар сийрак жойларга ўт экиш, уларни озқилантиришдан иборат) ва тубдан (ерни хайдаш, дуккакли ва бошоқли ўтлар экиш б-н) яхшилаш мумкин. \dot{U} . СССР, Австралия, АҚШ, Буёқ Британия ва б-да ривожланган.

ЎТЛОҚШУНОСЛИК, геоботаника бўлими, *ўтлоқчилик*нинг назарий асоси. Ўтлоқлар классификациясини ишлаб чиқади, уларнинг типлари ва тарқалиш қонуниятларини, ўтлоқ биоценози, айниқса ўтлоқ ўтлари таркиби ҳамда динамикасини ўрганади.

ЎТОВ (қора уй), кўчмачи ва ярим кўчмачи халқларнинг ас. тураржойи. Кўпгина туркий халқлар, мўғуллар ва б. халқларда мавжуд бўлган. Кигиз ва енгил материаллардан танаси цилиндр, тепаси япаски конус шаклида ясалади. Ҳоз. пайтда қорвадорларга қулай (ёзда салқин, қишда иссиқ) бошпана бўлганлиги учун ундан фойдаланилади.

ЎТОҚ, к. х. ва ўрмон экинлари орасидаги бегона ўтларни мех. усулда (бороналар, лущильниклар, культиваторлар ва х.

к. б-н), кимёвий йўл (гербицидлар) б-н ва қўлда йўқ қилини.

ЎТРОР, мил. ав. 1-аср — мил. 16-асрга мансуб ш. харобаси. Сирдарёнинг ўрта оқимида. Қад. Хоразмнинг хунармандчилик ва савдо-сотиқ ривожланган шаҳарларидан бири бўлган. *Ўтрор воқеасидан* сўнг мўғуллар томонидан вайрон этилган.

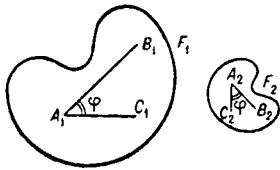
ЎТРОР ВОҚЕАСИ (1218), *Ўтрор* ш-да Чингизхон томонидан Муҳаммад ибн Такаш хузурига юборилган элчилар қаровни (500 туя ва 450 кишидан иборат)нинг таланиши ва қарвон аҳлининг ўлдирилиши. Мўғулларнинг \dot{U} . Осиёга босиб киришига баҳона бўлган.

ЎТРОҚЛИК, бир ерда ҳаёт кечириб тарзи. Неолит даврининг бошида солда деҳқончилик вужудга келиши б-н боғлиқ.

ЎТТИЗ ИЙЛИК УРУШ (1618—48), Габсбурглар блоқи (Папалнк ва Речь Посполита томонидан қўллаб-қувватланган Испания ва Австрия Габсбурглари, Германиянинг католик князлари) б-н Габсбургларга қарши коалиция (Англия, Голландия ва Россия қувватлаб турган герман протестант князлари, Франция, Швеция, Дания) ўртасидаги уруш. Габсбурглар блоқи католицизм тарафида, Габсбургларга қарши коалиция эса (айниқса урушнинг бошланғи пайтида) протестантизм байроғи остида ҳаракат қилди. Бу уруш бир неча даврларга бўлинган: Чехия даври (1618—23) — Габсбургларга қарши Чехия кўзғолони (1618—20) ва чехларнинг Белая Гора яқинида мағлубиятга учраши (1620); Дания даврида (1625—29) Габсбурглар блоқи қўшинлари (қўмондонлари А. Валленштейн, И. Гилли) Данияни енгиб, Германия терр-ясидан данияликларни қувиб чиқарган; Швеция даврида (1630—35) швед армияси (қўмондон Густав II Адольф) Германияга босиб кириб, Брейтенфельд (1631), Лютцен (1632) ёнида ғалаба қилган, аммо Нёрдлинген (1634) яқинида мағлубиятга учраган; Франция-Швеция даврида (1635 — 48) Франция урушга кириши б-н Габсбургларга қарши коалициянинг устунлиги яққол кўринди. Натижада Габсбургларнинг «жаҳоншумул империя» тузиши ва миллий давлатларни бўйсундириши ҳақидаги пландари барбод бўлди, сиёсий ҳукмронл. к. Франция қўлга ўтди 1648 йилги Вестфалия суҳли б-н тугаган.

ЎХШАТИШ, нарса, ҳодиса ёки тушунчани ўзаро маълум умумийликка, ўхшашликка эга бўлган б. нарса, ҳодиса ёки тушунча б-н чоғиштириш. \dot{U} . -дай, -дек, -симон, -она, -намо, -омуз, -ча, -ларча, бамисоли, гўё, мисли ва х. к. ёрдамида юзага келади. Мас., Лолазор (ўхшатилаётган объект) алвондек (ўхшатиловчи объект) қип-қизил (ўхшатма).

ЎХШАШЛИК, геом. фигураларнинг ўлчамларига боғлиқ бўлмагани холда уларнинг бир хил шаклга эгаллигини ифодаловчи геом. тушунча. F_1 ва F_2 фигураларнинг нукталари орасида бир қий-матли мослик ўрнатиш мумкин бўлса, унда F_1 ва F_2 фигураларнинг ҳар қандай мос нукталари жуфти орасидаги масофалар нисбати бир хил k донийси (\dot{U} . коэф-фициенти)га тенг бўлса, F_1 ва F_2 фигу-



ралар ўқшаш дейилади. Ўқшаш фигура-ларнинг мос чизиклари орасидаги бурчак-лар тенг (расмда $\angle B_1 A_1 C_1 = \angle B_2 A_2 C_2$). Яна к. *Гомотетия*.

ЎҚШАШЛИК НАЗАРИЯСИ, физ. ходи-саларнинг ўқшашлиги шартлари ҳақидаги таълимот. Ў. н. физ. катталикларнинг ўлчамлигига таянади ва физ. моделлаш-тиришга асос бўлиб хизмат қилади.

ЎЧОК, 1) олов ёқши ва сақлаш учун мўлжалланган алоҳида жой (одатда тураржойнинг ичида бўлади). Илк па-леолит давридан маълум. 2) Бирор нарса тарқатувчи жой, манба (инфекция *Ў*-ғи ва б.).

ЎЧОК (тех.), органик ёқилгилар ёқила-диган қурилма (камера). Унга ёқилги (каттик, суюқ, газсимон) ва оксидлангич (одатда, ҳаво) киритилади. Қозон қурил-маларидаги *Ў*-ларда тугун газлари *Ў*. де-ворларида жойлашган трубопроводлардан ўтувчи иш жисми (сув, буғ) ни қыздира-ди; печь *Ў*-ларида иссиқликдан материал-ларга иссиқлик б-н ишлов беришда ёки хоналарни иситишда фойдаланилади. *Ў*-ларнинг қатламли ва камерали (алангали, циклонли ёки уярма) хиллари бор.

ЎШ, ш., Ўш обл. м-зи, Окбўра д. бўйнда. Т. й. ст-яси. Ах. 209 минг (1987). Тўқи-мачилик ва шойи к-тларни, пахта тозалаш э-ди, машинасозлик, металлсозлик ва озик-овкат саноати корхоналари, пед. ин-ти, 2 т-р, тарих-ўлкашунослик музейи, музей-қўриқхона, пахтачилик музейи бор. *Ў*. 9-асрдан маълум.

ЎШ ОБЛАСТИ, ҚирғССРда. 65,6 минг кв. км. Ах. 1804 минг (1987), шаҳарликлар 30%. 9 шаҳари бор М-зи — *Ўш*. Тяньшань, Помир-Олай тоғлари ва Фарғона водийси-да жойлашган. Янв-нинг ўртача т-раси (500—1100 м баландликда) —3°С, июлни-ки 24—27°С, баланд тоғларда анча совуқ, музликлар бор. Ё ёғин 500 мм. Ас. дарё-лари: Норин (Ўчкўрган ГЭС, Тошкўмир ГЭС қурилган), Қорадарё; Сарн-Челак кў-ли бор. Ас., тоғ даштидан иборат. Нефть ва газ, кўмир қазиб олинади. Рангдор металлургия (симво, сурма), машинасоз-лик, металлсозлик, снгил (пахта тозалаш, ип газлама, шойи ва б.), озик-овкат са-ноати корхоналари бор. Қирғизистоннинг йирик к. х. р-ни. Сугориладиган ерларда пахтачилик б-н шуғулланилади, буғдой, арпа, тамаки ёқилади. Богдорчилик, тоқчи-лик, чорвачилик (ас., гўшт-жун қўйчили-ги), ипакчилик ривожланган. Жалолобод, Қизилбулоқ қуорртлари бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1966).

ЎЮВЧИ КАЛИЙ, к. *Калий гидроксид*.

ЎЮВЧИ НАТРИЙ, к. *Натрий гидроксид*.

ЎҚ, ўқ отиш, ов ва спорт қуролири жанго-вар патронининг каллаги (бош қисми). Од-дий ва махсус (из қолдирувчи, зирхтешар, ёндирувчи ва б.) турлари мавжуд.

ЎҚ (мат.), 1) координаталар ўқи — нуқ-таларнинг вазиятини аниқлашга хизмат қиладиган тўғри чизик; унда йўналиш, ҳисоб боши ва танланган масштаб бири-лиги кўрсатилади. 2) *Симметрия* ўқи.

ЎҚ (тех.), машина ва механизмлар де-тали; фойдали буровчи моментни узатмай-диган айланувчи қисмларни тутиб тура-ди. Айланувчи ва қўзғалмас хиллари бор. **ЎҚ ОТАР ҚУРОЛ**, снаряд (мина, ўқ) ни ствол каналидан отиб чиқариш учун порт-ловчи моддалар (мас., порох) энергия-сидан фойдаланиладиган қурол. Артилле-рия (гаубица, тўн, миномёт) ва ўқли (пис-толет, автомат, милтик, пулемёт) қурул-ларга, шунингдек гранатомётларга бўли-нади.

ЎҚАРИК, катта ариқдан сув олиб, эгат-ларга тақсимлайдиган, уларга кўндаланг тортилган мавсумий ариқ.

ЎҚ-ДОРИЛАР, қ. *Қурул-яроғлар*.

ЎҚ-ЕЙ, отиш қуроли. Мезолит давридан 17-асргача қўлланилган. 1) Ўқ — камон-дан отиладиган ўткир найза. Танаси ёғоч ёки камийдан, учлиги тош, суяк ёхуд ме-таллдан ясалган. 2) Ёй (камалак, ка-мон) — ўқ (найза) отадиган қурол. Эгма эластик чўп (баъзан 2 учига суяк, мугуз ёки металл қопланган) ва тиркаш (ас, пайдан қилинган)дан иборат. 19-аср охи-ридан спорт қуроли.

ЎҚ-ЕЙ, Шим. яримшарнинг ўртача катта-ликдаги юлдуз туркуми, СССР терр-ясида баҳор, ёз ва куз фаслларида кўринади.

ЎҚИЛОН, сувилонлар оиласига мансуб судралиб юрвчи. Уз. 90 см гача. Олд Осиё ва М-зий Осиёнинг қумли чўллари-да тарқалган. СССРда Қозоғистон ва *Ў*. Осиёда учрайди. Жуда тез ҳаракат-ланади. Чақиши одам учун хавфли эмас.

ЎҚИТУВЧИ (СССРда), 1) умумий таълим мактабларида ёш авлодга тарбия, билим ва таълим берувчи мутахассис (к. *Педа-гог*). 1986—87 ўқув йили 3 млн. ўқитув-чи ишлади. 2) Олий, ўрта махсус ва про-фессинал-тех. ўқув юртларида бирор ўқув фани бўйича дарс берувчи ва тарбиявий ишларни олиб борувчи ходим.

«ЎҚИТУВЧИ», нашриёт. Дастлаб 1936 йи-ли «Ўқувпедава нашр» номи б-н ташкил этилган. 1968 йилдан ҳоз. номда. Ўрта умумтаълим мактаблари, олий ва ўрта ма-хсус ҳамда профессионал-тех. ўқув юрт-лари учун дарслик, ўқув-методик қўллан-малар, кўرғазмали қуруллар, шунингдек, пед. ад-тлар нашр этади. 1987 йили 292 номда 23 млн. 555 минг китоб ва брошюра чиқарди.

«ЎҚИТУВЧИЛАР ГАЗЕТАСИ», маориф ходимлари газетаси. 1931 йилдан Тош-кентда (хафтада 2 марта) нашр этилади. Дастлаб «Маданий инқилоб» номи б-н чиққан. 1938 йилдан ҳоз. номда.

ЎҚИТУВЧИЛАР МАЛАКАСИНИ ОШИ-РИШ ИНСТИТУТЛАРИ, СССРда ўқи-тувчи ва х. маорифининг б. ходимлари малакасини оширувчи ўқув-методик маус-саса. 20-йилларнинг охиридан мавжуд. 1987 йили 350 дан ортик *Ў*. м. о. и. иш-лади.

ЎҚЛИ ҚУРОЛЛАР, нишонли ўқ ёки б. воситалар б-н шикастлантирадиган қу-роллар: пистолет, револьвер, пистолет-пулемёт, автомат, автомат милтик, пулемёт

ЎҚТОЙ (Угедей) (1186—1241), мўғуллар-нинг улуг хони (1229 йилдан). Чингизхон-нинг 3-ўғли ва вориси. *Ў*. ҳукмронлиги даврида мўғул феодаллари Шим. Хитойни тўла босиб олдлар, Арманистон, Грузия ва Озарбайжонни забт этдилар; Шарқий Европага Боту юришлари уюштирилди. **ЎҚУВ ПРОГРАММАСИ**, хар бир фан бўйича ўзлаштириш керак бўлган билим, малака ва кўникмалар ҳажмини белгилов-чи, уларни ўқув йилларига тақсимловчи ҳужжат.

ЎҚУВ ФАНИ, ўқув юртида ўрганиш учун фан, техника, санъат, и. ч. фаолиятининг муайян соҳаларидан танлаб олинган билим, малака ва кўникмалар системаси. Мазмунига кўра, умумтаълим (умумий-мий) *Ў*. ф. ёки мутахассислар ихтисосини белгиловчи махсус *Ў*. ф. бўлади.

ЎҚУВЧИ АВТОМАТ, қозғога босма усул-да туширилган ёки ёзилган (бирхиллаш-тириб ёзилган) алоҳида харф, рақам ва улар бирикмаси тасвирларини автоматик танийдиган электрон-оптик қурилма. Ма-лумотларни бевосита «қозғо»дан инфор-мацияни автоматик ишлатиш системаси ва информация қидириш системаси ва ши-фрлагичга киритиш учун мўлжаллан-ган.

ЎҒИР, дон майдалайдиган оддий қу-роли. Пишиқ ёғочдан ўйиб ясалган (бўйи 0,8 м гача). Дастлаб ҳар бир ёғоч бўлиб, уз. 1,5—2 м, уртасида тешиги бўлади. Ҳозир деярли қолма-майди.

ЎҒИТ, таркибида ўсимлик озуклари та-қсимлари бўлган органик ва минерал ҳам-да. *Ў*. тупроққа солинали, унинг тарки-би тирилган аралашмаси ўсимликнинг о-ди, уруғларга *Ў*. б-н ишлов берилади. *Ў*-лар тўғри ишлатилганда тупроқни озикланishi, сув, ҳаво ва иссиқлик ҳаж-жими, унинг агрономик хусусиятлари ях-шилади, ҳосилини ва унинг сифатини оширади. *Органик ўғитлар* ва *минерал ўғитлардан* фойдаланиш тартиби (яъни ўғитлаш системаси) ас. (*Ў*. одатда қузда, ер ҳайдашда солинади), экишдан олдин (культивация қилинаётганда солинади) ва экиш вақтида (эгатга ёки уяга уруғ б-н солинади) ва кўшимча ўғитлашдан иборат.

ЎҒИТ СЕЯЛҚАСИ, тупроққа экиш вақ-тидан ишлов беришда ва доғли экишлар ҳам-да ўтларни озиклантиришда фойдаланила-диган, минерал ўғит сепадиган осма ёки тиркама машина.

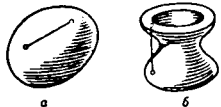
ЎҒРИЛИК, совет жиноят ҳукукида граж-данларнинг шахсий мүлкини яширинча олиш (олиб кетиш)

ЎҒУЗЛАР, 7—11-асрларда М-зини ва *Ў*. Осиёда яшаган туркий қабилалар. 11 аср ўртасида *Ў*-нинг бир қисми жан. рус даштларига кўчиб ўтган; қолган қисми салжуқийлар бошчилигида Олд Осиё мам-тларини босиб олган. *Ў*. туркманлар, озар-байжонлар, турклар, гагаузлар, қорақал-поқларнинг этногенезида муҳим роль ўй-наганлар.

«ЎҒУЗНОМА», туркий халқларнинг аф-сонавий шажараси ва аждоди Ўғузхон ҳақидаги кнсса. 13—14-асрларга онд энг қад. талқини 15-аср уйғур кўлёмасида сакланиб қолган.



К, к, ўзбек алифбосининг 33-харфи. Ўзбек ад. тилида чуқур тилорка, портловчи, жангсиз ундosh товушини ифодалайди. **КАБАДИЕН**, к. *Кубодиён*. **КАБАРИҚ ЖИСМ**, ҳар қандай 2 нуктасини туташтирувчи тўғри чизик кесмаси бутунлай ўзига тегишли бўлган геом. жисм (мас., а жисм кабарик, б жисм кабарик-мас; расмга к.). Шар, куб К. ж-га мисол



бўлади. К. ж-нинг чегарасидаги ҳар бир боғланган қисм кабарик сирт деб аталади. **КАБАРИҚЛИК ВА БОТИҚЛИК**, $y=f(x)$ функция графиги хоссаси; эгри чизикнинг ҳар бир ёни уни тортиб турган ватардан пастда (кабариклик пастга, ботиклик тепага, а, расм) ёки эгри чизик ёни уни тортиб турувчи ватардан юқорига (ботиклик пастга ёки кабариклик юқорига, б, расм) жойлашади.

КАБЗИЯТ, к. *Ич қотиши*.

КАБИЛА, ибтидоий жамоа тузуми давридаги этник бирлик ва ижтимоий уюшма типи. К-нинг ўзига хос хусусиятлари: аъзолари ўртасида кон-қариндошлик алоқалари мавжуд, уруғ ва фратрияларга бўлинган, терр-яси ҳамда хўжалигининг айрим элементлари умумий, ягона тил ва номга эга. Ривожланган уруғдошлик тузумидаги К. ўз-ўзини (К. кенгаши, граждон ва ҳарбий К. бошлиғи томонидан) бошқариш хусусиятига ҳам эга бўлган. К. иттифоқларининг тузиллиши, бир К-нинг 2-сини бўйсундириши, К-ларнинг б. ерларга кўчиб ўтиши уларнинг ўзаро қўшилиб кетиб, янада йирикроқ этник бирлик — элатларнинг вужудга келишига олиб келган. К-ларга бўлиниш баъзи халқларда синфий жамиятда ҳам сақланиб қолган.

КАБИЛА (ботаникада), к. *Тартиб*.

КАБИЛАЛАР ИТТИФОҚИ, ибтидоий жамоа тузуми емирила бошлаётган даврдаги ижтимоий уюшма шакли, бир қанча кабилалар бирлашмаси.

КАБР (ар.), марҳум жасадини кўмиш учун қазилган махсус ер. Шакли х. урф-одати ва диний эътиқодларига боғлиқ; мас., ўзбекларда жасад тик чуқурнинг деворига

қазилган «хона» — лаҳадга қўйилди (яна к. *Согона*).

КАБРИСТОН (мозор), марҳумларни дафн этиш учун махсус ажратилган терр-я. Антик дунё ва Қад. Шарқда некрополь деб аталган.

КАВС (ар.), 1) зоднак юлдуз туркуми (лат. Sagittarius); Қ-да Галактика м-зи б-н мос келадиган радио ва инфракизил нурланиш манбаи SgrA топилган. СССР терр-ясида баҳор охири ва ёзда кўринад. 2) Шамсия йилнининг 9-ойи. 22 ноябрдан 21 дек-гача бўлган вақтга тўғри келади.

КАВС, айрим сўзлар ёки ас. текстга онд тушунчаларни ўз ичига олган гап бўлакларини ажратишда ишлатиладиган жуфт тиниш белгиси. Математикада мат. амалларнинг бажарилиш тартибини кўрсатиш учун ишлатилади. Кичик (), ўрта [], катта { }, синик < > К-лар бўлади. **ҚАДАМЖОЙЛАР**, хурофий кишилар муқаддас деб ҳисоблайдиган ва сизнади-ган жойлар — кабрлар, булоқлар, дарахтлар ва б. Қ-га сизгиниш кўп халқларда учрайди.

ҚАДИМГИ АФИНА, к. *Афина*.

ҚАДИМГИ ГРЕЦИЯ, к. *Юнонистон*.

ҚАДИМГИ ДУНЕ, тарихшуносликда Қад. Шарқ, Юнонистон ва Қад. Римдаги илк синфий жамиятлар даврини англатувчи тушунча.

ҚАДИМГИ МАКЕДОНИЯ, мил. ав. 5—2-асрларда Болкон Ф. о-да жойлашган давлат. Подшо Филипп II мил. ав. 4-аср ўртасида К. М. терр-ясини батамом бирлаштирган. 359—338 йилларда Фокида, Фессалия, Халкидика, Фракия ва б-ни қўшиб олган; К. М-га Греция ҳам тобе қилинган. Филипп II нинг ўғли Искандар тузган йирик монархия унинг ўлми (323) дан сўнг парчаланиб кетган. К. М. терр-ясида эса диноҳалар ўртасидаги ҳок-т учун бўлган урушларда Антигонийлар сулоласи галаба қозонган. Римга қарши урушлар (мил. ав. 215—205, 200—197, 171—168)да К. М. мағлубиятга учраб, мил. ав. 148 йилдан Рим вилоятига айланган.

ҚАДИМГИ МИСР, Африканинг шим.-шарқий қисми, Нил д. қуйи оқимидаги давлат. К. М. терр-яси энг қад. маданият м-зларидан биридир. Тарихи қад. (мил. ав. 4—3-минг йилликлар), ўрта (мил. ав. 16-асргача), янги (мил. ав. 11-аср охиригача) подшоликлар, сўнгги ва форс (мил. ав. 11—4-асрлар; мил. ав. 6—4-асрларда форслар қўл остида), эллинистик (мил. ав. 4—1-асрлар, Птолемейлар давлати таркибида) даврларга бўлинади. Мил. ав. 16—15-асрларда К. М. анча ривожланган, бу даврда у Сурия, Фаластин, Қуш ва б. терр-яларни босиб олган. М-злашган мустабид давлатга фиръавн бошчилик қилган. Ирригация иншоотлари фиръавн ноиблари назоратида бўлган. Мил. ав. 30 йили К. М-ни Рим босиб олган.

ҚАДИМГИ РИМ, қад. давлат. Ривоятларга кўра, Рим ш-га мил. ав. тахм. 754/753 йилда ака-ука Ромул б-н Рем асос солишган. Унга 8—6-асрларда 7 шоҳ хукмронлик қилган эмиш. Сўнгги шоҳ Магрур Тарквиллий қувилганидан сўнг р-ка тузуми ўрнатилган (мил. ав. 510/509)

3-аср ўртасида Рим бутун Италия терр-ясини ўзига тобе этиб, Ўрта д-зда хукмронлик қилувчи йирик давлатга айланган, бу эса унинг йирик давлат — Карфаген б-ни тўқнашувига олиб келган. Уч марта бўлган Пуни урушларидан сўнг, 146 йили Карфаген устидан галаба қозонгач, К. Р. Ўрта д-здаги энг йирик давлатга айланган. Бу вақтда қул меҳнати ишлаб чиқаришда ас. ўрин тутган. 2-аср ўртасида 2 антагонистик синф — куллар ва кулдорлар тўла шаклланган, улар ўртасидаги зиддият катта кўзголлонлар (2-асрда Сицилия кўзголлонлари, 1-асрда Спартак кўзголони ва б.)га сабаб бўлган. Йирик ер эгалигининг ўсиши б-н деҳқонларнинг хонавайрон бўлиши натижасида к. плебейларнинг революцион ҳаракатлари авж олди, Рим ш. кўчаларида граждонлар урушининг илк алангалари кўринди. Мил. ав. 1-асрда К. Р. ижтимоий-сиёсий ҳаётида армия ва унинг бошлиқлари (Л. К. Сулла, Г. Марий, Г. Помпей ва б.) катта роль ўйнаган. Мил. ав. 49—45 йиллардаги граждонлар уруши натижасида Цезарь давлатнинг мутлақ ҳокимига айланди; р-ка тарафдорларининг сункаسد уюштириши натижасида 44 йилда Цезарь ўлдирилди. Граждонлар урушининг янги босқичи Октавин галабаси б-н тугади (у мил. ав. 27 йили сенатдан «Август» унвонини олди). Август хукмронлик қилган даврдан бошлаб К. Р. империяга айланди. Траян даври (мил. 2-аср)да империя чегаралари жуда кенгайдди. 3-асрдан бошлаб кулдорлик тузумининг инкирози к. хўжалиғи, хунармандчилик ва савдонинг таназзулга учрашига, хўжаликнинг натурал шаклига қайтишга, провинцияларнинг ажралиб чиқишига ва империянинг Шарқий ва Ғарбий (395) қисмларга бўлинишига олиб келди. Айни пайтда янги ер муносабатлари — колонат вужудга келди. Махаллий аҳоли галаёнлари ва четдан босқинчиларнинг ҳужуми натижасида К. Р. парчalandи. 476 йили герман ёлланма қўшинларининг бошлиғи Одоакр томонидан Ғарбий Рим империясининг сўнгги имп-ри Ромул Августул тахтдан ағдарилди. Шарқий Рим империяси Византия номи б-н яна 1000 йилча мавжуд бўлди.

ҚАДИМГИ РУС ДАВЛАТИ, к. *Киев Русси*.

ҚАДИМГИ ТУРКИЙ ТИЛЛАР, Осиёдаги баъзи халқларнинг *ўлик тиллари*: Мўғлистон, Олтой, Хакасия, Тува, Қозғистон, Сийнъзияда топилган тош, ёғоч, сопол, темир, шунингдек, қозғос (5—11-асрларга) битилган *руна ёзуви*даги тиллар; қад. уйғур, қад. булғор ва б. тиллар. **ҚАДИМГИ УЙҒУР АДАБИЕТИ**, уйғурларнинг мил. 7—10-асрларга мансуб ад-ти 7—8-асрларга онд Руна ёзуви ёдгорликлари ва 10-асрда, ас., хитой тилидан таржима қилинган буддизм асарларини ўз ичига олади.

ҚАДИМГИ УЙҒУР ТИЛИ, қад. уйғурлар тили; қад. туркий тиллардан бири. Энг қад. ёзма ёдгорликлари 7—8-асрларга мансуб.

ҚАДИМГИ ФОРС ЕЗУВИ, поначаларга ўхшаш белгилардан иборат бўғни ёзуви. Мил. ав. 6—4-асрларда Эронда қўлланилган.

ҚАДИМГИ ФОРС ТИЛИ, қад. тиллардан бири; хинд-европа тиллари оиласининг эрон тиллари гуруҳига мансуб. Ахеманидлар сулоласи ҳукмронлиги даври (мл. ав. 558—330)га онд ёзувлар орқали маълум.

ҚАДИМГИ ХИНД ТИЛИ, Хиндистоннинг қад. аҳолиси — орийлар тили. Хинд-европа тиллари оиласига мансуб. Қад. Эрон тилларига қариндош. 2 тури маълум: веда тили ва санскрит.

ҚАДИРИЙЛАР (ар.), исломда илоҳиёт оқимларидан бирининг тарафдорлари. 7-аср охирида пайдо бўлган. Улар одиллик худонинг ас. сифатларидан бири, худо гуноҳни олдиндан белгилаган бўлиши мумкин эмас, ундан фақат адолатли ишни куттиш мумкин, гуноҳ ишлар эса инсон фаолияти б-н боғлиқ деб ҳисоблаб, инсоннинг ирода ва фаолият эркинлигини ёқлаб чиққанлар. Шу б-н улар мутлақ фатализм тарафдорлари (*жабрийлар*)га қарши турганлар.

ҚАДОҚ, 1) одам терисидagi кўп иш-каланадиган ва қисилдадиган жойнинг қалинлашуви, кўпроқ қўл ва оёқда бўлади. 2) Кўпчилик тор бурнли маймунлар куймич соҳасининг жунсиз, ёғ битган қисми. 3) Қадоқоққиллар оёғи тагининг ёстонсимон қалинлашган соҳаси (туяда товикдан юкориси, тиззаси ва тўшида ҳам бўлади).

ҚАДОҚ, эски оғирлик бирлиги; рус ўлчов системасидаги *фунт* (0,40951241 кг) га тўғри келади.

ҚАДОҚОҚҚИЛАР, жуфттуёққиллар туркуми. Бир оиласи — туясимонлар бор.

ҚАДРИЯТ, теварак-атрофдаги объектларнинг шахс, синф, гуруҳ, умуман жамият учун ижобий ёки салбий аҳамиятини кўрсатувчи тушунча. Бу аҳамият объектларнинг ўз хоссалари б-н эмас, балки уларнинг инсоний фаолият, манфаат ва эҳтиёжлар, ижтимоий муносабатлар соҳасига жалб қилинганлиги б-н белгиланади. Ахлоқий принциплар ва нормаларда, идеаллар, йўл-йўриқлар ва мақсадларда ифодаланган бу аҳамиятга баҳо бериш мезони ва усуллари ҳам Қ-дир. Қ-лар моддий, ижтимоий-сиёсий ва маънавий Қ-ларга ҳамда ижобий ва салбий Қ-ларга бўлинади. Антагонистик жамиятда ҳар бир синф яхшилик, адолат, эркинлик ва шу к. Қ-лар ҳақида ўз тасаввурларини яратди, шу б-н бирга умуминсоний Қ-лар (муайян ахлоқ нормалари, прогрессив маданий мерос) ҳам бўлади.

ҚАЗВИН, Эроннинг шим.-ғарбдаги ш. Ах. 244 минг (1983). Озиқ-овқат, тўқимачилик саноати корхоналари бор. Гилам тўқиш хунармандчилиги ривожланган. Савдо м-зи. Жоме, Ҳайдария масжидлари (12-асрга онд) сақланган. 16—17-асрларда Қ. миниатюра мактаби шаклланган. **ҚАЗВИНИЙ** М. А., к. *Деххудо*.

ҚАЗВИНИЙ Ҳамидуллоҳ Муставфий (1281—тахм. 1350), эрон тарихчиси ва геогр. Асарлари Эроннинг 13—14-асрлардаги тарихи ҳамда географиясига онд. **ҚАЗИЛМА КҶМИР**, қаттиқ ёнувчи фойдали қазилма; таркибида 50% гача минерал аралашмалар ва намлик бўлган юксак ва тубан ўсимликлар маҳсули. Қ. к. чуқунди жинслар орасида қатламлар шаклида ёта-

ди. Гумолитлар (кўнғир кўмир, тошкўмир ва антрацитлар) ва сапропелитларга бўлинади. Жаҳон бўйича аниқланган запаси (3705 млрд. т), ас., СССР (419 млрд. т), АКШ (1570 млрд. т), ХХР (548 млрд. т), Австралия (341 млрд. т)да. Қ. к. Ер қаъридаги қазилма ёқилғилар прогноз ресурсларининг 87,5% ни, жаҳон ёқилғи-энергетика балансининг 25% га яқинини ташкил этади.

ҚАЗИЛМА ҲСИМЛИКЛАР, геол. ўтмиш ўсимликлари. Улардан ҳозир ҳам ўсаётган реликт ўсимликлар (гингко, метасеквойя), шунингдек бутунлай қуриб битган ўсимликлар (беннетитсимонлар, кордайтсимонлар, каламитсимонлар) гуруҳлари маълум. Қолдиқ ва излари Ер пўсти ётқизикларида мумибланган, тошқотган ҳолда, барг ва мева излари кўринишида сақланган. Фойдали қазилмалар (торф, кўмир, ёнувчи сланец) ҳосил қилади. Геохронологияда фойдаланилади. Энг қад. Қ. ў. (сувўтлар) токембрий ётқизикларидан маълум, илк юксак ўсимликлар (риниофитлар) силур даврида пайдо бўлган. Қ. ў-ни палеоботаника ўрганайди.

ҚАЗҒОҚ, тери касаллиги. бунда бошнинг сочли қисмидан қулранг-оқиш майда тангачалар қўлаб осон кучади.

ҚАЙИН, қайиндошларга мансуб дарахт ва буталар туркуми. 120—140 (баъзи матлуотларга кўра 65) тури маълум. Шим. яримшарнинг мўътадил ва совуқ минтақаларида ҳамда субтропиклардаги тоғларда тарқалган. СССРда 70 (б. матлуотларга кўра 20 га яқин) тури учрайди. Ўрмон ҳосил қилувчи ва манзарали турлари бор. Сўғали ва юмшоқ тўқли Қ-лар хўжалик аҳамиятига эга. Егочидан мебель ишлаб чиқариш ва б. мақсадларда фойдаланилади. Қуртак ва барглари медицинада сийдик, ўт ҳайдовчи моддалар сифатида ишлатилади. Ўзбекистонда Туркистон қайини, қизил Қ. қаби турлари ўсади. Ихота ва манзарали ўсимлик 5 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ҚАЙИПБЕРГЕНОВ Тўлепберген (1929), ҚҚАССР х. ёзувчиси (1974). КНСС аъзоси (1954). «Секретарь» (1956), «Раҳмат, ўқитувчи» (1959), «Бир совуқ томчи», «Уйқусиз тулпар» (1964—65), «Қўз қорақичи» (1985) повестлари бор. «Қорақалпоқ қизи» романи (1—2-китоблар, 1963—65) 20-аср қорақалпоқ хотин-қизлари тақдирини ҳақида. «Қорақалпоқ достони» трилогияси («Маманбий афсонаси», 1968; Ҳамза муқофоти, 1968; «Бахтезлар», 1971; «Гумроқлар», 1975; СССР Дав. муқофоти 1986)да қорақалпоқ халқининг 18—19-асрлардаги ҳаёти акс этган. Бердақ муқофоти лауреати (1967). 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси.

ҚАЙИР, дарё водийсининг фақат тўлинсув даврида сув босадиган қисми.

ҚАЙИР ТУПРОҚЛАР, йирик дарё қайирларининг аллювиал ётқизикларида шаклланган тувроқлар. Чимли, ўтлоқи, ботқоқ Қ. т-ри бўлади.

ҚАЙИҚ, эшқакли (баъзан, елкакли ёки моторли) дарё кемаси. Ҳарбий-денгиз флотига баъзи классдаги кемалар Қ. дейилади. Мас., канонер Қ. ва б.

ҚАЙИҚДА СУЗИШ СПОРТИ, академик (такомиллашган) қайиқ, *байдарка* ва ка-

ноэда сузиниши ўз ичига олади. Халқаро қайиқда сузиш жамиятлари (1892 йили тузилган)га 65 мам-т (СССР 1952 йилдан) аъзо (1987); 1900 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган, 1962 йилдан жаҳон, 1893 йилдан Европа чемпионатлари ўтказилади. Халқаро каное федерацияси (1946 йили тузилган)га эса 54 мам-т (СССР 1952 йилдан) аъзо (1987), 1936 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган, 1938 йилдан жаҳон чемпионатлари ўтказиб турилади.

ҚАЙМОҚ, сўт маҳсулоти; таркибида 10—60% ёғ бор. Сутни *сепаратлаш* йўли б-н олинади. 35% ёғли 100 г Қ. калорияси — 334,5 ккал. Сметана ва сариёғ тайёрлашда хом ашё.

ҚАЙНАТМА, суюқ дорн шакли; ўсимлик хом ашёсига совуқ сув қуйиб қайнатилди ва сувиз олинади. Одатда ўсимликларнинг қаттиқ қисмлари (пўстлоғи, илди эи)дан тайёрланади.

ҚАЙНАШ, суюқликнинг тез буглаиши, суюқликда буг пуфакчаларининг ҳосил бўлиши ва кўпайиши (буғли Қ.) ёки қиздирилатган суюқлик тепасида буг пардаси пайдо бўлиши (пардали Қ.) натижасида содир бўлади. Атмосфера босимидаги Қ. т-раси Тқ модданинг Қ. нуқтаси дейилади. **ҚАЙРАҒОЧ**, қайрағочдошларга мансуб дарахтлар туркуми. 30 дан ортиқ тури маълум. Шим. яримшардаги мўътадил, камдан-кам тропик минтақада тарқалган СССРда қарий 10 тури учрайди. Кўпинча баланд, шох-шаббаси ёйиқ дарахт. Кў каламзорлаштириш ва ихота дарахтзорлари ҳосил қилишда фойдаланилади. Егочи қурилишда ва мебель ишлаб чиқаришда ишлатилади.

ҚАЙРОҚ, урма музика асбоби. 2 жуфт силлиқ юпка тошдан иборат (баъзан ҳар жуфтнинг бири металл бўлиши мумкин) Раққос(а) ҳар жуфтни қафтларида ушлаган ҳолда уларни сикни ва бўшатиш орқали уриб ва дириллатиб чалади. Ў. Шарқдаги кўпгина халқларда, шу ж. ўзбек, тожик ва уйғурларда тарқалган.

ҚАЙРОҚҚУМ, Ленинобод обл.-даги ш. (1963 йилдан), Қайроққум сув омбори қирғоғида. Ленинобод т. й. ст-яси яқинида. Гилам к-ти бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. ГЭС қурилган.

ҚАЙРОҚҚУМ СУВ ОМБОРИ, Фарғона водийсининг ғарбдаги гидротех. иншооти. ТожССР ва ЎзССР терр-ясида. Сирдарёнинг Қайроққум гидроузели б-н тўснлиши натижасида вужудга келган. 1956 йилда ишга туширилган. Сув сифими 4,2 млрд. куб м.

ҚАЙТ ҚИЛИШ, к. *Қуши*.

ҚАЙТА ҚУРИШ, СССР да соц-змни планли ва ҳар томонлама янгилаш учун 1980-йиллар ўртасида КПСС ишлаб чиққан бош йўл негизида амалга оширилаётган революцион ўзгаришлар; эскириб қолган ижтимоий ташкил этиш шакллари ва иш услубларини бартараф этиш. Қ. к. соц-зм тарихий йўлининг узок давом этадиган босқичи бўлиб, шу босқич давомида бюрократларча ҳукмронлик системасидан воз кечилади, чинакам халқчил ва ўз-ўзини бошқарадиган ижтимоий организм қарор топади. Қ. к-нинг энг муҳим вазифалари: совет жамияти ҳаётининг барча томонла-

рини демократлаштириш (шу ж. ошкораликни кенгайтириш) ва туб иктисодий ислхот ўтказиш; ташки сиёсатда — халқаро ҳавфсизликнинг кенг қамровли системасини қарор топтириш, ядро қуролидан, зўравонликдан холи бўлган дунёни бунёд этиш.

ҚАЙТАЛАМА БИТ ТЕРЛАМАСИ (эпидемик терлама), спирохетозлар гуруппасига мансуб ўткир инфекция қасаллик; ас., одамларда учрайди. Касаллик гоҳ энгиллашиб, гоҳ тез-тез хуруж қилиб туради (беморнинг эти увишиб, қалтирайди, т-раси кўтарилади, бўғимлари ва думгаза соҳасида оғрик пайдо бўлади). Бит орқали юкади.

ҚАЙТАЛАМА КАНА ТЕРЛАМАСИ (эпидемик терлама), спирохетозлар гуруппасига мансуб (табiiий ўчоқли) ўткир инфекция қасаллик; одамларда учрайди. Кана орқали юкади. Клиник белгилари қайталама бит терламасиникига ўхшайди.

ҚАЙТАР ПРОЦЕССЛАР (термодинамикада), тўғри жараённинг барча оралик ҳолатлари тесқари тартибда кетма-кет такрорланиб, тесқари йўналишда амалга ошиши мумкин бўлган процесс. Қ. п. факат мувозанатли процесс бўлиши мумкин. Реал процесслар, катий айтганда, қайтмас процесслардир.

ҚАЙТАР РЕАКЦИЯЛАР, таъсирлашаётган системада кимёвий мувозанат шароитида, бир хил тезликда, қарама-қарши йўналишда содир бўладиган кимёвий реакциялар. Қайтар жараён тезлиги тўғри реакциянинг тезлигига нисбатан жуда кичик бўлса, бундай реакциялар қайтмас реакциялар дейилади.

ҚАЙТАРИЛИШ (кимёвий реакцияларда), молекуладаги атомлар оксидланиш даражасининг камайиши; бунга оксидланиш-қайтарилиш реакцияларида молекуланинг электронларни бириктириб олиши сабаб бўлади.

ҚАЙТАРИШ КОЭФФИЦИЕНТИ, жисм қайтарган нурланиш оқимининг шу жисмга тўшадиган нурланиш оқимига нисбати, ўлчамсиз катталиқ.

ҚАЙТМА КЕТМА-КЕТЛИК (рекуррент кетма-кетлик), $a_{n+p} + c_1 a_{n+p-1} + \dots + c_p a_n = 0$ кўринишидаги муносабатни канонатлантирадиган a_1, a_2, \dots сонлар кетма-кетлиги; бунда c_1, c_2, \dots, c_p — ўзгармас микдорлар.

ҚАЙТМАС ПРОЦЕССЛАР, ўз-ўзидан факат бир йўналиш бўйича, яъни моддалар, иссиқлик ва б-нинг текис тақсимланиши томон бўладиган диффузия, иссиқ ўтказувчанлик, суюқлик (газ)нинг қовушқоқ оқими ва б. физ. процесслар; энтропиянинг мусбат бўлишидан иборат. Қ. п. берк системаларда энтропиянинг ўсишига олиб келади.

ҚАЙТМАС РЕАКЦИЯЛАР, қ. *Қайтар реакциялар*.

ҚАЛАЙ (лат. Stannum), Sn, Д. И. Менделеев даврий системасининг IV гуруппасига мансуб кимёвий элемент, ат. н. 50, ат. м. 118,710. Қумушсимон оқ металл, юмшоқ ва пластик; суюқланиш т-раси 231,91°C. Полиморф; оқ К. (ёки β-Sn) зич. 7,228 г/см³ бўлиб, 13,2°C дан паст т-рада зич. 5,75 г/см³ бўлган қулранг Қ. (α-Sn)га айланади. Ҳавода кимёвий реагентларга чидамли оксид парда б-н

қопланиб хиралашади. Саноатда ишлатиладиган ас. минераллари — касситерит ва станин. Қ. — кўпгина қотишмалар, мас., подшипник (баббит) ва босмаҳона (гарт) қотишмалари компоненти. Металларнинг коррозиядан сақлашда қоплама сифатида (қалайлаш), консерва банкчалари учун оқ тунақа қопқоқлар тайёрлашда ишлатилади.

ҚАЛАЙ РУДАЛАРИ. Ас. минерали — касситерит. Туб қонлари таркибда алюминий силикати бўлган жинсларда вужудга келган касситерит-кварц ҳамда касситерит-сульфид рудалари (руда таркибида саноат аҳамиятига эга бўлган қалай микдори 0,1—0,3%) деб аталади. Сочма қонлари (таркибида ўртача 300—500 г/м³ гача Sn бўлади) муҳим саноат аҳамиятига эга. Қ. р. қазиб оладиган ас. чет мам-тлар — Малайзия, Бразилия, Таиланд, Индонезия, Боливия. 1985 йили 145,6 минг т қалай концентрати ишлаб чиқарилди (соц. мам-тлар кирмайди).

ҚАЛАЙ СУЛЬФИД. Қалай (II)-сульфид SnS, жигарранг кристалл, табиатда сийрак минерал — герценбергит ҳолида учрайди. Подшипник материали компоненти. Полимерлаш каталлизатори. Дисульфид SnS₂ — олтиндек сарик кристалл, олтин тусли бўёқлар таркибига қиради.

ҚАЛАЙ ХЛОРИД. Қалай дихлорид SnCl₂, рангсиз кристалл модда, 15°C да 100 г сувда 269,8 г эрийди; органик бўёқларни синтез қилишда ва бўёқлар учун хуруш сифатида қўлланилади. Қалай тетраҳлорид SnCl₄, ҳавода тувочин рангсиз суюқлик, қайнаш т-раси 114°C. Қалайорганик бирикмалар олиш учун, ёруғ сезгир қозғоқ компоненти сифатида ва б. мақсадларда қўлланилади.

ҚАЛАЙЛАШ (оқартиш), ас., пўлат ва мис буюмлар сиртига уларни коррозиядан ҳимоялаш ёки қавшарлашга тайёрлаш учун юпка қалай қатлами югуртириш; ишқалаб, суюқлантирилган қалай-нчига ботириб ёки электролитик йўл б-н бажарилади.

ҚАЛАЙТОШ, қ. *Касситерит*.

ҚАЛАМ, 1) хат ёзиш, расм, чизма қизиш учун ишлатиладиган (кўпинча ёғоч ёки металл қобикли) мўрт материал. Графит К. (16-асрдан) ва графит қуқунини лой б-н аралаштириб, ёғоч қобикка олинган К. (18-аср охиридан) маълум. 2) Сиртларга ўйиб гул солиш учун (мас., хайкалтарошлиқда) қўлланиладиган металл асбоб.

ҚАЛАМПИР, итузумдошлар оиласига мансуб буталар, чалабуталар ва кўп й. ўтлар (1 й. экилганда) туркуми. Америка тропикларида ўсади. Мексика Қ-ри, Перу Қ-ри ва б. сабзавот экинларидир (мева-санда қанд моддаси, В₁, В₂ витаминлари, каротин, алкалоидлар бор); СССР да гектаридан 200—300 ц ҳосил олинади.

ҚАЛАМПИРМУНЧОҚ ДАРАХТИ, миртадошларга мансуб доимийлик дарахт. Ватани — Молукка о-лари. Кўпгина тропик мам-тларда экилади. Таркибида қалампирмунчоқ мойи бор; қуритилган гунчаси — зиравор.

ҚАЛАМПИРМУНЧОҚ МОЙИ, эфир мойи; қалампирмунчоқ дарахтининг кўк массаси ва ёғочидан олинади; қалампирмунчоқ ҳидига эга сарик суюқлик; зич. 1,04 г/см³. Парфюмерияда хушбўй модда,

эвгенол олишда ҳам ашё, чивиларни чўчқувчи репелент.

ҚАЛАМЧА ПАЙВАНД, пайвандлаш усули. Исқанапайванд, қўндирма пайванд. Пўстлоқ остига пайванд, кўприқсимон пайванд ва б. хиллари бор. Ас., баҳорда қилинади.

ҚАЛАНДАРЛИК (қаландария), У. Оснён, Хитойнинг Синьцзян пров. ва Афғонистоннинг шим. қисмидаги суфийлик (дарвишлик) тариқати. Асосчиси Шайх Сафо (16- ёки 17-аср) деб тахмин қилинади. Қаландарлар суфийна шеър ва кўшиқлар айтиб, ас., назр-садақа ҳисобига тирикчилик ўтказганлар.

ҚАЛДИРМОҚ, мураккабгулдошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. Бир тури маълум. Евроснён, Шим. Африка ва Шим. Американинг мўътадил минтақасида тарқалган. Гулширага бой; эрта баҳорда гуллайди. Баригдан балғам кўчирувчи восита сифатида фойдаланилади.

ҚАЛДИРОҚ ГАЗ, 2 ҳажм водород ва 1 ҳажм кислород аралашмаси. Енганда портлайди, говак платина иштирокида ёнади. Водород-кислородли аланга (т-раси 2800°C гача) кварц, платина ва б-ни суюқлантириш, металлларни қирқиб ва пайвандлашда ишлатилади.

ҚАЛДИРОҚ СИМОН [симон фульминат, Hg(CNO)₂], портловчи моддаларда детонация қўзғатувчи модда. Оқ ёки қулранг қуқун. Портлаш иссиқлиги 1,8 МЖ/кг Детонатор-капсюлларда ишлатилади.

ҚАЛДИРҒОЧЛАР, чумқуқсимонлар туркумига мансуб қушлар оиласи. Уз. 10—23 см. 79 тури маълум. Кенг тарқалган. СССР да 7 тури учрайди. Баъзи турлари, мас., шаҳар Қ-ри, дала Қ-ри ҳонадонларга ин қўяди. Пашши ва б. зараркунанда хашаротларни еб фойда келтиради.

ҚАЛИН, У. Оснён, Кавказ ва Сибирь халқларида келин учун тўланадиган ҳақ. Дастлаб уруғчилик даврида келиннинг уруғига, кейинчалик ота-онасига ишчи кучи йўқотганлиги учун берилган. СССРда Қ-га эркаклар б-н аёллар тенг ҳуқуқлиги ҳақидаги конституцион принципга зид саркиг деб қаралади. Кўпгина иттифокдош р-каларда Қ. тўлаганлиги ва олганлиги учун жипой жавобгарлик белдирилган.

ҚАЛМОҚ АВТОНОМ СОВЕТ СОЦИАЛИСТИК РЕСПУБЛИКАСИ (ҚАССР), РСФСРда. 75,9 минг кв. км. Аҳ. 329 минг (1987), шаҳарликлар 42%. Ас. аҳолиси — қалмоқлар (122 минг), руслар (126 минг, 1979 йилги аҳоли рўйхати бўйича) ва б. 3 шаҳари бор. Пойтахти — Элиста. Қаспий бўйи пасттекистлигининг гарбий қисмида жойлашган. Жан.-шарқда Қаспий д-зига туташ. Январинг ўртача т-раси — 5 дан — 8°C гача, июлники 23—26°C. Й. ёғин 170—400 мм.

ҚАССР терр-ясида 17-асрда қалмоқлар яшаган, 17-асрнинг 2-ярмидан 1771 йилгача Қалмоқ хонлиги бўлган. 17—18-асрларда барча улуслар Россия империясига олинди. Совет ҳок-ти 1918 йил фев.-мартда ўрнатилган. 1920 йил 4 дек.да Қалмоқ АО (1927 йилгача м-зи — Астрахань). 1935 йил 20 окт.да ҚАССР га айлантирилган. Улуғ Ватан уруши йилларида (1942 йил дек.—1943 йил январь) немис фашистлари оккупация қилган. 1943—57

Йилларда тугатилган, 1957 йил 9 январдан 1958 йил 29 июлигача Қалмоқ АО. Машинасозлик ва металлсозлик корхоналари мавжуд. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Қ. х. хом ашёси (гўшт-сут, консерва, балик)ни қайта ишлаш, енгил sanoат корхоналари бор. Табиий газ, нефть, қурилиш материаллари чиқарилади. Майин жунли кўйчилик ва гўшт чорвачилиги ривожланган. Бугдой, арпа, ем-хашак экинлари экилади. Сугорма деҳқончилик тараққий этмоқда. Ленин ордени (1959), Окт. Рев-яси ордени (1970) ва Халқлар дўстлиги ордени (1972) б-н мукофотланган.

ҚАЛМОҚ УНИВЕРСИТЕТИ, 1970 йили Элистада ташкил этилган. Ф-тлари (1987): физ.-мат., биол., к. хўжалиги, гидромелиорация, фиол.; 4,5 мингдан ортик студент ўқийди.

ҚАЛМОҚЛАР (ўзларини халъмг деб атайдилар), Қалмоқ АССРдаги халқ (122 минг); СССРда жами 147 минг (1979); 17-асрда Хитойдан қўчиб ўтган ойратларнинг авлоди. Қалмоқ тилида сўзлашади. Диндор Қ. — буддистлар; православлар ҳам бор.

ҚАЛЪА, 1) атрофи мудофаа мақсадида мустаҳкамланган ва камал ҳолатида узок вақт қурашга тайёрланган жой (шаҳар). Тарихи қадим замонлардан бошланади. 19-асргача Қ. кичикроқ ерни эгаллаган истехком бўлиб, атрофи мустаҳкам девор б-н ўралган, унинг миноралари ва шинаклари олдида тупроқ қўтармалари ва ҳандақлар бўлган. 1-жаҳон урушидан сўнг Қ-лар вазифасини *мустаҳкамланган районлар* бажара бошлади. 2) Қ. *Арк*.

ҚАЛЪАИ МУҒ, к. *Муғ қалъа*.

ҚАЛҚОН, жангчи танасини қурол зарбидан ҳимоя қилувчи қўшмама. Тош асрдан 15—17-асрларгача қўлланилган. Еғоч, чивик, қўға, теридан ясалиб, темир, бронза б-н қопланган. Юмалок, овал, тўртбурчак, учбурчак шаклларда, кўпинча юзаси қабирич қилиб ишланган.

ҚАЛҚОН, Жан. яримшар юлдуз туркуми, унда Сомон Йўлининг энг ёруғ қисмларидан бири жойлашган. СССРнинг ўрта кенгликларида баҳор охири, ёз ва кузда кўринади.

ҚАЛҚОН (биол.), каттик ҳимоявий тузилма; баъзи умурткасиз ҳайвонлар (игнатанлилар, қисқичбақасимонлар, хашаротлар) ва умурткали ҳайвонлар (баликлар — Америка қалқонли чўртган балиги, Африка кўп қанотлиси; судралиб юрувчилар — тошбақалар, тимсоҳлар; сутэмизувчи ҳайвонлар — зирхлилар) танасини қисман ёки бутунлай қоплаб, ҳимоя қилиб туради. Баъзи бир ҳужайрали сувўтлар, мас., эвгленасимонлар, диатом сувўтлар ва б-нинг ҳам Қ-ни бор.

ҚАЛҚОН (геол.), к. *Платформа*.

ҚАЛҚОНДОРЛАР (қалқонпаноҳлар), кокцидалар кенжа туркумига мансуб хашаротлар оилалари гуруҳи. Танаси тигиз қалқонча б-н ҳимояланган (номи шундан). Урғочсининг тана уз. 0,8—2 мм (эркаги кичикроқ). 2000 дан ортик тури маълум; кенг тарқалган. СССРда 250 га яқин тури учрайди. Кўпчилик Қ. маданий ўсимликлар (олма ва б.)га зарар келтиради

ҚАЛҚОНЛИ КАНАЛАР (орибатидалар), акариформлар туркумига мансуб каналар оиласининг бир гуруҳи. Тупроқда яшайдиган бўғимоёқлиларнинг энг катта гуруҳи. Қарийб 6500 тури маълум. СССР да 1100 га яқин тури учрайди. Баъзи Қ. к. чорва моллари ва ёввойи ҳайвонларда касаллик кўзғатувчи гельминтларнинг оралик хўжайинидир.

ҚАЛҚОНСИМОН БЕЗ, умурткали ҳайвонлар ва одамнинг ички секреция беzi. Бўйинда, хиқилдоқ тоғайлари соҳасида жойлашган. Икки палла ва бўйинчадан иборат. Тироксин, триодтиронин ва тиреокальцитонин гормонларини ишлаб чиқариб (сутэмизувчи ҳайвонлар ва одамда), улар ёрдамида организмнинг ўсishi ва ривожланиши (тўқималар фаолияти, модда алмашиниши ва б.) ни тартибга солиб туради. Қ. б-нинг зарарланишидан баъзи касалликлар (мас., микседема, Базедов касаллиги) келиб чиқади.

ҚАЛҚОНСИМОН БЕЗ ОЛДИ БЕЗЛАРИ, умурткали ҳайвонлар (баликлар мустасно) ва одамнинг ички секреция безлари. Қалқонсимон безнинг юзасида жойлашган. *Паратиреоид гормон* (паратирин) ишлаб чиқаради.

ҚАЛҚОНТУМШУҚ ИЛОНЛАР (бўш илонлар), илонлар уруғи. Уз. 1,6 м гача. Бошидаги айрим тангачалар каттароқ (номи шундан). 14 тури маълум. Евросиё, Шим. ва М-зий Америкада тарқалган. СССРда Волга д-нинг қуйи оқими, Ў. Осиё ва У. Шарқда 3 тури учрайди. Заҳарли.

ҚАМАЛ, қалъа ёки мустаҳкамланган шаҳарни ишғол қилиш учун олиб бориладиган ҳарбий ҳаракатлар усули. Қўшинлар томонидан қалъа (шаҳар) ни қуршаб олиш, Қ. истехкомларини қуриш, блокада қилиш ва зарур бўлган пайтда секин-аста ёки тезкор, одатда, штурм б-н тугайдиган ҳужумдан иборат. Ҳарбий ишда Қ. термини 1-жаҳон урушидан кейин қўлланилмайди.

ҚАМАРИЯ (ар.), к. *Ой календари*.

ҚАМАШИ, Қашқадарё обл-даги ш. (1978 йилдан). Т. й. ст.-яси. Пахта тозалаш з-ди, қурилиш материаллари к-ти ва б. бор. «**ҚАМБАР БОТИР**», энг қад. қозоқ қаҳрамонлик достонларидан бири. Қалмоқ хонини енгган Қамбар ботир жасорати ҳақида ҳикоя қилади. 19-аср ўртасида ёзиб олинган.

ҚАМИШ, 1) ғалладошларга мансуб баланд бўйли кўп й. ўтлар туркуми. 5 тури маълум, кўпроқ тропикларда тарқалган. 1 тури (олдий Қ.) деярли космополит; сув ҳавзалари, қирғоқ бўйлариди, боткоқликларда ўсади. Қумларни мустаҳкамлайди. Қурилиш материаллари сифатида фойдаланилади, бўйра ва б. буюмлар тўкилади. 2) Бардидошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. 250 дан ортик тури маълум. Ер юзиди кенг тарқалган. Сернам жойларда, дарё, кўл сувлариди, боткоқликларда ўсади. СССР да 30 га яқин тури учрайди. Қўл Қ-ши ёки қўға торф ҳосил қилади. Баъзи турлари манзарали.

ҚАМИШЗОР МУШУГИ, к. *Хаус*.

ҚАМОҚ ЖАЗОСИ, озодликдан маҳрум этиш йўли б-н жазони ўташ шакли. СССР да суд томонидан (жазо белгиланган бутун

муддатга ёки унинг бир қисмига) белгиланади. Қ. ж. алоҳида хавfli рецидивистларга, вояга етган алоҳида хавfli дав. жинойтлари учун судланганларга ва, шунингдек, оғир жинойтлари учун 5 йилдан ортик муддатга озодликдан маҳрум қилинганларга нисбатан қўлланади.

ҚАМОҚҚА ОЛИШ, ушлаб олиб, мажбурий равишда турмада сақлаб туриш СССРда қатъий эҳтиёт чораси сифатида қўлланилади. Маъм. ҳуқуқнинг эбрий турларини бузганлик учун суд қарори б-н қисқа муддатга озодликдан маҳрум этилган ва жинойт қилишда гумон қилинган шахсларни вақтинча ушлаб туриш. **ҚАНД**, ас., қанд лавлаги ва шакарка мишдан олинадиган озик-овқат маҳсулоти. Қумсимон тури — шакар; чакмоқ Қ. ва қалла Қ. сифатида ишлаб чиқарилади. 100 г Қ-нинг энергия қиймати (калориялиги) 1,68 МЖ (400 ккалга яқин). Чина к. *Сахароза*.

ҚАНД КАСАЛЛИГИ, қандли *diabetes*нинг эски номи.

ҚАНД ЛАВЛАГИ, оддий (илдизмевали) лавлаги хилларининг бир гуруҳи; илдиздан (таркибида 19,5% гача) қанд олинадиган тех. экин. Ас., СССР, Европа мам-тлари, АКШда етиштирилади. Ҳосилдорлиги гектаридан 250—500 ц.

ҚАНД МОДДАСИ, қуйи молекулали углеводлар (моносахаридлар ва олигосахаридлар) мажмуи. Сувда яқин эрийди, кристалланади. Кўпчилик Қ. м.лари синтетик йўли б-н олинган. Баъзан, барча углеводлар Қ. м. деб аталади

ҚАНДАЛАЛАР (ярим каттик қаноғанлар), хашаротлар туркуми. Олд қаноғанининг асоси теридан, учки қисми эси теридан иборат. Оғиз аппарати — саниқсим сўрувчи. Терисида хид таратувчи безлари бор. Уз. 0,7 мм — 12 см. 25—30 минг тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 2—2,5 минг тури (ас., Ў. Осиё ва Закавказьеда) учрайди. Паразит (мас., тўшак қандаласи), йирткич ва ўсимликхўр турлари мавжуд. Кўпчилиги к. х. зарарку нандалари.

ҚАНДАҒОЧ, қайиндошларга мансуб дарахтлар ва буталар туркуми. 40 дан ортик тури маълум. Шим. яримшарда тарқалган. СССРда 15 га яқин тури учрайди. Егочидан мебель, фанера, қурилиш материаллари ишлаб чиқаришда фойдаланилади. Пўстлоғи ошловчи моддаларга бой. Бўз Қ. ва ёпишқоқ Қ. куббасидан тайёрланган дамлама медицинада буриштирувчи дори сифатида ишлатилади. Бир тури СССР Қизил китобиغا киритилган.

ҚАНДАҒОЧ, 1967 йилгача Актюбинск обл-даги ш. типидиги пос., к. *Октябрьск*.

ҚАНДАҒОҚ, Афғонистоннинг жанубиди-ги ш., Қандаҳор вилоятининг маъм. м-зи. Ах. 203 минг (1985). Халқаро аэропорти бор. Жун тўқув ф-каси, мева консерва з-ди ишлаб турибди. Мевачилик ва чорвачилик р-ни м-зи. Безак санъатининг қад. м-зи.

ҚАНДИМ, к. *Жузғун*.

ҚАНДИ ДИАБЕТ, к. *Диабет*.

ҚАНДОЛАТ, к. *Қондир маҳсулотлари*.

ҚАНДСИЗ ДИАБЕТ, к. *Диабет*.

ҚАНД-ШАКАР САНОАТИ, озик-овқат саноати тармоғи, шакар ва қанд ишлаб чи-

қаради. СССРда шакар ишлаб чиқариш (ўз хом ашёсидан, млн. т.): 1980 йили 6,6, 1987 йили 8,8; хорижий соц. мам-ларда (1986, млн. т.): Кубада 7,8, Польшада 1,8, Чехословакияда 1,0, ГДР да 0,9, ЮСФРда 0,8, Руминияда 0,6, Венгрияда 0,4; кап. мам-ларда (1986, млн. т.): Бразилияда 7,9, Хиндистонда 7,0, АКШ да 5,3, Францияда 3,4, ГФР да 3,1, Италияда 1,7.

ҚАНОАТ Мўмин (1932), тожик совет шоири. КПСС аъзоси (1962). Шешрий тўпламлари («Олов достони», 1967; «Сталинград овози», 1972) ва поэмалари («Она қиёфаси», 1974; «Иби Сино бешиги», 1978) бор. 1979—89 йилларда СССР ОС деп. 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси. СССР Дав. мукофоти лауреати (1977).

ҚАНОТ, учини органи; кўпгина хашаротлар, барча қушлар ва баъзи сүтэмизувчи хайвонлар (кўришпалаклар) га хос. Қанилма умурткали хайвонлардан баъзи судралиб юрувчилар — учар калтакесаксимонларда Қ. бўлган.

ҚАНОТ, армия, фронт қўшинлари сафи, жойлашган ўрни ва жанговар тартибининг ўнг ёки сўли. Темур армиясида ўнг Қ. баронгар, чап Қ. жаронгар деб аталган. **ҚАНОТЛИ РАКЕТА**, 1 марта учириладиган учувчисиз аппарат; қаноти, двигатели (кўпичинча ҳаво-реактив), бошқариш системаси, жанговар қисми бўлади. Кўп мам-лар армиясида бор.

ҚАНОТӨҚЛИ МОЛЛЮСКАЛАР, орқажабраллар кенжа синфига мансуб д-з планктон моллюскалари туркуми. Танаси ярим тиник, кўпичинча ёркин тусда. Рудимент оёғининг кучли ривожланган ён ўсимталари қанотга ўхшайди. 100 дан зиёд тури маълум. СССРда 10 га яқин тури учрайди. Кўпгина балик ва китлар учун озуқа.

ҚАНҚА (Қанкатепа, Харашкет), Шош ш-ларидан бири харобаси (млн. ав. 3-аср — мил. 12-аср). Тошкент обл., Оққўрғон р-ни терр-ясида. Чонда зарб этилган тапга пуллар (млн. 1-аср), музикачи аёл деворий расми (млн. 5—6-асрлар), сирланган сопол идишлар, оссуари ва б. топилган. Оҳангарон д. ўзанининг ўзгариши натижасида 12-асрда шаҳарда ҳаёт сўнган. **ҚАНГ ДАВЛАТИ** (Кангюй давлати), У. Осиёдаги қад. давлат (млн. ав. тахм. 2-аср — мил. 4-аср). Сирдарёнинг қуйи ва ўрта оқимларидаги терр-яларда яшаб, кўчманчи ва ўтроқ (деҳқон) қабилаларни бирлаштирган.

ҚАРАИМ ТИЛИ, туркий тилларнинг кипчоқ гуруҳига мансуб.

ҚАРАИМЛАР, халқ, УССР ва ЛитССР (СССРда умумий сони 3,3 минг, 1979), шунингдек, Польшада кичик гуруҳларга бўлиниб яшайдилар. Қарайм тилида сўзлашади.

ҚАРАМА-ҚАРШИ ТЕОРЕМА, берилган бошлангич теореманинг шарт ва хулоса қисмларини уларнинг инкори б-н алмаштириш натижасида ҳосил бўладиган теорема.

ҚАРАМА-ҚАРШИЛИКЛАР БИРЛИГИ ВА ҚУРАШИ, диалектиканинг ас. қонуналаридан бири; объектив дунёдаги ўз-ўзиндан бўладиган ҳаракат ва ривожланишнинг ҳамда билишнинг манбаини очиб

беради. Ҳар қандай ривожланиш асосини зиддият — бир-бирига қарама-қарши, ўзаро бир-бирини исетино қилувчи, шу б-н бирга ички бирлик ва бир-бирига ўтиш жараёнида бўлган томонлар ва тенденциялар кураши (ўзаро таъсири) ташкил этади. Қарама-қаршиликлар бирлиги — исбий, уларнинг кураши мутлақдир; бирлик зиддият ривожининг бошлангич босқичини аке эттиради (қарама-қаршиликларнинг бевосита бирлиги, уларнинг алоҳидалиги), кураш зиддият ривожининг юқори босқичини — қарама-қаршиликлар нихоятда кескинлашганлигини, объектининг сифат жиҳатидан ўзгаришига ва янги зиддиятнинг пайдо бўлишига олиб келувчи зиддиятни очиб беради.

ҚАРАГАЙ, қарагайдошларга мансуб доғмишил игнабаргли дарахтлар ва камдан-кам (ўрмалаб ўсувчи) буталар туркуми. 100 га яқин тури маълум. Шим. ярим шарнинг мўътадил минтақасида тарқалган. СССРда 15 тури учрайди (50 дан ортиқ тури экилади). Ас. ўрмон ҳосил қилувчи турлардан бири. Ёғочи қурилишда ишлатилади ва кўпгина қимбўй маҳсулотлар манбаи (скипидар, қанифоль, ёш игнабаргли Қ.-дан С витамини олинади ва б.). Писта Қ. ва Италия Қ.-йи (пиния) нинг уруғи ейилади. Ўзбекистонда баъзи турлари манзарали дарахт сифатида экилади. 5 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ҚАРАҒАН, дуккақдошларга мансуб кичик дарахт ёки буталар. 80 га яқин тури маълум, ас., Монғолия ва Хитойда тарқалган, СССРда 37 тури ўсади. Кўпчилиги (айниқса дарахтсимон Қ., яъни сарик акация) манзарали ўсимлик сифатида экилади; баъзи турлари ем-хашак ва гулширага бой.

ҚАРАҒАНДА, ш. (1934 йилдан), Қарағанда обл. м-зи. Т. й. ст-яси. Ах. 633 минг (1987). Қўмир қазиб олинади. Кон жиҳозлари, қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Енгил, озик-овқат саноати қорхоналари, ГРЭС, ҚозССР ФА бўлими, 5 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 3 т-р, ўлкашунослик музейи, ботаника боғи бор. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1984).

ҚАРАҒАНДА ҚЎМИР ҲАВЗАСИ, ҚозССРда. 1930 йилдан қазиб олина бошлаган. Майд. қарийб 3600 кв. км. Қўмирнинг аниқланган запаси — 7,84 млрд. т. 5 км қалинликкача бўлган карбон даври ётқизикларида 30 тағача фойдаланиладиган қатлам бор. Қўмири тошқўмир бўлиб, ГЖ, Ж, ҚЖ, К, ОС маркаралардан иборат. Ениш иссиқлиги 21 МЖ/кг. Ҳавзанинг м-зий ва шарқий қисмлари қўнгир қўмир қатламларидан иборат. Ер остида ва очик усудда 1986 йили 43,8 млн. т, шу ж. кокслаш учун 24,7 млн. т қазиб олинди. Ас. қазиб олиш м-злари: Қарағанда, Саран, Абай, Шахтинск.

ҚАРАҒАНДА МЕТАЛЛУРГИЯ КОМБИНАТИ, ҚозССР Темиртов ш-да, 1970 йили Қарағанда металлургия з-ди (1960 йили ишга туширилган) базасида ташкил этилган. Чўян, пўлат, листли ва сортли прокат, кокс ва кокс маҳсулотлари ишлаб чикаради.

ҚАРАҒАНДА ОБЛАСТИ, ҚозССРда. 117,9 минг кв. км. Ах. 1368 минг (1987), шаҳарликлар 87%. 6 шаҳари бор. М-зи — Қарағанда. Терр-ясининг кўп қисми Қозғистон паст тоғларидан (энг баланд жойи 1469 м) иборат. Январнинг ўртача т-раси — 17°С, июлники 20°С. Й. ёғин 250 мм. Ас. дарёси — Нура. Иртиш — Қарағанда канали қазилган. Қўллар кўп. Қўмир қазиб олинади. Қора ва рангли метал лургия, машинасозлик, қимё, нефть қимёси ва б. саноат қорхоналари бор. Ғалла ва ем-хашак экинлари экилади. Чорвачилик (ас., қўйчилик) ривожланган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1958).

ҚАРАҒАНДА УНИВЕРСИТЕТИ, 1972 йилда ташкил этилган. Ф-тлари (1987) мат., физ., биол., қимё, экон., тарих, филол., юридик; 7 мингдан ортиқ студент ўқийди.

ҚАРИЛИК (кексалик), организмда етуқлик даврдан сўнг келадиган ёшга боғлиқ муайян давр. Орган ва системаalarda характерли ўзгаришлар рўй бериб боради. Бу эса организмнинг ҳаётга мослашув имкониятлари чекланишига олиб келади. Одамларнинг Қ. даври 75—90 ёш хи собланади (90 ёшдан ошган кишилар узок умр кўрувчилардир).

ҚАРИНДОШЛИК (хуқуқда), кишилар ўртасидаги қон-қардошлик алоқаси. Бундай алоқа, қонунга кўра, муайян хуқуқ ва мажбуриятлар б-н боғлиқ бўлади.

ҚАРИҚИЗ, мураккабгулдошларга мансуб кичик й. ўтлар туркуми. 10 га яқин тури маълум. Евросиёда ўсади. СССР да 6—8 тури (сайхон ерларда, йўл четлари ва б. жойларда) учрайди. Ўзбекистонда пахмок Қ. ва Қ. кўпроқ тарқалган. Баъзи турларининг илдизи медицинада сийдик ҳайдовчи ва терлатувчи восита сифатида қўлланилади. Гулширага бой ўсимлик.

ҚАРИЈЕВ Олти (1909—73), совет актёри, режиссёр, СССР х. артисти (1955). КПСС аъзоси (1948). 1929 йилдан т-рда (Муллафанас номидаги Туркман драма т-рида; Махтумқули номидаги Опера ва балет т-рида 1941—53 ва 1960—63 йилларда бош режиссёр). «Дурсун», «Олисдаги келин» ва б. фильмларда суратга тушган. «Маҳсус топширик» (1958, ҳамкорликда), «Махтумқули» (1968), «Муқом сирлари» (1974), «Дадиладикам» каби фильмларнинг режиссёри. СССР Дав. мукофоти лауреати (1941, 1949)

ҚАРЛУҚЛАР, 8—10-асрларда Еттисувда яшаган туркий қабила. Кўчманчи чорвачилик, овчилик, деҳқончилик б-н шуғулланганлар. 766 йили турғашлар давлати терр-ясини эгаллаб, ўз давлатларини барпо этганлар (пойтахти — Суёб ш., 940 йилдан Қўйлик ш.). 10-асрда Қарахонийлар давлати таркибига кирганлар.

ҚАРМАТЛАР, шиаликдаги мазҳаблардан бирининг тарафдорлари. 9-аср охиридан бир неча антифеодал кўзғолонларга бошчилик қилганлар. Қ. ерга жамоа эгаллиги, умумий тенглик (қуллардан ташқари) ғояларини илгари сурганлар. 10-аср — 11 аср охирида Баҳрайн (Шарқий Арабистон) да Қ. давлати вужудга келган. 11-аср охири — 12-аср бошида Қ. ҳаракати барҳам топган.

ҚАРНОБ ЧҮЛИ, Самарқанд обл.-нинг жан.-ғарбида, Зарафшон д.-нинг чап сохи-лидаги тўлқинсимон текислик. Яйлов си-фатида фойдаланилади.

ҚАРОҚЧИЛИК (д-з К-ги) (халқаро ху-қукда), очик д-зда савдо ва граждн кемаларини хусусий ёки дав. кемалари то-монидан гайриқонуний равишда эгаллаш, талон-тарож қилиш ёки чўктириш. Уруш вақтида нейтрал мам.-ларнинг савдо кемаларига кемалар, сув ости кемалари ва ҳарбий самолётларнинг ҳужуми ҳам К. ҳисобланади. К.-ка қарши курашнинг халқаро нормалари очик д-з тўғрисидаги Женева конвенциясида (1958) ва БМТнинг д-з ҳуқуқи конвенциясида (1982) коди-фикацияланган.

ҚАРЧИГАЙ, қирғийлар оиласига мансуб йирткич куш. Уз. 70 см гача. Евросиё, Шим. Америка, Шим.-Ғарбий Африка ўр-монларида тарқалган. Оз қолган. Овга солинадиган куш.

ҚАРШИ (1926—37 йилларда Бехбудий), УзССРдаги ш. (1926 йилдан). Қашқа-дарё обл. м-зи. Т. й. узели. Ах. 141 минг (1987). Пахта тозалаш, тўқимачилик, мой, сут, пиво, мотор ремонт, ремонт-мех. з-длари, гўшт ва ун к-лари, реконв-лик ф.-каси, қурилиш материаллари, т. й. транспорт корхоналари, пед. ин-ти, т-р бор. Палос ишлаб чиқарилади. К. 14-асрнинг 1-ярмида Самарқанд ва Бухородан Афғонистон ва Ҳиндистонга борадиган кад. қарвон йўли устида жойлашган. Арх-ра ёдгорликларидан Кўк гумбаз масжиди, ҳаммом, Қашқадарё устига қурилган кўп-рик (16-аср) ва б. сақланган.

ҚАРШИ АТАКА (контратака), мудо-фаада турган кўшинларнинг жанговар тартиби орасига суқилиб кирган душман кўшинларига қарши қилинадиган ҳаракат; бўлини, қисм ва кўшилмалар кучи б-н амалга оширилади.

ҚАРШИ ДАЪВО, қ. *Регресс даъво*.

ҚАРШИ ЗАРБА, мудофаа жанглари олиб бораётганда кўшинлари мудофаасига суқилиб кирган ёки унинг ичкарасига ёриб ўтган душман группировкасига бе-риладиган зарба. Қ. з. бой берилган опе-ратив ҳолатни тиклаш учун кўшин бир-лашмалари кучи б-н амалга оширилади.

ҚАРШИ КАНАЛИ, Қарши чўлидаги суго-риш канали. 195 км. УзССР (117 км) б-н ТуркмССР (78 км) терр.-ясида. 1965—73 йилларда қурилган. Амударёдан бошлан-иб, Қашқадарёга қуйилади. 1982 йилда 401 минг га майдон сугорилди. К. к-да Таллимаржон сув омбори қурилган (1981). 6 насос ст.-яси, 33 гидротех. иншооти бор.

ҚАРШИ ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ (Х. Олимжон номида), 1956 йили ташкил этилган. Ф.-лари (1986): рус тили ва ад-ти, ўзбек тили ва ад-ти, тарих, мат., табиёт-геогр., индустриал-пед., бошланғич таълим методикаси, жисмоний тарбия; 4,7 минг студент ўқийди.

ҚАРШИ ЧҮЛИ (Қарши дашти), Ў. Осиё-нинг жанубидаги текислик. УзССР нинг Қашқадарё обл. ва ТуркмССР нинг Чор-жўй обл. терр.-яларида. 13 минг кв. км. Бал. 420 м гача. Иқлими — кескин кон-тинентал. Январнинг ўртача т.-раси 1°С, июл-ники 29°С. Йилига 140—230 мм ёғин ту-шади. Қашқадарё, Чимкўрғон, Пачкамар

сув омборлари, Қарши магистрал канали ва б.-дан сугорилади. Ўзбекистоннинг энг муҳим пахтачилик р.-ларидан бири.

ҚАРШИ ҲУЖУМ, мудофаада турган кўшинларнинг бостириб келаётган душ-мани тор-мор келтириш мақсадида ҳу-жумга ўтиши, мудофаа жанглари давоми-да тайёрланади ва оператив ёки стратегик микёсда ўтказилади. К. х. ялпи ҳужумга айланиб кетган ҳоллар кўп бўлган.

ҚАРШИЛИК КҮРСАТИШ ХАРАКАТИ, 2-жаҳон уруши даврида нем., итал., япон босқинчиларига, уларнинг иттифочилари ва маҳаллий сотқин агентларига қарши антифашистик миллий озодлик ҳаракати. К. к. х.-да ишчилар, деҳқонлар, ватан-парварлик руҳидаги шахар майда буржуа-зияси, қисман шахар ўрта буржуазия-си, интеллигенция ва рухонийларнинг бир қисми (Осиё мам.-ларида — катта ер эга-ларининг айрим гуруҳлари ҳам) катнашди; уларнинг умумий мақсади босқинчиларни ўз ерларидан ҳайдаб чиқариш эди. Шу б-н бирга, К. к. х.-нинг демократик қаноти келгусида меҳнатқашлар манфаатлари йў-лида сиёсий ва ижтимоий қайта қуришлар-ни амалга оширишни ҳам ўз олдига мақ-сад қилиб қўйган. К. к. х. пропаганда ва агитация, иш ташлаш ва кўпоровчи-лик, разведка фаолияти, партизанлик ку-раши ва умумх. қуроли кўзголонлари шаклида олиб борилиб, Югославия, Фран-ция, Италия, Польша, Чехословакия, Гре-ция, Хитой, Албания ва б. мам.-ларда кенг тус олган. СССРда партизанлик ҳаракати мунтазам армияга амалий ёрдам бериб турган. Бир қанча мам.-ларда К. к. х. жараёнида х. демократик рев.-ялари бошланиб кетган.

ҚАРШИЛИК ТЕРМОМЕТРИ, т.-раин ўл-чайдиган асбоб; ишлаш металлар ва яримўтказгичларнинг электр қаршиликла-ри т.-рага боғлиқ равишда ўзгаришига асосланган.

ҚАРҚАРАЛАР (кўтонлар), узуноёқли кушлар туркумига мансуб паррандалар ои-ласи. Уз. 28—140 см. Бўйини ингичка, узун, тумшуги тўғри, ўткир. 66 тури маълум. Кенг тарқалган. Сув хавзалари кирго-ғида яшайди. Кўпинча колония бўлиб уя ясайди. СССР да 16 тури, шу ж. Ў. Осиёда кўлбука, ҳаққуш, оқ кўтон, кўк кў-тон, жийран, қарқара ва б. учрайди.

ҚАРҚАРАЛИ ТОҒЛАРИ, Қозғонистон паст тоғларининг шарқий қисмида. Бал. 1403 м гача. Қарағайзорлар б-н қопланган. Полиметалл руда конлари бор.

ҚАРҒА, қарғасимонлар оиласига мансуб куш. Уз. 56 см гача. Европа, Осиё (жан. ва жан.-шарқий қисмидан ташқари) ва Шим.-Шарқий Африкада тарқалган. Қора Қ. ва ола Қ. группаларига бўлинади. Иккаласи ҳам Ў. Осиёда тарқалган. Ши-молда учиб ўтувчи, жанубда ўтроқ куш.

ҚАРҒА, Жан. яримшар юлдуз туркуми; СССР нинг ўрта кенгликларига киш ва баҳорда кўринади.

ҚАРҒАСИМОНЛАР, чумчүксимонлар туркумига мансуб кушлар оиласи. Уз. 65 см гача. 100 дан ортик тури маълум. Деярли ҳамма ерда тарқалган. СССР да 16 тури, шу ж. қора ва ола қарғалар, кузгун, зағча, гўнқарға, зағизғон ва б. учрайди.

ҚАРҒАТУЕК, қ. *Пўфанақ*.

ҚАСИДА (ар.), Ў. Шарқ классик ад-ти-даги шеърин жанр. Бирор шахснинг мад-ҳига бағишланади, аа, ба, ва... шаклида кофияланади. Дастлабки Қ.-лар «Девону луғотит туркда учрайди. Ўзбек совет ад.-тида (Э. *Воҳидов*, «Ўзбегим», А. *Ори-пов*, «Ўзбекистон» ва б.) ҳам бор. Одага яқин туради.

ҚАСИРҒА, қ. *Тўфон*.

ҚАСКЕЛЕН, Олмаота обл.-даги ш. (1963 йилдан). Сабзавот консерва, сут з.-длари ва б. бор.

ҚАСР, қ. *Арк*.

ҚАСТЕЕВ Абилов (1904—73), совет рассом, акварель устаси, ҚозССР х. рас-соми (1944). КПСС аъзоси (1949). Қозок совет рассомчилигига асос солиб, қозок х. тарихи бад. йилномасини яратган («Қо-зоғистон ерларида» серияси, 1955—65).

ҚАТАР (Қатар давлати), Жап.-Ғарбий Осиёда (Қатар я. о.-да). 11 минг кв. км. Ах. қарийб 300 минг (1986), шахарлик-лар 90% дан зиёд, ас., араблар. Ҳукмрон дин — ислом. Расмий тили — ар. тили. Пой-тахти — Дўха. Қ.— абе. монархия. Дав. бошланғи — амир. Пастқам текислик. Иқ-лими — тропик, қуруқ иқлим. Январнинг ўртача т.-раси 16°С, июлники 32°С. Й.ёғин 125 мм. 7-асрдан Ар. халифалигида. 13—14-асрларда Бахрайин амирлари, 16-аср бошида португаллар, сўнгра Усмонли турк-лар қўлида. 1916—71 йилларда Қ. устидан Британия протекторати ўрнатилди. Қ. б-н СССР ўртасидаги дипломатик муносабат-лар 1988 йилда ўрнатилган. Экономика-сининг асосини нефть чиқариш ташкил қилади (умумий ялпи маҳсулотнинг 75%). Табиий газ чиқариб олинади. Ўғит, нефть кимёси маҳсулотлари, цемент, суялтирил-ган газ ишлаб чиқарилади. Хунарманд-чилик корхоналари бор. Кўчманчи чор-вачилик, воҳа деҳқончилиги (хурмоли пальма етиштирилади, бугдой, маккажў-хори, сабзавот ва б. экилади) ривож-ланган. Балик, криветка овланади, мар-варид йиғилади. Д.-з портлари: Дўха ва Умм-Санд. Четга нефть ва нефть маҳ-сулотлари чиқарилади. Ас., Япония, АҚШ, Буюк Британия ва б. б-н савдо қилади. Пул бирлиги — Қ. риали.

ҚАТИҚ, 1) ачитилган сут маҳсулоти. *Простокваша* каби тайёрланади. Ўзбеклар, озарбайжонлар ва б. туркий халқларда тарқалган. 2) Кефир, простокваша, ряжен-канинг умумий номи.

ҚАТЛАМ (геол.), чўкинди ва кўплаб ме-таморфик тоғ жинсларининг жойлашмиш шакли; геол. жисми нисбий бир хил тар-кибли бўлиб, амалда бир-бирига параллел юзалар — остки Қ. ва юқориги Қ. б-н чегараланади; Қ. қалинлиги узунлигига нисбатан бир неча марга кам.

ҚАТЛАМ БОСИМИ, босим остида нефть, сув ва газ конларининг бўлиши. Қ. б. қатлам қазилгунча, одатда, қатлам ётган чуқурга тўғри пропорционал бўлади (хар 10 м чуқурликда 98 кПа га ошад).

ҚАТОР (чексиз Қ.), ифодаси: $a_1 + a_2 + \dots + a_n + \dots = \sum_{k=1}^{\infty} a_k$; $a_1, a_2, \dots, a_n, \dots$ — сонлар (сонли Қ.) ёки функциялар (функ-ционал Қ.). Қ.-нинг n та ҳади чексиз орт-ганда унинг бу ҳадлари йиғиндисин (хусу-

сий йиғинди) $S_n = a_1 + a_2 + \dots + a_n$ муайян S лимитга интилса, у ҳолда шу S сонини Q -нинг йиғиндисини, Q -нинг ўзи эса яқинлашувчи K , ақс ҳолда узоклашувчи K дейилади. Мас., чексиз $1+q+q^2+\dots+q^{n-1}+\dots$ геом. прогрессияси $|q| < 1$ да яқинлашувчи K бўлиб, йиғиндисини $S = 1/(1-q)$ дид; гармоник K узоклашади.

КАТОРЛАБ ЭКИШ, уруғни тупрокка параллель каторлар ҳосил қилган ҳолда экиш.

КАТРАНГИ, к. *Тошдарахт*.

КАТРОН, корамтир суюқ маҳсулот; тошқўмир ва кўнгир кўмир, сланец, ёғоч, торфларни кокслаш ёки чала кокслашда ҳосил бўлади. Кимё sanoatining хом ашёси.

КАТРОН, крестгулдашларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми. Шим. Африка ва Евросиёда 30 га яқин турли, СССРда қарийб 20 турли учрайди. Фарбий Европада Приморье Қ.ни сабзавот ўсимлиғи сифатида экилади. Стевен Қ.ни СССР Қизил китобига киритилган.

КАТТИҚ БУҒДОЙ, кенг тарқалган буғдой турли; донин таркибида оксидли кўп, ширадор моддаси юқори сифатга эга. Жаҳоннинг кўпгина деҳқончилик р-нларида 120 дан зиёд хил тарқалган. Макарон sanoati учун хом ашё.

КАТТИҚ ЖИСМ, модданинг агрегат ҳолати; барқарор шаклга эга бўлиб, унинг атомлари мувозанат ҳолатлари атрофида кичик (нелик) тебранилар б-н ҳаракатланади. Қ.ж. кристалл ва аморф кўринишда бўлади. Кристалл атомларининг мувозанат ҳолатида жойлашишида фазовий даврийлик мавжуд. Аморф Қ.ж.ларда эса атомлар тартибсиз жойлашган нукталар атрофида тебранади. Энг турғун ҳолати — кристалл. Ион, ковалент, металл ва б. тур атомлараро боғли Қ.ж.лар бўлиб, бу боғлар Қ.ж. физ. хоссаларининг турлича бўлишига олиб келади. Қ.ж.нинг электр ва баъзи б. хоссалари, ас., атомларининг ташқи электронлари ҳаракати характерини б-н белгиланади. Қ.ж.лар электр хоссаларига кўра диэлектриклар, яримўтказгичлар ва металллар; магнит хоссаларига кўра диамагнетиклар, парамагнетиклар ва магнит структураси тартибланган жисмларга бўлинади.

КАТТИҚ ЖИСМЛАР ПЛАЗМАСИ, шартли физ. термин; каттик ўтказгичлардаги ҳаракатчан зарядли зарралар (металлардаги электронлар ёки ярим ўтказгичлардаги электрон ва ковалент) мажмуи хоссаларини билдиради; газ плазмаси хоссаларига ўхшайди. Мас., Қ. ж. п-да худди газ плазмасидек тебраниш ва тўқнилар ҳосил бўлиши мумкин.

КАТТИҚ ЖИСМЛАР ФИЗИКАСИ, физ. соҳаси; каттик жисмлар структураси ва уларнинг физ. хоссаларини ўрганади ҳамда шу хоссаларни тушунириб берадиган назарий тасаввурлар ишлаб чиқади.

КАТТИҚ СУВ, к. *Сувнинг қаттиқлиғи*.

КАТТИҚ ШАНҚР, к. *Заҳм*.

КАТТИҚ ЭРИТМАЛАР, концентрациялари ўзгарганида ҳам биржинслиғини сақлаб қоладиган, бир қанча компонентлардан ташкил топган бир жинсли каттик моддалар. Кўпгина металл қотишма-

лари (мас., пўлат, бронза) ва минераллар (дала шатлари, слюдалар ва б.), шишалар Қ. э. хисобланади.

КАТТИҚ ҚОТИШМАЛАР, юқори т-рағача киздирганда ўзининг ғоятда каттиқлигини, мустаҳкамлигини, кесувчанлигини ва б. хусусиятларини йўқотмайдиган материаллар. Қуйма ва киздириб бириктирилган (металлокерамик) хиллари бор. Металлокерамик Қ. каттик металлларнинг карбидларидан кукун металлургияси усуллари б-н олинади.

КАТТИҚЛИК, каттик жисмининг ботилишга ёки триналшга кўрсатадиган қаршилиғи. Ботилишдаги Қ. из туширилган сиртга келтирилган нагрузкага тенг. Пўлат шарча (*Бринелль усули*) ёки олмос пирамидача ботирилади. Баъзан Қ. шарчанинг синалаётган жисм сиртидан сакраш баландлиғи бўйича ўлчанади. Минералогияда Қ. Моос шкаласи бўйича баҳоланади.

КАТТИҚШОХЛИЛАР, к. *Бугулар*.

КАТТИҚҚАНОТЛИЛАР, к. *Кўнгиллар*.

КАТҚАЛОҚ, тупрок юзасида ҳосил бўладиган каттик қатлам. Қ. уруғ уншига, ўсимликнинг ўсишига зарар етказиши. Бороналаш, органик ўғитлар солиш, кўп й. ўтлар экиш ва б. б-н Қ. олди олинади. Тупрок Қ.ғи ва тузли Қ. фарқ қилинади. Тупрок Қ.ғи кучли ёғинлар ва суғоришдан сўнг ҳосил бўлади. Тузли Қ.да жуда кўп микдордаги туз (тупрок заррачаларисини) тупрок юзиде тўпланади.

КАФФОЛ ШОШИЙ Абу Бакр Мухаммад (903/904—977), ислом назариётчиси, факх. Асли шошлик (тошкентлик). Исламиятдаги 4 мазҳабдан бири — шофиянинг энг йирик намояндаларидан. «Ал-жадал ул-ҳасан» («Эзгу баҳслар») асари (фикҳга оид) ва б. асарлари бор. Унинг қабри устига (Тошкент ш-да) 1541—42 йилларда макбара барпо этилган (Ҳазрат Имом макбараси деб аталади; яхши сақланган).

КАШҚАДАРЕ (қуйи окими — Маймоқдарё), ЎзССР Қашқадарё обл.-даги д. 310 км. Ҳавза майд. 8,8 минг кв. км. Зарафшон тизмасининг ғарбий тармоғидан бошланиб, Қарши даштида тугайди. Ўртача й. сув сарфи Варзани к. яқинида 5,46 м³/сек. Суви, ас., суғоришга сарфланади. Эски Анҳор ва Қарши магистрал каналлари орқали Зарафшон д-дан сув олади. Чимкўрғон сув ombори қурилган. Қ. бўйида Қарши ш. жойлашган.

КАШҚАДАРЕ ВОДИЙСИ, Зарафшон тизмасининг шим.-ғарби б-н Ҳисор тизмасининг жан.-ғарби орасидаги водий. ЎзССРнинг Қашқадарё обл. терр-ясида. Уз. 310 км, эни 40 км гача. Бал. 380 м дан 1000 м гача. Иқлими — қуруқ ва кисман қуруқ субтропик иқлим. Январнинг ўртача т-раси 1°С, июлники 28—29°С. Й. ёғини 200 мм дан 500 мм гача. Қашқадарё ва унинг ирмоқлари (Оқсув, Танхоздарё, Яқкабоғдарё, Фузордарё) б-н суғорилади. Чимкўрғон ва Пачкамар сув ombорлари бор. Пахтачилик, чорвачилик ривожланган р-н. Қ. в-да Қарши, Шаҳрисабз, Китоб, Яқкабоғ, Қашқадарё ш-лари жойлашган.

КАШҚАДАРЕ ОБЛАСТИ, ЎзССРда. Қашқадарё хавзасида ва Помир-Олай тоғларининг ғарбий чеккасида. 28,4 минг

кв. км. Ах. 1506 минг (1987). Шаҳарликлар 25%. 13 к. р-ни, 12 шаҳарни бор. М-зи — Қарши. Ер юзаси, ас., тоғ олди текислигидан иборат. Бал. 2938 м гача. Иқлими — кескин континентал, кисман қуруқ субтропик. Январнинг ўртача т-раси 0°С, июлники 31°С. Й. ёғини 200—500 мм. Ас. сув манбаи — Қашқадарё ва унинг ирмоқлари. Қарши. Эски Анҳор каналлари, Қашқадарё, Чимкўрғон, Пачкамар сув ombорлари мавжуд. Газ қоплари бор. Газни қайта ишлаш, енгил (пахта тозалаш, ипак, гилам тўқниш), озик-овқат sanoati корхоналари, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш ривожланган. Пахта, буғдой, арпа етиштирилади. Қ. хўжалигининг етакчи тармоқлари; боғдорчилик, тоқчилик, ипакчилик, яйлов чорвачилиғи (ас., қорақўлчилик). Ҳисор кўрикхонаси бор. Ленин ордени б-н мукофотланган (1967).

КАШҚАДАРЕ ТЕАТРИ (Мулла Тўйчи Тошмухамедов номидаги Қашқадарё обл. музикали драма ва комедия т-ри), 1932 йили ташкил этилган. Бош режиссёри — А. Абдуназаров (1986 йилдан).

КАШҚАЛДОҚ, сувмошақлар оиласига мансуб қуш. Уз. 40 см ча. Евросиё, Шим. Африка ва Австралида тарқалган. У Осиё ва Қозғистонда кўп учрайди. Гўшти учун овланади.

КАШҚАР (СССР терр-ясида — Қизилсув), Хитойнинг ғарбидаги д., бошланиш кismi СССРда. Уз. 765 км, ҳавза майд. 90,8 минг кв. км. Олай ва Орқа Олай тизмалари ёнбағирларидан бошланиб, Қашқар текислиғи бўйлаб оқади. Ўртача сув сарфи қарийб 80 м³/сек, ёзда сув тўлиб оқади. Қашқар воҳасида суғоришга сарфланади. Илгар К. Еркенд д-га қуйилар эди, ҳозир қумларда йўқ бўлиб кетади.

КАШҚАР (Қаши, Қошғар), Хитойдаги ш., Синьзян-Уйғур автоном р-нида. Ах. 140 минг (1984). Полиметалл рудалари казиб олиш р-ни м-зи. Цемент, кимё, машинасозлик корхоналари бор. Хунармандчилик ривожланган.

КАШҚАР ТЕКИСЛИГИ (Тарим текислиғи), М-зий Осиёда, Тарим д. хавзасида, Хитойнинг ғарбида. Тяньшань, Куньлунь ва Бэйшань тоғлари б-н ўралган. Майд. қарийб 530 минг кв. км. Бал. 800—1500 м. Қумли чўллари (Такла-Макон ва б.), шўрхоқлардан иборат. Атрофида воҳалар (Еркенд, Қашқар, Хўтан ва б.) жойлашган.

КАШҚАРБЕДА, дуккақдошларга мансуб бир ва 2 й. ўтлар туркуми. 26 тача турли маълум. Евросиё, Шим. Африкада ўсади; СССР да 12 турли (4 турли Ўзбекистонда) бор. Шулардан оқ хархар ва сарик Қ. ем-ҳашак сифатида экилади (гектаридан 200 ц атрофида кўк масса, 30—50 ц пичан олинади).

КАШҚАРГУЛ (астра), мураккабгулдошларга мансуб, ўсимдон, ас., кўп й. ўсимликлар туркуми. 250 дан зиёд турли маълум. Шим. ва Жан. Америка, Африка ва Евросиёда тарқалган. СССРда 30 га яқин турли учрайди. Ҳар хил шакли ва турли рангдаги бир ҳамда кўп й. Қ.лар манзарали ўсимлик сифатида экилади 4000 дан ортиқ маданий навни бор.

КАШҚИР, к. *Бўри*.

КАЮМОВ Малик (1912), совет хужжатли кинооператори ва режиссёри. СССР х. артисти (1967). КИСС аъзоси (1960). «Ўзбекистонга келинг» (1959), «Баҳордан баҳоргача» (1963), «Шарқда шундай шаҳар бор» (1978), «Ер ислохоти» (1980), «Афғонистон. Инкилоб давом этади...» (1980), «Республикага ким ўк отмоқда» (1984) фильмлари машҳур. СССР Дав. мукофоти (1981), Ҳамза мукофоти (1964) лауреати. **КАҚШАЛТОВ**, Тяньшаннинг жанубидаги тоғ тизмаси. Уз. қарийб 400 км. Бал. 7439 м гача (Ғалаба чўққиси). Музликлар майд. 983 кв. км.

КАҲВА, қ. Кофе.

ҚАҲРАМОН ОНА, СССРда 1944 йилдан 10 ва ундан ортиқ бола туғиб тарбиялаган оналарга бериладиган фахрий унвон. Қ. о. пенсия таъминотида, тураржой-коммунал хизматлар борасида ва б. соҳаларда имтиёزلардан фойдаланади.

ҚАҲРАМОНЛИК, ижтимоий аҳамияти жиҳатидан х. оммаси манфаатларига мос келадиган ва кишидан шахсий жасорат, матонат, хатто ўзини қурбон қилишга ҳам тайёр туришни талаб қилувчи хатти-харакат.

ҚАҲРАМОН-ШАҲАР, СССРда Улуғ Ватан урушида муҳофаазалари ялли қахрамонлик ва жасорат кўрсатган шахарга СССР ОС Президиуми (1990 йилдан СССР президенти) томонидан бериладиган фахрий ном. Олий Бош Қўмондонликнинг 1945 йил 1 май буйруғида Ленинград, Сталинград, Севастополь ва Одесса биричи Қ.-ш.-лар деб кўрсатилган. 1965 йилда Қ.-ш. номи ҳақидаги низом тасдиқланиб, унга кўра Қ.-ш.-ларга Ленин ордени ва «Олтин Юлдуз» медали, СССР ОС Президиумининг Ерлиги берилдиган бўлди. Қ.-ш.-ларда обелиск ўрнатилди. Ленинград, Севастополь, Волгоград, Одесса, Киев, Москва, Қерчь, Новороссийск, Минск, Тула, Мурманск, Смоленск Қ.-ш., Брест қалъаси қахрамон-қалъа номига эга.

ҚИБЛА (ар.), мусулмонлар намоз ўқиш вабида сажда қиладиган томон.

ҚИБРАЙ, Тошкент обл.-даги ш. пос. (1973 йилдан).

ҚИДИРУВ, ваколатли органларнинг судга келишдан бош тортган айбланувчини, судланувчини, ҳукм ижросидан бош тортаётган, шунингдек, озодликдан маҳрум этиш жойидан қочган маҳкумни, бедарак йўқолган шахсни топишга қаратилган фаолияти. Халқаро миқёсда жиноятчиларни Қ.-ни Интерпол (Халқаро жиноят полицияси ташкилоти, 1923) амалга оширади.

ҚИДИКЕЕВА Бакен (1923), совет актрисаси, СССР х. артисти (1970). 1936 йилдан сахнада. 1944 йилдан Қирғиз драма т.-ри (Фрунзе)да. «Салтанат», «Момо ер», «Ўзбекфильм» киностудиясининг «Инкилоб қавандозлари», «Рингга қақирлади» фильмлари ва б.-да суратга тушган.

ҚИЕСИЙ ПСИХОЛОГИЯ, хайвон ва одам психикасининг келиб чиқиши ва тараққиётидаги умумийлик ҳамда тафовутни ўрнатиш психология соҳаси. Қ. п.-нинг 19-асрда шаклланиши Ж. Б. Ламарк ва Ч. Дарвин асарлари б.-н боғлиқ.

ҚИЕСИЙЛИК (экон.), турли усуллар

б.-н, вақтнинг турли даврларида ёки турли баҳоларда ҳисобланган статистик кўрсаткичларни таққослаш. СССР ва кап. мам.-лар йнғма иқтисодий кўрсаткичларини қиёслаш анча қийинчилик туғдиради, чунки уларнинг кўпчилиги турли методологик ва методик концепциялар асосида тузилади.

ҚИЕСИЙ-ТАРИХИЙ АДАБИЁТШУНОСЛИК (компаративизм), ад.-т тарихи бўлими. Халқаро ад. алоқалар ва муносабатларни, турли мам.-лардаги ад.-бад. ҳодисалар ўртасидаги ўхшашлик ва фарқларни ўрганади. Ўхшашлик турли халқларнинг ижтимоий ва маданий тараққиётидаги яқинлик ёки улар орасидаги маданий-бад. алоқалар туфайли содир бўлиши мумкин. Шунга биноан бундай яқинлики ад. жараёнинг типологик ўхшашлиги (мас., қад. Ғарб ва Шарқ халқлари қахрамонлик эпоси) ҳамда ад. алоқалар ва таъсирга ажратиб ўрганиш мумкин, булар аксарият ўзаро алоқадор. Ас. вакиллари: Ф. Бальдансперже ва П. ва Тигем (Франция), В. Фридерих ва Р. Уэллек (АҚШ), К. Вайс (ГФР), В. М. Жирмунский ва Н. И. Конрад (СССР.).

ҚИЕСИЙ-ТАРИХИЙ МЕТОД, тарихий ҳодисаларнинг умумий ва ўзига хос томонларини, улар тараққиётидаги босқич ва тенденцияларни қиёслаш йўли б.-н аниқлаш имконини берадиган тад.-т методи. Қ.-т. м. шакллари: қиёсий-таққослаш методи (турли объектлар моҳиятини очиб беради); тарихий-типологик қиёслаш (келиб чиқиши турлича бўлган ҳодисаларнинг ўзаро ўхшашлигини уларнинг гезезиси ва тараққиёти бир хил шароитда келганлигида, деб тушунилади); тарихий-генетик қиёслаш (ҳодисаларнинг ўзаро ўхшашлигини уларнинг бир негиздан келиб чиққанлиги натижасидир, деб тушунилади) ва б. Қ.-т. м. тарихий фанлар, тилшунослик, этнография, социология, юриспруденция, ад.-т.шуносликда кенг қўлланилади.

ҚИЕСИЙ-ТАРИХИЙ ТИЛШУНОСЛИК (компаративизм), тилшунослик соҳаси. Мақсади ўз ёзуви бўлмаган айрим тилларнинг муайян даврдаги ҳолатларини, айрим тилларнинг тарихий ривожланиш жараёнларини, қардош тиллар гуруҳлари тарихини тиклаш, шу ж. тилларнинг онлалари, тиллар ва улар системасининг айрим элементлари келиб чиқишини, тиллар ўртасидаги генетик қардошликни (бир манбадан келиб чиққанлики) аниқлашдан иборат. Қиёсий-тарихий метод ва тад.-нинг б. усулларидан фойдаланади.

ҚИЕК, қ. Барди.

ҚИЗАМИК, аксарият болаларга хос ўткир вирусли касаллик: иситма, тошма тошиши, кўз ва нафас йўллари шиллик пардасининг яллиғланиши б.-н кечади. Бемор йўталганда, гапирганда ҳаво орқали юқди. Оддини олиш учун Қ.-ка қарши эмланади.

ҚИЗДИРИШ ПЕЧИ, босим остида ишлов беришдан аввал металл қуйма ва зағотқовалар қиздириладиган печь. Ишлаш усулига кўра, Қ. п.-нинг даврий ишлайдиган (қиздириш қудуғи, камерали печь) ва узлуксиз ишлайдиган (методик, халқа, карусель, конвейер печлари) хиллари бор.

«ҚИЗЖИБЕК», козок х. эпоси; асар қахрамони номи б.-н аталган. Севгида садоқат, жасорат, дўстлик ва ватанпарварлик куйланган. Тахм. 17-асрда яратилган, 1887 йили ёзиб олинган.

ҚИЗИЛ (1918 йилгача Белоцарск, 1926 йилгача Хем-Белдир), Тува АССР пойтахти, Катта Енисей ва Кичик Енисей д.-ларининг қўшилиш жойида. Уса трактининг охириги пункти. Ах. 80 минг (1987) Автомобиль маҳсус жихозлари з.-ди, озник-овқат, енгил, ёғочозлик, қурилиш материаллари саноати корхоналари бор. Қ. яқинидан кўмир қазиб олинади. Пед. ин.-ти, музикали драма т.-ри мавжуд. Қ.-да Оснённинг геогр. м.-зи жойлашган. Қ.-га 1914 йили асос солинган; 1921—44 йилларда Тува Х. Р.-касининг пойтахти.

ҚИЗИЛ АРМИЯ (Ишчи-Дехкон Қизил Армияси), 1918 йилдан 1946 йилгача Совет Армиясининг расмий номи. Ўзбекичада Қизил Қўшин номи ҳам бор.

ҚИЗИЛ АРМИЯНИНГ ИНТЕРНАЦИОНАЛ ҚИСМЛАРИ, Совет Россиясидаги чет эллик кўнгилдилардан тузилган ҳамда Гражданлар уруши фронтларида Қизил Армия составида жанг қилган харбий қисмлар. Бу қисмларда австрияликлар, венгерлар, хитойлар, немислар, поляклар, руминлар, серблар, хорватлар, финлар, чехлар ва б. хизмат қилган.

ҚИЗИЛ АСКАР, 1918 йил январдан Қизил Армия оддий аскарлар составининг харбий унвони; 1935 йилдан шахсий харбий унвон сифатида жорий этилган; 1946 йилда оддий аскар унвони б.-н алмаштирилган.

ҚИЗИЛ БАЙРОК, 1871 йилги Париж Коммунаси давридан бошлаб революцион пролетариат, ком. ва ишчилар харакати, революцион озодлик курашининг рамзи. Россияда 1-март 1861 йилда Пенза губернасида дехконлар кўзғолонида кўтарилган. Окт. рев.-ясидан кейин Совет давлати байроғи ва Қуроли Кучларининг жанговар байроғи. Қ. Б. ва Мехнат Қ. Б. ордени таъсис этилган.

ҚИЗИЛ ВОЛЧАНКА, коллегонозлар группасига мансуб касаллик. Хавфсиз кечадиган тери формаси ва бириктирувчи тўқима ҳамда томирларни системали зарарлайдиган (кўпчилик ички органларни камраб оладиган) формалари бор. 1-формаси 2-сига ўтиши мумкин.

ҚИЗИЛ ГВАРДИЯ, ишчиларнинг қуроли отрядлари, Окт. рев.-ясининг ас. зарбдор кучи. 1917 йил мартдан бошлаб большевиклар раҳбарлигида корхоналарда фабрика-завод ком.-лари ёки партия ком.-лари томонидан тузилган. Таълим бериш ва қуроллантириш масалалари б.-н РСДРП (б) МК қошидаги Харбий ташкилот шуғулланган. Раҳбар органлари: шаҳар, р.-н штаблари (Петроградда — М.-зний комендатура ва Бош штаб, раиси — К. К. Юренев). 1917 йил окт.-ноябрда 200 мингга яқин (Петроградда 30 мингга яқин, Москвада тахм. 30 минг) киши бўлган. 1918 йил мартда Қизил Армия б.-н қўшилиб кетган.

ҚИЗИЛ ДАРЕ, қ. Хонгха.

ҚИЗИЛ ДЕНГИЗ, Ҳинд ок.-да, Африка ва Арабистон я. о. оралигида. Жанубда Бобулмаңдаб бўғози орқали Адак қўлтиғи ва Арабистон д.-зи б.-н, шимолда Сувайш қа-

нали оркалн Урта д-з б-н туташган. 460 минг кв. км. Чук. 3039 м гача. Суви энг нессик (32°C гача) ва энг шўр (38—42°/оо) д-злардан бири. Балик овладани, марварид, маржон йиғилади. Ас. портлари: Сувайш, Порт-Судан, Жидда, Массави, Худайда.

КИЗИЛ ЕГОЧ, тропикларда ўсадиган маҳагония, сапраново ва б. дарахтларнинг кизил ва жигарранг ёғочи. Уларнинг ўзи ҳам К. ё. деб аталади (Американинг тропик кизил, Африка, Жан.-Шаркий Осиёда). Жуда мустаҳкам, яхши силликланади. Қадимдан мебель ишлаб чиқаришда фойдаланилади. Баъзан тисса, қора қандағоч ва секвойя ёғочи ҳам К. ё. дейилади.

КИЗИЛ ИТОЛҒИ, к. *Шунқор*.

КИЗИЛ КИТОБ, ноёб ёки йўқолиш хавфи остида турган ўсимлик ва ҳайвон турларининг биологияси, тарқалиши, баъзи турлари сонининг камайиб ва йўқолиб кетиш сабабларини қайд қилувчи ҳужжат. 1949 йилдан Халқаро табиатни кўриклаш иттифоқи К. к. учун маълумотлар тўплай бошладн. 1966 йилда «Кизил китоб фактлари» («Red Data Book») номли китобнинг дастлабки томлари чиқарилди, 1979 йилда К. к.-нинг тегишли томларига сутэмизувчиларнинг 236 тури ва кенжа тури, кушларнинг 485, судра ва куруқликда яшовчиларнинг 41, судралиб юрувчиларнинг 141, баликларнинг 194 тури киритилди. Бир қанча мам-тлар (Австралия, АҚШ, Швеция, ГФР, Япония)да миллий К. к.-лар яратилди. СССРда К. к. 1974 йилда таъсис этилган. 1983 йилда эса унга сутэмизувчиларнинг 94 тури ва кенжа тури, кушларнинг 80, судра ва куруқликда яшовчиларнинг 9, судралиб юрувчиларнинг 37, баликларнинг 9, хашаротларнинг 219, қисқичбака-симонларнинг 2, моллоскарларнинг 19, куртларнинг 11 тури киритилган. К. к.-да юксак ўсимликларнинг 681 тури, йўсинларнинг 32, лишайиникларнинг 29, замбуругларнинг 20 тури қайд этилган. Кейинги йилларда СССР К. к.-бидан ташқари кўпчилик иттифокдош р.-каларда К. к.-лар, шу ж. 1978 йилда ЎзССР Министрлар Советининг қарори б-н «Ўзбекистон ССР Кизил китоби» яратилди.

КИЗИЛ МАЙДОН, Москванинг м-зий майдони. Кремлнинг шарқда, 15-аср охирида вужудга келган. Дастлаб савдо расталари майдони бўлган. 16-асрдан К. м.-да тавтанали маросимлар ўтказилган. Гарбда мухташам Кремль девори б-н чегараланади. Бу девор атрофида бир пайтлар хандақ бўлган. 1555—60 йилларда жанубида Покровский собори (Василий Блаженний ибодатхонаси) қурилган. 17-аср 2-ярмидан Кизил (тўғриси — Кўркам) майдон деб аталган (чунки поэтик маънода рус. красная — кўркам маъносини англатади). 1812 йилги ёнғиндан кейин К. м. композицияси ўзгартирилган (хандақ кўмилган, савдо расталари қайта қурилган). 1818 йили К. Минин ва Д. Пожарскийга ҳайкал ўриштирилган. 19-аср охирида Тарих музейи, янги Юкори Савдо растаси (ҳоз. ГУМ) қурилган. 1924—30 йилларда В. И. Ленин мавзолейи бунёд этилган. Кремль деворига совет давлати машҳур арбоблари, шунингдек халқаро ком. ва ишчилар харакати айрим арбобларининг ҳоклари

қўйилган, девор остонасида қабрлар бор. К. м.-да харбий парадлар, меҳнатқашларнинг намойиши ва митинглари ўтказиб турилади. Москвадан бошланадиган барча автомобиль йўлларининг узунлиги К. м.-дан ҳисобланади.

КИЗИЛ МИС РУДАСИ, к. *Кунрут*.

КИЗИЛ СУВЎТЛАР, кизил рангли сувўтлар бўлими ёки тиши. Бир ва кўп хужайрали организмлар. Жинссиз (харакатсиз споралари б-н) ва жинсий (оогамия) кўпаяди. 3800 га яқин тури (600 туркуми) маълум, ас., д-ларда, уларнинг кнргок бўйи қисми ва 200 м гача чуқур жойларида тарқалган. Агар ва б. шилмишиқ моддалар (инфелъция) олинда ишлатилади; баъзилари (мас., порфира) истеъмол қилинади.

КИЗИЛ ТЕМИРТОШ, к. *Гематит*.

«КИЗИЛ ТОНГ» ТИҚУВЧИЛИК ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИРЛАШМАСИ, 1907 йилда тикув ф.-қаси сифатида ишга туширилган. 1926 йилда «Кизил тонг» номи берилган. 1963 йилда ф.-қа негзида «Кизил тонг» фирмаси ташкил этилган. 1975 йилдан ҳоз. номда. Ас., пальтолар тикилади. Меҳнат Кизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

КИЗИЛ ТУПРОҚЛАР, субтропик минтақанинг кенг барган ўрмонларидаги тупроқ тиши. Таркибида б.—9% гумус бор. Типик ва подзолашган К. т.-га бўлинади (тамаки, цитрус ўсимликлари, ток ва б. етиштирилади). СССРда (Грузия, Озарбайжонда), Жан. Европа мам-тларида, Африка, Хитой, Япония, Вьетнам, АҚШ, Бразилия, Уругвай, Австралияда тарқалган. **КИЗИЛ ЧОЙ** (оолонг), қора чой тайёрланадиган хом ашёдан олинди, лекин уни ишлаб чиқаришда ферментация жараёни охиригача тўлиқ етказилмайди. К. ч. қора чой б-н кўк чой ўртасида туради. Ферментация жараёни бундан ҳам кам вақт давомида ўтказилса, сарик чой олиш мумкин.

«КИЗИЛ ЯРИМОЙ» (СССРнинг Озарбайжон, Тожикистон, Туркменистон, Ўзбекистон р.-каларида, Афғонистон, Покистон, Туркия ва ар. мам-тларида; Эронда — «Кизил Шер ва Кўёш жамияти», СССРнинг б. р.-калари ва б. мам-тларида — «Кизил Крест»), харбий асирларга, қасал ва ярадор аскарларга ёрдам берувчи кўнгилли жамиятлар (19-асрнинг 60-йилларида ташкил этила бошлаган). Тинч даврда табиий офатлардан зарар кўрганларга ёрдам беради, қасалликларнинг олдини олиш чораларини кўради. Бу жамиятлар Халқаро Кизил Крестни ташкил этади (1984 йилда 132 миллий жамият, 250 млн. дан зиёд нафар аъзоши ўз ичига олган; раҳбар органлари Женевада). СССРда 1923 йили Кизил Крест ва Кизил Яримой жамиятлари иттифоқи ташкил этилган. **КИЗИЛ ЯССИ ТЕМИРАТКИ**, терининг хроник касаллиги; билак, билак-қафт усти, болдир-панжа бўғими соҳаларига, камданкам шиллик қаватларга майда ялтироқ оч пушти-қизғиш тугунчалар тошади, улар қаттиқ қичинади.

КИЗИЛ ҚУРАЙ, кандирдошларга мансуб кўп й. ўт ёки чалабуталар туркуми. 6 тури маълум. Ас., Жан. Европа ва Осиёда тарқалган. Барча турлари СССРда ўсади. Шулардан 3 тури эндемик. Поясидан тола

олиш учун Венеция К. к.-йи, сармат К. к.-йини экиш мумкин.

КИЗИЛ ҒОЗЛАР (фламинголар), кушлар туркуми. Уз. 91—120 см. Қанотлари пушти; 6 тури бирлаштирган бир оғласи маълум. Жан.-Ғарбий Европа, Осиё, Африка ва Америкада тарқалган. СССР да 1 тури Зоогистоннинг баъзи йирик қўлларда учрайди. Колония бўлиб уя қуради. СССР Кизил китобига киритилган **КИЗИЛ ҒОР**, Тоғли Қримдаги ғорлар системаси. Симферополь ш.-дан 23 км жан. шарқда. СССРдаги энг катта оҳакли карст ғорларидан бири. Текширилган йўлак ва залларнинг умумий уз. 13,1 км, 6 қаватдан иборат.

КИЗИЛ ҲАВЗА, к. *Сичуань сойлиги*.

КИЗИЛАДАЛАР, к. *Шаҳзода ороллари*. **КИЗИЛАРВОТ**, ТуркмССРдаги ш. (1935 йилдан), Копетдоғ этакларида. Т. й. ст.-яси Вагон ремоти з.-ди, гилам ф.-қаси бор. Тарих-рев.-я музейи мавжуд.

КИЗИЛАРТ, Орқа Олай тизмасидаги доволон. Бал. 4280 м. К. оркалн Уш-Хоруғ автомобиль йўли ўтган.

«КИЗИЛБАЙРОҚДОРЛАР» КЎЗҒОЛОНИ, 778/779 йили Гўрғон (Эрон)да феод.-зм асорати ва Аббосийларнинг солиқ сиёсатиға қарши дехқонлар кўтарган кўзғолон. Бунда кўзғолончилар жаҳон тарихида 1-марта кизил байроқдан х. курашин рамзи сифатида фойдаланганлар.

КИЗИЛБОШЛАР, Эронда шоҳ Исмонд I тузган Сафавийлар давлатининг ас. харбий кучини ташкил этган туркий кўчманчи қабилалар уюшмаси. Қизилбош аскарлар ўзига хос белги сифатида 12 кизил йўлли салла сўраб юрганлар.

КИЗИЛГА СИЛЖИШ, нурланиш манбаининг спектрида чизиклар тўлқин узунликларининг эталон спектридаги чизикларнинг кинга нисбатан ортинси (чизикларнинг спектрнинг кизил қисмига силжishi). К. с. нурланиш манбаи б-н қабул қилувчи (кузатувчи) орасидаги масофа ортиб бора (к. *Допаэр эффекти*) ёки манба кучли гравитацион майдонда бўлса (гравитацион К. с.), К. с. рўй беради. Астрономияда энг катта К. с.-лар Галактикадан ташқаридаги узоқ объектлар (галактикалар ва квазарлар) спектрларида кузатилади ва Коинотнинг космологик кенгайishi натижаси деб қаралади.

КИЗИЛИРМОҚ, Туркиядаги д. 1151 км, ҳавза майд. 77,1 минг кв. км. Анатолия яссиноғлиги ва Понтия тоғларини кесиб ўтиб, Қора д-зга қуйилади. Уртача сув сарфи 170 м³/сек. Суви суғоришга сарфланади. Сув омборлари, ГЭС қурилган. Қ. водийсида Сивас, Бафра ш.-лари жойлашган.

КИЗИЛИШТОНЛАР, кизилштонси монлар туркумига мансуб кушлар оиласи. Уз. 9—56 см. 213 тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 15 тури, шу ж., қора К., яшил К., катта ола К., бурама бўйинлар ва б. ўрмон зонасида учрайди. Дарахтларнинг ёғоч қисмини тешиб, зараркуанда хашаротларни ейди. Туркменистоннинг тўқайларида учрайдиган тури СССР Кизил китобига киритилган.

КИЗИЛМИЯ, дуккақдошларга мансуб ўсимлик, к. *Ширимия*.

КИЗИЛОҒОЧ ҚЎЛТИҒИ, Киров қўлтиғининг кад. номн.

КИЗИЛОҒОЧ ҚҶРИҚХОНАСИ (С. М. Киров номида), ОзССРда. Киров қўлтиғи акваторияси ва унинг киргоғини ўз ичига олади. 1929 йилда асос солинган. Майд. 88 360 га. Саёзликлар кўп, чакалакзорлар бор. Ўрдақлар, кашкалдоқлар, ғозлар, оккушлар, кизил ғозлар (фламинголар), биркозонлар, қарқаралар кишлайди. Турач ва б. қушлар уя қўяди. **КИЗИЛПОЙЧА**, кизилпойчадошларга мансуб ўт ва чалабуталар туркуми. 300 дан ортиқ тури маълум. Ас., мўътадил ва субтропик минтақаларда ўсади. СССРда 50 га яқин тури учрайди. Далачай, чойўт турлари — доривор ўсимлик (буриштирувчи ва микробларни ўлдирувчи хусусиятга эга); кўпгина турлари манзарали. 2 тури СССР Кизил китобига киритилган.

КИЗИЛСУВ, Ў. Осиёдаги бир неча дарёлар номн. Энг йириклари: 1) Панжнинг ўнг irmoғи, 230 км, ҳавза майд. 8630 кв. км, суви суғоришга сарфланади. 2) Вахшнинг уни ташкил қилувчи ўнг irmoғи (қ. *Сурхоб*), 235 км, ҳавза майд. 8380 кв. км.

КИЗИЛТЕПА, Бухоро обл.-даги ш. (1979 йилдан). Т. й. ст.-яси. Пахта тозалаш з.-ди, гилам ф.-қаси бор.

КИЗИЛЧА, ас., болаларда учрайдиган ўткир вирусли касаллик. Ҳаво-томчи йўли орқали юкади; беморнинг т.-раси бир оз кўтариллади, терига қизамиқ тошмасига ўхшаш тошмалар тошади, лимфа тугунлари катталашади (аксарият энсада). Хомиладор аёл К. б.-н оғриганда хомила ҳам зарарланиши мумкин.

КИЗИЛЧА, 1) қ. *Зогоза*. 2) Қ. *Лавлаги*. **КИЗИЛЧОЙЧЎП** (кўкмараз), говзабондошларга мансуб ўсимлик, қ. *Гелиотроп*. **КИЗИЛЎЗАН**, Эрондаги д. 720 км, ҳавза майд. 56,2 минг кв. км. Загрос тоғларидан бошланиб, Эльбурс тоғларини кесиб ўтади. Шохруд д. б.-н қўшилиб, Сафедруд д.-ни ҳосил қилади ва Каспий д.-зига қуйилади. Ўртача сув сарфи 170 м³/сек. Гидроузелн бор. Суви суғоришга сарфланади.

КИЗИЛЎНГАЧ, ҳайвонлар ва одамда овқат ҳазм қилиш системасининг халқум б.-н ошқозон ўртасидаги қисми. Одам К.-чи уз. 25 см мушакли найчадан иборат К. деворлари рефлектор равишда қискариб, овқат луқмасини ошқозонга туширади. Қушларда Қ. кенгайиб, жигилдонни ҳосил қилади

КИЗИЛЎРДА (1853 йилгача Окмачит, 1925 йилгача Перовск), ш., Қизилўрда обл. м.-зи, Сирдарё буйида. Т. й. ст.-яси. Ах. 189 минг (1987). Ўйсозлик, қурилиш материаллари к.-лари ишлаб турибди. Целлюлоза-картон з.-ди, қ. хўжалиги машина-созлиги, енгил, озиқ-овқат саноати корхоналари, пед. ин.-ти бор. Қ.-га 1820 йили асос солинган.

КИЗИЛЎРДА ОБЛАСТИ, ҚозССРда. 228,1 минг кв. км. Ах. 625 минг (1987), шаҳарликлар 67%. 3 шаҳари бор. М.-зи — Қизилўрда. Сирдарёнинг қуйн оқимнда жойлашган, ас., Турон пасттеклигида, ғарбн Орол д.-зига ёндаш. Январнинг ўртача т.-раси —12°С, июлники 26—28°С. Й.ёғини 150 мм га яқин. Озиқ-овқат ва енгил саноат корхоналари бор. Глаубер ва ош тузлари қазиб олинди

Қоғоз, к. хўжалиги машина-созлиги ва металлсозлик саноати корхоналари мавжуд. Яйлов чорвачилиги (ас., қоракўл қўйларни боқилади), туячилик, йилкичилик б.-н шугулланилади. Сугориб деҳқончилик қилинади, Қозоғистонда шолн экиладиган ас. р.-н. Ғалла ва ем-хашак экинлари экилади. Ленин ордени б.-н мукофотланган (1967).

ҚИЗИЛҚАНОТ, қ. *Жарқанот*.

ҚИЗИЛҚИЯ, Ўш обл.-даги ш. (1938 йилдан). Т. й. ст.-яси. Қўнғир қўмир қазиб чиқарилади. Пойабзал, озиқ-овқат саноати корхоналари бор.

ҚИЗИЛ ҚУЙРУК, шашқақлар онласига мансуб қушлар уруғи. Уз. 14—18 см. Шим. Африка ва Евросиёда 10 тури маълум. СССРда 6 тури жуда кенг тарқалган. Зарарқунанда хашаротларни қириб фойда келтиради.

ҚИЗИЛҚУМ, Ў. Осиёдаги чўл. Амударё ва Сирдарё оралигида. ЎзССР ва ҚозССР терр.-яларида. Майд. қарийб 300 минг кв. км. Иқлими — кескин континентал. Июлнинг ўртача т.-раси 28°С, январники —2°С. Й.ёғини микдори 90—120 мм. Унда бир неча берк ботиклар ва тоғ массивлари — Султон Увайс тоғи (485 м гача), Бўкантов (764 м гача) ва б. бор. Ас. қисми жўяқ қумлардан иборат Шим.-ғарбда тақирлар кўп. Воҳалар бор. Қ.-дан яйлов сифатида фойдаланилади.

ҚИЗИЛҚУМ ҚҶРИҚХОНАСИ, ЎзССР Бухоро обл.-да. 1971 йили асос солинган. Майд. 4 минг га га яқин. Амударё қайирида тўкайзорлар бор. Бухоро бўғуси, ёввойи чўчка, жайран, қумқуён, Амударё кирговули, бургут, қорақуш ва б. яшайди. **ҚИЗИЛҚУМ ҲАЛҚАСИ**, автомобиль йўли, 699 км. 1969—72 йилларда қурилган. Қизилқум чўли орқали Навоий, Нурота шаҳарлари, Ўтамурот, Томдibuлоқ аҳоли пунктлари, Зарафшон, Конимех шаҳарларидан ўтади.

ҚИЗИҚИШ (психологияда), шахснинг нарсага ўзи учун қандайдир қимматли, ёқимли деб муносабат қилиши. Қ. мазмуни ва характери одам мотивлари ва эҳтиёжлари тузилиши ва динамиқаси б.-н ҳам, воқеликни ўзлаштиришнинг инсон тасаруфидаги шакл ва воситалари характери б.-н ҳам боғланган. Қ.-ни тўғри шакллантириб бориш таълим ва тарбия жараёнида муҳим аҳамиятга эга.

ҚИЗИҚЧИЛИК, қ. *Масҳарабозлик*.

ҚИЗКЕТГАН, ҚҚАССРдаги ш. пос. (1958 йилдан).

ҚИЗКЕТГАН КАНАЛЛАР СИСТЕМАСИ, ҚҚАССРда. Қизкетган канали (Амударёдан чиқарилган, уз. 25 км) ва унинг тармоқларидан иборат. Жами уз. 545 км. 1965 йилда Тахиятош тўғонининг қуйн бьефида Амударёдан сув олиш учун Каттағор насос ст.-яси қурилган. 1987 йилда 248 минг га майдон сугорилган.

ҚИЙИН ЭРИЙДИГАН МЕТАЛЛАР, темирнинг суюқланиш т.-раси (1539°С) дан юқори суюқланиш т.-расига эга бўлган металлар: Ti, Zr, Ni, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W, Re. Платина группасига мансуб металлар ҳам К. э. м.-дир, бироқ улар тех. классификацияси бўйича асл металларга қиради. **ҚИЙМАТ** (экон.), товар ишлаб чиқарувчиларнинг товарда гавдаланган ижтимоий

меҳнати. Товарлар айирбошланганда ал-машув Қ.-ти сифатида намоён бўлади. Айрим товар Қ.-ти ҳажми (индивидуал К.) товарни ишлаб чиқариш учун сарфланган меҳнат микдори б.-н белгиланади ва иш вақти б.-н ўлчанади. Товарнинг ижтимоий Қ.-ти *ижтимоий зарур иш вақти* б.-н белгиланади. Товар баҳоси асосини Қ. ташкил этади. Хусусий мулкчиликка асосланган товар хўжалигида Қ. рақобат қураши жараёнида вужудга келади.

ҚИЙМАТ БЕЛГИЛАРИ, қ. *Пул белгилари*.

ҚИЙМАТ ФОРМАЛАРИ, товар-пул муносабатларининг ривожланиши жараёнида товарлар қиймати ифодаланган шакллар. Айирбошлашнинг илк босқичи (айирбошлаш тасодифий характерга эга бўлган давр)га оддий, тасодифий қиймат формаси тўғри келган. Бирон-бир ва тасодифий товар эквивалент бўлиб хизмат қилган. Чорвачилиқнинг деҳқончиликдан ажралиб чиқishi натижасида айирбошлаш тезлашиб, эквивалент ролинн бир неча товар бажарди. Бу тўлиқ, кенг қиймат формаси эди. Мунтазам айирбошлашга умумий қиймат формаси мос келади: бир товар умумий эквивалент бўлиб қолади. Айирбошлашнинг маҳаллий бозор доирасидан қиқishi б.-н олтин умумий эквивалент бўлиб, у пулга (қийматнинг пул шаклига) айланади.

ҚИЙМАТ ҚОНУНИ, товар ишлаб чиқаришнинг иқтисодий қонуни; товарларнинг ўз ижтимоий қийматига, яъни уларни ишлаб чиқаришга сарфланган ижтимоий зарур меҳнат микдорига мувофиқ ҳолда айирбошлашнинг ақс эттиради. Оддий товар хўжалиги ва кап.-змда Қ. қ. ижтимоий ишлаб чиқаришнинг тартибга солувчи омил бўлиб ҳисобланади. Талаб ва тақлиф таъсирида товарлар баҳоси уларнинг қиймати (қ. *Ишлаб чиқариш баҳоси*) атрофида кўтарилиб-пасайиб туради.

ҚИЛИЧ, 1) санчувчи ва (ёқин) чопувчи узун тигли қурол. Бир ёғни ўткир қилиб, эгик шаклда пўлатдан ишланади, дастаси бўлади. 6—7-асрларда Ў. Шарқда, кейинчалик Европа давлатларида ва Россияда пайдо бўлган. 2) Санчувчи, баъзан санчувчи-чопувчи узун тигли қурол. 1 ёқни 2 ёғни ўткир қилиб, тўғри яеси ёқни қиррадор шаклда ясалади, дастаси бўлади. 16-асрда Европада кенг тарқалган.

ҚИЛИЧБОЗЛИК, спорт тури; раишра ва спорт қиличларида яқкама-яқка олинув. Спорт Қ.-гининг ас. принциплари 17-аср охирида Францияда шаклланган. Россияда расмий мусобақалар 1860 йилдан ўтказилган. Халқаро федерацияси — ФИЕ (1913 йил тузилган) га 80 мам.-т (1987), СССР 1952 йилдан аъзо. 1896 йилдан Олимпиада ўйинлари программасига киритилган. 1937 йилдан жаҳон чемпионати ўтказиллади. 1906—36 йилларда Европа чемпионати ўтказилган.

ҚИЛИЧЕВ Иззат Назарович (1923), совет рассоми, СССР х. рассоми (1973), СССР Б.Анинг ҳаққиний аъзоси (1988), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1983). КПСС аъзоси (1949). Асарлари юксак гражданлик мотивлари, монументал образлари, таъсирчан жиддий ранглар гаммаси, поэтик чизикли ритми б.-н диққатни торга

ди («Туркменистон» серияси, 1963—75; «Эртага байрам», 1972). 1974—89 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1967).

ҚИЛИЧИЕЗБОЙ КАНАЛИ, ЎзССРнинг Хоразм обл., ҚКАССР, ТуркмССРнинг Тошхөвүз обл. терр-яларидаги канал. 1939—42 йилларда қурилган. Уз. 102 км (тармоқлари б-н бирга). Амударёдан бошланади. 1981 йилда 63,6 минг га майдон суғорилади.

ҚИЛТОМОҚ, қизилўғичнинг замбуруғ касалликлари, веналарнинг варикоз кенгайиши, яраси, раки ва б. сабаблар туфайли қизилўғич тораёли, овқат ўтмай қолганидан иборат касалликлар номи.

ҚИЛҚАНОТЛИЛАР, қ. *Булоқчилар*.

ҚИЛҚУРТЛАР, бирламчи бўшланкли қуртлар синфи. Таъси қилеом, уз. 1,5 м гача, йўғонлиги 0,5—2 мм. 300 га яқин тури маълум. СССРда 30 дан зиёд тури учрайди. Ётуқ индивидлари сувда эркин яшайди, личинкалари сувда яшовчи умуртқасизлар танасида паразитлик қилиб, ривожланиш циклида 2 та хўжайинини алмаштиради. Одам учун безарар.

ҚИМИЗ, бия (камдан-кам сиғир ва туя) сүтини ачиғиб тайёрланган ичимлик. Таркибида 2—2,5% оқсил, 1—2% ёғ, 3,5—4,8% канд, витаминлар, фосфор ва кальций, 0,6—1,2% сут кислотаси ҳамда 1—3% спирт бор. Қимиз б-и даволашда бия сүтидан тайёрланган Қ-дан фойдаланилади.

ҚИМИЗ БИЛАН ДАВОЛАШ, ўпка ёки лимфа тугунлари силлида, дармон қуриганда, анемия, меъда-ичак касалликларида даво мақсадида қимиз ичиши. СССРнинг Шафраново (Бошқирдистон АССР), Боровое (ҚозССР) ва б. курортларида бу усул кенг қўлланилади.

ҚИММАТБАҲО ТОШЛАР, қ. *Жавоҳирлар*.

ҚИММАТБАҲО ҚОҒОЗЛАР, муайян мулкни ҳуқуқни ифодаловчи ҳужжатлар (акция, облигация, вексель ва б.). Қ. қ-ни фақат нақд тақдид этиши йўли б-н мазкур мулкни қўлга киритиш мумкин.

ҚИН (биол.), 1) хайвон ва ўсимликларда баъзи органларни ўраб турадиган қоплам, мас., пай қини, барг қини. 2) Урғоч сүтэмизувчилар (қопчиқли, плаценталларда) жинсий йўллари охириги қисми; умуртқасизлар (яеси қуртлар)да найеомон канал. 3) Аёлларнинг қичқ чанголидаги чўзилувчан жинсий йўл.

ҚИННИ ЧАЙИШ (спринцовка), аёллар жинсий органларининг яллиғланишида ажралган чикнидалик ёки спермани (хормилдорликдан сақланиш учун) ювини мақсадида қинга босим остида илқ сув юбориш; бачадон бўйини ва қин касалликларида уларга дори юбориш усули.

ҚИПҚИЛИ ТЕМИРАТКИ, қ. *Псориаз*.

ҚИПЧОҚЛАР (половецлар), туркий халқ. 11-асрда Дашти қипчоқда яшаган. Қўч-малчи қорвачилик, хунарманчилик б-н шугулланган. Турмуши илқ феод-зм боёқчида бўлган. 1055 йил — 13-аср бошида Русь давлатига юришлар қилиб турган. 11-аср охиридаги ҳужумлар айниқса қучли бўлган. 1103—16 йилларда рус князларидан мағлубиятга учрагач, Қ. боёқчилиги барҳам тошган. 12-аср 2-ярмидан

кайта бошланган. 13-асрда мўғуллар томонидан тор-мор келтирилиб, бўйсундирилган (бир қисми Венгрияга ўтиб кетган).

ҚИР, ер юзасининг теварак-атрофдаги жойларга шибатан баландроқ қисми. Абс. бал. 200—500 м.

ҚИРМА ТЕМИРАТКИ, қ. *Микроспория*.

ҚИРМИСКА, қ. *Шмранг*.

ҚИРОВ, муз кристалларининг юнка қатлами. Тупроқ, ўт-ўлан ва ердаги турли нарсалар устида ҳосил бўлади. Ер юзасининг 0°С дан паст т-рада совини оқибатида, унинг кечаси очик ҳавода кучсиз шабада таъсирида қўллаб иссиқлик нурланиши патижасида ҳосил бўлади.

ҚИРОЛ (король сўзининг ўзгарган; асли Буюк Карл номидан), монархия давлати, қироллик бошлиғи.

ҚИРОЛИЧА МОД ЕРИ, Шарқий Антарктида терр-ясининг бир қисми, 20° ғарбий узунлик ва 45° шарқий узунлик оралиғида, Лазарев, Рисер-Ларсен ва Космонавтар д-злари б-н уралган. Катта қисми қалин (3500 м дан зиёд) музлик қоплами б-н банд, қирғоқ бўйи — парчаланиб кетган тоғли ўлка. Қ. М. Е-ни 1930 йилда Я. Рисер-Ларсен раҳбарлигидаги норвег эксп-яси кашф қилган. Илмий ст-ялари: Новолазаревская (СССР), Сёва (Япония), САНАЭ (ЖАР).

ҚИРОТ (асли юн.), қ. *Қарат*.

ҚИРСИЛДОҚ КҮНГИЗЛАР, кўнгизлар оиласи. Уз., одатда, 7—20 мм (баъзан 50 мм гача). 10 мингга яқин тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 500 дан ортиқ тури учрайди. Личинкаси (симқуртлар) ўсимликлар илдизига зарар etkазади.

ҚИРСИҚОНЛАР (даласичқонлар), кемирувчилар туркумига мансуб сүтэмизувчи хайвонлар кенжа оиласи. Тана уз. 10—12 см, баъзилариники 36 см гача, думи танасининг ярмигача. 40 га яқин уруғи маълум. Ас. Шим яримшарда тарқалган. СССР да 12 уруғга бирланган 43 тури учрайди. Кўпчилиги қ. х. экинлари зараркушанда си, туляремия ва б. касалликлар кўзгатувчиларининг табиий ташувчиси. Баъзи Қ. (мас., ондатра) мўйнаси учун овланади. Ўзбекистонда оддий Қ., зақасеий Қ.ри, жамоатчи Қ. ва б. бор.

ҚИРУВЧИ АВИАЦИЯ, жанговар авиация тури. СССРда Ҳарбий-ҳаво кучлари, ҳаво ҳужумдан мудофаа қўшинлари ва Ҳарбий-денгиз флоти таркибига қиради. Душманининг самолёт ва учувчисиз бошқариладиган воситаларини йўқ қилишга мўлжалланган. Овоздан тезуар реактив самолётлар б-н қуролланган.

ҚИРУВЧИ САМОЛЕТ, душманининг самолётлари ва учувчисиз бошқариладиган воситаларини йўқ қилишга мўлжалланган. Зам. Қ. с. овоздан тез ва катта баландликда уча олади, элчил ҳаракат қилади; ракета, нулемёт, тўп ва бомбалар б-н қуролланган.

ҚИРУВЧИ-БОМБАРДИМОНЧИ АВИАЦИЯ, жанговар авиация тури. Фронт (тактик) авиацияси таркибига қиради. Душманга қарши бўлган муҳим қичқ ва ҳаракатланувчи нишонларни, самолёт ва учувчисиз бошқариладиган воситаларини йўқ қилишга мўлжалланган. Реактив қи-

рувчи-бомбардимончи самолётлар б-н қуролланган

ҚИРЧУМОЛИЛАР, қ. *Термитлар*.

«ҚИРҚ ҚИЗ», қорақалпоқ х. қаҳрамонлик эпоси. Х. дostonчиси Қ. Тожибоевдан ёзиб олинган (1939—40). 17—18-асрлардаги тарихий воқеалар аке этган.

ҚИРҚБҮГИМ, кўп й. шохланган илдизнояли, ўтсмон, уругсиз ўсимликлар туркуми. Ер устки новдалари (илдизнояси каби) қовак бўғим оралиқлари ва бўғимларга бўлинган, будардан яна бўғимларга бўлинган шохчалар ҳақаси (тутам) чиқади. 30 га яқин тури маълум. Ер юзида кенг тарқалган (Австралиядан ташқари). СССРда 17 тури сув ҳавзаларида, ўрмонларда, ўтлоқ ва далаларда ўсади. Ўзбекистонда 2 тури (дала Қ-ми, шохланган Қ.) учрайди. Баъзилари ўтлоқ ўсимлиги, Дала Қ-ми — ҳавфли бегона ўт.

ҚИРҚҚҮЛОҚСИМОНЛАР, юксак тузилган уругсиз ўсимликлар бўлими. Қуруқликда ва сувда усувчи ўтсмон ёки дарахтемон ўсимликлар. Баргининг қўшнча орқа қисмида спорангийлар тўплами жойланган. 300 туркумга бирланган 12 мингга яқин тури маълум. Ер юзида кенг тарқалган. Кўпчилиги манзарали, баъзилари ейилади, айримлари доривор. Заҳарли турлари ҳам бор. Ҳоз. Қ. қарбон давридан маълум.

ҚИРҒИЗ МАЙИН ЖУНЛИ ҚҮЙ ЗОТИ, 1939—53 йилларда ҚирғССРда етиштирилган қўй зоти. Жунининг уз. 7,5—8 см, қўчқорида 10—12 кг, совлиғидан 3,8—4 кг жун қирқиб олинади. Йил бўйи тоғли яйловларда боқишга мослашган. ҚирғССР ва ТожССРда боқилади.

ҚИРҒИЗ ОТИ, миниладиган ва аравага қўшладиган маҳаллий от зоти. Қадимда Ў. Осебининг тоғли р-ларида етиштирилган; ҳозир ҳам шу жойларда боқилади. Бўйи паст, чидамли, жуда ишчан, йил бўйи уярда боқишга мослашган. Шунингдек ўшти, сугидан ҳам фойдаланилади.

ҚИРҒИЗ ТИЛИ, туркий тилларининг қирғиз-қипчоқ гуруҳига мансуб. Ёзуви рус алифбоси асосида.

ҚИРҒИЗБОЕВА Тўхтаюн Бозоровна (1942), и. ч. новатори, ЎзССР Сирдарё обл. Сирдарё р-ни «Малик» с-зи пахтачилик бригадасининг бригадирини (1988 йилдан). КПСС аъзоси (1965). 1989 йилдан КПСС МК аъзоси (1986 йилдан канд.). 1974—84 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси.

ҚИРҒИЗИСТОН ССР (Қирғизистон), Ў. Осебининг шим. шарқида. 198,5 минг кв. км. Ах. 4143 минг (1987), шаҳарликлар 40%; қирғизлар (1687 минг, 1979 йилги аҳоли рўйхати), руслар, ўзбеклар, украинлар ва б. 2 обл., 40 р-и, 21 шаҳар, 28 ш. тишидаги пос. бор (1987). Пойтахти — Фрунзе. Жан.-ғарбда Помир-Олай ва шим. шарқда Тяньшань тоғлари (бал. 7439 м гача, Ғалаба чўққиси) терр-ясини эгаллаган. Баланд тоғларни водий ва сойликлар (шимолда Чу ва Талас, жанубда Олай, жан.-ғарбда Фарғона водийсининг бир қисми) кесиб ўтган. Яил-нинг ўртача т-раси водийларда — 1 дан —8°С гача, баланд тоғларда —27°С, шиллики водийларда 20—27°С дан 15—17°С гача, баланд тоғларда 3°С гача. Й. ёғин Тяньшаньнинг

шарқиди 180—250 мм дан Фарғона тизмасининг жан.-ғарбий ёнбағирларида 900—1000 мм гача. Дарёларнинг кўпи — Сирдарё системасидаги дарёлар (энг йиринги Норин), гидроэнергияга бой ва суви сугоришга сарфланади. Исенккўл ва б. кўллар бор. Тупроғи — бўз тупрок типиди, тоғларда каштан ва тоғ қора тупроғи. Чул ва чалачул ўсимликлари ўсади; тоғларда даштлар, ўрмонлар, ўтлоқлар мавжуд. Бир қанча кўриқхоналар, шунингдек Олаарча миллий парки бор.

Мил. ав. 7—6-асрларда синфий жамият вужудга келди. 6—12-асрларда Турк хоқонлиги, қарлуклар, Қорахонийлар давлатлари таркибиди бўлган. 13-аср — 16-асрнинг 1-ярмида мўғуллар, ойротлар кўл остида. 15-асрнинг 2-ярмида кирғиз элати, ас., шаклланиб бўлди. 19-асрнинг 1-ярмида Кўкон хоқонлиги таркибиди. 19-асрнинг 60—70-йилларида бутун К. Россияга кўшилди. 1917 йил нояб.—1918 йил июнида Совет ҳок-ти ўрнатилди. 1920 йил ноябрда Гражданлар уруши туғди. 1921—22 йилларда ер-сув ислохоти ўтказилди. У Осиёнинг миллий-дав. чегараланиши натижасида 14.10.1924 йили РСФСР таркибиди Қорақирғиз АО ташкил этилди (25.5.1925 йилдан-ҚирғАО), 1.2.1926 йили АССР га айлантирилди. 5.12. 1936 йилдан К.— иттифокдош р-ка. Ленин ордени (1957, 1963), Окт. Рев-яси (1974), Халқлар дўстлиги (1972) орденилари б-н мукофотланган.

Қирғизистон КП 1937 йили ташкил топган. 1986 йил 1 янв-да 139195 аъзо ва 5271 партия аъзоллигига канд., 1501000 касбаб союз аъзоси, 668130 комсомол аъзоси бўлган.

К. У.Осиё иктисодий р-нига кирди. 1986 йили саноат махсулотининг ҳажми 1980 йилдагига қараганда 32% кўнайд. 1986 йили 11,4 млрд. кВт-с электр энергия (ас., ГЭС ва ТЭС ларда) ҳосил қилинди. Саноатининг стақчи тармоқлари: машина-созлик, рангли металлургия (снмоб, сурма ва кўроғош-рух рудалари қазиб олинади ва бойитилади; снмоб, сурма ва б. ишлаб чиқарилади), снғил (жуи ва терига дастлабқи ишлов бериш, пахта тозалаш, ип газлама, жуи газлама, шойи газлама, трикотаж буюмлар, гилам ва б.), озик-овқат саноатлари. Тошқўмир ва кўнғир кўмир, нефть ва газ чиқариб олинади. Қурлиш материаллари ишлаб чиқарилади. 1986 йили к. хўжалигининг ялпи махсулоти 1980 йилдагига қараганда 16% ўсди. К. хўжалигига яроқли ерлар 10,1 млн. га (1986). К. хўжалигининг ас. тармоғи — чорвачилик (кўйчилик, суг-ғўшт чорвачилиги йилкичилик). Экин майд. 1282 минг га (1986), шу ж. допли экинлар 42% (ас., бугдой), ем-хашак экинлари 50%, тех. экинлари (пахта, тамаки, эфир мойли экинлар) 5% майдонни ташкил қилади. Картошка, сабзавот-полнз экинлари етиштирилади. Богдорчилик, тоқчилик, уруғчилик (канд лавағи, беда) б-н шуғулланилади. Барча сугориладиган ерлар майд. 1020 минг га (1986). Транспортнинг ас тури — автомобиль транспорт. Автомобиль йўллари уз. 19,3 минг км, шу ж. қаттиқ қонламали йўллар 17,0 минг км (1986), т. й. уз. 370 км. Исенккўлда

кема қатнайди. Трубопровод транспорт бор. Курортлари: Исенккўл курорти зонаси (Чўлопта ва б.), шунингдек Жалол-обод, Исенкота, Кизилбулок. Альпинизм ривожланган.

ҚИРҒИЗИСТОН ССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, 1954 йили Фрунзеда СССР Кирғизистон филиали негизиди ташкил этилган. 27 акад., 35 мухбир аъзоси, 3 бўлими, 16 миллий муассасаси бор (1987). Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1975). Президенти — А. Акаев (1989 йилдан)

ҚИРҒИЗИСТОН ТИЗМАСИ (Қирғизистон Олатови), Тяньшанда. Уз. 375 км. Бал. 4875 м гача. Чу водийсини жанубдан ўраб туради. Музликлари бор (умумий майд. 223 кв. км).

ҚИРҒИЗИСТОН УНИВЕРСИТЕТИ (СССР 50 йиллиги номида), 1951 йили Фрунзеда ташкил этилган. Ф-тлари (1987): информатика ва амалий мат., физ., кимё, биол., геогр., тарих, рус филологияси, кирғиз филологияси ва журналистика, чет тиллари, ҳисоб-иктисод, иктисод, ҳуқуқ, 14 мингдан ортиқ студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1982).

ҚИРҒИЗЛАР, миллат, ҚирғССРнинг ас. аҳолиси (1687 минг). СССРда жами 1906 минг (1979). Хитой, Монголия, Афғонистон ва Покистонда ҳам яшайди. Умумий сон 2,49 млн. (1987). Қирғиз тилида сўзлашади. Диндор К.— сунний мусулмон. **«ҚИРҒИЗФИЛЬМ»**, совет бад. ва хуж-жатли фильмлари киностудияси. 1942 йили Фрунзеда ташкил этилган. Иллага 3 фильм чиқади. Энг яхши фильмлари: «Тўхтагул» (1959), «Жазирама» (1963), «Биринчи ўқитувчи» (1965), «Евуз» (1973), «Қизил олма» (1975), «Оқ кема» (1976), «Биринчи турналар», «Олтин куз» (инкаласи — 1980) ва б.

ҚИРҒИЙ, қарчиғайсимонлар оиласига мансуб йирткич қуш. Уз. 40 см гача. Евросиё ва Африканинг шим.-ғарбиди тарқалган. Майда қушлар ва кемирувчилар б-н овқатланади.

ҚИРҒОВУЛЛАР (тустовуқлар), қирғовулсимонлар оиласига мансуб қушлар уруғи. Уз. 85 см гача. Нариннинг думи жуда узун, ёрқин тусда. 2 тури маълум. Евросиёда тарқалган. СССР да 1 тури — оддий Қ. учрайди. Овчилик хўжалиқларида кўпайтирилади.

ҚИРҒОВУЛСИМОНЛАР, товуқсимонлар туркумига мансуб қушлар оиласи. Уз. 12,5 см дан (бедаиа) 198 см гача (тобус). Қарийб 180 тури маълум. Евросиё, Африка ва Америкада тарқалган. СССРда 13 тури, шу ж. бедана, қаклик, улар, қирғовул ва б. учрайди. Кўпчилиги овланади, баъзи турлари хонақиллаштирилган. 21 тури ва 2 кенжа тури Халқаро табиати қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига, 4 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ҚИРҒОҚ (соҳил), қуруқлик б-н сув хавзаси (д-з, қўл, сув омбори) ёки қуруқлик б-н оқар сув (дарё, сой ва шу к.) ўр-тасиди чегара.

ҚИРҒОҚ МУДОФААСИ, флотнинг ҳарбий-денгиз базалари, порт, қирғоқ ва ороларни мудофаа қилиш учун мўлжаллан-

ган куч ва воситалари ҳамда қирғоқ истехкомлари. Қ. м-ни қуруқлик қўшинлари, ҳарбий-денгиз флоти (ҳарбий-денгиз кучлари), ҳарбий-ҳаво кучлари ва ҳаво ҳужумидан мудофаа қўшинлари биргаликда амалга оширади.

ҚИРҒОҚ РАКЕТА АРТИЛЛЕРИЯСИ ҚУШИНЛАРИ, ҳарбий-денгиз флоти кучлари тури; бошқариладиган ракета қурилмалари ва қирғоқ артиллерияси тўплари б-н қуролланган қисм ҳамда бўлинмалардан иборат. Ҳарбий-денгиз базалари, д-з қирғоқлари ва б-ни мудофаа қилади.

ҚИСМ, к. *Бутун ва қисм*. **ҚИССА**, 1) ўзбек классик ад-тида — наср ёки назм б-н ривоят усулида ёзилган эпик асар (мас., «Қиссан Сайфулмулк»). 2) Совет ад-ти, шу ж. ўзбек совет ад-тида *повесть*.

ҚИСКА МЕТРАЖЛИ ФИЛЬМ, ҳажми 4—5 кмсдан ошмайдиган (яъни экран вақтининг 40—50 минутини оладиган) кинофильм.

ҚИСКА ТУТАШУВ, турли потенциалларга эга бўлган электр занжири нукталарининг бир-бири б-н ёки б. нарсалар зарарли туташиб қолиши. Электр қурилмалар ўтказгичларининг яхши изоляцияланмаганлиги ва б. туфайли содир бўлади.

ҚИСКА ТЎЛҚИНЛАР, тўлқин уз. 10 дан 100 м гача бўлган радиотўлқинлар. Ионосфера ва Ер сиртидан қайтади, бу эса радиоалокани узоқ масофа (бир псча минг км) га узатишга имкон беради. Қ. т. радиоалока ва радиоэшиттиришларда кенг ишлатилади.

ҚИСКА ҚАНОТЛИ ҚЎНҒИЗЛАР (стафилилар), қўнғизлар оиласи. Уст қанотлари қисқа. Уз. 4 см гача. 20 мингдан зиёд тури маълум, кенг тарқалган. СССРда 2 мингга яқин тури учрайди. Ас., йирткич; баъзилари ўсимликхўр, к. х. экинларига зарар етказди.

ҚИСКАРТИРИЛГАН ИШ ВАҚТИ, совет ҳуқуқиди хафтасига 41 с дан кам бўлган иш вақти нормаси; айрим категориядаги ходимларнинг меҳнатини муҳофаза қилиш учун, мас., 16—18 ёшдаги ишчи ва хизматчилар учун (хафтасига 36 с), меҳнат шароити зарарли бўлган ишларда банд бўлганлар учун (хафтасига қўни б-н 36 с), ўқитувчилар, врачлар ва шу к. учун белгиланади.

ҚИСКАРТМА СЎЗЛАР, к. *Аббревиатура*.

ҚИСКИЧБАҚАСИМОН ТУМАНЛИК (Савр юлдуз туркумида), ёруғланувчи аморф масса б-н ўралган, нур сочувчи газ толаларидан «тўқилган» тўр қўриғишида; 1054 йилда чақнаган ўта янги юлдузининг ташки қатламлари фазога тарқалишидан ҳосил бўлган. Унинг м-зида чақнагандан кейин пульсарга айланган юлдуз бор. Қ. т.— радионурланмиш дианазонидан гамма-диапазонгача бўлган электромагнит тўлқинларининг кучли манбаи.

ҚИСКИЧБАҚАСИМОНЛАР (қискичбақалар), бўғимоқдлар типига мансуб умурткасиз хайвонлар синфи. Уз. ммнинг улушларидан 80 см гача. Қарийб 30 минг тури маълум. Кенг тарқалган. Кўпчилиги сувда яшайди. Талайгинаси фойдали (овланади, баллиқлар озиғи), зарарли турлари ҳам мавжуд (паразит-

лар, паразитларнинг оралик хўжайини, д-з ёғочтешарлари).

ҚИТЪА (ар.), Ернинг куруклик қисми. Материкни ёки унинг йирик қисмларини (ён-веридаги оролар б-н бирга) ўз ичига олади. Одатда, куруклик б Қ.—Европа, Осиё (бир материк Евросиёни ташкил қилади), Африка, Австралия, Америка (икки материк Жан. Америка ва Шим. Американи ташкил қилади), Антарктида ажратилади. Баъзан Океанияни ҳам алоҳида Қ. деб ҳисоблайдилар. Курукликни Қ.-ларга бўлиш тарихан шаклланган бўлиб, материкларга, шунингдек Эски Дунё ва Янги Дунёга бўлишдан фарқ қилади.

ҚИТЪА, У. Шарқдаги кўпгина халқлар шеърятда лирик жанр. 2 ёки ундан ортқ (11 гача) байтдан иборат; аб, вб, гб... шаклида қофияланади.

ҚИТЪАЛАРАРО БАЛЛИСТИК РАКЕТА, стратегик бошқариладиган баллистик ракета. 10 минг км дан ортик масофага уча олади. Космонавтикада элтувчи ракета сифатида ҳам фойдаланилади.

ҚИЧИМА, каттик қичишиш ва тугунчал тошмалар тошини б-н кечадиган тери касалликлари группаси (Гейбра Қ-си, болалар, катталар Қ-си, ёзги, қишки Қ. ва б.). Невроз, модда алмашишининг бузилиши, дори-дармонларнинг аллергик таъсири, т-ранинг кескин ўзгариши ва б-да кузатилади.

ҚИЧИТҚИЎТ (газандалар), қичиткиўтдошларга мансуб ўтлар туркуми. Поя ва барглари куйдирувчи туклар б-н копланган. 40—50 тури маълум. Мўздадил ва тропик минтақаларда тарқалган. СССРда 10 тури, шу ж. Ўзбекистонда 1 тури деярли ҳамма ерда учрайди. Икки уйли Қ. ва бир уйли Қ. турлари медицинада кон тўхтатувчи восита сифатида ишлатилади. Қ.-нинг ёш новдалари овқат ва салатга солинади, шунингдек уй хайвонлари ҳамда паррандаларга озиқ.

ҚИШ, қ. *Нил фалакли*.
ҚИШКИ ОЛИМПИАДА УЙИНАРИ, спортнинг қишки турлари бўйича жаҳон миқёсида ўтказиладиган комплекс мусобақалар. 1924 йилдан Халқаро олимпиада ком-ти томонидан Олимпиада ўйинлари йилида ўтказилади (1940, 1944 йилларда ўтказилмаган). СССР спортчилари 1956 йилдан бери иштирок этадилар. Қ. О. ў. ўтказилган йиллар ва жойлар: I Олимпиада ўйинлари — 1924 (Шамони, Франция); II ва V — 1928 ва 1948 (Санкт-Мориц, Швейцария); III ва XIII — 1932 ва 1980 (Лейк-Плэсид, АКШ); IV — 1936 (Гармиш-Партенкирхен, Германия); VI — 1952 (Осло); VII — 1956 (Кортина д'Ампеццо, Италия); VIII — 1960 (Скво-Вэлли, АКШ); IX ва XII — 1964 ва 1976 (Инсбрук, Австрия); X — 1968 (Гренобль, Франция); XI — 1972 (Саппоро, Япония); XIV — 1984 (Сараево, Югославия); XV — 1988 (Калгари, Канада). Совет спортчилари Қ. О. ў-да 78 олтин, 57 кумуш ва 59 бронза медалларини қўлга киритганлар (1956—88). Яна қ. *Олимпиада ўйинлари*.

ҚИШКИ САРОЙ, Ленинградда, рус бароккосига хос арх-ра ёдгорлиги. 1754—62 йилларда В. В. Растрелли томонидан қурилган. Дастлаб Россия имп-рлари, 1917 йил июлидан Муваққат ҳукумат қа-

роғоҳи. Қасрсимон кўринишли, ички ҳовлини, тўртбурчак шаклли йирик бино. Бинонинг улугворлигини фасад ва хоналардаги серхашам безаклар ҳам намойён этади. Қ. с. 1917 йил 25 окт-дан 26 окт. (7—8 нояб.) га ўтар кечаси революцион ишчи, солдат ва матросларнинг шиддатли ҳужуми б-н олинган. 1918 йили бинонинг бир қисми, 1922 йили эса бутунлай *Эрмитаж* ихтиёрига берилди.

ҚИШЛОҚ, 1) тор маънода — ас., қ. хўжалиги б-н шугулланувчи ўзбек ва тожик аҳоли яшайдиган жой. Дастлаб одамларнинг қишда истиқомат қиладиган жойи сифатида вужудга келган. Россияда деревня, село, станица, Шим. Кавказ халқларида, козоқлар, туркманлар ва қорақалпоқларда овул, арманларда гюк ёки шэн деб аталади. Кенг маънода Қ. тушунчаси социал, иқтисодий, маданий-маънвий, табий-геоғр. хусусиятлар ва турмуш шароитларининг бутун-бир комплексини ўз ичига олади ва шулар б-н ижтимоий-иқтисодий категория сифатида *шаҳардан* фарқ қилади. 2) Ҳоз. даврда Афғонистон, Ироқ ва б. мам-тларда кўчманчи халқлар қишлайдиган жой.

ҚИШЛОҚ ЕШЛАРИ МАКТАБИ, 1944—58 йилларда СССРда ишлаб чиқаришдан ажралмаган ҳолда ўқнига мўлжалланган, 1—4-ва 1—7-синфлардан, 1956 йилдан 5—10-ва 8—10-синфлардан иборат бўлган қ. умумтаълим мактаби. Кечки (сменали) ўрта умумтаълим мактабларига айлантирилган.

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ, моддий ишлаб чиқаришнинг ас. тармоқларидан бири. Ўсимликчилик ва чорвачилик маҳсулотлари етиштириш учун қ. х. экинлари экиш ва чорва молларини боқиш б-н шугулланади. Қ. х. ўсимлик ва чорва маҳсулотларини дастлабки қайта ишлашнинг ҳар хил турларини ҳам ўз ичига олади. Бир қанча мам-тларда Қ. х-га ўрмон хўжалиги ҳам киритилади. СССР қ. х. агросаноат комплексининг м-зий бўғини бўлиб, мам-т миллий даромадининг 19,4% ни беради (амалда сотилган баҳоларда); соф ва қайта ишланган ҳолдаги қ. х. маҳсулотларининг қиймати дав. ва кооператив савдосидаги чақана товар оборотининг 70% дан зиёдини ташкил қилади (1986).

Қ. х. равнақининг ҳоз. шароитлари учун қуйидагилар характерли: саноатнинг тегишли тармоқлари б-н, шунингдек муомала ва моддий-тех. хизмати кўрсатиш соҳалари б-н содир бўлаётган Қ. х. интеграцияси; хўжалик ҳисоби аҳамиятининг ошиши; ҳар хил пудрат шакллари — бригада, звено, онла пудрати турлари ва уларга и. ч. воситаларини (шу ж. ерни) шартнома йўли б-н муайян муддатга бириктириб қўйиш. 1987 йили 27 минг (ЎзССРда 859) к-з (балиқчилик к-зларини ҳам қўшганда) ва 23,3 минг (ЎзССРда 1052) с-з бўлган; қ. хўжалигига яроқли ерлар майд. 605 млн. га (ЎзССРда 28,4 млн. га), шундан 228,2 млн. га (ЎзССРда 4,5 млн. га) — ҳайдаладиган ерлар; экин майд. 211,5 млн. га (ЎзССРда 4,3 млн. га), шундан додли экинлар майд. — 115,2 млн. га (ЎзССРда 1 млн. га), тех. экинлари майд. — 14,4 млн. га (ЎзССРда, ас., пахта майд. 2,1 млн. га), картошка ва सबзавот-

полнз экинлари 8,6 млн. га (ЎзССРда 220 минг га), ем-хашак экинлари 73,3 млн. га (ЎзССРда 964,3 минг га). Қишлоқ аҳолисининг томорқаси 7,8 млн. га (ЎзССРда 125,8 минг га) бўлиб, қ. х. ялин маҳсулотининг 25% ни беради. Қ. х. қорхоналарида ўсимликчилик маҳсулотлари етиштириш, ас., экинларга ишлов беришда интенсив технология қўлланилиши асосида уларнинг ҳосилдорлигини ошириш ҳисобида ўсмоқда [1987 йили додли экинлар ўртача ҳосилдорлиги гектаридан 18,3 ц (ЎзССРда 18,1 ц), картошканики 121 ц (ЎзССРда 85 ц) ни, 1981—85 йилларда додли экинлар ўртача й. ҳосилдорлиги гектаридан 14,9 ц (ЎзССРда 20,8 ц), картошканики 115 ц (ЎзССРда 97 ц) ни ташкил қилди]. 1988 йили 120,6 млн. (ЎзССРда 4,1 млн.) қорамол, 77,4 млн. (ЎзССРда 0,7 млн.) чўчка, 147,3 млн. (ЎзССРда 8,5 млн. қўй ва эчки [1981 йили 115,1 млн. (ЎзССРда 3,5 млн.) қорамол, 73,4 млн. (ЎзССРда 0,5 млн.) чўчка ва 147,5 млн. (ЎзССРда 8,9 млн.) қўй ва эчки] бўлган; 1987 йили 103,8 млн. т (ЎзССР да 2,6 млн. т) сут, 18,9 млн. т (ЎзССРда 404 минг т) гўшт, 461 минг т (ЎзССРда 24 минг т) жун ва 82,7 млрд. дона (ЎзССРда 2,2 млн. дона) тухум [1981—85 йилларда 94,6 млн. т (ЎзССРда 2,4 млн. т) сут, 16,2 млн. т (ЎзССРда 377,8 минг т) гўшт, 457,2 минг т (ЎзССРда 24,1 минг т) жун ва 74,4 млрд. дона (ЎзССРда 1,8 млрд. дона) тухум] олинди. Чорвачилик маҳсулотлари ишлаб чиқаришнинг ўсишига тармоқини интенсификациялаш, мустақкам ва сифатли ем-хашак базаси барпо қилиш, и. ч. технологиясини такомиллаштириш, хайвонларнинг биол. имкониятидан тўла фойдаланиш асос бўлиб хизмат қилади. Қ. хўжалиги ва у б-н боғлиқ саноат тармоқларининг ривожланишига йирик капитал маблағлар ажратилган.

1986 йили жаҳон бўйича ас. қ. х. маҳсулотларини ишлаб чиқариш: дон 1843 млн. т, шу ж. бугдой 512 млн. т, маккажўхори 490 млн. т, шолн 378 млн. т; картошка 280 млн. т, пахта толаси қарийб 16 млн. т, гўшт (сўйилган вазнда) салкам 150 млн. т, сут 518 млн. т, жун 2,7 млн. т, тухум 500 млрд. донадан зиёд.

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ВА ЎРМОН АВИАЦИЯСИ, қ. х. ўсимликлари ва ўрмонларни зарарқунанда ва касалликлардан химоя қилиш, бегона ўтлар, ўрмон ёнғинларига қарши курашни, аэроэкин, аэрофотосъёмка ишлари ва б-ни бажариш учун фойдаланилади. Самолёт ва вертолётлар махсус жиҳозланган бўлади.

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ГЕОГРАФИЯСИ, иқтисодий геоғр. соҳаси; қ. х. ишлаб чиқаришини жойлаштириш омиллари ва қонуниятларини ўрганади, шу ж. табиини ва социал-иқтисодий шароитларини, алоҳида мам-т. ва р-нларда қ. хўжалигини ривожлантиришнинг ўзига хос хусусиятларини аниқлайди ва таҳлил этади. Қ. х. ишлаб чиқаришини *агросаноат комплексининг* б. соҳаларига боғлаб туриб тадқиқ қилади.

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ЕРЛАРИ, қ. х. маҳсулотларини етиштиришда фойдаланиладиган ерлар (экинзорлар, дарахтзорлар ва мевали боғлар, пичанзор ва

яйловлар). 1986 йили СССР да 559 (1987 йили ЎзССРда 26,5) млн. га К. х. с., шу ж. 227,4 (1987 йили ЎзССРда 4,5) млн. га экинзорлар, 33,7 (1987 йили ЎзССР да 1,1) млн. га пичанзорлар, 292,8 (1987 йили ЎзССРда 21,5) млн. га яйловлар бўлган.

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ КОММУНАСИ, к. х. ишлаб чиқаришининг кооператив шакли: барча и. ч. воситалари ва ердан фойдаланиш ижтимоийлашган бўлиб, тақсимот барчага баробар — жон бошига қараб белгиланган. 1917 йил охиридан бошлаб камбағаллар, батраklar ва ишчилар томонидан, ас., собиқ помешчикларга қарашли ерларда тузила бошлаган. Совет ҳок-ти уларга хўжалик бинолари, инвентарь, чорва моллари берди. 20-йиллар охири — 30-йиллар бошида к-ларга айлан-тирилди.

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ КООПЕРАЦИЯ-СИ, к. х. товарларини ишлаб чиқарув-чиларни маҳсулот ишлаб чиқариш ёки фаолиятининг б. турлари (мас., маҳсулотни қайта ишлаш, сотиш, и. ч. воситалари б-н таъминлаш, моддий-тех. хизмати ва б.) жиҳатидан бирлаштирилади.

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ МАШИНАСОЗ-ЛИГИ, СССРда к. х. машиналари айрим турларини ишлаб чиқариш (минг дона):

	1980	1986
Трактор плуглари	202	220
Трактор сеялкалари	201	229
Дон ўриш комбайнлари	117	112

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ МЕТЕОРОЛО-ГИЯСИ, к. *Агрометеорология*.

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ТАЖРИБА СТАНЦИЯЛАРИ, к. х. бўйича илмий тад-тлар олиб борадиган муассаса; и. ч. ша-ронтларига яқин шаронтларда к. х. экин-ларини етиштиришнинг илмий асосланган усулларини ишлаб чиқади, ўзи хиз-мат кўрсатадиган р-н хўжаликларига чор-вачиликни юритиш масалаларини ўргана-ди. 1987 йили СССР да қарийб 400 ет-я бўлган.

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ФАНЛАРИ АКА-ДЕМИЯСИ (тўлиқ номи В. И. Ленин номидаги Бутуниттифок К. х. ф. а., ВАСХНИЛ), к. хўжалиги, ўрмон ва сув хўжалиги бўйича СССРдаги йирик илмий муассаса. 1929 йил Москвада ташкил этилган. Илмий тад-тлар олиб боришнинг узок мuddатга мўлжалланган программа-сини, фан-тех. прогнозларини ишлаб чи-қади, агросаноат комплексининг муҳим назарий ва илмий-тех. масалаларига онд тад-тларга методик раҳбарлик қилади ва уларни м-элаштириб туради, аспирантура орқали илмий кадрлар тайёрлайди, илмий ходимлар малакасини оширишга кўмак-лашади, хорижий илмий муассасалар ва олимлар б-н илмий-тех. ҳамкорликни амал-га оширади. 1985 йили 1 фахрий акад., 115 акад., 119 мухбир аъзоси, 24 мам-тан 49 хорижий аъзоси бўлган; 9 регио-нал бўлими бор. Ленин ордени (1949), Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1979) б-н мукофотланган. Президенти — А. А. Нико-нов (1984 йилдан).

У. Осипов бўлими 1972 йили Тошкентда

ташкил этилган. 1988 йили 6 акад., 14 мухбир аъзоси бўлган. 9 илмий тад-т ин-ти, тажриба ет-яси, 15 таянч пункти, бир неча экспериментал базалари ва хўжа-ликлари, 2 экспериментал э-ди бор. Бў-лим Президиуми раиси — Ш. А. Акмал-хонов (1985 йилдан).

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ЎСИМЛИКЛА-РИ ЗАРАҚУНАНДАЛАРИ, маданий ўсимликларга зарар етказадиган ёки улар-ни нобуд қиладиган организмлар. Ас., хашаротлар, қаналар, шилликкуртлар, кушлар ва сутэмизувчилар (мас., кем-рувчилар) дан иборат 60 миңдан ортиқ тури маълум. Хосилдорликни пасайтира-ди ва сифатини бузади.

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ХАЙВОНЛАРИ БОНИТИРОВКАСИ, к. х. хайвонларининг келиб чиқиши, тузилиши, маҳсулдорлиги, кўпайиши ва наслининг сифатига бери-ладиган комплекс баҳо. К. х. х. б. наслчи-лик ишларида қўлланади.

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ХАЙВОНЛАРИ-НИ КЎПАЙТИРИШ, к. х. хайвонларини урчитиш ва уларнинг наслий сифатлари-ни яхшилаш, мавжуд зотларни тақомил-лаштириш, янгиларини яратиш ҳақидаги фан, *зоотехния*нинг бир соҳаси; шу ва-зифаларни амалга ошириш йўлидаги и. ч. фаолияти. Қ. х. хайвонларининг ҳамма турларига қўллаш мумкин бўлган амалий наслчилик усуллари ва назариясини иш-лаб чиқади. Қ. х. х. к-нинг энг муҳим усул-лари — саралаб чаптириш ва дурагай-лаш ҳамда тоза зотли хайвонларни кў-пайтириш (яъни бир зотга мансуб хай-вонларни жуфтлаш). Генетика б-н ҳамбар-час боғлиқ.

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ ИНДУСТР-ЛАШТИРИШ, к. х. моддий-тех. базасини реконструкциялаш. Қ. х. меҳнатини аста-секин саноат меҳнатининг бир кўриниши-га айлантирувчи машиналар системалари ва саноат технологияларини к. х. ишлаб чиқаришга изчилик б-н жорий этиш асосида амалга оширилади. Соц. ва ривож-ланган кап. мам-тлар к. хўжалигидаги тур. прогрессининг ас йўналишларидан бири.

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ ИНТЕНСИВ-ЛАШ, тақомиллаштирилган и. ч. восита-лари ва методларини қўлланиш асосида к. х. маҳсулотларни ишлаб чиқаришни ер майдони бирлиги (чорва боши) ҳисоби-да кўпайтириш. Қ. хўжалигини зам. ша-ронтларда ривожлантиришнинг ас. йўна-лиши. Қ. х. и. омиллари: к. хўжалигини комплекс механизациялаш, кимёлашти-риш, ерни мелiorациялаш, хўжаликлараро кооперация ҳамда агросаноат интегра-цияси асосида ишлаб чиқаришни ихти-сослаштириш ва концентрациялаш, фан ва илгөр тажриба ютуқларидан фойдаланиш. «ҚИШЛОҚ ҲАҚИҚАТИ», Ўзбекистон КП МКнинг к. меҳнатқилларига мўлжаллан-ган кундалик газетаси. 1974 йилдан Тош-кентда нашр этилади.

ҚОБИЛИЯТ, шахсининг индивидуал ху-сусиятлари; муайян фаолият турини му-ваффақиятли амалга оширишда субъект-тин шарт ҳисобланади. К. билми, малака, кўникама эмас; фаолият усулларини эгал-лаш тезлиги, теранлиги ва мустаҳкамли-гида намоён бўлади. Қ-нинг баъзи жиҳат-лари диагностикаси *тестлар* ёрдамида

амалга оширилади. Зўр тараккий этган К. *истеъдод* ва *даҳо* тушунчалари б-н ифода-ланади.

ҚОБОН, к. *Евовий чўчқа*.

ҚОБУЛОВ Восил Қобуловчи (1921), совет мат. ЎзССР ФА акад. (1966). КПСС аъзо-си (1944). Илмий ишлари яхлит муҳитлар механикасини алгоритмлаш, автоматик бошқариш системалари яратиш, иктисодий кибернетика ва б-га онд. 1966—70 йиллар-да СССР ОС деп. Беруний мукофоти лау-реати (1971).

ҚОБУЛОВА Саодат (1925), ўзбек совет кўшикчиси (колоратурали сопрано), СССР х. артисти (1959). КПСС аъзоси (1975). 1941—48 йилларда Ўзбек музикали т-ри, 1954 йилдан Навоий т-ри солисти. Опе-ралардаги етакчи партиялари: Зухра (Т. Жалилов, Б. Бровцин, «Тоҳир ва Зух-ра»), Дилором (М. Ашрафий, «Дилором»), Лайли (Р. Глэнэр, Т. Содиков, «Лайли ва Мажнун»), Иоланта (П. Чайковский, «Иоланта»), Жильда (Ж. Верди, «Ри-голетто») ва б. 1970 йилдан Тошкент Консерваториясида педагог, проф. (1986), кафедра мудири (1988).

«ҚОБУСНОМА», ф.-т. прозасининг даст-лабки ёдгорлиги, Шарқ халқлари орасида кенг тарқалган ахлоқий-таълимий асар. Муаллифи — Унсур ал-Маолӣ (1021—98).

ҚОВОК, ковокдошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар туркуми. 20 га яқин тури маълум, ас., Америкада ўсади Йирик Қ., оддий Қ. (шу ж. унинг қабачка ва патиссон хиллари), мускат Қ. ва б. — сабзавот, хашаки (меvasи таркибида қанд моддаси, каротин бор), мойли (уруғидан мой олинади), доринвор (ғижажа хайдайдиған) ва манзарали ўсимлик сифатида ҳамма материкларда ўстирилади; СССРда Шарқий Сибирь ва Карелия АССРдан ташқари барча деҳқончилик қилинадиган р-нларда тарқалган; хо-силдорлиги гектаридан 300—500 ц (сугор-риладиган ерларда 1000 ц).

ҚОВОКДОШЛАР, 2 паллала ўсимликлар оиласи. Ўтлар (ўрмалаб ўсувчи ёки ила-шувчи), камдан-кам чалабута ёки бута, баъзилари дарахтсимон ўсимликлар. Қарийб 900 тури (100 дан зиёд туркуми) маълум; ас., троник ва субтроникларда ўса-ди. СССРда 10 тури (абужаҳл тарвузи, эшакбоднинг) учрайди. Меvasи ейилади-ган турлари — боднинг, қовун, қовок, тарвуз ва б. юқори баҳоланади.

ҚОВОҒАРИ, пардақошлар туркуми-га мансуб пайзали хашаротлар уруғи. Уз. 40 мм гача. Қарийб 20 тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 5—7 тури, шу ж. У. Осипова Шарқ Қ-си, оддий Қ., Тур-кистон қизил араси ва б. учрайди. Чаккан-да жуда оғрийди. Хашаротлар, шу ж. асал-арилар б-н озиқланади.

ҚОВУН, ковокдошларга мансуб бир й. ўт ўсимлиги. Ватани — У. Осип. Бир неча (турли классификацияларга кўра 1 дан 15 тагача) тури маълум. Оддий (хўраки) Қ. тури кўп тарқалган. Я., У. ва У. Шарқ, Европа ва Америка мам-тларида, СССР да — У. Осип р-қалирида, Волга бўйида, МоидССР, УССР ва Кавказда экилади. Қ-нинг хўраки навлари, ас., *адана*, *амири*, *зард*, *қангалуна*, *қассаба*, *ҳандалак* груп-паларига бўлинади. У. Осипова амири, зард,

кассаба, хандалак группаларига мансуб навлари экилади. Қ. таркибида қанд моддаси, С витамини, каротин, пектин моддалари бор. Меваси хўллигича ейилади, куритилади, ундан қиём, мармелад ва б. ширинликлар тайёрланади. Гектаридан 120—150 ц ҳосил олинади.

КОВУН ДАРАХТИ (папайя), папайиндошларга мансуб мевали дарахт. Тропикларда ўстирилади. Меваси қовунга ўхшайди, истеъмол қилинади. Мевасининг сутсимон ширасидан папайин ферменти олинади.

КОВУНЧИ МАДАНИЯТИ, мил. ав. 2-аср — мил. 6-аср бошига мансуб археол. маданият. Сирдарёнинг ўрта оқимида, шунингдек Шим. Фарғона, Еттисувда тарқалган. Қовунчи тена ш. харобаси (Тошкент обл. Янгийўла р-нидаги Қурқулдак каналининг чап соҳилида) номидан олинган. Манзилгоҳлар, ер ости даҳмалари, науслар топилган. Аҳоли деҳқончилик, чорвачилик б-н шугулланган.

КОВУРҒА, умуртка пононаси б-н бириккан, ёйсимон қайрилган жуфт суяклар. Судралиб юрувчилар, қушлар, сутэмизувчилар ва одамда тўн суяги б-н бирлашиб, кўкрак қафасини ташкил этади. Қ-ларга мушаклар бириккан бўлиб, у нафас олиш ва чиқаришда кўкрак қафасининг кенгайиб-торайиб туришига имкон беради. Одамда 12 жуфт Қ. бор.

КОВУШОҚЛИК (ёпишқоқлик, ички ишқаланиш), газ ва суюқликларнинг улар оқимини юзага келтирувчи таъкир кучлар таъсирига қаршилигини ифодаловчи ҳолат. Мухитнинг ламинар оқимида Қ. шундай намён бўладики, мухитнинг қўшни қатламлари бир-бирига инебатан силжиганида қарши таъсир қилувчи куч — силжиш зўриқиши юзага келади, одатдаги мухитлар учун бу куч қатламлар силжишига инебатан тезликка пропорционал бўлади (Ньютон гипотезаси). Пропорционаллик коэффициентини динамик Қ. коэффициентини ёки динамик Қ. деб аталади. Динамик Қ. коэффициентининг мухит zichлигига инебати Қ-нинг кинематик коэффициентини ёки кинематик Қ. дейилади. Қўнғина моддалар (полимерлар эритмалари, дисперсион системалар ва б.) учун Ньютон гипотезаси ўрилли эмас, уларнинг ламинар оқимга қаршилиги эффектив Қ., демакдир.

КОВУШТИРУВЧИ МОДДАЛАР (боғловчи моддалар), бетон ва қоршмалар тайёрлашда ишлатиладиган қурилиш материаллари. Анорганик (минерал) Қ. м. (цемент, гипс, оҳак ва б.) ва органик Қ. м. (битум, қум, катронлар) бўлади. Минерал (одатда, қуқусимон) Қ. м. сув (баъзан, тузларнинг сувдаги эритмалари) б-н араланганда пластик масса ҳосил қилиб, тошсимон ҳолатга айланади. Улар ҳаво ҳамда сувда қотувчи ва мустаҳкамлигини сақловчи гидравлик Қ. м. (мас., портландцемент) ва фақат ҳавода қотувчи ҳамда мустаҳкамлигини сақловчи (гипс, оҳак) Қ. м-га бўлинади.

КОВУК, баъзи умурткасиллар, кўпчилик умурткасиллар ва одамнинг ичи бўш ҳалтасимон органи; унда сийдик йиғилади. Одамда кичик чанокда жойлашган; ўртача ҳажми 500 куб см. Яллиғланиши — *цистит*.

КОВУК ЯЛЛИҒЛАНИШИ, к. *Цистит*. **КОДИРИЙ** Абдулла (тахал. Жулкубой ва б.) (1894—1940), ўзбек совет ёзувчиси, ўзбек совет ад-ти бошловчиларидан бири. «Ўзбек романи» асосчиси. Илк (1910-йиллар) ижоди жадилизм руҳида шаклланган («Жувонбоз» ҳикояси, «Бахтсиз кув» драмаси). 20-йилларда Қ. ижодида демократик майллар янада кучайди. Бунинг мужассами Туркистон халқларининг 19-аср 1-ярмидаги ҳаётини, «хон замонлари» ни тасвирлаган биринчи ўзбек романи — «Ўтган кунлар» (1925) бўлди. Ундан кейинги «Меҳробдан чаён» романи (1929) да «яхшилик» б-н «ёмонлик» ўртасидаги кураш акс эттирилган. «Обид кетмон» повести (1935) Ўзбекистонда к. хўжалигини коллективлаштиришга бағишланган. Бир неча ҳикоялари («Қалвак маҳсумнинг хотира дафтаридан», «Тошпўлат таъжиб нима дейди») — 20-йиллар ўзбек совет ад-тидаги энг яхши ҳикоялар ҳисобланади. Очерклари, ад-танқидий ва публицистик мақолалари бор. Ассосиз репрессия қилинган, ўлимидан сўнг оқланган. Қ. ижоди У. Оснӣ халқлари ад-тига таъсир кўрсатган.

КОДИРИЙЛАР, к. *Қадирийлар*.

КОДИРОВ Пиримқул Қодирович (1928), ЎзССР х. ёзувчиси (1988), ад-тшунос. ҚПСС аъзоси (1971). Романлари: «Уч илдиз» (1958), «Қора кўзлар» (1966), «Олмос камар» (1977) ва кинселари: «Қадрим» (1961), «Эрк» (1969), «Мерос» (1974) да Ўзбекистонда соц. турмуш воқеалари акс этган. «Юлдузли туллар» (1979); ҳамза мукофоти лауреати, 1982), «Авлодлар довоини» (1989) романлари тарихий мавзуда. Монографиялари, таржималари бор.

КОЖАРЛАР, 1) Эроннинг шимолида яшовчи туркий халқ. Қизилбош қабилаларининг биридан келиб чиққан. 30 миңг (1987). Туркий тилда сўзланади. Динига кўра, мусулмонлар (шайлар; бир қисми суннийлар). 2) 1796—1925 йилларда давлатин бошқарган Эрон шоҳлари сулоласи. Сулола асосчиси — Оға Муҳаммадон Кожар (1796—97 йилларда ҳукмронлик қилган). Мажлис қарори б-н тахтдан туширилган.

КОЗИ, 1928 йилгача жинойт ва граждалик ишларини кўрган мансабдор шахс. **КОЗИЛИК**, шарнат ва одатга асосланб, граждалик ва жинойт ишларини кўриб чиқиш. Бунда мерос ҳуқуқини расмийлаштириш, ҳужжатларга гувоҳлик бериш ва шу к. ишлар ҳам бажаришган. Туркистон Россияга қўшиб олингач, 3 йил муддатга сайланувчи қозилар суди (қозоклар ва киргизларда — бийлар суди) жорий этилган. Улар Окт. рев-ясидан кейин ҳам совет суд системасида сақланиб, х. судлари назоратида иш олиб борган. 1928 йили тугатилган.

КОЗОН, ёқилғи ёқиш, электр энергиядан, чиқиб кетаётган газлар ёқи технологияк жараён иссиқлигиндан фойдаланиш натижасида босимли иссиқ сув ёқи буғ ҳосил қиладиган қурилма. Буғ Қ-лари тузилишига кўра сув трубади Қ. ва газ трубади кўра сув кўн марта ўтадиган Қ-га бўлинади. Буғ ҳосил қилиш қуввати соатига 2500 т (буғнинг 25 МПа босимида ва

570°C ҳароратда); ф. н. к. 93—95% **КОЗОН**, ш., Татаристон АССР пойтахти, Волга д. бўйидаги порт. АХ. 1068 миңг (1987). Т. й. узели. Машинасозлик (авиация, моторсозлик, «Теплоконтроль», вакуум техникаси н. ч. бирлашмалари, компрессор, ЭХМ з-длари ва б.) ва металлсозлик, кимё ва нефть кимёси («Органик синтез», «Тасма», кимё-фармацевтика н. ч. бирлашмалари, синтетик каучук, машиин кимё буюмлари з-длари ва б.), енгил (мўйна, тери ва б.), озик-овқат саноати корхоналари бор. 11 олий ўқув юрти (шу ж. ун-т), 6 т-р, 5 музей (шу ж. В. И. Ленин уй-музеи) мавжуд. Қ-га 14-асрда асос солинган, 1438—1552 йилларда Қозон хонлиги пойтахти. 16—18-асрларга онд осори атиқалар, шу ж. Суюмбака мннораси (17-аср охири—18-аср боши), Петропавловск собори (хоз. планетарий; 18-аср), масжид (18-аср). Қозон ун-ти комплекси (19-аср, классицизм услубида қурилган) сақланган. Ленин ордени б-н мукофотланган (1984).

КОЗОН УНИВЕРСИТЕТИ (В. И. Ульянов-Ленин номида), 1804 йили ташкил этилган, 1887 йили ун-тнинг ҳуқуқ ф-тида В. И. Ленин ўқиган. Ф-лари (1987) мех.-мат., ҳисоблаш математикаси ва кибернетика, физ., кимё, биол.-тупроқшунослик, геол., геогр., тарих, филол., ҳуқуқ. 11 миңг студент ўқийди. Ленин ордени (1979), Меҳнат Қизил Байроқ ордени (1955) б-н мукофотланган.

КОЗОН ХОНЛИГИ, У. Волга бўйидаги феодал давлат (1438—1552), Олтин Урдан ажралиб чиққан. Пойтахти — Қозон. Аҳолиси — қозон татарлари, марилар, чувашлар, удмуртлар, мордвалар, бош кирдарлар. 16-аср 20-йиллари бошидан Қ. х. қўшинларининг рус ерларига талончилик юришлари кучайган. 1487—1521 йилларда Россияга, 1524 йилдан Туркияга қарам бўлган. 1545—52 йилларда рус қўшинларининг Қ. х-га қарши юришлари натижасида тугатилган. У. Волга Россияга қўшиб олинган.

КОЗОНЖИК, ТуркмССРдаги ш. (1939 йилдан). Т. й. ст-яси. Т. й. транспорт корхонаси, қурилиш материаллари з-ди, гилам ф-каси бор. Қорақум каналининг иҳояси. Қ. 1895 йилда вужудга келган. **КОЗОНЛИК**, Болгариядаги ш., Қозонлик сойлигида. Ах. 61 миңг (1985). Машинасозлик, тўқимачилик, озик-овқат саноати корхоналари бор. Эфир мойли экинлар (шу ж. Қ. атиргуллари) етиштирадиган ва тадқиқ қилинадиган р-н м-зи.

КОЗОНЛИК СОЙЛИГИ, Болгарияда, Стара-Планина ва Средна-Гора тизмалари оралигида. Уз. қарийб 100 км, бал. 350 м атрофида.

КОЗОНВГИЧ (люффа), қовқошларга мансуб 1 й. ўтлар туркуми, 5—8 га яқин турлари маълум. Тропик ва субтропикларда тарқалган. СССРда Кавказ, Қрим, У. Оснӣда тарқалган. 2 турн экилади. Ёш туғунчаларини ейиш мумкин. Этилган мевасидан ювгич (мочалка) тайёрлашда фойдаланилади. Уруғининг таркибида тех. мақсадларда фойдаланиш мумкин бўлган мой бор.

КОЗОҚ МАЙИН ЖУНЛИ ҚУЙ ЗОТИ, 1931—46 йилларда ҚозССРда етиштирил-

дан ва боқилади. Жунининг уз. 7—8 см, кўчқорларидан 7—9 кг, совлиқларидан 4—4,5 кг жуи қирқиб олинади. Пил бўйи тоғли яйловларда боқинга мослашган. **ҚОЗОҚ ОТ ЗОТИ**, уловга қўшилганган, салт мишладиган от зоти. Қозғистон терр-яси ва унга яқин р-ларда етиштирилган ва қадимдан боқилади. Отлари паст бўйли, ювош, чиндамли, ишчан. Шунингдек кимиз ва гўшт беради.

ҚОЗОҚ ОКБОШ ҚОРАМОЛ ЗОТИ, гўшт учун боқилади. 20-аср ўрталарида ҚозССР да етиштирилган. Букаларининг вазни 850—1000 кг, сизирлариники — 500—550 кг. 12 ойлик бузоқлариники — 320—350 кг. ҚозССР, Қўйи ва Ў. Волга бўйида боқилади.

ҚОЗОҚ ТИЛИ, туркий тилларининг кичик гуруҳига мансуб. Езуви рус алфавити асосида.

ҚОЗОҚЛАР, миллат, ҚозССРда (5,3 млн. га яқин) ва ЎзССР, ТуркмССР, ҚирғССР, ТожССР ва РСФСРнинг қўшни р-ларида яшайди. СССРда жами 6,6 млн. (1979). СССРдан ташқарида ХХР, МХР ва Афғонистонда ҳам бор. Умумий соғи 8,89 млн. (1987). Қозок тилида сўзлашади. Диндор Қ.— сунний мусулмонлар.

«ҚОЗОҚФИЛЬМ» (Ш. Айманов номида). Олмаотадаги совет бад. ва хужжатли фильмлар киностудияси. 1944 йилда ташкил этилган. Йилига 7 бад. фильм чиқаради. Энг яхши фильмлари: «Жамбул» (1955), «Она хақида кисса» (1963), «Қиз-жибек» (1970), «Вахший» (1973) «Транссибирь экспресси» (1978), «Қон ва тер» (1979), «Нон таъмин» (1979, «Мосфильм» б-н биргаликда).

ҚОЗОҒИСТОН ИҚТИСОДИЙ РАЙОНИ, СССРдаги йирик иқтисодий р-лардан бири. Терр-яси *Қозғистон ССР*га мос келади.

ҚОЗОҒИСТОН ПАСТ ТОҒЛАРИ (М-зий К. п. т.), ҚозССРда. Уз. қарийб 1200 км, ени 950 км гача. Аксарият қисми қирли текисликлар (бал. 300 дан 500 м гача), яқка тоғ массивлари (Улугтоғ, Қарқарали тоғлари, Қизилтош (бал. 1566 м гача) дан иборат. Йирик дарёлари: Ишим, Нура, Сарисув. Тошкўмир (Қарағанда, Экибастуз хавзалари), темир (Отасув), мис (Жезказған, Қўнғирот) ва б. руда конлари топилган. Шимолида дашт, жанубида чалачўл ўсимликлари ўсади.

ҚОЗОҒИСТОН ССР (Қозғистон), СССР Осиё қисмининг жан.-ғарбида. 2717,3 минг кв. км. Ах. 16244 минг (1987), шаҳарликлар 58%; қозоқлар (5289 минг, 1979 йилги аҳоли рўйхати бўйича), руслар, немислар, украинлар, татарлар, ўзбеклар, белоруслар, уйғурлар ва б. 19 обл., 222 р-н, 83 шаҳар, 206 ш. типидagi пос. бор. (1987). Пойтахти — Олмаота. Ғарбида Каспий бўйи ва Турон пасттекисликларининг бир қисми, м-зий қисмида Қозғистон паст тоғлари, шимолида Ғарбий Сибирь текислигининг жан. чеккаси, шарқи ва жан.-шарқида Олтой, Тарбағатой, Жунгария Олатови ва Тяньшань тоғлари жойлашган. Иклими — кескин континентал. Январнинг ўртача т-раси —18°С дан (шимолда) —3°С гача (жанубда), июлники 19°С дан (шимолда) 28—30°С гача (жанубда). Я: ёғин шимолида 300 мм гача,

чўлларида 100 мм дан кам, тоғларда 1600 мм гача. Ас. дарёлари: Иртыш, Урал, Чу, Сирдарё; Балхаш кўли, Орол ва Каспий д-зларининг бир қисми Қ. терр-ясида. Қоратупроқ, қаштан, қўнғир, бўзтупроқ, жигарранг тупроқлар тарқалган. Ас., дашт, чўл ўсимликлари ўсади. Олмаота, Оксун, Жабағли, Борсақелмас ва б. кўриқхоналари, Баёновул табиат миллий парки бор.

Қ-да синфий жамият мил. ав. 2—1-асрларда шаклланган (Қанг давлати). 6-аср ўртаси — 8-асрда *Турк хоқонлиги*, қарлуклар давлати, 9—12-асрларда ўғузлар, *Қорахонийлар давлати* бўлган, 11-аср — 13-аср бошида салжукийлар, қидонлар, мўғуллар хужум қилган. 15-аср охирида Қозок холиғи тузилди. ўз навбатида жузларга бўлинган. 16-аср бошига келиб қозок элати шаклланди. 18-асрда Қичик ва Урта жузлар ўз ихтиёри б-н рус фуқаролигини қабул қилди. 19-аср 60-йилларида Улуғ жузнинг қўшилиши б-н бутун қозок ерлари (Семипалатинск, Акмолинск, Тўрғай, Уральск, Етисёв ва Сирдарё обл-ларининг бир қисми) Россия таркибига ўтди. 19—20-асрлар ўртасида дастлабки с.-д. тўғарақлар тузилди. Қ. меҳнатқашлари 1905—07 йиллардаги рев-я, 1916 йилги *Урта Осиё қўзғолоқи*, 1917 йилги Фев. ва Окт. рев-яларида қатнашдилар. Қ-да Совет ҳок-ти 1917 йил ноябрь — 1918 йил фев-ида ўрнатилди. Гражданилар уруши 1920 йил март ойида тугади. 26.8.1920 йилда РСФСР таркибига ҚирғАССР ташкил топиб, 19.4.1925 йилда ҚозАССР деб қайта номланди. 1921—22 йилларда ер-сув ислохоти амалга оширилди. Ў. Осиёнинг миллий-давлат чегараланиши (1924—25) натижасида барча қозок ерлари бирлашди. 5.12.1936 йилдан Қ.— итти-фокдош р-ка. Ленин ордени (1956, 1979, 1982), Окт. Рев-яси (1970), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

Қозғистон КП 1937 йилда ташкил топган. 1986 йил январь-ида 775992 партия аъзоси ва 34784 аъзоликка канд. 7337546 касаба союз аъзоси, 2527309 комсомол аъзоси бўлган.

Қ. ягона иқтисодий р-н (Қозғистон иқтисодий р-ни)ни ташкил қилади. 1986 йили sanoat маҳсулотининг ҳажми 1980 йилдагига қараганда 25% кўпайди. 1986 йил 85,1 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинди. Sanoatнинг етакчи тармоқлари: қончилик, рангли ва қора металлургия, кўмир, қимё, машинасозлик, енгил, озиқ-овқат sanoatлари. Шунингдек нефть қайта ишланади ва қуришчи материаллари ишлаб чиқарилади. 1986 йилда қ. хўжалигининг ялпи маҳсулоти 1980 йилдагига нисбатан 10% кўпайди. Қ. хўжалигига яроқли ерлар майд. 198,0 млн. га (1986). Қўриқ ва бўз ерларнинг ўзлаштирилиши б-н (1954—60, 25,5 млн га) Қ. дон етиштириш бўйича СССРда етакчи р-лардан бири бўлиб қолди (1986 йили 28,3 млн. т). Экин майд. 35618 минг га (1986); шу ж. донли экинлар (ас., буғдой) 69%, ем-хашак экинлари 29% майдонни эгаллайди; тех. экинлари (қунгабоқар, пахта, тўли зигир) ҳам экилади. Боғдорчилик, тоқчилик, ползичлик б-н шуғулланилади. Сугориладиган, қ. хўжалигига яроқли бар-

ча ерлар майд. 2230 минг га (1986) бўлиб, ас., Жан. Қ-да. Гўшт-жуи кўйичлиги, гўшт ва гўшт-сут чорвачилиги ривожланган; шунингдек чўчка, туя ва йилқи боқилади. Т. й. уз. 14,5 минг км (1986); автомобиль йўллариники 95,8 минг км, шу ж. қаттиқ қопламали йўллар 80,0 минг км. Каспий д-зи, Балхаш кўли, Иртыш, Урал д-ларида кема қатнайди. Трубопровод транспорт бор. Қурутлари: Боровос, Оларасаи, Сарноғоч ва б. Қ. терр-ясида Павлодор — Экибастуз территориял-и. ч. комплекси шаклланмоқда.

ҚОЗОҒИСТОН ССР ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ, 1946 йили Олмаотада СССР Фанинг Қозғистон филиали негизида ташкил этилган. 48 акад., 83 мухбир аъзоси, 6 бўлими, 31 илмий муассасаси бор (1987). Халқлар дўстлиги ордени б-н мукофотланган (1975). Президенти — У. М. Султангазин (1988 йилдан).

ҚОЗОҒИСТОН УНИВЕРСИТЕТИ (С. М. Киров номида), 1934 йили Олмаотада ташкил этилган. Ф-тлари (1987): мат., мех. ва амалий мат., физ., қимё, биол., геогр., тарих, филос.-иқтисод, филол., жур-налистика, ҳуқуқ; 12,7 мингдан ортиқ студент ўқийди. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1971).

ҚОИМШАҲР (собиқ Шоҳи), Эроннинг шимолидаги ш. Ах. 63 минг (1976). Тўқимачилик, озиқ-овқат корхоналари бор.

ҚОЛДИҚ КОНЛАР, фойдали қазилма ётқициклари; тоғ жиисларидан эрийдиган бирикмаларининг сув б-н чиқиб кетиб, қийин эрийдиган қимматли мнералларининг тўпланишидан Ер юзиди ҳосил бўлади (темир, марганец, никель, каолиннинг баъзи конлари).

ҚОЛДИҚ ОРГАНЛАР, қ. *Рудиментар органлар*.

ҚОЛДИҚ ТОҒЛАР, рельефининг ёмирилиб яқка массивлар ҳолида сақланиб қолган алоҳида (орол тарзидаги) қирли элементлари. Нурашдан ҳосил бўлган Қ. т., шунингдек дарёнинг тирсақ ҳосил қилиб ай-ланиб ўтишидан (дарё водийларида) пайдо бўлган Қ. т. фарқланади.

ҚОЛДИҚ ХАД, тақрибий формулаларда шу формула б-н ифодаланувчи ифоданинг аниқ қиймати ва унинг тақрибий қиймати орасидаги фарқ. Қ. х-ни баҳолаш усуллари тақрибий формулалардан фойдаланишда катта аҳамиятга эга.

КОМУС, 1) катта, тўлиқ *луғат*. 2) Қ. *Энциклопедия*.

КОМУС УЛ-АЪЛОМ (ар.) (Машхур шахслар комуси), турк универсал энциклопедияси. Истанбулда 1888—99 йилларда нашр этилган. Ношири ва муҳаррири — Ш. Сомий. 6 томдан иборат.

ҚОН, умуртқали ҳайвонлар ва одамнинг қон айланмиш системасида айланиб юрадиган суюқ тўқима. Плазма ва шаклли элементлар (эритроцитлар, лейкоцитлар, тромбоцитлар ва б.) дақ ташкил топган. Эритроцитлар таркибидиги гемоглобин Қ-га қизил ранг беради. Қ-нинг қимёвий таркиби, осмотик босими ва актив реакцияси (рН) деярли ўзгармайди. Нафас органларидан тўқималарга кислород ва тўқималардан нафас органларига карбонат ангидрид ташийди, ҳазм органларидан тўқималарга озиқ моддалар етказиб бе-

ради, алмашиниш маҳсулотларини эса чиқарув органлариغا олиб боради, организмда сув-туз алмашинишини ва кислотанишқор мувозанатини тартибга солади, гавда т-расини бир маромда сақлаб туршида иштирок этади. Қ-да антигеллар, антитоксинлар ва лизинлар борлиги, шунингдек лейкоцитлар микроорганизмлар ва ёт жисмларни камраб ютиш хусусиятига эга бўлгани туфайли Қ. химоя вазифасини бажаради. Одамда 5,2 л га яқин (эр-кактларда) ва 3,9 л (аёлларда) Қ. бўлади. 1 куб см Қ-да 3,9—5,0 млн. эритроцитлар, 4—9 минг лейкоцитлар, 180—320 минг тромбоцитлар бор; гемоглобин 100 мл Қ-да 13—16 г атрофида бўлади.

ҚОН АЙЛАНИШИ, юрак қисқариши туфайли қон айланиш системасида қон ҳаракатланиши. Кўпчилик умуртқасиз ҳайвонларда очик Қ. а. доираси мавжуд (гемолимфа гавда мускуллари ёки томирлар қисқариши туфайли ҳаракатланади). Айрим юқори даражада ривожланган умуртқасизлар, барча умуртқалилар ва одамда Қ. а. доираси ёниқ бўлади. Сувда ва курукликда яшовчилар, судралиб юрувчилар, сутэмизувчилар ва қушларда Қ. а. доираси 2 та. Сутэмизувчилар (шу ж. одам) ва қушларда Қ. а. схемаси бир хил: катта Қ. а. доираси юракнинг чап қоринчасидан бошланиб, ўнг юрак бўлмачасида тугайди (бутун гавданн қон б-н таъминлайди), кичик ёки ўпка Қ. а. доираси юракнинг ўнг қоринчасидан бошланиб, чап бўлмачасида тугайди.

ҚОН БОСИМИ, томирлардаги қоннинг гидродинамик босими. Юрак иши ва томирлар деворининг қаршилиги туфайли вужудга келади. Юракдан узоклашган сарни Қ. б. пасайиб боради (аортада анча юқори, капиллярларда бирмунча паст, веналарда анча паст бўлади). Катта одамда нормал артериал босим 100—140 мм симоб устунн ёки 13,3—18,6 кПа га (систолик босим) ва 70—80 мм симоб устунн ёки 9,3—10,6 кПа га (диастолик босим), веноз босим 60—100 мм сув устунн ёки 0,6—1,0 кПа га тенг.

ҚОН ГРУППАЛАРИ, 1 биол. турдаги индивидларда қоннинг иммуногенетик хусусиятлари. 1 қон группасига эга бўлган индивид қон группаси бошқача индивиддан эритроцитлар, лейкоцитлар, қон плазмаси, кўпчилик тўқималар ва биол. суюқликларда маълум хил антигенлар бор ёки йўқлиги б-н ажралиб туради. Қ. г. гемаглютинация (эритроцитларнинг ёпишиши) реакцияси ёрдамида аниқланади. Қ. г. иссиқ қонли ҳайвонларнинг барча турларидан ва одамда (4 группа) бўлади. Эмбрион ривожланишининг дастлабки даврида шаклланади. Қон қуйишда Қ. г-нинг бир-бирига мос келиши эътиборга олинади. Ҳайвонлар қони, қайси группада бўлишидан қатъи назар, одам қонига тўғри келмайди.

ҚОН ДЕПОСИ, юксак даражада ривожланган ҳайвонлар ва одамда мавжуд қоннинг 50% ни сақлайдиган резервуар органлар (талок, жигар, тери). Организмда кислород етишмаганида ёки гемоглобин миқдори камайганда (мас., кўп қон йўқотганда) Қ. д-даги қон умумий қон айланиш системасига чиқади.

ҚОН ЗАРДОБИ, қоннинг шакли элементлари ва фибринсиз суюқ қисми. Организмдан ташқарида қоннинг ивиш процесинда ҳосил бўлади. Қ. з-даги оксиллар (альбуминлар ва глобулинлар) нинг ўзаро миқдорий муносабати диагностик аҳамиятга эга.

ҚОН ИВИШИ, суюқ қондан эластик лахта қон ҳосил бўлиши; қон томир зарарланиб, қон окканда қон плазмасида эриган фибриноген оксилнинг эримайдиган фибринга айланиши натижасида вужудга келади. Фибрин полимерланиб, ингичка толалар (ипчалар) ҳосил қилади ва уларда қон таначалари тутилиб қолиб, «лахтача» га айланади, у томирнинг шикастланган жойини тўсиб қўяди. Қоннинг ивиш вақти турли организмларда турлича (одамда 5—12 мин).

ҚОН КЕТИШИ, қон томирларининг шикастланиб ёрилиши натижасида улардан қон оқниши. Ташқи ва ички (ички органлардан атрофидаги тўқималарга ёки бўшликка), артериядан, венадан, капиллярлардан ва аралаш (мас., жигар, талок жароҳатланганда) Қ. к. фарқланади. Артериядан Қ. к. айниқса хавфли (қон томирдан босим остида отилиб чиқади). Қ. к. сиқиб турадиган боғламлар қўйиш, жгут б-н боғлаш, қон тўхтатадиган моддалар ёрдамида тўхтатилади; шунингдек қон қуйилади.

ҚОН ПЛАЗМАСИ, қоннинг суюқ қисми. Унда қоннинг шакли элементлари (эритроцитлар, лейкоцитлар, тромбоцитлар) бўлади. Қ. п. таркибидаги ўзгаришларга қараб, турли касалликлар (ревматизм, қандли диабет ва б.) ни аниқлаш мумкин. Қ. п-дан дори препаратлар (альбумин, фибриноген, гаммаглобулин ва б.) тайёрланади.

ҚОН ТУҒЛАШ, йўталганда нафас йўлларида қон ажралиши; ўпка сили, бронхоэктазлар, юрак пороклари ва б. касалликларда рўй беради.

ҚОН ЧИҚАРИШ, даво мақсадида (мас., ўпка шишганда) венани тешиб (венепункция) ёки тилиб (венесекция), шунингдек зулук қўйиб маълум миқдорда қон олиш.

ҚОН ЯРАТИЛИШИ (гемопоз), қон хужайраларининг ҳосил бўлиши, ривожланиши ва етилиши. Умуртқасиз ҳайвонларда, ас., бўшлиқлардаги суюқликлар ва қоннинг ўзида ёки гемолимфада, сутэмизувчи ҳайвонлар ва одамда қон яратувчи органларда ҳосил бўлади. Қ. я. узуксиз жараён бўлиб, кўпчилик қон хужайраларининг қисқа ҳаётий цикли туфайли рўй беради.

ҚОН ЯРАТИШ ОРГАНЛАРИ, ҳайвонлар ва одамда қон ва лимфа хужайралари ҳосил бўладиган органлар. Сутэмизувчи ҳайвонлар ва одамда кўмик, лимфа тугунлари, талок, айрисмон без — ас. Қ. я. о. Умуртқасиз ҳайвонларнинг Қ. я. о. ҳақида *Қон яратилиши* мақоласига к.

ҚОН ҚУЙИЛИШИ, қон томирларни ўтказувчанлик хусусиятининг ошиши ёки шикастланиб ёрилиши натижасида организм бўшлиқлари ёки тўқималарида қон тўпланиши.

ҚОН ҚУЙИШ (гемотрансфузия), кўп қон йўқотганда, қон касалликлари ва б. касалликларда қон ёки унинг таркибий қисм-

лари (лейкоцитли ёки эритроцитли масса ва б.) ҳамда қон ўринни босувчи суюқликларни даво мақсадида организмга қуйиш. Қон бевосита (донордан реципиентга) ёки билвосита (консерваланган қон) қуйилади. Одатда биллак венасидан юборилади.

ҚОНЛИ БИТ (қонли шира), ҳақиқий битлар оиласига мансуб ҳашарот. Шим. ва Жан. Америка, Жан. Африка, Европада тарқалган олма зарарқунандаси. СССР да — Кавказда ва Украинанинг жанубида учрайди. Кўнғир тусли, уз. 1—3 мм. Ўсимликлар шираси б-н озиқланади.

«ҚОНЛИ ЯҚШАНБА», 1905 йил 9 янв-да подшога илтимос б-н бораётган Петербург ишчилари (140 мингдан ортқ) нинг тинч намоёниши ўққа тутилган кун. 1 мингдан ортқ киши ўлдирилган, 2 минг киши ярадор қилинган. «Қ. я.» 1905—07 йиллар рев-ясининг дебочаси бўлган.

ҚОНСУРАРЛАР, иккиқанотлилар туркумига мансуб ҳашаротлар оиласи. Уз. 4—8 мм. Баъзи турлари қанотсиз. 200 дан зиёд тури маълум. Кенг тарқалган. СССР да 40 тача тури учрайди. Иссиқ қонли ҳайвонлар қонини сўриб яшайди.

ҚОНТАЛАШ (моматалок), шикастланганда ёки ташқи сабабларсиз (мас., *геморрагик диатезда*) юмшоқ тўқималарга қон қуйилиши. Қ. ранги қоннинг тарқалиши ва сўрилишига қараб (кўкиш-қизил тусдан сариқ ранггача) ўзгаради. Кенг тарқалган Қ. гематома деб аталади.

ҚОНУН (фанда), табиат ва жамиятдаги ҳодисалар ўртасидаги зарурий, муҳим, барқарор, такрорланувчи муносабат. Қ. тушунчаси моҳият тушунчасига яқин. Қ. «умумийлик формасидир» (Ф. Энгельс), чунки у муайян турга, туркумга қарашли барча ҳодисаларга хос бўлган умумий муносабатларни, алоқадорликни ифодалайди. Қ-ларнинг 3 ас. группаси мавжуд: ўзига хос ёки хусусий Қ-лар (мас., механикада тезликларни қўйиш Қ-лари); ҳодисаларнинг катта группаси учун умумий Қ-лар (мас., энергиянинг сақланиши ва айланиш Қ-ни, табиий танланиш Қ-ни); энг умумий ёки универсал Қ-лар (диалектика Қ-лари). Умумий Қ-лар б-н хусусий Қ-лар ўртасида диалектик ўзаро боғлиқлик мавжуд: умумий Қ-лар хусусий Қ-лар орқали амал қилади, хусусий Қ-лар эса умумий Қ-ларнинг бир кўриниши бўлиб, объектив характерга эга, кишиларнинг онгига боғлиқ бўлмаган ҳолда мавжуд бўлади. Қ-ларни биллиш фаннинг вазифаси бўлиб, у кишилар томонидан табиат ва жамиятни ўзгартириш асоси сифатида намоён бўлади.

ҚОНУН (ҳуқуқда), дав. ҳок-тиннинг юқори органи конституцияда белгиланган тартибда қабул қилган норматив акт. Б. норматив актлар (фармон, қарор ва б.) га нисбатан юқори юридик кучга эга. Ҳоз. жамиятда *ҳуқуқ манбаларининг асосийси*-дир.

ҚОНУН, кад. тирнама чолғу асбоби, трапециясимон ясси ёғоч шаклида бўлиб, 24—25 (учтали) торн бор. Я. ва Ў. Шарқ мам-тлари, Ў. Осиё, АрмССРда тарқалган.

ҚОНУН АСОСЛАРИ (ССР Иттифоқи ва иттифоқдош р-қаларнинг Қ. а.), ижтимоий

муносабатларнинг муайян соҳасида ҳуқуқий бошқарувнинг ас. принципларини белгилаб берувчи умумиттифок конун акти. К. а-ни СССР ОС қабул қилади. 1958 йилдан бошлаб ҳуқуқнинг ҳамма ас. тармоқлари (гражданлик, ер, жинойят, суд тuzилиши, судлов ишларини юргизиш, никоҳ ва оила, уй-жой ва б.) бўйича К. а. қабул қилиниб бўлди. К. а. ва уларни тақомиллаштириш негизидан иттифокдош р-каларда тегишли кодекслар қабул қилинмоқда (мас., Меҳнат қонунилари кодекси).

ҚОНУН ЧИҚАРИШ ТАШАБУСИ, конун лойиҳаларини конун чиқарувчи органлар муҳокамасига тақдим этиш ҳуқуқи; мазкур органлар конун лойиҳасини муҳокама қилишга ва шу лойиҳа юзасидан қарор қабул қилишга мажбурдир. СССРда СССР х. депутатлари съезди ва СССР ОСда К. ч. т. ҳуқуқи СССР х. депутатлари, Иттифок Совети, Миллатлар Совети, СССР ОС Президиуми, СССР ОС раиси, СССР Конституцион назорат ком-ти, СССР МСга, иттифокдош р-калар (уларнинг дав. ҳок-ти олий органлари), СССР ОС палаталари доимий комиссиялари ва унинг ком-тлари, СССР Олий суди, СССР Бош прокурори, СССР Бош дав. арбитраж берилган. К. ч. т. ҳуқуқидан жамоат ташкилотлари (уларнинг умумиттифок органлари) ва СССР ФА ҳам фойдаланади.

ҚОНУН ЧИҚАРУВЧИ МАЖЛИС, 1) бир қанча чет давлатларда парламентлар номи. 2) Францияда Улуғ фр. рев-яси даврида ва 1849—51 йилларда (Иккинчи р-када) конун чиқарувчи олий муассаса.

ҚОНУН ЧИҚАРУВЧИ ҲОКИМИЯТ, конун қабул қилиш ҳуқуқига эга бўлган дав. органлари системаси.

ҚОНУНИЙ ВАКИЛЛАР, конунга биноан (алоҳида ваколатсиз) барча муассасаларда, шу ж. судда муомалага лаёқатсизларнинг, муомала лаёқати чекланганларнинг, шунингдек, муомалага лаёқати бўлса ҳам, шахн ҳомийлик назоратдагиларнинг шахсий ва мулкый ҳуқуқларини ва конуний манфаатларини ҳимоя қилувчи шахслар. Совет ҳуқуқида Қ. в.—отаналар (18 ёшгача бўлган болаларга нисбатан), васий ва ҳомийлар (қ. *Васийлик*, *Ҳомийлик*).

ҚОНУНСИЗ ОВ, тегишли руҳсатномасиз, тақиқланган жойларда, тақиқланган муддатларда ёки тақиқланган қурооллар ва усуллар б-н ов қилиш. СССРда Қ. о. учун, шунингдек, конунсиз равишда балиқ ва б. сув ҳайвонларини овлаш б-н шуғулланганлик учун жиноий жавобгарлик белгиланган. Яна қ. *Браконьерлик*.

ҚОНУНЧИЛИК, ваколатли дав. органларнинг конун чиқариш фаолияти.

ҚОНЧЎП, кўкноридошларга мансуб кўп й. ўтлар туркуми. Бир тури (катта Қ.) Европада тарқалган. СССРда ҳамма ерда ўсади. Қ-дан тайёрланган настойка медицинада ўт ҳайдовчи модда сифатида қўлланилади.

ҚОПЛОВЧИ ДОРИЛАР, сув б-н коллоид эритмалар ҳосил қиладиган дори моддалар. Терн ва шиллик пардалардаги нерв учларини кўзгатувчи моддалар таъсирдан сақлайди ва уларнинг сўрилиши-

ни кийинлаштиради. Метъда, ичак, тери касалликларида қўлланилади.

ҚОПЛОВЧИ ТЎҚИМАЛАР (биол.), ташқи тўқималар; ўсимликларни ташқи нуқуллай таъсирлардан ҳимоя қилиб, ички тўқималарини ташқи муҳит б-н алоқаси (моддалар ютилиши ва чиқарилиши, газ алмашишини, транспирация)ни бошқариб туради. Қ. т. бирламчиси — эпидермис ёки пўст, иккинламчиси — перидерма.

ҚОПЛОН, мушуксимонлар оиласига мансуб сутэмизувчи ҳайвон. Тапа уз. 170 см гача, думиники 102 см гача. Ранги, одатда, сариқ, қорамтир холлари бор. Африка, Жан.-Шарқий Европада, Осиёнинг жан. ярмида тарқалган. СССР да — Кавказ, У. Осиё ва Приморье ўлкасининг жанубида учрайди. СССР ва Халқаро табиатни кўриклаш иттифоқи Қизил китобларига киритилган.

ҚОПЛОНҚИР ҚЎРИҚХОНАСИ, ТуркмССР шимолида. 1979 йили асос солинган. Майд. 57 минг га. Қўлларда қарқаралар, сақоқушлар, оқушлар бор. Оқ қуйруқ, жайра, асалхўр, қорақулоқ яшайди.

ҚОПЧИҚЛИЛАР (халталилар), сутэмизувчи ҳайвонлар туркуми. Ҳозирда яшаётган тирик туғувчи сутэмизувчи ҳайвонлар орасида энг содда тузилганлари. Тапа уз. 4—160 см, кўпчилигининг думи яхши ривожланган. Аксарият Қ. урғочисида тери бурмасидан иборат қопчиғи (халтаси) бор; унга сут безларининг учи очилган. Боласи чала туғилади ва кейинги ривожланиши қопчиқда давом этади. 9 оиласи: опосумлар, йирткич Қ., чумолихўр Қ., қопчиқли бўрсиклар, қопчиқли қротлар, ўрмаловчи Қ., ценолестлар, вомбатлар, сакровчи Қ. (кенгурулар) бор. Австралия, Тасмания, Янги Гвинея, Катта Зонд о-ларининг баъзиларида, Америкада тарқалган. Янги Зеландияда иқлимлаштирилган. 21 тури Халқаро табиатни кўриклаш иттифоқи Қизил китобига киритилган.

ҚОПЧИГАЙ, Олмаота обл.-даги ш. Қопчиғай сув омбори соҳилида жойлашган. Т. й. ст.-яси. Балиқ маҳсулотлари тайёрлаш к-ти, чинни, аралаш ем з-длари бор. Қопчиғай ГЭС қурилиши муносабати б-н 1970 йили вужудга келган.

ҚОР, атмосферанинг қаттиқ ёғин-чочинлари, ҳар хил шаклдаги муз кристаллари; ас., 6 бурчакли пластинкалар ва 6 нурли юлдузчалардан иборат; булутлардан ҳаво т-раси 0°С дан паст бўлганда ёғади.

ҚОР ҚУЧКИСИ, тик тоғ ёнбағирларидан тушаётган ёки снлжиётган (сурилаётган) қор уюми. Қ. к-нинг ҳаракат тезлиги ўртача ҳисобда 20—30 м/сек. Қ. к. б-н бирга катта вайронгарчиликни юзга келтирадиган кучли ҳаво тўлқини пайдо бўлади.

ҚОР ЧЕГАРАСИ, ер юзасидаги шартли чизик; ундан юқорида қаттиқ атмосфера ёғин-чочинларининг эриши ва буғланишидан кўра тўпланиш жараёни кучлироқ бўлади. Антарктикада Қ. ч. д-з сатҳигача тушади, Тибет тоғлиғида 7 минг м баландликкача қўтарилади.

ҚОР ҚОПЛАМИ, Ер юзасидаги қор қатлами; қор ёғини натижасида ҳосил бўлади. Йилга 47 дан 99 млн. кв. км гача терр.-яни қоплайди (шу майдоннинг қарийб 1/3 қисми д-з музларига тўғри келади).

Қуёш радиациясини кучли қайтаради. Тупроқни ориқлаб кетишдан, кузги экинларни эса музлаб нобуд бўлишдан сақлайди. СССР текисликларида ўртача қалинлиги 30—70 см (айрим жойларда ундан қалин), тоғларнинг шамолга рўпара ёнбағирларида ва океан бўйларида одатда 1 м дан қалин. Мам-тининг кўп қисмида Қ. к. 4—8 ой эрмай туради. Муайян жойнинг ярмидан кўп терр.-ясини қор қопласа, Қ. к. ҳақида гапирриш мумкин.

ҚОР ҚОПЛОНИ, қ. *Ильвирс*.

ҚОР ҚЎЙИ (чубук), қувушшоҳлилар оиласига мансуб жуфт туёқли ҳайвон. Уз. 1,8 м гача, оғ. 140 кг гача. Эрағи (қўчқори) нинг шоҳи яхши ривожланган, урғочисиники кичик. Шим.-Шарқий Осиё ва Шим. Америкада (жанубда Мексикагача бўлган жойларда) тарқалган. Ёғшти, териси учун овланади. Баъзи ерларда сони камайиб борапти. Овлаш муддати чегараланган. Бир неча кенжа тури СССР ва Халқаро табиатни кўриклаш иттифоқи Қизил китобларига киритилган.

ҚОРА ЕҒОЧ, бир неча турдаги тропик дарахтлар, ас., эбенадошларга мансуб дарахтларнинг ёғочи. Ундан мебель, музика асбоблари тайёрланади.

ҚОРА ДЕНГИЗ, Атлантика ок-нинг ўрта д-зи. Европа ва Кичик Осиё оралиғида; СССР, Руминия, Болгария ва Туркия қирғоқларига туташ. Керчь бўғози орқали Азов д-зи, Босфор бўғози орқали Мармара д-зи ва Дарданелл бўғози орқали Эгей д-зи ва Ўрта д-з б-н бирлашган. Майд. 422 минг кв. км. Энг чуқур жойи 2210 м. Йирик қўлтиқлари: Днестр ва Днепр-Буг лиманлари, Қаркнит, Каламит, Самсун ва Синоп қўлтиқлари. Дунай, Днестр. Жан. Буг, Днепр, Риони, Қизилйрмоқ каби йирик дарёлар қуйилади. 150 м дан чуқурда сув водород сульфид б-н зарарланган (чуқурликларда тирик организмлар йўқ). Балиқ (осётрсимонлар, ставрида, скумбрия, пеламида ва б.) овланади. Ас. портлари: Одесса, Ильичёвск, Новоросийск, Туапсе, Потн, Батуми (СССР), Констанца (Руминия), Бургас, Варна (Болгария), Трабзон, Самсун (Туркия). Соҳилида кўплаб қуруртлар жойлашган.

ҚОРА ДЕНГИЗ БЎЙИ ПАСТТЕКИСЛИГИ, Қора д-з ва Азов д-зига ёндош, ғарбда Дунай дельтаси ва шарқда Кальмиус д. оралиғида. Бал. 90—150 м.

ҚОРА ДЕНГИЗ БЎҒОЗИ, қ. *Босфор*.

ҚОРА ДЕНГИЗ БЎҒОЗЛАРИ, Босфор ва Дарданелл бўғозлари; Қора д-зини Ўрта д-з б-н бирлаштириб туради. 1936 йилги *Монтрё конференциясида* қабул қилинган конвенция асосида ҳуқуқий томоплари тартибга солинган.

ҚОРА ДЕНГИЗ ФЛОТИ, СССР Ҳарбий-Денгиз Флотининг таркибий қисми. 1783 йилда ташкил этилган. Рус-турк, Қрим ва 1-жаҳон урушларида қатнашган. 1905 йилда Қ. д. ф-нинг «Потёмкин» бронепосеци ва «Очаков» крейсерида кўзголон кўтарилган. 1918 йилда Севастополдаги кемаларнинг бир қисми контрреволюционерлар томонидан қўлга олинган, қолганлари В. И. Ленин кўрсатмасига биноан Новоросийска жўнатилган ва у ерда босқинчилар қўлига тушиб қолиш хавфи туғилгач, чўктириб юборилган. 1920 йил май

ойндан К. д. ф-ни қайта ташкил этишга киришилган. Улуғ Ватан урушида К. д. ф. Одесса, Севастополь, Шим. Кавказни мудофаа қилишда, Крим, Николаев, Одессани озод этишда, Новороссийск-Тамань операцияси. Ясси-Кишинев операцияси ва б. операцияларда қатнашган. Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1965).

ҚОРА ДОРИ, к. Афюн.

ҚОРА ЗИРА, соябонгулдошларга мансуб эфир мойли ўсимлик; мўътадил зонада жойлашган мам-тларда ўстирилади. Уруғи таркибида 7% гача эфир мойи бор, меваси хушбўй зиравор. Гулширага бой.

ҚОРА МЕТАЛЛАР, темир ва темир қотишмаларининг саноатда қўлланиладиган номи.

ҚОРА МЕТАЛЛУРГИЯ, оғир саноат тармоғи. Унга К. м. учун руда ва поруда материаллар қазиб олиш ва бойитиш корхоналари, ўтга чидамли материаллар, кокс кимёси саноати маҳсулотлари, чўян, пўлат, прокат, ферроқотишмалар, чўян ва пўлат қувурлар, оқ тунука ва рухланган темир, қора металл кукунлари и. ч. корхоналари ва б. қиради. К. м. машинаасозлик ва қурилишни ривожлантириш асоси, х. хўжалигининг барча тармоқларини тех. қуrolлантиришнинг зарурий шартидир. СССРда ишлаб чиқарилган (млн. т):

	Чўян	Пўлат	Тайёр прокат
1980	107	148	103
1987	114	162	114

Айрим мам-тларда ишлаб чиқарилган (1986, млн. т):

	Чўян	Пўлат	Тайёр прокат
Япония	74,7	98	93,4
АКШ	39,9	75	63,7
ГФР	29,0	37,1	33,6
Франция	14,0	17,9	16,5
Буюк Британия	9,8	14,7	13,3
Руминия	9,6	14,3	9,9
Польша	10,2	17,1	12,3
Чехословакия	9,6	15,1	11,2
ГДР	2,7	8,0	7,4
Венгрия	2,1	3,7	2,9
Югославия	3,1	4,5	5,4
Хитой	50,6	52,2	40,6

ҚОРА ТУПРОҚЛАР, мўътадил минтақанинг ўрмон-дашт ва дашт зоналаридаги тупроқ тини. Таркибида 4—15% гумус бор. Подзолашган, ишқорсизланган, типик, оддий ва жан. Қ. т-га бўлинади (ас., галла, тех., сабзавот, ем-хашак экинлари экилади, боғ, тоқзорлар барпо қилинади). СССР (Европа қисмининг жануби, Шим. Кавказ, Волга бўйи, Қозғистон, Ғарбий Сибирь), Ғарбий ва Жан.-Шарқий Европа, ХХР, АКШ, Қанада, Аргентина, Чилида тарқалган.

ҚОРА УЙ, к. Утов.

ҚОРА ЧИГИРТҚАЛАР, к. *Чирилдоқлар*. **ҚОРА ЧИРИШ**, ўсимлик касаллиги; тупроқнинг паразит замбуруғлари, кisman бактериялар кўзгатади. Ас., картошка, сабзи ва б. сабзавотларга зарар етказилади. **ҚОРА ЧОЙ**, чой ўсимлигининг ш. новдалари учидан барглари б-н узиб олинган

хом ашёдан тайёрланади: у сўлитулади, барглар ўралади, сўнг хом ашё ферментланади, қуритилади (натихада оксиллар парчаланган, ошловчи моддалар оксидланади).

ҚОРА УРАЛАР, мавжудлигини умумий инсонийлик назарияси тасдиқлайдиган космик объектлар; улкан космик жисмларнинг чекланмаган гравитацион сиқилиши (*гравитацион коллапс*) да ҳосил бўлади. Қ. ў-нинг нурланишини гравитация «тўсиб туради». Қ. ў-ни уларнинг ўзаро тортишишидан ёки уларга ташқаридан тушайтган газнинг тормоз нурланишидан пайкаш мумкин.

ҚОРА КЎНҒИЗЛАР, кўнғизлар оиласи. Уз. 2—50 мм. 15 мингдан зиёд тури маълум. Кенг тарқалган, СССР да мингдан кўп тури учрайди. Баъзи турларининг (сохтасимлилар) личинкалари экинлар ва маҳсулотларга зарар етказилади.

ҚОРАБАЙИР ОТ ЗОТЛАРИ, салт миниладиган ва юк ортिलाдиган от зоти. Қадимда Ўзбекистонда етиштирилган. Отлари ўртача катталида, чопқир, чидамли, йил бўйи уюлда боқишга мослашган. ЎзССР, ТожССР ва ҚКАССРда боқилади.

ҚОРАБЕЛ, ТуркмССРнинг жанубидаги тепали кир. Амударё ва Мурғоб д-лари ораллигининг жан. қисми. Бал. 984 м гача. Чўл ва чалачўл ўсимликлари ўсади.

ҚОРАБОҒ ОТИ, салт миниладиган от зоти. Озарбайжон (Тоғли Қорабоғ) да етиштирилган ва қадимдан боқилади. Ўртача катталида, қомади текис, узок масофаларга чидамли.

ҚОРАБЎРОНҚЎЛ (Қоракўшин), Хитой ғарбидаги кўл, Қашқар текислигида, 88 кв. км (ёзда 250 кв. км гача). Чук. 1—2 м. Қ-га Черчен д. қуйилади, сув кўп пайтда Тарим д. ҳам қуйилади.

ҚОРАБЎҒОЗГЎЛ, ТуркмССР ғарбидаги шўр кўл; 1980 йилгача Каспий д-зининг кўлтнк-лагунаси, тор (200 м гача) бўғоз орқали бирлашиб турган. Каспийнинг сув сатҳини сақлаш мақсадида 1980 йили бўғоз ўрнига тўғон қурилган. Кўлнинг суви қамайиб, шўрлиги (310‰ дан юқорига) кўтарилиб туради. Сувнинг шўрлигини бир меъёрга сақлаш учун сув ўтказиш иншооти қурилган (1984). Мираблит казиб олинади.

ҚОРАВОЙЛАР, қурақоёқли қушлар тукумининг бир оиласи. Тана уз. 1 м гача. 2 уруғи маълум: 1 уруғи (1 тури маълум, учмайди) Галапагос о-ларинда яшайди; 2-уруғи (29 тури) кенг тарқалган; СССРда 6 тури маълум. Балик б-н озикланади (баъзан балиқчиликка зарар келтиради). ЎзССРда харом қорабой ва қорабой турлари яшайди.

ҚОРАГИЕ (Ботир), СССРдаги энг чуқур ботик, океан сатҳидан 132 м паст. Уз. 85 км. Манғишлок я. о-да жойлашган. Қ. туби — шўрхок.

ҚОРАДАРЕ, ЎзССР Андижон обл.-даги д., Сирдарёнинг ўнг irmoғи. 180 км, хавза майд. 30,1 минг кв. км. Ўртача сув сарфи 136 м³/сек. Тар ва Қорағулжа д-ларининг қўшилишидан ҳосил бўлади. Сувидан сугоринида фойдаланилади. Катта Фарғона, Шаҳрихонсой, Андижонсой, Пахтаобод

каналлари Қ.-дан сув олади. Қ.-да Андижон сув омбори қурилган.

ҚОРАДАРЕ, ЎзССР Самарқанд обл.-даги д. Уз. 129 км. Ўртача сув сарфи 50 м³/сек. Зарафшон д. Самарқанддан 7 км қуйида иккига — Оқдарё ва Қ-га ажралади. Янги-работ пос. яқинида яна бирлашади. Зарафшон д. сувининг кўпи Қ-га оқади. Қ. сувидан Каттақўрғон сув омборини тўлдиринида ва сугоринида фойдаланилади.

ҚОРАЕВ Қора Абулфаз ўғли (1918—82), совет композитори, СССР х. артисти (1959), ОзССР ФА акад. (1959), Соц. Мехнат Қаҳрамони (1978). КПСС аъзоси (1949). «Ватан» операси (Ж. Хожиев б-н ҳамкорликда, 1945), «Етти гўзал» (1952), «Момақалдироқ сўқмоқларидан» (1958) балетлари, «Лайли ва Мажнун» симфоник поэмаси (1947) ва б. бор. Озарбайжон консерваторияси проф. (1959 йилдан; 1949—53 йилларда директори). 1958 йилдан СССР ОС деп. Ленин мукофоти (1967), СССР Дав. мукофоти (1946, 1948) лауреати.

ҚОРАЖАЛ, Жёзқазған обл.-даги ш. (1963 йилдан). Т. й. ст.-яси. Темир руда казиб олинади.

ҚОРАЙЛОНЛАР (випералар), захарли илонлар оиласи. Уз. 2 м гача. 60 га яқин тури маълум. Евросиё ва Африкада тарқалган. СССРда 7 тури учрайди. Йирнк хайвонлар ва одамни чакканда захари ўлдирини мумкин. Энг захарлиси — кўлборилон. Кавказ Қ.-ри ва Кичик Осиё Қ.-ри СССР Қизил китобига, 4 тури Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқининг Қизил китобига киритилган.

ҚОРАКОСОВ, халтали замбуруғлар тукуми. Ўсимлик паразитлари; галладошларда К. касаллигини кўзгатади (ас., жавдарда). Ўсимлик-хўжайин тургунчасида ривожланади. 30 га яқин тури маълум. Энг кўп тарқалган тури кизилкосовдир. Зарарланган галла бошоқларида дон ўрнига таркибида эрготамин ва б. алкалоидлар бўлган замбуруғ склероцийлари (қора-бинафша кўзоқлар) ҳосил бўлади. Уи ёки емга склероций аралашиб қолиши оғир эрготизм касаллигини келтириб чиқаради. Мединада ишлатиладиган алколондларни олиш учун кизилкосов маҳсус етиштирилади.

ҚОРАКУЯ, қорақуй замбуруғлари кўзгатадиган ўсимлик касаллиги. Бир неча турга — каттик Қ., чапг холидаги Қ., поя Қ.-си, пуфакча холидаги Қ-га бўлинади. Кўпроқ галладошлар (буғдой, жавдар, маккажўхори ва б.) га катта зарар етказилади. Бошоқлар, рўвак, сўта, поя ва барглари қора спорули массага айланади.

ҚОРАКУЯ ЗАМБУРУҒЛАРИ, базиднал замбуруғлар тартиби. 1000 га яқин тури маълум. Гулли ўсимликлар паразити (қорақуй касаллигини кўзгатади).

ҚОРАКЎЗ, турк х. қўғирчоқ т-ри қаҳрамони, шунингдек Туркияда қўғирчоқ т-ри номи.

ҚОРАКЎЛ, қоракўл қўй зотининг 1—3 кунлик кўзисидан олиннадиган тери. Турли шакл ва катталидаги зич жингалаклардан иборат қалин, жилваланувчи, ипаксимон жун қоплами б-н ажралиб туради. Қ. қўйларнинг қорин ёриб олинган ёки чала туғилган боласининг тери-

си коракўлча дейилади; жуни қисқа, ипақдек товланувчи, бироқ жингалаклари ҳали шаклланмаган бўлади. Қ. териларининг қора, кўк, сур, жигарранг, оқ ва б. хиллари бўлади.

ҚОРАКЎЛ, Помирнинг шимолидаги окмас шўр кўл. Майд. 380 кв. км. Чук. ғарбий қисмида 238 м гача, шарқида 22,5 м гача.

ҚОРАКЎЛ, *Пржевальск* ш-нинг 1889 ва 1921—39 йиллардаги номи.

ҚОРАКЎЛ, Бухоро обл-даги ш. (1980 йилдан). Т. й. ст-яси. Пахта тозалаш з-ди бор.

ҚОРАКЎЛ ҚҮЙ ЗОТИ, дағал жули, думида ёғ тўпланадиган қўй зоти. Қадимида Ў. Осиёда етиштирилган. Ас. маҳсулоти — қоракўл тери. Эрон, Афғонистон, Жан.-Ғарбий Африка мам-тларида, СССРда Ў. Осиё р-қалари, Қозғистон, УССР, Молд ССРда боқилади.

ҚОРАКЎЛЧИЛИК, *чорвачилик*нинг қоракўл қўй зотлари ва терилар етиштириш б-н шуғулланадиган тармоғи. Мўйна саноати учун хом ашё етказиб беради. Ў. Осиё ас. Қ. р-ни ҳисобланади. ЎзССРда 1988 йил 4751,2 минг қоракўл қўйлари бўлган, 1987 йил 1380,5 минг дона қоракўл тери тайёрланди.

ҚОРАКЎЛЧИЛИК ИНСТИТУТИ (Бутунитифок қоракўлчилик илмий тад-т ин-ти), 1935 йилда Самарқандда Каттакўрғон қоракўлчилик тажриба ст-яси базасида ташкил этилган. Илмий тад-т ишлари, ас., қоракўлчиликни ривожлантиришнинг рационал системасини ишлаб чиқиш, қоракўл тери етиштиришни яхшилаш, чўл ва чалачўл зоналарида мустаҳкам ем-хашак базасини яратишга қаратилган. «Хурмат Белгиси» ордени б-н мукофотланган (1980).

ҚОРАМОЛ, қувушшоҳлилар оиласининг хақиқий буқалар уруғига мансуб қавш қайтарувчи жуфт туюқли уй Ҳайвони. Ев-войи буқа (тур)дан келиб чиқкан. Ас., сут ва гўшт учун боқилади. Сут берадиган зотларидан йилга ўртача 4—5 минг кг, энг кўпи 20 минг кг гача сут соғиб оли-нади; сўтининг ёғлилиги 3,6—4% ва 6% гача. Сигирлари 200—600 (1000) кг, буқалари 300—900 (1600) кг. Гўшт учун боқила-диган зотларининг 1,5—2 ёшил бузоқ-лари 400—500 кг. Зебу ҳам Қ-лар жумла-сига киритилади (қ. *Қорамолчилик*).

ҚОРАМОЛЧИЛИК, чорвачилик тармо-ғи; сут, сут-гўшт, гўшт-сут ва гўшт учун қорамол етиштирилади. СССРда 1981 йил-да 115,1 млн. (ЎзССРда 3,5 млн.), 1987 йилда 120,6 млн. (ЎзССРда 4,1 млн.) қо-рамол бўлган. 1981—85 йилларда хар йили ўртача 94,6 млн. т. (ЎзССРда 2,4 млн. т), 1987 йил 103,8 млн. т (ЎзССРда 2,6 млн. т) сут, 1980 йил 6,6 млн. т ва 1987 йил 8,3 млн. т мол гўштини ва бузоқ гўштини (қалла-поялар б-н) тайёрлан-ди. 50 дан ортиқ зоти уринтилди. 1986 йилда дунёда қарийб 1400 млн. қорамол (энг кўпи Хиндистон ва АҚШда) бўлиб, 518 млн. т сут (энг кўпи СССР ва АҚШда), 47,5 млн. т мол гўшти ва бузоқ гўштини (ёғ ва қалла-поялар) етиштирилди (энг кўпи АҚШ, СССР ва Аргентинада)

ҚОРАСОН, қ. *Гангрена*.

ҚОРАСУВ (Ғарбий Фурот), Туркиядаги д., Фурот д-ни ҳосил қилувчи ирмоқ. Уз. 470 км. Хавза майд. қарийб 22 минг кв. км. Арманистон тоғлиги бўйлаб оқадн. Қ. воднидан Эрзурум ва Эрзинжон ш-лари жойлашган.

ҚОРАСУВ, Ўш обл-даги ш. (1960 йил-дан). Т. й. ст-яси. Пахта тозалаш, ёғ экстракциялаш з-длари бор.

ҚОРАСУВ, булоқлардан бошланадиган дарё, катта ариқ ва сойларни билдира-диган термин. Ў. Осиё ва Кавказ, Тур-книда ном сифатида учрайди.

ҚОРАСУВ КАНАЛИ, Тошкент обл-даги каналлар номи. 1) Чап қирғоқ Қ. к. Чир-чик д-дан чап томонда. 87 км. Юқори Чир-чик гидроузелидан бошланиб, Охангарон д-га қуйилади. Гидротех. ишшоотлари қурилган. 1989 йилда 36 минг га майдон суғорилди. 2) Ўнг қирғоқ Қ. к. — *Бўзсув* каналининг ўнг тармоғи. 36 км (шундан 24 км Тошкент ш. терр-ясида). Окковок-2 ГЭС қуйи бьефидан бошланиб, Салор ка-налига қуйилади.

ҚОРАТЕГИН ТИЗМАСИ, Ҳисор тизмаси-нинг жан. тармоғи, ТоғжССРда. Уз. қарийб 80 км, бал. 3950 м гача.

ҚОРАТЕПА, Термиздаги будда ғор ибо-датхонаси (милоднинг дастлабки асрла-ри); ибодатхона, деворий расмлар қолдиқ-лари, хайкаллар (Будда хайкали ва б.), эпиграфика ёдгорликларни топилган.

ҚОРАТИКАН, унабидошларга мансуб сер-шоҳ бута. Европанинг жанубида, Ғарбий Осиё ва Ў. Осиёда ўсади. Кўпинча ўтиб бўлмас чангалзорлар ҳосил қилади.

ҚОРАТОВ, чўл, чалачўл ва дашт ўсим-ликлари ўсадиган паст ва ўртача баланд-ликдаги тоғлар ҳамда тизмалар (*Олатов-дан фарқи шуки*, ёзда қор қоплами бўл-майди). Ас., Ў. Осиёда Қ. кўпинча ном сифатида ишлатилади.

ҚОРАТОВ, 1) Тяньшаннинг шим.-ғарбий тармоғи. ҚозССРнинг жанубида. Уз. 420 км, бал. 2176 м гача. Фосфорит конлари топилган. 2) Манғишлоқ я. о-даги тоғлар, ҚозССРда. Уз. 130 км, бал. 556 м гача. 3) Жан. Уралнинг ғарбий тармоғи. Бал. 691 м гача.

ҚОРАТОВ (1963 йилгача Чўлоқтов пос.), Жамбул обл-даги ш. Т. й. ст-яси. Фос-форит казиб олинди ва қайта ишланади.

ҚОРАТОВ ФОСФОРИТ ХАВЗАСИ, Қоз ССР (Жамбул ва Чимкент обл-да). 1946 йилдан фойдаланилади. Майд. 2,5 минг кв. км 45 кондан иборат. Умумий запас-лари 15 млрд. т руда, таркибида 21—27% Р₂О₅ бор. Фосфорит очки ва ер ости усуллари б-н казилади (1984 йил 18 млн. т). Қазини м-зи — Жанатас ш-да.

ҚОРАТОВ-ЖАМБУЛ ТЕРРИТОРИАЛИ-ШЛАБ ЧИҚАРИШ КОМПЛЕКСИ, 1960 йиллардан бошлаб Қоратов хавзаси фосфоритларини казиб олиш ва уларни қайта ишлаш базасида шаклланимқда. Комплекс асоси «Қоратов» ва «Химпром» и. ч. бирлашмалари, Жамбул Суперфос-фат з-ди, Янги Жамбул фосфор з-ди, Жамбул ГРЭС, Жамбул ТЭЦ, кўн-пойаб-зал бирлашмаси, қанд к-тидан иборат. **ҚОРАТОВДАРЕ**, ЎзССР Сурхондарё обл-даги д. Сурхондарёнинг чап ирмоғи. Уз. 99 км. Хавза майд. 2430 кв. км. Ҳисор тизмасининг жан. ёнбағридан бошланиб,

Сурхондарёга қуйилади. Ўртача й. сув сарфи 25,6 м³/сек.

ҚОРАУНГУР (Тентаксой), ЎзССР Анди-жон обл-даги д. 126 км. Хавза майд. 4130 кв. км. Фарғона тизмасининг шим.-шарқий ёнбағридан бошланиб, Қорадарё-га қуйилади. Ўртача й. сув сарфи 27,7 м³/сек.

ҚОРАУНГУРСОЙ РАСМЛАРИ, Қоратоғ-нинг жан. ёнбағридаги дара қоятошлари-га ўйиб ишланган. Навоий ш-дан 30—35 км шим.-шарқда. Қ. р. мил. ав. 7-аср — мил. 8-асрга оид бўлиб, уларда одамлар турмуши, Ҳайвонлар, ов манзаралари тасвирланган.

ҚОРАХИТОЙЛАР, қидонларнинг 12-аср-да Ў. Осиёга кўчиб келган қисми. 12-аср ўртаси — 13-аср бошида Қоракхитойлар давлати таркибида бўлган. Кейинчалик қўшни туркий халқлар б-н қатнишиб кет-ган.

ҚОРАХИТОЙЛАР ДАВЛАТИ, Ў. ва М-зий Осиёдаги феодал давлат (тахм. 1140—1213). Хукмдорлари гурхон деб аталган. Найманлар томонидан забт этил-ган, кейинчалик мўғуллар кўл ости-да бўлган.

ҚОРАҲОН Абдулқарим Сотук (Бурғохон) (859—955), *Қоракхонийлар давлати* асос-чиси. Қ. Туркистондаги қабилаларни Ти-бет ва Хитой босқинчиларига қарши бир-лаштирган.

ҚОРАҲОНИЙЛАР (илиқхонлар), *Қоракхонийлар давлати*да хукмронлик қилган сулола (927—1212).

ҚОРАҲОНИЙЛАР ДАВЛАТИ, Шарқий Туркистон, Еттисув ва Мовароуннаҳрдаги феодал туркий давлат (10-аср — 1212). *Қоракхон* асос солган. Хоразм шохи Му-хаммад ибн Такаш томонидан тор-мор қи-линган.

ҚОРАЧАЙИР, қ. *Бузоқчиғир*.

ҚОРАЧИК, кўзнинг ёй пардасидаги «тир-киш». Еруғлик нурларни Қ. орқали кўз ичи-га қиради. Ута ёруғда Қ. тораяди, хира ёруғ ёки қоронғида, шунингдек киши оғриқдан изтироб чекканда ва б. таъси-ротларда у кенгайди. Қ. реакцияларини текшириш муҳим диагностика аҳамиятга эга.

ҚОРАЧОЙ-БОЛҚОР ТИЛИ, қорачой ва болқорлар тили. Туркий тилларнинг қич-чок группасига қиради. Езуви рус алиф-боси асосида.

ҚОРАЧОЙЛАР (ўзларини қорачойли деб атайдилар), Қорачой-Черқасия АОдаги халқ (109,2 минг), СССРда жами 131 минг (1979). Қорачой-болқор тилида сўзлаша-ди. Диндор Қ. — суний мусулмонлар.

ҚОРАЧОЙ-ЧЕРҚАСИЯ АВТОНОМ ОБ-ЛАСТИ, Ставрополь ўлкасида. 1922 йил 12 янв-да ташкил топган. 1926 йил 26 апр-да Қорачой АО ва Черқасия миллий округи (1928 йил 30 апр-дан Черқасия АО)га бўлинган. 1943 йил окт-да миллий сиёсатнинг ленинча принциплари бузилиши натижасида Қорачой АО тугатилди. 1957 йил 9 янв-да бирлашган Қорачой-Черқасия АО ташкил этилди. 14,1 минг кв. км. Ах. 402 минг (1987), шаҳарликлар 47%. 4 ша-ҳари бор. Ас. аҳолиси — қорачойлар, чер-қаслар, руслар ва б. М-зи — Черкесск. Катта Кавказнинг шим. ёнбағрида (энг баланд нуктаси — Эльбрус тоғи, 5642 м,

Кабарда-Балкария АССР чегараси бўйлаб) жойлашган. Январнинг ўртача т-раси — 5 дан — 10°С гача, июлники 8—21°С. Й. ёғин 550—2500 мм. Ас. дарёси — Кубань. Нефть қимёси ва қимё, озик-овқат, снглл, машинасозлик ва металлсозлик, (шу ж. электротех.), ёғочсозлик, кўмир, кон-руда саноати корхоналари бор. Ғўшт-сут чорвачилиги, қўйчилик б-н шуғулланилади. Бугдой, маккажўхори, тарик, арпа, кунгабокар, канд лаваги экилади. Қартошка, сабзавот етиштирилади. Суғориш системаси яхши йўлга қўйилган (Катта Ставрополь канали). Теберда курорти ва б. курортлар жойлашган. Тоғ туризми, альпинизм ривожланган. Ленин ордени (1957), Халқлар дўстлиги ордени (1972) б-н мукофотланган.

КОРАҚАЙЛОҚЛАР, қораялоқсимонлар оиласига мансуб сайроқи кушлар уруғи. Уз. 30 см гача. 62 тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 13 тури, шу ж. Ўзбекистонда қораялоқ ва унинг кенжа тури — Туркистон қораялоғи ўтрок яшайди, олаялоқ, бўзялоқ кишлайди. Зараркуанда хашаротларни тутиб, фойда келтиради, баъзан узумларни еб зарар еткази.

КОРАУЗАК, ҚКАССР даги ш. пос. (1984 йилдан).

КОРАҚАЙИН, қорақайиндошларга мансуб (бўйи 50 м гача бўлган) дарахтлар туркуми. 10 тури маълум. Шим. яримшарнинг тропик бўлмаган областларида тарқалган. СССР (Крим, Кавказ, Ғарбий Украина) да 2—3 тури учрайди. Ас., тоғ ўрмонларини ҳосил қилади. Ёғочидан музика асбоблари, паркет, мебель тайёрлашда фойдаланилади. Мевасини ковуриб ейиш мумкин. Овқатга ва тех. мақсадларга ишлатиладиган мой олинади.

КОРАҚАЙИНДОШЛАР, икки паллали, ас., бир уйли ўсимликлар оиласи. Барг тўқувчи ёки доимйиш дарахтлар, баъзан буталардан иборат. 7—9 туркумга бирлашган 600 га яқин тури маълум. Иккала яримшарнинг (Жан. Америка ва Африкадан ташқари) мўтадил, субтропик ва тропик минтакаларида тарқалган. Кўпгина К. ўрмон ҳосил қилади (мас., қорақайин, дуб, каштан ва б.). Ўзбекистонда фақат манзарали дарахт сифатида экилади.

КОРАҚАЛПОҚ ТЕАТРИ (К. С. Станиславский номидаги Қорақалпоқ Дав. музикали драма ва комедия т-ри), 1930 йилда Тўрткўлда «Тонг нури» труппаси асосида ташкил этилган. Бош режиссёри — Н. Ансатбоев (1971 йилдан).

КОРАҚАЛПОҚ ТИЛИ, туркий тилларнинг қилчок гуруҳига мансуб. Езуви рус алифбоси асосида.

КОРАҚАЛПОҚ ЧҮЛИ, қ. *Ёзёвон чўли*.
КОРАҚАЛПОҚЛАР, мнллат. ҚКАССР нинг ас. аҳолиси (389 минг), СССРда жами қарийб 415 минг (1989). 5 мингга Афғонистонда ҳам яшайди (1987). Қорақалпоқ тилида сўзлашади. Диндор К.— сунний мусулмонлар.

«КОРАҚАЛПОҒИСТОН» («Қорақалпоқстан»), совет нашриёти. 1928 йили Нукусда Қорақалпоғистон Дав. нашриёти номида ташкил этилган. 1964 йилдан хоз. номда. Рус ва қорақалпоқ тилларида ижтимоий-сиёсий, бад., илмий-тех., мед., ўқув-пед. ад-тлари нашр этади. 1987 йили

189 номда 1,4 млн. китоб ва брошюра чиқарди.

КОРАҚАЛПОҒИСТОН, ҚКАССРдаги ш. пос. (1971 йилдан).

КОРАҚАЛПОҒИСТОН АССР (Қорақалпоғистон), ЎзССРда. 164,9 минг кв. км. Ах. 1215 минг (1989), шаҳарликлар 48%, қорақалпоқлар (382 минг), ўзбеклар, қозоқлар ва б. 15 к. р-ни, 13 шаҳари, 14 ш. пос. бор, Пойтахти — Нукус. ҚКАССР терр-ясига Устюрт платосининг шарқи, Қизилқумнинг ғарби, Амударё дельтаси, Орол д-зининг жан. қисми қиради. Иклими кескин континентал. Январнинг ўртача т-раси — 6°С, июлники 27°С. Й. ёғин 100 мм. Ас. сув манбаи — Амударё. Қизкетган ва б. каналлари бор. Қорақалпоқлар 1811 йилда Хива хони Мухаммад Раҳим томонидан Сирдарёнинг қуйи қисмидан Қ. терр-ясига қўчирилган. 1873 йилда Амударёнинг ўнг соҳилидаги қорақалпоқлар яшайдиган терр-я Россияга қўшиб олинди. Совет ҳок-ти 1917 йил дек-да ўрнатилди. 1918 йил апр-да ТуркАССР таркибидан. Гражданлар уруши 1920 йил фев-да тугади. Амударёнинг Хива хонлигида қолган чап соҳили — 1920 йил апр-да ХХСР таркибига кирди. Миллий-дав. чегараланиши натижасида Қорақалпоғистон бирлаштирилди. Қорақалпоғистон Советларнинг I-таъсис съезди (1925 йил 12—19 фев.) да Қозғистон АССР таркибидан Қорақалпоғистон АО ташкил этилди. 1930 йил 20 июлдан бевосита РСФСР таркибига кирди. 1932 йил 20 мартда Қорақалпоғистон АО автоном р-кага айлантирилди. ҚКАССР 1936 йил 5 дек-дан ЎзССР таркибидан. Пахта тозалаш, ёғ, балик консерва, қурилиш материаллари ишлаб чиқариш, металлсозлик саноатлари ривожланган. Тахнатош ГРЭС ишлаб турибди. Қ. хўжалигининг етакчи тармоқлари: деҳқончилик (пахта, шоли, беда), полизчилик, чорвачилик, даррандачилик, ипакчилик. Ленин ордени (1959), Окт. Рев-яси (1974), Халқлар дўстлиги (1972) орденлари б-н мукофотланган.

КОРАҚАЛПОҒИСТОН ИП ГАЗЛАМА ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БИРЛАШМАСИ, 1982 йилда ишга туширилган. Иплар, ип газламалар ишлаб чиқаради.

КОРАҚАЛПОҒИСТОН ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ (Т. Г. Шевченко номида), 1935 йили Нукусда Қорақалпоғистон Дав. ўқитувчилар ин-ти номи б-н ташкил этилган. 1976 йили *Нукус Университети*га айлантирилган.

КОРАҚАНД, қ. *Зирк*.

КОРАҚАРАҒАЙ, қарағайдошларга мансуб доимйиш игнабаргли дарахтлар туркуми. 45 га яқин тури маълум. Ас., Шим. яримшарнинг мўтадил минтақасида тарқалган. СССР да 9 тури учрайди ва қарийб 15 тури экилади. Ас., ўрмон ҳосил қилувчи турлардан бири. Ёғочи юмшоқ; қурилишда, целлюлоза ишлаб чиқаришда, музика асбоблари ясашда фойдаланилади, ундан смола, скипидар, канифоль ва б. олинади. Ўзбекистонда фақат манзарали ўсимлик сифатида экилади. Глен К-йи СССР Қизил китобига киритилган.

КОРАҚАТ, қрижовникдошларга мансуб буталар туркуми. 150 га яқин тури маълум.

СССРда қарийб 40 тури, Ўзбекистонда 5 тури учрайди, шундан 2 тури ёввойи. Маданий навлари қоракат, қизилкат ва б. турларидан етиштирилган. Европа ва Шим. Америкада ҳам экилади. СССР нинг Европа қисми м-зий р-ларида ўстирилади. Мевасида қанд моддаси, олма ва лимон қислота, С витамини (қора К-да 80—100 мг %) бор. Қоракат турининг ҳосилдорлиги гектаридан 4—5 т гача. Қўқаламзорлаштиришда фойдаланилади. Гулширага бой ўсимлик. 3 тури СССР Қизил китобига киритилган.

КОРАҚАТДОШЛАР (тошёрардошлар, қоячиғулдошлар), икки паллали ўт ўсимликлар оиласи. Қарийб 30 туркумга бирлашган 600 тури маълум. Ас., Шим. яримшарнинг совуқ ва мўтадил минтакаларида, кўпинча тоғларда ўсади. СССР да 5 туркуми (170 га яқин тури), шу ж. *бадан* учрайди. Баъзи турлари манзарали.

КОРАҚУЙРУК, қ. *Жайран*.

КОРАҚУЛОҚ, мушуклар уруғига мансуб сутэмизувчи. Тана уз. 85 см гача, думининг уз. 25 см гача. Африка ва Осиё чўлларида, СССРда ТуркмССРнинг жанубида яшайди. Сони камайиб бормоқда. Халқаро табиатни қўриқлаш иттифоқи ва СССР Қизил китобларига киритилган.

КОРАҚУМ, 1) Туркманистон Қ-ми — Ў. Осиёдаги қумли чўл. Майд. қарийб 350 минг кв. км. Рельефига кўра жан-шарқда Заунгуз К-ми (плато) ва М-зий К. (яъни Заунгуз К-мидан Унгуз ботиғи б-н ажралган Пасткам К.)га бўлинади. Ас., мустаҳкамланган жўяк, қисман дўнг қумлардан иборат, Жан.-Шарқий ва М-зий Қ-да жўяк қумларнинг бал. 3—5 м дан 30 м гача ва Заунгуз Қ-мида 40—60 м гача. Терр-ясининг аксари қисмида сийрак ўт ўсимликлар ва бутазорлар (саксовул, қуёнсуяк ва б.) ўсади. Йил бўйи яйлов сифатида фойдаланилади.

2) Орол бўйи Қ-ми — ҚозССРдаги қумли чўл, Орол д-зидан шим.-шарқда. Майд. 35 минг кв. км. Ас., яланг қумлар ва сийрак ўсимликли қумликдан иборат.

КОРАҚУМ КАНАЛИ (Ленин номида), ТуркмССР ерларини суғориш ва хўжалигини сув б-н таъминлаш учун 1954 йилда қурила бошлаган. Амударёдан, Қарқиш-нинг юқорироғидан бошланади. Ғарбда Қорақумнинг жан. қисми ва Қопетдоғ этаклари бўйлаб чўзилган. Уз. 1100 км (1986). Сув ўтказиш имконияти 502 м³/сек. 238 гидротех. иншооти, 16 насос ст-яси, 4 сув омбори қурилган. Суғориш майд. 500 минг га, 200 минг га яйловларга сув чиқарилган. Ашхобод, Тажан, Мари, Гўктепа, Баҳорден ш-ларини сув б-н таъминлайди. Каналда кема қатнайди.

КОРАҚУРТ, шаҳарли ўргимчак. Урғочисининг уз. 2 см гача. Қора тусда; эркагининг қорнида қизил холлари бор. Бевозта қилинмаса, одам ва ҳайвонларга ҳужум қилмайди. Урғочиси одам ёки ҳайвонларни (от, туя) чакса, ўлдирши мумкин. Шим. Африка, Ғарбий Осиё ва Жан. Европада тарқалган. СССРда Украина жанубида ва Ў. Осиёда учрайди. Ўзбекистонда оддий Қ., ок Қ., дала Қ-ти учрайди.

КОРАҚУРУМ, М-зий Осиё, Хиндистон (Жамна ва Кашмир штатлари) ва Хи-

тойдаги тоғ системаси, шимлоида Помир ва Кунь-Лунь, жанубида Хималай ва Гандисишань тоғлари бор. Уз. қарийб 800 км, бал. 8611 м гача (Чогори тоғи). Бир неча чўкқилари 8000 м дан баланд. Тоғ кунгураларининг ўртача бал. қарийб 6000 м. Қалин музлар (музлик майд. 16,3 минг кв. км) бор. Шим. ёнбағирлари тошлок, таў ўсимликлари ўсади, жан. (муссон таъсиридаги) ёнбағирларини 3000—3500 м баландликкача игнабаргли ва майда баргли ўрмонлар эгаллаган, ундан юқорида дашт ва ўтлоқлар учрайди.

ҚОРАҚУШИН, к. *Қорабўронқўл*.

ҚОРЖОНТОВ, Фарбий Тяньшань тоғ системасидаги тизма (ас., ҚозССРда). Уз. 90 км. Уртача бал. 2000 м гача. Энг баланд нуқтаси 2834 м (Мингбулок чўққиси). Келес ва Угом д-лари орасидаги сувайирғич.

КОРИЕВА Бернора Рахимовна (1936), совет балет артисти, СССР х. артисти (1973). КПСС аъзоси (1967). 1955 йилдан А. Навоий т-рида. Классик балетларда Мария (Б. Асафьев, «Боқнасарой фон-таин»), Шопениана (Ф. Шопен, А. Глазунов, «Шопениана»), Жизель (А. Адан, «Жизель»), Одетта-Одиллия (П. Чайковский, «Оккуш кўли»), миллий балетларда Семурғ (Б. Бровцин, «Семурғ»), Меҳри (М. Левнев, «Сухайл ва Меҳри»), Зарина (М. Ашрафий, «Севги ва қилч») партияларини ижро этган. Ўзбекистон Т-р арбоблари союзи Правлениеси раиси (1987 йилдан). 1989 йилдан СССР х. деп. СССР Дав. мукофоти (1982), Ҳамза мукофоти (1970) лауреати.

КОРИЕВА Маҳсума (1902—46), илк ўзбек артисти. ЎзССРда хизмат кўрсатган артист (1937). 1919 йилдан К. Маркс номидаги труппа (хоз. Ҳамза т-ри) да. Марямхон, Жамила (Ҳамза, «Заҳарли ҳаёт», «Бой ила хизматчи»), Амалия (Ф. Шиллер, «Макр ва муҳаббат»), илк ўзбек музикали драмаларида Ҳалима (Ғ. Зафарий, «Ҳалима»), Ширин, Лайли (Хуршид, «Фарход ва Ширин»), «Лайли ва Мажнун») образларини яратган.

КОРИЕҚУБОВ Муҳиддин (1896—1957), ўзбек совет кўшиқчиси (баритон); музика жамоат арбоби. Туркистон х. ашулалчиси (1923), ЎзССР х. артисти (1936). КПСС аъзоси (1919). Ўзбек этнографик-концерт ансамбли (1926), Ўзбек музикали т-ри (1939) ва б. бад. коллективлар ташкилотчиси. 1939 йилдан Ўзбек опера ва балет т-ри (хоз. Катта т-р) да; Эр Таргин (Е. Брусиловский, «Эр Таргин»), генерал-губернатор (С. Василенко, М. Ашрафий, «Бўрон»), Новфал (Р. Глиэр, Т. Содиков, «Лайли ва Мажнун»), Улуғбек (А. Козловский, «Улуғбек») ва б. партияларини ижро этган. Х. ашула ва кўшиқлари, лапарларини бад. талқин этган.

КОРИН, 1) к. *Корин бўшлиғи*. 2) к. *Ошқозон*.

КОРИН БУШЛИҒИ, тана иккимламчи бўшлиғининг бир қисми; умурткали хайвонларда буйрак ва юракдан, сүтэмизувчиларда эса буйрак, юрак ва ўпкадан ташқари ҳамма ички органлар жойлашадди. Одамда К. б. корин деб ҳам аталади.

КОРИН ИСТИСҚОСИ, к. *Асцит*.

КОРИН ПАРДАСИ, корин бўшлиғи деворларини ички томондан қоплаб олган ва унинг ичидаги органларни ўраб турадиган юпка сероз парда. Қ. п-нинг яллиғланшин — *перитонит*.

КОРИН ШИШИШИ, к. *Тимпания*.

КОРИНИЕЗИЙ Тошмуҳаммад Ниёзович (1897—1970), совет мат., дав. ва жамоат арбоби, ЎзССР ФА акад. (1943), президенти (1943—47). Соц. Меҳнат Қаҳрамонини (1967). КПСС аъзоси (1931). Илмий ишлари олий ва элементар математикага, ўзбек халқининг маданий ҳаёти тарихини ўрганишга оид. 1946—50 йилларда СССР ОС, 1938—51 йилларда ЎзССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти (1952), Беруний мукофоти (1970, вафотидан сўнг) лауреати.

КОРИНКИПРИКЛИЛАР, к. *Гастротрихлар*.

КОРИНОЕКЛИ МОЛЛЮСКАЛАР, моллюскалар синфи. Бошида, одатда, пайпаглагичлари ва бир жуфт кўзи бор. Чиганоғи (бал. 0,5 мм дан 70 см гача) спиралсимон буралган, баъзиларида йўк. 3 кенжа синфи: олджабралилар, ўпкали моллюскалар, оркажабралилар бор. Қарийб 90 минг тури маълум. СССР да 2 мингга яқин тури бор. Д-зда, чучук сувда ва қуруқликда яшовчи формалари мавжуд. Кўпчилик К. м.— паразит куртларнинг оралик хўжайини; қуруқликда яшовчиларининг орасида боғ ҳамда полиз экинларига зарар келтирадиганлари бор. Баъзилари овланади.

КОРИНЧАЛАР, 1) умурткали хайвонлар ва одамнинг м-зий нерв системасидаги бўшлиқлар; бош миёда 4 та, орқа миёда 1 та. Орқа миё суюқлиги б-н тўла бўлади. 2) Баъзи умурткасизлар (кўпчилик моллюскалар), умурткали хайвонлар ва одам юрагининг бўлимлари (ёки бўлими).

КОРИШМА (қурилишда), вақт ўтиши б-н тошдек қотадиган кум, боғловчи модда (цемент, гипс ва б.) ҳамда сув аралашмаси. Қ-нинг ас. турлари — цементли, оҳакли, гипсли, аралаш Қ-лар. Ғишт (баъзан, тош) теришда, сувоқчиликда ишлатиладиган ва махсус (гидроизоляцияцион ва б.) Қ-лар бор.

КОРОВАУЛ (ҳарбий ишда), ҳарбий ва дав. объектларини кўриқлаш, мудофаа қилиш ёки ҳарбий эҳтиром кўрсатиш учун тайинланувчи қуролланган ҳарбий бўлинма. Совет Қуроли Кучларида гарнизон (лагерь), ички (кема) ва фахрий Қ-лар бўлади.

КОРОВАУЛБОЗОР, Бухоро обл.-даги ш. (1981 йилдан). Т. й. ст.-яси. Пахта тозалаш з-ди ва б. корхоналар бор.

КОРОВАУЛЛИК ХИЗМАТИ, барча давлатлар қуроли кучларида уюштириладиган кўшинлар хизматининг таркибий қисми. Совет Қуроли Кучларида Қ. х. СССР Қуроли Кучларининг гарнизон ва қоровуллик хизмати Устави асосида белгиланади.

КОРСОҚ ТУЛКИ, тулкилар уруғига мансуб сүтэмизувчи хайвон. Тана уз. 50—60 см, думи 25—35 см. Евросиёнинг дашт ва чалачўлларида яшайди. СССРда Шим. Кавказдан Забайкале (баъзан Украинанинг жан.-ғарбий р-нлари) гача бўлган ерларда учрайди. Овланади.

КОСИМОВ Муҳаммадҷон (1907—71), совет актёри, СССР х. артисти (1941). КПСС аъзоси (1948). 1931 йилдан Лоҳутий номидаги Тоҷик акад. драма т-ри (Душанба) да.

КОСИМХУҶАЕВ Султонхўжа (1874—1961), Туркистонда Оқт. рев.-яси ва Граждандлар уруши қатнашчиси. КПСС аъзоси (1919). «Мусулмон қасаба союзлари кенгаши» раиси (1917). 1920 йилда ТуркАССР МИК ва 1925—28 йилларда ЎзССР МИК раиси ўринбосари, Бутун Россия МИК аъзоси.

КОТИЛЛИК, қасддан ёки эҳтиётсизлик ораксиди кишини ҳаётдан маҳрум этиш. Совет қонунида жиноятни оғирлаштирувчи ҳолатларда қасддан (ғараз ёки безорилик, алоҳида шафқатсизлик, кўп кишиларнинг ҳаёти учун хавфли бўлган усул ва х. к. б-н) содир этилган Қ. учун алоҳида қатъий жазо чораси қўлланиш зарарида тутилган.

КОТИШМАЛАР, характерли металл хос-сасига эга бўлган, 2 ёки ундан ортиқ металллар (камдан-кам ҳолда металл ва пометаллар) дан иборат бир жинсли макроскопик системалар. Кенг маънода — металллар, нометаллар, оксидлар, органик моддалар ва б-ни эритиб ҳосил қилинган ҳар қандай бир жинсли системалар.

КОФИЯ, шеърий мисраларда айрим хижо, сўз ва сўз бирикмаларининг ўзаро оҳангдошлиғи. Қ. шеърнинг товуш тузилиши ва ритмик таркибида, банд тузилиши ва синтактик-семантик боғланишида муҳим роль ўйнайди. Таркибидаги товушларнинг мослиғига кўра тўлиқ (тўқ) Қ. (тонг — бонг), оч Қ. (асло — Осиё), сўзларнинг бандаги ўрнига кўра жуфт ёки маснавий Қ. (а-а-б-б-), кесма Қ. (а-б-а-б), айланма Қ. (а-б-б-а), Қ-нинг мисралардаги ўрнига кўра ички К., зукофиятайи ва б. турларга бўлинади.

ҚОЧИРИШ, урғочи хайвонларни эркакларни б-н табиий *уруғлантириш* усули. Урғочи хайвонлар жинсий майли кучайган (куйиккан) вақтда амалга оширилади. Физиологик жиҳатдан етуқ хайвонларгина (мас., той ва биялар 3 ёшдан, бука ва ғунажинлар 15—18, кўчқор ва тўққилар 12—18 ойлигидан) Қ-га қўйилади.

ҚОШЛИК (Сибирь), Сибирь ҳонлигининг пойтахти (15-аср охиридан). Ирטיш д-нини ўнг соҳилида, Сибирка д-нини куйилиши жойида (Тобольскдан 17 км юқорироқда). 14-аср бошидан маълум. 1582 йили Ермак отрядлари босиб олган.

ҚОЯ РАСМЛАРИ (петроглифлар), гор деворлари, қоя ва тошларга бўёқ б-н ёки ўйиб, бўрттириб ишланган қад. (палеолитдан ўрта асрларгача) ёзув ва расмлар (мас., *Зарраутсой расмлари*, *Қораунгурсой расмлари* ва б.).

ҚОЯЛИ ТОҒЛАР, Канаданинг ғарби ва АҚШдаги Кордильера тоғлари системасидаги тоғлар, 60 ва 32° шим. кенгликлар оралиғида. Уз. қарийб 3200 км, энн 700 км гача, бал. 4399 м гача (Элберт тоғи). Қайнар булоқлар, сессик булоқлар бор. Зилзила бўлиб туради. Фосфорит, мис (Бьютт), молибден (Клаймакс), олтин, қумуш, тошқўмир қонлари топилган. Шимолда тоғ-тайга ўрмонлари ва сийрак ўрмонлар, тоғ тундра ўсимликлари, жа-

нубида дашт ўсимликлари, карағай ўрмонлари, альп ўтлоқлари ўсади. Миллий парклари — Жаспер, Банф, Йохо, Глейшер, Йеллоустон, Роки-Маунтин.

ҚОЯЧИГУЛ, к. *Тошёрар*.

ҚОЯЧИГУЛДОШЛАР, к. *Қорақатдошлар*.

ҚОҚ, 1) Ҷ. Оснэ чўлларидаги тақирларда учрайдиган табиий ботик, чуқур жой. 2) ТуркмССРда гилли жинслар тарқалган жойларда ёмғир сувини тўплаш учун қуриладиган ҳовузчалар.

ҚОҚИ (момақаймоқ), мураккабгулдошларга мансуб кўп й. ўсимликлар туркуми. 1000 дан ортиқ тури маълум. Совуқ ва мўтадил минтақаларда тарқалган. СССРда 200 га яқин тури учрайди. Доривор Қ. тури (йўл ёқаларида, ариқ бўйларида, боғларда, тоғли жойларда, далаларда) кенг тарқалган. Илдизидан тайёрланган кайнатма иштаха очувчи, ўт хайдовчи ва сурғи дори сифатида ишлатилади. Баъзи турлари (кўксағиз ва б.) таркибида каучук бор.

ҚОҚШОЛ, одам ва ҳайвонларда учрайдиган ўткир инфекция қасаллик. Қ. бацилласи кўзгатади, у ҳайвон ёки одам ичагидан тупроққа тушиб, узоқ вақтгача спора ҳолида сақланиб туриши мумкин; организмга, ас., шикастланган тери ёки шиллик пардалар орқали қиради. Аломатлари: организмнинг ҳаддан ташқари каттик тиришиши, нафас мусуқлари тортишиши (бемор бўғилиб ўлиши ҳам мумкин). Бемор (ташки тўқималар шикастланганда) профилактик ва шозишлинч эмланади.

ҚОҒОЗ, кўпроқ ўсимлик тоаларидан тайёрланадиган материал. Дастлаб 2-асрда Хитойда ҳосил қилинган. 19-асрдан бошлаб, ас., ёғочдан тайёрланади. Қ-нинг 600 дан ортиқ тури (ватман, калька, нухсалаб Қ-зи ва б.) мавжуд. Хусусиятлари: 1 кв м даги вазни (4 — 250 г), қалинлиги (4 — 400 мкм), мех. хоссалари, ранги, оқлиги, силлиқлиги, шимиш кўрсаткичлари ва б.

ҚОҒОЗ ПУЛЛАР, муомалада асл пуллар — олтин ва қумуш ўрнида юритиладиган пул белгилари. Дав. томонидан харажатларни қоплаш мақсадида муомалага чиқарилади ва мажбурий (давлат жорий этган) курсга эга. Уларнинг реал қиймати муомалада ўрнини босган олтин қийматидан ортиқ бўлиши мумкин эмас. Қ. п-ни жуда кўп чиқариш (эмиссия) инфляцияни келтириб чиқаради. Дастлаб Қ. п. 17-аср охирида Шим. Америкада чиқарилган.

ҚОҒОЗ САНОАТИ, к. *Целлюлоза-қоғоз саноати*.

ҚОҒОЗДАРАХТ (бруссонетия), тутдошларга мансуб дарахт ва буталар туркуми. 6—8 тури маълум. Шарқий Оснэ ва Полинезияда тарқалган. Асл Қ. ва казаноки турларидан аъло сифатли қоғоз тайёрланади. СССРда Қрим, Кавказ ва Ҷ. Оснэда манзарали дарахт сифатида ўстирилади.

ҚОҒОНОҚ, одам эмбрионининг қобиғи. Қ. *Амнион*.

ҚОҲИРА, Миср пойтахти, Нил д. бўйида. Мухим транспорт узели. Аҳ. қарийб 11 млн. (1986, шаҳар атрофи б-н). Металлургия, машинасозлик, тўқимачилик, кимё ва б. саноат корхоналари, метрополитен,

4 ун-т, академия, Миср ин-ти, музейлар бор. Хунармандчилик ривожланган. Рим-Византик даврида хоз. Қ. терр-ясида Бобил, кейинчалик Фустат ш. бўлган. 641—969 йилларда Миср ар. ноиблари пойтахти. 969 йилдан Фотимийлар қароргоҳи (Ал-Қоҳира). 973—1171 йилларда Фотимийлар давлати пойтахти. 13-аср — 16-аср бошида йирик савдо, хунармандчилик ва маданий м-з, мамлуқлар султони пойтахти, Аббосийлар сулоласининг охириги халифалари қароргоҳи. 16-аср бошида Усмонли турклар босиб олган. 1882 йилда инг. кўшинлари оккупация қилган. 1914—22 йилларда Британия протекторати маъм. м-зи. 1922—53 йилларда Миср Қироллиги пойтахти, 1953 йилдан Миср Р-қаси, 1958—71 йилларда Бирлашган Ар. Р-қаси, 1971 йилдан Миср Ар. Р-қаси пойтахти. Мил. ав. 4-аср — мил. 19-аср арх-ра ёдгорликлари: масжидлар (Ибн Тулун, 9-аср; ал-Азхар, 10-аср), 11-аср дарвозалари, 12-аср қалъалари, Султон Ҳасан масжид-мадрасаси (14-аср), мамлуқлар макбаралари (15-аср — 16-аср боши) сақланган. 10 музей, шу ж. Миср, Копт музейлари бор.

ҚОҲИРА КОНФЕРЕНЦИЯСИ, 22—26.11.1943 йили Қоҳирада бўлиб ўтган инг.-америка-хитой конференцияси. Унда АКШ президенти Ф. Рузвельт, Буюк Британия бош министри У. Черчилль, Хитой гоминьданчилар ҳукумати бошлиғи Чан Кайши иштирок этишган. Қ. к-да Японияга қарши ҳарбий операциялар муҳокама қилинган. Япония тортиб олган терр-яларни Хитойга қайтариш ва 1-жаҳон уруши бошидан бери Япония босиб олган терр-яларни озод этиш тўғрисида қарор қабул қилинган.

ҚОҲИРА УНИВЕРСИТЕТИ, Миср Ар. Р-қасида, 1908 йили ташкил этилган. 1985 йили 113 мингдан ортиқ студент ўқиди.

ҚРИМ (Қрим я. о.), СССР Европа қисмининг жанубида. 27 минг кв. км. Қора ва Азов д-лари ўраб туради; Перекоп бўйни орқали материк б-н туташган. Ярим оролниинг шим. қисми текислик (Даштли Қ.), жан. қисми Қрим тоғлари (Тоғли Қ.) б-н банд, улар бўйлаб тор қия тепалик полоса — Қримнинг Жан. соҳили ўтади. Иқлими — шим. қисмида мўтадил қуруқ, Жан. соҳилида ўрта д-з иқлими. Январнинг ўртача т-раси шимолда 1°С дан жанубида 4°С гача. Июлники 24°С. Й. ёғин шимолда 300—500 мм, ғарбида 1000—1200 мм гача. Дарёлари камсув (муҳимлари: Чёрная, Бельбек, Кача, Альма, Салгир, Шим. Қрим канали). Қрим тоғлари жан. этаклари бўйлаб д-з бўйи полосаси қўзилган бўлиб, бу ерда д-з бўйи курорт шаҳарлари жойлашган. Қ. терр-ясида Ялта, Мартыня Бурни, Қорадоғ кўрнқхонаси ва б. кўрнқхоналар, Никита ботаника боғи бор. Темир руда (Керчь я. о.), туз (Сиваш) қонлари, қўлларда шифобахш балчиқлар ва б. мавжуд. 15—18-асрларда Қрим хонлиги бўлган. 1783 йилда Қ. Россия империясига қўшилган. 1853—56 йиллардаги Қрим урушида ас. ҳарбий ҳаракатлар ана шу ерда бўлган. 1918—54 йилларда РСФСР, 1954 йилдан УССР таркибида.

ҚРИМ АВТОНОМ СОВЕТ СОЦИАЛИСТИК РЕСПУБЛИКАСИ, РСФСР таркибида 18.10.1921 йилдан 30.6.1945 йилгача мавжуд бўлган. Пойтахти — Симферополь. 1945 йил июнидан Қрим обл. деб аталади.

ҚРИМ АСТРОФИЗИКА ОБСЕРВАТОРИЯСИ (СССР ФАнқи), Сименз яқинида 1908 йили асос солинган. 50-йиллар ўртасида ас. асбоблари Научний посёлкасига (Бокчасаройдан 12 км) кўчирилган. 4 та рефлектор (жумладан 2,6 м ва 1,22 м ли), менискли телескоп (50 см ли), тугилиш бўлмаган қараладиган коронограф, 22 м ли радиотелескоп ва б. бор. Хоз. зам. амалий астрофиз. йўналишлари бўйича тад-тлар олиб боради.

ҚРИМ КОНФЕРЕНЦИЯСИ (Ялта конференцияси), 4—11.2.1945 йили Ялтада бўлиб ўтган. Унда 2-жаҳон урушида иттифоқдош 3 дав. ҳукумат раҳбарлари: И. В. Сталин (СССР), Ф. Д. Рузвельт (АКШ) ва У. Черчилль (Буюк Британия) иштирок этишган. Иттифоқчи давлатларнинг ҳарбий планлари аниқлаб ва келишиб олинган, урушдан кейин мустахкам тинчликни ва халқаро ҳавфсизлик системасини барпо этишга қаратилган улар сиёсатининг ас. принциплари белгиланган; Қ. к. катнашчилари герман милитаризми ва нацизмни тугатиш тўғрисидаги мақсадларини билдирганлар; 3 давлат (шунингдек, рози бўлса, Франция)нинг Германияда оккупация зонасини ва иттифоқдош давлатларнинг умумгерман контроль органини тузиш, Германиядан тоvon ундириб олиш, БМТни тузиш ва б. ҳақида қарор қабул қилинган. СССР муайян шартлар асосида, Европада уруш тугагандан 2—3 ой кейин Японияга қарши урушга қиришга розилик берди.

ҚРИМ ОБЛАСТИ, УССРда, Қрим я. о.-да. 27 минг кв. км. Аҳ. 2397 минг (1987), шаҳарликлар 70%. 16 шаҳар бор. М-зи — Симферополь. (Табиатини *Қрим* мақола-сидан қ.) Озик-овқат (мева-сабзавот консерва, вино, эфир мойи корхоналари ва б.), машинасозлик (кемалар, асбоблар, телевизорлар ва б.), кимё, енгил саноат корхоналари бор. Қурилиш материаллари ишлаб чиқарилади. Темир руда (Камншбурун темир руда к-ти) ва табиий газ чиқарилади. АЭС ва қуёш электр станцияси қурилмоқда (1988). Ғалла (буғдой, маккажўхори, арпа, шол), ш. б.), тех. экинлари (қунабоқар, мойли зигир, тамаки, эфир мойли ўсимликлар) экилади. Сабзавотчилик ва полизотчилик б-н шугулланилади. УССРнинг йирик боғдорчилик ва тоқчилик р-ни. Ерлар суғорилади (Шим. Қрим канали). Паррандачилиги гўшт, қорвачилиги сут-гўшт етиштиришга ихтисослашган. Чўчка, кўй боқилади. Д-з портлари: Керчь, Феодосия, Ялта, Севастополь, Евпатория. Қ. о.— бутуниттифоқ дам олиш ва даволаниш жойи. Мухим курортлари: Ялта, Мисхор, Алушка, Сименз, Гурзуф, Алушта, Феодосия, Евпатория. Ленин ордени (1958), Мехнат Қизил Байроқ ордени (1970) б-н мукофотланган.

ҚРИМ ОПЕРАЦИЯСИ (8.4—12.5.1944), Улуғ Ватан уруши даврида 4-Украина fronti (армия генерали Ф. И. Толбухин)

ва Алоҳида Приморье армияси (армия генерали А. И. Еременко) кўшилари Қора д-з флоти (адмирал Ф. С. Октябрьский) ва Азов харбий флотилияси (контр-адмирал С. Г. Горшков) ҳамкорлигида Сиваш кўлининг жан. қирғоғи ва Керчь я. о-даги плацдармлардан зарба бериб, нем. фашистларнинг 17-армияси мудофаасини ёриб ўтдилар, штурм б-н Севастополни ишғол қилиб (9 май), Кримни озод этдилар.

КРИМ ТОҒЛАРИ (Таврия тоғлари), Крим я. о-нинг жанубида. Уз. 150 км га яқин, энг кенг жойи 50 км. Гилли сланецлар, қумтошлар, оҳақтошлардан тuzилган. 3 қатор тизмадан иборат: тизмалари супасимон оҳақтошли массивлардан иборат (бал. 1545 м гача — Роман-Кош тоғи) Жан., яъни Бош тизма (Яйла) ва 2 қатор тартибсиз анча паст тизмалар — Урта, яъни Ички тизма (бал. 750 м гача) ва Шим., яъни Ташки тизма (бал. 350 м гача). Шим. ёнбағри дуб, қора қайин ва қарағай ўрмонлари б-н қопланган. Яйланнинг ясси юзасида деярли ҳеч нарса ўсмайди, карст рельеф шакллари ривожланган. Бош тизма этагида камбар *Кримнинг Жанубий соҳили* жойлашган. Бош тизма ёнбағрида Крим кўрикхона-овчилик хўжалиғи, Ялта ва Қордоғ кўрикхоналари жойлашган.

КРИМ УРУШИ (Шарқий уруш) (1853—56), дастлаб Я. Шарқда ҳукмронлик қилиш учун рус-турк уруши бўлган. 1854 йил фев.дан Туркия Россияга қарши Буюк Британия, Франция, Сардиния қироллиғи (1855 йилдан) б-н иттифок тузиб урушган. Ас. воқеалари: 1853 йили рус кўшинлари Молдавия ва Валахияга кириб борган, Кавказда галаба қозонган, Синопда турк флотини яқсон қилган; 1854 йили иттифокчилар Кримга кўшин туширган, Болтик д-зи камал қилинган, 1854—55 йилларда Севастополь мудофааси уюштирилган; 1855 йили Россия дипломатик жиҳатдан яққалаб қўйилган, Севастополь таслим бўлган, амалда харбий ҳаракатлар тўхтаган. Феодал Россиянинг харбий ва иқтисодий қолоқлиғи унинг мағлубиятига сабаб бўлган. Қ. у. 1856 йили Париж сулҳи б-н якулланган.

КРИМ ХОНЛИГИ, Кримдаги феодал давлат (1443—1783). Олтин Ҳўрадан ажралиб чиққан. 1475 йилдан Туркия вассали. Пойтахти — Бокчасарой (16-аср бошидан). Крим хонлари рус, украин, молдаван ва поляк ерларига талончилик юришлари уюштирганлар. Рус-турк урушлари натижасида тугатилган, терр-яси Россияга қўшиб олинган.

КРИМНИНГ ЖАНУБИЙ СОҲИЛИ, Крим я. о. соҳилининг тор қия тепалиқ (2 км дан 8 км гача) полосаси. Шимолдан Крим тоғларининг Бош тизмаси (Яйласи) б-н ўралган. Айя бурнидан (ғарбда) то Қордоғ массиви (шарқда) гача 100 км дан зиёд масофага чўзилган. Иклими — субтропик ўрта д-з иклими. Ези узок, иссиқ, қуруқ. Қиши юмшоқ. Дарахт ва бута ўсимликлари б-н бирга ўрта д-з ўсимлик турлари ҳам ўсади. Боллар, тоқзорлар, парклар ва х. к. бор. Маъшур д-з бўйи иклими курорт зоналаридан бири (Ялта, Алушка, Алушта, Гурзуф, Ливадия, Мисхор,

Симеиз ва б.). Ас., нафас олиш оғирликлари, юрак-томир ва нерв системаси касалликлари б-н оғриган беморлар даволанади. Кўрикхоналари: Мартъян Бурни, Ялта, Қордоғ ҳамда Никита ботаника боғи.

КРИМТАТАР ТИЛИ, 1944 йилгача Кримда, кейин, ас., ЎзССР терр-ясида яшаётган татарлар тили. Туркий тиллар оиласига мансуб. Қипчак ва ўғуз гуруҳларидан келиб чиққан лаҳжаларга бўлинади. Қад. ёзуви ар. алифбосида, ҳозиргиси рус алифбоси асосида.

ҚУАНИШ ПАЕВ Қаллибек (1893—1968), совет актёри, СССР х. артисти (1959). КПСС аъзоси (1943). 1926 йилда Авезов номидаги Қозоқ т-ри (Олмаота) да. 1946—58 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1952).

ҚУББА (стробил), аксарият юксак ўсимликлар (қирқбўғим, плаунлар, яланғоч-уруғлилар)нинг кўпайиш органи; шакли ўзгарган (калталашган) новда; махсус барглари — спорофилларда спорангийлар шаклланади. Игнабаргларнинг қуббалари баъзан Қ-лар йғинидиси деб хисобланади. Эпик уруғли ўсимликлар гули Қ-нинг хилларидир.

ҚУБАДОРЛАР, к. *Игнабаргилар*.

ҚУБОД I (?—531), Сосонийлар давлати подшоҳи (488—496 йилларда ва 499 йилдан).

ҚУБОДИЕН (Кабодиён), Бактриядаги ш. (мл. ав. I-минг й.—милоднинг илк асрлари). Унинг харобалари ТоғжССРда (Қалъан Мир деб аталади). Уйлар қолдиқлари, сопол буюмлар топилган.

ҚУВА, Фарғона обл.-даги ш. (1974 йилдан). Т. й. ст.-яси. Пахта тозалаш, консерва ва гишт з-длари, мебель ва тикувчилик ф-калари, дон маҳсулотлари ва нон к-тлари бор. Миллоддан илгари вужудга келган. Қ-дан 7-асрга мансуб будда ибодатхонаси қолдиқлари топилган. 10-аср ар. географлари асарларида Куба деб тилга олинган.

ҚУВАСОЙ, Фарғона обл.-даги ш. (1954 йилдан). Т. й. ст.-яси. Цемент к-ти, чинни, гишт, темир-бетон, маиший кимё буюмлари з-длари, ГРЭС бор.

ҚУВАСОЙ ЦЕМЕНТ КОМБИНАТИ (Фрунзе номида), 1932 йилда Фарғона обл.-да ишга туширилган. Бир неча хил цемент, шифер, оҳак, алебастр ва б. қурилиш материаллари ишлаб чиқаради.

ҚУВАСОЙ ЧИНИ ЗАВОДИ (СССР 60 йиллиғи номида), 1977 йилда Фарғона обл.-да ишга туширилган. Чинни маҳсулотлари ишлаб чиқаради.

ҚУВВАТ, 1) *t* вақт оралиғида бажарилган *A* иш б-н ўлчанадиган *N* физ. катталиқ, агар иш бир текис бажарилса, у ҳолда $N=A/t$. Ваттларда ўлчанади. 2) к. *Электр қуввати*.

ҚУВВАТ КОЭФФИЦИЕНТИ (косинус фи), актив қувватнинг тўлиқ қувватга нисбати. Синусондал токда қучланиш б-н ток орасидаги фазалар силжиши бурчлигининг косинуси φ га тенг; занжир актив қаршилиғи (r) нинг тўла қаршилиғи (Z) га нисбатига тенг:

$$\cos\varphi=r/Z.$$

ҚУВВАТ ОЛИШ ВАЛИ, трактор, ўзйюра шасси ва автомобиль двигатели қуввати нинг бир қисмини тиркама, осма ёки стационар қурол (механизм)ларнинг иш оғанларини ҳаракатлантириш учун узатадиган механизм.

ҚУВУР, к. *Труба*.

ҚУВУШШОҲЛИЛАР, қавш қайтарувчилар кенжа туркумига мансуб жуфт тўққили хайвонлар оиласи. Шохининг ичи бўш; пешона суягининг бўртмасига жойлашган. Шохи умр бўйи ўсади, алмашмайди. Қ-га буқалар, эчкилар, қўйлар, антилопалар кирди.

ҚУДАШЕВ Сайфи Фаттахович (тахал. Сайфи Қудаш) (1894), Бошқирдистон АССР х. шоири (1964). КПСС аъзоси (1939). «Кўшқайин» шеърый романи (1936), «Бахт қонуни» поэмаси (1937) Совет Бошқирдистонининг тикланиш йиллари ҳақида. «Севги ва нафрат» (1942, рус тилида), «Боғимда» (1964), «Шеърлар» (1974) лирик шеърый тўпламлари, меъмуарлари бор.

ҚУДДУС (Иерусалим), Фаластиндаги ш. Аҳ. 429 минг (1983). Христиан, яҳудий ва мусулмонларнинг диний («муқаддас») м-зи. Озик-овқат, тўқимачилик, энгил, металлсозлик, радиотех., фармацевтика саноати қорхоналари, 2 ун-т, музей бор.

Қ. ҳақидаги дастлабки маълумотлар мл. ав. 2-минг йилликнинг ўрталарига тўғри келади. Кейинчалик турли давлатлар — Яҳудийлар подшолиғи. Қад. Рим, Византия, Ар. халифалиғи ва б. таркибида. 16-аср бошидан Усмонли турк империяси қўл остида бўлган. 1917 йил дек.-да инг. қўшинлари эгаллади. 1920—47 йилларда Қ. инглизларнинг Фаластин мандатли терр-яси маъм. м-зи. БМТ Бош Ассамблеясининг 1947 йил 29 нояб. қарорига мувофиқ Қ. БМТ томонидан бошқариладиган мустақил маъм. бирлик бўлиши керак эди. 1948—49 йиллардаги Ар.-Исроил урушидан сўнг Қ. иккига бўлинди (унинг шарқий қисми Йорданияга ва ғарбий қисми Исроил давлатига ўтди). 1950 йили Исроил ҳукумати БМТнинг Қ-ни мустақил маъм. бирлик қилиб ажратиш ҳақидаги қарорига хилоф равишда Қ-нинг ғарбий қисмини Исроил пойтахти (парламент ва ҳукумат қароргоҳи) деб эълон қилди. 1967 йил июнида Исроил Қ-нинг шарқий қисмини ҳам босиб олди, 1980 йил июлида Қ-нинг ҳаммасини Исроилнинг «абадий ва бўлимас пойтахти» деб эълон қилди. Қ-нинг шарқий қисмида эллинизм ва Рим даври, илк христиан арх-ра ёдгорликлари қолдиқлари ҳамда ар. арх-раси ёдгорликлари (Қуббат ас-Сахро масжиди, 7-аср охири; ал-Ақсо, 8-аср масжиди) ва б. сақланган.

ҚУДДУС МУҲАММАДИЙ (1907), ЎзССР х. шоири (1983). Болалар учун шеърлар, хикоялар, эртаклар, поэмалар ёзган. «Ўқувчига эсалиқ» (1946), «Шеър ва эртаклар» (1947), «Қирк ўғил, қирк қиз» (1951), «Дўст болалар» (1955), «Жуда кизик, жуда чиройли» (1961), «Қанотли дўстлар» (1967), «Хўроз нега қичқиради» (1973), «Табиат алифбоси» (5 китоб, 1974—80), «Китоб ва офтоб» (1986), «Мен сизга бир хикмат айтман» (1987) ва б.

асарлари бор. Ҳамза мукофоти лауреати (1970).

КУДДУС ҚИРОЛЛИГИ, 1-салиб юриши катнашчилари Куддусни босиб олгач (1099), барпо этилган давлат. К. к. ва унга вассал 3 давлат: Триполи ва Эдесса графликлари, Антиохия князлигидан иборат бўлган. 1187 йили Миср султони Салоҳиддин Куддусни эгаллаган. 1291 йили салибчиларнинг сўнгги таянчи — Акра ш. таслим бўлган.

«КУДРАТЛИ ТУДА», рус композиторларнинг ижодий уюшмаси; Балакирев тўғараги, Янги рус музика мактаби номлари б-н ҳам маълум. «К. т.» номини тўғаракнинг идеолог-танкидчиси В. В. Стасов берган. 1862 йили Петербургда юзага келган; аъзолари: М. А. Балакирев (раҳбар), А. П. Бородин, Ц. А. Кюи, М. П. Мусоргский ва Н. А. Римский-Корсаков. Улар М. И. Глинка ва А. С. Даргомижский анъаналарини ривожлантириб, музикада миллий услуб, халқчиллик, гоёвийлик, реализмни ривожлантириш учун курашишган; Шарк мавзуларига ҳам мурожаат этишган. Ижодий яқдиллик бўлмаганлиги сабабли 70-йилларнинг ўртасида тарқалиб кетган. «К. т.» фаолияти рус ва жаҳон музика санъати ривожига бир давр бўлди.

КУДУК, ер остидан сув чиқариш учун қуриладиган гидротех. иншооти. Диаметри 0,8—1,5 м, чуқ. 800 м гача бўлади.

КУЁН, ёввойи *қуёнлар* оиласига мансуб сутэмизувчи ҳайвон. Тана уз. 35—44 см, вазни 2,2 кг гача. Ватани — Жан. ва М-зий Европа, Шим. Африка. Буюк Британия, Янги Зеландия, Австралия, Америкага олиб келинган. СССРда Украинанинг жан. гарбида учрайди. Овланади. Кўп тарқалган бўлса, к. хўжалигига зарар келтиради. Уй қуёни зотлари шу ҳайвондан келиб чиққан. Гўшти (2—3 ойлик К. тўши вазни 1,8—3 кг), тивити (йилгига ўртача ҳисобда 300—700 г олинади), териси учун боқилади. К. йилига 3—6 марта 6—8 тадан болаёлади.

КУЁН, Жан. яримшар юлдуз туркуми. СССРнинг ўрта кенгликларидан куз охири ва кишда кўринади.

ҚУЁНЛАР (ёввойи қуёнлар), қуёнсимонлар туркумига мансуб сутэмизувчи ҳайвонлар оиласи. Қарийб 40 тури маълум. Кенг тарқалган. СССРда 5 тури: ок қуён, малла қуён, ёввойи қуён, қум қуён ва Манжурия қуёни учрайди. Овланади. Баъзилари Австралия ва Янги Зеландияда икклилаштирилган.

ҚУЁНСИМОНЛАР, сутэмизувчилар туркуми; кемирувчиларга яқин. Ёввойи қуёнлар ва думсиз сичқонлар оиласига бўлинади. Кенг тарқалган. Айримлари (мўнаси ва гўшти учун) овланади. Базан к. хўжалиги ва ўрмон хўжалигига зарар етказилади; айрим хавфли юкумли касалликларни тарқатади.

ҚУЁНЧИЛИК, чорвачилик тармоғи. Гўштери, тери ва тивит олишга ихтисослашган. 12 хил зоти кўпайтирилади. К., ас., РСФСР, УССР, БССР, ҚозССР, МолдССР да, чет эллардан Франция, Италия, АКШ, Буюк Британия, Венгрия, Чехословакия, Польша, БХРда ривожланган.

ҚУЁНЧИК, к. *Эпилепсия*.

ҚУЁШ, Қуёш системасининг м-зий жисми, чўғланган плазма шар, типик митти юлдуз; массаси $M_{\odot} \sim 2 \cdot 10^{30}$ кг, радиуси $R_{\odot} = 696$ минг км, ўрта зич. $1,416 \cdot 10^3$ кг/м³, ёркинлиги $L_{\odot} = 3,86 \cdot 10^{23}$ кВт. сирти (*фотосфера*) даги эффе́ктив т-ра 6000 К атрофида. Синодик айланш даври экваторида 27 суткадан кутбларида 32 суткагача, эркин тушиш тезлиши 274 м/сек². К. спектрининг анализига кўра кимёвий таркиби: водород — тахм. 90%, гелий — 10%, қолган элементлари — 0,1% дан кам (атомларнинг сони бўйича). К. энергиясининг манбаи ≈ 15 млн. К т-рали м-зий қисмида водороднинг гелийга ядровий айланиш реакциясидир (к. *Термоядро реакциялари*). Энергия К. каъридан нурланиш б-н, сўнгра калинлиги тахм. 0,2 R_{\odot} бўлган ташқи катламида конвекция йўли б-н узатилади. Фотосфера грануляциялари, К. доғлари, спикулалар ва б-нинг ҳосил бўлиши плазманинг конвектив ҳаракати б-н боғлиқ. К-да плазма жараёнлари интенсивлиги даврий ўзгаради (11 й. давр; к. *Қуёш активлиги*). К. атмосфераси (хромосфера ва К. тожи) турли ходисаларга жуда бой, унда хромосфера чакнашлари, протуберанцлар, тож моддасининг сайёраларо фазога мунтазам оқиб чиқиб кетиши (К. шамоли) кузатилади. К-дан 149 млн. км масофада жойлашган Ер К-дан тахм. $2 \cdot 10^{17}$ Вт нур энергияси олади. К. Ер шарида содир бўладиган барча жараёнларнинг ас. энергия манбаидир. Бутун биосфера, жаёт факат К. энергияси ҳисобига мавжуд. Ердаги кўпгина жараёнларга К-нинг корпускуляр нурланиши таъсир қилади (к. *Қуёш-Ер боғлиқлиги*).

ҚУЁШ ВАКТИ, олам кутбида жануб нуқтасига қараган меридиан ёни б-н Қуёшнинг соат айланаси ўртасидаги бурчак ўзгариши бўйича аниқланадиган вақт. Ҳақиқий Қ. в. ва ўртача Қ. в-га бўлинади.

ҚУЁШ ДОҒЛАРИ, Қуёш фотосферасидаги тузилмалар. Қоронғи тузилмалардан ривожланади, эни 200 000 км гача бўлиши мумкин, ўрта ҳисобда 10—20 сутка мавжуд бўлади. К. д-да т-ра фотосфера т-расидан 1—2 минг К кам (4500 К ва ундан паст) бўлганлиги учун улар фотосферага қараганда 2—5 марта қорароқ. Магнит майдони кучли (4 кЭ гача, к. *Қуёш магне-*

тизми). К. д-нинг й. ўртача сони 11 й давр б-н ўзгаради.

ҚУЁШ КАЛЕНДАРИ (шамсия), вақт оралигини ҳисоблаш системаси; унга тропик йил (Қуёш йили) асос қилиб олинган. Бу календардаги ойларнинг араблар, айрим туркий ва б. халқлар ўртасидаги номлари: *ҳамал, савр, жавзо, саратон, асад, сунбула, мезон, ақраб, қавс, жадий, далъ, қут* (яна к. *Календарь*).

ҚУЁШ МАГНЕТИЗМИ, Қуёшдаги магнит майдони; Қуёш плазмаси ҳаракатини тартибга солиди, чакнашлар, протуберанцларнинг мавжудлиги ва б-га сабаб бўлади. Фотосферада магнит майдонининг ўртача кучланиши $\approx 1 \text{ Э}$ (79,6 А/м); локал (айрим жойларидаги) магнит майдонлари, мас., Қуёш доғларида бир неча минг Э бўлиши мумкин. К. м-нинг даврий кучайиши *Қуёш активлигини* белгилайди. К. м-нинг манбаи Қуёш каъридаги плазманинг мураккаб ҳаракатидир.

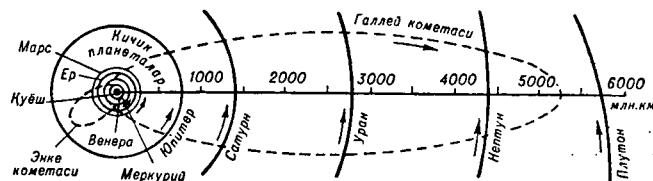
ҚУЁШ РАДИАЦИЯСИ, Қуёшнинг электрромагнит ва корпускуляр нурланишлари. Электрромагнит нурланиш гамма-нурланишдан радиотўлқинларгача бўлган тўлқин узунликлари диапазонини ўз ичига олади; унинг энергетик максимуми спектрининг кўринадиган қисми (0,46 мкм) га тўғри келади. К. р-нинг корпускуляр таш кил этувчиси, ас., протон ва электронлардан иборат (к. *Қуёш шамоли*).

ҚУЁШ СИСТЕМАСИ, м-зий ёриткич — Қуёш ва унинг атрофида айланувчи 9 қат та сайёра (жадвалга к.), уларнинг йўл дошлари, жуда кўп кичик сайёралар, қоронғи металл ва метеор моддалар (сайёрлар аро чанг) дан иборат.

Сайёралар орбиталари элементлари

Сайёра	Қуёшдан ўртача масофаси, а. б.	Орбита текислигини эклиптика текислигига қийлик бурчаги, градус	Қуёш атрофида айланиш даври, йиллар
Меркурий	0,387	7,00	0,24
Венера	0,723	3,40	0,68
Ер	1,000	—	1,00
Марс	1,524	1,85	1,88
Юпитер	5,203	1,31	11,86
Сатурн	9,539	2,49	29,46
Уран	19,18	0,77	84,01
Нептун	30,06	1,77	164,79
Плутон	39,44	17,15	247,7

ҚУЁШ ТОЖИ, Қуёш атмосферасининг ташқи қисми; жуда сийрак, юқори ионлашган қайноқ (1—2 млн. К) плазмадан иборат. Бир неча ўн Қуёш радиуси масофасигача чўзилади ва аста-секин сайёраларо фазога тарқалиб кетади (к. *Қуёш шамоли*).



Қуёш системасининг схематик плани.

КУЕШ ТУРИШИ (ёзги ва кишки К. т.), Куёшнинг горизонтдан баландлиги ёзги туш вақтида максимал ва кишда минимал бўлган пайтлари. К. т. Куёш огишининг энг катта (ёзги) ва энг кичик (кишки) кийматларига мос келадиган (к. *Экваториал координаталар*). 21—22 июнь ва 21—22 дек-да рўй беради.

КУЕШ ТУТИЛИШИ, к. *Тугилиши*.

КУЕШ ХИЗМАТИ, махсус астр. ст-ялар ва обсерваториялар тармоқларида халқаро программа бўйича Куёшнинг мунтазам кузатиш; бунда Куёшнинг активлиги ва унинг геофиз. ходисалар б-н боғлиқлиги ҳар томонлама ва узлуксиз текшириб борилади.

КУЕШ ЧАКНАШЛАРИ к. *Хромосфера чакнашлари*.

КУЕШ ШАМОЛИ, Куёш тоғи плазмасининг сайёралараро фазога оқиб чиқиши. Ер орбитаси узоклигида К. ш. зарралари (протон ва электронлар)нинг ўртача тезлиги тахм. 400 км/сек, 1 см^2 да зарралар сони бир неча ўнга етди.

КУЕШ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСИ, куёш радиациясини электр энергияга айлантириб беради. Термодинамик ва фотоэлектр ст-ялар фарқ қилинади. Термодинамик К. э. с-да Куёш энергияси даставвал иссиқлик, кейин электр энергиясига (мас., буғ қозони — турбина — генератор циклида) айланади; фотоэлектр К. э. с. Куёш энергиясини бевосита электр энергияга (фотоэлектр генератор ёрдамида) айлантиради. Ишга туширилган (1988) термодинамик ст-ялар қуввати 30 МВт, фотоэлектр ст-яларники эса 5 МВт гача.

КУЕШ ЭНЕРГЕТИКА ҚУРИЛМАСИ, Куёш радиациясини энергиясини иссиқлик ёки электр энергияга айлантирадиган гелиоқурилма. Паст т-ралари К. э. қ-да табиий зичлик ($\sim 0,8 \text{ кВт/м}^2$) даги куёш радиациясидан фойдаланилади, юқори т-ралигида унинг зич. гелиоконцентраторларда 10^2 — 10^4 марта оширилади. Қуввати оширилган (бир неча МВт) К. э. қ-лари кўпинча куёш энергетика ст-ялари дейилади; уларга, мас., куёш электр ст-ялари қиради. К. э. қ.—эко. «зич соф энергия манбаи. Тураржойларни иссиқ сув б-н таъминлашда, космик аппаратларни электр энергия б-н таъминлаш ва б-да қўлланилади.

КУЕШ-ЕР БОҒЛИҚЛИГИ, Куёш активлиги ўзгаришининг Ердаги жараёнлар — магнитосферадаги магнит бўронлари, атмосферада газларнинг ионланиши, биосферада эса к. х. экинлари ҳосилдорлиги, эпидемиялар ва б-ларга таъсири. Бу таъсир Куёш чакнашлари ва Куёш активлигининг б. ҳодисаларида Куёшнинг кичика тўлқинли ва корпускуляр нурланиши кучайиши б-н боғлиқ.

КУЕШСИМОНЛАР, саркодаллар кенжа типига мансуб энг содда ҳайвонлар синфи. Шарсимон танасидан (диаметри 1 мм гача) ҳар томонга ипсимон радиал ўсимталар (аксоподиялар) тарқалган. Чучук сувда ва д-зда яшайди. 100 га яқин тури маълум.

КУЗҒУН, қарғалар оиласига мансуб қуш. Уз. 70 см гача. Тумшуги катта, оёқлари ва патлари қора. Евросий, Шим. Америка, Шим. Африкада тарқалган. СССРнинг

хамма жойида, шу ж. У. Оснё қўлларида қўл Қ-ни учрайди.

КУЙИ ДУНАЙ ТЕКИСЛИГИ (Руминия пасттексислиги), Руминиянинг жанубида ва Болгариянинг шимолда. Темир Дарвозадан Қора д-згача Дунай бўйлаб 560 км га қўзилган. Терр.-ясининг кўп қисми ҳайдалиб экин экилади.

КУЙИ КАЛИФОРНИЯ ВОДИЙСИ, АКШ ва Мексикада. Тоғлараро ботикда (Калифорния қўлтиғи ботиғининг давоми) жойлашган; юзасининг бир қисми д-з сатҳидан паст. К. К. в-ни Колорадо д-нинг қуйи окими кесиб ўтган. Шўр қўллар (Солтон-Си, Лагуна-Салада) кўп. Й. ёғин 100 мм. Қсерофит буталар, кактуслар, юкка ўсади.

КУЙИ САКСОНИЯ, ГФР даги ер. 47,4 минг кв. км. Ах. 7,2 млн. (1985). Маъм. м-зи — Ганновер.

КУЙИ ТУНГУСКА, Шарқий Сибирдаги д., Енисейнинг ўнг irmoғи. Уз. 2989 км, хавза майд. 473 минг кв. км. Ўртача сув сарфи $3680 \text{ м}^3/\text{сек}$. Еғоч окизилади. Тўлинув даврида Тура пост-гача кема катнайди. **КУЙМУЧ НЕРВИ**, умуртқали ҳайвонлар ва одамнинг энг йирик нерви. Сон, болдир, оёқнинг тағи ва оёқ панжаси териси ҳамда мушакларини иннервация қилади. К. н-нинг оғриқли яллиғланиши — *ишиас*. **КУЙҚУМ**, сувни иситиш натижасида сув таркибидаги кўшимчалар (MgCO_3 , CaSO_4 ва б.)нинг труба (иссиқ алмаштириш асбоблари, иссиқлик трассалари ва б.) деворларига ўтириб қолган қаттиқ чўкмалари. Иссиқлик беришни ёмонлаштиради.

ҚУЛДОРЛИҚ ТУЗУМИ, инсоният тарихида I-синфий антагонистик ижтимоий-иқтисодий формация. Ибтидоий жамоа тузумининг емирилиши натижасида пайдо бўлган. К. т-нинг ас. синфлари — қулдорлар ва қулар; улар б-н айни пайтда эркин деҳқонлар, хунармандлар ва б. социал гуруҳлар ҳам мавжуд бўлган. Энг қад. қулдорлик давлатлари (Месопотамия, Миср) мил. ав. 4-минг й. охири — мил. ав. 3-минг й. бошида вужудга келган. К. т. Юнонистон (мил. ав. 5—4-асрлар) да ва Қад. Рим (мил. ав. 2-аср — мил. 2-аср) да юқсак даражада ривожланган. СССРнинг ҳоз. терр.-ясида К. т. Урарту давлати (мил. ав. 9—6-асрлар) да мавжуд бўлган. Бу тузум и. ч. кучлар ривожига аста-секин ғов бўла бошлади (қулар ишлаб чиқаришни ўстиришдан, бирмунча мукамалроқ меҳнат қуролларини ишлатишдан манфаатдор эдилар). Қулар кўзғолонлари қулдорликнинг емирилишини тезлаштирди. К. т. ўрнини феод.-зм эгаллади.

ҚУЛИЕВ Қайси Шуваяевич (1917—85), болжор совет шоири, Кабарда-Балқария АССР х. шоири (1967). КПСС аъзоси (1944). Ўз халқининг ўтмиши ва ҳоз. турмушини зийраклик б-н акс эттирувчи лирик шоир. «Менинг кўшнларим» (1939—45), «Жилга кўшиғи» (1947—51), «Ленин хақида тоғ пэмзаси» (1959—60) туркум шеърлари, «Яраланган тош» (1964), «Замин китоби» (1972), «Оқшом» (1974), «Баҳор шуъласи» (1979), «Ер кўрки» (1980) шеърый тўпламлари бор. 1958—62, 1974—85 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1974).

ҚУЛИЕВА Мая (Мамажон) (1920), туркман совет кўшиқчиси (сопрано), СССР х. артисти (1955). КИСС аъзоси (1947). 1941 йилдан Туркман опера ва балет т-рида. Туркман сахнасида классик опералар партияларининг I-нжрочиси.

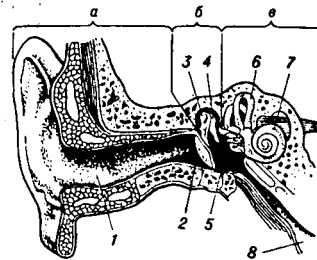
ҚУЛЛИК, эксплуатациянинг тарихан дастлабки ва энг қўпол шакли, унда қул, и. ч. қуроллари каторида, ўз хўжайини — қулдорнинг мулки ҳисобланган. Қулдорлик тузумига асос бўлган. Кейинги даврларда (17-аср — 19-аср бошида) Америка китъасидаги мустамлакаларда кенг миқёсда ривожланиб, иқтисодий аҳамият касб этди; у ерга Африкадан негрқулар келтирилиб, плантацияларда ишлатилди. Ас., 19-аср давомида бекор қилинган.

ҚУЛМАМЕДОВ Омон (1908—77), туркман совет актёри, СССР х. артисти (1949). 1929 йилдан Мулланафас номидаги Туркман драма т-рида; 1963 йилдан унда бош режиссёр ва директор. 1946—54 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1951).

ҚУЛМОҚ (хмель), тутдошларга мансуб бир ва кўп й. ланалар туркуми. 3 тури маълум. Евросий ва Шим. Америкада тарқалган. СССРда 2 тури учрайди. Кўпгина мам-ларда оддий Қ. экилади (урғочи тўпгули — куббасидан пиво пишириш, медицина ва косметикада фойдаланилади; ҳосилдорлиги гектаридан 10—20 ц). Япон Қ-ғи манзарали ўсимлик сифатида Япония ва ХХРда ўстирилади.

ҚУЛОН, отлар ўруғига мансуб тоқ туёқли ҳайвон. Уз. қарийб 2 м. Ғарбий Оснё, У. Оснё ва М-зий Оснёдаги қўл ҳамда чалақўлларда яшайди. СССРда фақат ТуркмССР жанубида (Бодхиз кўриқхонасида) учрайди; Борсакемла о. ва Копетдоғ этаққларига келтирилган. Сони камайиб кетмоқда. Халқаро табиатни кўриқлаш иттифоқи ва СССР Қизил китобларига киритилган.

ҚУЛОҚ, одам ва умуртқали ҳайвонларнинг эшитиш ҳамда мувозанат органи. Сутэмизувчи ҳайвонлар ва одамда товушнинг ўтказувчи ташки ва ўрта Қ-дан ҳамда товуш қабул қилувчи ички Қ-дан иборат. Товуш тўлқинлари Қ. чиғаноғи ёрдамида қабул қилиниб, ногора пардани



Одам қулоғи (кесими): а — ташки қулоқ; б — ўрта қулоқ; в — ички қулоқ; 1 — эшитиш канали; 2 — ногора парда; 3 — болғача; 4 — сандон; 5 — узанги; 6 — ярим доира каналлар; 7 — чиғаноқ; 8 — Евстахий (эшитиш) найи.

тебратади ва эшитиш суюқчалари системаси, суюқликлар ва б. тузилмалар орқали рецептор ҳужайраларга ўтказилади. **ҚУЛОҚ ОҒИРЛИГИ**, ўрта ва ички қулоқ касалликлари; узоқ вақт кучли шовқин таъсир этиши, ёшнинг улғайиши натижасида эшитиш қобилиятининг пасайиши.

КУЛОҚЛАР (рус. кулак — муштум сўздан), дехконларнинг социал табақаланишн жараёнида пайдо бўлган к. буржуазияси. Россия империясида 20-аср бошида дехкон хўжалиқларининг 20% ни К. ташкил этган. 1913 йили улар товар галланнинг 50% ни етиштирган. Мунтазам суратда ёлланма меҳнатдан фойдаланишган. СССР да 30-йиллар бошида, ялли коллективлаштириш давомида синф сифатида тугатилган.

КУЛОҚҚАЗГИЧ, к. *Айриқуйруқ*.

КУЛУНДА ТЕКИСЛИГИ, Фарбий Сибирь текислигининг жан. қисмида. Қарийб 100 минг кв. км, бал. 100 м дан 250 м гача. Рельефида чўзинчоқ қирлар — гривалар ва пастликлар алмашиниб келади. Берк кўлларда ош тузи ва глаубер тузи, сода бор. Фарбий Сибирининг муҳим к. х. р-ни.

КУЛУПНАЙ, раънодушларнинг *ертут* туркумига мансуб кўп й. ўт ўсимлиқ. Европада, шу ж. СССРда етиштирилади. Мевалари ширин, хушбўй хидли.

КУЛФ, 1) хонани беркиби (кулфлаб) кўйишга мўлжалланган қурилма. Осма, устки ва ички К-лар бўлади. 2) Машина ва механизмларнинг қўзғалувчан қисмларини ўзаро бириктирувчи қурилма; бирибирига нисбатан айланишига ва ўз-ўзидан буралиб кетишига йўл қўймайди (мас., гайка К-фи). 3) Еғоч конструкциялар қўзғалмас қисмларининг махсус бирикмаси.

КУЛКУЛЛАР, к. *Куркалар*.

ҚУМ, майда заррачалардан иборат говак чўкини тоғ жинси; ярмидан кўпи 0,1—1 мм катталиқдаги кварц доначалари, дала шпатлари ва б. минераллар, тоғ жинслари парчаларидан иборат; алевроитсимон ва гил заррачалари ҳам аралашган бўлади. Қурилишда ва шиша саноатида ишлатилади.

ҚУМ ТИЛИ, сув оқизиб келтирган жинслардан тузилган паст ва камбар қуруқлик пояси, бир томони б-н қирғоққа, б. томони д-з (дарё, кўл)га туртиб чиққан бўлади.

ҚУМОЙЛАР, йиртқиш қушларнинг 2 гуруҳи: америка К-ри ва чин К. Қанотлари ёйланганда 3 м гача (кондор). Боши ва бўйни калта, сийрак патлар б-н қопланган. Улимтиқлар ва ташландиқлар б-н овқатланади (табиий санитарлар). Қирғисмонлар оиласига мансуб чин К-нинг 14 тури маълум. СССРда 5 тури: гаскара, жўрчи, болтаютар, қумой, ок боши қумой ва б. учрайди. Сопи камайиб бормоқда. 2 тури СССР Қизил китобига киритилган.

ҚУМРИ, *ғурраклар*нинг бир тури.

ҚУМСИЧҚОНЛАР, кемирувчилар туркумига мансуб сутэмизувчи хайвонлар кенжа оиласи. Тана уз. 19 см гача. Думи узун, учда бир тутам туклари бор. Қарийб 80 тури маълум. Африка, Осё ва Жан.-Шарқий Европанинг чўлли дашт ва чўллариде яшайди. СССРда 8 тури учрайди. Кўпгина К. баъзи касалликларнинг қўзғатувчисини ташиши мумкин.

ҚУМТУПРОК, к. *Кремний (IV)-оксид*. **ҚУМҚУРҒОН**, Сурхондарё обл-даги ш. (1971 йилдан). Т. й. ст-яси. Жан. Сурхон сув омбори бўйида. Темир-бетон буюмлари,

ремонт-мех., бетон з-длари ва б. корхоналар бор.

ҚУРАМА (курамалар), 17—18-асрларда *Дашти Қипчоқ*дан У. Осёга кўчиб ўтган қабила. Секин-аста туркман, ўзбек, қирғиз, козоклар таркибига кирган. К. кейинчалик жой номларига айланган.

ҚУРАМА ТИЗМАСИ (Курама тоғлари), Тяньшань тоғ системасининг фарбида. Тоғ СССР б-н ЎзССР чегарасида. Уз. 170 км. Ўртача бал. 2500 м. Энг баланд нуқтаси — Бобоноб тоғи (3769 м).

ҚУРБАҚЛАР, кенг маънода — барча *Думсиз амфибиялар* (сувда ва қуруқда яшовчилар) номи. Тор маънода — думсиз амфибиялар 2 оиласининг номи. 1-оиласининг 550 дан зиёд тури маълум. Уз. 3 см дан 32 см гача. Кенг тарқалган (факат Жан. Америка, Жан. Австралия ва Янги Зеландияда учрамайди). СССРда 10 тури учрайди. Энг йирик голиаф, хўкизбака турлари истеъмол қилинади. Қадимдан К.— лаборатория хайвони. 1 тури Халқор табиати кўрнклаш иттифокининг Қизил китобига киритилган. 2-оиласининг 300 дан ортиқ тури маълум. Уз. 2 см дан 25 см гача. Кенг тарқалган. Чин К. (200 га яқин тур) қуруқликда яшайди; оқшомда актив. СССР да 4 тури, шу ж. Ўзбекистонда кўк қурбақа учрайди. Қ-нинг терисидан ажралган суюқлик б. хайвонлар шиллик пардасини таъсирлаб, кизартиради. К. к. х. зараркуналдарини еб, фойда келтиради. 6 тури Халқор табиати кўрнклаш иттифокининг Қизил китобига, камич қурбақаси СССР Қизил китобига киритилган.

ҚУРБОНЛИК, худо йўлида жонлик (хайвон) сўйиш. Хоз. зам. динлари, шу ж. исломга хос. К. ибодатхоналарда, муқаддас жойларда амалга оширилади ва х. к.

ҚУРИЛИШ, моддий и. ч. тармоғи; унинг фаолияти бино ва иншоотларни ёки уларнинг айрим таркибий қисмларини қуриш ва ремонт қилишдан иборат; ишлаб чиқариш ва ношлаб чиқариш ас. фондларини яратади. СССРда қурилиш-монтаж ташкилотлари мажмуидан иборат бўлган кудратли қурилиш индустриясига асосланади. 1986—88 йилларда СССРда 570,3 млрд. (ЎзССРда 20,6 млрд.) сўмлик ас. фондларинга туширилди.

ҚУРИЛИШ АКУСТИКАСИ, акустика бўлими; бино (иншоот)лар ва аҳоли яшайдиган терр-яларни қурилиш ва арх-рапланлаштириш воситалари ёрдамида шовқиндан химоялаш масалалари б-н шуғулланади.

ҚУРИЛИШ МАТЕРИАЛЛАРИ САНОАТИ, СССРда ас. қурилиш материаллари ишлаб чиқариш:

	1980	1987
Цемент, млн. т	125	137
Ғишт, млрд. дона	41,8	43,0

Хорижий соц. мам-тларда цемент ишлаб чиқариш (1986, млн. т): Хитойда 166, Польшада 16, ГДР да 12, Чехословакияда 10; кап. мам-тларда: АҚШда 80, Японияда 71, Италияда 37, ГФРда 26, Францияда 23.

ҚУРИЛИШ МАШИНАЛАРИ, қурилиш ишларининг механизациялашда қўлланиладиган машина ва мосламалар; мас., ер

ишлари (экскаватор, скрепер, бульдозёр), козик қокниш (копер, болғалаш машиналари), материалларга қайта ишлов бериш (тош майдалагич, элаш машинаси, тегирмонлар), бетон ишлари (бетон қорғич, бетон насослари), арматура ва санитария-тех. ишлари (эгиш, қирқиш станоклари), шунингдек пардозлаш ишларида фойдаланилади.

ҚУРИЛИШ МЕХАНИКАСИ, иншоотларнинг мустаҳкамлиги, бикрлиги, зарба ва титрашга турғунлигини ҳисоблаш принциплари ҳамда методлари хақидаги фан. К. м. ўрғанадиган ас. объектлар — текис ва фазовий етерженлар системаси ҳамда пластинка ва қобиклар системаси. Уларга, ас., статик ва динамик нағрузкалар, шунингдек, т-раннинг ўзгариши таъсир этади. К. м-да ишлаб чиқиладиган ҳисоблар назарияси назарий мех., материаллар қаринлиги, эластиклик назарияси, пластиклик ва силжувчанлик методларига асосланади. Ҳисоблашдан мақсад — система элементларидаги зўрқиқини, унинг айрим нуқталарининг силжишини, системанинг мустаҳкамлиги, бикрлик, турғунлиги ва тебраниш шартларини аниқлаш.

ҚУРИЛИШ ФИЗИКАСИ, бино ва иншоотлар конструкцияларини тиклаш ҳамда эксплуатация қилиш ишлари б-н боғлиқ бўлган физ. ҳодисалар ва процессларни ўрганувчи илмлар мажмуи. Қ. ф-нинг ас. бўлимлари — қурилишдаги иссиқлик техникаси, акустика, ёруғлик техникаси, иклимшўнослик ва б.

ҚУРИЛИШ-ЙЎЛ МАШИНАСОЗЛИГИ, СССРда ас. қурилиш-йўл машиналари ишлаб чиқариш (минг дона):

	1980	1986
Экскаваторлар	42,0	42,9
Бульдозерлар	45,5	43,5
Скреперлар	11,4	8,8
Автогрейдерлар	6,2	5,3

ҚУРИЛИШ-МОНТАЖ ТАШКИЛОТЛАРИ (СССРда), бино ва иншоотлар қурилиши, реконструкцияси, капитал ремонтни, ускуна-жиҳозлар монтажини амалга оширадиган и. ч. ташкилотлари. Ас. ташкилий шакллари қурилиш ва монтаж б-шқармалари, трестлар, уй қурилиши, з-д қурилиши, к. қурилиш к-тлари (бирлашмалари)дан иборат.

ҚУРИТИШ (к. хўжалигида), тупрокнинг илдиэ тараладиган қатламидеги ортиқча пами йўқотиш; мелнорация тури. К. учун қуриштиш ва қуриштиш-намлаш системалари қурилган. Жаҳондаги қуриштиладиган ерлар майдони 190 млн. га дан ортиқ (кўпроқ АҚШ, Аргентина, Бразилия, Хитойда); СССРда 19,5 млн. га (1986).

ҚУРИТИШ СИСТЕМАСИ, ортиқча даражада намиккан ер терр-яси ва бу ерни қуриштишга хизмат қиладиган гидротех. (қуришти тармоқлари, шлюзлар, насос ст-ялари ва б.) ва эксплуатация (йўллар, кўприклар, гидрометрик постлар) иншоотлари. Ениқ К. с. энг прогрессив системасидир.

ҚУРИТИШ ТАРМОҒИ, қуриштиш системасидаги канал ва зовурлар; сернам ёки ботқоқ ерлардан улар ёрдамида сув катта чуқур ариққа (коллекторга) бориб тушадин.

ҚУРЛАР, курсимонлар оиласига мансуб қушлар уруғи. 2 тури маълум. Оддий Қ. (уз. 53—57 см, оғ. 1,8 кг гана) Евросиёдаги ўрмон ва ўрмон-даштларда яшайди. Опланади. Кавказ Қ.-ри СССР Қизил китобига киритилган.

ҚУРОЛЛИ КУЧЛАР, «хужум ёки мудофаа урушларини олиб бориш мақсадида дав. томонидан таъминланувчи қуролланган кишиларнинг уюшган бирлашмаси» (Ф. Энгельс); сиёсий ҳок-тнинг энг муҳим қуролларидан бири. Қ. к-нинг ташкил қилиниши кишилик жамиятининг синфларга ажралоши ва давлатнинг вужудга келиши б-н боғлиқ. Қ. к-нинг вазифаси, уларнинг қурилиш принциплари, шахсий составини ўқитиш ижтимоий ва дав. тузуми ҳамда дав. сиёсати б-н белгиланади. 20-асрга қадар Қ. к. составига қуруқликдаги армия ва харбий-денгиз флоти киритилган. Зам. Қ. к.: қуруқликдаги кўшинлар, харбий-хаво кучлари, харбий-денгиз флоти ва б. турдаги Қ. к., олий харбий бошқарув органлари, кўшинлар орти органлари ва давлатнинг айрим харбий ташкилотлари (мас., СССР да — ички ва чегара кўшинлари, АҚШ да — миллий гвардия). Қ. к. ташкилий жиҳатдан бўлиниши, қисм, кўшилма, бирлашмалардан иборат бўлган кўшин турлари (куч турлари) ва махсус кўшинларни ўз ичига олади. Қ. к-ни комплекшлаш СССРда ва б. соц. мам-тларда умумий харбий хизмат бурчи асосида ва кўпчилик кап. мам-тларда умумий харбий хизмат мажбурияти асосида амалга оширилади, баъзи мам-тларда кўнгилчиларни ёллаш усулидан ҳам фойдаланилади. Ривожланган давлатлар Қ. к-рининг ўзига хос хусусиятлари: оммавийлик, қудратли кураш воситаларига эгаллик, шу ж. йирик мам-тларда ядро қуролларининг мавжудлиги, юксак харбий тайёрларлик.

ҚУРОЛЛИ ҚУЗҒОЛОН, бирор ижтимоий гуруҳ ёки синфларнинг сиёсий ҳок-тга қарши қаратилган қуролли ҳаракати. Қ. к. турлари: сиёсий ҳок-тин қўлга киритиш мақсадида кўтарилган оммавий революцион Қ. к.; ғалаён — омманинг стихияли, уюлмаган ҳолда чиқиши; фитна — харбий диктатура ўрнатилган учун, ас., офицерлар группасининг чиқиши. Реакцион мақсадларни амалга оширишга қаратилган Қ. к. совет ад-тида исён деб аталади.

Қ. к. — ишчилар синфи томонидан ҳок-тин қўлга киритишнинг энг муҳим воситаларидан бири; ҳок-тин қўлга киритиш тинч йўл б-н ҳал қилинмаганда ва реакция синфлар куч ишлатишга ўтган ҳолларда амалга оширилади. Марксизм бланкистлар ва б. сўл авантюрачиларнинг революцион ҳаракатга эён келтирувчи қарашларини инкор этадики, бу қарашларга кўра, Қ. к. рев-яни амалга оширишнинг бирдан-бир воситаси, уни ҳар қандай вақтда, революцион вазият мавжуд бўлмаганда ҳам қўллаш мумкин эмиш.

ҚУРОЛСИЗЛАНИШ, уруш олиб бориш воситаларини бутунлай йўқотиш ёки уларни қисман қамайтириш ҳамда уруш хавфини бартараф этиш учун шарт-шароитлар яратиш мақсадида амалга оширилган чора-тадбирлар системаси. Мислсиз вайронлик келтирилган ядро ва б. қуроллар мавжуд бўлган ҳоз. шароитда Қ. тезлик

б-н ҳал қилиниши лозим бўлган энг муҳим халқаро проблемага айланади.

Совет давлати ўзининг дастлабки қуролларидан бошлаб Қ. учун изчиллик б-н курашиб келмоқда. 60-йиллардан бошлаб СССР ташаббуси б-н қуролланиш бойма-боя маълум даражада чек қўйган битимлар (Хавода, космик фазода ва сув остида ядро қуроли синовларини тақиқлаш тўғрисидаги шартнома, 1963; Космос тўғрисидаги шартнома, 1967; Ядро қуролларини тарқатмаслик тўғрисидаги шартнома; Д-3 туби тўғрисидаги шартнома; Бактериологик қурол тўғрисидаги конвенция) имзоланди. Қ. учун курашда Совет Иттифоқи ва АҚШ ўртасида 2 томонлама олиб борилган музокаралар натижасида имзоланган шартномалар катта аҳамиятга эга бўлди: Ракетага қарши мудофаа системасини чеклаш тўғрисидаги шартнома ва Стратегик хужум қуролларини чеклаш соҳасидаги баъзи бир тадбирлар тўғрисидаги муваққат битим (СҚЧ-1, 1972 йил май); Ракетага қарши мудофаа системасини чеклаш тўғрисидаги шартнома протоколи ва Ядро қуроли синовларини чеклаш тўғрисидаги шартнома (1974 йил июни); Тинч мақсадларда ер ости ядро портлатишлари тўғрисидаги шартнома (1976 йил май); Стратегик хужум қуролларини чеклаш тўғрисидаги шартнома (1979 йил июни, СҚЧ-2, шартноманинг тасдиқланиши америкаликлар томонидан номаълум вақтгача қолдирилган). 1987 йил дек-да Вашингтонда СССР ва АҚШ ўртасида ўртача ва яқин масофага уцадиган ракеталарни йўқ қилиш ҳақида шартнома имзоланди. СССР ва б. соц. мам-тлар Қ. юзасидан олиб бораётган сиёсатнинг пировард мақсади ялпи ва тўла-тўқис Қ.-дир. 1986 йили Қ.-нинг СССР томонидан олға сурилган комплекс программаси шу мақсаднинг энг янги мужассамидир.

ҚУРОЛ-ЯРОҒЛАР, 1) душманининг жонли қуралини, унинг техника ва иншоотларини йўқ қилиш учун қўлланиладиган қурол ва воситаларнинг умумий номи. Зам. Қ.-я. ядро, кимёвий, бактериологик, ўк отар (артиллерия қуроли, ўқли қурол ва б.), реактив, ракета, мино, торпеда ва тнгли Қ.-я-га бўлиниди. Ядро, кимёвий ва бактериологик Қ.-я. ўзининг вайронлик келтирувчи ва шикаст етказувчи таъсир доирасига кўра оммавий қирғин қуроллари ҳисобланади, қолган Қ.-я-нинг ҳаммаси оддий Қ.-я-га қиради. Қ.-я-нинг кўзгалмас асосга ўрнатилган стационар (баъзи ракета комплекслари тури, қирғок ва каземат артиллерия тўплари ва б.), ҳаракатланган асосга ўрнатилган стационар (авиа-, танк Қ.-я-ри ва б.), ўзиюрак (ўзиюрак тўплар, ҳаракатланувчи ракета комплекслари ва б.), шатакча олинандиган (артиллерия тўплари, миномётлар), транспортга ортिलाдиган (кўтариб юриладиган), индивидуал ва группа учун мулжалланган хиллари мавжуд. 2) Ҳок-дорилар: артиллерия ўқлари, реактив снарядлар, ракета ва торпедаларнинг жанговар қисмлари, авиация ва сув ости (чуқурлик) бомбалари, ўқли қуроллар патронлари, гранаталар, қуруқлик ва д-з миналари, фугаслар, ядро қуроллари ва б.

ҚУРТАНА, крестгулдошларга мансуб ўт-

лар туркуми. 90 га яқин тури маълум. Ас., Шим. яримшардаги мўътадил минтақада тарқалган. СССР да 25 га яқин тури учрайди. Бегона ўт. Кўпчилиги захарли. Говкуртана ва Қ.-нинг ёш ўсимлигини туя ҳамда қўйлар яқини ейди; ундан силос ҳам тайёрлаш мумкин.

ҚУРТЛАР, 1) танаси чўзич бирламчи-огизлилар (ясси Қ., бирламчи бўшлиқли Қ., немертинлар, ҳалқали Қ.) нинг умумий номи. 2) Қокцидалар кенжа туркумига мансуб ҳашаротлар бир неча оиласининг умумий номи; 1600 дан ортик тури маълум, ас., тропик ва субтропикларда. СССРда 150 дан зиёд тури учрайди. Кўпчилиги, айникса, субтропик ўсимликлар (мас., цитрус ўсимликлари) зараркунадаси. Кармин моддали Қ.-нинг 5 тури (шу ж. кошенилларнинг 2 тури) СССР Қизил китобига киритилган. 3) Қапалақлар ривожланишининг личинкалик даври: интенсив озикланади, тез ўсиб ривожланади ва бир неча марта пўст ташлагандан кейин ғумбака айланади (мас., *Ипак қурти*, *Олма қурти*).

ҚУРТОБА ХАЛИФАЛИГИ, Пиренея я. о-даги мусулмон давлати. Пойтахти — Куртоба (Қуртуба). 929 йили Куртоба амирлиги (756 йили Умавийлардан Абдурахмон I асос солган) ўрнига тузилган. 10-асрда анча тараққий этган. 1031 йили майда амирликларга бўлиниб кетган.

ҚУРТУБА, *Кордова* ш-нинг ар. ва ажам халқларида ишлатилган номи.

ҚУРТУХОНА, тут ипак қуртлари боқиладиган бино. Иситиш системаси, қурт боқадиган стеллажлари ва б. бўлади.

ҚУРУЛТӨЙ, 1) ўтмишдаги мўғуллар ва баъзи туркий халқларда дав. аҳамиятга молик катта иғин. 2) Катта, обрўли йиғин (к. *Съезд*); лекин 1990-йилларгача Ўзбекистонда тор маънода — бирор соҳа (ас., к. х.) вакилларининг р-ка микёсидаги йиғини маъносидангина қўлланилиб келди. 3) ХХСР ва БХСРда олий ҳок-т органлари номи.

ҚУРУМ, тех. углерод; углеводородларнинг чала ёниши ёки термик парчаланишдан ҳосил бўладиган қора махсулот. Углерод атомларининг графитдаги қатламлар каби ясси бўлмай, балки эгри қатламлардан ҳосил бўлган шарсимон (10—350 нм ўлчамли) зарралардан иборат. Резина, пластмасса, лак-бўёқ материаллари ва б. ишлаб чиқаришда тўлдиргич сифатида қўлланилади.

ҚУРУМДИ, Орқа Олай тизмасидаги чўқки. ТожССР ва ҚирғССР чегарасида. Бал. 6610 м. Музликлар бор.

«ҚУРУК МУЗ», каттик углерод (II)-оксид (СО₂); суюқ ҳолатга ўтмай, 78,5°С да буғланади (номи шундан); озик-овқат саноатнда совуқ агент сифатида фойдаланилади.

ҚУРУҚЛИК ГИДРОЛОГИЯСИ, *гидрология* бўлими; материклардаги гидрологик жараёнларни тадқиқ қилади. Қ. г., ўз навбатида, погамологияга (дарёларни ўртанувчи фан), лимнологияга (кўлшунослик), ботқоқшун.сликка бўлиниди.

ҚУРУҚЛИК МИНАЛАРИ (инженерлик миналари), душманининг жонли қурали ва техникасини йўқ қилишга, йўл ва турли иншоотларни вайрон қилишга мўлжалланган жанговар воситалар (инженерлик

ўк-дорилари). Контактли ва контактенз; бошқарилмайдиган ва бошқариладиган бўлади. К. м-нинг танкка қарши, пиёда аскарларга қарши, транспортга қарши, махсус ва б. турлари бор.

ҚУРУҚЛИКДАГИ ТАБИАТ ЗОНАЛАРИ, *К. Табиий-географик зоналар.*

ҚУРУҚЛИКДАГИ ҚУШИНЛАР, қуролли кучлар тури; ас., қуруқликда жанговар ҳаракатлар олиб боришга мўлжалланган. Кўпчилик мам-тлар ҳарбий қудратининг асосини ташкил қилади. СССРда К. к. қўшин турлари (мотоўкчи, танк, ҳаво десант, ракета қўшинлари ва артиллерия, К. к-ни ҳаво ҳужумидан мудофаа қилувчи қўшинлар), армия авиацияси, махсус қўшинлар (инженерлик, кимёвий, радио-тех., алоқа, автомобиль, йўл қўшинлари), фронт орти ҳарбий қисм ва муассасаларидан иборат.

ҚУРШОВ (ҳарбий ишда), душман группировкасини кейинчалик йўқ қилиш ёки асирга олиш мақсадида ас. кучларидан ажратиб қўйиш.

ҚУРЪОН (ар.), мусулмонларнинг ас. муқаддас китоби. 7-асрда вужудга келган (мусулмонлар тасавурича, Оллоҳ томонидан Мухаммадга *ваҳий* қилинган). Унда диний ақидалар, ҳуқуқ ва ахлоқ нормалари, чеклар ва тақиқлар ўз ифодасини топган. Қ.-нинг асоси ва м-зида ҳаётнинг бош сабабчиси ва оламнинг яратувчиси ягона худо — Оллоҳдир деган ғоя ётади. 114 сурадан иборат бўлиб, улар оятларга бўлинган. К. қўләзмаларининг илк нусхалари 7—8-асрларга мансуб.

ҚУРҒАЛЖИН ҚУРИҚХОНАСИ, Целиноград обл.-да. 1968 йилда асос солинган. Майд. 237138 га. Чўлга айланган дашт. К. к-да Қурғалжин қўли ва сузувчи қушлар тўпланадиган жойлар бор. Қизил ғозлар кўп.

ҚУРҒАЛЖИН ҚУРИҚХОНАСИ, к. *Ксерофитлар.*

ҚУСИШ (қайт қилиш), ошқозон, диафрагма, корин девори ва б. мушакларнинг спазматик қисқариши натижасида ошқозон ичидagi нарсаларнинг ғайриниҳтиёрй равишда оғиздан ташқарига чиқарилиши. Кўпинча ошқозон шиллик пардаси (мас., овқат, алкоголь б-н) ёки бевосита бош миёнининг қусиш м-зи таъсирланиши натижасида (мас., заҳарланганда) рўй беради.

ҚУТБ, к. *Геомагнит қутблар, Олам қутблари, Жанубий қутб, Шимолий қутб, Со-вуқлик қутблари.*

ҚУТБ (Қутб Хоразмий) (14-аср), ўзбек дунёвий ад-ти намоёнаси. Одил шоҳ ғоясини илгари сурган «Хусрав ва Ширин» достонини ёзган (1330—40).

ҚУТБ ДОИРАЛАРИ (Шим. ва Жан. Қ. д.), 66°33' кенгликларда Шим. ва Жан. яримшарлардан ўтган параллеллар. Шим. яримшарда қишқ Куйёш туриши кунни (21—22 дек.) К. д-дан шимолда кун чикмайди, ёзги Куйёш туриши кунинда эса (21—22 июнь) кун ботмайди. Шунга ўхшаш ҳодисалар Жан. яримшарда кузатилади.

ҚУТБ ЕҒДУСИ, кўпинча юкори кенгликларда вақт-вақти б-н тунги осмоннинг айрим қисмларида кузатиладиган тез ўзгарувчан ёруғланиш. Атмосферага космосдан кириб келадиган протон ва элект-

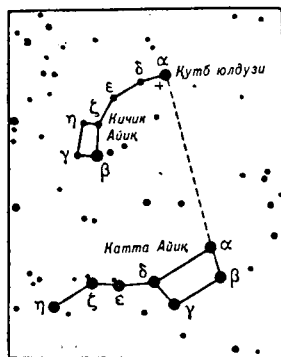
ронлар таъсирида 90—1000 км баландликдаги сийрак ҳаво қатламларининг ёри-тилишидан содир бўлади.

ҚУТБ КУНИ, Куйёшнинг қатта кенгликларда бир неча сутка давомида уфқка ботмайдиган даври. К. к. 68° шим. кенгликда 40 сутка, Шим. кутбда 189 сутка давом этади. Шунга ўхшаш ҳодиса Жан. яримшарда, лекин йилнинг б. ярмида кузатилади.

ҚУТБ СТАНЦИЯЛАРИ (Арктика ва Антарктидада), аэрометеорологик, актино-метрик, геомагнит, гидрологик, гляциологик ва айрим ҳолларда биол. ва мед. қу-затувларини мунтазам равишда олиб боради. 1-К. с. 1-Халқаро қутб йили (1882—83) давомида ташкил этилган. 1980 йилга-ча Арктикада тахм. 120 К. с. (улардан 102 таси СССРники) ишлади. Антаркти-дадаги К. с-нинг ас. қисми Халқаро гео-физика йили (1957—58) ва кейинги йиллар давомида ташкил этилган. 1984 йилда 36 та донмий ст-я мавжуд бўлган.

ҚУТБ ТУНИ, қишда қатта кенгликларда Куйёш чикмайдиган (уфқдан кўтарилмай-диган) ва бевосита куйёш нури тушмайди-ган давр. 23 суткадан (68° шим. кенглик-да) 176 суткагача (Шим. кутбда) давом этади. Шунга ўхшаш ҳодиса Жан. ярим-шарда, лекин йилнинг б. ярмида кузати-лади.

ҚУТБ ЮЛДУЗИ, Кичик Айнаниннг α си, 2-катталиқдаги юлдуз; оламнинг Шим. кутбига энг яқин ёруғ юлдуз; кутбдан тахм. 1° масофада жойлашганлиги сабаб-ли осмон сферасининг кундалик кўринма айланишида осмонда деярли ўз ўрнидан кўзгалмасдек кўринади. К. ю. шимол



йўналишини ва кузатиш жойининг кенглигини кўрсатади (бу кенглик Қ. ю-нинг горизонтдан баландлигига тахм. тенг).

ҚУТЛУ Хайдар (1944), Туркия Бирлашган ком. партияси (ТБКП) бош секр. (1988 йилдан). 1974 йилдан Туркия Ком. партияси (ТКП) аъзоси. 1975 йилдан ТКП МК аъзоси, 1978 йилдан Снёсий бюроси аъзоси, айни вақтда (1979 йилдан) ТКП МК секр., 1981 йилдан ТКП МК бош секр. ўринбосари, 1983—88 йилларда ТКП МК бош секр.

ҚУТЛУҒ ТЕМУР МИНОРАСИ, арх-ра ёдгорлиги. Қўхна Урганчда тахм. 1321—36 йилларда пишиқ ғишдан қурилган. Минора юқорига томон ингичкалашиб боради. Бал. 62 м. Қуйи қисмида қуфий ёзувида *Ўзбекхон* ва унинг Хоразмдаги ҳокими Қутлуғ Темур номи ёзилган.

ҚУТУРИШ, одам ва ҳайвонларда учрай-диган вирусли касаллик; м-зий нерв сис-темаси оғир шикастланиши. Касал ҳай-вондан сўлаги орқали (ас., тишлаганда) юқади; ёввойи этхўр ҳайвонлар вируснинг табиий манбан ҳисобланади. Касалликнинг олдини олиш мақсадида ёки номатълум ҳайвон тишлаган заҳотиёқ бемор эмлана-ди.

ҚУШБЕГИ, 1) ўрта (15—17-) асрларда подшо (хон) нинг овчи қушлари мута-саддиси; подшо овини ташкил қилган. 2) 18-асрнинг 2-ярми — 19-асрда Бухоро амирлиги. Хива ва Кўкон хонлиқларида бош вазир ёки вазир даражасига яқин амалдор.

ҚУШЛАР, умуртқали ҳайвонлар синфи. Қуруқликда яшайди, 2 оёқли; кўпчилиги учишга мослашган ва олдинги оёқлари қанотга айланган. Юраги 4 камерали, танаси пат ва парлар б-н қопланган, тана т-раси турғун, модда алмашиниши жуда интенсив. Тухум қўйиб кўпаяди. 28 туркуми мавжуд: пингвинлар, туяқушлар, нандулар, казуарлар, кивилар, тинамулар, гагаралар, кўнғирлар, бўронқушлар (найтум-шуклар), эшқакоекли К., узун оёқли К. (лайлаксимонлар), қизил ғозлар, ғозсимонлар, йирткич К., товуксимонлар, турнасимонлар, ржанкасмонлар, каптарсимонлар, тўтилар, каккусимонлар, япалокқушлар, тентаққушимонлар, узунқанотлар, сичконқушлар, рақшасимонлар, қизилиш-тонсимонлар, чумчуксимонлар. 9 мингга яқин турни бирлаштиради. СССРда 800 га яқин тури учрайди. Кўпчилик турларининг сони камайиб бормоқда (17-аср бошидан ҳозиргача 90 турдан зиёди қири-либ битди). 209 тури ва 83 кенжа тури Халқаро табииати кўрнклаш иттифоқининг Қизил китобига қиритилган. Кўпгина К. овланади, баъзилари уй паррандалари (товук, ғоз, ўрдак ва б.)нинг насл боши. Қ.нинг қад. аждодлари — псевдозухиялар (судралиб юрвчилар). Зоологиянинг Қ-ни ўрганувчи соҳаси — орнитология.

ҚУШЛАР БОЗОРИ, д-з қушлари (чистиклар, балиқчилар, қоравойлар ва б.)нинг гала бўлиб, одатда, д-з қирғоғидаги қояларга қурган уялари. Баъзан бу ерда бир неча юз минггача қушлар бўлиши мумкин. Қ. б-дан тухум йиғиб олинади. Перу ва Чилидаги К. б-дан гуано (қуш гўнги) олинади. СССРдаги энг йирнк К. б. Баренц д-зи ва Тинч ок-нинг шим. қисми-даги ороларда; муҳофаза қилинади.

ҚУШЛАРНИ ХАЛҚАЛАШ, ёввойи қушлар биологиясини, уларнинг учиб ўтиш йўллари ва вақтини ўрганиш усуллари-дан бири. Тутиб олинган қуш оёғига номер ва адрес ёзилган халқа кийгизилади (хал-қаланган вақт ва жой белгиланади). Қ. х. Данияда бошланган (1899). 1962 йил-дан Қ. х. халқаро ком-ти ишлайди.

ҚУШТОМОҚ, эракаларда бўйиннинг олдинги юзасидаги бўртма; хиқилдоқнинг қалқонсимон тоғайдан тузилган бўлиб, яққол бўртиб туради.

ҚУШХЎРЛАР, ўргимчаклар кенжа турку-ми. 1500 дан зиёд тури маълум. Тропик-ларда яшайди. У. Оснёда неземия уруғи-нинг вакиллари учрайди. Ўлжасини (ха-



Кушлар. 1 киви; 2 — император пингвини; 3 — Африка тункуши; 4 — гагара; 5 — глушиш; 6 — тождор тинаму; 7 — мешкобчи; 8 — кошикбурун; 9 — кулранг гоз; 10 — чийилдоқ оқкуш; 11 — суксу; 12 — оддий гага; 13 — лочин; 14 — рябчик; 15 — кур; 16 — кирговул; 17 — гов каптар; 18 — бургут; 19 — кондор; 20 — кумушранг баликчи; 21 — кулранг карга; 22 — тувалок; 23 — сувбулдурук; 24 — ола кизилнитон; 25 — булбул; 26 — лира куш; 27 — укки; 28 — жаркал дироғ; 29 — колибри-эльф; 30 — читтак; 31 — кишлок калдирғочи; 32 — кулранг туту.

шаротлар, майда бақалар, калтакесаклар ва б.) тунда овлайди. Оддий К. уз. 5 см гача, Ява Қ-ри уз. 10 см гача ва б. Баъзилари захарли ва одам учун хавфли.

КУЮН, атмосферадаги *уорма ҳаракат*. Чақмоқ заряди бўлган булутда юзага келиб, пастга, кўпинча Ер юзасига таркалади. Енг ва хартум шаклида бўлиб, диаметри ўнларча м ва юзларча м га етади. Узок турмайди. Катта вайронгарчиликлар келтириши мумкин. Курукликдаги К. тромб (АҚШда торнадо) деб ҳам аталади.

ҚУБИЗ, 1) торли камонли соз. 2 торли, дастас ёйсимон, ўйма косасининг пастки қисми тери б-н копланди. У. Оснэ халқлари ва б. айрим туркий халқларда тарқалган. 2) Татар ва бошқирларнинг металл *чанғобузи*.

ҚУЖАМҚУЛОВ Серали (1896—1979), козок совет актёри, ҚозССР х. артисти (1936), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1976). КПСС аъзоси (1942). 1925 йилдан Авезов номидаги козок т-ри (Олмаота) да. 1-козок профессионал актёрларидан бири. СССР Дав. мукофоти лауреати (1952). **ҚУЗИКОРИНЛАР**, юсак замбуруғларнинг ейладиган хили. 100 дан ортқ тури маълум. Баъзи К. (мухомор, оқ поганка ва б.) захарли. К. таркибида оксил моддалари, витаминлар ва ферментлар бор. К., ас., консервалаб (куритиб, тузлаб, зиралаб), баъзан қовуриб истеъмол қилинади. Яна к. *Замбуруғлар*.

ҚУЗҒАЛИШ (биол.), тирик ҳужайраларнинг турли ташқи ва ички муҳит омиллари таъсиринга кўрсатадиган реакцияси. Қ-да тирик система инсоби физиологик тинч ҳолатидан ўзига хос фаолнинг ҳолатига ўтади. К. мураккаб физ.-кимёвий жараёнларга асосланган. Нерв ва мушак ҳужайраларидаги К. яхшироқ ўрганилган; уларда К. тез тарқаладиган биоэлектр потенциал — нерв импульси пайдо бўлиши б-н бирга вужудга келади. Ҳужайраларнинг Қ-га бўлган қобилияти қўзғалувчанлик деб аталади. *Тормозланишга* қисс. **ҚУЙ**, қувушшоҳлилар оиласига мансуб қавш қайтарувчи жуфт тўёкли уй ҳайвони. Тоғ ёввойи қўйлари (муфлонлар ва архарлар)дан келиб чиққан. Жун, гўшт, сут, тери учун боқилади. 100 та совлиқдан 100—250 тагача кўзи олинади.

ҚУЙТИКАН, мураккабгудошларга мансуб 1 й. ўтлар туркуми. 25 га яқин тури маълум. Ер юзидан кенг тарқалган. СССРда 7 тури учрайди. Оддий Қ. ва патанак Қ. — бегона ўт.

ҚУЙТОШ, Жиззах обл-даги ш. пос. (1942 йилдан).

ҚУЙЧИЛИК, чорвачилик соҳаси. Тармоқлари: майин жунли, ярим майин жунли, ярим дағал жунли ва дағал жулили Қ. Дағал жунли Қ. қоракўл тери, пўстинбоп тери, гўшт-жун, гўшт-жун-сут олиш тармоқларига бўлинади. СССРда 1987 йилда қарийб 140,8 млн. қуй (ЎзССРда 7,8 млн., қуй, шу ж. 4,8 млн. қоракўл қуйи) бўлган; 1980 йили 443 минг т, 1987 йили 461 минг т жун етиштирилган; ЎзССРда 1987 йили 1,4 млн. қоракўл тери тайёрланди. 80 дан зиёд зот ва зот гуруппалари боқилади. Қ-нинг ас. р-нлари — Волга бўйи, Шим. Кавказ, У. Оснэ: ҚозССР; Қ. Сибирда ривожлантирилмоқда. Чет элларда Қ., ас., Австралия, Аргентина, Янги Зеландия, АҚШ, Буюк Британияда ривожланган. **ҚУЙҚИРИЛГАН ҚАЛЪА**, Қизилқумдаги саждағоҳ (мил. ав. 4—3-асрлар) ва манзилгоҳ (мил. 1—4-асрлар). Иморатлар қолдиқлари, диний ҳайкалчалар, сопол буюмлар парчалари топилган.

ҚУЙҲУКИЗ (мушкли қуйҳукиз), қувушшоҳлилар оиласига мансуб жуфт тўёкли ҳайвон. Тана уз. 2,5 м гача, оғ. 300 кг гача. Канаданинг шимолда (материк тундралари ва оролларида), Гренландияда яшайди. Сони кам, муҳофаза қилинади. Аляска, Шпицберген ва б. жойларда икклимлаштирилган; СССРда Таймир я. о. ва Врангель о-да бор. Хонакляштирилган. Қ. фермаларда (Канада, АҚШ, Норвегияда) боқилади.

линди. Оммавий Қ-лар (илк намуналари — Улуғ фр. рев-яси Қ-лари) зам. кўшиқчиликдаги етакчи жанрлардандир. Ўзбек ва б. айрим халқларда К. ва ашула бир-биридан фаркланувчи миллий жанрлардир: К. диапазонни тур куйлардан иборат бўлса, ашуланинг куй диапазони кенг, шаклан ривожланган бўлади; мураккаброк турлари (мас., катта ашула) оғзаки анъанадаги профессионал ижодийга тааллуқлидир.

ҚУШҚУПИР, Хоразм обл.-даги ш. (1983 йилдан).

ҚУШМА ПРОВИНЦИЯЛАР (Қўшма провинциялар р-каси), 7 нидерланд провинцияси (Голландия, Зеландия, Утрехт, Гелдерн, Оверэйсел, Фрисландия, Гронинген) дан иборат буржуа р-каси. 16-асрда Нидерланд буржуа рев-яси натижасида тузилган. Баъзан Голландия р-каси, Голландия деб аталади. 1795 йилгача мавжуд бўлган. **ҚУШМАДРАСА**, арх-ра ёдгорлиги, Бухорода. Бир-бирига қаратиб қурилган Модарихон (1566—67) ва Абдуллахон (1588—90) мадрасаларидан иборат ансамбль. Модарихон мадрасасининг пештоқига қўшиндан ва Абдуллахон мадрасасининг дарвозасига ишланган гирих нақшлар ўзига хосдир.

ҚУШНАЙ, пуфлама чолғу асбоби. Бир-бирига боғланган 2 қамиш найдан иборат; уз. 250—300 мм, диаметри 14—16 мм. Ўзбек, тожик ва айрим хорижий Шарқ халқларида тарқалган.

ҚУШОЕКЛАР, кемирувчилар туркумига мансуб сутэмизувчи ҳайвонлар оиласи. Тана уз. 4—26 см, думи танасидан ҳам узун. 30 га яқин тури маълум. Шим. яримшарнинг (шимолдан ташқари) очик ландшафтларида тарқалган. СССРда 17 тури, шу ж. Ў. Осиёда митти К., катта К., Северцов К.-ри, емуранчик К. ва б. учрайди. Қумларни мустаҳкам тутиб турувчи ўсимликларни шикастлайди. Одам ва ҳайвонларнинг қатор юкумли касалликлари қўзғатувчисини ташиши мумкин. 4 тури СССР Қизил китобиغا киритилган.

ҚУШИРНОК, жуфт қўйладиган тиниш белгиси («» ёки „“). Қўчирма гап, цитата, сарлавҳа ва, шунингдек, текстда ўз маъносига қўлланилмаган сўзлар (*киноя*, *кочирик* ва шу к.) ни ажратиш учун ишлатилади.

ҚУШУРУҒЛАНИШ, к. *Жуфт чангланши*. **«ҚУШЧИ»**, Ў. Осиё р-қалари ҳамда Козогистондаги меҳнатқаш деҳқонлар иттифоқи (1920—30-йилларда, айрим р-нларда 1933 йилгача). Камбағал ва ўрта ҳол деҳқонларни бирлаштирган. Бой ва рухонийларга қарши курашган, деҳқонларни совет, хўжалик ва маданий қурилиш ишларига жалб этган.

ҚУШҚАНОТЛИЛАР, к. *Икки қанотлилар*. **ҚУШҲАҚИҚАТ** (2 ҳақиқат назарияси), фалсафий ҳақиқат б-н диний ҳақиқат бир-бирдан мустақил деб талқин этувчи ўрта аср таълимоти. Бир-бирига қарама-қарши равишда намоён бўлади. Ўрта аср маданиятига аристотелизмнинг кириб келиши б-н боғлиқ. Келиб чиқishi Ибн Рушдга бориб тақалади; лат. аверроизмда (Сигер Брананский, Падуа мактаби ва

б.) аниқ таърифлаб берилган. Аристотель гоъларини аверроистик талқин қилиш христиан ақидаларига зид бўлган ва у чёркоғ томонидан қораланган.

ҚУШҲОКИМИЯТЧИЛИК, Россияда Фев. рев-яси (1—2.3—5.7.1917)дан сўнг ўзига хос чагишиб кетган икки ҳок-тчилик: буржуа Муваққат ҳукумати ва пролетариат ҳамда деҳқонларнинг революцион-демократик диктатураси — Советлар. Майда буржуа партиялари Советларда кўпчилиكنи ташкил этганлиги ва уларнинг қўллаб-қуватлаши туфайли Июль кунлари (1917) да ҳок-т бутунлай Муваққат ҳукумат қўлига ўтган, бу эса Қ-нинг тугаганлигидан далолат берган.

ҚУҚОН, Фарғона обл.-даги ш. Сўх д-нинг куйи окимида. Т. й. узели. Аҳ. 173 минг (1987). 10-асрдан маълум. 1740 йилдан Қўқон хонлиги пойтахти. 1876 йилда хонлик Россия империясига қўшилгач, Туркистон генерал-губернаторлигининг Фарғона обл. маъм. м-зи. Кимё (суперфосфат з-ди), снглл (пахта тозалаш з-ди, шойи тўкиш, ип йигирув-пайпоқ тўқув к-тлари, тикувчилик ф-каси), озик-овкат (ёғ-мой к-ти), машинасозлик ва металлсозлик (тўқимачилик машинасозлиги, электротех. ва б.) саноатлари ривожланган. Пед. ин-ти, ад-т музейлари, т-р, Фарғона Политех., Тошкент Х. хўжалиги, Тошкент Ирригация ва к. хўжалигини механизациялаш инженерлари ин-тларининг филиаллари бор. Арх-ра ёдгорликларидан Норбўтабий мадрасаси (18-асрнинг охири), Даҳмаи Шоҳон ансамбли (19-аср), хон ўрдаси (19-аср) ва б. сақланган.

ҚУҚОН ЕҒ-МОЙ КОМБИНАТИ (Калинин номида), 1910 йилда қурилган. Тозаланган пахта ёғи, мевалар данаги ва уруғидан ёғ, дистилланган ёғ кислотаси ва б. ишлаб чиқаради. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-н мукофотланган (1976).

ҚУҚОН ЖУҲОРИ, к. *Оқ жўҳори*.

ҚУҚОН ИП ЙИГИРУВ-ПАЙПОҚ ТУҚУВ КОМБИНАТИ, 1939 йили ташкил этилган. Унда пахтадан ип йигирилади; аёллар, эркаклар, болалар учун пайпоқлар (носкилар, колготкилар) тўкиб чиқарилади.

«ҚУҚОН МУҲТОРИЯТИ», Окт. рев-яси-дан сўнг Ў. Осиёда тузилган Туркистон р-қаси буржуа ҳок-тининг шартли-тарихий номи. Бу ҳок-т Қўқон ш-да Мусулмонларнинг 4-фавкулудда ўлка қурултоида таъсис этилган [1917 йил 26—29 нояб. (9—12 дек.)]. Ўз сафларида ўзбек, козок, тожик, туркман ва кирғиз вакилларини бирлаштирган *Алаш*, *Шўро*, *Исло*м ва *Шўро* *Уламо* ташкилотлари «К. м.» фаолиятида муҳим роль ўйнаган. Олий (қонуқ чиқарувчи) органи — Туркистон Вақтли кенгаши. Р-қанинғ Вақтли ҳукуматида дастлаб М. Тинишбоев (Алаш ташкилотидан), сўнг М. Чўкай (Шўро Исло ташкилотидан) бошчилик қилдилар. «К. м.» миллатларнинг ўз тақдирини ўзи белгилаш ҳуқуқи ҳақидаги большевистик ширордан фойдаланиб, Туркистоннинг тўла мустақиллигини ёқлади, ўзига бутун ҳок-т берилишини талаб қилиб чиқди. Қўқонга қарши 6 (19) фев.-да Туркистон ўлкаси ХҚС раиси Ф. И. Колесов томонидан қурулди

қуқлар юборилиб, 9(22) фев.-да «мухторият» бағамом тор-мор қилинди ва бир неча минг киши ҳалок этилди. Бу эса совет тарихшунослигида босмачилик деган ҳара кат юзага келиб, ривожланишининг сабабларидан бири бўлди.

ҚУҚОН ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ (Мукимий номида), 1930 йили Кечки пед. ин-ти сифатида ташкил этилган. Ф-тлари (1988): рус тили ва ад-ти, мат., ўзбек тили ва ад-ти, бошланғич таълим методикаси, мактабгача тарбия, жисмоний тарбия; 4 мингга яқин студент ўқийди.

ҚУҚОН СУПЕРФОСФАТ ЗАВОДИ, 1935 йилда ташкил этилган. Оддий аммонийлашган ҳамда донатор суперфосфат ва б. кимёвий маҳсулотлар ишлаб чиқаради **ҚУҚОН ТЕАТРИ** (Ҳамза номидаги Қўқон шаҳар ўзбек музыкали драма т-ри) 1919 йилда ташкил этилган. Бош режиссёри — М. Жўраев (1975 йилдан).

ҚУҚОН ТИКУВЧИЛИК ФАБРИКАСИ (Охунбоев номида), 1932 йилда ташкил этилган. Эркаклар қўйлақлари ва ички кийимлари тикилади.

ҚУҚОН ХОНЛИГИ, Ў. Осиёдаги феодал давлат (1710—1876). Бухоро хонлигидан ажралиб чиққан. 19-асрнинг 1-ярмида Қўқон хонлари — *Олимхон*, *Умархон* ва *Муҳаммад Али* (Маъдалихон) ҳукмронлиги даврида хонлик энг катта сиёсий қудратга эришди, терр-яси кенгайди (Тошкент, Хўжанд ва б. шаҳарлар қўшиб олинди). Бир қанча истеҳкомлар — *Оқмачит* (ҳоз. Қизилўрда), *Авлиёота* (ҳоз. Жамбул), *Пишпак* (ҳоз. Фрунзе) ва б. барпо этилди. 19-аср 60-йилларида Қ. х-ни Россия империяси ўзига қўшиб ола бошлади. 1876 йили Қ. х. бутунлай тугатилиб, унинг ўрнида Фарғона обл. номи б-н рус мустама лакаси юзага келди.

ҚУҚОН ШАМОЛИ, Фарғона водийси фарбида эсадиган қучли (33—35 м/сек.) шамол. Йилига ўртача 42 кун эсади.

ҚУҚОН ҚУЗҒОЛОНИ, Қўқон хонлигида *Исҳок Ҳасан ўғли* (Пўлатхон) раҳбарлигида кўтарилган х. ҳаракати (1873—76). Қўқон хони зулми ва рус ҳарбий экспансияси сабаб бўлган. Чор ҳукумати қўшинлари томонидан бостирилган.

ҚУҒА, қўғадощларга мансуб кўп й. сув ўтлари туркуми. 15 га яқин тури маълум СССР (Европа қисми, Кавказ, Сибирь ва Ў. Осиё)да 12 тури учрайди. Ўзбекистонда 5 тури ўсади. Баргидан саватлар тўкилади, крахмалга бой илдизпоясн — вихухоль, он датра, нутриялар учун озуқа.

ҚУҒИРЧОҚ ТЕАТРИ, т-р томошаси тури, унда, одатда, парда орқасига яширинган актёр-қўғирчоқбозлар бошқарадиган кўғирчоқлар қатнашади. Қўғирчоқларнинг тузилиши ва уларни бошқариш системасига кўра фаркланади (ип б-н бошқариладиган, қўлга кийиладиган, чўп б-н бошқариладиган ва б.). Ўзбек К. т-рида Пол вон Качал томошаси машҳур бўлган. Ўзбекистонда етакчи К. т. Р-ка *қўғирчоқ театри*дир.

ҚУҒИРЧОҚ ТЕАТРИ (Р-ка К. т.), 1939 йили Тошкентда ташкил этилган. Ўзбек ва рус тилларида спектакллар қўяди. Бош режиссёри — И. Екубов (1967 йилдан)

F

Ғ, ғ, ўзбек алифбосининг 34-харфи. Ўзбек ад. тилида чуқур тил орқа, сирғалувчи, жарангли ундош товушни ифодалайди. **ҒАВВОСЛИК**, турли ишларни бажаришда одамларни махсус кийимларда сув остига тушириш б-н боғлиқ фаолият соҳаси; одамларнинг сув остида авария-кутқариш, монтаж ишларини бажаришнинг, уларни турли материаллар, илмий-тех. ва мед. жиҳатдан таъминлашни ўз ичига олади.

ҒАЗАВОТ, к. *Жиҳод*.

ҒАЗАЛ (ар.). У. Шарқнинг кўпгина халқлари (шу ж. У. Осиё) поэзиясида шеър шакли. Одатда, 5—12 қофиядош байтдан иборат. Қофиялашти тартиби: а-а, б-а, в-а, ...

ҒАЗАЛКЕНТ, Тошкент обл.-даги ш. (1964 йилдан). Чирчиқ д. бўйида. Т. й. ст.-яси. Консерва, сут-мой, нон з-длари, темир-бетон конструкциялари, металлсозлик, йирик панелли уйсозлик, тошни қайта ишлаш к-тлари, ГЭС бор.

ҒАЗАЛКЕНТ ТОШНИ ҚАЙТА ИШЛАШ КОМБИНАТИ, Тошкент обл.-нинг Ғазалкент ш.-да 1970 йили ишга туширилган. Мармар ва гранит тошларга ишлов беради, улардан маҳсулотлар тайёрлайди.

ҒАЗЗА (Ғаза), Урта д-з шарқий соҳилидаги ш. Урта асрларда ар. халифалиги таркибида, сўйгра Миср сулолалари, 16-аср боши б-н 1917 йил ўртасида Усмонли турк империяси қўл остида бўлган. 1920—47 йилларда Буюк Британиянинг мандатли Фаластин терр.-яси таркибида. БМТ Бош Ассамблеясининг 29.11.1947 йил қарорига кўра Ғ. ва унга ёндаш терр.-ялар ар. давлати терр.-ясига киритилган эди. Ар.-Исроил уруши (1948—49)дан кейин Ғ. ва Ғ. сектори деган терр.-я (258 кв. км) Миср бошқарувида бўлиб қолди. 1967 йил июнида Исроил қўшинлари оккупация қилди.

ҒАЗЗОЛИЙ (Ғазолий) Мухаммад (1058 ёки 1059—1111), ислом илоҳиётчиси, файласуф, суфийлик намояндаси. Эронлик; ас., ар. тилида ёзган. Ас. асари — «Иях улум ад-дин» («Диний илмларни тирлатириш»)да ақл иштирокисиз, ғайришуурий, jisмоний ва ички психофиз. ҳаракатлар (мас., *зикр*) орқали худони билиш мумкин деб ҳисоблаган, барча фалсафий системаларни, айниқса Шарқ аристотелизмнинг рад қилган бўлса-да, унинг классик баёнини берган. Урта аср, шу ж. Европа философиясига таъсир кўрсатган.

ҒАЗНА (Ғазни), Афғонистоннинг жан.-шарқдаги ш., Ғазна вилоятининг маъм. м-зи. Ах. 33 минг (1985). Кустар хунар-мандчилик ривожланган. Ғ. атрофида 12—19-асрлар арх.-ра ёдгорликлари сақланган.

ҒАЗНАВИЙ (Маҳмуд Ғазнавий) (970—1030), *Ғазнавийлар* давлати ҳукмдори (998 йилдан). Унинг даврида давлат ниҳоятда юксалган. Хиндистонга 17 марта талончилик урушлари уюштирган.

ҒАЗНАВИЙЛАР, Ғазнавийлар давлатида ҳукмронлик қилган сулола (10—12-асрлар). Унга 962 йили Алптакин асос солган. Маҳмуд Ғазнавий даври (998—1030) да Ғ. давлати жуда кучайиб, унга хоз. Афғонистон терр.-яси, Эрон, У. Осиё, Хиндистоннинг бир қанча вилоятлари кирган. 12-аср 70-йиллари охири — 80-йилларида *Ғурийлар* томонидан тор-мор келтирилган.

ҒАЙРАТИЙ (асл номи Абдурахим Абдуллаев) (1905—76), ЎзССР х. шоири (1972). «Эрк товуши» (1927), «Улмас кўшиқ» (1961), «Бизнинг Ғамза» (1967) шеърини тўплам ва достонларида Совет Ўзбекистони ҳаётини ақс эттирган. «Ўзоқдаги ёр» (1967), «Бахмал киргоқ» (1971) киссалари, хиқоя ва пьесалари бор.

ҒАЙРИШУУРИЙЛИК, субъект онгида намоён бўлмайдиган психик жараёнлар мажмуи. Бир қанча психологик назарияларда руҳиятнинг сифат жиҳатидан ондан кескин фарқланувчи алоҳида соҳаси деб талкин қилинади. Нем. идеалист философи, панпсихизм тарафдори Э. Гартман (1842—1906)нинг иррационалистик «Ғ. философияси»да Ғ. борлиқнинг универсал асосидир. О. Фрейд *психоанализи* ва б. идеалистик оқимлардаги ас. тушунчалардан бири; К. Г. Юнгнинг «аналитик психологияси»да шахс Ғ-ги б-н бир қаторда коллектив Ғ-ги ҳам ажратиб кўрсатилади. Совет психологиясида Ғ. масаласи, ас., Д. Н. Узнадзе (1986/87—1950) нинг чоғлаша назарияси б-н боғлиқ равишда ишлаб чиқилмоқда.

ҒАЛАБА ЧҶҚҚИСИ, Тяньшаннинг энг баланд чўққиси, ҚирғССРдаги Қақшалтов тизмасида. Бал. 7439 м. Музликлар бор.

ҒАЛИАСКАР КАМОЛ (Қамолетдинов) (1878/79—1933), татар совет ёзувчиси. Рев-яғача бўлган пьесалари («Бахтсиз йигит», 1907; «1-спектакль», 1908; «Банкрот», 1912) да буржуа жамиятнинг каттик танқид қилган. Совет даврида ёзган драмаларида татар х. ҳаётидаги туб ўзгаришлар кўрсатилган.

ҒАЛЛА, к. *Дон*.

ҒАЛЛАДОШЛАР (бошоқдошлар), бир паллали ўсимликлар оиласи. Утлар, камдан-кам дарахтсимон шакллар (бамбуқлар)дан иборат. Майда гуллари оддий тўпгулга йиғилиб, мураккаб тўпгуллар — бошоқ, султон, рўвак ва б-ни ҳосил қилади. 10000 тур, 650 га яқин туркуми маълум. СССРда 175 туркумга бирлашган 1000 тур учрайди. Ғ-дан доғли (бугдой, шол, жавдар, сули, арпа, маккажўхори, сорго ва б.), ем-хашак (ажриқбош, қўнғирбош, эркакуй ва б.) ва шакарқамиш турлари катта хўжалик аҳамиятига эга. **ҒАЛЛАОРОЛ**, Жиззах обл.-даги ш. (1973 йилдан). Т. й. ст.-яси. Асфальт-бетон з-ди ва б. корхоналар бор.

ҒАЛЛАЧИЛИК ИНСТИТУТИ (ВАСХНИЛ У. Осиё бўлимининг Ўзбекистон Ғ. и.), 1976 йили Жиззах обл.-нинг Ғаллаорол ш.-да ташкил этилган. Ғалла ва ем хашак экинларининг янги серхосил навларини яратиш, уруғчилик ҳамда уларни лалмикор ва суғориладиган шароитларда етиштиришнинг интенсив технологиясини ишлаб чиқишга оид тад-тлар олиб боради.

ҒАЛТАҚМОЛА, палахсалар, кесакларни майдалайдиган, тупрокнинг юза қатламини текислайдиган ва зичлайдиган тиркама ёки осма к. х. қуроли. Иш органлари — силлик сувдонли, халқали, силлик ўйикли, кулачокли, боронасимон ғалтақлар. Кичик қувватли тракторларга тиркалади.

ҒАНИЕВ Наби (1904—53), ўзбек совет кинорежиссёри. ЎзССРда хизмат кўрсатган санъат арбоби (1944). Ўзбек киносининг асосчиларидан. 1925 йилдан кинода. «Тоҳир ва Зухра» фильми (1945), «Насриддиннинг саргузаштлари» комедияси (1946) танилган.

ҒАРБ (ғарб нуқтаси), уфқ (дунё томонлари)нинг 4 ас. нуқтасидан бири, мат уфқининг осмон экватори б-н кесишган нуқтаси. Бу нуқта Шим. яримшарда шимолга қараб турган кузатувчининг чап томонида (жануб ва шимол нуқталари ўртасида) бўлади. Ғ. ёки W (West) харфи б-н белгиланади.

ҒАРБИЙ АВСТРАЛИЯ, Австралиянинг ғарбдаги штат. 2525,5 минг кв. км. Ах. 1,4 млн. (1984). Маъм. м-зи — Перт.

ҒАРБИЙ БЕЛОРУССИЯ, Белоруссия терр.-яси бир қисмининг тарихий номи. Рига сулҳ шартномаси (1921) га кўра, буржуазия Польшасига ўтган. 1939 йили БССРга қайта қўшилган (хоз. Брест, Гродно обл.-лари, Витебск ва Минск обл.-ларининг ғарбий қисмлари).

ҒАРБИЙ БЕНГАЛИЯ, Хиндистондаги штат, Ганг д. дельтасида, Бенгалия қўلتиги соҳилларида. 88 минг кв. км. Ах. 54,5 млн. (1981). Маъм. м-зи — Калькутта.

ҒАРБИЙ БЕРЛИН, алоҳида сиёсий бирлик. ГДР м-зида жойлашган, АҚШ, Буюк Британия ва Франциянинг оккупация режими остида. Майд. 480 кв. км. Ах. 1,9 млн. (1980). Ҳок-тнинг олий органи — шаҳар депутатлар палатаси. Ижрония ҳок-ти бургомистр раҳбарлигидаги сенат қўлида. Ҳок-т органлари оккупацион маъмурлар назорати остида. Иқтисодий актив аҳолининг 22% саноатда, 35% дан зиёдин ишлаб чиқариш б-н боғлиқ бўлмаган соҳаларда банд (1979). Экономикда ас. мавке ҒФР монополиялари қўлида. Саноатнинг ас. тармоқлари: машинасозлик (айниқса электротех.), кимё-фармацевтика, озқ-овқат саноати, тивувчилик. Ас., ҒФР б-н савдо қилади. Пул бирлиги — ҒФР маркаси.

ҒАРБИЙ ВИРГИНИЯ, АҚШ нинг ғарбдаги штат. 62,6 минг кв. км. Ах. 1,94 млн. (1985). Маъм. м-зи — Чарлстон.

ҒАРБИЙ ГАТ ТОҒЛАРИ (Сахьядри), Хиндистондаги Декан яси тоғлигининг ғарбий баланд қисми. Уз. 1800 км га яқин. Бал. 1500—2000 м, энг баланд жойи 2698 м. Арабистон д-зига тик тушган, шарқий ёнбағирлари қия, чўққилари платосимон. Ғарбий ён бағирлари нам тропик ўрмонлар, шарқи сийрак саванналардан иборат

ҒАРБИЙ ДВИНА (ЛатССРда Даугава), СССР Европа қисмининг ғарбидаги д. 1020 км, ҳавза майд. 87,9 минг кв. км. Валдай қирларидан бошланиб, Болтик д-зининг Рига қўлтиғига дельта ҳосил қилиб қуйилади. Уртача сув сарфи қарийб 678 м³/сек. Березина сув системаси орқали Днепр б-н тутушган. Ғ. Д-нинг айрим қисмларида кема қатнайди. Ғ. Д-да Ке-гумб, Пляви, Рига ГЭСлари қурилган; Ғ. Д. бўйида Витебск, Даугавпилс, Рига ш-лари жойлашган.

ҒАРБИЙ ЕВРОПА ИТТИФОКИ, Буюк Британия, Франция, Италия, ГФР, Бельгия, Нидерландия ва Люксембургдан иборат ҳарбий-сиёсий ташкилот. Париж битимлари (1954)га кўра, Ғарбий Иттифок (1948 йили тузилган)ни ўзгартириб кенгайтириш йўли б-н 1955 йил майида ташкил этилган. НАТО б-н боғланган.

ҒАРБИЙ КОРЁЯ ҚўЛТИҒИ, Сарик д-здаги қўлтик. Корёя ва Хитой қирғоқлари яқинида. Чук. кўп қисмида 50 м га етмайди, қирғоққа яқин жойларда саёзликлар ва қояли оролар бор. Портлари: КХДРда Нампхо, Синийжу; ХХРда Андун, Даяльн (Дальний) ва Лийшунь (Порт-Артур).

ҒАРБИЙ ОСИЁ (Олд Осие), Осиенинг бир қисми. Кичик Осие, Арманистон тоғлиги ва Эрон тоғлигининг катта қисми, Арабистон я. о., Месопотамия, Фаластин ва Ўрта д-э атрофининг шарқий р-пларини ўз ичига олади. 7,5 млн. кв. км га яқин. Тоғлар ва ясси тоғликлар кўп; чўл, чалачўл, қуруқ даштлар бор.

ҒАРБИЙ ПОНТИЯ ТОҒЛАРИ, Туркиянинг шимолидаги Понтия тоғларининг бир қисми, Қизилрмoқ д-дан ғарбда. Уз. 475 км. Энг баланд жойи 2600 м.

ҒАРБИЙ САМОА, Тинч ок-нинг жан-ғарбий қисмидаги давлат. Самоа архипелагининг ғарбий қисмида. 2,8 минг кв. км. Ах. 164 минг (1986), ас., самоаликлар. Расмий тиллари — самоа ва инг. тиллари. Диндорларнинг кўпчилиги — протестантлар. Шаҳар ах. 23% (1983). Пойтахти — Аппа. Маъм.-территориал жиҳатдан 14 округга бўлинган. Ҳамоқкорлик таркибида. Дав. бошлиғи — самоаликлар раҳбари. Қонун чиқарувчи органи — Қонун чиқарувчи ассамблея. 19-аср охирида Германия томонидан забт этилган. 1914 йили Янги Зеландиялик кўшинлар оккупация қилган. 1962 йилгача Янги Зеландия бошқариб турган. 1962 йил 1 январдан мустақил давлат. СССР б-н дипломатик муносабатлари 1976 йилдан мавжуд.

Экономикасининг асоси — к. хўжалиги. Ас. товар экинлари: какао, кокос пальмаси, банан. Чорвачилик, балиқ овлash б-н шуғулланилади. К. х. хом ашёси, ёғоч қайта ишланади. Четга копра, кокос мойи, какао дувкага чиқаради. Ас., Янги Зеландия, Австралия, АҚШ, ГФР б-н савдо қилади. Пул бирлиги — тала.

ҒАРБИЙ САЯН, Сибирнинг жанубидаги тоғ системаси. Қарийб 600 км. Учи текис ва учи ўткир тизмалардан иборат. Уларни тоғлараро сойликлар кесиб ўтган. Бал. 3121 м гача (Қизилтайга тоғи). Шим. ёнбағирлари қарағай-тилоғочли тайга ўрмонлари, жан. ёнбағирларида тоғ ўрмонлари ва даштлари бор, тилоғочли ўрмон-

лар ўсади. Абакан — Кизил (Уса тракти) ва Абаза — Окдовурак автомобиль йўллари кесиб ўтган. Темир руда, асбест конлари ва б. конлар бор.

ҒАРБИЙ САҲРОИ КАБИР, Африканинг шим.-ғарбидаги терр-я. 266 минг кв. км. Ах. 150 минг (1985), ас., араблар. Расмий тил — ар. тили. Ҳукмрон дин — ислом. Маъм. м-зи — Ал-Айюн. 2 областдан: Жан. область (Рио-де-Оро) ва Шим. область (Сагнет-ал-Ҳамра)дан иборат. Ғ. С. Қ. — чўл текслик. Иқлими — тропик қуруқ иқлим. Ўрта асрларда Ғ. С. К. Африканинг шим.-ғарбидаги турли давлатлар таркибида. 19-асрнинг 80-йилларидан Испания мулки. 1973 йили Сагнет-ал-Ҳамра ва Рио-де-Орон овоз қилиш Х. фронти (ПОЛИСАРИО фронти) ташкил топиб, Ғ. С. Қ. мустақиллиги учун кураш бошлади. 1976 йил фев-нда Испания, Марокаш ва Мавритания ўртасидаги 1975 йилги битимга мувофиқ ҳамда БМТ Бош Ассамблеясининг Ғ. С. Қ. ҳақидаги қарорига кўра Испания хок-тин расман Ғ. С. Қ-га — Марокаш ва Мавритания вакилларига берди (1979 йили Мавритания Ғ. С. Қ. терр-ясида ва б. даъволаридан воз кечди ва Ғ. С. Қ-дан қўшинлари ҳамда маъмуриятини олиб чиқиб кетди). 1976 йили ПОЛИСАРИО Ғ. С. Қ. Ар. Демократик Р-каси тузилганлигини эълон қилди.

Экономикасининг асоси — фосфорит казиб олиш (1985 йили 1,3 млн. т казиб олинди; жаҳондаги энг йirik конлардан бири шу ерда жойлашган). Қўчманчи чорвачилик (туя, эчки, қўй боқиб) б-н шуғулланилади. Ош тузи казиб олинади. Воҳаларда хурмоли пальма этиштирилади. Балиқ овланади. Пул бирлиги — песета.

ҒАРБИЙ СИБИРЬ НЕФТЬ-ГАЗ ҲАВЗАСИ, ас., Тюмень, Томск, Новосибирск, Омск обл. ва қисман Красноярск ўлкасида. 1,6 млн. кв. км. Ҳавза 20-асрнинг 50-йилларидан кенг ўзлаштирила бошлади; 250 дан зиёд нефть ва газ конлари очилган. Юра ва бўр даври катламлари нефть ҳамда газ (40 дан ортик маҳсулотли горизонт)га бой, жанубида палеозой даври ҳавзаси бор. Ас. конлари: Самотлор, Уст-Балик, Правдинск, Мамонт, Ғарбий Сургут, Фёдоров, Советск нефть конлари; Уренгой, Медвежье, Губкин, Заполярное, Комсомольск, Ямбург, Ямсовей газ конлари.

ҒАРБИЙ СИБИРЬ ТЕКИСЛИГИ, ғарбдан Урал ва шарқдан У. Сибирь ясси тоғлиги орасида. Қарийб 3 млн. кв. км га яқин. Уз. шимолдан жанубга 2500 км га, ғарбдан шарққа 1900 км га чўзилган. Бал. шим. ва м-зий қисмларида 50—150 м дан ғарб, жануб ва шарқда 300 м гача. Ўрта қисмида қирли полоса — Сибирь Уваллари жойлашган. Ас. дарёлари: Обь ва ирмоғи Иртыш. Қўл ва ботқоқликлар кўп. Шимолда тундра ва ўрмон-тундра, жануброқда каттагина майдонни тайга эгаллаган, жан. қисмини ўрмон-дашт ва дашт қоплаган. Йirik нефть ва газ конлари (к. *Ғарбий Сибирь нефть-газ ҳавзаси*) топилган.

ҒАРБИЙ ФУРОТ, к. *Қорасув*.

ҒАРБИЙ ШАМОЛЛАР ОҚИМИ, Антарктика айланма кутбий оқими, Жан. ярм-шарда, тахм. 40 ва 55° жан. кенгликлар

оралиғида. Атлантика, Ҳинд ва Тинч ок-ларини кесиб ўтиб, Ер шарини айланма чиқади. Ундан Бенгалия, Ғарбий Австралия ва Перу совуқ оқимлари ажралиб чиқади.

ҒАРБИЙ ШПИЦБЕРГЕН (Шпицберген), Шпицберген архипелагидаги энг катта о. Майд. қарийб 39 минг кв. км. Ах. 3,5 минг (1985). Музлик майд. 21,2 минг кв. км. Энг баланд жойи 1712 м (Ньютон тоғи), кўплаб фьордлар бор. Совет ва Норвегия қорхоналари тошкўмир казиб олади.

ҒАРБИЙ ЭСТОНИЯ АРХИПЕЛАГИ, к. *Моонзунд архипелаги*.

ҒАФУР ҒУЛОМ (Ғуломов) (1903—66), ЎзССР х. шоири (1963), ЎзССР ФА акад. (1943). КПСС аъзоси (1946). «Динамо» (1931), «Шарқдан бораётирман» (1943), «Ленин ва Шарқ» (1961), «Яқун» (1967) ва б. шеърини тўпламлари тинчлик, дўстлик, интернационализм, инсон, х. бахти, Ленин ва партия мавзунда. «Қўқан» поэмаси (1930) Ўзбекистондаги коллективлаштириш воқеалари ҳақида. Хажвий ҳикоялари («Қулги ҳикоялар», 1932), повестлари («Нетай», 1932; «Тирилган мурда», 1935; «Шум бола», «Елгор», 1938), фельетонлари («Ўйишаимини арбоб билан», 1929; «Қора мушук», 1930), ад-тшуносликка оид мақолалари бор. Ленин мукофоти (1970, вафотидан сўнг), СССР Дав. мукофоти (1946) лауреати.

ҒАФУРИЙ Мажит (Ғабдулмажит) Нурғаниевич (1880—1934), бошқирд ва татар совет ёзувчиси, Бошқирдистон АССР х. шоири (1923). Бошқирд совет ад-ти асосчиси. «Қизил байроқ» революцион шеърлар тўплами (1917), «Ишчи» поэмаси (1921), «Умир поғоналари» повести (1930), «Шоирнинг олтин конларида» автобиографик повести (1931) бор.

ҒАФУРОВ Маҳмуджон, к. *Гофуров* М. **ҒИЖДУВОН**, Бухоро обл-даги ш. (1972 йилдан). Пахта тозалаш, гишт, пиво ва алкогольсиз ичимликлар, миллий қулоччилик з-длари, йигирув ф-каси, Бухоро тўки мачилик к-тининг филиали бор. 8-асрдан маълум. Улугбек мадрасаси (арх-ра ёдгорлиги, 1433) сақланган.

ҒИЖЖАК, 3—4 торли, камонли музика асбоби. У. Осие халқлари (Ўзбеклар, тожиклар, туркманлар) ва уйғурларда тарқалган. Тузлиши *камончага* ўхшаш.

ГИЗОЛЛАР (оҳулар), қувушшоҳлар оиласига мансуб жуфт тубкли ҳайвонлар уруғи. 12 турли маълум. Шим. Африка ва Осиенинг дашт ва чўлларид яшайди. Гўшти ва териси учун овланган. СССРда 1 турли — жайран яшайди. Сони камайиб бормоқда.

ҒИЛАЙЛИК (страбизм), кўз координация қилиш ҳаракатининг бузилиши. Бунда бир кўз қорачиғи қўрилайтган буюмга тўғри қараган, 2-си эса мазкур буюмдан бурун томонга (яқинлашувчи Ғ.) ёки чеккага (узаклашувчи Ғ.) оғган бўлади. Кўнншча 3—4 яшар болаларда пайдо бўлади.

ҒИЛДИРАК, ўк атрофида айланганга, кегайлари бўлган диск ёки гардиш. Мил ав. 4-минг йилликда Кад. Шарқда (ёғоч диск шаклида) ихтиро қиллинган. Кегайл ва эгилган гардишли Ғ. мил. ав. 2 минг йил илликда пайдо бўлган. Зам. машиналарида айланма ҳаракатни узатиш ёки ўз

гача. Кенг тарқалган. СССРда 5 тури (оддий Ғ., кумри, тоғ Ғ-ри, мусича ва калта дум Ғ.) учрайди. Мусича Ғ. Оснёда доимий (учиб кетмасдан) яшайди.

ҒЎЗА, ғўзадошларга мансуб кўп й. ўтлар ва буталар туркуми. 35 тури маълум. Америка, Оснё, Африка, Австралияда экилади. Ас. тех. экинларидан бири. Уз. 43 мм гача бўлган тола олиш учун бир й. Мексика Ғ-си (жаҳонда етиштирилган пахта толасининг 70% дан ортиғи), Ҳиндихитой Ғ-си, Перу Ғ-си (совет ингичка толали Ғ-си, Миср ва Си-Айленд Ғ. навлари кирди) ва б. экилади. Ҳосилдорлиги гектаридан 23—40 ц (чигитли пахта). Чигитдан пахта мойи (22—29%) олинади. Пахтачилик ватани — Ҳиндистон (мил. ав. 3-минг йилликдан).

ҒЎЗА БИТЛАРИ (ғўза ширалари), тенг-

канотлилар туркумининг ҳақиқий ширалар онласига мансуб хашаротлар. Ғўза, полиз экинлари, акация каби ўсимликлар зараркунандаси. Кенг тарқалган. Ўсимликлар шираси, б-и озикланади, пахта ҳосилдорлигини камайтириб, тола сифатига зарар еткази.

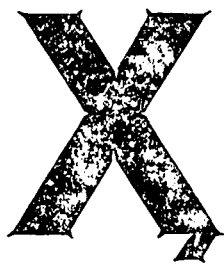
ҒЎЗА СЕЛЕКЦИЯСИ ВА УРУҒЧИЛИГИ ИНСТИТУТИ (ВАСХНИЛ Ғ. Оснё бўлимининг Г. С. Зайцев номидаги Бутунитифок Ғ. с. ва у. н.), 1965 йили Тошкент яқинида ташкил этилган. Ғўза селекцияси ва уруғчилиги ишлари устида илмий тад-лар олиб боради. Меҳнат Қизил Байроқ ордени б-и мукофотланган (1972).

ҒЎЗА ТУНЛАМИ, туламлар онласининг капалаги; ғўза зараркунандаси. Кенг тарқалган. Қанотлари кулранг-сарик. Қуртлари (кўсак қурти) ғўзанинг шона, гул,

туғунча, уруғлари билан озикланади.

ҒЎЗАДОШЛАР (гулхайридошлар), 2 паллалли ўсимликлар онласи. Ўтлар ва буталардан ташкил топган. 1000 га яқин тури (80 туркуми) маълум; кўпчилиги тропик ва субтропикларда ўсади. СССРда қарийб 90 тури учрайди; шулардан ғўза, каноп, ғўзор — толали, гулхайри — доривор, тугмачагул — манзарали.

ҒЎЗОР (дағал каноп), ғўзадошларга мансуб бир ва кўп й. ўтлар, буталар, дарахтлар туркуми. 150 дан ортиқ тури маълум. СССР да 1 тури учрайди. Теофраст Ғ-ри экилади; қуриган пояларидан 25% гача тола олиш мумкин ва ундан тех. мақсадлар учун мато, аркон, каноп тайёрлашда фойдаланиш мумкин. Ас., ХХР, МХР, Япония, МАРда экилади. СССРда экинш устида тажрибалар олиб борилмоқда. Баъзи турлари манзарали.



X, x, ўзбек алифбосининг 35-харфи. Ўзбек ад. тилида бўғиз, сиргалувчи, жарангли ундош товушни ифодалайди.

ХАБАШИСТОН, Эфиопиянинг У. Шарқдаги 2-номи.

ХАБАШЛАР, к. Эфиоплар.

ХАБИБИЙ (асл номи Зокиржон Холмухаммад ўғли) (1890—1980), ЎзССР х. шоири (1974). Шеърли тўпламлари: «Мехнат кўшиклари» (1949), «Колхозчилар ашуласи» (1951), «Кўнгил тароналари» (1957), «Замон Фарҳодлари» (1959), «Наврўзи олам» (1973), «Девон» (1975) ва б-да совет кишилари ҳаёти тараннум этилган. Ҳазаллари ижтимоий-сиёсий ва гражданлик руҳида. Айрим лирик шеърларига кўй басталанган.

ХАБИБУЛЛАЕВ Пўлат Қирғизбоевич (1936), совет физ., СССР ФА мухбир аъзоси (1984), ЎзССР ФА акад. (1984) ва президенти (1984—88). КИСС аъзоси (1965). Ишлари физиклиқсиз оптикка, молекуляр ва радиацион физ., акустика, квант электроникаси, ядро ва иссиқлик физикаси, лазер материалшунослиги соҳаларига оид. 1988—89 йилларда ЎзССР ОС Президиуми раиси. 1986—89 йилларда СССР ОС, 1975—90 йилларда ЎзССР ОС деп.; 1990 йилдан ЎзССР х. деп. Беруний мукофоти лауреати (1981).

ХАВЗА (дарё хавзаси), ер юзасининг бир қисми, ундан сув дарё системасига оқиб келади.

ХАВО, Ер атмосферасини ташкил этган газлар — азот (78,09%), кислород (20,95%), инерт газлар (0,94%), карбонат ангидрид (0,03%) аралашмаси. Зич. 1,2928 г/л, сувда эрувчанлиги 29,18 см³/л. Таркибидаги кислород туфайли Х. турли жарасилларда (ёқилгининг ёниши, рудалардан металлари сувоқлантириб олиш, кўпчилик кимёвий моддаларни саноат йўли б-н ҳосил қилишда) кимёвий агент сифатида ишлатилади. Ҳ. дан кислород, азот, инерт газлар олинади. Сувоқ ҳосил қилувчи агент, иссиқлик, электр ва товуш ўтказмайдиган материал сифатида фойдаланилади. Пневматик қурилмалар, мас., автомобиль шиналари, пуркаш ва чапгитиш аппаратларининг ишлаши учун сиқилган Х. қўлланилади. Х. хайвонот ва ўсимлик дунёсининг доний ҳаёт кечирадиган муҳитидир. Саноат ва транспортнинг ривожланиши Х.-нинг

ифлосланишига, яъни унинг таркибидаги карбонат ангидрид ва б. зарарли газлар микдорининг ортishiга сабаб бўлади. Атроф муҳитни муҳофаза қилиш тадбирлари орасида Х. санитарияси назорати, Х.-ни яқин тозалаш, саноат газларини атмосферага чиқариб юборишдан олдин зарарсизлантириш, и. ч. корхоналарини тураржой р-нларидан ташқарига чиқариш ва б. муҳим аҳамиятга эга (к. Табиатни муҳофаза қилиш).

ХАВО БИЛАН ИСИТИШ, хонани иситган ҳаво ҳайдаб иситиш. Рециркуляцион (фойдаланилган ҳаво иситиш учун яна ҳавокондиригичга қайтариладиган) ва вентиляция б-н ишлайдиган системалари бор.

ХАВО ВАННАЛАРИ, аэротерапия тури; муайян меъёрдаги ҳавони офтобсиз жойда очик гавдага таъсир эттириш.

ХАВО МАССАЛАРИ, тропосферанинг йирик, бир хил таркибли (горизонтал йўналишдаги) қисмлари. Атмосфера фронтлари орқали бир-биридан ажралиб туради. Атмосферанинг умумий циркуляцияси системасида Х. м. бир бутун ҳаво оқими сифатида ҳаракат қилади ва об-ҳаво режимини белгилаб беради. Арктика Х. м. (ёки Антарктика Х. м.), кутубий Х. м., тропик ва экваториал Х. м. бўлади.

ХАВО НАМЛИГИ, ҳавода сув бугининг бўлиши, об-ҳаво ва иқлимнинг ас. хусусиятларидан бири. Х. н. микдорий жиҳатдан ҳаводаги сув бугининг *парциал босими*, *абсолют намлик*, *шудринг нуқтаси* ва б. б-н аниқланishi мумкин.

ХАВО ПУФАГИ, к. *Сузгич пуфак*.

ХАВО ТРАНСПОРТИ, Европа ва Америка давлатларида 1-жаҳон урушидан кейин пайдо бўлди. СССРда Х. т.-нинг ас. кўрсаткичлари:

	1980	1987
пассажир обороти, млрд. пассажир-км	160,6	195,8
юк обороти, млрд. т. км	3,09	3,38

СССР Х. т.-да халқаро пассажир обороти 1980 йилги 9,3 млрд. пассажир-км дан 1986 йилги 13,1 млрд. пассажир-км га етди. Хорижий соқ. мам-тларда Х. т.-нинг энг кўп пассажир обороти ва юк обороти (1983, млрд. пассажир-км ва млн. т км): ЧССР да 1,9 ва 51,4, ПХР да 1,8 ва 14,3; кап. мам-тларда (1982): АҚШда 410 ва 9850, Буюк Британияда 54 ва 1230, Японияда 56 ва 2130, Канадада 29 ва 844, Францияда 38 ва 2300.

ХАВО ҲУЖУМИДАН МУДОФАА (ПВО), душманининг ҳаводан қиладиган ҳужумларини қайтариш ҳамда қўшинлар, саноат р-нлари, мам. сиёсий м-злар ва аҳолини ҳаводан бериладиган зарбалардан ҳимоя қилиш учун амалга ошириладиган тадбирлар мажмуи ва жанговар ҳаракатлар. Зенит ракета қўшинлари, зенит артиллерияси, қирувчи авио. ва б. куч ҳамда воситалар ёрдамида амалга оширилади.

ХАВО ҲУЖУМИДАН МУДОФАА ҚУШИНЛАРИ, к. *Мамлакатни ҳаво ҳужумидан мудофаа қилиш қўшинлари*.

ХАВОЗА, қурилиш ёки ремонт ишларини бажариш учун девор ёнига вақтинча ўрнатиладиган (баъзан, қават-қават қилиб қуриладиган) иншоот.

ХАВО-ҚОСМОС САМОЛЕТИ, кўп марта фойдаланиладиган, кўтарувчи сиртли, бошқарилувчи реактив учиш аппарати. Унда самолёт (ердан кўтарилishi ва қўниш, атмосферада учиш) ва ракета (космосда учиш) ҳаракатларининг имкониятлари бирлаштирилган.

ХАВОРАНГ КАПАЛАКЛАР, к. *Кўк капалаклар*.

ХАВО-РЕАКТИВ ДВИГАТЕЛИ, ёнилгини ўт олдиришда атмосфера ҳавоси кислотадан фойдаланадиган реактив двигател. Ҳавони сиқиб усулига кўра турбокомпрессорли, пульсацияланувчи ва тўғри оқимли двигателларга бўлинади.

ХАВОРИЙЛАР (ар.), ислом ақидаларида — Исо Масихнинг энг яқин издошлари. Христианларда апостоллар деб аталиб, христиан динининг тарғиботчилари ҳисобланади. Янги аҳдда 12 апостол тилга олинади.

ҲАДИСЛАР (ар.), Муҳаммад ва унинг саҳобалари ҳаёти, фаолияти ва ҳикматли сўзлари ҳақидаги ривоятлар. Мусулмонлар учун Қуръондан кейинги муқаддас манба. Х.-нинг кўпчилиги 7—8-асрларда яратилган. 9—10-асрларда 10 мингларча Х. мавзулари бўйича таланиб, 6 қўлёзма тўплам (Сунна) га жамланган. Булардан У. осмёлик Бухорий (810—870)нинг «Ал-Жоми ас-Саҳих» («Ишонарли тўплам») ва эронлик Нишонурий (817—74)нинг «Ас-Саҳих» («Ишончли») Сунналарини энг ноёб ва обрўли ҳисобланади.

ҲАДЯ (гражданилик ҳуқуқида), бир шахснинг ўз мулкнинг 2-шахсга бевул бериши ҳақидаги шартнома.

ҲАЕ, к. *Уят*.

ҲАЕТ, материя мавжудлиги шаклларида бири; материянинг ривожланиш жараёнида (муайян шароитларда) қонуний равишда вужудга келади. Организмлар жонсиз объектлардан моддалар алмашиниши, таъсирланиши, кўпая, ўса, ривожлана олиши, ўз таркибини ва функцияларини актив тартибга сола билиши, турли ҳаракат шаклларига қобилиги, муҳитга мосланувчанлиги ва шу к. б-н фарқ қиладиган Х. *абиогенез* йўли б-н вужудга келган деб тахмин қилинади.

ҲАЕТ ФИЛОСОФИЯСИ, идеалистик филос. оқим. 19-аср охири — 20-аср бошида пайдо бўлган. Ҳаётни борлиқнинг қандайдир интуитив йўл б-н англанадиган органик яхлитлиги ва ижодий динамикаси деб тушунишга асосланган. Бу оқимнинг турли вариантларида «ҳаёт» мех.-идролик ибтидога энд равишда табий-органик мавжудот сифатида (Ф. Ницше, Л. Клягес, Т. Лессинг, Л. Фробениус ва б.), янги шакллари яратувчи самовий куч сифатида (А. Бергсоннинг «Ҳаётнинг шиддат» тушуначси), такрорланмас индивидуал маданият образларида воқе бўлувчи тарихий жараён сифатида (В. Дильтей, Г. Зиммель) талқин қилинади ва у мех. «цивилизация»га (О. Шпенглер) қарама-қарши қўйилади. Рамз «ҳаёт»ни билишнинг энг адекват шакли ҳисобланади. Х. ф. учун иррационализм ва интуитивизм характерлидир. У неогегелчиликка, экзистенциализмга, персонализмга ва б-га таъсир кўрсатган.

(истеъфога чиқарилган) гражданларга бериладиган ҳужжат.

ХАРБИЙ БЛОК, давлатларнинг умумий сиёсий, иқтисодий ва ҳарбий масалаларни ҳал этиш учун биргаликда ҳаракат қилиш мақсадида тузган ҳарбий-сиёсий иттифоки ёки шартномаси.

ХАРБИЙ ГЕОГРАФИЯ, эҳтимол тутилган ҳарбий ҳаракатлар майдонларининг ҳоз. ҳарбий-сиёсий, ҳарбий-иқтисодий, табиий-геоғр. шароитларини ва бу майдонларни оператив жихозлаш масалаларини ўрганади.

ХАРБИЙ ГРУЗИН ЙЎЛИ, Оржоникидзе — Тбилиси автомобиль йўлининг тарихий номи, 208 км. 18-аср охирида Бош Кавказ тизмаси (Крестовий девони) орқали рус кўшинлари томонидан қурилган. Катнов 1799 йили бошланган. Совет ҳокити йилларида реконструкция қилинган. Беслан — Оржоникидзе — Тбилиси — Лениканан — Ереван умумдав. магистрал автомобиль йўлининг бир қисми. Туризм ривожланган.

ХАРБИЙ ДОКТРИНА, ҳарбий қурилиш вазифаларини мам-т ва қуроли кучларни эҳтимол тутилган урушга тайёрлаш йўллари, уруш олиб боришнинг усулларини белгилаб берувчи расмий қарашлар ва қондалар системаси; дав. сиёсий раҳбарлари томонидан ишлаб чиқилади. Х. д-нинг ас. қондалари ижтимоий тузум характери, ҳукмрон синфлар сиёсати, уруш олиб бориш воситалари ва ҳарбий фан тараққиёти даражаси ва б. б-н боғлиқ. Варшава Шартномаси қатнашчилари бўлган давлатлар тинч-тотув яшаш принципларидан келиб чиқиб ва ҳоз. халқаро шароитни тахлил қилиб, мудофаа характеридаги Х. д. (1987) қабул этдилар. У имкон борича ҳарбий кучлар мувозанатини паст даражада сақлаб туриш заруратидан, мудофаа учун кифоя қиладиган даражагача ҳарбий кучларни қисқартириш мақбулликдан келиб чиқади.

ХАРБИЙ ЖИНОЯТЛАР, совет ҳуқуқида ҳарбий хизматни ўташга оид тартиб-қоидаларни ҳарбий хизматчилар, шунингдек ўқув-машғулот йиғинларига чақирилган ҳарбий мажбуриятли шахслар томонидан бузишга қаратилган жиноятлар.

ХАРБИЙ ЖИНОЯТЧИЛАР, халқаро ҳуқуқда ҳарбий жиноятларнинг, тинчлик ва инсониятга қарши қаратилган жиноятларнинг ташкилотчилари, воситачилари, раҳбарлари, ижрочилари ва иштирокчилари. Бу жиноятларнинг турлари ва состави ҳамда жазо чоралари. Халқаро ҳарбий трибуналларнинг уставларида белгилаб берилган. Х. ж. учун индивидуал жиноий жавобгарлик бир қанча халқаро шартномалар ва битимлар б-н ҳарбий жиноятларнинг айрим турлари учун эса айрим мам-тларнинг жиноят қонунлари б-н белгиланади. Х. ж. учун ҳеч қандай жиноий жавобгарликка тортиш муҳлатлари қўлланмайди, бошпана ҳуқуқи ҳам берилмайди. Х. ж. тутиб берилиши керак.

ХАРБИЙ ИНТИЗОМ, дав. қонунлари, ҳарбий устав ва буйруқлар б-н белгиланган тартиб-қоидаларга барча ҳарбий хизматчиларнинг аниқ ва қатъий риоя қилиши.

ХАРБИЙ ИШ, қуроли кучлар қурилиши, тайёргарлиги ва ҳаракатлари шунингдек аҳолини эҳтимол тутилган урушга тайёрлаш иши б-н боғлиқ барча масалаларни аниқлаш шартли термин.

ХАРБИЙ КЕМА, Ҳарбий-денгиз флоти (ХДФ) таркибига кирувчи ва маълум жанговар ёки махсус вазифаларни бажаришга мўлжалланган кема. Сув ости ва сув усти. атом энергияси б-н ишлайдиган ва оддий энергетик қурилмалари кемаларга бўлинади. Х. к. класслари: ракета, торпедалари ва ракета-торпедалари сув ости кемалари, авианосецлар, ракета-артиллерияли кемалар, сув ости кемаларига қарши кемалар, ми-нага қарши кемалар, десант кемалари, махсус вазифа бажарадиган кемалар. СССР ХДФдаги Х. к-лар сув сизими ва қурол турларига қараб 1-, 2-, 3- ва 4-рангларга бўлинади.

ХАРБИЙ КЕНГАШ, СССР Қуроли Кучлари турлари, ҳарбий округ (флот) лар, кўшни группалари, армия, флотилия ва б-да кўшига коллектив раҳбарлик қилиш органи. Х. к-га тегишли кўшин кўмондони расмий қилади.

ХАРБИЙ КОЛЛЕГИЯ (СССР Олий суди составида), ҳарбий трибуналлар судлов фаолияти устидан назорат қилади ва ўзига қарашли жиноят ишларини кўради.

ХАРБИЙ КОМИССАРЛАР, 1) Ком. партия ва Совет ҳок-тининг 1918—42 йилларда (танаффуслар б-н) СССР Қуроли Кучлари қисмлари (кемалари), муассасалари, қўшимчаларидаги вакиллари. 2) СССРда маҳаллий ҳарбий бошқарув органлари раҳбарлари (қ. *Ҳарбий комиссарлик*).

ХАРБИЙ КОМИССАРЛИК, СССРда маҳаллий ҳарбий бошқарув органи. Областларга бўлинмаган иттифокдош р-қалар, автоном р-қалар, ўлкалар, областлар, автоном округлар, шахарлар ва р-нларда мавжуд. Ҳарбий сафарбарлик ва ҳарбий хизматга чақириниш, запасдаги ҳарбийларни ҳисобга олиш ишлари б-н шуғулланади.

«ХАРБИЙ КОММУНИЗМ», Совет давлатининг ҳўжалик вайроналиги ва 1918—20 йиллардаги Гражданилар уруши шароитларидаги иқтисодий сиёсати — барча куч ва ресурсларни мудофаага сафарбар этиш. Энг муҳим вазифалари: йирик ва ўрта саноат корхоналарининг ҳаммасини, майда корхоналарнинг кўпчилигини национализация қилиш, саноат ишлаб чиқариши ва тақсимотига раҳбарликни максимал даражада м-злаштириш, озик-овқат разверсткаси, хусусий савдони таққиллаш, аҳолини товарлар б-н планли тартибда таъминлаш (карточка системаси), умумий меҳнат мажбурияти, меҳнатга ҳақ тўлашдаги текисчилик. Уруш тамом бўлиши б-н *янги иқтисодий сиёсатга* ўтилади.

ХАРБИЙ МЕДИЦИНА, қуроли кучлар шахсий состави соғлигини сақлаш назарияси ва амалиётини ҳамда улар б-н жанг чоғида рўй берадиган шикастланиш ва касалликларнинг вужудга келиши ва кечиши хусусиятларини ўрганади; қўшинлар шахсий составига ҳарбий ҳаракат вақтида мед. ёрдами кўрсатади, тинчлик даврида эса даволаш-профилактика ишларини олиб боради.

ХАРБИЙ МУЗИКА, кўшиларнинг саф машғулотлари, ҳарбийлар ва жамоатчилик тантаналарида духовой оркестр, горнчилар, барабанчилар ижро этади. Ўтмишда кўшиннинг жанговар ҳаракатларида ҳам қўлланилган; шу мақсадда У. Осиё давлатларида карнай, сурнай, нўгора, довул ижросида жанговар чолғу йўллари (зарб ул-фатх, сарбозча, усмонья ва б.) дан фойдаланилган.

ХАРБИЙ ОКРУГ, қисмлар, қўшимчалар, ҳарбий ўқув юрталари ва турли маҳаллий ҳарбий муассасаларнинг территориал умумкўшин бирлашмаси. Х. о. кўшинлари кўмондони бошқаради.

ХАРБИЙ САНЪАТ, қуруқлик, д-з ва ҳавода ҳарбий ҳаракатларни тайёрлаш ҳамда амалга ошириш назарияси ва амалиёти; Х. с. назарияси — ҳарбий фаннинг бир қисми. Совет Х. с-ти ўзаро узвий боғлиқ бўлган стратегия, оперативлик санъати ва тактикадан иборат. Бу санъат ишлаб чиқаришнинг тараққиёт даражаси ва ижтимоий тузум характери б-н белгиланиб, мам-тнинг ривожланиш тарихи хусусиятлари, миллий хусусиятлари, геоғр. шароити ва б. омилларга боғлиқ. Кўпгина хорижий давлатлар ҳарбий назариясида Х. с. стратегия ва тактикадан иборат «оперативлик санъати» атамаси қўлланилмайди.

ХАРБИЙ СТРАТЕГИЯ, ҳарбий санъатнинг энг олий соҳаси. Мам-т ва қуроли кучларни урушга тайёрлаш назарияси ва амалиёти, урушни планлаштириш ва олиб бориш масалаларини ўз ичига олади, уруш қонуниятларини тадқиқ қилади, стратегик операцияларни тайёрлаш ва ўтказиш усуллари ҳамда шаклларини ишлаб чиқади, фронт, флот ва армияларнинг мақсад ва вазифаларини белгилаб беради, кучларни ҳарбий ҳаракатлар майдонлари ва стратегик йўналишлар бўйича тақсимлайди. Х. с. дав. сиёсати б-н узвий боғлиқ бўлиб, ҳарбий доктрина талабларидан келиб чиқади. Сиёсат Х. с. олдига вазифалар қўяди. Х. с. эса уларнинг бажарилишини таъминлайди. Х. с. экономика б-н жамятнинг иқтисодий тузуми, ишлаб чиқариш, фан ва техниканинг тараққиёт даражаси б-н боғлиқ. Совет Х. с-си Компартия ва Совет дав. сиёсатига асосланади. Унинг қонун ва ҳулосалари марксизм-ленинизм гоялари асосида ишлаб чиқилади. Х. с. қуроли кучлар учун ягона ҳисобланиб, тавсияларини бажариш унинг барча турлари учун мажбурийдир. Х. с. оперативлик санъати ва тактикага нисбатан дастурий роль ўйнайди ва айни вақтда уларнинг имкониятларини ҳисобга олади.

ХАРБИЙ ТАРИХ, ўтмишдаги урушлар ва қуроли кучлар тарихини, ҳарбий санъат, ҳарбий тафаккур тараққиётини ўрганади, бўлиб ўтган урушлардан олинган тажрибаларни умумлаштиради.

ХАРБИЙ УНВОНЛАР, Қуроли Кучларнинг ҳар бир ҳарбий хизматчиси ва запасдаги ҳарбий мажбуриятли шахсга уларнинг хизмат мавқен, ҳарбий ва махсус тайёргарлиги, ўтаган хизмати мuddати, қайси кўшин ёки хизмат турига мансуб эканлигига, шунингдек кўрсатган хизматларига кўра берилади. Х. у. ҳарбий хизматчиларнинг ўзаро муносабатларидаги мавқеларини белгилайди. СССР Қуроли Кучларидаги (Ҳарбий Денгиз Флоти

ли Кучлардаги (Харбий Денгиз Флоти бундан мустасно) Х. у.: солдатлар (оддий солдат, ефрейтор); сержантлар (кичик сержант, сержант, катта сержант, старшина); прапоршчиклар (прапоршчик, катта прапоршчик); кичик офицерлар состави (кичик лейтенант, лейтенант, катта лейтенант, капитан); катта офицерлар состави (майор, подполковник, полковник); олий офицерлар состави (генерал-майор, генерал-лейтенант, генерал-полковник, авиа. маршалли, кўшин турлари, махсус кўшинлар маршалли, армия генерали, авиа., артиллерия бош маршалли, Совет Иттифоки Маршалли); Совет Иттифоки Генерал-симуси. Харбий-Денгиз Флотиди таъсис этилган Х. у.: матрослар ва солдатлар (матрос ёки оддий солдат, катта матрос ёки ефрейтор); старшиналар ва сержантлар (2-статья старшинаси ёки кичик сержант, 1-статья старшинаси ёки сержант, бош старшина ёки катта сержант, кема бош старшинаси ёки старшина); прапоршчик ва мичманлар (мичман ёки прапоршчик, катта мичман ёки катта прапоршчик); кичик офицерлар состави (кичик лейтенант, лейтенант, катта лейтенант, капитан-лейтенант ёки капитан); катта офицерлар состави (3-ранг капитани ёки майор, 2-ранг капитани ёки подполковник, 1-ранг капитани ёки полковник); олий офицерлар состави (контр-адмирал ёки генерал-майор, вице-адмирал ёки генерал-лейтенант, адмирал ёки генерал-полковник, флот адмиралли, Совет Иттифоки Флоти Адмиралли).

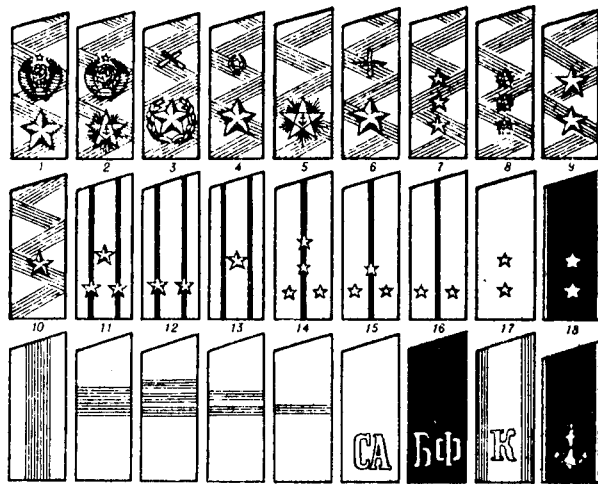
ХАРБИЙ ФАН, давлатлар, давлатлар коалицияси ёки сифлар томонидан урушга тайёрлашни ва уруш олиб бориш ҳақидаги билимлар системаси. Х. ф.-нинг энг муҳим таркибий қисмлари: *харбий санъат* назарияси; Куролли Кучлар қурилиши назарияси; Куролли Кучлар харбий экономикаси ва фронт орти назарияси; харбий таълим-тарбия назарияси ва б. Х. ф. ижтимоий, табиий ва тех. фанларнинг махсус соҳалари б-н боғлиқ.

ХАРБИЙ ХИЗМАТ БУРЧИ (СССРда), граждандарнинг соц. Ватанини ҳимоя қилиш ва СССР Куролли Кучлари сафида хизмат қилишдан иборат фахрий бурчи. СССР Конституцияси томонидан қонулаштирилган. 1967 йил 12 окт.да чиқарилган умумий харбий хизмат мажбурияти ҳақидаги СССР Қонуни асосида (СССР ОС Президиумининг 1980 йил 17 дек. Фармони б-н киритилган тузатишларини ҳисобга олган ҳолда) тартибга солинди.

ХАРБИЙ ХИЗМАТ МАЖБУРИЯТИ, аҳолининг қонунига биноан ўз мам-ти куролли кучлари сафида хизмат қилиш (одатда, 18 ёшдан) мажбурияти. Х. х. м. дастлаб 1798 йили Францияда жорий этилган. 19-асрда б. давлатлар ҳам оммавий армиялар тузиш мақсадида Х. х. м. тартибига ўтишди. Яна к. *Харбий хизмат бурчи* (СССР да).

ХАРБИЙ ХИЗМАТЧИЛАРНИНГ ТАФОВУТ БЕЛГИЛАРИ, харбий хизматчиларнинг шахсий харбий унвонларини ва кайси куролли кучлар, кўшин тури ҳамда хизматга мансуб эканликларини белдириш учун кийим формасига тақиб қўйилади. Бунинг учун погонлар, эполет-

Совет Куролли Кучлари харбий хизматчиларининг тафовут белгилари (погонлари): 1. Совет Иттифоки Маршалли. 2. Совет Иттифоки флот адмиралли. 3. Артиллерия бош маршалли. 4. Армия генерали. 5. Флот адмиралли. 6. Авиация маршалли. 7. Генерал-полковник. 8. Адмирал (вице-адмираллики, 2 юлдузчали, контр-адмираллики, 1 юлдузчали). 9. Генерал-лейтенант. 10. Генерал-майор. 11. Полковник, 1-ранг капитани. 12. Подполковник, 2-ранг капитани. 13. Майор, 3-ранг капитани. 14. Капитан, капитан-лейтенант. 15. Катта лейтенант. 16. Лейтенант. 17. Прапоршчик. 18. Мичман. 19. Старшина, кема бош старшинаси. 20. Катта сержант, бош старшина. 21. Сержант, 1-даража (статья) старшинаси. 22. Кичик сержант, 2-даража старшинаси. 23. Ефрейтор, катта матрос. 24. Одий аскар. 25. Матрос. 26. Харбий укув юрти курсанти. 27. Харбий-денгиз укув юрти курсанти. Харбий хизматчининг муайян Куролли Кучлар, кўшинлари ёки хизмат турига мансублиги хар хил рангдаги погонлар, хошиялар, шунингдек погон (ёқа)лардаги эмблемалар б-н белгиланади.



лар ва бош кийимга (кокардалар), погонларга (юлдузчалар, просятлар, пашипкалар ва б.) ҳамда ёқаларга (эмблемалар), шунингдек кийимнинг кўкрак ва енгига тақилланган белгилар (нашинкалар, шевролилар), хошиялар, лампаслар қўлланилади.

ХАРБИЙ УҚУВ ЮРТЛАРИ, Куролли Кучлар учун харбий-профессионал муғассаслар тайёрлаб берувчи муассасалар. СССРда Х. ў. ю. системасига харбий академиялар, олий харбий билим юртлари, харбий ин-тлар, айрим граждандар (мас., мед., молия) олий ўқув юртлари қошидаги харбий ф-тлар, офицерлар составини қайта тайёрлаш ва малакасини оширини курслари, ўрта харбий билим юртлари, Суворов ва Нахимов билим юртлари қирачи.

ХАРБИЙ ҚАСАМ (СССРда), Куролли Кучлар сафига қираётган хар бир совет гражданининг СССР Конституцияси талабларига биноан Ватанини ҳимоя қилишдек муқаддас бурчини бажаришга берилган таънавали ваъдаси (қасами).

ХАРБИЙ ХАРАКАТЛАР МАЙДОНИ, Куролли Кучларнинг стратегик группалари харбий ҳаракатлар олиб боришга эҳтимол тутилган ёки харбий ҳаракатлар олиб бораётган майдон: қуруқлик терр-ясининг бир қисми ва унга туташ бўлган д-з ҳамда ҳаво кенгликлари (континентал Х. х. м.), океан акваторияси, ундаги ороллар, соҳил бўйлаб жойлашган материклар полосаси ва уларнинг тепаосидаги ҳаво кенгликлари (океан Х. х. м.).

ХАРБИЙ ҲОЛАТ, одатда, дав. ҳок-тининг олий органлари қарори б-н фавқулодда ҳолат (уруш, табиий офат ва б.) юз берган вақтда бутун мам-тда ёки унинг айрим жойларида ўрнатиладиган махсус ҳуқуқий тартиб. Х. х. даврида дав. ҳок-ти органларининг мам-тин мудофаа қилиш, жамоат тартиби ва дав. ҳафсизлигини таъминлаш масалаларига доир барча функциялари харбин органлар қўлига ўтади. Х. х. дав. оммаси чиқишларини босгиришда ҳам фойдаланилади.

ХАРБИЙ-ДЕНГИЗ ФЛОТИ (ХДФ), баъзи давлатларда — Харбий-Денгиз Кучлари), океан ва д-здаги харбий ҳаракатлар майдонида стратегик ва оператив вазифаларни бажаришга мўлжалланган куролли кучлар тури. Совет ХДФ сув ости кемалари, ХДФ авиацияси, сув усти кемалари, киргёк ракета артиллерия кўшинлари ва д-з пиледалари каби кучлар туридан иборат. Унга Шим. флот, Тинч ок. флоти, Қора д-з флоти, Болтик флоти, Каспий флотилияси ва Ленинград харбий-денгиз базиси қиради.

ХАРБИЙ-РЕВОЛЮЦИОН КОМИТЕТЛАР (ХРК), 1917 йил окт.—1918 йил мартада Россияда Улуғ Окт. соц. рев-ясини тайёрлаш ва амалга ошириш ишига раҳбарлик қилган, ишчи ва солдат депутатлари Советлари ҳузурда бўлган жанговар органлар.

ХАРБИЙ-ТРАНСПОРТ АВИАЦИЯСИ, Харбий-Ҳаво Кучлари таркибига кирувчи харбий авиа. тури. Ҳаво десантлари ҳамда кўшинларини ташлаш, қуруқ-яроғ ва б. моддйи воситаларни етказиб бериш, ярадор ва касалларни эвакуация қилишга мўлжалланган.

ХАРБИЙ-ҲАВО КУЧЛАРИ (ХҲК), Куролли Кучларнинг оператив-стратегик топшириқларини ҳал этишда мустақил ёки Куролли Кучларнинг б. турлари б-н ҳамкорликда ҳаракат қилиш учун мўлжалланган тури. СССР ХҲК 3 турга бўлинади: узокка учувчи, фронт ва харбий-транспорт авиациялари. Пирик кап. давлатлар ХҲК стратегик, тактик, харбий-транспорт авиациялари ва ҳаво ҳужумидан мудофаа авиациясидан ташкил топган. АҚШда ХҲК га китъаларо балистик ракета қўшнамалари ва харбий-космик воситалар ҳам қиради.

ХАРФ, ёзувда товуш, фонемалар, уларнинг ас. вариантлари ва типик изчиллигини белгилаш учун яққа ҳолда ёки б. белгилар б-н бирга қўлланиладиган график белги. Ўзбек алф. тилида 35 Х. бор; бирок «э», «ж», «ц» фонемалари учун махсус Х-лар олинмаган; э фонемаси ёзувда а

нополистик капитали кириб кела бошлади; кап-эм тараққий этди, миллий монополиялар вужудга келди. Хинд буржуазияси б-н инг. имп-зми орасидаги қарама-қаршилик кескинлашди. 19-аср охирида миллий озодлик ҳаракатига Х. миллий конгресси раҳбарлик қилди. 1905—08 йилларда революцион юксалиш йиллари бўлди (1908 йилги Бомбай ишташлаши ва б.). Миллий озодлик ҳаракатининг янги босқичи 1918 йилдан бошланди. Кўплаб ижтимоий-сиёсий ташкилотлар тузилиши, Х. Миллий конгресси ХМК томонидан унинг раҳбари М. Ганди бош бўлиб уюштирилган итот қилмаслик кампаниялари, ишчи ва деҳқонлар ҳаракатлари мустамлакачи ҳокимлар позициясини сусайтирди. 1925 йили компартияга асос солинди. 2-жаҳон урушидан сўнг инг. ҳукумати Х-га мустақиллик беришга мажбур бўлди. Лекин инглизлар мам-тдаги хиндулар б-н мусулмонлар ўртасидаги диний-социал адоватдан фойдаланиб, 1947 йили Х-ни 2 доминионга — Хиндистон Иттифоқи ва Покистонга бўлдилар. 1950 йили Хиндистон Иттифоқи Хиндистон Р-касига айланди. Мустақил Х. давлати бошида (1977 йил мартигача) Х. Миллий конгресси турди. Ҳукуматни миллий озодлик курашининг раҳбарларидан бири Ж. Неру бошқарди. Аграр ислоҳот ўтказилди, саноатда дав. сектори ташкил этилди; хусусий капитал фаолияти бир оз чеклангани ҳолда мам-тни индустриаллаштириш ва к. хўжалигини ривожлантириш сари қадам ташланди. 1977—79 йилларда ҳок-т тепасида Жаната парти турди. 1980—89 йилларда ҳукуматни ХМК (И) — И. Ганди ва Р. Ганди тарафдорлари партияси бошқарди. 1989 йил охирида ҳок-тни Х. фронтга эгаллаб, унинг раҳбари В. П. Сингх бош министр бўлди. 1947 йилдан Х. СССР б-н дипломатик муносабатлар олиб боради.

Х. — аграр-индустриал мам-т. Ялпи миллий маҳсулот структурасида к. хўжалигининг улуши (ўрмон хўжалиги ва балиқ овини ҳам қўшганда) 36%, саноат, энергетика, курилишники 25% ни ташкил қилади (1983—84). Экономикаси кўп укладли. Ялпи миллий маҳсулотда давлат секторининг улуши 20% (бу сектор нефть, олтин казиб олиш, мудофаа, атом, кимё саноати, оғир машинасозлик, т. й. транспорти ва алоқа, молия системаси ва импортда ас. мавқега эга). Экономикаси тараққиётга учун СССР ва б. соц. мам-тлар б-н ҳамкорлик қилишнинг қатта аҳамияти бор. Ҳукуматнинг аграр ислоҳотлари ва б. тадбирлари к. х. ишлаб чиқаришини юксалтиришга ёрдам берди. К. хўжалигида майда ва жуда майда хўжаликлар кўп. 145 млн. га ер ишланади (терр-ясининг $2/3$ қисмидан эғди), экинзорлар 180 млн. га (қарийб 35 млн. га ердан ҳар йили 2 марта ҳосил олинади). К. х. майдонининг қарийб $2/3$ қисми суғорилади. Ас. озик-овқат экинлари: шоли, буғдой, тарик, дуккаклилар, мойли ўсимликлар. Х. шакарқамиш, ерёнғок, чой, жут, канақунжут, пахта етиштириш бўйича жаҳонда олд ўринларни эгаллайди. Каучук, кофе, зирavorлар тайёрланади. Жаҳондаги чорваннинг $1/3$ қисми Х-да (қорамол, эчки, қўй, чўчка, туя, парранда). Ипакчилик, балиқ ови б-н шуғулланилади. Марганец рудаси ва слю-

да (жаҳондаги етакчи ўринлардан бири), темир руда, боксит, нефть ва б. қазиб олинади. 1985—86 йилларда 170 млрд. кВт-с электр энергия ҳосил қилинган, шу ж. $3/5$ қисми ТЭС ларга, $1/5$ қисми ГЭС ларга тўғри келади. АЭС лар бор. Саноатининг анъанавий тармоқлари: тўқимачилик (ас., жут, ип газлама), озик-овқат (шакар-канд, тамаки), кўн-пойабзал. Нефтни қайта ишлаш, цемент, қоғоз, шиша қорхоналари мавжуд. Қора ва рангли металлургия, кимё, машинасозлик саноатлари ривожланмоқда. Х-нинг қарийб 40% саноат ишлаб чиқаришини майда саноат ва кустарь ишлаб чиқариш беради. Т. й. уз. қарийб 62 минг км, автомобиль йўллари ники 1770 минг км. дарё кема йўллари 14 минг км (1986). Машиналар ва жиҳозлар, кийим-кечак, тери ва ундан ясалган буюмлар, кимёвий товарлар, ип газламалар, жут буюмлар, темир руда, чой, кофе, зирavorлар, кешью ёнғоғи, консервалар, балиқ ва д-з маҳсулотлари, бриллиантлар ва б-ни четга чиқаради. Ас., АҚШ, Япония, ГФР, Буюк Британия, Саудия Арабистон б-н савдо қилади. СССР ва Европанинг соц. мам-тларига Х. экспортининг 21% ва импортининг 11% тўғри келади (1985/86). Пул бирлиги — Х. рупияси.

ХИНДИСТОН КОММУНИСТИК (МАРК-СИСТИК) ПАРТИЯСИ, 1964 йили тузилган (Хиндистон Ком. партиясидан ажралиб чиққан). Бош секр. — Э. М. Ш. Намбу-дирипад (1977 йилдан). Матбуот органлари — «Дешабхимани» газетаси ва «Пилс демокраси» хафталиги.

ХИНДИСТОН КОММУНИСТИК ПАРТИЯСИ, 1925 йили тузилган. 1942 йилгача яширин иш олиб борган. Миллий кенгаши бош секр. — Ч. Р. Рао (1964 йилдан). М-зий органлари — «Нью эйж» газетаси ва «Парти лайф» журнали.

ХИНДИСТОН МИЛЛИЙ КОНГРЕССИ (ХМК), Хиндистоннинг сиёсий партияси. 1885 йили тузилган. Турли табакалардан ташкил топган. Дастлаб инг. мустамлакачилик тузумига лоқайд оппозицияда бўлган. 20-асрнинг 20-йилларида миллий озодлик ҳаракатининг кучайиши натижасида миллий мустақиллик учун фаол курашувчи оммавий партияга айланган. ХМКнинг ас. программаси *гандизм* принципларига асосланган. Хиндистон мустақилликка эришгач (1947), ХМК 1977 йил мартигача ҳукмрон партия бўлган. Партия ичиде бир неча марта ажралишлар рўй берган. 1980 йили ҳукмронлик ХМК (И) партияси (1977 йили ХМК дан ажралиб чиққан)га ўтди. Партия раис: 1978 йил январь.—1984 йилларда И. Ганди, 1984 йилдан Р. Ганди.

ХИНДИСТОН ХАЛҚ ҚЎЗҒОЛОНИ, инг. мустамлакачилик ҳукмронлигига қарши кўтарилган қўзғолон (1857—59) *Сипоҳлар* унинг ҳарбий негизини ташкил этган. Қўзғолон, ас., Ганг д. водийсида бўлиб ўтган. Унинг м-злари Деҳли, Канпур, Лакхнау ш-лари бўлган. Бу шаҳарларда мустақил ҳукуматлар тузилиб, қўзғолончиларнинг ас. кучлари тўпланган. Қўзғолон шафқатсиз бостирилган. Бобирийлар сулоласи расман тугатилган. Хиндистонни бошқариш Ост-Индия компаниясидан Англия ҳукумати қўлига ўтган.

ХИНДИСТОН ЯРИМ ОРОЛИ, Осиёнинг жанубидаги я. о.; ас., Хиндистонда. Майд. 2 млн. кв. км га яқин. Ғарбда Арабистон д-зи ва шарқда Бенгалия қўлтиғи ўраб туради. Ер юзаси Ғарбий Гат ва Шарқий Гат тоғлари б-н чегараланган Декан яситоғлиги (бал. 300—900 м) б-н банд. Жанубида Анаймалай (бал. 2698 м гача), Нилгири, Кардамон тоғлари, соҳил бўйлаб аллювиал пасттекисликлар жойлашган. Иқлими — муссон иқлим, ёзи серёғин, й. ёғин 3000 мм дан (Ғарбий Гат тоғларининг ташки ёнбағирларида) 500 мм гача (ички р-нларда). Ас. дарёлари: Нарбада, Тапти, Маханади, Годавари, Кришна. Гат ёнбағирлари ўрмонлар, ички р-нлар, ас., саванна ўсимлиги б-н қопланган Х. я. о-нинг кўпгина қисми ўзлаштирилган: деҳқончилик қилинади (тариксимонлар, шоли, буғдой, пахта). Темир, марганец рудалари конлари бор.

ХИНДИХИТОЙ, Осиёнинг жан.-шарқидаги я. о. Майд. қарийб 2 млн. кв. км. Ғарбда Бенгалия қўлтиғи, Андам д-зи, Малакка бўғози, жануб ва шарқда Жан. Хитой д-зи ва унинг қўлтиқлари б-н чегарадош. Х-нинг жан. чеккасини Малакка я. о. ташкил этади. Х-да Вьетнам, Лаос, Кампучия, Таиланд, Малайзия, Бангладеш, Бирманинг бутун терр-яси ёки бир қисми жойлашган. Тизма ва тоғликлари (Аракан на Аннам тоғлари, Шан тоғлиғи) пасттекисликлар (Иравади, Менам, Кампучия) ҳамда платолар (Корат) бўлиб туради. Иқлими — муссон иқлим; й. ёғин Х-нинг кўпчилик қисмида 1000—2000 мм. Ас. дарёлари: Иравади, Салуин, Менам-Чао-Прая, Меконг. Доим яшил нам тропик ўрмонлар, курук сийрак ўрмонлар ва саванналар мавжуд. Йирик қалай ва вольфрам конлари топилган. Ас. к., х. экинни — шоли. Малакка я. о-да каучукли дарахтлар плантациялари бор.

ХИНДЛАР, 1) этник гуруҳ, Хиндистоннинг ас. аҳолиси (218 мингдан ортиқ, 1987). 656 мингдан ортиғи Хиндистондан ташқарида яшайди. Кўпгина маҳаллий гуруҳлардан иборат. Хинд тилида сўзлашади. Динига кўра, ас., хиндулар. 2) Хиндистон Р-касининг аҳолиси.

ХИНДУИЗМ, дунёдаги йирик динлардан бири (Х. тарафдорларининг 95% га яқини Хиндистонда). Милоннинг 1-минг йиллигинда вужудга келган. Х. веда дини ва брахманизм ривожлангани ва уларга майда динларнинг сингиб кетгани жараёнида вужудга келган. Х-нинг асоси жонларнинг янги шаклга кириши (сансара) ҳақидаги таълимотдир. Жонларнинг янги шаклга кириши эзгу ёки ёмон ҳулқ-атвор муқофоти тарзида (карма) ва каста қондаларига нечоғли рноя этилишига яраша содир бўлади; ҳар қандай ҳулқ-атвор эса олий ҳудодлар (Вишну ёки Шива) ёки уларнинг кўринишлари бўлган маҳаллий худоларни ҳурматлаш б-н белгиланади. Диний маросимлар ибодатхоналарда, маҳаллий ва уйлардаги меҳроблар ёнида, муқаддас жойларда адо этилади. Муқаддас нарсалар сифатида жониворлар — сигир, плонга, дарёларга (Ганг), ўсимликларга (нилуфар) ва б-га топнилади. Х. учун олий худони универсал ва умумий деб тасаввур қилиш хос бўлиб, бу айниқса бҳак-

ту таълимотида намоён бўлган. Хоз. Х. 2 оким: *вишнуизм* ва *шиваизм* шаклида мавжуд.

ХИНДУКУШ, ас., Афғонистонда жойлашган тоғ системаси. Уз. 800 км га яқин. Бал. 7690 м гача (Покистондаги Тирич-мир тоғи). Тизмалар чўққилари ясси, айрим чўққилари альп типдаги чўққилардир. Музлик майд. 6200 кв. км. Иқлими — континентал, қуруқ, й. ёғин 300—800 мм (жаң-шаркида 1000 мм гача). Тоғ-чалачўл ўсимликлари б-н бирга типданли буталар ўсади, қуруқ даштлар мавжуд; жан-шарқий ёнбағирларида барг тўкувчи ўрмонлар, юқориорда кенг баргли ва игнабаргли ўрмонлар бор.

ХИНДУЛАР, хиндуизм дини тарафдорлари.

ХИНДУНОСЛИК, Хиндистон халқлари тарихи, маданий мероси, мафкуравий қарашлари, ад-ти, санъати ва тиллари, Хиндистоннинг иқтисодий, ижтимоий ва сиёсий масалаларини ўрганадиган фанлар мажмуи.

ХИНД-ЭРОН ТИЛЛАРИ, хинд-европа тиллари оиласининг алоҳида тармоғи. Хинд (хинд-орий), эрон ва дард тилларини ўз ичига олади.

ХИНД-УРТА ДЕНГИЗ ИРҚИ, катта европеоид ирқига кирди. Қора сочи ва қора кўзи, бугдойранг териси, чўзиқ юзи, тўғри ёки қирғий бурни б-н ажралиб туради. Жан. Европа, Шим. Африка, Арабистон, Жан. Эрон, Ироқ, Шим. Хиндистонда тарқалган. Маҳаллий тоғфалари бор.

ХИРОВУЛ, ўрта аср Шарқининг армияларида (мас., Темури армиясида) катта жанговар харбий кўшинининг *баронғар* б-н *жаронғар* олдидаги илғор қисми.

ХИРОТ, Афғонистоннинг шим.-ғарбидаги ш., Хирот провиннинг маъм. м-зи. Ах. 160 минг (1985). Тўқимачилик, озик-овқат қорхоналари бор. Х-га мил. ав. асос солинган. Ҳ. Шарқнинг кад. ва ўрта аср давлатлари таркибида бўлган. 15-асрда, Темурийлар давлати таркибидаги даврида жуда юксалган, Чигатой маданияти м-зига айланган. 19-асрда беклик м-зи бўлиб, унинг учун Афғонистон ва Эрон, шунингдек, Буюк Британия ва Эрон ўртасида кураш борган (1837—42 ва 1851—63 йиллардаги Х. низолари). 1863 йилда батамом Афғонистон таркибига ўтган. Жоме масжид (13—20-асрлар) сақланган. Х-нинг шим.-ғарбида *Мусалло ансамбли* (1418—38) бор.

ХИРОТ МИНИАТЮРА МАКТАБИ, 15-асрда Хиротда шаклланган. Йирик вакиллари: К. *Беҳзод*, Қосим Али ва б. Х. м. м. кўлэма китобларнинг нафис безаги, жозибadorлиги, нозик ранги ва уйғунлиги, юксак маҳорат б-н ишланган расм ва композициялари б-н ажралиб туради. Кўп фигуралли мураккаб композициялар, портретлар яратилган, деталлар ҳаққонийлигига айниқса, инсон тасвирига эътибор кучайган (Низомий «Хамса»сига Беҳзод ишлаган расмлар, 1494—95, Британия музейида) Х. м. м. Ҳ. Осие ва Хиндистон миниатюра мактаблари ривожига самарали таъсир кўрсатган.

ХИСОБ, сонларни ифодалаш ва белгилаш усули. Х. системаларида 1 та бирлик (мас., ўн) 2-разряднинг бир бирлигига (ўнлик-

ка) бирлашади, 2-разрядли шунча сон 3-разряднинг бир бирлигига (юзликка) бирлашади ва х. к. л. сонни Х. системасининг асоси, хар бир разряддаги бирликларнинг сонини ифодаловчи белгилар рақамлар дейилади. Энг кўп қўлланиладиган Х. системаси ўнлик система бўлиб, унда 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 рақамлари қўлланилади. Ўнлик системанинг қелиб чикиши бармоқлар сон б-н боғлиқ. Баъзи халқлар Х-нинг бешлик системасидан фойдаланишган. Кад. Бобилда олтишлик система мавжуд бўлиб, бу система соат ва градуснинг 60 мин га, минутнинг 60 сек га бўлинишида сақланиб қолган. ЭХМ да иккилик системаси қўлланилади, унда хар қандай сон 0 ва 1 б-н ифодаланади.

ХИСОБ БАЛАНСИ, бир мам-тнинг б. мам-т б-н савдо ёки б. алоқалари натижасида (кредит алоқалари мустасно) муайян давр (ёки муайян сана) да вужудга келган пул эктибжлари б-н пул мажбуриятлари нисбати. Савдо баланси, олтин чиқариш ва киритиш, хизматлар баланси, туристлар харажатлари ва чет эл туризмидан олинadиган даромадлар, чет элдаги инвестициялардан келадиган даромадлар ва улар б-н боғлиқ харажатларни ўз ичига олади.

ХИСОБ СЧЕТИ, СССРда банклар томонидан ўз оборот маблағлари б-н таъминланган ва мустақил бухгалтерия балансига эга бўлган хўжалик ҳисобидаги қорхона ва ташкилотларга очилади. Пул маблағларини сақлаш ва ҳисоб-китобларни амалга оширишга хизмат килади.

ХИСОБЛАШ, (мат. логикада), логик назарияли тилларни тасвирлаш, дедуктив белгилар системаси. Х. система алфавитининг харфлари (белгилари)дан тузилган синтактик тўғри символик ифодаларнинг ҳаммасини бирлаштирувчи жараёни татбиқ этишдан ташкил топади, яъни унинг терминлари (сўзлари) ва формуллари (иборалари) ҳамда потенциал кийматли (ҳақиқий) Х. формулаларини маълум бир тилда мавжуд бўлган формула — аксиомалар тўпламидан чиқариш жараёнидан иборат. Хар қандай Х. — Х. алфавитининг берилиши, алфавитда тил ҳосил бўлиши қондаларининг берилиши, унинг ибораларини алмаштириш қондаларининг берилиши, шунингдек, аксиомалар тўпламининг берилиши б-н бир хил маънода таърифланади. Х. символларига киймат бериш, яъни Х-ни белгилаш системаси сифатида қараш Х-ни формаллаштирилган тилга айлантиради. Турли автоматлар томонидан қабул қилинган сўзлар тўпламидан синтактик жиҳатдан тўғри гап туза олиш (тасвирлаш) учун мат. логиксистикада, программалаштирилган тиллар назарияси кабиларда ҳам кенг қўлланилади.

ХИСОБЛАШ ЛИНЕЙКАСИ, к. *Логарифмик линейка*.

ХИСОБЛАШ МАРҚАЗИ, ЭХМ ёрдамида турли информацияларни йиғадиган, сақлайдиган ва улар устида турли амаллар бажарадиган, шунингдек ЭХМни мат. таъминлаш, турли хил масалаларни ечиш методларини ишлаб чиқиш, ҳисоблаш ишларини ташкил этиш ва шу к. ишларга мўлжалланган ташкилот. Х. м-нинг бир

туру ҳисоб-китоб, статистика, бухгалтерия информацияларини ишловчи машина-ҳисоб ст-яси дир.

ХИСОБЛАШ МАТЕМАТИКАСИ, математиканинг ҳисоблашларини бажариш ва ЭХМдан фойдаланиш б-н боғлиқ масалаларни ўз ичига олувчи бўлими. Жуда тор маънода Х. м. типик мат. масалаларни ечишнинг сонли методлари назариясидир. **ХИСОБЛАШ МАШИНАСИ**, берилган алгоритм бўйича информацияни ишлаш ва ҳисоблашларни бажариш жараёнини механизациялаш ва автоматлаштиришга мўлжалланган комплекс ёки алоҳида қурилма. Турлари: мех., электр, электрон (ЭХМ), гидравлик, пневматик, оптик ва комбинацияланган машиналар.

ХИСОБЛАШ ТЕХНИКАСИ, 1) ҳисоблашларни бажариш ва информацияни ишлаш жараёнининг механизациялаш ва автоматлаштириш учун фойдаланиладиган тех. ва мат. воситалар (ҳисоблаш машиналари, қурилмалари, асбоблар, программалар ва б.) мажмуи. Кўп сонли ҳисоблашлар б-н боғлиқ илмий ва инженерлик вазифаларини хал қилишда, автоматик ва автоматлаштирилган бошқарув системаларида, ҳисобга олиш, планлаштириш, прогноزلаш ва иқтисодий баҳолаш ишларида, илмий асосланган ечимлар қабул қилишда, тажриба маълумотларини ишлаб чиқишда, информация-қидирув системаларида ва шу к. соҳаларда қўлланилади. 2) Ҳисоблаш машиналари, қурилмалари ва асбоблари яратиш, уларни ишлаб чиқиш, тайёрлаш, ишлатиш б-н шуғулланувчи тех. соҳаси.

ХИСОБЧИЛИК, бухгалтерия учётида ҳисоб-китоб олиб бориш системаси. Ас. шакллари: қарточка ва нухсалар принципларидан фойдаланувчи мемориал-ордерли Х. ва ҳисоблаш машиналарини кенг қўлланишга имкон берадиган журнал-ордерли Х.

ХИСОР ВОДИЙСИ, ТожССРда. Ҳисор тизмасининг жан. чеккаси ва Боботоғ, Қоратов ва б-нинг шим. чеккалари оралиғида. Уз. 115 км гача. Бал. 700 дан 1000 м гача. Қофарниҳон д. б-н сўғорилади. Пахта, галла экинлари экилади. Боғдорчилик б-н шуғулланилади. Х. в-да Душанба ш. жойлашган.

ХИСОР МАДАНИЯТИ, сўнгги неолитга оид археол. маданият (мил. ав. тахм. 7-минг й. — 2-минг й. боши). Қофарниҳон ва Вахш д-лари водийсида тарқалган. Х. м. тош қуруллари (парраксимон учирилган чакмоқтошлар) дағал ва содда ишланган. Қўлда ясалган сопол идишлар топилган. Аҳоли, ас., овчилик, чорвачилик, қисман деҳқончилик б-н шуғулланган.

ХИСОР ТИЗМАСИ, Ҳисор-Олай системасида, ЎзССР ва ТожССРда, Зарафшон ва Амударё хавзалари сувайирғичи. Уз. 200 км га яқин. Бал. 4643 м. Анзоб доноси (бал. 3372 м) орқали Тошкент — Душанба автомобиль йўли ўтган.

ХИСОР ҚУРИҚХОНАСИ, Қашқадарё обл-да. Ҳисор тизмасида, 1984 йили Қизилсув ва Мирови қуриқхоналари бирлаштирилиши натижасида ташкил этилган. Майд. 87538 га. Арчазорлар б-н қопланган. Еввойни чўчка, тоғ такаси, лўлтча, оқ сичқон, оқ бошли қумоғ, тасқара, бур-

хуқуқларга эга бўлиш ҳамда мажбуриятларни бажариш лаёқати (дав. томонидан эътироф этилади). **Х.** л. киши туғилган пайтдан бошлаб, юридик шахсда эса унинг уста **Ҳ.** ёки низоми тасдиқланган (қайд қилинган) пайтдан бошлаб пайдо бўлади. **ХУҚУҚ МАНБАЛАРИ**, ваколатли дав. органларнинг аклари. Улар хуқуқ нормаларини белгилаб ёки тасдиқлаб беради. Конун чиқарувчи дав. органлари ирода-сига хуқуқ характерини бериб, уни ифодаловчи ташқи формалар (конун, фармон ва х. к.) ҳисобланади.

ХУҚУҚ НОРМАСИ, хуқуқни ифодалаш формаси; ижтимоий муносабатларнинг муайян соҳасида дав. томонидан тасдиқланган умумий характердаги мажбурий қонда (конун, фармон, қарор). Бир турли муносабатларни тартибга солувчи **Х.** н. мажмуи хуқуқ тармоғини ташкил қилади (гражданлик хуқуқи, жиноят хуқуқи ва х. к.).

ХУҚУҚ ОБЪЕКТИ, конкрет мулкӣй ва номулкӣй эзгуликлар ва манфаатлар. Уларга нисбатан муносабатлар конун б-н тартибга солинади.

ХУҚУҚ СУБЪЕКТИ, конунга биноан хуқуққа эга бўлиш ва зиммасига юридик мажбуриятлар олиш лаёқатига эга бўлган жисмоний ёки юридик шахс. Яна қ. *Хуқуқ лаёқати*, *Муомала лаёқати*.

ХУҚУҚБУЗАРЛИК, акли расо, қонунда белгиланган ёшга кирган киши томонидан қилинган айбли ғайрихуқуқий қилмиш. **Х.** жиноий ва айбли (гражданлик, маъм., интнзомий) қилмишларга бўлинади.

ХУҚУҚИЙ ДАВЛАТ, ижтимоий ҳаётнинг барча соҳаларида конун ҳукмронлик қиладиган, давлат ва унинг органлари конун б-н боғланган, гражданлар хуқуқини суд ҳимоя этадиган ва давлат б-н шахс бир-бирига нисбатан масъулиятли бўлган давлат. **Х.** д. демократиянинг ажралмас қисмидир. **Х.** д. ғояси қадимдаёқ антик давр мутафаккирлари томонидан илгари сурилган. Бу ғояни буржуа сиёсий иқтисодининг намояндалари ўз асарларида янада ривожлантириб, **Х.** д-ни феодал зўравонлигига қарама-қарши қўйган. **Х.** д. назариясининг фалсафий асоси **И.** Кант томонидан таърифлаб берилган. Марксизм **Х.** д. ғояларини рад этмай, буржуа жамяти, шароитида, гарчи **Х.** д. гражданларга ўз хуқуқларини ёклаш ва ҳимоя қилишга айрим имкониятлар туғдирса-да, қарор топтириш мумкин эмас деб ҳисоблайди. Соц. **Х.** д-ни бунёд этиш вазифаси 19-Бутуниттифоқ партия конференциясида илгари сурилди. Зотан **Х.** д. совет сиёсий системасини ислоҳ қилиш, жамятни демократлаштириш, халқнинг соц. ўз-ўзини бошқаришини ривожлантиришнинг ас.

йўналишларидан биридир.

ХУҚУҚИЙ ВОРИСЛИК, хуқуқ ва мажбуриятларнинг бир шахсдан б. шахсга ўтиши (мас., мерос олишда, ҳадя қилишда). Қатъий шахсий характердаги хуқуқларга нисбатан **Х.** в-ка йўл қўйилмайди (мас., алимент олиш хуқуқини бировга бериб бўлмайди).

ХУҚИЗ, 2 ёшдан ошиб, қўшга қўшила-диган, бичилган эркак қорамол.

ХУҚИЗБОҚАР, Шим. яримшар юлдуз туркуми; ёруғ юлдузи — Арктур. СССР терр-ясида киш охири, баҳор ва ёзда кўринади.

ХУППОЗ (қарбункул), бир неча тук халтачалари ва ёғ безлари атрофидаги терининг чуқур қаватлари ва тери ости клетчаткасининг йирингли яллиғланиши; кун рок бўйин орқасида, орқада, юзда бўлади; баъзан бир неча чипконнинг қўшилишидан юзага келади. Сабаби — шикастланган теридан йиринг ҳосил қилувчи бактериялар кириши. Беморнинг бадани увушиб, иссиғи кўтарилади. **Х.**-нинг атрофи некрозланади.

ХУРМУЗ, Арабистон я. о. б-н Осиёнинг материк қисми оралғидаги бўғоз. Форс ва Уммон қўлтиқларини бирлаштиради. Уз. 195 км, энг камбар жойи 54 км. Фарватерида чуқ. 27,5 м. Бандар-Аббос порти (Эрон) бор.

ИЛОВА

Энциклопедик луғатнинг 1-томида ва қисман 2-томи ас. қисмида берилган мақолалар юлдузча (*) б-н белгиланган; улар 1-том чиққандан кейин ва 2-том материаллари босмаҳонада териляётган вақтда (1990 йил бошигача) бўлган муҳим ўзгаришлар ҳақида кўшимча маълумотлар беради. Мас., АЙТМАТОВ Чингиз.

* **АБАШИДЗЕ** Григол Григорьевич. 1970—89 йилларда СССР ОС деп.
АБДИРОВ Чоржўй Абдирович (1933), совет микробиол. ЎзССР ФА акад. (1989). КПСС аъзоси (1966) Ас. илмий ишлари микробиол. ва иммунология масалаларига оид.
АБДУЛЛАЕВ Жўра Абдуллаевич (1927), тех. соҳасидаги совет олим, ЎзССР ФА акад. (1989). КПСС аъзоси (1965). Ас. илмий ишлари бошқариш системаларида инфорацияни тез ишлаб уватиш назарияси, кўп звеноли системаларнинг ишончлиги масалаларига оид.
* **АБДУРАҲМОНОВ** Фулом (1910—87). **АБСОЛЮТ** ЕШ, к. *Радиологик ёт.*
АВАНТИТУЛ (фр. ва лат.), китобнинг дастлабки саҳифаси; титул варақдан олдин келади. А-да нашриёт номи, унинг маркаси, серия номи, китоб номи ёки б. маълумотлар берилади.
АДАБИЙ ЖИНС, эпос, лирика, драма. Воқеликка тақлид қилиш усули (Аристотель), мазмун типлари (Ф. Шиллер, Ф. Шеллинг), гносеология категориялари (объективлик — субъективлик, Г. Гегелда), шаклий белгилари (А. Н. Веселовский), психологияси (Э. Штайгер) га кўра ажратилади. А.ж-лар ўртасида бўлинишнинг катъий эмаслиги ва оралик формалар (лиро-эпик поэма, лирик драма)нинг кўплигига қарамай, ҳар бир асарда шу А.ж-га хос бўлган етакчи хусусиятини — воқеанинг баъни (эпос), субъектив-эмоционал фикрлаш (лирика), воқеанинг диалогик тасвири (драма)ни фарқлаш мумкин. А.ж., ўз навбатида, тур ва жанрларга бўлинади.
АДНЕКСИТ, к. *Сальпингофорит.*
АЗ-ЗАРҚА, Иордания шимолидаги ш. Ах. 256 минг (1983). Нефтни қайта ишлаш ва цемент э-длари бор.

* **АЗИМОВ** Солик Азимович (1914—88) **АЗИРИДИН**, к. *Этиленмин.*
АЙ-АЙ, к. *Кўлоёқ.*
АЙБНОМА, к. *Айблов фикри.*
АЙРИДУМЛИЛАР, к. *Кўшудумлилар.*
* **АЙТМАТОВ** Чингиз. Хоз. замоннинг ўткир фалсафий этик ва социал проблемалари ҳақидаги «Қунда» романи босилиб чиқди (1985). 1988 йилдан «Иностранная литература» журнали бош муҳаррири 1990 йилдан СССР Президентлик кенгашининг аъзоси. 1966—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси. СССР Дав. мукофоти лауреати (1983).
АКРИЛ ТОЛА, к. *Полиакрилонитрил тола.*
АЛЕКСАНДРОВ Александр Панайотов (1951), БХР космонавт-учувчиси, БХР Қаҳрамони (1988), Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1988). 1972 йилдан Болгария Компартияси аъзоси. «Союз ТМ-4,-5» совет космик кемалари ва «Мир» орбитада комплексида парвоз қилган (1988 йил июни).
АЛЕППО, к. *Халаб.*
АЛИЕВ Бахтиёр Тошкентбосвич (1938), ўзбек созандаси (чангчи), ЎзССР х. артисти (1982). КПСС аъзоси (1967). 1956—88 йилларда «Баҳор» ансамблида. СССР Дав. мукофоти лауреати (1973).
* **АЛИЕВ** Гейдар Али Ризо ўғли. Соц. Мехнат Қаҳрамони (1983). 1982-87 йилларда СССР МС раисининг 1-ўринбосари, КПСС МК Сиёсий бюроси аъзоси (1976—82 йилларда канд.). 1971—89 йилларда КПСС МК аъзоси. 1970—89 йилларда СССР ОС деп.
АЛИЯ Рамиз (1925), Албания Мехнат партияси МК 1-секр. (1985 йилдан), Албания Х. мажлиси Президиуми раиси (1982 йилдан). 1943 йилдан компартия аъзоси. 1948 йилдан компартия МК аъзоси. 1961 йилдан МК Сиёсий бюроси аъзо-

си (1956 йилдан аъзоликка канд.), 1960 йилдан МК секр. 1949—55 йилларда Албания Мехнатқоиш ёшлар союзи МК 1-секр. **АЛЛАНИТ**, к. *Орғит.*
АЛ-МАНСУРА, Мисрдаги ш. Нил д. дельтасида. Дақахлия муҳофазасининг маъм. м-зи. Ах. 258 минг (1976). Пахта тозалаш, тўқимачилик саноати корхоналари бор.
АЛ-МАҲАЛЛАТ-УЛ-ҚУБРО, Мисрдаги ш. Нил д. дельтасида. Ах. 293 минг (1976). Тўқимачилик саноати ривожланган.
АЛПТАКИН (тахм. 865—963), Ғазнавийлар давлати асосчиси. Турк ғуломларидан. Сомонийларнинг Хуросондаги ноиб. 962 йили Сомонийлар кўшинини енгиб, Ғазнани эгаллаган ва янги давлатга асос солган.
АЛ-УБАЙД, Судандаги ш., Шим. Кордофан провинг маъм. м-зи. Ах. 140 минг (1983). Транспорт узели. Савдо м-зи.
АЛ-ФАЙЮМ, Мисрдаги ш. Ал-Файюм воҳасида, Ал-Файюм муҳофазасининг маъм. м-зи. Ах. 167 минг (1976). Тўқимачилик, озиқ-овқат саноати корхоналари бор.
АЛЬП БИНАФШАСИ, к. *Цикламен.*
АМАЛИЙ ЛИНГВИСТИКА, тилшунослик бўлими, тил б-н боғлиқ амалий вазифалар (ўқитиш, таржима, терминологик фаолият ва шу к.) ни ҳал этиш усулларини ўрганади.
* **АМБАРЦУМЯН** Виктор Амазаспорович. 1950—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси. **АМИРОВ** Фикрат Машади Жамил ўғли (1922—84), совет композитори, СССР х. артисти (1965), ОзССР ФА муҳбир аъзоси (1980). Соц. Мехнат Қаҳрамони (1982). КПСС аъзоси (1947) «Севиль» операси (1953), «Минг бир кеча» балети (1979), симфоник музикалари («Шўр», «Овшар-қурдалар» мугомлари), оркестр жўрлигида фортепьяно учун ёзилган концертлари ва б. бор. 1982 йилдан СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1949, 1980).
* **АМОСОВ** Николай Михайлович. 1950—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси.
* **АМУДАРЕ**, У. Осиёдаги д. 1242 км (Тахиятош ш-гача). 1980-йилларгача ҳар йили Орол д-зига қуйилган (1982-1986 ва 1989 йилларда унга етиб бормади). Дельтасининг майдони 16 минг кв. км. Уртача сув сарфи (Қарқи ш. яқинида) 1810 м³/сек.
АНГИТА ПЕРАГОН Хулио (1941), Испания Ком. партияси (ИКП) бош секр. (1988 йилдан). ИКП ижроия ком-ти аъзоси (1982 йилдан). 1979—86 йилларда Кордова мэри.
* **АНЖАПАРИДЗЕ** Вера (Верико) Ивлиановна (1900—87).
АНТИФИДАНТЛАР, к. *Репеллентлар.*
АППАЛАЧИ ОЛДИ НЕФТЬ-ГАЗ ҲАВЗАСИ, АКШ ва Канаданинг шарқида. 675 мингдан зиёд кв. км. АКШ нефть саноатига асос солинган жой (1859 йили 1-нефть кудуғи, 1870 йили газ кудуғи бургуланган). Ордовик, силур, девон ва карбон қатламларида нефть-газ бор. 1900 дан зиёд кони топилган (запаси 440 млн.

йилдан «Еш гвардия» журнали бош муҳаррири. 1985—89 йилларда СССР ОС деп. ИВАШКО Владимир Антонович (1932), совет партия арбоби. КПСС аъзоси (1960). 1973 йилдан партия ишида. 1978 йилдан Харьков обл. партия ком-ти секр., 1986 йилдан Украина КП МК секр. 1987 йилдан Украина КП Днепропетровск обл. ком-ти 1-секр. 1988 йилдан Украина КП МК 2-секр., 1989 йилдан 1-секр. 1990 йил июнидан дастлаб УЗССР ОС раиси, сўнг КПСС МК Бош секретарининг ўринбосари. 1989 йилдан КПСС МК (1986 йилдан аъзоларида канд.) ва МК Сиёсий бюросининг аъзоси. 1987—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси.

* ИЖАРА. И. ва И. муносабатларидан соц. мам-тларда ҳам фойдаланилади. СССР ОС Президиумининг 1989 йил 7 апр-даги «СССР да ижара ва ижара муносабатлари ҳақида» ги фармонига мувофиқ, СССР да ер ва б. табиий объектлар, дав., кооператив ёки б. жамоат корхоналари (ташкilotлари) мулки И. объекти бўла олади. И. к. хўжалиги, санаот, транспорт ва х. хўжалигининг б. тармоқларида соц. хўжаликнинг илғор шакли сифатида қўлланадиган мумкин.

* ИЖЕВСК (1984—87 йилларда Устинов), ш. (1918 йилдан), Удмуртия АССР пойтахти, Иж д. бўйида (Кама д-га қуйиладиган жойдан 40 км нарида). Т. й. узели. Ах. 631 минг (1987). Машинасозлик ва металлсозлик, шу ж. «Ижмаш» и. ч. бирлашмаси (енгил автомобиллар, мотоцикллар, ов милтиқлари, станоклар ва б.), «Ижнефтемаш» 3-ди, радиоз-д, «Ижсталь» и. ч. бирлашмаси бор. Енгил, озик-овқат саноати корхоналари, 4 олий ўқув юрти (шу ж. Удмуртия ун-ти), 4 т-р мавжуд. И. 1760 йили пос. сифатида вужудга келган. 1921 йилдан Вотск АО (1932 йилдан Удмуртия АО), 1934 йилдан Удмуртия АССР м-зи.

* «ИЗВЕСТИЯ ЦК КПСС», КПСС МК нинг ойлик инфор-мацион журнали. 1989 йилдан Москвада нашр этилади. МК ва унинг раҳбар органлари хўжжат ва қарорларини нашр этади, МК комиссиялари ва бўлимлари иши ҳақида, партия раҳбариятидаги кадрлар ўзгарishi тўғрисида ахборот беради, партия ташкilotлари ҳаётига онд хабарлар, партия архивидаги материалларни эълон қилади.

ИЗЕБАУД Элли (1949), Нидерландия КП (НКП) МК ранси (1982 йилдан). 1980—82 йилларда НКП ранси ўринбосари.

ИЗОТОП ЕШ, к. Радиологик ёш.

ИККИ ҲАҚИҚАТ НАЗАРИЯСИ, к. Кўш ҳақиқат.

* ИЛИЗАРОВ Гавриил Абрамович. СССР ФА муҳбир аъзоси (1987). 1989 йилдан СССР х. деп.

ИНЖЕНЕРЛИК МИНАЛАРИ, к. Қуруқлик миналари.

ИНТЕРГЛЯЦИАЛ, к. Музликлараро давр.

ИРИАН, к. Янги Гвиней.

* ИССИҚҚҮЛ ОБЛАСТИ. 1988 йил окта-да унга собик Норин обл-нинг Окдала, Отбоши, Жумгол, Қўчқор ва Тяньшань р-плари қўшилди.

ИСТАНБУЛ УНИВЕРСИТЕТИ, Туркияда. 1453 йили асос солинган. 1985 йили 30 мингдан ортик студент ўқиди.

ИТТИФОК, Наманган обл-даги ш. пос. (1988 йилдан).

ИХНЕВМОНИДЛАР, к. Яйдоқчилар.

* ИШЛАНСКИЙ Александр Юльевич. 1988 йилдан СССР илмий ва инженерлик жамияти иттифоки раҳбариси. 1987 йилдан Жаҳон инженерлик ташкilotлари уюшмаси президенти. 1974—89 йилларда СССР ОС деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1981).

ЙИҒИНДИ, қўшиш натижаси, n та қўшилувчи $a_1 + a_2 + \dots + a_n$ нинг n -си қисқача $\sum_{i=1}^n a_i$ б-н белгиланади (бунда \sum юн «сигма» ҳарфи бўлиб, n белгисидир).

* КАБАЛЁВСКИЙ Дмитрий Борисович (1904—87).

* КАДАР Янош (1912—89). 1956—85 йилларда Венгрия Соц. ишчи партияси 1-секр., 1985—88 йилларда бош секр., 1988 йилдан раиси.

* КАЛАШНИКОВ Михаил Тимофеевич. 1966—89 йилларда СССР ОС деп.

* КАЛИН Иван Петрович. 1980—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп.

КАМОНДАН ОТИШ, отиш спорт тури, 36 ўк б-н 4 хил (30 м дан 90 м гача) масофада диаметри 80—122 см бўлган доира шаклидаги нишонни пойлаш мусобақаси. Спорт тури сифатида 19-аср охирида шаклланди. Халқаро К. о. федерацияси (1931 йили тузилган) га 70 га яқин мам-т (1983), СССР 1967 йилдан аъзо. Олимпиада ўйинлари программасида 1900—08, 1920 йиллари бўлган, 1972 йилдан яна киритилган. 1931 йилдан жаҳон, 1968 йилдан Европа чемпионатлари ўтказилади.

* КАМПУЧИЯ. 1989 йилдан Камбоджа (Камбоджа дав.). 1989 йил апр-да қабул қилинган конституцияда буддизм давлат дини деб эълон қилинди.

* КАПИТОНОВ Иван Васильевич. 1952—86 йилларда КПСС МК аъзоси. 1986—89 йилларда КПСС МК М-зий ревизия комиссияси аъзоси. 1952—89 йилларда СССР ОС деп.

* КАПУР Раж (1924—88).

КАРАМОРЛАР, к. Узункўялар.

КАРИБ ОРОЛЛАРИ, к. Шамолли ороллар.

КАРИМОВ Ислом Абдуғаниевич (1938), совет партия ва дав. арбоби. КПСС аъзоси (1964). 1966—83 йилларда ЎзССР Дав. план ком-ти (Госплан) да ишлаган (иктисодчи); 1983 йилдан ЎзССР молия министри. 1986 йилдан ЎзССР МС раиси ўринбосари — р-ка Госплани раиси. 1986 йилдан Ўзбекистон КП Қашқадарё обл. ком-ти 1-секр. 1989 йил июнидан Ўзбекистон КП МК 1-секр. ва Бюрос аъзоси. 1990 йил мартдан ЎзССР президенти. 1990 йилдан КПСС МК ва МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1989 йилдан СССР х. деп. 1985 йилдан ЎзССР ОС, 1990 йилдан ЎзССР х. деп.

КАРПОВ Владимир Васильевич (1922), рус совет ёзувчиси. Совет Иттифоки Қаҳрамони (1944). КПСС аъзоси (1943). «Командирлар сочи барвақт оқаради» деган ҳикоялар ва повестлар тўплами

(1963) Улуғ Ватан уруши ҳақида. «Сарқарда» хўжжатли повести (1982—84); СССР Дав. мукофоти, 1986). «Абадний кураш» (1967), «Маршаллик белгиси» (1970), «Тириклайин тутилсин!» (1975) романлари бор. 1988 йилдан КПСС МК аъзоси (1986 йилдан канд.). 1986 йилдан СССР Ёзувчилар союзи раҳбариси 1-секр. 1984—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп.

КАСАБА СОЮЗ КОМИТЕТИ, СССРда бошланғич касаба союз ташкilotининг сайлаб қўйиладиган органи; каминда 15 кишидан иборат бўлади. Касаба союз ташкilotининг умумий йиғилиши (конференцияси)да ёпиқ овоз берши йўли б-н 1 йилга (300 ва undan ортик аъзога эга бўлган ташкilotларда 2—3 йилга) сайланади. Корхонани бошқариш, меҳнат шартларини белгилаш, меҳнаткашларга тураржой, турмуш ва маданият масалаларида хизмат кўрсатишда иштирок этади; дав. социал страхованисини амалга оширадиган, шунингдек меҳнат қонуларига риоя этилишини назорат қилади.

* КАСПАРОВ Гарри Кимович. Хизмат кўрсатган спорт мастери (1985). КПСС аъзоси (1984). СССР чемпиони (1988). Шахмат соҳасидаги «Оскар» мукофоти соҳибдори (1982, 1983, 1985—87, 1988).

КАТАФОРЕЗ, к. Электрофорез.

КАТТА СИРТ, к. Сидра.

КАУЛС Альберт Эрнестович (1938), совет к. х. ташкilotчиси ва дав. арбоби, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1987). КПСС аъзоси (1960). 1974 йилдан ЛатССР даги «Адажи» к-зининг, 1986 йилдан «Адажи» агрофирмасининг раиси. 1990 йилдан СССР Президентлик кенгаши аъзоси. 1989 йилдан СССР х. деп.

КИПРИКЛИ ҚУРТЛАР, к. Турбеллярриялар.

* КИРОВАКАН, АрмССРдаги ш. 1988 йил дек-даги ҳалокатли зилзила натижасида вайрон бўлган. Шаҳарни тиклаш ишлари олиб борилмоқда.

КИЧИК АНТИЛ ОРОЛЛАРИ, Вест-Индиядаги Антил ороллари архипелагининг шарқий қисми. Виргиния, Шамолли, Шамолсиз ва б. о-лар кирати. Умумий майд. қарийб 14 минг кв. км. Ах. 2 млн. га яқин (1980).

КЛИНИК ОРДИНАТУРА, к. Ординатура.

КОБАЛЪТ ГУЛЛАРИ, к. Эритрин.

* КОЖЕДУБ Иван Никитович. 1989 йилдан СССР х. деп.

КОКЦИНЕЛЛИДЛАР, к. Хонқизи.

КОЛА АЭС (ССР Иттифоки 60 йиллиги номида), Мурманск обл. Полярние Зори посёлкасида. Қуввати 1760 МВт (хар бири 440 МВтли 4 реактори бор). 880 МВт қувватли 1-навбати 1974 йили, 2-си 1984 йили ишга туширилган.

* КОЛБИН Геннадий Васильевич. 1987—89 йилларда СССР ОС Президиуми аъзоси. 1989 йилдан СССР Х. контроли ком-ти раиси. 1981—90 йилларда КПСС МК аъзоси. 1976—89 йилларда СССР ОС деп. 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси.

* КОЛДУНОВ Александр Иванович. 1978—87 йилларда ПВО қўшинлари бош қўмондони — СССР мудофаа министри ўринбосари. 1974—89 йилларда СССР ОС деп.

* **КОЛМОГОРОВ** Андрей Николаевич (1903—87).
КОМПЛЕКС ПСИХОЛОГИЯ, к. «Аналитик психология».
КОНСТРУКТИВИЗМ, 1920-йиллар совет санъатидаги йўналиш. Инсон атрофидаги моддий мухитни шакллантиришда янги техника ва янги материаллардан фойдаланиш (мухитни «конструкциялаш») вази-фасини олға сурган. К. намоёндалари янги тех. асосида содда, мантикий функционал мақбул шакллар ва конструкциялардан фойдаланишга интилдилар (архитекторлардан ака-ука Веснинлар, М. Я. Гинзбург, И. И. Леонидов ва б-нинг лойиҳалари; мебель, арматура, идиш-товоқлар, кийим моделини бад. конструкциялаш, матоларнинг гуллари, плакатлар яратиш, китобларни конструкциялаш — расомлардан А. М. Родченко, Л. С. Попова, В. Е. Татлин, Л. М. Лисицкий ва б.).
 * **КОПТЮГ** Валентин Афанасьевич. 1981—90 йилларда КПСС М-зий ревизия комиссияси аъзоси. 1989 йилдан КПСС МК аъзоси. 1984—89 йилларда СССР ОС деп.
КОСИЛКА (рус.), к. *Уроқ машинаси*.
КОСМИК РЕНТГЕН НУРЛАНИШИ, к. *Рентген нурланиши*.
КОСТА-РИКА ХАЛҚИ ПАРТИЯСИ, Коста-Рика коммунистлари партияси. 1984 йилда тузилган. Партия МК бош секр.— М. Мора Вальверде (1984 йилдан). Матбуот органи — «Либертад» газетаси.
 * **КОТЕЛЬНИКОВ** Владимир Александрович. СССР ФА вице-президенти (1971—88). 1979—89 йилларда СССР ОС деп.
 * **КОШОЕВ** Темирбек Худойбергенович. 1981—87 йилларда ҚирғССР ОС Президенти раиси, раиси ўринбосари. 1981—90 йилларда КПСС М-зий ревизия комиссияси аъзоси. 1986—89 йилларда КПСС МК аъзолигига канд.
КОШҒАР, қ. *Қашқар*.
КРАМБЕ, қ. *Қатрон*.
 * **КРАСНОВОДСК ОБЛАСТИ**. 1988 йил авг-да тугатилди; маъм. р-нлари Туркм ССРнинг р-ка органлари тобелигига ўтказилди.
КРЕЙЦКОПФ, қ. *Ползун*.
 * **КРЕТЬЕН** Жан Лу, фр. космонавти. «Союз ТМ-6, -7» совет космик кемалари ва «Мир» орбитал комплекси (1988 йил нояб.-дек.) да космосга парвоз қилган. Бригада генерали.
КРИТИК ОПАЛЕСЦЕНЦИЯ, қ. *Опалесценция*.
КРЮЧКОВ Владимир Александрович (1924), совет дав. арбоби, армия генерали. КПСС аъзоси (1944). 1959 йилдан КПСС МК аппаратида. 1988 йилдан СССР Дав. хавфсизлиги ком-тининг раиси (1978 йилдан раис ўринбосари). 1990 йилдан СССР Президентлик кенгаши аъзоси. 1986 йилдан КПСС МК аъзоси. 1989 йил сент-дан 1990 йил июлигача КПСС МК Сийсий бюроси аъзоси. 1984—89 йилларда СССР ОС деп.
КУГУЛЬТИНОВ Давид Никитич (1922), Қалмоқ АССР х. шоири (1969). КПСС аъзоси (1943). «Моабит туткуни» (1958), «Ақл кўзғолони» (1965—71) поэмалари, фалсафий лирик шеърлари («Ҳаёт

ва мулоҳазалар» туркуми, 1963—67, шу номдаги тўплами, 1983; тўпламлари: «Мен сенинг тенгдошингман», 1966, «Апрель даъвати», 1975, «Дунё хотираси» (1979) бор. К. қалмоқ журтнинг янги ҳаётини тасвирлайди, унинг тарихий ўтмиши, ахлоқий-этик муаммоларига мурожаат этади. СССР Дав. мукофоти лауреати (1976). 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси.

* **КУЗНЕЦОВ** Василий Васильевич. 1952—89 йилларда КПСС МК аъзоси. 1946—89 йилларда СССР ОС деп.

* **КУЛИЖАНОВ** Лев Александрович. 1966—89 йилларда СССР ОС деп. «КУЛТЕГИН», 8-асрга оид туркий-руний ёзув едгорлиги. 1889 йилда Монголияда топиладиган кабр тошининг ҳар 2 томонига ўйиб битилган катта ва кичик ёзувлардан иборат бўлиб, уларда Турк хоқонлиги ҳақида муҳим тарихий маълумотлар мавжуд. **КУМАЙРИ**, Ленинкакан ш-нинг 1840 йилгача бўлган номи.

* ...**КУН**. СССР ОС Президенти «Байрам ва хотира кунлари ҳақидаги СССР конунлариға ўзгаришлар киритиш тўғрисида» 1988 йил 1 ноябрда чиқарган фармони б-н қуйидаги байрамларни бирлаштиришга қарор қилган:

Мелиораторлар куни б-н Аграр-саноат комплексининг қ. хўжалиги ва қайта ишлаш саноати ходимлари куни кўшилиб, «Қ. хўжалик ва қайта ишлаш саноати ходимлари куни» байрамига айлантирилди. Бу байрам ноябрнинг 3-якшанбасида нишонланади.

Савдо ходимлари куни б-н Тураржой-коммунал хўжалик ва аҳолига манший хизмат кўрсатиш ходимлари куни кўшилиб, «Савдо, аҳолига манший хизмат кўрсатиш ва тураржой-коммунал хўжалик ходимлари куни»га айлантирилди. Бу байрам мартнинг 3-якшанбасида нишонланади.

Аэрофлот куни б-н СССР Ҳаво Флоти куни кўшилиб, «СССР Ҳаво Флоти куни»га айлантирилди. Бу байрам августнинг 3-якшанбасида нишонланади.

Ўқитувчилар куни Билимлар кунида, яъни 1 сент-да, Энергетиклар куни дек-нинг 3-якшанбасида, Ракета кўшинлари ва артиллерия куни ноябрнинг 3-якшанбасида нишонланади.

* **КУН** Бела (1886—1938). Асосиз репрессия қилинган; ўлимидан сўнг оқланган.

КУЧЛАНИШ БУЛГИЧИ, мавжуд ўзгармас ёки ўзгарувчан кучланишнинг бир қисминигина олиш (фойдаланиш)га имкон берадиган қурилма; бунда резисторлар, конденсаторлар ёки индуктивлик ғалтакларидан иборат электр занжир элементларидан фойдаланилади. Радиотехника ва электротехникада, ҳисоблаш техникаси ва б-да ишлатилади.
КУҒАРТ, Фарғона тизмаси таркибидаги тоғ тизмаси. Уз. 150 км. Бал. 3636 м гача (Саймалуутош тоғи).
КҮЗ ГАВҲАРИ, кўз қорачиги орқасида жойлашган тиник, 2 томони бўртқ тана (линза). Тушган нурни ҳуз тўрада ҳисоблаш тўплаш ва сиңдириш кўрсаткичиға эға.
КҮЗ ЕШИ, кўз ёши безлари ажратадиган тиник, шўртанг суюқлик (секрет).

Кўзнинг бутун юзасини ва конъюнктивани намлаб туради, дезинфекцияловчи хусусиятға эға (таркибида бактерицид модда — лизоцим бор). Одамда сутқасиға нормал ҳисобда 0,5—1 мл К. ё. ажраллади.
КҮЗ ЕШИ БЕЗЛАРИ, ёш ажратади. Кўз косасининг юқори-ташқи чекқасида пешона суягининг ёш чуқурчасида, шунингдек кўз конъюнктивасида (майда кўшимча К. ё. б.) жойлашган.

КҮЗ ЯРА, қ. *Экзима*.

КУКМАРАЗ, қ. *Қизилчойчўп*.

* **КУЛОБ ОБЛАСТИ**. 1988 йил сент-да тугатилди; маъм. р-нлари Хатлон обл. таркибига кўшилди.

КҮР ВА ГҮНГЛИК, туғма бўлган ёки гўдақлик чоғида юзага келган кўрлик ва қарлик оқибатида келиб чиққан гунглик. СССРда кўр-қар-гунг болалар махсус мактабларда, шунингдек ихтисослаштирилган интернат-мактабларда ўқитилади ва меҳнатға ўргатилади. Улар рельефли қўл алифбоси ёрдамида атрофдаги кишилар б-н мулоқотда бўлишлари мумкин.

ЛАКТОФЛАВИН, қ. *Рибофлавин*.

ЛАПЛАНДИЯЛИКЛАР, саамларнинг 20-аср бошигача ишлатилган номи.

ЛАПТЕВ Иван Дмитриевич (1934), совет журналисти ва дав. арбоби. КПСС аъзоси (1960). 1982 йилдан «Правда» газетаси бош муҳаррири ўринбосари. 1984 йилдан «Известия» газетаси бош муҳаррири. 1986—90 йилларда КПСС МК аъзолигига канд. 1990 йилдан СССР ОС Иттифок Советининг раиси. 1985—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси.

ЛАТЕКС БҮЕКЛАР, қ. *Эмульсион бўёқлар*.

ЛЁБЕДЕВ Олег Владимирович (1940), совет машинасоз олими, ЎзССР ФА акад. (1987). КПСС аъзоси (1965) 1987 йилдан ЎзССР ФА вице-президенти. Ас. ишлари машиналар гидравлик узатмалари системасини такомиллаштириш масалаларига оид.

ЛЕНИН НОМИДАГИ КАНАЛ (Ленинёп канали), ҚҚАССРдаги қад. каналлардан бири. 102,6 км. Амударёдан бошланиб, Женишке гидроузелида тугайди. Бир неча гидротех. иншоотлари бор. 1987 йилда 90 минг га майдон сугорилган.

* **ЛЕНИНАКАН**, АрмССР даги ш. 1988 йил дек-даги ҳалокатли zilзила натижасида вайрон бўлган. Шаҳарни тиклаш ишлари олиб борилмоқда.

* **ЛИГАЧЕВ** Егор Кузьмич. 1988—90 йилларда КПСС МКнинг аграр сиёсат масалалари бўйича комиссияси раиси. 1976—90 йилларда КПСС МК ва 1985—90 йилларда МК Сийсий бюроси аъзоси. 1966—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп.

ЛИ ПЭН (1928), 1988 йилдан ХХР Дав. кенгаши бош министри. 1945 йилдан Хитой КП (ХКП) аъзоси. 1982 йилдан ХКП МК аъзоси. 1985 йилдан ХКП МК Сийсий бюроси аъзоси, 1987 йилдан Сийсий бюро Доимий ком-ти аъзоси. 1983—87 йилларда ХХР Дав. кенгаши бош министри ўринбосари.

ЛИХАЧЕВ Дмитрий Сергеевич (1906),

совет ад-тшуноси ва жамоат арбоби, СССР ФА академик (1970), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1986). «Игорь жангонмасини талқиқ этган; Қад. Рус ад-ти ва маданияти, текстология масалаларига оид асарлари бор. Илмий ишлари рус маданияти ва анъанавий мероси ҳақида («Ўтмиш — келажакка», 1985). «Қад. рус ад-ти поэтикаси» китоби (3-нашри, 1979) бор. 1986 йилдан СССР Маданият фонди раҳбарлиги раис. СССР Дав. мукофоти лауреати (1952, 1969). 1989 йилдан СССР х. деп.

* **ЛОГУНОВ** Анатолий Алексеевич. 1978—89 йилларда СССР ОС деп.

ЛОИШ, Самарқанд обл.-даги ш. пос. (1984 йилдан).

ЛУҚЪЯНОВ Анатолий Иванович (1930), совет дав. партия арбоби, ҳуқуқшунос. КПСС аъзоси (1955). 1969 йилдан СССР ОС Президиумида бўлим мудири ўринбосари, 1976—77 йилларда КПСС МК аппаратида. 1977 йилдан СССР ОС Президиуми Секретариати бошлиғи. 1983 йилдан КПСС МК да бўлим мудири 1-ўринбосари, 1985 йилдан бўлим мудири. 1987—88 йилларда КПСС МК секр. 1988—90 йилларда КПСС МК Сиёсий бюроси аъзолигига канд. 1981—90 йилларда КПСС М-ий ревизия комиссияси аъзоси. 1986 йилдан КПСС МК аъзоси. 1988—89 йилларда СССР ОС Президиуми раиси (1989 йил майдан СССР ОС раиси)нинг 1-ўринбосари 1990 йилдан СССР ОС раиси. 1987—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп.

ЛУЧИНСКИЙ Пётр Кириллович (1940), совет партия арбоби. КПСС аъзоси (1964). 1986 йилдан Тожикистон КП МК 2-секр. 1989 йилдан Молдавия КП МК 1-секр., 1989 йилдан КПСС МК ва 1990 йилдан СССР х. деп.

* **ЛЯШКО** Александр Павлович. 1972—87 йилларда УССР МС раис. 1961—89 йилларда КПСС МК аъзоси, СССР ОС деп.

МАВЖУДЛИК ФИЛОСОФИЯСИ, к. *Экзистенциализм*.

МАВЛҮНИЙ Машхура Эгамовна (1934), совет микробиолог, ЎзССР ФА академик (1989). КПСС аъзоси (1962). Ас. илмий ишлари замбуруғларда углевод алмашинувининг баъзи хусусиятлари, ачитки моддаларнинг биол. табиатини ўрганиш ва б.га оид.

* **МАВЛОНОВ** Гани Орифхонвич (1910—88).

МАГАЛЪОНА Мерлин (1934), Филиппин КП (ФКП) МК бош секр. (1986 йилдан). 1964 йилдан ФКП аъзоси. 1967 йилдан ФКП МК аъзоси.

МАДАНИЙ ЁДГОРЛИКЛАРНИ АСРАШ ВА ТАЪМИРЛАШ ИНСТИТУТИ (Ўзбекистон М. ё. а. ва т. и.), Ўзбекистон махсус илмий таъмирлаш-лойihalаш устанонаси негизда 1979 йили ташкил этилган. Тарихий ва маданий ёдгорликларни, қад. шаҳарларнинг тарихий зоналарини ўрганади, арх-ра ва монументал санъат ёдгорликларини асраш ва таъмирлашга оид б. ишлар (шу ж. лойihalаш) б.и. шугуланади.

МАЙДОН ЭМИССИЯСИ, к. *Автоэлектрон эмиссия*.

МАЙИБ БУЛИШ, 1) баданга оғир шикаст етиши. 2) Совет ҳуқуқига кўра, меҳнатда М. б. ишчи-хизматчи меҳнат мажбуриятини бажараётганда, ишга бораётганда ёки ишдан қайтаётганда (йўлда), дав. ёки жамоат мажбурият (топшириқ)ларини бажараётганда, шунингдек СССР граждани сифатида гражданилик (мас., соц. мулкни муҳофаза қилиш, жамоат тартибini сақлаш) бурчини адо этаётганда бахтсиз ҳодиса юз бериши туфайли ишчи (хизматчи) соғлиғига зарар етиши. Меҳнатда майиб бўлганлик учун дав. социал. страхованиси бўйича бериладиган пенсия ва нафақалар имтиёзли шартлар асосида ва юқори миқдорда тайинланади. Меҳнатда М. б. натижасида ишчи ёки хизматчининг кўрган зарари учун қорхона ва муассаса моддий жавобгар бўлади.

* **МАКАПАГАЛ** Фелленсимо (1914), Филиппин КП МК бош секр. (1970—86).

МАКЕДОНИЯ (Македония Соц. Р.-қаси), Югославия (ЮСФР) таркибига, Вардар д. ҳавзасида, 25,7 минг кв. км, Ах. 2,1 млн. (1985), ас., македонлар. Пойтахти — Скопье (Скопле). Вардар М-си терр-ясида ташкил топган (қ. *Македония*, тарихий обл.), 1918 йил Сербия таркибига Серб, хорват ва словенлар қироллиги (1929 йилдан Югославия)нинг бир қисми бўлиб қолди. 1941 йили фашистлар Югославиани оккупация қилиши натижасида Вардар М-сининг каттагина қисmini фашистлар Болгарияси, қолган қисмини фашистлар Италияси эгаллади. 1941 йил 11 окт.-да Югославия КП раҳбарлигида М. терр-ясида қуролли озодлик кураши бошланиб, у Югославидаги Х.-озодлик уруши (1941—45)нинг таркибий қисми бўлиб қолди. 1944 йил ноябрда М-ни Югославия Х.-озодлик армияси Болгария Ватан fronti ҳуқумати қўшинлари б.и хамкорликда озод қилди. 1945 йил ноябрда М. х. р.-қаси сифатида ЮФХР таркибига кирди. 1963 йилдан ЮСФР таркибидagi соц. р.-ка.

МАНБА АКТИВЛИГИ, к. *Активлик*.

* **МАНҒИШЛОҚ ОБЛАСТИ**. 1988 йил июнида тугатилди; терр-яси Гурьев обл. таркибига қўшилди.

* **МАРЕСЬЕВ** Алексей Петрович. Полковник (1978). 1989 йилдан СССР х. деп.

МАРҚАЗИЙ БАНКЛАР, к. *Эмиссия банклари*.

МАРҚАЗИЙ СТАДИОН (В. И. Ленин номида), жаҳондаги энг йирик спорт комплексларидан бири (1955—56, архитекторлари — А. В. Власов, Н. Е. Рожин ва б.; Ленин мукофоти, 1959). Москва-река меандридаги кўкаламзор терр-я (лужинки) да жойлашган. Катта (103 минг ўринли) ва кичик (14 минг ўринли) спорт майдони, сузиш ҳузуви, спорт саройи, теннис майдони, футбол майдонлари ва б. нишоотларни ўз ичига олади. 1976—79 йилларда Олимпиада стадионларига қўйилган талаблар асосида қайта қурилган.

МАРҚАРЪЯНЦ Владимир Суренович (1934), совет дав. ва партия арбоби. КПСС аъзоси (1958). 1967 йилдан маъм., совет ва партия ишнда. 1982 йилдан Ставрополь шаҳар партия ком-ти 1-секр. 1985 йилдан КПСС Ставрополь ўлка пар-

тия ком-ти секр. 1988 йилдан СССР мёд. ва микробиол. саноати министри ўринбосари. 1989 йилдан АрмССР МС раиси 1990 йилдан КПСС МК аъзоси. 1989 йилдан. СССР х. деп.

* **МАРКОВ** Георгий Моксеевич. 1977—89 йилларда СССР Ёзувчилар союзи Раҳбарлигининг раиси. 1966—89 йилларда СССР ОС деп.

* **МАРЦИНҚАВИЧЮС** Юстинас. «Ягона ер» шеърий тўплами (1984), «Санасиз қундалиқ дафтар» лирик миниатюралар тўплами (1981) бор. 1989 йилдан СССР х. деп.

* **МАРЧУК** Гурний Иванович. 1979—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп.

* **МАСАЛИЕВ** Абсамат Масалиевич. 1990 йилдан ТуркмССР ОС раиси; КПСС МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1979—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси.

МАСЛЮКОВ Юрий Дмитриевич (1937), совет дав. арбоби. КПСС аъзоси (1966). 1982 йилдан СССР Дав. план ком-ти раисининг 1-ўринбосари. 1988 йилдан СССР МС раисининг 1-ўринбосари (1985 йилдан раис ўринбосари) ва СССР Дав. план ком-ти раиси. 1990 йилдан СССР Президентлик кенгаши аъзоси. 1986 йилдан КПСС МК аъзоси. 1989—90 йилларда КПСС МК Сиёсий бюроси аъзоси (1988—89 йилларда МК Сиёсий бюро аъзолигига канд.). 1984—89 йилларда СССР ОС деп.

МАССА КУЧИ, к. *Ҳажмий куч*.

* **МАҲКАМОВ** Қаҳгор Маҳкамovich. 1990 йилдан ТожССР ОС раиси; КПСС МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1982—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси.

МАҲФУЗ Ноиб (1911), ар. ёзувчиси (Миср). Социал-ташқиндий романи: «Янги Кохира» (1945), «Мидакк тор кўчаси» (1947), 20-асрдаги Миср оилаи хаёти ҳақида трилогияси (1956—57), «Кўзуғулар» автобиографик романи (1971—72), новеллалар тўпламлари бор. Нобель мукофоти лауреати (1988).

* **МЕЖЕЛАЙТИС** Эдуардас. 1989 йилдан СССР х. деп.

МЕКСИКА СОЦИАЛИСТИК ПАРТИЯСИ (МСП), 1987 йил *Мексика Бирлашган Социалистик партияси*, *Меҳнатчилар Соц. партияси*, *Мексика Меҳнатчилар партияси*, *Революцион ватанпарварлик партияси*, *Х. революцион ҳаракати* ва *Сўл коммунистлар ҳаракати* партияларининг бирлашувидан тузилган. МСП гоявий асоси — «соц-зм революцион назарияси» дир; партия кап-зми тугатиб, соц. жамият қуриш вазифасини қўйган. МСП Миллий кенгаши бош секр.—Х. Ринкон Гальярдо (1987 йилдан). Матбуот органи — «Унидад» газетаси.

* **МЕНТЕШАШВИЛИ** Тенгиз Николаевич. 1978—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси.

МЕСОПОТАМИЯ ҲАВЗАСИ, к. *Форс қўлтиги нефть-газ ҳавзаси*.

МЕХНАТ ИНСТИТУТИ (СССР Меҳнат ва социал масалалар ва дав. Ком-тининг М. и.), 1955 йили Москвада таш-

киз этилган. Меҳнат унумдорлиги ва уни ташкил этиш, иш ҳақи, социал таъминот масалалари б-н шуғулланади. 1978 йилдан Ўзбекистон филиали Тошкентда иш олиб боради.

МЕХНАТ ФИЗИОЛОГИЯСИ, одам организмининг меҳнат фаолияти вақтидаги ҳолатини ўрганадиган фан. Меҳнат шароитини яхшилаш ва соғломлаштиришга имкон берадиган принцип ва нормаларни ишлаб чиқади.

«МИР», Ер атрофида парвоз қилишга мўлжалланган совет орбитал ст-яси. 20. 2.1986 йил Ер атрофи орбитасига чиқарилган. «Салют» ст-ясининг конструкцияси негизда яратилган. Туташтириш системаси янгиланган, энергия б-н таъминлаш системасининг қуввати оширилган, космонавтлар ишлаб, дам олиши учун анча қулай шароитлар вужудга келтирилган, янги ускуналар ўрнатилган. Донмо ишлайдиган, ичида космонавтлари ҳамда фан ва х. ҳўжалигининг кўп вазибаларини бажариш учун махсус орбитал модуллари бўлган комплекс барпо этишга мўлжалланган. Максимал оф. қарийб 40 т., максимал уз. 40 м га яқин.

* **МИРАҲМЕДОВ** Содик (1926—88).

МИРОҚИ, Қашқадарё обл-даги ш. пос. (1986 йилдан).

МИРСАИДОВ Шукурулло Раҳматович (1939), совет дав. арбоби. КПСС аъзоси (1962). 1981 йилдан ЎзССР Дав. план ком-тида (дастлаб раис ўринбосари, 1983 йилдан 1-ўринбосари). 1984—85 йилларда ЎзССР М-зй статистика бошқармаси бошлиғи, 1985 йилдан Тошкент ш. ижроия ком-ти раиси. 1988—89 йилларда ЎзКП МК социал-иқтисодий бўлими мудир. 1989—90 йилларда ЎзССР МС раиси ўринбосари — р-ка Дав. план ком-ти раиси. 1990 йил мартдан ЎзССР МС раиси. Иқтисод фанлари д-ри. 1990 йилдан КПСС МК ва Ўзбекистон КП МК аъзоси. 1985—89 йилларда ЎзССР ОС деп.

* **МИС** Герберт (ГФР), сиёсий арбоб. «Халқлар ўртасида тинчликни мустақамлаш учун» Халқаро Ленин мукофоти лауреати (1987).

МИТИЛИНИ, к. *Лесбос*.

МИТОН, Самарканд обл-даги ш. пос. (1986 йилдан).

* **МИХАЛКОВ** Сергей Владимирович. Масаллар, ҳажвий комедиялар. «Қироллар хар нарсага қодирлар...», 1983, «Хатга тушиди — ўтга тушиди», 1984 ва б.) яратган. 1970—89 йилларда СССР ОС деп. **МОВСИЯН** Владимир Мигранович (1933), совет дав., партия арбоби. КПСС аъзоси (1961), 1978 йилдан АрмССР МС раиси ўринбосари, 1984 йилдан МС раисининг 1-ўринбосари — р-ка Давлат деҳқончилик-саноат ком-ти раиси. 1990 йил апр-дан Арманистон КП МК 1-секр. 1990 йил июндан КПСС МК ва МК Сиёсий бюроси аъзоси.

МОЛОТОВСК, қ. *Северодвинск*.

МОМАНД Абдул Аҳад (1959), Афғонистон Р-қаси космонавт-учувчиси, капитан, Совет Иттифоқи Қаҳрамони (1988), Афғонистон Р-қаси Қаҳрамони (1988). 1977 йилдан Афғонистон Х. демократик партияси аъзоси. Афғонистон Р-қасининг космосга учган 1-граждани. «Союз ТМ-5,

-6» совет космик кемалари ва «Мир» орбитал комплексиди парвоз қилган (1988 йил авг.-сент.).

МОМАҚАЙМОҚ, к. *Қоқи*.

МОРАЛҚУЛОҚ, пиёзғулдошларга мансуб кўп й. ўсимлиklar туркуми. Шим. яримшарда 25 га яқин тури (СССРда 9 тури) учрайди. Ўсимлиқнинг ҳамма қисми захарли. М. манзарали ўсимлик, бир неча тури экилади. Лобель М-ғининг дамламаси х. табобатда хашаротларни қирувчи модда, ветеринарияда эса руминатар (ич қиришни тезлаштирувчи) восита сифатида ишлатилади.

МОРДАСОВА Мария Николаевна (1915), совет кўшиқчиси, СССР х. артисти (1981), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1987). 1943—72 йилларда Воронеж рус х. хори, сўнгра Воронеж обл. филармонияси солисти. Х. кўшиқлари (частушкалар) ижодчиси ва ижрочиси.

МУТАЛИБОВ Аёз Ниёзий ўғли (1938), совет дав. арбоби. КПСС аъзоси (1963). 1958 йилдан инженерлик-тех. ва мамы. хўжалик ишларида, 1977 йилдан партия ва дав. ишларида, 1982 йилдан ОзССР МС раиси ўринбосари, 1989 йилдан раиси. 1990 йилдан Озарбайжон КП МК 1-секр. КПСС МК ва МК Сиёсий бюроси аъзоси; Озарбайжон президенти. 1989 йилдан СССР х. деп.

МУШКЛИ ҚУЙҲУҚИЗ, к. *Қўйхўқиз*.

МУҲАММАДСОДИҚ **МУҲАММАД-ЮСУФ** (1952), У. Осиё ва Козоғистон муслмонлари Диний бошқармаси раиси (1989 йил мартдан). Муфти. 1982 йилдан Тошкент Ислои ин-ти проректори, 1986 йилдан ректори бўлган. 1989 йилдан СССР х. деп.

* **МУҲАММАДИЕВ** Авлиё Мухаммадиевич (1906—88).

МУЙЛОВЛИ КИТЛАР, к. *Тишсиз китлар*.

* **МУЛДАҒАЛИЕВ** Жубан (1920—88).

* **НАБЕРЕЖНИЕ ЧЕЛНИ**, *Брежнев* шнинг асл номи (1983 йилгача ва 1988 йилдан).

* **НАЗАРБОВЕВ** Нурсултон Абишевич. 1989 йилдан Козоғистон КП МК 1-секр., 1990 йилдан Козоғистон президенти ва КПСС Сиёсий бюроси аъзоси. 1982—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп.

НАТТА Алессандро (1918), итал. ком. харакати арбоби, Италия Ком. партияси (ИКП) бош секр. (1984—88). 1945 йилдан ИКП аъзоси. 1956 йилдан ИКП МК аъзоси, 1962—83 йилларда (танаффуслар б-н) ИКП Секретариати аъзоси, 1963 йилдан ИКП Раҳбарияти аъзоси, 1983—84 йилларда ИКП М-зй контроль комиссияси раиси. 1989 йилдан ИКП МК раиси.

* **НОРИН ОБЛАСТИ**. 1988 йил окт-да тугатилди; Окдала, Отбоши, Жумғол, Қўчқор ва Тяньшань р-нлари Иссиқкўл обл. таркибига, Тўғузтўрус р-ни Уш обл-га қўшилди.

ОСИПЬАН Юрий Андреевич (1931), совет физ. ва дав. арбоби, СССР ФА акад. (1981), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1986). КПСС аъзоси (1959). Илмий ишлари каттик. жисмлар физикаси, эс., дислокациялар физикасига оид. Ўрнимўтақизгиларда фотопластик эффект деган физ. ҳодисани

кашф этган. 1988 йилдан СССР ФА вице-президенти. 1990 йилдан СССР Президентлик кенгаши аъзоси. 1989 йилдан СССР х. деп.

ПАИНТАЛ Антар Сингх (1925), хинд физиологи, Хиндистон Миллий ФА аъзоси (1972) ва президенти (1986 йилдан), СССР ФА хорижий аъзоси (1988). Ас. тад-тлари сенсор физиологияси, хэморцепцияга оид.

ПОЛОЗКОВ Иван Кузьмич (1935), совет партия арбоби. КПСС аъзоси (1958). 1983 йилдан КПСС Краснодар ўлка ком-ти секр., 1985 йилдан 1-секр., 1990 йилдан Краснодар ўлкаси х. депутатлари Совети раиси, сўнгра (июндан) РСФСР Компартияси МК 1-секр. 1986 йилдан КПСС МК ва 1990 йилдан МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1990 йилдан РСФСР х. деп.

ПРИМАКОВ Евгений Максимович (1929), совет иқтисодчиси ва тарихчиси, дав. арбоби, СССР ФА акад. (1979). КПСС аъзоси (1959). Илмий ишлари хоз. дунёнинг, шу ж. ривожланаётган мам-тларнинг иқтисодий, сиёсий ва социал жараёнларига оид. 1989 йилдан КПСС МК аъзоси (1986 йилдан канд.). 1989 йил сент-дан КПСС МК Сиёсий бюроси аъзолигига канд. 1989 йил июндан 1990 йил мартгача СССР ОС Иттифок Совети раиси. 1990 йилдан СССР Президентлик кенгаши аъзоси. 1987—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1980).

ПРОКОФЬЕВ Юрий Анатольевич (1939), совет партия арбоби. КПСС аъзоси (1960). 1988 йилдан Москва шаҳар партия ком-ти секр., 2-секр., 1989 йилдан 1-секр., 1990 йилдан КПСС МК ва МК Сиёсий бюроси аъзоси.

ПЬЕХА Эдита Станиславовна (1937), совет эстрада кўшиқчиси, РСФСР х. артисти (1976), СССР х. артисти (1988). 1955 йилдан Ленконцерт солисти. Совет ва зам. чет эл кўшиқчларини ижро этади. Кинода ҳам катнашган.

РАСПУТИН Валентин Григорьевич (1937) рус совет ёзувчиси, совет дав. арбоби, Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1987). Ҳоз. кишлоқ ҳаёти ҳақидаги повесть ва хикоялари — «Марияга аталган пул» (1967), «Сўнги муддат» (1970), «Яша ва эсла» (1970), «Матера б-н видолашув» (1976), «Кўп яшаб, кўп севгин» (1982), «Енгин» (1985)да ахлоқий масалалар драматик ҳолатларда берилган. 1990 йилдан СССР Президентлик кенгаши аъзоси. 1989 йилдан СССР х. деп. СССР Дав. мукофоти лауреати (1977, 1987).

РЕВЕНКО Григорий Иванович (1936), совет партия, дав. арбоби. КПСС аъзоси (1962). 1984 йилдан КПСС МК аппаратада. 1985 йилдан Украина КП Киев обл. ком-тининг 1-секр. 1986—90 йилларда КПСС МК аъзоси. 1990 йилдан СССР Президентлик кенгаши аъзоси. 1989 йилдан СССР х. деп., СССР ОС аъзоси.

РЕЙГАН Рональд Уилсон (1911), АКШ нинг 40-президенти (1981—89), Р-қачилар партиясидан. 1937 йилдан Голливуд кино-актери. 1942—45 йилларда АКШ Ҳарбий-Ҳаво Қучлари информация органларида. 1967—75 йилларда Калифорния штати губернатори.

* **РИЖКОВ** Николай Иванович. 1990 йилдан СССР Президентлик кенгаши аъзоси. 1974—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп.

РИНКОН ГАЛЬЯРДО, Хильберто (1939), Мексика Соц. партияси Миллий кенгаши бош секр. (1987 йилдан). 1981—87 йилларда Мексика Бирлашган соц. партияси (МБСП) аъзоси, МК аъзоси, МБСП МК Сиёсий комиссияси ва Секретариати аъзоси. 1963—81 йилларда Мексика Ком. партияси (МКП) аъзоси, 1973—81 йилларда МК, МК Ижроия ком-ти аъзоси, 1981 йилдан МКП МК Сиёсий комиссияси аъзоси.

САЛИМОВ Зокиржон (1940), совет кимёгари, ЎзССР ФА акад. (1987). КПСС аъзоси (1964). 1985 йилдан ЎзССР ФА вице-президенти, Кимё технологияси фанлари бўлими акад.-секр. Ас. ишлари ёғ-экстракция ишлаб чиқаришининг технологик жараёнларини интенсивлаш масалаларига оид.

СЕМЕНОВА Галина Владимировна (1937), совет партия арбоби. КПСС аъзоси (1965). 1974 йилдан «Комсомольская жизнь» журнали, 1981 йилдан «Крестьянка» журнали бош муҳаррири. 1990 йилдан КПСС МК секр., МК ва МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1989 йилдан СССР х. деп.

СЛОВЕНИЯ (Словения Соц. Р-каси), Югославия таркибида, Альп тоғларида, Сава ва Драва д-лари хавзасида. 20,3 минг кв. км. Ах. 1,9 млн. (1985), ас., словенлар. Пойтахти — Любляна.

С. терр-ясида 6-асрдан славянлар яшаган. 623—658 йилларда Само деган давлатнинг бир қисми бўлган, кейин Карантания деган давлат таркибига кирган. 11—13-асрларда С. терр-ясида бир қанча феодал князликлар — Каринтия, Штирия, Крайна ва б. эгаллаган. 16-аср бошидан

С.-нинг деярли барча терр-яси Австрия ҳукмронлиги остида бўлди. 19-асрда, айниқса Австриядаги рев-я (1848—49) давомида ва ундан кейин С.-да миллий ҳаракат ривожланди. 1896 йили Югославия с.-д. ишчи партиясига асос солинди. 1918 йилдан С. ерларининг каттагина қисми Серб, хорват ва словенлар қироллиги (1929 йилдан Югославия) бўлиб, бир қисми Австрия таркибида қолди, бир қисми Италияга ўтди. 1937 йил апр-да Югославия КП (ЮКП) доирасида Словения КП тузилди. 1941 йили С.-ни фашистлар Германияси, фашистлар Италияси ва хортичлар Венгрияси оккупация қилиб, бўлиб юборди. 1941 йил 22 июлида ЮКП раҳбарлигида С.-да қуролли озодлик кураши бошланиб, у Югославиядаги х.-озодлик уруши (1941—45) нинг таркибий қисми бўлиб қолди. 1945 йил майида Югославия х. озодлик армияси томонидан озод этилди. 1945 йил ноябрида С. ЮФХР таркибига р-ка бўлиб кирди. 1947 йили Италия б-н тузилган сулҳ шартномасига кўра, 1918 йилдан бери Италия таркибида бўлган, словенлар яшаб турган каттагина терр-я ЮФХР га қайтариб берилди. 1963 йилдан С.— ЮСФР таркибидаги соц. р-ка.

Энергетика базаси — ГЭС, иссиқлик ЭС. Полиметалл рудалари, бокситлар, сурма, симоб казиб олинади. Қора ва рангли металлургия, машинасозлик, электротех., тўқимачилик, ёғочсозлик, кимё, озик-овқат, полиграфия саноати корхоналари бор. Боғдорчилик, тоқчилик, чорвачилик б-н шуғулланилади. Донли экинлар экилади.

СОКОЛОВ Ефрем Евсеевич, совет партия арбоби, КПСС МК Сиёсий бюроси аъзоси (1990 йилдан).

СТРОЕВ Егор Семенович (1937), совет

партия арбоби. КПСС аъзоси (1958) 1985 йилдан КПСС Орёл обл. ком-ти 1-секр., 1989 йилдан КПСС МК секр., 1986 йилдан КПСС МК ва 1990 йилдан МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1989 йилдан СССР х. деп.

СТРУЧКОВ Виктор Иванович (1907—88, совет. хирург. Мед. ФА акад. (1965), Соц. Меҳнат Қаҳрамони (1977) КПСС аъзоси (1942). Асарлари шошилинч хирургия, ўпка касалликларини даволаш ва б-га оид. Ленин мукофоти (1961), СССР Дав. мукофоти (1975) лауреати.

ФРОЛОВ Иван Тимофеевич (1929), совет партия арбоби, философ, СССР ФА акад. (1987). КПСС аъзоси (1960). 1987 йилдан КПСС МК Бош секретарининг ёрдамчиси, 1989 йилдан «Правда» газетасининг Бош муҳаррири (1989—90 йилларда КПСС МК секр.). 1986 йилдан КПСС МК ва 1990 йилдан МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1987—89 йилларда СССР ОС, 1989 йилдан СССР х. деп. Илмий ишлари билиш назарияси, табиётшуносликнинг фалсафий масалалари, инсон ва инсонпарварлик масалалари, фан-тех. рев-ясининг ижтимоий-фалсафий, хоз. замоннинг умумбащарий масалаларига оид.

ШЕНИН Олег Семенович (1937), совет партия арбоби. КПСС аъзоси (1962). 1987 йилдан КПСС Красноярск ўлка ком-тининг 1-секр., 1990 йилдан дастлаб Красноярск ўлкаси х. депутатлари Совети раиси, сўнгра КПСС МК секр., шу йилдан КПСС МК ва МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1989 йилдан СССР х. деп.

ЯНАЕВ Геннадий Иванович (1937), совет партия арбоби. КПСС аъзоси (1962). 1986 йилдан қасаба уюшмалари ишида: ВЦСПС секр., раиси ўринбосари, раиси. 1990 йилдан КПСС МК секр., МК ва МК Сиёсий бюроси аъзоси. 1989 йилдан СССР х. деп.

ЖАҶОН МАМЛАҚАТЛАРИ ПУЛ БИРЛАҚЛАРИ

Мамлакат	Пул бирлиги ва унинг улушлари	1987 йил охирида			Мамлакат	Пул бирлиги ва унинг улушлари	1987 йил охирида		
		АҚШнинг 1 долларига тенг келадиган миллий пул бирлик- лари	СССР Банки курси				АҚШнинг 1 долларига тенг келадиган миллий пул бирлик- лари	СССР Банки курси	
			Миллий пул бир- ликлар- нинг бири, юзи ва минги учун	Сўм				Миллий пул бир- ликлар- нинг бири, юзи ва минги учун	Сўм
Австралия	Австралия доллари = 100 цент	0,72 *	100	41,72	Венгрия	Форинт = 100 филлер	46,79	100	5,65 **
Австрия	Австрия шиллинги = 100 грош	11,2	100	5,18	Венесуэла	Боливар = 100 сентимо	14,50	—	—
Албания	Лек = 100 киндарк	5,53	100	11,94 **	Вьетнам	Донг = 10 хао = 100 су	80,00	10 000	41,67 **
Америка					Габон	КФА франки = 100 сантим	276,22 ***	—	—
Қўшма Штатлари	АҚШ доллари = 100 цент	—	100	58,43	Гаити	Гурд = 100 сентимо	5,0	—	—
Ангола	Кванза = 100 лвей	29,92	—	—	Гайана	Гайана доллари = 100 цент	4,25	—	—
Антигуа ва Барбуда	Шаркий Кариб доллари = 100 цент	2,70	—	—	Гамбия	Даласи = 100 бутут	7,27	—	—
Антиль Ороллари (Нидер- ландия)	Антиль гульдени (флорин) = 100 цент	1,79	—	—	Гана	Седи = 100 песев	176,00	100	0,33
Аргентина	Аргентина аустрали = 100 сентаво	3,50	100	17,58	Гватемала	Кетсал = 100 сентаво	1,00	—	—
Афғонистон	Афғони = 100 пул	50,60	100	1,18	Гвинея	Гвинея франки = 100 сантим	340,00	—	—
Багама Ороллари	Багама доллари = 100 цент	1,0	—	—	Гвинея- Бисау	Гвинея-Бисау песоси = 100 сентаво	650,00	—	—
Бангладеш	Така = 100 пайса	31,13	—	—	Германия: Германия Демократик Республи- каси	ГДР маркаси = 100 пфенниг	1,58	100	31,25 **
Барбадос	Барбадос доллари = 100 цент	2,01	—	—	Германия Федератив Республи- каси	ГФР маркаси = 100 пфенниг	1,58	100	36,59
Баҳрайн	Баҳрайн динори = 100 филс	0,38	—	—	Гондурас	Лемпира = 100 сентаво	2,0	—	—
Белиз	Белиз доллари = 100 цент	2,0	—	—	Гренада	Шаркий Кариб долла- лари = 100 цент	2,70	—	—
Бельгия	Бельгия франки = 100 сантим	33,1	1000	17,44	Греция	Драхма = 100 лепт	129,73	1000	4,54
Бенин	КФА франки = 100 сантим	276,22 ***	—	—	Дания	Дания кронаси = 100 эре	6,10	100	9,46
Бирлашган Араб Амир- ликлари	Дирхам = 100 филс	3,67	—	—	Доминика	Шаркий Кариб дол- лари = 100 цент	2,70	—	—
Бирма	Қъят (жа) = 100 пъя	6,14	100	9,22	Доминика- на Рес- публикаси	Доминикана песоси = 100 сентаво	4,65	—	—
Болгария	Лев = 100 стотинк	0,83	100	100,00 **	Жазоир	Жазоир динори = 100 сантим	4,67	100	12,51
Боливия	Боливiano = 100 сентаво	2,17	—	—	Жанубий Африка Республи- каси	Рэнд = 100 цент	3,12	—	—
Ботсвана	Пула = 100 тхебе	1,59	—	—	Жибути	Жибути франки = 100 сантим	176,83	—	—
Бразилия	Крузадо = 100 сентаво	69,25	—	—	Заир	Заир = 100 макута	128,07	—	—
Буркина- Фасо	КФА франки = 100 сантим	276,22 ***	—	—	Замбия	Замбия квачаси = 100 нгве	8,05	—	—
Бурунди	Бурунди франки = 100 сантим	116,21	—	—	Зимбабве	Зимбабве доллари = 100 цент	1,66	—	—
Бутан	Бутан нгултруми = 100 четрум	12,99	—	—					
Буюк Британия	Фунт стерлинг = 100 пенс	1,83 *	100	108,53					
Вануату	Вануату ватуси = 100 сантим	102,50	—	—					

Мамлакат	Пул бирлиги ва унинг улушлари	1987 йил охирида			Мамлакат	Пул бирлиги ва унинг улушлари	1987 йил охирида			
		АҚШ нинг 1 долларига тенг келадиган миллий пул бирликлари	СССР Банки курси				АҚШ нинг 1 долларига тенг келадиган миллий пул бирликлари	СССР Банки курси		
			Миллий пул бирликларининг бири, юзи ва минг учун					Сўм	Миллий пул бирликларининг бири, юзи ва минг учун	Сўм
Индонезия	Индонезия рупияси = 100 сен	1650,0	1000	0,35	Ливан	Ливан фунти = 100 пиастр	466,0	1000	1,17	
Иордания	Иордания динори = 1000 филс	0,34	—	—	Ливия	Ливия динори = 100 дирхам	0,28	1	2,09	
Ирландия	Ирландия фунти = 100 пенс	1,62	—	—	Люксембург	Люксембург франки = 100 сантим	34,31	1000	17,44	
Ироқ	Ироқ динори = 1000 филс	0,31	1	1,91	Маврикий	Маврикий рупияси = 100 цент	12,36	—	—	
Исландия	Исландия кронаси = 100 эйре	36,46	100	1,16	Мавритания	Угния = 100 хумс	75,31	—	—	
Испания	Песета = 100 сентимо	108,86	1000	5,39	Мадагаскар	Малагаси франки = 100 сантим	1235,40	—	—	
Исроил	Янги шебель = 100 янги агор	1,55	—	—	Малави	Малави квачаси = 100 тамба	2,08	—	—	
Италия	Лира	1170,0	10000	4,97	Малайзия	Малайзия ринггити = 100 сен	2,50	100	23,93	
Кабо-Верде	Кабо-Верде эскудоси = 100 сентаво	73,42	—	—	Мали	КФА франки = 100 сантим	276,22 ***	—	—	
Камерун	КФА франки = 100 сантим	276,22 ***	—	—	Мальдив	Мальдив рупияси = 100 лари	10,10	—	—	
Кампучия	Рисель = 100 сен	100,0	—	—	Мальта	Мальта лираси = 100 цент = 1000 миль	3,15	—	—	
Канада	Канада доллари = 100 цент	1,30	100	44,86	Марказий Африка	КФА франки = 100 сантим	276,22 **	—	—	
Кения	Кения шиллинги = 100 цент	15,59	—	—	Марокаш	Дирхам = 100 сантим	7,83	100	7,53	
Кипр	Кипр фунти = 100 цент	2,23 *	—	—	Мексика	Мексика песоси = 100 сентаво	2230,0	1000	0,26	
Колумбия	Колумбия песоси = 100 сентаво	261,78	—	—	Миср	Миср жунайхи (фунти) = 100 куриш (пиастр) = 1000 миллим	2,21	100	26,84	
Комор	КФА франки = 100 сантим	276,22 ***	—	—	Мозамбик	Метикал = 100 сентаво	404,0	—	—	
Конго	КФА франки = 100 сантим	276,22 ***	—	—	Монголия	Халк Респ. публикати	Тугрик = 100 мунгу	3,36	100	23,92 ***
Корея Респ. публикати (Жанубий)	Вона = 100 чола	794,20	—	—	Намибия	ЖАР рэнди = 100 цент	1,96	—	—	
Корея Халк Демократик Республ. каси	Вона = 100 чола	0,94	100	60,44 **	Непал	Непал рупияси = 100 пайса	21,0	100	2,84	
Коста-Рика	Колон = 100 сентимо	68,75	—	—	Нигер	КФА франки = 100 сантим	276,22 ***	—	—	
Кот-Дивуар	КФА франки = 100 сантим	276,22 ***	—	—	Нигерия	Найра = 100 кобо	4,14	—	—	
Куба	Куба песоси = 100 сентаво	0,73	100	90,00 **	Нидерландия	Гульден (флорин) = 100 цент	1,78	100	32,99	
Кувайт	Кувайт динори = 1000 филс	0,27	1	2,17	Никарагуа	Кордоба = 100 сентаво	900	—	—	
Лаос	Кип = 100 ат	35,0	—	—						
Лесото	Лоти = 100 лисенте	1,96	—	—						
Либерия	Либерия доллари = 100 цент	1,00	—	—						

Мамлакат	Пул бирлиги ва унинг улушлари	1987 йил охирида			Мамлакат	Пул бирлиги ва унинг улушлари	1987 йил охирида		
		АҚШнинг 1 долларига тенг келадиган миллий пул бирликлари	СССР Банки курси				АҚШнинг 1 долларига тенг келадиган миллий пул бирликлари	СССР Банки курси	
			Миллий пул бирликларининг бири, юзи ва минги учун	Сўм				Миллий пул бирликларининг бири, юзи ва минги учун	Сўм
Парагвай	Гварани = 100 сентимо	550,00	—	—	(Гонконг)	Гонконг доллари = 100 цент	7,76	—	—
Перу	Инти = 100 сентаво	33,0	—	—	(Британия)	100 цент	25,16	—	—
Покистон	Покистон рупияси = 100 пайса	17,49	100	3,50	Таиланд	Бат = 100 сантант	—	—	—
Польша	Злотий = 100 грош	315,78	1000	10,42 **	Танзания	Танзания шиллинги = 100 цент	79,66	—	—
Португалия	Португалия эскудоси = 100 сентаво	133,60	1000	4,41	Того	КФА франки = 100 сантим	276,22 ***	—	—
Руанда	Руанда франки = 100 сантим	74,14	—	—	Тринидад ва Тобаго	Тринидад ва Тобаго доллари = 100 цент	3,60	—	—
Руминия	Лей = 100 бань	8,59	100	12,05 **	Тунис	Тунис динори = 100 миллим	0,781	100	77,18
Сальвадор	Колон = 100 сентаво	5,00	—	—	Туркия	Туркия лираси = 100 курш	1006,81	1000	0,58
Сан-Томе ва Принсипи	Добра = 100 сентаво	32,66	—	—	Уганда	Уганда янги шиллинги = 100 цент	60,03	—	—
Саудия Арабистони	Саудия Арабистони риали = 100 халал	3,74	—	—	Уммон	Уммон риали = 1000 байз	0,38	—	—
Свазиленд	Лилангени = 100 цент	1,96	—	—	Уругвай	Уругвай янги песоси = 100 сентесимо	273,25	100	2,11
Сейшель	Сейшель рупияси = 100 цент	5,22	—	—	Фижи	Фижи доллари = 100 цент	1,45	—	—
Ороллари	КФА франки = 100 сантим	276,22 ***	—	—	Филиппин	Филиппин песоси = 100 сентаво	20,73	—	—
Сент-Винсент ва Гренадина	Шаркий Кариб доллари = 100 цент	2,70	—	—	Финляндия	Финляндия маркаси = 100 пенни	3,94	100	14,74
Сент-Кристофер ва Невис	Шаркий Кариб доллари = 100 цент	2,70	—	—	Франция	Франция франки = 100 сантим	5,33	100	10,78
Сент-Люсия	Шаркий Кариб доллари = 100 цент	2,70	—	—	Хитой	Юань женьминьби = 10 цзяо = 100 финь	3,72	100	16,05
Сингапур	Сингапур доллари = 100 цент	2,0	100	29,42	Чад	КФА франки = 100 сантим	276,22 ***	—	—
Совет Социалистик Республикалари	Сўм (рубль) = 100 тийин	0,58	—	—	Чехословакия	Чехословакия кронаси = 100 геллер	5,25	100	10,00 **
Иттифоки Соломон Ороллари	Соломон Ороллари доллари = 100 цент	1,98	—	—	Чили	Чили песоси = 100 сентесимо	233,18	—	—
Сомали	Сомали шиллинги = 100 цент	100,0	100	0,61	Швейцария	Швейцария франки = 100 сантим	1,28	100	44,94
Судан	Судан жунайхи (фунти) = 100 курш (пиастр) = 1000 миллим	4,50	100	13,63	Швеция	Швеция кронаси 100 эре	5,84	100	10,00
Суринам	Суринам гульдени = 100 цент	1,78	—	—	Шри-Ланка	Шри-Ланка рупияси = 100 цент	36,67	100	1,95
Сурия	Сурия жунайхи (фунти) = 100 курш (пиастр)	3,93	100	15,18	Эквадор	Сукре = 100 сентаво	247,0	—	—
Сьерра-Леоне	Леоне = 100 цент	22,00	—	—	Экваториал Гвинея	КФА франки = 100 сантим	276,22 ***	—	—
Сянган					Эфиопия	Бир = 100 цент	2,07	100	28,78
					Югославия	Югославия динори = 100 пара	1257,60	1000	0,46
					Ямайка	Ямайка доллари = 100 цент	5,49	—	—
					Яман:				
					Яман Араб Республикаси	Яман риали = 100 филс	10,00	100	5,96

Мамлакат	Пул бирлиги ва унинг улушлари	1987 йил охирида			Мамлакат	Пул бирлиги ва унинг улушлари	1987 йил охирида		
		АҚШнинг 1 долларига тенг келадиган миллий пул birlikлари	СССР Банки курси				АҚШнинг 1 долларига тенг келадиган миллий пул birlikлари	СССР Банки курси	
			Миллий пул birlikларининг бири, юзи ва минги учун	Сўм				Миллий пул birlikларининг бири, юзи ва минги учун	Сўм
Яман Халқ Демократик Республикаси	Яман динари = 1000 филс	0,343	1	1,74	Қатар	Қатар риали = 100 дирхам	3,64	—	—
Янги Зеландия	Янги Зеландия долларлари = 100 цент	1,54	100	36,87	Ғарбий Самоа	Тала (Самоа долларлари) = 100 сене	2,04	—	—
Япония	Иена = 100 сен	123,0	1000	4,72	Ҳиндистон	Ҳиндистон рупияси = 100 пайса	12,99	100	4,54

* Миллий пул бирлигига тенг келадиган доллар.

** Савдо-сотикдан б. муомалалар учун ўзаро келишилган курслар.

*** КФА франки — Африка Молия ҳамжамияти (Communaute financiere africaine) франки.

ЎзССРнинг МАЪМУРИЙ-ТЕРРИТОРИАЛ БУЛИНИШИ, МАЙДОНИ, АҲОЛИСИ (1989)

ЎзССРда МИГРАЦИЯ ҲИСОБИГА АҲОЛИ СОНИНИНГ УСИШИ (минг киши ҳисобида)

	Майдони, кв. км	Аҳолиси, минг киши	Шу ж. ша- ҳар аҳолиси, минг киши	Шаҳар аҳолиси улуши, %
ЎзССР	447,4	19905	8111	40,7
ҚҚАССР	164,9	1215	585	48,1
Андижон обл.	4,2	1727	559	32,4
Бухоро обл.	143,2	1630	626	38,4
Наманган обл.	7,9	1477	551	37,3
Самарқанд обл.	25,75	2291	699	30,5
Сирдарё обл.	25,6	1307	407	31,1
Сурхондарё обл.	20,8	1254	245	19,5
Тошкент ш.*	15,6	2079	2079	100,0
Тошкент обл.	15,6	2158	960	44,5
Фарғона обл.	7,1	2153	703	32,6
Хоразм обл.	6,3	1015	281	27,7
Қашқадарё обл.	28,4	1599	416	26,0

	1970—1978	1979—1988
Р-ка бўйича	12,4	-50,7
ҚҚАССР	-5,1	-3,5
Андижон обл.	-3,1	-3,7
Бухоро обл.	3,4	-3,8
Наманган обл.	-4,0	-2,4
Самарқанд обл.	1,6	-13,4
Сирдарё обл.	3,5	-1,7
Сурхондарё обл.	-1,6	-3,4
Тошкент обл.	-3,4	-8,0
Фарғона обл.	-3,0	-5,7
Хоразм обл.	-0,7	-2,3
Қашқадарё обл.	1,0	-2,9
Тошкент ш.*	23,8	0,2

* Шаҳар Советига қарашли аҳоли пунктларини қўшиб ҳисоблаганда.

* Шаҳар Советига қарашли аҳоли пунктларини қўшиб ҳисоблаганда.

ЎзССР АҲОЛИСИНING ЭТНИК ТАРКИБИ (ҚЎП СОНЛИ МИЛЛАТЛАР (1989)) (минг киши ҳисобида)

	Ўзбеклар	Руслар	Татарлар	Қозоклар	Қорақал-поқлар	Тожиқлар	Арманлар	Қримта-тарлар	Қорееслар
Р-ка бўйича	14142,5	1653,5	467,8	808,2	411,9	933,6	50,5	188,8	183,1
ҚҚАССР	397,8	19,8	7,8	318,7	389,1	0,2	0,4	0,0	9,2
Андижон обл.	1507,0	44,7	24,9	0,7	0,1	24,5	2,2	9,8	4,2
Бухоро обл.	1227,0	133,2	36,8	91,0	15,7	50,9	2,1	3,4	3,2
Жиззах обл.	527,9	32,1	15,4	49,1	0,1	14,9	2,1	4,8	4,3
Наманган обл.	1252,2	27,2	15,2	0,8	0,1	130,0	0,5	11,6	3,9
Самарқанд обл.	1764,0	113,5	35,0	8,2	0,8	209,1	12,2	36,5	8,1
Сирдарё обл.	350,6	56,3	18,6	22,2	0,1	44,1	1,5	14,2	12,4
Сурхондарё обл.	993,3	37,9	17,0	3,2	0,1	160,8	0,5	0,1	1,8
Тошкент обл.	1075,5	313,9	106,2	266,4	0,9	89,6	2,9	64,9	76,1
Фарғона обл.	1735,0	123,8	32,7	1,2	0,4	114,5	4,1	22,8	8,1
Хоразм обл.	957,6	12,2	7,8	14,2	0,8	0,2	0,2	0,0	5,9
Қашқадарё обл.	1399,3	37,6	21,2	1,9	0,1	79,9	1,3	7,2	1,9
Тошкент ш.*	910,3	701,3	129,2	30,6	3,6	14,9	20,5	13,5	44,0

* Шаҳар Советига қарашли аҳоли пунктларини қўшиб ҳисоблаганда.

ЎзССР ПОЙТАХТИДА ВА ОБЛ. МАРҚАЗЛАРИДА ЯШОВЧИ ҚЎП СОНЛИ МИЛЛАТЛАР (1989) (аҳолининг умумий сонига нисбатан процент ҳисобида)

	Ўзбеклар	Руслар	Татарлар	Қозоклар	Қорақал-поқлар	Тожиқлар	Арманлар	Қримта-тарлар	Эроплар	Қорееслар
Тошкент (шаҳар Советига қарашли терр-я)	44,2	34,0	6,3	—	—	—	1,0	—	—	2,1
Андижон	78,5	10,2	4,3	—	—	1,4	0,7	—	—	0,7
Бухоро	73,4	11,1	5,0	—	—	2,6	—	—	—	0,6
Жиззах	65,7	14,5	6,6	—	—	—	0,5	5,0	—	2,3
Наманган	84,2	6,5	3,0	—	—	—	—	1,6	—	0,7
Нукус	7,5	6,5	—	26,5	52,3	—	—	—	—	—
Самарқанд	33,2	22,8	3,9	—	—	16,6	3,1	4,5	4,0	—
Термиз	38,7	24,7	5,0	1,4	—	16,6	—	—	—	—
Урганч	82,0	7,0	3,3	2,1	—	—	—	—	—	—
Фарғона	33,7	37,9	6,8	—	—	—	—	3,3	—	2,0
Қарши	68,8	15,4	6,3	—	—	1,0	—	—	—	0,8

**ТИРИКЧИЛИК МАНБАЛАРИГА ҚЎРА ЎЗССР АҲОЛИСИ ГУРУҲЛАРИ
(1989)**

	Минг киши ҳисобида	Процент ҳисобида
Жами аҳоли	19810	100
Халқ хўжалигида ишловчилар (шахсий ёрдамчи хўжалигидагина банд бўлганлардан ташқари)	7803	39,4
Стипендия олувчилар	431	2,2
Пенсионерлар ва нафақа олувчилар, шунингдек давлат таъминотидаги бошқа шахслар	2590	13,1
Айрим шахслар қарамоғидаги кишилар; шунингдек шахсий ёрдамчи хўжалигида банд бўлган оилаларнинг аъзолари	8972	45,2
Бошқа тирикчилик манбаларига эга бўлган кишилар	14	0,1

ЎЗССРда ОИЛАЛАРНИНГ КАТТАЛИГИ (1989)

	Мингта ҳисобида	% ҳисобида	1979 йилга нисбатан % ҳисобида
Ҳамма оилалар	3415,4	100	129,0
2 кишилик оила	409,3	11,9	115,1
3 кишилик оила	432,8	12,7	114,1
4 кишилик оила	570,1	16,7	131,9
5 кишилик оила	509,4	14,9	152,9
6 кишилик оила	451,8	13,2	152,9
7 кишилик оила	349,7	10,2	141,7
8 кишилик оила	248,4	7,4	116,1
9 кишилик оила	158,7	4,6	103,1
10 ва ундан кўп кишилик оилалар	285,2	8,4	120,2

**ЎЗССРда ЕШ ЖИҲАТИДАН ЭРКАК ВА АЁЛЛАР СОНИНИНГ НИСБАТИ
(1989)**

	1000 аёлга тўғри келадиган эркаклар сони	
	шаҳарда	қиш лоқда
Жами аҳоли	959	987
0—4	1031	1028
5—9	1027	1018
10—14	1023	1016
15—19	1052	968
20—24	1063	939
25—29	994	997
30—34	975	1020
35—39	963	1016
40—44	961	1047
45—49	961	1103
50—54	914	1199
55—59	850	942
60 ёшдаги ва ундан катталар	550	725

**ЎЗССРнинг НИКОҲДАГИ ВА БЕВА
(16 ЕШ ВА УНДАН КАТТА) АҲОЛИСИ
(1989)
(минг киши ҳисобида)**

	Жами Никоҳдагилар	Бевалар
Эркаклар	5481,9	3795,0
Аёллар	5821,0	3825,1

ЎЗБЕК СОВЕТ ЭНЦИКЛОПЕДИЯСИ БОШ РЕДАКЦИЯСИ

Бош муҳаррир — Н. Тўхлиев (иктисод фанлари доктори)

Бош муҳаррир ўринбосари — Д. А. Шораҳмедов (фалсафа фанлари номзоди).

Масъул котиб — Л. И. Давальченко.

НАШРНИ ТАЙЕРЛАШДА БЕВОСИТА ИШТИРОҚ ЭТГАНЛАР:

Т. У. УМАРОВ (гуруҳ раҳбари, етакчи илмий муҳаррир), М. У. ИСЛОМОВА, Н. Ж. МАҲКАМОВА (катта илмий муҳаррирлар), О. К. САЛОМОВА, А. А. ХАСАНОВ (илмий муҳаррирлар)

НАШРНИ ТАЙЕРЛАШДА ИШТИРОҚ ЭТГАН РЕДАКЦИЯЛАР ВА БЎЛИМЛАР

ИЖТИМОЙ-СИЕСИЙ ФАНЛАР ИЛМИЙ РЕДАКЦИЯСИ: Э. М. Зокиров (мудир), Н. Муталов, С. Саид ақинов (катта илмий муҳаррирлар), М. Қ. Исломбекова, З. Р. Раҳмонова (илмий муҳаррирлар).

ИЛМИЙ-МЕТОДИКА РЕДАКЦИЯСИ: М. Н. Аминов (мудир), А. Мажидов, Э. Т. Шерматов (етакчи илмий муҳаррирлар), А. Абдурахимов, Н. Рўзимухамедова (катта илмий муҳаррирлар), М. Зоирова, Х. Низомова (илмий муҳаррирлар).

ГЕОГРАФИЯ, МЕДИЦИНА-БИОЛОГИЯ ФАНЛАРИ ИЛМИЙ РЕДАКЦИЯСИ: Х. Зокиров (етакчи илмий муҳаррир), Д. Файзиева (катта илмий муҳаррир), Н. Бобомухамедова, С. Иброҳимова (илмий муҳаррирлар).

МАДАНИЯТ ВА САНЪАТ ИЛМИЙ РЕДАКЦИЯСИ: М. Аширова (мудир), Э. Зиёев, С. Содиков, С. Отажонов (катта илмий муҳаррирлар), Ш. Алимова, М. Ортиқбоева, М. Гаффорова (илмий муҳаррирлар).

ИҚТИСОДИЕТ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ФАНЛАРИ ИЛМИЙ РЕДАКЦИЯСИ: С. Холназаров (мудир), В. Зайнутдинова (катта илмий муҳаррир), Ф. Орифжонова, М. Қосимова (илмий муҳаррирлар)

АДАБИЕТ ВА ЛУҒАТЛАР ИЛМИЙ РЕДАКЦИЯСИ: М. Ё. Абдурахмонова (филология фанлари номзоди), М. Исокова (катта илмий муҳаррирлар), А. Қаримова (илмий муҳаррир).

ТАРИХ ФАНЛАРИ ИЛМИЙ РЕДАКЦИЯСИ: Ф. С. Ҳасанов (мудир, тарих фанлари номзоди), А. Исмоилов, Р. Умаров, Б. Н. Хўжаев (катта илмий муҳаррирлар), Г. Хўжаева (илмий муҳаррир).

ТЕХНИКА, ФИЗИКА-МАТЕМАТИКА ВА КИМЕ ФАНЛАРИ ИЛМИЙ РЕДАКЦИЯСИ: М. А. Мирбобоев (мудир), Т. Фозилов (етакчи илмий муҳаррир), Р. Асламова, Э. Иноғамов, М. Расулова (катта илмий муҳаррирлар).

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ, РАСМЛАР, КАРТОГРАФИЯ ВА МАШБҮРО БЎЛИМИ: А. Бурхонов (бадний безаклар муҳаррири), И. Р. Ходиев (муҳаррир-картограф), М. Сандова (техник муҳаррир), М. Қўшоқова (катта машинистка)

Рассом А. А. Москин.

Э68 Энциклопедик лугат, 2 томлик. 2- том. Илмий-таҳририй кенгаш, Т Ўзбек Совет Энциклопедияси Бош редакцияси, 1990, 544 бет.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

ББК 92

ИБ № 043

21.09.1987 йилда теришга берилди 13.08.1990 йили босишга рухсат этилди. Китоб формати 84×108¹/16, 1-босмахона қозонга юқори босма усулида босилди. Шартли б. л. 55,44. Нәшриёт-ҳисоб листи 107,17. Тираж 35000. Заказ № 5244. Баҳоси 7 с. Китобга илова қилинган 6 та рангли карта Геодезия ва картография Бош бошқармасининг фабрикасида босилган.

Ўзбек Совет Энциклопедияси Бош редакцияси, 700000, Тошкент ГСП, Жуковский кўчаси, 52-уй.
Ўзбекистон ССР Матбуот давлат комитети Тошкент «Матбуот» полиграфия ишлаб чиқариш бирлашмасининг бош қорхонаси (Тошкент, Навоий кўчаси, 30-уй) да теришиб, бирлашманинг 2-босмахонаси (Янгийул ш., Самарқанд кўчаси, 44-уй) да босилди.