

Страницы из энциклопеди-
ческого словаря Ф. Павленкова
Изд. С. Петербург 1899г. - 190?гг.
см. рукописный лист в конце
Имеется в Очерском музее
Е. Б. Лурин

2) пишущий по общегосударственным или общественным вопросам.

Публичная императорская библиотека—въ Спб.; основаніемъ ея послужила Варшавская бібліотека, привезенная въ Спб. въ 1745; открыта въ 1814; заключается въ себѣ болѣе 1 милл. том., массу рукописей, автографовъ, астамповъ; читальная зала вмѣщаетъ ок. 400 чел.

Публичное право—см. Право.

Публичность—гласность.

Публичные дома—дома терпимости, см. Дома 4).

Публичные торги—особая процедура продажи имущества или сдачи казенныхъ подрядовъ и поставокъ. Съ *п.-хъ* *п.-хъ* продаются движимость и недвижимость, какъ казенная, такъ и частная. Имущество, подлежащее продажѣ, подвергается аукциѣ; вызываются желающіе приобрести имущество, и оно остается за предложившимъ высшую цѣну. При подрядахъ и поставкахъ *п. т.* могутъ быть: а) устные, когда желающіе вступить въ договоръ съ казною лично торгуются; б) кромѣ устныхъ, заявленія подаются въ запечатанныхъ конвертахъ; в) при подрядахъ на большую сумму принимаются обыкновенно исключительно письмен. заявленія. Предпріятіе остается за сдѣлавшимъ выгоднѣйшее для казны предложеніе.

Публичные женщины—женщины, занимающіяся открыто развратомъ, какъ ремесломъ.

Публій—Сиръ, латин. поэтъ изъ невольниковъ, жившій незадолго до Р. Х.; писалъ комедіи и жарикатуры. (чева (см.).

Пугачевщина—возстаніе Пугачева.

Пугачевъ—Емельянъ Ивановичъ (1726—1775), главарь народнаго движенія въ царствованіе Екатерины II, получившаго названіе «пугачевщины»; родился въ Зимовейской станицѣ, въ семьѣ простаго казака; участвовалъ въ Семилѣтней войнѣ, ватмъ въ турецкой кампаніи; по возвращеніи на родину выдалъ себя за импѣратора Петра III; въ 1775 выдалъ «манифестъ», которымъ обѣщалъ освободить крестьянъ отъ крѣпостной зависимости, и очень скоро собралъ вокругъ себя цѣлую армію изъ раскольниковъ, казаковъ, инородцевъ (башкиръ и мещеряковъ) и т. д. Два года продолжался бунтъ, сопровождаемый грабежами и убійствами дворянъ, и



только въ 1775 *П.*, окончательно разбитый Михельсономъ, былъ выданъ своими приближенными Суворову, отравившему его въ особой кѣлѣткѣ въ Москву, гдѣ самозванецъ былъ казненъ четвертованіемъ. Пугач. бунтъ распространился повсему Поволжью и надолго остался въ памяти народа.

Пугачъ—см. Филія.

Пуддингъ—тертый на молокѣ хлѣбъ или рисъ съ сахаромъ, вѣномъ и разн. приправами, сваренный въ кастрюлѣ; націон. англійское блюдо.

Пудель—1) порода комнатныхъ собакъ; похожъ на болонку, но значительно крупнѣе; считается самою способною изъ всѣхъ собакъ къ дрессировкѣ; 2) промахъ при стрѣльбѣ на охотѣ. [ковая матерія.

Пу-де-суа—плотная, гладкая шел.

Пудлингованіе—способъ переработки чугуна въ желѣзо съ помощью выжиганія изъ него угля или обезуглероживанія въ особыхъ печахъ (см. Пудлинговая печь); называется также *англійскимъ* и противопоставляется *кричному* способу, при которомъ чугунъ перерабатывается непосредственно въ желѣзо въ открытыхъ горнахъ и преимущ. на древесномъ углѣ.

Пудлинговая печь—желѣзодѣлательная печь, приспособленная къ топкѣ горючими газами, вырабатываемыми въ особыхъ генераторахъ. Подъ ея состоитъ изъ огнеупорнаго камня, прикрываемаго слоемъ песку или шлаковъ. Существуетъ множество системъ *п. п.-ей*.

Пудожскій камень—известнякъ, добываемый близъ Гатчины; имъ облицованы наружныя стѣны Казанскаго собора въ С.-Петербургѣ и Императорскаго дворца въ Гатчинѣ.

Пудожъ—у. г. Олонецкой губ., на р. Водлѣ; пристань; 11/2 т. ж.; 2 лѣч., 2 биол., 2 инв. уч. зав.; 6 т. р. биол. *П.-скій у.*—18.150 кв. в.; 37 т. ж.

Пудовугъ—употребительная въ Россіи единица механической работы, обозначающая количество механической работы, производимой поднятіемъ одного пуда на высоту одного фута. Очевидно, что умноженіе числа пудовъ, подлежащихъ поднятію, на число футовъ, составляющихъ высоту, на которую слѣдуетъ поднять данную тяжесть, дастъ число *п.-ф.-хъ*, выражающихъ всю эту механич. работу. *П.-ф.* соотвѣтствуетъ 5 килограммо-метрамъ, а 15 *пудов.-ф.-хъ*—одной лошадиной силѣ.

Пудра—мелкій душистый порошокъ рисоваго крахмала; употребляется какъ косметическое средство для придаки бѣлизны и ослѣженія кожи.

Пудреть—удобреніе, приготовляемое

изъ высушенныхъ и превращенныхъ въ порошокъ человѣческихъ изверженій.

Пудрклозеть — отхожее мѣсто, въ которомъ изверженія высыпаются торфомъ, золой, гипсовымъ порошкомъ и т. п.

Пудъ — русская единица вѣса, равная 40 фунтамъ.

Пузыревскій — Ал-дръ Кавимъ, военн. писатель, историкъ военн. искусства (1845—1904); участвовалъ въ войнѣ 1877—78 г. Главн. трудъ, увѣнчанный академическою Макарьевскою преміею, — «Польско-Русская война 1831 г.»; нѣск. сочиненій о русско-турецкой войнѣ 1877—78 г. и др.

***Пузырница** — (*Utricularia*) или пузырчатка, родъ рас., сем. пузырчатковыхъ; водныя рас. съ пузырьками, приспособленными для ловли наскокшихъ на длинные бичевидные листьяхъ. Нѣск. видовъ.

Пузырчатая глиста — см. Цѣпень.

Пузырчатковья — (*Leutbulariaceae*) сем. рас., пор. трубоцвѣтныя, мелкія водныя и болотныя рас. съ двугубыми цвѣтами съ 2 тычинками, Жирянка. Пузырница.

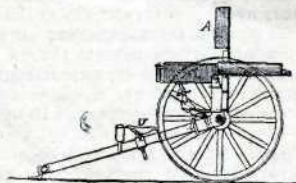
Пузырь — (*Vesica*) въ тѣлѣ животныхъ перепоночатый мѣшокъ, вмѣщающій въ себя жидкости (мочевой п., желчный п.) или газы (плавательный п. у рыбъ).

Пуниревъ — Василій Владим. (1832—90), художникъ-жанристъ; «Неравный бракъ», «Ревность женщины» и др.

Пулава — польское названіе Новой Александрии.

Пулавскіе — *Иосифъ* (1705—69) и сынъ его *Казиміръ* (1748—78), польскіе патріоты демократич. фракціи, посвятившіе свои силы дѣлу освобожденія Польши; *И.*, выданный Россіи, умеръ въ тюрьмѣ, а *К.*, принявъ участіе въ борьбѣ за независимость Америки, палъ въ битвѣ при осадѣ Саванны.

***Пулеметь** — автоматическое ору-



жіе ружейнаго калибра, до 600 выстрѣловъ въ минуту; *п. Мадсена* 3 лин., во-

дится на вѣжкѣ и стрѣляетъ съ упора 200 выс. въ минуту 20 футовъ высоты; *п. Максима* 3 л., 600 выстр., новится на лафетѣ со щитомъ, патроны подаются лентой автоматически.

Пулково — деревня въ Царскосельск. у., Петербургскаго губ., близъ Петербурга, съ извѣстной *П.-ской* астрономической обсерваторіей (см.).

Пулковская обсерваторія — въ 17 вер. отъ Петербурга при деревнѣ Пулково; закончена постройкой въ 1839; об- ладается очень рѣдкими и цѣнными астрономическими приборами (30-дюймов. ре- фракторомъ).

Пулковскій меридианъ — от- стоитъ отъ гринвичскаго на 30°19'45', отъ берлинскаго — на 13°23'45'.

Пултускъ — у. г. Варшав. губ., на р. Наревѣ; 17½ т. ж.; 2 леч., 2 биб., 2 ср. уч. зав., 7 нив., 350 пр. зав. съ 1300 раб., 2 кр. уч.; 19 т. бюдж.; торго- вля хлѣбомъ; *Пул-скій у.* — 1.340 кв. в.; 115 т. ж.

***Пульверизаторъ** — приборъ, упо- требляемый для распыленія жидкостей. Состоитъ изъ двухъ тонкихъ полыхъ трубочекъ, сближен- ныхъ между собою на незначительномъ разстояніи и подъ прямымъ угломъ.

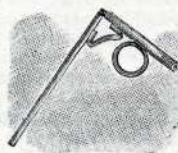
При распыленіи одна изъ трубочекъ погружается въ водоник. л. жидкость, чрезъ другую же вдувается воздухъ посредствомъ рта, или резинового шара съ клапаномъ, а въ нѣкоторыхъ п. проводится паръ изъ нагрѣваемаго на лампѣ, плотно закрытаго, сосуда съ водой.

Пульверизація — 1) превращеніе твердыхъ веществъ въ самый мелкій порошокъ; 2) распыленіе (посредствомъ пуль- веризатора) жидкостей.

Пулье — Клодъ, франц. физикъ (1790—1868); написалъ «Основанія физики и метеоро- логию».

***Пульзометръ** — при- боръ для подъема жидкостей, непосредственно давленіемъ пара безъ употребленія порш- ней; изобрѣтенъ Голлемъ.

Пульмановскіе вагоны — спальные вагоны, роскошные, весьма спо- койнаго хода, введенные во всеобщее упо- требленіе Пульманомъ, владѣльцемъ ве- личайшаго въ мірѣ завода вагоновъ — въ Аме- рикѣ, бл. Чикаго.



Пульпа зубная—мякоть, рыхлая соединительная ткань, богатая кровеносными сосудами и нервами; занимает полость зуба.

Пульсация—последовательное, попеременное сокращение и расширение сердца и сосудов.

Пульскій—Францъ-Аврелій, венгер. литераторъ и патриотъ (1814—97); участвовалъ въ венгерскомъ возстаніи 1849; глав. сотрудникъ Кошута, вмѣстѣ съ которымъ бѣжалъ въ Америку. Важнѣйшіе труды: «Описаніе путешествія по Америкѣ», ист. ром. «Якобинцы въ Венгріи» и др.

Пульсъ—волнообразное колебаніе крови въ артеріальныхъ сосудахъ, замѣтное въ артеріяхъ средней величины и исчезающее по приближеніи къ капиллярамъ. Если приложить палецъ къ тѣлу въ мѣстѣ, гдѣ проходитъ поверхностная артерія, то замѣтны ритмическія измѣненія въ состояніи этой артеріи; палецъ получаетъ впечатлѣніе поднятій, правильныхъ бѣній. Каждое бѣніе *п-а* соответствуетъ одному сокращенію желудочковъ сердца. Частота *п-а* (число ударовъ сердца) измѣняется съ возрастомъ: у новорожденного насчитываютъ 140—180 ударовъ въ минуту; 110—115 у годового ребенка; 80—85 въ дѣтствѣ и въ возрастѣ до 14 лѣтъ; 70—75 у взрослого человѣка; въ старости *п.* вновь становится чаще. *П.* учащается послѣ бѣды и тѣлесныхъ упражненій; онъ чаще у женщинъ, чѣмъ у мужчинъ. У людей *п.* обыкн. изслѣдуется на рукѣ на лучевой артеріи.

Пульть—приспособленіе, дающее возможность удерживать читаемую книгу въ надлежащемъ положеніи относительно глаза и свѣта безъ всякаго физическаго напряженія. [шинецъ.]

Пульчинелло—то же, что поли-

Пуля—огнестрѣльный свинецъ, снарядъ для ружья или револьвера; круглая для гладкихъ или цилиндрико-сферическая съ твердой оболочкой для наръвныхъ стволовъ; лить *пули* (въ переносномъ смыслѣ)—надувать, обманывать.

Пулярка—выложенная (кастрированная) и откормленная курица.

Пума—см. Кугуаръ.

Пуна—г. въ Бомбейскомъ президентствѣ, въ британ. Индіи; 183½ т. ж.

Пуническія войны—между римлянами и картагенянами съ 264 г. до Р. Х., возникли изъ-за соперничества этихъ двухъ народовъ, столкнувшихся при расширеніи границъ своихъ владѣній. *П. в.* окончилась уничтоженіемъ самостоятельности Картагена. 1-я *П-я в-а* (264—241) началась изъ-за обладанія о.

Сициліей. Вслѣдствіе побѣдъ, одержанныхъ римлянами, картагеняне отказались отъ Сициліи и обязались выплатить большую сумму денегъ. 2-я *П-я в-а* (218—201) вызвана успѣхами картагенянъ въ Испаніи. Геніальный картагенскій полководецъ Ганнибалъ неожиданно для римлянъ перешелъ съ войскомъ въ Италію; вдвѣсь онъ одержалъ рядъ побѣдъ въ сѣв. Италіи (при Тичино, Требии и Транмънскомъ оз.) и на югѣ при г. Каннахъ 216 г. Но, потерявъ большую часть своего войска и не получая поддержки изъ Картагена, Ганнибалъ сталъ терпѣть неудачи. Рѣшительное пораженіе Ганнибалу нанесъ рим. полководецъ Публий Корнелій Сципіонъ при г. Замѣ (въ Африкѣ) въ 202 г. Картагеняне должны были сжечь свой флотъ, выплатить огромную сумму денегъ и обязались ни съ кѣмъ не воевать безъ позволенія римлянъ. Нарушеніе послѣднихъ условій дало римлянамъ поводъ къ 3-й *П-й в-н* (149—146). Картагенъ былъ взятъ послѣ отчаяннаго сопротивленія, разграбленъ и уничтоженъ пожаромъ, а область присоединена къ Риму подъ именемъ Африки. Общее послѣдствіе *П. войнъ*—важное усиленіе римскаго могущества.

Пунктирование—рисованіе точками, самой тонкой кистью (употреблялось главнымъ образомъ при миниатюрахъ).

Пунктиръ—линія изъ точекъ или маленькихъ черточекъ. [кураторъ.]

Пунктуальность—точность, ак-

Пунктъ—1) въ договорахъ, трактатахъ и т. п.—каждая отдѣльная статья, то же, что параграфъ; 2) въ воен. дѣлѣ—постъ, важная въ стратегіи. отношеніи мѣстность; 3) замѣчательное въ к.-л. отношеніи (торговомъ, фабричномъ и т. д.) мѣсто; 4) точка и отсюда въ переносн. смыслѣ нѣчто заключительное, заканчивающее собою предыдущее (тоже *пунктумъ*); 5) въ муз.—точка, указывающая, что извѣстная нота должна имѣть на половину большую длительность.

Пуночка (Calcarius) подорожникъ, родъ птицъ, сем. вьюрковыхъ, похожая на овсянокъ, но съ шпорой на заднемъ пальцѣ; обыкновенная *п.* (*C. nivalis*) ржавобуря наверху, бѣлая внизу, и лапландская *п.* (*C. lapponicus*) въ полярной Европѣ и Азій; др. виды въ Сѣв. Америкѣ.

Пунсонъ—вырѣзанная на стали форма, служащая для чекана монеты или выбиванія матрицъ (см.).

Пуншъ—напитокъ, приготовляемый изъ вина, рома, воды, сахара и лимона, т. е. изъ пяти (pendsch на санскр. яз.) предметовъ.

Пуны—(необитаемые) название высоких плоскогорий Перу (въ Америкѣ), расположенныхъ между цѣпями Андъ, съ сухимъ и непостояннымъ климатомъ.

Пунья—сарайчикъ, отдѣльный отъ другихъ построекъ.

***Пулавка** (Anthemis) родъ рас., сем. сложноцвѣтныхъ; травы съ желтыми корзинками, окруженными вѣничками бѣлыхъ или желтыхъ язычковыхъ цвѣтовъ; обыкновенная п. (An. tinctoria) или *желтая ромашка* съ желтыми корзинками, окаймленными вѣничками желтыхъ же язычковыхъ цвѣтовъ; цвѣты даютъ желтую праску; въ народной медицинѣ; *римская ромашка* (Anth. nobilis) съ бѣлыми вѣничками окружающихъ цвѣтовъ; примѣн. раньше вмѣсто настоящей ромашки; въ южной Европѣ.

Пуповина—мягкій извитой, на подобіе веревки (жгута), канатикъ, идущій отъ мѣста пупка зародыша къ дѣтскому мѣсту (послѣду) и сообщающийся посредствомъ его, послѣда, съ маткою. II. содержитъ въ себѣ сосуды—одну артерію и двѣ вены. Посредствомъ ея кровь плода входитъ въ обмѣнъ съ кровью матери.

Пупокъ—1) рубецъ по срединѣ живота, слѣдъ отрѣзанной пуповины; 2) кушное названіе желудка домашнихъ птицъ.

Пупочная грыжа—кила, грыжа, обрвующаяся на мѣстѣ пупка, въ брюшныхъ стѣнкахъ.

Пупъ земли—народн. выраженіе, означающее сосредоточіе, центръ.

Пурана—древняя индѣйская книга, содержащая легенды и историч. преданія, свѣд. пѣсни и предписанія закона.

Пурга—сил. мятель, буря со снѣгомъ.

Пургаторій—то же, что чистилище.

Пури—см. Джаганнатха.

Пуризмъ—1) строгое соблюденіе чистоты и простоты; 2) стремленіе нагнать изъ родного яз. иностр. слова и обороты.

Пуримъ—еврейскій праздникъ въ воспоминаніе о спасеніи евреевъ Эсфирью в Мордохеемъ. [пуризма.]

Пуристъ—придерживающійся

Пуритане—см. Пресвитеріанская церковь.

Пурка—употребляемый въ хлѣбной торговлѣ снарядъ для опредѣленія качества («снатура») хлѣбного зерна и всѣа опредѣленного его объема.

Пуркинѣ—Иоганнъ (1787—1842),

чешск. фیزیологъ и врачъ, одинъ изъ основателей экспериментальн. фیزیологии и микроскопич. анатоміи; главн. трудъ: «Опытъ и наблюденія въ фیزیологич. чувствѣ».

Пурпуринъ—красное красильное вещество, извлекаемое изъ корней марены вмѣстѣ съ ализариномъ.

Пурпуръ—краска ярко краснаго цвѣта; въ древности добывалась финикийцами изъ раковинъ и цѣнилась очень высоко (2 т. р. за фунтъ). Теперь готовится химически. Сорта: индиговый п. (для окрас. шелка), карминный, французскій, касіевъ п., употребл. для живописи по стеклу или фарфору и др.

***Пуссенъ**—Николай, франц. художникъ (1594—1665); послѣдователь классицизма, наравленія и творецъ героич. или истор. пейзажа; лучшія картины (въ Луврскомъ музеѣ) «Всемирный потопъ», «Тайная вечеря», «Жена-блудница» и др.; въ Эрмитажѣ Моисей, источающій воду изъ камня», «Эсфирь предъ Артаксерксомъ» и др. [накъ (см.)]



Пустарнакъ—то же, что пастеръ.

Пустельга—см. Соколя.

Пустовойтова—польская дѣвушка, принимавшая участіе въ возстаніи 1863; состояла адъютантомъ диктатора Лангевича. Послѣ ареста послѣднago (въ Австріи), П. поселилась въ Швейцарію.

Пустозерскъ или **Пустозерскій острогъ**—сел. Печорскаго у., Архангельской губ.; 130 ж.; служилъ мѣстомъ ссылки протопопа Авакума, который здѣсь былъ сожженъ, затѣмъ боярина Арт. Матвѣева и кн. Вас. Вас. Голицына.

Пустотѣлыснаряды—артиллер. снаряды съ пустою внутри, наполняемою взрывч. веществомъ (бомбы, гранаты).

Пустоцвѣтъ—безплодн. цвѣтокъ

Пустошь—отдѣльный, не населенный и не входящій въ общую систему хозяйства участокъ земли; затѣмъ поселеніе, образованное на такомъ участкѣ.

Пустула—прыщикъ, содержащій въ себѣ гной; небольшой гнойный нарывчикъ въ самой кожѣ.

Пустынь—монастырь, основанный въ глухой, необитаемой мѣстности и пользующійся меньшими правами чѣмъ классный монастырь.

Пустыня—пространство земли, лиш. воды и растительности,—песчаное или каменное; наиболѣе пустыни—Сахара, Гоби или Шамо, Аравійская и др.

Путевое довольствіе—расхо-

ты по содержанию въ пути; выдается при командировкахъ и при вызовахъ въ судъ.

Путивль—у. г. Курской губ., на р. Сеймъ; ж. д.; 10 т. ж.; 2 леч., 1 библи., 1 ср. уч. зав., 3 низ.; 181/2 т. бюдж.; *П-ский у.*—2.520 кв. в.; 191 т. ж.

Путики—западни для вѣтрѣй (лосей, медвѣдей и др.) въ видѣ ямъ, прикрытыхъ сверху и съ остріемъ, утвержденнымъ на днѣ.

Пути сообщения—совокупность грунтов., шоссеи., водныхъ и желѣзныхъ путей. Россія особенно богата водными путями; общее протяженіе внутр. водныхъ путей Европ. Россіи безъ Финляндіи составляетъ: сплавныхъ 43 т. в., судоходныхъ 37 т. в.; въ Азіат. Россіи: сплавныхъ и судоходныхъ 83 т. в.; каналовъ и вообще искусственныхъ водныхъ путей въ Европ. Россіи около 1.845 в. Общая длина всей русской сѣти жел. дорогъ въ 1905 составляла 60.676 в., въ т. ч. въ Азіатской Россіи 8.035; въ Финляндіи 3.032; шоссеируемыхъ дорогъ въ Европ. Россіи (кроме Финляндіи)—24.400 в.; грунтовыхъ дорогъ, находящихся въ заведываніи земства и минист. путей сообщенія, 206 т. верстъ.

Путята—киевскій воевода, при князѣ Владимірѣ св. принималъ участіе въ царствованіи; крещеніи новгородцевъ вмѣстѣ съ Добрыней.

Путатинъ—1) *Евфим. Василев.*, графъ, адмиралъ (1803—83); участвовалъ въ Наваринскомъ боѣ; заключилъ трактаты съ Японіей и Китаемъ; въ 1861—62 былъ министромъ народнаго просвѣщенія; 2) *Родионъ*, духовный проповѣдникъ (1807—69), проповѣди котораго выдержали множество изданій.

Пуфендорфъ—Самуилъ (1631—94), нѣм. историкъ и правовѣдъ, основатель новѣйшей юриспруденціи, свободной отъ схоласти. и теолог. элементовъ.

Пуфъ—1) ложное, раудутое извѣстіе, разсчитанное на обманъ доврѣч. людей; 2) нѣкій мягкій табулетъ.

Пухлякъ—см. Спички.

Пухта—Георгъ-Фридрихъ (1798—1846), нѣм. юристъ; видный представитель исторической школы.

Пуццолана—см. Цементъ.

Пучеглазіе—выпичиваніе впередъ главы, яблока, бывающее при нѣкот. заболѣваніяхъ, напр., при базедовой болѣзни.

Пученіе—чрезмѣрное развитіе газовъ въ кишкахъ, послѣдствіе ненормальныхъ процессовъ броженія; выражается вздутиемъ живота и часто сопровождается затрудненіемъ дыханія и сердечн. дѣятельности.

Пучки—сосудисто-волоконистыя или проводящія или древесинно-лубяныя у рас., состоятъ изъ древесины и луба; они бываютъ открытыя, если между древесиною и лубомъ имѣется еще камбій, или закрытыя, если камбія этого нѣтъ.

Пучкожаберныя—(Lophobranchii) подпорядокъ рыбъ, пор. костистая, отличаются пучко-видными жабрами, костяными щитками на тѣлѣ и трубообразнымъ рыломъ; * *ила-рыба* или морская ила (Syn-gnathus), имѣетъ длинное, тонкое, похожее на палку, тѣло съ длиннымъ трубчатымъ рыломъ; нѣсколько видовъ въ Атлантическомъ океанѣ и европейскіихъ моряхъ; * *морскіе коники* (Phyllopteryx и Hippocampus), имѣютъ рыло, напоминающее нѣсколько лошадиное, и цѣпкій закрученный хвостъ; *австралийскій морской конекъ* (Phyllopteryx eques), въ тропич. моряхъ, съ кожными придатками, похожими на водоросли; обыкновенный морской конекъ (Hippocampus antiquorum), въ европейскіихъ моряхъ, кроме крайняго сѣвера.

Пуше—Феликсъ-Архимедъ (1800—72), франц. натуралистъ, стремился доказывать рядомъ опытовъ справедливость теоріи самозарожденія инфузорій, но долженъ былъ сложить оружіе передъ вѣскими возраженіями знаменитаго Пастера.

Пушечный металлъ—артиллер. металлъ, особенная бронза для отливки орудій (сплавъ мѣди съ 8—11% олова).

Пушица—(Eriophorum) родъ раст., сем. осоковыя; встрѣчается на торфяныхъ болотахъ; цвѣтки въ видѣ колосковъ, сокрѣпленные плоды покрываются длинными, шелковист. волосками. Обыкновенная п. (Eg. vaginatum), часто у насъ.

* **Пушка**—орудіе для прицѣльной стрельбы на далекое разстояніе артиллерійскими снарядами (ядрами, гранатами, бомбами, шрапнелями, картечью и пр.); п. бываютъ полевые, горные, осадные, крѣ-



постыля; заряжаются съ дула (старое) или съ казенной части (свади). Наибольшія п. у насъ вѣсятъ до 2.700 п. и обходятся (вмѣстѣ съ лафетомъ и пр.) ок. 175 т. руб. каждая; досягаемость выстрѣла изъ такой п-и равняется 12—15 вер.; вѣсъ снаряда равняется 20—21 пуд., а заряда 4 пуд. бездымнаго пороха; обходится же каждый выстрѣлъ около 700 р.

Пушкарскій приказъ—особое вѣдомство въ Московскомъ государствѣ, вавѣдывавшее литьемъ колоколовъ и пушекъ, арсеналами и пр.

Пушкинъ — *) *Ал-дръ Сергѣевъ*. (1799—1837), внам. русск. поэтъ; род. въ Москвѣ; 1811—17 былъ въ Царскосельск. лицѣ; 1817—20 слу-



жилъ въ иностранной коллегіи; за стихотворенія съ вольнымъ духомъ переведенъ на службу въ Екатеринбургъ, вѣдѣвъ, затѣмъ въ Бессарабію и на Кавказъ; 1824 уволенъ со службы за столкновение съ одесскимъ генералъ-губернаторомъ кн. Воронцовымъ и водворенъ на жительство въ имѣніи матери, сельцѣ Михайловскомъ, Псковской губ.; 1826 получили разрѣшеніе переехать въ Москву, а вѣдѣвъ и въ Петербургъ; 1829 снова посѣтилъ Кавказъ; 1831 женился на Гончаровой; 1837 имѣлъ изъ-за жены дуэль съ Дантесомъ (см.), кончившуюся смертію. П. сталъ очень рано писать стихи (10 лѣтъ), а 14 лѣтъ уже печатался. Кромѣ множества лирическихъ и сатирич. стихотвореній, напис. поэмы: «Русланъ и Людмила», «Кавказск. плѣнникъ», «Братья-равбойники», «Полтава», «Мѣдный Всадникъ» и др., романъ въ стихахъ «Евгеній Онѣгинъ», драмы и сцены: «Ворскъ Годуновъ», «Скупого рыцаря», «Пиръ во время чумы», «Моцартъ и Сальери», «Каменный Гость», «Русалка», прозаич. произведенія: «Повѣсти Бѣлкина», «Арапъ Петра Великаго», «Дубровский», «Капитанская дочка», «Пиковая дама», «Исторія Пугач. бунта». Въ 1880 П-ну поставленъ памятникъ въ Москвѣ. Существуетъ много изданій его сочиненій: Академіей наукъ выпущенъ первый томъ; дешевое изданіе Фл. О. Павленкова. По своему дарованію П. представляетъ исключит. явленіе въ нашей литературѣ. Будучи вполне самостоятельнымъ и оригинальнымъ, онъ положилъ дѣйствительное начало русск. литературы. Важнѣйшая его историч. заслуга въ томъ, что онъ отвоевалъ для поэзіи подобающее ей

мѣсто, какъ высшей дѣятельности человѣческаго духа, и требовалъ для нея полной независимости и свободы. «Его творчество, говорить историкъ литературы, было дѣломъ не разсудка и логическихъ соображеній, а дѣломъ поэтич. прозрѣнія; онъ оди-валъ въ поэзію безконечную массу живыхъ впечатлѣній; оттого такъ безконечно разнообразны его картины и его настроенія; но рядомъ съ фантазіей работаетъ сознательная мысль, и онъ не даромъ то увлечается, то колеблется и проклинаетъ, не однажды теряя вѣру». «Так. обр., поэзія П. есть цѣлая исторія борьбы возвышеннаго идеала, который ищетъ свѣта, полноты чувства и свободы»; 2) *Вас. Львовъ*. (1779—1830), дядя предъид., авторъ незначительн. стихотвореній лирич. и дидактическихъ.

Пушкины—стар. двор. родъ, ведетъ свое начало отъ Радши, прусскаго выходца XIII в. Въ 7-мъ колѣнѣ отъ Радши въ XIV в. былъ Гр. Ал-дровичъ Пушка, предокъ П-ихъ; впоследствии П-ны раздѣлились на Мусиныхъ, Вобрицевыхъ и Шафериныхъ. Изъ рода П-ихъ въ исторіи вѣдѣны: Гавр. Григоръ, сокольничій Лжедмитрія, и Никита Михайл., вологодскій поевода, одинъ изъ семи бояръ, подинавшихъ избраніе въ цари Михаила Романова. Отъ Александра Петр. П-на, женатаго на Евдокии Ивановнѣ Головиной, въ 3-мъ колѣнѣ происходилъ поэтъ П-игъ.

Пушной промыселъ—охота на пушныхъ звѣрей ради добыванія ихъ мѣховъ; особенно распространенъ на сѣверѣ Сибири.

Пуштинъ—Ив. Ивановъ, декабристъ (1798—1859), воспитывался въ царскосельскомъ лицѣ, гдѣ подружился съ А. С. Пушкинымъ. За участіе въ заговорѣ 1825 былъ сосланъ въ Сибирь, гдѣ провелъ 30 лѣтъ. По возвращеніи изъ ссылки (1856) поселился въ Москвѣ и писалъ въ журн. («Записки о Пушкинѣ» въ «Атенѣ» и др.).

Пуэбла—мексиканскій штатъ; 27 1/2 кв. в.; 1.025 т. ж.; гл. гор. Ла П. де-лосъ Анжелосъ,—навѣстенъ торговно и промышленною дѣятельностью; 93 1/2 т. жит.

Пуэрикультура—отдѣлъ гигиены, трактующій объ уходѣ и воспитаніи дѣтей съ самаго младшаго возраста.

Пуэрпериальный періодъ—послѣродовой періодъ, наступаетъ послѣдъ за изгнаниемъ послѣда (дѣтскаго мѣста) и продолжается около 6 недѣль, во время которыхъ всѣ органы, имѣвшіе въ періодъ беременности, приходятъ въ нормальное состояніе. Опаснымъ вѣдѣваемъ п-ио п-и является родильная горячка—

гнилостное заражение крови, въ больш. случаетъ со смертельнымъ исходомъ.

Пуэрто—гавань или портъ,—слово, которое присоединяется ко многимъ названіямъ испанскихъ колоній въ Америкѣ и портовыхъ городовъ Испаніи: 1) *П. де-Санта-Марія*, приморскій гор. въ испанской провинціи Кадикс; ок. 22 т. ж.; торговля виномъ (вывозъ хереса); 2) *П. Кабелло*, гор. въ республикѣ Венесуэла; отличная гавань при Караибскомъ м.; 14 т. жит.; 3) *П. Принчипе*, городъ на о-вѣ Кубѣ (сигарныя фабрики); 25 т. жит.

Пфальцграфъ—титулъ судей и высшихъ сановниковъ въ среднѣ вѣка у франкск. и нѣм. королей въ ихъ дворцахъ или пфальцахъ. Княжеское значеніе эта должность получила впоследствии.

Пфальцъ—название двухъ германскихъ государствъ, до 1620 составлявшихъ одно герцогство (Верхній и Нижній *П.*); съ 1814—15 вошли въ составъ Германіи.

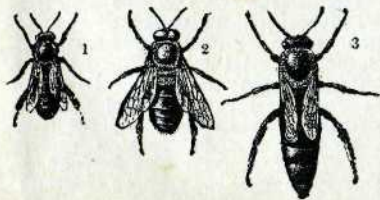
Пфеннигъ—мелкая монета въ Германіи— $\frac{1}{100}$ марки (около $\frac{1}{2}$ коп.).

Пфлюгеръ—Эдуардъ-Фридрихъ-Вильгельмъ, знам. нѣм. физиологъ (р. 1829), содалъ многоч. школу талантл. учениковъ.

Пфуль—Карль-Людвигъ-Августъ, Жаронъ (1757—1826), служилъ въ прус. арміи; послѣ Йенскаго похода принять въ рус. службу въ чинѣ ген.-майора; составилъ планъ кампаніи 1812 (держаться въ вооруженномъ лагерѣ), кот. не былъ принятъ Александромъ I и привелъ къ отстраненію *П.* отъ активной роли въ войнѣ 1812.

Пчеловодство—промыселъ, распространенный по всему свѣту; въ Россіи—важная отрасль народнаго хозяйства; кое-гдѣ въ Сибири и др. лѣсистыхъ мѣстахъ существуетъ еще *бортвое* *п.* (см.); обыкновенно же и. ведется на *насыткахъ* въ ульяхъ, которые въ большинствѣ первобытнаго устройства (пеньки, дуплянки, плетенки); только въ последнее время у насъ стали распространяться *рамочные* ульи, дѣлающіе пчеловода полнымъ хозяиномъ улья и его жизни.

***Пчела**—(*Apis*) родъ насѣк., сем. пче-



линыя; ведутъ общественный образъ жив-

ни; т. н. *работяя п.* (1), бесполоя, строятъ особия жилища, *соты*, въ которыхъ выводится молодое поколѣніе; яйца кладетъ пчелиная *матка* (3), которую разъ на всю жизнь (4—6 лѣтъ) долженъ оплодотворить самецъ (т. наз. *трутень*, 2). Ячейки своихъ сотъ *п.* строятъ изъ воска (вощина) и наполняютъ ихъ *медомъ*, собираемымъ съ цвѣтовъ, причемъ достигается и перекрестное опыленіе растений. Для полученія воска и меда вставляютъ *п.* селиться въ особо устроенныхъ ульяхъ.

Пчелиныя—(*Apidae*) сем. насѣк., пор. перепончатокрылыя; отличаются превращеннымъ въ волосистый органъ-щеточку для собиранія пыльцы—первымъ членикомъ заднихъ лапокъ. Пчелы. Шмели.

Пчельникъ—то же, что пасѣка (см.).

Пшеница—культурные виды рода (*Triticum*), рас., сем. злаки; колоски сгруппированы въ колосъя трехъ и многоцвѣтковые; сюда относятся важнѣйшіе хлѣбные злаки. Обыкновенная *п.* (*Tr. vulgare*) съ массою сортовъ: усатка, гирка, кандѣйка и др.; *арнаутка* или *блостурка* (*Tr. durum*) съ длинными остями; англійская *п.* (*Tr. turgidum*) почти безъ остей; *сандомирка* (*Tr. polonicum*) съ краснымъ колосомъ и бѣлымъ верномъ, на югѣ; настоящая *полба* (*Tr. spelta*) съ ломкимъ колосомъ, развод. въ Зап. Европѣ; наша *полба* или *эммеръ* (*Tr. amuleum*) также съ ломкимъ колосомъ; *двузернянка* (*Tr. dicoccum*) съ 2 зернышками въ колоскѣ, лишь сортъ *эммера*; *однозернянка* (*Tr. monococcum*) съ 1 зернышкомъ въ колоскѣ, близка къ *эммеру*; *ежевика* (*Tr. compactum*) съ короткимъ плотнымъ неломкимъ колосомъ; *п.* бываетъ яровая и озимая. [курузы.

Пшеничка—малорос. названіе ку-

Пшено—крупя изъ проса (см.). *П.* нѣмецкое сарацинское—рисъ. *П.* турецкое—кукуруза.

Пыжикъ—1) молодой сѣв. олень съ нѣжнымъ мѣхомъ; 2) см. Чистикъ.

Пыжма—Пышма, притокъ рѣки Туры, протекаетъ по Пермской и Тобольской губ.; длина 500 вер. По берегамъ ея попадаются волотыя ровыши и валежи каменнаго угля.

Пыжь—кусокъ войлока или другого болѣе плотнаго вещества (кожи, пробки, картона), отдѣляющій въ патронномъ зарядѣ порохъ отъ пули или дроби.

Пылевая болѣзнь—болѣзнь происходящая отъ вдыханія пыли; больш



частью легочныя (бронхитъ, эмфизема, чахотка и пр.). Свойственны по преимуществу рабочимъ разл. отраслей промышленности; напр., вредному влиянію металлич. пыли подвергаются типографы, граверы, мѣдники и др., растительной — канатчики, углекопы (у которыхъ отъ вдыханія угольной пыли развивается антракозъ, хронич. воспаленіе легкихъ) и др., животной — чистотлики, обойщики, сукощники и др.

Пыльники — см. Тычинка.

Пыльца или **цвѣтень** — заключенныя въ пыльникъ крупинки, служащія для оплодотворенія женскихъ органовъ цвѣтка; крупинки эти, пылцевыя зерна, попадая на рыльца пестика, прорастаютъ тамъ, образуя пылцевую трубочку, которая проникаетъ къ съеменочкѣ и производитъ оплодотвореніе. Иногда зернышки слипаются въ пыльники въ одну массу — поллинарій.

Пылаевъ — Мих. Ив., соврем. писатель (1842 — 99); «Старый Петербургъ» (3 изд.), «Забытое прошлое окрестностей Петербурга», «Старая Москва», «Драгоценности» (3 изд.), и др.

Пыпинъ — Ал-дръ Никол., историкъ литературы (1833 — 1904), въ 1860 читалъ въ Петерб. ун-в. курсъ провансальск. и франц. литературы среди вѣковъ; 1861 покинулъ университетъ. Своими научными изслѣдованіями въ области исторіи рус. и слав. литературъ заслужилъ извѣстность строгаго убѣжденного прогрессиста-западника. Главн. труды его: «Исторія славянскихъ литературъ» (написана вмѣстѣ съ В. Д. Спасовичемъ), «Обществ. движеніе въ Россіи при Александрѣ I», «Характеристики литературныя отъ 20-хъ до 50-хъ гг.», «Исторія русской этнографіи», «Вѣликий, его жизнь и перенесеніе», «Исторія русской литературы» и мн. др.



Пырей — (*Triticum repens*) рас., сем. злаки, многолѣтн. раст. одного рода съ именной, съ далеко расположенными корневищемъ, употр. въ нѣкот. мѣстностяхъ для приготовленія хлѣба, нива и спирта; кормовая трава; появляется б. ч. на паханной раньше почвѣ.

Пытка — средство пытки (свѣдѣннато процесса), состояла въ причиненіи человѣку физич. мученій съ цѣлью заставить его сдѣлать признаніе о совершенномъ имъ преступленіи и о своихъ сообщ-

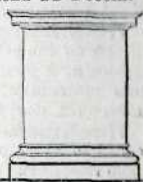
никахъ. II. была чрезвычайно распространена въ Римѣ; въ республиканскій періодъ она пригнѣблялась только къ рабамъ. Въ Германіи первоначально шатали тоже только рабовъ, но съ XIV в. начали пытать и свобод. людей. Въ Московскомъ государствѣ и. подвергались лица всѣхъ чиновъ; употребительнѣйшій способъ и-и, по свидѣтельству Катошнина, былъ дыбы (см.). У насъ подвергали и. не одинъ, а обыкн. три раза. II. въ 1801 была окончательно отмѣнена въ Россіи.

Пышма — см. Пышка.

Пьедесталь — постаментъ, основаніе, на которомъ стоитъ колонна, памятникъ, статуя, бюстъ.

Пьедометръ — см. Педометръ.

Пьемонтъ — см. Пиемонтъ.



Пьерро — одно изъ главныхъ дѣйствующихъ лицъ итал. комедіи; играетъ роль глупаго, простодушнаго лакея, влюбленнаго въ Коломбину. Костюмъ его: бѣлый камзолъ съ широкими рукавами, застѣгнутый спереди огромными пуговицами.



Пьеса — вообще литературное или музык. произведеніе, въ тѣсномъ смыслѣ — драматич. произведеніе.

Пьявки — пиявки (*Hirudinei*), подклассъ червей, классъ кольчатые черви, отличающіяся длиннымъ приплюснутымъ тѣломъ съ двумя присосками на концахъ: ротовою и заднею; смотря по тому, есть ли твердая челюсть въ ротовой полости, и дѣлятся на челюстныхъ (съ челюстями) и хоботныхъ (безъ челюстей); къ первымъ относится медицин. и-ка (*Hirudo medicinalis*), примѣн. для отсасыванія крови при нѣкот. болѣзняхъ.



Пьяница — см. Голубика.

Пьянскій-Перевозъ — залат. г. Княгининскаго у., Нижегородск. г., на р. Пьянѣ; 880 ж.; 1 леч. 1 низш. уч. зав.

Пьянство — злоупотребленіе спиртными напитками; ведетъ къ многочисл. болѣзнямъ всѣхъ органовъ, особенно центр. нервной системы. Радикальные способы борьбы съ и-мъ ведутся въ Америкѣ безуслов. заперченіемъ продажи спиртныхъ напитковъ и въ Швеціи, гдѣ продажа и-хъ поручена лучшимъ въ нравственномъ от-

ношеніи представителямъ общества трезвости (готенбургская система).

Пьяченца — провинція въ Италіи; 2.150 кв. в.; 245 т. ж.; гл. гор. *П.* на р. По; 36 т. ж.; крѣпость; шелк., шерст. и хлопчатобумажныя фабрики.

Пѣвцовъ — Мих. Вас. (1843—1902), путешественникъ по Средней Азій; соч.: «Путевые очерки Джунгаріи», «Очерки путешествія по Монголіи», нѣсколько сочиненій по математ. и физич. географіи и др.

Пѣвчія (Oscines) пор. жив., классъ птицы, характеризуются своеобразнымъ устройствомъ гортани, которая содержитъ особыя перепонки, приводимыя въ движеніе сложною системою мышцъ; отсюда способность пѣнія. Сюда относ. сем. славокъ, тималіевыхъ, синицъ, древолазовъ, жаворонковъ, вьюрковъ, ткачей, скворцовъ, воронъ и др.

Пѣніе — гармоническое сочетаніе звуковъ человѣч. голоса. Первые школы церков. п-я были основаны въ XVII в. въ С.-Галленѣ и Мелѣ. По числу поющихъ п. бываетъ: а) solo — исполнителемъ является одинъ голосъ; б) камерное п. — исполнителями являются два (дуэтъ), три (трио) или четыре (квартетъ) голоса разныхъ регистровъ (сопрано, альтъ, теноръ, басъ); в) хорвое п. — соединеніе многихъ голосовъ разныхъ регистровъ въ одно цѣлое. По родамъ п. дѣлится на церковное и свѣтское (концертное, оперное, народное).

Пѣнка морская — минералъ, водная кремнистая магнезія; уд. в. 0,8—1,0; рѣжется ножомъ, вязка, плаваетъ на водѣ; находится въ Италіи, Греціи, М. Азій, въ Крыму; идетъ на трубки и мундштуки.

Пѣиникъ — пѣнное вино, 2-й сортъ водки послѣ полушара, содерж. 44 $\frac{1}{4}$ ° алког.

Пѣночка — (Phylloscopus) родъ птицъ, сем. славоныя, хвостъ слегка вырѣванъ, надхвостье зеленоватое, перья сверху зеленоватострыя, снизу желтоватыя; водится въ лѣсахъ, рощахъ и садахъ. *П. обыкновенная* (Ph. trochilus) — во всей Европѣ.

Пѣсни — лирич. стихотворенія, создаваемые и распѣваемые народомъ; различаютъ по предмету содержанія: п-и бурлацкія, колыбельныя, подблюдныя, плясовые, солдатскія, фабричныя, хоропроводныя и др.; народными п-ми (см. Пѣсня народная) называются всѣ п., созданныя народомъ; п-и церковныя — пѣсенныя религиознаго содержанія, исполняемыя при богослуженіи. [(см.).]

Пѣснопѣнія — пѣсни церковныя
Пѣснь пѣсней — книга Ветхаго

Завета, приписываемая царю Соломону; содержаніе ея — разсказы о любви пастуха и пастушки, разлученныхъ и вновь соединившихся; богословы видѣли въ этомъ поэтическомъ разсказѣ изображеніе союза Христа съ церковью.

Пѣсня народная — произведеніе народнаго творчества, въ которомъ ярко сказываются особенности народнаго духа; п. появляются у всѣхъ племенъ на самыхъ низкихъ ступеняхъ ихъ развитія. Въ извѣстныя эпохи п. составляютъ господствующую отрасль поэзій; таковы нѣм. Lied у миннезингеровъ, франц. Chanson у труверовъ и пр. Самые старинныя русскія п., дошедшія до насъ въ измѣненномъ видѣ, содержатъ полумифологическіе сюжеты (напр., колядовыя п.) и разсказы о подвигахъ богатырей временъ св. Владиміра, о Татарщинѣ, Грозномъ и пр. Въ Малороссіи «кавацкія» п. составляютъ богатый историческій эпосъ, хранителями и исполнителями котораго были «ковары». Въ наше время народная п. утратила свой первоначальный частный характеръ, сохранивши лишь въ немногихъ отдаленныхъ отъ крупныхъ центровъ мѣстахъ. *П-и* у насъ собирали Сахаровъ, Кирѣевскій, Якушкинъ, Везоносовъ, Рыбниковъ, Гильфердингъ и др.

Пѣстунъ — такъ называютъ того, кто ходитъ за малыми дѣтьми.

Пѣтухъ — 1) (Gallus) родъ птицъ, сем. фазановыя; самцы со шпорами, крышеобразнымъ приподнятымъ хвостомъ, гребнемъ на головѣ и мясистыми придатками подъ клювомъ; дико въ Индіи; въ домашнемъ состояніи по всей землѣ; масса породъ; родоначальникъ домашняго п-ха бавкиевскій п. (Gallus ferrugineus) въ Индіи; 2) самецъ птица изъ сем. фазановыхъ, особенно рода пѣтухъ (Gallus).

Пѣтухъ индѣйскій — индюкъ, самецъ индѣйки.

Пѣтушокъ гребеши — (Celosia cristata) раст., сем. амарантовыхъ; декорат. травяни. рас.; цвѣтоножки сростаются въ пластинки, представляя явленіе т. наз. фасциаціи (см.).

Пѣтушекъ — (Rupicola) родъ птицъ, сем. котликовыя, величиною съ сойку; съ яркимъ, б. ч. краснымъ, опереніемъ и шлемовидными перьями на головѣ; въ Южн. Америкѣ.

Пѣуиъ — 1) пѣтухъ; 2) (Zabrus gibbus) или хлѣбная жужжелица, жуукъ, сем.



жужжелицевыя; черный жукъ до $2\frac{1}{2}$ вер. длиною; вредитъ полямъ; жукъ ѣстъ хлѣбныя зерна, а его личинка—листья; въ Европѣ; у насъ на югѣ.

Пѣхота—(инфантерія) общее названіе всей массы пѣхотинцевъ въ арміи, получила особенную важность со времени введенія огнестрѣльнаго оружія; такъ какъ каждый изъ пѣхотинцевъ носитъ при себѣ свое вооруженіе, то н. можетъ дѣйствовать всюду, на мѣстѣ или на ходу и во всякое время сутокъ; по своей самостоятельности въ бою и удобству въ движеніи большими массами н. составляетъ важнѣйшую часть арміи. Первой правильно организованной н.-ой въ Россіи были стрѣльцы, а вѣдѣмъ Петръ I ввелъ въ пѣхотѣ полкахъ общевроп. устройство. Теперь н. состоитъ изъ батальоновъ, которые по 4 сводятся въ полки, изъ полковъ — въ бригады и дивизіи, изъ дивизій — въ корпусъ.

Пѣшехонковъ—Алексѣй Вас., статистикъ и публицистъ (р. 1867); нап.: «Хлѣбъ, свѣтъ и свобода», «Крестьяне и рабочіе», «Аграрная проблема», «Прогрессивные вопросы» и др.

Пѣшка—въ игрѣ въ шахматы и шашки простая, рядовая фигура; отсюда въ перен. смыслѣ — незначительный человекъ, дѣйствующій по указкѣ другихъ.

Пѣшковъ—А. М., см. Горькій.

Пѣшня—см. Пешня.

Пэнъ—Томасъ, англ. публицистъ (1737—1809); въ 1774 въ Америкѣ выступилъ сторонникомъ освободительн. идей; читалъ лекціи въ филадельфійскомъ университетѣ; издавалъ популярную газету. Въ Америкѣ прославился книгою «Здравый смыслъ», а въ Лондонѣ издалъ: «Права человека», гдѣ является горячимъ защитникомъ принциповъ франц. революціи. Перейдя во франц. подданство, былъ избранъ въ націон. конвентъ (1792); въ числѣ другихъ жирондистовъ былъ противъ казни Людовика XVI, за что подвергся тюремн. заключенію; впоследствии снова былъ членомъ конвента; ум. въ Америкѣ.

Пэоній—древнегреческій скульпторъ, во второй половинѣ V в. до Р. Х.; большою извѣстностью формъ отличается сдѣланная имъ статуя Никѣ (побѣды), найденная въ Олимпіи.

Пэры—въ средн. вѣка названіе тѣхъ владѣтелей князей, которые для улаженія споровъ, возникшихъ изъ ленныхъ отношеній, имѣли право требовать суда равныхъ («пэры судятъ паровъ»). Подѣли титулъ высшаго помѣстнаго дворянства, имѣющаго право вѣдѣть въ т. наз. палатѣ н.-овъ. Въ Англіи (верхняя палата) этимъ

правомъ пользуются наслѣдники извѣстныхъ майоратовъ въ самой Англіи и представители высшей аристократіи Шотландіи и Ирландіи, по выборамъ отъ своего сословія; кромѣ того, королевская власть можетъ жаловать званіе н.-а.

Пюви-де-Шаванъ—Пьеръ, франц. декоративный живописецъ (1824—98); въ своихъ произвѣд. изображалъ античную живнѣ; гл. его работы: «Война и миръ», «Трудъ и отдыхъ» и др.

Пюи-де-Домъ—1) сѣв. часть Овернскихъ горъ во Франціи; 2) департаментъ южн. Франціи; 7 т. кв. в.; 544 т. ж. Гл. г. Клермонъ-Ферранъ. Много минеральныхъ источниковъ.

Пюре—супъ или соусъ изъ протертыхъ овощей, мяса, дичи и т. д.

Пяозеро—оз. Кемскаго у., Архангельск. губ.; 1.140 кв. в.

Пяденицы—(Geometridae) сем. наѣд., пор. чешуекрылыя; ночныя бабочки съ короткимъ хоботкомъ и тонкимъ брюшкомъ; когда сидятъ, держатъ крылья горизонтально; гусеницы двигаются, приподнявъ заднія ножки къ переднимъ и изгибаясь при этомъ вверхъ и вѣдѣмъ относ. далеко впередъ голову; ихъ движеніе похоже на измѣреніе пути шагами; отсюда ихъ названіе; н. сосновая (Fidonia pinaria), бурого цв., вредитъ соснамъ; Hibernia defoliaria—желтая, вредитъ плодовымъ деревьямъ; вишневая н. (Cheimato-bia brumata)—сѣробурая, вредитъ листовымъ деревьямъ, и т. д.

Пядень—пядь, мѣра длины, заключающая въ себѣ пространство между растопыренными мизинцемъ и большимъ пальцемъ; приблизит. равняется $\frac{1}{4}$ аршина.

Пясецкій—Пав. Як., врачъ и путешественникъ (р. 1843). Въ качествѣ врача и художника долго прожилъ въ Китаѣ. Отъ Академіи художествъ за свои работы получилъ званіе почетнаго члена, отъ Имп. геогр. общ.—золотую медаль. Соч. «Путешествіе въ Китаѣ», «Два мѣсяца въ Габровѣ», «О трагедіи при кружѣ» и пр.

Пясты—королевская династія, царствовавшая въ Польшѣ болѣе 500 л.; родоначальникомъ былъ Пясть, крестьянинъ изъ Куявіи. Родъ П.-овъ прекратился въ Польшѣ въ 1370 со смертію Казимира III, въ Мавовѣ въ 1526, въ Силезіи — въ 1675.

Пясть—см. Кисть.



***Пята свода** — такъ называется плоскость раздѣла между сводомъ и опорами, на которыхъ онъ поддерживается.

Пятигорскъ — гл. г. Пятигорскаго отдѣла Терской обл., на р. Подкумкѣ, у подошвы Машука, на высотѣ 1.700 фут. надъ уровн. моря; ж. д.; 25 т. ж.; 5 леч., 4 биб., 2 ср. уч. зав., 8 няз., 2 кр. уч.; 141 т. бюдж.; ровный теплый климатъ; свѣрые источники создали *П-у* нѣвѣстность отличнаго курорта, который во время сезона (15 мая—1 окт.) переполненъ больными; памятникъ Лермонтову; *П-скій отдѣлъ* — 5.087 кв. в.; 120 т. ж.

Пятидесятница — 1) у христіанъ дванадес. праздникъ, въ память сошествія Св. Духа на апостоловъ въ 50 день по Воскр. Христа; 2) велик. праздникъ у ветховѣстныхъ іудеевъ, чрезъ 50 дней послѣ Пасхи, въ память синайскаго законодательства.

Пятикнижіе — названіе пяти первыхъ книгъ Ветхого Завета, приписываемыхъ Моисею: Бытія, Исходъ, Левитъ, Числъ, Второзаконіа.

Пятна — (пятая часть) администрат. дѣленіе въ древности громаднѣе прострѣніе земли, принадлежавш. Новгороду и лежавшихъ кругомъ него. Число *п-ъ* соотвѣтствовало числу «концовъ», составлявшихъ подраздѣленіе Новгорода и

бывшихъ отдѣльными самостоят. слободами. Существуетъ предположеніе, что каждая *п.* управлялась старостами того «конца», къ котор. прилежала. Въ *п-хъ* находились пригороды Новгорода: Псковъ, Изборскъ, Великіе Луки, Старая Русса, Ладога и др.

Пятірѣчье — см. Пенджабъ.

Пятистопный стихъ — состоитъ изъ 5 стопъ, въ которыхъ первый слогъ неударяемый, второй ударяемый (ямбъ); одинъ изъ наиболѣе распространенныхъ видовъ стиха.

Пятка — 1) задняя часть ступни у человѣка; 2) нижняя часть вертикальнаго вала въ машинѣ, непосредственно соприкасающаяся съ пластинкой или плитой, на которой онъ стоитъ и о которую трется при своемъ вращеніи.

Пятковский — Ал-дръ Яковл., публицистъ и педагогъ (1840-1904); съ 1878 — редакт. журн. «Наблюдатель». Соч. «Живые вопросы», «Изъ исторіи нашего литературнаго и обществ. развитія» и др.

Пятна — 1) *родимыя* — окрашенные части кожи, образующіяся еще у зародыша въ утробѣ матери; 2) *трупныя* — темноватая *п.*, появляющаяся на трупахъ вслѣдствіе разложенія крови, — одинъ изъ признаковъ дѣйствительно наступившей смерти.

Пятна солнечныя — см. Солнце.

Пятнистый тифъ — сопровождается появленіемъ темноватыхъ пятенъ на тѣлѣ, почти всегда смертеленъ и крайне заразителенъ.

[какая пятница.]
Пятница Великая — см. Вели-

Р.

Ра — древне-египетское названіе бога солнца (см. Овирисъ).

Рабатна — узкая гряда въ садахъ по бокамъ дорожекъ и въ огородахъ, служащая для разведенія цвѣтовъ.

Рабать — 1) уступка; 2) скидка съ цѣны товара вслѣдствіе дурнаго его качества и поздней доставки; 3) вычетъ нѣвѣстнаго числа процентовъ изъ долга при уплатѣ его раньше срока.

***Рабле** — Франсуа, знам. франц. сатирикъ (1495—1553); сначала монахъ, въ 1524 — священникъ; изучалъ языки, право, астрономію, медицину, ботанику, химію и пр.; читалъ лекціи; въ 1537 — докторъ медицины. Главное произведеніе его — романъ-сатира на средневѣковой отживающій строй общества; въ русс. пер. «Необычайно диковни-



ная жизнь Гаргантюа» и «Пантагрюэль, король динеедовъ (жаждущихъ) въ его естественномъ видѣ и пр.»

Работа механическая — преодоленіе силы к.-л. сопротивленія на протяженіи пути тѣла; отсюда *р.* м. равняется произведенію силы на путь, пройденный точкой ея приложенія по направленію движенія. За единицу *р.* принимаютъ ту *р.*, которую надо ватратить, чтобы, преодолевая силу тяжести, поднять 1 килограммъ на высоту 1 метра, — эта *р.* называется — килограммометромъ (въ русскихъ мѣрахъ единицей *р.* считается пудофутъ, равный почти 5 килограммометрамъ). За техническую единицу работоспособности принимаютъ способность машины произвести *р.* 75 килограммометровъ (15 пудофутовъ) въ 1 секунду; эту единицу называютъ *паровой лошадию* или *лошадиною силой*. *Р.* сопротивленія можетъ быть полезная

и вредная: первую называется та, которую имѣется въ виду произвести; вторая всегда сопровождается первой и преодолевается по необходимости—такими: трение, сопротивление среды и пр. Отношение *p.* полевымъ сопротивленій къ общей *p.* двигателя назыв. коэффициентомъ полезнаго дѣйствія машинъ. Чѣмъ этотъ коэффициентъ ближе къ единицѣ, тѣмъ машина лучше.

Работные дома — благотворительныя учрежденія, въ которыхъ помощь нуждающимся предоставляется въ видѣ оплачиваемой работы; иногда *p. д.* представляютъ выѣздъ съ тѣмъ и богадѣлюю, къ кот. привѣваемые пользуются всѣмъ содержаниемъ за выполнение изв. работъ.

Работы каторжныя — см. Каторжные работы.

Работы общественныя — см. Общественныя работы. [ная книжка.

Рабочая книжка — см. Расчет.

Рабочая плата — вознагражденіе за трудъ. Два условія опредѣляютъ наименьшій размѣръ *p. н.*: а) сумма, необходимая для удовлетворенія неотложныхъ физіологическ. потребностей работника, каковы: пища, одежда и жилище; б) потребности, обусловливаемые современнымъ уровнемъ культуры и вѣдомствъ въ жилищный обиходъ простого класса. По ученію соврем. политич. экономіи средній уровень *p. н.* стоитъ гораздо ниже суммы, есбходимой для жизни работника согласно съ наименьшими требованіями гигиены. Наибольшая высота *p. н.* опредѣляется степенью производительности труда; первая прямо пропорціональна послѣдней; плата наиболѣе высокая встрѣчается въ странахъ съ густымъ населеніемъ и высокоразвитой культурой, напр., въ Англіи, или во вновь заселен. странахъ, гдѣ рѣдкое население соединяется съ обиліемъ естествен. богатствъ и высокой техникой, принесенной съ собою колонистами; при состояніи противоположномъ *p. н.* приближается къ своему низшему размѣру.

Рабочее время — продолжительность рабочего дня, служитъ предметомъ постоянныхъ столкновеній между работниками и предпринимателями, что вызываетъ внимательство госуд. власти, которая устанавливаетъ нормальн. рабочий день. Въ Великобританіи недѣльное число рабочихъ часовъ колеблется между 54—56 ч., въ концѣ принять 8-ми часов. рабочий день, желѣзнодорож. служащіе работаютъ 12—15 час. въ день; воскресный отдыхъ обязателенъ. Въ Сѣв.-

Амер. Соед. Штатахъ преобладаетъ 8-ми часовой рабочий день; въ Швейцаріи 10—11 ч., въ Германіи 10—12 ч., въ Италіи 11—12 ч., во Франціи 12 ч., въ Австріи преобладаетъ 8 час. рабочий день. Въ Россіи по закону 2 іюня 1897 г. продолжительность рабочего дня не должна превышать для дневныхъ рабочихъ 11½ ч., для малолѣтнихъ (12—15 л.)—9 час.; для ночныхъ рабочихъ 10 часовъ.

Рабочее законодательство — см. Фабричное законодательство.

Рабочіе дома — см. Дома 3).

Рабочіе секретаріаты — бюро, учреждаемые рабочими союзами, съ цѣлью юридической помощи рабочему населенію. Развѣты особенно въ Германіи и Швейцаріи. Обыкновенно не ограничиваются юридической помощью, но вообще содѣйствуютъ рабочему движенію.

Рабочіе союзы — считаются однимъ изъ важнѣйшихъ средствъ для улучшенія бѣты рабочихъ. *P. с.*, въ составъ которыхъ входятъ люди одной и той же отрасли производства, представляютъ крупную организованную силу. Англія занимаетъ первое мѣсто по развитію *p. с.* (*trade unions*, *trades unions*). Англійскіе *p. с.* стремятся: а) поднять заработную плату; б) сократить рабочий день; в) установить въ промышленныхъ заведеніяхъ такой порядокъ, который не былъ бы вреденъ для рабочихъ; г) прививать предложеніе рабочихъ рукъ спросу на нихъ; д) устраивать кассы взаимопомощи, откуда выдаются пособия членамъ въ случаѣ невольной безработицы, болѣзни, дряхлости и на похороны; е) организовывать дешевыя столовыя, потребительныя и строительныя общества, библиотеки. Въ 1905 всѣхъ членовъ *p. с.* въ Англіи было до 2 милл.; въ Германіи (професс. союзы)—1,8 милл. Во Франціи *p. с.* (*синдикаты*) развились особенно въ послѣдніе годы (см. Синдикализмъ). Въ Соед. Штатахъ *p. с.* организуются гл. обр. съ цѣлью повышенія платы и сокращенія рабочего дня. Относительно Россіи — см. Профессіональные союзы.

Рабочий вопросъ — настоятельно обращать на себя вниманіе науки, общества и правительства съ начала XIX в., когда образованіе крупныхъ капиталистич. производствъ въ связи съ технич. усовершенствованіями разобщило трудъ и капиталъ и привело къ созданію пролетаріата. Недостаточность заработной платы, увеличеніе рабочего дня, эксплуатация женскаго и дѣтскаго труда и пр. вызвали рабочее движеніе, все болѣе и болѣе орга-

живущееся, и развитіе социализма. Въ исторіи *р. в.* различается нѣсколько направлений: А) индивидуалистическое или мантестерское, требующее полнѣйшей хозяйствен. свободы и отрицающее внимательство государства въ *р. в.* В) Социалистическое, требующее созданія рабочихъ ассоціацій и обращенія орудій производства въ коллективную собственность этихъ ассоціацій. В) Направленіе, стоящее между двумя вышеприведенными, требующее умѣренныхъ экономич. реформъ: а) развитія рабочихъ союзовъ, ассоціацій, б) правильной организаціи рабочаго законодательства, в) страхованія рабочихъ и пр.

Рабочія колоніи — преимущественно земледѣльческія, возникли въ Голландіи, какъ средство борьбы съ безработицею, въ 1818, благодаря инициативѣ филантропич. обществъ, приобритавшихъ землю и селившихъ на ней бѣдняковъ, лишенныхъ заработка. Въ Германіи *р. к.* въ 1897 насчитывалось 28; во Франціи существуетъ только одна земледѣльческая *р. к.* Ла-Шальмель; въ Англіи онѣ устраиваются арміею спасенія; въ Россіи существ. лишь одна Митавская *р. к.*, устроенная въ 1894.

Рабство — (невольничество) подневольное положеніе человѣка, причѣмъ онъ становится собственностью другого человѣка. Въ древнемъ мірѣ все государства, ховяство было основано на *р.* (вост. народы, греки, римляне и др.): рабъ не имѣлъ никакихъ правъ и всецѣло зависѣлъ отъ своего господина. Въ Авіи *р.* отчасти существоуетъ и до сихъ поръ. Въ государствахъ христіанской Европы *р.* существовало былье тысячи лѣтъ, постепенно замѣняясь крѣпостнымъ правомъ. Въ Соед. Штатахъ Сѣв. Америки *р.* осложнилось расовымъ вопросомъ, т. к. тамъ рабами были негры, и было отменено въ 1864 лишь послѣ жестокой междоусобной войны между сѣверн. и южн. (сторонниками *р-ва*) штатами. Въ древней Руси *р.* отличался сравнительно мягкимъ характеромъ, перешелъ въ холопство и, наконецъ, въ XVIII в. слилось съ крѣпостнымъ правомъ.

Рабютень — Рожеръ, графъ де Вьесъ, франц. истор. писатель (1618—93).

Рава-у. г. Петроковской губ., на р. Равѣ; 7 т. ж.; 2 леч., 3 низш. уч. зав., 1 кр. уч.; 161½ т. бюджет.; суковныя фабрики; *Р-скій у.*—1.141 кв. в.; 82 т. ж.

Равальскъ — Франсуа (1578—1610), натравленный іезуитами, убилъ франц. короля Генриха IV; казненъ послѣ ужаснѣйшихъ пытокъ. [учитель].

Равви — на древне-еврейск. языкѣ — **Раввинизмъ** — совокупность тол-

кованій Моисеева закона, сдѣлан. еврейск. учеными послѣ Р. Х. (см. Талмудъ).

Раввинская коммиссія — при департаментѣ духовныхъ иностр. исповѣданій по дѣламъ еврейской вѣры; состоитъ изъ предсѣдателя и 6 членовъ, утверждаемыхъ министромъ внутреннихъ дѣлъ.

Раввинское училище — подготавливающее раввиновъ.

Раввинъ — въ Россіи еврейскій священникъ, избирается еврейск. обществомъ на 3 года и утверждается губернаторомъ; обязанности *р.* — совершеніе обрядовъ обрѣзанія, бракосочетанія, расторженія браковъ, погребенія и веденіе метрич. книгъ.

***Равелинъ**

— (демилевъ) въ фортификаціи укрѣпленіе передъ серединою фронта за рвомъ главнаго вала (ВВ).

Равендукъ

— пеньковая парусина, приготовляется во Владимірской, Ярослав. и Костром. губ.

Равенна — гл. гор. итал. провинціи того же имени, бливъ Адриатич. моря; 64 т. жит.; гробница Данте, мавзолей Теодориха; академія художествъ.

Равенство — алгебраическія выраженія, соединенныя знакомъ =; если *р.* возможно при всѣхъ значеніяхъ входящихъ въ него величинъ, то оно наз. *тождествомъ*; если же оно существуетъ только для опредѣленнаго значенія входящ. въ него величинъ, то называется *уравненіемъ*. Примѣръ: $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ — тождество; $3x + 7 = 2x + 9$ — уравненіе.

Равнины — большія ровныя пространства земли, поверхности; на уровнѣ отъ 900 до 1000 фут. — «спивменности», выше этого уровня — плоскогорья или «плато».

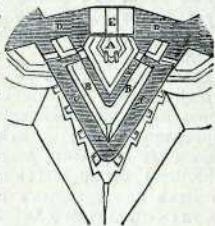
Равноапостольный — прозваніе, данное византійск. императору Константину, провозгласившему христіанство государст. религіей, св. ки. Владимиру и др.

Равнобедренный треугольникъ — имѣющій двѣ равныя стороны.

Равновѣсіе — такое сочетаніе силъ, когда тѣло, на которое онѣ дѣйствуютъ, не измѣняетъ своего положенія.

Равноденственный кругъ — экваторъ.

Равноденствіе — такое положеніе земли на ея орбитѣ, при которомъ солнце находится въ плоскости экватора, что случается два раза въ году — 9 марта (*р. в.*).



сеннее) и 10 сентября (р. *осеннее*); въ эти дни на всемъ земномъ шарѣ день бываетъ равенъ ночи.

Равнодѣйствующая — сила, по своему дѣйствию вполне замѣняющая собою дѣйствіе всѣхъ силъ, приложенныхъ къ какому-нибудь тѣлу.

Равное избирательное право — см. Всеобщее избират. право.

Равномерное движеніе — при кот. тѣло въ каждую единицу времени проходитъ одинаковое пространство.

Равноногія — (Isopoda) пор. жив., классъ ракообразныхъ; раки съ 19 члениками тѣла; за головою слѣдуетъ 7 отдѣльныхъ члениковъ груди, и за ними 6 члениковъ брюшка; на членикахъ груди 7 паръ ходильныхъ ножекъ; 5 паръ ножекъ брюшка обращены въ дыхательные органы; шестая пара превращена въ двухчлѣнные или палочковидные придатки; *морской тараканъ* (Idothea) съ продолговатымъ желтымъ, зеленымъ или краснымъ тѣломъ, въ европ. моряхъ очень часто; **мокрицы* (Oniscidae) живутъ на сушѣ, съ внутрен. органами дыханія; нѣск. видовъ у насъ.



Равносторонній треугольникъ — нѣчто, всѣ три стороны равныя.

Равныя фигуры — тѣ, которыя при наложеніи одна на другую совпадаютъ.

Рабатъ — въ Библіи названіе Египта.

Рагланъ — Джемсъ-Генр. (1788 — 1855), англ. фельдмаршалъ; отличался въ испанской войнѣ противъ Наполеона I (1812—14); командовалъ англ. арміей подъ Севастополемъ; разбилъ русскихъ при р. Альмѣ и при Инкерманѣ (1854).

Рагу — кушанье изъ рубленого мяса (остатковъ жаркого телятины, свинины или баранины) въ соусѣ.

Рагуза — или Дубровникъ, окруж. гор. Далмаціи, у Адриатическаго моря; 71/2 т. жит.; крѣпость, гавань; въ средніе вѣка аристократическая республика; съ 1814 принадлежить Австріи.

Рада — 1) у запорожскихъ казаковъ вѣче, сходка для рѣшенія общественныхъ вопросовъ, выборовъ и пр.; 2) у поляковъ — совѣтъ, родъ сейма.

Радагастъ — предводитель варварскихъ полчищъ (свеговъ, вандаловъ, бургуновъ, алановъ, готовъ и др.), въ 405 г. вторгнувшись въ Италію и подступившихъ къ Риму; былъ разбитъ Стилихономъ въ 406 г. и казнень.

Радамантъ — сынъ Зевеса и Европы, за свою справедливость сдѣланный

судьею въ царствѣ мертвыхъ; въ фигуральномъ значеніи — строгій судья.

Радда-Бай — псевдонимъ Елены Петр. Блаватской, числительницы (1831—91); живя долго на Востокахъ, изучила мѣстныхъ религіи; 1875 въ Америкѣ основала «теософич. общество»; издавала нѣсколько журналовъ; соч. «Облаженная Инди» и др.

Радде — Густавъ Ив., путешественникъ и натуралистъ (1831—1903); съ научной цѣлью объѣхалъ и описалъ Крымъ, Сибирь (откуда вернулся съ богатыми коллекціями), Кавказъ, Арменію и Закаспійскую область.

Радецкій — 1) *Иосифъ-Венцель*, графъ, австр. фельдмаршалъ (1766—1858); разбилъ пьемонтскаго короля Карла-Альберта въ 1848 при Кустоцѣ и Новарѣ, завоевалъ возставшую тогда же Венецію; 2) *Фед. Фед.*, генералъ (1820—90); одинъ изъ героев турецкой войны 1877—78, вапциаль Шипку, взявъ въ плѣнъ армію Весселя-наши, занявъ Адрианополь.

Раджа — король, князь, титулъ индійскихъ князей.

Раджпутана — область въ Британской Индіи, состоящая изъ нѣсколькихъ вассальныхъ государствъ; 290 т. кв. в.; 10 мил. жит., раджпутовъ, аріяскаго племени. [у., Волынской губ.; 8 т. ж.

Радзивилловъ — м. Кременецкаго

Радзивиллы — польскіе князья литовскаго происхожденія, ведущіе свой родъ отъ Гедимина. Особенно извѣстенъ изъ нихъ польскій магнатъ Карлъ Р. (1734—90), боровшійся до послѣдней крайности противъ раздѣла Польши.

Радикализмъ — направленіе политической мысли, промежуточное между либерализмомъ и социализмомъ. Отвергая социализмъ, радикальныя партіи стоять однако за болѣе или менѣе серьезныя не только политическія, но и социально-экономическія преобразованія, въ пользу трудящихся классовъ.

Радикаль — 1) (мат.) знакъ 1/2, см. Знакъ; 2) въ политикѣ — членъ радикальной партіи или сторонникъ радикальных воззрѣній (см. Радикализмъ).

Радикалы — въ химіи — атомы, общіе для цѣлаго ряда соединений и реагирующие какъ простые тѣла. Различаются простые и сложные р. [ноя.]

Радикальный — коренной, основ.
Радиминъ — у. г. Варшавск. губ., на р. Ржонѣ; 6 т. ж.; 2 низ. уч. зав., 3 кр. уч.; 71/2 т. бюджет.; *Р-скій у.* — 1.030 кв. в.; 70 т. ж.

Радимичи — древнее славянск. племя, жившее по бер. р. Сожи, между Смо-

ленскими кривичами и Черниговскими сиверянами.

Радинъ — у. г. Сѣдлецк. губ.; ж. д.; 5700 ж.; 1 лѣч., 3 библ., 2 пив. уч. зав.; 4/5 т. бюджет.; *Р-скій у.* — 1.400 кв. в.; 100 т. ж.

Радисъ — то же, что редиска (см. Рѣдка).

[поэтъ (1824—58).

Радичевичъ — Вранко, сербскій **Радичевскій музей** — съ рисовальной школой, основанъ въ 1885 въ Сараевѣ художникомъ А. П. Боголюбовымъ въ память своего дѣда, А. Н. Радичева.

***Радичевъ** — Ал-дръ Никол., писатель, одинъ изъ передовыхъ людей Екатерининск. времени (1749—1802). Въ соч. «Путешествіе изъ Петербурга въ Москву» первый выступилъ на защиту угнетенныхъ крѣпостныхъ крестьянъ, горячо ратуя за отмену рабства; указалъ на произволъ администраціи, судовъ и помѣщиковъ, за что былъ приговоренъ сенатомъ къ смертной казни, котор. была замѣнена волею Екатерины ссылкой на 10 л.



въ Оленокъ (теперь Верхоленискъ, въ Якутской обл.). Въ 1796 возвращенъ въ Европ. Россію, въ 1801 назначенъ въ комиссію по составленію законовъ; твердо исповѣдая гуманныя идеи, предложилъ отмену крѣпостного права, свободу торговли, уравниваніе всѣхъ сословій передъ закономъ и др. реформы. Ему было указано, что онъ снова можетъ подвергнуться ссылкѣ, — тогда Р. впалъ въ апохондію и отравился. [чистое строеніе.

Радіальное строеніе — см. Лу-
Радіальный — совпадающій съ направленіемъ радіуса.

Радіантъ — точка неба, въ которой сходится продолженные пути различныхъ метеоровъ (падающихъ звѣздъ) и изъ которой, вслѣдствіе перспективы, они кажутся вылетающими. Для метеоровъ 29 іюля эта точка находится между созвѣдіями Персея и Кассіопеи, почему эти метеоры назыв. персеидами (см.). [ніе.

Радіація — то же, что лучеиспусканіе.

Радій — простое тѣло, химич. элементъ, существованіе котораго открыто супругами Кюри 1899; принадлежитъ къ группѣ щелочноземельныхъ металловъ; ат. в. 257,8; въ чистомъ, свободномъ отъ всякихъ соединений видѣ пока еще не полученъ. Р. въ высокой степени обладаетъ способностью къ лучеизлученности (радіація); его лучи похожи на рентге-

новскіе (см.) въ томъ отношеніи, что они не видны для человѣч. глаза, но йтѣкоторыя вещества могутъ заставить ихъ превратиться въ видимый свѣтъ; они дѣйствуютъ химически на свѣточувствительную фотогр. пластинку и съ большою или меньшей легкостью проходятъ чрезъ всѣ тѣла природы, сообщая имъ способность проявлять лучистую энергію, которая выражается наэлектризованнымъ тѣломъ, разрушаетъ вѣленое красящее вещество растеній, хлорофилъ, вызываетъ воспламененіе на кожѣ, какъ бы отъ ожога, превращаетъ кислородъ воздуха въ озонъ, и т. д. Установленные новѣйшими изслѣдованіями своеобразныя свойства *р-ія* и открытіе другихъ радиоактивныхъ веществъ пока еще не разрѣшаютъ вопроса, отъ чего именно зависятъ проявленная *р-емъ* энергія, открывающая новый путь въ совершенномъ новыя области физики и химіи, но тѣмъ не менѣе свойства эти уже и теперь получаютъ весьма важное въ практич. отношеніи значеніе.

Радиографія — фотографированіе предметовъ при помощи рентгеновскихъ лучей.

Радиоларія — (Radiolaria) мор. жив., классъ саркодовых; очень мелкія однокѣлѣточные жив. съ итѣнными псевдоподіями и кремневымъ скелетомъ (рѣдко безъ него). Въ моряхъ образуютъ кремневыя скопленія (радиоларіевыя илы).

***Радиометръ** — аппаратъ, изобрѣтенный Круксомъ и приводимый въ движеніе дѣйствіемъ тепловыхъ или свѣтовыхъ лучей; легкій металлич. крестъ со слюдяными пластинками, помѣщенными на окончаніяхъ крестовины и затеренными съ одной стороны, помѣщается въ центрѣ пересѣченія крестовины на вертикальную иглу и заключается въ стеклянный шаръ, откуда выкачанъ воздухъ; если аппаратъ подвергнуть вліянію тепла или свѣта, крестъ начинаетъ вращаться, причѣмъ закопченныя поверхности какъ бы отталкиваются падающими на нихъ лучами.

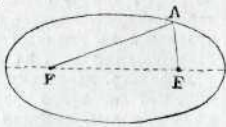


Радіоскопія — изслѣдованіе при помощи экрана и рентгеновскихъ лучей внутреннихъ органовъ.

Радиофонія — предложенное Меркадье названіе для звуковыхъ явленій, происходящихъ вслѣдствіе паденія прерывистаго пучка свѣтовыхъ или тепловыхъ лучей на многія твердыя, жидкія и газообразныя тѣла; тѣмъ большее число прерываній въ секунду, чѣмъ выше тонъ звука.

Радиофонъ — приборъ для воспріиженія явленій *р-фонии* (см.).

***Радиусъ-векторъ** — въ коническихъ сѣченіяхъ равстояніе к.-н. точки кривой линіи отъ ея фокуса. AF и AF' — радиусы-векторы.



Радиусъ кривизны — см. Центр кривизны.

Радиусъ круга — см. Окружность.

Радклифъ — Анна, см. Редклифъ.

Радклифъ — г. въ англ. графствѣ Ланкаширъ; 20 т. ж.; хлопч.-бумажн. фабр.

Радловъ — 1) *Вас. Вас.*, ориенталистъ (р. 1837); сочиненія по сравнительной этнографіи посвящены гл. обр. изученію языковъ, быта, исторіи и литературы сибирскихъ инородцевъ и представляютъ капитальные научные труды; 2) *Эри. Львовъ*, историкъ философіи (р. 1854); редакторъ журнала М.-ва народнаго просвѣщенія. Соч.: «Очерки изъ исторіи скептицизма», «Вольтеръ и Руссо», «Жизнь Джордано Бруно» и др.

Радовицъ — Іосифъ (1797—1853), прусск. госуд. дѣятель; руководилъ иностр. политикой Пруссіи; 1848—49 считался главн. оплотомъ прусской реакціи.

***Радомская губернія** — въ Привислянскомъ краѣ; 10.860 кв. в.; 932 т. ж.; въ т. ч. въ городахъ 105 т. ж. **Поверхность** въ сѣвер.

части равнина; въ южной прорѣзана горнымъ хребтомъ; почва плодородная. **Минер. богатства**: желѣзная руда, гипсъ, мраморъ, алебастръ. **Гр.**: Висла и Пилица. **Населеніе**: 84% поляки, 14% евреи. **Занятія**: 67% сельск. ховяств., 12% обраб. пром., 8% услуженіе. **Учебныя заведенія**: средн. 4, спец. 19, пивш. 208, еврейск. 240; грамотн. 22% **Лечебн.** 8, врач. 56, низш. врач. перс. 191. **Уездовъ** 7: Радомскій, Илжецкій, Козеницкій, Конскій, Опатовскій, Опоченскій, Сандомирскій.

Радомъ — г. г. Радомской губ., на р. Млечнѣ; ж. д.; 30 т. ж.; 2 леч., 1 биб., 3 ср. уч. зав., 14 низш., 430 пр. зав. съ 2.070 раб., 7 кр. уч.; 76 т. бюдж.; **Р-скій у.** — 1.780 кв. в.; 164 т. ж.

Радомысль — у. г. Кіевской губ.,

на р. Тетеревѣ; 12 т. ж.; 3 леч., 3 биб., 4 низш. уч. зав., 100 пр. зав. съ 930 раб., 1 кр. уч.; 27 т. бюдж.; **Р-скій у.** — 8.440 кв. в.; 391 т. ж., малоросс.

Радонежскій Сергій — см. Сергій.

Радоница — (Радунница) день поминовенія усопшихъ, вторникъ на Возмной нед.

Радосковичи — зашт. г. Дисненскаго у., Виленской губ., на р. Гуйнѣ; 2 1/2 т. ж.; 2 биб., 3 низш. уч. зав.; 2 г. бюдж.

***Радуга** — оптичскій метеоръ, явленіе происходящее при дождѣ вследствие преломленія дождевыми каплями солнечнаго свѣта и отраженія его отъ ихъ внутреннихъ стѣнокъ; состоитъ изъ 7 концентрическихъ колецъ, окрашенныхъ во всѣ цвѣта спектра, при томъ фіолетовый цвѣтъ находится внизу, а красный — вверху. Иногда видна и побочная **р.**, въ которой цвѣта расположены въ обратномъ порядкѣ. Чѣмъ ниже солнце, тѣмъ **р.** выше. Въ зависимости отъ угла отклоненія крайнихъ цвѣтовъ, краснаго и фіолетоваго, 51° и 54°, **р.** исчезаетъ подъ горизонтомъ, если солнце поднимается выше 54°9', почему она и бываетъ видна только утромъ или вечеромъ. Луна тоже производитъ **р.-у.**, но весьма блѣдную.



Радужная оболочка глаза — окрашенная въ разные цвѣта оболочка, окружающая зрачокъ. По цвѣту этой оболочки глаза называютъ голубыми, сѣрыми, черными и пр.

Радужники — (Iulis) родъ рыбъ, сем. губановыхъ, пор. сороконожечныхъ; 1. раво — зеленоватый или красноватый съ красными вертикальными штрихомъ на каждой чешуѣ; Средиземное море.

Радужницы — см. Листокрылы.

Радунца — см. Радоница.

Раевскій — 1) *Николай Никол.*, генералъ (1771—1829); принималъ участіе въ кампаніи 1806—07, въ Финляндіи и противъ турокъ; въ 1812 защищалъ Смоленскъ, сражался при Вороднѣ, Малоярославцѣ и Красномъ; въ 1813 коман-



довалъ корпусомъ, подъ Лейпцигомъ раненъ; въ 1814 сражался во Франціи; былъ близкимъ другомъ Пушкина; 2) *Ник. Ив.* (1835—98), педагогъ; авторъ учебниковъ географіи, ботаники и садоводства.

Раекъ—1) радужная оболочка глаза; 2) граненное стекло, отливается радужными цвѣтами; 3) то же, что косморамъ (см.); 4) верхняя галлерея въ театрѣ.

Раешникъ—странствующій артистъ, дающій объясненія къ картинамъ, показываемымъ въ райкѣ (косморамѣ); рифмованныя присказки р. представляютъ одинъ изъ видовъ русскаго устного народнаго, иногда весьма мѣткого и остроумнаго, творчества.

Ражъ—бѣшенство, ярость.

Разбивка—1) *корабельная чертежа*—вычерчиваніе на полу частей корабля въ ихъ натуральную величину; 2) *укрѣпленій, сооружений, зданій*—обозначеніе колымаи направленія будущихъ стѣнъ, рововъ, дорогъ, и т. п.; 3) *сада или цвѣтника*—обозначеніе знаками (ямками, колышками, бичевой) мѣстъ будущихъ насажденій, аллей, площадокъ и др.

Разбой—см. Грабежъ.

Разбойные промыслы—промыслы архангельскихъ поморцевъ по добычѣ тюленей и бѣлуги.

Разбойный приказъ—правит. учрежденіе XVI и XVII вв., заимавшееся производствомъ дѣлъ о разбояхъ и кражахъ.

Разборъ—1) *грамматическій*—указаніе взаимныхъ отношеній предложений и ихъ частей; 2) *критическій*—оцѣнка, указаніе достоинствъ и недостатковъ литературы и художеств. произведеній; 3) *типографскій*—раздѣленіе набора на составляющія его части—литеры, вставки и пр. и ихъ помѣщеніе въ отдѣльныя кассы; 4) *разрядъ, сортъ*. [скажъ.]

Разбросный поѣздъ—см. Поѣздъ.

Развалъ—вспалка въ р. отваливаетъ пласти отъ середины вагона къ краямъ; противоплагается вспалкѣ въ *соедѣ*, отваливающей пласти къ серединѣ вагона отъ краевъ.

Развернутый строй—строй въ двѣ шеренги (линіи); р. с. въ пѣхотѣ употребляется рѣдко, т. к. онъ сильно затрудняетъ движеніе и перемѣну его направленія; въ кавалеріи же онъ вездѣ принятъ, какъ построеніе, наиболѣе удовлетворяющее требованіямъ атаки.

Разверстаніе земель и угондѣй—распредѣленіе ихъ между совладѣльцами при обществ. владѣніи, или между

сосѣдними землевладѣльцами для уничтоженія череполосицы.

Разверстка призыва—распредѣленіе назначеннаго ко възвѣсту на военную службу въ данный годъ числа новобранцевъ между отдѣльными мѣстностями, соответственно количеству молодыхъ людей призывного возраста, приписанныхъ къ каждой мѣстности (призывному участку).

Развертка—слесарный инструментъ, служащій для увеличенія просверленныхъ отверстій.

Развертка данной кривой—геометр. мѣсто центровъ кривизны ея.

Развертываніе—1) кривой линіи—вычерчиваніе прямой, равной ей по длинѣ; 2) геометр. тѣла—изображеніе его поверхности въ натуральную величину на плоскости.

Развитіе—(эволюція) мировой процессъ, повторяющійся во всѣхъ явленіяхъ, отъ р. солнечной системы и до р. всѣхъ организмовъ, каждаго организма, каждаго акта жизни, и состоящій въ движеніи отъ простаго къ сложному и отъ однороднаго къ разнородному; такъ, р. высшихъ органическихъ формъ изъ низшихъ, образованіе растений изъ сѣмени есть р., превращеніе ребенка во взрослаго, умственн. ростъ человѣка и т. д.—все это *развитіе* и во всемъ этомъ происходитъ движеніе отъ простаго къ сложному и отъ однороднаго къ разнородному. Формула *р-я*, впервые данная Баромъ для *р-я* организма, примѣненная Дарвиномъ къ послѣдоват. *р-ю* органич. формъ, обобщена и перенесена на всякія явленія Спенсеромъ.

Развитіе зародыша—у жив. послѣ сегментаціи яйца образуется *гастрюла*, представляющая мѣшочекъ съ двуслойными стѣнками: внутренней энтодермой, наружной эктодермой; въ послѣдствіи между ними образуется еще слой мезодермы; эти три слоя представляютъ три зародышевыхъ листка; въ послѣдствіи изъ эктодермы образуется эпителий наружной поверхности тѣла и передняго и задняго концовъ пищеварительнаго канала, нервная система и чувствительный эпителий органовъ чувствъ; изъ энтодермы образуется эпителий остальной части пищеварительнаго канала и его придатковъ; изъ мезодермы образуются мышцы и соединительная ткань. У растений р. з. происходитъ путемъ превращенія яйца, благодаря сегментаціи, въ многокѣлочное тѣло, причѣмъ у большинства высшихъ рас. лишь часть послѣдняго превращается въ зародышъ, а другая часть—въ такъ назыв. подѣлѣсокъ.

Разводки бактерий — искусственная культура б. на различных веществах, производимая для получения колоний одной к.-л. бактерии (*чистая р.*).

Разводъ брачный — расторжение брака, признаваемое властью. По нашему законодательству бракъ расторгается по просьбѣ одного изъ супруговъ: а) въслѣдствіе лишения другого супруга всѣхъ правъ состоянія; б) по неспособности супруга къ брачному сожитію; неспособность должна быть природная или по крайней мѣрѣ начаться до заключенія брака; неск. о разводѣ можетъ быть начатъ не ранѣе 3 лѣтъ по совершеніи брака; в) въ случаѣ прелюбодѣнія супруга требуется искъ со стороны оскорбленнаго супруга; прелюбодѣніе должно быть доказано свидѣтельск. показаніями; г) въслѣдствіе безвѣстнаго отсутствія супруга втеченіе 5 лѣтъ; д) поступление обоихъ супруговъ въ монашество ведетъ за собой расторжение брака. Дѣла о разводахъ вѣдаются консисторіей.

Развѣдка — 1) въ торномъ дѣлѣ — разысканіе мѣсторожденій полевныхъ ископаемыхъ и опредѣленіе ихъ мощности, направленія и площади залеганія; 2) военная — разслѣдованіе силъ непріятеля и ихъ расположенія.

Развязка — окончаніе запутанныхъ отношеній, въ которыхъ авторы ставятъ героевъ своихъ литер. произведеній; бываетъ счастливая (бракъ, полученіе наслѣдства, повышеніе по службѣ и т. п.) или несчастная (смерть, разводъ, разореніе, тюрьма и др.).

Раздорская — станица обл. Войска Донского, перваго Донского округа, на бер. р. Дона; 131½ тыс. ж.; развалины казацкаго городка Раздоры (XVI в.), гдѣ до 1622 г. былъ главный войсковой станъ.

Раздражимость или раздражительность — свойство тканей животнаго организма реагировать на разнообразныя воздѣйствія (раздраженія); въ патологій — слабость органовъ, предрасположеніе къ заболѣваніямъ.

Раздробленіе — приведеніе крупныхъ мѣръ въ мелкія.

Раздѣленіе власти — сосредоточеніе законодательной, исполнительной и судебной власти въ рукахъ различныхъ, другъ отъ друга не зависящихъ органовъ, для обезпеченія государственн. отъ захвата всей полноты власти однимъ изъ нихъ. Ученіе о р. в. было введено въ науку Монтескьѣ, въ его произведеніи «Духъ законовъ», а примѣнено на практикѣ во французскихъ конституціяхъ конца XVIII в. Опытъ этихъ конституцій показавъ невоз-

можность осуществленія доктрины Монтескьѣ въ ея чистомъ видѣ, но нисколько не ослабилъ ея основн. мысли — о необходимости распредѣлять различныя функции госуд. власти между разными органами.

Раздѣленіе труда — такое распредѣленіе производства к.-л. предметовъ между разными рабочими, при которомъ каждый совершаетъ лишь нѣкоторую часть общ. операціи; напр., при фабрикаціи булавокъ, одни рабочіе тянутъ проволоку, другіе ее рѣжутъ, третьи заостряютъ кончики отръзковъ, четвертые готовятъ головки, пятые припаяваютъ ихъ и т. д.

Раздѣленіе церквей — на восточную греческую и на западную римскую подготовлялось исподволь втеченіе продолжит. времени въслѣдствіе разногласій въ толкованіи нѣкоторыхъ догматовъ, нововведеній на Западѣ въ церковныхъ обрядахъ и стремленія къ исключительному главенству папы; въ IX в. распри между папой Николаемъ I и Фотіемъ, константинопольскимъ патріархомъ, повела къ открытому разрыву между западной и восточной церковью, выразившемуся въ отлученіи и проклятіи главами двухъ церквей другъ друга (862 г.). Окончательнымъ моментомъ р. ц. считается 1054 г., когда кардиналъ Гумбертъ положилъ на престолъ св. Софіи въ Константинополь папское посланіе, предавав. проклятію всѣхъ, не согласившихся съ римскою церковью.

Раздѣлъ имущества — въ гражданск. правѣ одинъ изъ способовъ прекращенія права общ. собственности, причемъ здѣсь рѣшающее значеніе имѣетъ дѣленіе имущества на раздѣльныя и нераздѣльныя: только первыя подлежатъ раздѣлу. Р. производится или по взаимному согласію владѣльцевъ, или при участіи суда, и потому бываетъ добровольный или полюбовный и судебный. О полюбовномъ р-нъ составляется особый актъ, называемый раздѣльной запиской; если р. касается недвижим. имущества, актъ этотъ совершается крѣпостнымъ порядкомъ.

Раздѣльнолепестный (Polypetalae, choripetalae) подклассъ рас., классъ двусѣменодольныхъ; рас. съ несоединенными между собою лепестками вѣничка, иногда вовсе безъ вѣничка.

Разжалованіе въ рядовые — наказаніе для офицеровъ за преступленія по службѣ, влекущее за собою лишеніе чиновъ, орденовъ, служебныхъ правъ, но не лишающее виновныхъ правъ дворянства и почетн. гражданства. Производство разжалованныхъ (за исключеніемъ

боевыхъ отличій) не можетъ послѣдовать ранѣе 3 лѣтъ безпорочной службѣ.

Разинъ—1) *Ал-ий Егор.*, писатель и педагогъ († 1875 г.); редакторъ «Труды Вол. Эк. Общ.», «Журналъ для дѣтей»; соч.: «Настоящій Робинзонъ», «Историч. разсказы и биографіи», «Мірѣ Вожій» и пр.; 2) *Степанъ* (Стенка) *Тимофеев.*, донской казакъ. Собравъ ватагу голутвенныхъ казаковъ въ 1667 г., перешелъ на Волгу и началъ грабить на пространствахъ отъ Симбирска до Каспійскаго м., по Волгѣ и на сушѣ; завладѣвъ Яицкимъ городкомъ; въ 1668 г. отправился къ Каспійскому морю, опустошилъ всѣ города отъ Дербента до Гиланскаго залива, уничтожилъ персидскій флотъ. По возвращеніи на родину былъ окруженъ русскими войсками, просилъ у астраханскихъ воеводъ помилованія, которое было ему дано подъ условіемъ выдачи всей добычи. Снова двинулся на Донъ, вдѣсь выстроилъ городокъ Кагальникъ, собралъ новую ватагу; въ 1670 г. напалъ на Черкасскъ, двинулся къ Царицыну, гдѣ соединился съ разбойникомъ Васильей Усомъ; овладѣвъ Царицыномъ, Астраханью, Саратовомъ, Самарой; перебилъ множество воеводъ, бояръ, приказныхъ, всюду вводя казацкое устройство; называлъ себя защитникомъ крестьянъ отъ помѣщиковъ, черни отъ воеводъ, царя отъ бояръ и дворянства; всюду, гдѣ онъ проходилъ, происходили восстанія, и множество крестьянъ, раскольниковъ и инородцевъ примкнуло къ его войску. Въ 1670 г. подъ Симбирскомъ бояринъ Милославскій разбилъ *Р-а*, который бѣжалъ въ Самару; подъ Кагальникомъ онъ былъ схваченъ и отвезенъ въ Москву, гдѣ колесованъ 1671 г. Страшными кровавыми казнями и пожарами былъ усмирень мятежъ, грозившій даже Москвѣ, причѣмъ погибло до 100 т. чел. Бунтъ *Р.* имѣлъ историч. значеніе какъ протестъ противъ преслѣдованія раскола и экономич. бѣдствій народа.

Разлитіе рѣкъ—выступленіе изъ береговъ рѣчной воды, бывающее въслѣдствіе поступленія въ рѣку воды, образовавшейся отъ таянія снѣговъ или проливныхъ дождей или задержанія ея теченія; причиняетъ разнообразный вредъ, уничтожая древесныя насажденія, унося равное имущество, оставляя на поляхъ песокъ и т. д.; но въ иныхъ случаяхъ бываетъ полезно: напр., Египетъ обванъ своимъ плодородіемъ *р-іамъ* Нила, послѣ которыхъ на поляхъ остается плодородный илъ, а почва пропитывается водою. Угодья, покрывающіяся водою при *р-и* *р.*, называюся *поемными* или *поймами*.

Разложеніе—1) въ химіи явленіе, обратное соединенію, распаденіе сложныхъ соединеній на болѣе простыя тѣла подъ влияніемъ свѣта, теплоты, электричества и пр.; по отношенію къ орган. веществамъ—то же, что гниеніе; 2) *р.* числа на простыя множители—опредѣленіе такихъ простыхъ чиселъ, произведеніе которыхъ дастъ это число; 3) *р.* функцій въ строку—изображеніе ее въ видѣ ряда членовъ, образующихся одинъ изъ другого по опредѣленному закону.

Разлученіе—раздѣльное жителство супруговъ; въ большинствѣ европ. государствъ устанавливается по приговору суда въ случаяхъ невозможности совместнаго жительства супруговъ, но при отсутствіи достаточныхъ основаній для формальнаго развода.

Размежеваніе—межеваніе (см.).

Размноженіе—или воспроизведеніе организмовъ, происхожденіе новыхъ организмовъ-дѣтей отъ существовавшихъ раньше родителей; первичною формою *р-нія* является *р. клѣтокъ*: оно бываетъ *половое* и *безполое*; безполое *р. клѣтокъ* состоитъ въ дѣленіи клѣтки на двѣ или нѣсколько частей; собственно дѣленіемъ назыв. случай, когда клѣтка распадается на приблизительно равныя части; почкованіемъ назыв. случай, когда отъ материнской клѣтки отдѣляется сравнительно небольшая часть; начальной формою полового *р-нія* клѣтокъ является *изогамное р.*, когда передъ дѣленіемъ двѣ одинаковыя клѣтки сливаются въ одну, которая уже затѣмъ подвергается дѣленію; высшую форму полового *р-нія* клѣтокъ представляютъ *гетерогамное р.*; передъ дѣленіемъ тогда сливаются двѣ различныя клѣтки: подвижная (мужская) и неподвижная (женская). У многокѣлочныхъ организмовъ *дѣленіе* и *почкованіе* состоятъ въ раздѣленіи организма на равныя или неравныя части; высшіе организмы размножаются посредствомъ отдѣленія для этой цѣли особыхъ клѣтокъ; иногда и такое *р.* бываетъ безполымъ (споры у тайнобрачныхъ рас.), но на высшей ступени развитія оно дѣлается половымъ; въ материнскомъ организмѣ образуется особая клѣтка-яйцо, которая лишь послѣ оплодотворенія, т. е. слянія съ другой подвижной клѣткой, живчикомъ той же или другой особи, развивается въ зародышъ и затѣмъ въ новую особь.

Размываніе—процессъ механич. разрушенія горныхъ породъ земной поверхности дѣйствіемъ текущей по ней воды.

Размъръ—1) въ поэзіи складъ сти-

ха; 2) *p.* въ музыкѣ или тактѣ—дѣленіе времени продолжительности тона; *p.* бываетъ въ $\frac{4}{4}$, $\frac{4}{8}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{6}{8}$, $\frac{5}{4}$ и пр.

Размѣщеніе—въ алгебрѣ соединеніе изъ опредѣленнаго числа элементовъ въ опредѣленномъ порядкѣ; число *p-ий* *n* элементовъ по *m* равняется произведенію *m* послѣдовательно уменьшающихся чиселъ, начиная съ *n*, т. е. $n(n-1) \dots (n-m+1)$.

Размягченіе головного мозга—послѣдствіе тромбоза или эмболии, т. е. закупорки к.-л. артерій, вслѣдствіе чего участокъ мозга, орошаемый вѣтвями этой артеріи, лишается притока крови, омертвѣваетъ, разжижается, и масса его подвергается различнымъ дегенеративнымъ процессамъ.

Разновидность—(Varietas) наименьшая изъ единицъ классификаціи; отличается отъ вида тѣмъ, что особи разныхъ *p.* могутъ имѣть въ одномъ изъ близкѣйшихъ поколѣній общихъ предковъ; кромѣ того, *p.* одного вида часто связываются между собою незамѣтными переходами.

***Разновѣски**—мелкія гири, служащія для взвѣшиванія.

Разность—см. Остатокъ.

Разночинцы—лица, не принадлежатія ни къ податнымъ сословіямъ, ни къ купечеству, дворянству или духовенству, и не состоящіа на дѣйствительной государственной службѣ.

Разори—(1766—1837) итал. врачъ, сводившій всѣ болѣзни къ избытку раздраженій и популяризовавшій ослабляющіе способы леченія: кровопусканія, проносныя, рвотныя (разоризмъ).

Разоруженіе—1) отобраніе оружія; 2) уменьшеніе дѣйствующей арміи.

Разрывные снаряды—артиллер. снаряды, начиненные разрывными веществами (бомбы, гранаты, шрапнели).

Разрывныя пули—начиненныя разрывнымъ веществомъ; воспрещены къ употребленію на войнѣ международной Женевской конвенціей по почину рус. императора Александра II.

Разрывъ сплошности, прерывность функціи—пріостановка въ ростѣ или уменьшеніи ея при увеличеніи или уменьшеніи перемѣнной величины. Геометрич. выражается онъ чертывомъ кривой линіи или поверхности.

Разрывъ-трава—по народному повѣрью, трава, при помощи которой можно разорвать цѣпи и замки, а также найти

кладъ; *p.-м-вой* наз. также камнемолку и «не тронь меня».

Разрѣзъ—см. Профиль.

Разрѣшающія средства—въ медицинѣ помогающія разрѣшенію или исчезновенію воспалительныхъ процессовъ и всасыванію патологическихъ выпотѣвъ: ртутная мазь, йодная настойка, медицин. мыло, слабительныя средства и пр.

Разрѣшительная грамота или молитва—читается на отпѣваніи покойниковъ передъ погребеніемъ и вкладывается въ руку умершаго; употребл. только въ православной церкви, какъ видимый знакъ разрѣшенія грѣховъ умершаго.

Разрядникъ—1) спеціальныя приборъ для разряжанія огнестрѣльнаго оружія; *2) электрическій—различ. устройства приборы, употребляемые для разряжанія электрическихъ машины или батарей.

Разрядныя книги—куда вносились въ старину царск. указы о назначеніяхъ гражданск. и военн. сановниковъ; служили источникомъ мѣстничества, почему, съ сознанія собора 1682, сожжены царемъ Федоромъ Алексѣевичемъ.

Разсада—молодая растенія, выведенныя въ парникъ или на особой грядѣ съ дѣлью пересадки въ поле или огородъ.

Разсолъ—1) вода, насыщенная солью; естественныя *p-ы*, образующіяся въ мѣстахъ нахожденія въ почвѣ каменной соли, служатъ для добыванія соли на соляныхъ варницахъ; искусственныя *p-ы* служатъ для приготвленія консервовъ изъ овощей, грибовъ, мяса, рыбы, икры и др.; 2) см. Мачочный разсолъ.

Разсолыникъ—родъ супа съ почками и солеными огурцами.

Разсоха—нижняя часть сохи.

Разстриженіе—лишеніе духовнаго сана; бываетъ добровольное (священникъ, сложившій съ себя санъ, можетъ поступить на гражд. службу только черезъ 10 лѣтъ, діаконъ—6 л.) и принудительное, по суду (священникъ не можетъ поступить на службу ранѣе 20 лѣтъ, діаконъ—12).

Разстрѣлъ—1) разстрѣливаніе на близкомъ разстояніи, преимущ. осужденныхъ на смертную казнь; 2) расширеніе дула орудія или ружья, происходящее отъ стрѣльбы.

Разстрѣліаніе—см. Разстрѣлъ 1).

Разсужденіе—1) умственный процессъ, пріемъ или методъ, посредствомъ



котораго отъ извѣстныхъ истинъ заключаютъ къ неизвѣстнымъ; заключеніе отъ частнаго къ общему назыв. наведеніемъ, индукціей; отъ общаго къ частному—выводомъ, дедукціей; 2) особый родъ литерат. проповѣданія, чаще всего имѣющій поучительный характеръ.

Разсчитная книжка — по закону 8 іюня 1893 выдается каждому фабричному и заводскому рабочему; въ нее вносятся условія найма, расчеты, высканія и пр.; хранится у рабочаго.

Разсчитныя палаты — существуютъ въ нѣкоторыхъ большихъ городахъ З. Европы и С.-Америки для балансправленія и зачета долговъ, выраженныхъ въ кредитныхъ знакахъ, путемъ списыванія суммы со счета одного лица и записи ея въ пользу другого.

Разсыпной строй — отличается отъ развернутого тѣмъ, что люди въ этомъ строю располагаются другъ отъ друга на расстояніи отъ 1½ до 2 и болѣе шаговъ, образуя такъ называемую *стрѣлковую цепь*. При современномъ огнестрѣльномъ оружьи *р. с.* получила самое обширное примѣненіе въ бою, какъ строй, вполне позволяющій воспользоваться всѣми выгодными свойствами этого оружья и наилучше предохраняющій отъ непріятельскаго огня.

Разсыпка вина — подслащиваніе сахаромъ.

Разсѣдина — болѣзнь копытной лошади, мокрецъ копытный.

Разсѣлина — трещина въ скалѣ.

Разсѣяніе выстрѣловъ — отклоненіе снарядовъ (пуль, ядеръ и пр.) отъ средняго прицѣльнаго направленія, происходитъ отъ разнообразія обстоятельствъ, влияющихъ на полетъ снарядовъ при возможно одинаковыхъ условіяхъ.

Разсѣяніе свѣта — 1) отраженіе свѣта отъ шероховатой поверхности, или прохожденіе сквозь непрозрачную среду (матовое или молочное стекло и т. д.), причемъ лучи свѣта разсѣиваются по всевозможнымъ направленіямъ; 2) разложеніе обыкновеннаго блата солнечнаго свѣта на многіе цвѣта (спектръ) при переходѣ его изъ одной среды въ другую вслѣдствіе неодинаковой степени преломляемости составныхъ лучей солнечнаго свѣта.

Разумовскіе — двор. родъ, ведущій



начало отъ малорусскихъ казаковъ: 1) первый представитель *Р. Алексій Гр.* (1709—71), сынъ украин. (Черниг. губ.) казака Разума; былъ пастухомъ, потомъ пѣвчимъ; въ 1731—придворный пѣвчій, фаворитъ княжны Елизаветы Петровны, вполнѣдствіи императрицы, которая осыпала его всевозможными почестями и богатствами; управляющій всѣми ея имѣніями, камергеръ, ген.-поручикъ; 1742—оберъегермейстеръ; 1744—графъ; 1756—ген.-фельдмаршалъ; благодаря ему, въ Малороссіи возстановлены были нѣкоторыя ея права; 2) *Кирилъ Гр.*, братъ предъд. (1728—1803); госуд. дѣятель; 1751—послѣдній гетманъ Малороссіи; улучшилъ въ краѣ земледѣліе, суды; задумалъ основать въ Ватурино, Черниг. губ., университетъ; способствовалъ водаренію Екатерины II; намѣревался сдѣлать гетманство наслѣдственнымъ въ родѣ *Р-въ*, но принужденъ былъ выйти въ отставку послѣ ссоры съ Екатериной; 3) *Алексій Кир.*, графъ (1748—1822); госуд. дѣятель; 1807—почетный моск. унив.; 1810—министръ народн. просвѣщенія; основатель царскосельскій лицей; будучи посланникомъ въ Вѣнѣ, оказалъ Россіи важныя услуги на Вѣнск. конгрессѣ 1815.

Разѣзды — 1) (патрули) небольшія кавалерійскія команды, для повѣрки службы на постахъ, для осмотра мѣстности и наблюденія за непріятелемъ, для внезапнаго нападенія на непріятеля и пр.; 2) на однокольныхъ рельсовыхъ путяхъ — мѣста, гдѣ имѣется двойная колея, дающая возможность разойтись встрѣчнымъ поѣздамъ.

Райкъ — 1) *Іоаннъ*, серб. историч. писатель (1726 — 1801); «Исторія разн. славян. народствъ»; 2) *Сем. Еюр.*, поэтъ и переводчикъ (1792 — 1855); переводы: Тассо «Освобожденный Іерусалимъ», Аріоста «Непостоянный Орландъ», Виргилія «Георгики» и др.

Райа — (араб. «стадо») въ Турціи всѣ подданные не-магометане; въ Персіи — всѣ вообще подданные.

Райграссъ — нѣкот. посѣвныя кормовыя травы; англійскій *р.*, итальянскій *р.* — см. Пленель; французскій *р.* (*Arrhenatherum elatius*) — высокая трава съ жесткими колосками; всѣ даютъ обильный укосъ.

Райка съѣдобная — см. Помидоръ.

Раймундъ Тулузскій — графъ, предводитель одной изъ армій крестоносцевъ (1096—99); † 1105.



Райольная вспашка—вспашка на глубину не менее 25 сантиметров.

Райольный плуг—плуг для райольной вспашки.

Районъ—мѣстность въ извѣстных границахъ, имѣющая к.-л. опредѣленную особенность (р. садоводства, производства пшеницы и т. д.).

Райская яблоня—см. Яблоня.

Райскія птицы—(Paradiseidae)

сем. птицъ, пор. пѣвчія; напомина. воронъ; съ яркимъ красивымъ оперениемъ; живутъ въ Австраліи, Нов. Зеландіи и на соседнихъ островахъ. Собственно р. п. отличаются длинными разнообразно развитыми яркими, т. н. брачными, перьями.



Райскія смолквы—плоды банана.

Райское дерево—см. Лохъ.

Райффейзенъ—Фридрихъ-Вильгельмъ, нѣмецкій общественный дѣятель (1818 — 80), основатель райффейзенскихъ ссудныхъ кассъ, въ основѣ которыхъ лежитъ круговая порука членовъ, хорошо знающихъ другъ друга и живущихъ въ одномъ и томъ же приходѣ; размѣръ ссуды обуславливается не только матеріальной обезпеченностью, но и нравственнымъ характеромъ и надежностью заемщика. Р. кассы сильно развились въ Германіи.

Райя—см. Райа. [святыхъ.]

Ракя—гробница, гдѣ покоятся мощи

Ракъ—спрѣйское брачное слово, означаетъ «достойнъ оплеванія», пустой чело-вѣкъ, негодяй. [стія, подлець.]

Ракалья—ругательное слово — бе-

Ракета—бумажная или жестяная

гильза, снабженная деревяннымъ стержнемъ (хвостомъ) и начиненная смѣсью истертаго пороха и угля; при зажиганіи валаетъ. Употребляется въ фейерверкахъ, а также въ военномъ дѣлѣ, какъ сигналъ и съ цѣлью произвести пожаръ у неприятеля.

Раки - отшельники — (Apomys) подпор. ракообраз., пор. десятиногія; имѣютъ мягкое перепончатое брюшко и заднюю часть головыгруды; живутъ, спря-

тавъ эти незащищенные частитѣла въ пустую раковину к.-н. моллюска; на раковинахъ у нѣкот. видовъ поселяются



актиніи; актинія, благодаря своимъ жгучимъ щупальцамъ, предохраняетъ рака отъ нападенія нѣкоторыхъ враговъ, а сама пользуется остатками его пищи. Одно сем.—Paguridae.

Ракита—см. Ива.

Ракитникъ — (Cytisus) родъ рас., сем. мотыльковыя, кустарники съ желтыми цвѣтами. Нѣсколько видовъ, частью разводятся въ садахъ. Чилига (Cytisus biflorus), въ юго-вост. Россіи.

Ракль—см. Босаяи.

Раковина—*1) (Concha) известковое образование, выдѣляемое мантией моллюсковъ нѣкот. ракообразныхъ, плеченогихъ и др.

жив. и служащее жилищемъ для жив.; у моллюсковъ р. состоитъ типически изъ



3 слоевъ: наружнаго рогового, среднего фарфоровиднаго и внутренняго перламутроваго; у плеченогихъ лишь изъ двухъ слоевъ; различаются двустворчатая и одностворчатая р. (рѣже многостворчатая). Наука о р.-ахъ назыв. *конхиллогіей*. Р. примѣн. для украшеній, изъ нѣкоторыхъ добывается жемчугъ и т. п.; 2) наружная часть уха; 3) углубленіе или пустое пространство на поверхности или внутри металла. предметовъ, образующееся при самой выдѣлкѣ или отъ выстрѣловъ въ огнестрѣльномъ оружіи, составляетъ недостатокъ металла. видѣлія; 4) рыхлая, скважистая порода, встрѣчаемая при буреніи камен. породъ; 5) чашка, устанавливаемая подъ водопроводн. краномъ.

Раконистый изломъ — шероховатая поверхность съ кругловатыми углубленіями, получаемая при переломѣ нѣкоторыхъ минераловъ.

Ракообразныя — (Crustacea) классъ жив., типъ членистоногія, отличаются жабернымъ дыханіемъ и двумя парами усиковъ; очень разнообразны; десятиногія, мечехвосты, равноногія, усонногія, веслоногія, аистноногія, и др.

Ракунъ—см. Енотъ.

Ракурсъ—уменьшеніе предмета, изображаемаго въ линейной перспективѣ.

Ракуша — см.

Лузга 1).

Ракушка — (Mytilus) мидія, мол-



люскъ, классъ пластинчатожаберныхъ; равностворчатая темная, синеватая, почти треугольная раковина; прикрѣпляется особыми нитями къ подводнымъ предметамъ; въ Европейскихъ моряхъ; очень часто съѣдобная—*Myt. edulis*.

Ракши—(*Coraciidae*) сем. птицъ, пор. присѣдоногий, маленькія разнообразныя птички, напоминаютъ съ виду пѣвчихъ; *сивоворонка* (*Coracias garrula*)—синеватая съ красной спинкой; въ южн. Европѣ и юго-зап. Азіи; у насъ на югѣ.

Ракъ—1) общее названіе ракообразныхъ или въ болѣе узкомъ смыслѣ длиннохвостыхъ раковъ изъ пор. десятиногихъ, или, наконецъ, обыкновеннаго рѣчного рака; 2) алокачественное образование—опухоль—на наружныхъ или внутр. частяхъ тѣла, эпителиальнаго характера. *Р-вая* опухоль на наружныхъ покровахъ и на слизистыхъ оболочкахъ внутр. органовъ, размякаясь, переходитъ въ язву. *Р.* имѣетъ неудержимо-прогрессивное теченіе и склонность къ зараженію, черезъ лимфатич. и кровеносн. сосуды, другихъ иногда очень отдаленныхъ органовъ, такъ назыв. переносы, метастазы. Энергическимъ своевременнымъ оперативнымъ вмѣшательствомъ иногда можно спасти больного отъ неизбежной смерти. По внѣшнему виду и свойствамъ ткани *р-а* различаютъ нѣсколько его видовъ: мозговикъ, скірръ и др.; 3) болѣзнъ стволовъ и вѣтвей деревьевъ, ведущая къ постепенному разрушенію камбіальнаго (см. Камбій) слоя; обыкновен. сопровождается образованіемъ наплывовъ; причина—поврежденіе паразитными грибами; 4) четвертый знакъ водіака; обозначается ☉; со вступленіемъ солнца въ этотъ знакъ начинается лѣто.

Ралей—1) *Вальтеръ* (1552—1618), внам. фаворитъ англ. королевы Елизаветы, путешественникъ и морской авантюристъ; основатель въ С. Америкѣ колонію (нынѣ штатъ) Виргинію; ввелъ въ употребленіе въ Европѣ табакъ и картофель; каменъ Іаковымъ I, королемъ Англіи; напис. поэмъ и историч. сочиненія; 2) *Р.*, соврем. англ. химикъ, открывшій дѣлй рядъ новыхъ газовъ въ воздухѣ (аргонъ, криптонъ и пр.).

Рало—старинное названіе сохи; примитивное пахатное орудіе, употр. въ южн. Россіи.

Ралстонъ—Вильямъ, англ. писатель (1829—89), посвятившій свою литератур. дѣятельность ознакомленію Англіи съ жизнью и правами Россіи, которую онъ посѣтилъ 4 раза.

Рама—1) имя индѣйскаго божества Вишну въ его седьмомъ воплощеніи; исторія *Рама* разсказана въ поэмѣ «*Рамаяны*»; 2) названіе нѣсколькихъ мѣстъ въ древней Палестинѣ.

Рамазановъ—Никол. Ал.-др., скульпторъ (1815—67); 4 барельефа на памятникѣ Николаю I въ Петербургѣ, горельефы на храмѣ Спасителя и др.

Рамазанъ или **рамадзанъ**—постъ у магометанъ, продолжающійся весь 9-й мѣсяцъ ихъ года.

Рамаяна—древн. индѣйская поэма (IV в. до Р. Х.); считается произведеніемъ мудреца Вальмики; 24 т. строфъ въ 7 пѣсняхъ; аллегорически (исторія *Рама*) разсказывается о вторженіи арійскихъ индусовъ въ южн. Индію и на о. Цейлонъ.

Рамбо—Альфредъ-Николай, франц. историкъ (1841—1905); въ русс. пер.: «Живописная исторія древней и новой Россіи», «Исторія Франц. революціи», «Всеобщая Исторія».

Рамбоу—исковерканное названіе Ораніебаума.

Рамбулье—Екатерина, франц. маркиза (1588—1665); въ ея салонахъ собирались блестящіе представители литературы и науки; собранія эти были осмѣяны Мольеромъ въ его комедіяхъ.

Раменá—(слав.) плечи.

Рамзесъ—имя 14 египетскихъ царей. *1) *Р. II* (1388—1322 до Р. Х.), Севострисъ Великій, завоевалъ Сирію, Эѳіопію, часть Аравіи, предпринялъ работы по прорытію Суэцкаго канала; 2) *Р. III* (1269—1244), Рампсеситъ, опустошилъ Нубію и Сирію. Ему наслѣдовали 11 царей, носившихъ имя *Р-а* (1244—1091).

Рами—см. Китайская конопля.

Раммельсбергъ—Карль-Фридрихъ, нѣм. химикъ (1813—99).

***Рамо**—Жанъ-Филиппъ (1683—1764), франц. композиторъ; оперы «Ипполитъ», «Зороастръ» и др.; писалъ также по теоріи музыки.

Рампа—(театр.) мѣсто передъ авансценой, гдѣ устанавливается рядъ лампъ.

Рамполла—маркизь Тиндари (р. 1843); кардиналъ и статусъ-секретарь во время папы Льва XIII, на котораго имѣлъ большое вліяніе.

Рампуръ—вассальное государство на сѣв.-западѣ Индобританскаго государства; 2.050 кв. в.; 535 т. ж., индусовъ и ма-



гометанъ; гл. г. Р.—79 т. ж.; управляется набобомъ (туземнымъ государемъ).

Рамсь—карточная игра.

Рамусъ—Петръ, франц. математикъ (1515—72); погибъ въ Варооломеевск. ночь; первый профессоръ въ Collège de France.

Рана—механич. поврежденіе или нарушеніе непрерывности ткани тѣла. Р-ы бываютъ — порѣзанныя, колотыя, разорванные, огнестрѣльные и р-ы отъ ушиба, укуса, удара. Къ леченію р-ы примѣняется строгая антисептика (противогнилостныя средства).

Рангабе—Александръ-Ризо, грекъ, поэтъ и ученый (1810—92); извѣстенъ какъ лирич. поэтъ, археологъ и драматургъ. Занимался также филологіей и исторіей.

Рангоутъ—общее названіе надпалубныхъ деревянныхъ частей судна (мачты, реи и пр.).

Рангунъ—главн. гор. британской Бирмы, гавань; 235 т. ж.

Рангъ—чинъ, степень. [ча, свиданіе.

Рандеву—заваніе условлен. встрѣ.

Раненбургъ—(Ораніенбургъ) у. г. Рязанской губ., на р. Ягодной Гаясь; ж. д.; 16 т. ж.; 1 леч., 1 биб., 4 низ. уч. зав., 50 пр. зав. съ 870 раб., 1 кр. уч.; 19 т. бюдж.; Р-скій у.—2.700 кв. в.; 181 т. ж.

Ранетъ—сортъ яблокъ съ сѣропатыми или красноватыми пятнышками, очень сочныхъ и сладкихъ.

***Ранецъ**—кожаная сумка, похожая на небольшой чемоданъ, привѣшивается за плечами у солдатъ для ношенія принадлежностей одежды, запаса пищи и пр., и у учениковъ среднихъ учебныхъ завед. для ношенія книгъ.



Ранжиръ—построеніе солдатъ по росту въ шеренгѣ (по одной линіи).

Ранке—1) *Иоганнъ*, нѣм. филологъ и антропологъ (р. 1836); въ русск. переводѣ «Человѣкъ»; 2) *Леопольдъ*, нѣм. историкъ (1795—1886); создалъ цѣлую школу историковъ; въ рус. перев.: «Римскіе папы», «Государи и народы южной Европы», «Исторія Сербіи» и др.

Рантъ—узкая кайма подошвы башмака, выпускаемая наружу.

Рантье—капиталистъ человѣкъ, живущій рентой (см.).

Ранункулъ—у садовниковъ названіе видовъ лютика (см.), разводимыхъ въ цвѣтникахъ.

Рана—густой растворъ соли, вода соляныхъ озеръ.

Ране—тертый, нюхательный табакъ.

***Раніра**—длинная упругая шпала съ тонкимъ клинкомъ квадратнаго сѣченія, употребляемая при фехтованіи; ею только колютъ; р. для рубки—см. Эспадронъ.

Ранпортъ—письменное доносеніе подчиненнаго лица начальствующему.

Ранпъ—Георгъ, основатель религиознаго общества гармонистовъ (1757—1847); вадумалъ возстановить христіанскую религію въ ея первоначальной чистотѣ; въ 1803 переселился изъ Германіи въ Америку и основалъ 1814 близъ Питсбурга колонію «Гармонія»; въ 1823 на бер. Огайо основалъ новую колонію «Экономию».

Рансодія—1) стихи, расцѣпывшіеся у древ. грековъ бродячими пѣвцами-рансодами, въ особенности стрывки изъ гомеровскихъ поэмъ; 2) музык. произведенія, пѣющія въ основаніи народные мотивы и сюжеты, воскрешающіе старину.

Рансоды—въ древ. Греціи странствующие пѣвцы, пѣвшіе подъ аккомпаниментъ лиры собственныя и чужія поэмы.

***Рансъ**—(Brassica napus) колыза; рас., сем. крестоцвѣтныя, изъ одного рода съ капустой; съ желтыми цвѣтами и темнозелеными листьями. Дико на берегахъ европейскихъ морей. Формы съ тонкимъ корнемъ (Br. napus oleifera) назыв. собственн. рансомъ и изъ ихъ сѣмянъ выжимается *рансовое* или *колызовое масло*. Форма съ толстымъ съдобнымъ корнемъ (Br. napus rapifera) назыв. брюквой; 2) см. Рѣпа.



Раритетъ—рѣдкость.

Раса—названіе естественныхъ группъ, на которыя дѣлится человечество. Основанія дѣленія крайне спорны и въ наукѣ до сихъ поръ не установлены: цвѣтъ кожи, языкъ и др. признаки. Р. дѣлится на племена, племена—на вѣтви, вѣтви—на народы. Слѣдуя Блюменбаху, обыкновенно различаютъ 5 расъ: 1) *кавказская* (славяне, семиты, индогерманскія племена); 2) *монгольская* (природные жители Азіи); 3) *этиопская* (жители средней и южной Африки); 4) *американская* (краснокожіе туземцы Америки); 5) *малайская* (туземцы Австраліи и Остъ-Индскихъ о-въ).

***Расинъ**—Жанъ, франц. драматургъ (1639 — 99); величайшій представитель ложноклассической поэзіи во Франціи. *Р.* въ своихъ трагедіяхъ, блестящихъ безукоризнен. стихомъ и образцовымъ стилемъ, изобразилъ подъ покровомъ древности современную ему эпоху Людовика XIV со всеми ея недостатками и вѣщнымъ величіемъ. Лучшія его трагедіи: «Андромаха», «Британикъ», «Ифигения», «Федра» (переведены на рус. яз. Лобановымъ, Катенинымъ и др.).



Раскисленіе — химическое измѣненіе соединенія, состоящее въ потерѣ имъ всего или части заключающагося въ немъ кислорода.

Раскладка податей—разверстка по дворямъ общей суммы платежей, падающихъ на сельское общество (казенныхъ, земскихъ, мірскихъ); производится обыкновенно въ зависимости отъ разверстки между дворами земельныхъ угодій, а послѣдняя производится по ревизскимъ душамъ, по работникамъ, по наличнымъ мужскимъ душамъ или, наконецъ, по наличнымъ душамъ обоого пола; иногда *р. п.-ей* производится по количеству головъ скота, иногда поровну между дворами, иногда по степени общей зажиточности дворовъ.

Раскладка рекрутской повинности—см. Разверстка призыва.

Раскладочный сборъ—сборъ съ торгово-промышленн. заведеній, опредѣляемый для каждой губерніи въ общей суммѣ и распределяемый между отдѣльными заведеніями выборными представителями плательщиковъ.

Расклепка орудія—освобожденіе запада прежняго типа орудія отъ заклепки, которой оно подвергнуто съ цѣлью привести его въ негодность.

Расколь—(старовѣры) общее наименованіе для всѣхъ сектъ, отдѣлившихся отъ правосл. церкви въ XVII и первой половинѣ XVIII столѣт. (новѣйшія секты носятъ уже общее наименованіе *сектантства*). Начался онъ съ несогласія извѣстнаго числа духовныхъ лицъ на исправленіе богослужебныхъ книгъ и обрядовъ, предпринятое патриархомъ Никономъ; возставая противъ «новшестъ» обрядоваго и вообще религіознаго характера, *раскольники* вѣтъ въ него и противъ нововведеній въ обычаяхъ и государствен. жизни, которые нерѣдко вводились насильственнымъ путемъ и тяжело ложились на массу населенія. *Р.* подвергался тяжелымъ пре-

слѣдованіямъ, подѣ влияніемъ которыхъ часть раскольниковъ разбѣгалась и населила пустынные пространства сѣвера, средняго Поволжья, Донъ, Терекъ, Уралъ, Кубань, Сибирь, проникнувъ и въ соседнія государства—въ Польшу, Пруссію (гдѣ и теперь живутъ старообрядцы-филипповцы), въ Румынію, Вуковину, Турцію (не-красовицъ) и даже Китай. Колонизаціонное значеніе *р.-а* велико, и Россія обязана ему заселеніемъ огромныхъ пустынныхъ пространствъ. Съ другой стороны, преслѣдованія фанатизировали раскольниковъ, послѣдствіемъ чего явились такіе ужасы, какъ самоожиганіе, красная смерть (удушеніе по желанію удушаемаго), замариваніе себя голодомъ, закапываніе живьемъ въ землю и т. п. Въ наст. время огромнѣйшее большинство раскольниковъ, разбившихся на множество толковъ и согласій и составляющихъ, по мнѣнію многихъ изслѣдователей, въ общей сложности населеніе около 10 милл. чел., отличается отъ православаго населенія лишь церковными обрядами и неподчиненіемъ господствующей церковной іерархіи и нѣсколько болѣею зажиточностью, обусловливаемою сплоченностью и нравственною выдержкою раскольниковъ. *Р.* и сектанство изслѣдовали св. Дмитрій Ростовскій, Даль, Надеждинъ, Шаповъ, Аристовъ, Павелъ Любопытный, А. Пругавинъ, Ювонъ-Каблицъ и др.

Расколь великій — въ исторіи римско-катол. церкви періодъ отъ 1378 до 1417, изгнание котораго Италія и Германія признавали одного римскаго папу, а Франція, Испанія, Неаполь другого — авиньонскаго.

Раскольники — см. Расколь. *Р.* распадается на двѣ большія группы—*поповцевъ* и *безпоповцевъ*; поповцы распадаются на *пріемлющихъ австрійское священство* и *не пріемлющихъ*; первые снова распадаются на *окружниковъ* и *противоокружниковъ*; изъ непріемлющихъ австрійское священство выдѣляются *блгопоповцы*, принимающіе священниковъ, переходящихъ въ расколъ изъ православія. Безпоповцы распадаются на множество толковъ, названія которыхъ происходятъ то отъ именъ ихъ основателей (*викуловщина, аристовщина, рябиковщина* и мн. др.), то отъ мѣста основанія толка (*вѣтковское согласіе, поморское* и др.), то отъ особенностей ученія (*странники* или *блгуны, медальники, неплательщики* и др.). Въ нѣкотор. толкахъ безпоповщина подхлѣдитъ уже къ современному раціоналистическому сектантству.

Раскопки — откапывание археологами засыпанных от времени землею или вулканич. извержениями старинных городов (Микены въ Морей, Троя въ Мал. Ази, Ниневія, Помпеи въ Италиі, Херсонесъ въ Крыму) или древнихъ могилъ, кургановъ и др.; при этомъ обнаруживаются древн. зданія, находятсѣ древн. утварь, монеты, вооруженіе и др.; въ Россіи много р.-к. совершилъ гр. А. С. Уваровъ (см.).

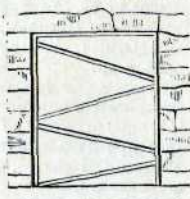
Раскосъ — наклонный брусъ, соединяющій двѣ горизонтальныя одна надъ другою лежащія балки (поояса) въ системѣ рѣшетчатыхъ балокъ (фермъ).

Распайль — Франсуа-Венсанъ, франц. ученый и политич. дѣятель (1794—1878); участвовалъ въ іюльской (1830) и февральской (1848) революціяхъ; издавалъ газету «L'ami du peuple»; въ послѣдніе годы жизни былъ членомъ палаты депутатовъ. Написалъ много книгъ научнаго характера (по медицинѣ, физиологій, химіи и т. д.).

Распаль — расширение жерла въ орудіяхъ нѣкоторыхъ типовъ.

Распахникъ — маленькій плужокъ, то же, что огушникъ.

Распорки — горизонтальные или слегка наклоненные брусья, не позволяющіе вертикальнымъ стойкамъ наклониться или изогнуться подъ влияніемъ бокового давленія.



Распределение — произведенныхъ продуктовъ

между представителями труда, капитала и земли, р. стоимости этихъ продуктовъ на заработную плату, процентъ и ренту составляетъ предметъ изученія политич. экономіи, на ряду съ производствомъ и обмѣномъ; доли, приходящіяся при р.-и рабочимъ, капиталистамъ и рантьерамъ, зависятъ отъ многочисленныхъ условій и находятся въ обратномъ другъ другу отношеніи: чѣмъ больше доля, приходящаяся рабочимъ въ видѣ заработной. платы, тѣмъ ниже процентъ (прибыль) и рента, и наоборотъ, чѣмъ выше прибыль и рента, тѣмъ меньше приходится на долю рабочихъ.

Распродажа — продажа торговцемъ всего своего товара въ виду прекращенія торговли или полной заѣмны его новымъ.

Раствореніе — процессъ, при которомъ твердыя и газообразныя вещества

соединяются съ жидкостями, не имѣяя своего состава. [Фуксово стекло.

Растворимое стекло — см.

Растворимость — способность тѣла раствориться въ жидкостяхъ; постоянна для каждого тѣла и для каждой жидкости, измѣняясь лишь съ температурой, причемъ повышеніе температуры обыкновен. усиливаетъ р. твердыхъ и жидкихъ тѣлъ и понижаетъ р. газовъ, и наоборотъ.

Растворы — 1) однородныя смѣси твердыхъ, жидкихъ и газообразныхъ тѣлъ съ жидкостью; смотря по количеству вещества, раствореннаго въ жидкости, р. назыв. слабыми или насыщенными. Нѣкот. р. представляютъ не простыя смѣси, потому что образованіе ихъ сопровождается измѣненіемъ объема (спиртъ съ водою) или поглощеніемъ тепла; на послѣднемъ явленіи основано приготовленіе нѣкотор. охлаждающихъ смѣсей; 2) смѣсь извести или цемента съ пескомъ и водою въ видѣ тѣста, обладающая способностью твердѣть и связываться съ камнями.

Растительная пища — добывается гл. обр. изъ растений, дающихъ муку; зерновыхъ хлѣббовъ, корнеплодовъ; эти растенія доставляютъ крахмалъ и небольшие количества бѣлковыхъ веществъ; сѣмена др. растеній доставляютъ жиры; овощи доставл. разнообразн. органич. вещества и минеральныя соли. [Воскъ.]

Растительный воск — см.

Растительный клей — камедь, вытекающая изъ трещинъ деревьевъ.

Растительный фибринъ — протеиновое тѣло, составная часть клейковины.

Растительныя или органическія основанія — см. Алкалоиды.

Растлѣніе — лишеніе невинности малолѣтней, имѣющей менѣе 14 (въ Закавказьѣ 13) лѣтъ; наказывается каторжными работами на 10—12 лѣтъ—при употребленіи насилія или злоупотребленіи властью и на 4—8 лѣтъ—при употребленіи во вло ея невинности и нецѣлѣнн.

Растопчина — см. Ростопчина.

Растопчинъ — см. Ростопчинъ.

Расторженіе брака — см. Разводъ брачный.

Растрочитель — лицо, безцѣльно растрачивающее свое имущество и потому ограничиваемое въ распоряженіи имъ. Для зафиданія его имуществомъ назначается опека (см.).

Растрелли — Вароел. (1700—71), графъ, изв. архитекторъ; построилъ въ Петербургѣ Смольный монастырь, Воспи-

тат. домъ, Царскосельскій и Петергофскій дворцы и началъ строить Зимній дворецъ.

Раструбъ — 1) распиренный конецъ трубки; 2) въ ботаникѣ (*Ochrea*) охватывающіе стебель, сросшіеся прилистники у гречишныхъ растений.

Растяженіе — 1) мышцъ и сухожилий бываетъ нерѣдко послѣдствіемъ переломовъ, вывиховъ, неловкихъ движеній; лечится покоемъ, массажемъ, наложеніемъ неподвижныхъ повязокъ; 2) р. первая дѣлается иногда искусственнымъ способомъ для леченія невралгій, судорогъ и пр.; 3) удлинненіе, испытываемое употребляемыми въ технику матеріалами (сталью, жельвомъ) подъ дѣйствіемъ растягивающей силы, до извѣстнаго предѣла, за которымъ слѣдуетъ разрывъ.

Расходникъ — см. Вудра.

Расходящаяся строка — (въ матем.) предѣлъ которой ∞ .

Расшива — волжское парусное судно съ палубой, выступающей за борта на носу и кормѣ.

Расширеніе венъ — (*varices*) чаще всего развивается на нижн. конечностяхъ при беременности, болѣзняхъ сердца, опухли въ брюшной полости и т. д. Р. в. въ нижнемъ концѣ прямой кишки образуетъ геморроидальныя шишки.

Расширеніе тѣла — всѣ тѣла природы отъ нагреванія расширяются, за исключеніемъ воды, которая при повышеніи температуры отъ 0° до 4° сжимается, и лишь выше 4° расширяется. При *p-ni* тѣла отъ теплоты можно рассматривать: или увеличеніе длины тѣла (линейное *p.*), или увеличеніе его объема (кубическое *p.*). Коэффициентъ линейнаго *p-ня* есть отношеніе удлинненія тѣла при повышеніи его температуры на 1° къ первоначальной длинѣ тѣла при 0°. Коэффициентъ кубическаго *p-ня* равенъ утроенному коэффициенту *p-ня* линейнаго.

Ратанія — (*Krameria triandra*) рас., сем. истоховыя, южно-американскій кустарникъ; настой корня примѣн. какъ вяжущее.

Ратафія — 1) см. Ликеръ; 2) нившій сортъ привознаго настоящаго рома.

Ратаци — Урбанъ (1808—73), итал. госуд. дѣятель; 1859—62 и 1867—первый министръ.

Ратификація — скрѣпленіе верховной властью международныхъ договоровъ, заключенныхъ ея представителями; безъ *p-и* договоръ не дѣйствителенъ.

Ратманъ — членъ город. совѣта или думы при существованіи ратушъ.

Ратникъ — см. Вѣшенка.

Ратникъ ополченія — см. Ополченіе.

Ратуша — 1) учреждена 1699 въ Москвѣ Петромъ I для заведыванія торговыми, промысл. и посадскими людьми, а также сборомъ съ нихъ налоговъ во всемъ государствѣ; членами р. были выборные люди; въ 1728 р. учреждены были и по другимъ городамъ, вѣдавшія какъ мѣстныя городскія дѣла, такъ и судебныя; въ 1866, съ введеніемъ судебной реформы, р. уничтожены; 2) также названіе дома, въ которомъ помѣщалось городское управленіе.

Ратцель — Фридрихъ, нѣм. географъ и путешественникъ (1844—1904); въ русск. пер. «Народовѣдніе».

Рау — Карлъ-Генрихъ, нѣм. политико-экономъ (1792—1870); «Руководство къ политич. экономіи»; «Основанія финан. науки», перев. на русскій яз.

Раулинсонъ — Генри-Кресвикъ, англ. археологъ (1810—95); открылъ въ развалинахъ Ниневіи и Вавилона массу ассино-вавилонскихъ надписей.

Раумо — г. въ Або-Вьернеборск. губ.; б т. ж.; производство кружевъ; значительная торговля.

Раутъ — большое собраніе особъ свѣтскаго общества безъ танцевъ.

Раухфусъ — Карлъ, дѣтскій врачъ (р. 1835).

Раухъ — Христианъ, нѣм. скульпторъ (1777—1857); мавзолей королевы Луизы; конная статуя Фридриха Великаго въ Берлинѣ и др.

Рафаилъ — имя одного изъ анге-
***Рафаэль** — Санти (неправильно Сандіо), величайшій художникъ всѣхъ временъ и народовъ (1483—1520); род. въ Урбино; по смерти своего отца и перваго учителя, также даровитаго художника и поэта Джованни Санти (въ 1494), нѣсколько лѣтъ работалъ подъ руководствомъ Пьетро Перуджино и въ 1504 отправился во Флоренцію, гдѣ мастерскія произведенія кисти Леонардо да Винчи, фра-Бартоломео и Микель-Анджело, а также самый городъ, тогда средоточіе всего прекраснаго и совершеннаго, имѣли благотворное вліяніе на дальнейшее развитіе гениальнаго юноши. Вызванный затѣмъ въ Римъ въ 1508 папой Юліаномъ II, Р. скоро былъ ваваленъ заказами, и имя его прославилось далеко за предѣлами Италіи. Р. былъ не только несравненнымъ живописцемъ, но и выдающимся архитекторомъ и скульпторомъ. По назначенію папы Льва X,



Р. съ 1514 былъ главнымъ архитекторомъ строявшагося собора св. Петра, а съ 1515 подъ его руководствомъ производились раскопки памятниковъ античнаго искусства въ Римѣ. Картины **Р.-ля** еще при жизни его дѣлились очень высоко, и онъ имѣлъ возможность жить по-княжески. Онъ былъ обрученъ съ племянницей кардинала Биббины, но до самой смерти оставался вѣрнъ своей возлюбленной Форнаринѣ, дочери булочника. Онъ умеръ, истощивъ себя напряженной работой. — Главная прелесть картинъ **Р.-ля**, помимо необывалаго до него совершенства техники, заключается въ полномъ и гармоническомъ сочетаніи добросовѣстнаго наученія природы съ возвышеннымъ стремленіемъ къ идеалу, образцомъ чего служатъ его мадонны. Несмотря на преждевременную смерть, **Р.** оставилъ множество картинъ, изъ которыхъ наибольшей извѣстностью пользуются: «Преображеніе» (въ Римѣ), «Madonna della Sedia» (во Флоренціи), «Св. Семейство» (въ Парижѣ), «Св. Цецилія» (въ Болоньѣ), «Сикстинская мадонна» (въ Дрезденѣ), «Несеніе Креста» (въ Мадридѣ). Въ петерб. эрмитажѣ — «Madonna d'Albi» и полная точная копія живописи ватиканскихъ лоджій (крытыхъ галерей вокругъ верхняго этажа). На рус. яз. о немъ трудъ Вышеславцева.

Рафинадъ — сортъ чистаго бѣлага кристаллическаго сахара. Продается «головами» или въ видѣ **р.-песку**.

Рафинированіе — 1) выдѣлка изъ сахарнаго песка кристаллизованнаго сахара-рафинада; 2) въ металлургіи — вообще очистка металловъ 1-ой выплавки, напр., мѣди, чугуна при передѣлкѣ его въ желѣзо.

Раффлезія — (*Rafflesia Arnoldi*) рас., сем. кирказоновыхъ, состоящее лишь изъ одного огромнаго (до $1\frac{1}{2}$ ар.) кирпично-краснаго дѣтвѣка, съ запахомъ падали, на короткой ножкѣ, паразитирующаго на корняхъ различныхъ вьющихся рас.; на Суматрѣ.

Раффъ — Іоакимъ, нѣм. композиторъ (1822—82); симфонія, камерная музыка («Лѣсная симфонія»), оперы.

Рахатъ-лукумъ — заимствованное изъ востока лакомство, приготовляемое изъ крахмала, муки, камендъ и сахара съ примѣсью орѣховъ, миндаля и розов. масла, имѣетъ видъ длинныхъ пластинокъ, обвалянныхъ въ сахарной пудрѣ, и рѣжется на куски.

Рахау — 1) *Ив. Карл.*, архитекторъ (р. 1817); 41 годъ работалъ надъ храмомъ ~~Св. Петра~~ въ Москвѣ, Волхв. Кремлевск. дворца и Главнаго архива мин. иностр. дѣлъ; 2) *Карл Карл.*, архитекторъ (1830

— 80); составилъ проектъ реставраціи дворца Альгамбры въ Гренадѣ.

Рахиль — младшая дочь Лавана, жена Іакова, мать Іосифа и Веніамина. (Лѣв. 30).

Рахитизмъ — см. Англійская бо-
Рационализмъ — 1) въ философіи направленіе, признающее н. «чистый разумъ» единственнымъ источникомъ познания, независимо отъ данныхъ какъ внѣшняго, такъ и внутренняго опыта (Декартъ, Хр. Вольфъ, Кантъ); 2) въ богословіи — отрицаніе въ религіи всего, что противорѣчитъ человѣческому разуму.

Рационалистическая сента — допускающая критическое толкованіе св. писанія и обсужденіе догматовъ и образовъ на основаніи доводовъ разума.

Рациональные числа — числа дѣльныя или дробины.

Рационъ — количество съѣстныхъ припасовъ или фуража, выдаваемое ежедневно на солдата или на лошадей.

Рачинскій — Серг. Ал.-др. (1833—1902), въ 1861 профес. физиологій растений въ моск. унив.; въ 1867 оставилъ кафедру и занялся исключительно народной школой, основавъ въ Смол. губ., Бѣльскомъ уѣздѣ, собственную образцовую народную школу. Изъ переводовъ его извѣстны: Дарвина «О происхожденіи видовъ», Шлейдена «Растеніе и его живыя» и др.

Рачинскій уѣздъ — Кутаисской губ.; 2,500 кв. в.; 82 т. ж., грузинъ; адм. центръ — сел. Они (1 т. ж.).

Рашель — Элла, вѣном. франц. трагич. актриса (1821 — 58); съ 10-лѣтняго возраста дѣла въ кафе — шантанъ, вѣтѣмъ поступила въ консерваторію, гдѣ и окончила драмат. курсъ. Дебютировала въ 1837 въ «Gymnase», а въ 1838 на сценѣ Théâtre français въ «Горацияхъ» Корнеля въ роли Камиллы; имѣла шумный успѣхъ, и вскорѣ Парижъ призналъ ее великою артисткой. Съ 1840 г. началась ея гастроль по Европѣ.

Рашкуль — карандашъ изъ новаго угля.

Рашперъ — рѣшетка для жаренія на угольяхъ.

Рашпиль — крупнонасаженный напильникъ, служащій для первоначальнаго (грубаго) снятія неровностей при обработкѣ деревянныхъ надѣлій.



Раштадтскій миръ—1714 между Франціей и Австріей послѣ войны за испанское наслѣдство, заключенъ въ баденскомъ г. Раштадтѣ. [иже края.

Рваныя раны—имѣющія неровное
Рвотное вино—вино, въ которомъ растворено к.-л. рвотное средство (рвотный камень, ялапповый корень и др.).

Рвотный камень—(Tartarus emeticus) двойная виннокислая соль калия и сурьмы; въ небольшихъ дозахъ—рвотное средство, въ большихъ вызываетъ признаки отравленія. [куана.

Рвотный корень—см. Ипека.
Рвотныя средства—(Emetica) фармацевтическіе препараты, вызывающіе рвоту: рвотный корень, рвотный камень, цинковый купоросъ и апоморфинъ.

Рвы—достаточно большого протяженія углубленія, значительно болѣе глубокия, чѣмъ каналы; естественныя р. промываются дождевою и снѣговою водою и современемъ обрастаютъ въ овраги, а искусственныя обыкновенно выкапываются вокругъ крѣпостей.

Рдестъ—(Potamogeton) родъ рас., сем. наядовыя, погруженные или плавающія водяныя рас. съ колосками цвѣтовъ, имѣющихъ 4-лиственный зеленый околоцвѣтникъ; много видовъ у насъ; часто погруженные рас. съ овальными листьями (рѣчная трава); важна для рыбоводства.

***Ре**—вторая нота въ музыкальной гаммѣ.

Реабилитация—утвержденіе въ прежнихъ правахъ, возвращеніе въ прежнее положеніе, восстановленіе.

Реагентъ—реактивъ, вещество, служащее для обнаруженія присутствія другого вещества; прибавленный къ раствору и соединившись съ искомымъ веществомъ, р. даетъ к.-н. характерный привѣкъ—извѣстную окраску раствора, осадокъ ив. цвѣта, выдѣленіе газа съ ив. запахомъ и др. [ція въ политикѣ.

Реакціонеръ—сторонникъ реак-

Реакція—1) въ химіи—измѣненіе, вызываемое въ одномъ тѣлѣ воздѣйствіемъ на него другого тѣла; такіа тѣла называются реагентами или реактивами; 2) р. въ политикѣ—стремленіе къ сохраненію и восстановленію отжившихъ порядковъ, враждебныхъ всему новому и прогрессивному.

Реализация—1) осуществленіе на практикѣ задуманнаго; 2) превращеніе имущества или бумажной цѣнности въ наличныя деньги.

Реализмъ—1) въ философскомъ

смыслѣ—мировоззрѣніе, которое, исходя изъ чувственнаго познания внѣшн. міра и дѣйствующихъ къ нему законовъ причинной связи, признаетъ, въ противоположность идеализму, сущность (реальность) внѣшнихъ предметовъ независимо отъ нашихъ представлений (идей). Въ среднѣвѣка подъ р-мъ было извѣстно философское направленіе, признававшее за общими понятіями (universalia) дѣйствительное (реальное) существованіе въ противоположность номинализму. См. *реалисты* 1, 2; 2) р. въ искусствѣ означаетъ стремленіе къ возможно точному, правдивому воспроизведенію дѣйствительности. Живописцы, скульпторы, поэты и писатели, придерживающіеся р-а, образуютъ т. н. реалистическую школу. Но р. вырождается въ натурализмъ, если жизненная правда рисуется настолько односторонне, что вовсе упускается изъ виду правда художественная и нарушается эстетическое впечатлѣніе.

Реалисты—1) приверженцы философской системы, признающей, въ противоположность идеализму, всѣ вещи дѣйствительно существующими внѣ мыслящаго субъекта и независимо отъ него; 2) схоластики, противники номиналистовъ, признававшіе общія понятія дѣйствительно существующими предметами; 3) въ искусствѣ—сторонники изображенія дѣйствительности, какъ она есть, безъ идеализаціи ея.

Реаль—1) старин. серебр. монета въ Испаніи=1/4 песеты, ок. 9 коп.; въ Португаліи=40 реисамъ; 2) шкафъ съ полками, въ которомъ типографскіе наборщики хранятъ кассы со шрифтомъ, необходимымъ для ихъ текущихъ работъ.

Реальгаръ—минеральное однокислородн. сист., сѣрнистый мышьякъ; кристаллы краснаго цвѣта; употребляется какъ краска, при производствѣ сыромятной кожи и для феберверковъ; находитъ на Кавказѣ.

Реальное образованіе—имѣетъ цѣлью дать учащимся болѣе основательныя свѣдѣнія по предметамъ, находящимъ непосредственное приложеніе въ практич. жизни (новые языки, математич. и естеств. науки) вмѣстѣ мертвыхъ языковъ—греческаго и латинскаго.

Реальныя училища—среднеучебныя заведенія (6 и 7 классовъ), программы которыхъ отличаются отъ гимназическихъ тѣмъ, что въ нихъ вовсе не проходятъ древнихъ языковъ, но зато вводятся болѣе обширное сравнительно съ гимназіями мѣсто курсамъ математики, естеств. наукъ и новыхъ языковъ. Въ Россіи учреждены въ 1864, въ 1872 преобра-



вованы въ 6-классныя (7-й классъ дополнительный). Въ 1905 въ Россіи было 128 *р-тъ уч-щъ* съ 38 т. учащими.

Реворды—закранныя на концахъ чугунныхъ валовъ въ машинахъ и у вагонныхъ и паровозныхъ колесъ.

Ребра—(Costae) кости, идущія отъ позвоночника и охватывающія съ боковъ грудную полость; у высшихъ позвоночныхъ часть *р-рз* примыкаетъ впереди къ грудной кости; у человека 7 паръ, такъ наз., истинныхъ *р-рз* примыкаютъ къ грудной кости, а 5 паръ, такъ наз., ложныхъ *р-рз* не доходятъ до грудной кости, хотя большая часть ихъ и соединяется съ этою костью чрезъ посредство хрящей и истинныхъ *р-рз*.

Ребро—прямая, образуемая пересѣченіемъ 2 плоскостей.

Рекбусъ—загадка, состоящая въ томъ, что отдѣльныя слова или цѣлыя фразы выражены посредствомъ такихъ фигуръ, нотныхъ и др. знаковъ, названіе которыхъ представляеть звуковое сходство съ задуманными словами.

Ревакцинація—повторное оспопрививаніе, производимое спустя 8—10 лѣтъ послѣ первоначальнаго, которое чрезъ этотъ промежутокъ времени нѣрѣдко утрачиваетъ свою предохранительную силу. См. Оспопрививаніе.

Реваншъ—1) возмездіе, отплата; 2) въ игрѣ возможность отыграться.

Ревекка—библ. имя, дочь Вауила, жена Исаака, мать Иакова и Исава.

Ревель—(древнерус. Колыванъ) губ. гор. Эстляндской губ., при Ревельской бухтѣ Финскаго залива; 68 т. жит.; ж. д.; военный и коммерч. портъ; въ торговомъ отношеніи одинъ изъ важнѣйшихъ портовъ Россіи; 9 лѣт., 7 биб., 7 ср. уч. зав., 51 нив., 1.100 пр. вав. съ 15 т. раб., 11 кр. уч.; 571 т. бюджет.; *Р-скій у.*—5.030 кв. в.; 169 т. ж.

Ревень—(Rheum) родъ рас., сем.

гречишныя; травы съ толстыми мясистыми корнемъ и большими пальчато-нервными листьями. Нѣсколько видовъ. **Настоящій *р.*** (Rh. officinale) изъ Тибета, корневище при-мѣн. въ медицинѣ, какъ слабительное. **Политическій *р.*** (Rh. rhaponticum)—въ Сибири и южн. Россіи, и **Французскій *р.*** (Rh. undulatum) развуд., какъ овощъ, ради молодыхъ листьевъ.

Реверансъ—дамскій поклонъ съ присѣданіемъ.

Ревверберная печь—то-же, что отражательная печь (см.).

Ревверберъ—фонарь, снабженный вогнутыми зеркаломъ, въ фокусѣ котораго помѣщена лампа, вслѣдствіе чего получается пучекъ яркихъ параллельныхъ лучей; тотъ же эффектъ достигается при помощи оптическихъ стеколъ.

Ревверси—старинная карточная игра, въ которой проигрывалъ вѣявшій большее количество вѣятокъ.

Ревверсъ—1) росписка владѣльца к.-л. документа, которую уничтожается сила послѣдняго или измѣняется его содержаніе; 2) письменное обязательство вступающаго на военную службу изъ отставки или выходящаго въ отставку не просить казну о денежномъ вспоможеніи; 3) имущество, обезпеченіе, требуемое закономъ отъ молодыхъ офицеровъ, желающихъ жениться.

Ревивали—выпшки религиознаго чувства, проявляющіяся отъ времени до времени у людей, погруженныхъ въ мірскую суету. Въ Америкѣ *р.* выражаются особыми загородными сходками, на которыхъ вообще трезвые и практическіе янки доходятъ въ своемъ религиозномъ фанатизмѣ до плача, истерики и экстаза.

Ревизионизмъ—требованіе пересмотра программы и тактики политической партіи. Въ частности, подъ этимъ названіемъ подразумѣвается обыкновенно стремленіе къ пересмотру программы социалъ-демократической партіи въ духѣ примиренія и компромисса, обнаружившееся въ послѣдніе годы въ Германіи.

Ревизионныя коммиссіи—назначаемыя начальствомъ или избираемыя общественными или частными учрежденіями коммиссіи для обревизованія дѣлопроизводства, отчетности и дѣятельности разныхъ учреждений и должностныхъ лицъ: думскія *р. к.* ревизуютъ городскія управы, городскіе банки, домбарды и др. город. учрежденія; земскія *р. к.*—земскія управы и вообще земскія учрежденія (больницы, склады и пр.) и т. д.

Ревизія—1) повѣрка денежной и матеріальной отчетности и вообще правильности дѣйствія к.-л. учрежденія; производится ревизионнымъ учрежденіемъ или же особо уполномоченнымъ на то лицомъ—ревизоромъ; 2) перепись податного населенія Россіи, введенная Петромъ Великимъ; 1-я *р.* продолжалась 1722—1724 гг., 2-я—1743—1747 гг., 3-я—1761—1765 гг., 4-я—1781—1787 гг., 5-я—1794—1808 гг., 6-я—1811—1812 гг., 7-я—1817—1826 гг., 8-я—1833—1835 гг., 9-я—1850 г., 10-я—



1858—1860 г. Переписные листки назыв. *ревизскими сказками*. По освобождении крестьянъ отъ крѣпости, зависимости такіа ревизія-перепись болѣе не производилась.

Ревизоръ — 1) должность, состоящая въ томъ, что лицо, занимающее ее, ревизуетъ отчетность или дѣятельность к.-д. учреждения; *р.-ры* контрол. палаты ревизуютъ поступленіе и расходование суммъ всѣми казен. учреждениями данной губерніи, подчинен. контрол. палатѣ; 2) офицеръ, заведующій хозяйственной частью на кораблѣ.

Ревизскія сказки — см. Ревизія.

Ревматизмъ — общее обозначеніе группы различныхъ болѣзней, протекающихъ при сильныхъ боляхъ въ мускулахъ и сочлененіяхъ, но безъ ясно выраженныхъ анатомич. измѣненій въ этихъ органахъ. *Хроническій р. сочленений* — упорная болѣзнь, продолжающаяся иногда десятки лѣтъ; *мышечный р.* — сильные боли въ мускулахъ и сухожиліяхъ и пр.; *острый р. сочленений* — болѣзнь инфекціонная, сопровождающаяся лихорадкою и часто влекущая за собой ослабленіе сердечной дѣятельности и даже дающая толчокъ къ развитію органич. пороковъ въ сердцѣ.

Револьверъ — короткое ручное огнестрѣльное оружіе, одноствольное, съ вращающимся барабаномъ, имѣющимъ нѣсколько зарядныхъ камеръ, которыя при стрѣлбѣ поочередно приводятся автоматически вплотную противъ ствола и подѣ дѣйствіе ударника.



Изобрѣтенъ Кольтомъ; много усовершенствованныхъ системъ: Адамса, Лефохе, Смита-Вессона, Нагана и др.

Революція — всякій насильственный переворотъ и внезапное потрясеніе въ мірѣ физическомъ, преимущественно же въ социальн.-политич. жизни народовъ. Въ болѣе тѣсномъ смыслѣ — такой переворотъ, который явился слѣдствіемъ постепенно накрѣпшаго недовольства народа своими правителями и повелъ къ испроженію существовавшего строя и замѣнѣ его болѣе демократическимъ. Такова была Великая франц. р. 1789, низвергнувшая сословную монархію и установившая республику. Форму правленія и равенство всѣхъ подданныхъ передъ закономъ. Болѣе крупныя р., кромѣ упомянутой: англійская (первая 1642 и вторая 1688), июльская 1830 (во Франціи, Бельгіи), р. 1848 (во Франціи, Германіи, Австріи, Венгрии, Италіи).

***Ревунъ** — (*Mycetes*) родъ обезьянъ, сем. плосконосныхъ; отличаются длинной мордой и цѣпкимъ хвостомъ; передняя часть гортани расширена и представляетъ родъ костяного барабана, усиливающего звукъ голоса *р.*, поэтому *р.* отличается громкимъ и пронзительнымъ голосомъ; живутъ группами на деревьяхъ; нѣсколько видовъ въ средней и Южной Америкѣ.



Реваха — см. Гагары. [галін.]

Регалии — см. Государственные регалии.

Регата — итал. названіе гонки судовъ.

Регель — Эдуардъ, садоводъ (1815—92); съ 1855 директоръ петерб. ботанич. сада; его труды посвящены болѣею частью систематикѣ растений; «Русская помология», «Русская дендрология» и др.

Регенераторъ — приспособленія въ печахъ съ газовой топкою для нагреванія продуктами горѣнія поступающего въ печь газа и воздуха, вслѣдствіе чего утилизируется тепло, которое иначе безполезно терялось бы чрезъ дымовую трубу.

Регенерація — возрожденіе, воспроизведеніе, восстановленіе.

Регенсбургъ — гл. гор. баварск. пров. Верхн. Пфальцъ; соборъ св. Петра; кораблестроеніе, пивовареніе; 49 т. ж.

Регентство — форма правленія, учреждаемая въ чрезвычайныхъ случаяхъ — при малолѣтствѣ наследника престола, вслѣдствіе болѣзни главы государства и пр.; къ *р.-ву* призываются ближайшія къ трону лица или влиятѣльнѣе сановники. См. Правительство, 2).

Регентъ — 1) правитель, лицо, временно правящее государствомъ за государя по его малолѣтству, болѣзни или отсутствію изъ государства; 2) управляющій хоромъ пѣвцовъ; 3) знаменитый бриллиантъ, вѣсомъ 137 каратовъ, стоимостью 12 мил. франковъ, принадлежавшій франц. королѣ; послѣ Ватерлооской битвы достался пруссакамъ вмѣстѣ съ саблей Наполеона I, въ рукоятку котораго онъ былъ вдѣланъ.

Регистраторъ — 1) автоматическій аппаратъ, отмѣчающій разнаго рода явленія: электромагнитный хронографъ, термографъ, анемографъ и др.; 2) чиновникъ, ведущій журналъ входящихъ и исходящихъ бумагъ.

Регистратура — отдѣленіе канце-

лярин, отмѣчающее всѣ поступающія въ канцелярію и выпускаемыя ею бумаги.

Регистрировать—отмѣчать, заносить въ списки.

Регистровые казакі—то же, что реестровые казакі (см.).

Регистръ—1) въ нѣм. объемъ голоса (верхній, средній и нижній *p.*); 2) въ органѣ—приспособленія, позволяющія усиливать, ослаблять и различно измѣнять звуки; 3) вообще подвижной клапанъ или вслонецъ, направляющіе въ каналахъ и трубахъ теченіе воздуха и газовъ въ различныхъ стороны.

Регіомонтанусъ — (собственно Іоганъ Мюллеръ) нѣм. математикъ (1436—76); въ 1474 былъ приглашенъ папою Сикстомъ IV для исправленія календаря; усовершенствовалъ алгебру введеніемъ буквъ, тригонометрію, механику, астрономію.

Регламентація—подчиненіе к.-л. дѣятельности обязательнымъ правиламъ.

Регламентъ — въ царствованіе Петра Вел. совокупность законовъ и инструкцій для опредѣленной части государства. управленія (*p.* военный, духовный и пр.).

Регрессивное развитіе—ведущее къ регрессу, къ упадку, къ низшимъ состояніямъ.

Регрессъ—въ противоположность прогрессу—упадокъ, возвращеніе назадъ, отсталость.

Регулированіе — 1) достиженіе равномерности въ работѣ машинъ или въ дѣйствіи к.-л. приборовъ; 2) то-же, что регламентація.

Регулъ — Маркъ-Аттилій, римскій полководецъ; 267 и 256 гг. до Р. X. былъ консуломъ. Въ 1-ю Пуническую войну разбилъ карфагенскій флотъ; потомъ попалъ въ плѣнъ, въ которомъ и умеръ.

Регулы—см. Менструація.

Регулярныя войска—обученныя, дисциплинированныя, находящіяся постоянно на службѣ,—въ противоположность народной милиціи, ополченію или нерегулярнымъ войскамъ, сзываемымъ только по особымъ случаямъ.

Регуляторъ—приборъ, служащій для обеспеченія равномернаго дѣйствія машины; при паровыхъ машинахъ *p.* служить обыкновенно такъ называемый *коническій маятникъ*.

Редакторъ—лицо, пользующееся правомъ исправлять по своему усмотрѣнію чужую литературную работу и вообще распоряжаться доставленнымъ ему мате-

ріаломъ. Во главѣ большихъ періодическихъ и др. изданій, въ которыхъ участвуютъ многіе сотрудники, стоятъ обыкновенно *главные p-ры*, отъ которыхъ преимущественно зависитъ направленіе изданія, и кромѣ того имѣются *p-ры* отдѣловъ. Часто въ такихъ изданіяхъ отвѣтственнымъ передъ правительствомъ за содержаніе статей является особый утвержден. въ этомъ званіи (отвѣтственный) *p.*

***Реданъ**—открытое укрѣпленіе изъ 2 фасовъ, образующихъ псходящій уголъ.

Редедя—богатырь (XI в.), вступившій въ единоборство съ Мстиславомъ Владиміровичемъ, кн. Тмутараканскимъ, и побѣжденный имъ. [марокъ шампанскаго.

Редереръ—одна изъ лучшихъ нѣм.

Реджіо—дн-Калабрія, итал. провинція, въ Калабріи, при Тирренскомъ и Ионическомъ мор.; 2.750 кв. в.; 445 т. ж.; значительная торговля апельсинами, лимонами, виномъ, шелкомъ и пр.; гл. г. Р. при Мессинскомъ прол.; 25 т. жит.

Рединготъ—длинный сюртукъ.

Редиска—см. Рѣдка.

Редифъ—турецкое запасное войско, въ противоположность ниваму.

Редклиффъ—Анна, урожд. Уордъ, англ. писательница (1764—1823); романы ея отличаются мрачнымъ, таинственнымъ содержаніемъ; почти всѣ они были переведены (въриѣ, передѣланы) на русс. яз.

Редова—чешскій танецъ, напоминающій польку и мазурку.

Редстонъ—соврем. англ. проповѣдникъ, имѣлъ большой успѣхъ въ Спб. вышешъ кругу, гдѣ его послѣдователи извѣстны подъ именемъ «пашковцевъ»; теперь секта существуетъ и въ другихъ мѣстахъ.

Редтенбахеръ—Якобъ-Фридрихъ (1809—63), нѣм. инженеръ, профессоръ механики, авторъ «Строенія машинъ» и др.; много содѣйствовалъ развитію теоріи машиностроенія.

Редукція—1) пониженіе, уменьшеніе; 2) въ химіи—то-же, что раскисленіе или восстановленіе; 3) транскрипція многоголосной партитуры для меньшаго числа голосовъ.

Редутъ — небольшое отдѣльно устроенное укрѣпленіе, сомкнутое въ видѣ многоугольника.

Редутъ-Кале — зашт. г. Кутаис. губ., Зугдидскаго у., на берегу Чернаго моря; 1 т. ж.; 2 низ. уч. зав.

Редюнтъ — небольшія укрѣпленія



В этом издании кончается слово: Энзе
как он выгнул на странице 3004.

В словаре Р. Павленкова издание 1899 года

слово Энзе непереносно на странице 2809.

кончается издание 1899, страницы 2870
словами Ксенофонт, Ксеноф.

на странице 2871 Добавление к словарю.
кончается добавление на стр. 2884.

на стр. 2885

Слова и выражения, сохранившиеся в русской пе-
реходные своё иностранное написание.
Кончается страницы 2890.

и 4 листа как и в последнем старом издании
рекламис.

Этот авторизован А. В. Кузнецов 1967 г.
он дает пояснения по поводу этих
страниц из словаря Ф. Толстого.

Е. В. Вульф