

XVI $\frac{35}{10}$

1909

Словарь

XVI $\frac{35}{10}$

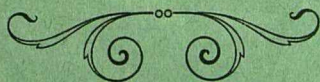


XVI 35
10

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ

ДЛЯ ДѢТЕЙ и ЮНОШЕСТВА.

Книга I. — Выпускъ I.

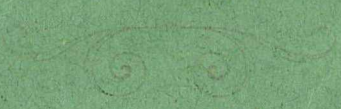


Безплатное приложеніе къ журналу „ДѢТСКІЙ МІРЬ“.
ЗА 1909 ГОДЪ.

С. П. ПЕТРОВСКИЙ

ОБЩЕСТВО

В. П. ПЕТРОВСКИЙ

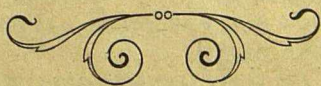


В. П. ПЕТРОВСКИЙ

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ

ДЛЯ ДѢТЕЙ и ЮНОШЕСТВА.

Книга I.



в 11 абл. / экз.

Книга имеет:

Печатных листов	Выпуск	В переплетн. един. соедин. № 1904	Таблиц	Карт	Иллюстр.	Служебн. №	Наклад и исписка
	3	1-3 в. 1 экз.					86
							380

Типо - Литографія
Ю. ВЕНЕРЪ
преем. О. Фалькъ.
Москва, Петровка.
◆◆◆ 1909. ◆◆◆

А.

А. Первая буква русского и почти всѣхъ европейскихъ алфавитовъ. Въ славянской азбукѣ она называется *азъ*; отъ мѣстоимѣнія *азъ*, что значитъ я. Прародителемъ всѣхъ европейскихъ алфавитовъ считается финикійскій. Въ немъ буква *А* называлась *алефъ*, т. е. тѣлецъ, т. к. своей формой напоминала голову быка. Въ русскомъ языкѣ почти ни одно слово не начинается со звука *а*, поэтому всѣ слова, начинающіяся на *а* заимствованы нами у иностранныхъ языковъ. Въ музыкѣ *а* называется иногда нота *la*.

Ааронъ—Братъ Моисея, первый первосвященникъ еврейскаго народа въ XV в. до Р. Х. (см. Еврей истор.).

Абадзехи. См. черкесы.

Абажуръ.—Колпакъ для лампы или свѣчки.

Абаканъ.—Лѣвый притокъ Енисея, (См. Сибирь).

Абазъ. Персидская монета = 4 шаги (на наши деньги около 60 коп.).

Абасанъ. Лѣвый притокъ Енисея (см. Сибирь).

Аббатство. Католическій монастырь. Настоятель монастыря — аббатъ, настоятельница—аббатисса.

Абзацъ—по русски красная строка—встрѣчается въ книгахъ, когда послѣ точки продолженіе текста начинается съ новой строки, причемъ первая буква стоитъ нѣсколько правѣе начала всѣхъ строкъ.

Аббасъ I.—Великій повелитель Персіи (см. Персія истор.).

Абиссинія, или Эфіопія, занимающая часть восточной Африки, подымается отвѣсными обрывами отъ берега Краснаго моря и затѣмъ, какъ

бы ступенями, опускается къ Египту. Высота ея горныхъ террасъ достигаетъ 10,000 футовъ. По описанію одного путешественника, „обширныя плоскогорія А. изрѣзаны ущельями, образовавшимися подъ напоромъ горныхъ потоковъ. Во время тропическихъ дождей эти бурные потоки устремляются съ горъ, прорывая все глубже и глубже ужасныя пропасти, которыя, наконецъ, превращаются въ ущелья. Горныя долины А. поражаютъ могучей красотой своей тропической растительности. Но горе путешественнику, который вздумаетъ переночевать въ одной изъ такихъ долинъ! Тамъ свирѣпый боа подстерегаетъ его; тамъ царство кровожадныхъ львовъ; тамъ бродятъ стада громадныхъ слоновъ и тамъ свирѣпствуетъ ужасная болотная лихорадка. Природа словно не желаетъ, чтобы человѣкъ могъ утвердиться въ этихъ красивыхъ мѣстахъ. И дѣйствительно, какъ хорошо въ этихъ горныхъ долинахъ! Высокая трава почти съ головой покрываетъ всадника, который съ трудомъ прокладываетъ себѣ дорогу, если только стадо слоновъ не прошло здѣсь раньше и не протоптало тропинки. Дальше высится густой дѣвственный лѣсъ. Особенное чувство охватываетъ путешественника, когда онъ вступаетъ въ это царство самой причудливой, разнообразной растительности. Солнечные лучи едва проникаютъ сквозь густую листву, и внизу всегда господствуетъ какой то зеленоватый странный сумракъ. Въ дождливое время путешественникъ долженъ остерегаться глубокихъ узкихъ долинъ, гдѣ такъ заманчиво струится ручеекъ, сулящій ему прохладу. Внезапно, и незамѣтно для путешественника, этотъ маленький

горный ручеекъ превращается въ могучій бурный потокъ, съ страшной силой устремляющійся въ долину и сокрушающій все на своемъ пути. Огромныя деревья вырываются съ корнемъ, и вся долина покрывается грозными волнами. Случалось, что въ такомъ потокѣ погибали цѣлыя караваны людей и животныхъ“. Населеніе А. состоитъ главнымъ образомъ изъ абиссинцевъ, кромѣ того тамъ есть много арабовъ, евреевъ и негровъ. Вся А. раздѣлена на множество отдѣльных провинцій, населеніе которыхъ рѣзко отличается другъ отъ друга и цвѣтомъ кожи, и тѣлосложеніемъ, и характеромъ. Всѣ провинціи говорятъ на разныхъ языкахъ. И если между населеніемъ А. есть что либо общее, такъ это только ихъ свирѣпость и лѣнь. Благодаря послѣдней, а отчасти и неприступности самой страны, населеніе А. до сихъ поръ стоитъ на крайне низкой ступени развитія. По религіи, жители А., кромѣ небольшого числа мусульманъ и язычниковъ, принадлежатъ къ христіанскому вѣроисповѣданію. Во главѣ А. имперіи стоитъ Негусъ-Негуста, (Король Королей), которому подчинены властители отдѣльных провинцій. Древняя исторія А. отличается баснословнымъ характеромъ. Благодаря массѣ легендъ и сказокъ о бытѣ самого народа, неисчислимомъ богатствѣ страны, А. привлекала на себя вниманіе древнихъ завоевателей, но всѣ попытки ихъ (въ томъ числѣ персидскаго Царя Камбиза и Александра Македонскаго) покорить себѣ А. кончались неудачей. Родоначальникомъ династіи А. властителей считается Менеликъ—сынъ Иудейскаго Царя Соломона и царицы Савской—дочери одного А. царя. Въ одно изъ путешествій Менелика въ Палестину, для свиданія съ своимъ отцомъ, ему удалось похитить священный „Ковчегъ Завѣта“. Онъ перевезъ его въ А. и построилъ для него храмъ. Около этого храма въ послѣдствіи основался городъ Аксумъ. По требованію еврейскаго народа Менеликъ долженъ былъ вернуть Кав. Зав., но онъ успѣлъ сдѣлать съ него

точную копію, которую и вернулъ евреямъ вмѣсто настоящаго Ковчега. Къ этому-же времени относится принятіе всѣмъ народомъ во главѣ съ царемъ Иудейской религіи, которая въ послѣдствіи смѣнилась христіанской, занесенной сюда во времена апостоловъ. Гл. гор. А. Аудизъ-Абеба.

Або.—Губернскій городъ въ Финляндіи (См.).

Абоннементъ (Гротъ пишетъ абоннементъ). Условіе на продолжительное пользованіе чѣмъ-либо. А. берутся на право чтенія книгъ, входа въ театры, проѣзда по жел. дор., а также и на пользованіе чѣмъ-либо трудомъ, или услугами.

Абордажъ.—Сцѣпка двухъ военныхъ судовъ при желаніи одного овладѣть другимъ. До изобрѣтенія пушекъ А. былъ единственнымъ средствомъ для сраженія на морѣ.

Аборигены. Этимъ словомъ у древнихъ римлянъ назывались жители страны, которые населяли ее съ самаго начала.

Абоскій міръ въ 1743 г. Въ царствованіи Елисаветы Петровны Швеція объявила войну Россіи. Шведы хотѣли вернуть завоеванныя Петромъ области, но война кончилась для нихъ весьма неудачно. И Россія оказалась не такимъ слабымъ государствомъ, какъ думали шведы. Война закончилась миромъ въ г. Або. По Абоскому миру Россія получила часть Финляндіи на западъ до рѣки Кюмени.

Абрекъ.—У Кавказскихъ горцевъ этимъ именемъ называютъ человѣка, который посвящаетъ себя всецѣло военной жизни и на извѣстный срокъ, иногда довольно продолжительный, отказывается отъ всякихъ удовольствій, родныхъ и знакомыхъ. Съ покореніемъ Кавказа, типъ этотъ вымираетъ. Теперь А. просто разбойникъ. (См. стихотв. Лермонтова „Хаджи Абрекъ“).

Абрикосъ.—Растеніе изъ рода сливъ, семейства миндальныхъ, цвѣты бѣлаго цвѣта, сидятъ парами и поодиночкѣ; плоды бархатистые.

Абрисъ—Контуръ какого-нибудь рисунка.

Абсолютизмъ — Система управленія страной, при которой глава государства пользуется неограниченной властью.

Абхазія.—Страна между Сѣв.-Вост. берегомъ Чернаго моря и Кавказскимъ горнымъ хребтомъ. Была когда то самостоятельнымъ государствомъ. (См. Кавказъ).

Авангардъ.—Передовой отрядъ войска. Во время военныхъ дѣйствій выдвигается войсками, идущими противъ непріятеля, на нѣкоторое разстояніе впередъ, съ цѣлью оградить себя отъ внезапныхъ нападеній противника. При отступленіи А. становится арьергардомъ. (См.).

Аванпостъ.—Передовая стража.

Авансъ—выдача денегъ впередъ.

Аварія—Общее обозначеніе убытковъ или поврежденій корабля или груза, понесенныхъ на морѣ, за исключеніемъ случаевъ полной гибели корабля.

Авары. См. Обры.

Аввакумъ.—Протопопъ, жившій на Руси при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ, въ царствованіе котораго во всей русской жизни замѣчалось рѣзкое раздвоеніе. Одна часть народа хотѣла жить по-старинному; другая была сторонницей различныхъ нововведеній, перенятыхъ главнымъ образомъ у нѣмцевъ и поляковъ. Различныя нововведенія коснулись также и церкви. Патріархъ того времени — Никонъ — ввелъ много новаго въ церковные обряды и богослуженія и измѣнилъ церковныя книги, по образцу греческихъ. Самое-же главное, съ чѣмъ не могли примириться приверженцы старины—это трехперстное крестное знаменіе (прежде крестн. знам. складывалось двумя пальцами). Ярымъ сторонникомъ старины явился протопопъ А. Онъ сталъ во главѣ недовольнаго реформами Никона духовенства, и обрушился на Никона цѣлымъ рядомъ обличительныхъ проповѣдей. Народъ знавшій А. и раньше, какъ истиннаго учителя церкви, тотчасъ внялъ его проповѣдямъ и началъ отходить отъ реформированной церкви Никона. Такимъ образомъ образовался расколъ.

Чтобы помѣшать распространенію раскола, Никонъ сослалъ А. въ Сибирь, но и здѣсь А. не отрекся отъ своихъ убѣжденій и еще громче стали раздаваться его проповѣди, обличавшія Никоновы новшества. Въ скоромъ времени А. былъ возвращенъ изъ ссылки, но не надолго. Пріѣхавъ въ Москву, онъ снова поднялъ знамя борьбы и сталъ требовать отъ царя восстановленія нарушенной церковной старины освобожденія изъ тюремъ и монастырей тѣхъ изъ своихъ единомыслящихъ, которые еще томились, отбывая наказание. Такое поведеніе непокорнаго отступника не могло быть болѣе терпимо и А. былъ вторично сосланъ въ Пустозерскъ, гдѣ его заключили въ срубъ, вкопанный въ землю. Въ такой тюрьмѣ А. пробылъ 15 лѣтъ. Когда же, въ 1681 году, онъ снова обратился къ царю, уже сыну Ал. Мих.—Федодору—съ длиннымъ письмомъ, снова призывающимъ вернуться къ церковной старинѣ, участь его была рѣшена: его подвернули огненной казни. 14-го апрѣля 1682 г. страдалецъ А. былъ сожженъ на кострѣ.

Авгитъ—минераль—находится, большей частью, въ горныхъ породахъ темнаго цвѣта. Состоитъ изъ восьмигранныхъ кристалловъ (рис. и подр. описаніе см. Роговая обманка).

Агіевы конюшни—(см. Геркулесъ).

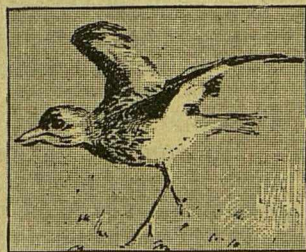
Августинъ-Аврелій Блаженный 354—439. Одинъ изъ выдающихся учителей католической церкви. Мать А. была христіанка, отецъ—язычникъ. А. получилъ свѣтское образованіе. А. долго стоялъ на распутьи, пока не остановился на христіанствѣ. Принялъ крещеніе отъ Амвросія Медиоланскаго. Затѣмъ сдѣлался епископомъ въ Сѣверной Африкѣ, въ г. Иппонѣ. Его замѣчательныя сочиненія: „Исповѣдь“, въ которой онъ описываетъ свою жизнь, затѣмъ „ученіе о предопредѣленіи“, по которому заранѣе опредѣлялась участь людей, быть спасенными или погибнуть. Его трактатъ (см.) „О градѣ Божьемъ“ способствовалъ усилению неограниченной папской власти, такъ какъ доказывалъ, что церковь стоитъ выше государства.

Августъ. Кай-Юлій Цезарь Октавіанъ — первый римскій императоръ. Послѣ смерти знаменитаго диктатора, Юлія Цезаря, въ Римѣ снова начались раздоры и смуты. Республиканская партія, свергнувшая Цезаря, вступила въ открытую борьбу съ партіей Антонія и Лепида, желавшихъ захватить власть въ свои руки. Борьба окончилась побѣдой послѣдней партіи, глава которой, консулъ Антоній, пользовался почти неограниченной властію. Августъ, пришедшійся племянникомъ убитому Цезарю и получившій отъ него по наслѣдству все состояніе и даже имя Ц., рѣшилъ присоединиться къ побѣдившей партіи и раздѣлить власть между собой, Антоніемъ и Лепидомъ. Такимъ образомъ образовался второй триумvirатъ (1-й тр. см. Юлій Цезарь). Соединенными силами триумвиры окончательно разбили республиканское войско, находившееся въ Македоніи подъ начальствомъ Брута и Кассія и подѣлили между собой всю римскую республику. Лепидъ получилъ въ управленіе Африку, Антоній — восточную часть страны, а Октавіанъ западную, въ составъ которой входила Галлія. Честолюбивый Октавіанъ не могъ долго сохранять триумvirатъ. Съ помощью денегъ, которыми онъ щедро раздавалъ народу и, главное, войскамъ, онъ быстро сдѣлался популярнымъ и воспользовался этимъ, чтобы избавиться отъ своихъ компаніоновъ по управленію страной. Первымъ изъ триумvirата былъ удаленъ Лепидъ, а вскорѣ за нимъ и Антоній.

Антоній, получивъ въ управленіе восточныя провинціи, поселился въ Египтѣ, въ гор. Александріи. Попавъ подъ власть умной и энергичной египетской царицы Клеопатры, онъ сталъ раздавать римскія провинціи ея сыновьямъ. Сенатъ, подчиняясь желанію Октавіана, отнялъ у Антонія власть и объявилъ войну Египту. Октавіанъ разбилъ войско Клеопатры при мысѣ Акціумѣ, у береговъ Греціи, Клеопатра и Антоній спаслись бѣгствомъ. Египетъ былъ обращенъ въ римскую провинцію.

Вернувшись въ Римъ, Октавіанъ остался полновластнымъ правителемъ. Сенатъ далъ ему названіе Августа (т. е. высокій). Въ 30 году до Р. Х. былъ уничтоженъ триумvirатъ, и этимъ годомъ кончается римская республика и начинается имперія. А. умеръ въ 14 году по Р. Х. Въ царствованіе его родился І. Христосъ.

Августъ.—Осьмой мѣсяцъ нашего календаря былъ 6-мъ мѣсяцемъ и имѣлъ только 29 дней. Названіе свое получилъ въ честь императора Августа (самый счастливый мѣсяцъ въ его жизни) Юлій Цезарь прибавилъ къ нему 2 дня, т. что въ настоящее время А. имѣетъ 31 день. Древне-русское названіе его Серпень. Въ этомъ мѣс. обыкновенно бываетъ жатва хлѣба.



Авдотка.—Птица русанка, большой болотный куликъ, живетъ въ степной полосѣ Россіи.

Авель.—2-й сынъ Адама, убитый своимъ братомъ Каиномъ.

Авессаломъ.—3-й сынъ царя Давида, славившійся своей красотой и роскошными волосами, былъ крайне честолюбиваго характера. Послѣ одной ссоры съ отцомъ долженъ былъ бѣжать изъ Іерусалима въ Сирію. Здѣсь задумалъ свергнуть съ престола отца. Вернувшись на родину, онъ измѣнически поднялъ народъ и съ бунтовщиками завладѣлъ Іерусалимомъ. Давидъ вынужденъ былъ обратиться въ бѣгство. Отправившись въ погоню за отцомъ, А. въ одной изъ битвъ потерпѣлъ пораженіе и, спасаясь отъ преслѣдованія непріятеля, зацѣпился волосами за дерево и остался висѣть между небомъ и землей. Здѣсь онъ былъ убитъ полководцемъ Давида Іоавой.

Авраамій—Палицынъ. Келарь Троицко-Сергіевскаго монастыря. Знаменитый политическій дѣятель смутнаго времени.

Авраамъ—Ветхозавѣтный патріархъ и родоначальникъ еврейскаго народа (см. Евреи).

Аврелій Маркъ—римскій императоръ, царствовалъ отъ 161—180 г.

М. А. отличался просвѣщеннымъ умомъ, благороднымъ и миролюбивымъ характеромъ. Онъ былъ послѣдователемъ школы стоиковъ. Стоицизмъ былъ однимъ изъ видовъ философіи (см.). Послѣдователи этой школы назывались стоиками. Стоицизмъ училъ—встрѣчать равнодушно и радость и горе, т. к. и то и другое заранее опредѣлены на долю каждаго человѣка. Училъ подчинять разуму страсти и желанія и долгъ (обязанность) ставить выше всего.

Правленіе **М. А.** отличается гуманнымъ характеромъ. Онъ былъ противникомъ жестокихъ наказаній, и стремился внести въ дѣйствующіе законы побольше человѣколюбія и гуманности.

Между прочимъ, несмотря на весь свой просвѣщенный умъ, **М. А.**, какъ и его предшественники, преслѣдовалъ христіанъ.

Но эта жестокость оправдывалась его міровоззрѣніемъ, какъ стоика, который на первое мѣсто ставилъ свой долгъ, а не личныя склонности. А его долгъ, какъ императора, состоялъ въ томъ, чтобы охранять государство, т. к. новое ученіе (христіанство) съ каждымъ днемъ пріобрѣтало новыхъ послѣдователей, и въ корнѣ подрывало существующую языческую религію. Онъ написалъ знаменитое сочиненіе „Къ самому себѣ“.

Его внѣшняя политика извѣстна непрерывными войнами: то съ парфянами, то съ дикими германскими племенами. **М. А.** умеръ въ Виндобонѣ, во время долгой и упорной борьбы съ маркоманами (германское племя).

Аврора—Богиня зари. Гомеръ называетъ ее богиней съ розовыми перстами, которая выплываетъ на своихъ божественныхъ коняхъ изъ глубины

моря и озаряетъ свѣтомъ вселенную. (См. Мифологія).

Австрія.—Самая маленькая страна изъ 5 частей свѣта. Осмотрѣвъ внимательно карту, увидимъ ея географическое положеніе, омывающія ее воды, окружающіе ее острова и пр. Поверхность **А.** холмистая равнина, крутыми берегами обрывающаяся въ море. На Сѣв.-З. берегу и у залива Карпентарія переходитъ въ низменность. На восточной окраинѣ этой равнины поднимается невысокая горная цѣпь. Горы **А.** однѣ изъ древнѣйшихъ горъ земли и потому уже успѣли обрушиться, т. ч. высота ихъ незначительна. Самый высокій хребетъ—Австралійскія Альпы съ вершиной Костюшкой—(7300 ф.). Въ Альпахъ собираются воды главной рѣки **А.**—Муррей. Между Альпами и берегомъ океана тянется еще невысокій хребетъ: „Голубыя горы“. Извѣстны еще Ливерпульскія горы. Почти полное отсутствіе рѣкъ въ **А.** объясняется отсутствіемъ дождей. Лишь изрѣдка проносятся надъ **А.** сильнѣйшіе ливни, которые на время оживляютъ страну и рождаютъ множество рѣчекъ и ручьевъ. Но ливень проходитъ, земля снова мучится жаждой, рѣки высыхаютъ и природа изнываетъ отъ страшнаго зноя. Растительный и животный міръ долженъ, волей-неволей, приспособляться къ ея тяжелому и своевольному климату. Вотъ почему растительность **А.** состоитъ главнымъ образомъ изъ эвкалиптовъ, акаціи и казуаринъ. Эти растенія всѣми силами приспособляются къ сухому климату **А.**, и потому нѣкоторыя изъ нихъ совершенно лишены листьевъ, какъ казуарины, а нѣкоторые, какъ эвкалипты, покрыты узкими и твердыми, вѣчно зелеными иглами. Лѣса **А.** состоятъ изъ эвкалиптовъ, растущихъ на громадномъ разстояніи другъ отъ друга. Животный міръ **А.** принадлежитъ почти исключительно къ сумчаткамъ, самыя замѣчательныя изъ нихъ кенгуру, которыхъ насчитываютъ до 50 разныхъ видовъ. Кромѣ сумчатокъ въ **А.** водятся еще два замѣчательныхъ звѣрка: муравьиный ежъ и утконосъ. Пти-

цы А. представляют из себя украшение материка, такого разнообразия и красоты окрасок невозможно найти въ другой части свѣта. Черные лебеди, широкохвостыя менуры, попугаи, зеленые голуби, какаду придаютъ лѣсамъ и озерамъ А. какой-то сказочно-волшебный видъ. Можно только пожалѣть, что среди пернатыхъ А. нѣтъ не только хорошихъ голосовъ, но даже и посредственныхъ пѣвцовъ. Коренное население А. составляетъ

благодаря ихъ старанію, это мирное и интересное племя будетъ скоро стерто съ лица земли. Появленіе въ А. европейцевъ относится къ концу XVIII вѣка, когда правительство Англіи устроило тамъ мѣсто каторжныхъ работъ для своихъ преступниковъ. Скоро послѣ этого, до Европы дошли слухи о громадномъ количествѣ золота, лежащаго въ глубинѣ А. горъ. Это извѣстіе привлекло въ А. много любителей легкой наживы, и вотъ,



одно племя—австралийцевъ и ведетъ бродячій образъ жизни, шныряя, какъ стада дикихъ животныхъ, въ поискахъ пищи. Голыя, раскрашенныя тѣла ихъ съ продернутыми въ носъ и уши разными перьями и гвоздями вызываютъ отвращеніе у пришлаго населенія—европейцевъ, и послѣдніе довольно усердно занимаются уничтоженіемъ ихъ, не брезгуя даже охотой съ гончими и борзыми. Можно думать, что

годъ отъ года, европейское населеніе А. начинаетъ увеличиваться и достигаетъ въ настоящее время 4-хъ милліоновъ. Когда золотые прииски замѣтно истощились, поселенцы стали заниматься скотоводствомъ и главнымъ образомъ разведеніемъ овецъ. Овечьей шерсти вывозится оттуда на 150 мил. руб. ежегодно. Одновременно съ скотоводствомъ развивается въ А. и земледѣліе. На материкѣ А. на-

ходится 5 колоній, каждая колонія управляется своимъ парламентомъ. Важнѣйшая изъ нихъ: Викторія со столицей Мельбурнъ. Къ сѣв. отъ Викторіи лежитъ новый южный Уэльсъ съ главнымъ городомъ Сидней.

Австро-Венгрія — Имперія. Занимаетъ по величинѣ 2-е мѣсто среди европейскихъ государствъ, представляетъ изъ себя гористую мѣстность, лишь мѣстами переходящую въ равнину. Горы А.-В. Альпы и Карпаты. Альпы раздѣляются на Тирольскія и Восточныя. Тирольскія Альпы высоки, неприступны и суровы, онѣ покрыты вѣчными снѣгами и изобилуютъ глетчерами. Восточныя Альпы, напротивъ, носятъ мирный и спокойный характеръ, онѣ прорѣзаны долинами, покрытыми зелеными лугами и украшены живописными, утопающими въ зелени селеніями. Карпаты тянутся широкой полосой отъ береговъ Дуная до Желѣзныхъ воротъ и въ южной своей части переходятъ въ Семиградское плоскогоріе. Самая значительная равнина А.-В. — Венгерская равнина. Въ прежнія времена на ея мѣстѣ было большое, глубокое озеро, но водѣ, какъ видно, надоѣло жить на одномъ мѣстѣ и она, прорвавъ ущелье Желѣзныхъ воротъ, вылилась наружу. Равнина эта, еще недавно представлявшая изъ себя пустую однообразную степь, теперь покрыта селеньями, лугами и виноградниками. Главная рѣка А.-В. Дунай съ притоками: Инчъ, Савва, Драва, Морава и Тисса. Населеніе А.-В. состоитъ главнымъ образомъ изъ славянъ, нѣмцевъ и венгровъ. Религія господствуетъ католическая. Въ политическомъ отношеніи А.-В. раздѣляется на 2 половины. Каждая изъ нихъ имѣетъ свое законодательное собраніе, свой сеймъ, но обѣ находятся подъ верховной властію одного монарха, который считается императоромъ Австріи и королемъ Венгріи и коронуется двумя коронами: Австрійской и Венгерской. Въ число земель Австрійской короны входятъ: Боснія, Далмація (гл. гор. Каторръ), Береговая земля (гл. гор. Триестъ), Тироль (гл. гор. Инсбрукъ), Штирія (гл. г. Грацъ),

Крайна (гл. гор. Лайбахъ), собственно Австрія (гл. гор. Вѣна), Богемія (гл. гор. Прага) Моравія и Галиція (гл. гг. Львовъ и Краковъ). Земли Венгерской короны: Венгрія (гл. гор. Будапештъ), Трансильванія и Кроація.

Автобіографія. Описаніе кѣмъ-либо своей собственной жизни.

Автографія см. печатаніе.

Автоматъ—1) Всякій аппаратъ или машина, дѣйствующая безъ помощи человѣка; 2) фигура человѣка или животнаго, движущаяся съ помощью скрытаго въ ней механизма.

Автомобиль—экипажъ, движущійся при помощи пара, газа или электричества, (см. машины).

Авторитетъ.. Безусловное довѣріе, какимъ пользуется кто-либо, въ силу своихъ заслугъ и знаній.

Авторъ. Сочинитель, поэтъ, художникъ, творецъ какихъ-либо произведеній искусства и литературы.

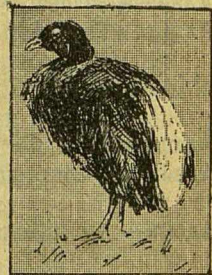
Автотипія (см. фотомеханическое печатаніе).

Агава.—Многолѣтнее растеніе. Родина его Америка. Листья толстые, сочные съ зазубренными краями; цвѣтетъ на родинѣ на 5-мъ году, въ оранжереяхъ на 40. А называется столѣтнимъ алоэ. Мексиканскій видъ А. употребляется на изготовленіе веревокъ (листья размачиваются и раздѣляются на отдѣльныя волокна), щетокъ и пр.

Агамемнонь—одинъ изъ главныхъ героевъ греческаго эпоса. Главноначальствующій въ троянской войнѣ.

Агами—златогрудый трубачъ. Эта въ высшей степени интересная птица живетъ въ Ю. Америкѣ. Исполняетъ въ хозяйствѣ обязанности собаки. Она очень предана своему хозяину, слушается его приказаній, оберегаетъ скотъ и дворъ отъ собакъ, хищныхъ звѣрей и людей. Сторожитъ домъ и смотритъ за порядкомъ. Иногда даже стережетъ стада.

Въ случаѣ опасности громко кри-



читъ, послѣ чего издаетъ звуки очень похожіе на барабанную дробь. Въ Европѣ можно встрѣтить въ нѣкоторыхъ зоологическихъ садахъ.

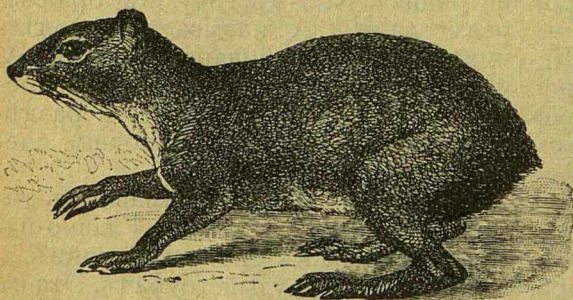
Агатъ. Одинъ изъ красивыхъ камней, валяющихся въ большомъ количествѣ на берегахъ озеръ и морей. Онъ представляетъ изъ себя одну изъ разновидностей кварца (см.). Насколько некрасивъ и грубъ А. снаружи, настолько привлекателенъ внутри. Онъ состоитъ изъ разныхъ колецъ самыхъ разнообразныхъ цвѣтовъ, отъ блѣднорозоваго и даже бѣлаго, до самаго темнаго. А. легко полируется и употребляется, какъ украшеніе.

Аггей—Одинъ изъ послѣднихъ пророковъ Ветхаго Завета.

Агентъ—Лицо, дѣйствующее по порученію другого.

Агриппа.—Царь Іудейскій, внукъ Ирода Великаго. Казнилъ апостола Іакова и заточилъ въ темницу ап. Петра.

Агута—или трубкозубъ, небольшое животное изъ отряда наѣкомоядныхъ, имѣетъ около фута длины. Водится на островахъ Гаити. Хрюкаетъ, какъ поросенокъ.



Агути—небольшіе грызуны, похожи на зайцевъ, водятся въ Ю. Америкѣ. Идутъ въ пищу.

Адамова голова.—Бабочка.

Адамъ и Ева—Прародители человѣка, созданные Богомъ, какъ говоритъ книга Моисея, на 6 день по сотвореніи міра.

Адашевъ Ал. Фед. (См. Іоанъ IV).

Адвокатъ—Защитникъ на судѣ (см. Судъ).

Аденъ—Англійскій портъ на югѣ Аравіи.

Адмиралтейство.—Въ Россіи въ прежнее время означало морское управле-

ніе, теперь же обозначаетъ мѣсто для починки и постройки судовъ.

Адмираль—главный начальникъ флота.

Адонисъ—родъ растенія изъ семейства лютиковыхъ.

Адріанополь—Городъ въ Турціи.

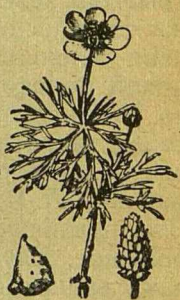
Адріанъ.—Публій Элій, римскій императоръ (117—138 г. по Р. Х.).

Адріатическое море—или Адриатика—часть средиземнаго моря, находится между Балканскимъ и Аппенинскимъ полуостровами въ Европѣ.

Адъютантъ—Офицеръ, исполняющій порученія начальника какой либо военной части и завѣдующій канцеляріей.

Адъютантъ—птица (см. Марабу).

Азалия.—Весьма красивый кустарникъ съ вѣчно зелеными листьями, покрытыми волосками и цвѣтами, собранными на концахъ вѣтвей. Родина—Азія. Въ оранжереяхъ разводятся лишь немногіе виды ея. Если кто вздумаетъ разводить А. дома, то необходимо со-



блюдать слѣдующія главные условія: послѣ цвѣтенія необходимо пересаживать растеніе въ вересковую землю самаго лучшаго качества и выставить на открытое окно на солнце. Поливка не очень обильная, но земля все-таки должна быть влажной. Цвѣтетъ съ апрѣля до іюня.

Азарія.—Потомокъ Давида, десятый царь Іудейскій, былъ благочестивымъ царемъ. Удачно воевалъ съ сосѣдними народами, процарствовалъ 52 г., возгордился своимъ благочестіемъ и приказалъ отнести себя къ лику святыхъ, за что, по увѣренію лѣтописца, и былъ наказанъ Богомъ. Умеръ отъ проказы на 68 г. жизни (въ 746 г. до Р. Х.). Въ ветхомъ заветѣ встрѣчается еще имя А., который вмѣстѣ съ своими товарищами Ананіей и Миссиломъ былъ, по приказанію Новуходносора, брошенъ въ огонь, но рукой Провидѣнія всѣ трое были

спасены и вышли изъ огня невредимыми.

Азбѣсть. — Минераль, названный такъ древними греками за то, что не мѣняется отъ дѣйствія огня. (А.—не-сгораемый). Въ древнѣйшія времена изъ А. дѣлались свѣтильники для священ-ныхъ огней. Въ послѣднее время изъ его волоконъ стали выдѣлывать матерій и картонъ, которые употребляются въ тѣхъслучаяхъ, когда приходится имѣть дѣло съ огнемъ. Если изъ А. сдѣлать скатерть, то вмѣсто стирки ее можно будетъ бросать прямо въ огонь, отчего она станетъ чистой. Если А. растереть въ порошокъ и, смѣшавъ съ краской, окрасить имъ деревянныя постройки, то послѣднія дѣлаются огнеупорными. А. единственный изъ минераловъ, который находится волокнистыми массами.

Азбука или Алфавитъ—собраніе въ извѣстномъ порядкѣ всѣхъ буквъ, т. е. знаковъ, которыми принято изображать отдѣльные звуки какого нибудь языка. Слово азбука произошло отъ названія двухъ первыхъ буквъ славянскаго алфавита: азъ и буки.

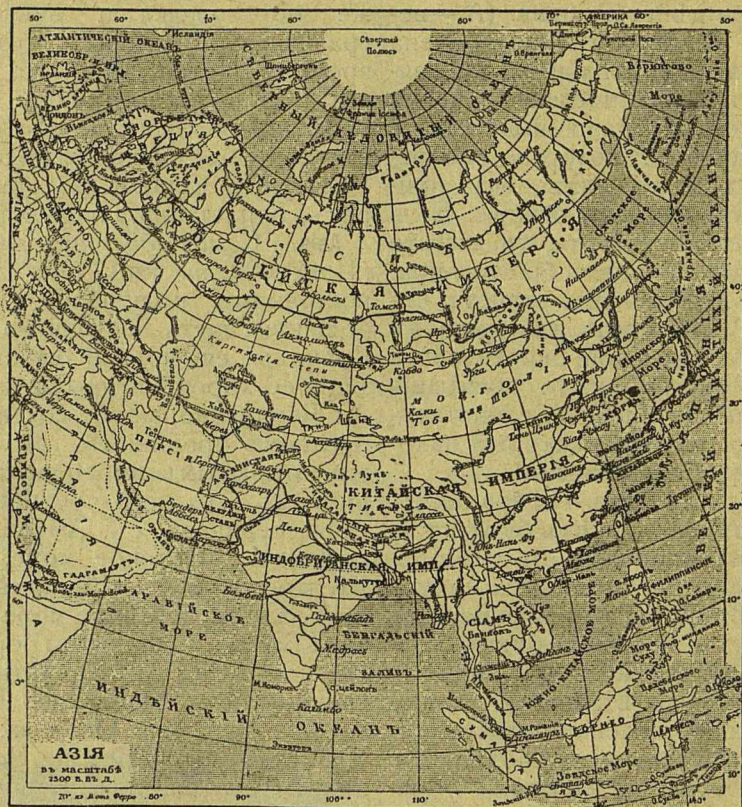
По древнему свидѣтельству, А. славянская была составлена братьями Кирилломъ и Меѳодіемъ приблиз. въ 855 году по Р. Х. и, главнымъ образомъ, младшимъ братомъ—Кирилломъ. Онъ былъ очень образованнымъ, человекомъ, зналъ много иностранныхъ языковъ. Для составленія славянской А. онъ взялъ буквы греческаго алфавита, для обозначенія тѣхъ звуковъ, которые были и въ греческомъ и въ славянскомъ языкахъ. Для тѣхъ же славянскихъ звуковъ, которыхъ въ греческомъ языкѣ не было, Кириллъ взялъ буквы изъ армянскаго и еврейскаго алфавитовъ. Кромѣ того, онъ придумалъ еще двѣ буквы (юсы) для тѣхъ звуковъ, которыхъ нигдѣ, кромѣ славянскаго языка, не встрѣчалось. По имени изобрѣтателя и первая славянская А. носила названіе Кириллицы. Она имѣла 38 буквъ. Нѣсколько позже, а можетъ быть и одновременно съ Кириллицей (еще окончательно не выяснено), появилась и другая славянская А.—Глаголица.

(см. это слово). Кириллицей писались первыя русскія рукописи, какъ Остромирово Евангеліе (см.) „Изборники Святослава“ и др. Изъ нея же образовался и нашъ русскій гражданскій алфавитъ, которымъ, со временъ Петра Великаго, стали печататься свѣтскія книги. Въ настоящее время русская азбука введена въ употребленіе, кромѣ Россіи, еще въ Болгаріи и Сербіи. (См. также Алфавитъ, Кириллица, Глаголица, Письмо).

Азія.—Самая большая часть свѣта (41,441,000 кв. км.). Она лежитъ въ восточномъ полушаріи и занимаетъ большую часть восточнаго материка. Границы ея, моря и океаны, омывающіе ее, хорошо видны на картѣ. Моря А.: Берингово море, соединяется съ океаномъ проливомъ того же названія, открытымъ мореплавателемъ Берингомъ. До него предполагали, что Азія соединена съ Америкой—перешейкомъ. Охотское море, Японское, Желтое, Бенгальскій заливъ, Персидскій заливъ, Красное море съ проливомъ Бабъ-эль-Мандебъ (Воротаслезъ). Полуострова А.: Камчатка, Корея, Индокитай съ Малаккой, Индостанъ, Аравія, Мал. Азія. Острова: Сахалинъ, Японскіе, Филиппинскіе, Зондскіе изъ нихъ: Суматра, Ява, Борнео и Целебесъ; О-въ Цейлонъ. А. раздѣляется на 5 частей: Центральная А. представляетъ изъ себя громадное плоскогоріе, окруженное высокими горами: Гималаи (8 вер. выш.). Памиръ, Тяньшань, Алтайскія, Саянскія, Манджурскія и Китайскія. Благодаря такой высокой каймѣ, окружающей центральную А., дождевыя облака не въ состояніи проникать внутрь плоскогорія, и центральная А. совершенно лишена дождей. Это не можетъ не отозваться на ея природѣ, и почти вся центральная А. представляетъ изъ себя пустыню. Въ центральной А. находятся 2 страны: пустыня Гоби, или Шамо; и Тибетъ. Восточная А. состоитъ изъ Манджуріи и Китая, орошается рѣками: Амуромъ, Гоангъ-хо и Янъ-тсе-Кіанчамъ. Южная А. состоитъ изъ Индостана съ рѣками Гангъ и Индъ и Индокитая. Западная

А.: Кавказъ, Малая Азія, Палестина съ рѣками Іорданомъ и Мертвымъ моремъ, Месопотамія съ рѣками Тигромъ

Азорскіе острова.—См. Ястребиные.
Азотная кислота—образуется при соединеніи селитры съ сѣрной кислотой.



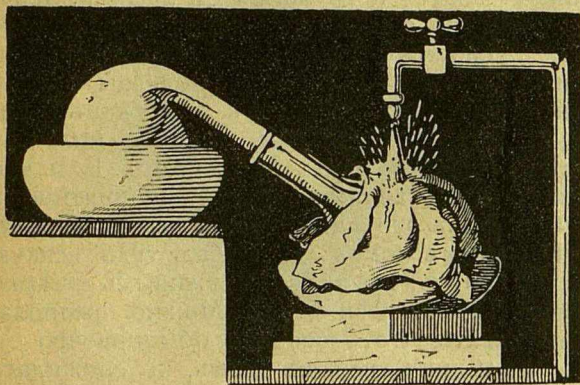
и Ефратомъ, Аравія, Персія, Афганистанъ и русскій Туркестанъ; въ Туркестанѣ находится Аральское море, въ которое впадаютъ Сыръ-Дарья и Аму-Дарья. Сѣверная А., или Сибирь, принадлежитъ Россіи, орошается тремя большими рѣками: Обью съ Иртышемъ, Енисеемъ съ Ангарой и Леной. Ангара вытекаетъ изъ Байкальскаго озера, лежащаго въ центрѣ горнаго кольца. Климатъ А., растительный и животный міръ настолько разнообразны, что не поддаются одному короткому опредѣленію и приходится ихъ разсматривать по отдѣльнымъ странамъ. (См. мал. Азія, Китай, Сибирь, Тибетъ и пр.).

Азовское море — боковой бассейнъ Чернаго моря, соединенный съ нимъ Керчь-Еникальскимъ проливомъ.

При подогрѣваніи селитры, облитой крѣпкой сѣрной кислотой, образуются красно-коричневые пары непріятнаго тяжелаго запаха, ихъ называютъ Аз. кислотой. Для полученія ея въ большомъ количествѣ необходимъ исключительно стеклянный приборъ, т. к. ея пары разрушаютъ все, кромѣ стекла. Въ реторту, емкостью въ 1 чайн. стаканъ, насыпаютъ 10 гр. сухой селитры и наливаютъ (осторожно черезъ воронку) 20 гр. сѣрной кислоты и взбалтываютъ. На горло реторты надѣваютъ колбу, въ которую предварительно наливаютъ 20 гр. воды. Реторта помѣщается на песочной банѣ (см.) Весь приборъ ставится въ косомъ положеніи. Колба все время охлаждается мокрыми тряпками. Въ колбѣ собирается желто-коричневая

жидкость наз. концентриров. азотной кислотой, сильно ядовита, разъѣдаетъ все, кромѣ стекла, золота и платины.

обыкновеннымъ чайнымъ стаканомъ, опустивъ его до дна тарелки. Какъ только пламя погаснетъ вода изъ тарелки поднимется въ стаканъ и займетъ приблизительно $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{6}$ часть стакана. Пространство между поверхностью воды въ стаканѣ и дномъ его будетъ заполнено азотомъ. Помимо А. тамъ будетъ еще углекислота, но въ очень незначительномъ количествѣ. Въмѣсто фосфора можно зажечь кусочекъ бумаги, или огарокъ елочной свѣчки, на пробковой пластинкѣ, но въ тѣхъ случаяхъ количество углекислоты будетъ значительно больше.



Противоядіемъ служить нашатырный спиртъ. На свойствѣ азот. кислоты разъѣдать металлы основано гравированіе. (См.).

Азотно-кислое серебро. — (Ляписъ, адскій камень) получается при раствореніи обыкновеннаго серебра въ азотн. кислотѣ. При легкомъ подогреваніи въ пробиркѣ облитое кислотой серебро быстро растворяется. Послѣ выпариванія (См.) полученнаго раствора получается въ остаткѣ бѣлая соль—А.-К. серебро легко растворяется въ водѣ. Смоченныя въ растворѣ кожа, бумага, матерія и пр. при дневномъ свѣтѣ быстро темнѣютъ. Этимъ свойствомъ а.-к. серебра пользуются при мѣткахъ бѣлья и главнымъ образомъ при фотографіи (см.). Въ медицинѣ примѣняется для прижиганія ранъ.

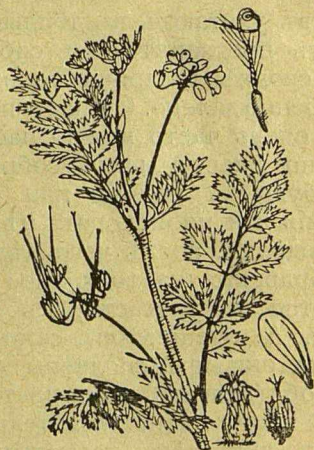
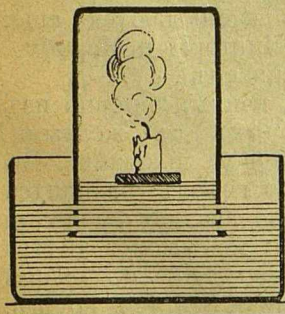
Если мы подвергнемъ изслѣдованію полученный газъ, то найдемъ, что онъ отличается отъ воздуха тѣмъ, что въ немъ ничто не можетъ горѣть. Такъ какъ ни одно жиное существо не можетъ въ немъ жить, то его и назвали А. (α —частица отрицанія, $\zeta\omega$ живу). (Подробно см. воздухъ, горѣніе).

Аиръ — растеніе изъ семейства ароидныхъ, растетъ на болотѣ, кое-гдѣ по всей Россіи, листья длинные, вертикальные. Родина Азія.

Аистникъ—съ его краснымп цвѣтами и мелко разбѣченными листьями, является довольно красивымъ сорнымъ

Азотъ.— Одна изъ составныхъ частей

окружающаго насъ воздуха (см.). Выдѣлить его изъ воздуха можно слѣдующимъ образомъ: наливъ на тарелку воды, пустить въ нее плавать маленькую чашечку съ небольшимъ кусочкомъ фосфора. Зажечь фосфоръ, накрыть пламя

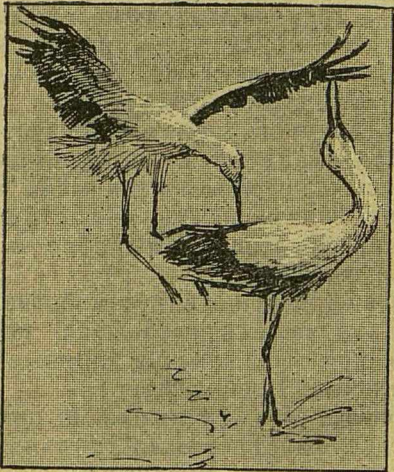


растеніемъ обработанныхъ песчаныхъ полей. Цвѣты его устроены по пятерному типу и замѣчательны завязью, изъ

ра. Зажечь фосфоръ, накрыть пламя

которой образуется плодъ, распадающийся при созрѣваніи на пять частей. Такое устройство плода, впрочемъ, свойственно всѣмъ журавельниковымъ, къ числу которыхъ относится и аистникъ.

Аистъ — птица изъ породы голенастыхъ, крайне неуклюже сложенная съ толстымъ, длиннымъ клювомъ, высокими ногами. А. живутъ во всѣхъ частяхъ свѣта. Если имъ приходится пріискивать себѣ квартиру, они обыкновенно отдають предпочтеніе лѣсистымъ мѣстностямъ съ хорошимъ орошеніемъ. А., живущіе въ сѣверныхъ странахъ, съ наступленіемъ



холодовъ улетаютъ въ теплые края, причемъ предварительно собирають всѣхъ своихъ товарищей, живущихъ не особенно далеко. Съ наступленіемъ осени, очень часто можно наблюдать довольно значительныя собранія А. гдѣ-нибудь на полянѣ или болотѣ. Собранія эти происходятъ нѣсколько дней подрядъ, послѣ чего цѣлая стая А., собравшись на томъ же болотѣ, снимается и улетаетъ въ далекія страны. А. очень умны, самолюбивы и горды, они преисполнены сознаниемъ собственного достоинства. Въ своемъ кругу очень общительны. На другихъ крупныхъ пернатыхъ смотрятъ снисходительно; не ссорятся, но и не дружатъ. Мелкихъ же птицъ поѣдаютъ безъ всякой совѣсти, ставя

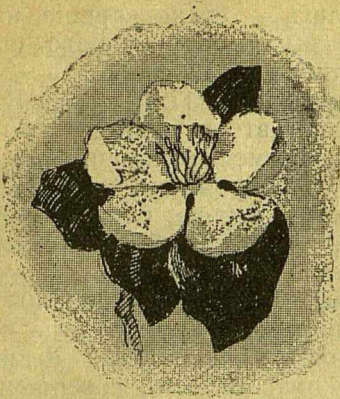
ихъ на одну доску съ гадюками, насѣкомыми и пр. Благодаря своей общительности А. очень легко приручаются и дружатся съ людьми. Человѣку они доставляютъ удовольствіе своимъ умомъ, серьезностью и важностью; они также полезны въ домашнемъ хозяйствѣ, такъ какъ уничтожаютъ всякую вредную мелюзгу: насѣкомыхъ, мышей, крысъ. Если что и доставляетъ хозяйкѣ непріятности, такъ это манера А. селиться на крышахъ домовъ и таскать туда всякую снѣдь, въ видѣ полуживыхъ звѣрюшекъ, змѣй и т. п. Можно предполагать, что благодаря обыкновенію А. тащить все въ домъ, и сложилась басенка о томъ, что маленькихъ ребятъ приносятъ въ домъ А. Къ слову сказать, А. очень хорошій семьянинъ и всегда помогаетъ матери воспитывать своихъ длинноногихъ ребятъ. Разговаривать А. не любятъ и не умѣютъ. Они издають только хриплые, шипящіе звуки да и то въ рѣдкихъ случаяхъ. Но что артистически выходитъ у нихъ, такъ это хлопанье длиннымъ ихъ клювомъ или, такъ наз., курлыканье. Этому милому занятію А. предаются при каждомъ удобномъ случаѣ. Курлыканьемъ они передають свои чувства, сообщаютъ о своихъ желаніяхъ, горѣ и радости. Курлыкая А. дѣлаетъ предложеніе аистихѣ, курлыкая же она отвѣчаетъ ему. Если кому-либо приходилось видѣть нѣжную парочку А., объясняющихся въ любви, тотъ долго не забудетъ этихъ длинноногихъ комиковъ. По виду А. раздѣляются на бѣлыхъ и черныхъ. Въ нѣкоторыхъ странахъ Азии и Африкѣ наблюдаются еще: Исполинскіе А. Миктерія и Марабу.

Ай-ай. — (См. лѣнивецъ).

Айва. — (Пигва, квити) дерево изъ семейства яблочныхъ съ желтыми, похожими на грушу, плодами. Въ каждомъ изъ 5-ти гнѣздъ находится много сѣмянъ, а не два, какъ у груши и яблони. Цвѣты розоватыя, листья яйцевидные. А. разводится въ южной Россіи для прививки къ ней грушъ.

Айвазовскій Ив. Конст. — профессоръ живописи, прославился изображеніемъ

морскихъ видовъ. (Род. 1817 г., умеръ 1900 г.).

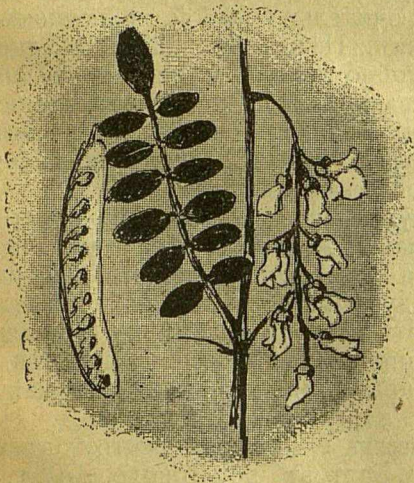


Айва.

Айгунскій договоръ былъ заключенъ въ 1858 году между Китаемъ и Россіей. По этому договору Россія получила лѣвый берегъ Амура.

Академія 1) Высшее учебное заведеніе 2) Общество ученыхъ, писателей художниковъ, соединившихся для занятій науками или искусствами.

Акація—Бѣлая—декоративное дерево семейства мотыльковыхъ. Растеніе, умѣющее спать. Каждый вечеръ, собираясь ко сну, опускаетъ внизъ свои

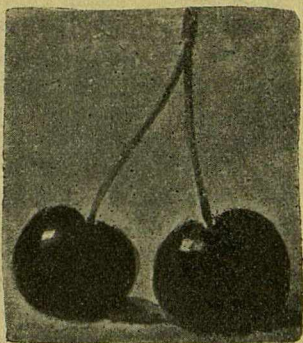


листочки. Утромъ, просыпаясь, опять поднимаетъ ихъ. А. родомъ изъ Америки, разводится на югѣ. Бѣлые, душистые цвѣты А. собраны кистями. Бобы немного сплюснутые. А. на-

стоящая растеть въ дикомъ состояніи къ Африкѣ, Мексикѣ, Австраліи, Европѣ и Сибири. Изъ ствола Африканской А. добывается гумми-арабикъ.

Акварель.—Рисованіе красками, растворяющимися въ водѣ. Для рисованія А. необходимо имѣть слѣдующіе предметы: наборъ красокъ, кусочекъ картона или плотной бумаги, кисть и стаканъ воды. Краски имѣются въ продажѣ въ готовомъ видѣ самыхъ разнообразныхъ оттѣнковъ. Для начинающаго художника достаточно имѣть слѣдующія краски: желтую, оранжевую, красную, синюю и двѣ сѣрыхъ, одну въ коричневомъ тонѣ и другую въ синеватомъ. Бумага для А. должна быть возможно плотной и невпитывающей въ себя воду. Лучшей бумагой считается до сихъ поръ Ватманская. Кисть должна быть изъ мягкаго волоса, съ тонкимъ, какъ иголка, концомъ; и, наконецъ, стаканъ съ водой—не очень маленькій, который нужно полоскать чистой водой, какъ можно чаще. Для первыхъ опытовъ рисованія А. лучше всего брать легкіе оригиналы: книгу въ яркомъ переплетѣ, русскій національный флагъ и т. п. Нарисовавъ на бумагѣ контуръ рисунка, надо стараться раскрасить его въ подходящіе цвѣта, не захватывая кистью за края рисунка. Для полученія правильнаго цвѣта, нужно смѣшивать разныя краски. Путемъ различныхъ пробъ можно скоро узнать, какія краски и въ какомъ количествѣ нужно смѣшивать, чтобы получить желаемый тонъ. Если тонъ сразу не удалось взять правильно, можно покрасить это мѣсто краской еще разъ и даже больше. Послѣ первыхъ опытовъ можно перейти къ рисованію съ натуры. Предметы, или модели, съ которыхъ молодой художникъ хочетъ начинать свои опыты, должны быть самыми простыми, какъ по формѣ, такъ и по окраскѣ. Лучше всего брать модели, окрашенные въ какой-нибудь одинъ цвѣтъ и притомъ болѣе яркій. Можно взять, хотя-бы, двѣ-три вишни, или лимонъ, или листь какого-нибудь дерева. Для начала будетъ

вполнѣ достаточно, если художникъ будетъ стараться передавать только общую форму и цвѣтъ, да еще, по-



жалуй, самые сильные свѣта. Для того, чтобъ рисунокъ былъ похожимъ на модель, достаточно передать силуэтъ модели и цвѣта.

Аквариды—(см. падающія звѣзды).

Акварій—помѣщеніе (обыкновенно со стеклянными стѣнками) для водяныхъ растений и животныхъ. Устройство А. очень просто. Если подъ руками нѣтъ настоящего А. можно взять большую широкую банку и устроить дно изъ песку и кусковъ торфа. По срединѣ нужно пристроить кусокъ туфа, который будетъ служить убѣжищемъ для животныхъ. Въ видѣ украшенія можно положить нѣсколько раковинъ. Помѣщать въ А. лучше всего молодыхъ золотыхъ рыбокъ, лягушекъ, улитокъ и гусеницъ водяныхъ насѣкомыхъ.

Аквитанія. См. Галлія.

Аккумуляторъ—приборъ, въ которомъ можетъ быть собрана и сохранена сила электрическаго тока. Посредствомъ А. можно, напр., устроить электрическое освѣщеніе тамъ, гдѣ нѣтъ электрическихъ проводовъ. (См. электричество).

Акмолинская область. (См. Сибирь).

Акриды—насѣкомыя, въ родѣ саранчи, въ библейскія времена употреблялись въ пищу.

Акрополь.—Въ древней Греціи то же, что у насъ—въ старинной Руси—Кремль, укрѣпленная возвышенность, заключающая въ своихъ стѣнахъ храмы и др. общественныя учрежденія.

Во время войны служила убѣжищемъ мирнаго населенія.

Акростихъ—стихотвореніе, начальныя буквы строкъ котораго образуютъ какое-нибудь слово.

Аксаковъ С. Т. (1791—1859). Русскій писатель. Авторъ извѣстныхъ произведеній: „Семейная хроника“ и „Дѣтскіе годы Багрова внука“.

Аксиома—истина, сама собой очевидная, не требующая доказательствъ.

Актиніи—(морскія анемоны, морская крапива). Группа изъ отряда коралловыхъ полиповъ. Животныя съ мягкимъ тѣломъ, совершенно не имѣютъ костей. Напившись воды, онѣ неимоვნно раздуваются. Обыкновенно А. спокойно сидятъ на днѣ моря, иногда же передвигаются, но крайне медленно. А. находятся въ большой дружбѣ съ ракомъ отшельникомъ и пользуются имъ, какъ верховой лошадыю. Осѣлавъ рака, А. отправляются на добычу. А. питаются моллюсками, мелкими рачками и рыбками. Очень прожорливы. Въ домашнихъ аквариумахъ занимаютъ видное мѣсто, благодаря своей великолѣпной окраскѣ.

Акулы—морскія рыбы. Питаются исключительно рыбой, моллюсками и раками. Нѣкоторые виды А. днемъ спокойно лежатъ на песчаномъ днѣ и оживляются только съ наступленіемъ ночи. Разныхъ видовъ А. насчитываютъ до 50-ти. А. крупные, хищныя и кровожадныя рыбы.

Акулька—въ карточной игрѣ того же названія А. называется дама пикъ. Игра въ А. очень похожа на игру въ дурачки. Сдается по 6 картъ и ходятъ не тройками, а поскольку угодно картъ, лишь одной масти. А. ни крыть, ни покрывать ей какую-либо карту не разрѣшается.

Аларихъ I—король Вестготовъ изъ рода Балтовъ, род. около 370 г. по Р. Х., ум. 410 г. (См. Вестготы).

Алатау—горные хребты въ средней Азіи.

Алаунская возвышенность. Горы Россіи находятся въ верховьяхъ Днѣпра, Зап. Двины и Волги.

Алая и Бѣлая роза, война А. и Б. Р. (см. Великобританія).

Албанія—турецкая провинція, лежащая по гористымъ побережьямъ Адріатическаго и Іоаническаго морей.

Алгебра—часть математики, изучающая различныя общія свойства величинъ.

Алебарда — старинное вооруженіе, копьѣ съ топорикомъ.

Алебастръ—одна изъ разновидностей зернистаго гипса (см. это слово).

Александрія — городъ въ нижнемъ Египтѣ (см.) основанъ въ 332 г. до Р. Х. Александромъ Македонскимъ.

Александръ I, Русскій императоръ, сынъ Павла I и Маріи Феодоровны. Родился 1777 г. А. былъ любимымъ внукомъ императрицы Екатерины II и воспитывался подѣ постояннымъ ея наблюденіемъ. Екатерина II приложила всѣ мѣры къ тому, чтобы А. выросъ здоровымъ человѣкомъ не только физически, но и нравственно. Она пригласила къ нему въ воспитатели образованнаго швейцарца Лагарпа, положивъ въ основу воспитанія идеи Жана Жакъ Руссо. (см.).

Воспитывая въ лицѣ А. будущаго правителя огромнаго государства, Лагарпъ старался внушить ему, что императоръ прежде всего долженъ быть честнымъ человѣкомъ и хорошимъ гражданиномъ. вмѣстѣ съ тѣмъ Лагарпъ внушалъ ему любовь къ народу, просвѣщенію и уваженію къ человѣческой свободѣ. А. I. вступилъ на престолъ 12 марта 1801 г. съ твердымъ намѣреніемъ сдѣлать все для блага своего народа. Въ своемъ манифестѣ онъ опредѣленно высказалъ осужденіе предшествовавшему царствованію своего отца и намѣреніе вознести Россію на верхъ славы.

Вступивъ на престолъ, А. I. окружилъ себя своими друзьями—Кочубеемъ, Новосильцевымъ, А. Чарторыскимъ и Строгоновымъ. Все это были молодые, честные и образованные люди, имѣвшіе на А. въ высшей степени благотворное вліяніе. Они образовали негласное правительство, интимный комитетъ, въ которомъ обсуждались государственныя вопросы.

Первые шаги императора А. ознаменовались возвращеніемъ изъ ссылки пострадавшихъ въ царствованіе Павла I и уничтоженіемъ висѣлицъ, стоявшихъ на площадяхъ городовъ. Ничего не сдѣлавъ для освобожденія крестьянъ отъ крѣпостной зависимости, А. все-таки издалъ указъ, разрѣшающій помѣщикамъ отпускать своихъ крестьянъ на волюцѣлыми селеньями. Крестьяне, получавшіе такимъ образомъ свободу, составляли новое сословіе свободныхъ хлѣбопашцевъ. Довольно много было сдѣлано А. для просвѣщенія въ Россіи. Было значительно увеличено количество школъ, гимназій и основаны университеты въ Казани, С.-Петербургѣ и Харьковѣ. Сподвижникомъ А. въ періодъ его плодотворнаго царствованія былъ Мих. Михайловичъ Сперанскій (см.). Знаменитый 1812 годъ, годъ отечественной войны былъ послѣднимъ въ первой половинѣ царствованія А. Послѣ нашествія французовъ на Москву, и тяжелой войны за освобожденіе Европы отъ владычества Наполеона, характеръ А. рѣзко измѣнился, и онъ рѣшилъ, что самое лучшее будетъ вернуться къ прежнимъ порядкамъ управления страной. Мѣсто Сперанскаго, сосланнаго въ Пермь еще незадолго до нашествія французовъ, занялъ жестокой и тупоумный графъ Аракчеевъ. Съ именемъ Аракчеева связывается воспоминаніе о — такъ называемыхъ—военныхъ поселеніяхъ. Желая улучшить бытъ солдатъ, единственную опору своей власти, Аракчеевъ расселилъ ихъ въ различныхъ мѣстностяхъ Россіи. Жители такихъ мѣстностей зачислялись въ классъ военныхъ поселянъ, подчинялись военному управленію и должны были содержать солдатъ на свой счетъ. Сынѣ ихъ записывались въ кантонисты, и ими пополнялись комплекты войскъ. Условія эти были настолько тяжелы для населенія, что вызывали частыя бунты. Бунты подавлялись Аракчеевымъ съ самой ужасной жестокостью. Ал. I умеръ въ Таганрогѣ въ 1825 году. (См. еще Бородино).

Александръ II, русскій императоръ, сынъ Николая I и императрицы Маріи Феодоровны, родился въ 1818 г. Воспитывался подъ руководствомъ Жуковского. Вступилъ на престолъ 1855 г. въ самый разгаръ Крымской кампаніи. Цѣлый рядъ неудачъ заставилъ А. подписать миръ невыгодный и унижительный для Россіи. Великимъ событіемъ царствованія А. II было освобожденіе крестьянъ отъ крѣпостной зависимости (19 февр. 1861 года). Право помѣщиковъ на личность крестьянина отнималось совершенно. Дворовые люди, т. е. находившіеся при помѣщикѣ для услугъ и неимѣвшие земли, получали полную свободу черезъ 2 года послѣ выхода манифеста. Крестьяне же, обрабатывавшіе помѣщичью землю, получали свободу и землю, на которой работали, только по уплатѣ помѣщикамъ стоимости земли. Но такъ какъ у крестьянъ денегъ не было, то имъ на помощь являлось правительство. Оно уплачивало помѣщикамъ деньги полностью и разсрочивало уплату денегъ на 49 лѣтъ. Количество земли, которое могъ купить крестьянинъ и стоимость ея опредѣлялась по взаимному ихъ соглашенію, и покупка закрѣплялась, такъ называемыми, „уставными грамотами“. Въ случаѣ какихъ-либо споровъ при оцѣнкѣ земли, государемъ назначались особыя лица изъ дворянъ, заслуживающія довѣріе населенія. Лица эти назывались „мировыми посредниками“, и служили посредниками между спорящими сторонами. Освобожденные крестьяне составляли отдѣльныя общества, и получали право собственнаго суда и управленія. Крестьяне каждой деревни составляютъ міръ, или общество. Для рѣшенія своихъ дѣлъ они собираются на сходъ и рѣшаютъ ихъ большинствомъ голосовъ. Изъ своей среды общество выбираетъ старшаго члена, который носитъ названіе старосты. Нѣсколько сельскихъ обществъ составляютъ волость. Во главѣ волости стоитъ волостное правленіе. Первое мѣсто въ волостномъ правленіи при-

надлежитъ волостному старшинѣ. При волостномъ правленіи находится волостной судъ, который рѣшаетъ споры крестьянъ между собой и судить ихъ небольшіе проступки. Одной изъ крупныхъ реформъ А. II было введеніе въ Россіи всеобщей воинской повинности. Въ прежнее время въ солдаты брались обыкновенно только крестьяне. А. II издалъ указъ, по которому на военную службу должны идти всѣ мужчины, достигшіе 21 года. Исключеніе составляютъ только православные священники и псаломщики. Съ первыхъ лѣтъ своего царствованія А. II обратилъ вниманіе на народное образованіе. Онъ далъ возможность лицамъ всѣхъ сословій опредѣлять своихъ дѣтей въ гимназіи и друг. среднія учебныя заведенія, что раньше было возможно только для дворянъ и открылъ болѣе 20000 народныхъ и городскихъ училищъ. Въ царствованіи А. II были войны: Крымская, турецкая и завоеваніе Туркестана. Онъ умеръ 1-го марта 1881 года.

Александръ III—русскій императоръ, сынъ Александра II и императрицы Маріи Александровны, родился въ 1845 году, умеръ 1894. Въ царствованіе его ограничены нѣкоторыя права, данныя народу А. II.

Александръ Македонскій 356—323 г. Сынъ царя Филиппа. Извѣстенъ какъ знаменитый завоеватель. (см. Македонія).

Александръ Невскій, Святой, Великій князь владимирскій, сынъ Ярослава Всеволодовича, род. 1220. ум. 1263 г. Разбилъ шведовъ при впаденіи рѣки Ижоры въ рѣку Неву, почему и получилъ прозваніе Невскаго.

Александръ Михайловичъ, князь тверской, сынъ Михаила Ярославовича, родился въ 1301 году, умеръ 1339 г.

Александръ Северъ—Римскій императоръ (208—235 г.).

Алексѣй I Комненъ—Византійскій императоръ (1048—1118 г.). Явился главнымъ возбудителемъ 1-го крестоваго похода (см.). Укрѣпилъ Византію.

Алексѣй Михайловичъ, 2-й царь дома Романовыхъ (1629—1676), сынъ Михаила Федоровича. При немъ состав-

лень сводъ законовъ; исправлены церковныя книги (см. Никонъ и Аввакумъ). Начало раскола въ русской церкви; присоединена Малороссія; было много народныхъ бунтовъ, самый крупный бунтъ Стеньки Разина. (См. также Малороссія).

Алексѣй Петровичъ—царевичъ, старшій сынъ Петра Великаго (1680—1718) былъ противъ реформъ Петра. Бѣжалъ за границу, затѣмъ былъ возвращенъ, посаженъ въ тюрьму, гдѣ и умеръ.

Алеутскіе острова.—Рядъ вулканическихъ острововъ отъ мыса Аляски до Камчатки. Открыты Берингомъ въ 1741 году.

Алеша Поповичъ—былинный богатырь. Играетъ видную роль среди богатырей вмѣстѣ съ Ильей Муромцемъ и Добрыней Никитичемъ. Отъ своихъ товарищей онъ отличался хитрымъ и уклончивымъ характеромъ (см. Былины).

Алжирія—французская колонія въ Сѣверной Африкѣ. Морской берегъ А. представляетъ крутую скалистую линію. Хорошихъ гаваней совсѣмъ мало. Начиная съ морского берега, поверхность большею частью гористая. Рѣкъ не много, да и тѣ совершенно не судоходны. Климатъ А. имѣетъ свойства частью жаркаго, частью умѣреннаго. Туземное населеніе принадлежитъ главнымъ образомъ къ арабамъ и берберамъ. Въ древности А. называлась Нумидіей. Страна была въ цвѣтущемъ состояніи и имѣла многолюдные города. Будучи разорены постоянными набѣгами арабовъ и вандаловъ, жители Нумидіи обратились въ морскихъ разбойниковъ, и въ теченіе долгаго времени наводили ужасъ даже на Европейскія государства. Въ 1830 г. Алжирское разбойничье гнѣздо было разорено и А. сдѣлана французской колоніей.

Аливиадъ—знаменитый афинскій полководецъ 1451—404 г. до Р. Х.

Аллахъ—Алла—арабское названіе Бога.

Аллеганскія горы—горы въ Сѣверной Америкѣ.

Аллегорія. Изображеніе (въ формѣ разсказа, стиха, рисунка или скульптуры) какого либо предмета или событія съ тѣмъ, чтобы вызвать представленіе о другомъ событіи или явленіи. Къ А. относятся басни, притчи и т. п.

Аллигаторъ (Кайманъ)—животное изъ отряда крокодиловъ, водится въ Америкѣ.

Алмазъ—самый дорогой драгоценный камень. Предполагаютъ, что алмазъ образовался точно такъ же, какъ графитъ и каменный уголь. А. состоитъ почти изъ одного и того же вещества (см. эти слова, также минералъ, углеродъ). А. встрѣчается во многихъ мѣстностяхъ, но больше всего въ Южной Африкѣ и находится въ темной породѣ, которую считаютъ лавой, остывшей въ кратерѣ древняго вулкана. А. бываютъ различныхъ цвѣтовъ, но прозрачныя А. самые цѣнные. Въ технику А. употребляется для рѣзки стекла и сверленія горныхъ породъ.

Алоэ—тропическое растеніе съ красивыми трубчатыми цвѣтами. Листъ мясистый, гладкій или усыанный волосками и колючками. Различныхъ видовъ А. 85. Изъ волоконъ листьевъ нѣкоторыхъ видовъ А. приготавливаютъ веревки (см. Агава).

Алтай—горная система на границѣ Россіи и Китая. Часть А., принадлежащая Россіи, богата золотомъ, серебромъ, желѣзомъ, свинцомъ и оловомъ.

Алтарь—возвышеніе, на которомъ народъ, каждый по своей вѣрѣ, приносить Богу жертвы.

Алтынъ—старинная серебряная монета въ 6 денегъ = 3 коп.

Алфавитъ обозначаетъ рядъ письменныхъ знаковъ, расположенныхъ въ опредѣленномъ постоянномъ порядкѣ. Знаки эти, называемые буквами, передаютъ отдѣльные звуки какого либо языка. Первый А. былъ составленъ Финикіянами, около 2000 лѣтъ до Р. Х. Мысль составить А. явилась у нихъ послѣ того, какъ они увидѣли египетскія письмена, гдѣ каждому отдѣльному звуку языка соотвѣтство-



вало изображеніе какого либо предмета, названіе котораго начиналось съ того же звука, такимъ образомъ, для изображенія звука б, египтяне рисовали фигуру журавля или ночи, т. к. эти слова на ихъ языкѣ начинались со звука б., для изображенія звука м., они рисовали фигуру змѣи и т. д. Такимъ образомъ египетское письмо представляло изъ себя рядъ отдѣльныхъ рисунковъ, напр., написанное имя



египетской царицы Клеопатры имѣло видъ:

Само собой разумѣется, что рисованіе разныхъ фигуръ должно было отнимать много времени, и потому надписи, подобныя изображенной на рисункѣ, встрѣчаются только на египетскихъ памятникахъ, высѣченными изъ камня. Когда же египтяне стали употреблять для своихъ письменъ листки папируса (см.) и стремиться ускорять свое письмо, то рисунки уже не могли рисоваться такъ же аккуратно и тщательно, и мало-помалу, стали принимать видъ лишь едва похожій на изображаемый предметъ. Такимъ образомъ рисунокъ руки, котор. встрѣчается на памятникахъ, въ позднѣйшія времена, обратился






въ  змѣи  въ



изображеніе сада

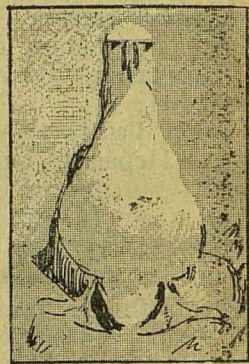


обратилось въ  Финикияне,

увидя эти іероглифы, (см.) рѣшили для каждого звука своего языка придумать особый знакъ, который бы легко запоминался и быстро писался. Въ основаніе своихъ знаковъ они взяли египетск. іероглифы, лишь немного измѣнивъ ихъ. Изъ приведенныхъ выше знаковъ образовались финикійскія буквы:   

создался первый А. У Финикіянъ Апереняли греки. Они оставили форму финикійскихъ буквъ, выкинули тѣ изъ нихъ, которыя изображали звуки несуществовавшіе въ греческомъ языкѣ и добавили тѣ, которыхъ не было въ финикійскомъ.—Изъ греческаго алфавита образовался латинскій и др. Имъ же воспользовался и Св. Кириллъ для составленія Славянскаго алфавита (см. азбука).

Альбатрось—морская птица изъ семейства буревѣстниковъ. Водится въ моряхъ Южнаго Полушарія, отлично плаваетъ, великолѣпно летаетъ. Ловятъ его на удочку.



Альбирео — 2 звѣзды изъ созвѣздія Лебедя (см. Звѣзды).

Альбионъ—древнее названіе Великобританіи.

Альбоинъ—король лангобардовъ, завоевалъ Италию. Убитъ въ 573 г.

Альбомъ—книга для записыванія стиховъ, рисованія, для собиранія гравюръ, фотографическихъ карточекъ и т. п.

Альбуминная бумага — бумага, покрытая слоємъ бѣлка. Употребляется для фотографій.

Альбуминъ — бѣлковина, яичный бѣлокъ.

Альгенибъ—яркая звѣзда (см. Звѣзды).

Альголь—яркая звѣзда (см. Звѣзды).

Альдебаранъ — яркая звѣзда (см. Звѣзды).

Алькоръ—звѣзда изъ созвѣд. Большой Медвѣдицы (см. Звѣзды).

Алпакка — особая порода Ламы (дикой козы).

Альпійскія растенія—растутъ на высокихъ горахъ, отличаются низкимъ ростомъ и часто большими яркими цвѣтами.

Альпы — самая высокая и могущественная горная система Европы, лежитъ въ самомъ ея центрѣ. Эта ве-

личественная цѣпь горъ, сверкающая бѣлизной своихъ снѣжныхъ вершинъ, производитъ на человѣка неизгладимое впечатлѣніе. Южные склоны А. круты и падаютъ отвѣсно на Ломбардскую равнину; сѣверные, напротивъ, отлоги и, кромѣ того, спускаются къ низменнымъ болѣе низкими предгоріями. По словамъ одного путешественника, „видъ на А. гораздо лучше и величественнѣе съ юга, съ возвышенныхъ точекъ Ломбардской равнины. Отсюда однимъ взглядомъ окидываешь весь ихъ склонъ, облитый веселымъ блескомъ итальянскаго солнца: лѣса изъ каштановъ, буковъ и сосенъ, зеленѣющіе луга, голыя скалы и цѣлый рядъ блистающихъ снѣгомъ вершинъ. Въ углу всей системы колоссъ Монъ-Блана поднимается, какъ островъ надъ моремъ другихъ горъ. Широкія долины, разсѣкающія по всѣмъ направленіямъ Альпы, по большей части имѣютъ тотъ же ландшафтъ и ту же природу, что на соседнихъ съ ними равнинахъ. Съ шумомъ бѣгутъ по камнямъ ихъ рѣки, а по берегамъ рѣкъ зеленѣютъ сады и виноградники, бѣлѣютъ каменные домики городовъ и деревень, окруженные полями и нивами“. Особенность А. составляетъ обиліе озеръ. Повсюду въ горахъ и узкихъ долинахъ разбросаны мелкія озера, отражающія въ своихъ водахъ неприступныя высоты горъ. Внизу, у подошвы А. расположенъ цѣлый рядъ болѣе крупныхъ озеръ: Женевское, Невшательское, Цюрихское, Боденское, Лаго-Маджіоре и др. Альпійскіе ледники и питающія ихъ снѣжныя поля рождаютъ массу ручьевъ и рѣчекъ. Изъ большихъ рѣкъ берутъ свое начало въ А. Рейнъ, Рона, По, Иннъ, Сава, Драва. Климатъ А. представляетъ изъ себя переходъ отъ жаркаго дополулярнаго. Чѣмъ выше поднимаешься въ горы, тѣмъ суровѣе и холоднѣе становится онъ. Растительность самая разнообразная. Если отъ подножья горъ подыматься къ вершинамъ, то придется пройти всѣ пояса, и какъ бы совершить путешествіе изъ Италіи въ Норвегію. Насе-

леніе А. состоитъ изъ французовъ, итальянцевъ, нѣмцевъ и славянъ. Населеніе довольно рѣдкое и собрано главнымъ образомъ въ долинахъ. Чѣмъ выше въ горы, тѣмъ рѣже населеніе и на высотѣ 1800 метр. почти невозможно встрѣтить человѣческаго жилища. Главное занятіе жителей скотоводство (см. также Швейцарія).

Альтаиръ—главная звѣзда изъ созв. Орель (см. Звѣзды).

Альтъ—голосъ между дискантомъ и теноромъ, низкій женскій голосъ.

Альфа—Сѣверо-африканскій знакъ, стебли котораго идутъ для плетенія и для выдѣлки бумаги.

Альфонсъ имя большинства королей Португаліи.

Алюминій—самый легкій металлъ. Онъ въ четыре раза легче серебра. Въ чистомъ видѣ А. почти не встрѣчается въ *природѣ*. Онъ всегда находится въ соединеніи съ другими веществами. Обыкновенная глина, изъ которой выдѣлывается фаянсовая и фарфоровая посуда, содержитъ въ себѣ значительную часть А. Несмотря на то, что глина находится на землѣ въ громадномъ количествѣ, А. добываютъ все-таки не изъ нея, а изъ другихъ, болѣе рѣдкихъ, минераловъ. Изъ А. дѣлаютъ посуду, ложки, гребенки и пр.

Аляска—полуостровъ въ Сѣверо-Западной части Америки. Она составляла часть Россійской имперіи, а въ 1868 году продана Сѣв.-Американск. Штатамъ за 5 милліонъ рублей. Почти все пространство А. занято тундрой, равниной, усѣянной озерами и рѣчками. Природа А. оживаетъ только съ наступленіемъ весны. Зимой и осенью она совершенно безжизненна. Осенью свирѣпствуютъ сильнѣйшіе вѣтры и ливни, заливающіе и разрушающіе все живое. Зимой вся равнина покрывается слоемъ снѣга въ нѣсколько аршинъ толщиной. Населеніе А. принадлежитъ къ двумъ племенамъ: эскимосскому и индѣйскому. Средства къ существованію обитателямъ А. даетъ море и тундра. Въ виду бѣдности растительнаго міра жителямъ приходится питаться ис-

ключительно мясомъ, такъ что все население занимается охотой. Тундра доставляетъ имъ оленей; море — тюленей и рыбу. Различные виды лищицъ, медвѣди, собаки, бѣлки, горностаи даютъ жителямъ значительный доходъ отъ торговли мѣхами.

Амазонка—женщина, ѣдущая на лошади.

Амазонки—миѳическія женщины, образовавшія военное государство въ Скиіи.

Амазонская рѣка въ Южной Америкѣ. Жители Бразиліи называютъ ее Средиземнымъ моремъ Южной Америки. А. съ своими притоками омываетъ громадное пространство земли. Вся амазонская долина покрыта сѣтью судоходныхъ рѣкъ, образующихъ цѣлое море прѣсной воды. Ширина рѣки достигаетъ мѣстами 7 верстъ. Бассейнъ ея занимаетъ площадь въ 7 мил. кв. км. Берега нижняго теченія А. покрыты первобытными лѣсами съ ліанами и вьющимися растениями. По своей величинѣ лѣса эти не имѣютъ себѣ равныхъ въ мірѣ. Воды А. изобилуютъ водяными животными. Дельфины, аллигаторы, рѣчные черепахи и до 2000 видовъ рыбъ служатъ предметами прибыльной ловли.

Амалгама—растворъ ртути въ другихъ металлахъ. Если взять тщательно очищенную полоску цинковой жести и погрузить ее въ растворъ ртути, разведенной въ азотной кислотѣ, то она тотчасъ же сдѣлается сѣрой; если ее потереть, она дѣлается похожей на серебро, а вскорѣ становится ломкой и хрупкой. Въ этомъ случаѣ жидкій металлъ проникъ насквозь въ твердый и распредѣлился въ немъ. Такіе растворы ртути въ другихъ металлахъ носятъ названіе амальгамъ. Ртуть растворяется въ азотной кислотѣ слѣдующимъ образомъ: берутъ каплю ртути и нагреваютъ ее въ пробиркѣ съ 20 каплями азотной кислоты. Когда газъ перестанетъ выдѣляться, жидкость разводятъ водой. Нагреваніе нужно производить у открытаго окна, такъ какъ азотная кислота выдѣляетъ непріятнаго запаха пары.

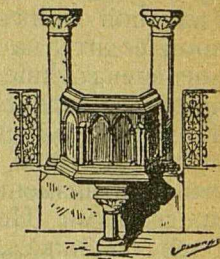
Аамбразура — 1) отверстіе въ стѣнѣ и 2) укрѣпленія для стрѣльбы изъ орудій.

Амвонъ — возвышеніе передъ царскими вратами.

Амебы.—Всюду, гдѣ только есть стоячая вода, въ болотахъ, прудахъ, канавахъ, тамъ живутъ крошечные комочки слизи, иногда въ небольшомъ количествѣ, иногда цѣлыми массами. По первому взгляду нельзя и предположить, что эта слизь состоитъ изъ живыхъ существъ. Разсмотрѣвъ эти комочки подъ микроскопомъ, можно замѣтить, что они состоятъ изъ животныхъ, которые передвигаются, дышатъ и питаются. Эти животныя относятся къ разряду низшихъ живыхъ существъ и носятъ названіе амебъ.

Америго Веспучи—итальянскій купецъ, нѣсколько разъ посѣщавшій Новый Свѣтъ и первый составившій карту и описаніе Америки.

Америка.—Вторая по величинѣ часть свѣта. Находится въ Западномъ полушаріи. Панамскимъ перешейкомъ разделяется на Южную и Сѣверную А. Южная А. омывается Атлантическимъ и Великимъ океанами. Вдоль западнаго берега ея тянется горная цѣпь Кордильеро-в-Андѣ, образующихъ у южнаго тропика Перуанское плоскогорье, посреди котораго находится озеро Тити-Каха. Посреди Ю. А. лежатъ низменности: Льяносы, Сельвасы и Пампасы. Климатъ Ю. А. жаркій. Рѣки Ю. А.: Амазонка, Ориноко и Парана съ притоками Парагвай и Уругвай. Растительность богатая. Животный міръ самый разнообразный. Коренные жители—индѣйцы, пришлое населеніе—креолы и негры. Господствующее вѣроисповѣданіе католическое. Въ Ю. А. находятся слѣдующія республики: Бразильская съ гор. Ріо-Жанейро, Бахія и Пернамбуко; Чилийская съ гор. Сантъ-Яго; Аргентинская съ гор. Буэносъ-Айресомъ; Венесуэла (гор. Каракасъ), Новая Грe-



нада (гор. Богота), Эквадоръ (гор. Квито), Перу (гор. Лима), Боливія (гор. Сукре), Парагвай (гор. Ассунсьонъ), Уругвай (гор. Монтевидео) и Колоніальная земля Гвіана.

Калифорнское плоскогорье съ Соленымъ озеромъ. Въ восточной части С. А. проходятъ Аллегоны; низменности С. А. слѣдующія: Преріи по бассейну рѣки Миссисипи, Арктиче-



СѢВЕРНАЯ А. окружена океанами: СѢвернымъ, Атлантическимъ и Великимъ, образующими заливы: Гудзоновъ, Св. Лаврентія и Мексиканскій. Полуострова С. А.: Лабрадоръ, Флорида; острова: Нью Фаундленъ, Антильскіе. По западной части С. А. проходитъ также горная цѣпь Кордильеровъ, окружающая у тропиковъ Мексиканское плоскогорье. Къ сѣверу отъ плоскогорья Кордильеры дѣлятся на скалистые горы, Сьера-Невада и Каскада. Между этими горами находится

сая и Миссисипская и Атлантическая-Рѣки: Миссисипи съ притоками Миссури и Уссури и рѣка Св. Лаврентія: вытекающая изъ соединенныхъ озеръ Мичиганъ, Гуронъ, Эри и Онтарио. Послѣднія два озера соединены рѣкой Ніагарой, съ громаднымъ водопадомъ того же названія. Климатъ С. А. суровый на сѣверѣ, умѣренный посрединѣ и умѣренно-теплый на югѣ. Населеніе С. А. составляютъ: индѣйцы, эскимосы, англичане, испанцы и негры. Изъ государствъ самое важ-

ное С. А. Соединенные Штаты, Канада (съ гор. Монреаль), Мексиканская республика съ гор. Мексикой. Подробно о природѣ Америки, растительномъ, животномъ мірѣ, бытѣ населенія и пр. см. въ словарь отдѣльно перечисленныя названія.

Амміакъ — Безцвѣтный газъ съ ѣдкимъ запахомъ, состоитъ изъ азота и водорода (см.). Получается въ большомъ количествѣ при нагрѣваніи каменнаго угля (см. свѣтильный газъ). А. легко растворяется въ водѣ. Такой растворъ извѣстенъ подѣ назва-



Американскій тигрь—См. ягуарь.

Аметистъ — Горный хрусталь фиолетоваго цвѣта съ различными оттѣнками. Происхождение см. Кварцъ.

Амиловый спиртъ (называемый также сивушнымъ масломъ) получается при выкуриваніи спирта изъ картофеля. Сильно ядовитъ. Запахъ вызываетъ удушье и кашель.

Амирантскіе острова—Группа коралловыхъ острововъ въ Индѣйскомъ Океанѣ. (Происхождение см. кораллы).

ніемъ нашатырнаго спирта. А. образуется также при гніеніи растений и труповъ животныхъ.

Амстердамъ—Столица Голландіи (см. Нидерланды).

Аму-Дарья — Рѣка въ Средней Азіи, впадаетъ въ Аральское море.

Амулетъ—Вещь, которую носятъ суевѣрные люди, чтобы предохранить себя отъ болѣзней и несчастій.

Амурская область — Восточная часть Сибири, лежитъ по лѣвому берегу

средняго теченія Амура (см. Сибирь).

Амуръ—Въ Древней Греціи богъ любви. Изображается въ видѣ мальчика съ лукомъ и стрѣлами.

Амуръ—Рѣка въ Восточной Сибири, отдѣляетъ Россію отъ Китая.

Амфибія—Земноводные или голые гады принадлежатъ къ разряду позвоночныхъ животныхъ. Замѣчательны тѣмъ, что свое младенчество проводятъ въ водѣ, дышатъ, какъ рыбы, жабрами, живя на сушѣ—легкими.

Амфитрида—(см. планеты).

Амфитеатръ означалъ у римлянъ зданіе овальной формы, непокрытое крышей, въ которомъ производились бои гладиаторовъ и звѣрей. Середина А. была занята т. наз. ареной—усыпанной пескомъ площадкой. Арена окружалась массивной каменной оградой, на которой укрѣплялась желѣзная рѣшетка. Позади ограды устраивались мѣста для зрителей, которыя шли кругомъ всей арены и располагались ступеньками.—Каждый рядъ былъ нѣсколько выше предыдущаго.

Анабасъ лазящій—Рыба, живетъ, главнымъ образомъ, въ озерахъ и рѣкахъ Индіи и острова Цейлона. Когда, вслѣдствіе жары, вода въ озерѣ испаряется, А., недолго думая, вылѣзаетъ оттуда и, ползкомъ по землѣ, перебирается на новую квартиру. Говорятъ даже, что онъ умѣетъ лазать по деревьямъ, цѣпляясь своими плавниками, но навѣрное сказать этого нельзя.

Анаграмма—Слово, которое получается отъ перемѣщенія буквъ или слоговъ въ другомъ словѣ.

Анаксагоръ—Знаменитый греческій философъ; родился въ Клемзомѣ около 500 до Р. Хр. Затѣмъ переселился въ Аѣины. Въ Аѣинахъ онъ былъ другомъ и учителемъ Перикла. Его учениками считаются историкъ Фукидидъ, трагикъ Еврипидъ и физикъ Архелай. А. первый возсталъ противъ вѣры въ могущество олимпійскихъ боговъ. Доказывалъ, что міромъ управляетъ верховный разумъ, и всѣ явленія старался объяснить естественнымъ путемъ. Его обвинили въ оскорбленіи боговъ, судили и приговорили къ

смертной казни, но, по ходатайству Перикла, казнь была замѣнена изгнаніемъ.

Анализъ—Опредѣленіе составныхъ частей чего-либо.

Аналой—Высокій столикъ съ наклонной верхней доской.

Ананасъ—Тропическое американское растеніе. Благодаря своему вкусному плоду, разводится у насъ въ теплицахъ. Изъ листьевъ А. получаютъ тонкія нити, которыя идутъ на пряжу.

Анатомія—Наука о строеніи организма человѣка, животнаго или растенія.

Ангара—Притокъ рѣки Енисея, беретъ начало изъ озера Байкала.

Ангелина—См. Дудникъ.

Ангель—Вѣстникъ.

Англиканская церковь—получила свое начало при Генрихѣ VIII (изъ династіи Тюдоровъ) въ 1534 г. А. ц. не признаетъ главенства папы; главой ея считается король. Уничтожается монашество, но епископство сохраняется—поэтому церковь называется еще епископальной. Внѣшность богослуженія остается такой же, какъ и въ католической ц., но богослуженіе происходитъ на англійскомъ языкѣ. Причащеніе происходитъ подъ обоими видами (см. вѣроисповѣданіе). Духовенству разрѣшено вступать въ бракъ. Причины, вызвавшія появленіе англиканской церкви см. Генрихъ VIII.

Англійская болѣзнь—Дѣтская болѣзнь костей.

Англія—Королевство Англія, или Великобританія, занимаетъ островное положеніе. Состоитъ изъ двухъ большихъ острововъ: Великобританіи и Ирландіи и нѣсколькихъ тысячъ мелкихъ острововъ. Эти мелкіе острова слѣдующіе: Гебридскіе, Оркадскіе, Шотландскіе, Менъ, Энглези, Уайтъ. Большая часть этихъ острововъ представляетъ собой голыя скалы *). Англія омывается съ Запада Атлантическимъ океаномъ, съ Востока Сѣвернымъ, или

*) Кромѣ этого А. имѣетъ колоніи во всѣхъ частяхъ свѣта: Гибралтаръ, о-въ Мальта, Остъ-Индіа, Австралія, Канада, Восточная Африка, земли по Нигеру, Маллака, Гонконгъ и о-въ Кипръ.

Нѣмецкимъ моремъ. Отдѣляется отъ Европы проливами Ла-Маншъ и Паде-Кале. Англія представляетъ собой холмистую равнину съ красивыми судоходными рѣками, изъ которыхъ главныя: Темза и Клайдъ, богатой растительностью. Океанъ и рѣка Гольфштромъ (теплое морское теченіе), которая омываетъ Англію съ Запада, дѣлаютъ климатъ влажнымъ и теплымъ. Здѣсь нѣтъ холодной суровой зимы, но зато очень часты дожди и туманы. Съ востока берегъ А. низокъ и имѣетъ много опасныхъ мелей, съ юга — гористъ и обрывистъ, имѣетъ хорошія и удобныя бухты. Съ запада равнина заканчивается цѣпью дикихъ скалъ Уэльса и Корнуэля. Эти скалы состоятъ изъ Шифера и гранита. Кромѣ горъ Уэльса и Корнуэля, внутри материка, съ сѣвера на югъ, тянется цѣпь невысокихъ Пеннинскихъ горъ. Главное богатство Англіи составляетъ желѣзо и каменный уголь. На первомъ мѣстѣ стоитъ фабричная промышленность, а затѣмъ скотоводство и земледѣліе. Хлѣбъ и другіе хозяйственные продукты привозятся въ Англію изъ ея колоній; А. на всемірный рынокъ вывозитъ каменный уголь и хлопчатобумажныя ткани, желѣзныя и стальные издѣлія. Ввозъ превышаетъ вывозъ. По торговому и военному флоту А. занимаетъ первое мѣсто среди другихъ государствъ. Древніе обитатели А. были дикіе кельты, въ I вѣкѣ по Р. Х. кельты были покорены римлянами, и страна названа Британіей. Послѣ паденія римской имперіи въ А. появляются германскія племена; самые многочисленные изъ нихъ были англъ и саксы; затѣмъ Британія покоряется норманамъ и тѣ, въ свою очередь, приносятъ свой языкъ, нравы и обычаи. Туземное населеніе понемногу исчезаетъ, и только незначительная часть его селится въ городахъ Уэльса и Сѣверной Шотландіи. Таковы были предки современныхъ англичанъ. Во главѣ А. стоитъ король, но власть его ограничена парламентомъ. Парламентъ имѣетъ двѣ палаты: палату лордовъ и палату общинъ,

Главную силу представляетъ палата общинъ, такъ какъ въ ней засѣдаютъ представители всѣхъ классовъ населенія. Каждый гражданинъ А. можетъ быть членомъ палаты общинъ, разъ только онъ будетъ избранъ большинствомъ голосовъ своего округа. Совершенно иное представляетъ собой палата лордовъ, или верхняя палата. Члены ея не выбираются. Членами верхней палаты считаются всѣ члены королевской фамиліи по мужской линіи, а также всѣ лорды (дворяне), которые передаютъ это право своимъ сыновьямъ. Законы вырабатываются въ палатѣ общинъ, затѣмъ идутъ на утвержденіе въ палату лордовъ, а потомъ на подпись королю. Народу не сразу удалось пріобрѣсти такую власть. Короли долго не хотѣли примириться съ ограниченіемъ своей власти (см. Парламентъ). Парламентъ избирается на семь лѣтъ. Членами парламента не могутъ быть чиновники, судьи и духовенство. Въ А. широко поставлено народное образованіе. Первоначальное образованіе обязательно для всѣхъ. Плата въ школахъ очень дешевая, но есть и бесплатныя школы. Кромѣ старинныхъ университетовъ Кембриджскаго и Оксфордскаго существуетъ много народныхъ университетовъ, гдѣ читаются лекціи по всѣмъ отраслямъ знанія. Кромѣ этого существуетъ множество различныхъ вечернихъ курсовъ. Общество удѣляетъ много вниманія народному образованію, устраиваетъ бесплатныя бібліотеки, читальни, выставки. Въ А. много клубовъ, гдѣ рабочіе, послѣ трудового дня, могутъ отдохнуть, почитать книгу или газету и получить за очень скромную плату ужинъ. Въ такихъ клубахъ часто устраиваются музыкальные вечера, читаются лекціи. Отличительная черта А. — стремленіе къ объединенію. Нигдѣ нѣтъ такого множества союзовъ, какъ въ А. Здѣсь самые мелкіе ремесленники имѣютъ свои союзы. У cadaго союза есть своя касса, изъ которой рабочіе, при потерѣ заработка, получаютъ помощь. Несмотря на всѣ союзы, благотворительныя общества,

нишета въ А., а особенно въ большихъ фабричныхъ городахъ, достигаетъ колоссальныхъ размѣровъ. Большинство населенія А. принадлежитъ, по вѣроисповѣданію, къ Англиканской церкви или къ римско-католической. Города Англіи, исторія ея см. Великобританія.

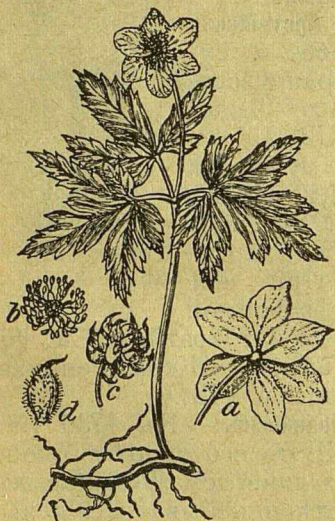
Англосаксы.—см. Великобританія.

Ангорская коза.—См. коза.

Ангорская кошка.—См. кошка.

Андрей Первозванный. — Апостолъ, братъ Св. Петра. Преданіе говоритъ, что А. П. проповѣдывалъ въ Скиѣи и водрузилъ крестъ на мѣстѣ нынѣшняго г. Кіева.

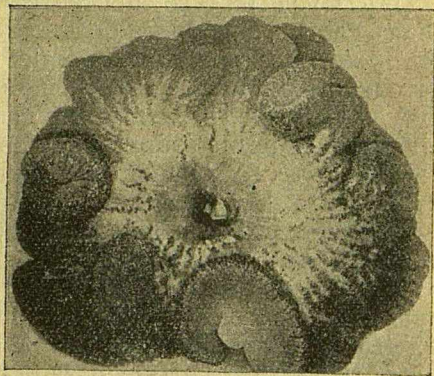
Анемоны.—Между цвѣтами самой ранней весны нельзя не замѣтить прелестнаго бѣлаго анемона. Онъ очень обыкновененъ въ лѣсахъ средней и сѣверной Россіи, гдѣ нельзя сдѣлать нѣ-



сколькихъ шаговъ, не встрѣтивъ его бѣлыхъ цвѣтовъ, такъ тѣсно растущихъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, что они производятъ впечатлѣніе снѣга, отъ котораго наши глаза еще не отвыкли.

Анемоны морскія.—Животныя изъ ряда низшихъ существъ. Если бы мы вздумали описать наружность А., то намъ пришлось бы сказать, что это простой мѣшокъ съ загнутыми внутрь краями, на которыхъ прикрѣплена длинная бахрома. Эта бахрома у нѣкоторыхъ А. густая, у нѣкоторыхъ рѣдкая, состоитъ изъ ряда шупаль-

цевъ. Никакихъ внутренностей у этого животнаго нѣтъ: простой мѣшокъ, наполненный пищеварительной жидкостью. Когда море, послѣ отлива, оставляетъ А. на прибрежныхъ скалахъ, онѣ лежатъ безформенными мас-



сами слизи, но стоитъ лишь водѣ снова нахлынуть, какъ А. разцвѣтаютъ прекраснымъ яркимъ цвѣткомъ. Самой крупной изъ европейскихъ А. является А.-георгинъ, имѣющая въ развернутомъ видѣ 8 дм. въ поперечникѣ.

Андромеда.—Созвѣздіе (см. небо).

Андрей Боголюбскій—1110—1174 г. сынъ князя Юрія Долгорукаго. Князь Юрій владѣлъ Суздальскимъ княжествомъ. Велъ борьбу со своимъ племянникомъ за Кіевскій престолъ. Получилъ Кіевъ незадолго до своей смерти. Суздальское княжество отдалъ младшимъ сыновьямъ. Андрей, какъ старшій сынъ, получилъ Вышгородъ, близъ Кіева, и по смерти отца долженъ былъ сдѣлаться великимъ княземъ. А. былъ властный и честолюбивый князь. Въ Кіевѣ князя мѣнялись часто, а потому народъ и не былъ къ нимъ особенно привязанъ.—Храбрый и увлекающійся въ битвахъ, А. въ повседневной жизни являлся холоднымъ и расчетливымъ политикомъ. А. тайно отъ отца покинулъ Вышгородъ и уѣхалъ на сѣверъ, въ Суздальское княжество. А. не поселился ни въ Ростовѣ, ни въ Суздальѣ, гдѣ было городское вѣче, которое часто шло наперекоръ волѣ князя, а основалъ новую столицу въ гор. Владимирѣ на Клязьмѣ.—Послѣ

смерти отца, А. не поѣхалъ въ Кіевъ, но послалъ туда своего младшаго брата Глѣба, оставивъ себѣ титулъ Великаго князя. И съ этого времени Кіевъ перестаетъ быть столицей. Столица переносится во Владимиръ на Клязьмѣ. Изъ Суздальскаго княжества А. выгналъ своихъ младшихъ братьевъ;—здѣсь уже сказалося стремленіе къ уничтоженіюудѣловъ(см.) и полновластному правленію.—Жестокій и самовластный князь не пользовался любовью народа. Бояре составили заговоръ и А. былъ убитъ. Боголюбскимъ, Андрей назывался потому, что большую часть года жилъ въ любимомъ имъ селѣ Боголюбовѣ, близъ г. Владимира на Клязьмѣ.

Андрусовскій договоръ—въ 1667 г. закончилъ войну съ Польшей за Малороссію. По этому договору Россія получила лѣвый берегъ Днѣпра и города: Кіевъ и Смоленскъ. Правая часть Малороссіи осталась за Польшей (см. Малороссія).

Анина воинъ.—Имя одного героя духовныхъ стиховъ, который, будто-бы, вступилъ въ борьбу со смертью. Въ стихахъ разсказывается, что жилъ былъ человекъ А. воинъ. Жилъ онъ много лѣтъ, занимался войной и былъ гонителемъ православія и „много А. христіанскія вѣры облатынилъ“. Наконецъ, вздумалъ онъ пойти въ самый городъ Іерусалимъ и раззорить его. По дорогѣ туда А. встрѣтилъ „Чудочудное, диво-дивное“ съ лошадиными ногами, съ звѣринымъ туловищемъ и человѣческой головой. Узналъ А. отъ „чуда“, что оно смерть и прислано Богомъ по А. душу. Не испугался А. и вступилъ со смертью въ драку. Но смерть оказалась сильнѣе его и, вынудивъ „пилы невидимыя, потираетъ его по костямъ и жиламъ, А. на конѣ шатается и смертныя уста запекаются“. Теперь А. воиномъ называютъ слабыхъ и маленькихъ, которые лѣзутъ драться съ болѣе сильными.

Анилиновыя краски.—Такъ принято называть краски, полученные изъ дегтя. Способъ перегонки дегтя настолько сложенъ, что, для того чтобы понять его, необходимо быть хорошо знако-

мымъ съ химіей. Поэтому приходится ограничиться лишь самымъ общимъ разъясненіемъ: въ особыхъ аппаратахъ деготь нагревается до извѣстной температуры, послѣ чего онъ обращается въ безцвѣтное, прозрачное, какъ вода, масло. Оно и служитъ основаніемъ для производства А. красокъ.

Анисовая кислота.—Вещество, добываемое изъ укропнаго масла.

Анисъ.—Растеніе изъ семейства зонтичныхъ съ вѣтвистымъ сѣро-зеленымъ стеблемъ. Родомъ изъ Сиріи, разводится повсей Европѣ и въ Россіи. Употребляется, какъ приправа къ кушанью.

Анна Австрійская 1601—1666 г. супруга французскаго короля—Людовика XIII. Послѣ смерти мужа, за малолѣтствомъ сына, Л. XIV, правила государствомъ. При ней было возстаніе высшей аристократіи.—(См. фрonda).

Анна Болейнъ—Жена Генриха VIII. (см. Генрихъ VIII).

Анна Іоанновна.—Въ 1730 г. умеръ Петръ II; съ его смертью окончилась мужская линия дома Романовыхъ. Прямой наслѣдницей являлась дочь Петра Великаго—Елизавета Петровна. Но Верховный Тайный Совѣтъ, члены котораго были родовитые русскіе вельможи, привыкъ, за царствованіе малолѣтнаго Петра, править самостоятельно, и предложилъ російскую корону родной племянницѣ Петра I, Аннѣ Іоанновнѣ, Герцогинѣ Курляндской. Но, призывая на російскій престолъ правительницу маленькаго нѣмецкаго герцогства, члены В. Т. С. рѣшили ограничить ея власть и поставили ей нѣкоторыя условія, какъ, напр.: безъ согласія В. Т. С. не начинать войны, не заключать мира, не налагать но-



выхъ налоговъ и т. д. А. I., подписавъ условія, приняла корону. Такъ какъ русскіе вельможи не отличались чувствомъ солидарности, то между ними скоро начались разногласія. Образовались двѣ партіи; одни хотѣли ограниченнаго правленія, другіе самодержавнаго. Къ послѣднимъ примкнула гвардія и подала А. I. просьбу уничтожить условія и править, какъ и прежніе государи. А. I. охотно исполнила просьбу.

Желая отблагодарить дворянъ, А. I. дала имъ нѣкоторыя льготы, такъ, напр.: отмѣнила безсрочную службу въ войскѣ, опредѣливъ ея срокъ; уничтожила указъ Петра I. объ единонаслѣдіи. Основала для дворянскихъ дѣтей Кадетскій Корпусъ. Царствованіе А. I. не отличалось крупными событіями. Двѣ войны: одна съ Польшей, Россія помогала Августу III овладѣть польскимъ престоломъ, — другая съ Турціей, несмотря на одержанныя побѣды, не имѣли большого значенія. Въ царствованіи А. I. огромную роль играютъ иностранцы. Всѣ важныя должности при дворѣ были заняты ими. На первомъ мѣстѣ стоялъ Биронъ. Онъ пользовался особой милостью и довѣріемъ Императрицы. Дворъ А. I. отличался необыкновенной пышностью. Государыня любила роскошь и веселье; занятая удовольствіями, А. I. мало интересовалась государственными дѣлами, отдавъ ихъ всецѣло въ руки Бирона. Биронъ стремился укрѣпить свое положеніе и обогатиться. Русскій народъ страдалъ подъ властью грубаго и жестокаго временщика. Чувствуя вокругъ себя враговъ, Биронъ завелъ цѣлую систему сыска. Была учреждена Тайная Канцелярія и появился знаменитый пароль „Слово и Дѣло“. Умирая, А. I. назначила наслѣдникомъ престола Іоанна V, сына своей племянницы, Анны Леопольдовны. А за малолѣтствомъ принца регентомъ, или правителемъ, назначался Биронъ. А. I. умерла въ 1740 году.

Анна Леопольдовна — была правительницей Россіи за малолѣтствомъ своего сына Іоанна, который былъ провозглашенъ Императоромъ послѣ смер-

ти Анны Іоанновны. А. I. правила менѣе года и была свергнута Елизаветой Петровной, сослана въ Холмогоры, гдѣ и умерла.

Анна см. Индокитай.

Анибалъ — (247—183 до Р. X.). — Знаменитый Карфагенскій полководецъ, сынъ Гамилькара Барка. Неоднократно побѣждалъ римлянъ и завоевалъ почти всю Италию.

Антверпенъ см. Бельгія.

Антидоръ. — Благословенный хлѣбъ, который рѣжется на мелкія части и раздается народу при концѣ богослуженія.

Антилопа. — Красивыя стройныя животныя, напоминающія немного оленей, водятся главнымъ образомъ въ Африкѣ, потомъ уже въ Азіи и въ Европѣ — лишь два вида: сайга и серна. Быстрыя, какъ вѣтеръ, эти бойкія веселыя дѣти природы, носятся по степямъ Африки съ такой быстротой, что догнать ихъ верхомъ, даже на самой быстрой лошади, бываетъ невозможно. Чувствуя себя въ безопасности, предаются играмъ, выказывая при этомъ свою ловкость и красоту. Изъ видовъ А. наиболѣе извѣстны: Гну, водяной козелъ, нилгау, горна, газель, сайга, серна и др.

Антильскіе острова — большіе О-ва Сѣверной Америки, наибольшіе изъ нихъ: Куба, Ямайка, Гаити и Порторико. На островѣ Кубѣ находятся всемірно-извѣстныя табачныя плантаціи и фабрики сигаръ (Гаванскія сигары).

Антиминсъ. — Напрестольный платъ, на которомъ освѣщаютъ Св. Дары.

Антимоній — см. Сурьма.

Антиохія см. Сирія.

Антиподы — этимъ именемъ называютъ жителей земного шара, обитающихъ на двухъ противоположныхъ пунктахъ земли и, стало быть, обращенныхъ другъ къ другу ногами.

Антихристъ — Противникъ Христа. По священному Писанію антихристъ — злой духъ, противникъ истины и добра, который явится на землю передъ концомъ міра.

Антокольскій Маркъ Матвѣевичъ. — Извѣстный русскій скульпторъ (1843—1902 г.).

Антоній—Римскій Консулъ. (См. Августъ).

Антоній Великій св.—Основатель монашества 251—356. (См. Монашество).

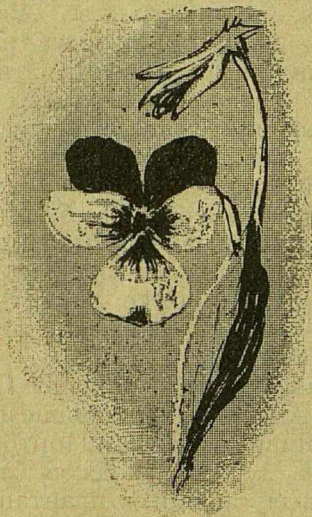
Антоній Печерскій—основатель Кіево-Печерской Лавры и монашества въ Россіи; 982—1073 г. (см. Монашество).

Антрацитъ.—Лучшій сортъ каменнаго угля (происхожденіе см. камен. уголь).

Антресоль.—Верхняя часть комнаты, отдѣленная не полнымъ потолокомъ.

Анчоусъ.—Рыба изъ семейства сельдей, водится въ Средиземномъ морѣ.

Анютины глазки.—Цвѣтокъ изъ семейства фіалковыхъ. На поляхъ и лугахъ растутъ цвѣтокъ „трехцвѣтная фіалка“, называемая также „Иванъ да



Марья“. Изъ этого самаго цвѣтка выведены искусственнымъ образомъ различные сорта садовыхъ анютиныхъ глазокъ.

Аорта.—См. Артерія.

Апельсинъ.—Плодъ апельсиннаго дерева. Растетъ на невысокихъ деревьяхъ или кустарникахъ, въ странахъ, прилегающихъ къ Средиземному морю. Листья апельсинныхъ деревьевъ постоянно зелены, т. к. въ странахъ этихъ зима чрезвычайно теплая. А. покрыты толстой кожей, благодаря которой они легко переносятъ засуху въ лѣтнее время.

Апеннинскій полуостровъ.—Въ Европѣ (см. Италія).

Апеннинскія горы—см. Италія.

Аписъ.—Черный быкъ съ бѣлымъ пятномъ на лбу; въ древнемъ Египтѣ считался священнымъ и жилъ въ особомъ храмѣ въ Мемфисѣ.

Апокалипсисъ.—Книга откровенія—приписывается Іоанну Богослову.

Аполлонъ.—Богъ солнца у древнихъ грековъ, покровитель искусствъ (см. мифологія).

Аполлонъ.—Дневная бабочка съ черными пятнами на переднихъ крыльяхъ и съ красными на заднихъ, живетъ въ Россіи.

Апостолъ—такъ назывались 12 лицъ, избранныхъ І. Христомъ для распространенія его ученія.

Аповеосъ греческое слово означающее собой названіе одного крайне безнравственнаго обычая грековъ воздавать людямъ божескія почести. Какъ нибудь человѣкъ, б. частью полководецъ, за свои заслуги возвеличивался до степени божества. Ему приносились жертвы и въ честь его устраивались празднества. Впослѣдствіи этотъ обычай перешелъ къ римлянамъ.

Аппетитъ—ощущеніе потребности пообѣдать или закусить.

Апрѣль—четвертый мѣсяцъ года, имѣлъ раньше 29 дней, теперь—30.

Апухтинъ Алексѣй Николаевичъ.—Русскій поэтъ (1841—93 г.).

Ара.—Длиннохвостый попугай (см.).

Арабскія цифры—1, 2, 3, 4, 5... Заимствованы у арабовъ (см. цифры).

Арабы—народъ, населяющій Аравію, Сирію, Месопотамію и Сѣв. Африку. Они высокаго роста, стройны, худощавы и мускулисты; цвѣтъ кожи—смуглый; лицо ихъ, овальной формы, съ правильными чертами, большими глазами и волнистой, черной, но не густой бородой, очень красиво. Это настоящіе жители пустыни, привыкшіе къ далекимъ и утомительнымъ переѣздамъ по ея знойнымъ пространствамъ. Ихъ скудная родина вырабатала въ нихъ любовь къ свободѣ и нетребовательность въ пищѣ и одеждѣ. Они живутъ въ палаткахъ, сдѣланныхъ изъ шерстяной матеріи и обыкновенно окрашенныхъ въ чер-

ный цвѣтъ, разводять одnogорбыхъ верблюдовъ, овецъ, лошадей, очень рѣдко рогатый скотъ. Верблюды служатъ имъ для долгихъ проѣздовъ по пустыни, а на лошадяхъ они дѣлаютъ нападенія на караваны купцовъ и богомольцевъ. Одnogорбый верблюдъ — самое важное домашнее животное въ Западной Азіи. Безъ него и финиковой пальмы арабы не могли бы жить въ своей пустыни. А. очень склонны къ поэзіи и вообще способный народъ. Въ средніе вѣка А., основавшіе большія государства въ Западной Азіи и Сѣв. Африкѣ, были однимъ изъ самыхъ образованныхъ народовъ, имѣли богатую литературу и построили замѣчательныя зданія. Въ Аравіи въ VII вѣкѣ по Р. Х. возникла магометанская религія, основателемъ которой былъ Магометъ и которая распространена теперь по всей западной отчасти южной Азіи, въ сѣверной и восточной Африкѣ. Ученіе Магомета изложено въ книгѣ, которая называется Коранъ и считается священной. (А. Кр., С. Гр. и др.).

Аравія. — Большой полуостровъ Юго-Западной Азіи. „Унылы и печальны бесплодныя пустыни А., куда ни взглянешь, — нигдѣ никакихъ признаковъ растительности, всюду одинъ желтый песокъ, раскаленный жгучими лучами солнца, да голыя каменные горы. Но и въ этой мертвой пустынѣ, словно затерянные среди песковъ, попадаются иногда уголки, въ которыхъ есть и влага и зелень, въ которыхъ возможна жизнь. Въ нихъ всегда есть или колодезь или небольшой ручеекъ со свѣжей холодной водой; земля кругомъ покрыта свѣже-зеленой травой; надъ ней финиковыя пальмы поднимаютъ свои красивыя рѣзные листья. Въ тѣни пальмъ раскинута палатки кочевыхъ арабовъ или бедуиновъ; полунагіе смуглыя ребятишки возятся на припекѣ въ горячемъ пескѣ; въ сторонѣ спокойно лежатъ верблюды“. (Вокругъ Свѣта).

Арава. — Лѣвый притокъ рѣки Куры на Кавказѣ.

Араксъ. — Притокъ Куры.

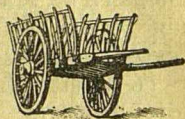
Аракчеевъ Александръ Андреевичъ — Графъ (1769—1834) (см. Александръ I).

Аральское море — Горько-соленое море на границѣ Туркестана и Киргизской степи.

Арапъ. — Негръ, человѣкъ съ черной кожей.

Араратъ. — Горная вершина на Армянскомъ плоскогоріи.

Арба. — Первобытная телѣга. Въ настоящее время употребляется главнымъ образомъ въ Средней Азіи. Въ Россіи А. называется длинная телѣга, служащая для перевозки сѣна, соломы и проч.



Арбузъ — растеніе изъ семейства тыквенныхъ, разводится на бахчахъ на Югѣ Россіи.

Аргентинская республика — состоитъ изъ союза 14 провинцій на Ю.-З. Южной Америки, главный городъ Буэнос-Айресъ.

Арго Корабль — созвѣздіе (см. Небо).

Аргонавты — такъ назывались мореплаватели, которые отправились на кораблѣ Арго, по древнимъ греческимъ сказаніямъ, въ первое морское плаваніе въ далекіе чужіе края. Они должны были, по повеленію царя Ѡессалии, добыть золотое руно барана. Послѣ многихъ мытарствъ и приключеній имъ удалось исполнить порученіе.

Аргунь — одна изъ рѣкъ, составляющихъ рѣку Амуръ.

Аргусъ — видъ фазана съ очень длиннымъ хвостомъ, водится въ Малаккѣ и на о-вѣ Борнео.

Арей — у грековъ то же, что Марсъ у римлянъ — Богъ войны (см. Мифология).

Арена — мѣсто для представлений въ циркахъ.

Ареопагъ — высшій судъ въ Аѣнахъ.

Аристархъ. — Знаменитый астрономъ древняго міра; родомъ изъ Самоса; жилъ въ первой половинѣ III в. до Р. Хр. А. доказывалъ грекамъ, что солнце не богъ Геліосъ, а большой огненный шаръ, и что онъ на много больше всего Пелопоннеса. (Раньше предполагали, что солнце меньше земли). Затѣмъ онъ доказывалъ, что не солнце движется вокругъ земли, а

земля, луна и всѣ звѣзды движутся вокругъ солнца. А. былъ обвиненъ въ безбожій.

Аристидъ — Аѣинскій полководецъ 540—467 до Р. Хр. Участвовалъ въ битвѣ при Мареоноѣ (см. Персидскія войны). Происходилъ изъ знатнаго рода, выдвинулся послѣ битвы при Мараоноѣ. Онъ доказывалъ аѣинянамъ необходимость увеличить сухопутное войско и, какъ на примѣръ, указывалъ на Мараонскую битву, которая была выиграна сухопутнымъ войскомъ. Θемистоклъ все спасеніе видѣлъ во флотѣ, настаивалъ на томъ, чтобы аѣиняне отдали всѣ доходы, которые получали съ серебряныхъ рудниковъ Лавріона на постройку кораблей. Аѣиняне послушались Θемистокла и къ новому нашествію персовъ имѣли уже значительный флотъ. Θемистоклъ оказался правъ, флотъ спасъ аѣинянъ. Аристидъ былъ изгнанъ изъ Аѣинъ.

Аристократія — высшее сословіе, знатные люди.

Аристотель (384—322 г. до Р. Х.) величайшій философъ и ученый древности.

Аристотипная бумага (см. Фотографія).

Аристофанъ — Величайшій драматическій писатель Греціи.

Арифметика — часть математики, наука, занимающаяся изученіемъ чиселъ, выраженныхъ цифрами (сравн. алгебра).

Ариадна — въ греческой мифологіи — дочь Миноса, помогавшая Тезею выбраться изъ лабиринта при помощи клубка нитокъ.

Арка — проходъ или проѣздъ со сводами.

Арканзасъ — притокъ рѣки Миссисипи.

Аркань — веревка съ петлей на концѣ. Употребляется для ловли лошадей, быковъ и пр.

Арктуръ — яркая звѣзда (см. Звѣзды).

Арлекинъ — паяцъ, комическое лицо въ древней итальянской комедіи. (См. Театръ).

Армада Великая — огромный флотъ испанскаго короля, посланный покорить Англію въ 1588 г.

Арменія — бывшее самостоятельное государство въ М. Азіи. Теперь при-

надлежитъ Россіи, Турціи и Персіи.

Армія — означаетъ совокупность всѣхъ сухопутныхъ войскъ какого-либо государства.

Армяне — жители Арменіи.

Арріергардъ — отрядъ, идущій позади войска на войнѣ и охраняющій тылъ арміи.

Арсеналь — зданіе, гдѣ хранится оружіе.

Артансерскъ — Имя нѣсколькихъ персидскихъ царей.

Артезіанскіе колодцы — (см. Колодцы).

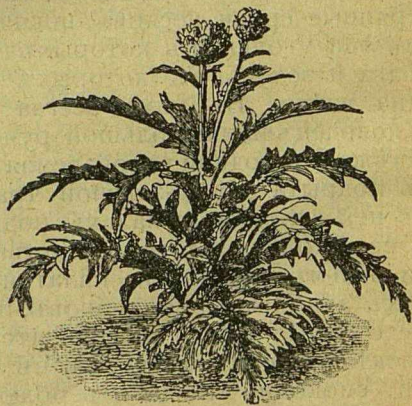
Артемида — см. Діана.

Артеріи — каналы, по которымъ кровь человѣка или животнаго совершаетъ свой путь отъ сердца по всѣмъ частямъ тѣла. Изъ лѣвой части сердца выходитъ одна большая артерія — *аорта*. Изгибаясь дугой, она спускается внизъ, отдѣляя отъ себя большія и малыя вѣтви. Доходя, приблизительно, до поясницы, она распадается на множество отдѣльных вѣтокъ, по которымъ кровь идетъ къ внутреннимъ органамъ. (Подробное описаніе артерій, ихъ обязанности и назначеніе см. Кровь, Сердце, Пульсъ).

Артиллерія — большія огнестрѣльные орудія и войско, находящееся при нихъ.

Артистъ — лицо, занимающееся какимъ-нибудь искусствомъ (художникъ, музыкантъ и т. д.).

Артишокъ — растение изъ семейства



сложноцвѣтныхъ, употребляется въ пищу. Родина Африка.

Артось — хлѣбъ, освящаемый въ церквахъ въ 1-й день Св. Пасхи. Въ

субботу Св. Недѣли раздается на-
роду.

Арумъ—Ядовитое растеніе въ Евро-
пѣ и М. Азіи.

Арфа — одинъ изъ древнѣйшихъ му-
зыкальных инструментовъ, бывшій
въ употребленіи еще въ древнемъ
Египтѣ. Современная А. имѣетъ 46
струнъ.



Арумъ.

Арфа Эола — (см.
Эолова арфа).

Архангельская губер-
нія.—Одна изъ сѣвер-
ныхъ губерній Рос-
сіи. Сѣверная губер-
нія самая большія въ
Европейской Россіи.
Онѣ равны Германіи
и Австріи вмѣстѣ,
но жителей въ нихъ
меньше, чѣмъ въ
столицѣ Германіи—
Берлинѣ. Эта стра-
на холодная и лѣ-
систая, въ родѣ Си-
бири. Оглядывая,

окрестность съ какого-нибудь холма,
только и видишь, что лѣсъ, да лѣсъ
до самаго горизонта. Лѣса тамъ по
большей части казенные. Вблизи Ле-
довитаго океана зима такъ продолжи-
тельна, что почва не успѣваетъ от-
таять за лѣто, поэтому деревьямъ не-
куда пустить корни, и они не могутъ
жить. Трава тоже растетъ плохо,
вслѣдствіе безплодія или излишней
сырости почвы. Зеленый мохъ и сѣ-
рые лишайники — одни покрываютъ
землю. Мхи растутъ на низкихъ, коч-
коватыхъ и мокрыхъ мѣстахъ, а ли-
шайники по сухимъ холмамъ. Эта
мѣстность называется тундрой. На
тундрѣ въ декабрѣ не бываетъ дня,
а въ іюлѣ не бываетъ ночи. Въ Ле-
довитомъ океанѣ круглый годъ пла-
ваютъ льдины, но все-таки ихъ здѣсь
меньше, чѣмъ у береговъ Сибири,
такъ какъ два каменныхъ острова
Новой Земли загородили отъ нихъ эту
часть океана; корабли изъ Норвегіи
и Англіи приходятъ лѣтомъ въ Бѣ-
лое море. Живутъ въ сѣверныхъ гу-
берніяхъ люди русскіе, великоруссы.
Они обрабатываютъ небольшія поля,

расчищая землю изъ подъ лѣса, но
своего хлѣба имъ никогда не хвата-
етъ. Чтобы купить муки, а также
уплатить подати, сѣверный крестья-
нинъ зимой нанимается пилить строе-
вые деревья и съ началомъ судоход-
ства сплавляетъ ихъ къ Архангельску.
Изъ коры березъ онъ гонитъ деготь,
изъ стволовъ молодыхъ сосенъ—смо-
лу, на которую тоже большой спросъ
въ Архангельскѣ. Въ лѣсу же онъ
ищетъ бѣлокъ и рябчиковъ. Но все
это заработка скудные и жить трудно.
Крестьяне, поселившіеся по берегамъ
Бѣлаго моря — „поморы“, промыслю-
ютъ рыболовствомъ. Въ Бѣлое море
приходитъ изъ океана сельдь и наби-
вается въ нѣкоторые заливы въ огром-
номъ количествѣ. Тогда приморскія
деревни получаютъ значительные до-
ходы. Зимой ловятъ въ морѣ навагу.
Этимъ заняты женщины и дѣти. Они
сѣлаютъ маленькую прорубь и та-
скаютъ навагу удочкой, на которую
насаженъ кусочекъ рыбы. Но глав-
ные промыслы бываютъ въ Мурманѣ,
т. е. на сѣверномъ берегу Кольскаго
полуострова. Весною сотни поморовъ
идутъ туда пѣшкомъ. На каменномъ
берегу построены хижины; онѣ пусты
зимой, но съ весны поселяются въ
нихъ поморы и начинаютъ морскіе
промыслы, главнымъ образомъ ловлю
трески, любимой пищи сѣверянъ. На
тундрѣ живетъ небольшое количе-
ство дикарей, названныхъ, неизвѣстно
почему, самоѣдами. У нихъ корову
и лошадь замѣняетъ сѣверный олень,
который кормится сѣрыми лишайни-
ками и даетъ самоѣду и пищу, и
одежду, и жилище. Самый значитель-
ный городъ сѣвернаго края, Архан-
гельскъ, соединенъ съ Москвой же-
лѣзной дорогой. (По С. Мечу.)

Археологія — Наука, изучающая па-
мятники древняго развитія наро-
довъ.

Архивъ—мѣсто для храненія старыхъ
бумагъ и документовъ.

Архимедъ (287—212 до Р. Х.)—вели-
кій греческій математикъ и физикъ.

Архипелагъ—группа острововъ.

Архитектура — искусство возводить
постройки, соотвѣтствующія различ-

нымъ цѣлямъ, прочно, удобно и красиво.

Аршинъ — русская мѣра длины; 1 арш. = 16 вершкамъ = 28 дюйм. = 711,187 миллиметр.

Аръ — французская мѣра поверхности = 100 кв. метрамъ = 21,268 кв. саж.

Аскольдъ и Диръ — два витязя изъ дружины Рюрика. Варяжскіе князья пришли на Русь со своими дружинами. Два дружинника князя Рюрика А. и Д. не захотѣли остаться съ княземъ и, получивъ отъ него разрѣшеніе, отправились въ Царь-Градъ. Спускаясь внизъ по Днѣпру, они увидѣли городокъ и, узнавъ, что въ городѣ нѣтъ князя, завладѣли имъ. Но желаніе отправится въ Царь-Градъ ихъ не покидало, и черезъ три года, собравъ большую дружину, оба рыцаря отправились въ походъ. Походъ былъ неудаченъ. Подъ стѣнами Константинополя дружина была разбита. А. и Д. вернулись въ Кіевъ. За это время у сѣверныхъ славянъ умерли варяжскіе князья. Послѣ Рюрика остался сынъ Игорь. Игоря воспитывалъ Олегъ, родственникъ Рюрика. Олегъ, собравъ большую дружину, двинулся въ походъ на югъ. Увидѣвъ Кіевъ, Олегъ былъ пораженъ его красотой и рѣшилъ завладѣть городомъ. А. и Д. хитростью были вызваны изъ города и убиты. Олегъ сѣлъ въ Кіевѣ. Мѣсто, гдѣ предательски были убиты А. и Д., зовется Аскольдовой Могилой.

Аспидная доска. — Много вѣковъ прошло съ тѣхъ поръ, пока изъ большой и высокой горы, почти сама собою, образовалась аспидная доска. Много много лѣтъ сушило солнце гору и жгло своими горячими лучами деревья и траву. Гора понемногу крошилась, листья деревьевъ перегнивали, высушивались, смѣшивались съ крошками горы, снова перетирались и обращались въ пыль. Дождь обмывалъ гору, смывалъ всю пыль и уносилъ по ручейкамъ въ рѣку и изъ рѣки въ озеро. Въ озерѣ, гдѣ вода не течетъ, пыль осаждалась на дно. Годъ за годомъ, слой пыли на днѣ

становился все толще и толще, изъ пыли образовался густой, грязный илъ. Каждый годъ рѣка приносила все новую и новую пыль, на первый слой ила ложился второй и т. д. Озеро становилось все мельче и мельче и, наконецъ, совсѣмъ засохло. Вѣтеръ нанесъ на него песку, новыхъ листьевъ, залетѣли сѣмена и тамъ, гдѣ было озеро, выросли лѣса, построились деревни, города, села. Люди, жившіе въ этихъ мѣстахъ и не подозревали, что здѣсь когда-то было озеро съ массою различныхъ раковинъ, рыбъ, червяковъ, которые оказались погребенными въ слояхъ ила. Чѣмъ дольше проходило время, тѣмъ плотнѣе и плотнѣе слеживались пласты ила и, въ концѣ концовъ, они обратились въ твердую, какъ камень, массу. Случайно люди докопались до этихъ твердыхъ пластовъ и нашли ихъ очень подходящими для своихъ цѣлей. Эти твердые пласты и есть тотъ самый аспидъ, изъ котораго выдѣлываются А. доски.

Ассигнаціи — бумажные деньги, выпущенные въ обращеніе при Екатеринѣ II для „облегченія хожденія мѣдныхъ денегъ“. Такъ какъ самая бумажка не представляетъ изъ себя никакой цѣнности и деньги цѣнятся только по стоимости металла, изъ котораго онѣ приготовлены, то и ассигнаціи цѣнились только до тѣхъ поръ, пока ихъ можно было во всякое время обмѣнять на металлическія деньги. Когда же правительство выпустило бумажныхъ денегъ больше, чѣмъ имѣло въ запасѣ золота и серебра, то цѣнность А. значительно упала. Въ 1810 году, напр., 1 рубль бумажный стоилъ всего 26 коп. Въ 1843 году А. были совсѣмъ уничтожены и вмѣсто нихъ выпущены „кредитные билеты“. (См. бумажные деньги).

Ассирія — древнее государство въ Мессопотаміи; столица Ниневія.

Астероиды — (см. планеты).

Астіагъ — послѣдній Царь Мидіи. Въ 558 до Р. Хр. персидскій царь Киръ покорилъ Мидію и свергнулъ съ престола А.

Астра — цвѣтокъ семейства „сложно-цвѣтныхъ“, разводится въ садахъ.



Астраханская губернія. — Самая большая изъ Волжскихъ губерній Россіи, представляетъ изъ себя сухую знойную равнину, засыпанную горами песка и пропитанную солью. Еще не такъ давно А.

губ. была дномъ моря. Кое-гдѣ, по равнинѣ, разбросаны озера, дающія населенію порядочный доходъ. Изъ 994 тыс. жителей только 653 тыс. ведутъ осѣдлый образъ жизни. Остальное населеніе — Киргизы и Калмыки кочуютъ по степямъ и, несмотря на всѣ старанія правительства, не могутъ привыкнуть къ одному мѣсту. Какъ и всѣ кочевники, они занимаются скотоводствомъ, лишь изрѣдка нанимаясь на соляные и рыбные промыслы. Гл. гор. Астрахань лежитъ при впаденіи Волги въ Каспійское море.

Астролябія — инструментъ, служащій при измѣреніи угловъ. Употребляется главнымъ образомъ при изученіи расположенія звѣздъ на небѣ.

Астрономія — Наука о небесныхъ тѣлахъ и явленіяхъ.

Асфальтъ (горная смола) — Твердая темно-коричневая смола. Легко плавится и растворяется въ скипидарѣ, керосинѣ и бензинѣ. А. есть ничто иное, какъ затвердѣвшая нефть, изъ которой испарились ея летучія составныя части (см. нефть). А. употребляется для приготовленія лаковъ, красокъ, а также и для мощенія улицъ.

Асхабадъ — Главный городъ Закаспійской области.

Атака — Стремительное нападеніе войскъ на непріятеля.

Атаманъ — Начальникъ казачьяго войска. Названіе А. появилось сперва у Донскихъ казаковъ и означало лицо, которое выбрано въ командиры всѣми казаками.

Атлантический океанъ — отдѣляетъ Европу и Африку отъ Америки.

Атланты, Т. Архит. колонны въ видѣ человѣческихъ фигуръ для подпиранія балконовъ, карнизовъ и т. п.

Атласъ — Шелковая матерія.

Атласъ — Горная цѣпь въ Сѣверной Африкѣ.

Атласъ — Сборникъ картъ и рисунковъ.

Атлетъ — Силачъ.

Атмосфера — воздухъ, окружающій землю. Если мы вздумаемъ быстро пробѣжать, то замѣтимъ, что что-то мѣшаетъ намъ. Ни передъ нами, ни сзади насъ ничего нѣтъ, тѣмъ не менѣе, чѣмъ быстрѣе мы бѣжимъ, тѣмъ больше сопротивленія встрѣчаемъ передъ собой. Если мы вздумаемъ быстро помахать рукой, то также замѣтимъ, что что-то тонкими струйками пробѣгаетъ между нашими пальцами и холодитъ ихъ. Очевидно, здѣсь мы имѣемъ дѣло съ той же невидимкой, которая мѣшаетъ намъ и бѣгать. Эта невидимка есть воздухъ. Воздухъ окружаетъ насъ со всѣхъ сторонъ. Онъ находится даже въ тѣхъ вещахъ, которыя мы считаемъ пустыми. Если пустую бутылку мы погрузимъ въ воду, то увидимъ, что изъ нея побѣгутъ кверху пузырьки, которые, достигнувъ уровня воды, быстро исчезнутъ. Эти пузырьки и есть воздухъ, который находился въ пустой бутылкѣ и былъ вытѣсненъ оттуда водой. Если положить въ воду кусочекъ угля или сахару, то онъ въ скоромъ времени покроется мелкими пузырьками. Эти пузырьки — воздухъ, находившійся въ углѣ, сахарѣ и др. вещахъ. Налейте въ стаканъ холодной воды и поставьте въ комнатѣ. Черезъ $\frac{1}{2}$ часа стѣнки стекла будутъ покрыты пузырьками воздуха, находящагося въ водѣ. Если бы въ водѣ не было воздуха, то тамъ не могли бы жить рыбы и др. морскія животныя. Куда бы мы ни пошли, повсюду есть воздухъ. И въ глубокой ямѣ и на высокой горѣ



мы будемъ окружены воздухомъ. Весь земной шаръ окутанъ этой невидимой пеленой, съ той только разницей, что ближе къ землѣ слой плотнѣе, а выше отъ земли — рѣже. На высотѣ 100 верстъ отъ земли, и тамъ есть воздухъ, но только настолько уже рѣдкій, что ни одно живое существо не можетъ тамъ жить. Когда мы смотримъ наверхъ или вдаль, мы видимъ голубое небо — это есть тотъ же самый воздухъ, но онъ кажется намъ голубымъ отъ толщины своего слоя, точно такъ же, какъ вода въ рѣкѣ, озерѣ и морѣ кажется голубой, а та же вода въ стаканѣ — совершенно прозрачной.

Атмосферные осадки. Если мы возьмемъ кастрюльку съ водой и станемъ нагрѣвать ее на лампѣ, то вода понемногу начнетъ испаряться, т. е. обращаться въ паръ. Паръ отъ кастрюльки будетъ подниматься кверху, и чѣмъ больше поднимется кверху паровъ, тѣмъ меньше воды будетъ оставаться въ кастрюлкѣ. Кончится дѣло тѣмъ, что въ ней не останется ни одной капли воды. Видимый же нами паръ скоро разсѣивается, насыщаетъ собой воздухъ и становится невидимымъ. Это доказываетъ намъ, что воздухъ имѣетъ способность впитывать въ себя водяные пары. Чѣмъ теплѣе воздухъ, тѣмъ больше водяныхъ паровъ можетъ впитать онъ. Когда налитый водяными парами воздухъ станетъ охлаждаться, онъ не сможетъ уже удержать въ себѣ того же количество паровъ, излишекъ ихъ станетъ выдѣляться и невидимые для глаза водяные пары станутъ видимы. Если зимой открыть дверь изъ бани или прачешной, гдѣ воздухъ налитъ водяными парами, то наружный воздухъ, ворвавшись въ баню, охладитъ внутренний, и вся баня покроется какъ бы туманомъ. То, что мы продѣлывали съ кастрюлкой и огнемъ, солнце постоянно продѣлываетъ на землѣ. Нагрѣвая воду, находящуюся въ рѣкахъ и озерахъ, оно обращаетъ ее въ паръ. Паръ этотъ впитывается воздухомъ и насыщаетъ его. Такимъ обра-

зомъ всегда содержитъ нѣкоторое количество водяныхъ паровъ. Тамъ, гдѣ воздухъ холоднѣе, т. е. высоко-высоко надъ нами, онъ уже не можетъ держать въ себѣ такого же количества водяныхъ паровъ, какъ теплый воздухъ (ближе къ землѣ) и выдѣляетъ ихъ излишекъ. Происходитъ то же самое, что при открытіи двери въ баню или прачешную. Невидимые водяные пары становятся видимыми, и мы наблюдаемъ ихъ въ видѣ облаковъ на небѣ. Когда лѣтомъ, послѣ захода солнца, земля начинаетъ охлаждаться и охлаждать прилегающій къ ней слой воздуха, послѣдній выдѣляетъ изъ себя излишекъ водяныхъ паровъ въ видѣ „тумана“. Теплый воздухъ, который мы выдыхаемъ, также зимой бываетъ виденъ намъ, охлаждаясь болѣе холоднымъ, окружающимъ насъ воздухомъ. Вотъ почему зимой мы видимъ свое дыханіе, лѣтомъ же почти никогда. Если зимой мы вздумаемъ подышать на окно, то замѣтимъ, что стекло запотѣетъ, т. е. покроется капельками воды, которыя произошли отъ очень сильнаго охлажденія выдыхаемаго нами воздуха. Капельки эти сольются вмѣстѣ и потекутъ внизъ маленькими ручейками. Если же мы подышемъ на окно не изъ комнаты, а со двора, то дыханіе наше уже не сможетъ образовать изъ себя ручейка, т. к. оно замерзнетъ и покроетъ стекло красивыми узорами. Когда верхніе слои воздуха сильно охлаждаются, то водяные пары ихъ еще больше сгущаются и выдѣляютъ изъ себя капли воды, которыя падаютъ на землю въ видѣ дождя. Зимой, при очень сильномъ охлажденіи верхнихъ слоевъ воздуха, они выдѣляютъ водяные пары въ видѣ снѣжинокъ. Иногда даже лѣтомъ въ верхнихъ слояхъ воздуха бываетъ такъ холодно, что водяныя капельки замерзаютъ и падаютъ на землю въ видѣ маленькихъ кусочковъ льда (градъ). Лѣтомъ роса, а зимой иней, бываютъ по тѣмъ же причинамъ. Земля, растенія, камни и др. предметы, охлаждаясь къ ночи сами, охлаждаютъ и прилегающій къ нимъ воздухъ, который и выдѣляетъ изъ себя водяные пары въ ви-

дѣ капелекъ или маленькихъ снѣжинокъ.

Атилла.—Царь Гунновъ въ V вѣкѣ опустошилъ Восточно-Римскую Имперію, Германію и Галлію. Прозванъ „Бичемъ Божиимъ“.

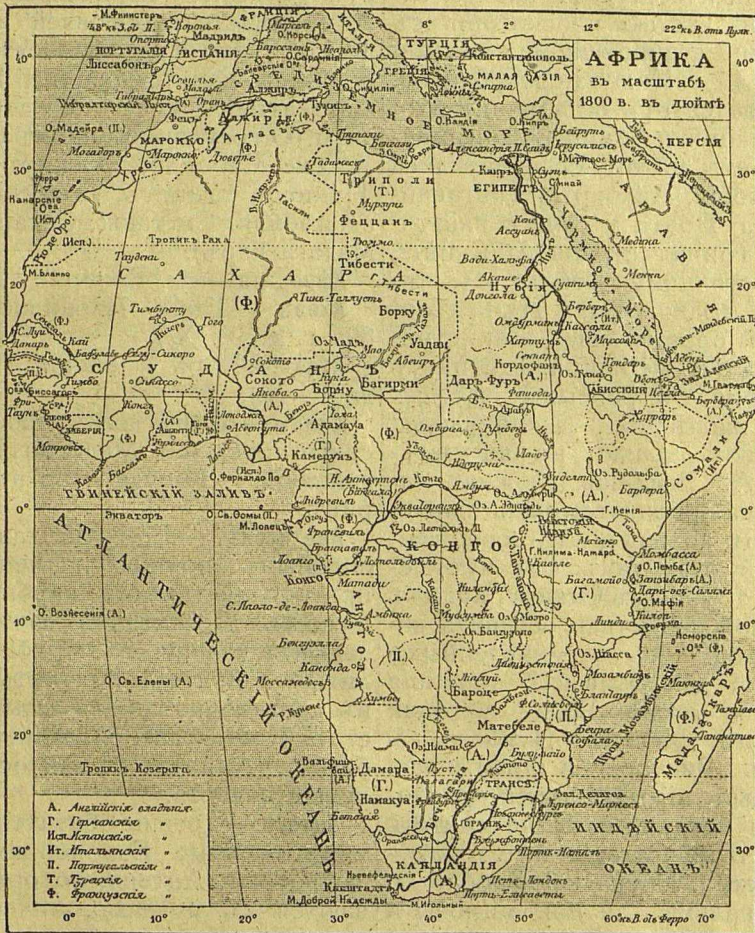
Аттика—одна изъ провинцій Греціи (см. Греція).

ское и русское войско при А. (см. Бонапартъ).

Афганистанъ.—Государство въ Средней Азіи (см. Иранъ).

Афиша.—Объявленіе объ увеселительныхъ зрѣлищахъ и т. п.

Африка.—Вторая по величинѣ часть свѣта, съ довольно незамысловатыми



Аугсбургскій религіозный миръ—въ 1555 г. закончилъ реформацію въ Германіи (см. Реформація).

Аудиторія—1) Комната, гдѣ читаются лекціи.

2) Сами слушатели.

Аулъ.—Поселокъ кавказскихъ народовъ—то же, что деревня.

Аустерлицъ—городъ въ Моравіи. Въ 1805 г. Наполеонъ разбилъ австрій-

очертаніями и крайне однообразнымъ устройствомъ поверхности. Сомалійскій полуостровъ и два залива: Гвинейскій и Габесъ,—вотъ почти все, что даютъ намъ берега А. Одинокимъ часовымъ выглядитъ и островъ Мадагаскаръ, отдѣленный отъ материка Мозамбикскимъ проливомъ. Вся А. представляетъ изъ себя большое плоскогоріе, обрывающееся къ морю кру-

тыми уступами. По берегу Средиземнаго моря тянется горная цѣпь Атласъ, отдѣленная отъ плоскогорія узкой низменной полосой. Вся сѣверная часть А. занята громадной безплодной пустыней Сахарой. Сосѣдняя съ Сахарой часть плоскогорія носить названіе Судана; къ югу отъ него лежитъ Южно-Африканское плоскогоріе. Восточный берегъ А. занятъ самой высокой частью плоскогорія съ знаменитыми африканскими горами: Кеніей (5½ в.) и Килиманджаро (6 в.). Онъ отдѣляется отъ остального плоскогорія узкими и длинными впадинами, въ глубинѣ которыхъ пріютились озера: Викторія, Альберта, Танганайка и Ньясса. Почти у самаго экватора лежитъ горная страна Абиссинія. По юго-восточному берегу А. тянется рядъ Драконовыхъ горъ, дѣляющій самый берегъ еще неприступнѣе. Климатъ А. жаркій; дожди идутъ неравномѣрно въ разныхъ частяхъ страны. Сильнѣйшіе „тропическіе“ ливни бываютъ только въ центральной части А. Сѣверная и южная части материка орошаются очень плохо, а въ Сахарѣ дожди почти совершенно отсутствуютъ, такъ что путешественникъ, ѣдущій въ Сахару, можетъ со спокойной совѣстью оставить калоши дома. Кромѣ перечисленныхъ выше озеръ, заслуживаетъ вниманія еще большое озеро „Чадъ“ и рѣки: Нилъ, Конго, Нигеръ, Замбези съ водопадомъ „Викторія“ и Оранжевая. Растительный міръ А. очень разнообразенъ и богатъ, если не считать только пустыни Сахары и еще другой — Калахари. Неуклюжіе баобабы и стройныя пальмы, акацій, мимозы и разныя „дурры“ украшаютъ собой лѣса и степи А. Прекрасная финиковая пальма растетъ въ оазахъ Сахары. Довольная, гордая своей красотой и величіемъ, съ презрѣніемъ смотритъ она на сѣверъ, гдѣ растутъ лишь апельсины, лимоны, каштаны и др. европейская снѣдь. Животный міръ А. по своему разнообразію и величію не имѣетъ себѣ подобнаго во всемъ свѣтѣ. Львы, гіены, шакалы, слоны, леопарды, различныя обезьяны,

носорогъ, лемуръ, жираффы, зебры, бегемоты, крокодилы и длинноногій страусъ — вотъ представители этого колоссальнаго зоологическаго сада, хозяиномъ котораго является негръ. Негры принадлежатъ къ черной расѣ и составляютъ главную массу населенія; готтентоты, бушмены, европейцы и малайцы дополняютъ собою пеструю картину А. Осѣдлое населеніе А. занимается торговлей и земледѣліемъ. Разводятся главнымъ образомъ пшеница, маисъ, сахарный тростникъ, хлопчатникъ, кофейное дерево и индиго. (О государственномъ устройствѣ А. см. Марокко, Алжиръ, Тунисъ, Триполи, Египетъ, Абиссинія и Карская земля. См. также Сахара, Суданъ, Малагаскаръ).

Афродита — (см. Венера).

Ахавъ. — Царь Израильскій (917—895 г. до Р. Х.).

Ахазъ. — Царь Іудейскій (742—728 г. до Р. Х.).

Ахиль — одинъ изъ героевъ греческаго эпоса (см. Мифологія).

Ашанти. — Государство въ Зап. Африкѣ.

Ацетиленъ. — Горючій газъ, горитъ сильнымъ яркимъ пламенемъ. Онъ готовится изъ карбида кальція и воды. Достаточно взять немного карбида кальція въ пробирку и полить водой, чтобы получить ацетиленъ въ достаточномъ для опыта количествѣ. Когда газъ выгоритъ, въ пробиркѣ останется бѣлый осадокъ — гашеная известь.

Ацтеки. — Древніе обитатели Мексики, уничтоженные Европейцами при ея завоеваніи. Аптеки, которые показываются въ музеяхъ, ничего общаго съ древнимъ народомъ не имѣютъ. Этимъ именемъ названъ одинъ изъ видовъ идиотизма (см.).

Аэролиты. — См. Метеоры.

Аэронафть. — Воздухоплаватель.

Аэростатъ. — (См. воздушный шаръ).

Аяксъ. — Имя двухъ греческихъ полководцевъ, участвовавшихъ въ Троянской войнѣ.

Аѳина. — Богиня мудрости и войны у древнихъ грековъ (см. Мифологія). У римлянъ называлась Минервой. (См.).

Аѣины. — Въ древности знаменитый городъ Аттики, въ настоящее время столица Греческаго королевства — были когда то центромъ греческой культуры и искусства. Городъ лежить на рядѣ скалистыхъ холмовъ въ обширной равнинѣ Аттики. Древнѣйшая исторія А., какъ и всей Греціи, теряется во мракѣ неизвѣстности. Преданіе приписываетъ основаніе А. царю Кекропсу. Первоначально городъ занималъ лишь верхнюю площадь крутого холма, служившаго въ качествѣ крѣпости (Акрополь).

Впослѣдствіи городъ, увеличившійся пристройкой большого укрѣпленія „Пеларгиконъ“, послѣ нашествія Персовъ, обнесенъ стѣной. Входомъ въ Акрополь служили знаменитыя мраморныя ворота, Пропилеи, сооруженныя по иниціативѣ Перикла. Внутри Акрополя находилось главное его украшеніе, колоссальный Парѣенонъ, храмъ Аѣины Парѣейской, выстроенный также при Периклѣ, близъ того

мѣста, гдѣ находился древній храмъ Аѣины, разрушенный Персами. Храмъ выстроенъ изъ роскошнаго мрамора и украшенъ великолѣпными изваяніями. Среди храма находилась статуя Аѣины, изваянная Фидіемъ. Статуя сдѣлана изъ слоновой кости и украшена золотой одеждой. Между Парѣенономъ и Пропилеями находилась самая колоссальная изъ статуй, изваянная изъ бронзы Фидіемъ—статуя Аѣины Промакось. Противъ нея находился древнѣйшій храмъ Аѣины Полиады и Посидона. Во время нашествія Персовъ онъ былъ разрушенъ и возстановленъ уже съ измѣненіями лишь въ 407 г. послѣ Р. Х. Вблизи храма находилось посвященное Аѣинѣ оливковое дерево. На Сѣверо-Западѣ отъ Акрополя, напротивъ Пропилей, возвышался холмъ Ареопагъ, глѣ судили преступниковъ. Вблизи находилась храмъ Арея (подробно см. Греція).

Аѣонъ. — Узкій гористый полуостровъ, вдается въ Эгейское море.

Б.

Б—вторая буква русскаго, латинскаго и мн. др. алфавитовъ. Въ церковно-славянскомъ языкѣ, носитъ названіе буки. Это названіе происходитъ отъ буковыхъ дощечекъ, на которыхъ древніе славяне дѣлали для памяти различныя надрѣзы и черточки (см. бирка).

Баба—1) въ просторѣчій въ Россіи—замужняя женщина,

2) пасхальная булка, высокая, круглая. Впервые появилась въ Польшѣ, затѣмъ въ Малороссіи и оттуда уже попала въ Россію,

3) приборъ для вбиванія свай, состоитъ изъ толстаго бревна, часто скованнаго желѣзомъ съ двумя или больше ручками для того, чтобы нѣсколько человекъ могли поднимать одну Б.

Баба-Яга—костяная нога, голова пестомъ, сама съ хвостомъ, живетъ въ избушкѣ на курьихъ ножкахъ. Дома лежитъ на печи, на девятомъ кирпичи, носъ въ потолокъ вросъ. Катать-

ся ѣздитъ въ ступѣ, пестомъ погоняетъ, помеломъ слѣдъ замечаетъ. Б.—Я. одно изъ главныхъ дѣйствующихъ лицъ въ русскихъ сказкахъ. Обыкновенно бываетъ зла, хотя иногда и помогаетъ „добрымъ молодцамъ“ спастись отъ преслѣдованія Кощея Безсмертнаго.

Бабирусса—животное изъ семейства свиней, съ маленькой головкой и большими круглыми глазами. Верхніе клыки очень длинны. Водится на о-вѣ Целебесѣ и Буро. Отлично плаваетъ.

Бабка—первый суставъ переднихъ пальцевъ у нѣкоторыхъ животныхъ (быкъ, коза, овца и т. д.). Употребляется по всей Россіи для игры „въ бабки“.

Бабочки—очень легко отличаются отъ всѣхъ другихъ насѣкомыхъ, благодаря пестротѣ и изяществу окраски своихъ крыльевъ. Всѣ крылья бабочки покрыты мельчайшей чешуей, какъ бы черепицей. Каждую чешуйку отдѣльно можно видѣть только подъ мик-

роскопомъ, такъ онѣ малы. Б. водятся почти по всему земному шару и такъ или иначе похожи другъ на друга. Всѣ Б. проходятъ четыре ступени развитія. Первая ступень: бабочка—яичко. Взрослая бабочка кладетъ свое яичко на вѣтку или листокъ какого-нибудь растенія. Черезъ нѣкоторое время изъ яичка вылупляется гусеница. Гусеница по виду очень похожа на червяка; имѣетъ суставчатое тѣло и шестнадцать паръ ножекъ. Она очень прожорлива, ѣстъ съ жадностью и большимъ аппетитомъ, въ скоромъ времени наѣдается до того, что кожа не выдерживаетъ и лопается. Ни мало не смущаясь, гусеница снимаетъ съ себя лопнувшую кожу и нѣкоторое время лежитъ неподвижно, пока свѣжая кожа не подсохнетъ. Когда гусеница замѣчаетъ, что новая кожа достаточно крѣпка, она съ прежнимъ рвеніемъ принимается за обѣдъ, ужинъ и т. д. и кушаетъ до тѣхъ поръ, пока снова не лопнетъ. Нѣсколько разъ смѣнивъ свою кожу, гусеница, наконецъ, становится взрослой и переходитъ въ третью стадію—стадію куколки. Куколка очень похожа на спеленутую куклу, представляетъ обыкновенно изъ себя темный, кругленькій, обмотанный предметъ, спокойно лежащій на какой-нибудь вѣткѣ или же подвѣшенный къ ней тонкой шелковинкой. Когда приходитъ время Б. вылупиться, куколка лопается и Б. вылѣзаетъ наружу. Первое время послѣ появленія на свѣтъ, Б. совершенно беспомощна. Ея тѣло еще совсѣмъ не окрѣпло, а крылышки висятъ, какъ мокрыя тряпки. Она подвѣшивается къ вѣткѣ такъ, чтобы крылья спускались внизъ, и очень скоро послѣ этого уже порхаетъ со своими подругами съ цвѣтка на цвѣтокъ. Жизнь бабочки продолжается очень недолго. Нѣкоторые виды живутъ всего лишь нѣсколько часовъ и затѣмъ умираютъ. Большинство живетъ нѣсколько дней и—рѣдко кто—нѣсколько мѣсяцевъ. (Рис. см. на отдѣльной таблицѣ въ концѣ I книги).

Бабуинъ—см. Павіанъ.

Бабъ-Эль-Мандебъ (врата скорби)—уз-

кій проливъ, отдѣляющій Аравійскій полуостровъ отъ Африки.

Баварія—одно изъ королевствъ Германской Имперіи (см. Исторія Пруссіи).

Багажъ—поклажа, которую берутъ съ собой пассажиры на желѣзной дорогѣ или пароходѣ. Небольшіе предметы, которые не будутъ стѣснять другихъ пассажировъ, берутся съ собой въ вагонъ и составляютъ ручной Б. Больѣ крупныя вещи сдаются въ особое помѣщеніе.

Багамскіе острова—группа вѣсть-Индскихъ острововъ въ Азіи.

Багдадъ—Главный городъ Мессопотаміи, принадлежитъ Турціи; расположенъ по обоимъ берегамъ Тигра. Въ древности Б. былъ резиденціей калифовъ. Основанъ абасъ калифомъ Альманзоромъ въ 762 г.

Багетъ—узкія планки различныхъ фасоновъ, употребляются для изготовленія рамъ для картинъ.

Багоръ—деревянная палка съ насаженнымъ на концѣ желѣзнымъ наконечникомъ съ 2 острыми рожками, изъ которыхъ одинъ прямой, другой загнутый крючкомъ. Б. служитъ для притягиванія лодокъ.

Багратіонъ—Князь Петръ Ивановичъ—русскій генералъ (см. Бородино).

Багульникъ—маленькіе вѣчно зеленые кустарники съ продолговатыми листьями. Растетъ по всему сѣверному полушарію. Прежде употреблялся какъ лечебное средство отъ простуды, теперь исключительно идетъ для уничтоженія моли.

Бадень—великое герцогство Германской Имперіи (см. Исторія Пруссіи).

Бадень-Бадень—главный городъ герцогства Бадень.

Бадья—круглая деревянная лоханка безъ ножекъ.

Бадьянь—вѣчно зеленые кустарники изъ рода магноліевыхъ, растутъ въ Америкѣ, Индіи и Западной Азіи. Въ Японіи кора растеній идетъ для куренія при богослуженіи.

База—мѣстность въ тылу арміи или портъ въ тылу флота, гдѣ собраны всѣ средства для веденія войны.



