

С. Южаков

Большая энциклопедия

Том 16: Пуль - Саль

УДК 030
ББК 92
С11

С11 **С. Южаков**
Большая энциклопедия: Том 16: Пуль - Саль / С. Южаков – М.: Книга по Требованию, 2014. – 906 с.

ISBN 978-5-517-82503-2

Словарь общедоступных сведений по всем отраслям знания под редакцией С. Н. Южакова. Том 16.

ISBN 978-5-517-82503-2

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2014
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2014

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Списокъ иллюстрацій.

Отдѣльные приложения.

	Стр.		Стр.
Пульпа (гравюра)	2	Распределение населенія Имперіи по главнымъ вѣроисповѣданіямъ (таблица)	157
Формы вывѣтриванія въ пустыняхъ I/II (гравюры)	12	Этногр. фическая карта Европейской Россіи	458
Пчеловодство (гравюры)	36	Протяженіе судоходныхъ частей отдѣльныхъ русскихъ рѣкъ (таблица)	486
Пчелы (гравюры)	39	Распределение уберній по длинѣ судоходныхъ путей (таблица)	487
Радиолярій (гравюры)	96	Перечень желѣзныхъ дорогъ, открытыхъ для правльаго движенія въ Европейской и Азіатской Россіи къ 1 му апр. 1903 г (таблица)	489
Исторія развитія (хромолитографія), съ объяснительнымъ листомъ	106	Развитіе русской желѣзнодорожной сѣти (таблица)	490
Райскія птицы (хромолитографія)	133	Распределение желѣзныхъ дорогъ по губерніямъ и отношеніе длины ихъ къ пространству и населенію губерній (таблица)	490
Ракообразныя I/II (гравюры)	136	Госуда ственные доходы обык овенные (1881—1899 гг.) I, II и III (диаграммы)	496
Этнографическая карта. Распространеніе расъ	183	отношеніе доходовъ и расходовъ и свободная наличность (диаграмма)	496
Карта религій и миссіонерскихъ станцій	255	Хронологія русской исторіи (таблица)	514
Аппараты Рентгена I—II (гравюры)	2.9	Карта Россіи Кіевскаго и Владимірскаго періодовъ (IX—XIII вѣка), съ объяснительнымъ листомъ	514
Снимки лучами Рентгена I—II (гравюры)	274	Карта Московскаго государства съ указаніемъ постепеннаго роста Московскаго княжества, съ объяснительнымъ листомъ	517
Римская Имперія въ серединѣ II-го вѣка по Р. X. (карта), съ р гистромъ	321	Карта Россіи XVI—XVII-го столѣтій (Московская Русь), съ объяснительнымъ листомъ	518
Римъ (планъ города)	329	Россія Императорскаго періода и Сибирь отъ Петра Великаго до нашего времени (карта), съ объяснительнымъ листомъ	520
Окрестности Рима (карта)	329	Ротовая и носовая полости гортани (гравюры)	546
Императорскія площади древняго Рима и Палатинъ (планъ)	334	Рукокрылыя I/II (гравюры)	580
Домъ Романовыхъ (родословная таблица)	418	Румынія, Болгарія, Сербія и Черногорія (карта)	583
Европейская Россія (карта)	437	Рыбов оводство I/II (гравюры)	664
Центральная Россія (карта)	437	Рыбы I IV (хромолитографія)	672
Сѣверъ Россіи (карта)	438	Яркоокрашенныя рыбы южныхъ морей (хромолитографія)	672
Приуралье (карта)	438	Рынки I I (гравюры: снимокъ и пояснительные чертежи)	683
Поволжье (карта)	438	Декоративныя растенія I и II (гравюры)	736
Южная Россія (карта)	438	Лещина I II (гравюры)	741
Западный край (карта)	438	Садоводство I—III (гравюры)	742
Прибалтійскій край (карта)	438		
Гипсометрическая карта Европейской Россіи	439		
Геологическая карта Европейской Россіи	442		
Почвенная карта (схематическая) Европейской Россіи	443		
Карта изотермъ Европейской Россіи	444		
Карта осадковъ Европейской Россіи	445		
Карта растительныхъ областей и распространенія различныхъ древесныхъ породъ въ Европейской Россіи	448		
Пространство, численность населенія, его половой составъ, численность городского населенія и число поселеній (таблица)	452		
Картограммы (статистическій обзоръ Европейской Россіи)	454		

Рисунки въ текстѣ.

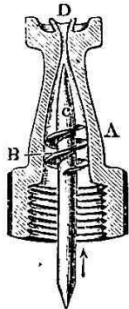
	Стр.		Стр.
Пульверизаторъ:		Развитія исторія:	
Фиг. 1. Насадка Кертинга	1	Фиг. 1. Стадіи развитія Monoxenia Darwinii	108
„ 2. Пульверизаторъ двуструйный	1	„ 2. Зародыши позвоночныхъ въ трехъ послѣдовательныхъ стадіяхъ развитія	109
Пульзометръ:		Разсѣваніе естественное:	
Фиг. 1. Схема пульзометра	2	Фиг. 1. Разбрасывающій плодъ Esbaliun Elatenum	126
„ 2 и 3. Пульзометръ Галля	2	„ 2. Зрѣ ній, разбрасывающій сѣмена плодъ Oxalis	126
„ 4. Пульзометръ	2	„ 3. Разбрасывающій плодъ Geranium	126
Пчелы:		„ 4. Разбрасывающаа чашечка Teucrium Euganeum: a) въ согнутомъ положеніи, b) въ моментъ вырасыванія плода	125
Фиг. 1. Сосательный аппаратъ пчелы	39		
„ 2. Задняя нога рабочей пчелы	39		
„ 3. Жал ный аппаратъ пчелы	40		
„ 4. Пищеварительные органы пчелы	40		
Ravenala Madagascariensis	78		
Радиометръ	97		
Развертка	105		

	Стр.		Стр.
Фиг. 5. Экземпляры <i>Plantago cretica</i> : а) при- крѣпленный къ почвѣ, б) осво- дившійся	126	Фиг. 3. 6-конечн.	369
" 6. Приспособленіе къ распространію вѣтромъ у клена	126	" 4. 8-конечн.	369
" 7. У <i>Taraxacum</i>	126	" 5. 10-конечн.	369
" 8. Цѣпляющійся плодъ <i>Tortilis</i> : а) цѣлый плодъ, б) увеличенные шипы	126	" 6. 12-конечн.	369
" 9. Цѣпляющійся плодъ <i>Videns</i> : а) со- плодіе, б) верхушка плода съ ще- тинками для прицѣпленія	126	" 7. Парикообразный рогъ	369
" 10. Приклеивающійся плодъ <i>Linnaea</i>	126	Развитіе роговъ лося	369
" 11. Плодъ <i>Tribulus</i>	126	Развитіе роговъ лани	370
" 12. Цѣпляющійся плодъ <i>Xanthium spino-</i> <i>sium</i>	126	Развитіе роговъ косули: Фиг. 1. 8-конечный	370
" 13. Приспособленіе для распространія вѣтромъ у <i>Carpinus orientalis</i>	126	" 2. 6-конечный	370
" 14. То же у <i>Clematis flammula</i>	126	" 3. Вильчатый	370
<i>Pteridophora Alberti</i>	133	" 4. Простой	370
<i>Zoëa</i> (личинка краба)	137	Греческій рога для питья	376
Рѣчной ракъ	141	Розоцвѣтныя (<i>Rosaceae</i>): Фиг. 1. Цвѣтокъ <i>Chrysobalanus</i> въ разрѣзѣ	409
Раскосная ферма: Фиг. 1. Простой раскосъ	166	" 2. Цвѣтокъ <i>Agrimonia</i>	409
" 2. Раскосъ съ ригелемъ	166	а въ разрѣзѣ	409
" 3. Полигональная система	166	Голова Ромы	416
" 4. Сложный раскосъ	166	Рубанокъ: Фиг. 1 и 2. Деревянный рубанокъ	560
" 5. Сводчатый раскосный мостъ	166	" 3. Американскій рубанокъ	560
" 6. Раскосный арочный мостъ	166	Схема рудныхъ мѣсторожденій: а жили	575
Эмалированное распяtie (Стокгольмскій музей)	170	б контактовая жила	575
Распяtie изъ Калькара	170	с пластовая жила	575
Распяtie въ Германскомъ музеѣ въ Нюрнбергѣ	170	д, е пласть, флѣць	575
Расширеніе: Фиг. 1. Аппаратъ для измѣренія линейнаго расширенія твердыхъ тѣлъ	181	ф вкрапленія	575
" 2. Дилатометръ	182	gg' сдвигъ жили	575
" 3. Воздушный термометръ	182	hh' сдвигъ пласта	594
Раффлезіевыя (<i>Rafflesiaceae</i>), цвѣтокъ <i>Cytinus</i> ; Фиг. 1. Женскій цвѣтокъ	193	Руны: Фиг. 1. Обще-германскій руническій алфа- вильтъ	597
Фиг. 2. Мужской цвѣтокъ	193	" 2. Англосаксонскія руны (по надписи ре- туелльскаго креста; недостающіе въ послѣдней знаки, заключенные въ (), добавлены изъ алфавита рунической пѣсни)	597
Редукционный регуляторъ	222	" 3. Позднѣйшій скандинавскій руниче- скій алфавильтъ	597
Регуляторы центробѣжныя: Фиг. 1. Регуляторъ прямого дѣйствія	222	" 4. Позднѣйшій скандинавскій руниче- скій алфавильтъ съ „пунктирован- ными“ рунами (по „Codex runi- cus“)	597
" 2. Регуляторъ непрямого дѣйствія	222	Цвѣтокъ <i>Ruta</i>	656
Эмалированный реликварій въ Нюрнбергскомъ Германскомъ музеѣ	256	Скелетъ окуня (<i>Perca fluviatilis</i>)	673
Рентгеновскіе лучи: Рентгеновская трубка	270	Рычагъ: Фиг. 1. Рычагъ	686
Фиг. 10.	271	" 2. Рычагъ	686
" 12. Термоэлементъ Гюльхера	272	" 3. Рычагъ	686
Реостатъ: Фиг. 1 и 2. Реостатъ Вестона	279	Рѣпки: Фиг. 1. Аппаратъ Эме	691
Фиг. 1. Боковой видъ	279	" 2. Вертушка Амслеръ-Лафона	691
" 2. Передній видъ	279	" 3. Вертушка Арвидсона	691
" 3. Реостатъ со штепселемъ Сименса	279	Рѣчь: Фиг. 1. Произношеніе буквы у	696
Реохордъ	279	" 2. Произношеніе буквы а	696
Ретометръ: Фиг. 1. Измѣрительный аппаратъ	285	" 3. Произношеніе буквы и	696
" 2. Измѣрительный аппаратъ Шоппера	285	Рѣ-Гармакисъ	701
Рѣя (Кибела или Цибела), аттичскій рельефъ въ Берлинѣ	293	Саговыя пальмы: Фиг. 1. Плодолистикъ <i>Cycas orientalis</i>	734
Планъ города Рима	299	" 2. Тычинка	734
Римскіе бокалы	313	" 3. Группа пыльниковъ сверху	734
Планъ римскаго дома	320	Саксаулъ (<i>Haloxylon Ammodendron</i>): А цѣлое растеніе	761
Планъ древняго Рима при Августѣ	333	В вѣтвь	761
Планъ расположенія г. Ріо де Жанейро	358	С верхушка вѣтви съ цвѣтами	761
Развитіе рога благороднаго оленя: Фиг. 1. Простой	369	Д цвѣтокъ	761
" 2. Вильчатый	369	Е рыльца	761

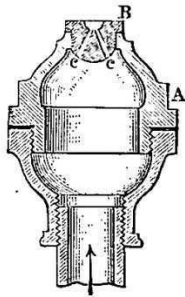
II.

Нуль, Станлей Ланъ, англ. писатель, род. 1854. Изъ болѣе чѣмъ 40 томовъ, написанныхъ этимъ многостороннимъ ученымъ, мы укажемъ: „Studies in a Mosque“ (1883, 2 изд., 1893); „The speeches and table talk of the prophet Mohammed“ (1882); „The art of the Saracens in Egypt“ (1886); „The Moors in Spain“ (1887); „History of Turkey“ (1888); „The Barbary Corsairs“ (1889); „Moghul emperors of Hindostan“ (1892); „Cairo; history, monuments and social life“ (1892, 2 изд. 1894) и др. Кромѣ того, онъ написалъ нѣсколько цѣнныхъ пособій для нумизматиковъ и историческ. изслѣдователей: „Catalogue of the Mohammedan coins in the Bodleian library at Oxford“ (1888); „Catalogue of the oriental and Indian Coins in the British Museum“ (1875—1890); „Coins and medals“ (2 изд. 1892) и др.

Нульверизаторъ, аппаратъ для раздробленія жидкостей на мелкія капли,



Фиг. 1.
Насадка
Кертинга.



Фиг. 2. Пульверизаторъ дву-струйный.

иначе, приборъ для превращенія жидкости въ пыль; пульверизировать — превращать жидкость въ пыль. На фиг. 1 изображенъ П. Кертинга, дѣйствіе коего основано на центробѣжной силѣ развивающейся въ жидкости, проходящей подъ сильнымъ давленіемъ въ насадкѣ А, по вставленному въ нее шпинделю с, снабженному винтообразнымъ выступомъ В. На фиг. 2 изображенъ

П., основанный на принципѣ пересѣченія двухъ струй жидкости, выходящей подъ давленіемъ изъ каналовъ сс. Конечно, пульверизировать жидкость можно также, направляя струю ея на какую либо поверхность, пропуская ее черезъ рядъ топкихъ отверстій, и наконецъ пропуская черезъ нее струю сжатого воздуха.

Нулье, Клодъ Сервѣ Матіасъ, физикъ, род. 1790, ум. 1868 въ Парижѣ, профессоръ физики коллежа Бурбонъ, въ 1831 былъ директоромъ консерваторіи des arts et métiers. Работы П. касаются главнымъ образ. ученія о теплотѣ, оптикѣ и электричествѣ, а также о громозводахъ и телеграфныхъ аппаратахъ. П. написалъ: „Les éléments de physique et de météorologie“ (Пар., 1856), которая послужила основой учебника физики Мюллера, и „Notions générales de physique et de météorologie“ (1860).

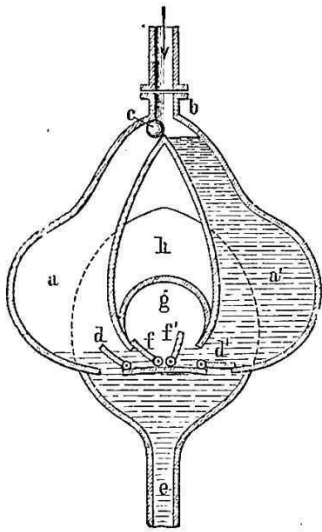
Нульзаттла, см. сонъ.

Нульзомеръ, одно изъ остроумнѣйшихъ человѣческихъ изобрѣтеній, впервые демонстрированъ Галлемъ (Нью-Йоркъ) 1871. На фиг. 1 показана схема этого П. Двѣ оригинальной формы камеры а и а' соединяются на верху между собой и съ паропроводной трубой. Въ мѣстѣ соединенія находится шарикъ с, могущій закрывать то ту, то другую камеру. Въ нижней части П. находятся открывающіеся внутрь камеръ клапаны d и d' и открывающіеся, въ нагнетательную трубу g клапаны f и f'. Передъ пускомъ въ П. наполняется водой. Паръ, входя въ него по трубкѣ b, попадаетъ въ правое отдѣленіе и давленіемъ своимъ на поверхность воды заставляетъ ее поступать черезъ f въ трубу g. Своеобразная форма камеръ, узкая наверху и ушаряющаяся къ низу, придана имъ для возможнаго уменьшенія, въ этотъ періодъ, конденсаціи пара, отъ соприкосновенія съ водой. Когда поверхность послѣдней упадетъ въ а' ниже уровня кромки клапана f' или

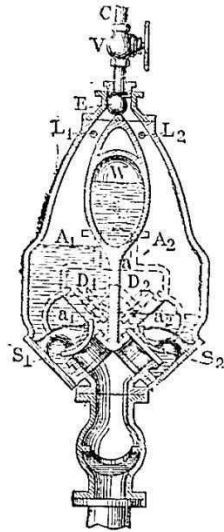
паръ устремится въ g , происходитъ очень сильная конденсація. Давленіе въ a' падаетъ и шарикъ c перекатится вправо— вышеописанный процессъ пойдетъ въ камерѣ a . Въ камерѣ a' паръ будетъ продолжать конденсироваться и давленіе уменьшаться, пока не закроется клапанъ f' и не откроется клапанъ d' , черезъ который вода изъ всасывающей трубы e вновь наполнитъ камеру и т. д. На фиг. 2 и 3 изображенъ такой П. C паропроводная труба, V клапанъ для пуска въ ходъ, E шарикъ, A и A_2 насосныя камеры, D_1 и D_2 нагнетательныя, S_1 и S_2 всасывающіе кла-

Пулькъ, алкогольный напитокъ неприятнаго запаха, но очень пріятный на вкусъ, готовится изъ сока агавы въ Мексикѣ, Средней и Южной Америкѣ. Сокъ агавы, смѣшанный съ водой и сахаромъ, послѣ недолгаго броженія даетъ напитокъ, назыв. терахомъ. Изъ П. перегонкой получаютъ водку. Мѣста, часто примитивно устроенныя, гдѣ продается П., называются пулькеріями и служатъ мѣстомъ собраний и танцевъ.

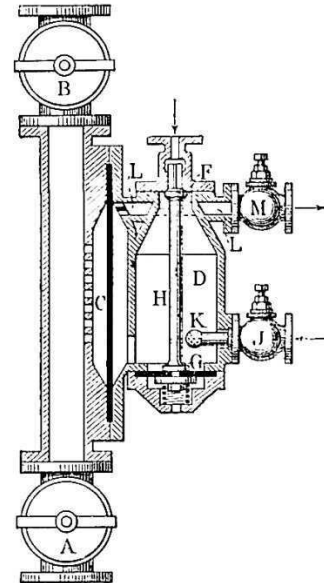
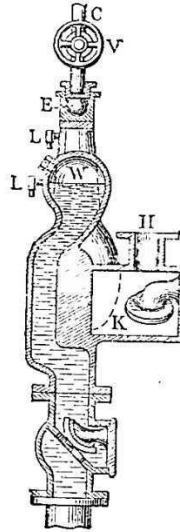
Пульманъ, ум. 1897, основатель и президентъ Pullman Palace Car Co, строящей и эксплуатирующей (подобно между-



Фиг. 1. Схема пульзометра.



Фиг. 2 и 3. Пульзометръ Галля (въ продольномъ и поперечномъ разрѣзѣ).



Фиг. 4. Пульзометръ.

паны, B всасывающая труба, K камера, соединяющаяся съ A_1 и A_2 каналами a_1 и a_2 (съ каналами открывающимися внутрь K) и соединенная съ нагнетательной трубой H . Камера эта соответствуетъ g фиг. 1. L_1 и L_2 суть два небольшіе клапана, черезъ которые въ П. всасывается снаружи воздухъ, образующій въ начальномъ періодѣ тонкій слой между паромъ и водой, уменьшающій конденсацію, а слѣдовательно и расходъ пара. Этими клапанами можно также регулировать ходъ П. П. представляютъ собой очень компактные, простые, дешевые насосы. Недостатки ихъ— сравнительно большой расходъ пара и требованіе, чтобы упругость пара была больше давленія столба воды въ нагнетательной трубѣ. На практикѣ это превышеніе бываетъ въ два раза. На фиг. 4 изображенъ П. съ діафрагмой, такой, въ которомъ нѣтъ соприкосновенія и смѣшиванія жидкости съ паромъ. C упругая діафрагма, A всасывающій, B нагнетательный клапанъ насосной трубы, D однокамерный П., J его всасывающій, M его нагнетательный клапаны, F паровой клапанъ, соединенный съ гибкой мембраной G .

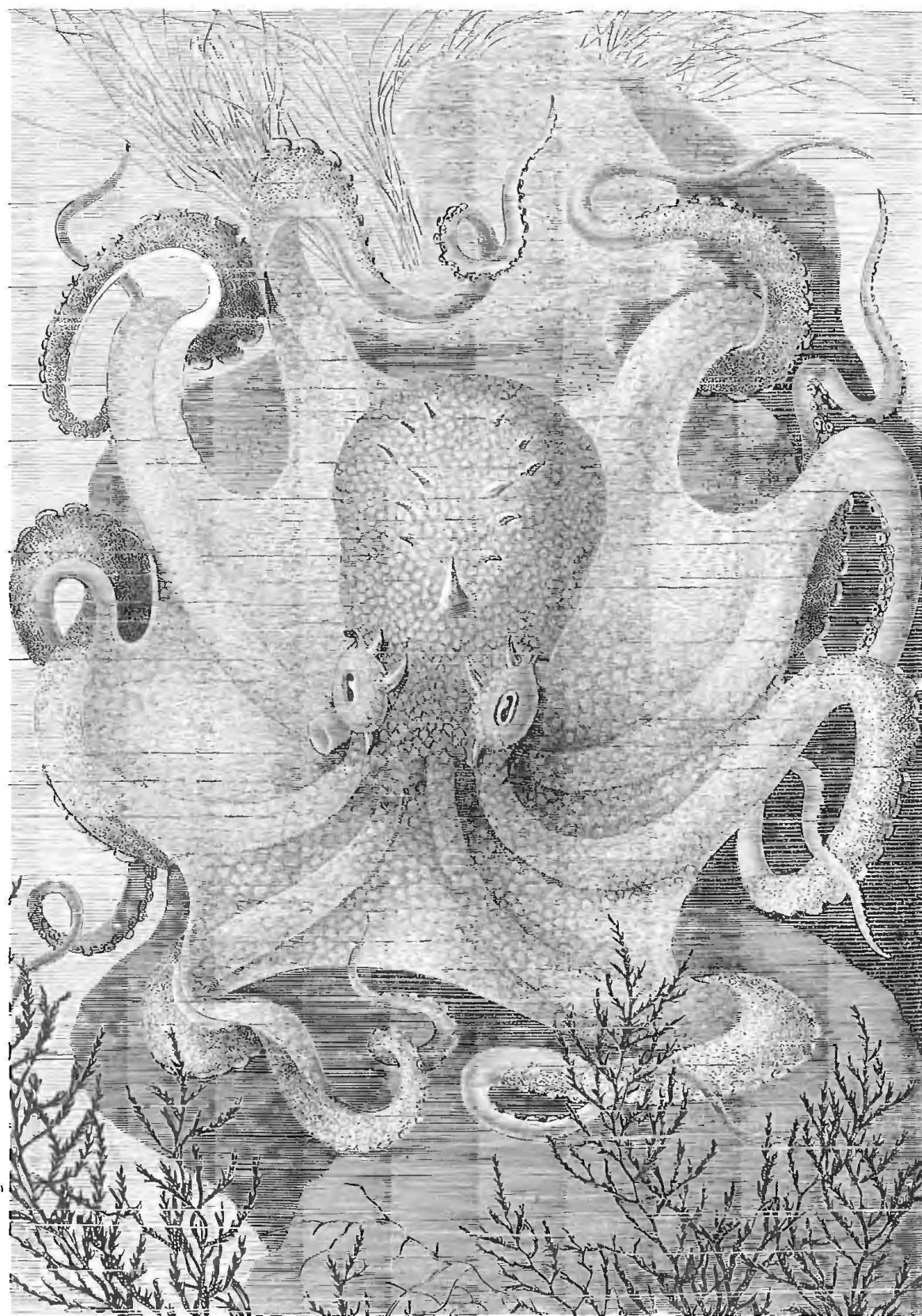
народной компаніи спальныхъ вагоновъ въ Россіи) вагоны-салоны и спальные вагоны. Заводъ этихъ вагоновъ лежитъ почти въ пригородѣ Чикаго, рядомъ съ нимъ выросъ особый городокъ, заселенный рабочими. Подъ видомъ удобствъ, предоставляемыхъ послѣднимъ заводоуправленіемъ, постройкой для нихъ домовъ (съ отдачей въ наймы за плату), устройствомъ лавокъ, театра, библиотеки и т. д. достигнута утонченная и совершенная эксплуатація рабочихъ владѣльцами завода.

Теперь предмѣстье (Пульманъ-Сити) принадлежитъ почти цѣликомъ потомству основателя, имѣетъ до 11 т. жит.

Пульпа, или зубная мякоть, см. *зубы*.

Пульпа, или осьминогъ (*Octopus*, сюда табл. „Пульпа“), родъ головоногихъ моллюсковъ съ 8 мускулистыми, играющими роль сильнаго органа движенія, щупальцами, питается ракообразными и рыбой. На щупальцахъ или рукахъ находятся два ряда присосковъ, которые служатъ для схватыванія добычи или для прикрѣпленія къ камнямъ. П. можетъ мѣнять окраску, приспособляясь къ цвѣту окружающей обстановки или подъ вліяніемъ раздраженія. П. достигаетъ 50 см. длиной и 25 кг. въ-

Пульпа.



Обыкновенная пульпа (*Octopus vulgaris*). 1/6.

сомъ, съ вытянутыми же руками имѣеть до 1 м. длиной.

Пульпа (Pulpa), мякоть плодовъ, имѣющая видъ мягкой, сочной, рѣдко сухой или мучнистой массы.

Пульпа, промытая картофельная масса, получаемая при фабрикаціи картофельнаго крахмала.

Пульпитъ (Pulpitis), см. *зубныя болѣзни*.

Пульсъ, особенное волнообразное движеніе въ артеріальной системѣ, зависящее отъ дѣятельности сердца. Удары П. происходятъ съ опредѣленной частотой или ритмомъ и черезъ опредѣленные промежутки. Каждый ударъ П. соотвѣтствуетъ одиночному сокращенію сердца. При сокращеніи сердечнаго желудочка въ кровяной массѣ, выполняющей артеріальную трубку, появляется волна, распространяющаяся по артеріямъ по направленію къ волоснымъ сосудамъ; сила этой волны постепенно ослабѣваетъ, благодаря тренію крови объ артеріальныя стѣнки, и уже въ болѣе мелкихъ развѣтвленіяхъ артерій пульсовая волна становится незамѣтной. Кровяная волна растягиваетъ упругія стѣнки артерій и при ощупываніи артерій пальцемъ даетъ впечатлѣніе толчка или пульсового удара. Каждая пульсовая волна распространяется по кровеносному сосуду съ опредѣленной быстротой, такъ что между появленіемъ пульсового толчка въ сосудахъ, лежащихъ близъ сердца, и въ сосудахъ болѣе отдаленныхъ, напр въ артеріи тыльной части стопы, протекаетъ извѣстный промежутокъ времени, достигающій $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{7}$ сек. На этомъ основаніи можно вычислить, что скорость пульсовой волны достигаетъ 9 метр. въ секунду; для врачебнаго изслѣдованія прощупываютъ обыкновенно лучевую артерію близъ ручной кисти на сторонѣ большого пальца, такъ какъ эта артерія лежитъ довольно поверхностно; можно, впрочемъ, пользоваться съ этою цѣлью и другими поверхностными артеріями. Частота П. или число пульсовыхъ ударовъ въ минуту измѣняется у разныхъ людей и подъ вліяніемъ различныхъ условій (см. *кровообращеніе*). При лихорадкѣ П. чаще, чѣмъ въ здоровомъ состояніи; для сужденія о состояніи здоровья помимо частоты имѣютъ значеніе нѣкоторыя качественныя особенности П. Различаютъ П. быстрый и медленный; при первомъ получается впечатлѣніе волнообразнаго толчка, быстро появляющагося и также быстро исчезающаго; растяженіе артеріальной трубки происходитъ въ теченіе болѣе короткаго времени, чѣмъ ея сокращеніе; при медленномъ П. наблюдается обратное. Это свойство П. совершенно не зависитъ отъ частоты его. Далѣе, различаютъ правильный П. отъ неправильнаго или прерывистаго, при которыхъ промежутки между отдѣльными пульсовыми ударами бываютъ неравномѣрны. Прерывистость П. и особенно выпаденіе или пропускъ пульсовыхъ уда-

ровъ не всегда совпадаетъ съ такой же неправильностью въ дѣятельности сердца; тогда отдѣльныя сердечныя сокращенія бываютъ настолько слабы, что не могутъ вызвать явственной пульсовой волны. Большой и полный П. получается тогда, когда сердце при своемъ сокращеніи вгоняетъ въ артеріальную систему большое количество крови.

При слабой дѣятельности сердца или при маломъ количествѣ крови, П. бываетъ малымъ и слабымъ. Такое же свойство пріобрѣтаетъ онъ и при увеличенномъ сопротивленіи въ артеріяхъ. При сильно напряженныхъ артеріяхъ получается твердый П.; при расслабленіи артеріальныхъ стѣнокъ мягкой и пр. Двойной пульсовой ударъ (дикротическій П.) зависитъ отъ послѣдовательныхъ эластическихъ колебаній артеріальной стѣнки; рѣзко выраженный дикротизмъ П. наблюдается при большой эластической податливости артеріальной стѣнки и появляется, напр., послѣ тяжелыхъ лихорадочныхъ болѣзней и пр. При нѣкоторыхъ болѣзняхъ сердца, П. бываетъ скачущимъ или дрожащимъ. Упомянутыя свойства П. наблюдаются уже при прямомъ ощупываніи его, но для болѣе точнаго изслѣдованія пульсовыхъ движеній необходимо примѣненіе графическаго изученія П. при помощи сфигмографовъ (см.), автоматически записывающихъ кривую П. На такихъ кривыхъ кромѣ главной волны замѣтны еще болѣе мелкіе вторичные подъемы.

У домашнихъ животныхъ П. имѣетъ различную частоту, въ зависимости отъ величины животнаго: у мелкихъ животныхъ П. чаще, чѣмъ у крупныхъ. Частота и свойство П. (усиленіе, ослабленіе, неправильность) являются важнѣйшимъ діагностическимъ признакомъ; у животныхъ ощупываютъ П. у края нижней челюсти, гдѣ проходитъ челюстная артерія; у мелкихъ животныхъ на верхней части лапы или у основанія хвоста. У лошадей ощупываютъ П. на ногѣ. См. Landois, „Ученіе о П.“. Также Frey, Kries, „Studien z. Pulslehre“ (Фрейб., 1891); Ellinger, „Pulsfrequenz d. Haussäugethiere“ (1894—95).

Пульстонъ (Poulton), Эдвардъ, профессоръ зоологій въ оксфордскомъ унив.; писалъ объ окраскѣ и мимикріи насѣкомыхъ; главная работа „The Colours of Animals“ (1890).

Пульть, небольшой столъ съ наклонной верхней доской въ церквахъ и т. д.

Пульцки, Францъ Аврелій, венгерскій писатель, род. 1814 въ Саросскомъ комитатѣ. Его сочиненіе (нап. по нѣмецки и по венгерски) „Aus dem Tagebuch eines in Grossbritannien reisenden Ungarn“ (Пештъ, 1837) доставило ему мѣсто въ венгерской академіи. Выбранный 1840 депутатомъ, 1848 П. былъ назначенъ помощникомъ статсъ-секретаря министерства финансовъ. Когда въ окт. вспыхнуло возстаніе, П. бѣжалъ въ Парижъ, а потомъ въ

Лондонъ. Онъ сопровождалъ Кошута въ путешествіи по Америкѣ, которое и описалъ вмѣстѣ со своей женой „White, red, black“ (Лонд., 1852, 3 т., нѣм. Кассель, 1853, 5 т.). П принадлежатъ: историческій романъ „Die Jacobiner in Ungarn“ (Берл., 1851, 2 т.) и „Ideen zur Philosophie der Geschichte Ungarns“ (въ венгерскомъ „Athenäum“). Его жена напечатала „Memoirs of a Hungarian Lady“ (Лонд., 1851, 2 т. по нѣмецки Берл., 1851). Въ маѣ 1852 военный судъ въ Пештѣ приговорилъ П. къ смерти. П. находился въ то время въ Италіи и принималъ участіе въ походѣ Гарибальди въ Калабрию. Въ концѣ 60-хъ годовъ онъ былъ помилованъ и снова избранъ въ члены венгерскаго сейма. П. состоитъ теперь главнымъ директоромъ всѣхъ провинціальныхъ музеевъ и библиотекъ страны. Онъ издалъ свои мемуары (Eletem és Koraim“, Пештѣ, 1879—82, 4 т.; по нѣм. „Meine Zeit u. mein Leben“ (Пресбургъ, 1880—83); „Die Kupferzeit in Ungarn“ (по венг. и по нѣм. Буда-Пештѣ, 1884) и „Publizistische Schriften“ (венг., 1894).

Пуль-цо, оз., см. *Буль-цо*.

Пульчи (Pulci), Луиджи, итал. поэтъ, род. 1432, ум. 1484. Главное его произведение романтическо-героическая поэма „Morgante maggiore“, состоящая изъ 28 пѣсней (см. Rajna въ „Propugnatore“). Относительно языка это стихотвореніе принадлежитъ къ классическимъ произведеніямъ итал. литературы. Письма П. къ другу его Лоренцо де Медичи изданы Вонги. См. Volpi, „Luigi P.“ (въ „Giornale storico della letteratura italiana“). Братья П., Бернардо и Лука, приобрѣли извѣстность въ качествѣ поэтовъ; первый главн. образомъ своими переводами „Vicolica“ Виргилія, а второй идиалліями „Driadeo d'Amore“, „Cirrippo Calvaneo“ и „Stanze per la giostra di Lorenzo de Medici“.

Пульчинелли (итал., франц. полишинель), одна изъ масокъ народной итальянской комедіи, представляемой на всѣхъ народныхъ праздникахъ въ Неаполѣ, въ особенности во время карнавала. См. Scherillo, „La commedia dell'arte in Italia“ (Туринъ, 1884); Гросе, „Teatri di Napoli“ (Неап., 1891).

Пулюй, Иванъ, украинскій ученый, род. 1845 въ Галиціи, оконч. унив. въ Вѣнѣ. Съ 1877 профессоръ экспериментальной физики въ вѣнскомъ университетѣ, а съ 1884 того-же и электротехники въ пражской технической академіи. Въ университетѣ П. прежде, чѣмъ перейти къ своей настоящей специальности, окончилъ богословскій факультетъ. Этимъ обстоятельствомъ объясняются первые работы П.: пер. водъ на украинскій языкъ молитвенника и затѣмъ, вмѣстѣ съ П. А. Кулишемъ, Новаго Завѣта. Дальнѣйшія работы П. относятся къ его специальности, какъ профессора: „Непропаща сила“ (Львовъ, 1871); „Нові і перемінні звѣзди“ (1881); „Про радіометр або світляний млинок“

(„Правда“, 1877, № 20); „Про тепло і роботу“ (ib., 1879, стр. 229, 256); „Апарат до міряня ріжничі фаз межі перемінними протоками“ („Записки наукового товариства ім. Шевченка“, III, 1894) и пр.

Пуля, снарядъ, употребляемый для стрѣльбы изъ ручного огнестрѣльнаго оружія и для снаряженія шрапнелей и картечей. По формѣ П. бываютъ продолговатыя и шаровыя. Послѣднія въ настоящее время употребляются только для охотничьихъ, гладкоствольныхъ ружей и артиллерійскихъ снарядовъ, ружейныя же и револьверныя П. теперь изготовляются исключительно конической формы; прежде же всѣ П. были сферическими. При устройствѣ П. для оружія паръзного, по заряжаемаго съ дула, главнымъ затрудненіемъ было устройство ведущихъ частей; наиболѣе удовлетворительно этотъ вопросъ былъ разрѣшенъ Мипье, вставкой въ дно конической П. чашечки, которая, получивъ, какъ болѣе легкая, болшую, чѣмъ П., скорость, вдавливалась въ П. и, расширяя ее, заставляла врѣзаться въ нарѣзы. Въ дальнѣйшемъ врѣзаніе въ нарѣзы достигалось естественнымъ сжиманіемъ П., т. е. сжимательной системы; при этомъ начальная скорость должна быть не менѣе 1000 ф. сек. и длина П. не менѣе 2 калибровъ. Такова П. къ ружью Бердава. П. современныхъ малокалиберныхъ ружей всѣ принадлежатъ къ той же системѣ и состоятъ изъ свинцоваго сердечника и мельхіоровой, стальной, мѣдной или стали-никелевой оболочки. П. всегда изготовлялись изъ свинца, какъ наиболѣе тяжелого металла. П. для артиллерійскихъ снарядовъ изъ свинца съ сурьюю, для увеличенія ихъ твердости. Свинцовыя П. приготовляются штампованіемъ или отливкою; первый способъ совершеннѣе. Охотники употребляютъ противъ крупнаго звѣря П. разрывныя (думъ-думъ), копическая часть которыхъ распиливается крестомъ или въ одинъ разъ, или въ ней высверливается пустота, и разрывныя, въ которыхъ пустота зашплевывается порохомъ или разрывнымъ составомъ: сѣра съ бертолетовой солью. Эти П. дѣйствуютъ весьма сильно.

Пулярка, кастрированная курница, откормленная, какъ каплунокъ; мясо еще бѣлѣе и пѣжнѣе, чѣмъ у него.

Пума (кугуаръ, *Felis concolor L.*), хищное млекопитающее изъ семейства и рода кошекъ, длина тѣла 1,2 м., хвоста 65 см., высота въ плечахъ 60 см.; тѣло стройное, голова небольшая, безъ гривы и усовъ, шерсть густая, короткая, желто-красная, на брюхѣ немного длиннѣе, красноватобѣлая, на внутренней сторонѣ конечностей еще свѣтлѣе, глотка и внутренность ушныхъ раковинъ бѣлыя, наружная часть ушей черная; обитаетъ въ Ю. и С. Америкѣ, доходитъ до Канады, въ настоящее время во многихъ мѣстахъ почти совсѣмъ истреблена; довольно часто понадается лишь въ зап. части Сѣв. Америки и въ

Мехикѣ. Предпочитаетъ лѣса и поросли высокую траву равнины, днемъ спитъ на деревьяхъ или въ травѣ, по ночамъ охотится. Человѣка и собакъ П. боится и лишь въ крайнихъ случаяхъ переходитъ въ нападеніе. Пища его состоитъ изъ мелкихъ млекопитающихъ, и такъ какъ онъ предпочитаетъ кровь мясу, то убиваетъ большое количество животныхъ, вслѣдствіе чего причиняетъ большой вредъ стадамъ. Только въ періодъ спариванія П. живутъ попарно; самка рождаетъ 2—3 дѣтенышей, которыхъ въ опасности покидаетъ изъ трусости. Охоту на П. едва ли можно назвать опасной; пойманныя взрослыми, П. отказываются отъ пищи; пойманныя же совсѣмъ молодыми, онѣ становятся весьма ручными; въ неволѣ размножаются. Дѣтеныши въ пятнахъ и лишь послѣ 4-хъ мѣсяцевъ становятся одноцвѣтными. Въ иныхъ мѣстахъ вкусное мясо П. употребляютъ въ пищу, на сѣв. Америки употребляется и мѣхъ П.

Пуна, о—въ, относящійся къ Эквадору, въ Гваякильскомъ зал. Тих. океана, 55 км. дл., 25 км. шир., между проливами де Ямбели и дель Морро, ведущими къ устью р. Гваякиль, впадающей за о—вомъ.

Пуна (Роона), гл. гор. одноименнаго дистрикта въ брит.-инд. президентствѣ Бомбей, подѣ 18° 31 с. ш. и 73° 55' в. д., при ж. д. Бомбей-Мадрасъ, въ безплодной равнинѣ на прав. берегу р. Мута; пѣкогда столица маратскаго государства съ развалинами дворца того времени; въ европейскомъ кварталѣ зданіе законодательнаго совѣта, высшее женское училище, учительскій институтъ, техническія школы, лѣтнее мѣстопребываніе управления Бомбейскаго президентства и различныхъ мѣстныхъ центральныхъ учреждений. Жит. (1891) 161 т., изъ нихъ 35 т. войска; 128 т. индусовъ, 20 т. магометанъ, 8 т. христіанъ. Нѣкогда центр шелководнаго и хлопчатобумажнаго мѣстнаго производства, также золотыхъ, серебряныхъ и др. издѣлій, теперь упавшій подѣ влияніемъ ввоза англійскихъ товаровъ.

Пундигъ, инд. титулъ, отвѣчающій прибрл. докторскому. П. называютъ также индусовъ, изъ которыхъ англичане образуютъ геодетовъ для съемокъ въ недоступныхъ для европейцевъ странахъ. Имена ихъ обыкновенно сохраняются въ тайгѣ. Самые извѣстные П. Магомедъ и Гамидъ, перешедшій проходъ Каракорумъ въ Яркендъ (1863—64); Наингъ Сипгъ, совершившій нѣсколько путешествій по Тибету и открывшій сѣв. источникъ Инда (1874—75); Мирза Судія, переправившійся (1868—69) черезъ Малый Памиръ въ Кашгаръ; Хайдеръ-шахъ, проникшій въ долину Океуса и объѣздившій Кабулъ, Бухару и вост. Туркестанъ. См. Garbe, „Indische Reiseskizzen“ (1889).

Пунзель, небольшой штемпель изъ стали для постановки знаковъ на издѣліяхъ.

Пуни, Цезарь, балетный композиторъ.

Род. 1805, ум. 1876. Написалъ свыше 300 балетовъ и много танцевальныхъ нумеровъ; также 10 оперъ и 40 мессъ. Изъ его балетовъ на петербургской сценѣ большою популярностью пользовались „Эсмеральда“, „Катарина“, „Наяда и рыбаки“, „Дочь Фараона“, „Конекъ-Горбунокъ“, „Царь Кандавлъ“, „Севильская жемчужина“ и др.

Пуникумъ, древняя гавань въ Этрурии.
Пуницинъ, красящее вещество пурпура.

Пуническія войны, названіе трехъ знаменитыхъ войнъ между Римомъ и Карфагеномъ (первая 264—241; вторая 218—201 и третья 149—146 до Р. Х.), окончившіяся паденіемъ и разрушеніемъ Карфагена. См. Jäger, „Die Punischen Kriege“ (Галле, 1869—70); Neumann, „Zeitalter der Punischen Kriege“ (Бресл., 1883); Dodge, „Hannibal, etc“ (Бост., 1891).

Пуницы, латинское названіе фипикіянъ.

Пунзахарью, узкій лѣсистый озъ (см.), продолжающійся въ видѣ о—ва на оз. Пурувеси (системе Саймы) въ Ст. Михельской губ. Финляндіи, къ юго-вост. отъ Нейшлота; ради живописности мѣстности привлекаетъ лѣтомъ туристовъ; отель со всѣми принадлежностями комфорта.

Пуниція, пунктура, то же, что проколъ (см.).

Пуно, департам. въ Перу на вост. границѣ съ Боливіей, площ. 52,301 кв. км., жит. (1876) 256,594, состоитъ изъ нагорья съ Андами Карабая (Нудо де Апобамба 5370 м.) къ с. отъ оз. Титикака и долины по ту сторону Кордильервъ. Нагорье отличается холодн. клим., но производитъ еще хлѣбъ и богато серебромъ и кам. углемъ. Гл. занятія: земледѣліе, а въ выше расположенныхъ мѣстностяхъ разведеніе рог. скота, овецъ и свиней. Одноим. гл. г. (Консенсьонъ де П.) на зап. бер. оз. Титикака, 3824 м. в. у. м., при ж. д.; красивый соборъ, университетъ, оживл. транзитная торговля въ Боливію; жит. (1890) 5000.

Пуночка, см. овсянка.

Пунсонъ, движущаяся часть штампъ; иногда то же, что пунзель.

Пунта Аренасъ, 1) Пунтаренасъ, гл. вывозной портъ въ центр.-америк. республ. Костарика, на бер. Тих. ок., подѣ 9° 59' с. ш., на вост. бер. залива Никоя, иск. пунктъ ж. д. въ Пуерто Лимошъ на бер. Карибск. моря, станція нѣск. парох. линій; клим. жаркій, нездоровый, вывозъ кофе, каучука, кожъ, красильн. дерева, черепихи, серебра; жит. (1892) 2538; г. основ. 1840. 2) Вилла де Пунта, гл. пунктъ чилийской территоріи Магалланесъ, при Магелланов. прол., на вост. бер. полу—ва Брунсовикъ, оканчивающагося песчаною банкой, подѣ 53° 10' ю. ш., до 1877 г. служилъ мѣстомъ ссылки; портъ открытъ въ сторону вост. и юго-вост. вѣтровъ, въ силу чего суда перѣдко не могутъ бросить якоря, съ 1880 вольная гавань (1893 пришли 219 судовъ въ 361,618 т. вмѣстим.); жит. 1600—

1800, самыхъ различн. національностей. Окрестности изобилуютъ лѣсами (лѣсъ вывозится на Фальклендскіе о—ва) и производятъ рожь, ячмень, горохъ, картофель, капусту. Вывозятся: мѣха (доставляемые индѣйцами), шерсть, золото, тюленьи шкуры, страусовы перья; 1893 г. ввозъ 78,120, вывозъ 39,200 ф. стерл.

Пушмель, Θεодоръ, одинъ изъ лучшихъ русск. архитекторовъ середины XIX вѣка, ученикъ Тона въ акад. художествъ (ок. 1846), 1855 избранъ въ академики.

Пуны (Punas), холодныя высокія плато въ Перу и Боливіи; различаютъ болѣе низкія, населенныя П. (3300—3900 м. выс.), на которыхъ возможно разведеніе ячменя, капусты, лука, картофеля и крупное скотоводство (козы, овцы, ламы, викуни), и болѣе высокія и суровыя П. (Puna brava) со скудною растительностью, на которой пасутся дикія ламы, викуни, альпака, гуанаки; П. отличаются сухимъ и холоднымъ климатомъ съ недостаткомъ лѣтняго тепла.

Пуныани (Pugnani), Гаэтано, скрипачъ и композиторъ, род. 1731, ум. 1798, съ успѣхомъ концертнровалъ во всей Европѣ и наконецъ открылъ въ Туринѣ школу, изъ которой вышло много выдающихся скрипачей-виртуозовъ, какъ напр. Віотти. Какъ композиторъ, П. причисляется къ лучшимъ мастерамъ своего времени. Онъ написалъ концертъ для віолы, сонаты, тріо, квартеты и 7 оперъ.

Пунавка (*Anthemis L.*), родъ изъ семейства сложпоцвѣтныхъ (*Compositae*), заключающей голыя или волосистыя травы и полукустарники съ перистыми листьями, крупными, ярко окрашенными корзинками цвѣтовъ и ребристыми сѣмянками безъ летучекъ. Около 80 видовъ, распространенныхъ въ сѣверномъ умѣр. поясъ Стараго Свѣта. Бѣлыя язычковые цвѣты имѣютъ *A. argensis L.* и неприятно пахнущая *A. Cotula L.*; обѣ являются обыкновенными сорными полевыми травами. *A. nobilis L.* (римская ромашка), съ пахучими цвѣтами, дико растетъ въ южн. Европѣ и разводится въ средней. Она имѣетъ горькоароматическій вкусъ и содержитъ голубое эфирное масло, состоящее главнымъ образ. изъ эфировъ ангеликовой и тиглиновой кислотъ. Употребленіе то же, что и обыкновенной ромашки. Желтые язычковые цвѣты имѣетъ *A. tinctoria L.* (П. красильная); прежде разводилась для добыванія желтой краски. Нѣкоторые виды П. разводятся съ декоративными цвѣтами.

Пунартъ (Poupart), Франсуа, врачъ, извѣстный французскій хирургъ и анатомъ, род. 1616, ум. 1708, изучалъ медицину въ Парижѣ. Описалъ связку, названную его именемъ (*ligamentum Poupartii*). Написалъ между прочимъ „*Chirurgie complète*“.

Пунаръ (Poupart), Людовикъ, французскій драматургъ и писатель (подъ пс. Давиль), род. 1835, ум. 1890. 1875 П. имѣлъ громкій успѣхъ со своей ком. „*La maîtresse*

légitime“. Въ томъ же году онъ поставилъ на сцену еще одну семейную драму „*Les Abandonnés*“. Романы Давиля: „13, rue Magloire“ (1881), „*Les enfants de la balle*“ (1883), „*Zélie Clairon*“ (1885), „*Honneur me tient*“ (1886, 2 т.) — мрачныя картины правды изъ парижской жизни.

Пунилль, Орбиллій, римскій грамматикъ, былъ сначала солдатомъ, затѣмъ учителемъ грамматики въ Веневетѣ; съ 63 до Р. X. жилъ въ Римѣ, гдѣ и умеръ въ большой бѣдности. На своихъ ученикахъ онъ вымещалъ озлобленіе на свои неудачи. Къ ученикамъ его принадлежалъ между прочимъ Гораций.

Пуниень, Клавдій П. Максимъ, римскій императоръ, см. *Максимъ*.

Пуники, селеніе Тамб. губ., Козловск. уѣз., состоитъ изъ Верхнихъ, Среднихъ, Малыхъ П. и с. Стежки, расположенныхъ вдоль р. Челновой, почти слившихся между собою и имѣющихъ въ общемъ болѣе 15 т. жит., съ 5 церквями, 3 школами, больницей, богадѣльней, постоянными давками и ярмарками.

Пуповина, см. *пупокъ*.

Пупокъ (*Umbilicus*), кругловатое углубленіе на средней линіи живота у высшихъ животныхъ, обозначающее то мѣсто, въ которомъ тѣло зародыша соединяется съ своимъ оболочками. У зародыша млекопитающихъ кишечникъ остается долгое время незамкнутымъ на своей брюшной сторонѣ, откуда пачинаются два образованія: желточный пузырь и аллантоисъ. Оба эти образованія вначалѣ весьма обширны по сравненію съ зародышемъ, а впоследствии становятся меньше и къ концу эмбріональнаго развитія бываютъ соединены съ кишечникомъ посредствомъ длиннаго шнура — пуповины или пупочнаго канатика. Пуповина содержитъ двѣ артеріи (пупочныя) и одну (рѣже двѣ) вены (пупочныя), черезъ которыя кровь зародыша поступаетъ къ дѣтскому мѣсту и обратно, а также и нервы (см. табл. къ ст. *зародыши*). Всѣ эти органы окружены желатинообразной соединительною тканью (такъ наз. „вартоновымъ студнемъ“) и покровомъ, представляющимъ собою продолженіе амниона. Длина всей пуповины достигаетъ 48—60 см., въ исключительныхъ случаяхъ 12—167 см., ширина 11—13 мм.; пуповина образуетъ 30—40 спиральныхъ оборотовъ и иногда опутывается шею зародыша. При родахъ ее перевязываютъ и отрѣзываютъ, послѣ чего та часть, которая остается на тѣлѣ ребенка, отпадаетъ черезъ 4—8 дней. Самъ П. не всегда зарастаетъ нормально, иногда обнаруживается опасное воспаленіе или кровотеченіе и нерѣдко образуется пупочная грыжа. Вслѣдствіе этого уходъ за П. требуетъ особой тщательности.

Пупочная грыжа, см. *грыжа*.

Пупочныхъ веньъ воспаленіе (*Omphalophlebitis*), тяжелое заболѣваніе пупка у жеребятъ и телятъ, рѣже у яг-