

вляють такъ назыв. спеціальныя средства различныхъ вѣдомствъ и хранятся въ главномъ казначействѣ. Ихъ числилось (къ 1 января 1902) 256.223.221 р. Изъ этихъ капиталовъ производится выдача пенсій служащимъ въ разныхъ вѣдомствахъ.

Пенсионныя кассы, при различныхъ правительствен. и частныхъ учрежденіяхъ, создаются для обезпеченія пожизненными выдачами своихъ участниковъ или ихъ семействъ, по выслугѣ участникомъ извѣстнаго срока или послѣ пребыванія его въ кассѣ въ теченіе извѣстнаго числа лѣтъ. Средства для кассъ почерпаются изъ взносовъ самихъ участниковъ и изъ приплатъ учреждений, при которыхъ открываются кассы. У насъ существуютъ П. к. вѣдомствъ: военно-сухопутнаго (осн. 1858), морского (1871), горныхъ инженеровъ (1860), инженеровъ путей сообщенія (1860), министерства юстиціи (1885), служащихъ въ дѣтскихъ пріютахъ учреждений Императрицы Маріи (1865), служащихъ Николаевской дѣтской больницы (1891), спб. пожарной команды (1881), служащихъ на казенныхъ (по зак. 1894) ж. д.; вспомога- тельныя кассы при казенныхъ горныхъ заводахъ (по зак. 1861), „братскія кассы“ на горныхъ заводахъ царства Польскаго (по зак. 1821). Эти кассы существуютъ при помощи правительства и выдачи изъ нихъ являются дополненіемъ къ казенной пенсіи. Затѣмъ идутъ кассы частныхъ учреждений: касса служащихъ на частныхъ жел. дор. (по зак. 1888), кассы при разнаго рода торгово-промышленныхъ и кредитныхъ предпріятіяхъ (по зак. 1897), а также на частныхъ фабрикахъ и заводахъ, кассы земскія (по зак. 1883), городскія и различныхъ профессій (литераторовъ, ученыхъ, художниковъ) и пр.

Пенсъ, англ. монета, то же, что пенни.

Пентагональный додекаэдръ, кристалл. форма, очень обыкновенная для желѣзнаго колчедана и др. кристалл. правильной системы, представляетъ двѣнадцатигранникъ, ограниченный пятиугольниками. См. *кристаллы*.

Пентаграмма, пятиугольникъ, на сторонахъ котораго построены равнобедренные треугольники, фигура, употреблявшаяся при заклинаніяхъ (см. рис.). П. встрѣчается на древнихъ монетахъ, какъ символъ тайны, совершенства или вселенной и съ подписью Hygieia, здоровья, и какъ знакъ нѣкотор. тайныхъ обществъ.



Пентаграмма.

Пентастерій, у древнихъ грековъ циклъ въ четыре года, назывался такъ потому, что начинался каждый пятый годъ. П. составлялъ половину эннастерія, а половина П. называлась триетеріемъ.

Пентакозіархъ, у древнихъ грековъ начальникъ отряда въ 512 чело- вѣкъ.

Пенталь, $(\text{CH}_3)_2 \text{CClCH}_3$, открытый Мерингомъ, замѣняющій хлороформъ, по- хожий нѣсколько на эфиръ по своей лету-

чести и жгучести, употребляется при ма- ленькихъ хирургическихъ операціяхъ и въ зубной практикѣ, какъ наркотическое средство. П. вызываетъ короткій глубокой наркозъ. Для большихъ операцій П. не годится.

Пентамеронъ (Pentamerone), загла- віе собранія неаполитанскихъ сказокъ Джамбатиста Базиле (ум. 1637). Лучшее итальянское изданіе Кроче („Li cunto de li cunti di G. B. Basile“, Неаполь, 1891).

Пентаметилендіаминъ (када- веринъ), $\text{CH}_2(\text{NH}_2) \cdot (\text{CH}_2)_3 \cdot \text{CH}_2(\text{NH}_2)$, обра- зуется при броженіи лизина, синтетически получается восстановленіемъ триметилен- дианида $\text{CN} \cdot (\text{CH}_2)_3 \cdot \text{CN}$, который съ своей стороны получается изъ триметиленбро- мида $\text{CH}_2 \text{Br} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \text{Br}$ (Ладенбургъ). П. безвѣзкая сиропообразная жидкость, кристаллизующаяся на холоду, съ силь- нымъ запахомъ пиперидина и спермы, ки- пить при 178—179°. П. особенно интере- сенъ тѣмъ, что его δ -діаминъ, выделяя амміакъ, даетъ синтетическій пиперидинъ $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{N}$.

Пентаметръ (греч.), шестистопный стихъ, гл. обр. дактилическій П., который въ соединеніи съ гексаметромъ составляетъ элегическій дистихонъ. Онъ состоитъ изъ двухъ равныхъ, раздѣленныхъ цезурой по- ловинъ, изъ которыхъ каждая содержитъ два дактиля съ однимъ лишнимъ длин- нымъ слогомъ.

Пентаполисъ (греч. „пятиградье“), со временъ Птолемея названіе Кире- наики, а также имя пяти главнѣйшихъ городовъ въ странѣ филистимлянъ.

Пентархія (греч. „пятивластіе“), прав- леніе пяти лицъ, а также названіе пре- жней европейской государственной системы подъ преобладающимъ вліяніемъ пяти ве- лическихъ державъ: Россіи, Англіи, Фран- ции, Австріи и Пруссіи.

Пентастеомонъ (Pentastemon *Mitchell*), родъ изъ семейства поричниковыхъ (Scrophulariaceae), заключающій травы и полу- кустарники съ крупными, ярко окрашен- ными, собранными въ метелки или кисти, рѣже одиночными цвѣтами и семистворча- тыми коробочками. 82 вида, растущихъ гл. обр. въ Сѣв. Америкѣ, отчасти въ Ме- хикѣ и сѣверо-вост. Азій. Многіе виды, помѣси и разновидности разводятся въ са- дахъ. Подъ легкой покрывкой въ Герма- ніи растутъ *P. cobaea Nutt.* съ бѣлыми цвѣтами, *P. pubescens Soland.* и *P. ovatum Dougl.* съ голубыми цвѣтами, *P. Menziesii Hook.*, маленький альпійскій кустарникъ съ бѣловато-фіолетовыми цвѣтами.

Пентастиль, фронтонъ о пяти колон- нахъ

Пентастихонъ (греч.), стихотвореніе или строфа изъ пяти стиховъ.

Пентагонъ, въ древней Греціи гим- настика, а на общественныхъ играхъ со- стязаніе, состоявшее изъ пяти упражненій: бѣгъ, прыганье, метаніе копья, метаніе диска и борьба.

Пентей, въ греч. мифологии внукъ Кадма, которому наследовалъ въ Фивахъ. Когда Діонисъ явился въ Фивы и женщины устроили въ честь его вакханалію на Кіееронѣ, П. поспѣшилъ туда, чтобы воспрепятствовать этому празднику, но былъ растерзанъ собственной матерью и сестрами, которыя въ вакхическомъ изступленіи приняла его за дикаго звѣря.

Пентеконта, въ древности судно съ 50 веслами.

Пентеликонъ, Бриллиесо, теперь Мендели, горная группа Атики, расположенная къ с.-вост. отъ Афинъ, достигающая 1108 м. наибол. высоты; замѣчательна съ древнихъ временъ сталактит. гротами и прекрасными качествами бѣлаго и желтоватаго мрамора, добываемаго на южномъ склонѣ, тогда какъ съѣверный покрытъ основнымъ лѣсомъ.

Пентенизия, нѣск. небольшихъ греч. о-вовъ въ Эгинскомъ зал., къ ю.-в. отъ Саламина, съ соврем., главн. изъ нихъ, Гипсисы (Polipis insulae древнихъ).

Пентесилея, въ греч. мифологии дочь Ареса и царицы амазонокъ, явилась на помощь Пріаму со своимъ войскомъ; но убита Ахилломъ, который, увидя ее умирающей, воспыласть любовью.

Пентефрій (Potiphar, преданный „Ра“, т. е. богу солнца), по библейскому рассказу (1, Моисея, 32), одинъ изъ приближенныхъ Фараона, жена котораго пыталась обольстить цѣломудреннаго Іосифа.

Пентилентъ, см. амилентъ.

Пентіевръ, обл., см. Пантиевръ.

Пентозы, $C_5H_{10}O_5$, роды сахара, какъ арабиноза $CH_2OH \cdot [CH(OH)]_3 \cdot COH$, ксилоза,

рамноза; при окисленіи съ разбавленными кислотами даютъ фурфуролъ, съ фенилгидразиномъ образуютъ пентазаны, съ дрожжами не бродятъ. Реакціей на пентозы служить растворъ флорглюцина въ соляной кислотѣ уд. вѣса 1,19, получается красное окрашиваніе, которое при взбалтываніи съ амиловымъ спиртомъ переходитъ въ этотъ послѣдній и при спектроскопическомъ изслѣдованіи видна полоса поглощенія между D и E.

Пентоновыя кислоты, $C_5H_{10}O_6$, тетраоксивалеріановыя к., продукты окисленія пентозъ. Различаютъ арабиновую кислоту, получаемую окисленіемъ арабинозы, не кристаллизуется и легко переходитъ въ лактонъ. При нагреваніи на 130^0 съ пиридиномъ арабиновая кислота переходитъ въ изомерную рибиновую. Ксилоза при окисленіи даетъ ксилоновую кислоту.

Пентремы (греч. „пятивесельный“), римскія суда, на которыхъ гребцы сидѣли въ пять рядовъ, одни надъ другими.

Пенцъ (Pencz), Георгъ, нѣм. живописецъ и граверъ, род. ок. 1500, ум. 1550. Главныя картины его находятся въ галлереяхъ Берлина, Вѣны, Готы, Карлсруэ и Флоренціи. П. болѣе извѣстенъ какъ граверъ. Число его гравюръ достигаетъ 126 и онѣ, еще болѣе, чѣмъ его картины, показываютъ вліяніе итальянскаго Возрожденія.

Пенчъ (Punch), главное лицо англійской кукольной комедіи, въ родѣ нашего Петрушки. Именемъ П. названъ также одинъ сатирическій лондонскій еженед. журналъ („Punch“), основ. 1841. См. Spielmann, „History of Punch“ (Лонд., 1895).

