

Werk

Titel: Ob" Izkopaemych" telach" i Okamenelostjach"

Autor: Blumenbach, ̄log. Fridr.

Verlag: Vil'kovskij

Ort: Sanktpeterburg

Jahr: 1797

Kollektion: Blumenbachiana

Werk Id: PPN660772213

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PID=PPN660772213> | LOG_0035

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=660772213>

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

Собственная тяжесть = 3922. Въ опмѣнномъ множествѣ въ Южной Америкѣ. *)

XIV. Мѣдь. Kupfer.

Мѣдь (cuprum, по фр. cuivre, по англ. copper) извѣстнаго краснаго цвѣта, весьма жестка, упруга и звонка. Собственная тяжесть ея = 7783. Расплавляется при 4587° Фар. Во всѣхъ кислотахъ растворяется. Удобно соединяется съ наибольшею частію прочихъ металловъ и даетъ чрезъ то многоразличныя опмѣнныя композиціи, какъ на прим. съ золотомъ семилюръ; съ никелемъ Китайскую бѣлую мѣдь (пакфонгъ); съ оловомъ и мышьякомъ композицію для телескопныхъ зеркалъ; со шпѣаушеромъ зеленую мѣдь, шомбакъ и проч.

1. Самородная.

Болѣе или менѣе чистая; отъ части золотистая или серебро содержащая и проч. отъ части кристаллизованная, наипаче же въ двойныхъ и четырехстороннихъ пирамидахъ; отъ части

*) Тамошніе Индѣйцы до прихода Испанцовъ дѣлали изъ онаго отъ части свои оружія и другія вещи, изъ коихъ я имѣю на пр. шопоръ, вырытой въ спранѣ Бербиеской и присланной Гернгутскими миссіонерами.

части на подобіе щебней, на прим. въ Мѣдной рѣкѣ къ сѣверовостоку отъ Гуздонскаго пролива и на берегу Мѣднаго острова при Камчашкѣ, который отъ того и названіе свое имѣетъ.

Цементная мѣдь низвергается изъ купоросныхъ мѣдныхъ водъ посредствомъ желѣза.

2. Обрудѣная.

а) Мѣдное стекло или *Кулфергласъ*, *Сѣрая мѣдная руда*. Kupferglas, grau Kupfererz. По фр. mine de cuivre vitreuse.

Сѣрую обрудѣная съ небольшимъ количествомъ желѣза. Сія руда бываетъ свинцоваго цвѣта, склоняющагося въ фіолетовой и проч. но съ нѣкоторымъ родомъ мещаллическаго блеска; по большей части съ сизымъ опливомъ; споль мягка, что ее ножомъ рѣзать можно. Содержитъ отъ 60 до 80 и болѣе про С. желѣза.

б) *Разноцвѣтная мѣдная руда, мѣдная лазурь*. Bunt Kupfererz, Kupferlasur.

Въ разсужденіи цвѣта подобна прежней, отъ части походитъ онымъ на шомбакъ или на тусклую сталь и проч. но хрупка. Содержитъ отъ 40 до 60 про С.

с) *Мѣдный колчеданъ, желтая мѣдная руда*. Kupferkies, gelbes Kupfererz. По фр. mine de cuivre jaune.

Посредствомъ сѣры обрудѣная мѣдь со множествомъ желѣза. Сей колчеданъ цвѣтомъ

болѣе или менѣе походитъ на золото, отъ части бываетъ изъ зелена желтой и проч. часто переливается на подобіе павлинаго хвоста, не столь швердъ, какъ сѣрный колчеданъ, хрупокъ; отъ части имѣетъ видъ кристалловъ, на прим. прехстороннихъ пирамидъ (таб. III. Фиг. 1.), или двойныхъ чешырестороннихъ; отъ части попадаетъ какъ налетъ на смолистомъ мергелевомъ шиферѣ (стр. 841.). Вообще составляетъ обыкновеннѣйшую изъ всѣхъ мѣдныхъ рудъ. Ея содержаніе, такъ какъ безъ сомнѣнія и всѣхъ рудъ, весьма неравно, часто на прим. отъ 15 до 20 pro C.

d) *Бѣлая мѣдная руда.* Weiß Kupfererz. По фр. mine de cuivre blanche.

Оловяннаго цвѣта, отъ части съ нѣкоторою желтизною; къ спали издаетъ искры; находится обыкновенно при другихъ мѣдныхъ рудахъ, а особливо при фалерцѣ. Иногда, какъ то при Франкенбергѣ въ Гессенѣ, проникнуты бывающъ оною, такъ какъ и нѣкоторыми другими мѣдными рудами, прозябаемая окаменѣлости, такъ названные хлѣбные колосья и проч.

e) *Фалерцъ, сѣрая или терная мѣдная руда,* въ Гарцѣ такъ называемой *Вейсгилденъ.* По фр. mine de cuivre grise. По англ. grey copper ore.

Сѣрую обрудѣнелая мѣдь съ мышьякомъ и серебромъ; спальнаго цвѣта; даетъ изъ сѣра красно-

красноватой порошокъ; оказывается отъ часши кристаллами, а наипаче въ видѣ прехестороннихъ пирамидъ (таб. III. фиг. I.) и проч.

f) *Мѣдная тернь*. Kupferschwärze.

Съ желѣзною известью смѣшанная; по большой части черная; обыкновенно лежитъ на мѣдныхъ колчеданахъ, отъ вывѣприванія коихъ она произошла.

g) *Красная мѣдная руда*, красной купфергласъ. Roth Kupfererz, roth Kupferglas. По фр. mine de cuivre rouge. По англ. red copper glas.

Посредствомъ воздушной кислоты обвизвешенѣлая мѣдь; красного, а наипаче кошенильного цвѣта; отъ часши просвѣчивающая, плотная или кристаллизованная; послѣдняя наипаче въ двойныхъ чешырестороннихъ пирамидахъ; отъ часши волособразная, какъ то мѣдный цвѣтъ (Kupferblüthe), на пр. при Рейнбрейтенбахѣ въ области Кельской. Содержаніе красной мѣдной руды проспирается до 73 pro C.

Печеночная руда (Lebererz), печеночного цвѣта, землистаго излома.

h) *Кирлитная руда*. Ziegelerz. По фр. ochre de cuivre rouge. По англ. copper malin.

Отъ часши кирпичнаго цвѣта, землистаго излома; отъ часши, какъ то мѣдная смолистая руда (Kupfererz), смолянаго цвѣта и вида, плотнаго мѣлкораквиннаго разлома.

i) *Синяя мѣдная руда.* Blau Kupfererz. По фр. mine de cuivre azuree. По англ. azure copper ore.

Съ разными ошпѣнками синяго цвѣта, отъ части землистая, какъ то *мѣдная синь* (Kupfer-blau. По фр. bleu de montagne), по большей части свѣтлосиняго цвѣта; отъ части лучистая, какъ то *мѣдная лазурь* (Kupferlasur), и сія наиболѣе самаго темнаго синяго цвѣта. Содержаніе ея до 66 про С. и выше.

k) *Зеленая мѣдная руда.* Grün Kupfererz.

Изъ разныхъ ошпѣтій оныя особливо примѣчательны суть:

а) *Малахитъ*: цвѣтомъ какъ ярь или права и проч. оказывается наипаче почками, съ выпуклистыми скорлупами, отъ части трубками и пр. лучистаго излома; имѣетъ наипаче твердоснь мрамора, такъ что онъ хорошее на себя принимаетъ лице. Вообще многоразличнаго вида и великолѣпной красоты находится около Екатеринбурга въ Сибири. Собственная его тяжесть = 3641. Содержитъ мѣди до 70 про С. и выше.

б) *Атласная руда* (Atlaserz, по фр. mine de cuivre soyeuse, vert de gris naturel): цвѣтомъ какъ изумрудъ и проч. по большей части въ мѣдной колчеданъ и проч. вросшая; мочковатаго излома; съ атласнымъ лоскомъ. Находится особливо при Лаушенбергѣ въ Гарцѣ.

в) *Мѣдная зелень* (Kupfergrün, chrysocolle) свѣтлозеленаго

лозеленаго цвѣта и раковистаго излома. Напротивъ того желѣзистая мѣдная зелень бываетъ оливковаго и даже темнозеленаго цвѣта, и при томъ какъ тусклаго землистаго, такъ и раковистаго блестящаго излома и какъ бы шлаковаго вида.

1) Мышьяковая мѣдная руда. *Arsenikalkupfererz, Olivenerz.*

Посредствомъ мышьяковой кислоты обвѣснѣлая мѣдь. Сія доспопримѣчательная, недавно Г. Клапротомъ опредѣленная руда, находится по сіе время только при Каррарахъ въ Корнваллисѣ въ видѣ темнооливковыхъ, просѣчивающихъ, иглообразныхъ кристалловъ, сидящихъ по большей части пучками въ небольшихъ разсѣлинахъ и друзовыхъ ямкахъ желѣзистаго крошковаатаго кварца.

XV. Ртуть. *Quecksilber.*

Ртуть (*Hydrargyrum*, по фр. *mercure*, *vif - argent*, по англ. *quicksilver*) извѣстнаго цвѣта и блеска, каковой она на воздухѣ удерживаетъ; жидка, но не мочитъ; замерзаетъ при 39° подъ о Фар. *), и тогда можетъ коваться; кипитъ

Ц ц 4

при

*) Зри *Dr. Blagden's history of the congelation of quicksilver.* Lond. 1784. 4. (и въ LXXIII. кн. *philosoph.*