

Werk

Titel: Ob" Izkopaemych" telach" i Okamenelostjach"

Autor: Blumenbach, ĩlog. Fridr.

Verlag: Vil'kovskij

Ort: Sanktpeterburg

Jahr: 1797

Kollektion: Blumenbachiana

Werk Id: PPN660772213

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PID=PPN660772213> | LOG_0032

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

Нѣкоторыя отличія ея будучи скоблимы ножемъ, издающъ фосфорный свѣтъ, и при томъ даже и въ водѣ.

Сѣрая шпайтерова руда или темноцвѣтная есть со свинцовымъ лоскомъ тѣсно смѣшанная бленда.

Сюда же, кажется, принадлежитъ и настоящее Тунтанго изъ Малакки, какъ по можно заключать по экземплярамъ, находящимся въ моемъ собраніи.

б) Галмей. Galmei. Lapis calaminaris, cadmia. По фр. pierre calaminaire. По англ. calamine.

Посредствомъ воздушной кислоты обвизвешенный, съ желѣзистою глиною смѣшанный; бѣловатый, охрянаго желтаго цвѣта и пр. весьма неравной твердости; частію землянистый, а частію и такой, что къ стали выбрасываетъ искры; частію клѣпчатой или сливной и пр.

Цинковой или шпайтеровой шлатъ есть листоватой галмей шпатоватаго сложенія и различной кристаллизаціи, на прим. въ шестистороннихъ дощечкахъ, или такъ же и въ трехстороннихъ пирамидахъ (таб. III. фиг. 1.).

XI. Олово. Zinn.

Олово (stannum, по фр. etain, по англ. tin) имѣетъ весьма свѣтлобѣлой цвѣтъ; при згибаніи даетъ собственной звонъ (по фр. le cri d'etain);

въ зубахъ прещитъ; ломается удобно. Собственная тяжесть чистѣйшаго олова Корнвальскаго $\equiv 7291$. Расплавляется прежде нежели раскалится, уже при 410° фар. термометра. Въ огнѣ весьма удобно претворяется въ такъ названную оловянную золу; распускается въ царской водкѣ. Находится въ сравненіи къ другимъ только въ немногихъ странахъ свѣта.

1. Обрудѣнное.

а) Оловянный колледанъ. Zinnfies. По фр. *etain sulfureux*, or *muffif natif*, *mine de bronze*. По англ. *bell-metal ore*.

Сѣрою обрудѣнный, стального сѣраго цвѣта, весьма хрупкій; находится наипаче въ Корнваллисѣ. Собственная тяжесть сей достопримѣчательной руды $\equiv 4350$. Ея содержаніе $\equiv 34$ олова, 36 мѣди, 25 сѣры, 3 желѣза, 2 горной породы и проч.

б) Оловянный камень. Zinnstein.

Первоначально употребляли сіе названіе только для означенія необразной, твердой оловянной извести, но въ обширнѣйшемъ смыслѣ разумѣются подъ онымъ и кристаллизованныя опличія, такъ называемые оловянные крупики и оловянный цвинтеръ. Оные суть болѣе бурога цвѣта, которой однакожъ частію въ весьма черный, а частію въ гѣацинтовой переходитъ; сіи послѣдніе частію прозрачны. Кристаллизациа сихъ крупинокъ по большей части двойная

чешы-

четырехсторонняя пирамида, но во многихъ отличіяхъ и соединеніяхъ. Собственная ихъ тяжесть = 6900.

Цвиттеролъ называютъ весьма мѣлкіе, въ ихъ каменныхъ породахъ заключенные, наипаче иглообразные, четырехсторонніе оловянноизвесные кристаллы.

Собственной твердой оловянной камень большею частію имѣетъ цвѣтъ крупиковъ, но еще и свѣтлѣе, какъ то изъ желта сѣрой и проч. каковъ есть *Калинъ* Китайской.

с) *Голциннъ*, *Корнвальская оловянная руда*. Holzzinn, Cornisches Zinnerz. По фр. etain limoneux, hematite d'etain. По англ. wood-tin.

Сія весьма отмѣнная и рѣдкая порода оловянной извести находится только въ зейфенверкахъ Корнвальскихъ *) въ видѣ мѣлкихъ по

Х х 3

Большой

*) *Зейфенверки* (Seifenwerke, по англ. stream works) суть собственной родъ рудокопей въ долинахъ между рудосодержащими ходовыми горами, которыя на нѣсколько саженъ вышиною опорванными щебнями и частію округленными камнями сихъ горъ и ихъ жилъ наполнены, и изъ коихъ на прим. при Ейбенштокѣ въ рудныхъ Саксонскихъ горахъ и при св. Аустелѣ и проч. въ Корнваллисѣ находящіеся весьма богаты оловянными рудами. Объ оныхъ зри J. S. W. Charpentier mineral. Geographie der Churf. Lande. Leipz.

большой части почкообразныхъ щербней, сложенныхъ изъ шаровидныхъ слоевъ, а отъ части такъ же и лучистыми клиньями, мочковатого излома, вообще цвѣтомъ и наружнымъ видомъ какъ орѣховое дерево, столь тверда, что къ стали издаетъ искры. Собственная ея тяжесть $\equiv 6450$. Содержитъ болѣе 63 про С. олова.

XII. Свинецъ. Bleу.

Свинецъ (plumbum, по фр. plomb; по англ. lead) имѣетъ почти изъ синя бѣлой цвѣтъ; но на воздухъ чернѣетъ; при крѣпкомъ треніи мараеъ пальцы, и есть мягчайшій изъ твердыхъ металловъ. Собственная его тяжесть $\equiv 11352$; плавится прежде нежели раскалится при 595° Фар. удобно пережигается въ известь; распускается во всѣхъ кислотахъ, кои отъ того получаютъ сладковатой вкусъ.

1. Обрудѣнелый.

а) Свинцовой лоскъ. Bleuglanz. Galena. По англ. Blue lead ore.

Посредствомъ сѣры обрудѣнелый, съ серебромъ;

1778. 4. стр. 270 и слѣд. А о сихъ *Borlase's nat. hist. of Cornwall. Oxf. 1778. fol. стр. 161. и слѣд.*