

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_0033

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

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.*

ромъ; свинцоваго цвѣта, съ полнымъ металлическимъ блескомъ; отъ части листоватаго, отъ части зернистаго, болѣе или менѣе грубаго сложенія; видъ его обломковъ почти всегда кубической; большею частію кристаллизованный, обыкновенно въ кубикахъ съ обтупленными углами и проч. отъ части въ особливомъ видѣ, дендришной, сѣточной и проч. *)

Вообще свинцовой лоскъ есть одна изъ обыкновеннѣйшихъ рудъ ходовыхъ и сланцевыхъ торъ, изъ которыхъ на прим. въ Гарцѣ наибольшая часть серебра добывается.

Блейшвейфъ есть слабаго свинцоваго цвѣта такъ же сѣрою обрудѣнелый, но съ желѣзомъ и шпатаушеромъ смѣшанный.

Шпротерцъ, штрилерцъ съ сурью, есть такъ же по большей части лучистаго, отъ части листоватаго сложенія.

в) Бѣлая свинцовая руда. Weisses Bleierz.

Посредствомъ воздушной кислоты обвѣсѣнѣлая, особливо въ слѣдующихъ трехъ отличіяхъ:

Х х 4

а)

*) Таковой сѣточной свинцовой лоскъ съ острова Илая, коюрой получилъ я отъ Г. Докш. Крихтона изъ Лондона, превосходитъ неописанною своею красотою все, что я когда либо изъ столь красивыхъ ископаемыхъ видалъ въ

а) Бѣлый свинцовый шпатъ.

Бѣлаго апласнаго лоска; въ изломѣ наипаче съ нѣкоторымъ особливымъ къ металлическому подходящимъ лоскомъ; отъ части иглообразный, какъ то славные друзья Гликерадскіе при Целлерфельдѣ.

б) Природной блейгласъ. Vitrum saturni nativum.

Какъ свѣтлозеленое стекло раковичнаго излома на прим. въ новомъ св. Іоакима рудникѣ при Целлерфельдѣ.

в) Свинцовой глиммеръ.

Какъ бѣлый сереброшалковый налетъ на известномъ шпатѣ и проч. находился въ Бергманспросѣ при горѣ св. Андрея; въ прочемъ почитаемъ былъ за масляномлечное серебро (буштермилхзилберъ).

с) Черная свинцовая руда.

Какъ шпатъ, по видимому изъ бѣлаго свинцоваго шпата чрезъ прикосновеніе къ нему сѣрныхъ

таковомъ особливомъ образованіи. Онъ состоитъ въ прямоугольныхъ четырехстороннихъ столбикахъ и дощечкахъ, кои по всѣмъ прямымъ направленіямъ съ примѣсю бѣлаго известковаго шпата вросли въ сѣрой известнякъ такъ, что въ каждомъ изломѣ въ длину показываютъ какъ бы мелчайшія миніатуры сереброблестящихъ сѣшочныхъ изображеній.

сѣрныхъ чадовъ произшедшій, и по тому составляющій какъ бы переходъ къ блейгланцу. *)

d) *Зеленая свинцовая руда.*

Посредствомъ фосфорной кислоты обвизвешенная, такъ же какъ шпатъ, чижоваго цвѣта съ различными оттѣнками, отъ части въ синій и проч. переливающійся.

e) *Желтая свинцовая руда.*

Посредствомъ молибденовой кислоты обвизвешенная; отъ части землистая, отъ части твердая, отъ части шпатованная въ различной кристаллизаціи. Попадаетъ наипаче въ свинцовой горѣ или Блейбергѣ при Виллахъ въ Каринтіи.

f) *Красная свинцовая руда.*

Свинцовая известь съ желѣзною известью соединенная.

Сюда принадлежитъ особливо тотъ славный и рѣдкій красный свинцовый шпатъ изъ Березовскихъ въ Екатеринбургѣ рудниковъ, коего особливою мамошной камень показанъ выше (спр. 868.). Онъ есть зареваго цвѣта, ча-

Х х 5

стію

*) Такъ какъ обратно свинцовой лоскъ чрезъ вывѣшриваніе можеть здѣлаться свинцовымъ купоросомъ, каковой я такъ же въ видѣ желтоватой сѣрой земли изъ Валлиса отъ Докт. Крихтона получилъ.

стїю просвѣчивающій, частїю совершенно прозрачный (какъ то видно на нѣкоторыхъ кускахъ изъ Ашевыхъ въ Академической кабинетъ присылкѣ). Собственная его тяжесть $\equiv 6026$.

г) Свинцовая земля, свинцовая охра.

Различныхъ цвѣтовъ, а наипаче сѣраго, желтаго и краснаго.

XIII. Желѣзо. Eisen.

Желѣзо (*ferrum*, по фр. *fer*, по англ. *iron*) есть сѣраго цвѣта, ошмѣнной жесткости, такъ что передѣланное въ сталь изъ твердѣйшихъ камней выбиваетъ искры. Собственная тяжесть чистаго выплавленного желѣза $\equiv 7207$. Расплавляется уже при 17977° фар. *); магнитомъ притягивается и само удобно намагничивается; во всѣхъ кислотахъ распускается, и изъ сихъ растворовъ посредствомъ взвару чернильных орѣшковъ осаждается чернымъ, а ошѣ прибавленія Берлинскаго кровянаго щелока синимъ. Изъ всѣхъ рудъ наиболѣе по землѣ и даже въ органи-

*) Столь высокій степенъ жара опредѣленъ Пирометромъ Г. Веджевуда, и по томъ по показанному имъ методу приложенъ къ Фаренгейтову термометру. Зри *Philos. Transact. vol. LXXIV. P. II. стр. 358 и сл.*