

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_0030

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

IX. Висмутъ. *Wismuth*.

Висмутъ (*bismutum*, *margarita officin.* по фр. *etain de glase*) серебрянаго цвѣта, листоватаго сложенія, весьма крупкй. Нарочитая собственная его тяжесть = 9822. Онъ весьма удобоплавокъ (уже при 460° Фар.); даетъ съ половиною проптивъ себя олова и свинца металлическую композицію, которая уже въ кипячей водѣ расплывается; по чему онъ и употребляется при паяннй и луженнй. Въ селитряной кислотѣ удобно распускается, и по прилитнй воды осаждается изъ оной въ видѣ бѣлой извести (*blanc d'Espagne*).

1. Самородный.

Никакйе другйе металлы, судя по пропорціи, столь часто самородными не попадающа, какъ висмутъ. Бываетъ отъ части листоватъ, зернистъ и проч. отъ части въ чистыхъ дендрихахъ въ яшму и роговикъ вросшй.

2. Обрудѣнелый.

а) Висмутовый лоскъ. *Wismuthglanz*.

Посредствомъ сѣры обрудѣнелый, часто съ мышьякомъ и кобальтомъ, весьма мягкй, частію опкрашивающй. Не рѣдко цвѣтомъ своимъ отливаетъ на подобіе павлиныхъ перьевъ (*faubehälsiger Wismuth*).

б) Висмутовая охра. *Wismuthocher*.

Посредствомъ воздушной кислоты обвиз-

веспиѣлая, изъ сѣра зеленоватая; отъ части какъ пыловатая насыпь, отъ части затвердѣлая.

Х. Цинкѣ или Шпіаутерѣ. Zinf.

Цвѣтъ цинка, шпіаутера или контрфайта есть средній между свинцовымъ и оловяннымъ; а изломъ его зубчатой и частію мочковатой. Онъ не столько хрупокъ, какъ другіе такъ названные полуметаллы. Собственная тяжесть Госларскаго шпіаутера $\equiv 7190$; плавится прежде нежели раскалится, а именно при 741° Фар. въ открытомъ огнѣ загараея синевагозеленымъ пламенемъ; во всѣхъ кислотахъ распадается, не подкрашивая ихъ. Наболѣе употребляется на составленіе зеленой мѣди.

1. Обрудѣнелый.

а) Бленда. Blende. Pseudogalena. По англ. black jack.

Посредствомъ сѣры обрудѣнелый, съ желѣзомъ; отъ части такъ же и золошо содержащій и проч. весьма обыкновенная и во множествѣ встрѣчающаяся руда; многоразличныхъ цвѣтовъ, а наипаче гіадиншоваго, зеленоватоваго, изъ красна темнаго, черноватаго и проч. болѣе или менѣе просвѣчивающая; листоватаго, отъ части шпатоватаго излома; частію въ многоразличныхъ кристаллахъ, какъ на прим. въ видѣ двойныхъ чешырестороннихъ пирамидъ и проч.

Нѣко-