

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_0017

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

вомъ видѣ кубика съ прищупленными краями и углами, такъ что плоскости послѣднихъ попеременно представляютъ шестиугольники и треугольники, и весь кристаллъ обыкновенно имѣетъ 26 площадокъ (табл. III. Фиг. 3.); раковистаго излома, твердый, собственною тяжестью = 2566. Содержитъ по разложенію Г. Веструмба = 68 буряной кислоты, 11 извѣстк. земли, 13,5 мыловк. 2 кремн. 1 глин. земли, 0,7 желѣза (3,7 потери).

IX. Стронтіанитъ.

1. Стронтіанитъ. *Strontianit.*

Г. Совѣшникъ Сулцеръ въ Роннебургѣ далъ сей достопримѣчательной, изслѣдованной имъ каменной породѣ вышеупомянутое приличное наименованіе по ея мѣсторожденію, ибо она до селѣ находится только въ свинцовой жилѣ гранитовыхъ горъ при Стронтіанѣ въ Шопландіи. Бываетъ отъ части бѣлаго цвѣта, которой однакожъ наиболѣе склоняется въ спаржевой, обыкновенно просвѣчиваетъ, имѣетъ небольшой лоскъ; оказывается по большей части лучистыми спичками, сложенными на подобіе клинообразныхъ кусочковъ, кои паки росли въ твердый тяжелый шпатель. Въ прочемъ сей ка-

мень

мень не совсемъ крѣпокъ, такъ что удобно раз-
пирается. Собственная его тяжесть = 359г. Л.

Онъ до селѣ почитаемъ былъ за одно съ
тяжелою землею, соединенною съ воздушною
кислотою (Витеритомъ Г. Вернера); но, ка-
жется, не имѣя съ нею никакого другаго
сходства, кромѣ того, что онъ, такъ какъ и
сія, есть такъ же насыщенъ воздушною кисло-
тою, опличается же онъ нея уже не только
вышепоказанными наружными признаками, тя-
жестію и проч. но и тѣмъ, что краснокровныя
животныя, по опытамъ, кои я надъ ними дѣ-
лалъ, ѣдаятъ его безъ всякаго примѣтнаго вре-
да, а Витеритъ, сколько извѣстно, составляетъ
для оныхъ смертоносной ядъ. *) Напрошивъ
того, по сообщеннымъ мнѣ Г. Сулцеромъ из-
вѣстіямъ о его опытахъ, такъ какъ и по из-
слѣдыванію Г. Доктора Краффорда **), ка-
жется, что сей камень содержитъ въ себѣ но-
вую простую основную землю, которая хотя
свою воздушную кислоту въ огнѣ оставляетъ
(чего напротивъ того Витеритъ не дѣлаетъ),
однако

*) Обстоятельнѣйшее описаніе сихъ опытовъ
помѣщу я въ 3й части IIIй кн. медицинской
библіотеки.

**) См. *Duncan's medical commentaries*. Dec. II. vol.
IV. pag. 436. и *Memoirs of the Society of Manchester*
vol. III. pag. 599.

однако большаго требуетъ къ тому жару, нежели всякая съ воздушною кислотою соединенная извешковая порода. Если она такимъ образомъ обожжена будетъ, то сильно съ водою разгорячается и въ ней растворяется, но такъ же и при малѣйшемъ прикосновеніи свободнаго воздуха опять изъ оной оседаетъ. Въ селитрянной кислотѣ растворенная даетъ таблицеобразные кристаллы, почти какъ шпинель (таб. III. фиг. 6. зри стр. 771.). Таковымъ селитрянымъ растворомъ намоченная бумага горитъ по примѣчанію Г. Доктора Ажа, ежели она высушена и зажжена будетъ, весьма красивымъ пурпуровымъ пламенемъ, а Витеритъ въ подобныхъ случаяхъ даетъ желтоватобѣлое пламя.

Х. Тяжелыя Породы.

Тяжелая земля (terra ponderosa, barytes) имѣетъ названіе отъ нарочитой ея собственной тяжести; по жженіи, такъ какъ и извешковая земля, бываетъ ѣдка; въ сильномъ огнѣ сама собою плавится въ стекло *); а съ купоросною кислотою

*) Недавно особливо по опытамъ нѣкоторыхъ Шведскихъ Естествоиспытателей заключали,