

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_0008

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

О т дѣленіе Двенадцатое.

О Земляхъ и Камняхъ.

§ 241.

Земли и камни суть тѣ сухіе минералы, кои, будучи чисты, ни въ водѣ, какъ соли, ни въ маслѣ, какъ собственно такъ названныя земляныя смолы, не растворяются, и при томъ, какъ сїи послѣднія, уже въ простомъ шокмо огнѣ не стараются, ни подъ моложомъ, какъ металлы, не раздаются. Вообще они въ огнѣ весьма постоянны и тугоплавки, а расплавившись бывають прозрачны. Собственная ихъ тяжесть превосходитъ водяную по крайней мѣрѣ отъ четырехъ до пяти разъ.

Примѣч. Минералы сей статьи въ водѣ такъ, какъ соли, не распускаются. — Ибо въ прочемъ не невѣроятно, что и земляныя породы въ нѣкоторыхъ случаяхъ, на прим. посредствомъ паровъ и проч. въ водѣ растворяться могутъ. — Сравни о семъ *Bergman* opusc. T. IV. p. 200. и его *Isiagraph*. p. 19. такъ же Г. de Morveau sur la dissolution de quartz въ nouveaux mémoires de l'ac. de Dijon. I. Sem. 1785. стр. 46. и слѣд.

§ 242.

сквозь ихъ видимыхъ предмѣшовъ сильнѣе или слабѣе удвояютъ.

§ 243.

Въ разсужденіи ихъ составныхъ частей новѣйшіе Минералоги думали, что всѣ земли и камни можно раздѣлить по числу пяти такъ названныхъ простыхъ основныхъ земель, изъ различнаго соединенія коихъ оныя сложены между собою, или съ минеральными составными частями другихъ трехъ частей. Таковыя земли были именнно: кремнистая земля, глинистая земля, талковая земля, известковая земля и тяжелая земля.

Но новѣйшія открытія показали недостаточность сего раздѣленія, и кажется, что вообще сія часть Естественной Системы еще великимъ подлежитъ переменамъ.

Во первыхъ уже доказано, что алмазъ, по особливому его содержанію въ огнѣ, безъ сомнѣнія отъ всѣхъ оныхъ пяти земляныхъ породъ опличать должно.

Во вторыхъ число сіе умножилось особливими двумя новыми породами, открытыми Г. Клапротомъ въ цирконѣ и въ алмазномъ шлатѣ.

А въ третьихъ кажется, что Г. Совѣшникомъ Сулцеромъ и Г. Докторомъ Кравфордомъ изслѣдованный строитіанитъ и Г. Веджевудомъ разобранный австральной песокъ такъ же содержатъ въ себѣ двѣ новыя земляныя породы.

На.

Напротивъ того Г. Тондѣмъ и Рупрех-
томъ дѣланы были въ Шемницѣ достопримѣча-
тельные опыты, кои доказываютъ, что извест-
ковая, шалковая и тяжелая земли суть метал-
лическаго существа, и слѣдовательно число
собственныхъ первоначальныхъ земель опять
уменьшаютъ.

Но какъ я до нынѣ, когда сіе пишу, онѣ
кошорыхъ изъ сихъ новыхъ мнѣній еще не до-
вольно увѣдомленъ, то и взялъ такую предо-
сторожность, что спашь и роды разположилъ
такимъ образомъ, что, гдѣбъ поправки въ раз-
сужденіи оныхъ ни случились, порядокъ вооб-
ще большой перемѣны не потребуешь.

I. Алмазъ.

I. Алмазъ. Adamas. Diamant. По англ. diamond.

Сей камень, какъ сказано, по причинѣ его
совсемъ отличнаго содержанія въ огнѣ, дол-
женъ отдѣленъ быть отъ прочихъ земель и
камней въ особенной родъ; ибо когда онъ про-
будетъ нарочитое время въ весьма сильномъ
огнѣ, то объемлется слабымъ голубоватымъ
пламенемъ и мало по малу исчезаетъ или сга-
раетъ, не оставляя ничего, какъ токмо едва
примѣтные слѣды сажи.