

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_0009

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

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 особливоу 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
примѣшныя слѣды сажи.

Собственно бываетъ онъ безцвѣтенъ, какъ роса, а заполированный, наипаче же граненый, весьма жаркіе цвѣты полнымъ огнемъ отбрасываетъ. Бываютъ однакожъ алмазы блѣдно-цвѣтные, и при томъ почти всякихъ цвѣтовъ. Онъ прозраченъ, неописанной чистоты, и имѣетъ собственной, почти металлическому нѣсколько подобной блескъ. Кристаллообразованіе Остиндскаго алмаза представляетъ обыкновенно двойную четырехстороннюю пирамиду (tab. III. fig. 5.), а Бразильскаго двѣнадцатисторонникъ съ ромбоидальными площадками (tab. III. fig. 13.). Онъ листоватого сложенія, твердѣйшій изъ всѣхъ извѣстныхъ шѣлъ, такъ, что никакая пила его не беретъ, и только своимъ собственнымъ порошкомъ (такъ называемымъ алмазнымъ бордомъ) полироваться можетъ; собственная тяжесть Остиндскаго безцвѣтнаго алмаза къ тяжести воды содержища такъ какъ $\text{---} 3521 : 1000$.

Къ такъ названному физическимъ его свойствамъ принадлежитъ то, что онъ имѣетъ опмѣнно великую электрическую силу, и что онъ больше прочихъ драгоценныхъ камней вбираетъ въ себя матерію свѣта, и по томъ нѣсколько времени въ темнотѣ свѣтитъ.

Самые же лучшіе восточные алмазы (дражайшія произведенія природы) находятся у подошвы Гаутскихъ гранизовыхъ горъ въ Индо-
станѣ

ешанѣ, а наипаче въ Голкондѣ, отчаспи такъ же и округленные въ рѣкахъ. Бразильскіе вообще имѣющъ менѣе огня и пр. . *)

II. Цирконъ:

I. Цирконъ. Zirkon, Sargon. По фр. jargon.

Недавно учинившійся извѣстнымъ дорогой камень, которой то къ алмазамъ, то къ діамантамъ причисляемъ былъ, пока Г. Клапротъ при разложеніи онаго не нашелъ, что онъ во 100, сверхъ $31\frac{1}{2}$ кремнистой земли и $\frac{1}{2}$ никкелистой железной земли, содержишь 68 частей собственной простой основной земли ($\S$ 243), которая

*) Изображенія величайшихъ восточныхъ алмазовъ зри у Таверниера (которой такъ же и лучшія извѣстія объ Остиндскихъ алмазныхъ копяхъ издалъ), такъ же у Палллона sur la gravure en bois T. II. pag. 231. О купленномъ Россійскою Императрицею въ 1772 году, зри въ Готтшайскомъ карманномъ календарѣ на 1771 годъ.

Величайшій Бразильскій алмазъ, находящійся у Короля Португальскаго, изображенъ въ journal economique Іюля 1771 года.

Разные сорты граненія сихъ и другихъ дорогихъ камней зри у Mariette tr. des pierres gravées. T. I. pag. 159.