

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_0013

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

V. Австральной Песокъ.

I. Австральной Песокъ. *Australsand. Arena australis.* *)

Смѣшанной песокъ съ Жаксонова залива на Новомъ Южномъ Валлисѣ (Кукомъ открытомъ Восточномъ берегу Новой Голландіи), которой по опытамъ Г. Веджевуда такъ же содержитъ въ себѣ простую основную землю, которая только въ соляной кислотѣ растворяется, и изъ сего раствора отъ прилитія воды низвергается. **) Небольшое количество онаго, присланное

*) Я нѣкогда за недостаткомъ другаго далъ ему сіе названіе для того, что не только южная часть свѣта вообще извѣстна подъ именемъ *Австраліи*, но и въ особенности Новая Голландія отъ самаго перваго ея открытія названа *het Zuidland*.

**) Но какъ мнѣ и доселѣ обстоятельнѣйшаго свѣденія о разложеніи сего песка отъ Г. Веджевуда получить не удалось, для того я нѣкогда часть сего песка употребилъ на испытаніе. Листочки, казавшіеся мнѣ молибденою, я тщательно отобралъ; а прочее истолокъ въ порошокъ и сварилъ въ соляной кислотѣ; изъ отстоявшагося взвару, по прилитіи передвоенной дождевой воды, осѣло нѣсколько бѣлой земли, которую я, дабы узнать, не есть ли ме-

ланное мнѣ Г. Баронетомъ Банксомъ только въ письмѣ, сходствуемъ съ вывѣтрелымъ рухлымъ въ песокъ распавшимся гнейсомъ, въ которомъ я, кромѣ немногихъ тускло серебристыхъ, просвѣчивающихъ глиммерныхъ тонкихъ чешуекъ, нахожу проякую смѣсь, а именно: множество маленькихъ свинцоваго цвѣта, отъ части изогнутыхъ и сросшихся, открашивающихъ листочковъ, которые мнѣ по наружнымъ признакамъ молибденою быть кажутся; по томъ просвѣчивающія молодшаго цвѣта, твердыя кварцовыя

паллическая известь, испытывалъ по томъ примѣшиваніемъ лешчей сѣрной печенки, но она чрезъ то цвѣта своего не перемѣнила. Кровяной щелокъ, къ другой части сего раствора прилипой, которой я чрезъ прибавленіе селитряной кислоты сдѣлалъ царскою водкою, не извергъ изъ онаго ничего посторонняго, такъ какъ и прозябаемая щелочная соль, которую я къ третьей того же смѣшенія части приливалъ. Ежели сей песокъ дѣйствительно содержитъ въ себѣ новую основную землю, то должна она безъ сомнѣнія (по опыту надъ истертою въ порошокъ частію) находиться въ фелдшпатовомъ веществѣ. — Въ прочемъ сколь сии опыты, надъ столь малымъ количествомъ учиненные, ни маловажны, однакожь можетъ быть сіе нѣкоторымъ читателямъ, по новости вещи, будетъ пріятно, что я объ нихъ здѣсь упомянулъ.

цовыя зернышки; а въ третѣхъ непрозрачныя изъ желта бѣлыя, мягкія, удобообразуемыя крупинки, подобныя рухлому полевому шпату.

VI. Глинистыя Породы.

Глинистая земля (*terra argillosa*), составляющая опличительную часть принадлежащихъ сюда минераловъ, опличается наипаче чрезъ соединеніе ея съ купоросною кислотою, съ кою она производитъ квасцы, а по тому именуется такъ же и *квасцовою землею* (*terra aluminosa*). *) Сама по себѣ она въ огнѣ неплавка, но въ ономъ жестенѣетъ, и при томъ меньшее занимаетъ пространство. Изъ камней, къ сей землѣ принадлежащихъ, находятся токмо весьма немногіе столь тверды, что они къ стали издаютъ

*) Въ послѣдней части прошлогодныхъ химическихъ замѣчаній Г. Надв. Совѣтн. Борнъ объявляетъ, что Г. Оберъ-Лейшенантъ Тигавски изъ чистой квасцовой земли выплавлялъ чистые металлическіе корольки, листоватое сложеніе имѣющіе, еще больше, нежели мѣдистой николь, желтокрасныя, сѣроватую металлическую черту на оселкѣ оставляющіе и магнитомъ не притягиваемые. Изъ 60 гран. квасцовой земли получилъ онъ 7 гран. сего новаго метала.