

ПРИБАВЛЕНІЕ КЪ С. П. Б. ВЪДОМОСТЯМЪ.

Въ Пятницу Февраля 25 дня.

1 8 2 3.



УЧЕНЫЯ ИЗВЪСТІЯ.



№ 15.



Новый способъ дѣлать тигели.

(Созин. Камерона изъ Глазгова):

Сей способъ состоитъ въ томъ, что надлежитъ лить тигели въ гипсовыя формы, дающія всѣ виды, какіе угодно.

Для каждаго вида и измѣренія шигеля приготоувь 10 или 12 дюжинъ гипсовыхъ формъ перекаленныхъ и пересыпанныхъ обыкновеннымъ образомъ.

Первая форма дѣлается такимъ образомъ, что изъ шрубочной глины довольно мягкой приготоувляется шигель, какого вида онъ долженъ быть. Помомъ выпрокинувъ его на столъ, наложи на него жестяной цилиндръ ширъ его на полдюйма и настолько же выше дна. Послѣ сего разжиди гипсъ водою и вылей его въ цилиндръ. Коль скоро гипсъ загустѣетъ, тогда снявъ цилиндръ и шрубочную глину въ формѣ находившуюся, высуши. Помомъ наполни его мягкой глиною, которую чрезъ нѣсколько минутъ можно легко отдѣлить, сними цилиндръ и налей въ него жидкаго гипсу; такимъ образомъ выдетъ вторая форма, и симъ способомъ поступай до тѣхъ поръ, пока получишь желаемое количество оныхъ. Всѣ формы надлежитъ поставишь въ печь, гдѣ онѣ высохнутъ.

Огнеупорную глину опредѣленную подъ шигели разведи въ водѣ и процѣди сквозь сито. Давши нѣсколько устояться жидкости, слей ее и тогда получишь осадку, подобную густымъ сливкамъ. Послѣ сего посыпь на 17 часней глины 7 часней песку и мѣшай тщательно.

Для дѣланія шигелей, хорошо высушенныя формы надлежитъ поставитъ на столѣ въ рядъ и наливать въ нихъ смѣшанную глину съ пескомъ. Наполнивъ такимъ образомъ 4 или 5 дюжинъ оныхъ, надлежитъ первую разпростать, оставивъ въ ней немного глины, которая осядетъ медленно на дно и на немъ загустѣетъ. Потомъ оная наливается. Тигель, образующійся отъ поспешеннаго пріятія чистой жидкости, будетъ болѣе или менѣе толстъ, смотря по времени, сколько была смѣсь въ формѣ. Довольно четверть часа для приготовления 5 или 6 дюжинъ.

Полныя формы поставь въ печь, потомъ вынувъ изъ оной шигели совершенно высушенные, закаливай обыкновеннымъ образомъ въ печи.

Archives des découvertes. Paris 1821 p. 363.

The first part of the report, which is
 the most important, is the one which
 deals with the general situation of the
 country. It is a very interesting and
 valuable document, and it is well
 worth reading. It is a very good
 example of the kind of work that
 should be done in this country. It
 is a very good example of the kind
 of work that should be done in this
 country. It is a very good example
 of the kind of work that should be
 done in this country. It is a very
 good example of the kind of work
 that should be done in this country.