

ПРИБАВЛЕНІЕ КЪ С. П. Б. ВѢДОМОСТЯМЪ.

Во Вторникъ Марта 1 дня

1821.

УЧЕНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

№ 16.

*Способъ дѣлать страсы и искусствен-  
ные драгоценные камни.*

*Г. Дуольтъ Виландт.*

Спрасъ соспавляется изъ кремнистой зе-  
мли съ пошашомъ, бурбою, свинцовою окисью  
и иногда мышьякомъ.

Для расплавки служить обыкновенная гон-  
чарная печь, топленая мѣлыми дровами; ши-  
гели должны сиюшь въ жару 24 часа. Чѣмъ  
плавленіе мѣдлительнѣе, тѣмъ спрасъ быва-  
етъ шверже и красивѣе.

Авторъ сообщаетъ много разныхъ средствъ для дѣланія страсовъ, замѣчая при томъ, что горный хрусталь доставляетъ страсъ гораздо твердѣйшій, нежели съ пескомъ или кремнемъ, но страсъ выходитъ иногда очень бѣлъ, коего игра не столь велика, какъ у соспавовъ, коихъ веществу имѣетъ слабый желтый цвѣтъ. Сей цвѣтъ при граненіи такихъ искусственныхъ камней пропадаетъ. Вотъ въ какихъ содержаніяхъ надлежитъ смѣшивать вещества:

	унц.	драхм.	гран.
Горнаго хрустала	6	2	18
Кремзерскихъ бѣлилъ	11	5 $\frac{1}{2}$	
Попашу	2	1 $\frac{1}{2}$	
Буры	-	5	

*Искусственный топазъ* приготавливается слѣдующимъ образомъ:

Плавня (самаго бѣлаго страса).

	унц.	драхм.	гран.
Сурьмянаго спекла	-	$\frac{1}{2}$	7
Кассіевой червлени	-	-	1

Сей составъ при плавленіи измѣняетъ цвѣтъ, смотря по степени и продолженію жара. Онъ переходитъ часто изъ бѣлаго въ желточерный, фіолетовый и малиновый цвѣтъ; по сей самой причинѣ получишь его трудно.

*Рубинъ.* Авторъ получаетъ легко весьма красивые рубины смѣшавъ непрозрачный

показъ съ 8 часями плавня, расплавивая  
30 часовъ въ Гессенскомъ шигель, и опяшь  
переплавивъ предъ паяльною трубкою.

*Изумрудъ* пригошовляшь очень легко. Для  
сего: Возми

	унц.	др.	гр.
Плавня	8		
Зеленой мѣдной			
Окиси		$\frac{1}{2}$	6
Хромовой окиси			2

*Салфиръ.* Чшобы получить красивый ла-  
зоревый цвѣщъ, надобно употреблять самый  
бѣлый спрасъ и самую чистую кобольшовую  
окись. Сей сосщавъ надлежишь положишь въ  
Гессенскій шигель крѣпко замазанный, и дер-  
жашъ 30 часовъ въ огнѣ; если плавленіе упра-  
вляемо было хорошо, то получишь стекло  
весьма швердое, безъ прыщиковъ и легко па-  
лирующееся. Вотъ содержанія:

	унц.	драх.	гран.
Плавня	8		
Кобольшовой окиси		$\frac{1}{2}$	32

*Аметистъ.* Сей камень чѣмъ темнѣе,  
тѣмъ дороже. Для сосщавленія онаго возми.

	унц.	драх.	гран.
Плавня	8		
Марганцовой окиси		$\frac{1}{2}$	
Кобольшовой окиси			24
Кассіевой червлени			1

*Аквамаринъ:* Есть блѣдный изумрудъ съ  
голубымъ или зеленымъ отливомъ похожимъ

на цвѣтъ морской воды. Чтобы его получить надлежитъ смѣшать.

	ун.	др.	гр.
Плавня	6		
Сурьмянаго стекла			24
Кобольшовой окиси			1 $\frac{1}{2}$

*Сирскій гранатъ.* Есть родъ темнаго рубина, весьма уважаемый въ торговлѣ по яркому его цвѣту. Для приготовления его берется:

	др.	гр.
Плавня	7	8
Сурьмянаго стекла	3 $\frac{1}{2}$	4
Кассіевой червлени		2
Марганцовой окиси		2

Авторъ совѣдуетъ испирать вещества тщательно и очень мѣлко, и ихъ нѣсколько разъ просѣвать. А чтобы получить массу хорошо расплавленную однородную, безъ спруй и прыщиковъ, надобно употреблять вещества самыя чистыя, смѣшанныя въ весьма мѣлкомъ состояніи, выбирать самыя лучшіе шигели, плавить на огнѣ постепенно усиливаемомъ и весьма равномъ въ его высочайшей степени температуры, оставявъ вещество на огнѣ 24 и 30 часовъ, и проспу- жать шигели очень мѣленно. (Bulletin de la Société d'Encouragement. Octobre 1819).