

ПРИБАВЛЕНІЕ КЪ С. П. Б. ВѢДОМОСТЯМЪ.

Въ Пятницу Августа 2 дня

1818.

УЧЕНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

№ 54.

Примѣганія о зеленой краскѣ изъ гнилаго дерева.

Окончаніе.

5) Разпворяется очень легко и совершенно въ жидкихъ щелочахъ, и вообще имѣетъ ко всѣмъ щелочамъ величайшее сродство. Будучи распворено, какъ выше сказано, въ жидкомъ аммоніѣ и выпарено до суха, даетъ шгло твердое изъ черна зеленое, блестящее, прозрачное, въ водѣ опять распускающееся, и съ примѣсю ѣдкаго кали дающее много газообразнаго аммонія, слѣдовашельно химическое соединеніе зеленого вещества съ аммоніемъ. Если въ аммоніевый распворѣ наль-

еще известной, баритной или стронцианной воды, оно опдѣлившись отъ аммоніа дастъ изъ желта зеленую осадку, состоящую изъ красильнаго вещества, известной, тяжелой земли, или стронціана. Если сію осадку, или щелочные растворы зеленого вещества, (имѣющаго всегда оливковый цвѣтъ) будешь обрабатывать съ кислотами, то красильное вещество опять опдѣлится и явится такъ какъ и прежде во влажномъ состояніи, красиваго зеленого цвѣта, и въ сложении своемъ подобное зеленому крахмалу распеній.

6) Ослабленная водою сѣрная кислота, крѣпкая соляная и уксусная кислота на него не дѣйствуютъ, но селитренная кислота не столь крѣпкая, и даже усиленная растворяетъ его легко, совершенно и безъ разложенія. Растворъ красиваго изумруднаго цвѣта, который отъ продолжительнаго жара испаряется, не разлагая селитренной кислоты или зеленого вещества. Последнее осажается, по выпареніи селитренной кислоты, неизмѣннымъ и несодержащимъ въ себѣ кислоты.

7) Также и отъ крѣпкой купоросной или сѣрной кислоты растворяется оно скоро и совершенно. Здѣсь растворъ принимаетъ оливковый цвѣтъ, и отъ воды разлагается, при чемъ опять опдѣляется совершенно и неизмѣнно зеленое, нѣжное, порошокъ подобное веществу красиваго изумруднаго цвѣта.

Вотъ свойства сего весьма достопримѣчательнаго вещества, показанныя Доберейнеромъ. Онъ выводитъ изъ нихъ такое заключеніе, что оно по своему отношенію къ алкоголю, водѣ и щелочамъ сходствуешь нѣкошерыма образомъ со смолою зеленого крахмала или еще болѣе съ веществомъ расшеній, которое Французы называютъ окисленнымъ вышяжнымъ веществомъ, но отличаетъ отъ сихъ обоихъ по отношенію своему къ теплотѣ, селитреной и крѣпкой сѣрной кислотамъ, и шѣмъ подходитъ болѣе къ индигу.

О происхожденіи сего зеленого вещества въ гниломъ деревѣ Доберейнеръ думаетъ, что оно есть произведеніе частнаго разложенія прозябательнаго мяса, (*) коего существованіе принимашъ заснавлиющъ физіологическія и елекпрохимическія причины, поелику остатокъ, получаемый послѣ обрабошыванія зеленого дерева съ аммоніемъ, показываешь только жилки расшенія (древесный остатъ)

Сие открышіе есть, по моему мнѣнію, одно изъ достопримѣчательнѣйшихъ открышіи представленныхъ случаевъ, какъ главнымъ изобрѣшателемъ; открышіе, достойное бытъ

(*) Графъ Румфордъ, какъ мнѣ извѣстно, былъ первый, который призналъ существованіе собственнаго растительнаго мяса.

изслѣдовано пылкимъ и всеобъемлющимъ разумомъ; иначе оно, шакъ какъ и многія другія открытія, пропало бы навсегда; и на обзеленѣвшее дерево, какъ на всякое другое гнилое смотрѣли бы равнодушно. —
