

*сѣтло-желтые куски*, составляющіе не менѣе 4-хъ унцій по вѣсу (*Sortimentsteine*), *средніе куски* (*Tonnensteine*), *мелкіе куски* (*Firnisssteine*) и *нечистые куски* (*Sandsteine, Schlick*). Въ Пруссіи добывается янтаря до 1000 пудовъ, или, на мѣру, почти 2 кубич. саж., въ годъ. Самый дорогой янтарь непрозраченъ и бѣлъ какъ фарфоръ; за нимъ слѣдуетъ желтый съ бѣлыми жилами, а желтый прозрачный, представляетъ самый низкій сортъ янтаря. Часто заключаются въ янтарѣ частички хвойныхъ и плюсконосныхъ деревьевъ (*Coniferae et Cupuliferae*), насѣкомья (жуки, бабочки, мухи, муравьи), пауки и скорпионы.

С. ч. янтаря: слѣды эфирнаго масла, *двѣ* различныя смолы, изъ которыхъ одна растворима въ алкогольѣ (при кипяченіи) и *янтарная кислота*.

Янтарь, главнымъ образомъ, состоитъ изъ желтаго вещества нерастворимаго въ водѣ, спиртѣ, эфирѣ, маслахъ и щелочахъ. Это вещество названо *сукцининомъ*, *Succininum, Bernsteinbitumen* (*Berzelius*). Въ прозрачномъ янтарѣ найдено 0,4805% *сѣры*, а въ непрозрачномъ — 0,2403% (*Baudrimont*); присутствіе сѣры доказывается тѣмъ, что пары янтаря чернятъ бумажку, смоченную растворомъ свинцоваго сахара.

*Янтарная кислота, Acidum succinicum, C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>6</sub>, 2HO*, находится въ янтарѣ въ весьма различномъ количествѣ. Въ бѣломъ, непрозрачномъ янтарѣ найдено 9,3%, а въ прозрачномъ, желтомъ — около половины того количества (*Recluz*). Янтарная кислота кристаллизуется игольчатыми, сросшимися между собою кристаллами. Чистая кислота безцвѣтна и безъ запаха; нечистая же желтовата и непріятнаго запаха, зависящаго отъ примѣси янтарнаго масла; вкусъ ея кисловатый, непріятный. Растворяется въ 25 чч. холодной воды и въ 2½ чч. кипящей, въ 15 чч. холоднаго и 1½ чч. кипящаго спирта; почти нерастворяется въ эфирѣ. При разгоряченіи до 180°, янтарная кислота плавится; кипитъ при 235°. Соли янтарной кислоты кристаллизуются. Растворъ соли окиси желѣза образуетъ въ растворѣ янтарнокислыхъ щелочей осадокъ желто-краснаго цвѣта.

У. Янтарь служитъ для приготовленія янтарной кислоты и янтарнаго масла. Для этого употребляются небольшіе куски или