

надъ. Изъ него приготовляются многіе *сиропы*, *Syrupi*, для составленія которыхъ берется на *одну часть* воды, или водной наливки, отвара, миндальнаго молока, плодоваго сока и другихъ жидкостей, — *двѣ части сахара*. Сахаръ входитъ въ составъ многихъ лекарствъ, напр. порошковъ, кашекъ, растворовъ, микстуръ и эмульсій. *Маслосахары*, *Elaeosacchara* s. *Oleosacchara*, приготовляются смѣшеніемъ 20 — 60 чч. порошка рафинада съ 1 ч. эфирнаго масла. Всѣ *сахарные препараты*, *Saccharata*, напр. *Rotulae*, *Trochisci*, *Pastilli*, *Pastae*, *Bacilli*, *Morsuli*, *Confectio-nes*, *Condita*, *Conservae*, *Saccharum crocatum* и др., главнымъ образомъ состоятъ изъ сахара.

Сахарная вода служитъ противоядіемъ при отравленіи многими ядами. *Снаружи* сахаръ служитъ какъ присыпка, входитъ въ составъ полосканія рта и зѣва, клистира и нѣкоторыхъ другихъ формъ.

Употребленіе сахара въ пищу, для питья, конфетовъ и ликеровъ — всѣмъ извѣстно.

Венеціанцы въ 996 году привезли первый сахаръ въ Европу изъ Египта и Кандіи, отчего и произошло названіе леденца «*Candis*»; потомъ стали привозить сахаръ изъ Сициліи и Мальты, называемый «*Saccharum melitense*» или «*Melis*». Въ Западной Индіи стали разводить сахарный тростникъ съ 1580 года и около этого времени былъ привезенъ первый сахаръ изъ Америки въ Европу. Рафинированіе сахара изобрѣтено аравитянами. Названіе: *Saccharum* происходитъ отъ арабскаго «*Sukkur*», а послѣднее отъ санскритскаго «*Sarkura*».

Гликозъ или *крахмальный сахаръ*, *Krümelmelzucker*, *Glucose*, *Traubenzucker*, *Stärkezucker*, $C_{12}H_{22}O_{11} + 2 aq.$, находится въ изюмѣ, сливахъ, винныхъ ягодахъ, во многихъ сладкихъ плодахъ, въ мѣдѣ. Этотъ сахаръ образуется при дѣйствіи разведенныхъ кислотъ на тростниковый сахаръ, крахмалъ, декстрины, древесину, а также при дѣйствіи діастаза на крахмалъ.

Крахмальный сахаръ кристаллизуется, изъ воднаго раствора, тонкими кристаллами, а изъ спиртнаго раствора — безцвѣтными, квадратными таблицами, уд. вѣса 1,386, менѣе сладкаго вкуса