

Сички тѣ тѣзи вещества, кои то въ сѣщность сѣ нищо друго, освѣнѣ дърво, или да кажемъ сѣ языкъ тѣ на наукѣ тѣ, *растително влакно*, *клетчатка* (cellulosa), образованы сѣ изъ кислородъ, водородъ и вѣглеродъ, кои влизатъ въ сѣставъ тѣ имъ въ сѣщо то количество, въ колко то тѣзи елементи влизатъ въ сѣставъ на сахаръ тѣ и крахмалъ тѣ.

Може ли да сѣ приготви сахаръ изъ тяхъ?

Наука та не е оставила това питание безъ внимание и вече е достигнала възможность та да приготвя изъ тяхъ *полвинъ-готовъ* сахаръ.

Тряба да забелѣжимъ, че преобрѣщение то на крахмалъ тѣ въ сахаръ сѣ извършва не-непосрѣдственно, не мѣгновенно; напротивъ сѣществува извѣстно между-време, въ продължение на кое то крахмалъ тѣ, като престане да бѣде крахмалъ, нѣ въ сѣщо то време като не сѣ е преобрѣналъ йоще на сахаръ, образува особно вещество, кое не е извѣстно въ общезитие то — *декстринъ*, изъ кого то вече испослѣ сѣ образува сахаръ.

Сѣщо така, какъ то декстринъ сѣ добыва изъ крахмалъ тѣ, декстринъ може да сѣ приготви изъ платно, книга или собствено изъ дърво; или по вярно: дървенякъ тѣ може да сѣ обърне на декстринъ, като сѣ обработка сѣщо така сѣ сярнѣ кислотѣ, при кое вече сѣ е удало да сѣ получи родъ сиропъ или патока. Нѣ забелѣжително е, че споредъ теглилка та патока сѣ получва по голямо количество, отъ колкото количество то на употребено то платно или книга.

Ный дадохме тѣзи фактове отъ това, да покажемъ, сѣ какъвъ родъ въпроси сѣ занимава химия та, за да дадемъ да разберѣтъ, че намѣрение то да сѣ преобрѣне кѣсѣ отъ дърво на хранително вещество може да сѣ осѣществи, и може бы потомци тѣ ныще употребявѣтъ, безъ никѣкво учудвание, дървена та сахаръ, тѣй сѣщо, какъ то ный употребяваме оме-