

това послѣдне вещество, като преобразува крахмалъ тѣ на ячемичено то зърно въ сахаръ, дава на мънъчко то растение сладка храна коя ся растворя въ водѣ тѣ, и тѣй мънъчко то растение ся храни съ сахаристѣ хранѣ.

Отъ тая хранѣ и зависи сладкый тѣ вкусъ на млади тѣ стѣбленца на хлѣбны тѣ растения, а особно на младый ячемыкъ.

Процессы тѣ, кои то човѣкъ въспроизвожда на сахарны тѣ фабрики, ся извършвѣтъ неприкъснато въ природѣ тѣ,—и дѣ? въ гърды тѣ на майка та и въ мънъчко то зърнце.

15. Може ли, изъ дърво, да ся добые сахаръ?

Преди да минемъ да излагаме способъ тѣ за приготвяне виненъ спиртъ изъ сахаръ тѣ, ный ще ся спремъ за няколко време върху въпросъ тѣ, кой нѣма голяма практическа цѣна, нѣ за то пѣкъ дава на видъ бѣдѣщи тѣ успѣхы на химия тѣ.

Изъ крахмалъ тѣ, какъ то вече видѣхме, може да ся приготви сахаръ, при дѣйствие то на сяръж тѣ кислотѣ или диастазѣ тѣ. Нека си напомнимъ, че ябълкы тѣ и картофы тѣ, кога то измръзнѣтъ, придобывѣтъ сладкѣ сахаристѣ вкусъ, и че тѣзы явления ставѣтъ отъ това, зацо то съставны тѣ часты на крахмалъ тѣ, сир. кислородъ тѣ, водородъ тѣ и вѣглеродъ тѣ, влазѣтъ сѣщо така въ съставъ на сахаръ тѣ, тѣй що то стига само да ся измѣни распологане то имъ въ крахмалъ тѣ, та да ся получи сахаръ.

Да ли само крахмалъ тѣ представя такова удивително преобразуване въ сахаръ? Нѣма ли други вещества, кои то по съставъ тѣ си да приличѣтъ съсѣмъ на сахаръ тѣ? И най послѣ, ако такыва вещества съществувѣтъ, може ли изъ тяхъ да ся приготвя сахаръ? Ето въпросы тѣ, кои може-бы, неволно ще възникнѣтъ подиръ наши тѣ белѣжкы.