

## 22. МЪГЖЩЕСТВО ТО И БЕЗСИЛНЕ ТО НА ХИМИЯ ТЪ.

Като предирихме редъ отъ измѣненія, на кои то ся подвържѣтъ растителны тѣ вещества при извѣстны условия, ний ся надяваме, че съ това дадохме възможность сѣкыму, да може да си състави ясно понятие за оиѣзы въпросы и резултаты, кои то предлага и рѣшава химия та.

Преди да свършимъ, ний ще ся спремъ йоще върху няколко въпросы.

Може ли химия та, сѣщо така, какъ то тя приготвя изъ алкоголь тѣ оцетъ, да приготви обратно алкоголь изъ оцетъ тѣ, изъ алкоголь тѣ сахаръ, изъ сахаръ тѣ крахмалъ?

Наука та, при съвременно то състояние, дава отрицателенъ отговоръ на тья въпросы; тя ся съзнава въ безсилне то си. Нека ся потрудимъ да обяснимъ предѣлы тѣ на съвременна тѣ химия и онова, къмъ що тя треба да ся стреми, за да бѣде въ състояние да произведе обратенъ редъ преобрѣщанія, сир. що то химия та да може да добые изъ оцетъ тѣ алкоголь сѣщо така лесно, какъ то та сега добыва изъ алкоголь тѣ оцетъ.

За тѣзи цѣль, ний ще напомнимъ тука, онова, което испреди хоратихме, а именно, че сѣществува отличителна граница между мъртва та и живата природа.

Химикъ тѣ знае сичкы тѣ свойства на елементы тѣ (кои то сѣ повече отъ 60) кога то ся сѣдинявѣтъ единъ съ другы; нѣ тѣзы свойства ся измѣнявѣтъ, ако искѣтъ изъ елементы тѣ да образувѣтъ животно или растително вещество.

Химикъ тѣ безъ да мысли много и безъ да сбѣрка ще предсѣже, че изъ химическо то сѣединение на двѣ часты водородъ и една часть кислородъ ся образува извѣстно количество вода; за него неще е