

наука та недава за тяхъ йоще строгъ отговоръ, макаръ и да сж ся направили многочисленны опыты за разрѣшаване то имъ. Ето сичко, кое тя може да каже въ отговоръ на тяхъ.

Ако въ сахарнѣ тѣ водѣ ся подбави едно то или друго то, кое съдържа бялткъ, вещество, като на пр. клей или сиряне, кои наченвѣтъ да гнѣять, и да ся остави смяса та за няколко време на покой, то тя скоро наченва да ся иѣти, кое става отъ образување то въ неѣхъ невидимы, за невоорѣжено око, мюхурчета, на кои форма та е яйцеобразна. Турете тѣзи смяса въ не топлена стая, на коя то температура та да не надминува 6—8 градуса топлина, и вый ще видите, че при чрезвичайно бавно то си образување, мюхурчета та засядѣтъ на дѣно то, и при това ся образувѣтъ дрожды; тогава като на противъ, ако ги оставимъ въ топлѣ стаѣ, при температурѣ отъ 20 градуса топлина мюхурчета та на дрожды тѣ ся издигѣтъ на горѣ и ся образувѣтъ въсходящы дрожды.

Чрезвичайно любопытно явление представя развиване то на дрожды тѣ подъ микроскопъ тѣ: ако, като земемъ съ връхъ тѣ на иглѣ тѣ малко дрожды, и ги туримъ въ капкѣ водѣ, въ коя е никнало яченичено зърно, то ще видимъ ясно то развиване, роста на дрожды тѣ. Нека кажемъ, че подъ микроскопъ тѣ ся намира само едно мехурче дрожды, и ный го наблюдаваме, то ще видимъ, че връхъ стѣнѣ тѣ на маточнѣ тѣ клѣтчицѣ (ный можемъ, безъ да ся вдаваме въ преувеличваня, да дадемъ това название на дрождено то мехурче, кое е пѣлно съ течность и е затудено отъ сичкы стѣрны, като клѣтчица) ся появява едвамъ забелѣжителна точка, коя расте се повече и повече, и най послѣ ся преобрѣща на новѣ клѣтчицѣ. Тѣзи клѣтчица отъ вторый порядкъ сѣщо така дава начало на клѣтчици