

какъто става въ тѣснитѣ и нечисти улици изъ голѣмитѣ градинища.

1578. *Защо растенията и дървѣята чистѣятъ атмосферата?* — Защото: 1) тѣ поглѣщатъ и разлагатъ въглената кислота; 2) издигатъ чрезъ дѣйствието на слънчовата свѣтлина кислорода, който допълня този, що са поглѣща отъ животнитѣ.

1579. *Какъ растенията и дървѣята могатъ разложи въглената кислота?* — Зеленитѣ имъ части иматъ тѣзи способностъ да поглѣщатъ и да разлагатъ въглената кислота при дѣйствието на слънчовата свѣтлина; въглерода тѣ задържатъ а по-голѣмата частъ отъ кислорода повръщатъ на атмосферний въздухъ.

1580. *Покажете въ туй добрината и мѣдростта на Създателя?* — Растенията произвеждатъ постоянно газа, който е необходимъ за дишаньето на животнитѣ; а пъкъ животнитѣ отъ своя страна издишатъ газъ безъ който еществуваньето на растенията е невъзможно.

1581. *Защо прѣсната кладенчова вода бѣщи поясно отъ водата която е стояла дълго време на въздуха?* — Защото тя съдържа въглена кислота, която като са отдѣля и разпространява по въздуха образува дребни свѣтливи мѣхурчета.

1582. *Защо кладенчовата вода, пивото и др. са пѣнитѣ кога ги преливаме скоро?* — Защото: 1) тѣ съдържатъ въглена кислота, която имъ предава оетъръ вкусъ; 2) ако са прелива бърже подобна нѣкаква жидкостъ, тя се смѣся съ въздуха, отъ което са пѣни повече.

1583. *Защо елтъ и пивото изгубватъ вкуса си ако стоятъ дълго време на въздуха?* — Защото тогазъ са отдѣля отъ тѣхъ въглената кислота, която произлѣзва отъ кипѣнето и придава имъ особитѣ вкусь.

1584. *Защо за наготвяне на малки баници (млинове) употребяватъ стопена сода въ кѣсѣло мѣлко?* — Защото млѣчната кислота, що обѣема кѣсѣлото мѣлко, отдѣля въгленната кислота изъ содата; този газъ произвежда много празнинки въ мѣстото и го прави съвсѣмъ леко.