

голъмо количество превраща тѣзи вода въ пара.

419. *Какъ обясняватъ дѣто топлината столя и прави жидки нѣкои нѣща каквото лойтъ, а ствърдава други каквото бѣлтѣкъ и жѣлтѣкъ на яйцето?* — Като са приеме че топлината измѣнява химическия съставъ на едни тѣла или вътрѣшното расположение на частицитѣ имъ, каквото на яйцето, когато за простицитѣ жидкости, тя само отдалечава частицитѣ, отъ само себеси ще са разбере, че топлината може да сгѣсти извѣстни вещества, като отнема отъ тѣхъ водата или жидкостъта.

2. Вътрение.

420. *Що е испарение?* — Преминаванъето на едно тѣло отъ жидко състояние въ газъ. Ако туй преминаванъе става на откритъ въздухъ при обикновенна температура, то са нарича *вътрение*, ако ли произхожда отъ стопляние, то са нарича *испарение*.

421. *Кои обстоятелства благоприятствуватъ на вътрението или на испарението?* — 1^о Голѣмината на повърхността, покрита съ жидкостъ, която са испарява толкозь по-скоро, колкото е по-голѣма повърхнината; 2^о повишението на температурата, защото топлината е непосредствена причина за преминаванъето на жидкото състояние въ твърдо; 3^о сухостъта на въздуха: той са насища толкозь повече съ пари, колкото по-малко обѣема въ себе; 4^о подновението на въздуха, защото въ такъвъ случай са отнася наситенний въздухъ, и са принася новъ; 5^о най-подиръ разрѣдаванъето на въздуха; защото налѣганъето на външний въздухъ, който сближава частицитѣ, дѣйствиува антагонически (противно) на топлината, която напротивъ, като привожда жидкостъта въ пара, стрѣми са да отдалечи частицитѣ.

422. *Защо чайтъ или кафето по-скоро истива въ паничка отъ колкото въ чашка?* — Защото повърхнината на паничката, е изобщо по-голѣма отъ чашината; а като са уголѣмява повърхнината усилва са вътрението, което е причина на истиванъето; за-