

рява съвсѣмъ бърже, паритѣ погълтатъ толкозь топлина, щото най-послѣ водата замръзва. Върху това е основанъ способътъ за правене ледъ, като предметъ на търговия въ топлинѣ страни; именно, истеглятъ въздуха изъ змиевидно извита трѹбка, която обигражда ссѣдъ съ вода и непременно гуждатъ въ неѣж стиръ, който се испарява на-часа въ праздното пространство.

465. *Защо ще стане сѣщото ако намѣсто стиръ ва намѣри концентрирована сѣрна кислота подъ онзи ссѣдъ пѣленъ съ вода, която искатъ да замразѣтъ?* — Защото сѣрната кислота, която има най-силно сродство съ водата, погълта паритѣ на водата, щомъ като тѣ са появяватъ въ разрѣдения въздухъ; въздухътъ подъ похлупака е постоянно лишенъ отъ пари и готовъ да приема други нови; тъй вътрението ще отива твърдѣ бърже и водата ще истива, до дѣто най-послѣ замръзне.

466. *Защо водата на открито мѣсто замръзва по-скоро отъ колкото въ закрито?* — Защото 1) водата на открито мѣсто се испарява по-скоро и отъ туй губи повече топлина; 2) освѣнъ туй всѣка покривка отражава на водата частъ отъ топлината си, което не оставя да замръзне. Топлината, какъто и свѣтлината се отражава на всичкитѣ страни чрезъ въздуха.

467. *Какъ добиватъ ледъ въ Индия, дѣто топлината е твърдѣ силна?* — Ископаватъ въ земята една дупка единъ метъръ дълбока и десетъ четвъртити метра широка; дъното ѣ постилать съ слама или съ захарна трѣстика. Като залѣзе слънцето, върху сламата гуждатъ разлати паници, пѣлни съ врѣла вода но истинала. Сутриньта на другия день водата замръзва на повърхнината; пребиратъ дебелѣй пластъ ледъ и го гуждатъ въ ледницата.

468. *Защо замръзва тѣзи вода?* — Защото силнитѣ лжчеотпущания на земята въ небесното пространство снижава температурата на водата до толкозь, щото тя замръзва поне отгорѣ. Небесното пространство е много студено; земята, която е много