

Защото камъкътъ, гипсътъ (алчия) силно твърдятъ отъ студа и са распръсватъ въ рѣцѣтъ имъ.

1052. *Защо камъкътъ, гипсътъ подиръ мраза по нѣкога са разстрошаватъ въ прѣцъ?* — Защото водата, която са намѣрва въ тѣхъ, замръзва, разширява са и раздига частицитѣ една отъ друга, а когато мразътъ престане, тогазъ замръзналата вода пакъ става жидка и по този начинъ ставатъ много пукнѣтини въ камънитѣ, които и за туй са строшаватъ.

1053. *Защо во време на мразъ земята са прѣска?* — Защото водата, която са намѣрва въ земята, разширява са при замръзването, раздига частицитѣ на земята и оставя между тѣхъ пукнѣтини и задълбочавания. — Тѣзи пукнѣтини служатъ като прѣходи къмъ земята на въздуха, на росата, на дѣжда и на други газове, благоприятни на растителността.

1054. *Защо нѣсове прѣстъ са разстрошаватъ пролѣтъ?* — Защото частицитѣ на земята, които сж били скрѣпени отъ мраза, отдалечаватъ са една отъ друга во времето на размразяването и са разстрошаватъ.

1055. *Защо рѣката не замръзва цѣла и не са превраща въ единъ купъ ледъ?* — Защото 1) ледътъ образува на повърхнината на рѣката много или малко дебеличкъкъ пластъ, който не оставя да са распростира студъ и да замръзва водата до самия день; 2) водата има най-голъма плътностъ при 4° и за туй ледътъ не може да пада до дъното та тѣй да истуди водата. Температурата на всичкий купъ, слѣдователно, може да са понижки само поради топлопроводността, но послѣдната е твърдѣ слаба, та и студътъ въ нашитѣ климати не е толкозъ продължителенъ, за да може дъното на дълбокитѣ рѣки да истине до 0° .

1056. *Защо водата замръзва най-напредъ на повърхнината?* — Защото повърхнината на водата е, която са досѣга направо до въздуха, който отнема отъ нея топлината.

1057. *Дѣ и какъ са образуватъ многобройнитѣ ледове, които плаватъ и са носѣтъ по рѣкитѣ?* —