

дѣто осѣтимъ окоченяване, тѣ са стоплятъ подиръ туй завчасъ. Когато земята е твърдѣ студена, водата тече отъ вѣтрѣ къмъ повърхнината и замръзва; забѣмѣква се жидко, ако потропамы съ крака.

444. *Защо не ще осѣтимъ студъ ако надъ мокритѣ дрѣхи намѣтнемъ непрокарливо отъ вода платно?* — Защото непрокарливото платно прѣчи на испаряването; влажността на мокритѣ дрѣхи се неиспарява, и топлината на тѣлото не се губи.

445. *Защо въ дрѣхи и обувки отъ каучукъ (ластикъ) можемъ смѣло да отиваме въ водата?* — Защото каучукътъ е лошавъ проводникъ на топлината и не оставя животната топлина да се унищожава до дѣто се образува, или пъкъ да се уравни съ външната температура; тъй що тя се набира и испарява въ голѣмо количество животни жидкосты.

446. *Защо моряцитѣ не настиватъ, ако често и до цѣль день да биватъ наквасени отъ морска вода?* — Защото 1^о солта на морската вода забавя вътрешното и слѣдователно истиняването не е толкозь силно, колкото кога е нѣкой намокренъ съ морска вода; всѣкому е извѣстно, че морската вода комахай съвѣсмъ не съхне, или само съ голѣмъ трудъ, защото се испарява твърдѣ бавно; 2^о защото морската соль дѣйствува като възбуждающе средство и задържа кръвообращенето въ кожата; 3^о защото навичката става втора природа.

447. *Ако полѣмъ топла стая съ малко вода защо са прохладява малко?* — Защото топлината испарява бърже водата, що се хвърлили, а испаряването, като погълта топлина изъ стаята, прохладява я.

448. *Защо лѣтъ поливатъ улицитѣ съ вода?* — За да намалѣхтъ отраженнето отъ нагорещената земя и да премахнатъ праха. Лѣтъ камънитѣ сѣ сухи, бѣли и по-топли отъ въздуха; тѣ отражаватъ въ сжщото време много топлина и свѣтлина; при поливането, туй двойно отражение се умалява, боята на камъка става по-тъмна и испаряването на водата ги изстудява; но първитѣ влажни пари, които се подигатъ отъ стопленитѣ камъни, сѣ твърдѣ много топли и