

зименъ мразъ не прониква по-далечъ отъ нѣколко метра.

621. *Защо водата на изворитѣ и на кладенцитѣ е студена даже лѣтъ? —* Защото тя иде отъ дълбочина, до която лѣтната топлина не пристига, или комахай не пристига.

622. *Защо водата въ изворитѣ и въ кладенцитѣ никога не замръзва? —* Защото като иде отъ дълбочина, до която зимний мразъ не пристига или едвамъ пристига, излѣзва на повърхнината на земята съ таква въ висока температура, щото не може да истине до замръзване.

Температурата на земята са уголъмява споредъ мѣрката, както са задълбочавами въ земята и почти на 0° на 36 метра дълбочина. Ако пъкъ водата излѣзва отъ повече дълбоки катове температурата ѝ бива доволно висока. Водата на артезианский кладенецъ на Гренелъ има 500 метра дълбочина, и зимѣ даже представя 27°.

623. *Защо въздухътъ всѣкога е по-студенъ въ стѣпката на гъсто дърво? —* Защото въздухътъ подъ дървото не са стопля нито отъ непосредствени слънчови зари, които са спиратъ отъ кичеститѣ вѣйки, нито отъ досѣганьето на земята, която е студена; отъ туй той всѣкога е влаженъ и, слѣдователно, по-студенъ отъ сухия.

624. *Покажете добрината дѣто земята е лошъ проводникъ на топлината? —* Ако ли земята бѣше такъвъ добъръ проводникъ, каквито сѣ металитѣ, отъ лѣтний пекъ щѣхъ да изсѣхнатъ изворитѣ, ручейкитѣ, рѣкитѣ, коренитѣ на растенията и др. т., а зимний студъ щѣше да затрие сѣмената, коренитѣ на дърветата и пр.

625. *Добъръ проводникъ ли е водата? —* Не, топлопроводносѣта ѝ е незначителна. Ако топлопроводносѣта на златото приемемъ = 1000, то на водата ще бѣде само 9.

626. *Защо жидкостита слабо провозеда топлината? —* Защото разстояньето между частицитѣ на жидкитѣ тѣла е много по-големо отъ колкото въ твър-