

дитъ. Живакътъ, ако и да е жидкостъ, но е добъръ проводникъ; защото е твърдъ и плътенъ, т. е. частицитъ му сж сближени сжщо както въ металлитъ.

627. *Съ що може да са докаже че водата слабо провежда топлината?* — Съ туй, като са нагорѣщи до зачервяване отъ повърхнината на водата, между това не ще са стопли никакъ на нѣкаква дълбочина; даже безъ да са разетопѣтъ ледовинки, които са намѣрватъ отгорѣ ѿ.

628. *Защо, когато ковачътъ испусне въ вода нажежена желязна подкова, тозъ часъ искача пара, както и по-напредъ?* — Защото топлопроводността на водата е толкозъ слаба, щото онѣзъ нейна часть, която са досѣга до нажеженото жельзо, са превраща въ пара преди останалата часть да сполучи да са стопли до еднаква температура.

629. *Защо промѣненіята на температурата не показватъ никакво влияние на дълбочина 5—6 метра отъ повърхнината на морета и езерата?* — Защото 1) водата е лошъ проводникъ на топлината; 2) тя има най-голъма плътностъ около 40 и когато достигне въ моретата и рѣкитѣ тѣзи температура, то частицитѣ, истинали на повърхнината, не можѣтъ вече да излѣзватъ, а си оставатъ на една дълбочина и по този начинъ студѣтъ не са распространява по-надолу.

630. *Защо ако са потопи ржката въ вода, осѣща са студъ?* — Защото водата, макаръ лошъ проводникъ, но като по-студена отъ ржката, погълта отъ нея топлината и много по-силно отъ въздухѣтъ, който не е толкозъ плътенъ и лоше провежда топлото.

631. *Когато температурата на въздуха е по-долу отъ нула, защо голата земя бива по-студена отъ покритата съ снѣгъ?* — Защото снѣгѣтъ е лошъ проводникъ и като всеко бѣло тѣло има слаба луче-испускателна способностъ или малко отдава топлината що приема отъ земята; поради туй, той запазва растенията отъ съвсѣмъ силний мразъ.

632. *Защо сравняватъ снѣга съ вълната?* — Защото снѣгѣтъ пада на хвандачета и служи като покривка на земята.