

забѣлѣжи, на средата висходящото течение, а по стѣнитѣ нисходящото.

639. *Обяснете, какъ нецѣта стопля собата?* — Въздухътъ, който е най-близко до огъня се стопля и се издига, а студения се спуща, стопля се и той се издига пакъ; туй превъртанье се продължава, додѣто стаята земе еднаква температура.

640. *Ако хванемъ съ ржка нѣкоя желязна прѣсна, ржженитъ напирмѣрь, когато е нажеженъ на долний край, защо осѣщамъ много по-силно стоплянье, не-жели въ случая когато нажежения върхъ се напирва на горѣ?* — Защото въздухътъ се стопля като досѣга до долния нажеженъ край, подига се на-горѣ по ржжена идва до ржката и пари; ако ли нажежения върхъ бѣде на горѣ, таквоя нѣщо нѣма да се случи.

641. *Слънчовитѣ зари повишаватъ ли температурата на въздуха, презъ която тѣ прѣминуемъ?* — Не; слънчовитѣ зари преминаватъ презъ въздуха, и не го стоплѣтъ забѣлѣженно.

642. *Ако слънчовитѣ зари не стоплѣтъ въздуха, то защо лѣтъ е по-топло?* — Защото долнитѣ като-ве на въздуха като досѣгатъ до земята, която поглѣта и задържа слънчовата топлина, натоплѣтъ се на реда си, издигатъ се и се замѣняватъ съ нови, по този начинъ до извѣстна височина атмосферата ще бѣде твърдѣ топла.

643. *Защо върховетѣ на нѣкои гори сѣ покрити съ снѣгъ даже и лѣтъ?* — Защото 1) температурата на атмосферата се умалѣва доста много додѣто се подигами на високо, защото въздухътъ става по-лекъ и все по-лошъ проводникъ на топлината; 2) върховетѣ на горитѣ, които сѣ останжли твърдѣ много презъ зимата, подиръ туй еще дълго време истудяватъ земята и околния въздухъ довеждатъ до толкозъ ниска температура щото снѣгътъ не може да се растопи даже въ продължителнитѣ лѣтни жеги. — На Алпитѣ линията на вѣчния снѣгъ е на 2,670 метра дълбока; снѣгътъ не се топи никакъ презъ цѣла година, макаръ срѣдната му температура да е 4° .

644. *Ако въздухътъ е лошъ проводникъ на топли-*