

633. *Защо ледътъ се утвърдва много време въ ледниците, макаръ и да има вънъ силни пекове?* — Защото 1) ледътъ е лошъ проводникъ на топлината; 2) ледниците са правятъ по таквъ начинъ щото топлината отъ вънъ не може да проникне въ тѣхъ.

634. *Защо кога превозватъ ледъ покриватъ го съ дебелъ катъ джбавъ кора, съ талашъ или съ слама?* — Защото тѣзи нѣща сж лоши проводници и не оставятъ топливъ въздухъ да прониква до леда. Изъ Сѣвернитѣ Щати, въ Америка, често превозятъ ледъ въ Индія на кораби, като го покриватъ съ дървенъ талашъ, и изгубватъ може би само нѣколко килограма ледъ.

635. *Ако налѣемъ малко масло надъ водата, защо вече тя не замръзва?* — Защото маслото лоше вожда топлината и пренятствува на замръзването на водата, която се напърва подъ него.

636. *Покажете добрината дѣло водата е лошъ проводникъ на топлината?* — 1) Ако водата бѣше добъръ проводникъ както металитѣ, то лѣтний пекъ и зимний мразъ би погубилъ всички риби; 2) освѣнъ туй въ изворитѣ, въ рѣкитѣ и въ моретата бихж са образували огромни ледовини, които не можакж са стѣпи отъ лѣтната топлина а бихж са преобърнжли въ пѣра и покрила би съ гжеть думанъ повърхнината на земята.

637. *Покажете сжщата добрина дѣло сжжгтъ е бѣлъ и лоше провежда топлината?* — Снѣгътъ запазва отъ студа сѣмената и младочкитѣ, и имъ добавя храна, защото той съдържа въ себе си аммоніакъ.

2. Какъ са топлѣтѣ жидкоститѣ и газоветѣ.

638. *Ако жидкоститѣ и газоветѣ сж лоши проводници, то какъ са стоплѣтѣ?* — Чрезъ прѣмѣстѣнѣе на частицитѣ си или съ въходящи и нисходящи течения. Топлитѣ частици са издигатъ отъ дѣното на повърхнината, а студениитѣ са спущатъ отъ повърхнината на дѣното, за да са натоплѣтѣ и тѣ. Тѣзи прѣмѣстѣния и течения може да забѣлѣжи всѣки въ водата съ помощта на дребнички трѣсчици. Ако са нагрѣва бавно отъ долу ссѣда съ водата, то ще са