

дата съ нѣкакъвъ лошъ проводникъ, напримѣръ съ фланелла или съ аба; 2) да уми извѣнмѣрната клатливостъ на водата или да са забрани подиганьето на топлитѣ частици и слѣзваньето на студениѣтъ, като са гуди малко нишесте въ горѣщата вода.

652. *Покажете на нѣкое обикновено явление дѣто би са сгледало явно сществуваньето на потоци въздуха отъ дѣйствието на топлината?* — Когато слънчовата зара премине въ стаята чрезъ една малка дупчица, тя остава бѣлѣтъ въ видѣ на права линия и освѣтява частицитѣ прахъ, които плаватъ въ въздуха и ний видимъ какъ тѣзи блѣскави частици скоро са издигатъ безсумнѣнно поради движението на въздуха.

3. Лжчеиспусканье на топлината.

653. *Що ще каже лжчеиспусканье на топлината?* — Свойството на топлината да нагрѣва тѣла на нѣкое разстояние презъ други вещества или среди, които или твърдѣ малко са нагрѣватъ или никакъ. Този особитѣ видѣ топлина носи име *лучистѣ топлородѣ*; за топлороднитѣ лжчи са говори тѣй сщщо, какъто за тѣзи на свѣтлината. Топлината тѣй бърже преминава презъ различнитѣ срѣди безъ да ги стопли колко-годѣ, както свѣтлината презъ небесното пространство; или по-добрѣ какъто свѣтлината презъ стьклото, което отъ туй не става по-свѣтливо.

654. *Покажете нѣкои примѣри отъ лжчеиспусканье на свѣтлината?* — Слънчовата топлина дохожда до земята не инакъ освѣнъ като преминава презъ атмосферата, която са нагрѣва много по-малко отъ земята. Огньнѣтъ отъ пещьта ни стопля нѣколко на далечъ, когато въздухътъ между насъ и пещьта, като лошъ проводникъ, комахай съвеѣмъ не са стопля.

655. *Защо ако повѣсимъ на въздуха нажежено жельзено топче около нѣго остьщами топло?* — Защото отъ топчето на всички страни са разнася топлина какъто свѣтлината отъ свѣщьта. Не може да са предположи, че туй пронехожда отъ стопляний въздухъ, защото той са издига на горѣ, а топлината отъ на-