

въздухъ въ мѣхуръ-тъ, та ште рече, че оний въздухъ, што пустяхме въ мѣхуръ-тъ, се е нагрѣлъ и отъ топлина-та се е раширочилъ; и така, въздухъ-тъ, както и всяко друго тѣло, отъ топлина се раширочава, а отъ студъ се собира. Зимѣ въздухъ-тъ е студенъ и гжстъ, а лѣтѣ топлъ и рѣдкъ. Топлий въздухъ е по-лекъ отъ студений, та трѣбова да се вдига нагорѣ: да напълнимъ една лека и голѣма валка съ много топлъ въздухъ, валка-та може да се вдигне нагорѣ въ студений въздухъ.

Нъ и безъ нагрѣване въздухъ-тъ все гледа да се раширочава на всички страни; невидими-тѣ му дѣлове все гледатъ да се распрѣснжтъ, и ако туримъ единъ мѣхуръ съ малко въздухъ на едно мѣсто, дѣто нѣма въздухъ, мѣхуръ-тъ за-въ-часъ ште се надуне и дори може да се пукне. Вода-та гледа *да се разлѣе по земя-та*, а въздухъ-тъ гледа *да се распрѣсне по всички страни*; ето зашто въздухъ-тъ и други тѣла, които имжтъ сѣшто-то свойство, вече не наричатъ водности, а *газове*. Дѣлове-тѣ на вода-та сж съединени слабо единъ съ другъ; дѣлове-тѣ на газъ-тъ гледатъ да се раздѣлятъ единъ отъ другъ и да се прѣснжтъ на всички страни. Така се раздѣляватъ и дѣлове-тѣ на вода-та, нъ само тогава, когато вода-та стане на газъ. Разбира се, че въздухъ-тъ и всички-тѣ газове трѣбова да сж много по-леки отъ вода-та.

Ако да се извадеше въздухъ-тъ отъ стая-та, въ която седимъ страшно бихме усѣтили нѣмане-то му. Въздухъ-тъ е необходимъ за дишане на всяко животно, дори и на риби-тѣ, ако и да живѣжтъ у вода. Ако пустнемъ риба въ единъ сждъ съ вода и да го захлупимъ здраво, каквото да не упира въз-