

надолу, то предсказва дъждъ, градъ и вѣтаръ. Така сѣщо воздухътъ не е насѣкаде еднакъ и въ друго отношение : на едни мѣста той е по-топалъ, а на други — по-студенъ. Зимасъ въ стаята, която ние нагрѣваме съ дърва, той е топълъ; а вънка, на двортъ, е студенъ. Ако ние отвориме вратата, то студениятъ воздухъ влиза въ стаята отдолу, а топлиятъ излиза отгоре. Ако туриме свѣщъ надъ вратата, т. е. на горниятъ прагъ, то воздухътъ ще да ѝ духа пламникътъ камъ двортъ; а ако я туриме на долниятъ прагъ, то студениятъ воздухъ ще да духа пламникътъ ѝ навътре. А ако е така, т. е. ако студениятъ воздухъ върви отдолу, а топлиятъ отгоре, то студениятъ воздухъ трѣба да е и по-тѣжакъ отъ топлиятъ. И така, студениятъ вѣтеръ изгонва изъ стаята топлиятъ и намѣща са на неговото мѣсто; а отъ това премѣщване произхожда вѣтаръ. Най-напредъ азъ трѣба да ви кажа, че ако нашата земя да би била нагрѣяна отъ слънцето на сѣкаде еднакъ, то вѣтаръ никога не би произхождалъ. И така, вѣтарътъ произхожда отъ топлината. Когато една страна отъ земята е нагрѣяна отъ слънцето, а друга не е, то топлиятъ воздухъ са разширява, повдига са нагоре и стареа са да напълни празните пространства; а студениятъ воздухъ, които е по-тѣжакъ отъ топлиятъ, са спуща надолу и бърза да изгони топлиятъ и да са намѣсти на неговото мѣсто. А когато ние вече знаеме, че воздухътъ на различни мѣста е различенъ, т. е. когато ние знаеме, че на едни мѣста е той топалъ, а на други — студенъ, то трѣба да разбереме отъ какво произхожда и вѣтерътъ : студениятъ воздухъ отива тамъ, дѣто е