

различна температура и гжстота, тѣ се стремятъ да уравновесятъ гжстотитѣ си, вследствие на което почватъ да се движатъ съ различна скоростъ. Бързото движение на въздушнитѣ пластове се казва вѣтъръ. — Какво представя въздухътъ? — Въздухътъ е смѣсь главно отъ азотъ и кислородъ. Като второстепенни примѣси, въ въздуха срѣщаме въ малки количества аргонъ, хелий, неонъ, криптонъ, ксенонъ, вжгледвуокисъ и водни пари. Както виждате, въ въздуха срѣщаме цѣло общество отъ сжщества, които се намиратъ въ известни отношения. Голѣми пакости вършатъ вѣтроветѣ, но сжщевременно тѣ принасятъ и голѣма полза. Чрезъ тѣхъ хората се стоплятъ и изстудяватъ, защото има топли и студени въздушни течения. Вѣтърътъ носи дъждъ, който полива изсъхналитѣ растения, възраства живота. Безъ дъждъ, т. е. безъ влага нѣма животъ. Както опрѣснява водитѣ, така сжщо вѣтърътъ опрѣснява и дихателната система на човѣка.

Защо кислородътъ и азотътъ сж смѣсени въ въздуха, а не сж съединени? — Азотътъ е единъ отъ недеятелнитѣ елементи, вследствие на което при дадената температура не се съединява съ кислорода, който, отъ своя страна, е крайно активенъ. Въ случая, азотътъ е господаръ въ въздуха — той заповѣдва, той регулира. Ако види, че нѣкъде става буйно горение, той веднага заповѣдва да се намали огъня. Като господаръ на положението, той има думата навсѣкжде. Безъ него всичко въ