

слорода на въздуха могатъ лесно да преминаватъ въ въглена кислота.

1328. *Защо растенията растятъ по-добъръ кога коренитъ имъ сж въ рохка земя? —* Защото коренитъ въ рохка земя намърватъ повече кислородъ и повече въглена кислота, безъ които растенията би погинкли.

1329. *Защо правитъ корень по-добъръ растятъ на суха земя отъ колкото на влажна, и още по-лесно въ рохка отъ колкото въ набита? —* Защото тѣ преминаватъ на по-голяма дълбочина въ земята, безъ да престанатъ да срѣщатъ кислорода на въздуха, който прониква по-лесно въ сухата и рохка нежели въ влажната и набита земя.

1330. *Защо най-много служи въздушний кислородъ? —* За поддържане на дишането, тоестъ той съставя дихателната частъ на въздуха.

1331. *Ако кислородътъ поддържа дишането защо въздухътъ не сѣстои исклучително отъ този газъ? —* Защото дишането само съ кислородъ щѣше да бжде съвсѣмъ силно, кръвообращането щѣше да са извършва много бърже и отъ туй причиненото възбуждане въ бѣлия дробъ щѣше да произведе силно въспалѣванѣ и даже смъртъ.

Околний ни въздухъ сѣстои отъ единъ обемъ кислородъ и четири обѣма азотъ, който не показва на насъ никакво дѣйствие.

1332. *Защо свѣтливата пролѣтна сутринъ или ясный мразенъ день произвеждатъ въ насъ едно приятно и весело усѣщане? —* Защото: 1) въ таквоя време въздухътъ е повече богатъ съ кислородъ отъ колкото въ бурно и начумерено; 2) прѣснийтъ остъръ въздухъ съобщава на нервната система полезно възбуждане.

1333. *Защо кога приближи дъждовно време кучетата и коткитъ загубватъ живостта си, а овцитъ ставатъ лѣниви, легатъ и си напушатъ храната? —* Защото: 1) съразмѣрността на вдъханный въздухъ намалява; 2) влагата разслабя нервната система на тѣзи животни и ги прави лѣниви.