

дышаніе-то на животны-тѣ, отъ горѣніе и отъ разлаганіе на различни тѣла.

Остая сега азотъ-тѣ. Това тѣло растенія-та приимжтъ въ видъ на аміакъ ($H_3 N$), кой-то състои, както видѣхмы отъ азотъ и водородъ. При гніеніе-то и разлаганіе-то на органически-тѣ тѣла, часть отъ азота и часть отъ водорода ся съединяватъ та образувать Аміакъ-Газъ, кой-то пада съ дъжда и снѣга на земѣ-тѣ, дѣ-то го попивать черноземъ-тѣ, глина-та и други земи, отъ кои-то го смучать кореніе-ти на растенія-та заедно съ водѣ-тѣ.

По-това вещества-та, отъ кои-то ся хранять растеніята, състоятъ отъ *водѣ, въглекислота и аміакъ*. Тѣзи вещества заключавать просты-тѣ тѣла, кои-то сѣ неминуемо потрѣбны за състава на растенія-та. Тѣ ся разлагать отъ растенія-та по неизвѣстно за насъ дѣйствіе на жизненнѣ-тѣ силѣ на просты тѣла, отъ кои-то ся образувать новы вещества; Нишеце, бѣлакъ, растителенъ клей и други.

Растеніята, като приимжтъ у себе си двѣ вещества, кои-то съдръжавать кислородъ, то ся познава, че тѣ приимжтъ повече кислородъ, отъ колко-то имъ трѣбва, и наистинѣ, излишно-то количество кислородъ ся отдѣла отъ растенія-та. Отъ съдѣйствіе-то на свѣтлинѣ-тѣ у растенія-та ся разлага въглекислота-та, та са отдѣла кислородъ. Потози начинъ кислородъ-тѣ, кой-то животны-тѣ извличать изъ въздуха съ дышаніе-то си, изново ся връща въ Атмосферѣ-тѣ отъ растеніята, кои-то дышатъ въглекислотѣ-тѣ *).

*) За това гористы-тѣ мѣста бывать всякога по-здрави за дышаніе; зацо у тѣхъ има малко въглекислота и аміакъ, кои-то както знаемъ, сѣ задушливи газове.