

*ключеніе, че расшеніяша шрѣбва да прїимжшь съ хранѣ-шѣ шѣзи сжщы-шѣ шѣла, кои-шо влизашь въ съставны-шѣ части на организма имѣ.*

Всичкы растителны тѣла (съ исключеніе на неорганически-тѣ вещественны смѣсенія, кои-то ся срѣщатъ въ пепела) състоятъ както казахмы отъ кислородъ, вѣглеродъ, водородъ и нѣколко азотъ. Тѣхъ и трѣбува да прїимжтъ растенія-та отъ възнь. Нѣ по кой начинъ влизать тыя вещества въ организма на растеніята? — За двѣ-тѣ отъ тѣхъ лесно намирамы удовлетворителенъ отговоръ. Всяко растеніе всмуква у себе си доста количество водѣ, безъ коѣ-то то, както ны учи опытъ, неможе да сжществува. А вода-та състои отъ кислородъ и водородъ; затова, като прїима водѣ, растеніе-то прїима у себе си и тѣзи вещества. Ето защо растенія-та имжтъ потрѣбѣ отъ дѣждъ и поение! освѣнь това тѣмъ служатъ за хранѣ и водны-тѣ пѣры, кои-то ся намиратъ у въздуха. Оттукъ ся познава колко е полезна роса-та за растенія-та въ горящы-тѣ климаты, дѣ-то не вали дѣждъ. А защо-то много пѣти растенія-та прїимжтъ водѣ повече отъ колко-то имѣ е потрѣбно за храненіе, то нѣколко отъ водѣ-тѣ ся отдѣла прѣзь листа-та.

Вѣглорода растенія-та прїимжтъ въ видѣ на вѣглекислотѣ, коѣ-то имѣ дава Атмосферный въздухъ и дѣждовна-та вода. Освѣнь това знаемъ, че черноземъ-тѣ съдрѣжава у себе много вѣглекислотѣ, коя-то ся образува у него отъ разлаганіе на тѣла-та; оттамъ вѣглекислота-та ся всмуква прѣзь корена.

Количество-то на вѣглекислотѣ-тѣ коѣ-то поглѣщатъ растеніята изъ въздуха произвожда ся отъ