

че въ растение то остава часть отъ поеманъ тж въглекислотж, коя е нужна за животъ тж му.—ето храняние то на растения та съ помощь тж на листа та(\*), участие то на кои то, въ процесъ тж на храняние то е тжй важно, що то дърво то, кое е лишено отъ листа та си, забелжително губи сила и ослабва.

Макаръ въздухъ тж да състои изъ смѣсъ на азотъ и кислородъ, кои то сжщо така влизатъ въ съставъ на растеніе то, нъ тый ся не поематъ съ помощь тж на листе то. Може-бы това да става отъ туй, че азотъ тж и кислородъ тж не сж съединены въ въздухъ тж по между си химически, а само сж смѣсены. Сжщы тж газове, растение то гы заема не изъ въздухъ тж, а, при помощь тж на *корены тж* изъ земь тж.

Ако дупчици тж на листа та могатъ да ся сравнятъ съ дупки тж на носъ тж у човѣкъ тж, съ помощь тж на кои то може само да ся дыши, то корены тж на растения та могатъ да ся сравнятъ съ уста та на животны тж, нъ съ такывж, съ помощь тж на кои то може само да ся пие или, по вярно, да ся всмуквж; а отъ това, сичка та храна на растения та трябва да бжде предварително растворена въ водж тж.

А въглекислота та сжщо така ся растворя въ водж тж, и отъ това корены тж всмукватъ и нея, ето защо дърво то, кое нѣма листове, не умира съвсѣмъ: отъ тжзи минутж корень тж доставя, какъ то ще видимъ по надолу, сичкы тж пужны за храняние вещества.

---

(\*) Описаното явление може да ся нарѣче *дышание* на растеніе то. Дышание въ сжщности е сжщо то, кое то и храняние; защото сжщности та на храняние на организмѣтж въобще състои въ замѣнж на вещества та, сир. въ исхвърление на ненужны за него частици и въ приеманне, на мѣсто тѣхъ, новы; а дышаніе на организмѣтж ся нарича собственно замѣна та на газообразны вещества.