

ХРАНЕНИЕ НА РАСТЕНИЯ-ТА И РАСТИТЕЛНЫ МАТЕРИИ.

8. Растения-та ся хранять като смучать съ корение-то си потрѣбны за хранѣ материи, кои-то ся намирать у земѣ-тѣ. Това смучаніе на хранѣтъ у растенія-та става чрѣвъ много тѣнки шуплицы, кои-то немогѣтъ да ся видять съ просто око безъ увеличительно стѣкло. Отъ земѣ-тѣ растенія-та зимать хранѣ-тѣ съ кореніе си, а между това листа-та имъ служатъ да съобщавать питателны-тѣ вещества съ Атмосферѣ-тѣ и да отдѣлать вещества-та, кои-то не имъ сѣ потрѣбны за хранѣ.

Ако потопимъ корена на какво да е растеніе въ сѣждъ съ водѣ, то щемъ видимъ, че количество-то на водѣ-тѣ ся смалява. Ако ли отрѣжемъ само едно дървено клонче съ листа-та му и го туримъ подъ стѣкленъ похлупакъ, то извѣтрѣ на стѣкло-то ще ся олѣпи влага. Въ първый случай смаляваніе-то на водѣ-тѣ доказва, че корень-тѣ смуча, а въ второй — влага-та по стѣны тѣ показва, че листа-та отдѣлать отъ себе си воднѣ парѣ.

Не ся е минѣло много врѣме, откакъ е опрѣдѣлено отъ каквы вещества състои храна-та на растенія-та. На този въпросъ учены-тѣ отговорихъ удовлетворително само тогава, кога-то съ точность опрѣдѣлихъ вещества-та, кои-то влизать въ състава на растеніята.

У цѣлѣ-тѣ природѣ ные ненамирамы ни единъ примѣръ, че какво да е тѣло бы могло да ся образува отъ само себе си и отъ нищо. Това сѣще-то можемъ каза и за тѣлата, кои-то влизать въ състава на растенія-та; това ны доводи до слѣдующе-то за-