

Растенията пъкъ, които растат на припечни мѣста, иматъ по-малко устица и отдѣлятъ чрезъ листата си много по-малко водни пари.

Когато коренитѣ не могатъ да доставятъ на растението толкова вода, колкото се е изпарила отъ листата, последнитѣ увѣхватъ. Това става презъ топлитѣ часове на лѣтнитѣ дни. Какво количество вода се изпарява отъ листата? — Узнато е, че единъ стръкъ слънчогледъ или едно стѣбло отъ тиква съ 15—20 листа презъ единъ топълъ юнски день изпарява до единъ литъръ вода. Напълно развититѣ джбъ, топола, както и голѣмитѣ овощни дървета въ такъвъ единъ день могатъ да изпарятъ и до 500 литри вода. Още по-интересно е следното изчисление на единъ ученъ. Единъ хектаръ букова гора отъ 1. юлий до 1. декемврий изпарява  $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$  милиона литри вода. За да се превърне толкова вода въ пара, трѣбва да се изгорятъ 500,000 кгр. каменни вжглища или 1,250,000 кгр. дърва, т. е., четири пжти повече дърва, отколкото може да даде единъ хектаръ букова гора въ продължение на 100 години.

Изпаряването, което се извършва отъ листата, е много важна работа за живота на растенията. Изпарява се чистата вода, оставила вече минералнитѣ вещества въ листата. На нейно мѣсто коренитѣ всмукватъ нова вода съ нови минерални вещества, които пакъ ще стигнатъ до листата.

(Следва въ 5 кн.).

