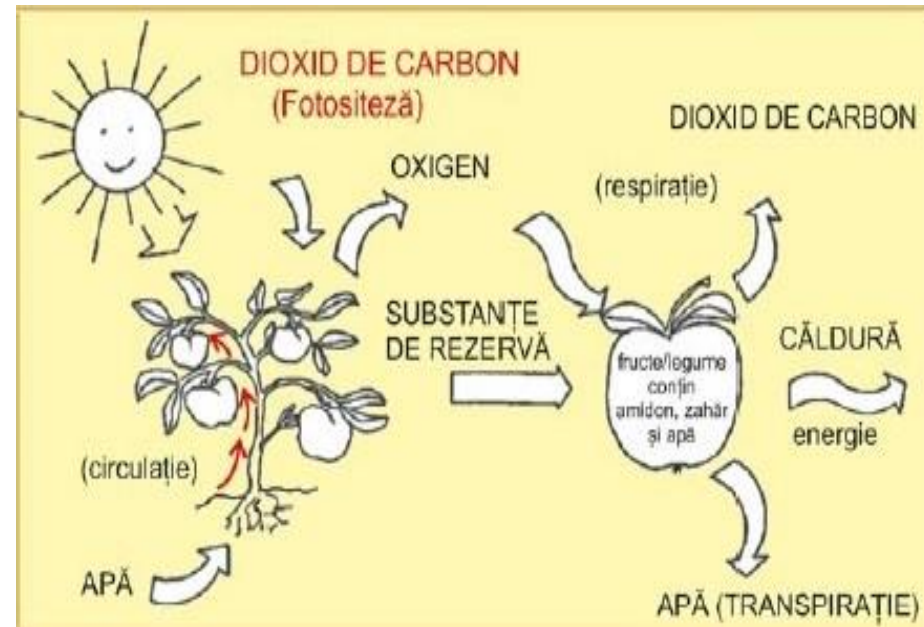


Disciplina: **BIOLOGIE**, clasa a **VI-a**

UNITATEA DE ÎNVĂȚARE: **Relații între funcțiile de nutriție**

LECȚIA 1. Relații între funcțiile de nutriție la plante

- Plantele nu au capacitatea de a se deplasa după hrană;
- ele își dezvoltă în sol un sistem de **rădăcini**, care **preiau**, prin perișorii absorbanți **apa cu sărurile minerale**;
- seva brută circulă prin vase lemnoase de la rădăcină la frunze, datorită procesului de **transpirație**;
- la nivelul frunzelor, **celulele cu cloroplaste preiau lumina solară**, aceasta fiind sursa energetică pentru procesul de **fotosinteză**;
- fotosinteza este obținerea substanțelor organice din apă, săruri minerale și dioxid de carbon, în prezența luminii;
- o parte din substanțele organice obținute sunt folosite în **respirație**, proces din care rezultă energia necesară creșterii, dezvoltării, înfloririi, fructificării plantei;
- restul substanțelor organice obținute sunt **depozitate ca rezerve** în diferite organe ale plantei (rădăcină, tulpină, frunze, muguri, fructe, semințe).



Relații între funcțiile de nutriție la plante

(Sursa imaginii: Olteanu, S., Tanur, I., Miricel, F., Giersch, Șt., Manea, C., Afrim, E. – Biologie, Manual pentru clasa a VI-a, Editura Didactică și Pedagogică, 2018)