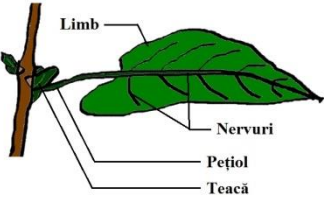
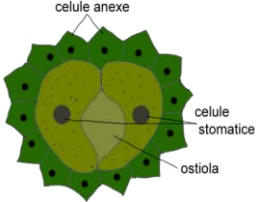


LECȚIA 3. Hrănirea la plante - frunza

Plantele sunt organisme vii capabile să își prepare singure hrana, prin fotosinteză (organisme autotrofe).

FRUNZA	ALCĂTUIREA FRUNZEI	PĂRȚI COMPONENTE	OBSERVAȚII
<p>-Frunza este principalul organ vegetativ al plantei care ajută la nutriție.</p> <p>-Are ca funcții principale:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fotosinteza; 2. Respirația; 3. Transpirația. 	Alcătuire externă	<p>-teacă – se prinde de tulpină;</p> <p>-pețiol – codița frunzei;</p> <p>-limb – partea lățită a frunzei, la suprafața lui se văd nervurile; prezintă forme și mărimi variate.</p>	
	Alcătuirea internă	<p>-Epiderma superioară;</p> <p>-Epiderma inferioară – la suprafața acestora se găsesc stomatele (formațiuni de două celule cu un orificiu care permite schimbul de gaze între frunză și exterior);</p> <p>-partea de mijloc (mezofil):</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezintă țesuturi cu celule cu cloroplaste, mai numeroase în partea superioară a frunzei; la nivelul lor are loc fotosinteza; • nervurile, care prezintă vase conducătoare. 	 <p style="text-align: center;">stomată</p>