

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

UNITATEA DE ÎNVĂȚARE: **Organismul, un tot unitar.**

## LECȚIA 4. Țesuturi vegetale

**Țesuturi** – celule cu aceeași formă și care îndeplinesc aceleași funcții, grupate;

Tipuri de țesuturi vegetale:

**A. Embrionare (meristeme)**

**B. Definitive**

Principalele tipuri de țesuturi vegetale:

Tip de țesut	Localizare/Caracteristici	Funcții
<b>A<sub>1</sub> Embrionare</b> (de creștere)	-în vârful rădăcinii, tulpinii; În grosimea rădăcinii, tulpinii la plantele bienale și perene.	-generează toate celelalte tipuri de țesuturi; -înlocuiesc țesuturile uzate sau rănite.
<b>B<sub>1</sub> De apărare</b> (epidermă)	-la suprafața rădăcinii, tulpinii, frunzelor; -la rădăcină formează perii absorbantți; -la frunze formează stomatele.	-acoperă și protejează planta; -rol în absorbția apei cu sărurile minerale; -rol în respirația și transpirația plantei.
<b>B<sub>2</sub> Fundamentale</b> (parenchimuri)	-scoarța(rădăcină, tulpină); -țesut asimilator, țesut de depozitare (rădăcină, tulpină, frunze, flori, fructe, semințe)	-formează corpul plantei; -rol în fotosinteză; -rol în depozitarea unor substanțe de rezervă.
<b>B<sub>3</sub> Conducătoare</b> (vase)	-vase lemnoase; -vase liberiene;	-rol în transportul <b>sevei brute</b> (apa cu sărurile minerale) de la rădăcină la frunze; -rol în transportul <b>sevei elaborate</b> (substanțe organice preparate în procesul de fotosinteză) de la frunze spre toate organele plantei.
<b>B<sub>4</sub> De susținere</b>	- în toată planta	-rol de protecție și susținere ("scheletul" plantei)
<b>B<sub>5</sub> Secretoare</b>	- frunze, flori, fructe	-producerea de nectar, rășină, uleiuri parfumate, latex etc.