

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

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

LECȚIA 5. Țesuturi animale

Datorită complexității mai mari, animalele prezintă o varietate mai mare de țesuturi.

Principalele tipuri de țesuturi animale:

Tip de țesut	Subtip	Localizare/Caracteristici	Funcții
Epitelial -un strat sau mai multe straturi de celule care se divid continuu; -nevascularizat	-de acoperire	-la suprafața corpului formează epiderma; -în cavitățile unor organe interne, formează mucoase.	-acoperă și protejează corpul; -absorb unele substanțe.
	-senzorial	-în structura unor organe de simț.	-preiau stimulii din mediul înconjurător, transformându-i în impuls nervos.
	-glandular	-în componența glandelor.	-secretă diferite substanțe.
Conjunctiv -celule și fibre, aflate într-o substanță fundamentală.	-moale (lax)	-umple spațiile libere dintre organe.	-asigură hrănirea epitelilor, susțin nervii, vase de sânge etc.
	-adipos	-celule pline cu grăsime	-depozitarea grăsimilor, protecție.
	-fluid	- sângele , format din: <ul style="list-style-type: none"> • plasmă – substanță fundamentală; • elementele figurate – celule. 	-mențin temperatura corpului; -asigură imunitatea; -rol în circulație.
	-semidur (cartilagos)	-formează articulațiile și unele organe.	-protecție mecanică, susținere.
	-dur (osos)	-formează oasele.	-protecție mecanică, susținere.
Muscular -format din fibre musculare; -prezintă proprietatea de a se contracta.	-neted	-formează pereții unor organe interne.	-asigură mișcarea pereților organelor interne (contractii lente, involuntare).
	-striat	-formează musculatura scheletică.	-asigură mișcarea (contractii rapide, voluntare).
	-cardiac	-formează mușchiul inimii – miocardul .	-asigură contractiile inimii (contractii ritmice, automate).
Nervos -format din celule nervoase (neuroni) și celule gliale		-formează organele sistemului nervos: encefalul, măduva spinării și nervii.	- neuronii au rol în activitatea sistemului nervos; - celulele gliale protejează și hrănesc neuronii.