

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

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

## LECȚIA 7. Organismul unui mamifer și al omului

Alcătuirea externă generală:

Organism	Părțile corpului	Cavități adăpostite	Observații
Mamifere Om	-Cap	-Cutia craniană; -Cavitatea nazală; -Cavitatea bucală.	Adăpostesc organele, grupate pe sisteme de organe, care îndeplinesc principalele funcții: de nutriție, de relație și de reproducere
	-Trunchi	-Cavitatea toracică; -Cavitatea abdominală (mușchiul diafragm separă cele două cavități).	
	-Membre		- anterioare, posterioare (la mamifere); -superioare, inferioare (la om).

Alcătuirea internă generală:

Funcțiile organismului animal	Sisteme de organe	Organe componente	Funcția îndeplinită
<b>-de nutriție</b> (hrănire) – asigură supraviețuirea organismului.	-digestiv	Tubul digestiv, glande anexe.	-descompunerea substanțelor hrănitoare în nutrimente; -absorbția nutrimenților în sânge
	-respirator	Plămâni, căi respiratorii.	-asigurarea oxigenului.
	-circulator	Inimă, vase de sânge.	-transportul nutrimenților și oxigenului la celule; -transportul substanțelor nefolositoare la organele de excreție.
	-excretor	Rinichi, căi urinare	-eliminarea substanțelor nefolositoare.
<b>-de relație</b> – asigură integrarea organismului în mediul său de viață.	-nervos	Encefal, măduva spinării, nervi.	-coordonarea și integrarea organismului în mediul său de viață.
	-endocrin	Glande endocrine	
	-organe de simț	Ochi, urechi, nas, limbă, piele	-asigură relația dintre organism și mediu.
	-locomotor (osos și muscular)	Oase Mușchi	-asigură locomoția.
<b>-de reproducere</b> – asigură perpetuarea speciei prin apariția de urmași.	-masculin	-testicule, căi de eliminare a spermatozoizilor	-asigură producerea spermatozoizilor.
	-feminin	-ovare, căi de eliminare a ovulelor	-asigură producerea ovulelor; -asigură dezvoltarea noilor organisme.