

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

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

### LECȚIA 3. Celula vegetală și celula animală

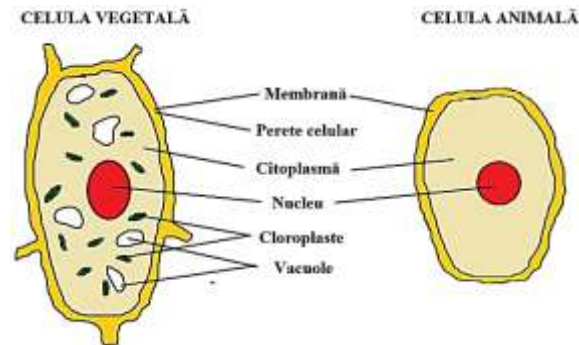
Toate organismele au corpul alcătuit din **celule – unitatea de structură și funcție a tuturor organismelor vii.**

După numărul de celule se deosebesc **organisme unicelulare** și **pluricelulare.**

**Tipuri de celule:** **-procariotă** – nu are nucleu individualizat ci o masă nucleară difuză. Este întâlnită la organismele din regnul Monera;

**-eucariotă** – prezintă nucleu individualizat. Este întâlnită la organismele din celelalte regnuri.

**Alcătuirea celulei:**



Componenta	Celula Vegetală	Celula animală
<b>MEMBRANĂ</b>	-Înveliș cu rol de protecție și în schimburile celulare;	-Înveliș cu rol de protecție și în schimburile celulare; -Determină forma celulei.
<b>PERETE CELULAR</b>	-înveliș rigid, determină forma celulei vegetale.	-
<b>CITOPLASMĂ</b>	-substanță transparentă, incoloră, susține organele celulei (a, b, c, d)	-substanță transparentă, incoloră, susține organele celulei (a, b)
<b>a)Mitocondrii</b>	-rol în producerea energiei celulare.	-rol în producerea energiei celulare.
<b>b)Ribozomii</b>	-rol în producerea proteinelor proprii.	-rol în producerea proteinelor proprii.
<b>c)Cloroplaste</b>	-conțin un pigment numit clorofilă ce dă culoarea verde a plantelor.	-
<b>d)Vacuole</b>	-Conțin suc vacuolar.	-
<b>NUCLEU</b>	-coordonează toate activitățile celulei;	-coordonează toate activitățile celulei;