

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

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

LECȚIA 2. Alcătuirea generală a organismelor vii

Alcătuirea generală a unui organism viu:

| Celulă | Țesuturi | Organe | Sisteme de organe | Organism |
|--|--|---|--|--|
| Unitatea de structură și funcție a tuturor organismelor vii | | | | |
| ORGANISME UNICELULARE | | | | O singură celulă care îndeplinește toate funcțiile organismului: nutriție, relație, reproducere: Exemple: bacterii, alge unicelulare, ciuperci unicelulare, protozoare |
| ORGANISME PLURICELULARE | Mai multe celule care prezintă aceeași formă și îndeplinesc aceleași funcții, grupate. Ex: țesuturi de apărare: -epiderma la plante; -pielea la animale și om. | Mai multe țesuturi de aceeași formă și care îndeplinesc aceleași funcții, grupate. Ex: -rădăcina la plante; - inima la animale și om. | Organe care îndeplinesc aceleași funcții, grupate. -organele vegetative la plante; -sistemul circulator la animale și om. | Se dezvoltă de obicei dintr-o celulă-ou Funcționează ca un tot unitar. Exemple: ciupercile, plantele, animalele. |

Ramura biologiei care studiază alcătuirea organismelor și raporturile dintre diferitele organe constitutive se numește **ANATOMIE**.