

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

UNITATEA DE ÎNVĂȚARE: **Funcții de relație – Locomoția, integrarea funcțiilor de relație**

LECȚIA 1. Scheletul uman

Sistemul osos - totalitatea oaselor din organism (206 oase la omul adult);

Scheletul – totalitatea oaselor din organism, **așezate în poziție naturală** (anatomică).

Oase:

- **lungi** (oasele membrelor);
- **scurte** (oasele palmei);
- **late** (oasele craniului);
- **neregulate** (vertebrele).

Scheletul:

- 1) **Scheletul capului** (craniu): - **cutia craniană** (adăpostește encefalul);
- **oasele feței** (dau forma feței);
- 2) **Scheletul trunchiului**: - **coloana vertebrală**, formată din 33-34 de vertebre, dispuse pe 5 regiuni: cervicală (7 vertebre), toracală (12 vertebre), lombară (5 vertebre mari), sacrală (osul sacru – 5 vertebre sudate), coccigiană (4-5 vertebre mici); adăpostește măduva spinării;
- **coastele**: 12 perechi care se prind cu un capăt de vertebrele toracale și cu celălalt de stern (doar perechile I-X);
- **sternul** (osul pieptului, împreună cu coastele și vertebrele toracale formează cutia toracică).
- 3) **Scheletul membrelor**:
 - a) **superioare**: centura superioară (claviculă și omoplat), osul brațului (humerus), oasele antebrățului (radius, ulna), oasele mâinii (carpiene, metacarpene, falange);
 - b) **inferioare**: oasele coxale, care împreună cu osul sacru formează bazinul; osul coapsei (femur), rotula, oasele gambei (tibia, peroneul), oasele piciorului (tarsiene, metatarsiene, falange).