

RECAPITULARE 7. Recapitulare unitate de învățare

Teorii despre originea vieții:

- **Teoriile creaționiste;**
- **Teoriile evoluționiste** presupun și explică că diferitele tipuri de organisme provin prin modificarea de-a lungul generațiilor a caracteristicilor altor organisme preexistente.
- Au fost puse la punct de Karl Linne (nomenclatura binară a speciilor), Georges Cuvier (transformarea în timp ale speciilor, catastrofe naturale ce duceau la dispariția unor specii), Jean Baptiste Lamarck (Viața evoluează pe măsura modificării mediului) Charles Darwin (Evoluția este explicația pe baza selecției naturale și a adaptărilor la mediu).

Dovezile evoluției:

- **directe** – surprind procesul în plină desfășurare, prin observații asupra modului în care acționează selecția naturală sau artificială (selecția naturală la fluturile de mesteacăn, testarea unor antibiotice bacteriene);
- **indirecte**, sunt furnizate de date din biochimie, citologie, anatomie comparată, embriologie, paleontologie, sistematică și biogeografie.

Factorii evoluției: ereditatea, variabilitatea, suprapopulația, lupta pentru existență, selecția naturală și artificială.

Evoluția omului:

- se bazează pe **dovezi biologice** și **dovezi comportamentale;**
- Strămoșii omului și ai maimuțelor antropoide au trăit acum circa 24 milioane de ani iar primele fosile care pot fi încadrate în linia evolutivă a omului, datează de aproximativ 6 – 6,55 milioane de ani;
- Reperele în evoluția omului sunt: trecerea de la mediul predominant arboreal la cel terestru, adoptarea poziției și a mersului biped, creșterea capacității cutiei craniene, creșterea în înălțime și greutate, folosirea focului și a uneltelor, limbajul articulat s.a.;

Factori care au intervenit în evoluția omului: izolarea geografică / ecologică, trecerea de la un mediu de viață la altul, mersul biped, tipul de alimentație, extinderea perioadei de reproducere, reducerea părului de pe corp, relațiile sociale.