

Lecția 2. Teorii ale evoluției

- **Caracteristicile organismelor și adaptările la mediu sunt dovezi că fiecare specie există cu un anumit scop;**
- Descoperirea speciilor și observarea asemănărilor dintre acestea a permis o clasificare inițială în 3 regnuri: mineral, vegetal și animal;

Karl Linne:

- **A dezvoltat nomenclatura binară**, fiecare specie a primit un nume latin;
- Primul nume indică genul din care face parte;
- Al doilea nume indică specia.
- Ex: **Homo Sapiens** – omul actual;
Homo Erectus – specie fosilă;
- Descoperirea fosilelor a oferit mai multe argumente pentru evoluție: cu cât acestea sunt mai vechi, cu atât acestea diferă mai mult de speciile actuale.

Georges Cuvier

- Pământul și viețuitoarele au suferit transformări treptate în timp;
- La anumite intervale de timp, evidențiate de straturile geologice, au avut loc **catastrofe naturale ce duceau la dispariția unor specii;**
- După un timp, pe teritoriile respective apăreau specii provenite din alte zone.

Jean Baptiste Lamarck:

- **Viața evoluează pe măsura modificării mediului;**
- Părțile corpului cele mai utilizate se dezvoltă mai mult iar modificările se pot transmite urmașilor.

Charles Darwin:

- Sintetizează teoriile despre evoluție într-o teorie argumentată, cu numeroase dovezi strânse în anii de observații;
- Face observații referitoare la adaptarea organismelor la mediu;
- **Evoluția este explicația potrivită pentru unitatea și diversitatea organismelor vii, iar selecția naturală este cauza adaptării evolutive;**
- Istoria vieții este asemănătoare unui arbore cu numeroase ramuri ce pornesc dintr-un trunchi comun.