

Schema lecției

Evolutia animalelor nevertebrate

Evoluția este dezvoltarea treptată a animalelor de-a lungul erelor geologice.

Fosilele sunt urme descoperite în stratele scoarței Pământului, asemănările și deosebirile dintre diferite grupe de animale au ajutat la formarea concepției despre evoluția animalelor.

Protozoarele – primele apărute pe Terra, unicelulare

- reprezentanți: parameciul, amiba, radiolarii, foraminifere

Spongierii și celenteratele- sunt pluricelulare

- la ele apare pentru prima dată un sistem nervos difuz

- spongieri: buretele de apă dulce, coșulețul Venerei

- celenterate: hidra de apă dulce, meduza, actinia,

coralul

Viermii- au țesuturi, organe, aparate

- se împart în: a. Viermi lați: viermele de gălbează, tenia

b. Viermi cilindrici: limbricul, oxiurul, trichina

c. Viermi inelați: râma, lipitoarea

Moluște- au evoluat din viermi

- se împart: a. Melci: melcul de livadă, ghioc, rappana

b. Scoici: scoica de lac, midia

c. cefalopode: caracatița, sepia

Artropode- au evoluat din viermii inelați primitivi

- sunt cele mai evolute nevertebrate

- scheletul lor extern a permis cucerirea tuturor mediilor de viață

- se împart în:

a. coleoptere: gandacul de colorado, cărăbușul, rădașca

b. diptere: muște, țânțari

c. himenoptere: albine, bondari, furnici

d. lepidoptere. Fluturele alb al verzei, fluturele de mătase