

LECȚIA 3. Regnul Animalia: Nevertebrate – artropode

- sunt cele mai evolute nevertebrate, întâlnite în toate mediile de viață;
- au corpul segmentat în două sau trei părți;
- prezintă mai multe perechi de picioare articulate;
- se înmulțesc prin ouă.

Grupa de artropode	Reprezentanți	Caracteristici
Arahnide	Păianjenii Scorpionii Căpușele	-corp format din cefalotorace și abdomen; -au 4 perechi de picioare; -unele sunt veninoase (văduva neagră, scorpionul), altele parazite (căpușa, sarcopul râiei).
Crustacee	Racul Homarul Crabul	-majoritatea sunt acvatic;e; -corp format din cefalotorace și abdomen, acoperit de o crustă; -au antene și 5 perechi de picioare, prima pereche prezintă cleștii, celelalte au gheare; -respiră prin branhii.
Miriapode	Urechelnița	-prezintă multe perechi de picioare.
Insecte	Coleoptere – gândaci Lepidoptere – fluturi Himenoptere – albine, furnici, viespi Diptere – muște, țânțari	-cel mai numeros grup de animale; -corp format din cap, torace și abdomen; -capul prezintă antene și o gură adaptată modului de hrănire; -toracele are 3 segmente, de care se prind 3 perechi de picioare și, la majoritatea insectelor, 2 perechi de aripi; -respiră prin trahei; -se înmulțesc prin ouă, ciclul de dezvoltare fiind: ou – larvă – adult (metamorfoză incompletă , la gândacii de bucătărie, libelule, greieri, lăcuste) sau ou – larvă – nimfă – adult (metamorfoză completă , la majoritatea insectelor). -aripile externe sunt chitinoase – elitrele, a doua pereche de aripi sunt membranoase și servesc la zbor; -aripi subțiri, membranoase, acoperite cu solzi; -au 2 perechi de aripi transparente, trăiesc în colonii, conduse de o regină; -o pereche de aripi membranoase, servesc la zbor, a doua este mult redusă (balansiere).

