ARTROPODELE

ARTROPODELE = animale nevertebrate cu picioare articulate, formate din mai multe segmente.

* Trăiesc în toate mediile de viață:
* Terestru – furnica;
* Acvatic – racul;
* Aerian – fluturele;
* Subteran – cărăbușul de mai.
* Clasificare:
* Arahnide: păianjeni, tarantule;
* Crustacee: rac, homar, crab, langusta;
* Miriapode;
* Insecte: fluture, albina.
* Corpul acoperit de chitină (înveliș tare) sau crustă (chitină + calcar). Învelușul este înlocuit prin NĂPÂRLIRE cu unul mai mare.

1. ARAHNIDELE: sunt carnivore. Sparg învelișul protector al insectelor cu ajutorul unur cârlige (CHELICERE) și le sug conținutul. Pot avea venin și o glandă care produce pânza de păianjen.
2. CRUSTACEE: corp acoperit de crustă, 2 perechi de antene, respirație branhială.
3. MIRIAPODE :corp alungit, asemănător viermilor inelați, cu mii de picioare, active noaptea (nocturne).
4. INSECTE : unele capabile de zbor.

* Prezintă 3 prechi de picioare și două perechi de aripi.
* Aripile pot fi: membranoase (albină) sau chitinoase, numite elitre (buburuză).
* Păduchii, puricii, căpușele nu au aripi – deplasare prin salt.
* Respirație traheală (prin tuburi numite trahei)
* Înmulțire prin metamorfoză (schimbarea înfățișării):
* Completă: OU – LARVĂ – NIMFĂ (PUPĂ) – ADULT
* Incompletă : OU – LARVĂ – ADULT.

ROLUL ÎN NATURĂ :

* Componente ale lanțului trofic ;
* Paraziți – transmit boli (țânțarul, căpușa)
* Polenizare (fluturi)
* Alimentație (albina)
* Pagube agricole (gândacul de Colorado).

TEMĂ ACASĂ: ex. 3,4,5 pg. 75