

ČLÁNKONOŽCE

Doplnenie:

Zmyslová s. – dobre vyvinuté zmysly. Oko – zložené (z viacerých malých očiek)

-dobre vyvinutý inštinkt

Komunikácia

a) **vizuálna** - napr. včela

b) **dotyková**

c) **pachová**

Mimikry – podobnosť 2 živočíchov

System: v zošite

PODKMEŇ: Kôrovce (Crustacea)

- vodné organizmy
- Rozdeľujeme ich na: 1.nižšie – Majú rôzny počet článkov
(napr.žiabronôžky, veslonôžky ...)
2. vyššie – stály počet článkov
(rakovce)
- Telo pokryté pancierom (z chitínu a vápenatých soli)
- Stavba tela:
 - 1.hlava – 2 páry tykadiel, 1 pár hryzadiel, 2 páry čeľustí
 - 2.hrud' – časť končatín premenená na priústne nožičky (na prijímanie potravy), ostatné na pohyb
 - 3.bruško – končatiny na pohyb
- D.S. žiabre alebo celý povrch tela
- V.S. – pozmenené metanefridie
- R.S. – gonochoristy s priamym vývojom (raky, bez larválneho štádia) a nepriamym (ostatné, s larválnym štádiom)
- System: triedy
- I. Žiabronôžky **Žiabronôžka snežná**, II. Lupeňonôžky **Dafnia obyčajná**,
- III. Veslonôžky **Cyklop obyčajný**, IV. Kaprovce **Kaprovce obyčajný**,
- V. Rakovce **Rak riečny (indikátor čistého prostredia)**, **Homár európsky**, **Krab obyčajný**

PODKMEŇ: Vzdušnicovce (Tracheata)

- väčšinou suchozemské
- D.S. - vzdušnice
- V.S. – malpigiho žľazy

SYSTEM: Triedy:

Trieda: HMYZ (Insecta)

-Telo: Hlava – na nej 1 pár zložených očí, tykadlá, ústne orgány

Hrud' – nesie 2 páry krídel, 3 páry kráčavých končatín

Bruško – môže niesť zvyšky končatín, napr. žihadlo

-R.S. – gonochoristy s nepriamym vývinom

System:

a.)podtrieda: Bezkrídlovce – napr. švehla obyčajná

b.)podtrieda: Krídlovce:

-s nedokonalou premenou: Vajíčko, larva, dospelý jedinec

Rady: šváby, vážky, vši

-s dokonalou premenou: Vajíčko, larva, kukla, dospelý jedinec

Rady: blchy, chrobáky, motýle