

## Př 6.A,B

1. naučit se u kroužkovců dle naší domluvy
2. členovci – učit se postupně zvýrazněné pojmy, třída, která nemá dopsaný zápis, prosím dopište pavouci, sekáči, roztoči
3. opsat učivo korýši

### ČLENOVCI

- všude
- **článkované tělo** → hlava, hrud' /hlavohrud', zadeček
- **vnější kostra** – kutikula (chitin), svlékání
- klepítkatci, korýši, vzdušnicovci

**TRIOBITI** – vymřeli, prvohory, moře, oblast Barrandien (franc.paleontolog Joachim Barrand), 5mm-70cm.

### I. KLEPÍTKATCI

- hlavohrud': 1pár končetin → klepítka – příjem potravy
- 2 - // - → makadla – hmat
- zadeček – bez končetin

### A. HROTNATCI

- moře př. ostrorep

### B. ŠTÍŘI

- **jedový hrot** na zadečku, draví
- př. štír středomořský – 7cm

### C. ŠTÍRCI

- 1-6mm, zploštělý
- **lesní hrabanka**

**př. štírek obecný, štírek knihový**

#### **D. PAVOUCI**

- hlavohrud' – stopka – zadeček
  - klepítka – **jedová žláza**
  - **4 páry kráčivých noh**
  - **snovací bradavky**
  - RS: **pohlavní dvojtvárnost**, kanibalismus
  - TS: **mimotělní trávení** – do kořisti trávící šťávy, tekutinu vysají
- křížák obecný ,pokoutník ,vodouch – hnízdo pod vodou  
sklípkan, snovačka jedovatá (černá vdova) – Austr

#### **E. SEKÁČI**

- nohy 3-5x delší než tělo, **autotomie** - odlomení části těla
  - netvoří síť
- př. sekáč domácí

#### **F. ROZTOČI**

- tělo 1 celek
  - prachoví roztoči – alergie na bílkoviny z jejich sekretů
- svilušky – parazit rostlin
- klíšťata** - klíšťová encefalitida, borelióza
- zákožka svrabová** – samička vrtá chodby v pokožce – klade vajíčka → svrab.

## **II. KORÝŠI**

**DS: žábra**

#### **A. VÝVOJOVĚ NIŽŠÍ KORÝŠI:**

- **plankton**
- př.žábronožka sněžní, **perloočky**, **blešivec**, beruška vodní, **buchanka** obecná

## B. VÝVOJOVĚ VYŠŠÍ KORÝŠI:

- **krunýř** (uhličitan vápenatý), svlékání

- **hlavohrud'**: tykadla 2p (statocysta – poloha,čich), 5p.končetin – 1p.s klepety, 2,3p.s klepítky, 4,5p. s drápky

- **zadeček** – 5p.zadečkových končetin

**rak říční**

**rak kamenáč**

**rak bahenní**

**humr** – (60cm, něk.kg)

**krab**

**rak poustevníček** – symbióza se sasankou

krevety, garnáti

langusty

stínky – suchozemské