

# PŘÍRODOPIS 6. TŘÍDA

## 1. Členovci (s. 66 – 67)

- Zápis do sešitu
- Vypracovat otázky k opakování – list

Zápis:

### ČLENOVCI

**Název:** nestejněměrně článkované tělo i končetiny

**Části těla:** hlava, hrud', zadeček

**Povrch těla:** pokožka, která vylučuje pevný chitinový povrv, tento povrv je vnější kostrou

**Nervová soustava:** žebříčkovitá

**Dýchací soustava:** dýchá celým povrchem těla

žábami – vodní členovci

plicními vaky ----- suchozemští

vzdušnicemi ----- členovci

**Cévní soustava:** otevřená

**Vylučovací soustava:** jednoduché ledviny, malpighické trubice

**Rozmnožování:** oddělené pohlaví, vývin přímý i nepřímý

**Dělení členovců:**

- Pavoukovci
- Korýši
- vzdušnicovci

## 2. Pavoukovci ( s. 67 -69)

- Zápis do sešitu
- Vypracovat pracovní list

Zápis:

### PAVOUKOVCI

**Části těla:** hlavohruď, zadeček, 6 párů končetin – klepítka, makadla, kráčivé nožky

**Výskyt:** voda, souš

**Zástupce:** křižák obecný

**Tkaní pavučin:** hřebínky, na zadečku snovací bradavky

**Klepítky:** z nich vypouští tekutinu – jed

**Mimotělní trávení:** do kořisti vstříkne jed. který ji rozloží a pavouk vysaje

**Dýchací soustava:** plicní vak

**Vylučování** - vykonává pomocí malphigické trubice

**Nervová soustava:** žebříčkovitá

**Rozmnožování:** oddělené pohlaví, sameček je menší

**Dělení:** pavouci, sekáči, roztoči, štíři

Mezi pavoukovce patří také: **Sekáči, štíři, roztoči**

#### Sekáči

- Chybí jim tenká stopka mezi hlavohrudí a zadečkem
- tenké dlouhé končetiny
- nestaví pavučinu

#### Roztoči

- hlavohruď srostlá se zadečkem
- mnohé druhy cizopasí na povrchu těla různých organismů

#### Nejznámější roztoči:

– **Klíště obecné** – samičky sají krev suchozemských , při sání

vypouští do rány látku, která zamezuje srážení krve

-**Zákožka svrabová** – způsobuje kožní chorobu, prevencí je

dodržování hygienických zásad

#### Štíři

– žijí v tropických a subtropických oblastech, silně

vyvinutá makadla v podobě klepet, na konci zúžené části

zadečku hrot s jedovou žlázou, draví živočichové

### 3. Korýši ( s. 70 – 73)

- Zápis do sešitu

Zápis:

#### **KORÝŠI**

- Tělo tvořeno hlavohrudí a zadečkem
- Je chráněné tvrdým krunýřem
- Z každého článku těla vyrůstají končetiny
- První pár zakončen klepety
- Dýchají žábrami
- Oběh krve umožňuje srdce na hřbetní straně hlavohrudí
- Trávicí trubice – jícen – žaludek - střevo
- Žebříčkovitá nervová soustava
- Oddělené pohlaví
- Vývin přímý

Zástupce:

**RAK ŘÍČNÍ, RAK BAHENNÍ, RAK KAMENÁČ**

#### **DALŠÍ KORÝŠI**

##### **KRABI**

- Žijí v moři
- Krátké oválné tělo
- Pohyb – chodí bokem

Zástupci:

**Krab říční, humr obecný, langusta obecná, garnát obecný**

U nás drobní korýši:

- **Perloočky**
- **Buchanky**
- **Beruška vodní**
- **Blešivci**
- **Svinky**
- **stínky**

**PLANKTON** = buchanky, perloočky, jiní drobní živočichové, rostliny, které se volně vznášejí ve vodě