

Mäkkýše

- mäkké, nečlánkované telo
- nemajú cievy ani žily
- majú primitívne srdce
- priamy vývin

Stavba tela:

- **hlava** (lastúrnikom chýba)
- **svalnatá noha**
- **vnútornostný vak** - v ulite
- **chrbtová strana** - vytvára kožné záhyby ktoré vylučujú schránku
- (ulita, lastúra)
- **ústna dutina** - radula (strúhaví jazýček)
- **Hepatopankreas**
 1. **pankreas** - podžalúdková žľaza
 2. **hepato** - pečeneňová
 3. **majú črevo**

Sústavy:

- a. **nervová sústava** – rebríčková, gangliová
- b. **cievna sústava** - otvorená
- c. **plúcne vaky** – iba suchozemské
- d. **trávenie** - metanefridie
- e. **Rozmnožovanie** - hermafroditi, gonochoristi (ulitníky)

System:

1. Ulitníky (gastropoda)

- zreteľná hlava s očami a tykadlami
- svalnatá noha
- vnútornostný vak je krytý ulitou
- Zástupcovia:
 - a. vodniak vysoký
 - b. kotúľka veľká
 - c. močiarka živorodá
 - d. slizniak veľký

2. Lastúrniky (bivalvia)

- sploštené telo bez zreteľnej hlavy
- spája ich pružný väz
- larva - glochídium
- Zástupcovia:
 - a. perlorotka morská
 - b. ustrica jedlá
 - c. korýtko rybníčné
 - d. škl'abka veľká

3. Hlavonožce (cephalopoda)

1. najdokonalejšie mäkkýše
2. zreteľná hlava
3. komorové oko
4. veľký mozgový uzol
5. Zástupcovia:
 - a. sépia obyčajná
 - b. osmonoh pobrežný