

HLISTVOVCE

- Okrúhle telo
- V tele dutina- pseudocel- v pseudoceli je tekutina ktorá tvorí hydroskelet
- Povrch tela pokrytý kutikulou
- Pásová nervová sústava
- Vylučovanie- protonefrídiami
- Pohl. Sústava- gonochoristi (samček, samička)
- Endoparazity
- Dýchajú anaeróbne
- Mrľa ľudská, hlista detská

MäKKÝŠE

- Celóm v embrionálnom vývine.
- Zmiešaná telová dutina- mixocel- vyplňa sa hemolymfou
- vznikla spojením prvotnej a druhotnej dutiny
- Triblastiká, prvoústovce
- 1. MäKKÝŠOVCE
 - Žijú v moriach
 - Sú okrúhle, ich telo tvoria štíty
 - Chitóny
- 2. SCHRÁNKOVCE
 - Majú schránku
 - Ulitníky
 - Lastúrniky
 - Hlavonožce
- ULITNÍKY
 - Hlava, svalnatá noha, schránka
 - Otvorená cievna sústava (hemolymfa sa voľne vylieva do celej telovej dutiny)
 - Dýchajú pľúcnymi vakmi alebo žiabrami
 - Nervová sústava- gangliová
 - Vylučovacia sústava- metanefrídie
 - Hermafrodity
 - Suchozemské
 - Slimák záhradný- aj ako potrava
 - Slizniak karpatský- bez ulity, modrofialová farba, chránený
 - Vodné
 - Kotúľky- Kotúľka veľká
 - Močiarky- močiarka živorodá
 - Morské
 - a. Porcelánovce
 - Hladká a lesklá ulita, jej základ je špirála
 - Žijú v teplých moriach a živia sa riasami a drobnými živočíchmi
 - b. Homôľky
 - Jedovaté morské živočíchym
 - Lovia bezstavovce aj menšie ryby
 - c. Nahožiadrovce
 - Ich svalnatá noha sa sfarbuje vzhľadom od potravy
 - Živia sa riasami, hubkami, koralmi

d. Ostranky

- LASTÚRNIKY
 - Dvojstranne súmerné telo
 - Schránka sa skladá z 2 lastúr spojených väzom
 - Na spodnej strane svalnatá noha
 - Dýchajú žiabrami
 - Larva veliger- nepriami vývin
 - Perlovka, hrebenatka veľká

- HLAVONOŽCE
 - Sépiová kosť- opora tela, upínajú sa na ňu svaly
 - Zmyslové orgány- komorové oči
 - Mozog- učia sa a pamätajú si
 - Žiabre
 - Uzatvorená cievna sústava
 - Srdce z dvoch častí
 - Pri nebezpečenstve reaktívny pohyb- atramentové žľazy
 - Gonochoristi
 - Pramy vývin
 - Starajú sa o svoje potomstvo
 - OamonoHy- 8 ramien, Sépie kalmáre- 10 ramien