Biologija, sistem živali II

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DEBLO | POD  DEBLO | RAZRED | TRANS. SIS. | DIHALA | IZLOČALA | PREBAVILA | OGRODJE | RAZMNOŽEVANJE | ŽIVČEVJE |
| MNOGOČLENARJI | Kolobar niki | Mnogoščetinci | Z, kri in limfa | škrge | meta nefridiji | E, roparji, filtratorji | kutikula | G, brstenje ind. Razvoj | lestvičasto živčevje |
|  |  | Maloščetinci | Z,kri in limfa | tel. Površina | meta nefridiji | E, filtratorji | kutikula | H, direkten razvoj | lest. Živ. |
|  |  | Pijavke | Z, | tel. Povr. | Meta nefridiji | E, paraziti | elast. kutikula | H, direkten razvoj | lest. Živ. |
|  | Členonožci | Raki | O, cevasto srce | škrge, tel. Povr. | Meta nefridiji | E, rop., fil.,mrh.,zajed. | Hitin,  apnenec | G/H, posr. Raz.partenogeneza | vrvičasta trebušnjača |
|  |  | Pajkovci | O,cev. srce | traheje listaste/ cevaste | malpigijeve cevke | zun. Prebava plenilci | hitin | G | vrvičasa trebušnjača |
|  |  | Stonoge | O, hemolimfa | cevaste traheje | malpigijeve cevke | roparji rastlinojedi | hitin, luske | G, dir/indir razvoj | vrvičasta trebušnjača |
|  |  | Žuželke | hemolimfa cevasto srce | traheje | malpigijeve cevke | rast.,rop.  paraz., mrh. | Hitin, luske | spolni dimorfizem | vrvičasta trbušnjača |
| MALOČLENARJI | Lovkarji | Mahovnjaki | O, srce | škrge | metanefridiji? | E, filtr. | 2 lupini hitin, apnenec | H, brstenje | ? |
|  |  | Ramenonožci | O, srce | škrge | metanefridiji | A, filtr. | Hitin, apnenec | G | ? |
|  | Iglokožci | M. lilije | O. srce | škrge | ? | E | apnen. Ploščice | G zun. Opl. | mrežasto ž. |
|  |  | M. zvezde | O, srce | škrge | ? | E | apnen. Ploščice | G zun. Opl. | mrežasto ž. |
|  |  | Kačjerepi | O. srce | škrge | ? | E | apnen. Ploščice | G zun. Opl. | mrežasto ž. |
|  |  | M. ježki | O. srce | škrge | ? | A? | Apnen. Ploščice | G zun. Opl. | mrežasto ž. |
|  |  | Brizgači | O. srce | škrge | ? | E? | Apnen. Ploščice | G zun. Opl. | mrežasto ž. |
|  | Predstrunarji | Črevoškrgarji | O, srce | škržno črevo | metanefridiji | E, filtr. | ? | G | hrbtna struna |
| STRUNARJI | Brezglavci |  | Z, brez srca | škržno črevo | ? | E, filtr. | Hrbtna struna | H? Indirekten r. | Hrbtenjača |
|  | Plaščarji |  | srce | škržno črevo | / | E. filtr. | »plašč« | H, ind. R. | Poenostavljena |
|  | Vretenčarji | Obloustke | enojni | škrge, koža | pronefros | E, | hrbtenica  kosti | G, zun. o. | Hrbtenjača, možgani |
|  |  | Ribe | enojni | škrge | pronefros, mesonefros | E, | hrbtenica kosti | G, zun. O. | Hrbtenjača, možgani |
|  |  | Dvoživke | dvojen | pljuča, koža | pronefros, mesonefros | E, | hrbtenica kosti | G, zun.o. | Hrbtenjača, možgani |
|  |  | Plazilci | dvojen | vrečasta pljuča | metanefros | E, | hrbtenica kosti | G, not. O. | Hrbtenjača, možgani |
|  |  | Ptiči | dvojen | tubularna pljuča | metanefros | E, | hrbtenica kosti | G, not. O. | Hrbtenjača, možgani |
|  |  | Sesalci | dvojen | alveolarna pljuča | metanefros | E, | hrbtenica kosti | G, not. O. | Hrbtenjača, možgani |

LEGENDA:

* Z...........zaprt krvožilni sistem,
* O..........odprt krvožilni sistem,
* E...........evprokti,
* A...........aprokti,
* H...........hermafroditi,
* G...........gonohoristi.