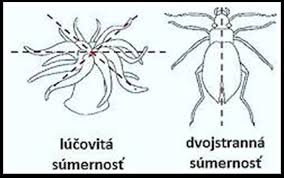
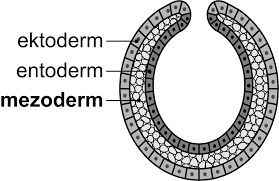
**Kmeň: PLOSKAVCE (*PLATHELMINTHES)***

Taxonomické začlenenie:

Ríša:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vývojová vetva: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Kmeň:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Trojlistovce =majú \_zárodočné vrstvy medzi ektoderm a endoderm sa zakladá 3.zárodočná vrstva\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- telo je \_\_\_\_stranne =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ súmerné, sploštené

- telo - zložené z \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-aj voľne žijúce druhy aj p\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

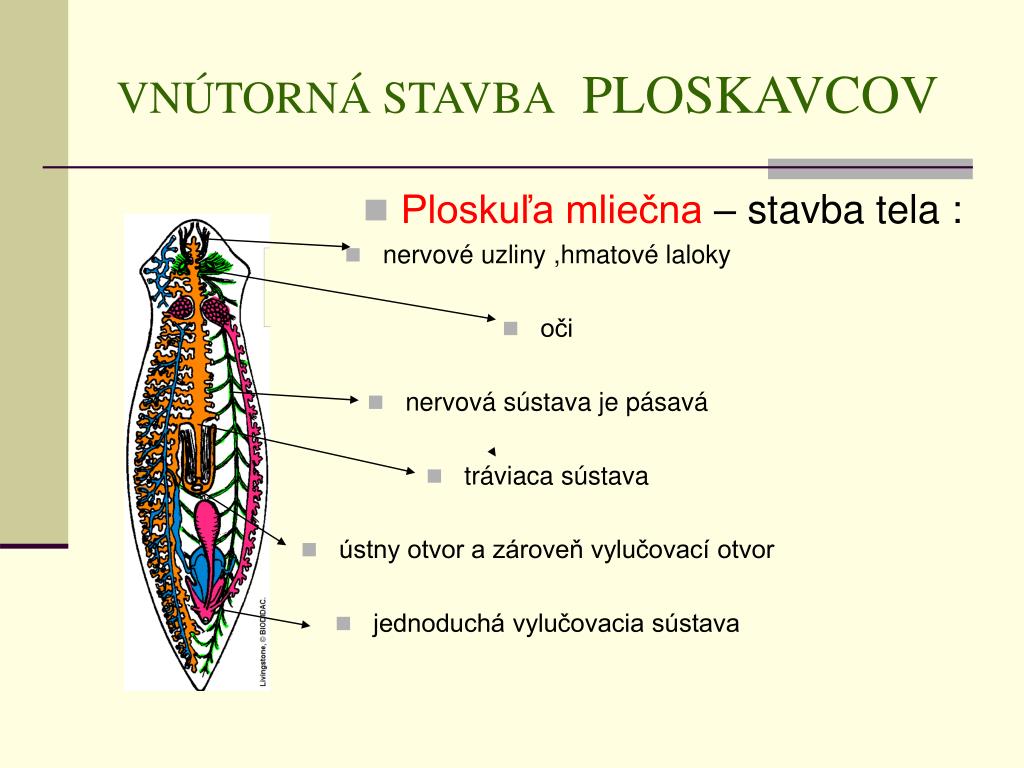
radiálna bilaterálna

|  |
| --- |
| SYSTÉM:  a) Trieda: ploskulice – ploskuľa mliečnobiela, p. hranatohlavá  b) Trieda: motolice – motolica pečeňová  c) Trieda: pásomnice – pásomnica dlhá (u hovädzieho dobytka), p. venčeková (u svíň) |

SÚSTAVY: telová dutina sa nazýva:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tráviaca sústava – \_\_\_\_ otvor na príjem aj vyvrhovanie, majú TS, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_vaskulárny typ sústavy

Vyučovacia sústava – **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** – vylučovacie bunky (1.x sa vyskytuje)

Nervová sústava – **typ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, gangliová -** v hlavovej časti 1 pár ganglií - z ganglií – vybiehajú 2 nervové pásy

Zmysly – niektoré majú pigmentové škvrny – vnímanie svetla – miskovité \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Dýchacia sústava – celým povrchom tela, dýchajú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – vysoko efektívne, parazity -ANAERÓBNE

Rozmnožovacia sústava – hermafroditizmus=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, nepriamy vývin

a)PLOSKULICE

- žijú vo vode alebo vlhkej pôde, živia sa dravo, VYSOKÁ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ schopnosť!!!!!!!!!!

- na povrchu tela majú riasinkový epitel + pohyb – kožnosvalovým vakom

- rozmnožujú sa pohlavne alebo nepohlavne delením

b)MOTOLICE

- sú to parazity s nečlánkovaným telom, majú zložité vývojové cykly, cez medzihostiteľov – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_!!! majú 2 prísavky na brušnej strane tela

-motolica pečeňová – dospelce parazitujú v pečeni oviec, larva – 3 typy -miracídium, rédia a cerkária tráviace poruchy až uhynutie

c)PÁSOMNICE

- sú to parazity v tenkom čreve, hostiteľom sú stavovce, medzihostiteľom je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ domáca

- telo = hlavička(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) s háčikmi, prísavkami + krčok+ články (p\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) – niekoľko metrov

- hermafrodity, vajíčka majú v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_článku

- larvy = voláme\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, - nakazenie – zle tepelne upravené mäso -

**KMEŇ: HLÍSTOVCE (*NEMATODA*)**

- majú podlhovasté telo, telo je na priereze okrúhle, majú prijímací aj análny otvor

- majú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_= prvotná telová dutina,

- je vyplnená tekutinou pod tlakom=majú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – udržuje tvar tela

- na povrchu tela je kutikula, chráni ich pred účinkami tráviacich enzýmov– odolná (pri raste sa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

- sú predovšetkým parazity, ale žijú aj vo vode a pôde bohatej na OL

- pohybujú sa sťahovaním kožno-svalového vaku

- TS: majú ústny aj análny otvor

- NS: pásová

- VS: . protonefrídie (alebo chýba)

- DS: dýchacie orgány ................................; mnohé dýchajú celým povrchom tela anaeróbne – získavajú kyslík rozkladom ............................. z potravy

- PS: sú oddeleného pohlavia (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) +

výrazná\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dvojtvarosť, menší je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_!

**Mrľa ľudská**

– parazituje v hrubom čreve a konečníku IBA u \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, samička hlavne v noci kladie vajíčka okolo análneho otvoru

– Príznaky: bolesť brucha, hnačky, nepríjemné svrbenie, anémia (=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**Hlísta detská**

- do tela sa dostáva zle umytou zeleninou, od domácich miláčikov... parazituje v tenkom čreve, samček má stočený koniec, ochorenie voláme \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, odoberá živiny, vylučuje toxíny

**Svalovec špirálovitý**

- prenos za pomocou nedostatočne tepelne spracovaného mäsa ošípaných alebo diviny=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- encystuje sa v svaloch, kde sa živí svalovými bunkami

- vlasovec očný - parazituje v rohovke, znemožňuje videnie

- háďatko pšeničné, háďatko repné - napadajú poľnohospodárske rastliny – koreňová zelenina

**Ako sa nakazím črevným parazitom?**

- špinavé ruky, neumývanie zeleniny, ovocia, z domácich zvierat a ich výkalov

**Prevencia:** umývať ruky, odčervovať domáce zvieratá Liečba:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_