

## Opakování Pláštěnci a Bezlebeční

1) Vysvětlete, proč pláštěnce považujeme za evolučně primitivní strunatce.

2) Trávicí soustava pláštěnců:

- je trubicovitá
- je slepá s jednoduchou trávicí dutinou
- je zcela redukovaná
- je slepá s velmi rozvětvenou trávicí dutinou

3) Nervová soustava pláštěnců:

- je trubicovitá po celý život pláštěnců
- je trubicovitá pouze u larev
- je trubicovitá pouze u dospělců
- není trubicovitá v žádné ontogenetické fázi

4) Vyjmenujte třídy náležející do podkmene pláštěnců.

5) Pláštěnci žijí:

- pouze ve sladkých vodách
- pouze v mořích
- ve sladkovodním i mořském prostředí
- ve vodním i suchozemském prostředí

6) Vyberte správné tvrzení

- Pláštěnci jsou
- Pláštěnci mají
- Pláštěnci mají chordu
- Chorda se u pláštěnců vyskytuje pouze vývoj.
- části těla.

7) Mohou se pláštěnci rozmnožovat nepohlavně?

8) Označte správná tvrzení:

- Dospělí pláštěnci jsou volně plovoucí živočichové.
- Pláštěnci mají otevřenou cévní soustavu.
- Vršenky se žíví jako mikrofágové, potravu filtruji z vody.
- Tunika je vnější rosolovitý plášť pláštěnců.
- Pláštěnci patří mezi evolučně pokročilé strunatce.
- Pláštěnci mají složitou nervovou soustavu.
- Larvy sumek jsou přisedlé.

9) Jmennujte zástupce sumek:

10) Která třída pláštěnců je evolučně nejpokročilejší? Zdůvodněte.

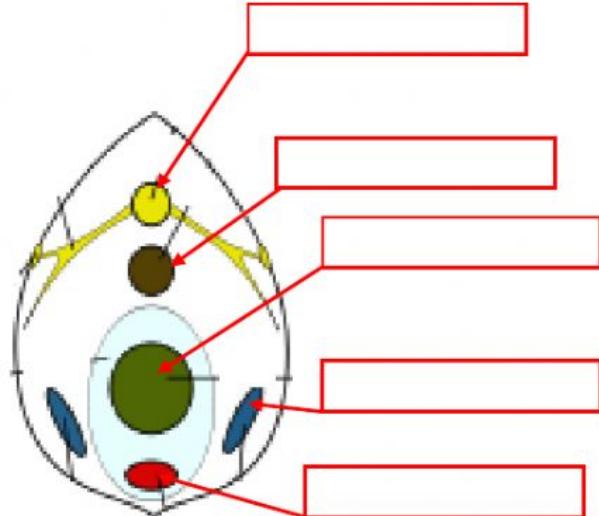
11) V jakém prostředí kopinatci žijí?

12) V obrázku popište průřez tělem kopinatce.

CÉVNÍ SOUSTAVA      STRUNA HŘBETNÍ      TRÁVICÍ SOUSTAVA

NERVOVÁ SOUSTAVA

POHLOVNÍ ORGÁNY



13) Vyberte správné tvrzení:

- Cévní soustava kopinatce je
- V cévní soustavě kopinatce srdce.
- Struna hřbetní je u kopinatce přítomna
- Kopinatec párové končetiny.
- V nervové soustavě kopinatce zřetelně diferencovaný mozek.
- Na dýchání kopinatce se pokožka.
- Trávicí soustava kopinatce je
- Svalovina kopinatce je
- Fosilie strunatců nacházíme