

## OSTNOKOŽCI

### 1. Doplňte (13)

Tuto skupinu živočichů najdeme pouze v \_\_\_\_\_, je pro ně charakteristická \_\_\_\_\_ tělní souměrnost, dýchají \_\_\_\_\_, vylučují povrchem speciálních tělních výběžků, nazývaných \_\_\_\_\_. Kromě sumýšů mají ústní otvor na \_\_\_\_\_ straně těla a živí se \_\_\_\_\_ nebo \_\_\_\_\_. Trávicí trubice slepě zakončená. Zvláštní druh trávení mají hvězdice - \_\_\_\_\_ trávení, jejich žaludek je \_\_\_\_\_. Jejich vývoj je \_\_\_\_\_, jsou \_\_\_\_\_. Někteří mají velmi dobrou schopnost \_\_\_\_\_.

### 2. Rozdělení, запиšte názvy tříd (5). přiřaďte potravu živočicha (5)



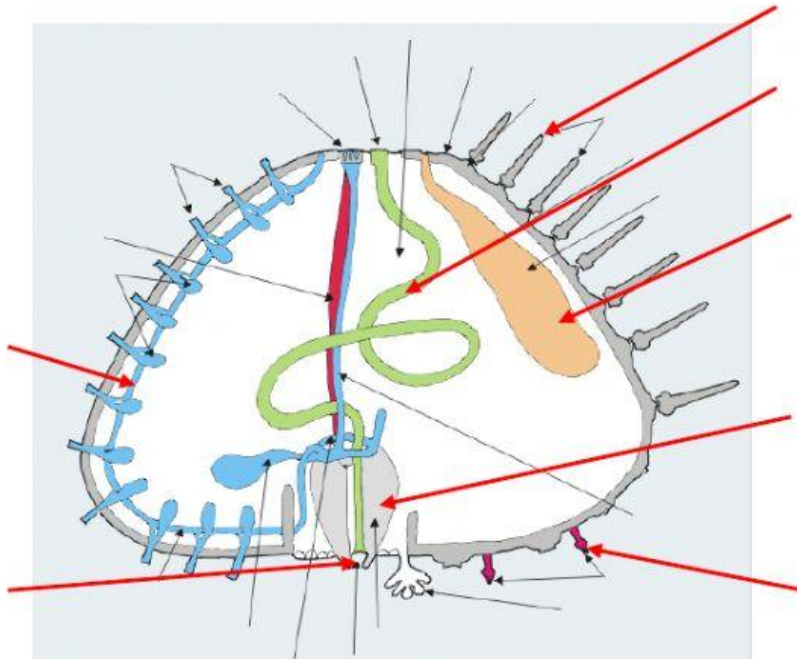
filtruje mikroorganismy plovoucí  
ze dna ...mikroorganismy

mrtvá těla, drobní  
živočichové i řasy

hlavně měkkýši

loví drobné živočichy  
a je také rozkladač

### 3. Stavba těla, doplňte popisky (7)



### 4. Poznejte živočicha: (2)

- Má zřetelně oddělený středový terč a 5 pohyblivých dlouhých ramen. Žije u pobřeží Evropy včetně Středozemního moře. Pohybuje se po dně a loví drobné živočichy, živí se ale i mrtvými těly.
- Má protáhlé, asi 15-20 cm dlouhé hnědé tělo. Žije ve Středozemním moři a živí se mikroskopickou potravou ze dna. V případě ohrožení může vyvrhnout slizkou tuhnoucí hmotu.

### 5. Odpovězte: (4)

Do které skupiny patří živočich zvaný „sand dollar“?  
Proč hvězdice odděluje svá ramena?  
Co je to „starfish zombie“?  
Proč k tomuto jevu dochází?