

# DROBNÉ VODNÉ ŽIVOČÍCHY

Hojnými obyvateľmi stojatých vôd sú drobné organizmy. Telo mnohých z nich tvorí iba jedna bunka, ktorá zabezpečuje všetky funkcie potrebné pre život. Sú to – mikroorganizmy viditeľné iba pomocou lupy alebo mikroskopu. Spolu s drobnými mnohobunkovými organizmami sú súčasťou **živočíšneho planktónu**. Ich bunky neobsahujú chlorofyl, živia sa baktériami a inými vodnými mikroorganizmami. Zároveň sú dôležitou súčasťou potravy pre iné vodné živočích.

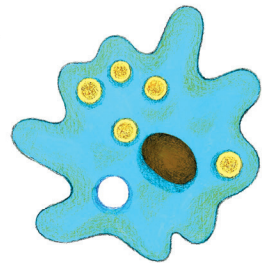
## Črievička veľká

- tvarom pripomína črievičku,
- pohyb bunky zabezpečujú brvy, ktoré sa vlnia okolo tela.



## Meňavka veľká

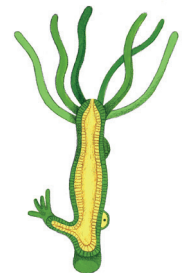
- nemá stály tvar tela,
- pohybuje sa pomocou výbežkov – panôžok,
- panôžky sa vytvárajú pri pohybe cytoplazmy v bunke.



## Nezmar hnedý

mnohobunkový organizmus veľký asi 1 cm:

- valcovité telo,
- na podklad sa prichytáva **nožným diskom**,
- ramenami s **pŕhlivými bunkami** ochromuje a usmrčuje korisť,
- živí sa planktónom,
- vyznačuje sa výbornou schopnosťou nahrádzať poškodené časti tela = **regenerácia** tela.



Moje poznámky



## ÚLOHY

**1. Vysvetli pojem mikroorganizmus. Z vymenovaných organizmov podčiarkni tie, ktoré patria medzi mikroorganizmy.**

*kvasinka – črievička – baktéria – veverička – korytnačka – váľač – bocian – nezmar*

Mikroorganizmus: .....

.....

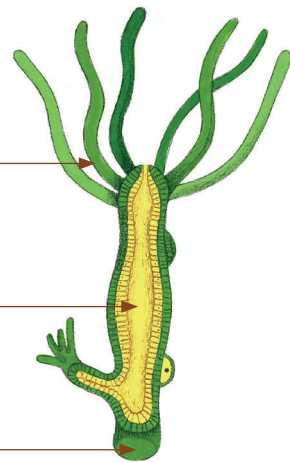
.....

.....

**2. V nasledujúcich vetách je 7 chýb. Nájdi ich a oprav.**

Črievička veľká je mnohobunkový organizmus, ktorý nájdeme hlavne v tečúcich vodách. Živí sa ďalšími makroorganizmami. Pohybuje sa pomocou panôžok. Meňavka veľká je jednobunkový orgán, ktorý sa pohybuje pomocou brv. Živí sa drobnými vodnými organizmami a je súčasťou rastlinného planktónu.

**3. Aký organizmus je na obrázku? Pomenuj ho. Doplň názvy častí jeho tela. Opíš, ako získava potravu.**



Názov: .....

Získavanie potravy: .....

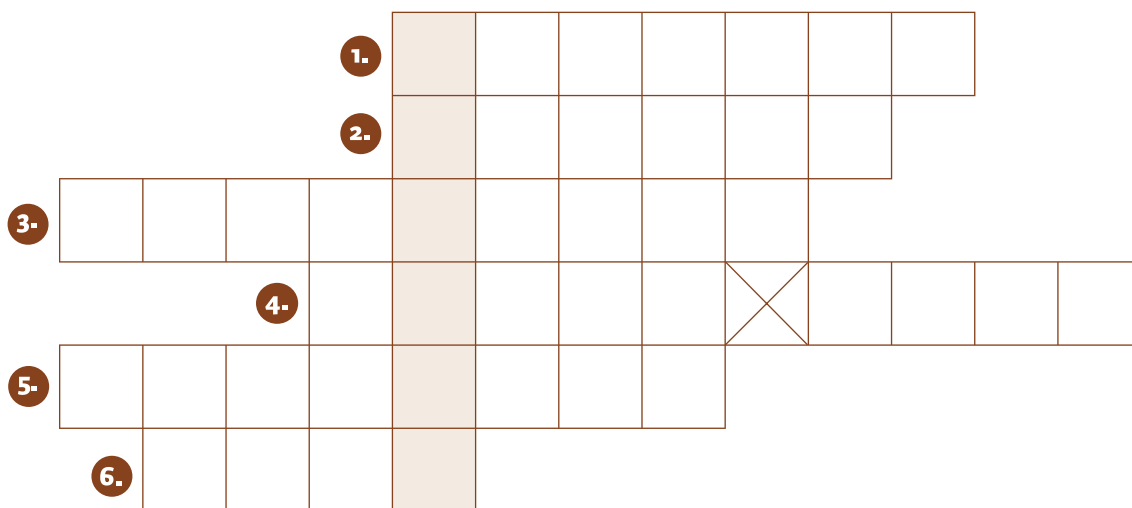
.....

.....



#### 4. Tajnička skrýva názov skupiny organizmov, do ktorej patria jednobunkové živočíchy.

1. Pohybové výbežky meňavky...
2. Časť tela u nezmara, kde sa nachádzajú prhlivé bunky...
3. Jednobunkový mikroorganizmus, ktorý sa pohybuje pomocou bŕv...
4. Časť tela u nezmara, za pomoci ktorej sa prichytáva o podklad...
5. Spoločný názov pre všetky drobné vodné organizmy, ktoré slúžia ako potrava...
6. Pohybový aparát črievičky...



### ČO UŽ VIEŠ?

Zakrúžkuj áno, ak si myslíš, že výrok je pravdivý, alebo nie, ak si myslíš, že výrok je nepravdivý.

1. Planktón slúži ako potrava pre vodné živočíchy.	áno/nie
2. Črievička veľká je organizmus zložený z viacerých buniek.	áno/nie
3. Črievička sa pohybuje pomocou panôžok.	áno/nie
4. Meňavka sa pohybuje pomocou panôžok.	áno/nie
5. Na ramenách nezmara sa nachádzajú prhlivé bunky, ktorými loví potravu.	áno/nie

