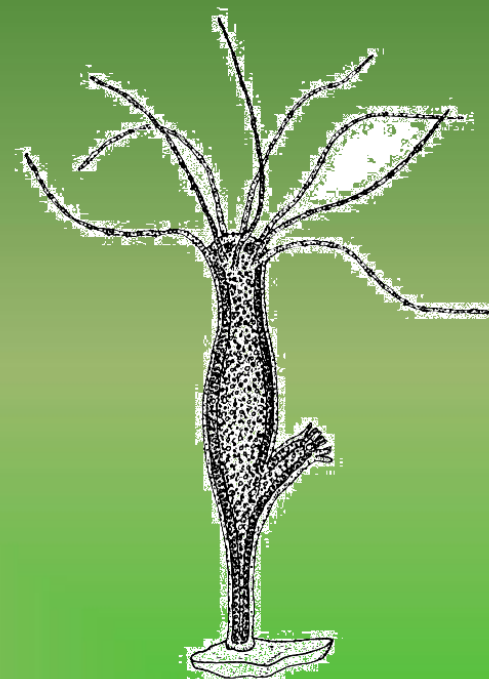


Drobné vodné živočíchy - prhlivce



Nezmar

- mnohobunkový sladkovodný živočích
- meria niekoľko mm až 2 cm

Žije prisadnuto → na rastlinách
→ na vodných kameňoch

Na podklad sa prichytáva **nožným diskom** (*pomocou neho a ústneho otvoru sa pohybuje*)

Dýcha – prijíma kyslík z vody – celým povrchom tela



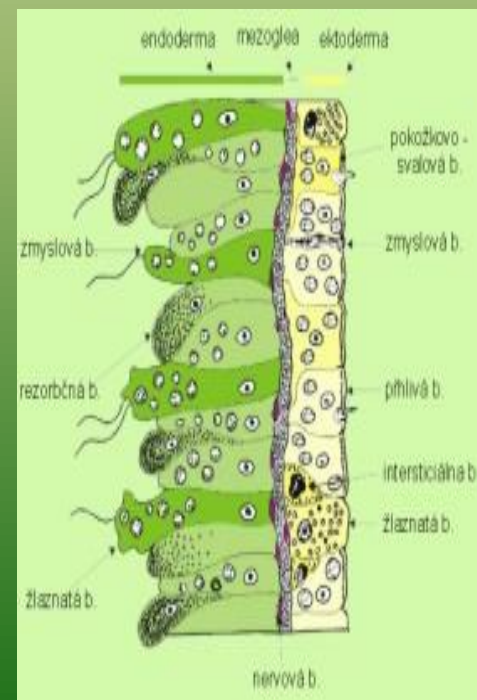
STAVBA TELA

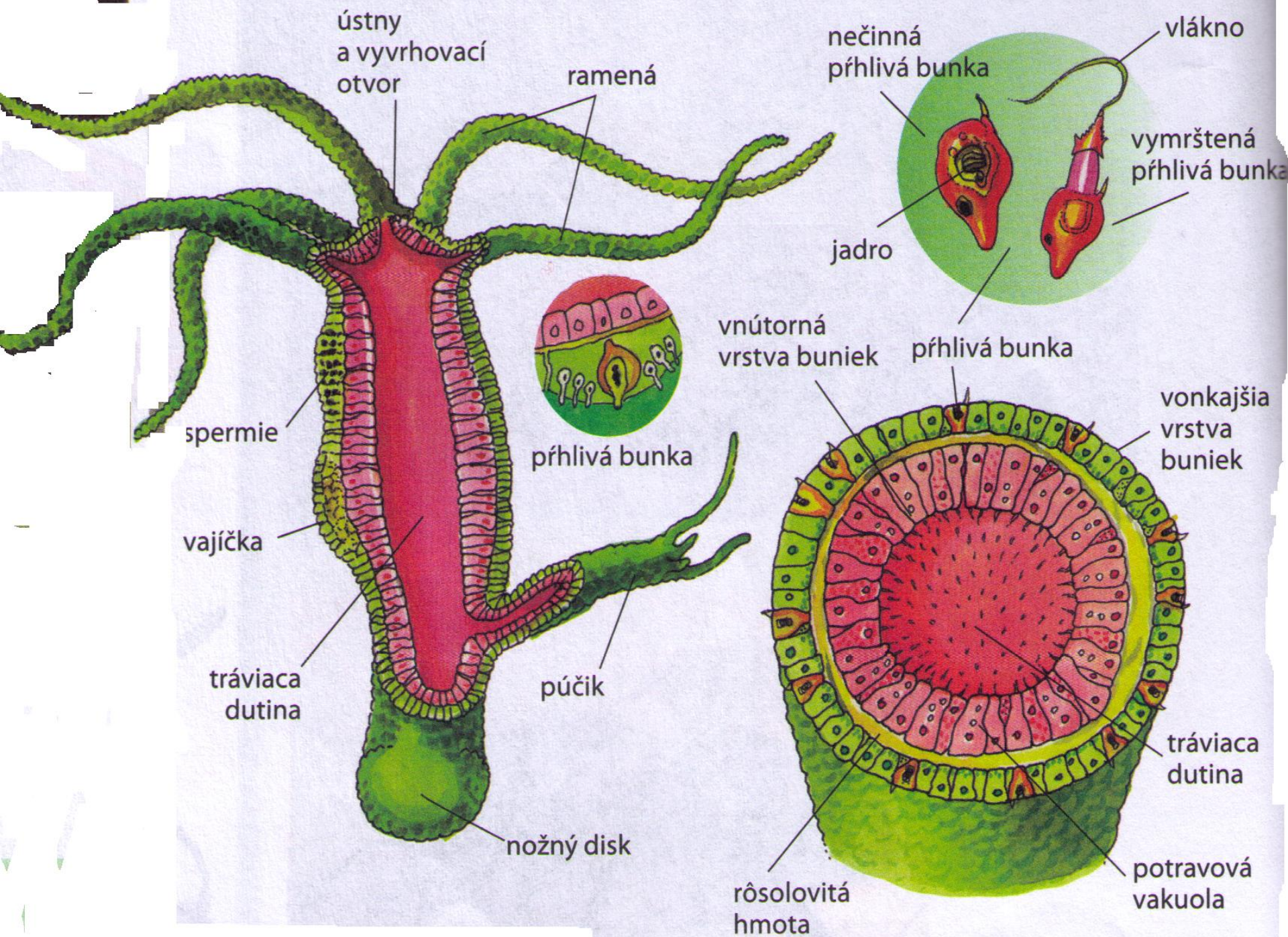
- má 4 až 6 ramien, ktoré obklopujú ústny otvor
- na ramenách a okolo ústneho otvoru je množstvo **pŕhlivých buniek**, ktoré vymršťuje pri lovení koristi (preto je **pŕhlivec**)

Telo tvoria dve vrstvy buniek

vonkajšia vrstva buniek
chráni a kryje celé telo

vnútorná vrstva
vystiela tráviacu
dutinu





Nervová sústava nezmara

Nervové bunky sú rovnomerne rozptýlené po celom tele (*vzájomne sa dotýkajú vláknami a tvoria sieť po celom tele*).

Nezmar na podráždenie reaguje celým telom.

Tento typ nervovej sústavy sa nazýva **rozptýlená nervová sústava**



Rozmnožovanie nezmara

Dvoma spôsobmi :

V lete

- ***nepohlavne – pučaním*** (na povrchu tela sa tvoria púčiky, z ktorých sa vyvíjajú nové jedince)

Na jeseň

- ***pohlavne*** – na povrchu tela sa tvoria pohlavné bunky
 - samčie pohlavné bunky – spermie – v hornej časti tela
 - samičie pohlavné bunky – vajíčka – v blízkosti nožného disku

Nezmar je obojpohlavný živočích

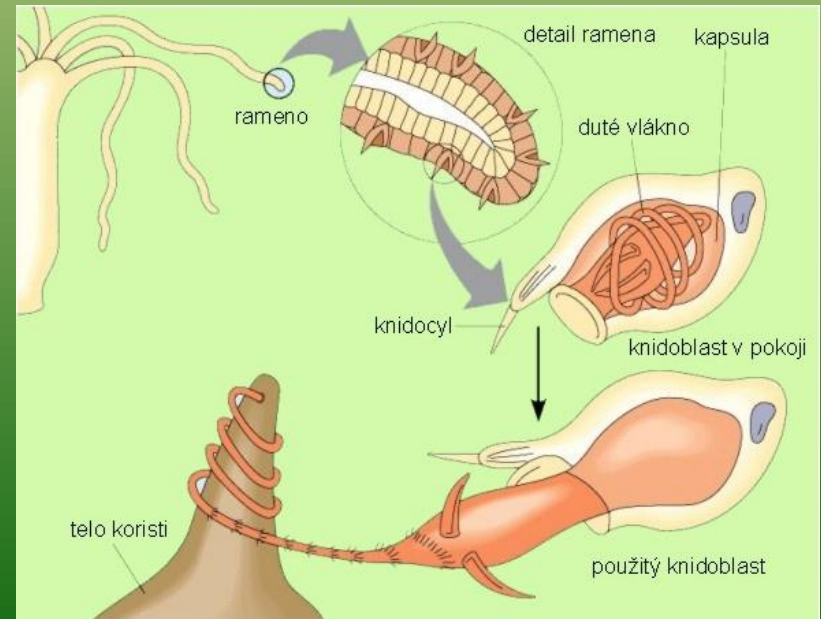
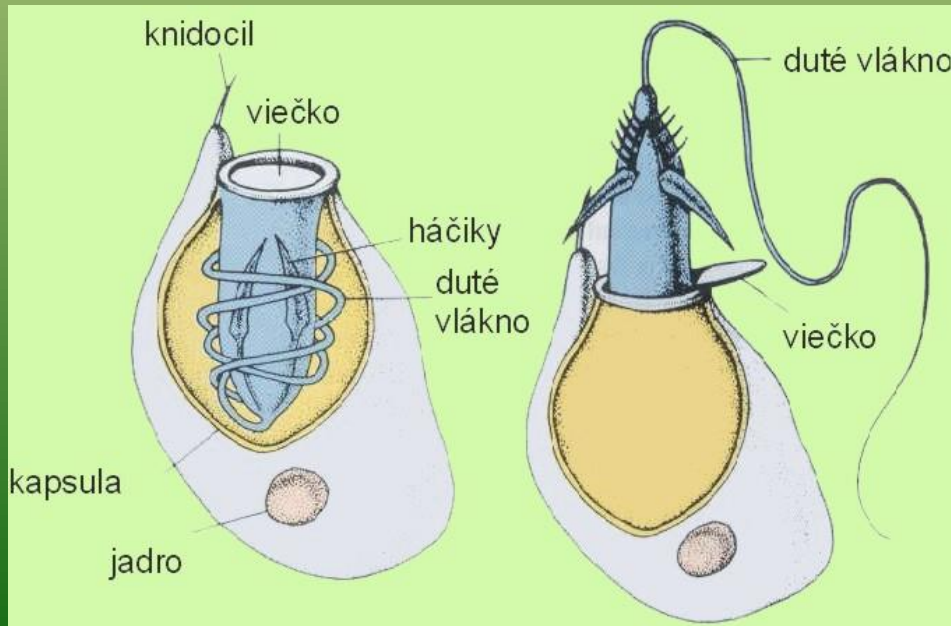
- pri **oplodnení** splynie samčia pohlavná bunka so samičou pohlavnou bunkou

Potrava

Nezmar zabíja svoju korisť tekutinou z prhlivých buniek.

Omámenú alebo usmrtenú korisť si potom pomocou ramien prisunie k ústnemu otvoru, prehltnie, v tráviacej dutine rozkladá a nestrávené zvyšky vyvrhne ústnym otvorom, ktorý zároveň slúži aj ako **vyvrhovací otvor**.

Živí sa planktónom a drobnými vodnými živočíchmi.



Regenerácia

- má schopnosť obnovenia stratenej alebo poškodenej časti tela,
- stavba tela nezmara je jednoduchá, z každej časti tela môže dorásť nový nezmar.

