

## Prhlivce (Cnidaria)

- Diblastica
- Vodné, prevažne morské živočíchy
- Vo vývoji zostali na stupni: **Gastruly**
- Duté, valcovité, zvonovité telo
- **Nervová sústava** – difúzna, rozptýlená

### Vnútoraná stavba tela (*Nezmar*):

1. Ektoderma (vonkajšia vrstva)
2. Mezoglea (Medzi vrstva)
3. Endoderma (vnútorná vrstva)
4. Ramená
5. tráviaca dutina
6. Otvor, ktorý je súčasne prijímací a vyvrhovací

### Vonkajšia stavba tela:

1. Nožný disk
2. Stonka
3. Púčik (Nepohlavné rozmnožovanie)

### Formy:

1. Polyp (prisadnuté, nepohyblivé štádium)
2. Medúza (pohyblivé štádium zvonovitého tvaru)

### Rozmnožovanie:

- Patria sem hermafroditi aj gonochoristi

### - Spôsoby:

#### a) Nepohlavné

- a. Strobilácia (iba pri medúzovcoch) – v štádiu polypa sa zaškrucuje ústny koniec s ramenami a vzniká strobyla

- b. Pučaním

- b) **Pohlavné** – z oplodneného vajíčka vzniká larva (*planula*), ktorá najčastejšie prisadá na morské dno, kde vzniká polyp

### System:

- a) **Polypovce** – Nezmar hnedý, medúza sladkovodná
- b) **Medúzovce** – medúza ušatá
- c) **Koralovce** – korál červený, sasanka konská

