

Spužve: mnogocelične živali brez pravih tkiv in organov.

-zgradba: dotekalke, odtekalke, kanali, osrednji prostor.

Prehranjujejo se z organskim drobirjem, planktonskimi rastlinami in živalmi. Dobijo jih iz vode skozi dotekalke. Ovratničarke prebavljajo hrano.

Razmnoževanje: spolno: oplojena jajčna celica → ličinka z bički → spužva.

Nespolno: brstenje (delitev)

PRAVI MNOGOCELIČARJI: imajo prava tkiva in organe, celice specializirane. Razvršamo v več skupin.

Nečlenarji:

Ploskavci: -sploščene, črvaste in trakaste živali.

Tri skupine: -VRTINČARJI, SESAČI, TRAKULJE

Ožigalkarji: -nečlenjeno, preprosto telo in ožigalke. Pravih organov nimajo, tkiva dobro razvita. Razmnoževanje se nespolno z brstenjem ali delitvijo in spolno.

-imajo lovke z ožigalkami. Razlikujemo **POLIP** in **MEDUZO**.

POLIP: -zgradba: lovke z ožigalkami, usta, prebavna votlina, podplat, valjasto telo.

MEDUZA: -zgradba: lovke, usta, ustne krpe.

-delimo na: **KORALNJAKE, KLOBUČNJAKE, TRDOŽIVNJAKE.**

KORALNJAKI: (peščena roža, rdeča korala, morska vetrnica,...)

-uvrščamo tudi **korale**, ki se združijo v korme ali kolonije.

-značilen **polip**

KLOBUČNJAKI: -uhati klobučnjak ima moške in ženske meduze. Semenčica oplodijo jajčeca v telesu samice, razvije se ličinka ki odplava iz meduze.

-razmnoževanje: meduza → ličinka → polip → nespolno razmnožuje (polip) → meduza

Mehkužci: -nečlenjeno telo delimo v regije. -zgradba: Drobovnjak, noga, glava, plašč, strgača. Nekateri se obojespolniki, večina pa enospolniki.

-delimo na: **POLŽE, ŠKOLJKE, GLAVONOŽCE IN OKLOPNIKE.**

POLŽI: -zgradba: hišica, drobovnjak, plašč, tipalnice, glava, strgača, mišičasta noga. (stožci, gološkrjarji, polž ahatnik, veliki mlakar).

-razmnoževanje: oplojeno jajčece → planktonska ličinka → odrala žival.

ŠKOLJKE: -zgradba: dvoloputasta lupina (ščiti mehke dele telesa), odtekalke, sklep, usta, dotekalka, noga, škrge, mišici zapiralki, plašč, škrge.

(zeva, datelj, pokrovača)

GLAVONOŽCI: Lupina zakrnela. Noga preoblikovana v lijak in lovke s priseski. Dobro razvito živčevje in čutila. (brodnik, lignji, sipe, hobotnice)

-zgradba sipe: plavut, škrge, črnilna žleza, prebavilo, lijak, roževinasta čeljust, dolgi lovki, kratke lovke, plašč.

MNOGOČLENARJI: -členjeno telo (morska bogomolka, striga, ptičji pajek)