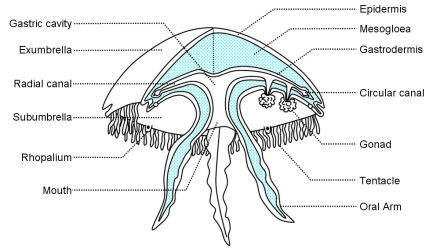
GRAĐA



Aurelia medusa – cutaway diagram

vanjski izgled

Polip - **skifostom ili skifopolip** - čaškast, uglavnom solitaran oblik
-*hitinska periderma* -> pričvršćuje ga za podlogu (prekriva dio ili cijelo tijelo)
- **proboscis** - usni čunj, 16 lovki s gastroderm. stan.
Skifomeduza - zvonolika građa
-unutarnje strukture se vide kroz prozirnu stijenku - neobične boje
-*eksumbrela* - režnjevi na rubu lovke
-*subumbrela* - u sredini sadrži *manubrij* -> **usni traci** (4 krpaste tvorevine koje čine produženi rubovi manubrija)
- lijevkasta udubljenja - izmj. plinova u interradijima na subumbreli

Integument

Troslojna stijenka tijela:

epiderma

mezogleja

gastroderma

mišićna funkcija

miocite - eksumbrelarni, gastrovaskularni mišići, mišići manubrija i usnih lapova
- retraktivno pokretanje = potiskivanje vode iz subumrelarnog prostora

živčana funkcija

-subepidermalna i subgastrodermalna mreža difuzno raspoređenih multipolarnih i bipolarnih živčanih stanica - obje mreže su u subumreli i koordiniraju kretanja perifernih lapova, lovki i manubrija prema izvoru hrane

ROPALIJI - sitni osjetni centri skifomeduza, kijačastog oblika, smješteni na rubu zvona (4 ili x4); sastrane sadrži ropalijalni lap ,a gore kapicu

Ropaliji su složena osjetna tijela - sadrže statocist, par osjetnih jamica i ocelu

Primaju inform. o ravnoteži tijela, vibrac- ijama okolne vode, mirisu i smjeru svjetla

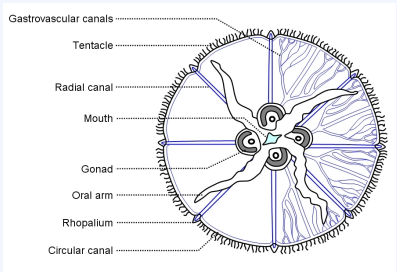
fototaksija - oblačno vrijeme i sumrak -> plivaju prema površini; jako danje svjetlo i noć -> spuštaju se u dubinu

Disanje i osmoregulacija

difuzijski mehanizmi - stijenka tijela

amniotelični

ropalij

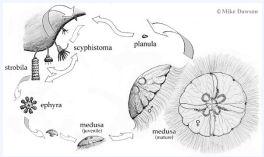


Aurelia medusa – subumbrella view

razmnožavanje

-metageneza - skifostom nespolan, meduza spolna
-poliploidna gen. reducirana
-pupanje iz stijenke tijela ili stolona
-strobilacija - skifostom-**strobila** - mlade meduze diferenciraju iz usnog područja; transverzalno dijeljenje - *monodiskna* i *polidiskna strobilacija* (ovisi o temp.)
EFIRE - mlade meduze
- uglavnom odvojena spola, nema dimorfizma
-gonade u gastrodermi
-oplodnja ili u moru ili gastralnim džepovima
-ličinka: *planula* - skifopolip
Pelagia noctilluca - nema poliploidne generacije

razmn.



sistematika - redovi

Semaeostomeae	Coronatae	Stauro-medusae
Aurelia aurita - ušati klobuk	koronarna brazda	sesilne, pedalni disk
Pelagia noctilluca - morska mjesečina	nalik na krune	**ropaloidi** - adhezivni organi

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com