

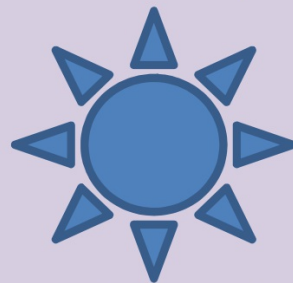
Žahavci

Anotace:	rozdělení a popis žahavců, stavba těla, orgány, zástupci
Předmět:	Přírodopis
Autor:	Mgr. Vladislav Šesták
Věková skupina:	12
Druh učebního materiálu:	Prezentace s úkoly a otázkami



Žahavci

- jsou mořští i sladkovodní
- tělo:
 - vakovité s chapadly
 - je ze dvou vrstev buněk a buněk žahavých
 - je paprscitě souměrné



- jeden otvor = zároveň přijímací i vyvrhovací

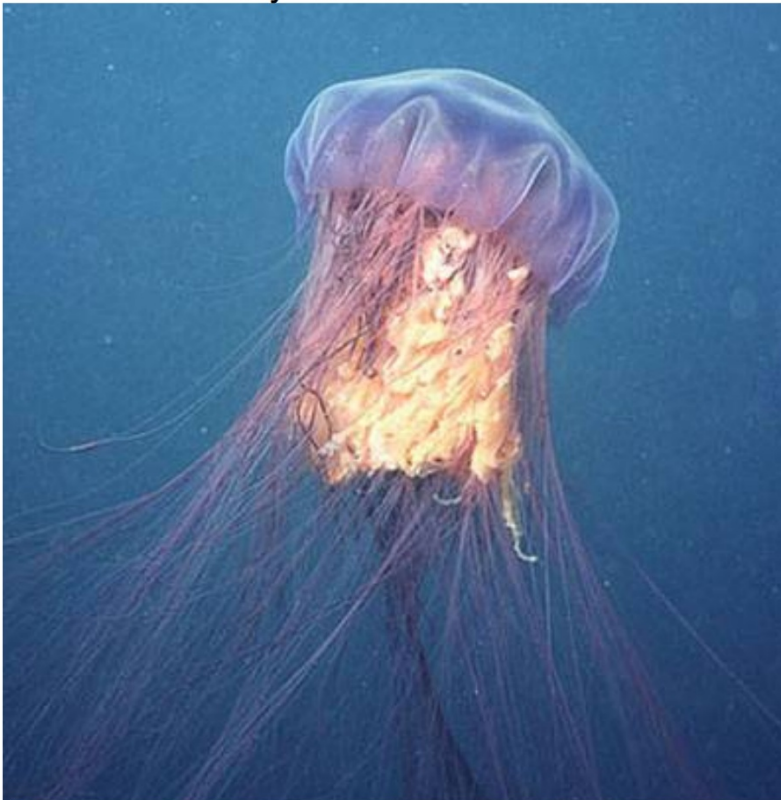
mořští žahavci

- medúzovci = medúzy
 - rosolovité tělo, vytváří talíř
 - na spodní straně má chapadla s žahavými buňkami a ústní otvor
 - potrava drobní bezobratlí

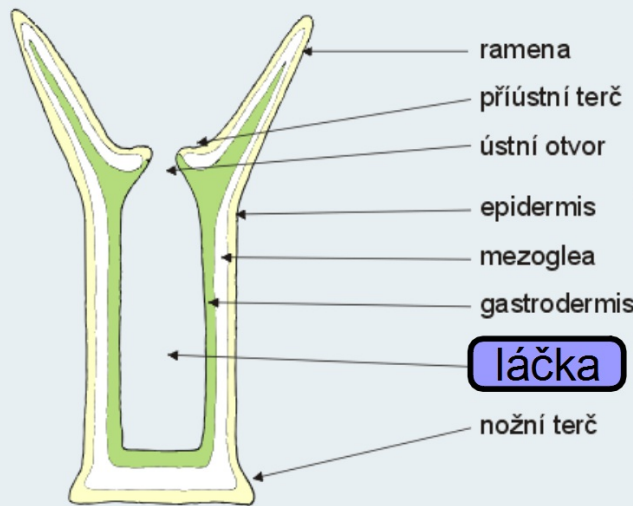


David Patras, pravděpodobně kořenoústka plicnatá (*Rhizostoma pulmo*), foceno na Olympské riviéře v Řecku, <http://cs.wikipedia.org/wiki>

Talířovka obrovská
vyskytuje se v severských mořích
největší zástupce:
šířka až 2 metry- délka až 37 metrů!!!



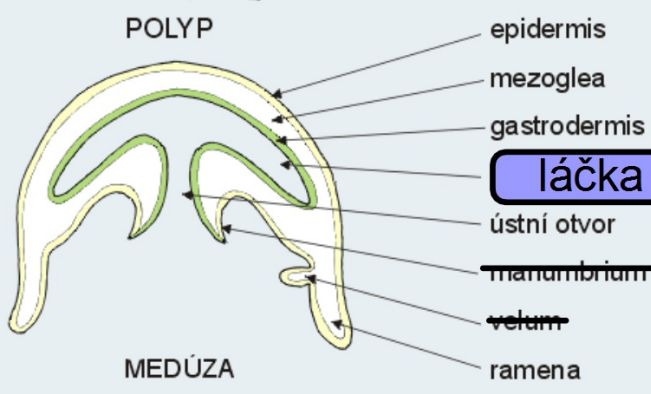
<http://www.zoologie-puchnerova.estranky.cz/img/original/38/talirovka-obrovska.jpg>



★ pokožka

★ rosolovitá mezivrstva

★ vnitřní vrstva buněk včetně buněk vytvářejících trávicí látky

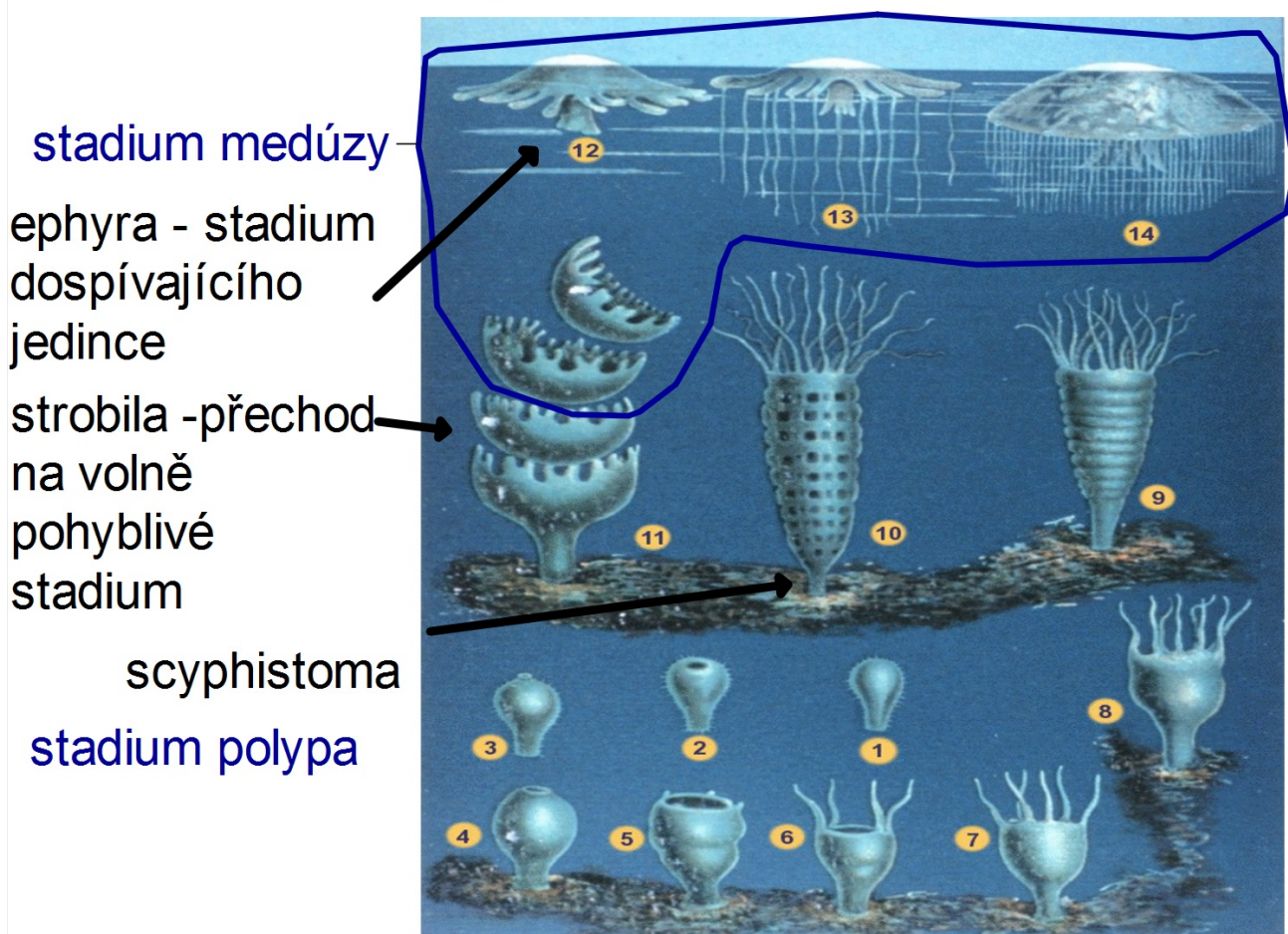


★

★

★

Rozmnožovací cyklus - strobilace



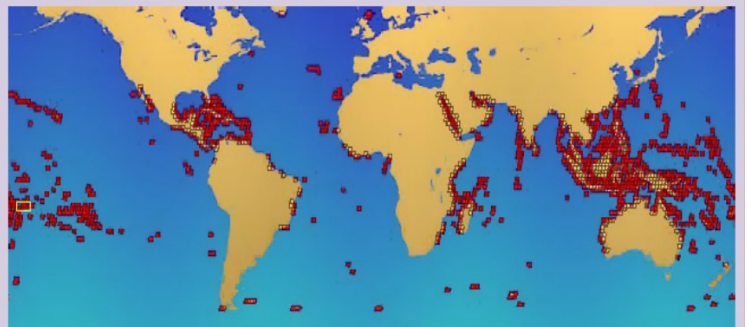
mořští žahavci

Aciligorgia schrammi

- korálnatci = korály
 - tělo kryté uhličitanovou schránkou
 - vytváří mohutné kolonie a z nich po miliónech let korálové útesy (Atoly) a ostrovy



- žijí převážně v teplých mořích



sladkovodní žahavci

Nezmar

- sladkovodní polypovec – přisedle žijící na kořenech, kamenech, listech vodních rostlin čistých vod
- dýchání – celým povrchem
- trávení – v láčce = dutině, vnitřní vrstva buněk vylučuje trávicí látky
- nervová soustava – rozptýlená – po celém těle

sladkovodní žahavci

Nezmar

- velikost až 1,5 cm
- potrava: plankton
- rozmnožování

nepohlavní

pučením z pupenů

– na jaře za příznivých podmínek

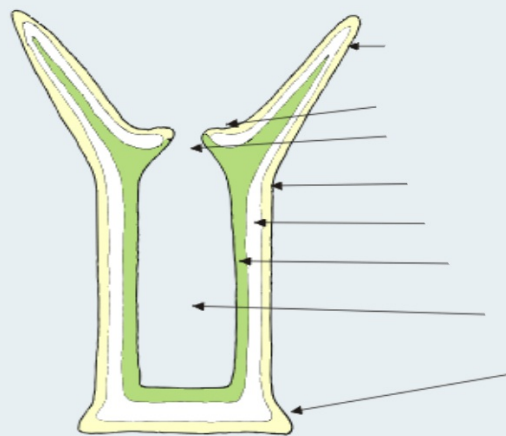
pohlavní

vytvoření samčích i samičích buněk na jednom těle =
hermafroditismus (obojetnost podzim, zima)

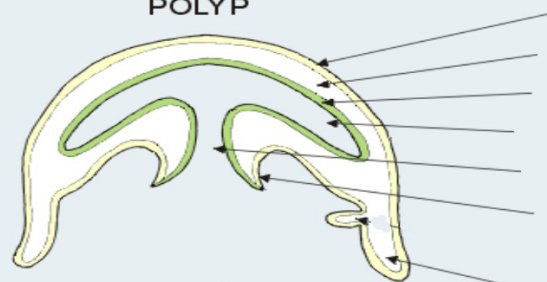




Popiš obrázky



POLYP



MEDÚZA

Km PŘEDMĚTOVÁ KOMISE BIOLOGIE A CHEMIE, <http://www.giobio.ic.cz/obrazky/zoologie/zoolo>
stavba polypa a medúzy

(podle Laverack - Dando 1987, upraveno)



doplň do jednotlivých políček odpovědi

--



vytvoreno v programu Activ Inspire

zdroj obrazového materiálu: knihovny Activ Inspire
wikipedia