



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_Př-ž 6.,7.06

Anotace: Vysvětluje rozdíly mezi jednobuněčnými a mnohobuněčnými organismy.

Vzdělávací oblast: Mnohobuněční živočichové – bezobratlí - žahavci

Autor: Ing. Jiří Jungmann

Jazyk: přírodopis

Očekávaný výstup: Seznámení s bezobratlými mořskými živočichy

Druh učebního materiálu: DUM

Cílová skupina: žák

Stupeň a typ vzdělávání: druhý stupeň, základní škola

Datum (období), ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen:

školní rok 2011-2012

Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen : šestý ročník základní školy

Bezobratlí Žahavci

Žahavci (Cnidaria) jsou vodní, převážně mořští, bezobratlí. Jejich tělní stavba je poměrně jednoduchá s radiální souměrností. Tělo může dosahovat velikostí od několika milimetrů po 2 m.

Rosolovitá vrstva ležící mezi tkáněmi je označována jako mezoglea. V mezoglee se mohou vyskytovat i buňky.

Jedním z významných společných znaků jsou žahavé buňky.

Žahavci dokonce mají i jednoduchou nervovou.

ŽAHAVCI



Medúza

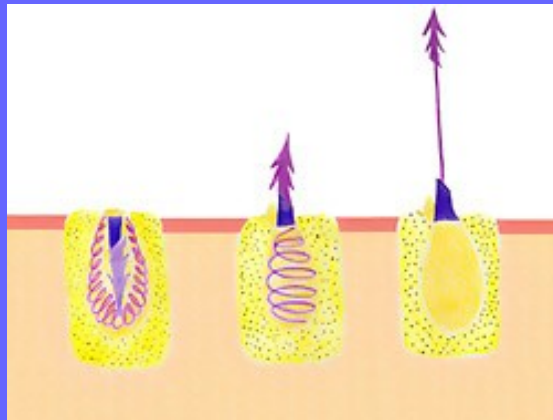


Korál červený

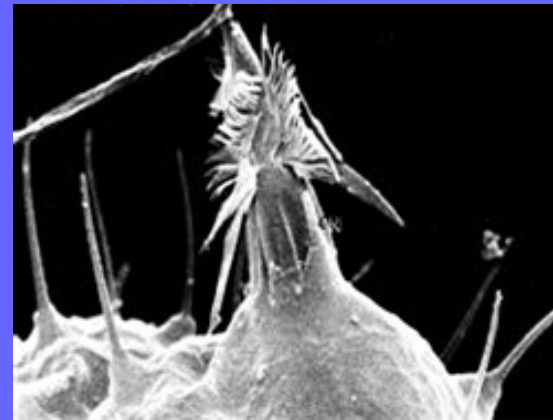


Sasanka

Láčkovci kmene žahavců používají k ulovení kořisti drobná "žihadla" napuštěná smrtícím jedem



Žahavá buňka s vystřelovacím vláknem



Snímek z elektronového mikroskopu
Wikipedia