



Tajemné salpy: Živé potrubí v oceánech

Salpy patří mezi pelagické živočichy (podle slova pelagiál, které označuje ničím neohrazenou hlubší vodní vrstvu). **Vznášejí ve vodním sloupci oceánů. Nežijí ani na dně, ani u hladiny, a většinou se nechávají unášet mořskými proudy. Jsou opravdu zvláštní a tajuplné.**

V oceánu se vyskytují ve dvojí podobě – buď jako jednotliví živočichové, kteří se množí dělením, nebo v koloniích, v nichž se rozmnožují pohlavně, tj. samice produkují vajíčka, samci je oplozují spermii.

Salpy v kolonii se vzájemně spojují do dlouhých řetízků, mohou ale vytvářet i jiné tvary. Jedny z nejpozoruhodnějších vytvářejí salpy z řádu ohnivek (Pyrosomida). Těm nestačí vytvářet řetízky, spojují se do trojrozměrného válce – vlastně takové rosolovité, průsvitné trubice. Jejich latinské jméno je odvozeno od slova **pyro** – **ohně**, tyto salpy jsou totiž schopné bioluminiscence, ve tmě nebo když jsou vyrušené, produkují světlo.

Salpy vytvářejí jedny z největších kolonií vůbec – trubice tvořená sotva pěticentimetrovými živočichy může být až 30 m dlouhá s průměrem přes 1 m.



Jak vlastně taková obrovská trubice funguje? Jak se živí, kde má „hlavu“ s ústy a kde vylučovací otvor? Salpy, stejně jako ostatní pláštěnci, mezi něž patří, filtrují drobné organické živiny z vody. A tento způsob obživy nemění ani v obří kolonii. Jednotlivé „salpičky“ směřují otvorem, jímž nasávají okysličenou vodu a živiny, na vnější stranu trubice. Přefiltrovanou vodu pak vytlačují do nitra trubice. A ta má na jednom konci široký otvor, který slouží jako vylučovací. S nadsázkou by se tak dalo říct, že každá salpa v kolonii má vlastní ústa, ale využívá společný vylučovací otvor.

Salpy jsou důležitou součástí planktonu, slouží jako potrava celé řadě mořských živočichů.

<https://www.abicko.cz/clanek/precti-si-priroda/19732/tajemne-salpy-zive-potrubi-v-oceanech.html>



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Otázky k textu:

1) Vysvětli pojem PELAGICKÝ a PYROSOMIDA

2) Co v textu vyjadřují čísla 5, 30 a 1?

3) Vypiš 2 informace, které tě v textu nejvíce zaujaly.

Otázky k textu:

1) Vysvětli pojem PELAGICKÝ a PYROSOMIDA

2) Co v textu vyjadřují čísla 5, 30 a 1?

Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



3) Vypiš 2 informace, které tě v textu nejvíce zaujaly.

Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.