

HLAVONOŽCI

Sépie obecná

- **tělo**: hlava (oči, mozek)
svalnatá noha přeměněná v nálevku
10 ramen s přísavkami (z toho 2 dlouhá – pohyb, potrava)
sépiová kost (vápenatá kostička – opora, vznášení)
- **reaktivní pohyb**: vystřikuje vodu z nálevky a pohybuje se nazad
- **dýchání**: žábrami
- **pohlaví**: oddělené, hektokotylové rameno na přenos spermií
- **vývin**: přímý
- **v ohrožení**: vystřikuje tmavou tekutinu, která zbarví vodu



Autor: No machine-readable author provided. M. giganteus assumed (based on copyright claims). – No machine-readable source provided. Own work assumed (based on copyright claims)., CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1446514>



Autor: © Hans Hillewaert, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4059499>



CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=782269>

Chobotnice pobřežní

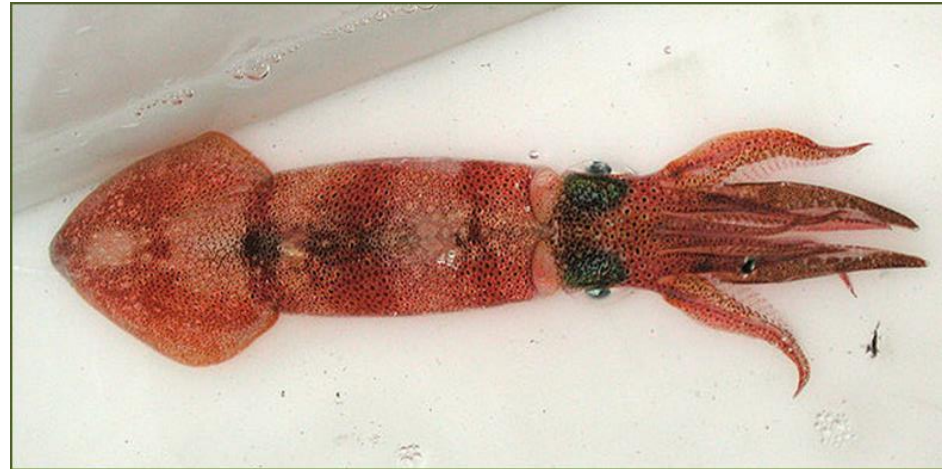
8 ramen s přísavkami



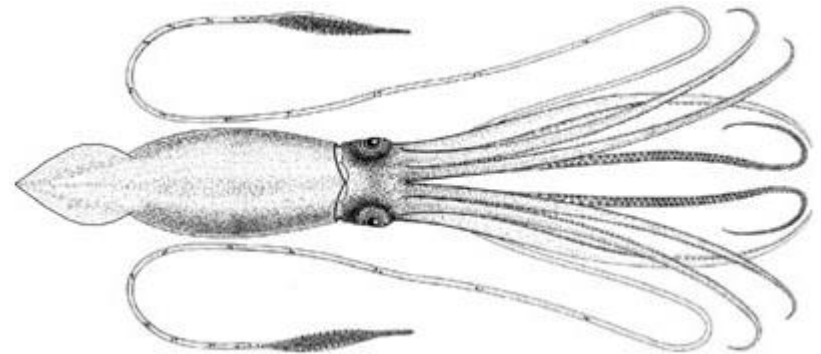
Autor: Albert Kok na projektu Wikipedie v jazyce nizozemština(Původní text: „Albert Kok“) – Na Commons přeneseno z nl.wikipedia.(Původní text: „Middellandse Zee“), Volné dílo, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1928397>

Krakatice obrovská

největší hlavonožec (18 m)



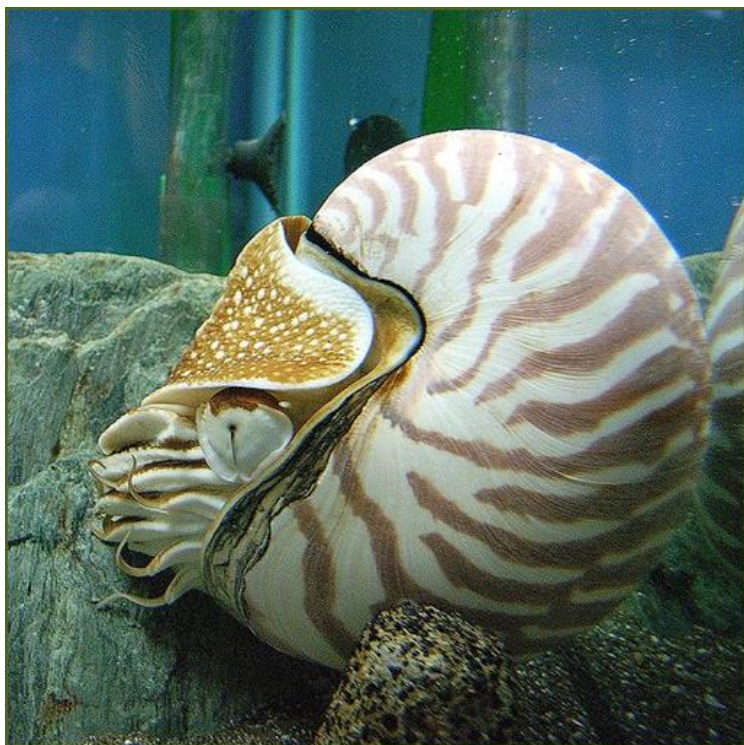
cit.2010-11-12]. Dostupné pod licencí Public domain na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Arrow_squid.jpg>.



Volné dílo,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1486661>

Loděnka hlubinná

- spirálovitě stočená schránka
- 25 – 30 cm
- „živá zkamenělina“ – přežila ve svém původním prostředí milióny let beze změny (500 miliónů let)
- v Tichém oceánu
- 90 krátkých ramen



OpenCage, [cit.2010-11-12]. Dostupné pod licencí Creative Commons na WWW:
<<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nautilus.jpg>>.

Amoniti, belemniti

- žili v druhohorách (před 230 – 70 mil. lety)
- vyhynuli, zkameněliny



amonit

Autor: Dllloyd – Vlastní dílo, CC BY-SA 3.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=543550>



belemnit

Autor: Wilson44691 (Mark A. Wilson, Department of Geology, The College of Wooster [1]). – Vlastní dílo, Volné dílo,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=6884578>