



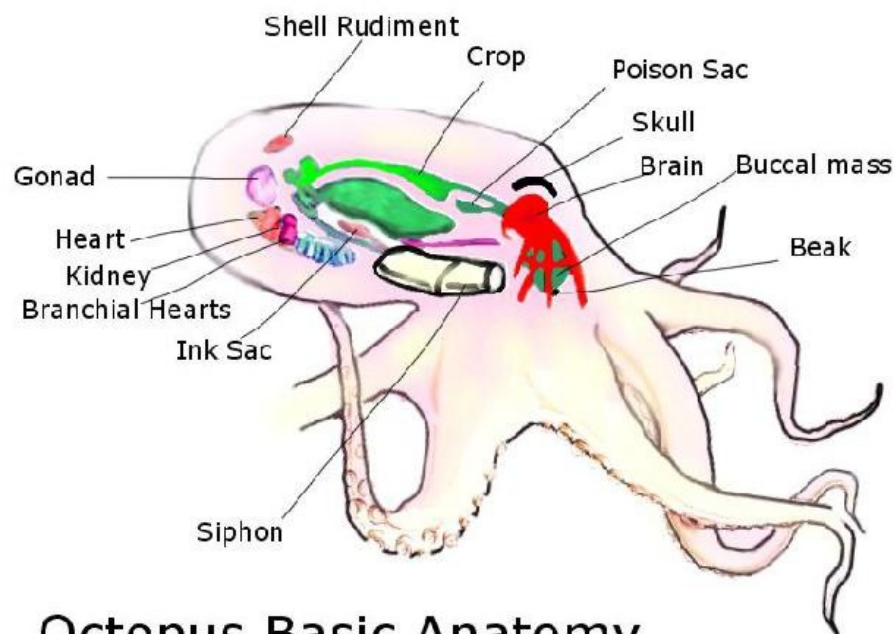
HOBOTNICA

Avtor:

Mentor:

Zunanjost

- Je mehka in nima v telesu niti ene kosti ali lupine.
- Spada v skupino mehkužcev tako imenovanih glavonožcev.
- Ima veliko glavo, dobro razvite oči in usta, ki so podobna kljunu.



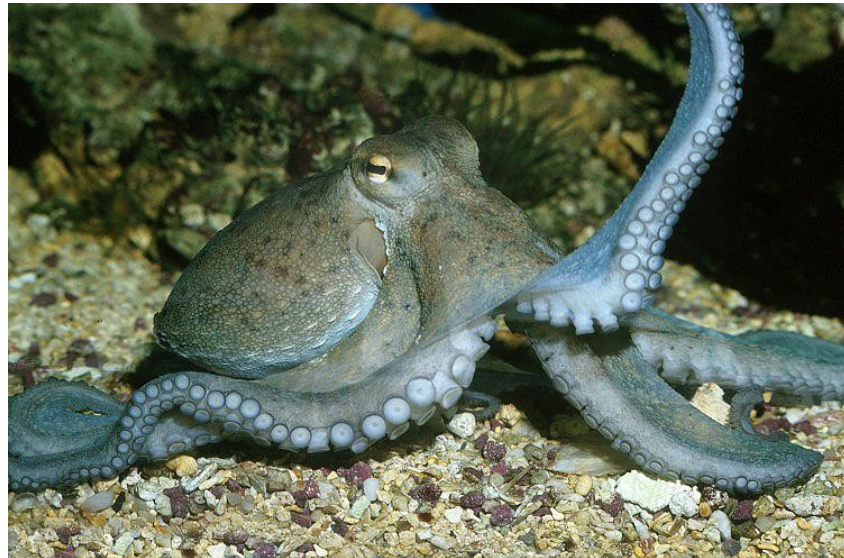
Octopus Basic Anatomy



- Diha s škrgami
- Barve – različne (skrivanje)
- Njenemu telesu daje obliko trpežen plašč.
- Prepoznamo jo po dolgih lovkah.
- Ima srce sestavljen iz treh delov.
- Spada med najbolj inteligentne nevretenčarje na svetu.
- Samičke so ponavadi precej manjše kot samci.
- Poznamo približno 300 vrst hobotnic. Hobotnice niso ogrožene živali.

Kam spada?

- Kraljestvo: Animalia (živali)
- Deblo: Mollusca (mehkužci)
- Razred: Cephalopoda (glavonožci)
- Podrazred: Coleoidea
- Nad red: Octopodiformes
- Red: Octopoda



Življenski prostor

- V morju med skalami ali na dnu morja
- Koradni grebeni
- Oceani (Avstralija)



Nevarna hobotnica



Prehranjevanje

- lovi ponoči.
- Najraje: školjke, raki in lupinarji.
- Hobotnica lovi plen s pomočjo zvijače, npr. da spremeni barvo telesa in tako prilagodi na okolje.
- omami z strupom in jih potem z močnimi in dolgimi lovkami prime.
- za večje živali - črnilo, da se zakrije in potem napade od zadaj.

Razmnoževanje

- Moški s posebno ročico vbrizga spermaforje pod plašč samice za oploditev jajčec.
- Teden dni za tem samica odloži jajčeca v obliki grozda.
- Hobotnica izleže med 50 in 200 tisoč jajci. Približno dva meseca ostane ob jajcih in jih varuje pred napadalci.
- Ker se v času razvijanja jajčec ne odmakne od njih postane lačna in ker ne more loviti poje eno od svojo lovko.
- Ko se mladiči začnejo valiti jih zapusti. Hobotnica je prešibka, da bi se branila pred sovražniki zato veliko hobotnic umre.
- Hobotnice se pariyo, ko je morje dovolj toplo. V tropskih morjih ni pomembno kdaj se pariyo, ker je morje vedno toplo.



Hobotnica je samotar

- Hobotnica skrbi sama zase in je popolna samotarka.



Obramba

- Ima veliko sovražnikov.
- Se največkrat skriva v oblaku črnih.
- Lahko stisne v najmanjšo špranjo ali odprtino saj nima ne kosti ne lupin nič trdega v svojem telesu. Ko se skriva v majhno špranjo ji sovražniki ne morejo slediti.
- Lahko tudi spreminja barvo in zato jo sovražnik težko opazi.



Način življenja

- pomembno živo bitje morskega dna
- Živi v razpokah in odprtinah na skalah in grebenih
- plava na poseben način - reaktivni pogon
- Skrite so v svojih skrivališčih in čakajo noč
- občutljiva na mraz (pozimi jih veliko umre)

Reaktivni pogon

- Hobotnice plavajo zelo dobro. „To pa zato, ker imajo sistem reaktivnega pogona, ki ni primeren samo za hitre umike na kratkih razdaljah, ampak tudi za dolgotrajno plavanje, za katero je potrebna velika vzdržljivost.“ (Llamas. R.A. O notranji zgradbi živali, Ljubljana : Tehniška založba Slovenije)



Uporaba

- Hobotnico se večkrat kot specialiteto pripravi v solati, pečeno hobotnico v pečici s krompirjem...



Zanimivosti

- Največja odkrita hobotnica na svetu tehta 80 kg in ima eno lovko dolgo kar 6m.
- Arheologi so našli veliko kamnov v katere so bile vklesane podobe hobotnic na otoku Kreta. To zanimivo žival so zato tudi večkrat upodobili grški umetniki.



Zaključek

- je zelo inteligentna žival.
- Kuharji jo večkrat uporabljajo na svojih menijih. Meso hobotnice je zelo kakovostno in dobro.
- Upam, da ste se veliko novega naučili in dobro spoznali to zanimivo morsko žival hobotnico.



Viri in literatura

- http://kayla1113.wix.com/pseudoceros-ferrugineus?_escaped_fragment=&_master-page-7
- <http://www.vanaqua.org/experience/shows/spotlight-on-octopus>
- <http://hr.wikipedia.org/wiki/Hobotnica>
- http://sl.wikipedia.org/wiki/Modroobro%C4%8Dkasta_hobotnica
- <http://junior.si/vsebina/arhiv/2006/07/>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Octopus_-_Size
- http://en.wikipedia.org/wiki/File:Georgia_Aquarium_-_Cuttlefish_Jan_2006.jpg
- <http://zeleniplanet.blogger.index.hr/post/znanost-priznala-da-hobotnice-papige-i-svrake-imaju-svijest/18006789.aspx>
- http://en.wikipedia.org/wiki/File:AMI_-_Oktopusvase.jpg
- <http://okusno.je/recept/hobotnica-z-rukolo-v-solati>
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Octopus_at_Kelly_Tarlton%27s.jpg
- <http://www.zivalskenovice.si/najboljse-zivalske-mame>
- <http://mannaismayaadventure.com/2011/11/02/>
- http://junior.si/vsebina/arhiv/charovniki_morja_hobotnice/
- <http://deepseanews.com/2013/08/reeses-cups-octopus-urine-prehistoric-giant-marine-reptiles-and-parasite-sex/>
- <http://octopoda.tumblr.com/post/5371733726/pallidus-octopus-guarding-its-eggs>
- http://carlygoogles.blogspot.com/2010_05_01_archive.html
- <http://science.howstuffworks.com/zoology/marine-life/octopus5.htm>
- <http://oceana.org/en/blog/2011/10/marine-monday-caribbean-reef-octopus>
- Smith, K. B. (2004). Morske živali odpri in preberi, Ljubljana : Založba Rokus.
- Burnie, D. (2010). Ilustrirana enciklopedija živali, Tržič : Učila International, založba, d.o.o.
- Llamas. R. A. (1997). O notranji zgradbi živali, Ljubljana : Tehniška založba Slovenije