

Zaujímavosti z oblasti zvierat

Kristína Pagurková; V.OA

Naj...

- Cicavce s najnižšou teplotou krvi – Ježury
 - 30 – 32 °C
- Najťažšie zviera – Vráskavec ozrutný
 - 181 ton
 - <http://www.youtube.com/watch?v=9pjI2XkmoL0&feature=related>
- Najrýchlejší plavec - Mečúň obyčajný
 - 110 km/hod
- Najvyššie lietajúce zviera – Sup jarabý
 - 11 000 m
- Najvyššie skácuce zviera – Blcha obyčajná
 - Stonásobok jej veľkosti
 - Puma – 5 metrov

Slon indický

- dožíva sa najviac rokov z cicavcov (okrem človeka)
- 60 – 70 rokov
- srdce urobí 25 sťahov za minútu (ľudské srdce urobí 70 sťahov za minútu)
- ďalšie zvieratá dožívajúce sa vysokého veku: korytnačka, papagáj, ...

Hady, chobotnice

- had má po bokoch tváre teplo citlivé senzory, ktoré dokážu aktivovať nervy aj niekoľko hodín po smrti
 - <http://www.youtube.com/watch?v=FosAOU5BnjQ>
- chápadlá chobotnice dokážu fungovať nezávisle na tele
 - niektorí si myslia, že chápadlá vedia aj samy spracovávať a vyhodnocovať jednotlivé vnemy
 - mozog je iba prvým impulzom

Žaby, korytnačky

- žaba mozog nepotrebuje
- po oddelení tela od hlavy prestane kvákať, ale nohy žabe slúžia aj po smrti
 - veľmi citlivé nervy, ktoré sú v spojení s výkonnými svalmi
 - http://www.youtube.com/watch?v=2YZJt_Bw3eo&NR=1&feature=endscreen
- srdce korytnačky vyše pol hodiny pumpuje naprázdno po vytrhnutí z tela
 - má vlastné bunky, ktoré fungujú ako kardiostimulátor
 - <http://www.youtube.com/watch?v=9pjI2XkmoL0&feature=related>

Cikáda

- najhlučnejší hmyz
- vydáva ho iba samček
- kmitaním membrány na bruchu
 - zvuk z brucha, presnejšie z prednej strany zadočku - mohutné svaly v tvare písmena V, ktoré sú dole prirastené, hore upnuté na bočnú doštičku
- max. 120 dB (zvuk prúdového lietadla)

Medúza

- jed štvorhranky usmrtí za 180 sekund; dokáže zabiť až 60 ľudí
- 7 km/h

Jak funguje žahadlo

ŽAHAVÁ BUŇKA

na jednom vlákně medúzy je jich velké množství

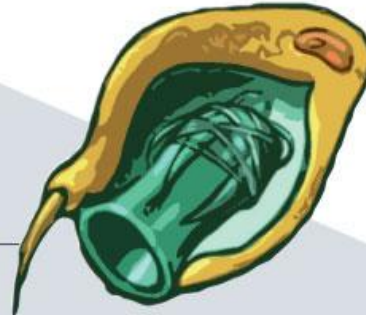
Buňka připravená k "výstřelu"

Buňka po "výstřelu"

Po kontaktu cnidocilu s kořistí se bičík s jedem vymrští

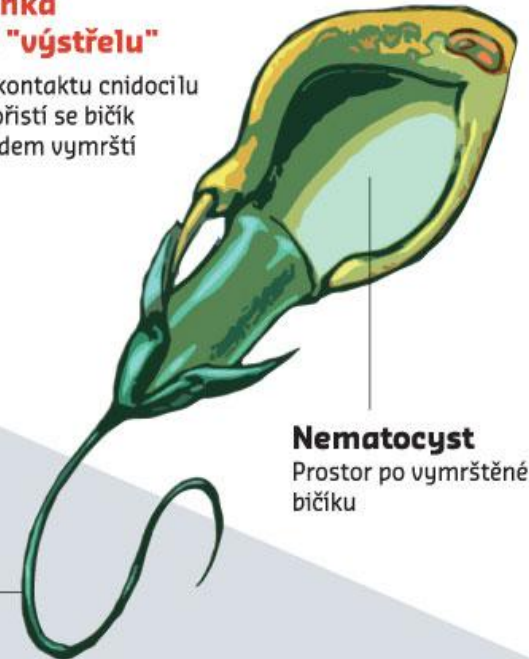
Spoušť

Útvar zvaný cnidocil při dotyku uvolní mechanismus vymrštující bičík



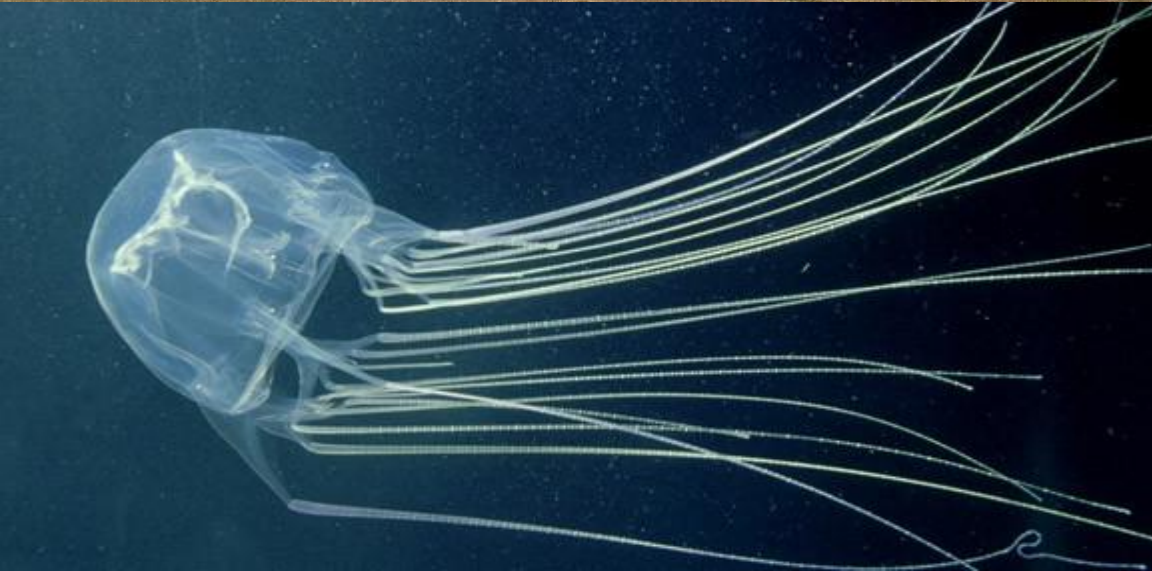
Bičík vymrštěný z buňky

zasáhne kořist a vypustí jed působící na nervovou soustavu



Nematocyst

Prostor po vymrštění bičíku



KONIEC