

ZMÁČKNI KLÁVESNICI F5

NEBO

NAHOŘE KLIKLI NA POLÍČKO

PREZENTACE A OD ZAČÁTKU

Krásný dobrý den!

Doufám, že se máte stále všichni fajn a že se těšíte, co nového se dovíte z přírodopisu.



Učebnice str. 35 Hlavonožci

- přečti si celou kapitolu a prohlédni si obrázky (včetně listů po stranách)
- **DO SEŠITU** vypracuj zápis podle prezentace
- vynechaná slova doplň podle učebnice

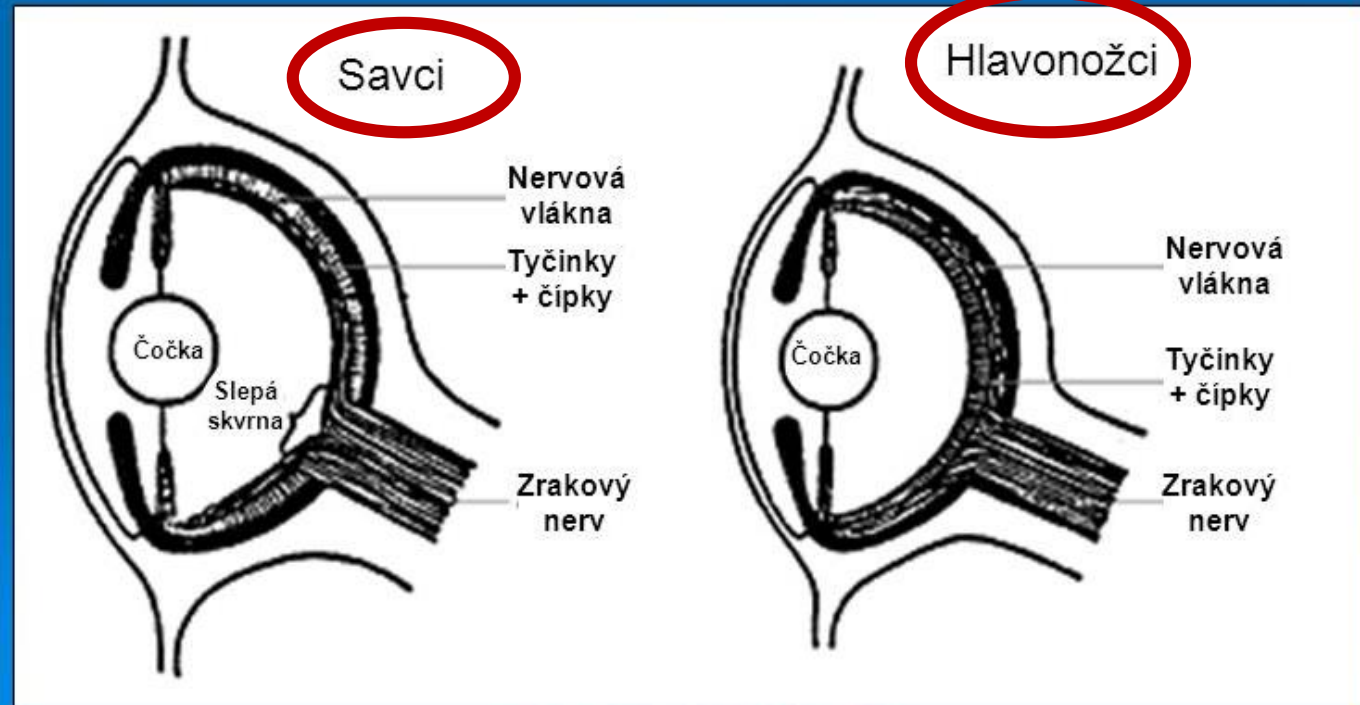
c) Hlavonožci

- nejdokonaleji vyvinutí měkkýši:
- vyspělejší NS - už s nervovou zauzlinou („mozkem“)
v chrupavčité schránce („lebka“)
- k..... oči (skoro jako u obratlovců)
- mají jen zbytek schránky (destička z uhličitanu
v..... = SEPIOVÁ K.....) nebo zcela chybí



Komorové oko:

(Nepřekresluj,
jen pro zajímavost 😊)



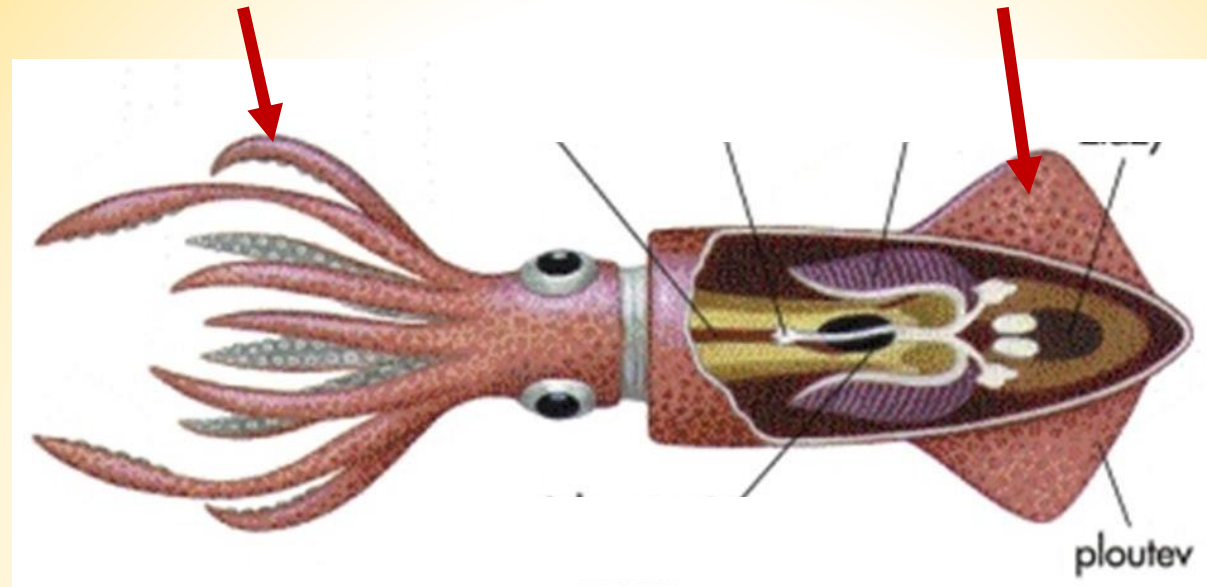
- mají velkou schopnost **učit se**

Můžeš se na to podívat, když klikneš na odkaz:

<https://www.televizeznam.cz/video/kacin-zverinec-pro-deti/nejchytrejsi-chobotnice-na-svete-254552>

<https://www.youtube.com/watch?v=Z0iUIWnon9Y>

- pohybují se pomocí chapadel (ramen) nebo ploutevního lemu



+ pohyb vzad (únik) = R..... POHYB – nasaje vodu nálevkou a rychle ji vypustí

Můžeš si to představit, jako když nafoukneš balonek a pustíš ho – rychle odlétne pryč, přesně tak „odfrčí“ i chobotnice. Klidně si to vyzkoušej, pokud máš doma balonek ;-)

- umí měnit zbarvení – **ochrana** (splyne s prostředím) nebo **komunikace**

Můžeš se na to podívat, když klikneš na odkaz:

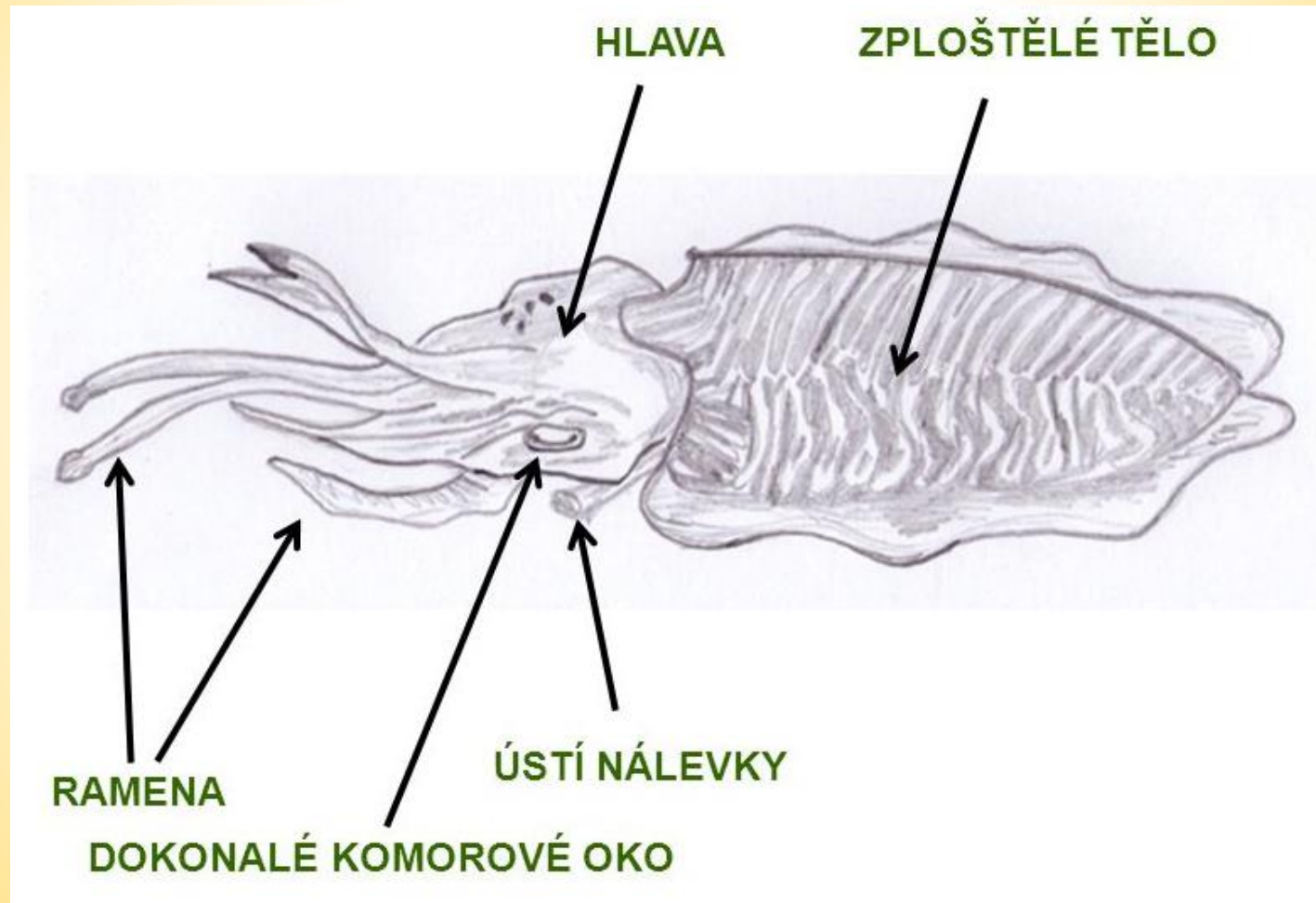
<https://zoomagazin.cz/chobotnice-predvadi-maskovani/>

- v nebezpečí vypouští **h..... barvivo**(inkoust)

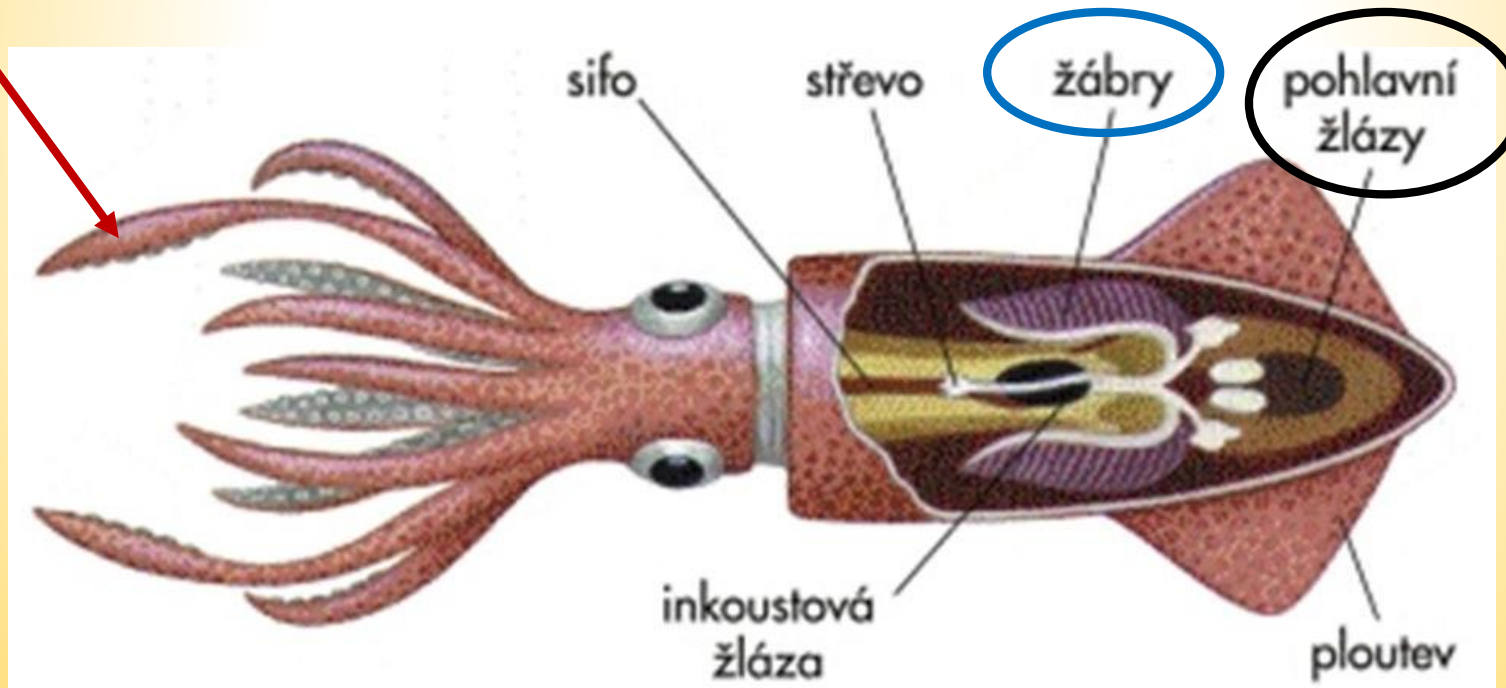
Můžeš se na to podívat, když klikneš na odkaz:

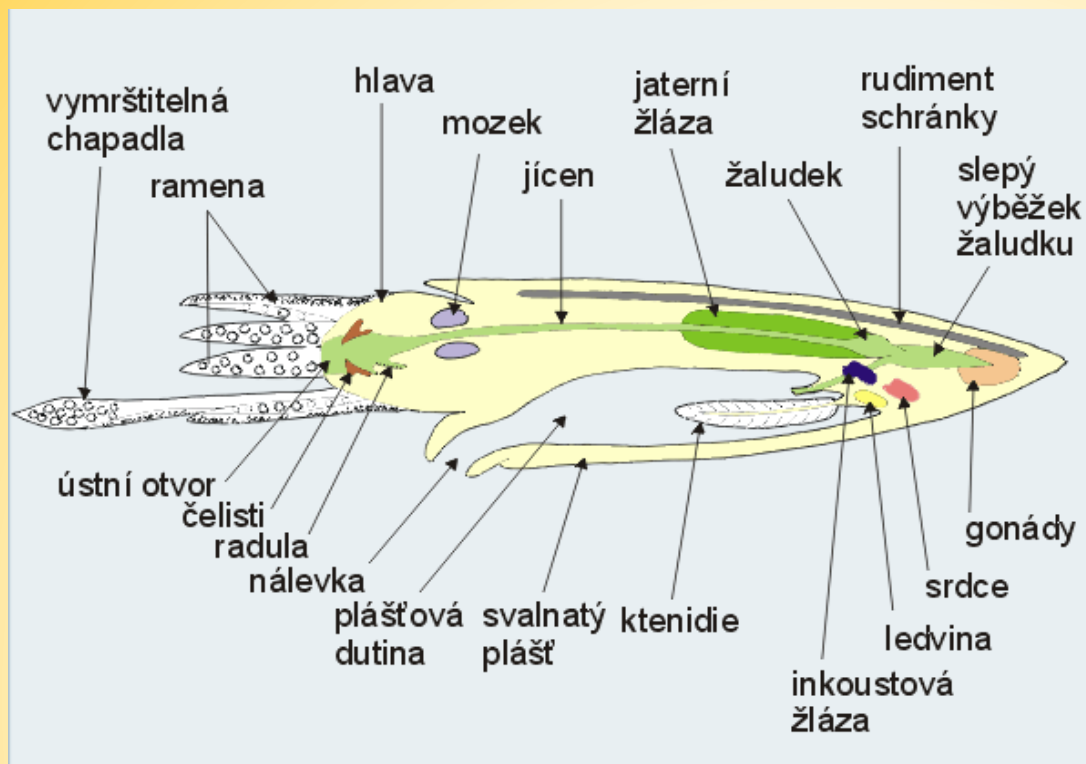
<https://www.videoman.gr/cs/86020>

- stavba těla:

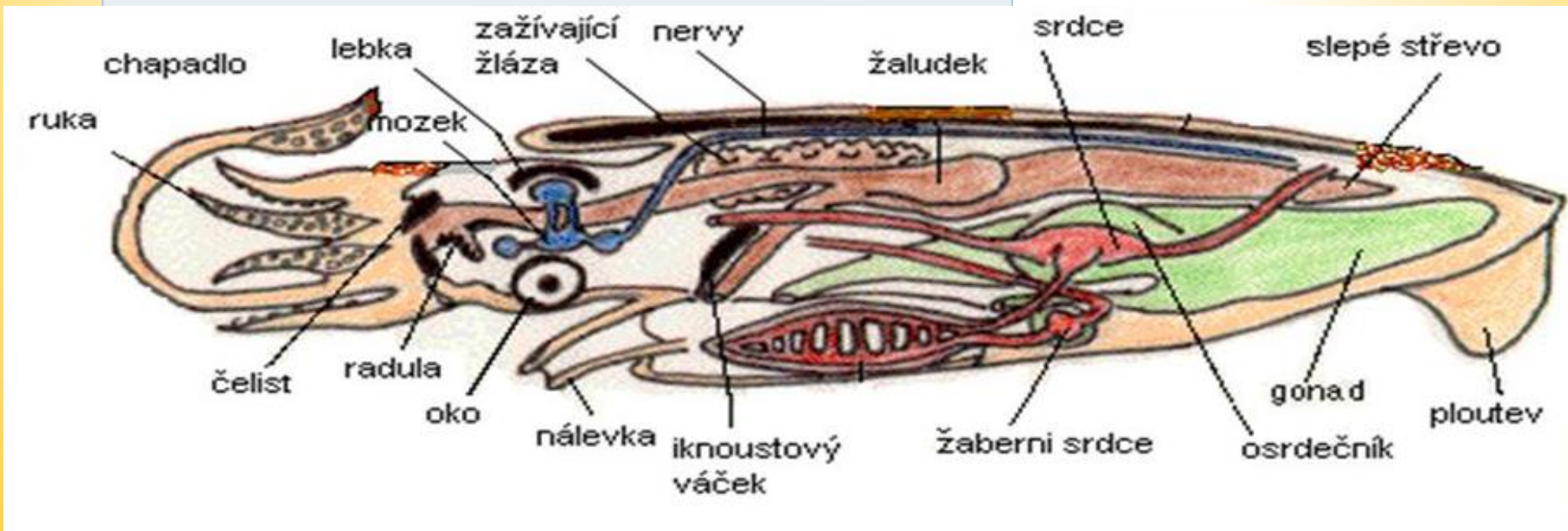


- DS: žábry
- TS: mají RADULU a slinné žlázy (někteří s jedem)
- RS: GONOCHORISTÉ – samci vkládají spermie do samic pomocí speciálního chapadla (hektokotylové – nemusíš si psát, ani umět), vývoj přímý





(Nepřekresluj,
jen pro zajímavost 😊)



- zástupci:

- **SÉPIE O.....**

- má sépivou kost

- podle učebnice

(případně encyklopedie/internetu)

doplň aspoň jednu informaci



Jen pro zajímavost, nemusíš opisovat.

Sépiová kost - pozůstatek schránky sépie.

Využívá se jako zdroj vápníku při chovu exotického ptactva.



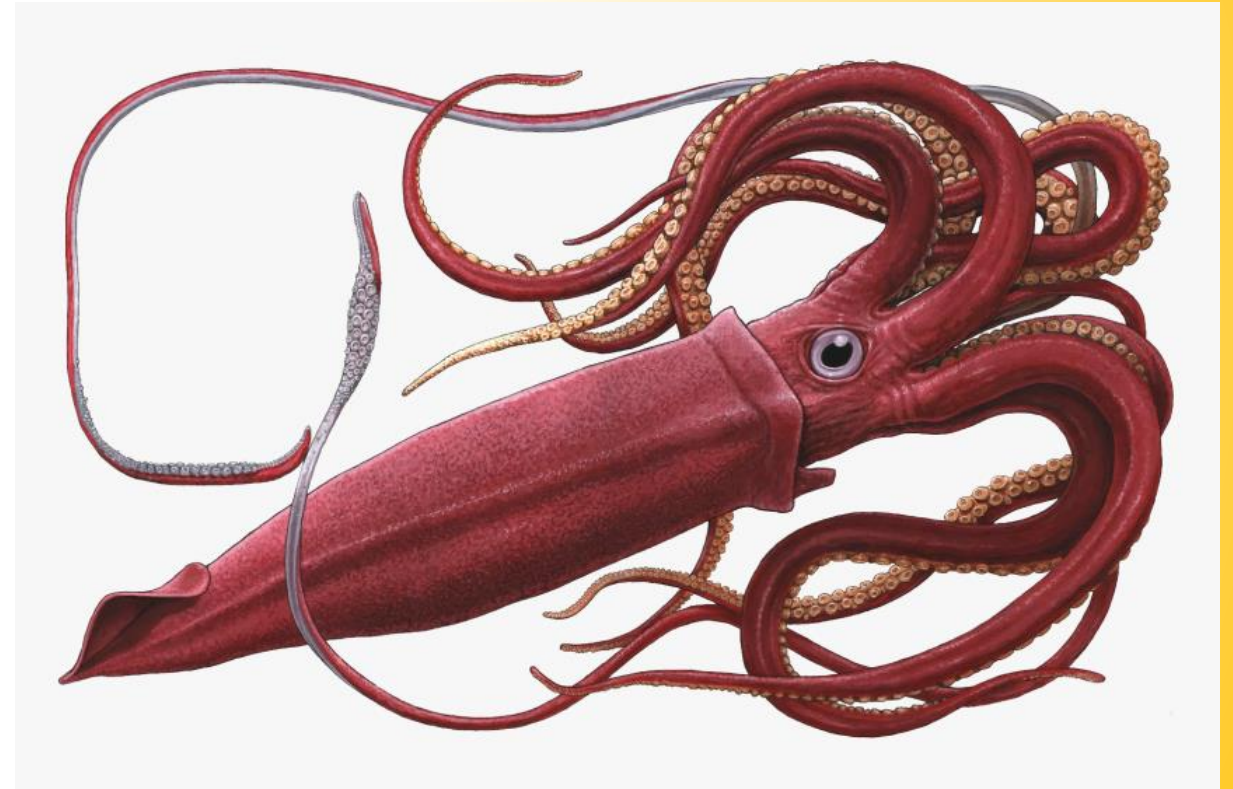
- **CHOBOTNICE P.....**

- podle učebnice (případně encyklopedie/internetu) doplň aspoň jednu informaci



- **KRAKATICE**

- podle učebnice (případně encyklopedie/internetu) doplň aspoň jednu informaci



- **OLIHEŇ**



Jen pro zajímavost, nemusíš opisovat.

Loděnka hlubinná

Jedná se o starobylý druh, který se objevuje už na konci kambria před 500 milióny let (v prvohorách). Loděnka je pokládána za **živoucí zkamenělinu**. Má spirálně vinutou ulitu o průměr asi 25 cm. Žije ve velkých hloubkách (500 - 700m) v Tichém oceánu. Živí se rybami a korýši.



Máš slněno za úterý!

Ted' už jenom čtvrtek...

