

Krásný den ☺,

dnes nás čeká úplně nová skupina živočichů. Přesuneme se od jednoduchého hmyzu k dokonalejším (a pro někoho možná zajímavějším) obratlovcům. Než se dostaneme k první skupině živočichů, vymežíme si nadskupinu strunatci a obratlovci. Co tě dnes čeká?

1) Pročti si část **Strunatci a Obratlovci** a napiš si tuto část do sešitu jako krátký zápis.

2) Přečti si text o parybách a odpověz na otázky celou větou. Odpovědi si napiš do sešitu jako zápis. Pak se koukni na videa o žralocích a rejnocích.

3) Pro zájemce je i dobrovolný úkol ☺.

Strunatci

- jsou nedokonalejším kmenem živočichů
- po celý život nebo jeho část mají strunu hřbetní, která je pevnou oporou těla
- mezi strunatce patří obratlovci, kteří mají páteř složenou z obratlů

Obratlovci

–dělí se 6 skupin: paryby, ryby, obojživelníci, plazi, ptáci, savci

Paryby

Paryby jsou mořští obratlovci s chrupavčitou kostrou. Dýchají žábami a k pohybu jim slouží ploutve, které mohou u některých zástupců srůstat v postranní lem. Mezi paryby patří **žraloci** a **rejnci**.



Žraloci žijí v teplých mořích. Dosahují délky od 0,5 m do 18 m. Ocasní ploutev má nesouměrnou (viz obrázek). Kůže je pokrytá drobnými šupinami, které vybíhají ve velmi ostré hroty. Čelisti jsou hustě posety velmi ostrými zuby v několika řadách (obrázek vpravo). Pokud se některý ze zubů vylomí, je nahrazen novým. Většinou jsou žraloci dravci a tak se živí rybami, dalšími žraloky nebo ostatními mořskými živočichy.



Žralok obrovský je největším žralokem, živí se výhradně planktonem (mikroskopické organismy vznášející se ve vodě) a tlamu má širokou až 1,5 metru.



Mnohem menším žralokem je **máčka skvrnitá**, která dorůstá pouze do délky 1 m.

Tvarem hlavy se od ostatních žraloků liší **kladivoun**, jehož hlava připomíná kladivo (obrázek vpravo).

Rejnci mají shora zploštělé tělo se srostlými párovými ploutvemi po okraji. Kosočtverečný tvar těla má rejnok. Někteří rejnci dokonce vyskakují nad vodní hladinu (<https://www.youtube.com/watch?v=xyLS7wjNryw>).



Napiš si do sešitu nadpis Paryby a odpověz na otázky celou větou tak, abys vytvořil zápis.

Otázky k textu:

- 1) Které skupiny se řadí mezi paryby?
- 2) Jakou mají paryby kostru?
- 3) Kde žijí paryby?
- 4) Jak vypadá žralok? Přikresli jednoduchý obrázek.
- 5) V čem jsou zuby u žraloka zvláštní?
- 6) Jaké další zástupce žraloků a rejnoků znáš?

Odkaz na video o žralocích: <https://www.youtube.com/watch?v=bZFXnl6-8vw>

Dobrovolný úkol 1: Zjisti, jaké další významy má slovo struna. Použij například Spisovný slovník češtiny nebo slovník významu slov na internetu. Najdi alespoň dva další významy tohoto slova.

Dobrovolný úkol 2: Popřemýšlej a zkus přijít (popř. vyhledej), proč rejnoci skáčou nad vodní hladinu.

Pokud najdeš odpověď alespoň na jednu otázku, napiš mi ji do e-mailu (mkrizkova@zsdobra.cz) a pošli.

Krásný den 😊

M. K.