



Ottova encyklopedie Zvířata – průvodce světem živočichů, Ottovo nakladatelství s.r.o. v roce 2016, text: str.158 – 159.

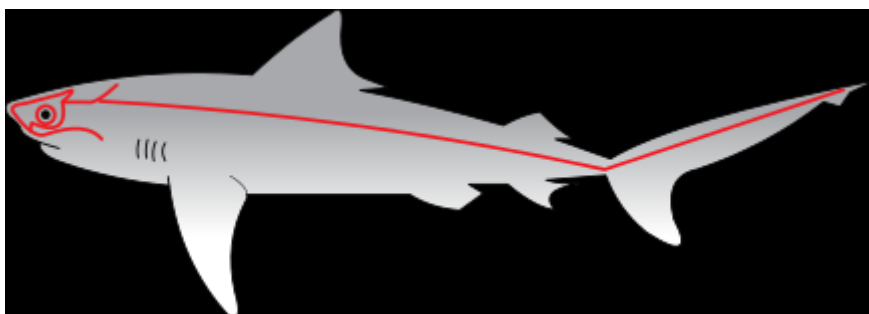
Paryby tvoří jednu z tříd čelistnatých obratlovců. Jejich kostra je celá tvořená chrupavkou, což je pojivová, stejně odolná, ale pružnější a měkčí tkáň než kost. Čelisti paryb jsou opatřeny četnými nerozlišenými zuby, které jsou u většiny druhů velmi ostré. Zuby jsou trojúhelníkovité, rostou v řadách za sebou a celý život se obměňují. Kůže je pokrytá tvrdými šupinami, které mají stavbu podobnou zubům savců. Na rozdíl od ryb nemají paryby plynový měchýř, který by je nadnášel ve vodě. Tvar těla je hydrodynamický nebo zploštělý, všichni zástupci jsou výborní plavci.

Většina druhů žraloků obývá tropické a subtropické vody, jen někteří se vyskytují v mírném pásmu, či dokonce ve sladkých vodách. Mají obvykle protáhlé válcovité tělo, hlavu vybíhající ve špičatý rypec a ústa na spodní straně hlavy. Na každé straně krku mají 5 až sedm žaberních šterbin.

Paryby jsou poikiloternní, což znamená, že nemají stálou tělesnou teplotu. Mají ale dokonalé smysly – Lorenziniho ampule – kterým vnímají změny elektrického pole, postranní čáru, kterou vnímají otřesy, tlak a vlnění vody + další smysly – velmi dobrý zrak, čich i chuť.

Samci mají břišní ploutve přeměněné v pářicí orgán. Oplození je vnitřní. Vejcorodé druhy kladou vajíčka ve zvláštních obalech, vývoj je přímý, bez larválního stádia. Některé druhy jsou vejcoživorodé, jiné živorodé a zárodek přijímá živiny z krve matky.

1. Z čeho mají žraloci vytvořenou svoji kostru?
2. Může u paryb rozlišit řezáky, špičáky a trháky?
3. Jsou všichni žraloci svým způsobem života vázáni pouze na slanou vodu?
4. Jakou tělesnou teplotu žraloci mají?
5. Máme stejně uspořádané zuby jako žraloci?
6. Jaký rozdílný vnitřní orgán mají ryby na rozdíl od paryb, které ho nemají?
7. Z čeho se u samečků vytvořil pářicí orgán?
8. Platí stejný druh oplození jak u ryb, tak i u paryb?
9. K čemu slouží ampule v těle žraloka?
10. Co vidíš na obrázku?



Myšlenková mapa