

Pracovní list č. 15 řešení

Předmět: Přírodopis

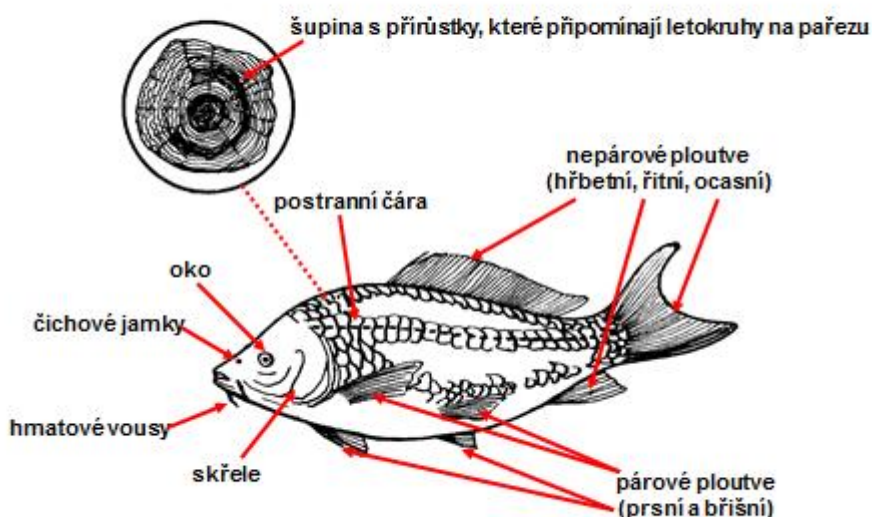
Ročník: 6.

Opakování vzdělávacího celku: Obratlovci ve vodě - ryby

Vypracovala: Mgr. Jarmila Zapletalová

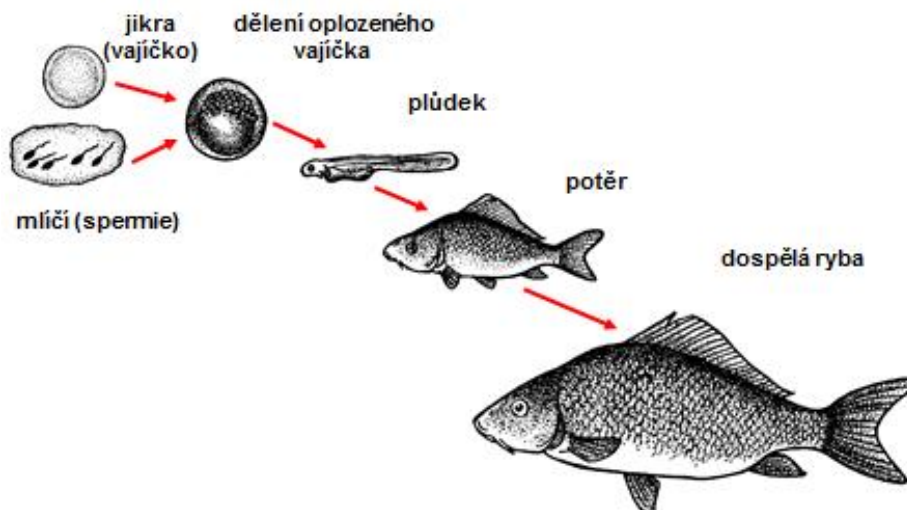
1. Zopakuj si podle obrázku stavbu těla ryby

Stavba těla kapra



2. Místo, kde se ryby se rozmnožují, se nazývá TRDLIŠTĚ.

Vnější oplození se u ryb nazývá **TŘENÍ**. Samčí pohlavní buňky se nazývají **MLÍČÍ** a samičí **JIKRY**. Z oplozeného vajíčka se vylíhne **PLŮDEK**, který se živí ze žloutkového vaku na břiše. Malá ryba, která se živí již samostatně, se nazývá **POTĚR**.

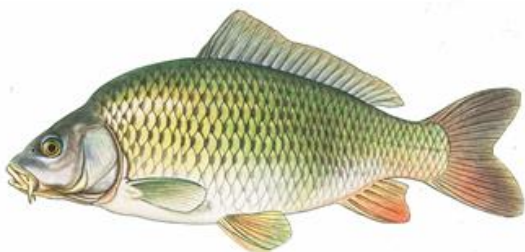


3. Dýchací ústrojí ryb se nazývá **ŽÁBRA** a u většiny ryb jsou chráněny kostěnými **SKŘELEMI**, které pomáhají proudění vody k dýchacímu ústrojí. Ryby dýchají **KYSLÍK** rozpuštěný ve vodě.

4. Ryby se dokážou orientovat i v kalné vodě a ve tmě díky **POSTRANNÍ ČÁŘE**. Na jakém principu toto smyslové ústrojí pracuje? K čemu jej můžeš přirovnat? **POSTRANNÍ ČÁRA ZACHYCUJE VLNĚNÍ, KTERÉ VZNIKÁ ODRAZEM OD OKOLNÍCH PŘEDMĚTŮ**. Podobně jako **RADAR** nebo **SONAR**.

5. Podle učebnice a internetu vyhledej jména ryb na obrázcích.

a/



b/



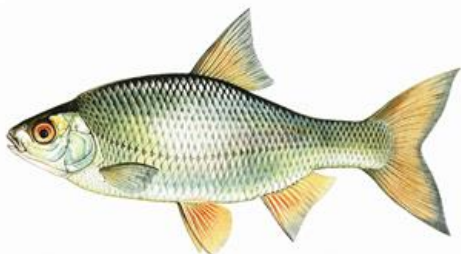
c/



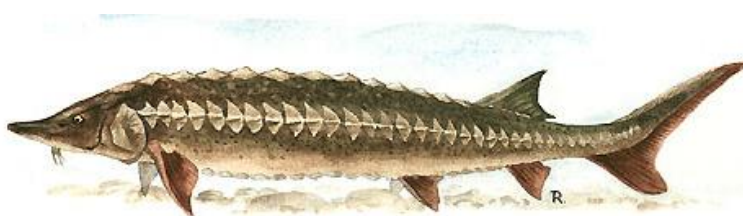
d/



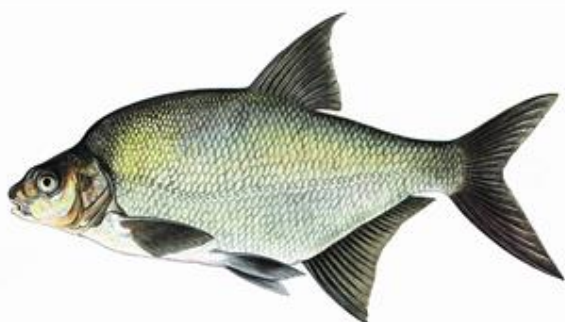
e/



f/



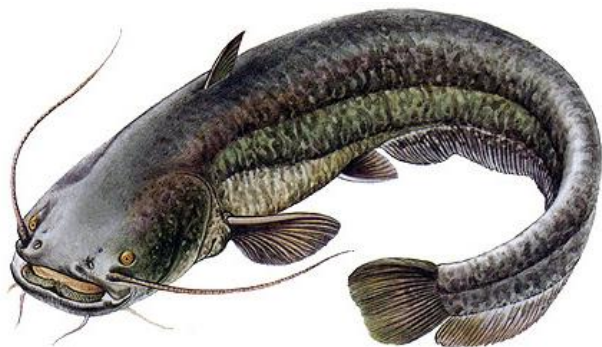
g/



h/



i/



j/



- a. Kapr obecný**
- b. Lín obecný**
- c. Štika obecná**
- d. Pstruh obecný**
- e. Plotice obecná**
- f. Jeseter velký**
- g. Cejn velký**
- h. Okoun říční**
- i. Sumec velký**
- j. Slunka obecná**

Mrkni na video. Je tam krásné povídání nejen o rybách, ale i o dalších obyvatelích vody ☺

<https://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/10214724669-tajemstvi-ukryta-pod-hladinou-i>

<https://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/10267570910-tajemstvi-ukryta-pod-hladinou-ii>