

## Přírodopis 7

- Milí žáci, za DÚ máte nakreslit a popsat obrázek z učebnice na str. 12 – Vnitřní stavba těla kapra – kdo nemá nakresleno, tak si dodělá.
- Přečíst v učebnici učivo na str. 12–13, str. 18–19
- **NAPSAT** zápis (**NE TISKNOU** !!!!), pokračovat odrážkami pod obrázkem:

Zápis:

- na kostru se upínají svaly, které jsou hlavním pohybovým ústrojím
- **plynový měchýř** (nadráží a udržuje v určité hloubce)
- smysly – zrak (oči)
  - sluch (vnitřní ucho)
  - čich (čichové jamky)
  - hmat (hmatové vousky)
  - postranní čára (vnímání tlaku a pohybu vody)
- dýchací ústrojí – **žábry** pod skřelemi
- cévní soustava uzavřená (dvoudílné srdce – síň a komora, tepny po celém těle)
- trávicí soustava (ústní dutina, hltan, jícen, žaludek, játra, střeva)
- vylučovací soustava (ledviny, močový měchýř)
- teplota těla proměnlivá – závisí na teplotě vody
- nervová soustava (mozek, mícha, nervy)
- rozmnožování: oddělené pohlaví
  - samice – **jikernačka** (vajíčka – jikry)
  - samci – **mličáci** (mlíčí – spermie)
  - oplození vnější (**tření**)
  - malé rybky (plůdek) – výživa ze žloutkového váčku
- dlouholetou tradici má u nás chov kaprů – teplovodní rybníkářství
- pro jejich chov se zakládá soustava rybníků – **třecí** – malé a mělké
  - **výtažníkové** – přechovávání plůdku
  - **komorové** – přezimování mladých ryb
  - **hlavní**
- po výlovu se kapři přechovávají v **sádkách** – nádrže, kde se kapři zbavují bahnitého zápachu

- významnou chovnou rybou je také pstruh – rozmnožován v umělých líhních a vysazován do potoků a řek – studenovodní rybníkářství

Ryby **dělíme** na: třída: nozdratí – lalokoploutví

- dvojdyšní

- třída: paprskoploutví (nejvíce druhů)

**Řád: Lalokoploutví** – pradávna skupina ryb

- dnes žije jen **latimérie podivná** („živá zkamenělina“)

**Podtřída: Dvojdyšní – bahníci** – ve sladkých stojatých vodách tropů

- v době sucha přežívají v bahně – nepřijímají potravu a nedýchají žábrami
- dýchají plicními vaky

- **Pracovní sešit** (pracuj s učebnicí)

- vypracovat otázky na str. **9** / otázky č. **1,2**

str. **10** / otázky **1,2,3,4**