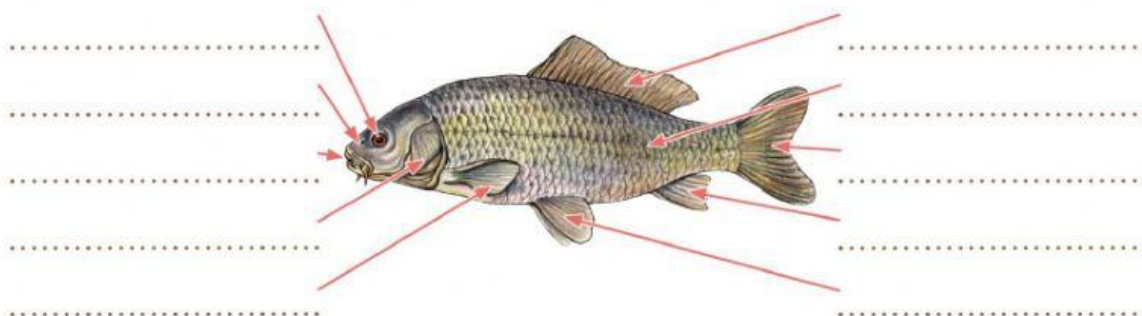


## Opakování ryby

### 1) Co mají ryby společného s parybami a v čem jsou rozdílní?

| společné | rozdílné |
|----------|----------|
|          |          |
|          |          |
|          |          |

### 2) Popiš stavbu těla

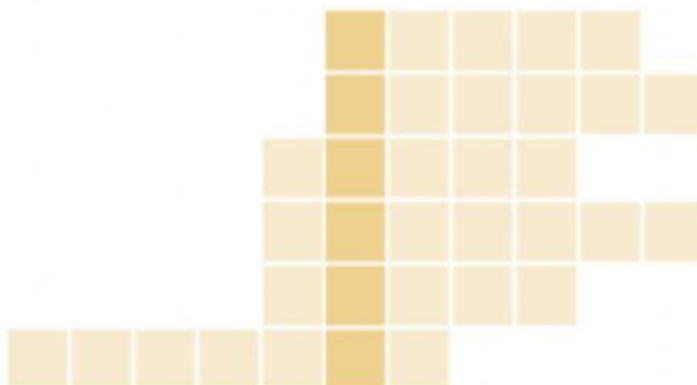


### 3) Doplň do textu správné výrazy.

Ryby mají vřetenovité tělo a končetiny ve tvaru ..... Ploutve jsou ..... (např. břišní) a ..... (např. hřbetní). Mají stálou/ proměnlivou tělesnou teplotu. Povrch těla chrání ..... a ..... Kostra je převážně chrupavčitá/kostěná, na kostru se upíná ..... Dýchají žábami/plícemi, které jsou kryty ..... Při pohybu pomáhá některým rybám ..... měchýř. K vnímání změn teploty/tlaku vody slouží smyslový orgán na bocích těla ryb - ..... čára, tzv. proudový orgán. Ryby jsou ..... pohlaví, samčí pohlavní buňky (spermie) označujeme ....., samičí buňky (vajíčka) ..... Oplození je převážně vnější/vnitřní.

### 4) Křížovka.

- Naše největší ryba je:
- Pochoutka z jiker se nazývá:
- Rozmnožování ryb se nazývá:
- Vylučovací orgán obratlovců se nazývá:
- Spermie ryb se nazývají:
- Část těla ryby sloužící k pohybu se nazývá:



5) Přiřaď k popisu, o kterou skupinu ryb se jedná.

|           |                |               |
|-----------|----------------|---------------|
| dvojdyšní | paprskoploutví | lalokoploutví |
|-----------|----------------|---------------|

|  |                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | •nejpočetnější skupina ryb, ryby mají ploutve vyztužené ploutevními paprsky          |
|  | •prastará skupina ryb, jediný druh, který ze skupiny nevyhynul, je latimérie podivná |
|  | •skupina ryb, jejíž zástupci pomocí plicních vaků dokážou dýchat vzdušný kyslík      |

6) Najdi ve skryvačkách názvy našich ryb.

Při nákupu v našem košíku skončila i paštika. ....

Přijde na oslavu také Jirka, prosím? .....

K přípravě tohoto jídla budeme potřebovat i parmazán. ....

Bořek je strašně líný kluk. ....

Závod Paříž – Dakar asi bude letos napínavý. ....

7) Podle textu urči, o které rybí pásmo se jedná.

|                                                                             |                                                                                                          |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Pásmo středního toku řek s pomalým proudem a šterkovitým nebo písčitým dnem | Pásmo vysokohorských vodních toků s rychlým proudem, studenou hodně prokysličenou vodou a kamenitým dnem | Pásmo dolních toků řek, rybníků a řek se stojatou vodou, písčitým nebo bahnitým dnem |
|                                                                             |                                                                                                          |                                                                                      |

8) Zaškrtni mořské ryby.

|         |        |          |         |         |        |
|---------|--------|----------|---------|---------|--------|
| štika   | pstruh | kapr     | koníček | klaun   | piraňa |
| makrela | karas  | sardinka | candát  | mečoun  | soltýn |
| sled'   | tuňák  | parma    | mník    | perutýn | sumec  |

9) Poznej mořské ryby podle textu.

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznáš mne podle malých ploutviček, které lemují moje tělo od hřbetní a řitní ploutve až k ocasu. Jsem velice často lovená ryba, a to až v takové míře, že to ohrožuje moji populaci v oceánech. | Jsem mořská ryba s ploutvemi vyztuženými paprsky, napojenými na jedové žlázy. V ohrožení široce roztáhnu ploutve, čímž zvětším svůj objem a zároveň připravím jedové žlázy. Žiji v korálových útesech. |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |

# 10) Doplň k obrázkům názvy a popisy.



Druh: .....

Řád: .....

Další zástupci: .....

Další informace: .....

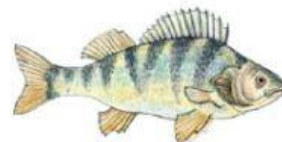


Druh: .....

Řád: .....

Další zástupci: .....

Další informace: .....



Druh: .....

Řád: .....

Další zástupci: .....

Další informace: .....



Druh: .....

Řád: .....

Další zástupci: .....

Další informace: .....



Druh: .....

Řád: .....

Další zástupci: .....

Další informace: .....



Druh: .....

Řád: .....

Další zástupci: .....

Další informace: .....

## 11) Vylušti křížovku.

- Rybí pásma horských potoků a řek
- Pokrytí těla ryb
- Samčí pohlavní buňky ryb
- Kostěné destičky pokrývající žábry ryb
- Nástroj rybáře
- Potravina, která se vyrábí z jiker
- Způsob rozmnožování ryb
- Ryba právě vylíhnutá z vajíčka
- Naše vánoční ryba
- Orgán nadnášející ryby ve vodě

