

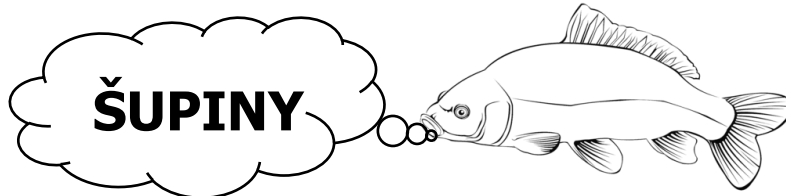


KAPR OBECNÝ

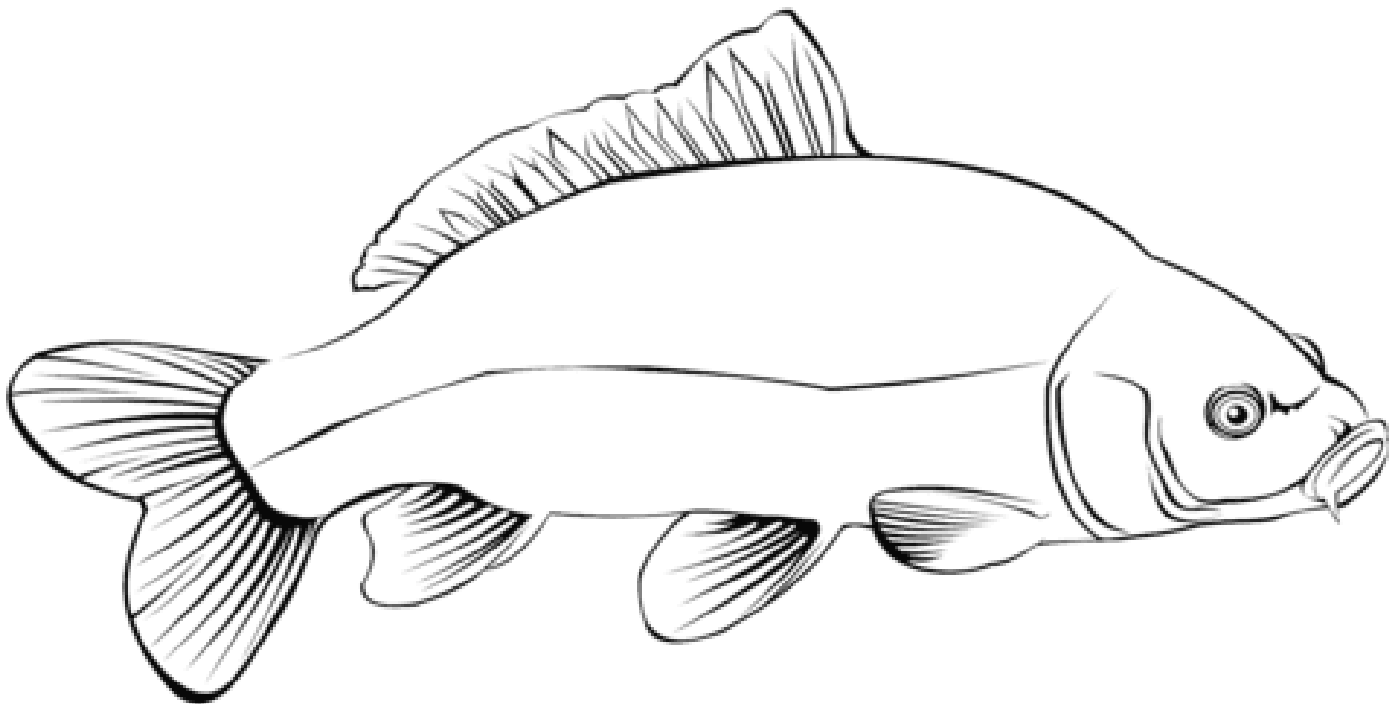
Některé části jeho těla jsou podobné těm našim. Ale kapr má i takové části těla, které my nemáme.

Které myslíte, že to jsou? *Napište.*

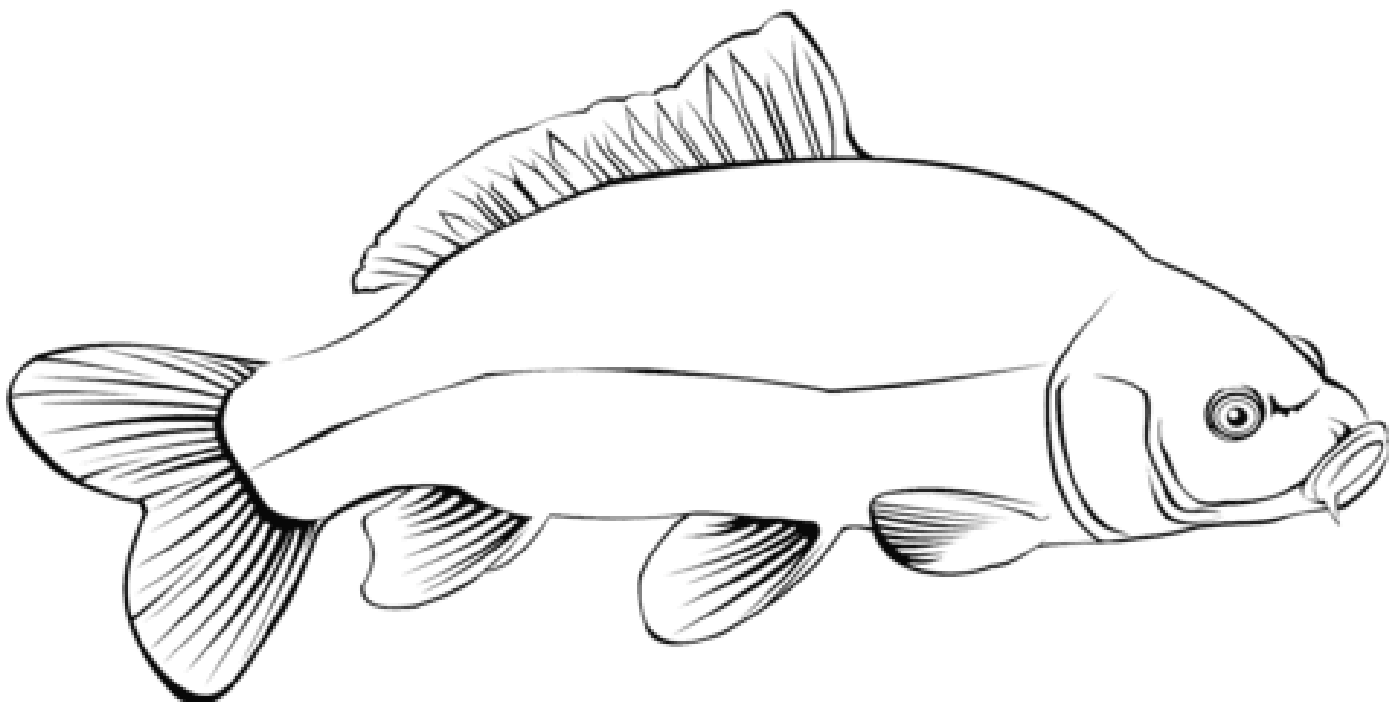
Jednou takovou částí kapřího těla, kterou bychom u člověka nenašli, jsou



K čemu myslíte, že je kapr má? Napište do kapřího obrázku.




Podívejte se na druhou stranu a přečtěte si, k čemu ŠUPINY slouží. Potom do dalšího kapřího obrázku napište, co jste se dozvěděli.





Rybí kůže vylučuje sliz, který způsobí, že je ryba kluzká. Lépe se tak pohybuje ve vodě a pro nepřátele je těžké ji chytit.

Šupiny na kůži chrání rybí tělo před zraněním a umožňují lepší pohyb ve vodě.

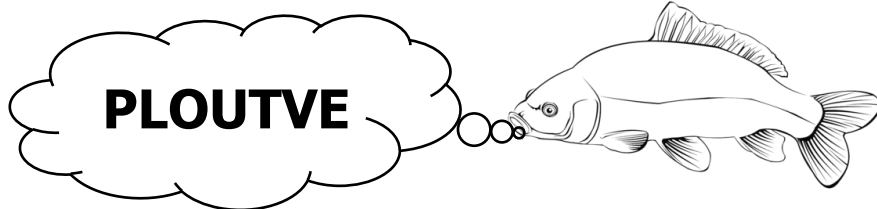
Šupiny začnou rybě růst, když je velká 15 až 20 mm. 20 mm je tolik: 

Jak ryba roste, zvětšují se i šupiny. Přirůstají podobně, jako letokruhy na stromech.

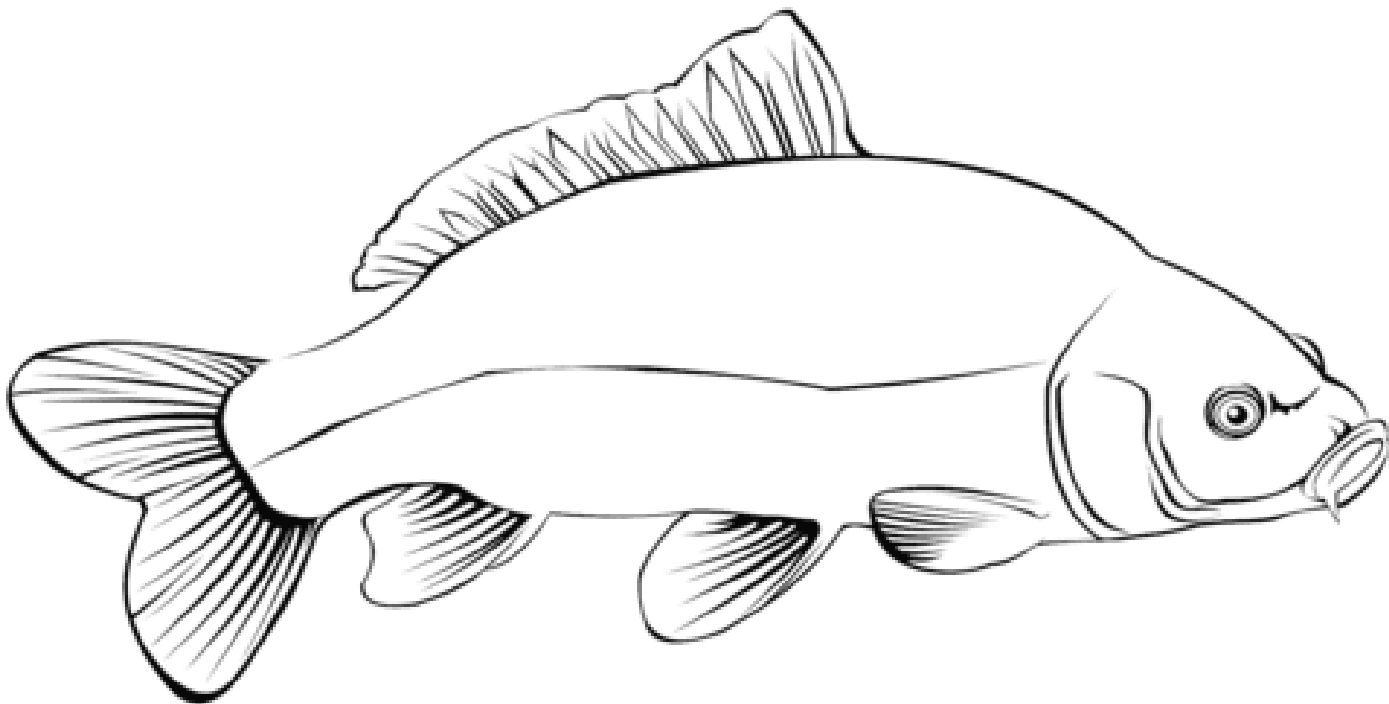
Při pohledu na šupinu se tak můžeme dozvědět o životě ryby zajímavé informace.



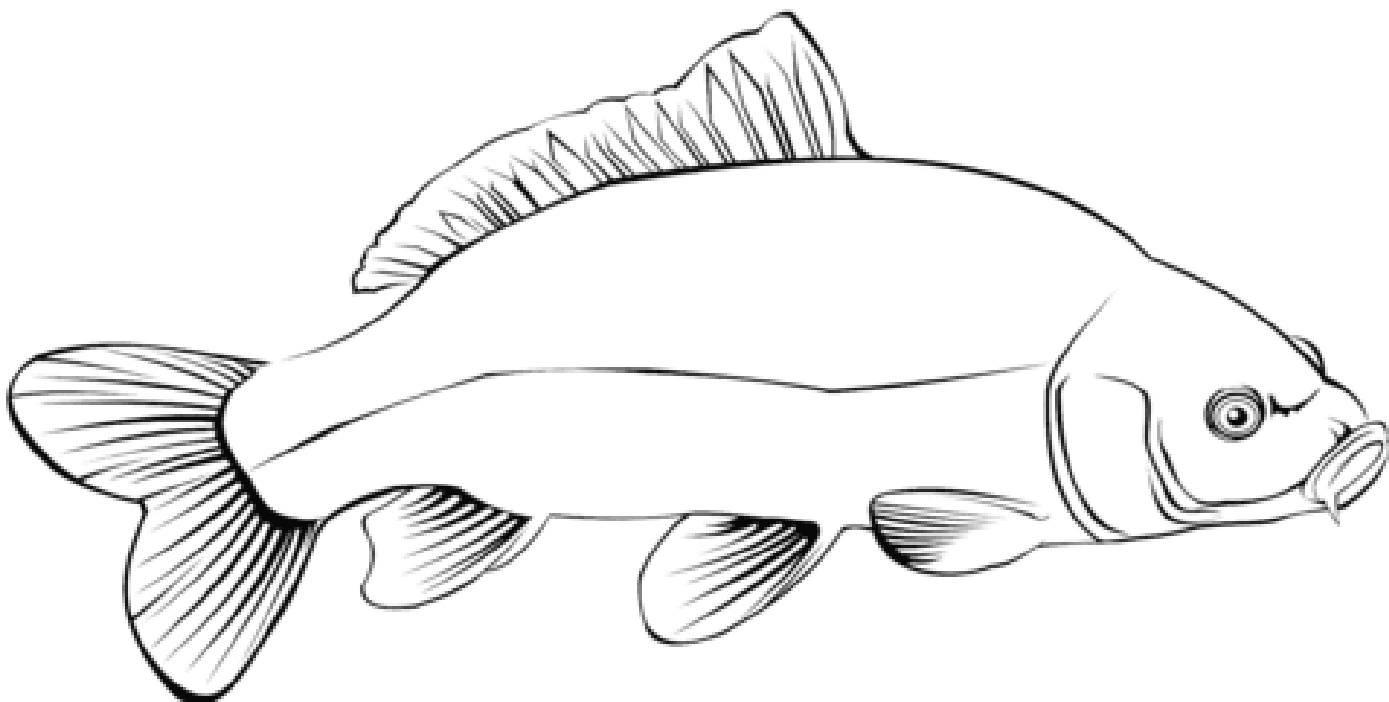
Jednou takovou částí kapřího těla, kterou bychom u člověka nenašli, jsou

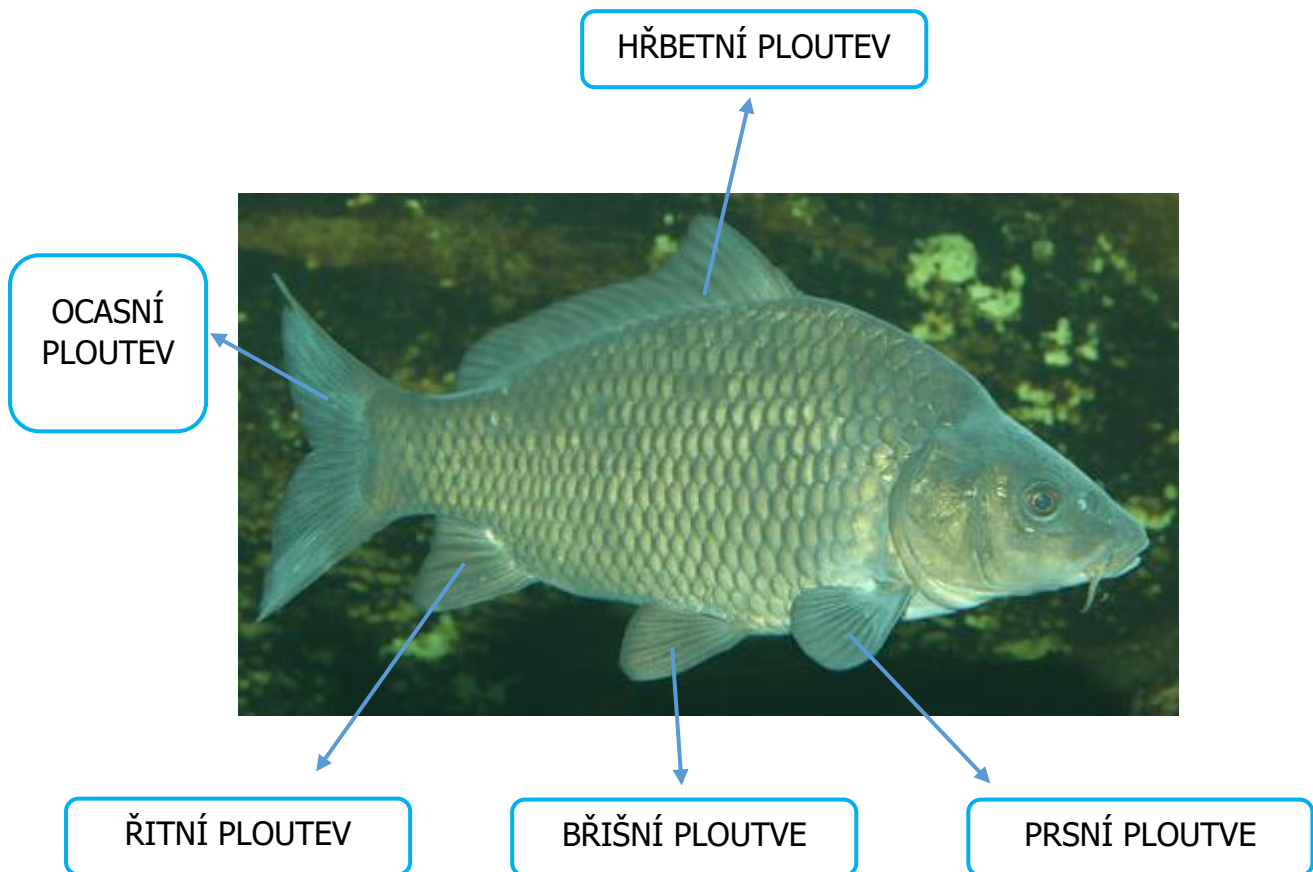


K čemu myslíte, že je kapr má? Napište do kapřího obrázku.



Podívejte se na druhou stranu a přečtěte si, k čemu PLOUTVE slouží. Potom do dalšího kapřího obrázku napište, co jste se dozvěděli.

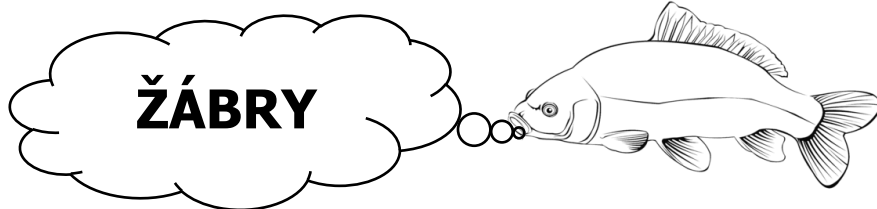




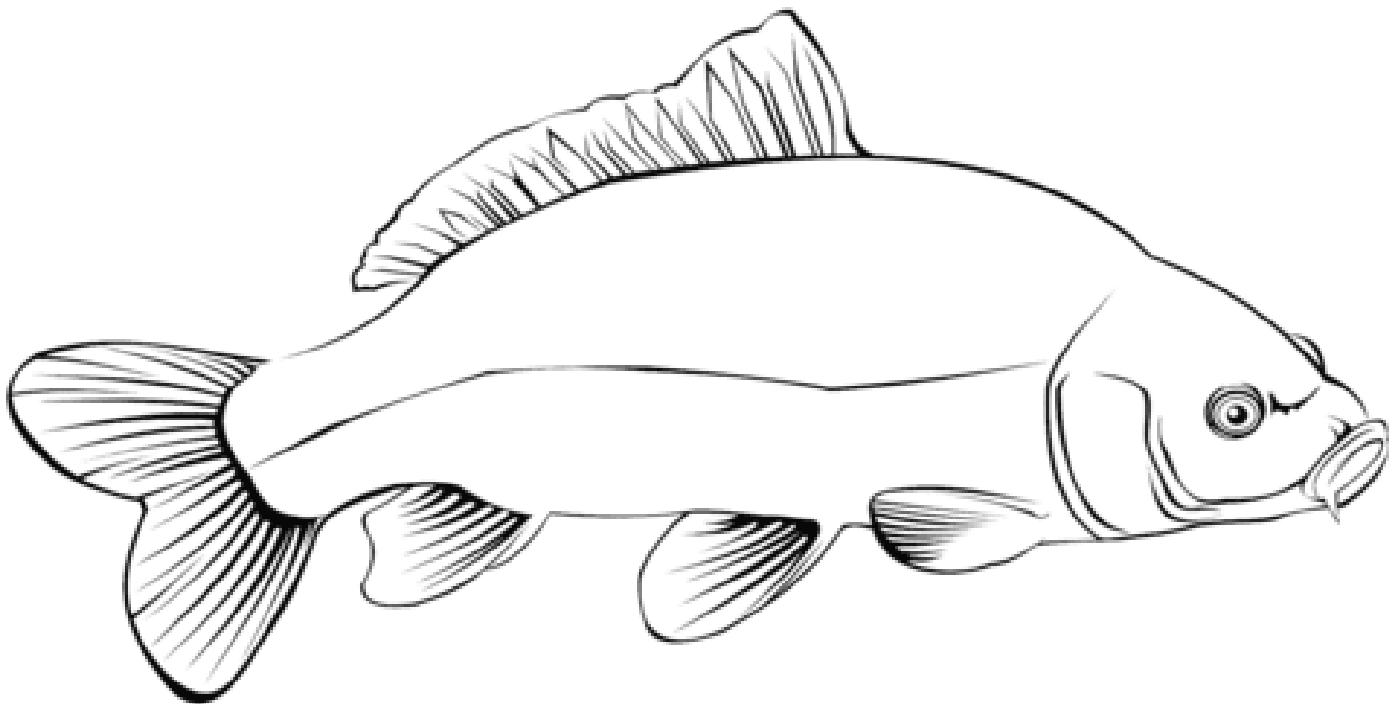
Ryba má různé druhy ploutví. Některé jsou samostatné, jiné v páru. A každá má svůj důležitý úkol.

- hřbetní ploutev – je určena k malé změně směru
- ocasní ploutev – slouží rybě k pohybu
- řitní ploutev – používá ryba jako kormidlo
- břišní ploutve (párové – na každé straně těla jedna) – pomáhají udržet rybě rovnováhu
- prsní ploutve (párové – na každé straně těla jedna) – mají dva úkoly: slouží k pohybu a zároveň udržují rovnováhu

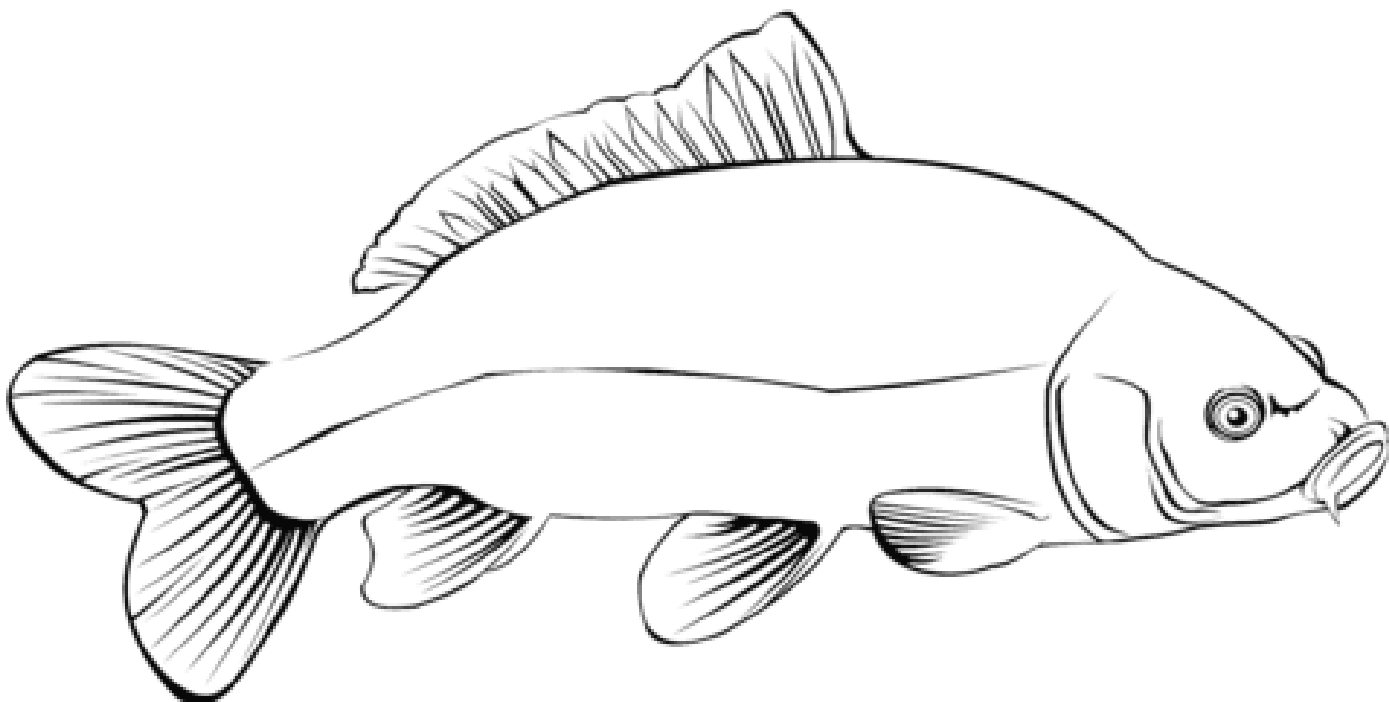
Jednou takovou částí kapřího těla, kterou bychom u člověka nenašli, jsou



K čemu myslíte, že je kapr má? Napište do kapřího obrázku.



Podívejte se na druhou stranu a přečtěte si, k čemu ŽÁBRY slouží. Potom do dalšího kapřího obrázku napište, co jste se dozvěděli.





Žábry jsou červeně zbarvené a ryba je používá k dýchání.

Díky nim může přijímat kyslík z vody.

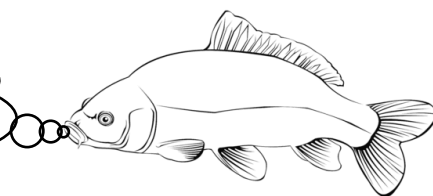
K tomu potřebuje, aby přes žábry stále proudila voda.

Ryby se umí zbavit poškozených žaberních lístků a nahradit je novými.

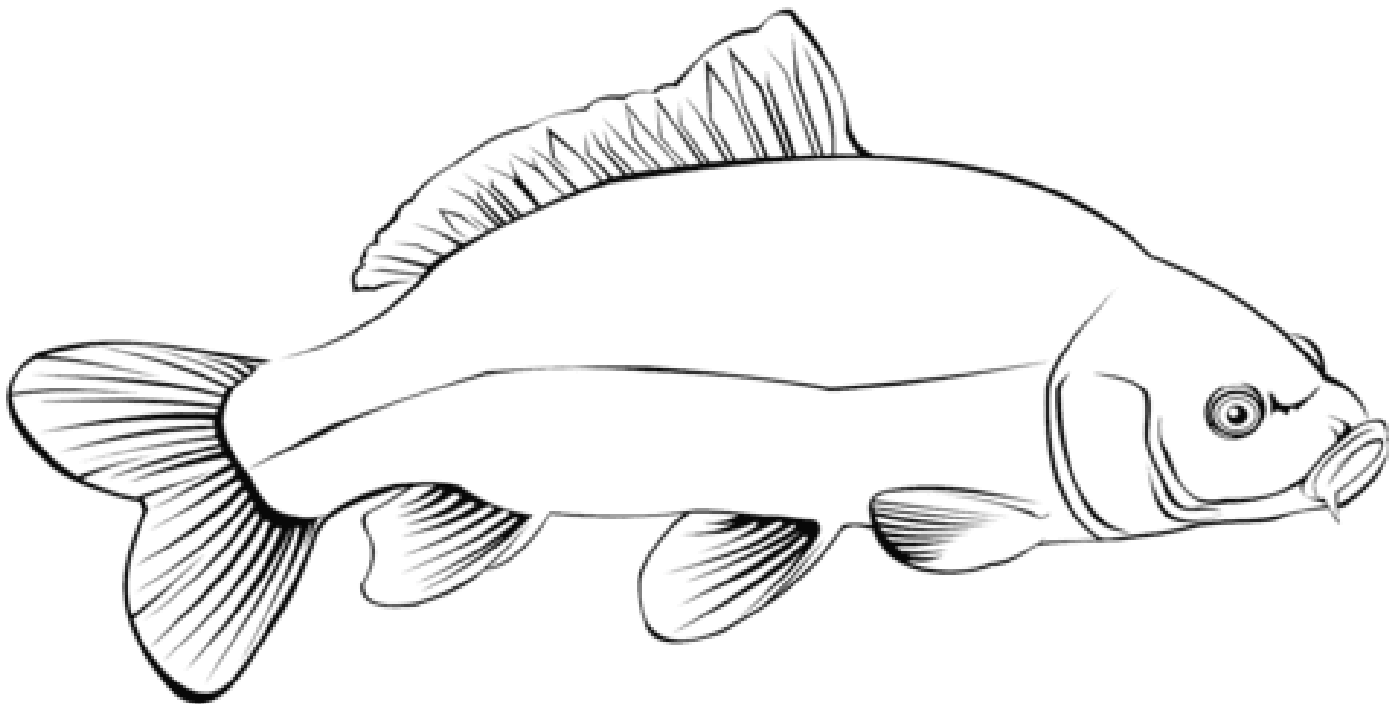
Žábry chrání kost, které se říká skřele.

Jednou takovou částí kapřího těla, kterou bychom u člověka nenašli, jsou

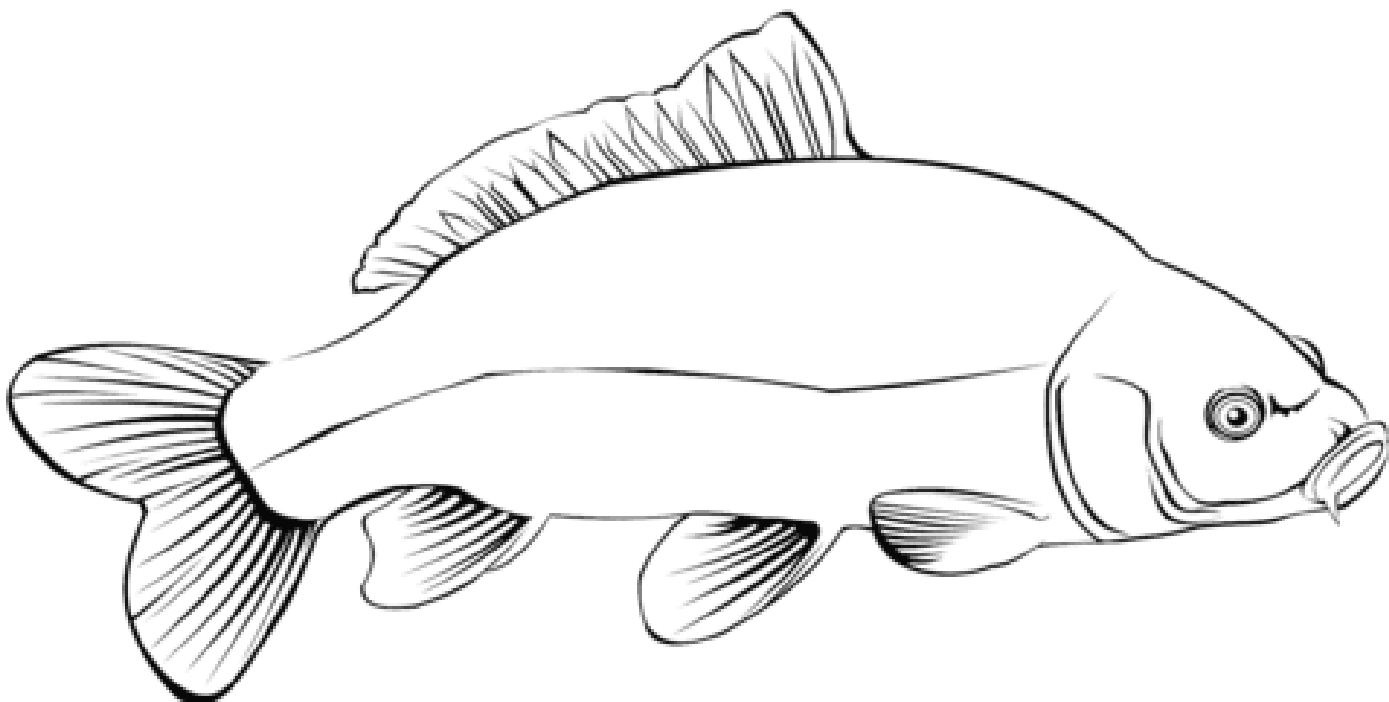
POSTRANNÍ ČÁRA



K čemu myslíte, že ji kapr má? Napište do kapřího obrázku.



Podívejte se na druhou stranu a přečtěte si, k čemu POSTRANNÍ ČÁRA slouží. Potom do dalšího kapřího obrázku napište, co jste se dozvěděli.





Postranní čáru najdeme na bocích ryby.

Má mnoho důležitých úkolů:

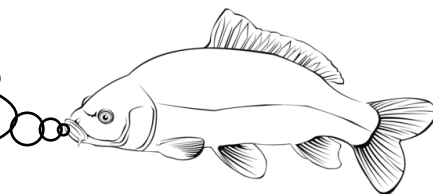
- vnímá tlak vody (velký x malý – ryba je hluboko nebo naopak blíž k hladině)
- vnímá proudění vody (teče pomalu x rychle)
- vnímá překážky (ryba tak ve tmě nebo v kalné vodě do ničeho nenarazí)

Díky postranní čáře může přežít a žít i ryba, která oslepne.

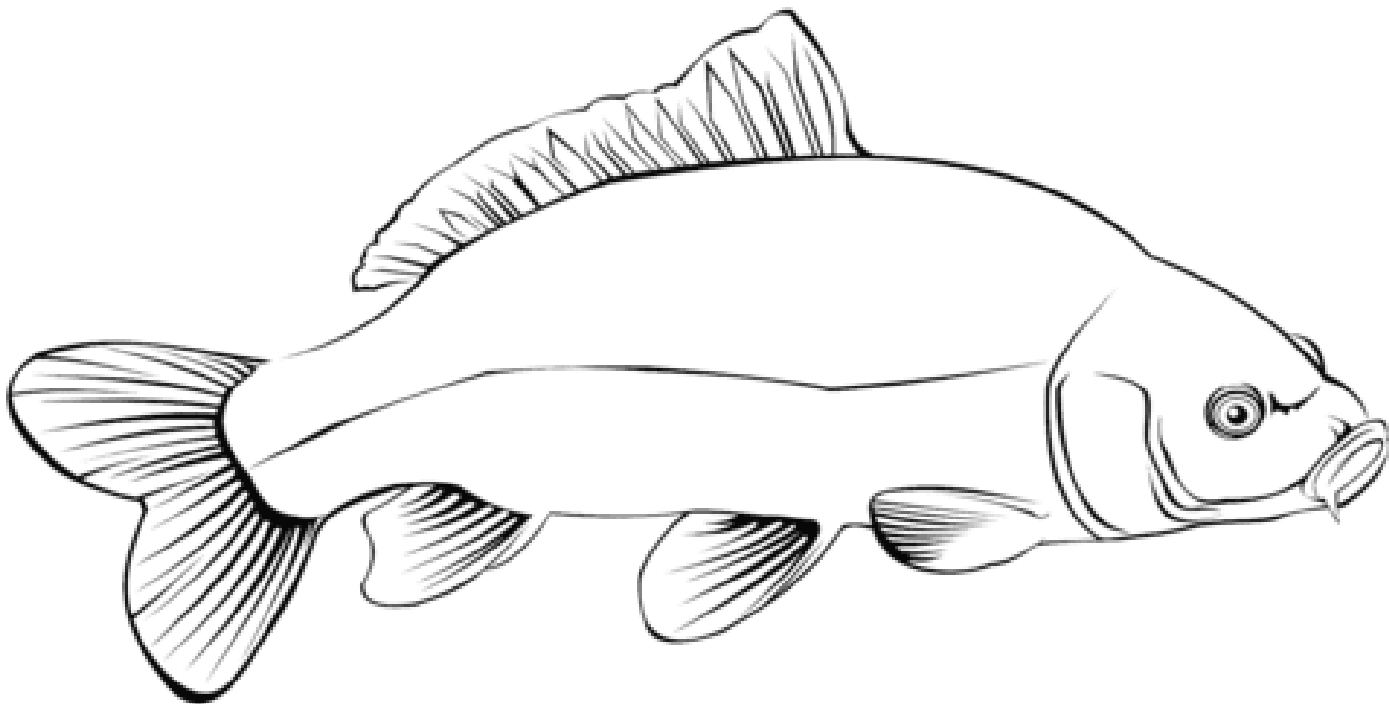
Dalo by se říct, že je to rybí radar, který hlídá bezpečí ryby.

Jednou takovou částí kapřího těla, kterou bychom u člověka nenašli, jsou

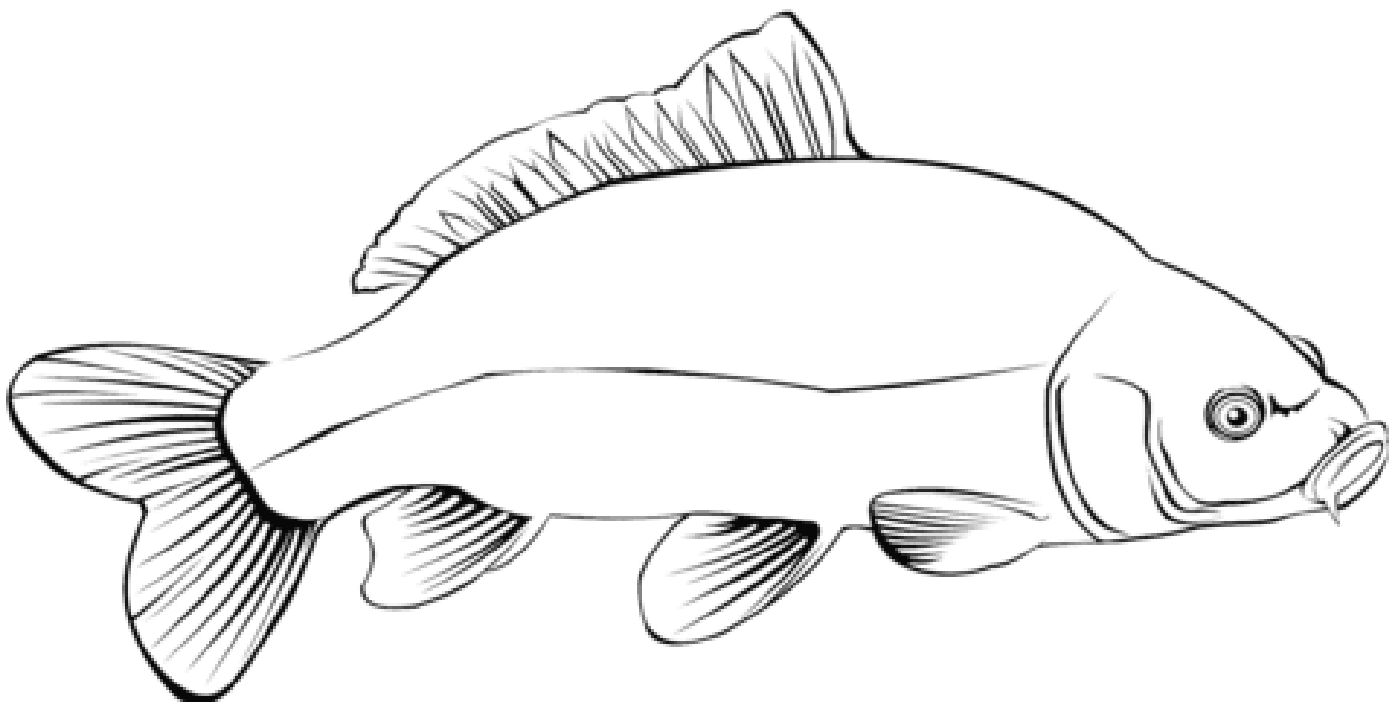
PLYNOVÝ MĚCHÝŘ



K čemu myslíte, že ho kapr má? Napište do kapřího obrázku.



Podívejte se na druhou stranu a přečtěte si, k čemu PLYNOVÝ MĚCHÝŘ slouží. Potom do dalšího kapřího obrázku napište, co jste se dozvěděli.





Na obrázku je plynový měchýř, který bychom našli uvnitř těla ryby.

Plynový měchýř má dva hlavní úkoly:

- pomáhá rybě udržovat rovnováhu
- vyrovnává tlak venku a tlak uvnitř těla ryby, takže se se ryba může bezpečně pohybovat v různých hloubkách

Kapr má plynový měchýř dvoudílný.