

Šablona III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

# U vody - živočichové



- **Anotace** - materiál obsahuje 2 úvodní listy, 5 listů prezentace  
**Šablona III/2**
- **Název:** Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
- **Téma :** U vody - živočichové
- **Autor:** PaedDr. Lenka Šnajnarová
- **Očekávaný výstup:** Žák zkoumá přírodní společenstvo u vody, popíše vybrané živočichy, vysvětlí jejich význam pro přírodu i člověka.
- **Klíčová slova:** kapr, štika, užovka, labuť
- **Druh učebního materiálu:** prezentace
- **Cílová skupina:** žák 1. stupně
- **Typická věková skupina:** 10 – 12 let
- **Použité zdroje a materiál:** Kholová, H.: Přírodověda pro čtvrtý ročník, Alter, 1995  
Štiková, V.: Člověk a jeho svět, přírodověda pro 4. ročník, Nová škola, s.r.o., 2010  
Bouchner, M.: Co v přírodě nevidíme, Granit, 1995  
obrázky dostupné pod licencí Creative Commons  
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Common\\_carp.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Common_carp.jpg)  
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Esox\\_lucius\\_Prague\\_Vltava\\_2.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Esox_lucius_Prague_Vltava_2.jpg)  
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Natrix\\_natrix\\_\(Karl\\_L\).jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Natrix_natrix_(Karl_L).jpg)  
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:RanaLessonaeCroacking.JPG>  
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:RanaRidibundaFemale.jpg>  
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:CygneVaires.jpg>  
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:CygnusOlorJuvenile.jpg>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je PaedDr. Lenka Šnajnarová.

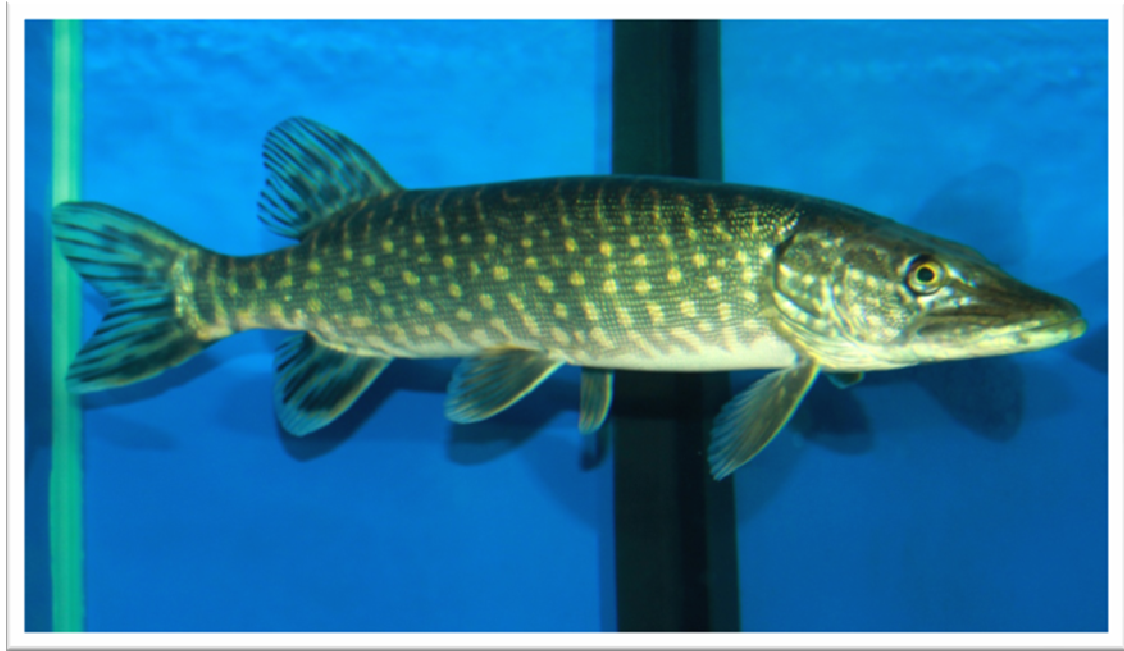
# KAPR OBECNÝ



- dýchá žábrymi
- je všežravec (živí se drobnými vodními živočichy i rostlinami)
- v každém koutku má 2 hmatové vousky
- pohyb mu umožňují ploutve



# ŠTIKA OBEČNÁ



- dravá ryba, masožravec
- má mohutné čelisti s ostrými zuby
- umí rychle vyrazit z úkrytu



# UŽOVKA OBOJKOVÁ

- žije na březích  
rybníků i ve vodě
- za hlavou má žluté  
půlměsíčky
- živí se žábami, hmyzem,  
rybkami
- kořist polyká celou
- mláďata se líhnou z vajíček



# LABUŤ VELKÁ

- stálý pták
- živí se rostlinami
- mláďata mají šedé  
peří



# SKOKAN SKŘEHOTAVÝ

- obojživelník
- z vajíček na vodních rostlinách se líhnou pulci, dýchají žábrami, živí se rostlinami
- postupně se mění v žabku, rostou mu plíce a živí se drobnými živočichy
- zimu přečkávají v bahně

