

NÁZEV ŠKOLY: Základní škola a Mateřská škola Jakubčovice nad Odrou okres Nový Jičín,
příspěvková organizace

AUTOR: Mgr. Šrámková Lenka

NÁZEV: VY_32_INOVACE_2.3.10.4._PŘ

TÉMA: společenstva vod

ČÍSLO PROJEKTU: 2581/21/7.1.4/2010



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: soubor pracovních listů – 4. roč.

1. Rybníky, jezera, přehradní nádrže - , potoky a řeky -

tekoucí vody stojaté vody

2. Vytvořil člověk:

Vytvořila příroda:

potok rybník přehrada řeka jezero

3. Správně přiřaď:



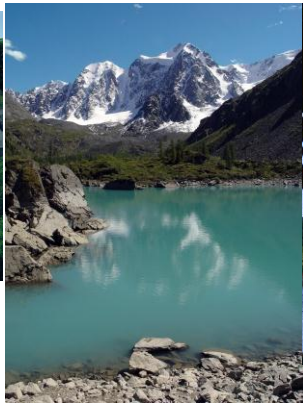
rybník



potok



přehrada



řeka



jezero

ROSTLINY NAŠICH VOD

1. Některé rostliny (např.) plovou na hladině, jiné rostou u břehů (.....),

kořeny mají na dně.

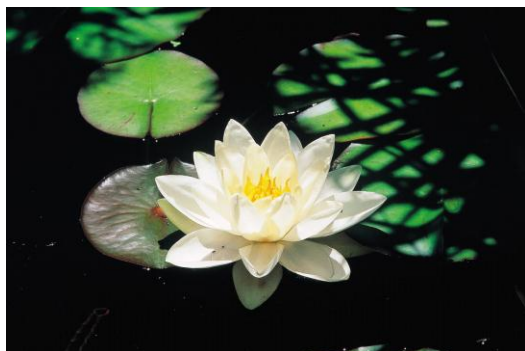
vrba bílá

leknín bílý

rákos obecný

Jiné rostliny (např.) rostou na březích, břehy svými kořeny zpevňují.

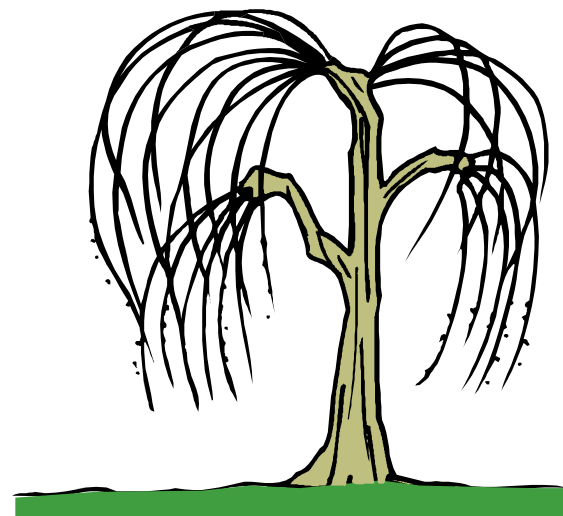
2. Přiřaď správně:



rákos obecný



vrba bílá



leknín bílý

4. Rákos tvoří souvislé *porosty* – tzv.
obecný vysoký traviny rákosiny

Jerostlinou , která roste na březích rybníků, ve vodách
nejvzácnější nejhojnější stojatých tekoucích

Stonek jestéblo s listy.
dužnaté duté dlouhými krátkými

Je to naše tráva.
nejnižší nejvyšší



5. Vrba má větve a

obecná

bílá

pružné

tuhé

neohebné

ohebné

Z větví vrby se košíky.

pletou

nepletou



Listy vrby jsou shorazelené, zespodu jemně

světle

tmavě

vykrojené

chlupaté



Kořeny vrby vodní břehy zpevňují.

dosti

málo



6. Leknín je rostlina s zakotveným ve dně.
obecný bílý vodní pokojová kořenem oddenkem

Listy jsou, květy jsou a
úzké široké bílé žluté malé velké



V přírodě roste, to chráněná rostlina.
vzácně hodně není je



Je to naše vodní rostlina.
největší nejmenší



ŽIVOČICHOVÉ NAŠICH VOD

1. V řekách a rybnících v polohách je proud a voda

nižších

vyšších

rychlejší

pomalejší

chladnější

teplejší

Žijí tu hlavněryby (např. cejni, líni, kapři, amuři)

masožravé dravé

všežravé nedravé

a takéryby (štiky, okouni, sumci).

všežravé nedravé

masožravé dravé



2. V horských potocích je voda tekoucí skyslíku.

pomalů

prudce

dostatkem

nedostatkem

Zde se nacházejí draví a masožraví

kapři

pstruzi



3. Seřad' správně vývojová stádia ryb:

plůdek

mlíčí

dospělá ryba

jikry

vajíčka

4. Rozmnožování ryb:

Samička naklade do vody mnoho vajíček -

pulců

jiker

Sameček vypouští do vody, kterým se vajíčka oplodní.

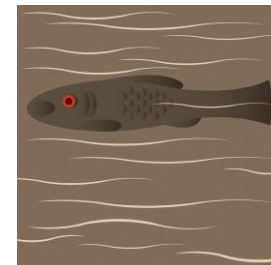
jikry

mlíčí

Tomu říkáme, že se ryby

třou

línají



5. Kapr obecný je našíchovanou rybou. Je

nejméně

nejvíce

býložravec

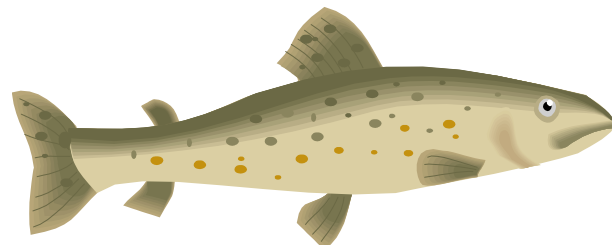
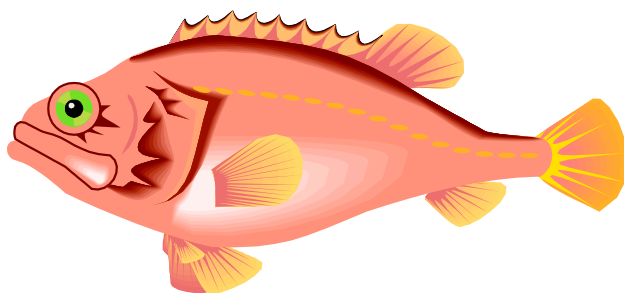
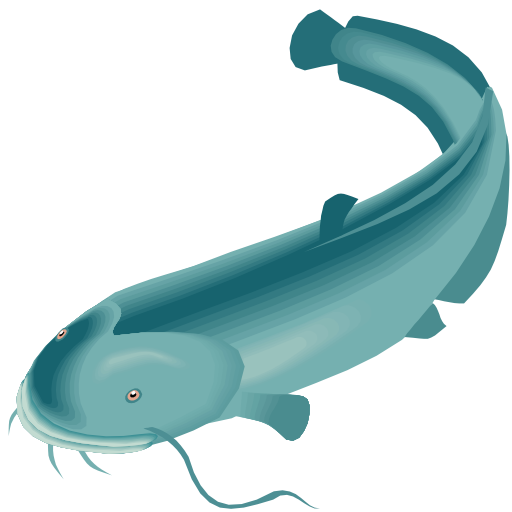
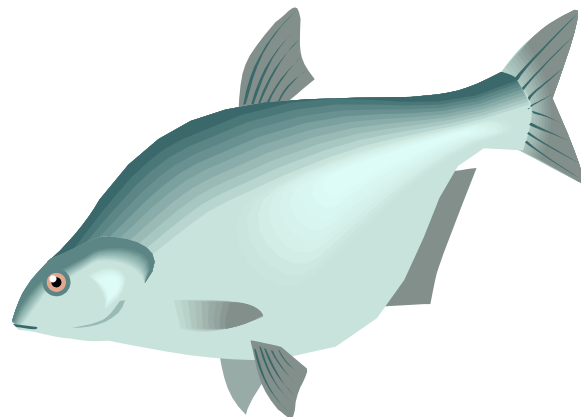
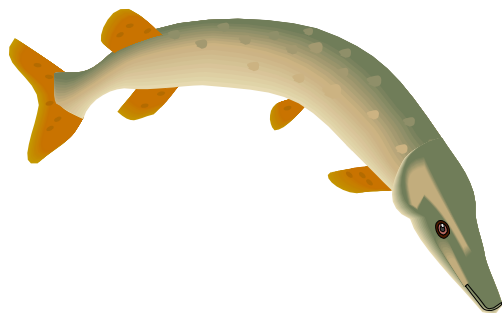
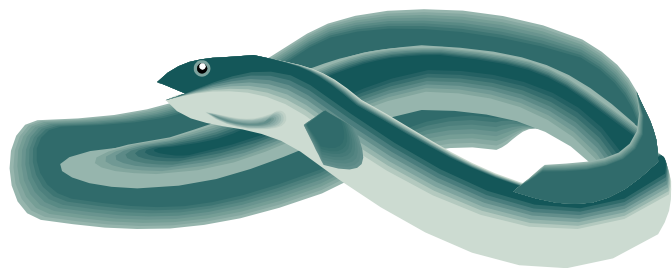
všežravec

Nejprve se chovají ve, pak v

rybnících

vodních nádržích

6. Přiřaď správně **názvy ryb**:



štika

cejn

pstruh

úhoř

sumec

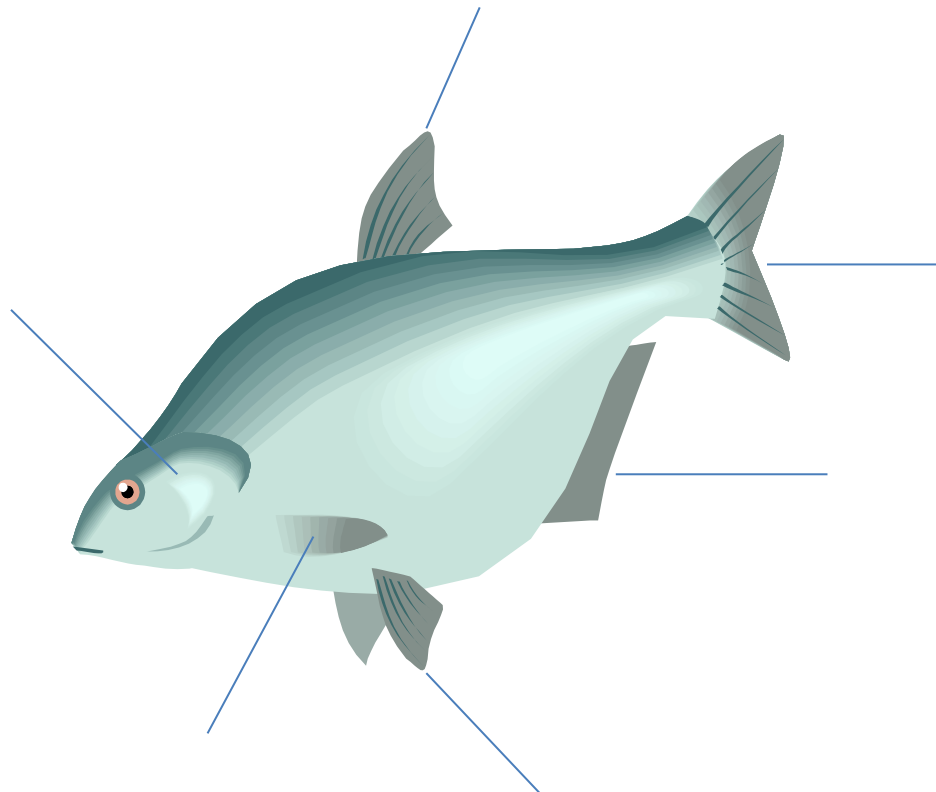
okoun

7. Přiřaď správně části těla ryby:

břišní ploutve

ocasní ploutev

prsí ploutve



řitní ploutev

hřbetní ploutev

skřele

8. Z **obojživelníků** se nejčastěji u vod vyskytují (např. skokan skřehotavý)

plazi

žáby

a (např. užovka obojková).



9. Seřad' správně **vývojová stadia hadů**:



mládě

dospělý had

vajíčko

10. Seřad' správně **vývojová stadia žab**:



dospělá žába

vajíčko

pulec

11. **skřehotavý** – jedním z našich skokanů.

ropucha

skokan

nejmenších

největších



U vody a ve vodě žije rok.

celý

částečný

Zimu přečkává ve stavu na dně v

strnulosti

spánku

bahně

noře

12. **obojková** – za hlavou má výrazné žluté

zmije

užovka

půlměsíčky

klikyháky

Potrava – žáby, hmyz, rybky. Kořist polyká

po kouscích

vcelku

Přečkává zimu ve stavu pod kořeny, pod kameny atd.

strnulosti

spánku

13. Zařaď správně:

vydra říční

vážka ploská

lyska černá

labuť velká

kachna divoká

ledňáček říční

komár kroužkový

vodní ptáci -

suchozemský pták -

savec -

hmyz -

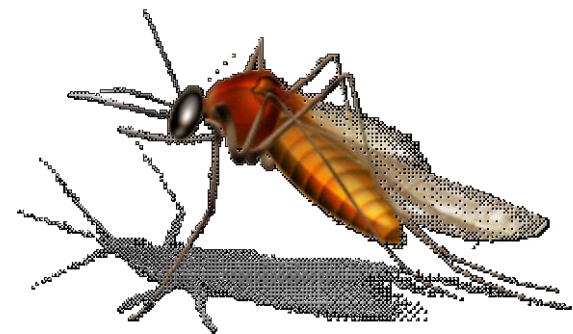
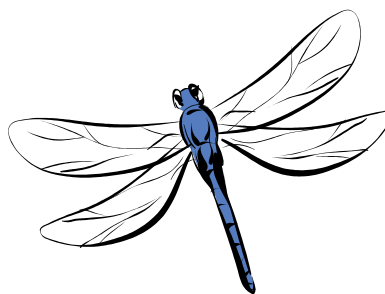
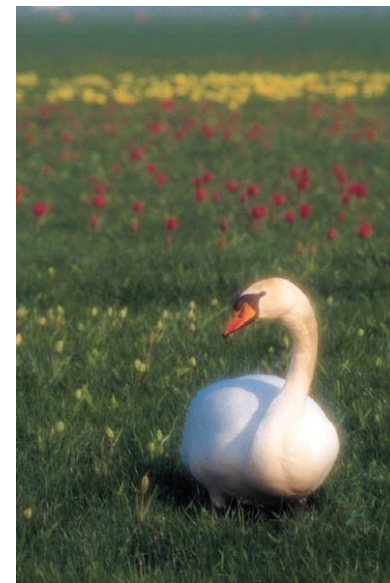
14. komárů sají šťávu z květů.

samičky

samečkové

..... nabodávají kůži a sají krev obratlovců, tak získávají potřebné látky pro vývoj vajíček.

14. Přiřaď správný název:



vydra říční

vážka ploská

labuť velká

kachna divoká

ledňáček říční

komár

Citace:

Zdroje: vlastní zdroje

Obrázky: www.office.microsoft.com

Autor: Šrámková Lenka

Datum vytvoření: 8. 10. 2012