

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Zkvalitňování výuky chemie a biologie na GJO
reg. č. CZ.1.07/1.1.26/01.0034**

Pracovní list č.: 22
Klíčová aktivita: 04
Cílová skupina: žáci Semináře z biologie a zeměpisu
Autor: Mgr. Tomáš Pospíšil

Téma: ŽIVOČICHOVÉ OKOLO NÁS**Co se naučíme:**

- zopakujeme si typické znaky vybraných živočišných taxonů
- uvědomit si výskyt velkého množství živočichů z různých taxonů okolo nás
- pozorovat živočichy nebo jejich prostředí

Zdroje informací:

obr. 1. autor koláže a obrázku pozadí: Tomáš Pospíšil

[online]. [cit. 2013-8-17]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Daphnia_magna.png

[online]. [cit. 2013-8-17]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Posthornschnecke1.jpg>

[online]. [cit. 2013-8-17]. Dostupné z: i1.ytimg.com/vi/osuABmTutZM/hqdefault.jpg

[online]. [cit. 2013-8-17]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Perca_fluviatilis_Prague_Vltava_4.jpg

obr.2 koláž autor koláže a obrázku pozadí: Tomáš Pospíšil

[online]. [cit. 2013-8-17]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Libellule1.JPG>

[online]. [cit. 2013-8-17]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Teichfrosch.jpg>

[online]. [cit. 2013-8-17]. Dostupné z: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Natrix_natrix_\(Karl_L\).jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Natrix_natrix_(Karl_L).jpg)

obr. 3 koláž autor koláže a obrázku pozadí: Tomáš Pospíšil

[online]. [cit. 2013-8-17]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cameraria_ohridella_8419.jpg

[online]. [cit. 2013-8-17]. Dostupné z: <http://mineralyfotky.mypage.cz/menu/zajimave-fotky/brouci/tesarik/tesarik-dubovy>

[online]. [cit. 2013-8-17]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Gr%C3%BCnspecht_Picus_viridis.jpg

[online]. [cit. 2013-8-17]. Dostupné z: <http://www.photonature.cz/clanky/priroda/206-veverka-obecna-navsteva-parku-stepanka.html>

JMÉNO:**TŘÍDA:****DATUM:**

Během biologické vycházky navštívte 3 městské biotopy živočichů.

Co je to biotop?

Na základě znalostí učiva z předchozího ročníku vyplňte tabulky vztahující se k danému biotopu. Živočichy máte na obrázcích a další uveďte dle vlastní invence nebo pozorování. U zařazení uveďte jen podstatné úrovně taxonů (např. Členovci, Pavoukovci) a charakteristický znak nejnižšího uvedeného taxonu.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

RYBNÍK (vodní prostředí)



živočich	zařazení	charakteristika
	Ploštěnci charakteristický znak:	velikost:do 1 cm, součást bentosu dýchání:: potravní ekologie:
	Kroužkovci	nervová soustava: vylučovací soustava: potravní ekologie:
Hrotnatka obecná		pokožka: cyklomorfoza:
		predátor, ktenoidní šupiny (drsne), příčné tmavé pruhy dýchání: termoregulace:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

BŘEHY RYBNÍKA



živočich	zařazení	charakteristika
Motýlice obecná		cévní soustava: dýchání:: larva - biotop a potrava:
	Obojživelníci	pokožka: dýchání: potrava larvy a dospělé:
	Plazi	půlměsíčitě skvrny za hlavou délka těla: reakce na ohrožení::
		predátor zejména ryb, zimuje v ČR způsob lovu: funkce dolní končetiny:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

STROMY V PARKU



živočich	zařazení	charakteristika
		parazit listů jírovců druh larvy: původ: přežití zimy::
Tesařík dubový		funkce tykadel: potrava a vývoj larvy:
	Ptáci	způsob získávání potravy: hnízdno: péče o mláďata:
		hlodáky - ostření: funkce ocasu: etologická adaptace na zimu: