



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona č. III, sada č. 3	
Vzdělávací oblast	Přírodopis
Vzdělávací obor	Přírodopis
Tematický okruh	Zoologie
Téma	Kroužkovci
Ročník	8.
Anotace	Materiál slouží pro osvojení a upevnění učiva o kroužkovcích. Určeno pro samostatnou práci jednotlivců, popřípadě dvojic.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák dokáže podle slovního popisu správně přiřadit obrázek živočicha. Žák komunikuje a uvažuje nahlas v týmu, učí se vnímat názor druhého. Žák dokáže pojmenovat zástupce měkkýšů a zná jejich význam v přírodě.
Klíčová slova	Přírodopis, zoologie, kroužkovci
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Mgr. Šárka Jonáková / říjen 2011

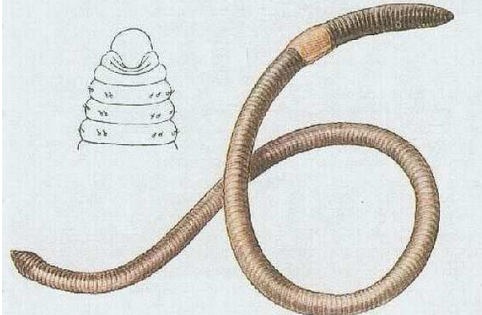
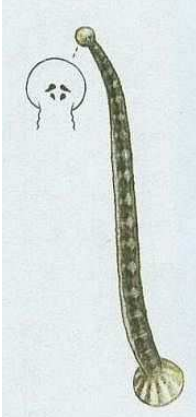
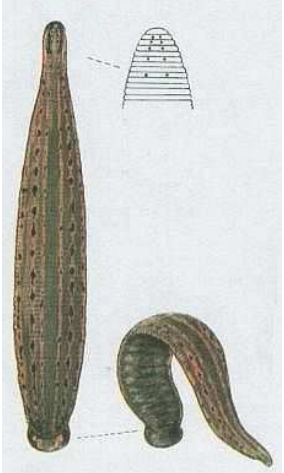
Metodický list

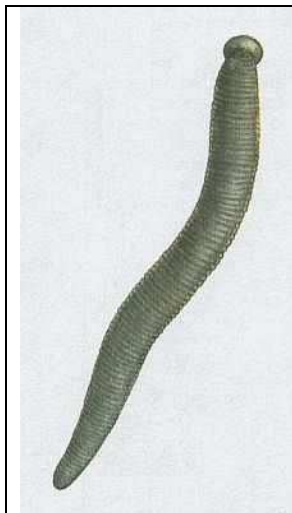
Charakteristika

Úkolem tohoto pracovního listu je procvičování tématu příroda – živočichové – kroužkovci.

Práce s pracovním listem

- Pracovní list použije vyučující ve chvíli, kdy už se alespoň krátce zmínil o charakteru jednobuněčných živočichů a chce získat pozornost žáků pro vnímání odlišností jednotlivých řádů a druhů.
- Vyučující rozdá žákům vytištěný a předem rozstříhaný pracovní list a zadá pokyny k jeho zpracování.
- Žáci mohou pracovat s úkolem samostatně nebo po dvojicích.
- Rozloží jednotlivé karty na stůl a snaží se najít správné páry (obrázek + text).
- V průběhu práce prochází mezi lavicemi a kontroluje postup žáků. Případně zavede diskusi k tématu.
- Pracovní list lze využít jak v úvodu, tak v závěru probírané látky.

	<p>Žížala obecná (<i>Lumbricus terrestris</i> L.) Naše nejznámější žížala, měří 90-300 mm. Žije běžně v půdě luk, polí a zahrad v nížinách i v horském stupni.</p>
	<p>Chobotnatka rybí (<i>Piscicola geometra</i> L.) Dorůstá délky 20-30 mm. Má štíhlé, válcovité tělo a velké přísavky. Žije v teplejších stojatých nebo tekoucích vodách; najdeme ji na kamenech a rostlinách, kde s napjatým tělem vyčkává přiblížení ryb. Živí se krví ryb, kterou saje z kůže nebo žaber. Často se přemnožuje a škodí v chovných rybnících.</p>
	<p>Pijavka lékařská (<i>Hirudo medicinalis</i> L.) Měří 100-150 mm. Na hřbetě má charakteristické žluté nebo pomerančové proužky. Žije nejčastěji v dobře prohřivaných mělkých nádržích s bahnitým dnem, ale i v rybnících, jezerech a ramenech řek. Živí se krví teplokrevných obratlovců, zejména skotu, koní a člověka. Při sání vypouští do rány hirudin, který zabraňuje srážení krve. Proto rány po opadnutí pijavice ještě dlouho krvácejí. S oblibou se používala v lidovém lékařství. V současné době je vzácnější a zaslouží si ochranu.</p>

**Pijavka koňská (*Haemopsis sanguisuga* /L./)**

Jedna z našich nejběžnějších pijavic, dosahující délky do 100 mm. Ve zbarvení převládá hnědý až černý odstín. Žije ve stojatých i proudících vodách od nížin až po horský stupeň. Je dravá, živí se žížalami, hmyzem, pulci apod. Někdy ji najdeme na břehu mimo vodu.

Zdroje:

<http://www.guh.cz/edu/bi/>