



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Autor:	Mgr. Miluše Zatloukalová
Vzdělávací oblast:	Člověk a příroda
Vzdělávací obor:	Přírodopis
Vyučovací předmět:	Přírodopis
Ročník:	6.
Tematická oblast:	Biologie živočichů 2
Téma hodiny:	Kroužkovci
Označení DUM:	VY_32_INOVACE_20.08.ZAT.PR.6
Vytvořeno:	20. 2. 2013

1. Charakterizuj kroužkovce. Nehodící se výraz škrtni.

Tělo kroužkovců je stejnocenně / nestejnocenně článkované. Znamená to, že všechny články jejich těla, s výjimkou prvních a posledních, jsou stejné / různé.

2. Doplň tvrzení o žížale. Správné výrazy podtrhni.

Tělo žížaly je na koncích zúžené. Zadní část je

- zaoblená
- zašpičatělá
- zaoblená nebo zašpičatělá, ale vždy stejná jako přední část

Opasek žížaly leží asi v

- jedné třetině těla
- přesně ve dvou třetinách těla
- kdekoliv v zadní polovině těla

Žížala na povrchu těla vylučuje sliz, který ji

- usnadňuje pohyb
- chrání před poškozením
- zabraňuje vysychání

Při dešti vylézají žížaly z půdy, aby

- se umyly
- se neutopily
- se rozmnožovaly

Žížala má v pokožce smyslové buňky, které vnímají množství světla. Žížala světlo

- vyhledává
- nevyhledává a uniká před ním
- nevyhledává, ale nevdí jí

Žížala je

3. Popiš vnitřní stavbu žížaly. Vytvoř dvojice. Správnou volbu podtrhni.

<u>Dýchání:</u>	plíce	celý povrch těla
<u>Nervová soustava:</u>	žebříčkovitá	rozptýlená
<u>Rozmnožování:</u>	pohlavní	nepohlavní
<u>Vývoj:</u>	přímý	nepřímý
<u>Vylučování:</u>	plaménkové buňky	obrvená nálevka
<u>Krev:</u>	červená	zelená
<u>Oběhová soustava:</u>	otevřená	uzavřená

4. Žížala je DESTRUENT neboli ROZKLADAČ. Co znamená toto označení?

DESTRUENT neboli ROZKLADAČ je organismus, který _____

5. Žížala má význam pro kvalitu půdy. Jak přispívá ke zlepšení kvality půdy?



6. Zakroužkuj další živočichy, kteří také patří mezi kroužkovce.

Nitěnka obecná Páskovka keřová Pijavka koňská Plovatka bahenní

Chobotnatka rybí Okružák ploský Pijavka lékařská

Do kterého kmene patří živočichové, které jsi nepodtrhnul(a)?

1. Charakterizuj kroužkovce. Nehodící se výraz škrtni.

Tělo kroužkovců je stejnocenně / ~~nestejnocenně~~ článkované. Znamená to, že všechny články jejich těla, s výjimkou prvních a posledních, jsou stejné / ~~různé~~.

2. Doplň tvrzení o žížale. Správné výrazy podtrhni.

Tělo žížaly je na koncích zúžené. Zadní část je

- zaoblená
- zašpičatělá
- zaoblená nebo zašpičatělá, ale vždy stejná jako přední část

Opasek žížaly leží asi v

- jedné třetině těla
- přesně ve dvou třetinách těla
- kdekoliv v zadní polovině těla

Žížala na povrchu těla vylučuje sliz, který ji

- usnadňuje pohyb
- chrání před poškozením
- zabraňuje vysychání

Při dešti vylézají žížaly z půdy, aby

- se umyly
- se neutopily
- se rozmnožovaly

Žížala má v pokožce smyslové buňky, které vnímají množství světla. Žížala světlo

- vyhledává
- nevychledává a uniká před ním
- nevychledává, ale nevdí jí

Žížala je

světloplachá.

3. Popiš vnitřní stavbu žížaly. Vytvoř dvojice. Správnou volbu podtrhni.

<u>Dýchání:</u>	plíce	<u>celý povrch těla</u>
<u>Nervová soustava:</u>	<u>žebříčkovitá</u>	rozptýlená
<u>Rozmnožování:</u>	<u>pohlavní</u>	nepohlavní
<u>Vývoj:</u>	<u>přímý</u>	nepřímý
<u>Vylučování:</u>	plaménkové buňky	<u>obrvená nálevka</u>
<u>Krev:</u>	<u>červená</u>	zelená
<u>Oběhová soustava:</u>	otevřená	<u>uzavřená</u>

4. Žížala je DESTRUENT neboli ROZKLADAČ. Co znamená toto označení?

DESTRUENT neboli ROZKLADAČ je organismus, který se živí rozkládajícími se zbytky rostlin a živočichů.

5. Žížaly mají význam pro kvalitu půdy. Jak přispívají ke zlepšení kvality půdy?



provzdušňují půdu

kypří půdu

obohacují půdu o humus

6. Podtrhni další živočichy, kteří také patří mezi kroužkovce.

Nitěnka obecná

Páskovka keřová

Pijavka koňská

Plovatka bahenní

Chobotnatka rybí

Okružák ploský

Pijavka lékařská

Do kterého kmene patří živočichové, které jsi nepodtrhnul(a)?

MĚKKÝŠI

Seznam použité literatury a pramenů:

ČERNÍK, V. a kol. Přírodopis 1. Praha : SPN, 1999. ISBN 80-7235-068-4. s. 53-55.

Použité zdroje:

Obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů Microsoft Office.