



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kód materiálu:	VY_32_INOVACE_17_OPAKOVANI_PLOSTENCI_A_KROUZKOVCI		
Název materiálu:	Opakování – ploštenci, kroužkovci		
Předmět:	Přírodopis	Ročník:	6.
Časová dotace:	45 minut	Datum ověření:	27.3.2013
Jméno autora:	Mgr. Lenka Střalková		
Klíčová slova:	Ploštenci, kroužkovci, orgánové soustavy.		
Výchovné a vzdělávací cíle:	Žák si opakuje již naučené učivo o ploštěncích a kroužkovcích. Zná jejich soustavy, výskyt.		
Rozvíjené klíčové kompetence:	K. pracovní K. komunikativní		
Anotace, metodický list:	Materiál tvoří pracovní list k opakování učiva.		
Použité zdroje:	Vlastní zdroje.		



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OPAKOVÁNÍ - PLOŠTĚNCI A KROUŽKOVCI

1. Kde se nejčastěji vyskytuje ploštěnka mléčná?

2. Vysvětli, co je to obojetník.

3. Mohou ploštěnci žít jako cizopasníci?

4. Kde parazituje tasemnice bezbranná?

5. Spoj správně:

žížala obecná

žije v tenkém střevě

ploštěnka mléčná

žije v půdě

tasemnice bezbranná

žije v čistých vodách

6. Čím dýchá žížala obecná?

7. Cévní soustava žížaly obecné je otevřená nebo uzavřená? Správnou odpověď podtrhni.

8. Podtrhni, které orgány patří do trávicí soustavy žížaly obecné:

ústní otvor

zuby

žaludek

jazyk

hltn

jícen

játra

střevo

slinivka břišní

řitní otvor

žlučník

slepé střevo

9. Jak dochází k rozmnožování kroužkoců?

*Tento výukový materiál byl vytvořen v rámci projektu EU peníze školám.
Základní škola a Mateřská škola Veřovice, příspěvková organizace*



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

10. Jak se říká vývinu, kdy mladí jedinci jsou velmi podobní dospělým jedincům?

11. Nervová soustava kroužkoců je (podtrhni správnou odpověď):

a) rozptýlená

b) žebříčkovitá

c) lanovitá

12. Doplň slova do textu.

Ploštěnci dostali své jméno podle charakteristického plochého až páskovitého tvaru těla.

Trávicí soustava má jeden společný otvor vylučovací a p_____ . U některých cizopasných ploštěnců není trávicí soustava vyvinuta a přijímají potravu celým

_____ těla. Všechny ploštěnky mají velkou r_____

schopnost. Mohou nahradit z_____ část těla. Mezi zástupce ploštěnek patří ploštěnka m_____ .

13. Spoj správně, co k sobě patří:

vaječníky

spermie

varlata

vajíčka

14. Má ploštěnka hlavovou část? Správnou odpověď podtrhni: ANO/NE.

15. Napiš alespoň tři zástupce, kteří patří do ploštěnců.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OPAKOVÁNÍ - PLOŠTĚNCI A KROUŽKOVCI - ŘEŠENÍ

1. Kde se nejčastěji vyskytuje ploštěnka mléčná?

Ve sladkých a čistých vodách.

2. Vysvětli, co je to obojetník.

Jedinec, který má obojí pohlaví.

3. Mohou ploštěnci žít jako cizopasníci?

Ano, například tasemnice bezbranná.

4. Kde parazituje tasemnice bezbranná?

V tenkém střevě člověka.

5. Spoj správně:

žížala obecná

žije v tenkém střevě

ploštěnka mléčná

žije v půdě

tasemnice bezbranná

žije v čistých vodách

6. Čím dýchá žížala obecná?

Celým povrchem těla.

7. Cévní soustava žížaly obecné je otevřená nebo uzavřená? Správnou odpověď podtrhni.

Uzavřená.

8. Podtrhni, které orgány patří do trávicí soustavy žížaly obecné:

ústní otvor

zuby

žaludek

jazyk

hltan

jícen

játra

střevo

slinivka břišní

řitní otvor

žlučník

slepé střevo

9. Jak dochází k rozmnožování kroužkovců?

Dva jedinci se k sobě přitisknou a vymění si spermie.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

10. Jak se říká vývinu, kdy mladí jedinci jsou velmi podobní dospělým jedincům?

Vývin **přímý**.

11. Nervová soustava kroužkoců je (podtrhni správnou odpověď):

a) rozptýlená

b) žebříčkovitá

c) lanovitá

12. Doplň slova do textu.

Ploštenci dostali své jméno podle charakteristického plochého až páskovitého tvaru těla.

Trávicí soustava má jeden společný otvor vylučovací a **přijímací**. U některých

cizopasných ploštenců není trávicí soustava vyvinuta a přijímají potravu celým

povrchem těla. Všechny ploštěnky mají velkou **regenerační** schopnost. Mohou nahradit

ztracenou část těla. Mezi zástupce ploštěnek patří ploštěnka **mléčná**.

13. Spoj správně, co k sobě patří:

vaječníky

spermie

varlata

vajíčka

14. Má ploštěnka hlavovou část? Správnou odpověď podtrhni: **ANO/NE**.

15. Napiš alespoň tři zástupce, kteří patří do ploštenců.

Ploštěnka mléčná, ploštěnka horská, tasemnice bezbranná, tasemnice dlouhočlenná.