



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Kód materiálu:</b>	VY_32_INOVACE_06_OPAKOVANI_PLAZI		
<b>Název materiálu:</b>	Opakování - plazi		
<b>Předmět:</b>	Přírodopis	<b>Ročník:</b>	7.
<b>Časová dotace:</b>	45 minut	<b>Datum ověření:</b>	3. 1. 2013
<b>Jméno autora:</b>	Mgr. Lenka Strálková		
<b>Klíčová slova:</b>	plazi, želvy, krokodýli, hadi, ještěři, vylučovací soustava, trávicí soustava		
<b>Výchovné a vzdělávací cíle:</b>	Žák si opakuje již naučené učivo o plazech.		
<b>Rozvíjené klíčové kompetence:</b>	K. pracovní K. komunikativní		
<b>Anotace, metodický list:</b>	Materiál tvoří pracovní list k opakování učiva.		
<b>Použité zdroje:</b>	Vlastní zdroje.		



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## OPAKOVÁNÍ - PLAZI

1. Ve které geologické éře se zřejmě vyvinuli plazi?

\_\_\_\_\_

2. Napiš dva zástupce - hadů: \_\_\_\_\_,

- ještěřů: \_\_\_\_\_,

3. Co je to kloaka?

\_\_\_\_\_

4. Jsou plazi odděleného pohlaví?

– ano/ ne

5. Seřaď písmena, kterými jsou označeny orgány trávicí soustavy ještěrky obecné, a vytvoř správné pořadí orgánů:

a) dutina ústní

b) žaludek

c) jícn

d) kloaka

e) tenké střevo

f) hltan

g) tlusté střevo



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6. Zakroužkuj správné pořadí orgánů vylučovací soustavy u plazů.

- a) ledviny – močovody – kloaka – močový měchýř
- b) ledviny – močový měchýř – močovody - kloaka
- c) ledviny – močovody – močový měchýř - kloaka

7. Napiš vše, co víš o krokodýlech.

---

---

8. Popiš kůži plazů.

---

9. Napiš vše, co víš o želvách.

---

---

10. Označ obratlovce, kteří se jako první vyvinuli v pravé suchozemské živočichy dýchající po celý život vzdušný kyslík plicemi.

a) ryby

b) obojživelníci

c) plazi

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

11. Doplň správně do textu.

Samičí pohlavní žlázy se nazývají \_\_\_\_\_, produkují \_\_\_\_\_.

Samčí pohlavní buňky se nazývají \_\_\_\_\_, produkují je \_\_\_\_\_.

12. Plazi jsou teplokrevní nebo studenokrevní živočichové?

---

13. Do jakých 4 skupin dělíme skupinu – plazi?

---

14. Ve které geologické éře zřejmě vyhynuli obří plazi?

---



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## OPAKOVÁNÍ - PLAZI    ŘEŠENÍ

1. Ve které geologické éře se zřejmě vyvinuli plazi?  
- **koncem prvohor**
2. Napiš dva zástupce - hadů: **zmije obecná, kobra indická**  
- ještěřů: **ještěrka obecná, slepýš křehký**
3. Co je to kloaka?  
- **společný vývod vylučovací, rozmnožovací a trávicí soustavy**
4. Jsou plazi odděleného pohlaví?  
- **ano/ ne**
5. Seřaď písmena, kterými jsou označeny orgány trávicí soustavy ještěrky obecné, a vytvoř správné pořadí orgánů:  

a) dutina ústní	<b>a) dutina ústní</b>
b) žaludek	<b>b) hltan</b>
c) jícen	<b>c) jícen</b>
d) kloaka	<b>d) žaludek</b>
e) tenké střevo	<b>e) tenké střevo</b>
f) hltan	<b>f) tlusté střevo</b>
g) tlusté střevo	<b>g) kloaka</b>



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6. Zakroužkuj správné pořadí orgánů vylučovací soustavy u plazů.
- a) ledviny – močovody – kloaka – močový měchýř
  - b) ledviny – močový měchýř – močovody - kloaka
  - c) ledviny – močovody – močový měchýř - kloaka
7. Napiš vše, co víš o krokodýlech.
- krokodýli jsou mohutní plazi s dlouhým silným ocasem, tělo krokodýlů je kryto rohovitými štíty, pod kterými leží kostěné desky, krokodýli plavou pomocí silného, ze stran zploštělého ocasu, končetiny mají přitisknuté k tělu, srdce má dvě síně a dvě komory, zástupci – krokodýli, aligátoři, kajmani, gaviálové
8. Popiš kůži plazů.
- je suchá, bez žláz, šupinatá, zrohovatělá
9. Napiš vše, co víš o želvách.
- jejich tělo je obvykle chráněno kostěným krunýřem, který se vyvinul z jejich žeber, jsou dlouhověké, zástupci – želvy, kožatky, karety
10. Označ obratlovce, kteří se jako první vyvinuli v pravé suchozemské živočichy dýchající po celý život vzdušný kyslík plícemi.
- a) ryby
  - b) obojživelníci
  - c) plazi



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

11. Doplň správně do textu.

Samičí pohlavní žlázy se nazývají **vaječníky**, produkují **vajíčka**.

Samčí pohlavní buňky se nazývají **spermie**, produkují je **varlata**.

12. Plazi jsou teplokrevní nebo studenokrevní živočichové?

- studenokrevní

13. Do jakých 4 skupin dělíme skupinu – plazi?

- hadi, ještěři, želvy, krokodýli

14. Ve které geologické éře zřejmě vyhynuli obří plazi?

- koncem druhohor