

## Plazi

- Plazi – svědkové dávných věků

Cíl – chápat vývoj plazů

- popsat vnější a vnitřní stavbu těla
  - uvést zástupce
  - odvodit přizpůsobení plazů prostředí
  - prokázat znalosti PP při uštknutí hadem
  - poznat druhy exotických plazů a možnosti jejich chovu v teráriích
- 
- přizpůsobili se životu na souši, suchá kůže bez žláz pokrytá rohovitými šupinami, štítky, nebo kostěnými deskami /suché oblasti, chránění před vysycháním/
  - dýchají plícemi
  - srdce – 2 komory a 2 síně
  - teplota proměnlivá
  - oplození vnitřní
  - většina plazů klade vejce /velký obsah vody, žloutek vyživuje zárodek/
  - ještěři, hadi, želvy, krokodýli

Vývoj plazů

- největší rozvoj před 200 až 90 milióny let
- vyvinuli se před 300 milióny let z krytolebců /podobní mlokům/
- dříve – ryboještěři, ptakoještěři, veleještěři /dinosauři/
- dinosauři – původní byli draví, pohybovali se po zadních
  - Tyrannosaurus – délka 16 m, výška 6 m
  - vývojově dokonalejší – pohyb po 4 končetinách
  - Brontosaurus
  - Brachiosaurus – 80 t, 25 m



Úkol – doplň obrázky

- nalep nebo nakresli obrázek plaza

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je L. Sinkulová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



(obr. č. 1)

? **Otázky – 1/** Čím je chráněno tělo některých plazů ?

2/ Proč se plazi dotýkají břichem země ?

3/ Jak se nazývá obor, který se zajímá o vývoj živočichů na Zemi ?

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je L. Sinkulová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace , registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210

## Plazi

*zdroj: texty – SPN, Přírodopis 2, Zoologie, Botanika, pro 7. ročník ZŠ, 1998*  
*Fraus 7, učebnice pro ZŠ a víceletá gymnázia, 2006*  
*Fraus 7, pracovní sešit s přílohou Přehled učiva pro ZŠ a víceletá gymnázia, 2006*  
*Prodos, Přírodopis 7, pracovní sešit, 2004*  
*obrázky – č. 1 - SPN, Přírodopis 2, Zoologie, Botanika, pro 7. ročník ZŠ, 1998*  
*Fraus 7, učebnice pro ZŠ a víceletá gymnázia, 2006*  
*Fraus 7, pracovní sešit s přílohou Přehled učiva pro ZŠ a víceletá gymnázia, 2006*  
*Prodos, Přírodopis 7, pracovní sešit, 2004*

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je L. Sinkulová

Materiál byl vytvořen v rámci projektu Základní školy Stráž, okres Tachov, příspěvkové organizace, registrovaným pod názvem „Škola na míru našim dětem“ a číslem CZ.1.07/1.4.00/21.2210