

Plazi

Základní znaky

- nepotřebují ke svému životu vodu
- dýchají plícemi
- v kůži mají zrohovatělou vrstvu a zrohovatělé šupiny
- dýchají plícemi
- teplota těla je proměnlivá
- rozmnožují se vejci
- na světě žije asi 6 000 druhů plazů
- nejvíce jich žije v tropickém rovníkovém pásu

Rozdělení plazů

- 4 základní skupiny
 - ještěři
 - hadi
 - želvy
 - krokodýlové

Ještěři

- žije jich asi 3 000 druhů
- u nás žije **ještěrka obecná**
- žije na teplých, slunných svazích
- živí se hmyzem, drobnými červy
- zimu přečkává v podzemních úkrytech

Ještěři



- Slepýš křehký
- omylem se považuje za hada
- z vajíček se ihned líhnou mláďata
- živí se drobnými červy, hmyzem a jeho larvami
- může se dožít až 50 let
- jako obranu proti nepřítelům používá odlamování ocásku



Hadí

- základní znaky

- tělo je pokryto zrohovatělými šupinami a štítky
- při růstu zrohovatělá pokožka praskne-had se svléká
- na světě žije asi 2 700 druhů hadů
- rozmnožování – kladou vejce nebo rodí živá mláďata
- živí se živočišnou potravou
- jsou přizpůsobeni k lovu a polykání velké kořisti

Hadí

zástupci hadů

- užovka obojková
není jedovatá
má šedý hřbet
po stranách hlavy má bělavé až
oranžové skvrny
velmi dobře plave
žije u řek a rybníků
živí se obojživelníky



- **zmije obecná**

má hlavu ve tvaru trojúhelníka

má tmavou klikatou čáru na hřbetě

má jedové zuby

živí se především drobnými hlodavci

před člověkem prchá, ušktne ho jen v sebeobraně



První pomoc po uštknutí

- stáhneme končetinu nad ranou pružným obinadlem nebo šátkem
- ránu nevysáváme ústy
- vyhledáme lékaře
- do lesa chodíme ve vysokých botách nebo gumových holínkách

Cizokrajní hadi

- **Krajta mřížkovaná**
žije v jižní Asii
svou kořist uškrtí



- **chřestýš kostkovaný**

žije v Severní Americe

na konci ocasu má přívěsek ze
zrohovatělých článků, které při pohybu
vydávají chřestivý zvuk



Želvy

- tělo mají pokryté krunýřem, který chrání hlavu, nohy a ocas
- nemají zuby
- snášejí vejce s tvrdou skořápkou
- suchozemské želvy se živí rostlinnou potravou
- vodní želvy se živí živočišnou potravou

- želva sloní



- želva obrovská



- želva žlutohnědá



Krokodýlové

základní znaky

- kůže je pokrytá velkými rohovitými šupinami
- plíce mají velké vzdušné vaky, kvůli kterým mohou vydržet dlouho pod vodou
- kuželovité a špičaté zuby

- krokodýl nilský

žije na většině území Afriky

dorůstá až do délky 5 m

váží až 1 tunu



- aligátor severoamerický
dorůstá do délky až 4 m



- kajman černý



Test na závěr

1. Kolik druhů plazů žije v současné době na světě?
2. Plazi se dělí do 4 velkých skupin. Které to jsou?
3. Který je náš nejznámější zástupce ještěřů?
4. Do jaké skupiny patří slepýš?
5. Jak se plazi rozmnožují?

6. Jak se jmenují naši nejznámější zástupci hadů?

7. Jaké znáš nejznámější zástupce cizokrajných hadů?

8. Jaké znáš zástupce želv?

9. Jaké znáš zástupce krokodýlů?

Řešení

- 1. asi 6 000 druhů
- 2. ještěři, hadi, želvy, krokodýli
- 3. ještěrka obecná
- 4. ještěři
- 5. vejci

- 6. užovka obojková, zmi je obecná,
užovka hladká
- 7. krajta , hroznýš
královský, chřestýš, kobra
- 8. želva žlutohnědá, želva sloní, želva obrovská
- 9. krokodýl nilský, aligátor severoamerický,
kajman černý

obr. č.1 [2012-10-14], Dostupné pod licencí Creative Commons na WWW
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lacerta_agilis_1_\(Marek_Szczepanek\).jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lacerta_agilis_1_(Marek_Szczepanek).jpg)

obr. č. 2 [2012-10-14], Dostupné pod licencí Creative Commons na WWW
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Anguidae.jpg>

obr. č. 3 [2012-10-14], Dostupné pod licencí Creative Commons na WWW
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Natrix_natrix_\(Karl_L\).jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Natrix_natrix_(Karl_L).jpg)

obr. č. 4 [2012-10-14], Dostupné pod licencí Creative Commons na WWW
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Viperaberus1.jpg>

obr. č. 5 [2012-10-14], Dostupné pod licencí Creative Commons na WWW
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Reticulated_Python_02.jpg

obr. č. 6 [2012-10-14], Dostupné pod licencí Public Domain na WWW
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lachesis_muta_muta.jpg

obr. č. 7 [2012-10-14], Dostupné pod licencí Public Domain na WWW
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Galapagos_Geochelone_nigra_porteri.jpg

obr. č. 8 [2012-10-14], Dostupné pod licencí Public Domain na WWW
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Tortoise.aldabra.750pix.jpg>

obr. č. 9 [2012-10-14], Dostupné pod licencí Creative Commons na WWW
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Nabeulensis_sarda1.JPG

obr. č. 10 [2012-10-14], Dostupné pod licencí Creative Commons na WWW
<http://en.wikipedia.org/wiki/File:The Nile crocodile.jpg>

obr. č. 11 [2012-10-14], Dostupné pod licencí Public Domain na WWW
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Alligator_in_the_Okefenokee.jpg

obr. č. 12 [2012-10-14], Dostupné pod licencí Creative Commons na WWW
http://en.wikipedia.org/wiki/File:Jacar%C3%A9_A%C3%A7%C3%BA.jpg