



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OBRATLOVCI



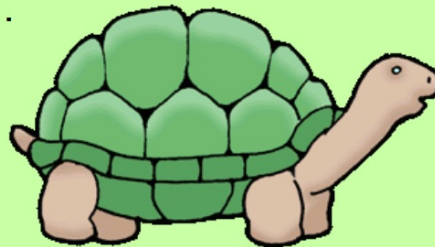
PLAZI 2

ŽELVY
KROKODÝLI

Miluše Zbraňková
ZŠ Brodek u Přerova
přírodopis 7. třída
OPVK EU PŠ PŘ 028 - XXVI.



ŽELVY - jsou společně s krokodýly starobylou skupinou plazů. Původně žili na souši, během vývoje se mnozí přizpůsobili vodnímu prostředí.



Tělo, poměrně krátké, je kryté **kostěným krunýřem**. Želvy nemají zuby, na čelistech jsou rohovité povlaky připomínající **zobák**.

Končetiny, hlavu i ocas mohou zatáhnout dovnitř krunýře. Želvy vydrží dlouho bez potravy, některé i celý rok. Žijí i 100 let.



ŽELVA ZELENÁVÁ / Testudo hermanni /

je suchozemská býložravá želva, původní teritorium je Jižní Evropa. Často se chová v teráriích, je nenáročná, chráněná statusem EU CITES A.



ŽELVA BAHENNÍ je jediná volně se vyskytující ve střední Evropě, a tedy i u nás. Je to dravá želva, žije se malými rybami, plži, hmyzem, atd. V teráriích chovaná potřebuje i rostlinnou potravu. Je rovněž dlouhověká.

ŽELVA SLONÍ - až 1,2 m dlouhá, může vážit i 200 kg. Vyskytuje se výhradně na Galapágách, souostroví sopečného původu. Společně s dalšími živočichy na ostrovech byly tyto želvy předmětem výzkumů přírodovědce **Charlese Darwina**.



KROKODÝLI - dosáhli nejvyšší úrovně organizace mezi plazy. Mnoho z nich je vyhynulých, dnešní mají tyto hlavní znaky.

- tvrdá kůže krytá rohovitými štíty
- rozvinutější mozek v porovnání s ostatními plazy
- zuby ukotvené v čelistních jamkách
- oddělení břišní a hrudní dutiny / podobné bránici /
- téměř úplné rozdělení srdce na dvě části

Krokodýl nilský, aligátoři, kajmani a gaviálové jsou nejznámější .



Vyskytují se v Americe, Africe, Austrálii a Asii. Jsou dlouhověcí.





Doplň správně do následujících vět!

1. Želvy patří do skupiny / třídy /
2. Jsou toobyvatelé naší Země.
3. Jejich tělo je kryto..... .
4. V naší republice se volně vyskytuje.....
5. Želva sloní, která váží až, žije pouze na souostroví.....
6. V zajetí často chováma želvu
7. Přírodovědec, který studoval mimo jiné život želvy sloní se jmenoval
..... .
8. Želvy v zajetí nechováme v akváriu, ale v
9. Krokodýli nežijí volně v
10. Krokodýli jsou vývojověskupinou plazů.
11. Mezi vývojově nejdokonalejší znaky krokodýlů patří například.....
..... .
12. Jmenuj některé zástupce krokodýlů..... .

ŘEŠENÍ



Tento digitální učební materiál je vlastní prací autorky s využitím knihovny Activ Inspire a fotografií z uvedených webových stránek a vlastních fotografií.

Zdroje: Wikipedie

Přírodopis 2 pro 7. ročník základní školy a nižší ročníky víceletých gymnázií
SPN Praha 1999, Vladimír Černík, Vítězslav Bičík, Ludmila Bičíková, Zdeněk Martinec

str. 3. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Emys_orbicularis_2009_G1.jpg

str. 4 http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Galapagos_Geochelone_nigra_porteri.jpg

str.5 http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Spectacled_Caiman.JPG

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:YoungNileCrocodile.jpg>

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Indian_Gharial_Crocodile_Digon3.JPG