

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,

Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



**evropský
sociální
fond v ČR**



EVROPSKÁ UNIE



**MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY**



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Téma:	PLAZI - ŽELVY A KROKODÝLOVÉ
Autor:	Mgr. Lucie Peterová
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_Př7_55_04
Sada č.	55

Předmět: Přírodopis

Tematický okruh: Biologie živočichů

Datum vytvoření: 20. 11. 2012

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 7. ročník

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Klíčová slova: krokodýl nilský, aligátor severoamerický, gaviál indický, kajman brýlový, želva žlutohnědá, kareta obrovská, kožatka velká, želva bahenní, želva obrovská

Anotace:

- Vytvořený pracovní list je zaměřen na praktické určování hlavních zástupců skupiny „Plazi - želvy a krokodýlové“ dle jejich charakteristiky a ekologie.
- Posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PLAZI – ŽELVY A KROKODÝLOVÉ

1. Najdi rodové názvy plazů ze skupiny želvy a krokodýlové a napiš je do řádků pod skrývačku. Každou slabiku smíš použít jen jednou.

KA	ALI	KAJ	GA	KO
VI	MAN	ÁL	TOR	TA
ŽAT	GÁ	RE	KA	

.....

2. Doplň text o želvách.

Želvy mají tělo kryto Tvoří ho kostěné desky na povrchu pokryté štítky. Většina želv zatahuje do hlavu, končetiny i ocas. Želvy nemají jen rohovité čelisti. Želvy žijí na souši i ve

K suchozemským želvám patří želva, která se vyskytuje v jižní Evropě a u nás se chová v zajetí. Na Galapágách a žije želva Délka jejího krunýře může dosáhnout až 1,5 m a váha kolem 200 kg. Ve stojatých vodách střední Evropy žije želva Byla zde zřejmě vysazena.

Zástupci mořských želv jsou například obrovská a velká, která má tělo pokryté silnou kůží. Končetiny mají přeměněné v široké veslovité ploutve.

3. Rozhodni, které tvrzení o krokodýlech je správné a zvýrazni ho.

- a) Krokodýli se vyskytují v řekách, jezerech. *Žijí – nežijí* v mořích teplých oblastí Země.
- b) Jejich prsty *jsou – nejsou* spojeny plovací blánou.
- c) *Mají – nemají* ze všech plazů nejdokonaleji vyvinuté srdce. Síně a komory jsou odděleny.
- d) Tělo *chrání – nechrání* šupiny.
- e) Mají dlouhý, ze stran zploštělý ocas a *silné – slabé* končetiny.

4. Doplň tabulku, která se týká zástupců krokodýlů.

JMÉNO	VÝSKYT	DÉLKA TĚLA	ZAJÍMAVOST
krokodýl nilský			má až 70 zubů, nežvýká jen kouše
	JV USA		pro cenou kůži se chová na farmách
		2 m	vyskytuje se také ve slané vodě
			má velmi úzké a dlouhé čelisti

PLAZI – ŽELVY A KROKODÝLOVÉ - ŘEŠENÍ

1. Najdi rodové názvy plazů ze skupiny želvy a krokodýlové a napiš je do řádků pod skryvačku. Každou slabiku smíš použít jen jednou.

KA	ALI	KAJ	GA	KO
VI	MAN	ÁL	TOR	TA
ŽAT	GÁ	RE	KA	

Aligátor, kareta, kajman, gaviál a kožatka.

2. Doplň text o želvách.

Želvy mají tělo kryto **krunýřem**. Tvoří ho kostěné desky na povrchu pokryté **rohovitými** štítky. Většina želv zatahuje do **krunýře** hlavu, končetiny i ocas. Želvy nemají **zuby** jen rohovité čelisti. Želvy žijí na souši i ve **vodě**.

K suchozemským želvám patří želva **žlutohnědá**, která se vyskytuje v jižní Evropě a u nás se chová v zajetí. Na Galapágách a **Seychelách** žije želva **obrovská**. Délka jejího krunýře může dosáhnout až 1,5 m a váha kolem 200 kg. Ve stojatých vodách střední Evropy žije želva **bahenní**. Byla zde zřejmě vysazena.

Zástupci mořských želv jsou například **kareta** obrovská a **kožatka** velká, která má tělo pokryté silnou kůží. Končetiny mají přeměněné v široké veslovité ploutve.

3. Rozhodni, které tvrzení o krokodýlech je správné a zvýrazni ho.

- a) Krokodýli se vyskytují v řekách, jezerech. **Žijí** – *nežijí* v mořích teplých oblastí Země.
- b) Jejich prsty **jsou** – *nejsou* spojeny plovací blánou.
- c) **Mají** – *nemají* ze všech plazů nejdokonaleji vyvinuté srdce. Síně a komory jsou odděleny.
- d) Tělo *chrání* – **nechrání** šupiny.
- e) Mají dlouhý, ze stran zploštělý ocas a **silné** – *slabé* končetiny.

4. Doplň tabulku, která se týká zástupců krokodýlů.

JMÉNO	VÝSKYT	DÉLKA TĚLA	ZAJÍMAVOST
krokodýl nilský	Afrika	5 m	má až 70 zubů, nežvýká jen kouše
aligátor severoamerický	JV USA	6 m	pro cenou kůži se chová na farmách
kajman brýlový	Střední a Jižní Amerika	2 m	vyskytuje se také ve slané vodě
gaviál indický	Indie	až 7 m	má velmi úzké a dlouhé čelisti

Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW MS OFFICE 2010 nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ