



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Sudokopytníci přežvýkaví - žirafovití

Autor: Mgr. Vlasta Hlobilová

Datum (období) tvorby: 1. 10. 2012

Ročník: osmý

Vzdělávací oblast: přírodopis



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: Žáci se seznámí se savci, kteří jsou posledními reprezentanty kdysi velice různorodé čeledi.



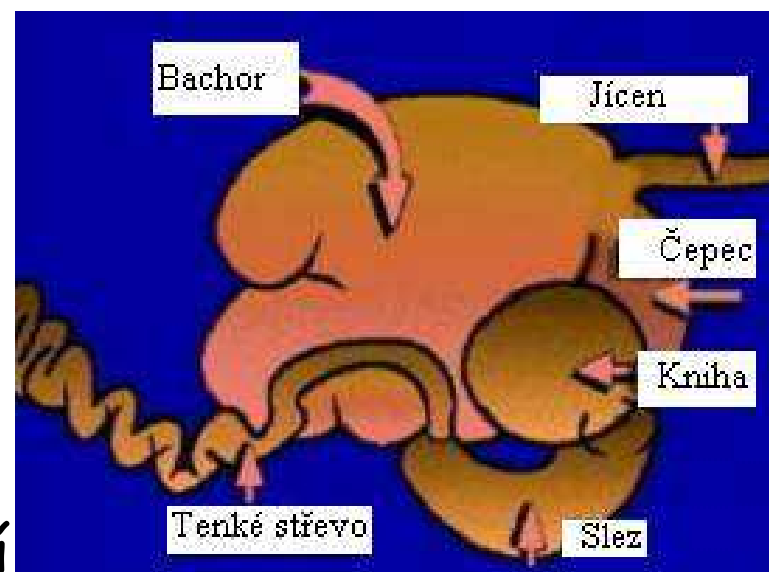
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

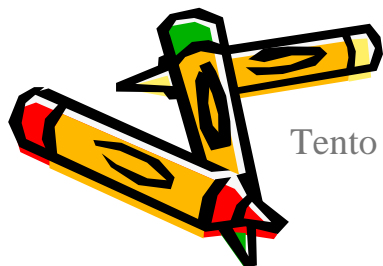
Přežvýkavci

- Žaludek je složený ze 3 předžaludků (bachor, čepec, kniha) a jednoho vlastního žaludku (slez).
- Potrava se z předžaludků vrací zpět do tlamy a zde dojde k novému přežvýkání

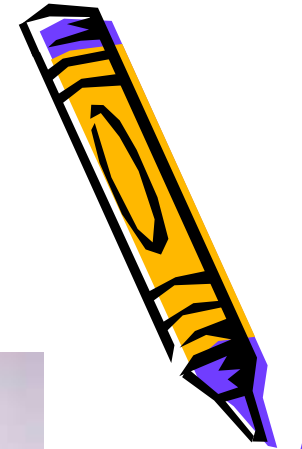


Obrázek:

<http://www.sci.muni.cz/ueb/mik/mikrofloraGIT/GIT/odk1.htm>



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Žirafa

- Nejvyšší živočich
- Přední nohy jsou vyšší než zadní
- Kopnutí může zabít lva
- Dlouhý krk má jen 7 obratlů
- Spásá vegetaci ve vyšších partiích



Obrázek: <http://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%BDirafa>



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Růžky jsou zakončeny zakulacenými špičkami na hlavě
- mají je obě pohlaví
- jsou porostlé osrstěnou kůží



Obrázek: <http://furdik.borec.cz/fotogalerie/zirafa.html>



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pití představuje velký problém – aby se jí v předklonu nepřekrvila hlava, má na krční žíle speciální chlopně



Obrázek: <http://odaqamy.blog.cz/1009/zirafa>

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

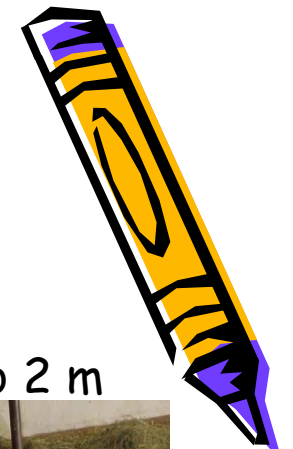
Jazyk žirafy je velmi dlouhý (53 cm) a pohyblivý. Dokáže si sním vyčistit i nos. Lepkavé sliny pomáhají slepit listy při trhání.



Obrázky: <http://zlatejpejsek.blog.cz/1004/zirafa-rotschildova>

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Přes svou velikost (výška samce až 5m, samice 4,5 m, hmotnost 2 t) dokáže vyvinout na krátkou vzdálenost až 56 km/h.
- Odpočívají a spí ve stoje, někdy ve zvláštní poloze. Spí v krátkých intervalech, nejvýše 4 hodiny denně.



Obrázek: <http://stupido.sk/DbuyLZ>

Mládě měří po narození skoro 2 m



Obrázek: http://www.zirafy-antilopy.cz/index.php?iMenu=5&iSubMenu=9_1



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Okapi pruhovaná

- Příbuzná žirafy
- Žije v hustých pralesích střední Afriky
- Byla popsána až v letech 1900 - 1901
- ZOO Dvůr Králové odchovala mlád'ata



Obrázek: <http://saraam.blog.cz/1202>



Obrázek: <http://www.hedweb.com/animimag/okapi.htm>



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Seznam použité literatury:

- BURNIE DAVID A KOLEKTIV: *Zvíře*, 1. vydání. Praha: Knižní klub, 2002. 624 stran. ISBN 80-242-0862-8
- TAYLOROVÁ MARIANNE: *401 úžasných faktů o zvířatech*, 1. vydání. Praha: Euromedia Group, k. s., 2011. 232 stran. ISBN 978-80-242-3131-0
- GAISLER JIŘÍ: *Zoologie obratlovců*, 1. vydání. Praha: Academia, 1983. 536 stran.
- ČEMAN RÓBERT: *Rekordy: Živý svět - zvířata*, 1. vydání. Bratislava: MAPA Slovakia Bratislava, 1999. 320 stran. ISBN 80-88716-75-6



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Seznam použitých webových stránek:

- <http://www.sci.muni.cz/ueb/mik/mikrofloraGIT/GIT/odk1.htm>
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%BDirafa>
- <http://furdik.borec.cz/fotogalerie/zirafa.html>
- <http://odagamy.blog.cz/1009/zirafa>
- <http://zlatejpejsek.blog.cz/1004/zirafa-rotschildova>
- <http://stupido.sk/DbuyIZ>
- http://www.zirafy-antilopy.cz/index.php?iMenu=5&iSubMenu=9_1
- <http://saraam.blog.cz/1202>
- <http://www.hedweb.com/animimag/okapi.htm>

Vše ze dne 1. 10. 2012



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky