



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Opice

Autor: Mgr. Vlasta Hlobilová

Datum (období) tvorby: 4. 9. 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 s podřádem opic, který je velmi rozmanitý co do velikosti a jejichž zástupci vytváří hierarchicky uspořádané tlupy.



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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Opice - znaky

- Většinou mají krátký a plochý obličej
- Mají poměrně velký mozek
- Zrak je výborný
- Čich je spíše redukovaný
- Ruce i nohy mají uchopovací schopnost
- Převažuje rostlinná potrava
- V tlupách bývá patrná hierarchie



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





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Opice - zástupci

Kočkodani

- žijí v Africe
- štíhlé tělo
- dlouhý ocas
- dávají přednost životu ve větvích

Mlád'ata se učí 3 odlišná poplašná volání pro ohrožení od orla, levharta nebo hada.

kočkodan obecný



Obrázek:
http://cs.wikipedia.org/wiki/Ko%C4%8Dkodan_obecn%C3%BD

kočkodan husarský



Obrázek:
<http://www.ceskatelevize.cz/porady/10244134550-tajemstvi-divociny-v/210382545120006-kockodani-husarsti/>



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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

😊 Před 300 lety byli kočkodani přivezeni na ostrov St. Kitts v Karibiku ze západní Afriky společně s otroky, kteří zde sloužili rumovému průmyslu. Kočkodani, kteří utekli, získali zálibu v alkoholu díky fermentované cukrové třtině, která byla pohozena v polích. Dnes vpadli do místních barů, aby ukojili svoji žízeň.



Obrázek: <http://www.hfmagazin.cz/2012/02/opili-kockodani/>
Na této stránce je možné shlédnout i video



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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Makakové

- žijí převážně v Asii
- Makak červenolící žije v Japonsku a přečkává zimu díky husté srsti a také díky horkým pramenům, kde se s oblibou koupe

makak červenolící



Obrázek: http://cs.wikipedia.org/wiki/Makak_%C4%8Dervenol%C3%ADc%C3%AD



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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Makak magot

Původní domovinou magotů je severní Afrika, takže jsou jedinými zástupci makaků, kteří nežijí v Asii. Je zároveň i jediným evropským primátem, protože byl vysazen na Gibraltar. Neví se sice přesně kdy a kým, ale o dnešní populaci pečuje britská posádka.



Obrázky: <http://www.zoopraha.cz/cs/o-zviratech/lexikon/savci/makak-magot>



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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Paviáni

- obývají Afriku a jih Arabského poloostrova
- je pro ně typický pohlavní dimorfismus
- mají prodlouženou obličejovou část
- mají mohutné špičáky
- potravu sbírají na zemi
- nocují na vyvýšených místech



Obrázek: <http://odagamy.blog.cz/0802/pavian>



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





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

pavián pláštíkový



Obrázek:
<http://is.muni.cz/do/1499/el/estud/prif/ps09/kruh/web/pages/01-primati.html>

dželada



Obrázek: <http://petrslavik.eu/cs/photo-galleries/paviani-dzelada-etiopie#1>

mandril



Obrázek:
<http://www.saudeanimal.com.br/mandril.htm>



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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Malpy

- obývají Jižní Ameriku
- mají značnou inteligenci
- jsou schopné používat jednoduché nástroje



Obrázek: <http://21stoleti.cz/blog/2005/02/18/opice-prekvapily-uzivanim-nastroju/>



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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Další druhy opic:

- Chápan vlnatý
- Vřešťan rezavý
- Tamarín vousatý
- Lvíček zlatý
- Hulman posvátný
- Langur čínský
- Kosman zakrslý

Tamarín pinčí



Obrázek: <http://www.priroda.cz/clanky.php?detail=1839>



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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

A tyhle znáte?

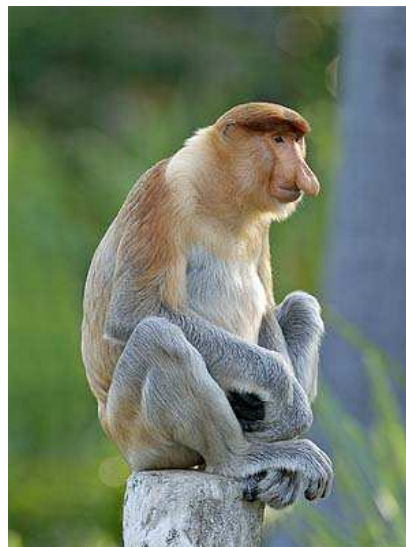
Uakari šarlatolící



Obrázek:

<http://www.amazonlodges.net/uacldohgy/uakari-monkey>

Kahau nosatý



Obrázek:

<http://www.fhs.cuni.cz/etologie/index.php/cs/bornejsky-denik?start=10>

Gueréza pláštíková



Obrázek:

<http://www.ketry.cz/viewtopic.php?f=3&t=513&hilit=zv%C3%AD%C5%99ata&start=75>



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://cs.wikipedia.org/wiki/Ko%C4%8Dkodan>
- <http://www.ceskatelevize.cz/porady/10244134550-tajemstvi-divociny-v/210382545120006-kockodani-husarsti/>
- <http://www.zoopraha.cz/cs/o-zviratech/lexikon/savci/magot-makak-magot>
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pavi%C3%A1n>
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Ko%C4%8Dkodan_obecn%C3%BD
- <http://www.hfmagazin.cz/2012/02/opili-kockodani>
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Makak_%C4%8Dervenol%C3%ADc%C3%AD
- <http://www.fhs.cuni.cz/etologie/index.php/cs/bornejsky-denik?start=10>



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



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Seznam použitých webových stránek:

- <http://odagamy.blog.cz/0802/pavian>
- <http://is.muni.cz/do/1499/el/estud/prif/ps09/kruh/web/pages/01-primati.html>
- <http://petrslavik.eu/cs/photo-galleries/paviani-dzelada-etioapie#1>
- <http://www.saudeanimal.com.br/mandril.htm>
- <http://21stoleti.cz/blog/2005/02/18/opice-prekvapily-uzivanim-nastroju/>
- <http://www.priroda.cz/clanky.php?detail=1839>
- <http://www.amazonlodges.net/uacldohgy/uakari-monkey>
- <http://www.ketry.cz/viewtopic.php?f=3&t=513&hilit=zv%C3%AD%C5%99ata&start=75>

Vše ze dne 4. 9. 2012



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