

Průvodka

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0802
Název projektu	Zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Příjemce podpory	Gymnázium, Jevíčko, A. K. Vitáka 452

Název DUMu	Latinská Amerika – biosféra
Název dokumentu	VY_32_INOVACE_12_18
Pořadí DUMu v sadě	18
Vedoucí skupiny/sady	Luděk Dobeš
Datum vytvoření	8.4.2013
Jméno autora	Luděk Dobeš
E-mail autora	dobes@gymjev.cz
Ročník studia	Druhý
Předmět nebo tematická oblast	Geografie - Regionální geografie Ameriky
Výstižný popis způsobu využití materiálu ve výuce	Prezentováno na interaktivní tabuli s využitím psaného textu a doplňkových obrázků, které přiblíží faunu a floru na území Latinské Ameriky. Inovace: mezipředmětové vztahy (biologie, cizí jazyky), využití ICT, využití obrázků.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

reg. č.: CZ.1.07/1.5.00/34.0802



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Latinská Amerika

Biosféra



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Rostlinstvo

Tropické deštné lesy

- ve vlhkých tropech
- Amazonie
- oblast rovníku



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Pfily, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amazon_rainforest.jpg, licence PD, (cit. 2012-10-09)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



LecomteB, licence Creative Commons, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amazonie.jpg>, licence CC, (cit. 2012-10-09)

Savany

- střídavě vlhký pás
- Kolumbie
- Venezuela
- Brazílie – mokřady Pantanal
- na S polokouli název **llanos**
- na J polokouli název **campos**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Alicia Yo, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pantanal_south-central_South_America_5170.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-09)

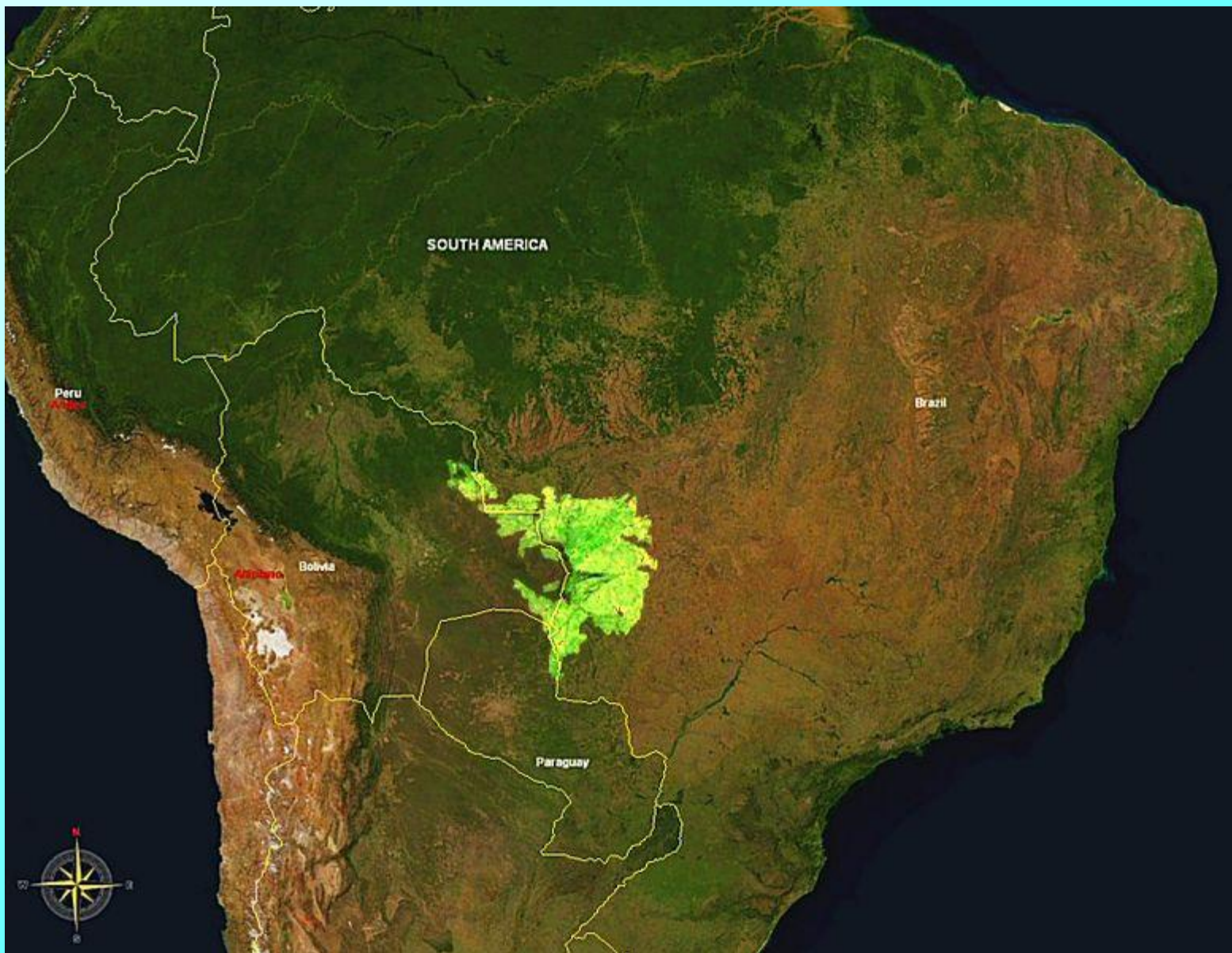


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



P199, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pantanal_55.76W_15.40S.jpg, licence PD, (cit. 2012-10-09)

Stepi

- subtropický pás
- Argentina, Paraguay
- název pampy (pampas)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Mushii, licence Creative Commons, http://en.wikipedia.org/wiki/File:Pampa_humeda.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-09)

Suché tropy

- Mexiko
- kaktusy
- agave



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Nauticashades, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:California_Cabbage_Agave.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-09)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Živočišstvo

Amazonie

- opice
- hadi – Anakonda velká
- papoušci - Ara
- kolibříci



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

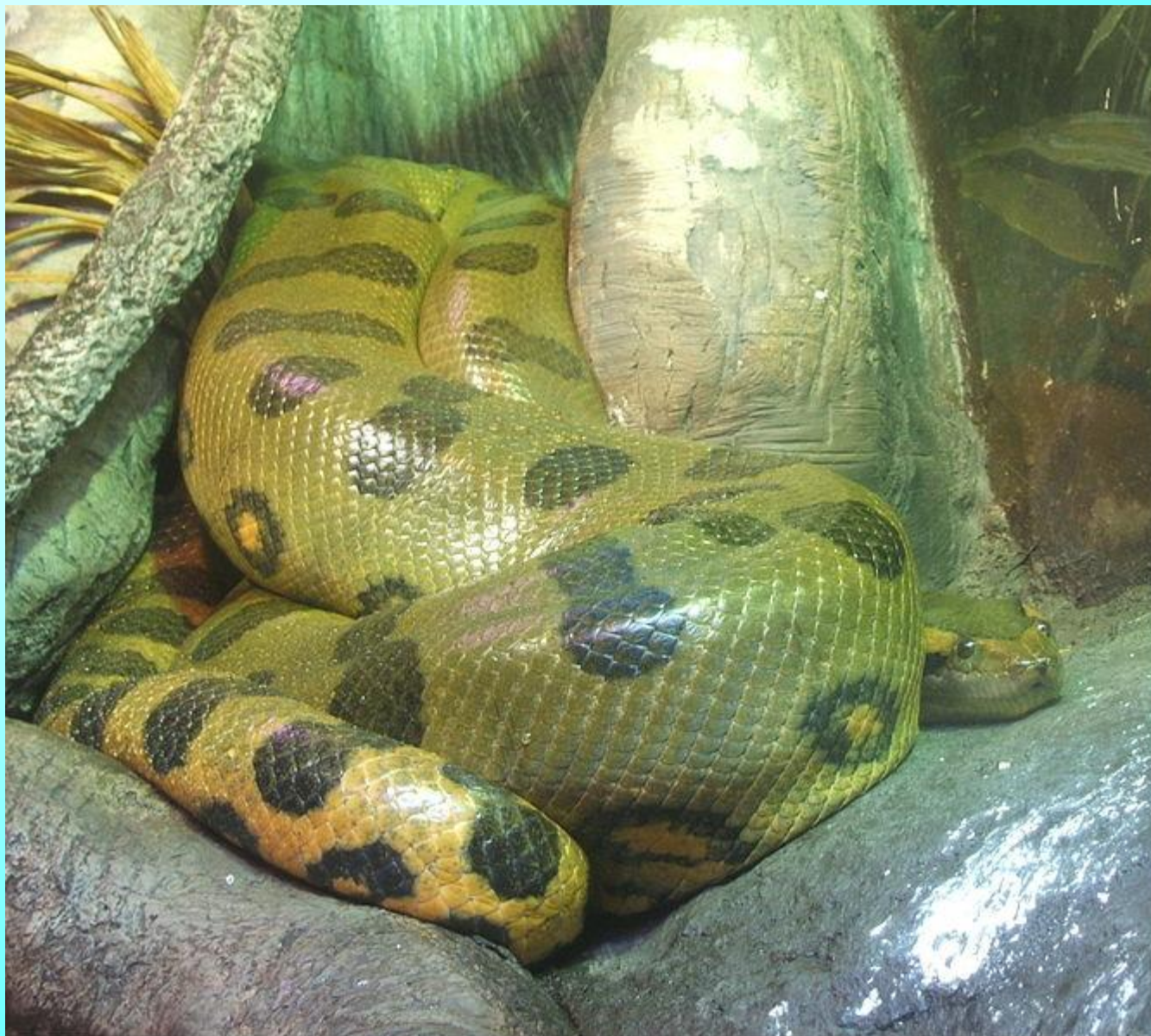


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Stevenj, licence Creative Commons, <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Green-anaconda.jpg>, licence CC, (cit. 2012-10-09)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Luc Viatour, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ara_ararauna_Luc_Viatour.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-11)

Savany

- Mravenečník velký
- Pásovec devítipásý
- Jaguár americký



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Malene Thyssen, licence Creative Commons, <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Myresluger2.jpg>, licence CC, (cit. 2012-10-11)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Hollingsworth, John and Karen, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Dasypus_novemcinctus.jpg, licence PD, (cit. 2012-10-11)

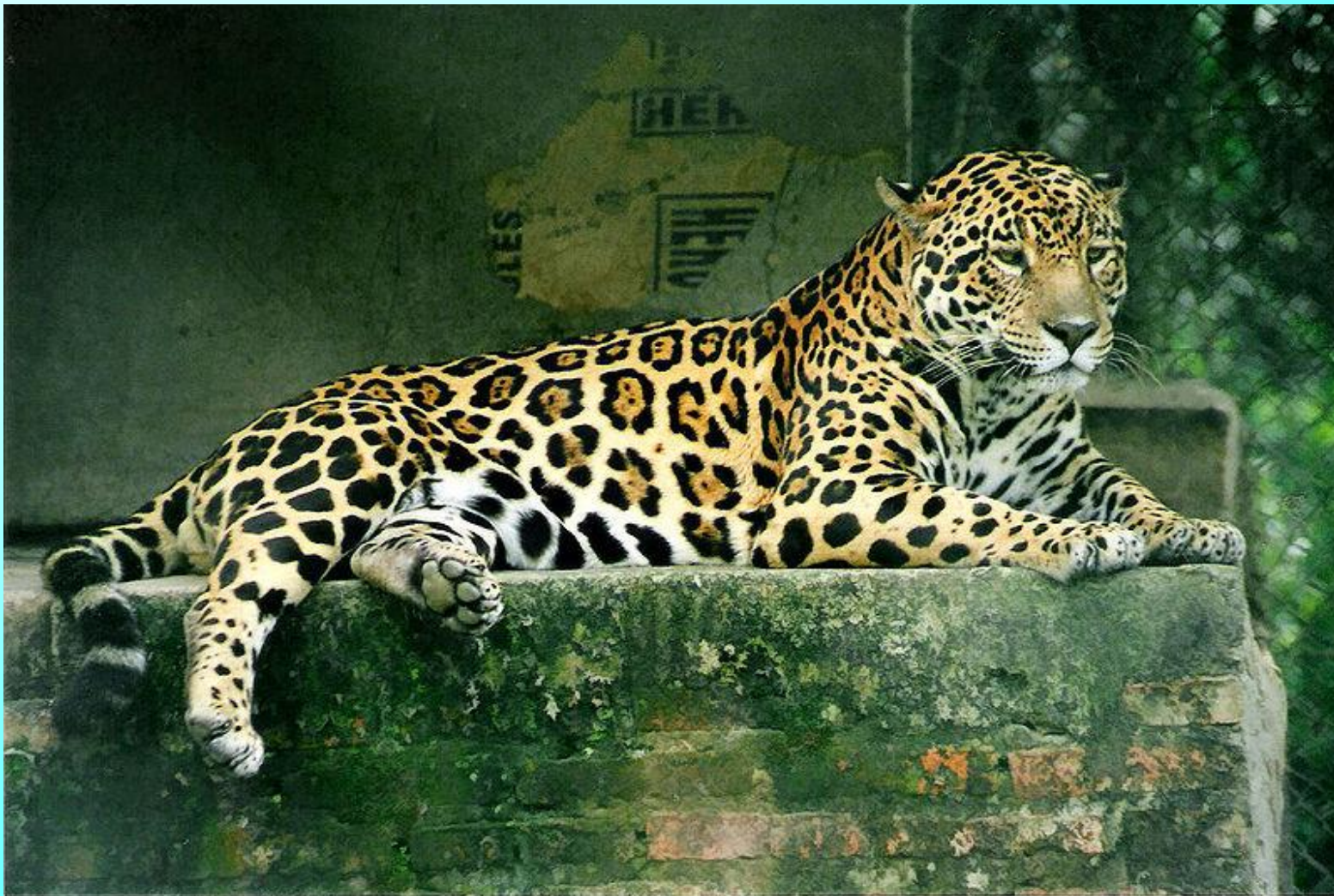


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Lea Maimone, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Panthera_onca.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-11)

Pampy

- Nandu pampový
- Lama guanako
- Mara stepní



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Lip Kee Yap, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Greater_Rhea_%28Rhea_americana%29_-_Argentina-8.jpg,
licence CC, (cit. 2012-10-09)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Geoffrey J. King, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lama_guanicoe_2005-02-13.jpeg, licence CC, (cit. 2012-10-11)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



LadyofHats, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Two_Dolichotis_patagonum_hamburg.JPG, licence PD, (cit. 2012-10-11)

Horské oblasti

- Lama pacos (Alpaka)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Eva Hejda, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Alpaka_33444.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-11)

Zdroje informací

Literatura

- KAŠPAROVSKÝ, Karel. *Zeměpis II. v kostce: pro střední školy : [regionální geografie]*. 1. vyd. Praha: Fragment, 2008, 184 s. Maturita v kostce. ISBN 978-802-5305-850.
- Školní atlas světa. 2. vyd. Praha: Kartografie Praha, 2007, 1 atlas (175 s.). ISBN 978-80-7011-925-9.
- FŇUKAL, M., SZCZYRBA, Z. *Geografie Latinské Ameriky*. (cit. 2012-10-07). Dostupné z <http://rgla.upol.cz/>

Obrázky

- Pfly, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amazon_rainforest.jpg, licence PD, (cit. 2012-10-09)
- LecomteB, licence Creative Commons, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amazonie.jpg>, licence CC, (cit. 2012-10-09)
- Alicia Yo, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pantanal_south-central_South_America_5170.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-09)
- P199, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pantanal_55.76W_15.40S.jpg, licence PD, (cit. 2012-10-09)
- Mushii, licence Creative Commons, http://en.wikipedia.org/wiki/File:Pampa_humeda.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-09)
- Nauticashades, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:California_Cabbage_Agave.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-09)
- Stevenj, licence Creative Commons, <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Green-anaconda.jpg>, licence CC, (cit. 2012-10-09)
- Luc Viatour, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ara_ararauna_Luc_Viatour.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-11)
- Malene Thyssen, licence Creative Commons, <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Myresluger2.jpg>, licence CC, (cit. 2012-10-11)
- Hollingsworth, John and Karen, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Dasypus_novemcinctus.jpg, licence PD, (cit. 2012-10-11)
- Lea Maimone, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Panthera_onca.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-11)
- Lip Kee Yap, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Greater_Rhea_%28Rhea_americana%29_-_Argentina-8.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-09)
- Geoffrey J. King, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lama_guanicoe_2005-02-13.jpeg, licence CC, (cit. 2012-10-11)
- LadyofHats, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Two_Dolichotis_patagonum_hamburg.JPG, licence PD, (cit. 2012-10-11)
- Eva Hejda, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Alpaka_33444.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-11)

Materiál je určen pro bezplatné užívání pro potřebu výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.
Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ