

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 – vodstvo
Název dokumentu	VY_32_INOVACE_12_17
Pořadí DUMu v sadě	17
Vedoucí skupiny/sady	Luděk Dobeš
Datum vytvoření	5.4.2013
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 jednotlivé řeky, jezera a ledovce. 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

Vodstvo



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

Řeky

- hlavní rozvodí probíhá v Andách
- nejhustší říční síť na světě
- většina vodních toků odvodňována do Atlantského oceánu
- ostatní do Tichého oceánu



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Amazonka

- nejdelší a nejvodnatější řeka světa
- 7100 km (brazilská statistika)
- prameny jsou sporné
- nejčastěji uváděné: Ucayali - Apurímac



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



Paraná

- 2.nejdelší řeka
- s řekou Uruguay tvoří ústí **La Plata**
- přehrada Itaipú
- vodopády **Iguacu** největší na světě



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

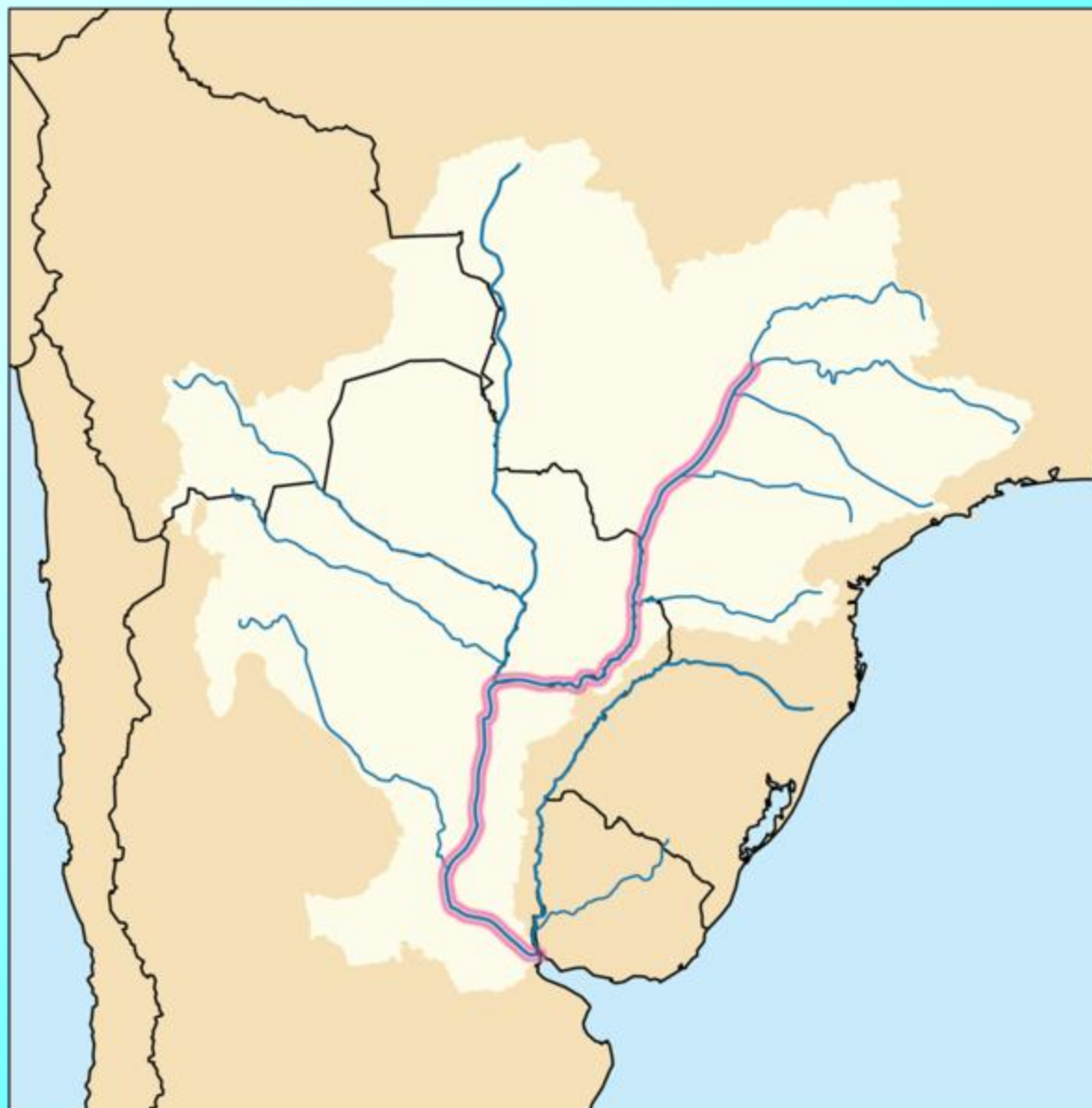


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Kmusser, licence Creative Commons, <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Paranarivermap.png>, licence CC, (cit. 2012-10-09)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Reinhard Jahn, Mannnnnheim, licence Creative Commons, <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Iguacu-004.jpg>, licence CC, (cit. 2012-10-09)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Herr stahlhoefer, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Itaipu_195.jpg, licence PD, (cit. 2012-10-09)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Angeloleithold, licence Creative Commons, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:ItaipuAerea2AAL.jpg?uselang=cs>, licence CC, (cit. 2012-10-09)

Orinoco

- pramen v Guyanské vysočině
- **bifurkace** = odtok řeky do dvou povodí
- Casiquiare ústí do Amazonky



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

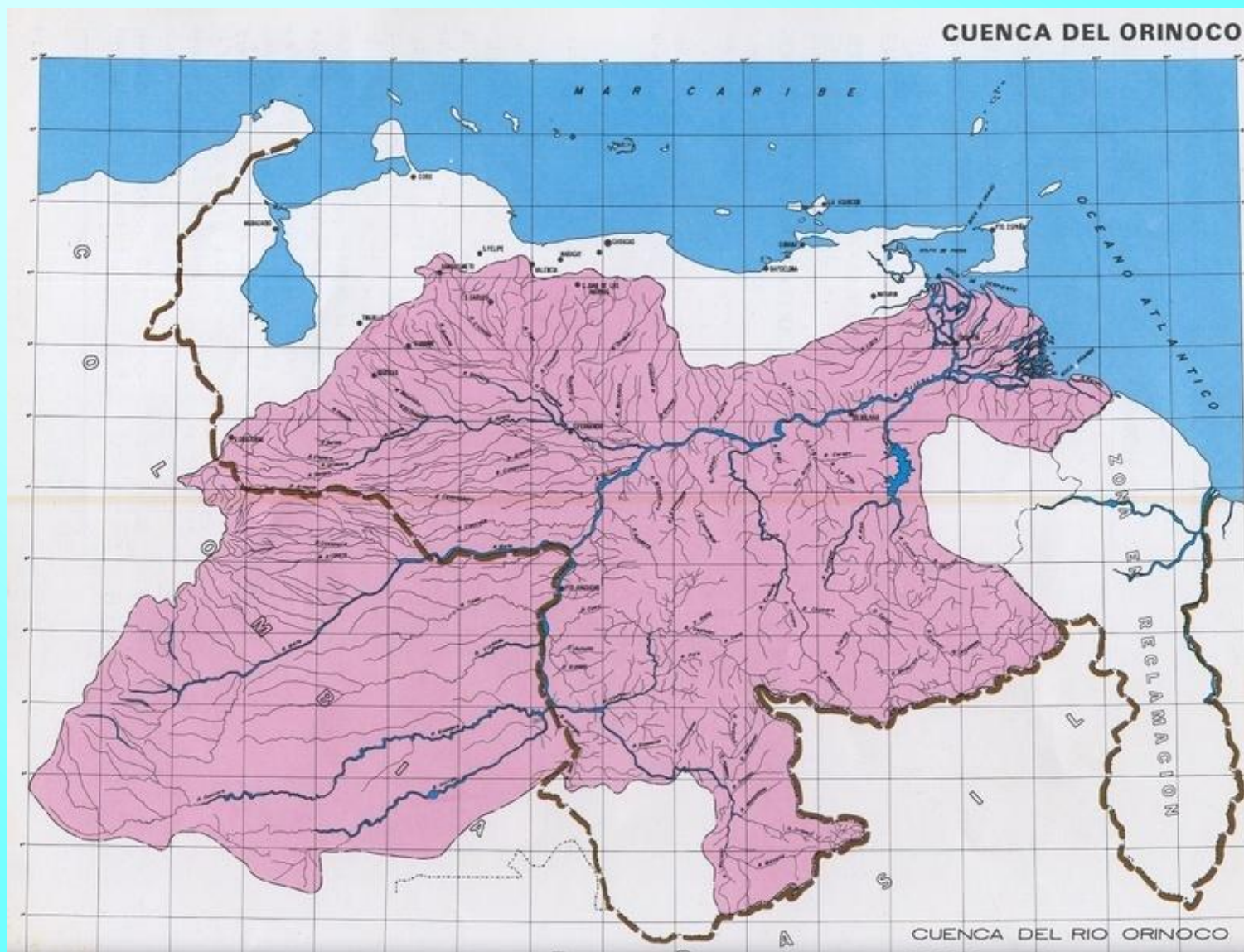


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Fev, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cuenca_del_Orinoco.png, licence CC, (cit. 2012-10-09)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Jesús Rincón, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Orinoco_33._2005.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-09)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Jezera

Maracaibo

- přechod mezi zálivem a jezerem
- Venezuela



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



Jeff Schmaltz, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Maracaibo_MODIS_2004jun26.jpg, licence PD, (cit. 2012-10-09)

Lagoa dos Patos, Lagoa Mirim

- lagunová jezera
- Brazílie



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



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

Titicaca

- na náhorní plošině Altiplano
- tektonický původ



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



Salar de Uyuni

- největší solná pláň na světě
- občas zaplněné vodou
- bezodtoké



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



Iván Loire, licence Crative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Salar_de_Uyuni,_Bolivia.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-09)

Ledovce

- nejvíce v Patagonii
- horského typu
- nejznámější: Perito Moreno



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



Marianoceowski, licence Creative Commons, <http://en.wikipedia.org/wiki/File:SantaCruz-PeritoMoreno-P2140146b.jpg>, licence CC, (cit. 2012-10-09)

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

- Gdr, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amazon_river_basin.png, licence CC, (cit. 2012-10-09)
- Kmusser, licence Creative Commons, <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Paranarivermap.png>, licence CC, (cit. 2012-10-09)
- Reinhard Jahn, Mannnnnheim, licence Creative Commons, <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Iguacu-004.jpg>, licence CC, (cit. 2012-10-09)
- Herr stahlhoefer, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Itaipu_195.jpg, licence PD, (cit. 2012-10-09)
- Angoleleithold, licence Creative Commons, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:ItaipuAerea2AAL.jpg?uselang=cs>, licence CC, (cit. 2012-10-09)
- Fev, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cuenca_del_Orinoco.png, licence CC, (cit. 2012-10-09)
- Jesús Rincón, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Orinoco_33_2005.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-09)
- Jeff Schmaltz, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Maracaibo_MODIS_2004jun26.jpg, licence PD, (cit. 2012-10-09)
- Jacques Descloîtres, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lagoa_dos_Patos.jpg, licence PD, (cit. 2012-10-09)
- es:Usuario:Haylli, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lake_Titicaca_map.png, licence CC, (cit. 2012-10-09)
- Iván Loire, licence Crative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Salar_de_Uyuni_Bolivia.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-09)
- Marianoceowski, licence Creative Commons, <http://en.wikipedia.org/wiki/File:SantaCruz-PeritoMoreno-P2140146b.jpg>, licence CC, (cit. 2012-10-09)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

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.