

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 – poloha, povrch
Název dokumentu	VY_32_INOVACE_12_15
Pořadí DUMu v sadě	15
Vedoucí skupiny/sady	Luděk Dobeš
Datum vytvoření	19.3.2013
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 polohu a povrch Latinské Ameriky. Inovace: mezipředmětové vztahy (historie, 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

Poloha, povrch



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



Yug, licence Public Domain, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Map-Latin_America2.png, licence PD, (cit. 2012-10-07)

Orientace na mapě

- **Úkol:**
- S pomocí atlasu lokalizujte následující pojmy na mapě.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Ostrovny

- Kuba
- Hispaniola
- Ohňová země
- Jamajka
- Portoriko
- Trinidad



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Poloostrovy

- Kalifornský
- Yucatán



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Zálivy

- Mexický
- Kalifornský
- Campechský
- Panamský



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Průlivy

- Floridský
- Yucatánský
- Magalhãesův



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Průplavy

- Panamský



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

Povrch

- základ tvoří brazilsko - guyanský štít
(Jihoamerická litosferická deska) -
starohorní až prvohorní horniny
- na Z hraničí s deskou Nazca
- v místě subdukce vznik nejvyšších
pohoří (Andy) a příkopů (Peruánsko -
chilský)
- Kordillery - v Jižní Americe = **ANDY**



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Andy (Kordillery)

- nejvyšší pohoří Latinské Ameriky
- nejvyšší vrchol: **Aconcagua – 6959 m n.m.**
- ve střední název Cordillera (Sierra Madre)
- v jižní název Andy



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



Mario Roberto Duran Ortiz, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Aconcagua_13.JPG, licence CC, (cit. 2012-10-07)

Cordillera v Mexiku

- Sierra Madre Oriental (V)
- Sierra Madre Occidental (Z)
- mezi nimi Mexická náhorní plošina
- nejvyšší vrchol: **Citlaltépetl** (*Pico de Orizaba*) - sopka
- nejznámější sopka: **Popocatepetl**



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



David Tugg, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pico_Orizaba_Pines.jpg, licence CC, (cir. 2012-10-07)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Jakub Hejtmánek, licence Creative Commons, <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Mexico-Popocatepetl.jpg>, licence CC, (cit. 2012-10-07)

Cordillera ve Střední Americe

- na pevnině: *Volcán Tajumulco*
(Guatemala)
- na ostrovech: *Pico Duarte*
(Dominikánská republika)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Andy

- dělí se na 3 celky:

1. Severní Andy

2. Centrální Andy

3. Patagonské Andy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

1. Severní Andy

- nejvyšší bod: **Chimborazo (Ekvádor)**
- další vrchol: Cristóbal Colón (Kolumbie)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

2. Centrální Andy

- táhnou se od hranic Ekvádoru s Peru po střední Chile
- nejvyšší bod: **Aconcagua (Chile/Argentina)**
- další vrcholy: Huascarán (Peru)

Ojos del Salado (Chile)



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Mezihorské plošiny

- plošina **Altiplano** – hustě osídlená, s jezery Titicacaa a Poopó
- plošina **Puna de Atacama** – poušť, nejsušší na zemi



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

3. Patagonské Andy

- sopečná aktivita
- v celé délce silné zalednění



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Guyanská vysočina

- nejvyšší vrchol: **Pico da Neblina (Brazílie)**
- stolové hory
- nejvyšší vodopády světa: **Salto Angel (978m)**



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



Yosemite, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Angel_falls.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-07)

Brazilská vysočina

- nejvyšší vrchol: **Pico da Bandeira**
- strmější směrem na východ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Orinocká nížina

- charakter savany
- v Latinské Americe název Llanos



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



CaplinRous, licence Creative Commons, http://en.wikipedia.org/wiki/File:2007_02_Capybaras_05.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-07)

Amazonská nížina

- největší na světě
- deštný prales
- hustá říční síť



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



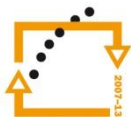
Přily, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amazon_rainforest.jpg, licence PD, (cit. 2012-10-07)

Laplatská nížina

- dvě části:
 - na severu *Gran Chaco*
 - na jihu *Pampas*
- velmi úrodná



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Gran Chaco



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Flyhighplato, licence Public Domain, <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:GranChacoApproximate.jpg>, licence PD, (cit. 2012-10-07)

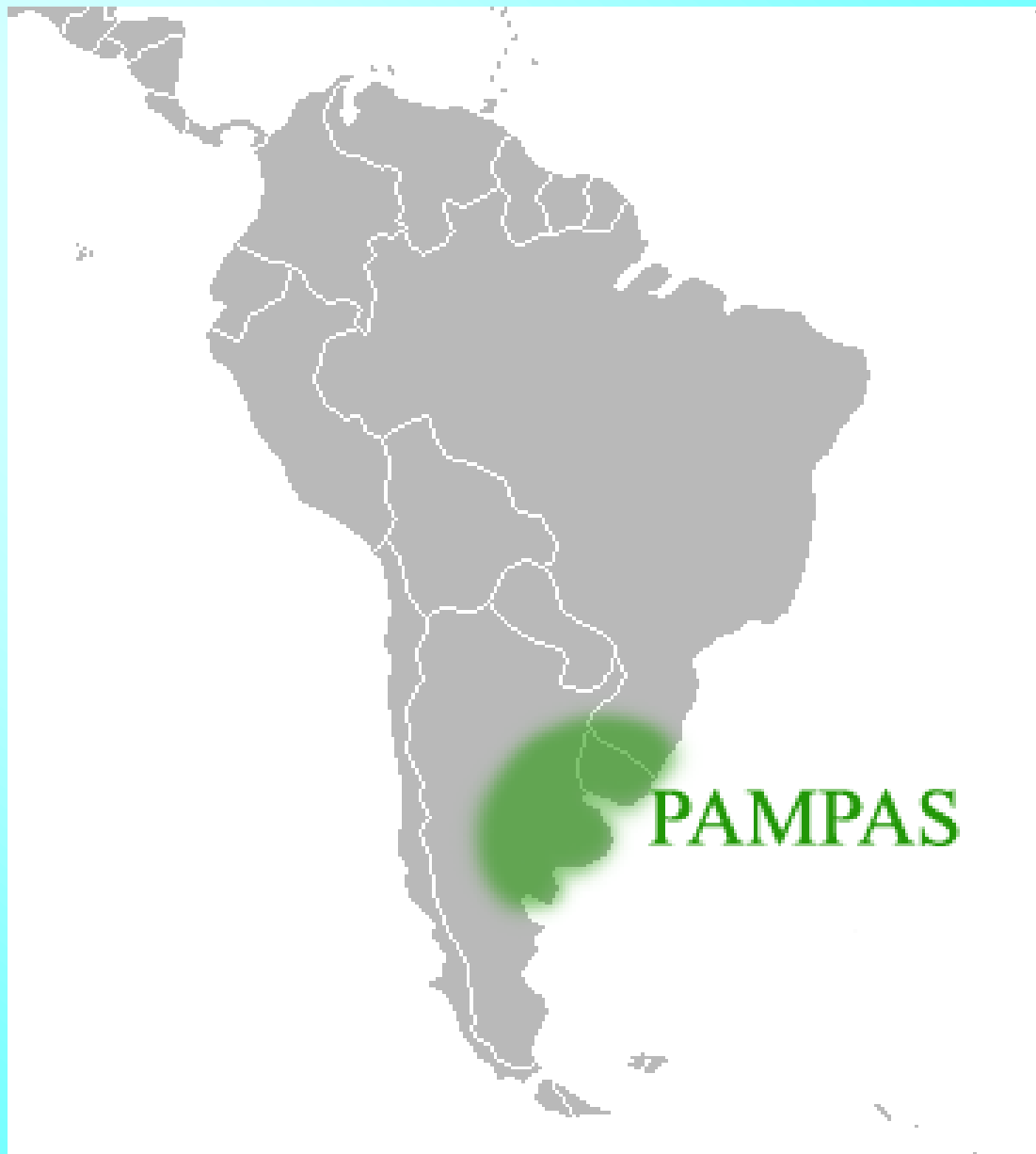


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ



Jjw, licence Creative Commons, <http://en.wikipedia.org/wiki/File:PAMPAS.png>, licence CC, (cit. 2012-10-07)

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

- Yug, licence Public Domain, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Map-Latin_America2.png, licence PD, (cit. 2012-10-07)
- Mario Roberto Duran Ortiz, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Aconcagua_13.JPG, licence CC, (cit. 2012-10-07)
- David Tugg, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pico_Orizaba_Pines.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-07)
- Jakub Hejtmánek, licence Creative Commons, <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Mexico-Popocatepetl.jpg>, licence CC, (cit. 2012-10-07)
- Yosemite, licence Creative Commons, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Angel_falls.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-07)
- CaplinRous, licence Creative Commons, http://en.wikipedia.org/wiki/File:2007_02_Capybaras_05.jpg, licence CC, (cit. 2012-10-07)
- Pfly, licence Public Domain, http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amazon_rainforest.jpg, licence PD, (cit. 2012-10-07)
- Flyhighplato, licence Public Domain, <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:GranChacoApproximate.jpg>, licence PD, (cit. 2012-10-07)
- Jjw, licence Creative Commons, <http://en.wikipedia.org/wiki/File:PAMPAS.png>, licence CC, (cit. 2012-10-07)



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.**