



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.38/02.0025

Název projektu: Modernizace výuky na ZŠ Slušovice, Fryšták, Kašava a Velehrad

Tento projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.

JIŽNÍ AMERIKA – PODNEBÍ, PŘÍRODNÍ KRAJINY

Ch_080_Světadíly_Amerika_Jižní Amerika –Podnebí, přírodní krajiny

Autor: PhDr. Jana Langerová

Škola: Základní škola a Mateřská škola Kašava, okres Zlín, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

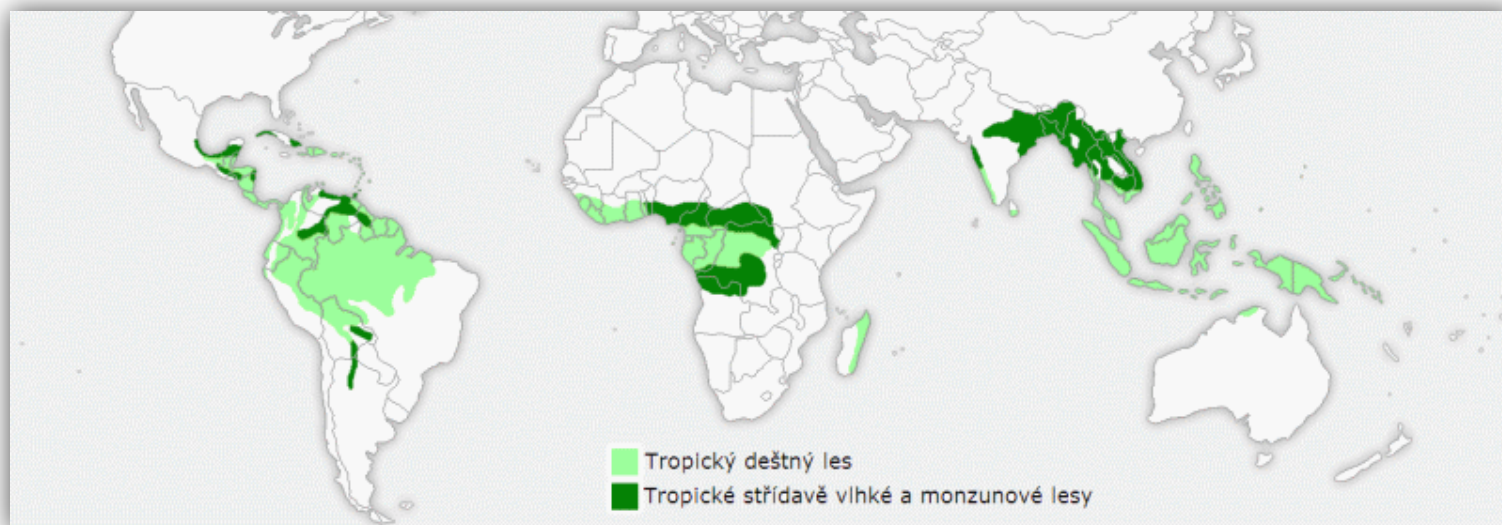
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace:

- ☐ Digitální učební materiál je určen pro opakování, upevňování a rozšiřování, seznámení, procvičování a srovnávání učiva 7. ročníku ZŠ.
- ☐ Materiál rozvíjí, podporuje, prověřuje a vysvětluje učivo – Světadíly – Amerika – Jižní Amerika.
- ☐ Je určen pro předmět zeměpis a ročník sedmý.
- ☐ Tento materiál vznikl ze zápisu autora jako doplňující materiál k učebnici: Brinke, J., Baar, V., Kašpar, V., Pollaková, M., *Zeměpis pro 6. a 7. ročník základní školy a nižší ročníky víceletých gymnázií, Fortuna, Praha 2002.*

Podnebí

- V Jižní Americe zaznamenáváme 3 podnebné pásy.
- **Tropický pás** (na S Jižní Ameriky), **subtropický pás** a **mírný pás** (jižní cíp Ameriky)



Tropický pás



- V Amazonské nížině se teploty obvykle pohybují v rozmezí 25 a 27 °C. S rostoucí nadmořskou výškou však i tady teplota klesá. V oblastech nad 3000 m n. m. teploty dosahují většinou maximálně 10 °C.
- Srážky v tropech okolo rovníku jsou velmi pravidelné. Dopoledne se vlhkost vypařuje a odpoledne prší. Nejvyšší úhrny srážek mají návětrné svahy hor díky severozápadním pasátům, které přinášejí vláhu od Atlantiku.

Subtropický pás

- V subtropech již teploty nejsou tak stálé jako v tropech.
- Srážek je tu však stále dost. Přinášejí je pasáty z Atlantiku. Stále je tu tedy vlhko, v létě vedro a ani v zimě není příliš zima. Jen ve vnitrozemí je v zimě chladněji a sucho.

Mírný pás



- Mírný pás najdeme až v samém jižním cípu Jižní Ameriky.
- Teploty jsou zde oproti severu nižší. Západní větry přinášejí do mírné zóny, hlavně do západní Patagonie velké srážky, které podmiňují růst listnatých lesů.
- Východní Patagonie leží ve srážkovém stínu And. Převládají tu křovinaté stepi, které na jihu přecházejí v chladné polopouště.

Vegetační pásy

- Vegetace v jižní Americe je velice rozmanitá.
- Různorodost je způsobena rozmanitými klimatickými podmínkami, ovlivněnými především velkou zeměpisnou šířkou.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tropický deštný les

- V nížinách střední Ameriky, v Amazonské nížině a na ostrovním Karibiku
- Charakteristické jsou celoročně vysoké teploty a vysoký průměr srážek.
- Zvířata (fauna): hroznýš, anakonda, piraně, puma, tapír, jaguár, opice, motýli, mravenci
- Rostliny (flóra): orchideje, vzácná tropická dřeva, kaučukovník, banánovník, kakaovník, cukrová třtina

Savany - Ilanos

- Jedná se o bezlesé oblasti v povodí řeky Orinoko (Orinocká nížina)
- Celoročně vysoké teploty, střídání sucha a dešťů
- Fauna: kapybara, tapír, mravenečník, jaguár
- Flóra: agáve, banánovník, cukrová třtina, bavlník, tabák, kávovník, kakaovník,

Pouště a polopouště

- Atacama – nejsušší poušť na Zemi
- Charakteristické jsou vysoké teploty a nedostatek srážek.
- Fauna: plazi, chřestýš, hlodavci, pásovec, puma patagonská, termiti
- Flóra: sukulenty, opuncie, agáve, juka,



Pampy

- Bezlesé oblasti jižní Ameriky v mírném pásu
- Vysoký rozdíl teplot mezi létem a zimou, nedostatek srážek
- Fauna: pštros nandu pampový, jelenec, tapír, jelínek pudu
- Flóra: traviny nahrazeny obilovinami

Tundry

- Ohňová země, Patagonie
- Bezlesé oblasti, málo srážek, krátký vegetační cyklus, krátká chladná léta, dlouhé mrazivé zimy
- Fauna: pižmoň, hranostaj
- Flóra: mechy, lišejníky, keřovité rostliny



Jaú National Park

- Jedná se o národní park v Brazílii, ve spolkovém státě Amazonas v povodí řeky Rio Negro.
- Předmětem ochrany je centrální oblast amazonských deštných pralesů.
- Je to největší chráněná plocha deštných pralesů v Jižní Americe, rozprostírá se na ploše 23 779 km².
- Park je přístupný pouze s povolením brazilské vlády.



Národní park Cotopaxi
v Ekvádoru



Vodopády v národním parku
Iguaçu v Brazílii

Použité zdroje



- Přehled hlavních zonálních biomů v rámci Země. In: *Fakulta lesnická a dřevařská* [online]. 2010 [cit. 2013-06-12]. Dostupné z: http://fld.czu.cz/vyzkum/nauka_o_lp/biomy/svetbiomy.jpg
- Rozmístění pralesů ve světě. In: *Biosféra* [online]. 2007 [cit. 2013-06-12]. Dostupné z: <http://biosfera.xf.cz/img/mapa1.gif>
- Cotopaxi.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001 - [cit. 2013-06-12]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cotopaxi.JPG>
- Foz de Iguaçu 27 Panorama Nov 2005.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001 - [cit. 2013-06-12]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Foz_de_Igua%C3%A7u_27_Panorama_Nov_2005.jpg
- *Stock.XCHNG: the leading FREE stock photo site!* [online]. 2001 [cit. 2013-01-21]. Dostupné z: <http://www.sxc.hu/>