

Tropické deštné lesy

Základní škola a Mateřská škola, Otnice, okres Vyškov

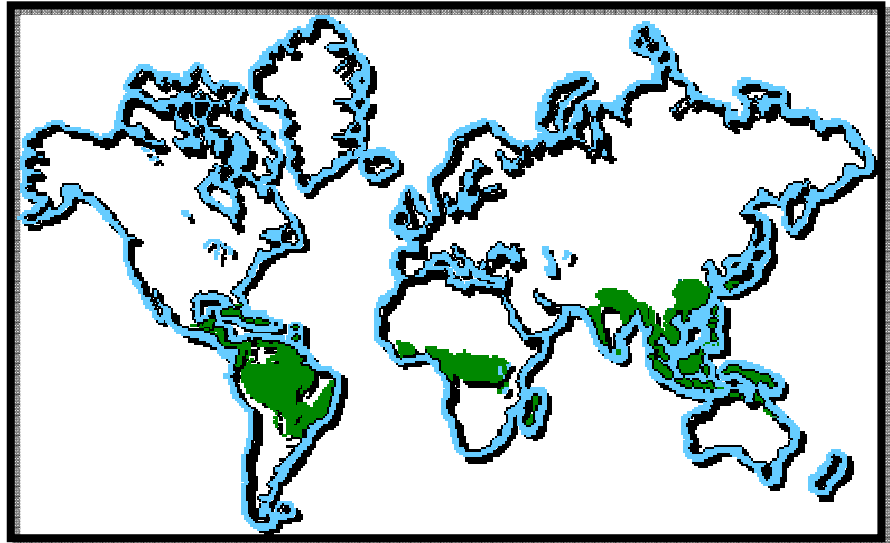
Mgr. Vojáčková Ludmila

Číslo a název klíčové aktivity: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Interní číslo: **VY_32_INOVACE_ZE.Vlu.6.12**

Rozšíření

- okolo rovníku
- tropické lesy
- monzunové lesy



- J Amerika
- Afrika
- J a JV Asie

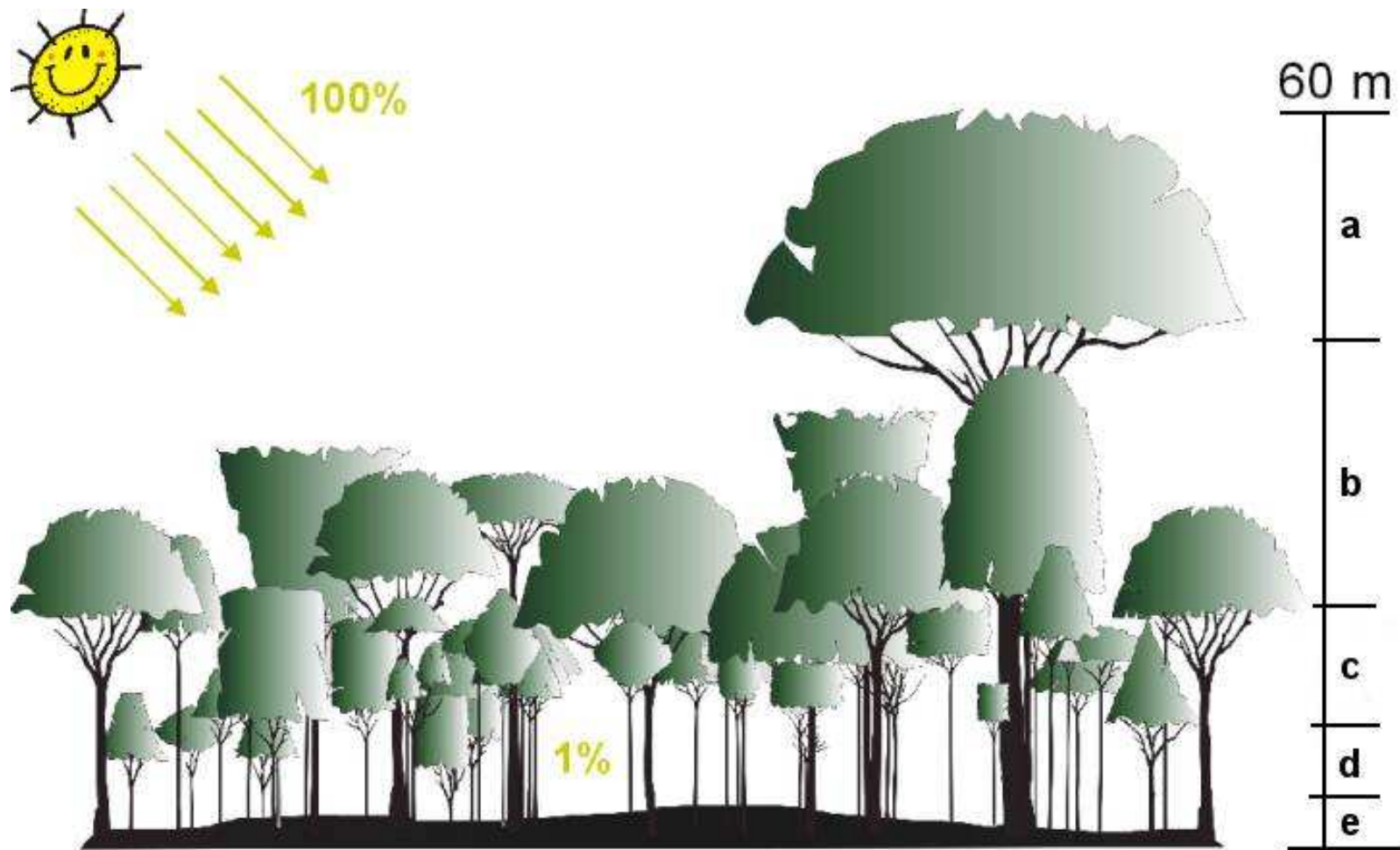
Podnebí

- celý rok skoro „stejně“
- prší vydatně téměř každý den
- ročně spadne 3000 mm i více srážek
- teploty vystupují během dne i přes 30° C, v noci klesají velmi málo (asi o 5 ° C)



Rostlinná patra

- schéma



Zvířata – mnoho druhů

- málo velkých savců
- převažuje hmyz, ptáci a plazi

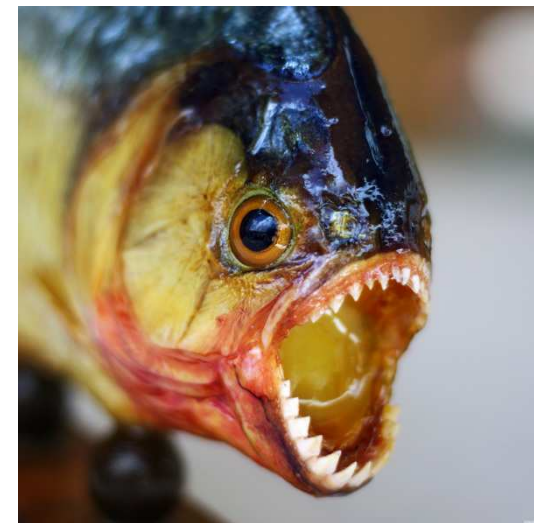


aligátor
jaguár

- orangutan
- anakonda
- gorila



- piraňa
- lenochod
- papoušek
- moucha tse-tse



Rostlinstvo – mnoho druhů

- pestře kvetoucí
- pronikavá vůně
- liány



orchidej
bromélie

Těžba dřeva

- vzácné, tvrdé, barevné
(eben, mahagon, palisandr, teak)
- schopnost rezonance



Kulturní rostliny

- kávovník
- kakaovník
- bambus



Kulturní rostliny

- palma kokosová
- ananas
- banánovník





Tropické deštné lesy

- **„Zelené plíce planety Země“**
 - produkují velké množství kyslíku
- **„Lékárna planety Země“**
 - rostliny pro výrobu léčiv
- **„Ekobanka planety Země“**
 - zásobárna rostlinných a živočišných druhů
- **Problém**
 - = kácení tropických deštných lesů



Zopakujeme si:

- 1. Kde se rozkládají tropické deštné lesy?
- 2. Jaké podnebí je v této oblasti?
- 3. Popiš nitro deštných lesů (pralesů).
- 4. Vyjmenuj zástupce zvířat.
- 5. Vyjmenuj zástupce rostlin.
- 6. Které kulturní rostliny se zde pěstují?
- 7. Jak se těmto lesům říká? A proč?

Úkol: Vyhledej zajímavosti o vybraném zástupci života v tropickém deštném lese.

Zdroje

- Kahlschlag mit verheerenden Folgen (Foto: AFP). Bild vergrößern. Foto: AFP. In: *Weltderwunder.de.msn.com* [online]. 2010 [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: <http://weltderwunder.de.msn.com/balance-gallery.aspx?cp-documentid=149939792&page=8>
- Breitengrad, stellenweise aber auch darüber hinaus. In: *Ticopedia.de* [online]. 2011 [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: http://www.ticopedia.de/Tropischer_Regenwald
- Ancient Tropical Rainforest canopy. In: *Samanthas2goode.redbubble.com* [online]. [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: <http://samanthas2goode.redbubble.com/sets/154529/works/2504501-ancient-tropical-rainforest-canopy>
- Allgemeine Informationen über tropische Regenwälder Schichtung. In: *Faszination-regenwald.de* [online]. 2002 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: http://www.faszination-regenwald.de/info-center/allgemein/schichtung_grafik.htm
- Mississippi Alligator Hunting Penalties. In: *Mississippicriminaldefenseblog.com* [online]. 2011 [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: <http://mississippicriminaldefenseblog.com/2011/07/11/mississippi-alligator-hunting-laws/>
- PHOTOS: Jaguars, Short-Eared Dog Caught in Camera Trap. In: *News.nationalgeographic.com* [online]. 2010 [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: <http://news.nationalgeographic.com/news/2009/01/photogalleries/jaguar-short-eared-dog-pictures/>
- LA MISMA TARDE EN EL CENTRO DE LOS GORILAS DE NEW YORK. In: *Arteyfotografia.com.ar* [online]. 2008 [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: <http://www.arteyfotografia.com.ar/7750/fotos/122200/>
- Eunectes murinus - anakonda velká. In: *Biolib.cz* [online]. [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: <http://www.biolib.cz/cz/taxonimage/id14267/>
- Sloth is an indifference or lack of energy in matters of faith. In: *Ephesians4-15.blogspot.com* [online]. 2012 [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: <http://ephesians4-15.blogspot.com/2012/02/political-sloth.html>
- Пирания. In: *Dangeranimals.ru* [online]. 2012 [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: <http://www.dangeranimals.ru/piranha/>
- File:Ara macao - two at Lowry Park Zoo.jpg. In: *En.wikipedia.org* [online]. 2008 [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: http://en.wikipedia.org/wiki/File:Ara_macao_-_two_at_Lowry_Park_Zoo.jpg
- Moucha Tse-tse. In: *Skudci.com* [online]. [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: <http://www.skudci.com/moucha-tsetse>
- Orangutan Pongo pygmaeus (Linnaeus, 1760). Regnum:Animalia Phylum|:Chordata ... In: *Opencage.info* [online]. 2009 [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: http://opencage.info/pics.e/large_13726.asp
- Ghost_Orchid2.jpg (640 × 480 pixels, file size: 43 KB, ... In: *En.wikipedia.org* [online]. 2012 [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: http://en.wikipedia.org/wiki/File:Ghost_Orchid2.jpg
- Bromelia ... In: *Healthyhomegardening.com* [online]. 2009 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://healthyhomegardening.com/Search.php?q=bromelia>



Zdroje

- In: *Green* Two locals inspect a small rosewood tree that is still standing after being hacked on many occasions..*blogs.nytimes.com* [online]. 2010 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://green.blogs.nytimes.com/2010/05/27/a-plea-for-plundered-rosewood/>
- Its exceptional density not only makes it very heavy, but also gives it an ... In: *Safarigifts.com* [online]. [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: http://www.safarigifts.com/shopcart/src/show_footer_links.php/page_index/11/
- Mahogany Weissenborn copy with Wenge binding fretboard and peghead overlay. In: *Celticcrossinstruments.com* [online]. 2007 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: http://www.celticcrossinstruments.com/celtic_cross_photos/mahogany_weissenborn_copy_with_wenge_binding_fretboard_and_peghead_overlay_1029.php
- Cacao Tree. In: *Lisamase.blogspot.com* [online]. [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: <http://lisamase.blogspot.com/p/poetry.html>
- Once picked the red coffee beans have to be stripped of the outer fruit and ... In: *Prometheus.med.utah.edu* [online]. 2006 [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: <http://prometheus.med.utah.edu/~bwjones/2006/03/kona-coast-and-aloha-island-coffee/>
- Courtesy of nelanah on flickr. Bamboo is a group of woody perennial ... In: *Thegrowspot.com* [online]. 2007 [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: <http://www.thegrowspot.com/know/f7/all-about-common-bamboo-5621.html>
- Kokosová palma. In: *Okoyin.cz* [online]. [cit. 2012-05-07]. Dostupné z: <http://oko.yin.cz/16/kokosova-palma/>
- Pineapple - a spiky Bromeliad. For over a decade my dearest friend Tim and I ... In: *Urbansacredgarden.com* [online]. 2005 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://www.urbansacredgarden.com/2011/08/11/pineapple-a-citrus-fruit/>
- Dearest Luffley Peeps, Bananas are my all time favourite yellow arc shaped ... In: *Thenakedscientists.com* [online]. 2008 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://www.thenakedscientists.com/forum/index.php?topic=18752.0>
- Zdroj: *Zeměpis pro 6. ročník 2. díl Přírodní obraz Země*. Bratislavská 23d, 602 00 Brno: NOVÁ ŠKOLA, s.r.o., 2007. ISBN 80-7289-081-6.