

Krajinná sféra a její zákl.části



Tropické a deštné lesy

Autor: Mgr. Irena Doležalová

Datum (období) tvorby: únor 2012 – červen 2013

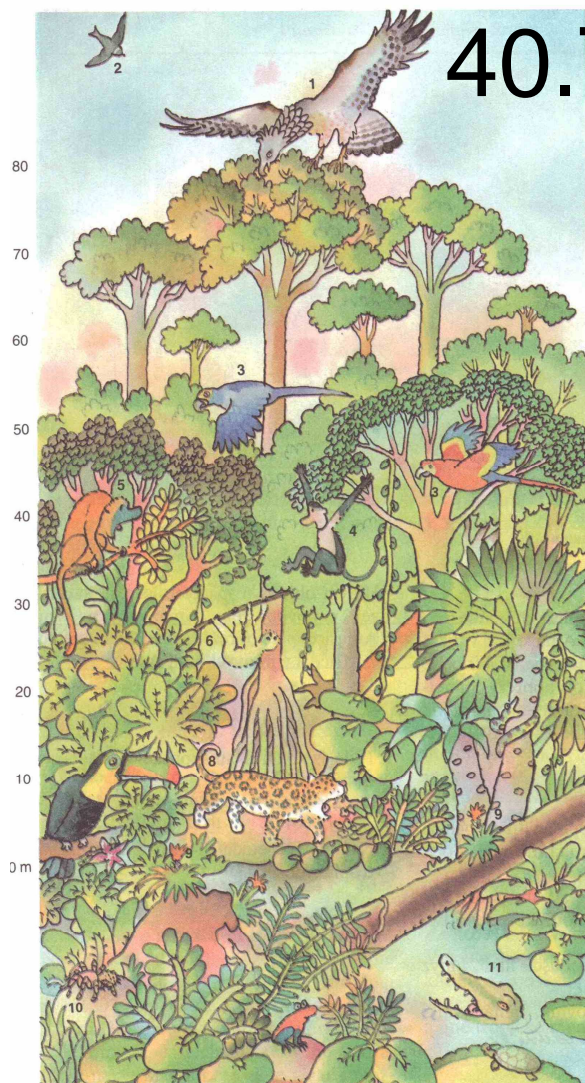
Ročník: šestý

Vzdělávací oblast: zeměpis

Anotace:

- Žáci se seznámí se základními pojmy nového předmětu - zeměpisu. Porozumí základním pojmům týkajících stavby Země, vzniku krajiny a působení vlivů na Zemi s řadou obrázků, které tyto pojmy doplňují. Tyto informace žákům pomohou získat ucelené informace a možnost dále rozvíjet jejich představivost a fantazii.
- V rámci tohoto modulu si žáci najdou odpovědi na otázky z pracovních listů a naučí se řešit různorodé úlohy, které následně mohou konfrontovat s praxí. Zároveň je v tomto modulu kladen důraz na rozvíjení samostatnosti a kreativity žáků.

40. Tropické deštné lesy



obr.1 Patra v tropickém deštném lese

Podnebí

✓ v krajinách kolem rovníku dopadá po celý rok dostatek slunečních paprsků a přicházejí každodenní lijáky, je zde velmi teplo

Rostlinstvo a zvířena

✓ tropický deštný les se vyznačuje bohatstvím a pestrostí rostlin i živočichů

✓ stromy zde dosahují výše 50-80 i více metrů (**stromové patro**)

✓ v nižších částech je velké množství lián, korun různých druhů stromů, ptáků a opic (**korunové patro**)

✓ v nejnižší části deštných lesů je šero a vlhko, daří se tu hmyzu, hadům, krokodýlům (**bylinné a keřové patro**)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Zlínský úřad

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

40. Tropické deštné lesy

Rostlinstvo a zvířena

- ✓ *tropickém deštném lese žije mnoho druhů zvířat,*
- ✓ *brazilské lesy jsou rájem opic, v jihoamerických lesích je mnoho skupin ptáků, papoušků, kolibříků*
- ✓ *v jihoamerických řekách žijí dravé ryby piraně, na souši pak nepříjemný hmyz a pavouci*
- ✓ *charakteristická rostlina asijských deštných lesů je bambus*
- ✓ *nezbytnou složkou tropických lesů jsou palmy (kokosová, olejná)*
- ✓ *mnoho tropických stromů a keřů poskytuje různá koření (pepř, skořice, nové koření)*
- ✓ *z užitkových rostlin jsou nejznámější kakaovník, kávovník a kaučovník*



obr.2 Orchideje v tropických lesích



obr.3 Tropický deštný les s liánami



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



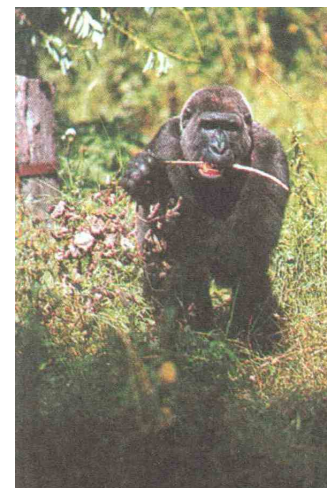
OP
Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

40. Tropické deštné lesy

Zemědělské využití

- ✓ život obyvatel tropických lesů se mění...kácejí stromy, stavějí silnice a nové vesnice
- ✓ k pěstování zemědělských plodin kácí lesy a vypalují trávu
- ✓ pole neustále přesouvají, jelikož živiny se vyčerpávají
- ✓ celoroční vegetační období svádí k domněnce, že v této oblasti zemědělství může dosahovat neustále vysokých sklizní
- ✓ půda tropických lesů je chudá na živiny
- ✓ po jejich vymýcení tropické lijáky vyluhují zbylé živiny a odnesou je se svrchní vrstvou půdy
- ✓ tento způsob hospodaření se stává hrozbou pro životní prostředí naší planety



obr.4 Brazilské tropické lesy jsou rájem opic



obr.5 Tygr v tropickém deštném lese v Indii



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



OP ŽLATAVSKÁ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

40. Tropické deštné lesy

Shrnutí učiva

- ✓ ***Podnebí tropických deštných lesů je teplé a vlhké po celý rok.***
- ✓ ***V tropických deštných lesích je rozmanité a pestré rostlinstvo a zvířena.***
- ✓ ***Nejrozsáhlejší oblasti tropických deštných lesů se nachází:***
 - ✓ ***Povodí řeky Amazonky, Jižní Amerika***
 - ✓ ***Pobřeží Guinejského zálivu, Afrika***
 - ✓ ***Jihovýchod Asie***
- ✓ ***Rostlinstvo je uloženo v těchto lesích do tří pater (stromové, korunové a keřové).***
- ✓ ***Mylný způsob zemědělství s kácením tropických deštných lesů má neblahý vliv na životní prostředí planety.***

Seznam použité literatury a obrázků

- Šárka Brychtová, Josef Brinke, Josef Herink: **Planeta Země** - zeměpis pro 6-7 ročník ZŠ. Nakladatelství Fortuna, 1995,1997. ISBN 80-7168-475-9.
 - obr.1/str.104
- Jaromír Demek, Stanislav Horník, Eduard Hofmann, Josef Janás, Lenka Hradilová Jiří Kovařík: **Zeměpis 6**, SPN – pedagogické nakladatelství,a.s.,2007. ISBN 978-80-7235-362-0
 - obr.2/str.71; obr.3/str.71; obr.4/str.72; obr.5/str.72;
- Petr Lorenc: **Živá planeta** - Úvod do zeměpisu pro 6.ročník. Nakladatelství MOBY DICK, s.r.o. dotisk 1.vydání Praha 2000. ISBN 80-9022223-1-5
- Helena Holovská, Radek Pavlů a kolektiv: Zeměpis pro 6. ročník ZŠ, **Vesmír/Mapa**. Nakladatelství Alter, s.r.o. Všeň,Vydání první 1998. kód 092901