

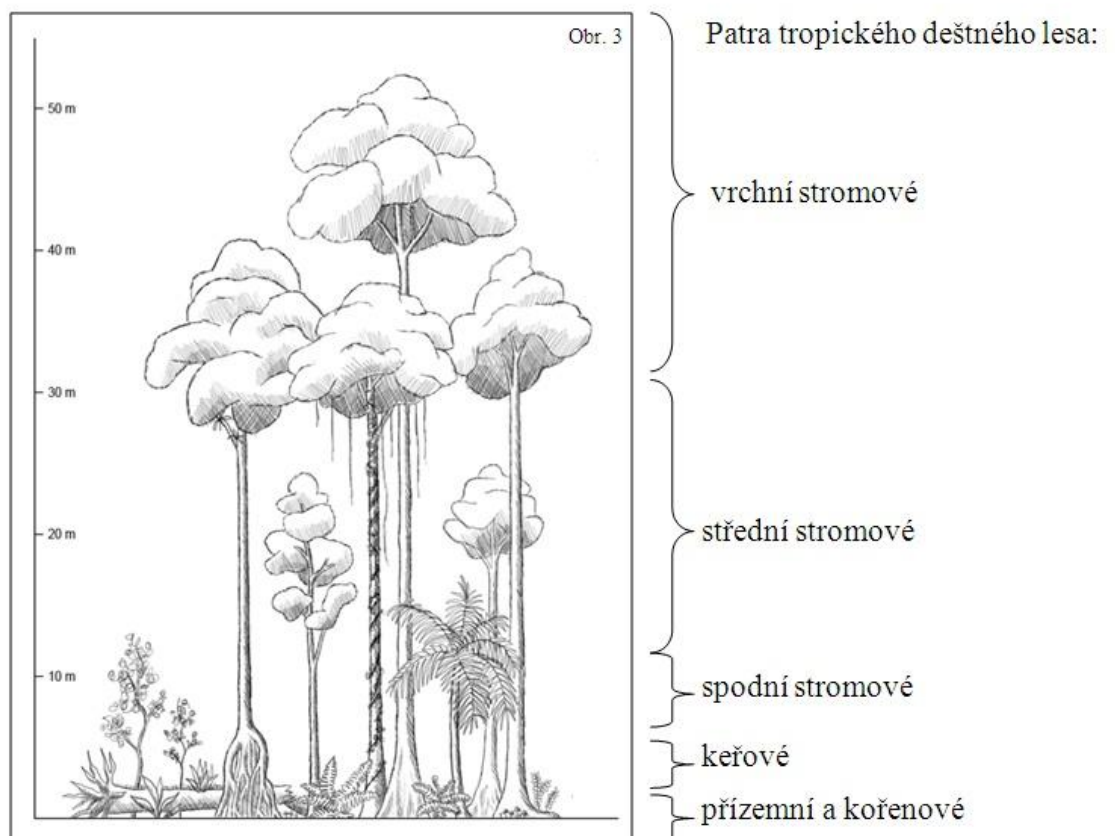
TROPICKÉ DEŠTNÉ LESY (TROPICKÝ PÁS, ROVNÍKOVÁ OBLAST)



Tropický deštný les, též tropický deštný prales, je zalesněný biom s trvale teplým a vlhkým podnebím. Obvykle se uvádí hranice celoročních srážek kolem 2000 mm. Podmínkou je, aby klima bylo vlhké skutečně celoročně.

Tento biom nalezneme zejména v rovníkových oblastech Země, byť některé mohou zasahovat až do subtropů. Nejrozsáhlejší je Amazonský deštný prales, dále Konžský deštný prales a pralesy na poloostrovech Přední a Zadní Indie. Krom nich ještě existují menší ostrovní pralesy v Karibiku, Indickém oceánu a rovníkové oblasti Pacifiku. Vlhkost vzduchu bývá až 100 %. Časté deště vše zvlhčují a rychlý bakteriální rozklad, kterému klima přeje, vykoná zbytek.

Pokud je prales vypálen, popel obohatí půdu, která je tak velmi úrodná, nicméně díky deštům dochází k rychlé půdní erozi a živiny jsou rychle vyplaveny, takže již po 2–3 letech se získaná oblast nedá pro zemědělství použít.



Význam:

Tropické deštné pralesy bývají nazývány „plíce planety Země“ a „největší lékárna světa“.

Tropické deštné lesy se nazývají ‚největší lékárna světa‘ pro výskyt velkého počtu přírodních léčiv. Téměř polovina užívaných léků pochází z tropických deštných pralesů. Např. tropické deštné pralesy obsahují „základní ingredience stimulantů a sedativ“. Vědci doufají, že zde bude v budoucnu objevena řada dalších léků.

Producent kyslíku

Tropický deštný les má nulovou až mírně kladnou bilanci pokud jde o produkci kyslíku, protože rostliny vytvářejí kyslík fotosyntézou, ale množství kyslíku se spotřebuje také při procesu hynutí a rozkladu.

Kácení tropického deštného lesa

V současné době tropické deštné lesy ubývají. O tempu ubývání však neexistuje mezi vědci shoda. Přesto je nesporné, že dochází k jeho kácení (kvůli spotřebě dřeva jako paliva i výrobní suroviny) či vypalování (pro získání nové zemědělské půdy. Ta však vydrží být úrodná v konvenčním smyslu jen 2–4 roky, což bývá jednou z příčin dalšího vypalování. Za posledních 100 let již zmizelo z povrchu zemského více než 50 % rozlohy tropických deštných pralesů

Následky:

Následky kácení pralesů jsou větrná a půdní eroze, povodně, zanášení údolních nádrží, sesuvy půdy.

Pokles srážek, sucha, ztráta možnosti místních lidí používat les jako zdroj dřeva, plodin a píce.

V důsledku kácení se snižuje genofond (pralesy jsou domovem 70-90% všech druhů). Mizí zároveň možná léčiva a planí příbuzní zemědělských plodin. Následuje také genocida domorodých obyvatel, mizení jejich kultur (Amazonie, Malajsie, Afrika) Mezi následky možná figuruje i zvyšování globálního oteplování, možný další negativní vliv na světové klima.

Rostliny a živočichové žijící v tropických deštných lesích a rostliny pěstované v těchto oblastech

- živočichové: GORILA, ORANGUTAN, TYGR, KALOŇ, SLON INDICKÝ, CHÁPAN, VŘEŠŤAN, KOLIBŘÍK, ...
- rostliny: MAHAGON, Balsa, KOKOSOVÁ PALMA, ORCHIDEJ, ...
- zemědělsky pěstované rostliny: KAKAOVNÍK, KÁVOVNÍK, BANÁNOVNÍK, CUKROVÁ TŘTINA, KAUKUKOVNÍK, ...

Zdroj:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/99/Tropicke_lesy_sveta.png

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sademets%C3%A4n_rakenne.gif

<http://www.ielektro.cz/ekologie/tdles.html>