

Trópusi esőerdők

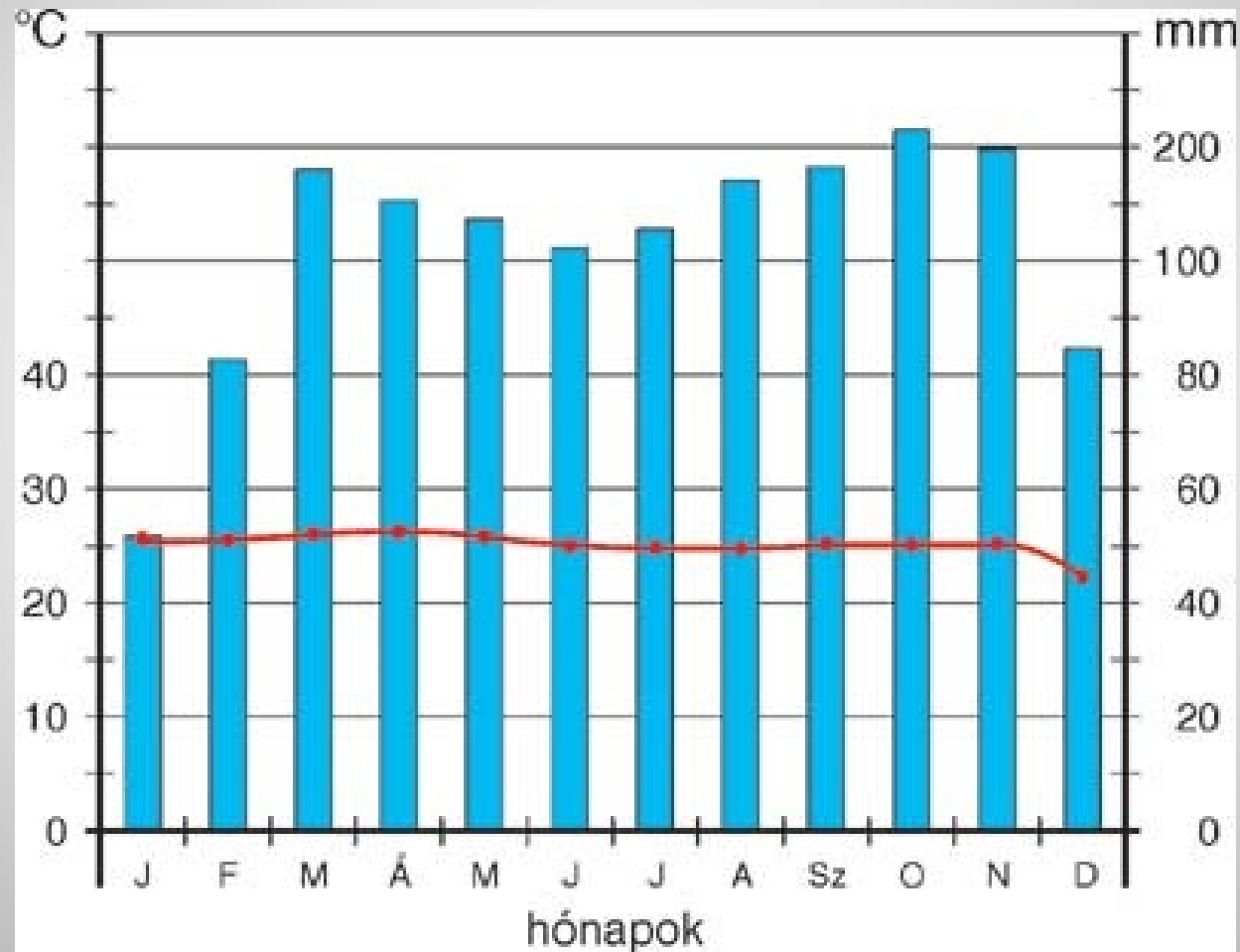
Földrajzi helyzet

- 0-10. szélességi fokok között (északi és déli)
- Legnagyobb Dél-Amerikában (*Amazonas-medence – „zöld pokol” kb. 5 millió km²*)
- *Található még Afrikában és a Délkelet-Ázsiában*



Vázlat

A trópusi esőerdők éghajlati diagramja



Éghajlata: EGYENLÍTŐI ÉGHAJLAT

- Hőmérséklet egész évben magas (25-28 C⁰) – egy évszak: **nyár**
- Csapadék évi 1500-5000 mm. Szinte minden nap esik. – „*Mindennapos esők öve*”
- A relatív páratartalom igen magas (*100% körül*).



TRÓPUSI ESŐERDŐK



[Vázlat](#)

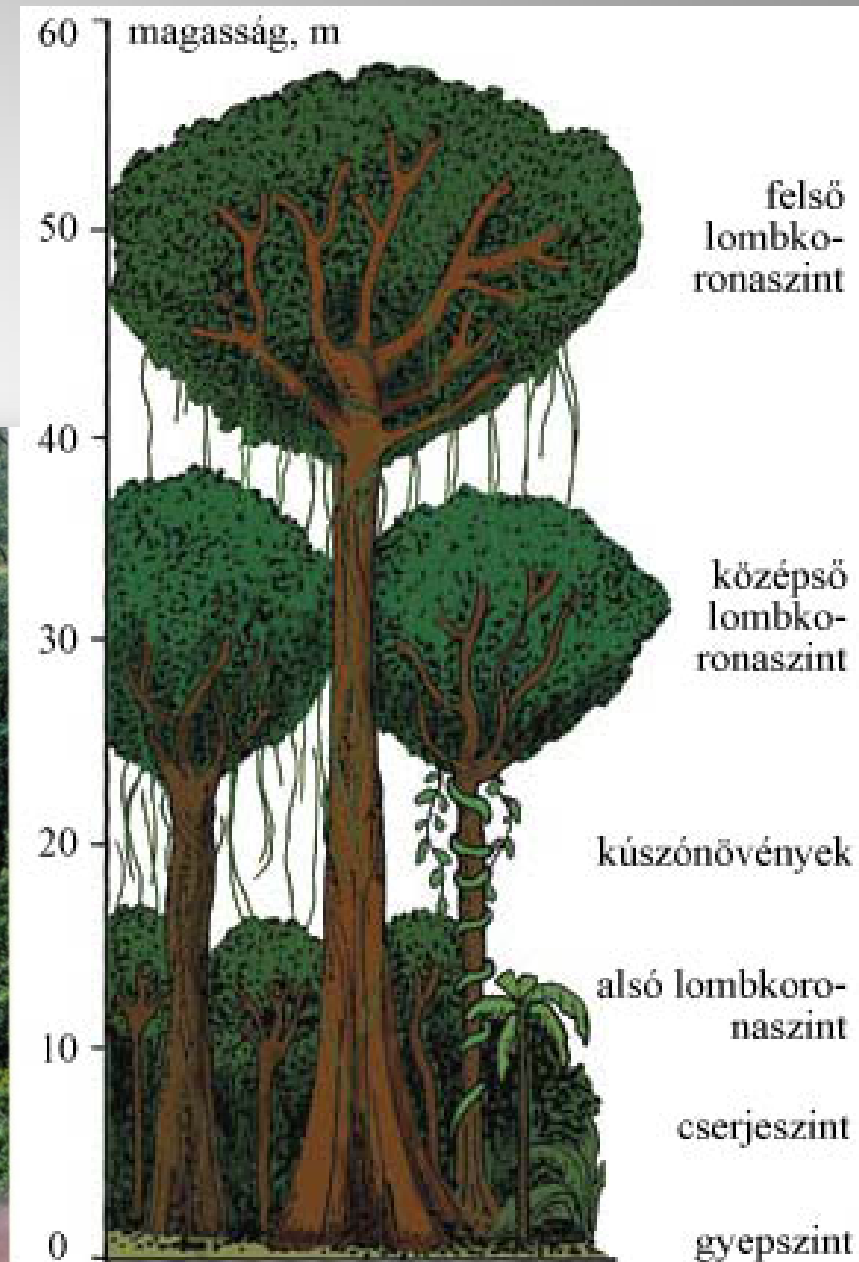
Talaj

- Tápanyagok jelentős részét a növényzet gyorsan fölveszi, a maradékot a sok eső kimossa.
- ➡ **rossz termőképesség**
- ➡ **vöröses szín**



Fák – erdő jellemzői

- Örökzöldek.
- **Több lombkoronaszint:**
 - Felső: 50-60 m magas óriásfák, - **nem zárt**.
 - Középső: 20-25 m magas fák, - **zárt**.
 - Alsó: 10-15 m magas fiatal és kistermetű fák, - **zárt**.
- Ezért alsó szinteken **állandó félhomály**.



FÉNYÉRT VALÓ KÜZDELEM

Óriásfák



- 50-60 m magasak
- Sekélyen gyökereznek a kevés tápanyag miatt.
- Palánkgyökerek támasztják.



Liánok

- Talajban gyökereznek, de felkúsznak a lombkoronába és itt bontanak lombot.



Fán lakó növények

- A fák lombkoronájában vagy törzsén telepednek meg.
- A lehulló csapadékot gyűjtik össze.
- Tápanyagok az ágak között lévő korhadékból.
- Pl. broméliák, orchideák.





Trópusi fánlakó orchidea

Esőerdők pusztítása

- Összes trópusi esőerdő kb. 10 millió km²
- Évente kiirtott terület kb. 20000 km²
- Következményei:
 - Sok növény és állatfaj eltűnik
 - Termelt oxigén mennyisége csökken
 - Talajt a sok eső lemossa a növénytakaró hiányában
 - Mezőgazdasági művelés a talajt gyorsan kimeríti.

Erdőégetés





Link ajánló

- <http://brazil.postr.hu/cimke/es%C5%91erd%C5%91>

A trópusi esőerdők

1. Földrajzi helyzet

- a. 0-10. szélességi fokok között
- b. Dél-Amerikában *Amazonas-medencében*
- c. *Afrikában a Kongó-medencében*
- d. *Délkelet-Ázsia (Indonéz szigetvilág)*

A trópusi esőerdők

1. Földrajzi helyzet

- a. 0-10. szélességi fokok között
- b. Dél-Amerikában *Amazonas-medencében*
- c. *Afrikában a Kongó-medencében*
- d. *Indonéz szigetvilág*

2. Éghajlat: EGYENLÍTŐI ÉGHAJLAT

- a. Magas hőmérséklet, kis napi- és éves hőingás
- b. Sok csapadék (>1500 mm)
- c. Magas páratartalom (~100%)

A trópusi esőerdők

1. Földrajzi helyzet

- a. 0-10. szélességi fokok között
- b. Dél-Amerikában *Amazonas-medencében*
- c. *Afrikában a Kongó-medencében*
- d. *Indonéz szigetvilág*

2. Éghajlat: EGYENLÍTŐI ÉGHAJLAT

- a. Magas hőmérséklet, kis napi- és éves hőingás
- b. Sok csapadék (>1500 mm)
- c. Magas páratartalom (~100%)

3. Az erdő

- a. Rendkívüli fajgazdagság
- b. Több lombkorona szint (alsó-, középső-, felső-)
- c. Fényért való küzdelem:
 - Óriás fák
 - Liánok
 - Fán lakó növények
- d. Talaj gyenge termőképességű