

Fákkal, erdőkkel kapcsolatos linkek

Magyarország legnagyobb fáiról:

<http://www.dendromania.hu/index.php>

Nevezetes fákról magyar nyelven:

http://www.nevezetesfak.hu/magyar/oldalak/vedett_fak/

Óshonos fák listája:

<http://www.foek.hu/programok/oshonos.html>

Különleges fákról angol nyelven, képekkel (van benne ismétlődés):

<http://sciencelay.com/biology/botany/seven-miraculous-story-telling-trees-around-the-globe/>

<http://buffoons.org/?p=102>

<http://ecolutionist.com/2010/07/29/top-9-most-interesting-trees-in-the-world/>

<http://lumberjocks.com/topics/4890>

<http://www.neatorama.com/2007/03/21/10-most-magnificent-trees-in-the-world/>

<http://www.jayzine.com/10-most-unusual-and-interesting-trees/>

http://www.bukisa.com/articles/265429_bizarre-and-strange-trees-from-around-the-world

<http://sciencelay.com/biology/botany/11-more-spectacular-trees-from-around-the-world/>

<http://purpleslinky.com/trivia/science/the-oldest-and-stoutest-trees-in-the-world/>

<http://socyberly.com/history/historic-trees-from-around-the-world/>

Fákkal, erdőkkel kapcsolatos érdekességek

- A világ legmagasabb fája a Hyperion, amely egy partvidéki mamutfenyő a Redwood Nemzeti Parkban (USA) és jelenleg (2011.) 115,55 méter magas.
- A világ legidősebb fája talán Svédországban áll és kora minden jel szerint 10 000 év körüli.
- Egy hektár erdő évente 10 tonna széndioxidot szűr ki a levegőből. Egy egyedülálló fának naponta átlagosan kb. 6 kg CO₂-re van szüksége és emellett kb. 5 kg oxigént termel.
- Nagyobb lombos fák 60 méter/óra sebességgel tudnak vizet szállítani (közlekedtetni).
- Az egyenlítőnél az állandóan nedves esőerdőkben a fák nem képeznek évgyűrűt.
- A világ erdősültségének 4,1%-a található Európában.
- Minden évben a világ erdősültsége kb. 13 millió hektárral csökken.

forrás: www.geo.de/wissentest

- A fák, miközben a levelükön vizet párologtatnak el, hűtik a környezetük hőmérsékletét.
- Metropolita környezetben a fák átlagosan 8 évnél tovább nem élnek.
- A fák 10 éves korukig nem érik el azt az állapotukat, amikor a leghatékonyabb a CO₂ tároló

képességük.

- A fák csökkentik a zajszennyezést azáltal, hogy zajvédő falként is funkcionálnak.
- A fa gyökerei stabilizálják a talajt, így megelőzik az erózió kialakulását.
- A fák növelik a vízminőségi állapotot azáltal, hogy lelassítják és megsűrítik az esővizet, valamint védik a talajvízréteget és a vízgyűjtőket.
- A fák védelmet nyújtanak az esővíz, az ónos- és jégeső lefutásával szemben, valamint mérséklék a vihar levonulását és az árvíz lehetőségét is.
- A fák élelmet és menedéket biztosítanak a vadon élő állatoknak.
- Az utak mentén elhelyezkedő fáknak a fényszabályozásban (vakítás, visszatükröződés megakadályozása) is szerepük van.
- Egy 70 éves elhalt fa több mint 3 tonna CO₂-ot juttathat vissza a légkörbe.

forrás: <http://www.treesaregood.com/funfacts/General.aspx>

- A világ legtestesebb fája az afrikai Glencoe Baobab (*Adansonia digitata*), mely Dél-Afrikában található a Glencoe farmon. Földközeli átmérője 15,9 méter, kerülete pedig 47 méter. 2009 novemberében azonban a törzs kettéhasadt, melynek hatására láthatóvá vált a fa rendkívül nagy odúja.
- A legnagyobb összterfoggal rendelkező fák magasak és nagy törzsátmérőjük van, melyet a magasságuk mentén haladva is megtartanak. A mérésük nagyon összetett, főleg ha az összterfogatra az ágak terfogata is bele van számítva. Ezért ilyen méréseket csak kisszámú fa esetében végeztek, és többnyire az összterfogatra számításánál csak a törzsterfogatot vették figyelembe. A gyökér terfogatának az összterfogatra történő beszámítására még nem történt kísérlet. A mérési szabványok is különböznek egymástól. Az eddig lemért fák közül az első helyen áll a Giant Sequoia (*Sequoiadendron giganteum*), melynek 1487 m³ az összterfogata.

forrás: http://en.wikipedia.org/wiki/Tree#Record_breaking_trees

- Az esőerdők irtása Dél-Amerikában öltött legnagyobb méreteket 2000 és 2005 között. Ebben az időszakban 4,3 millió hektár erdőt irtottak ki évente, melyből Brazília 3,2 millió hektár/évvel részesedett. 2005-2010 közötti időszakban ugyan 21%-kal csökkent a brazil kitermelés az előző 5 éves intervallumhoz képest (2,5 millió hektár/évre), de Indonéziában, Peruban és Madagaszkárban ezzel szemben jelentősen megnőtt az erdők kitermelési rátája. Az esőerdők pusztulásának főbb okai között szerepel a faanyag értékesítése, az erdőterületek mezőgazdasági területté való átalakítása (marhatenyésztés és szójatermesztés céljából), erdőtüzek kialakulása (gyakran szándékosan keltett) és a tűzifa-nyerés.

forrás: <http://news.mongabay.com/2005/1115-forests.html>