

*BIOLOGIA*

# ZAÚJÍMAVÉ FAKTY O STROMOCH



[www.anglictinasbarou.sk](http://www.anglictinasbarou.sk)



# Zaujímavé fakty o stromoch

Planéta Zem je domov viac ako 23 000 rôznych druhov stromov.

Stromy, na rozdiel od ľudí, nikdy nezomierajú z dôvodu staroby. Pôvodcami ich zániku sú väčšinou hmyz, choroby a ľudia. V náväznosti na to je zaujímavým fakt, že stromy v mestách sa dožívajú v priemere o 13 rokov menej ako stromy v lese.

Jeden strom dokáže absorbovať až 48 kilogramov oxidu uhličitého ročne. Za svoj život tak každý jeden strom zadrží aj tonu tejto klímu ohrozujúcej látky.

Medzi najľahšie dreviny patrí drevo bieleho duba. Ohýba sa pomocou pary.

Stromy nerastú z dola, ale zhora.

Britské duby sa môžu dožiť až 500 rokov.





# Zaujímavé fakty o stromoch

Strom generála Shermana je najmohutnejším stromom na svete. Tento sekvojovec mamutí má výšku 83,8 metra, objem takmer 1500m<sup>3</sup> a jeho obvod (asi 1,5 metra nad zemou) činí viac ako 24 metrov.

Prirodzene najtmavšie drevo na svete ma eben, najbelšie zase strom zvaný cezmína. Vo všeobecnosti platí, že mäkšie drevo je bledšie ako tvrdé drevo.

Stromy prijímajú 90% svojej výživy z atmosféry a iba 10% z pôdy.

Niektoré stromy dokážu medzi sebou komunikovať. Napríklad vrby ohrozené hmyzom vydávajú chemické varovanie blízkym stromom, ktoré na základe toho vylučujú viac látky odpudzujúcej škodce (volá sa tanín).

Solitér je strom ktorý rastie osamote.





# Zaujímavé fakty o stromoch

Najvyšší strom na svete je duglaska tisolistá, dorastá do výšky 128m.

Starí Slovania uctievali dub ako symbol boha Perúna, vládcu hromu a blesku, a lipu zasvätili bohyni lásky a krásy Lade.

Najdlhšie žijúci strom na svete je pravdepodobne borovica ostitá. Jej vek sa odhaduje na 4840 rokov, rastie v Bielych Vrchoch, Kalifornia, USA.

Na Slovensku je najrozšírenejší smrek obyčajný.

Buk lesný má prezývku Matka lesa.

Šišky u borovíc dozrievajú dva až tri roky.



# Zaujímavé fakty o stromoch

Národným stromom Slovenska je  
Lipa malolistá.

Biely céder, ktorý rastie vo Veľkých Jazerách v Kanade, za posledných 155 rokov vzrástol o 10 centimetrov.  
Toto je najpomalší rastúci strom na Zemi.

Plody dubov sa nazývajú žalude.  
Plody buka lesného sa nazývajú bukvice.

Buk je hostiteľom viac ako 300 druhov hmyzu. Spevavce na 1 000 ha lesa skonzumujú ročne 10 ton hmyzu. Na 1 ha lesa môže byť 10 – 15 miliónov jedincov lesných mravcov s celkovou hmotnosťou asi 100 kg. 1 mravenisko musí denne zozbierať 1 kg bielkovinovej stravy (85 % tvorí hmyz).

Z gaštana jedlého sa vyrábajú špáradlá.







# Zaujímavé fakty o stromoch

Jabloň sa u nás pravdepodobne pestuje už od doby kamenej.

1 ha ihličnatého lesa za rok vyrobí kyslík pre ročnú spotrebu desiatich ľudí.

Iba jeden strom dokáže absorbovať toľko oxidu uhličitého, koľko ročne vyprodukuje auto počas najazdených 41,8 tisíc kilometrov.

1 ha lesa obsahuje 10 ton baktérií.

Zo stredne veľkého stromu je možné vyrobiť 170 tisíc ceruziek.

Pod 1 metrom štvorcovým lesnej pôdy je až 1 000 metrov koreňov.



# Zaujímavé fakty o stromoch

Tradícia "zaklopať si na drevo" pochádza z čias kedy primitívne pohanské kmeňe kloпали na stromy aby povolali duchov ktorí v nich pobývali.

Veda momentálne rozoznáva 60 065 druhov stromov.

58% všetkých druhov stromov sú endemické typy v jednej krajine, to znamená že sa vyskytujú iba v rámci jednej krajiny a nikde inde.  
Je to hlavne v Brazílii, Kolumbii a Indonézii.

Veľký dubový strom dokáže vypiť 350 litrov vody denne.

Ind Jadav Molai Payeng začal vysádzať stromy keď mal 16 rokov. O 30 rokov neskôr žije v 1360 ha lese ktorý má názov Malai Forest. Obývajú ho jeleni, tigre a nosorožce.

