

PRACOVNÍ LIST – STROMOVÍ REKORDMANI SVĚTA

Stromy tu kolem nás rostou od nepaměti. Sázíme si je před i za domem, to abychom měli stín, abychom měli jablka, třešně či slivovici. Hluboko v lesích, uchráněni od ruky dnešního člověka, však rostou stromy, které tu byly ještě dříve, než nás na základní škole napadlo vyřezávat do kůry iniciály v srdíčkách. Rostou si poklidně, několik stovek i tisíc let, až dorostly do hrdých nositelů označení Nejstarší, Nejvyšší, Nejširší a Největší strom světa. Navíc, nejstarší stromy máme na zeměkouli hned dva.

1. Víš, který strom je považován za nejstarší na světě? Jsou dva.

- a) smrk a borovice
- b) tis a modřín
- c) lípa a jabloň

Správná odpověď: a) Vůbec nejstarším stromem, který byl na Zemi zdokumentovaný je Old Tjikko, kterého ve švédské stepi objevil tamější učitel zeměpisu (a pojmenoval ho po svém psovi). Možná vás to překvapí, ale nejedná se o žádný speciální, evolučně protřelý a jedinečný druh stromu, ale o „tradiční“ smrk ztepilý. Tento na první pohled nenápadný smrček je však starý 9550 let (určeno uhlíkovou metodou). Jak to udělal, když měří pouhých pět metrů? Vědci tvrdí, že toho dosáhl tzv. klonováním a vrstvením. Klonování umožňuje, aby kmen stromu po několika letech uhynul, přičemž jeho kořeny přežívají oněch několik tisíc let. Vrstvení pak nastává ve chvíli, kdy se větev stromu dotkne země a „stane se kořenem“.

Druhým nejstarším stromem, který drží prim v kategorii nejstarší neklonovaný strom, je Methuselah. Podle počtu letokruhů je tato borovice stará 4853 let, je tedy doslova "stará jako Metuzalém", podle kterého byla pojmenována! Až budete tedy pátrat po biblické historii, dodnes žijícího Metuzaléma najdete ve východní Kalifornii.



2. Víš, který strom je považován za nejvyšší na světě?

- a) smrk
- b) douglaska
- c) sekvoj

Správná odpověď: c) sekvoj - Hyperion je jméno nejvyššího známého žijícího stromu na světě. Jedná se o 115,85 metrů vysokou sekvoj vřezelenou. Strom byl objeven v roce 2006 v Redwoodském národním parku v Kalifornii.



3. Víš, který strom je považován za nejširší na světě?

- a) smrk
- b) cypřiš
- c) lípa

Správná odpověď: b) cypřiš – El Árbol del Tule je jeden z těch mála stromů, které dlouhodobě přežívají v blízkosti člověka, a to již 1400 let. Tento cypřiš roste v centru města Santa María del Tule v Mexiku a podle něj bylo toto město pojmenováno. S ohromným průměrem 14,05 metru a 42 metry v obvodu kmene je Arbol del Tule nejširším doposud měřeným stromem.

