

Řeč letokruhů



Dendrochronologie je vědecká metoda, která slouží k datování pomocí analýzy letokruhů dřeva. Tato metoda umožňuje určit stáří dřeva s přesností na jeden rok. Používá se například pro určování stáří archeologických nálezů doprovázených tímto materiálem. Mezi první Dendrochronology patřil Leonardo da Vinci, který vypožoroval souvislost mezi šířkou letokruhů a množstvím srážek ve vegetativním období stromu.

Moderní dendrochronologii založil americký astronom Andrew Elliot Douglass ve dvacátém století. Letokruhy můžeme pozorovat na příčném řezu kmenem stromu. Vznikají pravidelným dorůstáním kambia, jehož rychlost závisí na ročním období. Světlejší vnitřní část letokruhu vzniká na jaře kdy je růst stromu rychlejší. Tmavší část na vnější straně letokruhu pak odpovídá pomalejšímu růstu v letním období. Rychlost růstu je v přímé souvislosti s klimatickými podmínkami daného roku: Vlhké období značí široké letokruhy a naopak suché období úzké letokruhy.

..

.

Autor článku Václav Voráček, článek byl napsán 28.1.2014 18:48.

URL článku: <http://www.kaceni-praha.cz/clanky-o-kaceni-stromu/dendrochronologie-co-nam-rikaji-letokruhy>.