



THEOPHRASTOS

Vlastním jménem Tyrtamos – se narodil roku 371 př.n.l. v Eressos na řeckém ostrově

Lesbos, zemřel pravděpodobně v roce 287 př.n.l.. Byl to řecký filozof, vědec a rétorik, zajímal se o přírodu, především o rostlinstvo.

Měl velmi široké zájmy, zabýval se biologií, fyzikou, etikou, metafyzikou, studoval také gramatiku, zabýval se logikou. Z jeho práce se dochovala dvě botanická díla, zajímal se logikou. Z jeho práce se dochovala dvě botanická díla, zajímal se např. o využití rostlin v medicíně.

Z deseti dílů De historia plantarum se jich zachovalo devět, v práci je použito jednoduché systematické členění rostlin na stromy, keře, byliny.

Poprvé použil terminologii pro popis částí rostliny, např. kořen, stonek. Všímal si opylování u rostlin, uvedl údaje o opylování fíků, palmy datlové. Popsal vývoj rostliny od semene, experimentoval s klíčením semen, znal příklady vegetativního rozmnožování. Zajímal se o vliv podmínek prostředí na rostliny. V jeho díle je uvedeno asi 500 rostlin.

<https://botany.cz/cs/theophrastus/> Autor: Jana Möllerová, 30.10.2010 - text zkrácen

1. Přečti si daný text a **zeleně podtrhni slova, kterým nerozumíš**. *Před dalšími úkoly následuje společná diskuse nad podtrhnutými slovy. Společně si je vysvětlíme.*
2. Vypiš z textu minimálně **5 klíčových slov**.
3. Pokus se shrnout text na základě poznámek.



DIOSCORIDES

Pedanos Discorides se narodil pravděpodobně v roce 40 n.l. v Anazurbus v Malé Asii, zemřel pravděpodobně roku 90. Byl to řecký lékař a lékárník, vytvořil encyklopedické dílo o bylinném lékařství, které bylo používáno po mnoho dalších staletí.

V Tarsu vystudoval medicínu, léčil v Římě a jako lékař cestoval po celém tehdejší řeckém a římském světě, především s legiemi. Navštívil, Řecko, Itálii, Malou Asii a Provance. Na svých cestách hledal léčivé látky.

Sepsal v řečtině herbář, který obsahoval 5 knih známých v latinském překladu jako De Materia medica. V práci je uvedeno asi 600 druhů rostlin. Je možné jej považovat za předchůdce moderní farmakologie. Dílo se až do poloviny 16. století uznávalo jako dogma, teprve pak se prosadil jeho názor o nutnosti zkoumání rostlin a pokusů s jejich použitím. To postupně vedlo ke vzniku moderního výzkumu v medicíně.

<https://botany.cz/cs/dioscorides/> Autor: Jana Möllerová, 19.8. 2010 - text zkrácen

1. Přečti si daný text a **zeleně podtrhni slova, kterým nerozumíš**. *Před dalšími úkoly následuje společná diskuse nad podtrhnutými slovy. Společně si je vysvětlíme.*
2. Vypiš z textu minimálně **5 klíčových slov**.
3. Pokus se shrnout text na základě poznámek.