

Vypracování odpovědí na otázky:

1. Jak tloustnou větve i kmen stromu?
2. Jak vznikají letokruhy?
3. Proč má smrk měkké dřevo?
4. Proč má dub tvrdé dřevo?

1. Kmen i větve stromu tloustnou činností dělivého pletiva (kambia). Kambium odděluje směrem dovnitř buňky dřevní části cévních svazků a směrem ven buňky lýkové části cévních svazků.
2. Letokruhy vznikají střídáním světlejší jarní části a tmavší letní části dřevní části cévních svazků.
3. Smrk má měkké dřevo, protože má buňky s málo zdřevnatělými stěnami, letokruhy jsou značně široké, neboť smrk rychle roste.
4. Dub má tvrdé dřevo, protože má buňky se silně zdřevnatělými stěnami, letokruhy jsou úzké, neboť dub roste pomalu.