

# Lesnictví a matematika



5.–9. ročník, SŠ



45 min



80 Kč



max. 25

**Vzdělávací oblasti:** Člověk a jeho svět, Člověk a společnost, Člověk a příroda, Člověk a svět práce, Environmentální výchova

**Cíle:** Žáci získají na příkladu práce lesníka představu o praktickém využívání základních matematických znalostí – měření ploch, převod plošných měř či výpočet objemu dřeva. Dozví se základní informace o využití dřeva jako obnovitelné suroviny.

**Popis:** Lektorský program zábavnou formou osvěžuje základní matematické znalosti žáků, které ve spojení s lesnictvím objevují v nových souvislostech. Lesnictví je polytechnický obor, který v sobě ukrývá mnoho vědeckých disciplín. Jednou z nich je královská věda – matematika, bez které by se lesníci v lese ani v kanceláři neobešli. Během programu se žáci naučí základní lesnické úkony – měření ploch, převod plošných měř a měření, resp. výpočet objemu dřeva. Dozví se, v čem a jak lesníci počítají dřevní hmotu a vyzkouší si v praxi, jak pro výpočet používat lesnickou průměrku a tzv. kubírovací tabulky.

**Další výukové materiály:** publikace Obrázková statistika Lesnictví

● *Doprovodný program k výstavě Lesy pro budoucnost*

