

Lesnictví a matematika



LESNICTVÍ
A MYSLIVOST



2. STUPEŇ ZŠ, SŠ



60 MIN.



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblasti: ZŠ: Matematika a její aplikace, Člověk a příroda, Člověk a jeho svět; SŠ: Člověk a příroda, Člověk a společnost, Člověk, jeho osobnost a svět práce

Průřezové téma: Environmentální výchova

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

Popis: 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. Lektorský program zábavnou formou osvěžuje základní matematické znalosti žáků, které ve spojení s lesnictvím objevují v nových souvislostech. Účastníci se naučí základní lesní úkony – měření ploch, převod plošných měr a měření, resp. výpočet objemu dřeva. Dozvědí se, v čem a jak lesníci počítají dřevní hmotu, a vyzkoušejí si v praxi, jak pro výpočet používat lesnickou průměrku a tzv. kubírovací tabulky.

Další výukové materiály: publikace Obrázková statistika Lesnictví

- Doprovodný program k expozici *Lesy pro budoucnost*
- Program je realizován za finanční podpory Lesů ČR, s. p.

