

Lesnictví a matematika



2. stupeň ZŠ, SŠ



60 min



80 Kč



max. 30

Vzdělávací oblasti: ZŠ: Matematika a její aplikace, Člověk a příroda, Člověk a jeho svět, SŠ: Člověk a svět práce, Člověk a společnost, Člověk a příroda, průřezové téma: Environmentální výchova

Cíle: Účastníci získají na příkladu práce lesníka představu o praktickém využívání základních matematických znalostí – měření ploch, převod plošných měř či výpočet objemu dřeva. Dozvědí 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 účastníci naučí základní lesnické úkony – měření ploch, převod plošných měř 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 výstavě Lesy pro budoucnost*

