

Rostliny: Zelené továrny na energii



BIOLOGIE



ZŠ, SŠ



70 MIN.



80 Kč



MAX. 25

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Průřezové téma: Environmentální výchova

Jak by svět vypadal bez rostlin? Proč jsou pro nás rostliny tak důležité? Během interaktivního programu se děti dozvědí, jak rostliny přetvářejí sluneční světlo na energii nezbytnou pro život na Zemi.

Pro 1. stupeň ZŠ:

Cíle: Účastníci porozumí procesu fotosyntézy a identifikují důležité změny a klíčové produkty, které fotosyntéza přináší pro život na Zemi. Chápou, v jakých aspektech běžného života je pro ně fotosyntéza důležitá a jakým způsobem se podílí na produkci potravin.

Popis: Účastníci prozkoumají, jak rostliny vyrábějí látky nezbytné pro jejich růst i pro nás. Zjistí, v jakých formách se nacházejí vytvořené cukry v běžných potravinách, a vyzkoušejí si, jak prakticky funguje fotosyntéza pomocí různých smyslových aktivit, které jim ukážou, jak rostliny vyrábějí a využívají energii. Dozvědí se, jak rostliny ovlivňují svět a jakou roli mají i pro nás a naši výživu.

