

## Jak popularizujeme vědu

Na UTB ve Zlíně ve spolupráci se SOŠG Staré Město probíhá řešení projektu OPVK „Centrum pro podporu přírodovědných a technických věd: Technická a přírodovědná laboratoř pro děti a mládež Zlínského kraje“ již téměř půl roku. Dalšími spoluřešiteli jsou SPŠP-COP Zlín, SŠPHZ Uherské Hradiště a ZŠ Zlín, tř. Svobody 868. Cílem projektu, v souladu s Dlouhodobým záměrem vzdělávání a rozvoje vzdělávací soustavy Zlínského kraje, je popularizace přírodovědných a technických předmětů na základních a středních školách. Popularizace probíhá na několika úrovních, prostřednictvím aktivit zaměřených na žáky. V tomto ohledu se jedná o badatelské výpravy do zajímavých lokalit Zlínského kraje („Vodní diverzita Uherskohradištska“, „Fauna a flóra Národní přírodní rezervace Čertoryje“ aj.), roadshow přírodovědného a technického poznání (naučně populární přednášky s praktickými ukázkami a zapojením posluchačů na témata např. „Úloha smyslů při požívání pokrmů a molekulární gastronomie“, „Bionika, aneb co člověk okoukal od přírody“), Univerzitu školního věku (akce probíhají přímo v laboratořích UTB např. na téma „Přijď si k nám vyzkoušet, jaké je to být „mikro“biologem“). V neposlední řadě je pořádán nyní o prázdninách Badatelský tábor na Portáši, který mají výzkumníci ve věku 11 až 14 let zcela zdarma.



Další úroveň projektu je realizace workshopů zaměřených na inovace přípravy výuky přírodovědných předmětů, využití nejnovějších prezentačních postupů ve výuce, transformaci výsledků vědy a výzkumu do popularizační formy aj. pro pedagogy základních i středních škol, akademické pracovníky, studenty VŠ a vědecké pracovníky.



V rámci projektu jsou připravovány didaktické pomůcky respektující nejnovější výukové přístupy, které budou zdarma distribuovány jak do základních a středních škol participujících na projektu, tak i dalším školám, které projeví zájem (připravovány jsou knihy encyklopedického charakteru, leporela a fotografické knihy respektující různou vývojovou úroveň žáků 2. stupně ZŠ a SŠ, elektronické publikace pro inovaci strategie výuky přírodovědných předmětů, comicsy i hrané filmy osvětlující vznik a význam konkrétních přírodních a technických jevů).



Současně s tím vznikla i „Technická a přírodovědná laboratoř pro děti a mládež Zlínského kraje“, která v prostorách UTB poskytuje každotýdenní konzultace týkající se inovativních strategických přístupů ve výuce přírodovědných a technických předmětů či akcí zaměřených na popularizaci vědy a výzkumu. Středisko poskytuje své služby všem zájemcům jak z řad odborníků na výuku příslušných předmětů, tak široké veřejnosti zajímající se o vědu a výzkum.

Dále vzniká funkční síť pro popularizaci přírodovědných a technických oborů, která propojuje základní a střední školy s UTB pro zajištění dlouhodobé spolupráce s cílem zvýšení zájmu žáků o studium technických a přírodovědných oborů s ohledem na možnosti a potřeby Zlínského kraje.

Aktuální dění v projektu lze sledovat prostřednictvím sociálních sítí.