

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Název oblasti podpory:** Zvyšování kvality ve vzdělávání

**Název výzvy:** Plzeňský kraj - Výzva č. 4 pro GP - oblast podpory 1.1

**Název projektu:** Rozvoj experimentální výuky environmentálních programů ZŠ a SŠ

**Číslo projektu:** CZ.1.07/1.1.12/04.0009

**Zahájení projektu:** 01.12.2011

**Ukončení projektu:** 31.01.2013

Projekt je zaměřen na vzdělávání žáků ZŠ a SŠ, tj. v oblasti podpory 1.1. Snaží se zpřístupňovat přírodovědné učivo experimentální a badatelskou cestou. Od jiných projektů zaměřených na vzdělávání žáků se však zásadně liší: Je veden v linii přes jejich učitele, kteří jsou nejdříve proškoleni a pak získané vědomosti a dovednosti zavádí do výuky na svých školách.

Dosud v rámci řešení projektu byly vytvořeny vzdělávací materiály, včetně metodických postupů pro biologii, chemii, fyziku a 1. stupeň. Tyto materiály budou postupně zpřístupněny učitelům jak v tištěné formě, tak na CD i na webových stránkách projektu.

V rámci projektu budou učitelé ZŠ a SŠ proškoleni ve vybraných tematických obsazích v oborech biologie, chemie, fyzika a 1. stupeň ZŠ. Tito proškolení učitelé poté budou připravené výukové materiály implementovat ve vlastní výuce na školách, čímž bude zajištěna dostatečná kvalita předávaných informací. Výhodou projektu je předávání vědeckých informací žákům/studentům prostřednictvím proškolených učitelů v rámci badatelských a experimentálních postupů. Učitelé poskytnou zpětnou vazbu formou evaluačních dotazníků, připomínek, konferencí, diskuzních fór atp.

Od září budou probíhat multioborové workshopy pro žáky/studenty ZŠ a SŠ s použitím vybavení pořízeného z projektových prostředků. Mezioborové workshopy budou probíhat ve specializovaných laboratořích Fakulty pedagogické (Katedra chemie, biologie a fyziky). Současně budou zahájena pozorování/experimenty/exkurze v terénu. Těchto akcí se mohou zúčastnit žáci/studenti ZŠ a SŠ škol v Plzeňském kraji.

