



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## EXPERIMENTEM K HLUBŠÍMU POZNÁNÍ

Naše škola Gymnázium Kladno získala v těchto dnech možnost čerpat finanční prostředky ve výši 2 393 422,79 Kč díky projektu operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost v oblasti podpory 7.1.1 - Zvyšování kvality ve vzdělávání.

Náš jednoletý projekt - Experimentem k hlubšímu poznání (CZ.1.07/1.1.06/03.0080) - realizuje aktivity směřující ke zvýšení kvality počátečního vzdělávání. Klíčové aktivity projektu jsou připraveny tak, aby upevnilly a prohloubily vědomosti a dovednosti cílové skupiny žáků a motivovaly je ke studiu přírodovědných a technických předmětů (biologie, fyziky a chemie). Aktivity projektu podporují praktické ověřování a prohlubování teoretických poznatků. Projekt je především určen žákům našeho gymnázia a jejich učitelům, částečně je určen také učitelům a žákům základních škol v regionu.

Uskutečňování klíčových aktivit je navázáno na modernizaci a dovybavení školní laboratoře, což podpoří aktivity projektu a umožní aktualizovat a inovovat ŠVP přírodovědných předmětů. Bude významně obohacena výuka, dojde ke zkvalitnění studijních podmínek žáků při rozvoji jejich budoucí profesionální dráhy. Projektem podpoříme inovativní přístupy k získávání informací za využití modernějších prostředků pro vzdělávání.

Klíčové aktivity projektu:

- **Proškolení pedagogických pracovníků**  
Cílem této aktivity je proškolení učitelů pro výkon činností v nově zmodernizované a dovybavené laboratoři. Tréninkové semináře budou základem pro další klíčové aktivity projektu.
- **Metodiky laboratorních cvičení**  
Metodiky laboratorních cvičení (postup pro žáky, definování pomůcek, očekávaných výsledků, pracovní listy pro žáky, seznam literatury, příprava výstupů, obrázky, schémata atd.) připraví učitelé naší školy. Ve školních podmínkách budou pilotovány, transformovány do prezenční formy a umístěny na webové stránky k dalšímu využívání.
- **Exkurze se zpracováním výsledků**  
Cílem exkurzí je posílení mezipředmětových vazeb. Exkurze mají za cíl podpořit kladný přístup žáků k vyučovaným předmětům, seznámit se s praktickými aspekty a získat názorné představy o využití svých znalostí v budoucím profesním životě.
- **Prohlubující semináře**  
Tato aktivita si klade za cíl nabídnout cílové skupině hlubší přípravu v rámci jednotlivých předmětů – biologie, chemie a fyzika. Semináře nejsou součástí základní výuky.



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### ➤ **Prezentace experimentů s odbornou konzultací**

Tato aktivita je určena žákům základních škol. Má za úkol podchytit zájem žáků ZŠ o studium přírodovědných a technických předmětů.

### ➤ **Dílny**

V rámci této aktivity chceme reagovat na současné požadavky výuky při využití nových metod výuka a přípravy. Je určena žákům ZŠ a prakticky si vyzkoušíme vybrané metody založené na principu skupinové práce a kreativity žáka.

9. 11. 2011

Gymnázium Kladno