



Implementace KAP JMK II

Střední průmyslová škola chemická Brno, Vranovská, příspěvková organizace se stala jedním z partnerů Jihomoravského kraje v projektu s názvem **Implementace KAP JMK II** s registračním číslem CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Tento projekt je spolufinancován EU, SR ČR a JMK.

Období realizace: 1. 09. 2020 – 31. 08. 2023

Cíle projektu

Prvním cílem zapojení do projektu je zpřístupnit žákům a pedagogům ZŠ nejnovější informace z oblasti přírodních věd (chemie, biologie, fyziky, mikrobiologie, ekologie). Je důležité, aby se žáci atraktivní formou seznámili s teoretickými základy přírodních věd, a osvojili si dovednosti z praktické výuky v laboratořích. Žáci se nesmí bát práce v laboratoři, musí získat praktické dovednosti za podmínek dodržování pravidel bezpečného nakládání s chemickými látkami a přípravky. Naučí se používat ochranné pracovní pomůcky. Zvládnou základní praktické dovednosti při obsluze přístrojového vybavení laboratoří, a to např. mikroskopů, měřicích přístrojů používaných pro měření fyzikálních veličin. Získají bližší povědomí o přírodních vědách a dojde ke zvýšení podpory zájmu o studium přírodních věd a technických oborů.

Specifické cíle zapojení Partnera:

1. Podpora zavádění nových metod výuky.
2. Přenos dobré zkušenosti s výukou přírodních věd (chemie, biologie, fyziky, mikrobiologie, ekologie) na ZŠ a návaznost na další projekty realizované v rámci OP VK.
3. Přenos praktických zkušeností z odborné praxe a návaznost na další projekty realizované v rámci OP VK.
4. Tvorba metodických materiálů, které budou používány při realizaci přednášek a výuky v laboratořích.
5. Zpracování elektronické podpory výuky.
6. Tvorba pracovních listů, powerpointových prezentací pro žáky ZŠ.

Druhým cílem zapojení do projektu přináší inovaci výuky pro žáky Partnera, a to zvýšením možností při uplatnění na trhu práce a na další vzdělávací cestě.

Specifické cíle zapojení Partnera:

1. Exkurze do provozů firem, výzkumných ústavů.
2. Exkurze na odborná pracoviště vysokých škol.
3. Organizace kroužků zaměřených na práci s moderní instrumentací a na odbornou angličtinu.

Třetím cílem zapojení do projektu bude vybudovat centrum vzdělávání pro chemii a případně další přírodní vědy jako je biologie, fyzika, mikrobiologie, environmentální vědy.

Specifické cíle zapojení Partnera:

1. Spolupráce s ostatními SŠ – výuka pro žáky SŠ ostatních škol.
2. Spolupráce s vysokými školami.
3. Spolupráce s výrobními firmami.
4. Spolupráce s výzkumnými ústavami
5. Spolupráce mezi centry odborného vzdělávání.