



Projekt Implementace Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání v Jihomoravském kraji

Číslo projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177

Zkrácený název projektu: iKAP JMK II

Doba trvání: 01.09.2020 – 31.08.2020

Partner projektu, Gymnázium Brno-Bystrc, příspěvková organizace patří k významnému poskytovateli středního vzdělávání v regionu, proto je jeho zapojení do projektu klíčové. Střední školy se musí přizpůsobovat novým požadavkům, které přináší vývoj ve společnosti a rostoucí požadavky na úroveň absolventů. Rozvoj a zvýšení úrovně polytechnického vzdělávání k nim nepochybně patří. Abychom jako škola mohli tyto cíle naplnit, musí být splněny alespoň základní předpoklady. Jedním z takových předpokladů je materiální vybavenost školy.

Jestliže má polytechnické vzdělávání v současné době žáky zaujmout, není možné jej stavět výhradně na teoretické výuce. A experiment, jako základní metoda efektivního poznávání v chemii, fyzice, biologii i dalších oborech, může být realizován pouze v dobře vybavených laboratořích a učebnách, které splňují nejen zvyšující se požadavky na bezpečnost práce, ale disponují i vybavením na úrovni, která odpovídá 21. století – a to především, pokud jej provádějí sami žáci.

Zapojením do projektu I-KAP II chceme pozvednout polytechnické vzdělávání na naší škole, rozšířit mezipředmětovou spolupráci, a ještě více obohatit výuku o praktické ukázky a experimenty a umožnit také žákům se zájmově rozvíjet i ve volnočasových aktivitách v přírodovědných oblastech.

Naše škola je zapojena do následujících aktivit:

KA05 Podpora odborného polytechnického vzdělávání

KA05-1 Organizace kroužků (pro žáky SŠ, ZŠ a MŠ)

V průběhu celého realizačního období je organizován přírodovědný kroužek, zaměřený především na rozšíření poznatků a praktických dovedností v oborech chemie a biologie. Kroužek je nabízen žákům našeho gymnázia, ale také žákům blízkých základních škol (spolupracující ZŠ), aby jim umožnil rozvoj v těchto oblastech pod vedením zkušených pedagogů.

Tematická náplň kroužku je zaměřena především badatelsky s velkým důrazem na experiment, který bude žáky nejen prakticky proveden a vyhodnocen, ale i teoreticky objasněn a systemizován.

Aktivity kroužku probíhají v odpoledních hodinách, a to především v laboratoři a odborných učebnách gymnázia.

KA05-2 Sdílení pedagogů, odborných učeben a laboratoří, příklady dobré praxe

Učitelé a žáci Gymnázia Brno-Bystrc připravují pro žáky a učitele spolupracujících základních škol každý rok workshopy.

Workshopy pro učitele jsou zaměřeny na moderní trendy ve výuce chemie a dalších přírodovědných předmětů s využitím praktických ukázek. Žáci si mohou vyzkoušet různé experimenty a měření pod vedením žáků gymnázia a jejich učitelů, což zvyšuje jejich zájem o další vzdělávání v polytechnických oborech a směřuje je v jejich dalším studijním či profesním životě.



Učitelé gymnázia také připravují pro žáky základních škol možnost provést praktické části úloh příslušných školních kol chemické olympiády, popřípadě dalších soutěží.

KA05-3 Budování odborných pracovišť a středisek polytechnického vzdělávání

Vybudování nové chemické laboratoře společně s odbornou učebnou chemie, která je k dispozici žákům naší školy a také žákům a učitelům spolupracujících škol.

Odborné učebny sdílíme se spolupracujícími školami:

Základní škola Brno, Vejrostova 1, příspěvková organizace

Vejrostova 1, Brno-Bystrc 635 00

Základní škola Brno, Laštůvkova 77, příspěvková organizace

Laštůvkova 77, Brno-Bystrc 635 00

Základní škola a Mateřská škola Pramínek, obecně prospěšná společnost

Heyrovského 13, Brno-Bystrc 635 00

ZŠ a MŠ Brno, Chalabalova 2, příspěvková organizace

Chalabalova 2, Brno-Kohoutovice 623 00

Cílem projektu je podpořit projektovými aktivitami co nejvíce pedagogů a žáků, kteří mají zájem a předpoklady pro polytechnické vzdělávání.