

Úvodní informace pro ZŠ v projektu:

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost, reg. č. CZ.1.07/1.1.00/44.0009.

Název projektu: Podpora přírodovědného vzdělávání v Olomouckém kraji

Příjemce projektu: Olomoucký kraj

Partner projektu

Gymnázium, Olomouc – Hejčín, Tomkova 45
zastoupené RNDr. Evženem Mayerem

Datum zahájení projektu: 1. 9. 2013

Datum předpokládaného ukončení projektu: 30. 6. 2015

Odborný garant spolupráce za SŠ: RNDr. František Buchta

Přehled pracovních pozic pedagogů ze ZŠ:

Pracovní pozice - název	Pracovník	Prac. právní vztah	Počet hodin celkem	Měs. prům. hod.	Kč/ hod.	Celkem Kč
Odborný garant spolupráce ZŠ1		DPP	200	8,33	170	34 000
Odborný garant spolupráce ZŠ2		DPP	200	8,33	170	34 000
Odborný garant spolupráce ZŠ3		DPP	200	8,33	170	34 000
Odborný garant spolupráce ZŠ4		DPP	200	8,33	170	34 000

Pomůcky přidělené žákům ZŠ

- Žákovská robotická sestava 9797 LEGO® MINDSTORMS® Education
 - každá ZŠ obdrží 2 ks robotických sestav
 - nákup sestav (celkem 12 ks, 4 ks gymnázium, 8 ks ZŠ) zajistí ve veřejné soutěži gymnázium, předpokládaná cena jedné sestavy je 12 000,- Kč + multilicenční SW v celkové ceně 36 000,-Kč
 - termín realizace: listopad 2013
- Souprava školního experimentálního systému pro F, Ch, Bi
 - na trhu jsou k dispozici tři nejznámější systémy: Vernier, Pasco, NeuLog. Tyto systémy umožňují digitální měření v přírodních vědách. Pro žáky je atraktivní zajímavost měření, rychlost měření, jednoduchost měření a možnost převodu dat do PC. Základní systém obsahuje moduly: zdroj, zobrazovací displej, základní jednotka a moduly pro měření napětí, proudu, teploty, tlaku, síly atd.
 - každá ZŠ obdrží 1 komplet experimentálního systému
 - nákup sestav (celkem 8 ks, 4 ks gymnázium, 4 ks ZŠ) zajistí ve veřejné soutěži gymnázium, předpokládaná cena jedné sestavy 50 000,- Kč + multilicenční SW v celkové ceně 3000,- Kč
 - termín realizace: listopad 2013
- Tablet
 - každá ze ZŠ obdrží 6 ks tabletů
 - nákup tabletů (celkem 36 ks, 12 ks gymnázium, 24 ks ZŠ) zajistí ve veřejné soutěži Olomoucký kraj, předpokládaná cena 5 000,- Kč
 - termín realizace: březen 2014

Klíčové aktivity

1. Školení pedagogických pracovníků pro práci s robotickými sestavami a experimentálními systémy
 - proškoleno bude 6 pedagogických pracovníků (4 ze ZŠ a 2 z gymnázia)
 - školení zajistí externí experti
 - místo školení: učebna přírodních věd na gymnáziu
2. Kroužek pro žáky
 - práce s roboty Lego
 - periodicita: 1x – 2x měsíčně
 - místo: Gymnázium Hejčín
 - 16 žáků ze ZŠ (4 z každé ZŠ + 1 pedagogický dozor) spolu se žáky z gymnázia, kteří budou pod dozorem vést skupinky žáků ze ZŠ
 - kroužek povedou učitelé z gymnázia spolu s pedagogickým dozorem ze ZŠ
 - v kroužku se žáci zacvičí pro práci s roboty (sestavení, programování, soutěže), potom si na ZŠ na „svých robotech“ (každá ZŠ dostane 2 sestavy) aplikují
 - jízdné pro žáky ze ZŠ včetně doprovázejícího učitele je hrazeno z projektu
3. Tematické vyučovací hodiny pro žáky ZŠ
 - práce s experimentálními měřicími systémy
 - periodicita 1x měsíčně
 - místo: Gymnázium Hejčín
 - v rámci povinné výuky F, Ch, Bi budou pro žáky ZŠ realizovány tematické vyučovací hodiny (případně laboratorní cvičení) na gymnáziu
 - výuku budou realizovat učitelé gymnázia
 - cca 16 žáků ze ZŠ (cca 4 z každé ZŠ – možno i více + 1 pedagogický dozor) se seznámí s obsluhou školních experimentálních systémů
 - zaučení žáci a učitelé potom si na ZŠ na „svých experimentálních systémech“ (každá ZŠ dostane 1 sestavu) aplikují svoje znalosti
 - jízdné pro žáky ze ZŠ včetně doprovázejícího učitele je hrazeno z projektu

Poznámka:

Gymnázium Hejčín si vyhrazuje možné změny v počtech žáků dle případných výstupů z monitorovacích zpráv, které generálně vypracovává příjemce projektu: Olomoucký kraj. Gymnázium je partnerem jako jedna z 32 škol (z toho pouze 4 gymnázia: Hejčín, Čajkovského, Litovel, Šumperk) v Olomouckém kraji. Jsou věci, které nemůže gymnázium ovlivnit. Garantujeme ovšem přidělené pomůcky, podaří-li se vysoutěžit lepší ceny, jsou možné i větší dávky pro ZŠ.

Za Gymnázium Olomouc – Hejčín děkuje předem za spolupráci

RNDr. Evžen Mayer
ředitel gymnázia