

**Závěrečná zpráva dotačního programu na podporu
školních projektů v oblasti environmentálního vzdělávání,
výchovy a osvěty ve školách a školských zařízeních pro
školní rok 2015/2016**

Kód programu: 1516/E



Projekt: „Z lavice do louže“

Vypracoval vedoucí projektu: Mgr. Theimer Josef

Sportovní gymnázium Dany a Emila Zátopkových, Ostrava, p. o.



1. Popis

Projekt "Z lavice do louže" byl realizován v termínu 1. září 2015 až 31. srpen 2016 a skládal se ze 4 etap, které se kontinuálně prolínaly. Projekt hodnotíme velice kladně, jelikož jsme průběžně pracovali s 300 studenty vyšších i nižších ročníků.

Hlavní myšlenkou projektu byla možnost nabídnout studentům i učitelům jiných předmětů projekt, jenž byl primárně zacílen na praxi v přírodě. Člověk se přírodě vzdaluje a to i s pomocí nových technologií, které pomáhají, ale zároveň více a více oddalují člověka od čisté přírody. Jsem středoškolským učitelem a přeji si nastolit jasnou strategii do budoucna. Technika má být pomocníkem člověka, nikoliv jeho cílem!!

Během projektu měli studenti možnost nahlédnout formou praktických odběrů, besed, moderovaných programů, exkurzí a tvorbou prezentací svých výsledků do světa vědecké práce. Z finančních prostředků jsme zakoupili nový mikroskop s kamerou, mikroskopické preparáty, dalekohledy, knihy, biologický materiál, skripta, určovací klíče atd., které výraznou měrou zkvalitní výuku, především v praktických cvičeních z biologie a při exkurzích do CHKO Poodří.

Činnost kladně hodnotili učitelé, žáci, ale také rodiče, kteří byli o této akci průběžně informováni na třídních schůzkách a na internetu. Projekt budeme udržovat po dobu následujících 3 let, neboť je zakomponován do EVVO vzdělávání v rámci ŠVP.

2. Metodika

Projektu se zúčastnilo 300 studentů naší školy. Studenti od primy až po čtvrté ročníky během roku systematicky procházeli praktickými odběry organismů, exkurzemi, přednáškami, moderovanými besedami, zkoumáním vzorků v laboratoři, moderovanými přednáškami (volno – časová dotace), dokumentací i rozbořením s analýzou vzorků.

3. Harmonogram projektu

První etapa projektu: (září – říjen) – studenti, učitelé i rodiče byli informováni o projektu v rámci EVVO vzdělávání. V rámci projektu byly vytipovány a mapovány lokality k odběru vzorků. Školení EVVO. Besedy a přednášky na téma "Voda".

Druhá etapa projektu: (listopad – prosinec) – probíhaly nákupy materiálu, byly připravovány pracovní listy do terénu a probíhaly exkurze v rámci biologických praktik. Odběry, fixování a pozorování vzorků z vhodných lokalit. Prezentace projektu na stránkách školy a v periodiku Jižní listy. Tvorba softwaru "Život ve vodě". Tvorba příruční odborné biologické knihovny.

Třetí etapa projektu: (leden – duben) -kolážová tvorba ke Dni Země 2016 a prezentace projektu v rámci Dne Země 2016 Ostrava Jih, nákup materiálu, odběry, fixování a pozorování vzorků z vhodných lokalit a exkurze do CHKO Poodří. Čištění okolí školy a přilehlého lesoparku Polanecká spojka (4. ročníky). Školení EVVO.

Čtvrtá etapa projektu: (duben - srpen) - Exkurze v CHKO Poodří 7 x, exkurze řeka Ostravice a les Důlnák Vratimov, exkurze ÚČOV Ostrava - Přívoz 3 x, exkurze OU Přírodovědecká fakulta, exkurze Dům přírody Bartošovice. Odběry, fixování a pozorování vzorků z vhodných lokalit. Zpracování fotodokumentace a závěrečné zprávy. Nákup materiálu a tvorba softwaru "Život ve vodě".

4. Očekávaný přínos projektu v oblasti environmentálního vzdělávání pro cílovou skupinu

- a) Studenti si uvědomili možné negativní důsledky ekonomické prosperity v praxi a získali tak zájem o environmentální vzdělávání.
- b) Získali cenné praktické zkušenosti v terénu při tvorbě vědecké práce pro budoucí studium nebo povolání (např. vědecký výzkum).
- c) Získali trvalejší zájem o otázky týkající se ochrany životního prostředí, dění v našem regionu a následně na důležité události reagovat.
- d) Naučili se pracovat s mediálními informacemi, správně je analyzovat a následně využít při řešení vybrané problematiky.
- e) Studenti rozvíjeli zájem o všeobecné dění, samostatnost a tvořivost při práci.
- f) V oblasti ochrany životního prostředí rozvíjeli vzájemnou spolupráci školy a mimoškolních subjektů.
- g) Studenti byli seznámeni s programy center a středisek ekologické výchovy formou přednášky.
- h) Naučili se využívat osvětových a kulturně vzdělávacích institucí a vyhlášených dotačních programů zaměřených na environmentálně laděné programy.
- i) Studenti prezentovali své výsledky před studenty jiných ročníků formou prezentací.
- j) Projekt podpořil studenty v zájmu o celoživotní vzdělávání.
- ch) Tento projekt je začleněn do Školního vzdělávacího programu SG Dany a Emila Zátokových, Ostrava, příspěvková organizace.

5. Očekávaný přínos projektu pro poskytovatele

- a) O projektu jsme průběžně informovali na školních webových stránkách <http://www.sportgym-ostava.cz/>.
- b) Výsledky budou prezentovány ve formě pdf. a ppt. na školních webových stránkách <http://www.sportgym-ostava.cz/>.
- c) Během akce byla pořízena fotodokumentace.
- d) Projekt bude prezentován v tisku a v periodiku Poodří.
- e) Projekt byl prezentován pro jiné školy a veřejnost na Dni Země 2016 - Ostrava Jih.
- g) Projekt vychovává studenty ke komunikaci s úřady.
- h) Projekt studenty zapojuje do občanského života a má nesporně výchovně - vzdělávací charakter.

6. Akce

Prima – 10. 6. - OZO Ostrava

Sekunda – 27. 5. - Bartošovice

Tercie – 3. 6. – Ostravice a Důlnák

Kvarta – 3. 6. – Ostravice a Důlnák

Kvinta – 11. 5. – Ústřední čistička odpadních vod

Sexta – 27. 4. 2016 – CHKO Poodří

Septima – 1. 6. - CHKO Poodří

Oktáva – 22. 4. – 11: 30 – 12:15 hod. – čištění okolí školy

1. A. - 11. 5. – Ústřední čistička odpadních vod

1. B. - 11. 5. – Ústřední čistička odpadních vod

2. A. – 6. 5. - CHKO Poodří – v 8 hod

2. B. – 25.5. - CHKO Poodří – v 8 hod

3. A. – 4. 5. – CHKO Poodří – v 8 hod

3. B. – 13. 5. - CHKO Poodří – v 8 hod

4. A. - 22. 4. – 12:20 – 13:05 hod. – čištění okolí školy

4. B. - 22. 4. – 9:50 – 10:40 hod. – čištění okolí školy

Průběžně: Ranní Poodří 2x - maturanti, pravidelné praktika (vycházky s učiteli biologie) - podzimní a jarní 12 x...Den Země – Ostrava – Jih - náměstí SNP.

7. Fotodokumentace















