



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



HODNOCENÍ AKCE PŘÍRODOVĚDNÉ BÁDÁNÍ NA ZŠ

PROJEKTU MÍSTNÍ AKČNÍ PLÁN FRÝDEK-MÍSTEK

CZ.02.3.68/0.0/0.0/15_005/0000365

MAS Pobeskydí, z. s.,- zhodnocení akce:

„BADATELSKÁ CHEMIE “

zařazenou do projektu „Přírodovědné bádání na ZŠ“:

Termín konání: **středa 31. května 2017, od 9:00 do 13.00**

Místo konání: **JMZŠ a MŠ Sedliště, Sedliště 203, Sedliště 739 36**

Garant: **RNDr. Mgr. Pavel Olšovský, PhD.** – ředitel Jubilejní základní školy a mateřské školy Sedliště

ZÁKLADNÍ INFORMACE O PROJEKTU PŘÍRODOVĚDNÉ BÁDÁNÍ NA ZŠ

Na základních školách stále převládá tradiční frontální pojetí výuky. Za perspektivní a preferovanou je však považována badatelsky orientovaná výuka, která rozvíjí přírodovědnou gramotnost žáků, zvyšuje motivaci a porozumění přírodním vědám. Cílem projektu „Přírodovědné bádání na ZŠ“ je motivovat a podpořit žáky



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



k poznávání a objevování nových věcí a zvýšit zájem žáků o vědu, rozvinout přírodovědné myšlení a rovněž uskutečnit vzájemnou komunikaci vzdělávacích institucí v tomto vědním oboru a vyměnit si své poznatky a zkušenosti. V prvním ročníku přírodovědného bádání je projekt zaměřen na téma environmentální chemie a je nazván „**Badatelská chemie**“.

TÉMA, OBSAH A CÍL SOUTĚŽE

První ročník Badatelské chemie v rámci projektu Přírodovědné bádání na ZŠ byl realizován formou soutěžní konference. Ve školním roce 2016/2017 bylo realizováno jedno setkání - přehlídka jak teoretických tak praktických ukázek a prezentací na téma: „Čistota vody a znečišťování vody“.

Konference se účastnili jednotlivci nebo 2 - 3 členné skupiny ze základních škol. Soutěžní konference měla celkem tři části. První část byla věnována představení a teoretickému základu žákovského výzkumu na dané téma: „Čistota vody a znečišťování vody“. Druhou částí byla praktická ukázka (experiment) a poslední část se věnovala významu, přínosu a závěrečné reflexi badatelského výzkumu soutěžních týmů.

Cílem soutěže je přivést aktivní a zvědavé studenty k samostatnému bádání, rozšiřovat a prohlubovat dosavadní vědomosti a znalosti o vodě nad rámec běžného vyučování chemie a ostatních průřezových témat dalších předmětů, prohlubovat zájem o přírodu, a rovněž rozvíjet své komunikační dovednosti při prezentaci svých výsledků bádání.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



PŘÍNOS NOVÉ SOUTĚŽE PRO ŽÁKY A ŠKOLY

První ročník soutěžní konference Badatelská chemie v rámci projektu Přírodovědné bádání na ZŠ byl velmi vydařený a přínosný. Žáci v doprovodu svých vyučujících předvedli skvělé výsledky a bylo znát, jak velké množství času a úsilí projektu věnovali. Žáci si rozšířili své vědomosti, zároveň rozvinuli komunikační schopnosti. Dalším přínosem byla vzájemná spolupráce ostatních vyučujících a škol a předávání si zkušeností z dané oblasti bádání.

POKRAČOVÁNÍ BADATELSKÉ CHEMIE A UDRŽITELNOST PROJEKTU „PŘÍRODOVĚDNÉ BÁDÁNÍ“

Vzhledem k úspěšnosti 1. ročníku Badatelské chemie, bude v roce 2017/2018 probíhat navazující 2. ročník. V dalším ročníku si budou moci žáci vybrat ze dvou témat – prvním bude opět „čistota vody a znečišťování vody“ a druhým tématem bude „půda a kontaminace půdy“ Druhý ročník badatelské chemie proběhne v květnu 2018.

Perspektivu organizátoři soutěžní konference vidí rovněž i v jiných předmětech, proto je v plánu zrealizovat v rámci projektu Přírodovědné bádání na ZŠ i badatelskou fyziku a badatelský přírodopis.