

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ.1.07/1.1.38/01.0035 „MODERNIZACE VÝUKY CHEMIE A BIOLOGIE NA GYMNÁZIU VALAŠSKÉ KLOBOUKY“

Exkurze PRAHA

V rámci realizace jednotlivých aktivit projektu se ve dnech 24.- 25. 10. 2013 vypravila skupina žáků školy na přírodovědnou exkurzi do Prahy. Program exkurze byl určen žákům přírodovědných seminářů a dalším zájemcům o studium chemie a biologie. Celou skupinu doprovázeli vyučující obou předmětů, RNDr. Eva Cepková, Ing. Dagmar Kolínková a Mgr. Jarmila Miklasová. Cílem exkurze bylo seznámit žáky s experimentálními metodami práce přímo v laboratořích odborné instituce a umožnit jim konzultovat problematiku realizace chemických pokusů s odborníky na danou problematiku - pracovníky výzkumného ústavu. Druhým hlavním cílem bylo zvýšit zájem žáků o studium, poznání a pochopení přírodních a umělých ekosystémů coby základního prostředí pro udržení podmínek existence života na zemi. Pestrá náplň obou dnů směřovala k posílení potřeby žáků po studiu obou přírodovědných oborů.

První část programu exkurze probíhala v laboratořích Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského, kde jsme si prohlédli laboratorní prostory budovy a také se dozvěděli základní informace o fungování ústavu. Poté byli žáci rozděleni do pracovních skupin, které pracovaly na jednotlivých experimentálních skupinových úkolech, které pracovníci Ústavu pro žáky přichystali.

V rámci další části programu jsme navštívili v doprovodu průvodce vzrostlý parkový ekosystém na Petříně a první den exkurze jsme ukončili absolvováním programu s tematikou možnosti existence života ve vesmíru na hvězdárně Petřín. Náročný program prvního dne exkurze byl ukončen procházkou po noční Praze zpět do hotelu.

Druhý den probíhal odborný program exkurze v botanické zahradě Trója. Zde se žáci zaměřili na poznání dílčích a velmi specifických venkovních ekosystémů - japonskou zahradu, vinice a stepní kultury. Celou exkurzi uzavřel odborný program s výkladem pod vedením průvodce ve skleníku Fata Morgana. Zde se žáci a učitelé dozvěděli o flóře pouští a polopouští, tropických lesů a horských tropických lesů, a fauně vod demonstrovaných ekosystémů.

Pro žáky byl program exkurze velmi náročný, ale současně jedinečný svým obsahem. Žáci se pohybovali přímo tam, kde se odehrávají výzkumné postupy a přímá pozorování. Dle hodnocení účastníků byla náplň obou dnů velkým přínosem a exkurze se velice líbila.

Realizace výše jmenované aktivity mohla proběhnout díky prostředkům, které byly škole poskytnuty z ESF a státního rozpočtu České republiky v rámci schváleného projektu (viz nahoře).

RNDr. Eva Cepková, manažer projektu

27. 10. 2013

Fotografie z obou dnů naleznete ve fotogalerii na webu školy.