

OSMÁCI SI UŽILI CHEMIÍ NA „PŘÍRODĚ“

Katedra chemie Přírodovědecké fakulty (PřF) naší univerzity (OU) zažila 14. června 2012 opět rušné odpoledne. Navštívili ji žáci 8. třídy ZŠ Bohumínská v Ostravě s učitelkou Mgr. Věrou Kozubovou, která na této ZŠ vyučuje chemii. Byla to skupina žáků, kteří navštěvují ve své škole seminář z chemie, protože je tento přírodovědný obor velmi zajímavý.



Tito „chemií nadšení“ teenageři zhlédli „Malou chemickou show“ v podání doc. Marie Solárové, která bravurně a zároveň zábavně předvedla efektní pokusy z oblasti chemických „kouzel“, a dále navštívili chemickou laboratoř katedry chemie PřF OU, kde pod vedením studentů učitelství chemie sami prováděli pokusy a zároveň vyplňovali motivační pracovní listy, rovněž vytvořené studenty NMgr. studia učitelství chemie.

To, že chemie tyto žáky hodně baví, bylo patrné během celé návštěvy. Ochetně pomáhali při demonstračních pokusech, když doc. M. Solárová potřebovala dobrovolníky, nadšeně prováděli pokusy v chemické laboratoři a se zájmem vyplňovali pracovní listy. Na závěr slíbili, že během příštího školního roku navěští nějaké chemické představení oni sami a zase na oplátku pozvou nás!

Bylo to opravdu krásné chemické zábavné a zajímavé odpoledne. Je to radost vidět nejen nadšené, chemií „zapálené“ teenagery, ale i „učící se“ budoucí učitele tohoto oboru, kteří si tak zatím zkoušejí výuku „nanečisto“ (a jde jim to dobře!), a taky neskutečnou energii, sršící z doc. M. Solárové, která to s chemií, dětmi a mládeží fakt umí (kromě toho hraje chemické divadlo



s dalšími kolegy „docentoherci“ z katedry chemie). Díky ní nám vyrůstají šikovní učitelé chemie, kteří umějí nadchnout pro chemii i své žáky. A díky popularizačním akcím podporujeme u dětí zájem o chemii, takže když se to všechno daří, je vyhráno – chemie umí být zábavná a o to přece jde.

Akci umožnil projekt OPVK „Svět vědy - záhadný i zábavný“, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/35.0053, spolufinancovaný ESF a státním rozpočtem ČR.

Text a foto: -skl-



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KURZ TRVAJÍCÍ 16 DNÍ A 0 NOCÍ

Doktorand katedry fyzické geografie a geoekologie Přírodovědecké fakulty naší univerzity (PřF OU) RNDr. Václav Stacke se stal členem kurzu polární ekologie, pořádaného Jihočeskou univerzitou.

Jeho součástí byl i dvoutýdenní pobyt na české polární stanici na Svalbardu. Programu se účastnili studenti ze šesti českých univerzit, rozdělení podle svého oboru: algologie, botanika, zoologie, geologie a geomorfologie, klimatologie, hydrologie.

Polární stanice se nachází na 79° severní šířky, zhruba 1000 km od nejsevernějšího bodu kontinentální Evropy a stejně daleko od severního pólu. Po celou dobu pobytu se teploty pohybovaly mezi 2 – 5°C, bylo zataženo nízkou oblačností, foukal ledový vítr a slunce se k horizontu ani nepřiblížilo. Jen kolem půlnoci se stíny o pár metrů protáhly.

Všude jsme s sebou museli nosit pušku a signální pistolí kvůli ledním medvědům, nezbytností byla i vysílačka nebo satelitní telefon.

Veškerá doprava na ostrovech probíhá za pomoci člunů nebo pěšky. Samotná základna se skládala ze dvou chat, jedna tvořila laboratoř a kuchyň, druhá sloužila jako koleje. V nejbližším přístavu pak byly ještě dva kontejnery sloužící jako skladiště. Elektřinu obstarával generátor, sprchou je potok.

Geologicko-geomorfologická část kurzu zkoumala distribuci a vlastnosti klastů v předledovcové zóně, a na rekognoskačních pochůzkách zkoumala glaciální a periglaciální reliéf a jeho genezi.

„Celkem jsme ušli kolem 300 km, velmi často po ledovcích, vystoupali kolem 7000 m a na člunu najezdili zhruba 80 km. Z fauny byli nejčastěji vidět papuchalkové, rybáci a chalupy. Občas se objevili bělokurové, tuleři nebo sob, a až k chatě nám chodila dávat dobrou noc polární liška. Z ledního medvěda jsme naštěstí viděli jen stopy,“ uvedl účastník kurzu RNDr. Václav Stacke z katedry fyzické geografie PřF OU.

Samotnému pobytu předchází výuka v Centru polární ekologie v Českých Budějovicích. Pět dní naplněných

sedmdesáti hodinami teoretických přednášek a instrukcí k chování na stanici a v terénu. Kurz bude zakončen účastí na podzimní polární konferenci, na níž budou prezentovány výsledky letošního výzkumu.

Náklady na pobyt byly financovány

z projektu „Kurz polární ekologie, MSMT-CzechPolar-LM2010009“.

Text a foto: **RNDr. Václav Stacke**, katedra fyzické geografie a geoekologie PřF, vaclav@stacke.cz

