

## PŘEHLÍDKA PŘÍRODNÍCH VĚD NA HRADĚ

**Slezskostravský hrad přivítal 26. června 2012 všechny, kteří mají rádi přírodní vědy anebo byli zvědaví, jak taková přehlídka přírodních věd vypadá na již šestém ročníku akce „Chemie na Slezskostravském hradě 2012“.**

Kromě tradiční chemie, fyziky a matematiky se tu prezentovala i biologie a k vidění byly také například ukázky daktyloskopie a mechanoskopie či minerální sbírky. U všech stánků (stanovišť) si návštěvníci mohli sami vyzkoušet zajímavé a efektní



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



UNIVERSITAS  
OSTRAVENSIS



SVZZ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

experimenty anebo se jen dívat a získat nové poznatky z různých oblastí přírodních věd.

Matematici měli připravenou zábavnou šířovací hru v tajemných prostorách hradu, doplněnou o další matematické hrátky a soutěže, biologové ukázali přírodu pod mikroskopem, jinde jste si mohli nechat udělat otisk svého prstu a odnést si jej na památku domů, o kus dál byly k vidění demonstrace fyzikálních jevů a spousta dalších atraktivních pokusů a ukázek všeho, co přírodní vědy nabízí.

Nechyběli ani „docentoherci“ (tři docenti katedry chemie PŘF naší univerzity, kteří popularizují chemii touto netradiční divadelní formou), kteří své nové představení zahráli tentokrát spolu s několika studenty, kteří na katedře chemie PŘF OU studují. Jejich představení o „Chemihurce“ sklidilo velký aplaus a bavilo po celou dobu nejen děti, ale i dospělé.

V rámci této akce byly také vyhod-

noceny soutěže s přírodovědnou tematikou, které byly pořádány ve třech kategoriích: mateřské školy a 1. stupeň základních škol, 2. stupeň základních škol a střední školy. Autorům nejlepších prací byly v sále hradu předány hodnotné ceny.

Věříme, že stovky návštěvníků tato akce opět nadchla, protože potvrdila, že přírodní vědy jsou zábavné a učít se je lze i hrou. Velký dík patří pořadatelům akce a spoluorganizátorům, partnerům i sponzorům akce a všem, kteří akci připravovali, organizovali a účastnili se jí.

Akce byla realizována v rámci projektu OPVK „Svět vědy - záhadný i zábavný“, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/35.0053, spolufinancovaného ESF a státním rozpočtem ČR.

-skla-



Pohádka o "Chemihurce", sklidila zasloužený aplaus.

Foto: -skla-



## CHEMICKÁ SHOW ZAHÁJILA NOVÝ ŠKOLNÍ ROK

**Zahájení nového školního roku na základní škole Chrjukinova v Ostravě – Zábřehu proběhlo velmi netradičně.**

Dvě studentky učitelství chemie z Přírodovědecké fakulty naší univerzity předvedly dětem malou chemickou show, která byla první školní den věnována prvňáčkům a druhý školní den dalším žákům z nižších tříd.

Z misky popela a zapálené „tajné“ směsi se vinul had. Balonky se záračně nafukovaly samy díky chemické látce. Rozinky tančily v kádince za zvuku hudby. Dobrovolníci odhalovali písmo z tajného inkoustu.

A děti dále viděly, jak se dá vyrobit



gelová svíčka a jak chemie umí kouzelně barvit. Zubní pasta pro slony pěníla tak, že děti výskaly nadšením, a ukázka samovznícení i barevné ohně dovršily jejich nadšené výkřiky do bouřlivého konce celé akce.

A to všechno jen díky pokusům především z běžných domácích surovin, které všichni známe – prací prášek, ocet, jedlá soda, peroxid vodíku.

Děti byly po oba dva dny nadšené, bylo vidět, že je to hodně bavilo. Věříme, že díky této show děti už vědí, že i chemie může být zábavná, že je vlastně všude kolem nás, a budou se na výuku chemie ve vyšším ročníku těšit.

Tato akce byla realizována v rámci projektu OPVK „Svět vědy - záhadný i zábavný“, (reg. č. projektu CZ.1.07/2.3.00/35.0053), spolufinancovaného Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.

**Ing. Beáta Sklářová,**  
odd. pro vědu a vnější vztahy PŘF  
beata.sklarova@osu.cz



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



UNIVERSITAS  
OSTRAVENSIS



SVZZ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



I děti si samy vyzkoušely experiment.



Děti byly z chemické show opravdu nadšené.

Foto: Beáta Sklářová