

**CENTRUM VOĽNÉHO ČASU ŽIAR NAD HRONOM**  
**Ul. M. R. Štefánika 17, 965 01 Žiar nad Hronom**

riaditeľstvo ZŠ a OGY  
Žiar nad Hronom

Vaša značka

Naša značka  
2013/0075

Vybavuje / linka  
Radovan Černák/ 673 33 48

Žiar nad Hronom  
22.3.2013

Centrum voľného času v Žiari nad Hronom organizuje v spolupráci s chemickou spoločnosťou BASF exkurziu na tému:

**Kids' Lab Hókus-Pókus**  
**"Voda miluje chémiu" - Nové pokusy**

**Termín konania exkurzie:** 19.4.2013 v čase od: 6:00

**Miesto konania:** **Laboratória SOŠ chemickej, Vlčie Hrdlo 50, Bratislava**  
Odchod autobusu zo ZH o 6:00 príchod do BA o 8:30  
**Predpokladaný** odchod z BA 14:30, príchod do ZH o 17:00 hod.  
Cena je len za dopravu (autobus 46 detí po 13€ )

**Cieľ exkurzie:** **Projekt Kids' Lab Hókus – Pókus** je zameraný na podporu vzdelávania v oblasti prírodných vied s cieľom umožniť deťom vyskúšať si chémiu pomocou experimentov a hrou načerpať nové vedomosti.  
[http://www.basf.sk/ecp2/Slovakia/sk\\_SK/content/About\\_us/BASF\\_Slovakia/Education/Kids\\_Lab](http://www.basf.sk/ecp2/Slovakia/sk_SK/content/About_us/BASF_Slovakia/Education/Kids_Lab)

**Kids' Lab Hókus – Pókus poskytuje deťom možnosť objaviť svet chémie cez jednoduché a bezpečné chemické pokusy, ktoré môžu v budúcnosti vzbudiť ich záujem o vedu, predovšetkým o chémiu**

Úspešný program pokusov „Voda miluje chémiu“ učí deti, že chémia hrá dôležitú úlohu v našich životoch. Malým výskumníkom dáva príležitosť robiť pokusy a vidieť, ako chémia prispieva k zodpovednému používaniu vody. Od roku 2013 spúšťame 2 nové pokusy zamerané na rozpúšťanie látok vo vode a výrobu slizu. Pri prvom spomínanom pokuse – Rozpúšťanie, malí výskumníci odhalia, či je možné vo vode rozpustiť všetky pevné látky a či sa aj správajú rovnako, keď podobne vyzerajú. V druhom pokuse – Výroba slizu, si deti samostatne vyrobia obľúbenú detskú hračku, pri ktorej sa naučia, že voda má rôzne vlastnosti.

Laboratórium má maximálnu kapacitu 30 miest, pričom pokusy sú vedené špecializovanými odborníkmi. Jeden experiment trvá 45 minút a sú dva experimenty.

***Sprostredkovanie pokusu, použitie materiálov, ako aj samotné školenie detí je pre účastníkov modulového experimentovania bezplatné. Stačí sa len objednať a prísť.***

**Účastníci:** Žiaci 4, 5 a 6 ročníka, ZŠ v meste Žiar nad Hronom.

**Podmienky účasti :** V termíne do 5.4.2014 je potrebné nahlásiť žiakov a poslať nám vyplnený informovaný súhlas (príloha 1.)  
Cestovné, stravné, prípadne ďalšie výdavky súvisiace s exkurziou hradí vysielajúca organizácia, resp. účastník.

S pozdravom

Mgr. Helena Gáfríková v.r.  
riaditeľka CVČ