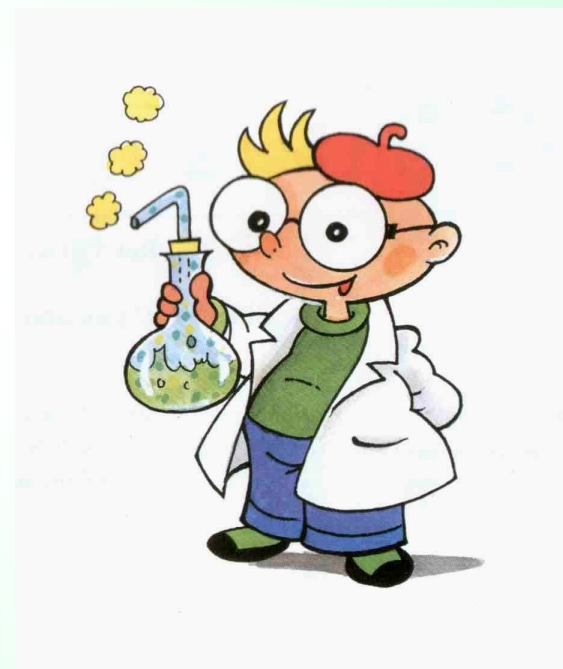


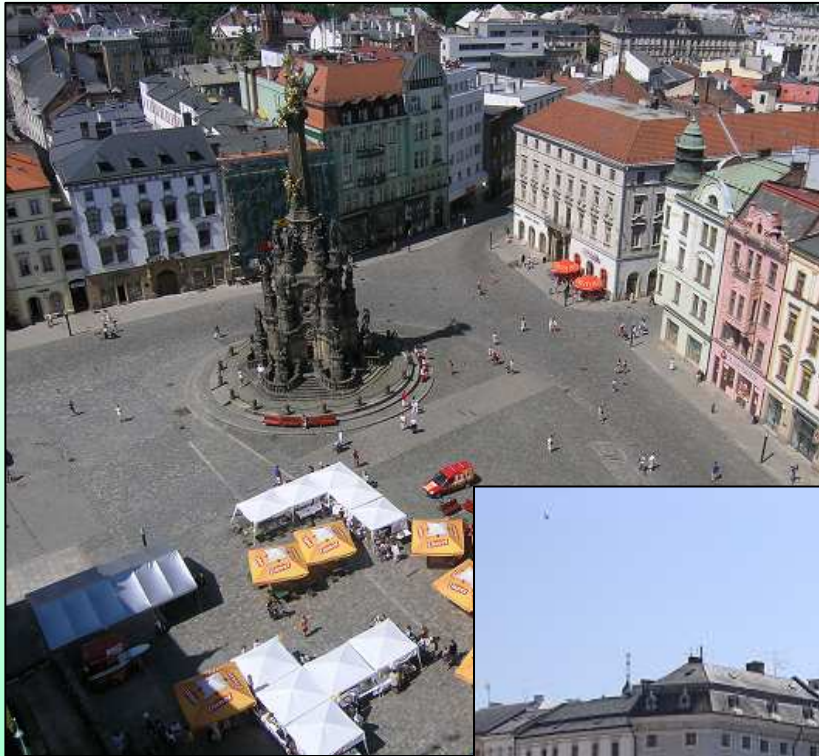
***Jarmark chemie, fyziky a
matematiky
2006***



Experimentovat se dá všude i pod širým nebem



Olomoucké Horní náměstí



23. 6. 2006 se na Horním náměstí v Olomouci
v době od 9 do 21 hodin

pořádala ***Přírodovědecká fakulta UP***

v rámci popularizace přírodních věd

6. ročník

***Jarmarku chemie, fyziky a
matematiky***



Přímo na hlavním náměstí před radnicí si mohli návštěvníci - děti, žáci, studenti i dospělí vyzkoušet spoustu pokusů z chemie, fyziky a také zkusit vyřešit různé hlavolamy.



A co bylo k vidění u chemiků?

- stanovení methanolu ve slivovici (svůj vzorek přinesli návštěvníci)
- měření UV filtru ve Vašich brýlích
- analýza vody (svůj vzorek přinesli návštěvníci)
- létající plechovka (výbuch směsi vodíku se vzduchem)
- tajemství dědičnosti stavba modelu DNA
- Faraónovi hadi
- tajné písmo
- antimon kreslíř
- hoření hořčíku
- chromatografie
- pokusy se suchým ledem
- barevné analytické reakce
- měření pH
-a mnoho dalších pokusů.....



Antimon kreslír



Faraónovi hadi



Faraónovi hadi – směs soda a sacharosa



Olomouc

Za chvíli už faraónův had vylézá z misky



Olomouc

O faraónovy hady je vždy velký zájem



Olomouc

Suchý led a hoření hořčíku

(nejen děti se bavily)



Hoření nitrocelulosy Ize předvést docela bezpečně



děti se nebály



Biochemie



Tajné písmo



Tajemství modrého roztoku a stánek, kde nabízeli zchlazení až na -78°C



Stanovení methanolu v pálenice



Čištění šperků ultrazvukem



Jako tradičně se zúčastnily i třídní kolektivy např. ZŠ Litovel



*Jedna ze základních škol předvedla i
sopku a Hanácké klóndajk*



Periodická tabulka v pohybu (na obrázku hliník)



Stanovení pH



Barevná chemie – stanovení pH



A co bylo k vidění u fyziků?

Bystrý fyzik



Fyzici virtuosové a jejich rýžování zlata



Matematici a jejich zajímavé hlavolamy, ale luštilo se i populární sudoku



Matematická kavárna



Pozvánka

zvu Vás do Olomouce

na 7. ročník

**Jarmarku chemie, fyziky a
matematiky 2007**

15.června

Horní náměstí Olomouc

