

---

# Próóódáváme chééémi-iii... Přírodovědecká fakulta UK na Chemických jarmarcích

---

## Próóódáváme chééémi-iii... Přírodovědecká fakulta UK na Chemických jarmarcích

Chemie prezentovaná veřejnosti i školám zábavnou formou "stánkové produkce" je smyslem Chemických jarmarků, série akcí, které v rámci Roku chemie pořádají české univerzity s výukou chemických oborů a akademická pracoviště. Podílet se na Chemických jarmarcích bude také Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy.

**Zájemci budou moci navštívit celkem tři Chemické jarmarky:**

**6. 6. 2011 v Příbrami**

**24. 6. 2011 v Liberci (na těchto mimopražských jarmarcích bude mít PŘF UK 2 stánky)**

**23. 9. 2011 v Praze Dejvicích (tento jarmark bude největší a naše fakulta obsadí 4 stánky)**

Obvykle je na nějakém veřejném prostranství postavena řada stánků, z nichž každý prezentuje některé zajímavé chemické experimenty a tím i chemii, její zákonitosti, význam a krásu. Experimenty a program na stáncích budou doplněny doprovodným programem jako jsou různé soutěže, hry, ukázky techniky apod. Veřejnost tak bude mít šanci poznat chemii i v jiné rovině, než jak je často prezentována sdělovacími prostředky, čili ne jako obor nebezpečný pro společnost a život člověka, ale jako obor, jehož význam je pro společnost zásadní. A to nejen v rovině technické a užité, ale také kulturní a sociální. Jde o akci, jak název napovídá, "trhovního" typu. V podstatě lze říci, že ve stáncích, kde běžně trhovci prodávají ovoce, zeleninu a jiné zboží se bude prodávat chemie. Místo chemikálií však budeme "prodávat" chemické pokusy. A nejen je, ale také různé hry a soutěže, vše s doprovodným programem.

PřF UK v Praze připravila program ve 2 až 4 stáncích (dle místa konání). Program bude sestávat ze sady cca 5-6 experimentů, od motivačních a zajímavých jako jsou různá hoření a menší výbuchy (o bezpečnost bude pečlivě postaráno), přes barevné až po vzdělávací. Dva z těchto stánků jsou nazvány "Ohněm a mečem" a "Kouzelnické pokusy". Jak název prvního stánku napovídá, tento stánek bude zaměřen na hořlavé pokusy, tedy pokusy, při nichž se bude uvolňovat spousta dýmu, barevné ohně a občas něco vyletí. Druhý stánek se bude zabývat zejména různými barevnými změnami, které by pro pozorovatele měly být nečekané a překvapivé. Budeme tak měnit měď na stříbro a zlato, budeme sledovat roztoky, které náhle mění barvu i roztoky, které barvu ztrácí a ztrácí, ale kouzelné zatřepání je zase zbarví. Třetí stánek připraví naši biologové, kteří tak budou demonstrovat, že i oni chemii využívají. Předvedou pokusy s krví (přirozeně zvířecí), budou sledovat krevní skupiny a její stopy a ukáží i chemické metody dělení směsí a studia biologických vzorků.

**A protože „opakování je matkou moudrosti,“ připomínáme termíny Chemických jarmarků:**

**6. 6. 2011, Příbram**

**24. 6. 2011, Liberec**

**23. 9. 2011, Praha**

[Více informací o Roku chemie na PřF UK](#)