

„Věda není nuda“

(stánek ÚFCH JH na Chemickém jarmarku v Praze-Dejvicích, 23.9.2011)

Představit vědu v našem ústavu, aniž byste vstoupili do některé z jeho laboratoří, nebude zrovna snadné. Přístroje, se kterými odhalujeme roušku záhad ve světě kolem nás, ať již jsou z oboru chemické fyziky, katalýzy či elektrochemie, mnohdy zabírají celou místnost a jejich rozměry a velká hmotnost tak stěhování na jarmark nepřipouští. Ale fyzikální chemie, která si bere něco z fyziky, něco z chemie, je přece tak pestrá a krásná věda. Proto jsme se rozhodli, že na našem stánku představíme jednu z vlastností naší práce a tou je nekonečná hravost! Ano, věda každého, kdo se kolem ní chvíli ochomítá, nejdříve provokuje svými neustálými záhadami, pak si s ním pohrává a pak jej třeba úplně pohltí. Přijďte se podívat na náš stánek, kde pro Vás budeme mít připraveno ode všeho něco.

- Budete si moci postavit molekulární modely sloučenin, které denně potkáváte a poznat, jak vlastně ve skutečnosti, na atomární úrovni, vypadají (ponoříte se tak trochu do tajů teoretické fyziky).
- Hned o kousek vedle si vylosujete návod a namícháte pod naším dohledem některé sloučeniny a zkusíte si je nechat reagovat (budete tak trochu jako naši experimentátoři vynalézající nové katalyzátory).
- No a zase o kousek vedle si zahrajete na elektrochemika - zkusíte si postavit nějaký elektronický obvod a vyzkoušíte jak funguje.
- A co takhle vyrobit vlastní zdroj energie, tedy baterii ? Dáme vám k tomu, co je zapotřebí a vy se ukažte!
- Umíte namíchat barvy duhy ?
- Či měnit měď ve stříbro nebo dokonce zlato ? My ano a vás se to pokusíme naučit! Více již neprozradíme.

Přijďte pobejt k nám a zkusit se chvíli bavit i s tou, jak mnozí z vás říkáte, nudnou chemií!
Že věda není nuda je nejlepší si vyzkoušet na vlastní kůži !

