

V rámci Európskeho týždňa vedy a techniky EIÚ SAV

pozýva na

Deň otvorených dverí

Kedy? v utorok 6. novembra 2012 od 9⁰⁰ do 14⁰⁰ hod.

Kde? EIÚ SAV, Dúbravská cesta 9, areál SAV

Pre koho? Vítaní sú všetci, najmä však:

- o záujemcovia o informačné technológie, moderné prístroje, supravodivosť a nanotechnológie
- o študenti, ktorým je blízke technické a fyzikálne myslenie
- o ľudia hlbaví, hľadajúci bližšie súvislosti v dnešnom svete presýtenom informáciami

O čom? Na návšteve u nás sa dozviete odpovede na otázky:

- čo je supravodivosť, či môže prúd tečť bez strát, je možná levitácia, existuje hélium v tuhom stave? Ukážeme model vláčika, príp. rakety nadnášanej nad magnetickou dráhou pomocou supravodičov
- je možné vidieť atóm, dajú sa prenášať jednotlivé atómy, nakreslíme obrázok na prierez vlasu?
- bude sa rýchlosť počítačov zvyšovať donekonečna, aké sú typické rozmery v procesore, ako je spravený teraz a zmení sa niečo v najbližšom období?
- možno vidieť pomocou elektrónov, dá sa s nimi kresliť?
- čo sú to senzory, ako a prečo meriame magnetické pole?