

# Nebojte se vědy

Středisko společných činností AV ČR, v. v. i. ve spolupráci s  
Ústavem teoretické fyziky MFF UK  
Vás zve na přednášku

## Relativita v lidských životech i ve hvězdách

**Středa, 12. května 2010 od 14:00 hod**  
**Praha, Akademie věd ČR**

„V první části přednášky se lehce dotkneme filosofie - vztahu experimentů a fyzikálních teorií. Pak již budeme sledovat jak v průběhu historie (Newton, Maxwell, Einstein - 3 nejvlivnější osobnosti fyziky vůbec) byly stávající teorie nahrazovány úspěšnějšími. Ukážeme si, co inspirovalo vědce k objevu speciální i obecné teorie relativity a kde se tyto abstraktní teorie uplatňují - dokonce! - i v našich životech. Ve druhé polovině přednášky se vydáme do vzdálených oblastí vesmíru, kde budeme hledat „astrofyzikální laboratoře“ pro obecnou teorii relativity.“

**Mgr. David Kofroň**  
**Ústav teoretické fyziky MFF UK**

Vstup je volný do vyčerpání kapacity sálu. **Doporučujeme si místo předem rezervovat.**  
Kontaktní informace Mgr. Michaela Žaludová tel.: 221 146 386, e-mail: [zaludova@ssc.cas.cz](mailto:zaludova@ssc.cas.cz)

### Další přednášky – Nebojte se vědy

8. června - Fytotechnologie a jejich možné využití pro udržitelné hospodaření s půdou a vodními zdroji  
- RNDr. Tomáš Vaněk, CSc.