

# Nebojte se vědy

Středisko společných činností AV ČR, v. v. i. ve spolupráci s  
Fyzikálním ústavem AV ČR, v. v. i.  
Vás zve na přednášku

## Urychlovače na nebi a pod zemí aneb Velký třesk za všechno může

Úterý, 4. května 2010 od 14:00 hod  
Praha, Akademie věd ČR

V přednášce budou představeny začátky dvou velkých fyzikálních koncepcí, tj. vznik obecné teorie relativity a vznik kvantové mechaniky a jejich důsledky při výzkumu mikrosvěta částicové fyziky a megasvěta kosmologie až po současný stav teorie velkého třesku vzniku a vývoje vesmíru, jak jej vědci studují jednak pomocí velkých astronomických dalekohledů a jednak pomocí obřích urychlovačů částic. Na obou výzkumných směrech se podílejí také čeští fyzikové a astronomové.

**RNDr. Jiří Grygar, CSc.**  
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

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

- 11. května - Perspektivní postupy recyklace plastů - Ing. Jana Mikešová
- 12. května - Relativita v lidských životech i ve hvězdách - Mgr. David Kofroň