

Dekan Fakulty matematiky, fyziky a informatiky

Univerzity Komenského v Bratislave,

SCHOLA LUDUS a Slovenská fyzikálna spoločnosť

si Vás dovoľujú pozvať

na vedeckú show

FYZIKOU OSVIETENÝ SVET

**Vedecká show sa bude konať ako súčasť
„Svetovej štafety svetla a fyzikálnych atrakcií“
pri príležitosti Svetového roku fyziky,**

50 rokov od úmrtia Alberta Einsteina

**a k 25. výročiu založenia Fakulty matematiky, fyziky a informatiky
Univerzity Komenského v Bratislave**


Vedecká show sa uskutoční dňa 19. apríla 2005

od 18.00 do 22.40 na FMFI UK v Mlynskej doline



Hlavný program v posluchárni F1 pavilónu Fyziky

	Otvorenie <p style="text-align: right;">18.00 - 18.05</p>		
Jano + Braňo (študenti 5.ročníka) SCHOLA LUDUS	Kto je rýchlejší? <i>Vedecké divadielko</i> Ako (asi) pravekí lovci objavili počiatok fyziky a čo to má spoločné s rýchlosťou svetla <p style="text-align: right;">18.05 - 18.20</p>	Dušan Kováčik Katedra experimentálnej Fyziky	Plienky vo fyzike alebo fyzika v plienkach <i>Unikátna séria demonštrácií z vývoja modernej technológie opracovania látok</i> Ako plazma donútila plienku kamarátiť sa s vodou a ako sa prášok napil <p style="text-align: right;">20.15 - 20.35</p>
Doc. Vladimír Černý Katedra teoretickej fyziky. a didaktiky fyziky	O tom, ako v stredoveku dovolili stvoriteľovi slobodne tvoriť <i>Populárno-vedecká prednáška</i> Esej o tom, že fyzikálna teória je (vlastne) kompresia, interpolácia a extrapolácia dát <p style="text-align: right;">18.30 - 18.55</p>	Prof. Milan Lapin Katedra astronómie, fyziky Zeme a meteorológie	Protichodné názory na globálne otepľovanie a ich fyzikálna interpretácia <i>Populárno-vedecká prednáška</i> <p style="text-align: right;">20.45 - 21.10</p>
Igor Bazovský a študenti SCHOLA LUDUS	Ako nás klamú lúče a za čo môže rýchlosť svetla... <i>Myšlienkový experiment pre každého</i> (Čo oči nevidia, srdce vraj nebolí...) Čo oči vidia, nie je vždy pravda. Čo oči nevidia, môže vidieť fyzika! <p style="text-align: right;">19.05- 19.25</p>	Doc. Stanislav Tokár Katedra jadrovej fyziky a biofyziky	Štruktúra sveta z hľadiska súčasnej časticovej fyziky <i>Populárno-vedecká prednáška</i> <p style="text-align: right;">Poslucháreň F2, 20.45 - 21.10</p>
Doc. Miroslav Grajcar Katedra experimentálnej fyziky	Nanotechnológie a kvantové počítače <i>Populárno-vedecká prednáška</i> Ako urobiť malé veľkým. Ako využiť pravdepodobnosť tak, aby bola presná. <p style="text-align: right;">19.35 - 20.00</p>	Doc. Fero Kundracík Doc. Michal Mahel' Katedra experimentálnej fyziky	Príťažlivo-odpudivá mag(-net-)ická veda <i>Od jednoduchých experimentov k vážnym aplikáciám</i> Ako sa vznáša zemeguľa? Ako magnety pomáhajú určovať životnosť mostov? Bude v Bratislave supravodivý expres? <p style="text-align: right;">21.25 - 21.45</p>

SCHOLA LUDUS	<p>Vyhodnotenie súťaže OBRÁZKOVÝ FYZIKÁLNY VTIP Propozície súťaže: www.scholaludus.sk</p> <p style="text-align: right;">21.55 - 22.05</p>
firma KVANT	<p>Laserová show KVANT® </p> <p style="text-align: right;">22.05 - 22.15</p>
Slovenská fyzikálna spoločnosť	<p>Odovzdanie svetelnej štafety okolo Zeme do Rakúska svetelné rakety a petardy</p> <p style="text-align: right;">Pred pavilónom Fyziky, 22.25 - 22.40</p>

Sprievodný program

- Hry s jednoduchými experimentmi
(Odd. didaktiky fyziky KTFaDF)
- Vybrané interaktívne exponáty SCHOLA LUDUS
- Výstava obrázkových fyzikálnych vtipov

Vstup na podujatie je voľný.

Na fakulte bude počas celého podujatia otvorený BUFET.

R.S.V.P. schola@fmph.uniba.sk, 02/ 602 95 412