



DEN DĚTÍ NA MFF A S MFF

pátek 1. června 2007

Ke Karlovu 5, Praha 2 – Nové Město:

| | | |
|-----------|------------------------------------|---|
| F1 | 9 ⁰⁰ –9 ⁴⁵ | RNDr. Jitka Puchmajerová, Ph.D., RNDr. Petr Zinburg – HELE FYZIKA aneb fyzika v každodenním životě |
| | 10 ⁰⁰ –10 ⁴⁵ | RNDr. Jitka Puchmajerová, Ph.D., RNDr. Petr Zinburg – HELE FYZIKA aneb fyzika v každodenním životě |
| | 11 ⁰⁰ –11 ⁴⁵ | RNDr. Jitka Puchmajerová, Ph.D., RNDr. Petr Zinburg – HELE FYZIKA aneb fyzika v každodenním životě |
| | 12 ⁰⁰ –12 ⁴⁵ | Doc. RNDr. Josef Málek, CSc., RNDr. Martin Mádlík – Hrátky s materiály |
| F2 | 9 ⁰⁰ –9 ⁴⁵ | Mgr. Jaroslav Kousal, Ph.D. – Věcičky skoro neviditelné – nanotechnologie na každém kroku |
| | 10 ⁰⁰ –10 ⁴⁵ | Doc. RNDr. Jan Valenta, Ph.D. – Fyzika ve foťáku, obrazová paměť – fotografie pro všechny a všichni pro fotografii |
| | 11 ⁰⁰ –11 ⁴⁵ | Doc. RNDr. Jan Obdržálek, CSc. – Zkuste to na vlastní uši |
| | 12 ⁰⁰ –12 ⁴⁵ | Doc. Mgr. Petr Knobloch, Dr. – Numerické simulace |

Krystalografická a technologická laboratoř (9⁰⁰–10⁰⁰ a 10⁰⁰–11⁰⁰):

RNDr. Stanislav Daniš, Ph.D. – **Můžeme vidět atomy i bez mikroskopu?**

Doc. RNDr. Pavel Svoboda, CSc. – **Svět krystalů**

Dvůr MFF (11⁰⁰–13⁰⁰): RNDr. Jiří Prchal, Ph.D. – **Pozorování Slunce ze dvora MFF**

Chodba Ke Karlovu 3 a 5 (9⁰⁰–13⁰⁰): Studenti MKS – **Pexeso**

Ke Karlovu 3, Praha 2 – Nové Město:

| | | |
|-----------|------------------------------------|--|
| M1 | 9 ⁰⁰ –9 ⁴⁵ | Doc. RNDr. Miloš Rotter, CSc. – Hrátky s kapalným dusíkem |
| | 10 ⁰⁰ –10 ⁴⁵ | Doc. RNDr. Miloš Rotter, CSc. – Hrátky s kapalným dusíkem |
| | 11 ⁰⁰ –11 ⁴⁵ | RNDr. Petr Pišoft, Ph.D., Mgr. Michal Žák, Ph.D. – Meteorologie kolem nás |
| | 12 ⁰⁰ –12 ⁴⁵ | |
| M2 | 9 ⁰⁰ –10 ⁴⁵ | Eva Černohorská a PIKOMAT – Pikomátí hry |
| | 11 ⁰⁰ –11 ⁴⁵ | Mgr. Barbora Vidová-Hladká, Dr. – Větný rozbor šoupáním myši po monitoru – Elektronická cvičebnice ČJ pro školy |
| M3 | 9 ⁰⁰ –12 ⁴⁵ | Kamila Žárská, Mgr. Hana Janoušková – Talnet, Fyzika online – Bavíme se v laboratoři i doma |
| M4 | 9 ⁰⁰ –11 ⁴⁵ | Ondřej Melkes a kolektiv – Origami – skryté možnosti geometrie |
| | 12 ⁰⁰ –12 ⁴⁵ | Karel Popp – Matematické hry |
| M5 | 9 ⁰⁰ –9 ⁴⁵ | Matematický korespondenční seminář – Matematické rozcvičky |
| | 10 ⁰⁰ –10 ⁴⁵ | Mgr. Evžen Šubrt, Ján Šomvárky, CSc., Doc. RNDr. Petr Chvosta, CSc. – Model psů a blech aneb náhoda ve fyzice |
| | 11 ⁰⁰ –12 ⁴⁵ | RNDr. Jana Olejníčková, Ph.D. – Matematické skládačky |
| M6 | 9 ⁰⁰ –9 ⁴⁵ | Prachař, Lipovský, Hrubý – Fyzikální rozcvičky |
| | 10 ⁰⁰ –10 ⁴⁵ | Prof. RNDr. Lubomír Skála, DrSc. – Co je kvantum aneb o kvantové fyzice |
| | 11 ⁰⁰ –12 ⁴⁵ | Prachař, Lipovský, Hrubý – Fyzikální rozcvičky |

Odpolední program:

Fyzikální pout' – nádvoří Novoměstské radnice, Karlovo náměstí 23/1, Praha 2, Nové Město

Garanti RNDr. Jiří Dolejší, CSc. a RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D.

14⁰⁰–18³⁰

Mgr. Václava Kopecká a účastníci fyzikálního kroužku ze ZŠ Praha Nebušice –

Pokusy kolem nás aneb pojďme si hrát s fyzikou

Doc. RNDr. Miloš Rotter, CSc., Michela Blažková – **Hrátky s tekutým dusíkem a taky Fyzikální pout'!**

Fyzikální pout'

- Laskominy (drobné, leč překvapivé fyzikální experimenty),
 - artisté (fyzikální show),
 - krocení dravé zvěře (moderované přednášky o současné fyzice),
- vše v podání nejskvělejších a mediálně známých expertů z Matematicko-fyzikální fakulty a jejich stejně skvělých hostů, osvědčených při minulých produkcích.



Ctěné publikum jistě sezná, že fyzika v podobě zábavných a zajímavých experimentů neodpuzuje ani děti ani dospělé, naopak budí nadšení. Ještě více vzrušující je pak fyzika na hranicích současného poznání lidstva. Radost a vzrušení z poznávání sice někteří (zvláště dospělí) jedinci obratně skrývají, na této pouti však dozajista neodolají. A dětem je radost z poznávání vlastní. Uvidíte!