



OLOMOUCKÝ FYZIKÁLNÍ KALEIDOSKOP

Kdy: pátek 5. listopadu 2004

Kde: Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého
17. listopadu 50 a 50a, Olomouc (viz mapku na druhé straně)

PROGRAM

Přednášky

1. sekce

- 9:00 – *Netradiční fyzikální experimenty*
RNDr. Renata Holubová, CSc.
- 10:00 – *Šifrování pomocí fotonů*
doc. RNDr. Miloslav Dušek, Ph.D.
- 11:00 – *O plešatosti černých děr*
Mgr. Lukáš Richterek, Ph.D.
- 12:00 – *Netradiční fyzikální experimenty*
(repríza)
- 13:00 – *Šifrování pomocí fotonů*
(repríza)
- 14:00 – *O plešatosti černých děr*
(repríza)

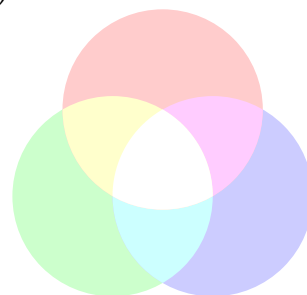
2. sekce

- 9:00 – *Rostliny a stres*
RNDr. Martina Špundová, Ph.D.
- 10:00 – *Pohled do nanosvěta*
doc. RNDr. Roman Kubínek, CSc.
- 11:00 – *Svět atomů a světla*
doc. RNDr. Tomáš Opatrný, Dr.
- 12:00 – *Počítačová analýza obrazu*
doc. Ing. Luděk Bartoněk, Ph.D.
- 13:00 – *Tajemství kalendáře (alespoň některá)*
doc. RNDr. Jiří Bajer, CSc.
- 14:00 – *Fyzika a sport*
Mgr. Jan Říha

Exkurze do laboratoří

V 10:00, 11:00, 13:00 a 14:00 budou pro skupinky zájemců připraveny exkurze:

- *Výuková laboratoř optiky (s přednáškou o barvách a jejich vnímání)*
RNDr. Jan Ponec, CSc.
- *Laboratoř kvantové optiky a kvantové interference*
Mgr. Jan Soubusta, Ph.D.
- *Laboratoř bezdifrakčních šíření*
RNDr. Jaroslav Wagner, Ph.D.
- *Laboratoř laserů a holografie*
RNDr. František Petráš
- *Laboratoř kvantové optiky s femtosekundovým laserem*
RNDr. Ondřej Haderka, Ph.D.



Exkurze do laboratoře biofyziky a do laboratoře Mössbauerovy spektroskopie, které se nacházejí v jiných lokalitách, začnou pro skupinky zájemců ve 13:00. V časových intervalech 9:00–11:00 a 12:00–14:00 bude otevřen *minikaleidoskop školních pokusů*.

Kontakt

doc. RNDr. Miloslav Dušek, Ph.D., e-mail: dusek@optnw.upol.cz, tel.: 585 634 272

Vstup volný.

Potvrďte nám prosím svou účast, abychom mohli odhadnout počet návštěvníků!

