



OLOMOUCKÝ FYZIKÁLNÍ KALEIDOSKOP

PŘEDBĚŽNÝ PROGRAM

1. sekce učebna 2.001 – aula (2. podlaží)	2. sekce učebna 2.005 (2. podlaží)
9.00	
Bionika a 3D tisk Mgr. Jakub Navařík, Ph.D.	Netradiční fyzikální experimenty RNDr. Renata Holubová, CSc.
10.00	
Luminiscence jako nástroj pro odhalování zločinů Mgr. Pavel Tomek, Ph.D. (soudní znalec, Frýdek-Místek)	Zrakové klamy RNDr. František Pluháček, Ph.D.
11.00	
Lidský hlas RNDr. Jan G. Švec, Ph.D. et Ph.D.	Gravitační vlny a jiné příze Mgr. Lukáš Richterek, Ph.D.
12.00	
Jaderná energetika po Fukušimě RNDr. Vladimír Wagner, CSc. (Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i., Řež)	Netradiční fyzikální experimenty (repríza)

EXKURZE DO LABORATOŘÍ

Zájemci mohou navštívit naše fyzikální laboratoře.

Ve 4. podlaží:

- ➔ Laboratoř infraoptiky
- ➔ Laboratoř kvantové optiky a kvantové informatiky
- ➔ Laboratoř optoelektroniky
- ➔ Laboratoř vlnové optiky
- ➔ Měření optických vlastností lidského oka
- ➔ Elektronový mikroskop
- ➔ Laboratoř školních pokusů
- ➔ Ukázky nanotechnologií
- ➔ Výuková laboratoř elektroniky

Ve vedlejší budově

(sraz u informací v přízemí vždy
v 9.00, 10.00 a 11.00):

- ➔ Výuková laboratoř atomové a jaderné fyziky
- ➔ Laboratoř koherenční zrnitosti
- ➔ Laboratoř kvantové informace
- ➔ Laboratoř laserů pro průmyslové využití
- ➔ **BONUS:** česká stopa v mezinárodních projektech ATLAS-CERN, Pierre Auger Observatory a Cherenkov Telescope Array

Výsledky fotosoutěže budou vyhlášeny po skončení přednášek, tj. asi ve 13:10 v aule (2.001)!

Za vyplnění ankety a vhození lístku do krabice před aulou 2.001 lze získat drobný upomínkový dárek (do vyčerpání zásob)!