



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jeden den s FYZIKOU 18. 12. 2013

Rámcový program

9.00 – 9.10 hod.	zahájení – učebna 2004
9.15 – 10.00 hod.	blok 1 v učebnách 2004, 4004, 4005, 4006
10.00 – 10.10 hod.	přestávka
10.10 – 10.55 hod.	blok 2 v učebnách 2004, 4004, 4005, 4006
10.55 – 11.15 hod.	přestávka
11.15 – 12.00 hod.	blok 3 v učebnách 2004, 4004, 4005, 4006
12.00 – 12.10 hod.	přestávka
12.10 – 12.55 hod.	blok 4 v učebnách 2004, 4004, 4005, 4006

Žáci budou rozděleni do 4 skupin. Po ukončení práce v daném bloku se skupina přesune do vedlejší učebny (2004–4004, 4004–4005, 4005–4006, 4006–2004) atd. V jednotlivých laboratořích budou nachystány experimenty:

2004 – Věda na stopě zločinu – forenzní workshop

4004 – Vytvoř si sám – skládání barev, dírková komora, balistické kyvadlo, skládanky

4005 – Hrajeme si s kapalinami – difuze, povrchové napětí, chladicí směsi

4006 – Dvakrát měř a jednou řež – po stopách jednotek fyzikálních veličin

Na setkání se těší studenti a pracovníci Katedry experimentální fyziky.

exfyz.upol.cz/didaktika/