

Finálové kolo

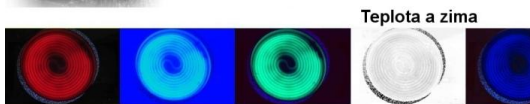


6.ročník

Pražský pramen



3. až 5. 11. 2013
Gymnázium, Praha 2, Botičská 1



Teplota a zima

Neděle

8.30 až 8.45 Registrace, vrátnice, Gymnázium Botičská 1, Praha 2

8.45 Zahájení a úvodní informace – Mgr. Luňák (Gymnázium Botičská) a Mgr. Šíma (Gymnázium Botičská)

8.55 až 9.35 Přednáška: Exkurze do fyziky nízkých teplot, Doc. Rotter (Matematicko-fyzikální fakulta UK)

9.50 - 11.20 Přírodovědecká fakulta UK v Praze - Teplo a teplota v chemických experimentech - komentované pokusy – RNDr. Šmejkal (Přírodovědecká fakulta UK), RNDr. Teplý (Přírodovědecká fakulta UK)

11.35 až 12.05 Přednáška: Teplota a její měření, Mgr. Luňák (Gymnázium Botičská)

12.05 až 12.35 Pauza

12.35 až 13.05 Přednáška: Teplomilní a chladnomilní živočichové, Mgr. Šíma (Gymnázium Botičská)

13.10 – 13.50 Laboratorní blok

Pokusy z termiky - Mgr. Kotrčová (Gymnázium Botičská) – sk. A

Měření teploty zajímavých míst - Mgr. Luňák (Gymnázium Botičská) – sk. B

13.55 až 14.35 Laboratorní blok

Tepelná izolace savců – Mgr. Šíma (Gymnázium Botičská) – sk. A

Exotermní a endotermní reakce – Bc. Urban (Přf UK) – sk. B

14.40 až 15.20 Laboratorní blok

Exotermní a endotermní reakce – Bc. Urban (Přf UK) – sk. A

Tepelná izolace savců – Mgr. Šíma (Gymnázium Botičská) – sk. B

Konec: 15.20 – Gymnázium, Praha 2, Botičská 1

Pondělí

sraz 8.15 dole ve vestibulu metra Opatov (trasa C)

9.00 až 11.00 – spalovna odpadů – Mgr. Šíma + Mgr. Kotrč

12.30 – 13.10 Laboratorní blok:

Pokusy z termiky - Mgr. Kotrčová (Gymnázium Botičská)

Měření teploty zajímavých míst - Mgr. Luňák (Gymnázium Botičská)

13.20 – 14:00 Přednáška: Slunce – Mgr. Kloc (MFF UK)

14.05 Přednáška: Když je tělu horko... MUDr. Lukáš Rokos (Oblastní nemocnice Kladno)

Zakončení: 14.45 – Gymnázium, Praha 2, Botičská 1

Úterý

Celý den program v Zoo Praha

sraz 8.45 před Zoo Praha, 9.00 test, 10.00 prohlídka na téma Chladnomilní a teplomilní živočichové,

12.15 vyhlášení a vyhodnocení, 13.00 zakončení Zoo Praha