



MASARYKOVA UNIVERZITA UNIVERZITA TŘETÍHO VĚKU

Komenského nám. 2, 602 00 Brno

www.u3v.muni.cz, [mail: u3v@rect.muni.cz](mailto:u3v@rect.muni.cz), [tel.: 549 49 8141](tel:549498141)

Úřední hodiny: Po, St: 9:00 – 11:00, Út, Čt: 13:00 – 15:00 hod.

Vážení přátelé,

nad rámec základního programu U3V Vám ve spolupráci s vědeckým výukovým centrem Masarykovy univerzity Bioskop nabízíme krátkodobý kurz:

Objevujeme svět - úžasný děda, úžasná babička

- Počet účastníků:** maximálně 12 osob
Termíny: 21. 10. – 2. 12. 2014, vždy v úterý od 13:00 do 14:30 hod.
(21.10., 4.11., 11.11., 18.11., 25.11, 2.12. 2014)
Místo konání: Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno,
Pavilon A5, přízemí, místnost 108
Spoj: z Mendlova náměstí nebo z Konečného náměstí trolejbusem č. 25, zastávka
Univerzitní kampus
z Hlavního nádraží tramvaj č. 8 na zastávku Křídlovická, zde přestup na autobus
č. 61, zastávka Univerzitní kampus nebo Kamenice
Cena: 400,- Kč

Náplní kurzu budou pokusy, které je možné dělat doma bez složitých aparatur a nebezpečných chemikálií. V návaznosti na kurz pak doma můžete přiblížit úžasný svět kolem nás dětem a rozvíjet tak komunikaci mezi generacemi.

Seznam témat jednotlivých lekcí naleznete na další straně.

Zájemci se mohou přihlásit **telefonicky** nebo **e-mailem** (kontakty jsou uvedeny v hlavičce nabídky), případně **osobně** v kanceláři U3V MU (Komenského nám. 2, 2. patro, dveře č. 262 a 263). Úřední hodiny jsou Po, St: 9:00 – 11:00, Út, Čt: 13:00 – 15:00 hod.

Kurzovné je nutno uhradit v **hotovosti minimálně týden před zahájením kurzu.**

Ing. Bc. Barbora Hašková, v. r.
manažer pro koordinaci ČŽV

Mgr. Lenka Hejmalová, v. r.
odborný garant kurzu



1. Plyny kolem nás

- složení vzduchu, vlastnosti plynů, demonstrace přítomnosti vzduchu kolem nás, využití plynů v domácnosti a na tvoření s dětmi

2. Voda a její vlastnosti

- chemické složení, vlastnosti vody, skupenství vody, využití vlastností vody v domácnosti a na tvoření s dětmi

3. Světlo

- rozklad světla, definice barvy, míchání barev, typy barev, chromatografie, vnímání barev

4. Buňka rostlinná

- buněčné a nebuněčné organismy, stavba rostlinné buňky, mikroskopické preparáty, herbář

5. Buňka živočišná

- stavba živočišné buňky, mikroskopické preparáty, pozorování živočichů, možnosti tvorby sbírek

6. pH kolem nás

- historie pH, pH kolem nás, možnosti měření pH, výroba domácího indikátoru k měření pH

Mapa areálu Univerzitního kampusu Bohunice:

