



Weekend „PRIETENII ȘTIINȚEI”

Organizat de către Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

Weekend-ul „PRIETENII ȘTIINȚEI” este o componentă a programului Școala Altfel: EDUCAȚIE PRIN ȘTIINȚĂ (<http://enviro.ubbcluj.ro/>), propus școlilor de către Facultatea de Știința și Ingineria Mediului din cadrul Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca. Scopul acestui program este acela de a răspunde unei nevoi actuale de informare și educare non-formală a elevilor și în același timp, are în vedere promovarea științei în rândul elevilor, atragerea de noi generații către activitățile de cercetare și încurajarea alegerii unei cariere în domeniul cercetării mediului.

Datele de desfășurare: 24 martie 2017 (orele 16.30 – 19.00)

25 martie 2017 (orele 10.00 – 13.00)

Locul de desfășurare: Strada Fântânele, nr. 30, Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului (Amfiteatrul Iustinian Petrescu, hol central, sala D.1.1 și curte)

Activități:

- **Experimente educativ – distractive** din domeniul chimiei și fizicii, dedicate în special elevilor ciclului gimnazial dar care sunt de interes și pentru liceeni
 - Desene și mesaje magice,
 - Lampa cu lavă,
 - Pânză de păianjen comestibilă,
 - Vrei să știi ce bei? Atunci măsurăm pH-ul băuturii tale preferate.
 - Baloane uriașe de săpun,
 - Pasta de elefant.
- **Experimente cu lumină:**
 - Este lumina albă...colorată? *¹
 - Cum se naște lumina? **²
 - Pot să învârt o morișcă cu lumină? *¹, **²
- **Experimente cu frig** *¹, **²
- **Energii neconvenționale** **²
 - Electricitate produsă de ... microbi,
 - Bucătărie ... solară.
- **Lasere în cercetarea atmosferei: la 6000 m (Sistem LIDAR) și la sol (Sistem DUSTTRACK)** **²;
- **Demonstrații** de salvare a victimelor în caz de dezastru *¹, **²:
 - Intervenim în caz de dezastre: căutăm, găsim, salvăm.
- **Proiecție de filme cu tematică de mediu**
- **Atelier de creație pe teme de mediu**

*¹ nivel recomandat - gimnaziu

**² nivel recomandat - liceu

Elevii pot participa la două concursuri cu premii: Cele mai interesante realizări folosind materiale reciclabile și Cunoștințe din domeniul protecției mediului. Premiile vor consta în cărți și obiecte utile elevilor iar diplome de participare la concurs vor fi înmânate atât câștigătorilor cât și profesorilor îndrumători.

Sâmbătă (25 martie 2017) de la ora 11.30 – MINIOMUL DE ȘTIINȚĂ (recomandat copiilor 5+), un spectacol cu și de Silviu Ruști.

Compania Magic Puppet vă prezintă un spectacol interactiv de experimente științifice pentru învățacei de toate vârstele.

Doar împreună ne distrăm învățând cât de magică e știința!

Vom combina soluții fermecate de prin cămară adunate și vom înțelege câteva dintre legile fizicii!

Cu deosebită considerație,

Prodecan

Conf. univ. dr. Nicoleta BRIȘAN

Nota: Pentru concursul „*Cele mai interesante realizări folosind materiale reciclabile*”, obiectele realizate de participanți vor fi depuse *la organizator* pentru jurizare pe parcursul celor două zile ale evenimentului, până sâmbătă (25.03.2017) ora 12.

Contact:

Lector dr. Mircea ANTON, e-mail: mircea.anton@ubbcluj.ro, tel. 0744-853838

Dr. Ildiko MARTONOȘ, e-mail: ildimelindavarga@gmail.com, tel. 0721-092211