



Weekend „PRIETENII ȘTIINȚEI”

Organizat de către Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

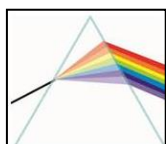
Weekend-ul „PRIETENII ȘTIINȚEI” este un eveniment care promovează EDUCAȚIA PENTRU ȘTIINȚE în rândul tinerilor facilitând învățarea prin metode interactive bazate pe investigații științifice. Aflat la cea de-a doua ediție, programul propus în cadrul evenimentului răspunde unei nevoi actuale de informare și educare non-formală a elevilor și în același timp, are ca scop 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: 23 martie 2018 (orele 16.30 – 20.00)
24 martie 2018 (orele 10.00 – 16.00)
25 martie 2018 (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, sălile: D.1.1, D.1.2 și curte).

ACTIVITĂȚI:

NIVEL RECOMANDAT



Experimente cu lumină
Este lumina albă...colorată?
Cum se naște lumina?
Pot să învârt o morișcă cu lumină?

Liceu



Experimente cu frig

Liceu
Gimnaziu
Primar



Experimente educativ – distractive
Filtru de apă într-o sticlă.
Băuturi magice.
Măsurăm pH-ul băuturii tale preferate.
Pastă de dinți pentru elefant.
Pânză de păianjen comestibilă.

Liceu
Gimnaziu
Primar



Experimente cu energii neconvenționale
Electricitate produsă de ... microbi,
Bucătărie ... solară.

Liceu
Gimnaziu



*Cum determinăm calitatea apei pe care o consumăm?
Analiza parametrilor de potabilitate.*

Liceu
Gimnaziu
Primar



*Dorești să cunoști calitatea fructelor și legumelor pe care
le consumi?
Determinarea pH-ului acestora și conținutul de metale grele.*

Liceu
Gimnaziu



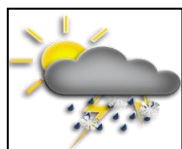
*Totul despre droguri
Detecția rapidă a urmelor de compuși toxici din aer.
Drogurile ilegale și "poluarea societății": detectarea lor
rapidă la nivel de urme.
Pericolul invaziei drogurilor etnobotanice.*

Liceu
Gimnaziu



*Demonstrații de salvare a victimelor în caz de dezastru
Intervenim în caz de dezastre: căutăm, găsim, salvăm.*

Liceu
Gimnaziu
Primar



Studiem vremea cu ajutorul stației meteo

Liceu
Gimnaziu



*Ateliere de creație pe teme de mediu
(colaborator Asociația Părinte în Florești)*

Primar

Tot în cadrul evenimentului, *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.

INVITAȚI:

- **MINIOMUL DE ȘTIINȚĂ** (recomandat copiilor 5+), un spectacol cu și de Silviu Ruști.
Sâmbătă 24 martie 2018, de la ora 12.30
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!
- **Atelierul experiențial „CICLUL APEI ÎN NATURĂ”**, (recomandat copiilor 10+), prezentat de Asociația Terra Edu (facilitatori: Miruna Ghideanu și Alexandra Ureche).
Sâmbătă 24 martie 2018, orele 10-11.30
Vom exemplifica evaporarea, formarea norilor, formarea ploii și formarea văilor. Acest atelier este recomandat elevilor de ciclu gimnazial și se va desfășura cu un grup de 15 participanți.

Pentru o mai bună desfășurare a vizitei dumneavoastră la activitățile evenimentului, rugăm responsabilii grupurilor organizate să completeze formularul de înscriere și să îl returneze la adresa: prietenii_stiintei@ubbcluj.ro, până la data de 15.03.2018.

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