



INVITAȚIE

Weekend „PRIETENII ȘTIINȚEI” Organizat de către Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

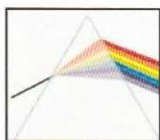
Facultatea de Știința și Ingineria Mediului din cadrul Universității Babeș-Bolyai vă invită să participați la **Weekend-ul „PRIETENII ȘTIINȚEI”**, eveniment care promovează EDUCAȚIA PENTRU ȘTIINȚE în rândul tinerilor, facilitând învățarea prin metode interactive bazate pe investigații științifice. Aflat 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: Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Strada Fântânele, nr. 30, Cluj-Napoca

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



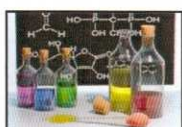
Experimente educativ – distractive
Filtru de apă într-o sticlă
Băuturi magice
Măsurăm pH-ul băuturii tale preferate
Pastă de dinți pentru elefant
Pânză de păianjen comestibilă

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

*Deteția 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 dezastru: 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. De asemenea, se vor acorda diplome de participare cadrelor didactice coordonatoare ale grupurilor de elevi.

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 va prezenta un spectacol interactiv de experimente științifice pentru învățăcei de toate vârstele. Împreună cu invitatul nostru, copiii vor simți bucuria momentului și, în același timp, vor învăța cât de magică e știința!

- **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

Va fi exemplificată evaporarea, formarea norilor, formarea ploii și formarea văilor. Atelierul este recomandat elevilor de ciclul gimnazial și se va desfășura cu grupuri de 15 participanți.

Pentru organizarea cât mai eficientă a vizitelor în cadrul evenimentului, rugăm responsabilii-coordonatori ai grupurilor de elevi să completeze **formularul de înscriere** (<http://enviro.ubbcluj.ro/weekend-prietenii-stiintei-organizat-de-catre-facultatea-de-stiinta-si-ingineria-mediului/>) și să-l trimită prin e-mail la adresa: prietenii_stiintei@ubbcluj.ro, până la data de **15.03.2018**. Detalii ale activităților pot fi solicitate prin intermediul aceleiași adrese de e-mail sau la persoanele direct responsabile cu organizarea (Lector dr. Mircea Anton – mircea.anton@ubbcluj.ro și Dr. Ildiko Maratanoș - ildiko.martanos@ubbcluj.ro) ,

Cu deosebită considerație,
Prodecan,

Conf. univ. dr. Nicoleta BRISAN

