



Center for
Science Education
and Training

i-best
Inquiry-Based Education
in Science and Tehnology

INVITAȚIE

Expoziția “ ELEV. EXPĂ RIMENT. AMUZAM Ě NT ”

București ediția I, 13-15 martie 2015

Vă invităm să participați la **Expoziția machetelor științifice**, care va avea loc la Șc. Gimnazială HERĂSTRĂU-București, sector 1, în **13-15 martie 2015**.

Scopul asumat al evenimentului este acela de a promova bunele practici în predarea științelor în învățământul primar din școlile Bucureștiului. Activitatea este destinată elevilor și profesorilor din învățământul primar preocupați de studiul experimental al fizicii, chimiei și biologiei, domenii aflate în conținuturile Curriculum-ului Național din 24.02.2014. Secțiunile sunt:

1. Generală: aplicații practic-experimentale pe IBEST
2. Expozițională: machete funcționale

Activitățile se desfășoară în cadrul proiectului „Inquiry-Based Education in Science and Technology – iBEST” <http://education.inflpr.ro/ro/IBEST.html>, proiect finanțat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării și coordonat de Center for Science Education and Training-CSET de la Institutul National pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației

Informatii privind participarea:

• Secțiunea generală:

-Școlile partenere, prin clasele învățământului primar, pot derula activitățile experimentale din fiecare etapă a secțiunii, în cadrul procesului instructiv-educativ (lecții curente).

-Pentru activitățile propuse de partenerul IBEST, se vor utiliza fișele de experiment (investigație) de pe site. Pentru celelalte activități, vor fi întocmite fișe investigație, după același protocol. Toate activitățile vor fi însoțite de fotografii/filme cu caracter didactic.

-Sunt încurajate participarea cât mai multor clase din fiecare instituție școlară, colaborarea cu profesorii domeniului Științe din gimnaziu, a specialiștilor externi. De asemenea, comunitatea părinților (clasei, școlii) poate deveni colaborator în identificarea celor mai bune soluții de îndeplinire a investigației/cercetării experimentale.

• Secțiunea expozițională:

-Școlile partenere își vor desemna o echipă reprezentativă (3). Prin ședințe de lucru succesive, își aleg, pe baza Curriculum-ului școlar, aria științifică pentru care vor confecționa aplicațiile practice (macheta) care să pună în evidență un fenomen științific. (sugestii Anexa)

-La **începutul lunii februarie**, informează coordonatorii proiectului (Șc. Gimn. HERĂSTRĂU), prin email, despre tematica abordată, însoțită de o descriere sumară.

-Aplicația/macheta va fi funcțională, prin mecanisme simple (la nivelul înțelegerii copiilor), însoțită de un panou de prezentare a fenomenului științific (detaliile cercetării): **întrebarea→ipoteza→ procedura→ concluzii**.

-Până pe **25 februarie 2015**, confirmă prin email, participarea la eveniment și stadiul activităților de proiect. **Din acest moment, este interzisă retragrea participării!**

-In zilele evenimentului expozițional, fiecare școală parteneră se va asigura că:

- își instalează standul prin forțe proprii în locurile indicate de organizatori (vineri, după-masă);

- este reprezentată la stand, pe tot parcursul intervalului deschis publicului (vineri după-masă= profesori, sâmbătă=elevi +profesori, duminică dimineață= profesori);
- are cel puțin un grup de vizitatori invitați (sâmbătă, din comunitatea locală proprie);
- își desface standul/recuperează materialele expuse prin forțe proprii, în intervalul orar indicat de organizatori (duminică, după-masă);

-Programul evenimentului este organizat astfel:

- vineri, 13 martie, prezentarea expoziției în circuit restrâns (parteneri, profesori, specialiști etc)
- sâmbătă, 14 martie, prezentarea expoziției pentru publicul larg (grupuri de vizitatori)
- duminică, 15 martie, masă rotundă (participanți, parteneri, alți invitați)

- Anunțarea intenției de participare se va face până la data de **22 februarie 2015** la adresa experiment.herastrau@gmail.com ,

iar înscrierea efectivă până la **25 februarie 2015**. Ținând cont de faptul că spațiul fizic expozițional este limitat, vă invităm să nu amânați anunțarea intenției dvoastră, cu precizarea școlii de proveniență a profesorilor îndrumători, date de contact (telefon/ e-mail).

- Programul detaliat de desfășurare al activităților și toate datele legate de eveniment vor fi anunțate ulterior, începând cu 25 februarie 2015, și pe website-ul dedicat.

- Dacă doriți să participați, vă rugăm ca până la data de 22 februarie 2015 să vă anunțați intenția și, ulterior, să vă înscrieți, prin completarea fișei de înscriere, pe care să o trimiteți la adresa de email experiment.herastrau@gmail.com .

- Persoane de contact:

-dna Aurelia GRIGORESCU, experiment.herastrau@gmail.com

-dna Adriana NICOLAE (dir adjunct), mobil 0726769948 (după ora 12)

Vă așteptăm!
Echipa de coordonare