

Stimate domn/stimată doamnă,

Venim în întâmpinarea dumneavoastră cu o propunere pentru implicarea în activități de educație nonformală STEM. Alături de **Muzeul „Vasile Pârvan” Bârlad** invităm copiii în **„Laborator - Știința în joacă”**, expoziție de știință interactivă organizată la **Casa Sturdza** în perioada **21-25 septembrie 2026**. Evenimentul reprezintă o experiență captivantă și interactivă ce îmbină exponate, experimente și jocuri distractive despre știință și este adresată copiilor cu vârste între 5 și 14 ani.

Ce este „Laborator”?

În „Laborator” îi invităm pe vizitatori într-o aventură captivantă, unde curiozitatea, joaca și descoperirea se completează armonios. Jocuri, experimente, provocări și observații interesante transformă știința într-o experiență vie și accesibilă., un „laborator” al curiozității, unde fiecare vizitator descoperă că știința poate fi nu doar înțeleasă, ci și trăită cu bucurie.



Expozițiile „Laborator” celebrează peste 10 ani de explorare a științei prin experiențe interactive și interdisciplinare dedicate copiilor. Lansate în 2015, aceste expoziții au ajuns în peste 15 orașe și cele mai importante muzee din țară, implicând mai mult de 60.000 de vizitatori - copii, cadre didactice și părinți. Această ediție aniversară marchează un deceniu de curiozitate, explorare și distracție educativă pentru întreaga clasă.

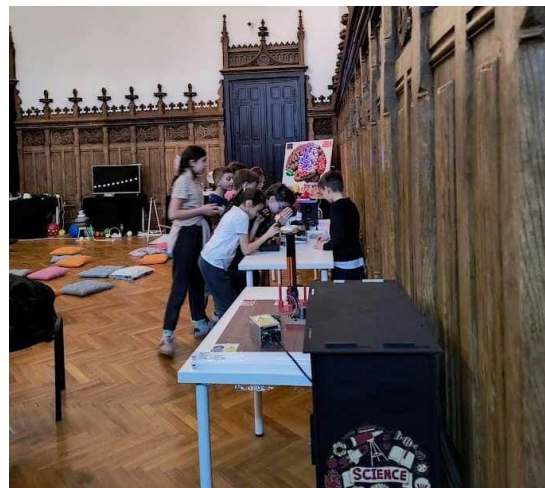
Ce pot să vadă copiii în „Laborator”?

Pe parcursul unui tur ghidat copiii explorează felul în care mintea și corpul reacționează la stimuli neașteptați. Cutiile senzoriale cu obiecte-surpriză, jocuri audio pe bază de căști, exercițiile logice și testele de recunoaștere a mirosurilor pun la încercare atenția, percepția și simțurile. Vizitatorii pot



observa printr-o instalație interactivă cum funcționează creierul, pot vedea prin ochii persoanelor cu defecte de vedere și pot analiza prin microscop fragmente din lumea vie.

O altă parte a activității implică experimente și demonstrații din fizică, acustică, mecanică sau inginerie: pendulul gravitațional inspirat de Foucault, leagănul lui Newton, giroscopul, scripetele, oglinzile deformante, efectul Schlieren – care face vizibil invizibilul, trei tipuri de bobină Tesla, vortexul de fum, prisme de lumină și magnetismul în acțiune. Tot aici, copiii pot experimenta principiul lui Bernoulli și pot testa jocul de baschet cu aer, pot desena cu un pendul gravitațional, pot crea muzică cu două linguri prin atingere și pot explora o un orașel smart, cu alarme de ploaie și iluminat automat.



În finalul experienței îi provocăm pe copii cu jocuri care dezvoltă logica, perspicacitatea și creativitatea: mecanisme cu roți dințate, planuri înclinate, circuite electrice, puzzle-uri logice, labirinturi și jocuri de scris în oglindă.

Cum se desfășoară expoziția?

Un tur ghidat în „Laborator - Știința în joacă” durează aproximativ 60 de minute, iar tururile se desfășoară din oră în oră, la fiecare oră fixă, în intervalul 8:00-16:00. Prețul unui bilet este de 15 lei de persoană.

„Laboratorul” poate fi vizitat doar pe bază de rezervare prin apel, mesaj text sau WhatsApp la numărul 0766704668, sau prin e-mail la laboratordoti@gmail.com. Pentru mai multe informații despre desfășurarea expoziției puteți vizita pagina de facebook <https://www.facebook.com/Laborator.ro/> .

Cadrele didactice care coordonează participarea grupurilor organizate la expoziția de știință interactivă – „Laborator” primesc adeverințe care să le ateste implicarea în activități educative extrașcolare.

Dr. Camelia Cojan,

Manager Doti Kuvio S.R.L.,

Contact: 0766 704 668, laboratordoti@gmail.com