

PROIECTUL „ȘTIINȚA- O CALE DE SUCCES”
Cuprins în Calendarul Activităților Educative Municipale 2015
NR. INREGISTRARE I.S,M.B. 334/12.01.2015
A11. /8 DOMENIUL ȘTIINTIFIC

- + Număr de elevi și număr de cadre didactice implicate
 - + - 100 elevi de liceu din clasele a X a - a XII a , 15 profesori;
 - + Responsabili proiect: PROF Gabriela CALIN si prof. Marcela Niculae,
 - + Licee participante:
 - Liceul Teoretic „Ion Barbu”;
 - Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”;
 - Liceul Teoretic „Ștefan Odobleja”;
 - Colegiul Tehnic Energetic;
 - Colegiul Tehnic de Arhitectură și Lucrări Publice” I.N.Socolescu”;
 - Liceul de Arte Plastice”Nicolae Tonitza”.
 - + Parteneri asociati:\ul style="list-style-type: none;"> - Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice (IMST);
 - Universitatea București, Facultatea de Fizică;
 - Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronică 2000.
- + Scopul proiectului a fost:
 - formarea la elevii din ciclul liceal a competențelor și deprinderilor vizate de documente europene referitoare la educația în domeniul științelor, competențe care vor duce la finele cursurilor liceale la orientarea elevilor spre instituții de învățământ superior științific și tehnic.
 - realizarea unor lucrări științifice experimentale care abordează teme științifice studiate de elevi sau extinderi ale acestora.
 - știința este însă complementară ca expresie a modului de explorare a lumii cu exprimarea artistică. S-a urmarit sensibilizarea tinerilor la problematica științifică printr-o abordare artistică, atractivă, prin realizarea de postere, videoclipuri și eseuri.
- + Obiectivele specifice ale proiectului;
 - dezvoltarea competențelor de realizare a unei lucrări științifice experimentale, începând cu documentarea, întocmirea și prezentarea acesteia;
 - Dezvoltarea competențelor de argumentare științifică, pe bază de raționamente logice și prezentarea acestora într-o formă unitară, coerentă și atractivă;
 - Exprimarea artistică a viziunii științifice despre lume;
 - Dezvoltarea competențelor informatice, pentru întocmirea în format digital a lucrărilor experimentale finale;
 - Dezvoltarea abilităților de comunicare și lucru în echipă.
 - Diseminarea rezultatelor proiectului
- + Activitati desfasurate:
 - Întâlnire de lucru dintre elevi și studenți de la Facultatea de Fizică
Universitatea București;

- Expoziție de postere, ilustrație și prezentarea de eseuri și videoclipuri cu tema “ȘTIINȚĂ ȘI ARTĂ”;
- Seminar susținut de studenții Facultății de Fizică cu tema: De ce fizica?;
- Prelegeri susținute de medici specialiști cu tema: Medicina-o cale de succes;
- Vizite la Universitatea Politehnica București, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” și Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000;
- Realizarea unor lucrări experimentale în laboratoarele Facultății de Fizică.