



**DOMENIU:** Stiintific; Orientare profesionala

**TIPURI DE ACTIVITATI:** Vizita de studiu; Lucru in echipa/in proiecte

**OBIECTIVELE PROIECTULUI:**

\*Dezvoltarea competențelor științifice ale elevilor, prin antrenarea lor în activități de învățare prin aplicații experimentale.

\*Prezentarea oportunitatilor privind cariera in domenii care necesita studiul chimiei.

\*Familiarizarea elevilor cu mediul universitar.

\*Cresterea interesului pentru studierea chimiei prin participarea la diverse activitati de laborator.

**GRUP ȚINTĂ:** Elevii claselor IX-XII

**LOCUL DESFĂȘURĂRII:**

Liceul teoretic Nicolae Iorga, laboratorul de chimie/sala de clasa

Universitatea Bucuresti, Facultatea de chimie

UMF "Carol Davila, Muzeul National de Geologie

**PERIOADA DESFĂȘURĂRII:** 30.X.- 3.XI. 2017

**NUMĂR LOCURI:**20

**NUMĂR ORE FACE TO FACE:** 20 ore

**NUMĂR ORE ACTIVITATI INDEPENDENTE:** 10 ore

**INSTRUMENTE DE EVALUARE:**

1. Portofoliu (fise de lucru, .ppt/fotomontaj/etc.)
2. Chestionar

**DOCUMENTELE PROGRAMULUI:**

1. Fișa programului
2. Fișe de prezență elevi
3. Portofolii elevi (pe grupe)
4. Raport de evaluare program

### ORAR ELEVI (20 de ore face to face)

NR. CRT.	ACTIVITATEA	LOCUL DESFAȘURĂRII	PROGRAM	NR. ORE
1.	<b>Lansarea proiectului</b> , prezentarea programului si a modalitatilor de realizare/monitorizare/evaluare	Lab. chimie	<b>30.X.2017</b>	2h
2	<b>Vizita de studiu</b> la UMF "Carol Davila"	UMF "Carol Davila"	<b>31.X.2017</b>	6h
3	<b>Vizita de studiu</b> la Muzeul National de Geologie	Muzeul National de Geologie	<b>01.XI.2017</b>	6h
4	<b>Prezentarea ofertei educationale a Facultatii de Chimie</b> , Universitatea Bucuresti	Lab. chimie	<b>02.XI.2017</b>	3h
5.	<b>Prezentarea ofertei educationale a Facultatii de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor</b> , Universitatea Politehnica Bucuresti <b>Evaluare portofolii</b>	Lab. chimie	<b>03.XI.2017</b>	3h

#### Activitate individuala:

-intocmirea portofoliilor pentru evaluarea proiectului -realizarea de ppt/fotomontaj/etc -completarea portofoliilor / impresii despre vizite	Domiciliul elevilor	<b>31.X.2017 – 03.XI.2017</b>	10h
--	---------------------	-------------------------------	-----

#### METODE DE EVALUARE

- Evaluarea se va realiza atât pe parcursul derulării proiectului, prin chestionare, jurnal de impresii, dar și prin metode specifice de evaluare: portofoliul
- Se vor acorda diplome de participare elevilor colaboratori.

### ORAR CADRU DIDACTIC (40 de ore)

ACTIVITATEA	PROGRAM	LOC DE DESFAȘURARE	NR. ORE
Întocmire documentație program			6
Întocmirea fișelor de lucru, a diplomelor, etc.			4
Activitati face to face cu elevii	Conform orar elevi	Conform orar elevi	20
Evaluarea activității/ rezultatelor elevilor			4
Alegerea materialelor informative, pregatirea materialelor didactice si a experimentelor			4
Intocmire raport de evaluare program			2