

# CHIMIA, O POVESTE FARA SFARSIT

**COORDONATOR PROIECT:** Prof. Adina Pena

**DOMENIU:** Stiintific

**TIPURI DE ACTIVITATI:** Vizionare de filme stiintifice; lucru in echipa/in proiecte; activitati experimentale; modelare

## **OBIECTIVELE PROIECTULUI:**

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

\*Prezentarea notiunilor fundamentale de chimie din punct de vedere istoric

\*Imbogatirea culturii generale prin asimilarea unor noi cunostinte stiintifice in cotexte variate.

\*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

**PERIOADA DESFĂȘURĂRII:** 27-31 martie

**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/colaje)
2. Chestionar

## **DOCUMENTELE PROGRAMULUI:**

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

**ORAR ELEVI (30 de ore)**

<b>NR. CRT.</b>	<b>ACTIVITATEA</b>	<b>LOCUL DESFAȘURĂRII</b>	<b>PROGRAM</b>	<b>NR. ORE</b>
1.	<b>Lansarea proiectului,</b> prezentarea programului si a modalitatilor de realizare/monitorizare/evaluare	Lab. chimie	<b>27.03.2017 9-11</b>	2h
2.	<b>Cele mai mari 100 de descoperiri in chimie</b> vizionare film	Lab. chimie	<b>27.03.2017 11-13</b>	2h
3.	<b>Activitate individuala:</b> -completare fise -fomularea de chestionare		<b>27.03.2017</b>	3h
4	<b>Chimia, o poveste volatila</b> vizionare film activitate de laborator (identificare elemente in flacara)	Lab. chimie	<b>28.03.2017 9-13</b>	4h
5.	<b>Activitate individuala:</b> -completarea portofoliilor / impresii		<b>28.03.2017</b>	4h
6	<b>Povestea stiintei</b> vizionare film <b>Lucru pe grupe</b> activitati de modelare	Lab. chimie	<b>29.03.2017 9-13</b>	4h
7	Realizare proiect individual pe baza filmelor vizionate		<b>29.03.2017</b>	3h
8	<b>In cautarea elementelor – misterul materiei</b> vizionare film	Lab. chimie	<b>30.03.2017 9-13</b>	4h
9	<b>Prezentare proiect/colaj/etc.</b> Completare chestionare Concurs	Lab. chimie	<b>31.03.2017 9-13</b>	4h

## **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)**

<b>ACTIVITATEA</b>	<b>PROGRAM</b>	<b>LOC DE DESFASURARE</b>	<b>NR. ORE</b>
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, pregătirea materialelor didactice si a experimentelor			4
Intocmire raport de evaluare program			2