

## ***PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR DISCIPLINA CHIMIE***

***CLASA a VIII a , an școlar 2024 – 2025***

**ȘCOALA GIMNAZIALĂ ” TOMA CARAGIU” PLOIEȘTI  
PROF. COORDONATOR DIEA STELUȚA LILIANA**

<b>NR. CRT.</b>	<b>TEMA ACTIVITĂȚII</b>	<b>DATA</b>	<b>SĂPTĂMÂNA/PROFESOR</b>
<b>1.</b>	<b>Structura atomului. Orbitali. Straturi. Substraturi. Legături chimice. Caracter electrochimic. Caracter chimic Variatia caracterului electrochimic în sistemul periodic. Probleme concursuri școlare</b>	<b>05.10.2024 09.00-13.00</b>	<b>DIEA STELUȚA LILIANA</b>
<b>2.</b>	<b>Corelația dintre structura atomului și poziția elementului în tabelul periodic- Valență- Formulă Chimică-Clasificarea substanțelor chimice. Probleme concursuri școlare</b>	<b>12.10.2024 09.00-13.00</b>	<b>MARCU IULIANA</b>
<b>3.</b>	<b>Calcul pe baza formulei chimice.Masa molară. Mol de atomi Puritatea substanțelor Probleme concursuri școlare</b>	<b>19.10.2024 09.00-13.00</b>	<b>IORDACHE RALUCA</b>
<b>4.</b>	<b>Solubilitate . Soluții. Concentrația procentuală. Concentrația molară . Regula dreptunghiului. Cristalohidrați. Eforescență. Higroscopie Probleme concursuri școlare</b>	<b>09.11.2024 09.00-13.00</b>	<b>IORDACHE RALUCA</b>

5.	Ecuatii chimice. Stabilirea coeficienților chimici- metoda algebrică Număr de oxidare. Reacții redox. Stabilirea coeficienților – metoda redox Aplicații	16.11.2024 09.00-13.00	IORDACHE RALUCA
6.	Calculul stoichiometric pe baza ecuațiilor chimice: Probleme cu soluții. Probleme cu exces de substanță, Probleme cu acid sulfuric oleum, , Probleme depunere/reducere metal Probleme concursuri școlare	23.11.2024 09.00-13.00	IORDACHE RALUCA
7.	Reacția chimică de combinare Reacția chimică de descompunere Scheme de reacții. Probleme concursuri școlare	07.12.2024 09.00-13.00	PĂCUREȚU SIMONA
8.	Caracter metalic. Caracter nemetalic Seria activității metalelor. Reactivitatea nemetalelor Aplicații. Probleme concursuri școlare	14.12.2024 09.00-13.00	PĂCUREȚU SIMONA
9.	Reacția chimică de substituție Aluminotermie Probleme cu aliaje. Probleme cu randament Probleme concursuri școlare	11.01.2025 09.00-13.00	PĂCUREȚU SIMONA
10.	Reacția chimică de schimb Scheme de reacții. Probleme concursuri școlare	18. 01.2025 09.00-13.00	PĂCUREȚU SIMONA
11.	Reacții cu formare de precipitat Combinatii complexe Reactivi chimici : Reactivul Tollens , Reactivul Schweizer Scheme de reacții. Probleme concursuri școlare	01.02.2025 09.00-13.00	MARCU IULIANA
12.	Reacția chimică de neutralizare pH-ul soluțiilor. Indicatori naturali Titrare Probleme concursuri școlare	08.02.2025 09.00-13.00	DIEA STELUȚA LILIANA



CENTRUL  
JUDEȚEAN  
DE  
EXCELENȚĂ  
PRAHOVA

CENTRUL JUDEȚEAN DE EXCELENȚĂ PRAHOVA  
Str. Gheorghe Doja nr.98, Ploiesti  
Tel/fax +40244408632  
[excellentaph@gmail.com](mailto:excellentaph@gmail.com)  
[www.centrulexcelenta.com](http://www.centrulexcelenta.com)



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
NAȚIONALE

13.	Metale.Proprietăți fizice. Proprietăți chimice. Aplicații .Probleme concursuri școlare	01.03.2025 09.00-13.00	IORDACHE CAMELIA
14.	Nemetale.Proprietăți fizice. Proprietăți chimice. Aplicații .Probleme concursuri școlare	08.03.2024 09.00-13.00	IORDACHE CAMELIA
15.	Identificarea cationilor . Aplicații practice Probleme concursuri școlare	15.03.2025 09.00-13.00	DIEA STELUȚA LILIANA
16.	Identificarea anionilor Aplicații practice Probleme concursuri școlare	29.03.2025 09.00-13.00	MARCU IULIANA
17.	Combustibili poluanți și nepoluanți. Efectul de seră. Ploi acide Aplicații. Probleme concursuri școlare	05.04.2025 09.00-13.00	MARCU IULIANA
18.	Evaluare	12.04.2025 09.00-13.00	DIEA STELUȚA LILIANA

PROFESORI LECTORI: IORDACHE CAMELIA, PĂCUREȚU SIMONA, DIEA STELUȚA LILIANA, IORDACHE RALUCA

- 22 MARTIE 2025 Olimpiada Județeană de Chimie