



MINISTERUL EDUCAȚIEI

**TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ DISCIPLINA CHIMIE  
ANUL ȘCOLAR 2023 – 2024**

<b>GRUPA – clasa a VIII-a – ȘCOALA GIMNAZIALĂ "TOMA CARAGIU" PLOIEȘTI – prof. DIEA STELUȚA LILIANA - responsabil</b>				
<b>Nr.Crt.</b>	<b>DATA</b>	<b>TEMĂ</b>	<b>PROFESOR LECTOR</b>	<b>ȘCOALA DE PROVENIENȚĂ</b>
1.	<b>14.10.2023</b>	<b>Structura atomului. Orbitali. Straturi. Substraturi. Legături chimice. Caracter electrochimic. Caracter chimic Variatia caracterului electrochimic în sistemul periodic. Probleme concursuri școlare</b>	<b>DIEA STELUȚA LILIANA</b>	<b>ȘCOALA GIMNAZIALĂ "TOMA CARAGIU" PLOIEȘTI</b>
2.	<b>21.10.2023</b>	<b>Corelația dintre structura atomului și poziția elementului în tabelul periodic- Valență. Formulă Chimică. Clasificarea substanțelor chimice. Probleme concursuri școlare</b>	<b>DIEA STELUȚA LILIANA</b>	<b>ȘCOALA GIMNAZIALĂ "TOMA CARAGIU" PLOIEȘTI</b>
3.	<b>11.11.2023</b>	<b>Calcul pe baza formulei chimice.Masa molară. Mol de atomi Puritatea substanțelor Probleme concursuri școlare</b>	<b>ILIE RALUCA</b>	<b>COLEGIUL "FERDINAND I" COMUNA MANECIU</b>
4.	<b>18.11.2023</b>	<b>Solubilitate . Soluții. Concentrația procentuală. Concentrația molară. Regula dreptunghiului. Cristalohidrați. Eforescență. Higroscopie Probleme concursuri școlare</b>	<b>ILIE RALUCA</b>	<b>COLEGIUL "FERDINAND I" COMUNA MANECIU</b>
5.	<b>25.11.2023</b>	<b>Ecuatii chimice. Stabilirea coeficienților chimici- metoda algebrică Număr de oxidare. Reacții redox. Stabilirea coeficienților – metoda redox Aplicații</b>	<b>ILIE RALUCA</b>	<b>COLEGIUL "FERDINAND I" COMUNA MANECIU</b>



CENTRUL JUDEȚEAN DE EXCELENȚĂ  
PRAHOVA



ISJ  
PRAHOVA



MINISTERUL EDUCAȚIEI

6.	<b>09.12.2023</b>	Calculule stoechiometrice pe baza ecuațiilor chimice. Probleme cu soluții. Probleme cu exces de substanță. Probleme cu acid sulfuric oleum. Probleme depunere/reducere metal. Probleme concursuri școlare.	<b>ILIE RALUCA</b>	COLEGIUL "FERDINAND I" COMUNA MANECIU
7.	<b>16.12.2023</b>	Reacția chimică de combinare . Reacția chimică de descompunere. Scheme de reacții. Probleme concursuri școlare.	<b>PĂCUREȚU SIMONA</b>	COLEGIUL „MIHAIL CANTACUZINO” SINAIA
8.	<b>13.01.2024</b>	Caracter metalic. Caracter nemetalic Seria activității metalelor. Reactivitatea nemetalelor Aplicații. Probleme concursuri școlare	<b>PĂCUREȚU SIMONA</b>	COLEGIUL „MIHAIL CANTACUZINO” SINAIA
9.	<b>20.01.2024</b>	Reacția chimică de substituție Aluminotermie Probleme cu aliaje. Probleme cu randament Probleme concursuri școlare	<b>PĂCUREȚU SIMONA</b>	COLEGIUL „MIHAIL CANTACUZINO” SINAIA
10.	<b>27.01.2024</b>	Reacția chimică de schimb Scheme de reacții. Probleme concursuri școlare	<b>PĂCUREȚU SIMONA</b>	COLEGIUL „MIHAIL CANTACUZINO” SINAIA
11.	<b>03.02.2024</b>	Reacții cu formare de precipitat Combinatii complexe Reactivi chimici : Reactivul Tollens , Reactivul Schweizer Scheme de reacții. Probleme concursuri școlare	<b>PĂCUREȚU SIMONA</b>	COLEGIUL „MIHAIL CANTACUZINO” SINAIA
12.	<b>10.02.2024</b>	Reacția chimică de neutralizare pH-ul soluțiilor. Indicatori naturali Titrare Probleme concursuri școlare	<b>DIEA STELUȚA LILIANA</b>	ȘCOALA GIMNAZIALĂ "TOMA CARAGIU" PLOIEȘTI
13.	<b>02.03.2024</b>	Metale. Proprietăți fizice. Proprietăți chimice. Aplicații .Probleme concursuri școlare	<b>IORDACHE CAMELIA</b>	COLEGIUL NAȚIONAL "NICOLAE GRIGORESCU" MUNICIPIUL CÂMPINA



MINISTERUL EDUCAȚIEI

14.	<b>09.03.2024</b>	<b>Nemetale. Proprietăți fizice. Proprietăți chimice. Aplicații .Probleme concursuri școlare</b>	<b>IORDACHE CAMELIA</b>	<b>COLEGIUL NAȚIONAL "NICOLAE GRIGORESCU" MUNICIPIUL CÂMPINA</b>
15.	<b>23.03.2024</b>	<b>Identificarea cationilor . Aplicații practice Probleme concursuri școlare</b>	<b>DIEA STELUȚA LILIANA</b>	<b>ȘCOALA GIMNAZIALĂ "TOMA CARAGIU" PLOIEȘTI</b>
16.	<b>30.03.2024</b>	<b>Identificarea anionilor Aplicații practice Probleme concursuri școlare</b>	<b>ILIE RALUCA</b>	<b>COLEGIUL "FERDINAND I" COMUNA MANECIU</b>
17.	<b>06.04.2024</b>	<b>Combustibili poluanți și nepoluanți. Efectul de seră. Ploi acide Aplicații. Probleme concursuri școlare</b>	<b>DIEA STELUȚA LILIANA</b>	<b>ȘCOALA GIMNAZIALĂ "TOMA CARAGIU" PLOIEȘTI</b>
18.	<b>13.04.2024</b>	<b>Evaluare</b>	<b>DIEA STELUȚA LILIANA</b>	<b>ȘCOALA GIMNAZIALĂ "TOMA CARAGIU" PLOIEȘTI</b>