



CENTRUL
JUDEȚEAN
DE
EXCELENȚĂ
PRAHOVA

CENTRUL JUDEȚEAN DE EXCELENȚĂ PRAHOVA

Str. Gheorghe Doja nr.98, Ploiesti

Tel/fax +40244408632

excelentaph@gmail.com

www.centrulexcelenta.com



MINISTERUL EDUCAȚIEI
NAȚIONALE

PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR DISCIPLINA CHIMIE CLASA a VIII a , an școlar 2022 – 2023

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

NR. CRT	TEMA ACTIVITĂȚII	DATA	SĂPTĂMÂNA/ PROFESOR
1.	Corelația dintre structura atomului - Poziția elementului în tabelul periodic- Valență- Formulă Chimică-Clasificarea substanțelor chimice. Proprietățile fizice ale substanțelor chimice. Aplicații	08.10.2022 9-12	DIEA STELUȚA LILIANA
2.	Calcul pe baza formulei chimice.Masa molară. Mol de atomi Puritatea substanțelor Probleme concursuri școlare	15.10.2022 9-12	DIEA STELUȚA LILIANA
3.	Solubilitate . Soluții. Concentrația procentuală. Concentrația molară . Regula dreptunghiului. Cristalohidrați. Eforescență. Higroscopie Probleme concursuri școlare	22.10.2022 9-12	MATEI LAURA
4.	Ecuatii chimice. Stabilirea coeficienților chimici- metoda algebrică Număr de oxidare. Reacții redox. Stabilirea coeficienților – metoda redox Aplicații	05.11.2022 9-12	GRUNBAUM ILEANA



CENTRUL
JUDEȚEAN
DE
EXCELENȚĂ
PRAHOVA

CENTRUL JUDEȚEAN DE EXCELENȚĂ PRAHOVA

Str. Gheorghe Doja nr.98, Ploiesti

Tel/fax +40244408632

excellentaph@gmail.com

www.centrulexcelenta.com



MINISTERUL EDUCAȚIEI
NAȚIONALE

5.	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	12.11.2022	GRUNBAUM ILEANA
6.	Reacția chimică de combinare Reacția chimică de descompunere Scheme de reacții. Probleme concursuri școlare	19.11.2022 9-12	PĂCUREȚU SIMONA
7.	Caracter metalic. Caracter nemetalic Seria activității metalelor. Reactivitatea nemetalelor Aplicații. Probleme concursuri școlare	26.11.2022 9-12	MATEI LAURA
8.	Reacția chimică de substituție Aluminotermie Probleme cu aliaje.Probleme cu randament Probleme concursuri școlare	10.12.2022 9-12	PĂCUREȚU SIMONA
9.	Reacția chimică de schimb Scheme de reacții. Probleme concursuri școlare	17.12.2023 9-12	PĂCUREȚU SIMONA
10.	Reacții cu formare de precipitat Combinatii complexe Reactivi chimici : Reactivul Tollens , Reactivul Schweizer Scheme de reacții. Probleme concursuri școlare	14.01.2023 9-12	PĂCUREȚU SIMONA
11.	Reacția chimică de neutralizare pH-ul soluțiilor. Indicatori naturali Titrare Probleme concursuri școlare	21.01.2023 9-12	DIEA STELUȚA LILIANA
12.	Metale.Proprietăți chimice. Aplicații .Probleme concursuri școlare	04.02.2023 9-12	IORDACHE CAMELIA



CENTRUL
JUDEȚEAN
DE
EXCELENȚĂ
PRAHOVA

CENTRUL JUDEȚEAN DE EXCELENȚĂ PRAHOVA

Str. Gheorghe Doja nr.98, Ploiesti

Tel/fax +40244408632

excellentaph@gmail.com

www.centrulexcelenta.com



MINISTERUL EDUCAȚIEI
NAȚIONALE

13.	Nemetale. Proprietăți chimice. Aplicații. Probleme concursuri școlare	11.02.2023 9-12	IORDACHE CAMELIA
14.	Identificarea cationilor și a anionilor Aplicații practice Probleme concursuri școlare	25.02.2023 9-12	MATEI LAURA
15.	Combustibili poluanți și nepoluanți. Efectul de seră. Ploi acide Aplicații. Probleme concursuri școlare	04.03.2023 9-12	MATEI LAURA
16.	Evaluare	11.03.2023 9-12	DIEA STELUȚA LILIANA

PROFESORI LECTORI: GRUNBAUM ILEANA, IORDACHE CAMELIA, MATEI LAURA, PĂCUREȚU SIMONA, DIEA STELUȚA LILIANA

- 28 Ianuarie 2023 Olimpiada Județeană de Chimie