

PLANIFICAREA
ACTIVITĂȚILOR PENTRU DISCIPLINA CHIMIE
CLASA a VIII -a
AN ȘCOLAR 2021-2022

***Prof. coordonator,
Lucia Ionescu***

CONȚINUTURI

Nr.crt	Tema activității	Data	Ora	Loc de desfășurare / on line	Profesor
1.	Stabilirea formulelor chimice. Compoziția procentuală a unui amestec (procente gravimetrice, molare și de volum). Exerciții și probleme aplicative	23.X.2021	9-12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Ionescu Lucia
2.	Stabilirea formulelor chimice. Calculul de puritate. Exerciții și probleme aplicative	30.X.2021	9-12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Păcurețu Simona
3.	Metode de stabilire a coeficienților reacțiilor chimice. Reacții acido-bazice. Exerciții și probleme aplicative	06.XI.2021	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Grünbaum Ileana
4.	Metode de stabilire a coeficienților reacțiilor chimice. Reacții redox. Legea echivalențelor. Exerciții și probleme aplicative	13.XI.2021	9-12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Grünbaum Ileana
5.	Soluții. Cristalohidrați. Concentrația procentuală. Regula dreptunghiului. Exerciții și probleme aplicative	20.XI.2021	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Grünbaum Ileana
6.	Soluții. Concentrația molară. Preparări de soluții. Exerciții și probleme aplicative	27.XI.2021	9-12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Grünbaum Ileana
7.	Structura atomului. Orbitali. Straturi. Substraturi. Legătură chimică. Exerciții și probleme aplicative	4.XII.2021	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Păcurețu Simona
8.	Variația caracterului electrochimic în sistemul periodic. Exerciții și probleme aplicative	11.XII.2021	9-12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Păcurețu Simona
9.	Nemetale. Hidrogenul. Oxigenul. Ozonul. Proprietăți fizice și chimice Exerciții și probleme aplicative	15.I.2022	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Grünbaum Ileana
10.	Nemetale. Sulf .Halogeni. Proprietăți fizice și chimice Exerciții și probleme aplicative	22.I.2022	9-12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Grünbaum Ileana
11.	Nemetale. Azot și fosfor. Carbonul și compușii lui. Proprietăți fizice și chimice . Exerciții și probleme aplicative	29.I.2022	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Păcurețu Simona
12.	Metale. Ferul. Aliaje. Proprietăți fizice ,mecanice și chimice. Exerciții și probleme aplicative	5.II.2022	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Grünbaum Ileana
13.	Metale. Alumiul. Aliaje. Proprietăți fizice ,mecanice și chimice. Exerciții și probleme aplicative	12.II.2022	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Grünbaum Ileana

14.	Metale. Cuprul. Proprietăți fizice ,mecanice și chimice. Aliaje. Exerciții și probleme aplicative	19.II.2022	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Grünbaum Ileana
15.	Alte metale tranzitionale importante :zinc, argint ,mercur.Compusi ai acestora.Exerciții și probleme aplicative	26.II.2022	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Grünbaum Ileana
16.	Alte metale tranzitionale importante:nichel , crom ,aur. Compusi ai acestora. Exerciții și probleme aplicative	5.III.2022	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Păcurețu Simona
17.	Identificarea cationilor.Identificarea anionilor. Recunoașterea unor substanțe compuse. Exerciții și probleme aplicative.	12.III.2022	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Păcurețu Simona
18.	Test de evaluare finală	19.III.2021	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Ionescu Lucia