

PLANIFICAREA
ACTIVITĂȚILOR PENTRU DISCIPLINA CHIMIE
CLASA a VIII -a
AN ȘCOLAR 2020-2021

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 Calculule chimice pe baza ecuațiile reacțiilor chimice. Calculule de randament. Calculule de puritate. Exerciții și probleme aplicative	24.X.2020	9-12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Ionescu Lucia
2.	Metode de stabilire a coeficienților reacțiilor chimice. Reacții acido-bazice. Reacții redox. Legea echivalenților. Exerciții și probleme aplicative	31.X.2020	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Ionescu Lucia
3.	Soluții. Cristalohidrați. Concentrația procentuală. Regula dreptunghiului. Concentrația molară. Preparări de soluții. Exerciții și probleme aplicative	07.XI.2020	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Grünbaum Ileana
4.	Structura atomului. Orbitali. Straturi. Substraturi. Legături chimice. Variația caracterului electrochimic în sistemul periodic. Exerciții și probleme aplicative	14.XI.2020	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Păcurețu Simona
5.	Nemetale. Hidrogenul. Oxigenul. Ozonul. Sulf . Halogeni. Proprietăți fizice și chimice Exerciții și probleme aplicative	21.XI.2020	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Grünbaum Ileana
6.	Nemetale. Azot și fosfor. Carbonul și compușii lui. Proprietăți fizice și chimice . Exerciții și probleme aplicative	28.XI.2020	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Păcurețu Simona
7.	Metale. Ferul. Aliaje. Proprietăți fizice ,mecanice și chimice. Exerciții și probleme aplicative	12.XII.2020	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Grünbaum Ileana
8.	Metale. Aluminiul. Aliaje. Proprietăți fizice ,mecanice și chimice. Exerciții și probleme aplicative	16.I.2021	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Ionescu Lucia
9.	Metale. Cuprul. Proprietăți fizice ,mecanice și chimice. Aliaje. Exerciții și probleme aplicative	23.I.2021	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Grünbaum Ileana
10.	Alte metale tranzitionale importante :zinc, argint ,mercur. Compuși ai acestora. Exerciții și probleme aplicative	30.I.2021	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Grünbaum Ileana
11.	Alte metale tranzitionale importante: nichel , crom ,aur. Compuși ai acestora. Exerciții și probleme aplicative	13.II.2020	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Păcurețu Simona
12.	Identificarea cationilor. Identificarea anionilor. Recunoașterea unor substanțe compuse. Exerciții și probleme aplicative.	20.II.2020	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Păcurețu Simona
13.	Test de evaluare finală	27.II.2021	9 -12	Colegiul Național Pedagogic "Regina Maria" Municipiul Ploiești	Ionescu Lucia

