

*PLANIFICAREA*

*ACTIVITĂȚILOR PENTRU DISCIPLINA CHIMIE*

*CLASA a VIII -a*

AN ȘCOLAR 2017-2018

## CONȚINUTURI

Nr.crt	Tema activității	Data	Ora	Loc de desfășurare	Profesor
1.	Stabilirea formulelor chimice. Compoziția procentuală a unui amestec (procente gravimetrice, molare și de volum). Exerciții și probleme aplicative	28.X.2017	9 -12	C. N. „Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
2.	Calcul chimice pe baza ecuațiilor reacțiilor chimice. Calcul de randament. Exerciții și probleme aplicative	04.XI.2017	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu Lucia
3.	Calcul chimice pe baza ecuațiilor reacțiilor chimice. Calcul de puritate. Exerciții și probleme aplicative	11.XI.2017	9-12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu Lucia
4.	Metode de stabilire a coeficienților reacțiilor chimice. Reacții acido-bazice. Exerciții și probleme aplicative	18.XI.2017	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
5.	Metode de stabilire a coeficienților reacțiilor chimice. Reacții redox. Legea echivalențelor. Exerciții și probleme aplicative	25.XI.2017	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
6.	Soluții. Cristalohidrați. Concentrația procentuală. Regula dreptunghiului. Concentrația molară. Preparări de soluții. Exerciții și probleme aplicative	9.XII.2017	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
7.	Structura atomului. Orbitali. Straturi. Substraturi. Legături chimice. Variatia caracterului electrochimic în sistemul periodic. Exerciții și probleme aplicative	16.XII.2017	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu Lucia
8.	Nemetale. Hidrogenul. Oxigenul. Ozonul. Proprietăți fizice și chimice. Exerciții și probleme aplicative	13. I.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu Lucia
9.	Nemetale. Sulf .Halogeni. Proprietăți fizice și chimice . Exerciții și probleme aplicative	20. I.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
10.	Nemetale. Azot și fosfor. Proprietăți fizice și chimice . Exerciții și probleme aplicative.	27.I.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
11.	Carbonul și compușii lui. Exerciții și probleme aplicative	3.II.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
12.	Metale. Ferul. Aliaje. Proprietăți fizice ,mecanice și chimice. Exerciții și probleme aplicative	10.II.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
13.	Metale. Aluminiul.	17.II.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu

	Aliaje. Proprietăți fizice ,mecanice și chimice. Exerciții și probleme aplicative				Lucia
14.	Metale. Cuprul. Proprietăți fizice ,mecanice și chimice. Aliaje. Exerciții și probleme aplicative	24.II.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
15.	Alte metale tranzitionale importante :zinc, argint ,mercur.Compusi ai acestora. Exerciții și probleme aplicative	3.III.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
16.	Alte metale tranzitionale importante:nichel , crom ,aur. Compusi ai acestora. Exerciții și probleme aplicative	10.III.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu Lucia
17.	Identificarea cationilor. Recunoașterea unor substanțe compuse. Exerciții și probleme applicative.	17.III.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu Lucia
18.	Identificarea anionilor. Recunoașterea unor substanțe compuse Exerciții și probleme aplicative	24.III.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
19.	Titrări acido-bazice. Exerciții și probleme aplicative	31.III.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu Lucia
20.	Test de evaluare finală	7.IV.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta

Desfășurarea cursurilor – laborator chimie (sala 13-corp B ) CNJM Municipiul Ploiești  
 Coordonator grupă,  
 Prof. Lucia Ionescu