

PLANIFICAREA
ACTIVITĂȚILOR PENTRU DISCIPLINA CHIMIE
CLASA a VIII -a
AN ȘCOLAR 2015-2016

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	17.X.2015	9 -12	C. N. „Jean Monnet”	Ionescu Lucia
2.	Calcul chimice pe baza ecuațiilor reacțiilor chimice. Calcul de randament. Exerciții și probleme aplicative	24.X.2015	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
3.	Calcul chimice pe baza ecuațiilor reacțiilor chimice. Calcul de puritate. Exerciții și probleme aplicative	31.X.2015	9-12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu Lucia
4.	Metode de stabilire a coeficienților reacțiilor chimice. Reacții acido-bazice. Exerciții și probleme aplicative	7.XI.2015	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
5.	Metode de stabilire a coeficienților reacțiilor chimice. Reacții redox. Legea echivalențelor. Exerciții și probleme aplicative	14.XI.2015	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu Lucia
6.	Soluții. Cristalohidrați. Concentrația procentuală. Regula dreptunghiului. Concentrația molară. Preparări de soluții. Exerciții și probleme aplicative	21.XI.2015	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
7.	Structura atomului. Orbitali. Straturi. Substraturi. Legături chimice. Variația caracterului electrochimic în sistemul periodic. Exerciții și probleme aplicative	28.XI.2015	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
8.	Nemetale. Hidrogenul. Oxigenul. Ozonul. Proprietăți fizice și chimice. Exerciții și probleme aplicative	5.XII.2015	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
9.	Nemetale. Sulf .Halogeni. Proprietăți fizice și chimice . Exerciții și probleme aplicative	12.XII.2015	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
10.	Nemetale. Azot și fosfor. Proprietăți fizice și chimice . Exerciții și probleme aplicative	16.I.2016	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
11.	Carbonul și compușii lui. Exerciții și probleme aplicative	23.I.2016	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
12.	Metale. Ferul. Aliaje. Proprietăți fizice ,mecanice și chimice. Exerciții și probleme aplicative	30.I.2016	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana

13.	Metale. Aluminiul. Aliaje. Proprietăți fizice ,mecanice și chimice. Exerciții și probleme aplicative	6.II.2016	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu Lucia
14.	Metale. Cuprul. Proprietăți fizice ,mecanice și chimice. Aliaje. Exerciții și probleme aplicative	20.II.2016	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
15.	Alte metale tranzitionale importante :zinc, argint ,mercur.Compusi ai acestora. Exerciții și probleme aplicative	27.II.2016	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
16.	Alte metale tranzitionale importante:nichel , crom ,aur. Compusi ai acestora. Exerciții și probleme aplicative	5.III.2016	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
17.	Identificarea cationilor. Recunoașterea unor substanțe compuse. Exerciții și probleme aplicative.	12.III.2016	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu Lucia
18.	Identificarea anionilor. Recunoașterea unor substanțe compuse Exerciții și probleme aplicative	19.III.2016	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
19.	Titrați acido-bazice. Exerciții și probleme aplicative	26.III.2016	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
20.	Test de evaluare finală	16.IV.2016	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu Lucia