

**PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR DIN CADRUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI DE EXCELENȚĂ
CHIMIE – CLASA a VII a**

Nr. Crt.	Unitatea de învățare	Continuturi	Nr ore alocate	Profesor
1.	PROPRIETATI SI FENOMENE ALE SUBSTANTELOR. AMESTECURI DE SUBSTANTE. SOLUTII.	Fenomene fizice și chimice. Amestecuri omogene și eterogene. Metode de separare a substantelor din amestecuri. Solutii.Solubilitatea. Concentrația procentuala.	10.01.2015	Stoian Gabriela
2.	ELEMENT CHIMIC. SISTEMUL PERIODIC AL ELEMENTELOR IONI. MOLECULE.	Element chimic. Simbol chimic. Izotopi. Masa atomică. Învelișul de electroni. Sistemul periodic modern- consecință a structurii electronice a atomilor . Ioni. Molecule .	31.01.2015	Stoian Gabriela
3.	FORMULE CHIMICE CALCULE PE BAZA FORMULELOR CHIMICE	Aspecte din chimia unor elemente. Valența . Formule chimice. Formule chimice ale compușilor binari și ternari. Compuși micști. Clasificarea substantelor chimice.	05.02.2015	Stoian Gabriela
		Masa moleculară. Masă molară . Mol Raport atomic. Raport de masă. Compoziția procentuală .	14.02.2015 28.02.2015	Novischi Angelica
4.	REAȚII CHIMICE TIPURI DE REAȚII CHIMICE	Definirea reacțiilor chimice .Legea conservării numărului de atomi .Ecuatii chimice. Reacții de combinare Reacții de descompunere	14.03.2015	Novischi Angelica
		Reacții de substituție Reacții de schimb	28.03.2015 04.04.2015	Dobos Mioara
5.	SUBSTANTE SIMPLE SI COMPUSE	Substante simple. Clasificare. Proprietati fizice. Structura – exercitii recapitulative. Substante compuse. Compozitie structurala. Solutii acide, bazice, neutre. Exerctii recapitulative.	09.05.2015 16.05.2015	Dobos Mioara Novischi Angelica
6.	EVALUARE FINALA	Test de evaluare	30.05.2015	Novischi A. Dobos M. Stoian G.