

**PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR DIN CADRUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI DE EXCELENȚĂ
CHIMIE – CLASA a VII a (Școala "G. E. Palade"), An școlar 2015 – 2016**

Nr. Crt.	Unitatea de învățare	Conținuturi	Saptamana/Prof. coord
			3 ore/sapt.
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.	17. 10. 2015 Burlan Aurelia
		Dizolvarea. Factorii ce influenteaza dizolvarea substantelor. Solubilitatea substantelor. Factorii ce influenteaza solubilitatea.	24. 10. 2015 Diea Steluta
		Solutii . Concentrația procentuala.	31. 10. 2015 Diea Steluta
2.	ELEMENT CHIMIC. SISTEMUL PERIODIC AL ELEMENTELOR IONI. MOLECULE.	Element chimic. Simbol chimic. Izotopi. Masa atomică. Învelișul de electroni.	7. 11. 2015 Diea Steluta
		Sistemul periodic modern - consecință a structurii electronice a atomilor Ioni. Molecule .	14. 11. 2015 Diea Steluta
3.	FORMULE CHIMICE CALCULE PE BAZA FORMULELOR CHIMICE	Aspecte din chimia unor elemente. Valența . Formule chimice. Formule chimice ale compuşilor binari și ternari. Compuși micști.	21. 11. 2015 Nedelcu Dialisa
		Modalitati de determinare a formulei chimice. Clasificarea substantelor chimice. Solutii acide, bazice, neutre.	28. 11. 2015 Nedelcu Dialisa
		Masa moleculară. Masă molară. Mol.	5. 12. 2015 Nedelcu Dialisa
		Calcul pe baza formulei chimice	12. 12. 2015 Nedelcu Dialisa
4.	REAȚII CHIMICE TIPURI DE REACȚII CHIMICE	Definirea reacțiilor chimice .Legea conservării numărului de atomi .Ecuatii chimice.	16. 01. 2016 Nedelcu Dialisa
		Reactia de combinare	23. 01. 2016 Burlan Aurelia
		Reacția de descompunere	30. 01. 2016 Burlan Aurelia
		Reacția de substituție	20. 02 2016 Burlan Aurelia
		Reacția de schimb	05. 03. 2016 Burlan Aurelia

		Importanta reactiilor chimice in practica. Scheme de reactii.	19. 03 2016 Moise Bistra
5.	SUBSTANTE SIMPLE SI COMPUSE	Substante simple. Clasificare. Proprietati fizice. Structura – exercitii recapitulative.	02. 04. 2016 Moise Bistra
		Substante compuse. Compozitie structurala. Solutii acide, bazice, neutre	16. 04. 2015 Moise Bistra
		Utilizarile substantelor chimice in practica.	30. 04. 2015 Moise Bistra
		Exercitii recapitulative.	14. 05. 2015 Moise Bistra
6.	EVALUARE FINALA	Test de evaluare.	28. 05. 2015 Diea Steluta