

**PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR DIN CADRUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI DE EXCELENȚĂ  
CHIMIE – CLASA a VII a (Școala "G. E. Palade" Ploiești)**

Nr. Crt.	Unitatea de învățare	Continuturi	Saptamana/Prof. coord
			<b>3 ore/sapt.</b>
1.	<b>PROPRIETATI SI FENOMENE ALE SUBSTANTELOR. AMESTECURI DE SUBSTANTE. SOLUTII.</b>	Fenomene fizice și chimice. Amestecuri omogene și eterogene. Metode de separare a substantelor din amestecuri.	5. 11. 2016 Burlan Aurelia
		Dizolvarea. Factorii ce influenteaza dizolvarea substantelor. Solubilitatea substantelor. Factorii ce influenteaza solubilitatea.	12. 11. 2016 Mincu Viorica
		Solutii . Concentrația procentuala.	19. 11. 2016 Mincu Viorica
2.	<b>ELEMENT CHIMIC. SISTEMUL PERIODIC AL ELEMENTELOR IONI. MOLECULE.</b>	Element chimic. Simbol chimic. Izotopi. Masa atomică. Învelișul de electroni.	26. 11. 2016 Mincu Viorica
		Sistemul periodic modern - consecință a structurii electronice a atomilor Ioni. Molecule .	3. 12. 2016 Mincu Viorica
3.	<b>FORMULE CHIMICE CALCULE PE BAZA FORMULELOR CHIMICE</b>	Aspecte din chimia unor elemente. Valența . Formule chimice. Formule chimice ale compușilor binari și ternari. Compuși micști.	10. 12. 2016 Nedelcu Dialisa
		Modalitati de determinare a formulei chimice. Clasificarea substantelor chimice. Solutii acide, bazice, neutre.	17. 12. 2016 Nedelcu Dialisa
		Masa moleculară. Masă molară. Mol	14.01. 2017 Nedelcu Dialisa
		Calcul pe baza formulei chimice	21. 01. 2017 Nedelcu Dialisa

4.	<b>REAȚII CHIMICE TIPURI DE REACȚII CHIMICE</b>	Definirea reacțiilor chimice .Legea conservării numărului de atomi .Ecuatii chimice.	28. 01. 2017 Nedelcu Dialisa
		Reactia de combinare	18. 02. 2017 Burlan Aurelia
		Reacția de descompunere	25. 02. 2017 Burlan Aurelia
		Reacția de substituție	11. 03 2017 Burlan Aurelia
		Reacția de schimb	18. 03. 2016 Burlan Aurelia
		Importanta reactiilor chimice in practica. Scheme de reactii.	25. 03. 2017 Moise Bistra
5.	<b>SUBSTANTE SIMPLE SI COMPUSE</b>	Substante simple. Clasificare. Proprietati fizice. Structura – exercitii recapitulative.	01. 04. 2017 Moise Bistra
		Substante compuse. Compozitie structurala. Solutii acide, bazice, neutre	08. 04. 2017 Moise Bistra
		Utilizarile substantelor chimice in practica	06. 05. 2017 Moise Bistra
		Exercitii recapitulative.	27. 05. 2017 Moise Bistra
6.	<b>EVALUARE FINALA</b>	Test de evaluare	03. 06. 2017 Mincu Viorica