

**PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR DIN CADRUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI DE EXCELENȚĂ
CHIMIE – CLASA a VII a (Școala "G. E. Palade" Ploiești)
AN ȘCOLAR 2017 - 2018**

Nr. Crt.	Unitatea de învățare	Continuturi	Saptamana/Prof. coord
			3 ore/sapt.
1.	PROPRIETATI SI FENOMENE ALE SUBSTANTELOR. AMESTECURI DE SUBSTANTE. SOLUTII.	Separarea substanțelor din amestecuri. Solubilitatea substanțelor. Factorii care influențează solubilitatea.	28. 10. 2017 Burlan Aurelia
		Concentrația soluțiilor. Clasificarea soluțiilor în funcție de concentrație	4. 11. 2017 Mincu Viorica
		Concentrația procentuala. Aplicații.	11. 11. 2017 Mincu Viorica
2.	ELEMENT CHIMIC. SISTEMUL PERIODIC AL ELEMENTELOR IONI. MOLECULE.	Element chimic. Simbol chimic. Izotopi. Masa atomică. Învelișul de electroni.	18. 11. 2017 Mincu Viorica
		Sistemul periodic modern - consecință a structurii electronice a atomilor Ioni. Molecule .	25. 11. 2017 Mincu Viorica
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. Modalitati de determinare a formulei chimice.	9. 12. 2017 Nedelcu Dialisa
		Clasificarea substantelor chimice. Solutii acide, bazice, neutre. Masa moleculară. Masă molară. Mol	16. 12. 2017 Nedelcu Dialisa
		Calcul pe baza formulei chimice.	20.01. 2018 Nedelcu Dialisa
		Importanța substanțelor chimice în practică.	27. 01. 2018 Nedelcu Dialisa
4.	REAȚII CHIMICE TIPURI DE REACȚII CHIMICE	Definirea reacțiilor chimice .Legea conservării numărului de atomi .Ecuatii chimice	3. 02. 2018 Nedelcu Dialisa
		Reactia de combinare	23. 02. 2018 Burlan Aurelia
		Reacția de descompunere	2. 03. 2018 Burlan Aurelia
		Importanța reacțiilor chimice de combinare si de descompunere în practică	9. 03 2018 Moraru Veronica

		Reacția de înlocuire	16. 03. 2018 Burlan Aurelia
		Reacția de schimb	23. 03. 2018 Burlan Aurelia
5.	SUBSTANȚE SIMPLE SI COMPUSE	Importanta reactiilor chimice in practica. Scheme de reactii.	14. 04. 2018 Moraru Veronica
		Substante simple si compuse. Compozitie structurala. Solutii acide, bazice, neutre	21. 04. 2018 Moraru Veronica
		Utilizarile substantelor chimice in practica	28. 04. 2018 Moraru Veronica
		Exercitii recapitulative.	05. 05. 2018 Moraru Veronica
6.	EVALUARE FINALA	Test de evaluare	12. 05. 2018 Mincu Viorica