

**PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR DIN CADRUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI DE EXCELENȚĂ
CHIMIE – CLASA a VII a (Școala "G. E. Palade" Ploiești)
AN ȘCOLAR 2019 – 2020**

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.	19. 10. 2019 Burlan Aurelia
		Concentrația soluțiilor. Clasificarea soluțiilor în funcție de concentrație	26. 10. 2019 Mincu Viorica
		Concentrația procentuala. Aplicații.	2. 11. 2019 Mincu Viorica
2.	ELEMENT CHIMIC. SISTEMUL PERIODIC AL ELEMENTELOR IONI. MOLECULE.	Element chimic. Simbol chimic. Izotopi. Masa atomică. Învelișul de electroni.	9. 11. 2019 Mincu Viorica
		Sistemul periodic modern - consecință a structurii electronice a atomilor Ioni. Molecule .	16. 11. 2019 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. Modalități de determinare a formulei chimice.	23. 11. 2019 Mincu Viorica
		Clasificarea substanțelor chimice. Soluții acide, bazice, neutre. Masa moleculară. Masă molară. Mol	7. 12. 2019 Nedelcu Dialisa
		Calcul pe baza formulei chimice.	14.12. 2019 Nedelcu Dialisa
		Importanța substanțelor chimice în practică.	18. 01. 2020 Nedelcu Dialisa
4.	REAȚII CHIMICE TIPURI DE REACȚII CHIMICE	Definirea reacțiilor chimice .Legea conservării numărului de atomi .Ecuatii chimice	25. 01. 2020 Nedelcu Dialisa
		Reacția de combinare	1. 02. 2020 Burlan Aurelia
		Reacția de descompunere	8. 02. 2020 Burlan Aurelia
		Reacția de înlocuire	15. 02. 2020 Burlan Aurelia
		Reacția de schimb	22. 02. 2020

			Burlan Aurelia
		Importanța reacțiilor chimice în practică	29. 02. 2020/7.03.2020 Nedelcu Dialisa (Când nu e olimpiada)
5.	SUBSTANTE SIMPLE SI COMPUSE	Scheme de reactii.	14. 03. 2020 Moise Bistra
		Substante simple si compuse. Compozitie structurala. Solutii acide, bazice, neutre	21. 03. 2020 Moise Bistra
		Utilizarile substantelor chimice in practica	28. 03. 2020 Moise Bistra
		Exercitii recapitulative.	25. 04. 2020 Moise Bistra
6.	EVALUARE FINALA	Test de evaluare	09. 05. 2020 Moise Bistra