

**PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR DIN CADRUL
DE EXCELENȚĂ
CHIMIE – CLASA a VII a , an școlar 2021 – 2022**

Nr. Crt.	Unitatea de învățare	Continuturi	Saptamana/Prof. coord
			3 ore/sapt.
1.	PROPRIETATI SI FENOMENE ALE SUBSTANTELOR. AMESTECURI DE SUBSTANTE. SOLUTII.	Proprietățile substanțelor. Amestecuri omogene și eterogene. Puritya substanțelor. Metode de separare a substantelor din amestecuri.	Diea Steluța 23 octombrie
		Dizolvarea. Factorii ce influenteaza dizolvarea substantelor. Solubilitatea substantelor. Factorii ce influenteaza solubilitatea. Aplicații numerice referitoare la solubilitatea substanțelor.	Diea Steluța 6 noiembrie
		Soluții. Modalități de diluare / concentrare a soluțiilor. Aplicații: Concentrația procentuală a soluțiilor.	Diea Steluța 13 noiembrie
2.	ELEMENT CHIMIC. SISTEMUL PERIODIC AL ELEMENTELOR IONI. MOLECULE.	Atom. Element chimic. Simbol chimic. Izotopi. Învelișul de electroni. Sistemul periodic modern - consecință a structurii electronice a atomilor	Diea Steluța 20 noiembrie
		Masa atomică. Mol de atomi Ioni Compuși ionici. Proprietăți. Importanță practică	Diea Steluța 4 decembrie
3.	FORMULE CHIMICE CALCULE PE BAZA FORMULELOR CHIMICE	Valența . Formule chimice. Formule chimice ale compușilor binari și ternari. Compuși micști. Modalitati de determinare a formulei chimice.	Vlădescu Daniela 11 decembrie
		Clasificarea substantelor chimice. Solutii acide, bazice, neutre – utilizarea în practică	Vlădescu Daniela 18 decembrie

	Masa moleculară. Masă molară. Mol.	Vlădescu Daniela 15 ianuarie 2022
	Calcul pe baza formulei chimice	Vlădescu Daniela 22 ianuarie 2022
4. REACȚII CHIMICE TIPURI DE REACȚII CHIMICE	Definirea reacțiilor chimice .Legea conservării numărului de atomi .Ecuatii chimice.	Vlădescu Daniela 29 ianuarie 2022
	Reactia de combinare	Burlan Aurelia 5 februarie 2022
	Reacția de descompunere	Burlan Aurelia 12 februarie 2022
	Importanța în practică a reacțiilor de combinare și de descompunerea Scheme de reacții.	Burlan Aurelia 26 februarie
	Reacția de substituție	Burlan Aurelia 12 martie
	Reacția de schimb	Burlan Aurelia 19 martie
	Importanta reactiilor chimice in practica. Scheme de reactii.	Vlădescu Daniela 2 aprilie
5. SUBSTANTE SIMPLE SI COMPUSE	Substante simple. Substante compuse. Compozitie structurala. Exerciții recapitulative	Diea Steluța 7 mai
6. EVALUARE FINALA	Test de evaluare	Burlan Aurelia 14 mai