



CENTRUL JUDEȚEAN DE EXCELENȚĂ PRAHOVA

Str. Gheorghe Doja nr.98, Ploiesti

Tel/fax +40344408632

excelentaph@gmail.com

www.centruexcelenta.com

PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR PENTRU DISCIPLINA CHIMIE

CLASA A IX-A

AN ȘCOLAR 2021-2022

Nr. crt.	Tema activității	Data	Interval orar	Loc de desfășurare	Cadru didactic
1.	<i>Dizolvarea. Soluții. Concentrația soluțiilor. Modalități de exprimare a concentrației soluțiilor. Solubilitatea substanțelor. Coeficient de solubilitate. Cristalohidrați. Calcule chimice.</i>	23.10.2021	8.00-12.00	on-line	prof. Maria-Cristina Constantin
2.	<i>Structura atomului. Configurația electronică. Tabelul periodic al elementelor.</i>	30.10.2021			
3.	<i>Metale (stare naturală, metode generale de obținere, proprietăți fizice generale, aliaje, proprietăți chimice generale)</i>	06.11.2021			
4.	<i>Aplicații de calcul stoechiometric - metale</i>	13.11.2021			
5.	<i>Aplicații de calcul stoechiometric - metale</i>	20.11.2021			
6.	<i>Identificarea cationilor.</i>	27.11.2021			
7.	<i>Nemetale și compuși ai acestora. (C, Si, N, P)</i>	27.10.2021	8.00-12.00	on-line	prof. dr. Carmen Argeșanu
8.	<i>Nemetale și compuși ai acestora. (O, S, X). Oleum.</i>	03.11.2021			
9.	<i>Legătura covalentă coordinativă. Combinații complexe. Forțe intermoleculare.</i>	03.12.2021			
10.	<i>Legătura ionică</i>	10.12.2021			
11.	<i>Legătura covalentă. Hibridizarea. Geometria moleculelor</i>	17.12.2021			
12.	<i>Identificarea anionilor</i>	15.01.2022	8.00-12.00	on-line	prof. Mihaela Morcovescu
13.	<i>Reacții redox și aplicații practice ale acestora. Titrarea.</i>	22.01.2022			
14.	<i>Starea solidă. Rețele cristaline.</i>	29.01.2022			
15.	<i>Starea gazoasă. Legile gazelor.</i>	05.02.2022			
16.	<i>Echilibrul chimic.</i>	12.02.2022			
17.	<i>Echilibre acido-bazice. Constante de aciditate și de bazicitate K_a, K_b. pH-ul soluțiilor apoase de acizi monoprotice și baze monoprotice.</i>	26.02.2022			
18.	<i>Test de evaluare finală</i>	12.03.2022	12.03.2021	<i>In așteptare</i>	prof. dr. Carmen Argeșanu

