



**PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR LA DISCIPLINA CHIMIE  
CLASA a IXa**

**AN ȘCOLAR 2021-2022**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Denumire activitate/ Tema</b>	<b>Data</b>	<b>Ora</b>	<b>Loc de desfășurare</b>	<b>Profesor</b>
1.	Dizolvarea. Soluții. Concentrația soluțiilor. Modalități de exprimare a concentrației soluțiilor. Solubilitatea substanțelor. Coeficient de solubilitate. Calcule chimice.	S1, 7.11.2021 S2, 14.11.2021 S3, 21.11.2021	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- Tg.Jiu	Popescu Ileana/ Mihuț Adina
2.	Cristalohidrați. Oleum. Calcule chimice.	S4, 28.11.2021 S5, 5.12.2021 S6, 12.12.2021	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- Tg.Jiu	Popescu Ileana/ Mihuț Adina
3.	Structura atomului. Configurația electronică. Tabelul periodic al elementelor	S7 19.12.2021 S8, 9.01.2022 S9, 16.01.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- Tg.Jiu	Popescu Ileana/ Mihuț Adina
4.	Metale.Reacții de identificarea.	S10, 23.01.2022 S11,	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret"- Tg.Jiu	Popescu Ileana/ Mihuț Adina

		30.01.2022			
5.	Legătura ionică. Legătura covalentă. Hibridizarea. Geometria moleculelor	S12 6.02.2022 S13, 13.02.2022 S14 20.02.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret" - Tg.Jiu	Popescu Ileana/ Mihuț Adina
6.	Legătura covalentă coordinativă. Combinații complexe. Forțe intermoleculare.	S15 27.02.2022 S16 6.03.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret" - Tg.Jiu	Popescu Ileana/ Mihuț Adina
7.	Nemetale și compuși ai acestora. Identificarea anionilor	S17, 13.03.2022 S18, 20.03.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret" - Tg.Jiu	Popescu Ileana/ Mihuț Adina
8.	Reacții redox și aplicații practice ale acestora. Titrarea	S19, 03.04.2021 S21, 10.04.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret" - Tg.Jiu	Popescu Ileana/ Mihuț Adina
9.	Starea solidă. Rețele cristaline.	S22, 17.04.2021	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret" - Tg.Jiu	Popescu Ileana/ Mihuț Adina
10.	Starea gazoasă. Legile gazelor.	S23, 24.04.2022 S24, 30.04.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret" - Tg.Jiu	Popescu Ileana/ Mihuț Adina
11.	Echilibrul chimic	S25 08.05.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret" - Tg.Jiu	Popescu Ileana/ Mihuț Adina
12.	Echilibre acido-bazice. Constante de aciditate și de bazicitate $K_a$ , $K_b$ . pH-ul soluțiilor apoase de acizi monoprotice și baze monoprotice	S26 15.05.2021 S27 22.05.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret" - Tg.Jiu	Popescu Ileana/ Mihuț Adina
13.	Test de evaluare finală	S28, 29.05.2022	9.30- 11.30	Colegiul Național "Spiru Haret" - Tg.Jiu	Popescu Ileana/ Mihuț Adina

Profesori lectori: - Popescu Ileana

- Mihuț Adina