



CENTRUL JUDEȚEAN DE EXCELENȚĂ PRAHOVA

Str. Gheorghe Doja nr.98, Ploiesti

Tel/fax +40344408632

[excelentaph@gmail.com](mailto:excelentaph@gmail.com)

[www.centruexcelenta.com](http://www.centruexcelenta.com)

---

# PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR PENTRU DISCIPLINA CHIMIE

CLASA A IX-A

AN ȘCOLAR 2023-2024

Grupa clasa a IX-a, Colegiul Național „Nichita Stănescu” Ploiești, laborator chimie  
Responsabil-prof.dr. Argeșanu Carmen

<b>Nr. crt.</b>	<b>Tema activității</b>	<b>Data</b>	<b>Interval orar</b>	<b>Profesor</b>	<b>Școala de proveniență</b>
1.	Structura atomului. Configurația electronică. Tabelul periodic al elementelor	14. 10. 2023	8-12	prof. dr. Argeșanu Carmen	Colegiul Național „Nichita Stănescu” Ploiești
2.	Dizolvarea. Soluții. Concentrația soluțiilor. Modalități de exprimare a concentrației soluțiilor. Solubilitatea substanțelor. Coeficient de solubilitate. Calcul chimice.	21. 10. 2023	8-12	prof. Vica Vicol	Liceul Tehnologic „1Mai” Ploiești
3.	Legătura ionică. Legătura covalentă	11.11.2023	8-12	prof. Costinescu Elena Daniela	Colegiul Militar „Dimitrie Cantemir” Breaza
4.	Legătura covalentă coordinativă. Combinații complexe. Forțe intermoleculare.	18.11.2023	8-12	prof. Mihaela Morcovescu	Colegiul Național „Mihai Viteazul” Ploiești
5.	Cristalohidrați. Calcul chimice.	25.11.2023	8-12	prof. Maria Cristina Constantin	Colegiul Național „Nichita Stănescu” Ploiești
6.	Oleum. Calcul chimice	09.12.2023	8-12	prof. Maria Cristina Constantin	Colegiul Național „Nichita Stănescu” Ploiești
7.	Hibridizarea. Geometria moleculelor	16.12.2023	8-12	prof. Negoită Dorina	Colegiul Național „Nichita Stănescu” Ploiești

8.	Metale din blocul de elemente s	13. 01. 2024	8-12	prof. Maria Cristina Constantin	Colegiul Național „Nichita Stănescu” Ploiești
9.	Metale din blocul de elemente p	20. 01. 2024	8-12	prof. Vica Vicol	Liceul Tehnologic „1Mai” Ploiești
10.	Identificarea cationilor	27. 01. 2024	8-12	prof. dr. Argeșanu Carmen	Colegiul Național „Nichita Stănescu” Ploiești
11.	Nemetale și compuși ai acestora. Identificarea anionilor.	03. 02. 2024	8-12	prof. Negoită Dorina	Colegiul Național „Nichita Stănescu” Ploiești
12.	Starea solidă. Rețele cristaline. Starea gazoasă. Legile gazelor	10. 02. 2024	8-12	prof. Mihaela Morcovescu	Colegiul Național „Mihai Viteazul” Ploiești
13.	Reacții redox și aplicații practice ale acestora. Titrarea.	02.03. 2024	8-12	prof. Costinescu Elena Daniela	Colegiul Militar „Dimitrie Cantemir” Breaza
14.	Echilibrul chimic. Echilibre acido-bazice. Constante de aciditate și de bazicitate $K_a$ , $K_b$ .	16.03. 2024	8-12	prof. Mihaela Morcovescu	Colegiul Național „Mihai Viteazul” Ploiești
15.	pH-ul soluțiilor apoase de acizi monoprotici și baze monoprotice	23. 03. 2024	8-12	prof. Vica Vicol	Liceul Tehnologic „1Mai” Ploiești
16.	Aplicații și probleme recapitulative	30.03.2024	8-12	prof. Costinescu Elena Daniela	Colegiul Militar „Dimitrie Cantemir” Breaza
17.	Aplicații și probleme recapitulative	06.04.2024	8-12	prof. Negoită Dorina	Colegiul Național „Nichita Stănescu” Ploiești
18.	Test de evaluare finală	14. 03. 2024	8-12	prof. dr. Carmen Argeșanu	Colegiul Național „Nichita Stănescu” Ploiești