

PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR PENTRU DISCIPLINA CHIMIE

CLASA A X-A AN ȘCOLAR 2019-2020

| Nr. crt | Tema activității | Data | Ora | Loc de desfășurare | Profesor |
|---------|---|--------------------------|-------|------------------------|---------------|
| 1. | Testare în vederea selecției elevilor | 12.10.2019 | 9 -13 | C. N. „J.Monnet” | |
| 2. | Aplicatii-abordarea diferitelor tipuri de probleme privind structura hidrocarburilor | 19.10.2019 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Doboș Mioara |
| 3. | Alcanii si cicloalcanii, formule moleculare, izomerie, structura, obtinere | 26.10.2019 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale ” | Popescu Irina |
| 4. | Alcanii si cicloalcanii- proprietati fizice si chimice, aplicatii. | 02.11.2019 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Stănică Andra |
| 5. | Alchenele, formule, tipuri de izomerie, structura, proprietati fizice. | 09.11.2019 17.11.2019 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale ” | Ionescu Nona |
| 6. | Alchenele, obtinere, proprietati chimice, aplicatii | 16.11.2019 30.11.2019 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Popescu Irina |
| 7. | Alcadienele, formule, tipuri de izomerie, structura, obtinere, proprietati fizice si chimice, importanta reactiilor de (co)polimerizare, aplicatii. | 23.11.2019 07.12.2019 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Popescu Irina |
| 8. | Alchinele, formule, tipuri de izomerie, structura, obtinere, proprietati fizice si chimice, aplicatii. | 07.12.2019 14.12.2019 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Stănică Andra |
| 9. | Arene, teorie nucleului benzenic, formule de structura, obtinere, proprietati fizice si chimice. | 14.12.2019 07.01.2019 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Popescu Irina |
| 10. | Arene-corelarea proprietatilor cu structura, exercitii si probleme aplicative | 08.01.2020 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Ionescu Nona |
| 11. | Exercitii si probleme aplicative caracteristice hidrocarburilor studiate. | 09.01.2020 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Doboș Mioara |
| 12. | Notiuni de structura si proprietatile chimice ale hidrocarburilor studiate | 18.01.2020 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Ionescu Nona |
| 13. | Recapitularea proprietatilor chimice ale hidrocarburilor studiate- sinteze | 25.01.2020 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Ionescu Nona |
| 14. | Aplicatii-abordarea diferitelor tipuri de probleme privind proprietățile hidrocarburilor | 01.02.2020 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Stănică Andra |
| 15. | Clasificarea derivatilor functionali ai hidrocarburilor; Derivati hidroxilici-Alcoolii: clasificare, formule moleculare, structurale, izomerie, obtinere. | 08.02.2020 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Ionescu Nona |
| 16. | Alcoolii-proprietati fizice si chimice, lucrare de laborator(aciditate, esterificare, oxidare slaba/test alcoolemie). | *15/22.02.2020 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Stănică Andra |
| 17. | Acizii carboxilici: clasificare, formule moleculare, structurale, izomerie, obtinere | *22/29.02.2020 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Doboș Mioara |
| 18. | Acizi carboxilici- proprietati fizice si chimice, lucrare de laborator (aciditate, rc. cu metale, rc. cu sarurile). | *29.02/07.03.2020 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Stănică Andra |

| | | | | | |
|-----|---|--------------------|-------|-----------------------|---|
| 19. | Derivati functionali ai acizilor carboxilici : clasificare, formule, proprietati. Grasimi. Sapunuri si detergenti | *07/14.03.2 020 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Doboș Mioara |
| 20. | Test de evaluare finală | *14/21.03.2 020 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Doboș Mioara, Ionescu Nona, Stănică Andra, Popescu Irina |

Prof. coordonator Popescu Irina
Profesori lectori: Doboș Mioara, Ionescu Nona, Stănică Andra, Popescu Irina

*În funcție de data etapei județene a Olimpiadei de Chimie se vor programa ședințele cursurilor de excelență.