 

###### *PLANIFICAREA*

###### *ACTIVITĂȚILOR PENTRU DISCIPLINA CHIMIE*

###### *CLASA A X-A*

**AN ŞCOLAR 2014-2015**

# CONŢINUTURI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt** | **Tema activităţii** | **Data** | **Ora** | **Loc de desfăşurare** | **Profesor** |
|  | Testare în vederea selecţiei elevilor | 13.12.2014 | 9 -13 | C. N. „Mihai Viteazul” | Alecu Adriana Moise Daniela |
|  | Notiuni de structura a hidrocarburilor si compusilor organic;  NE, clasificareahidrocarburilor;  Aplicatii-abordarea diferitelor tipuri de probleme privind structura hidrocarburilor. | 10.01.2015 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Alecu Adriana |
|  | Alcanii si cicloalcanii,formule molecular,izomerie, structura, obtinere, proprietati fizice si chimice, aplicatii. | 17.01.2015 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Moise Daniela |
|  | Alchene,formule, tipuri de izomerie, structura, obtinere, proprietati fizice si chimice, aplicatii. | 31.01.2015 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Popescu Irina |
|  | Alcadiene,formule, tipuri de izomerie, structura, obtinere, proprietati fizice si chimice,importanta reactiilor de (co)polimerizare, aplicatii. | 3.02.2015 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale ” | Alecu Adriana |
|  | Alchinele,formule, tipuri de izomerie, structura, obtinere, proprietati fizice si chimice, aplicatii. | 4.02.2015 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Moise Daniela |
|  | Arene, teorie nucleului benzenic, formule de structura, obtinere, proprietati fizice si chimice, corelarea proprietatilor cu structura, exercitii si problem applicative. | 6.02.2015 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale ” | Popescu Irina |
|  | Exercitii si probleme aplicative caracteristice hidrocarburilor studiate, recapitularea unor notiuni de structura si proprietati chimice. | 14.02.2015 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Alecu Adriana |
|  | Clasificarea derivatilor functionali ai hidrocarburilor;  Derivati hidroxilici-Alcoolii: clasificare, formule moleculare, structurale,izomerie, obtinere, proprietati fizice si chimice, lucrare de laborator(aciditate, esterificare, oxidare slaba/test alcoolemie). | 28.02.2015 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Moise Daniela |
|  | Acizii carboxilici: clasificare, formule moleculare, structurale,izomerie, obtinere, proprietati fizice si chimice, lucrare de laborator(aciditate, rc. Cu metale,rc. Cu sarurile). | 14.03.2015 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Popescu Irina |
|  | Derivati functionali ai acizilor carboxilici : clasificare, formule, proprietati. Grasimi. Sapunuri si detergenti | 21.03.2015 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Alecu Adriana |
|  | Test de evaluare finală | 28.03.2015 | 9 -13 | C. N. „I.L.Caragiale” | Popescu Irina |