 

###### *PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR*

###### *PENTRU PREGĂTIREA ELEVILOR CAPABILI DE PERFORMANŢĂ*

###### *DISCIPLINA CHIMIE*

###### *CLASA A IX-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” | Argeșanu Carmen  Constantin Maria Cristina  Morcovescu Mihaela |
|  | Soluţii. Dizolvarea. Solubilitatea substanţelor.  Exerciţii şi probleme aplicative  Concentraţia soluţiilor. Modalităţi de exprimare a concentraţiei soluţiilor | 10.01.2015 | 9 -13 | C. N. „Nichita Stănescu” | Morcovescu Mihaela |
|  | Cristalizarea. Cristalohidraţi  Concentraţia soluţiilor. Exerciţii şi probleme aplicative | 17.01.2015 | 9 -13 | C. N. „Nichita Stănescu” | Constantin Maria Cristina |
|  | Legătura ionică.  Legătura covalentă. Hibridizarea. Geometria moleculelor.  Legătura covalentă coordinativă. Combinaţii complexe.  Legături intermoleculare. | 31.01.2015 | 9 -13 | C. N. „Nichita Stănescu” | Constantin Maria Cristina |
|  | Sistemul periodic. Variaţia proprietăţilor elementelor în sistemul periodic.  Metalele de tip s şi compuşii acestora.  Metalele de tip p şi compuşii acestora.  Metalele de tip d şi compuşii acestora | 4.02.2015 | 9 -13 | C. N. „Nichita Stănescu” | Argeșanu Carmen |
|  | Nemetale şi compuşii acestora.  Acidul sulfuric. Acidul azotic.  Exerciţii şi probleme aplicative | 4.02.2015 | 9 -13 | C. N. „Nichita Stănescu” | Argeșanu Carmen |
|  | Starea solidă. Reţele cristaline. Exerciţii şi probleme aplicative  Starea gazoasă. Legile gazelor. Exerciţii şi probleme aplicative | 6.02.2015 | 9 -13 | C. N. „Nichita Stănescu” | Morcovescu Mihaela |
|  | Echilibrul chimic. Exerciţii şi probleme aplicative.  Echilibre acido-bazice. Produsul ionic al apei.  Ka, Kb , pH-ul soluţiilor apoase de acizi şi baze. | 14.02.2015 | 9 -13 | C. N. „Nichita Stănescu” | Morcovescu Mihaela |
|  | Reacții redox și aplicații practice ale acestora.  Exerciţii şi probleme aplicative | 28.02.2015 | 9 -13 | C. N. „Nichita Stănescu” | Morcovescu Mihaela |
|  | Identificarea cationilor şi anionilor. | 14.03.2015 | 9 -13 | C. N. „Nichita Stănescu” | Argeșanu Carmen |
|  | Titrări acido-bazice. | 21.03.2015 | 9 -13 | C. N. „Nichita Stănescu” | Constantin Maria Cristina |
|  | Test de evaluare finală | 28.03.2015 | 9 -13 | C. N. „Nichita Stănescu” | Argeșanu Carmen sau  Constantin Maria Cristina |