 

###### *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 CarmenConstantin Maria CristinaMorcovescu Mihaela |
|  | Soluţii. Dizolvarea. Solubilitatea substanţelor.Exerciţii şi probleme aplicativeConcentraţia soluţiilor. Modalităţi de exprimare a concentraţiei soluţiilor | 10.01.2015 | 9 -13 | C. N. „Nichita Stănescu” | Morcovescu Mihaela  |
|  | Cristalizarea. CristalohidraţiConcentraţia 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 aplicativeStarea 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 sauConstantin Maria Cristina |