

СУ „ГЕН. ВЛАДИМИР СТОЙЧЕВ”

КОНСПЕКТ ХИМИЯ И ООС за 9 клас - СФ0 2017/2018 учебна година

1. Строеж на атомното ядро.Изотопи и изобари.
2. Строеж на електронната обвивка на атома.
3. Химична връзка. Ковалентна химична връзка.
4. Йонна химична връзка.
5. Пета главна група на ПС.Азот. б.Четвъртаглавна група на ПС. Въглерод.
7. Състав и строеж на органичните съединения.
8. Структурни формули, функционални групи, изомерия. Стереохимична теория.
9. Въглеводороди. Алкани - наименования, изомерия, свойства. Метан.
10. Ненаситени въглеводороди. Алкени- хомоложен ред,наименования, изомерия, свойства. Етен.
11. Апкени -хомоложен ред,наименования, изомерия, свойства.
12. Ароматни въглеводороди. Бензен.
13. Алкилбензени - изомерия, свойства.
14. Хидроксидни производни на въглеводородите -строеж, свойства.
15. Алканоли-хомоложен ред,наименования. Етилов алкохол - състав, строеж, свойства.
16. Глицерол- свойства. Фенол - строеж на молекулата и свойства.
17. Карбонилни производни на въглеводородите. Алдехиди и кетони- класификация, хомоложен ред, свойства.
18. Карбоксилни киселини.Оцетна киселина. Ароматни киселини. Бензоена киселина.
19. Мазнини - свойства.
20. Въглехидрати. Монозахариди.Глюкоза. Дизахариди. Захароза. Нишесте и целулоза.
21. Масни и ароматни амини-строеж и свойства на метиламин и анилин.
22. Аминокиселини- наименования, строеж и свойства. Белтъчни вещества.