



СУ "Св.Св.Кирил и Методий", с.Сатовча, област Благоевград

2950 с.Сатовча, тел.: 21-17, e\_mail:sou\_satovcha@abv.bg

Утвърдил: Директор.....

/Д.Дунчев/

### **КОНСПЕКТ ПО ЗИП ХИМИЯ и ООС /12 КЛАС-СФО/**

1. Основни положения на структурната теория /въглеродни вериги и структурни формули/.
2. Алкани-наситени въглеводороди/ определение, хомоложен ред, наименования, изомерия и свойства/
3. Алкени-/ определение, хомоложен ред, наименования, изомерия и свойства/.
4. Алкини- / определение, хомоложен ред, наименования, изомерия и свойства/.
5. Арени. Бензен
6. Халогенопроизводни на Алканите.
7. Хидроксилни производни на ВВ. Алкохоли и феноли
8. Карбонилни производни на ВВ. Алдехиди и кетони.
9. Карбоксилни киселини/ $\text{CH}_3\text{COOH}$ - оцетна киселина/.
10. Въглехидрати- определение и обща класификация.
11. Монозахариди-глюкоза и фруктоза
12. Олигозахариди.Дизахариди/захароза/.
13. Аминокиселини.

Изготвил – Нели Бурова



СУ "Св.Св.Кирил и Методий", с.Сатовча, област Благоевград

2950 с.Сатовча, тел./факс: 07541/ 21-44, тел.: 21-17, e mail: [unsatovcha@abv.bg](mailto:unsatovcha@abv.bg)

Утвърдил: Директор.....

/Д.Дунчев/

### КОНСПЕКТ ПО ЗИП ХИМИЯ и ООС /11 КЛАС- СФО/

1. Атомно ядро.
2. Електроните в атома.
3. Строеж на електронната обвивка.
4. Строеж на атома. Периодичен закон. Периодична система.
5. Природа на химичната връзка.
6. Видове химични връзки.
7. Състояния на веществата.
8. Водород.
9. Кислород.
10. Първа А група. Строеж и свойства на елементите от първа А група.
11. Първа Б група. Свойства на елементите
12. Втора А група. Строеж и свойства на елементите от втора А група.
13. Трета А група. Обща характеристика, строеж и свойства.
14. Четвърта А група. Обща характеристика, строеж и свойства.
15. Пета А група. Обща характеристика, строеж и свойства.

Изготвил – Нели Бурова



СУ "Св.Св.Кирил и Методий", с.Сатовча, област Благоевград

2950 с.Сатовча, тел./факс: 07541/ 21-44, тел.: 21-17, e mail: [unsatovcha@abv.bg](mailto:unsatovcha@abv.bg)

Утвърдил: Директор.....

/Д.Дунчев/

### КОНСПЕКТ ПО ЗИП ХИМИЯ и ООС /10 КЛАС-СФО/

1. Термохимия
2. Скорост на химичните реакции.
3. Катализа. Видове катализа и катализатори.
4. Химично равновесие. Фактори влияещи върху химичното равновесие.
5. Производство на  $\text{NH}_3$  .
6. Видове Дисперсни системи.
7. Истински разтвори.
8. Свойства на разтворите.
9. Дифузия .Осмоза.
10. Електролитна дисоциация като равновесен процес.
11. Киселини и основи. Дисоциация на водата.
12. Йоннообменни реакции
13. Соли. Хидролиза на солите.
14. Окислително-редукционни процеси.
15. Преходни метали.Строеж на атомите на преходните метали.
16. Първа Б група. Мед.
17. Втора Б група. Цинк.
18. Осма Б група. Желязо.
19. Олово.

Изготвил – Нели Бурова



СУ "Св.Св.Кирил и Методий", с.Сатовча, област Благоевград

2950 с.Сатовча, тел./факс: 07541/ 21-44, тел.: 21-17, e mail: [unsatovcha@abv.bg](mailto:unsatovcha@abv.bg)

Утвърдил: Директор.....

/Д.Дунчев/

### КОНСПЕКТ ПО ЗИП ХИМИЯ и ООС / 9 КЛАС-СФО/

1. Атомно ядро.
2. Електронна обвивка.
3. Строеж на атома и Периодична система.
4. Природа на химичната връзка.
5. Ковалентна химична връзка.
6. Йонна химична връзка.
7. Валентност и степен на окисления.
8. Азот- свойства и физиологично действие на азота.
9. Амоняк.
10. Азотни оксиди.Азотна киселина.
11. Въглерод.
12. Оксиди на въглерода.
13. Въглеродна киселина и нейните соли.
14. Масни въглеводороди. Метан.
15. Въглеводороди подобни на метана.
16. Структурна теория.
17. Ненаситени въглеводороди. Етен.
18. Етин.Алкини
19. Етилов алкохол.
20. Глицерол.
21. Ацетон
22. Оцетна киселина.
23. Въглехидрати.Глюкоза
24. Захароза.
25. Нишесте и целулоза.

Изготвил – Нели Бурова



СУ "Св.Св.Кирил и Методий", с.Сатовча, област Благоевград

2950 с.Сатовча, тел./факс: 07541/ 21-44, тел.: 21-17, e mail: [unsatovcha@abv.bg](mailto:unsatovcha@abv.bg)

Утвърдил: Директор.....

/Д.Дунчев/

### **КОНСПЕКТ ПО ЗИП ХИМИЯ и ООС / 8 КЛАС- СФО/**

1. Строеж на атома.
2. Строежът на атома и ПС.
3. Химични връзки. Йонна химична връзка.
4. Ковалентна химична връзка
5. Магнезий и калций.
6. Алуминий.
7. Метали и техни съединения-въздействието им върху околната среда и човека.
8. Азот.
9. Азотна киселина и азотосъдържащи соли.
10. Сяра.
11. Оксиди на сярата-серен диоксид и серен триоксид.
12. Сярна киселина и солите и.
13. Основни проблеми на опазване на околната среда.

Изготвил – Нели Бурова