



СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ЙОРДАН ЙОВКОВ“
гр. Сливен; кв. “Българка”; тел. 044/66 72 44; 044/66 74 68; факс 044/66 76 84
e-mail: xsou_sliven@abv.bg

Утвърдил
Диана Кънева
Директор на СУ „Йордан Йовков“

УЧЕБНО ИЗПИТНА ПРОГРАМА

ПО ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА - 9 КЛАС
ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНА ПОДГОТОВКА

I. ВЪГЛЕРОД И НЕГОВИТЕ НЕОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

1. Въглерод
2. Оксиди на въглерода
3. Въглеродна киселина и солите ѝ
4. Кръговрат на въглерода в природата

II. ВЕЛИЧИНИ И ЗАВИСИМОСТИ В ХИМИЯТА

5. Количество вещество .Молна маса
6. Молен обем
7. Молни отношения по химични уравнения
8. Молна концентрация

III. ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ. ВЪГЛЕВОДОРОДИ

9. Състав и строеж на органичните съединения
10. Структурна теория
11. Въглеводороди.Метан
12. Наситени въглеводороди .Алкани
13. Алкини
14. Ароматни въглеводороди. Бензен

IV. ПРОИЗВОДНИ НА ВЪГЛЕВОДОРОДИТЕ

16. Хидроксилни производни на въглеводородите.Етанол
17. Многовалентни алкохоли
18. Фенол
19. Карбонилни производни на въглеводородите. Алдехиди
20. Кетони
21. Карбоксилни киселини.Оцетна киселина
22. Други важни представители на карбоксилни киселини
23. Азотсъдържащи производни на въглеводородите

V. ОРГАНИЧНИ ВЕЩЕСТВА В ПРИРОДАТА И В ПРАКТИКАТА

24. Мазнини
25. Сапуни и синтетични миещи вещества
26. Въглехидрати. Монозахариди
27. Дизахариди
29. Полизахариди
30. Белтъци