

**К О Н С П Е К Т**  
**ПО ПРЕДМЕТА ХИМИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**  
**ЗА IX КЛАС, САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ**

1. Химични елементи от 4А група
2. Въглерод и неговият кръговрат
3. Съединения на въглерода
4. Количество вещество. Молни величини
5. Молни отношения
6. Молна концентрация
7. Състав и строеж на органичните съединения
8. Метан
9. Алкани
10. Алкени. Етен
11. Алкени
12. Алкини. Етин
13. Бензен
14. Алкохоли и феноли
15. Наситени едновалентни алкохоли. Етанол
16. Многовалентни алкохоли. Етиленгликол и глицерол
17. Феноли. Фенол
18. Карбонилни съединения. Алдехиди. Метанал (формалдехид) и итанал (ацеталдехид)
19. Кетони. Пропанон (ацетон)
20. Карбоксилни киселини. Наситени монокарбоксилни киселини. Оцетна киселина
21. Ароматни карбоксилни киселини. Бензоена киселина
22. Хидроксикарбонилни киселини. Млечна и салицилова киселина
23. Амини
24. Аминокиселини
25. Мазнини
26. Сапуни и синтетични миещи вещества
27. Монозахариди. Глюкоза
28. Захароза. Олигозахариди
29. Полизахариди. Нишесте
30. Белтъци

**Ползвана литература:**

1. Л. Боянова и колектив. Химия и опазване на околната среда.  
Учебник за 9. клас. Просвета – основано 1945. С., 2018

Изготвил: .....  
(Д. Петров)