



Конспект

по химия и опазване на околната среда

промяна на оценка - 10 клас

1. Строеж на атома.
2. Строеж на атома и периодична система.
3. Химична връзка –ковалентна, йонна и метална.
4. Валентност и степен на окисление.
5. Междумолекулни взаимодействия. Агрегатно състояние на веществата.
6. Кристални вещества.
7. Обща характеристика на химичните елементи от V А група.
8. Кръговрат на азота в природата.
9. Азот. Азотни оксиди.
10. Азотна киселина. Нитрати.
11. Амоняк. Амониеви соли.
12. Обща характеристика на химичните елементи от IV А група.
13. Кръговрат на въглерода в природата.
14. Въглерод. Въглеродни оксиди.
15. Въглеродна киселина. Карбонати.
16. Структурна теория.
17. Видове въглеродни вериги.
18. Наситени въглеводороди. Метан.
19. Алкани
20. Ненаситени въглеводороди. Етен.
21. Алкени.
22. Алкини.
23. Природни източници на въглеводороди.
24. Етанол (Етилов алкохол).
25. Алканоли. Алканполиоли.
26. Физиологично действие на алкохола.
27. Алканоли.
28. Алканони.
29. Карбоксилни киселини. Оцетна киселина.
30. Мазнини.
31. Сапуни и синтетични миещи вещества.
32. Глюкоза. Монозахариди.
33. Захароза. Дизахариди.
34. Полизахариди.

35. Амини.
36. Аминокиселини.
37. Белтъци – свойства и значение.
38. Бензен.
39. Фенол (хидроксибензен).
40. Анилин (аминобензен).
41. Ароматни карбоксилни киселини.
42. Полимери.
43. Пластмаси.
44. Каучук.
45. Химични влакна.

Препоръчителна литература : „Химия и опазване на околната среда“ – ЗП - 9 клас,

автори: Митка Павлова, Елена Бояджиева и др.

Изд. „ Педагог 6“