



УЧЕБНЫЕ ТЕМЫ ПО ХИМИИ ДЛЯ 11 КЛАССА.

1. Коллоидная химия:

- Дисперсные системы.
- Свойства и применение коллоидных растворов.

2. Химия полимеров:

- Строение и свойства полимеров.
- Процессы синтеза полимеров.

3. Химия и окружающая среда:

- Влияние химических процессов на окружающую среду.
- Проблемы экологии и методы их решения.

4. Химия координационных соединений:

- Строение и свойства координационных соединений.
- Теории координационных соединений.

5. Химия переходных элементов:

- Строение атомов переходных элементов.
- Свойства и химическая активность переходных металлов.

6. Химия вещественных воздушных структур:

- Структура атомов и молекул воздушных веществ.
- Спектроскопия и анализ веществ в атмосфере.

7. Химия в биологии:

- Биохимические процессы в организме.
- Роль химических соединений в живых системах.

8. Химия неорганических элементов:

- Свойства и реактивность элементов блока s и блока p.
- Взаимодействие элементов с окружающей средой.

9. Современные тенденции в химии:

- Новые методы исследования и анализа в химии.
- Современные достижения в области химических наук.