



УЧЕБНЫЕ ТЕМЫ ПО ХИМИИ ДЛЯ 10 КЛАССА.

1. Химическая кинетика и равновесие:

- Скорость химических реакций.
- Закон действующих масс.
- Закон Генри.

2. Электрохимия:

- Электролиты и неметаллические оксиды.
- Понятие об электродных потенциалах.
- Электролиз и применение электрохимических реакций.

3. Строение атома и периодическая система:

- Электронное строение атома и его значение.
- Расширенная периодическая система.

4. Органическая химия:

- Строение органических соединений.
- Классификация углеводов.
- Функциональные группы и их свойства.

5. Химия элементов:

- Блочное строение периодической системы.
- Специфика химии элементов р-блока.

6. Полярные соединения и межмолекулярные взаимодействия:

- Дипольные моменты и полярные соединения.
- Водородные связи и другие межмолекулярные взаимодействия.

7. Химия в быту и промышленности:

- Процессы и продукты химической промышленности.
- Применение химии в современной технологии.