



УЧЕБНЫЕ ТЕМЫ ПО ХИМИИ ДЛЯ 9 КЛАССА.

1. Введение в химию:

- Основные понятия химии.
- История развития химии.

2. Строение атома:

- Структура атома и его составляющие части.
- Распределение электронов по энергетическим уровням.

3. Химические элементы и периодическая система:

- Свойства и использование химических элементов.
- Периодический закон.

4. Химическая связь:

- Ионная и ковалентная связь.
- Строение и свойства молекул.

5. Химические реакции:

- Основы химических реакций.
- Уравнения химических реакций.

6. Кислоты, основания и соли:

- Определение и свойства кислот и оснований.
- Процессы нейтрализации.

7. Оксиды:

- Свойства и классификация оксидов.
- Реакции оксидов с водой и кислотами.

8. Элементы жизни:

- Органические соединения.
- Строение углеводов, белков, жиров и углеводов.

9. Химия в повседневной жизни:

- Химия в быту и промышленности.
- Охрана окружающей среды.