20.05.20 Тема урока **Ферменты. Гормоны.**

Расширим представления о биологически активных веществах белковой природы, их роли в нашей жизни.

1. Посмотрите видео по ссылке и приготовьтесь письменно отвечать на вопросы :<https://youtu.be/ih4IxyRNnmU>
2. В чём отличие ферментов от неорганических катализаторов?
3. Перечислите отличительные свойства ферментов.
4. Приведите примеры разных классов ферментов.
5. Какие ферменты используют в промышленности.
6. Нарисуйте схему классификации гормонов с примерами.
7. Назовите железы внутренней секреции и вырабатываемые ими гормоны.

Тема урока **Химия и здоровье. Лекарства.**

Поговорим о лекарствах и проблемах, связанных с применением лекарственных препаратов.

1. Посмотрите видео по ссылке <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5452/main/150815/>
2. Назовите имена людей, оказавших большое влияние на становлении лекарственной медицины.
3. Напишите уравнение гидролиза нитроглицерина и уравнение его получения из глицерина.
4. На какие группы делят антибиотики? Каковы побочные эффекты их неграмотного применения?
5. Напишите, какие гормоны используют в качестве лечебных препаратов?
6. Укажите проблемы, связанные с применением наркотических препаратов.