

Домашнее задание:

§30 № 1, 3, 4, 6.

§ 31 №1, 4.

Повт. §§ 17 – 31

подг. к К/р и П/р

# Подготовка к К/р «Неметаллы»

- Строение атома химического элемента-неметалла.
- Изменение свойств элементов в зависимости от положения в ПСХЭ.
- Аллотропные модификации неметаллов.
- Физические и химические свойства неметаллов (водорода, кислорода, галогенов, азота, серы, углерода, фосфора, кремния) и их соединений (вода, галогеноводороды, оксиды серы, серная кислота, оксиды азота, азотная кислота, аммиак, соли аммония, оксид фосфора, фосфорная кислота, оксиды углерода, угольная кислота, оксид кремния, кремниевая кислота).
- Получение неметаллов и их соединений.
- Качественные реакции на ионы (сульфат, карбонат, силикат, фосфат, хлорид, бромид, иодид, фторид, аммония).
- Биологическая роль неметаллов.
- Применение неметаллов.
- Генетическая связь соединений (цепочка превращений).

# Подготовка к Практическим работам

- Качественные реакции на ионы (сульфат, карбонат, силикат, фосфат, хлорид, бромид, иодид, фторид, аммония). Молекулярные, ионные и сокращённые ионные уравнения.
- Получение, собирание и распознавание газов (водород, кислород, аммиак, углекислый газ).