

Практична робота

Добування кисню з гідроген пероксиду, збирання, доведення його наявності

Мета: Сформувати навички добування кисню лабораторними методами. Навчитись розпізнавати кисень серед інших газів. Навчитись збирати кисень методами витіснення води та витіснення повітря.

Очікувані результати. Після заняття ти зможеш:

1. **називати** способи збирання кисню;
2. **розуміти** на яких властивостях засновані способи збирання кисню;
3. **аналізувати** умови протікання реакцій розкладу
4. **визначати:**
 - а) роль каталізаторів під час протікання хімічних реакцій;
 - б) наявність кисню дослідницьким шляхом
5. **розпізнавати:** кисень серед інших газів, що не мають кольору і запаху
6. **формулювати:** висновки з проведеної роботи

Працюй покроково:

Крок 1 Уважно прочитай кожний дослід. Зверни увагу на правила безпеки.

Крок 2 Переглянь відеоматеріал за інтернет посиланням

Крок 3 Напиши свої спостереження

Крок 4 Напиши відповідні рівняння реакцій до кожного дослід.

Крок 5 Сформулюй висновки, дай відповіді на запитання.



Міжпредметні зв'язки уроку:

1. **фізика** – методи збирання кисню
2. **біологія** – органами чуття неможливо визначити кисень
3. **безпека життєдіяльності** – обережність під час проведення дослідів
4. **зв'язок з повсякденним життям** – вміння формулювати висновки з роботи