

Практична робота 2.

**Генетичні зв'язки між
неорганічними
речовинами.**

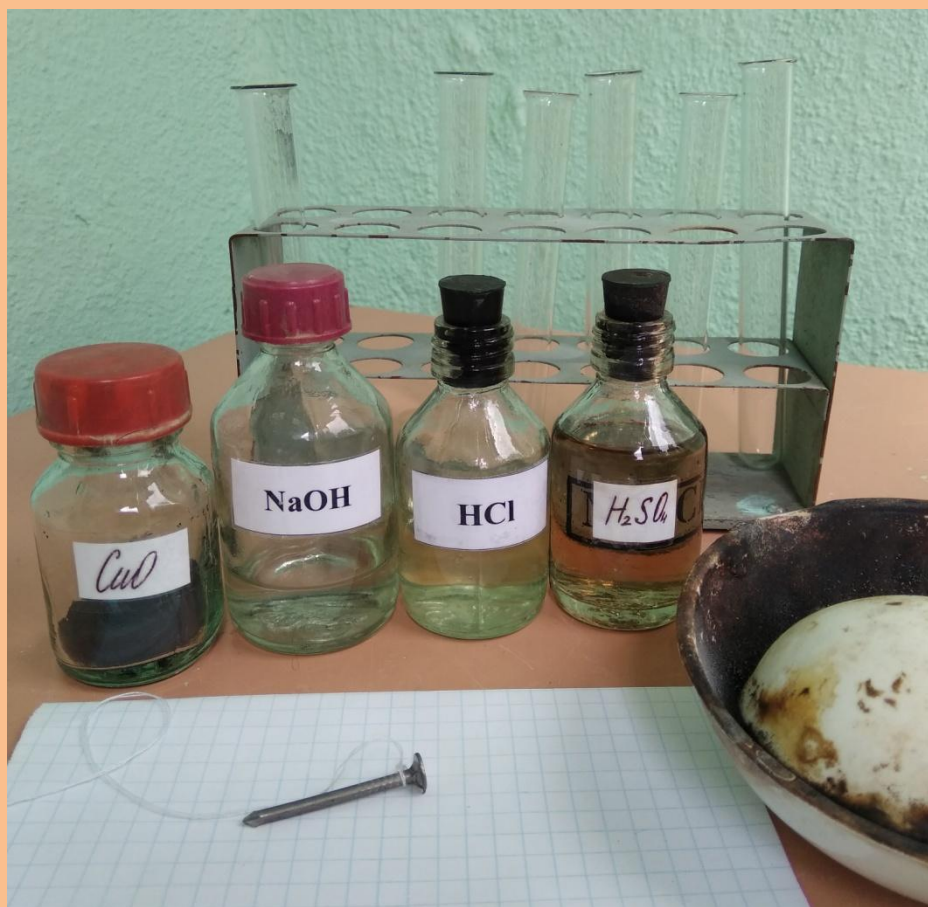
Практична робота №2

Тема: Генетичні зв'язки між неорганічними речовинами.

Мета: Здійснити перетворення:
*купрум(II) оксид $\rightarrow$ купрум(II)
хлорид $\rightarrow$ купрум(II) гідроксид $\rightarrow$
 $\rightarrow$ купрум(II) сульфат $\rightarrow$ мідь*

В зошиті запишіть тему і мету роботи

**Обладнання й реактиви: (запишіть
обладнання та реактиви, які
зображено на фото:**



Хід роботи.

Схему перетворень, яка
записана
у меті роботи, запишіть в зошиті
за допомогою хімічних формул

1. Добування купрум(II) хлориду з купрум(II) оксиду.

Подивіться відео

<https://youtu.be/aWlNRy4xrvI>

В зошиті запишіть:

Назву дослід.

Що робили?

Що спостерігали?

Рівняння реакції (молекулярне та йонні).

2. Добування купрум(II) гідроксиду з купрум(II) хлориду.

Подивіться відео

<https://youtu.be/RGju-y1XEaQ>

В зошиті запишіть:

Назву досліду.

Що робили?

Що спостерігали?

Рівняння реакції (молекулярне та йонні).

3. Добування купрум(II) сульфату з купрум(II) гідроксиду.

Подивіться відео:

<https://youtu.be/HZ28QzjYj9M>

В зошиті запишіть:

Назву досліду.

Що робили?

Що спостерігали?

Рівняння реакції (молекулярне та йонні).

4. Добування міді з купрум(II) сульфату.

Подивіться відео:

<https://youtu.be/19XNMB53yLk>

В зошиті запишіть:

Назву досліду.

Що робили?

Що спостерігали?

Рівняння реакції (молекулярне та йонні).

Запишіть висновок.