**ХІМІЯ**

**11 клас**

**07. 05. 2020р.**

**Тема: Практична робота №2. Генетичні зв'язки між неорганічними речовинами. Інструктаж з БЖД.**

**Мета практичної роботи** — закріпити вміння проводити дослідження властивостей та генетичних зв'язків неорганічних речовин і робити відповідні висновки.

***Виконавши цю практичну роботу, ви зможете:***

● закріпити вміння й набути навичок самостійно досліджувати властивості та генетичні зв'язки неорганічних речовин;

● набути практичних умінь у дослідженні речовин, а також робити висновки.

**Завдання**: перегляньте відео проведення дослідів і оформіть звіт, давши відповіді на питання.

**Правила безпеки:**

**Перегляньте відео за посиланням** [**https://youtu.be/BiuvThAaO18**](https://youtu.be/BiuvThAaO18)

**Хід роботи**

**!!! Перегляньте відео за посиланнями та запишіть спостереження і хімічні реакції до дослідів:**

# Лабораторний дослід "Взаємодія аргентум (І) нітрату з натрій ортофосфатом"

[**https://www.youtube.com/watch?v=1WBA\_M1ORr0**](https://www.youtube.com/watch?v=1WBA_M1ORr0)

# Взаємодія хлоридної кислоти з металами

[**https://www.youtube.com/watch?v=DZih\_54Jthc**](https://www.youtube.com/watch?v=DZih_54Jthc)

1. Складіть план експерименту зі здійснення таких хімічних перетворень:

а) MgCO3 → Mg(HCO3)2 → MgCl2 → Mg(NO3)2;

б) Zn → ZnCl2 → Zn(OH)2 → Na2[Zn(OH)4] → ZnSO4;

в) CuO → CuSO4 → Cu(NO3)2 → Сu(ОН)2 → (СН3СOO)2Сu.

Зробіть висновок.

**! Домашнє завдання:** повторіть параграфи 25 - 33.