Получение уксусной кислоты

1. Посмотрите отрывок фильма о способах получения карбоновых кислот.

2. Выпишите уравнения реакций, используемых для получения карбоновых кислот на примере соединения состава $C_2H_4O_2$

3. Сделайте вывод о способах получения карбоновых кислот.

4. Получите из этаналя (уксусного альдегида) уксусную кислоту.

Инструкция по получению уксусной кислоты реакцией взаимодействия этаналя со свежеосажденным гидроксидом меди (II) (реакция «медного зеркала»).

К раствору сульфата меди (II) прилить по каплям 10% раствор гидроксида натрия до получения ярко-синего осадка гидроксида меди (II).

К полученному осадку по каплям прилить раствор этаналя. Пробирку нагреть в верхней части пламени спиртовки.

Что наблюдаете? Напишите уравнение реакции.