

Рабочий лист эксперимента.

Задача эксперимента:

У вас есть образцы воды Коченёвского района. Исходя, из предыдущих лабораторных опытов исследуемая вода является жёсткой. Предложите разные способы устранения жёсткости (с применением химических реактивов и без их применения).

Оборудование и реактивы:

Ход эксперимента:

1. Устранение жёсткости с применением химических реактивов.

Опыт 1

Образец воды.

Наблюдение:

Возможное уравнение реакции:

Опыт 2

Образец воды.

Наблюдение:

Возможное уравнение реакции:

Опыт 3

Образец воды.

Наблюдение:

Возможное уравнение реакции:

Опыт 4

Образец воды.

Наблюдение:

Возможное уравнение реакции:

2. Устранение жёсткости без применения химических реактивов.

Обсудите в своей группе возможный вариант устранения жёсткости без добавления химических реагентов. Зарисуйте схематично ход вашего эксперимента.

3. Как вы думаете, какой способ подходит для получения воды пригодной для питья? Объясните почему? (устно).

4. Обсудите и разработайте рекомендации жителям Коченёвского района для устранения жёсткости воды в домашних условиях .
