Прізвище та ім`я

Окиснення глюкози свіжоодержаним купрум(II) гідроксидом.

Мета: Навчитися виявляти глюкозу у розчині за допомогою якісної реакції.

Хід роботи.

Дослід 1. У пробірку до 2-3 краплин розчину купрум (II) сульфату долийте 2-3 мл розчину натрій гідроксиду (натрій гідроксид має бути в надлишку). Що спостерігається?

Складіть рівняння хімічної реакції

До добутого осаду долийте такий самий об'єм розчину глюкози й суміш збовтайте. Як змінилося забарвлення розчину?

Про наявність яких функціональних груп це свідчить?

Які органічні сполуки дають таку ж реакцію?

Дослід 2. Нагрійте вміст пробірки. Які зміни спостерігаються?

Висновок:

Дослід 3 Якісна реакція на крохмаль

Мета: Навчитися виявляти крохмаль у харчових продуктах

Питання 1. Яка молекулярна формула крохмалю

Питання 2 У яких продуктах харчування найбільший вміст крохмалю

Питання 3 Яка речовина є реактивом на крохмаль

Питання 4. Яка ознака цієї якісної реакції

LIVEWORKSHEETS