

Практична робота № 1

Розв'язування експериментальних задач.

Мета:

закріпити знання про хімічні властивості органічних сполук, вдосконалити вміння розпізнавати органічні речовини за допомогою якісних реакцій, продовжити вдосконалювати вміння і навички роботи під час проведення хімічного експерименту.

Обладнання та реактиви:

оцтова кислота, етиловий спирт, глюкоза, крохмаль, гліцерол, спиртовий розчин йоду, лакмус, фенолфталеїн, вода, натрій гідроксид, купрум (II) сульфат, натрій карбонат.

Хід роботи

I. Повторення правил техніки безпеки під час роботи в кабінеті хімії.

II. Проведення експерименту «Розпізнавання речовин».

У пробірках без етикеток містяться *розчини оцтової кислоти, етилового спирту, глюкози, крохмалю та гліцеролу.*

Дослідним шляхом виявіть речовини, що містяться в кожній пробірці.

Підтвердить, якщо потрібно, відповідними рівняннями реакцій.

Хід роботи оформіть у вигляді таблиці (можна на розвороті двох сторінок):

Хід досліду	Спостереження	Рівняння реакції	Висновок

III. Висновок.

У висновку дайте відповіді на запитання:

1. Які реакції називають якісними?
2. На спостереженні яких ознак ґрунтується виявлення тих чи інших речовин у розчині?