**Практическая работа «Решение экспериментальных задач по органической химии».**

**Цель:** закрепить знания о типичных химических свойствах органических веществ на примере конкретных химических реакций.

**Задачи:** формировать умение применять теоретические знания о химических свойствах и качественных реакциях органических соединений для решения экспериментальных задач.

**Ход работы**

**Задание 1. С помощью качественных реакций** распознайте, в какой из пробирок находятся водные растворы: а) фенола; б) этилена; в) формальдегида; г) этилового спирта **( вспомнить качественные реакции на алкены, фенолы, спирты, альдегиды).** Запишите уравнения этих реакций.

**Задание 2.** Распознайте с помощью одного и того же реактива, в какой из пробирок находятся водные растворы: а) ацетата натрия; б) карбоната натрия. **(соли: вспомнить качественную реакцию на карбонат-ион).**

**Вывод:**