





# муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 31 со спортивным уклоном города Пятигорска Ставропольского края

357538 Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, улица Мира,187 телефон (879 3) 98-11-25 факс (879 3) 98-11-25

## Конспект урока

Предмет	химия		
Класс	10		
Учитель	Шиварева С.Ю.		
Дата урока	28.04.20		
Тема урока	Практическая работа № 1 Решение экспериментальных задач на идентификацию органических соединений.		
Основной вид учебной деятельности	Урок закрепления знаний		

#### Ход урока

#### І. Организационный этап.

- Доброе утро, ребята!
- Сегодня мы закрепим знании качественных реакций на органический соединения. Для этого откроем стр.180, практическую работу №1.

Для примера разберем первый вариант:

1. Доказать наличие этилового спирта можно с помощью щелочей, например гидроксила натрия и йода:

 $C_2H_5OH + 6 NaOH + 4 I_2 = CHI_3 + HCOONa + 5 NaI + H_2O$ 

Выпадает желтый осадок иодида натрия.

2. Доказать наличие муравьиной кислоты можно с помощью:  $HCOOH+2Cu(OH)_2-->CO_2+Cu_2O+3H_2O$  выпадает красный осадок оксида меди (I).

### II. Обобщение и систематизация знаний.

Решите варианты 2,3 практической работы.

Домашнее задание: учебник стр.180, варианты 3-7 практической работы. Фото/или скриншот домашнего задания высылайте на почту: sshivareva@inbox.ru