


# ХИМИЯ



## Лабораторная работа «Действие кислот и оснований на индикаторы»

Цель: используя индикаторы,  
определить кислотно-основное  
состояние в заданных  
растворах.



Оборудование: флаконы с веществами 1,2,3; пипетки; планшет, индикаторы.

Ход работы:

1. Исследовать при помощи индикаторов раствор №1, занести результаты в таблицу;
2. Исследовать при помощи индикаторов раствор №2, занести результаты в таблицу;
3. Исследовать при помощи индикаторов раствор №1, занести результаты в таблицу;

<b>Вещество</b> <b>Индикатор</b>	<b>№ 1</b> <b>цвет</b>	<b>№ 2</b> <b>цвет</b>	<b>№ 3</b> <b>цвет</b>
лакмусовый синий			
универсальны й			
фенолфталеи н			



Вывод: Раствор №1 имеет ...  
среду, потому, что.... Раствор  
№2 имеет ... среду, потому,  
что.... Раствор №3 имеет ...  
среду, потому, что...

Среда может быть:

- Кислая
- Щелочная
- Нейтральная



ВСЁ ПОЛУЧИЛОСЬ!!!

