

Практическая работа №9

**«Знакомство с образцами
химических средств санитарии
и гигиены»**

Цель работы

Ознакомиться с образцами химических средств
санитарии и гигиены

Задачи:

1. Определить характер среды
2. Ответить на вопрос
« На чем основано моющее действие
данного средства»

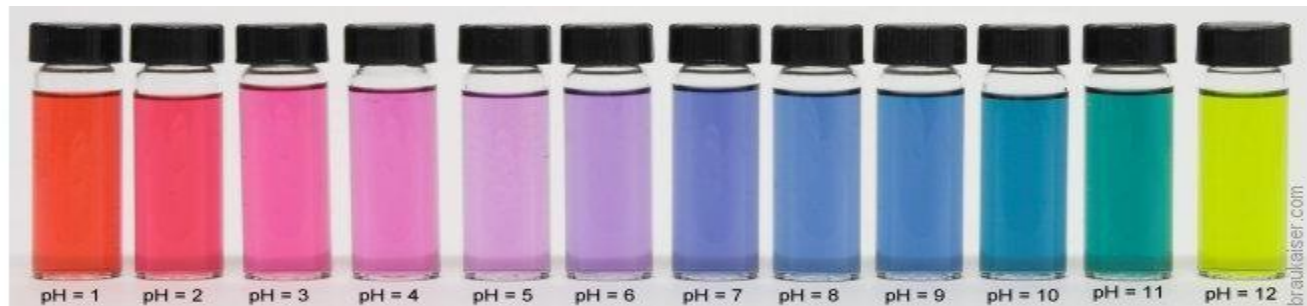
Оборудования и реактивы

- Посуда для приготовления индикатора и анализа средств бытовой химии;
- мыло (2-х видов);
- шампунь (2-х видов);
- зубная паста (2-х видов);
- чистящие и моющие средства (2-х видов);
- универсальный индикатор, приготовленный в домашних условиях;
- вода.

Ход работы

- Приготовить универсальный индикатор и табл (см внизу)
- Ознакомиться с образцами мыла;
- Ознакомиться с образцами шампуня;
- Ознакомиться с образцами зубной пасты;
- Ознакомиться с образцами чистящих и моющих средств;
- Заполнить таблицу;
- Сделать вывод.

«Цвет вытяжки антоцианов в различных средах»;



Универсальный индикатор



Знакомство с образцами шампуня

№	Внешний вид	Применение	Значение pH определенное
1	<p>Шампунь «Gliss Kur»: жидкость желтоватого оттенка</p> 	<p>Шампунь для нормальных волос</p>	<p>При добавлении индикатора, шампунь стал розоватого оттенка</p> 
2	<p>Шампунь «shauma»: жидкость сиреневого оттенка</p> 	<p>Шампунь для нормальных и тусклых волос</p>	<p>При добавлении индикатора, шампунь стал розоватого оттенка</p> 

Знакомство с образцами мыла

№	Внешний вид	Применение	Значение pH определенное
1	<p>Мыло «Discover»: мало зеленого оттенка, с ароматом тропиков</p> 	<p>Мыло для тела</p>	<p>При добавления индикатора, мыло приобрело темный сине-зеленый цвет</p> 
2	<p>Мыло «Fax»: мыло розоватого оттенка, с запахом клубники</p> 	<p>Мыло для рук</p>	<p>При добавления индикатора, мыло приобрело темный сине-зеленый цвет</p> 

Знакомство с образцами чистящих средств

№	Внешний вид	Применение	Значение pH определенное
1	<p>Порошок «Comet»: рыхлый порошок зеленоватого цвета</p> 	<p>Чистка ванн, раковин, плит</p>	<p>При добавлении индикатора, порошок стал зеленого цвета</p> 
2	<p>Стиральный порошок «Tide»: порошок белого цвета с зелеными и красными крупинами</p> 	<p>Стирка одежды</p>	<p>При добавлении индикатора, порошок стал зеленого цвета</p> 

Знакомство с образцами зубной пасты

№	Внешний вид	Применение	Значение pH определенное
1	<p data-bbox="256 244 562 458">Зубная паста «Семейная»: паста белого цвета</p> 	<p data-bbox="709 244 1103 344">Паста для чистки зубов</p>	<p data-bbox="1255 244 1812 401">При добавлении индикатора, паста стала синего цвета</p> 
2	<p data-bbox="256 793 643 1122">Зубная паста «blend-a-med»: паста белого цвета с синими и зелеными крупинами</p> 	<p data-bbox="709 793 1103 893">Паста для чистки зубов</p>	<p data-bbox="1255 793 1812 951">При добавлении индикатора, паста стала фиолетового цвета</p> 

Вывод

- Средства санитарии при добавлении индикатора изменили свои цвета в различные оттенки. Это свидетельствует о