

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	Шампунь «Gliss Kur»: жидкость желтоватого оттенка 	Шампунь для нормальных волос	При добавлении индикатора, шампунь стал розоватого оттенка 
2	Шампунь «shauma»: жидкость сиреневого оттенка 	Шампунь для нормальных и тусклых волос	При добавлении индикатора, шампунь стал розоватого оттенка 

Знакомство с образцами мыла

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

Знакомство с образцами чистящих средств

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

Знакомство с образцами зубной пасты

№	Внешний вид	Применение	Значение pH определенное
1	Зубная паста «Семейная»: паста белого цвета 	Паста для чистки зубов	При добавлении индикатора, паста стала синего цвета 
2	Зубная паста «blend-a-med»: паста белого цвета с синими и зелеными крупинами 	Паста для чистки зубов	При добавлении индикатора, паста стала фиолетового цвета 

Вывод

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