

Зубные пасты

**Выполнили: Александрова Вика
Ирков Арсений**

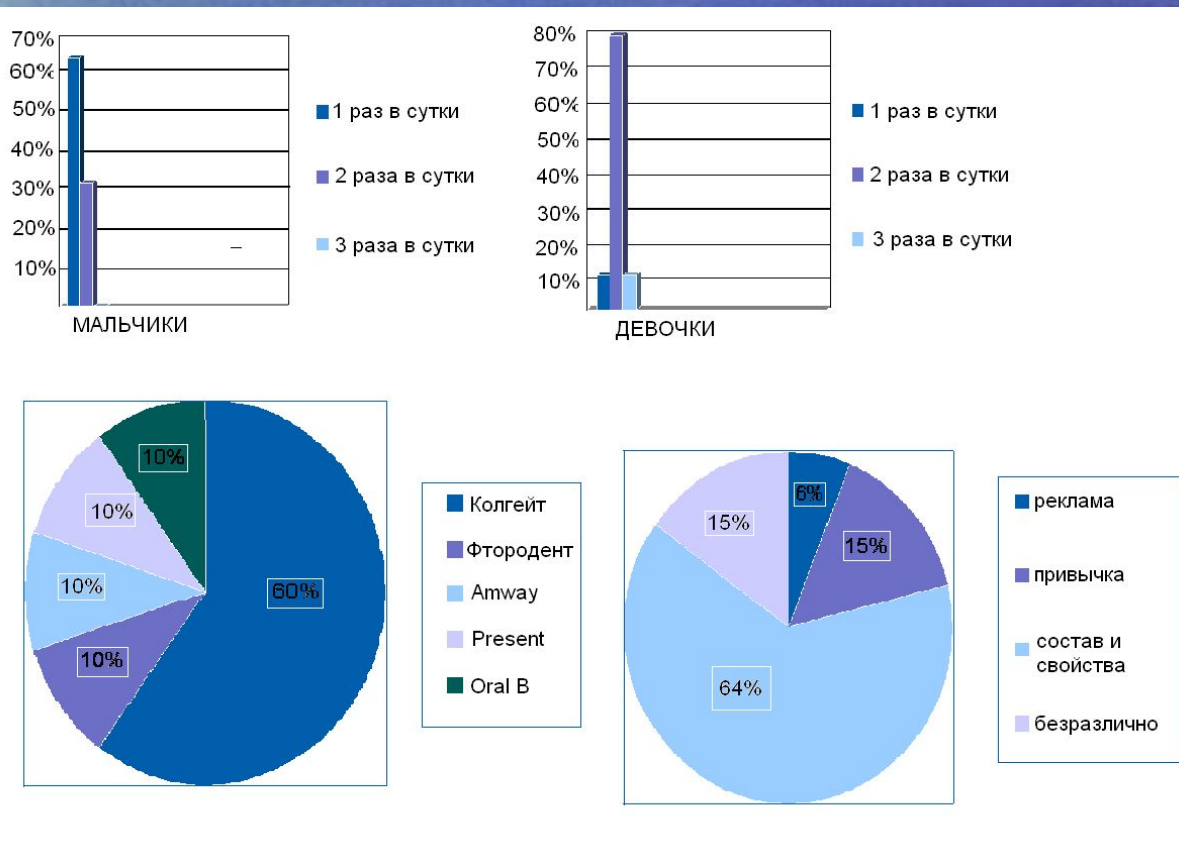
Руководитель работы: Заичко Галина Николаевна

ГБОУ СОШ «Школа здоровья» №1062

Компоненты в составе зубных паст :

- Абразивные
- Связующие
- Пенообразующие компоненты
- Консерванты
- Вкусовые наполнители

Частота использования (гистограммы) И выбор марки зубной пасты (круговые диаграммы) учениками 9б класса



Задачи:

- Ознакомиться с государственными методиками оценки качества паст
- Самостоятельно оценить качество нескольких образцов
- Приготовить лабораторный образец пасты

Современная зубная паста должна:

- Очищать и полировать зубы
- Делать зубную эмаль тверже, защищать зубы от поражения кариесом
- Ускорять кровообращение десен, «предупреждая» заболевания пародонта
- Тонизировать полость рта

Исследованные образцы зубных паст и порошка



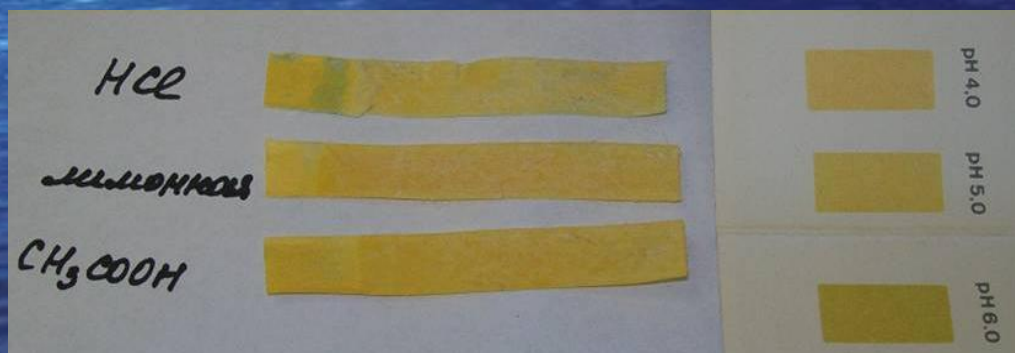
Значения рН образцов зубных паст

Образец	Colgate Gentle Whitening.	Жемчуг любимы й Тотал	Новый жемчуг. Кальци й	Colgate Triple Action	Зубной порошо к Особый.
рН	7,5	7,0	7,0	7,5	7,0

Лакмусовые бумажки после обработки кислотами и нейтрализации кислот пастой «Колгейт»



До нейтрализации



После нейтрализации

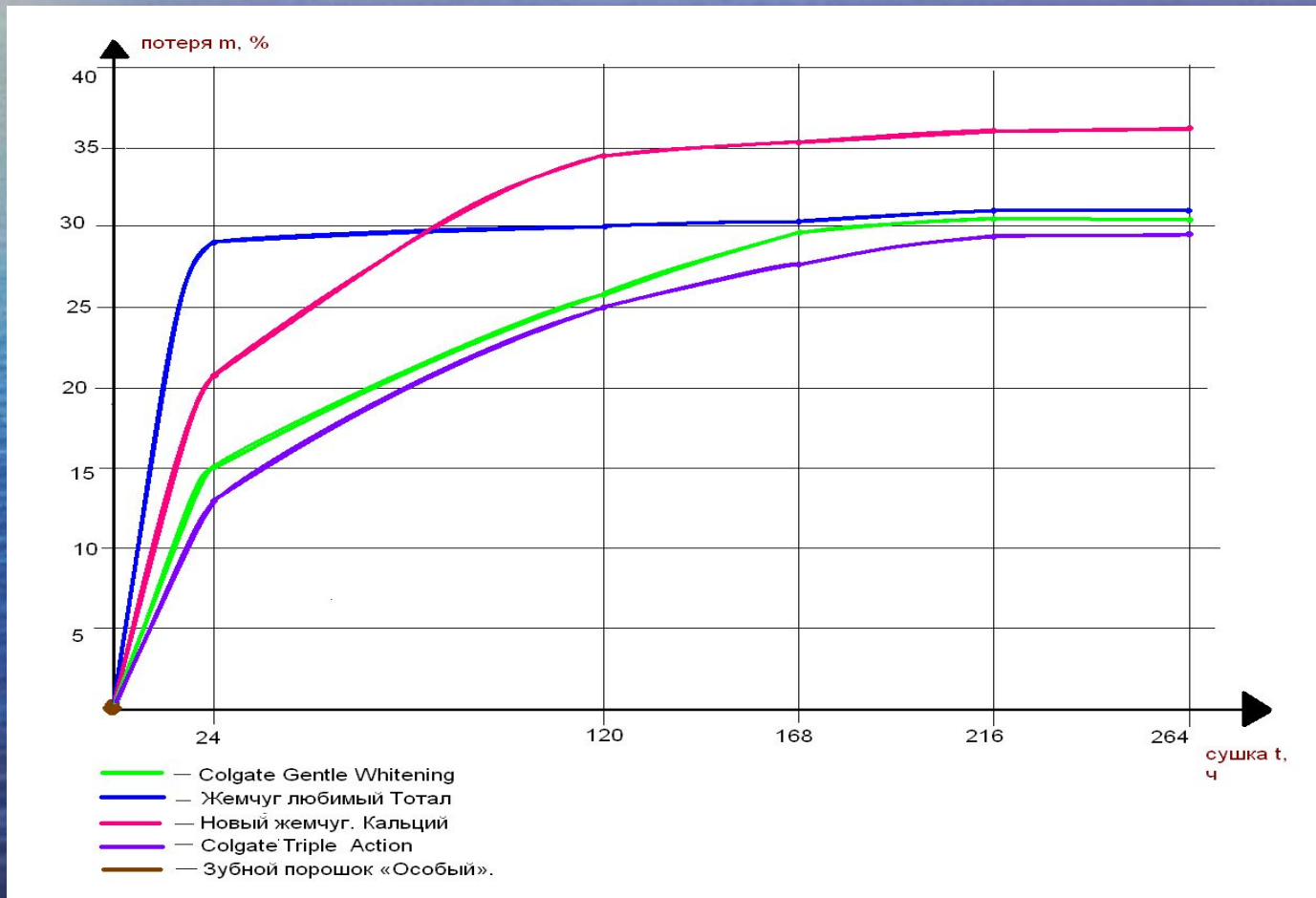
Влияние предварительной обработки пастой «Колгейт» на растворение яичной скорлупы в кислотах



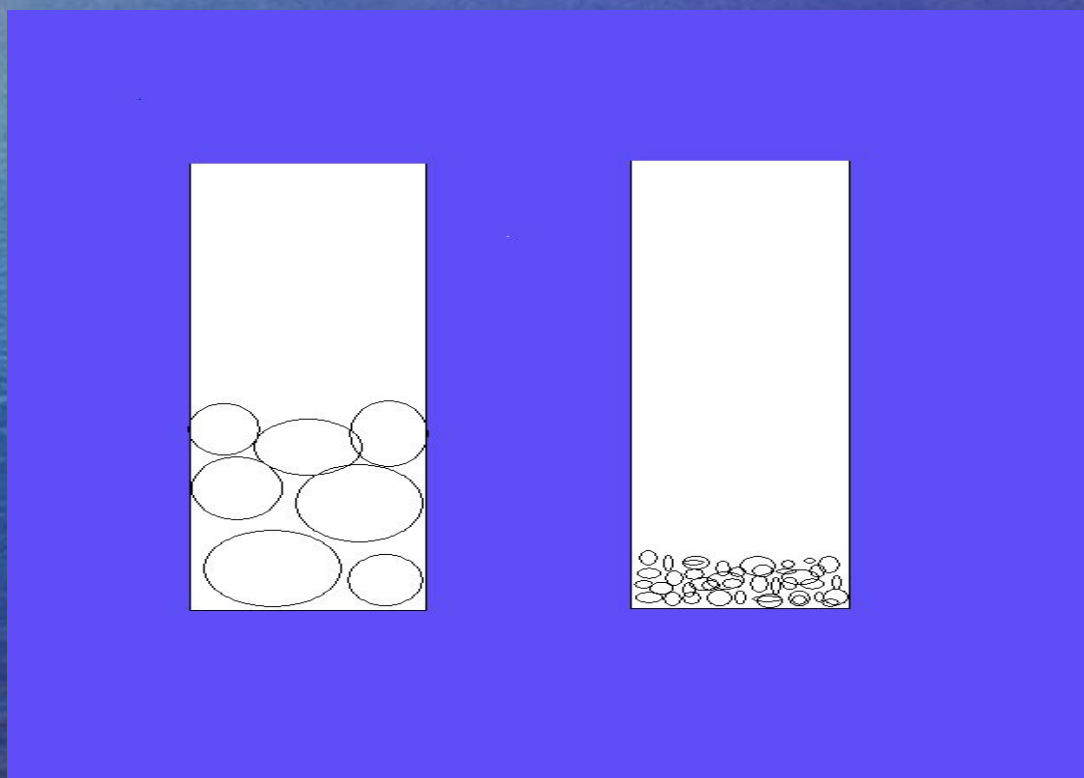
Состояние яичной скорлупы, необработанной (справа) и обработанной (слева) пастой «Колгейт», после растворения в кислоте



Потеря массы при высушивании исследованных образцов



Зависимость седиментационного объема осадка от размера частиц твердой фазы



Объемы осадков при сравнительном анализе размера и однородности частиц твердой фазы зубных паст седиментационным методом:

- 1 – «Колгейт» отбеливающая; 2 - «Жемчуг любимый»;
- 3 - «Новый жемчуг»; 4 – «Колгейт» тройного действия;
- 5 - порошок



Состав лабораторного образца зубной пасты

