

МБОУ СОШ №22

«СЕКРЕТЫ ЗУБНОЙ ПАСТЫ»



Цель работы:

- ❖ изучить влияние зубной пасты на прочность зубов.



Объект исследования:

зубная паста «Blend-a-med», «Colgate», «Новый жемчуг».

Гипотеза:

способна ли зубная паста оказать влияние на прочность зубов?

Задачи:

- ❖ изучить историю создания, состав и действие компонентов зубных паст;
- ❖ провести наблюдение и эксперимент;
- ❖ сделать выводы.

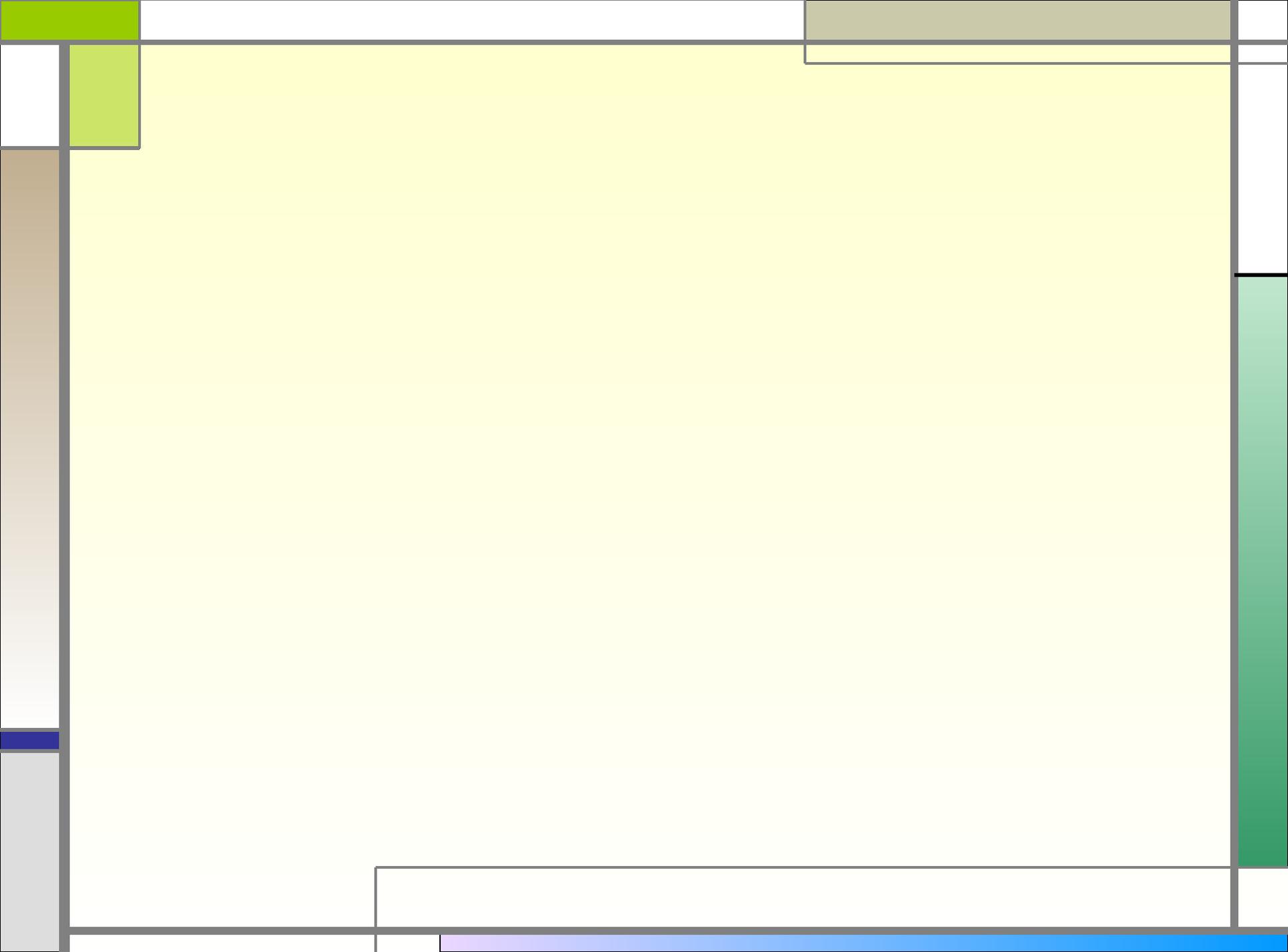
Состав зубной пасты

Зубная паста должна содержать фтор, кальций и фосфор.

Фтор - укрепляет и защищает эмаль зубов.

Кальций и фосфор -нейтрализуют кислоты выделяемые микроорганизмами в процессе их жизнедеятельности, тем самым предотвращают возникновение кариеса.







я серия зубных паст Новый Жемчуг с уникальными, вкусами фруктов и ягод!

о защиту от кариеса и придать чистоту; предотвращают потемнение зубов, образование кариеса и благодаря отбеливанию.



Наш эксперимент

Яичная скорлупа, как и зубная эмаль, состоит из кальция.

Поэтому для эксперимента в качестве модели зуба было выбрано яйцо.



Почистили 3 яйца пастами «Blend-a-med», «Colgate», «Новый жемчуг»



Опустили в уксусную кислоту





Результаты

1. *После пребывания в растворе уксусной кислоты на скорлупе контрольного яйца появилась трещина.*
2. *На скорлупе яйца, обработанного пастой «Новый жемчуг», появился небольшой рельефный рисунок.*
3. *Скорлупа яйца, обработанного пастой «Blend-a-med», выглядела лучше, чем у яйца, обработанного пастой «Новый жемчуг», на ней не было полупрозрачных пятнышек, она стала блестящей и гладкой.*



Вывод:

Из трех выбранных паст
только одна – «Blend-a-med»
защищает зубы



Рекомендации

1. Правильная и тщательная чистка зубов минимум два раза в день, утром и вечером, но желательно после каждого приема пищи; среднее время чистки зубов- 3 минуты;

2. Подобрать оптимальный вариант зубной пасты, которая будет максимально полезна для вас.

3. Регулярные визиты к стоматологу должны быть правилом, а не исключением в нашей жизни

