

МБУ СОШ с.Чыраа-Бажы Дзун-Хемчикский
кожуун РТ



**«Влияет ли
зубная паста
на прочность
зубов?»**

**Исследовательский проект ученицы 3
класса**

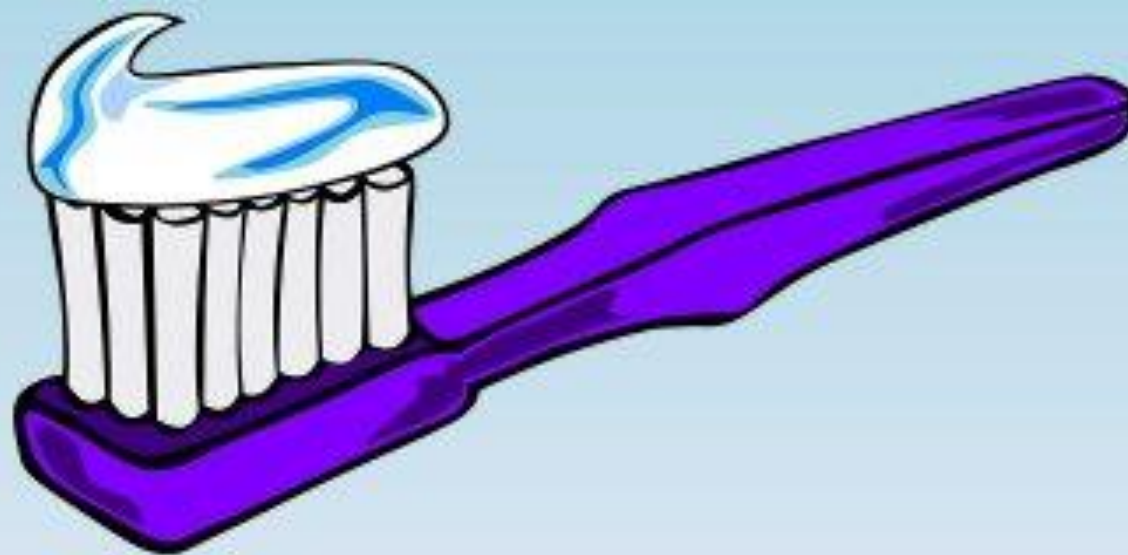
Куулар Авеллины

Руководитель: Санчи Ирина Мыртык-ооловна



Цель работы:

Целью данной работы является проверить эффективность зубной пасты в уходе за зубами.



Актуальность

Меня заинтересовала данная тема, потому что хочу изучить влияние зубной пасты на прочность зубов, чтобы сохранить здоровые зубы и сияющую улыбку.





МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

1. Изучить литературу по теме;
2. Провести анкетирование;
3. Провести эксперимент.

ГИПОТЕЗА:

**Способна ли зубная паста
оказывать влияние на прочность
зубов?**



Я провела анкетирование « Влияет ли зубная паста на прочность наших зубов? »

Результаты опроса:

В результате анкетирования
одноклассников выявлено:

1. Сколько раз чистите зубы за ден
• 3 раза – 4 человека
• 2 раза – 19 человек
2. Кто был у зубного доктора?: все
3. Отчего зубы разрушаются?: **все-**
сахара и конфет
4. Влияет ли зубная паста
на прочность зубов?: все- да



Зубная паста, её состав

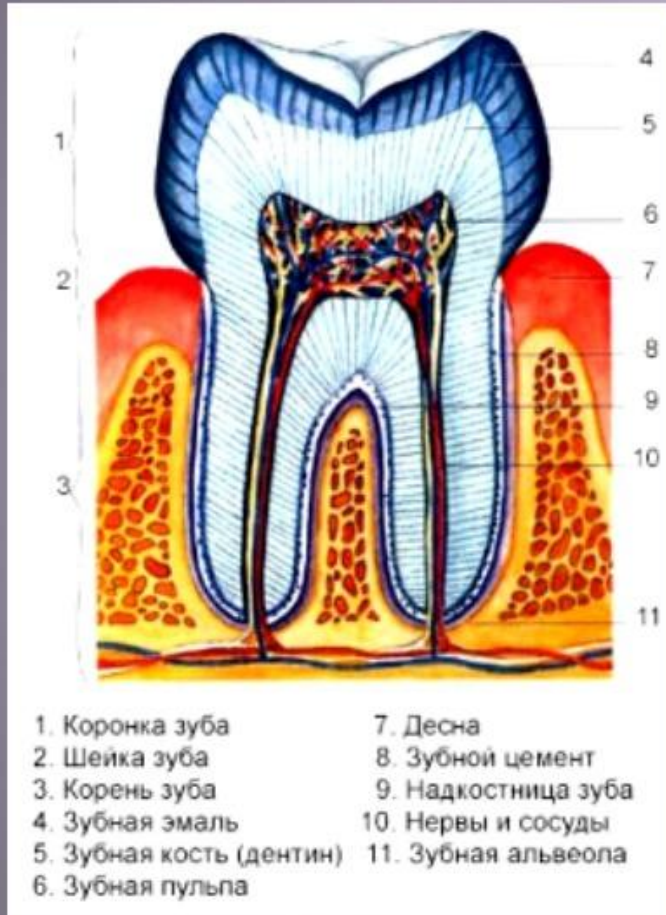
фтор

Противовоспалительные
вещества



кальций

Строение зуба.



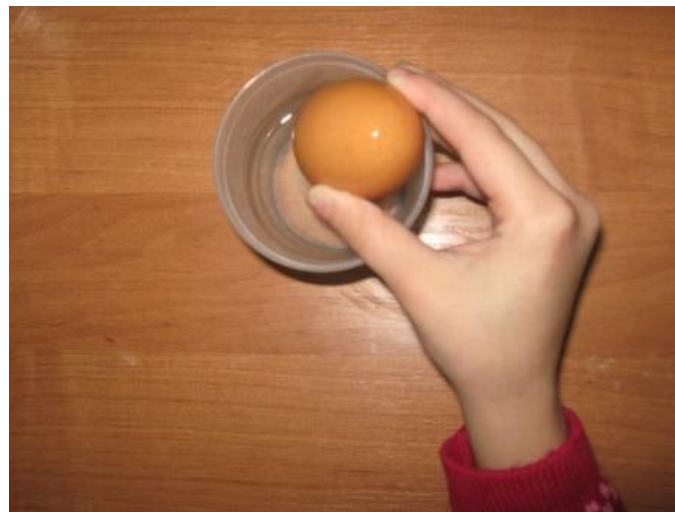
Основную массу зуба составляет дентин – вещество похожее на кость, но более твердое. Дентин – первичная ткань зуба. Видимая часть зуба называется коронкой. Она покрыта эмалью.

Эмаль – самое твердое вещество и состоит из кальция.

Скрытая часть зуба называется корнем.

Мой эксперимент

- ❖ Наполнила две ёмкости водой в которую был добавлен уксус.
- ❖ Брала два куриных яйца и одно из них опустила в кислую среду.



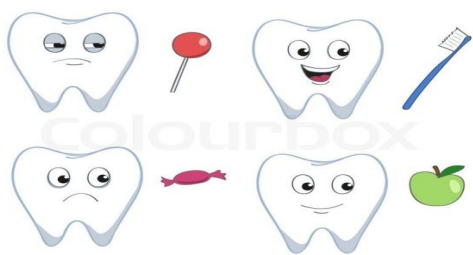
- ❖ Другое яйцо обработала зубной пастой с фтором.
- ❖ Поместила его во вторую ёмкость.



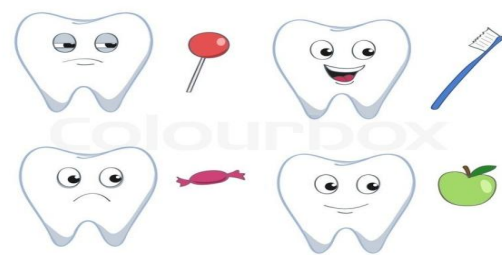
1 день



- ❖ На необработанном яйце появилось множество пузырьков.
- ❖ Обработанное зубной пастой с фтором яйцо осталось



2 день



- ❖ У яйца, которое было не обработано зубной пастой с фтором, изменился цвет; яйцо стало мягким.
- ❖ На поверхности образовалась густая пена.
 - * Цвет яйца, обработанного зубной пастой с фтором не изменился.
- ❖ Вокруг яйца образовалась пленка.





- ❖ Скорлупа необработанного яйца растворилась.
- ❖ Содержимое покрыто тончайшей мембраной, которую можно проткнуть.
- ❖ Скорлупа яйца, на которое была нанесена зубная паста с фтором, стала тоньше, но осталась твердой на ощупь.



Результаты эксперимента:

- ✓ *Кислоты разрушают зубную эмаль.*
- ✓ *Зубная паста, содержащая фтор, укрепляет зубную эмаль.*
- ✓ *Ежедневные гигиенические процедуры предупреждают возникновение и препятствуют развитию стоматологических заболеваний.*
- ✓ *Основная причина заболеваний полости рта – бактериальный зубной налет.*

Гипотеза:

**зубная паста
способна оказать
влияние на
прочность зубов
подтвердилась**



Мой совет друзьям

**Чтобы зубы не болели,
Чтоб к зубному не ходить,
Ты, как только встал с
постели
К умывальнику беги.
Ждет тебя там чудо паста,
Твой помощник чародей,
Ждет тебя зубная паста,
Зубы ею чисть скорей.**



**Будьте
здоровы!**

**Спасибо
за
внимание!**

