

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №6»

Необычное использование зубной пасты

Проект старшей группы № 5
Руководители: Аллаева Д.А.
Адина М.В.

г.Югорск
2015 год

Вид: монопроект.

Образовательная область
«Познавательное развитие»

По характеру деятельности:
исследовательский

По количеству участников: коллективный

По длительности реализации: средней
продолжительности

Однажды Полина рассказала нам о том, что дома мама использовала зубную пасту для выведения жирного пятна на стене. Детям стало интересно узнать о таком необычном ее применении. Как можно еще использовать зубную пасту нестандартно в домашних условиях?



Проблема заключается в том, что дети не знают о дополнительных способах использования зубной пасты в быту.

Гипотеза : если зубная паста может удалять разного рода загрязнения, то её можно использовать не только для гигиены полости рта, но и в хозяйственных целях.



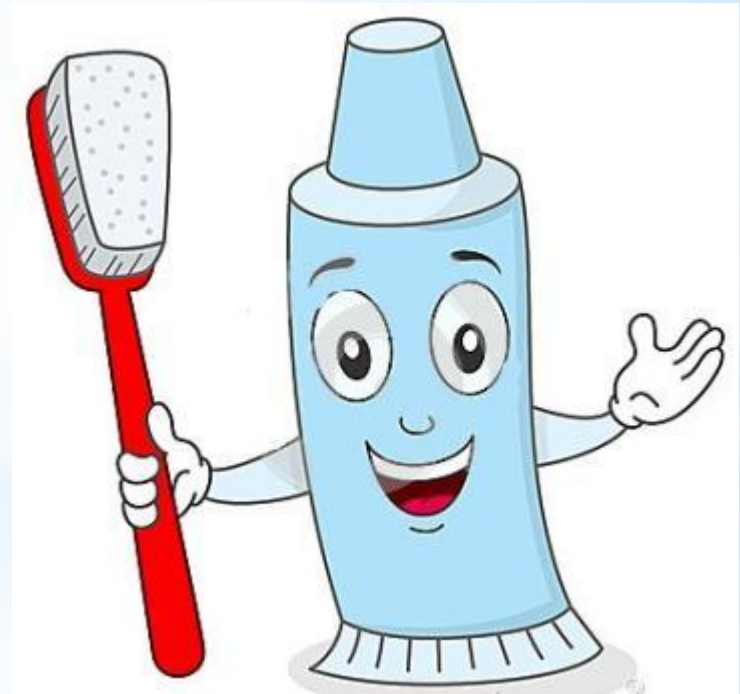
Цель работы: выяснить, где в домашних условиях можно использовать зубную пасту.

Задачи:

1. Изучить историю возникновения зубной пасты. Отобрать интересные сведения о том, как можно использовать зубную пасту в бытовых условиях.
2. Изучить состав зубной пасты.
3. Опытным путём установить возможность использования зубной пасты в хозяйственных целях.

Объект: зубная паста

Предмет исследования: применение
зубной пасты в хозяйственных целях



Этапы работы:

1. Мотивационный - определение проблемы, постановка цели и задач проекта:

определение продукта проекта

планирование действий работы над проектом

сбор необходимой информации по теме

2. Проблемно-деятельностный - обогащение представлений, развитие исследовательских умений:

Чтение, беседы, рассказы об истории появления современной зубной пасты

Просмотр презентации о зубной пасте, организация выставки

Встреча с врачом-стоматологом в детском саду

Опытно-исследовательская деятельность

3. Творческий- оформление коллективного продукта и публичная презентация проекта :

оформление памятки «Необычное использование зубной пасты», участие в городском конкурсе учебно-исследовательских материалов.

Методы

Наглядный : выставка,
альбомы, презентации

Словесный: беседы, чтение,
рассказы, встреча с врачом-
стоматологом

Практический: опыты

Взрослые рассказали об истории появления современной зубной пасты



И мы решили организовать в группе настоящую выставку.



Мама Ульяны- Наталья Александровна, по профессии врач - стоматолог. Она рассказала нам, что такое зубная паста и из чего она состоит.



Состав зубной пасты

Мы узнали, что зубная паста состоит из различных веществ. Каждое вещество оказывает своё действие: хорошее или плохое.

Вещество	Положительное влияние	Отрицательное влияние
Фтор	Способствует профилактике кариеса	Большое количество фтора опасно
Кальций	Способствует профилактике кариеса	
Фосфор	Способствует профилактике кариеса	
Очищающее вещество	Удаляет зубной налёт	
Вещество ПАВ	Образует пену и помогает выдавливать пену	
Добавки и красители	Придают вкус и цвет	Искусственные -опасны для детей. Сахар разрушает зубы.
Лекарственные добавки	Способствуют профилактике заболеваний зубов и дёсен	Уничтожают не только вредные, но полезные бактерии.

Мы решили провести несколько опытов по необычному использованию зубной пасты.

Опыт № 1.

Зубной пастой можно очистить белую подошву кроссовок. Натираем подошву кроссовок и чёрточки пропадают.

Вывод: зубная паста защитит кроссовки с белой подошвой, на которых часто появляются чёрные чёрточки, которые никак не отмываются.



Опыт № 2.

Зубная паста очищает поверхность утюга. Наносим на подошву утюга пасту. Ждём когда она немного подсохнет и протираем салфеткой.

Вывод: при помощи зубной пасты можно удалить пятна на подошве утюга.



Опыт № 3.

Зубная паста вернёт красоту потёртой белой сумке или куртке. Для этого берём небольшое количество зубной пасты и растираем мягкой салфеткой потёртые места. Затем протираем слегка влажной салфеткой.

Вывод: белая кожа сумки или куртки как новая!



Опыт № 4.

Зубная паста поможет вычистить следы от фломастеров и цветных карандашей с покрашенных стен. Влажной салфеткой втираем пасту, после этого смываем водой.

Вывод: стены полностью чистые.



Результат:

Мы узнали , что зубная паста состоит из различных веществ: пенящихся, профилактических, очищающих, антимикробных и других. Именно это и позволяет использовать ее в различных целях в хозяйстве.

Наша гипотеза полностью подтвердилась.



Перспектива:

Проведенный среди родителей опрос показал, что большинство из них не знают о возможности использования зубной пасты в хозяйственных целях.

Мы планируем познакомить их с результатами проекта через презентацию и оформление памятки