

Детский сад «Ромашка», структурное
подразделение Детского сада «Светлячок»

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

*«Польза и вред
этих вкусненьких
конфет»*

АВТОР:

Воспитатель Морокова Вера Ивановна

Дети подготовительной группы «Солнышко»

*Конфета бывает
простой и с
помадкой,
Немного с кислинкой
и приторно-сладкой,
В обёртке блестящей
и малопривлекательной,
Клубничной,
малиновой и
шоколадной.
И мягкой, и твёрдой,
и даже тягучей,
Бывает орешков в ней
целая куча.
И каждый, кто
пробовал, сам
понимает:
Ненужной она –
никогда не бывает!*



Цель исследования

- ❖ Конкретизировать знания детей о влиянии употребления конфет на здоровье зубов;
- ❖ Выяснить положительные и отрицательные стороны влияния конфет на жизнь детей;
- ❖ Ответить на главный вопрос: есть конфеты — это хорошо или плохо?

Задачи

- Выявить влияние употребления разных видов конфет на здоровье зубов в зависимости от их состава и содержания сахара, длительности нахождения конфет в ротовой полости во время их употребления.
- Разработать правила выбора конфет, наименее вредящих здоровью зубов.
- Закрепить умение анализировать, обобщать, схематизировать, проводить эксперимент.
- Воспитывать бережное отношение к здоровью своего организма (здоровью зубов в частности).
- Развивать интерес к исследовательской деятельности

Экспериментирование с конфетами

МЫ ПРОВЕЛИ РЯД ОПЫТОВ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ БЫЛИ ОПРЕДЕЛИТЬ, ВРЕДНЫ ЛИ ПОДОБРАННЫЕ НАМИ ВИДЫ СЛАДОСТЕЙ?

Результаты опытов мы фотографировали.



Для эксперимента мы взяли 5 видов сладостей



Карамель
«Лимончики»



Шоколадные
конфеты
«Морские»

Леденцы
«Лимонная
долька»



Горький шоколад



Конфеты
«M&M,S»

Конфета «Ломтик»

Эксперимент №1

Цель: Определить состав конфеты путем ее растворения во рту и в воде.



Вывод: Леденцовая карамель сразу не растворилась и при перемешивании звучно постукивала в стакане, затем через несколько часов исчезла, и вода окрасилась в ярко оранжевый цвет и имела очень сильный запах похожий на фруктовый. На вкус вода стала сладкой и кисловатой. Все это говорит о том, что конфета содержит сахар, кислоту, краситель и ароматизатор.

Конфета «Лимончики»



Вывод: Конфеты полностью не растворились – осталась начинка, и вода немного окрасилась. На вкус вода стала немножко сладкой. Это доказывает, что конфета содержит сахар и немного красителя.

Конфета «Эм энд эмс»

Вывод: Вода очень быстро окрасилась в яркий цвет, значит, в эти конфеты добавляются очень стойкие красители



При растворении шоколадных конфет и шоколада мы столкнулись с такой проблемой как: шоколадные конфеты и шоколад в холодной воде не растворяются

Конфеты



Горький шоколад



Вывод: мы опустили шоколад в теплую воду. Вода немного потемнела, окрасилась в цвет конфет, то есть коричневый, поэтому ничего негативного в употреблении данного вида конфет не заметили.

Эксперимент № 2

Цель: Определить
какая конфета
является самой
вредной для зубов
путем погружения
куриных яиц в
растворы конфет



Чем быстрее по времени
разрушится скорлупа яйца в
определенном растворе
конфеты, тем губительнее
эта конфета для зубов.

Данный эксперимент помог нам выяснить, какая же конфета является самой вредной.

Оказалось, это кислый леденец «Лимонная долька».

Уже на 9 день на скорлупе, которая лежала в растворе данной конфеты появились трещины



14
день

В растворе шоколадных конфет и горького шоколада скорлупа яйца осталась целой даже через 15 дней

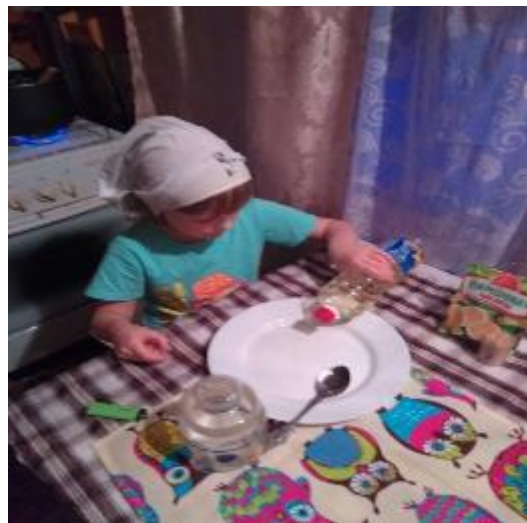
Вывод: самым полезным для зубов человека является горький шоколад



А мы готовимся делать полезные и витаминные домашние конфеты из сухофруктов с орехами.



**В домашней лаборатории дети с родителями
готовили конфеты.**





Готовый шарик обваляем в измельчённых орехах и положим на блюдо.



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

