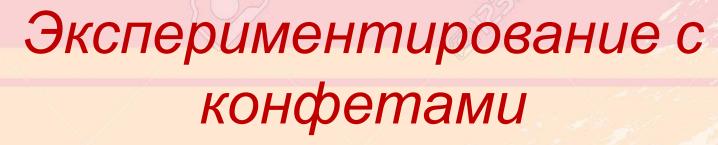


Цель исследования

- ★ 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



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



Леденцы «Лимонная долька»



Карамель «Лимончики»



Шоколадные конфеты «Морские»



Конфеты «м&м,s»



Горький шоколад

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









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. Уже на 9 день на скорлупе, которая

Оказалось, это кислый леденец «Лимонная долька».



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





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.









GIARIA S BA BAM

