Муниципальная конференция
Молодых исследователей «Шаг в будущее. Юниор»

Секция «Естественные науки»
Направление: Медицина и здоровьесбережение
«Жевательная резинка: жевать или не жевать»

Автор: Мамаева Анфиса Николаевна,
МАДОУ «Радуга»,
подготовительная группа №10
Руководители:
Мама: Бодак Дарья Михайловна,
Специалист СМИ, ООО «Газпром
Трансгаз Югорск»
Воспитатель: Горина Наталья
Владимировна, МАДОУ «Радуга»

Югорск 2018 г.

Цель проекта: выявить отрицательное и положительное воздействие жевательной резинки на организм ребенка.

Задачи проекта:

- Познакомиться с историей появления жевательной резинки;
- Изучить состав детской жевательной резинки;
- Установить пользу и вред жевательной резинки.

Гипотеза: жевательная резинка отрицательно влияет на организм человека.

Состав жевательной резинки.

В состав детской жевательной резинки входят:

- Сахар или заменитель сахара;
- Резиновая основа;
- Сироп глюкозы;
- Искусственные ароматизаторы;
- Лимонная кислота;
- Красители;

© Осенина Лидия Петровна

Исследовательская часть.

Нальем в емкость разбавленного уксуса и поместим туда пережеванную жевательную резинку. И понаблюдаем за ней на протяжении 3-х дней.

© Осокина Лидия Петровна

В первый день раствор прозрачный, никаких видимых изменений с жевательной резинкой не произошло.

На второй день «жвачка» жесткая, твердая.

На третий день объем жевательной резинки увеличился практически вдвое, она стала рыхлой, но не растворилась полностью.

FUN
sea
FUN

© Фомина Людмила Петровна

Вывод.

Чем же полезна и вредна жевательная резинка? Изучив литературу, и проделав опыты, мы узнали, что польза жвачки в том, что она:

• Очищает зубы после еды;

• Ненадолго освежает дыхание в полости рта;

Вред жевательной резинки в том, что:

• Нельзя жевать на голодный желудок;

• В состав жвачки входит много химических веществ, которые вредны для человека;

• Если долго жевать, то у детей нарушается прикус;

• В состав жвачки входит большое количество сахара, что приводит к образованию кариеса;

• Нельзя проглатывать жвачку, так как она не растворяется даже в кислоте;

• Жевание в общественных местах некрасиво и негигиенично.

Моя гипотеза, что жвачка приносит вред нашему организму, нашла свое подтверждение. В результате исследований мы выяснили, что жевательная резинка приносит больше вред человеку, чем пользы. И поэтому я сделала вывод для себя, что жевать жвачку не буду.

А вот жевать или не жевать, каждый должен сделать выбор сам!

© Фомина Лидия Петровна

Спасибо за внимание!