

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;



Исследовательская часть.

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



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.









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!

Спасибо за внимание!