

Жевательная резинка – друг или враг нашему здоровью?

Работу выполнил: Заец Роман

ученик 4 «Б» класса

МБОУ КГО «СОШ№3»

Руководитель: Заец О. В.-родитель

Консультант: Семеновская Г.С.-учитель

Цель исследования:

Изучить отрицательное и положительное влияние жевательной резинки на организм человека.

Задачи:

- узнать историю возникновения жевательной резинки;
- процесс производства жвачки;
- определить состав жевательной резинки;
- найти информацию о влиянии жевательной резинки на здоровье человека;
- провести анкетирование среди одноклассников;
- сформулировать выводы.

Объект исследования: жевательная резинка

Предмет исследования: влияние на организм человека





Жевательная резинка —
кондитерское изделие, которое состоит из
несъедобной эластичной основы и различных
вкусовых и ароматических добавок.



История жевательной резинки.

История жевательной резинки берёт свое начало в давние времена, когда не было ещё ни зубных паст, ни щёток.



Первую жевательную резинку стали производить в Америке. В XIX веке Джон Кёртис придумал жвачку, которую изготавливали из пчелиного воска и сосновой смолы.





В 1869 году американец Томас Адамс, имея в своем распоряжении целую тонну каучука, самостоятельно сделал пробную партию жевательной резинки.

В 1928 году химик Уолтер Димер создал ещё одну разновидность жвачки - «bubble gum», которая позволяла легко выдувать пузыри.



1928 году

Химик Уолтер Димер создал еще одну разновидность «бэбл гам».



В нашей стране жевательная резинка впервые появилась во времена Советского Союза

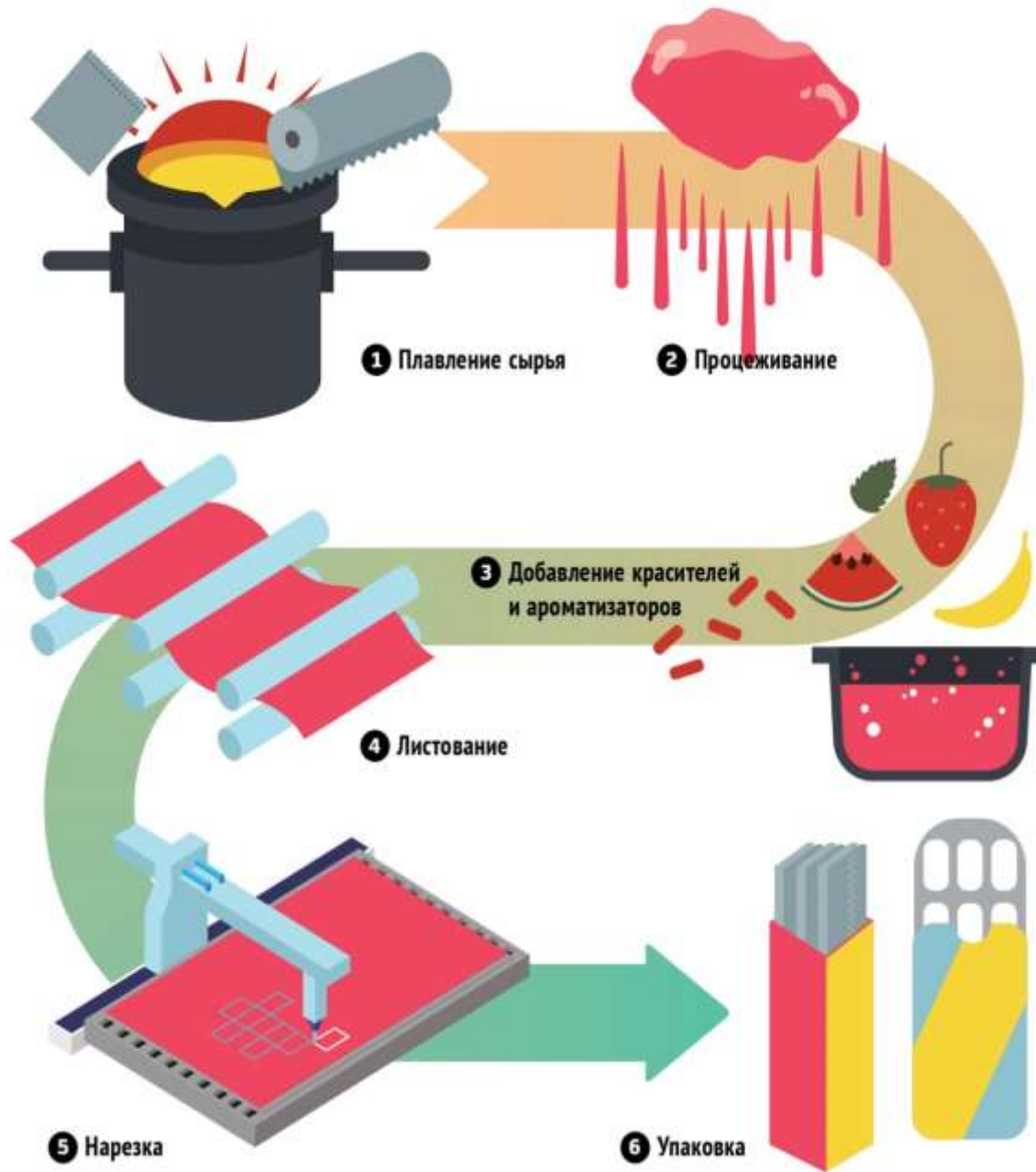




Интересно

- Продажа жевательной резинки была запрещена в Сингапуре в 1992 году. Основной причиной введение запрета стали сбои в работе метро: жевательная резинка часто застревала в дверях поездов и вызывала задержки. Также чтобы тротуары, лифты, лестничные пролеты и другие общественные места оставались чистыми.
- В Калифорнийском городе Сан-Луис-Обиспо, наоборот, существует специальная стена дома, куда люди приклеивают использованные жвачки. Эта традиция существует с 70-х годов. Считается, что жители города благодаря этому меньше мусорят на улицах.

Процесс производства жвачки



Состав жевательной резинки.



Вред жевательной резинки.

Вред жевательной резинки



гастриты, язвы желудка



кариес

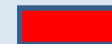


Нарушение прикуса,
ломка зубов



Аллергия

1. длительное пережевывание жвачки, способно привести к чрезмерной выработке желудочного сока, что может спровоцировать развитие ряда серьезных заболеваний желудка;
2. разрушает пломбы;
3. жвачка содержит опасные и вредные вещества;
4. формирование зависимости;
5. может спровоцировать аллергию;
6. засоряет окружающее пространство.



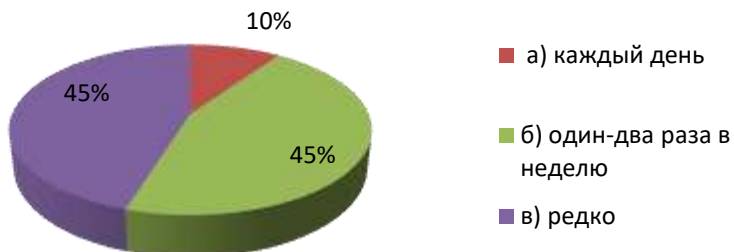


1. освежает дыхание;
2. поддержание кислотно-щелочного баланса;
3. успокоительное воздействие на нервную систему;
4. очищающий эффект для зубов после еды.
5. помогает избежать проблем с закладыванием ушей пассажирам самолёта.

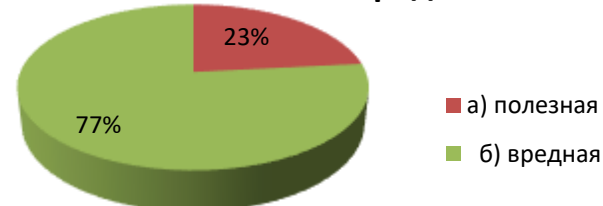


Анкетирование одноклассников.

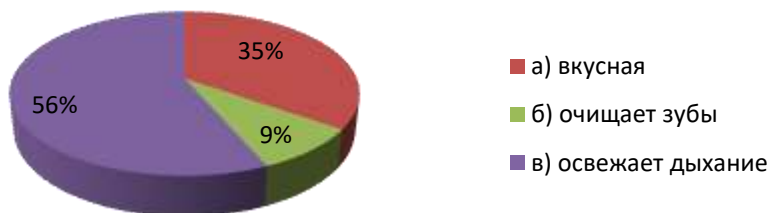
1. Жуёте ли вы жевательную резинку?



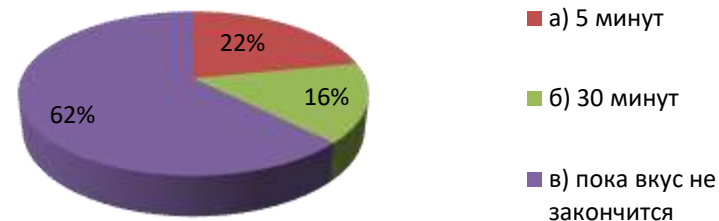
2. Как вы думаете, жевательная резинка полезная или вредная?



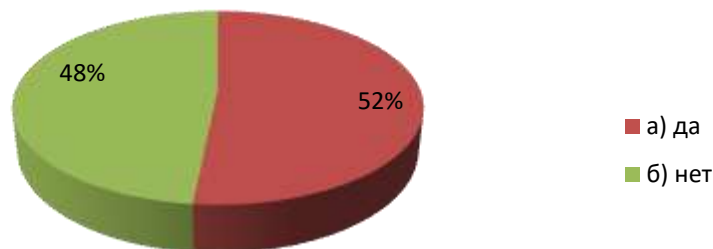
3. Для чего вы жуёте жевательную резинку?



4. Сколько времени вы используете жевательную резинку?



5. Если вы узнаете, что жевачка вредная, вы от неё откажитесь?



Вывод.



**Жевать - не жевать?
Решайте сами!
Я рассказал,
А выбор за вами!**

Из всей полученной информации я пришёл к следующему выводу. Жевательную резинку нельзя назвать другом нашего здоровья. Да, есть положительное действие на организм человека в некоторых отдельных случаях, но отрицательное воздействие присутствует при каждом её использовании. В организм всегда попадают вредные вещества, негативно влияющие на наше здоровье. А по совету врачей, жевательную резинку вообще не рекомендуется использовать детям. Хотя и есть положительное влияние на организм человека от использования жвачки, в нашем случае, детям 10-11 лет, от неё лучше отказаться. Для детей она все таки враг!