

# ВИДЕОРОЛИК



# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

## **Жевательная резинка: польза или вред?**

Ученики 4 класса  
Филиала МБОУ Сохновская СОШ  
Верхнеададымская НОШ  
2017 уч. год

# СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

1. Методический паспорт работы.
2. Проблема и гипотеза.
3. Цели и задачи.
4. План выполнения работы и предполагаемый результат.
5. Ход работы.
6. Результаты работы, общий вывод.
7. Информация об авторах.
8. Список литературы.

# МЕТОДИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

- По содержанию - межпредметный предмет - окружающий мир, литературное чтение;
- по форме организации - коллективный;
- по срокам выполнения - краткосрочный;
- по результатам выполнения - исследовательский.

- Проблема: в современном мире очень часто, чтобы сэкономить время люди жуют жевательную резинку, чтобы не чистить зубы, освежить дыхание, или же просто, как говорят они, занять рот.
- Гипотеза: мы предполагаем, что частое и нерациональное использование жевательной резинки негативно отражается на здоровье человека.

**Цель работы:** установить можно ли приготовить жевательную резинку в домашних условиях и выявить ее полезные и вредные свойства.

**Задачи:**

- ·Проследить историю возникновения жевательной резинки.
  - ·Изучить состав жевательной резинки.
  - ·Выявить положительные и отрицательные воздействия регулярного жевания.
  - ·Провести анкетирование.
  - ·Дать рекомендации по использованию жевательной резинки.
- **Объект исследования:** жевательная резинка и ее влияние на здоровье человека
- **Предмет исследования:** отношение к жевательной резинке младших школьников.

# ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

1. Окунуться в историю происхождения жевательной резинки.
2. Узнать о жевательных резинках как можно больше информации.
3. Узнать рецепт приготовления жевательной резинки.
4. Приготовить жевательную резинку по выбранному рецепту.
5. Провести дегустацию жевательной резинки.
6. Получить конечный результат.
7. Сделать вывод.
8. Поделиться рецептом и брошюрой с желающими.

**Предполагаемый результат:** жевательная резинка, сваренная в домашних условиях, ничем не отличается от той резинки, которую мы покупаем в магазине.




Мы жуём жвачку дружно.

А всегда ли это нужно?

Польза будет или вред?

Кто же даст нам всем ответ?



Мы ответим вам, друзья!  
Посмотрите-ка сюда.





## Жевательная резинка -

кулинарное изделие, которое состоит из несъедобной эластичной основы и различных вкусовых и ароматических добавок



## Предыстория

Предысторию жевательной резинки можно найти в любой части света:

- ▣ Древние греки жевали смолу мастичного дерева для освежения дыхания и чистки зубов от остатков пищи;
- ▣ На севере Америки индейцы жевали смолу хвойных деревьев, которую выпаривали на костре;
- ▣ В Сибири применялась т.н. сибирская смолка, которой не только чистили зубы, но и укрепляли десны и лечили от различных болезней;

- В Индии и Юго-Восточной Азии прототипом современной жевательной резинки стала смесь листьев перечного бетеля, семян пальмы и извести.
- В Европе предпосылки к употреблению жвачки появились в 16 веке. Постепенно привычка распространилась и на Соединенные Штаты.
- Первая жвачка была выпущена в г. Бангор (штат Мэн, США).

# АНКЕТИРОВАНИЕ

- Жуete ли вы жвачку?
- С какой целью вы покупаете жвачки?
- Как долго вы жуёте жевательную резинку?
- Какую жевательную резинку предпочитаете?
- Жевательную резинку, с каким вкусом предпочитаете?
- Проглатывали ли вы когда – нибудь жвачку?
- Где можно жевать жевательную резинку?
- Куда можно выбросить использованную жвачку?

# РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ

| <b>вопросы</b>                                 | <b>ответы</b>    | <b>Кол. человек</b> |
|--|------------------|---------------------|
| <b>Жуёте ли вы жвачку ?</b>                    | Да, жую          | 20                  |
| <b>С какой целью вы покупаете жвачку?</b>      | Освежить дыхание | 14                  |
|  | занять рот       | 2                   |
| <b>Как долго вы жуёте жевательную резинку</b>  | До 10 мин        | 5                   |
|  | От 10 до 20 мин  | 12                  |
|  | Весь день        | 2                   |
|  | Более часа       | 1                   |
| <b>Какую предпочитаете жевательную резинку</b> | Орбит            | 14                  |
|  | Дирол            | 5                   |
|  | Стиморал         | 1                   |
|  | Хуба-буба        | 2                   |

|   |                               |           |
|---|-------------------------------|-----------|
| <b>Жевательную резинку с каким вкусом предпочитаете</b> | <b>Малиновый</b>              | <b>13</b> |
|   | <b>арбуз</b>                  | <b>4</b>  |
|   | <b>банановый с клубникой</b>  | <b>2</b>  |
|   | <b>виноград</b>               | <b>1</b>  |
| <b>Проглатывайте ливы жвачку?</b>                       | <b>Нет</b>                    | <b>8</b>  |
|   | <b>Да</b>                     | <b>12</b> |
| <b>Где можно жевать жвачку?</b>                         | <b>На улице</b>               | <b>14</b> |
|   | <b>В помещении</b>            | <b>3</b>  |
|   | <b>везде</b>                  | <b>3</b>  |
| <b>Куда выбросить жвачку</b>                            | <b>В мусорное ведро</b>       | <b>16</b> |
|   | <b>На улице</b>               | <b>2</b>  |
|   | <b>Прилепить куда -нибудь</b> | <b>2</b>  |

**Вредна или  
полезна  
жевательная  
резинка, по  
вашему  
мнению?**

**Вредна**

**9**

**Полезна**

**11**



# Польза жвачки

1. Освежает дыхание
2. Развивает жевательный аппарат
3. Снижает риск кариеса
4. Средство от укачивания
5. Помогает переваривать пищу



# ВРЕД ЖЕВАТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКИ

## Жвачка приводит к

- Остеопорозу
- Язве желудка
- Кишечной непроходимости
- Аллергии
- Замедлению роста
- Слабоумию
- Раку
- Диарее



# Вот это да!!!

- Так, в городе Сан-Луис-Обиспо (Калифорния) уже сорок лет стоит стена, на которую каждый желающий может прилепить свою жевательную резинку. Это — местная достопримечательность. Стена залеплена резинкой в несколько слоёв..



В ГЕРМАНСКОМ БОШОЛЬТЕ ДЛЯ ЭТИХ  
ЖЕ ЦЕЛЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ВЕТВИ  
ДЕРЕВЬЕВ.





ЖВАЧКА – ЭТО ЦЕЛАЯ ЭПОХА В ИСТОРИИ И В МИРОВОЙ КУЛЬТУРЫ, ПОЭТОМУ НАСТАЛО ВРЕМЯ ПРИДАТЬ ЕЙ НОВЫЙ СТАТУС, ПРЕВРАТИТЬ В ПРЕДМЕТ ИСКУССТВА. МАУРИЗИО УВЕРЕН, ЧТО БЛАГОДАРЯ ЕГО РАБОТАМ, ЖВАЧКА НАКОНЕЦ-ТО ПРИОБРЕТАЕТ ДОЛЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ, СОБСТВЕННОЕ ДОСТОИНСТВО И ЗАСЛУЖЕННОЕ УВАЖЕНИЕ











## РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ:

- Вывод: жевательную резинку можно сварить в домашних условиях, при помощи различных средств, так же жевательная резинка при умеренном употреблении не наносит вреда организму.
- Результат: жевательная резинка, сваренная в домашних условиях, имеет значительные отличия от той резинки, которую мы покупаем в магазине, но не во вкусовом качестве, а визуальном.

# ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

## **Состав исследовательской группы**

Ученики 4 класса филиала МБОУ  
Сохновская СОШ Верхнеададымская НОШ

Возраст учащихся - 10 лет

## **Руководитель работы**

Пивень Нина Александровна, учитель  
начальных классов

## ЛИТЕРАТУРА:

1. Дмитриева Т.Я.. Учебник «Окружающий мир» 4 класс, УМК «Л. В.Занков», - издательство Федоров/Учебник», 2009 г.
2. <http://www.vse-na-dacy.ru/fasol.html>
3. <http://mir-prekrasen.net/2010/11/01/fotoperiodizm.html>

СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!