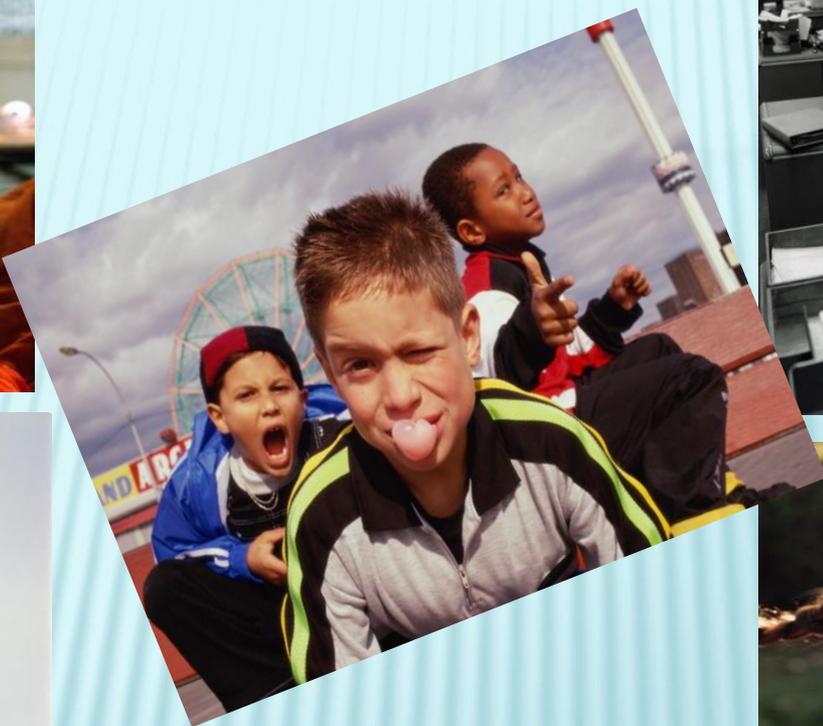


---

Презентация  
ученика 3 «Б» класса МОУ «ООШ  
№44» Спиридонова Романа  
«Жевательная резинка: плюсы и  
минусы»  
Руководитель: Василькова Н.И.

# ЖУЮТ ВЕЗДЕ



# ЖЕВАТЕЛЬНАЯ РЕЗИНКА –

вид конфеты, которая состоит из несъедобной эластичной основы и различных вкусовых и ароматических добавок. В процессе употребления жевательная резинка практически не уменьшается в объеме, но все наполнители постепенно растворяются.



# ТАК ЛИ ПОЛЕЗНА ЖЕВАТЕЛЬНАЯ РЕЗИНКА, КАК НАМ ЭТО ПРЕДСТАВЛЯЮТ В РЕКЛАМЕ?



# ТОЛЬКО ЛИ У НЕЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА

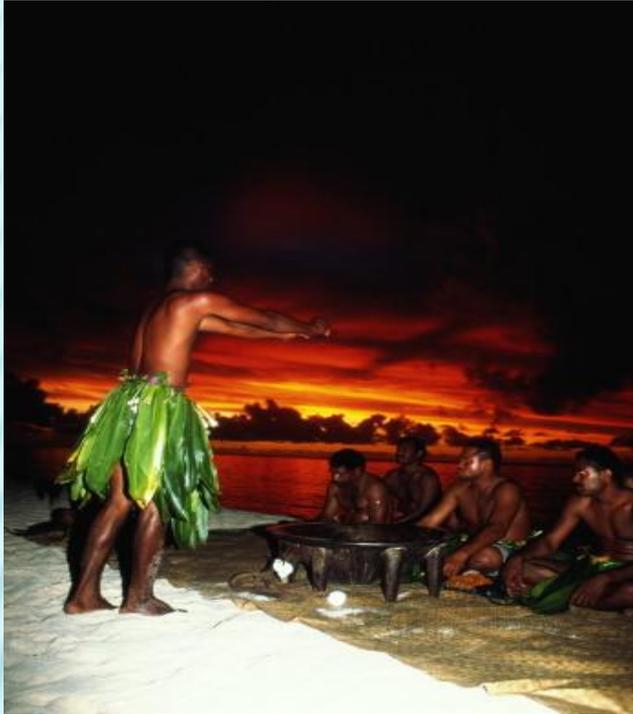
---

или есть что-то и плохое?



# ИСТОРИЯ ЖЕВАТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКИ





## ИСТОРИЯ ЖЕВАТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКИ

Бетель: мелко истертые листья этого растения, содержащего слабонаркотические вещества, смешивали с известью.



## ИСТОРИЯ ЖЕВАТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКИ

В Древней Греции жевали смолу мастикового дерева



## ИСТОРИЯ ЖЕВАТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКИ

Американские индейцы мелко растирали листья и плоды различных растений, смешивали их с глиной и жевали после еды.



## ИСТОРИЯ ЖЕВАТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКИ

Настоящим прорывом в «жевательной» индустрии стало использование сока саподиллы (натурального каучука), который по своим свойствам похож на резину

# ИСТОРИЯ ЖЕВАТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКИ

---

1850 ГОД - появились парафиновые и восковые жвачки.

1869 ГОД - зубной врач Уильям Финли Семпл запатентовал жвачку.

1871 ГОД - запатентован автомат по производству жвачки.

1939 ГОД - комиссия питания, фармацевтики и косметики США классифицирует жевательную резинку как продукт питания.

# СОВРЕМЕННАЯ ЖЕВАТЕЛЬНАЯ РЕЗИНКА

---

состоит из жевательной основы синтетического происхождения, в которую иногда добавляют компоненты из сока дерева саподилла или из хвойных деревьев.





- сахарозаменители (сорбитол, манит, ксилит). Они восстанавливают кислотно-щелочной баланс, препятствуют развитию кариеса.
- хорошо, когда в составе жевательной резинки присутствует лактат кальция. Зубная эмаль получает этот минерал для восстановления микроповреждений из слюны.

**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ  
ОКАЗЫВАЮТ:**

---

# ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЮТ:

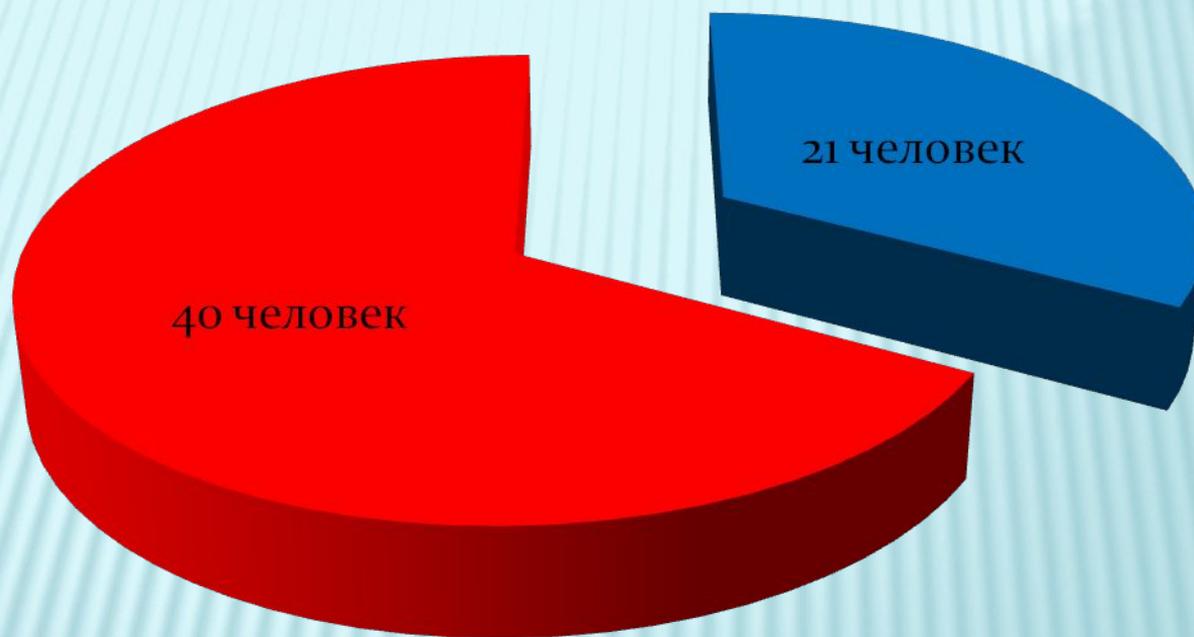
---

- Красители, находящиеся в составе жевательной резинки – E171, E102, E133, стабилизаторы вкуса – E414, E422, эмульгатор – E322, которые наносят вред печени.
- Ароматизаторы, как бы «идентичные натуральным».Неполная информация на этикетке уже может быть признаком низкого качества продукта.
- В дешевых жевательных резинках, изготовленных в развивающихся странах, используется стирольный каучук – бутадиен ( в России его запрещено применять в производстве пищевых продуктов). Такую «жвачку» можно определить только дегустированием: обычно она более жесткая, быстро теряет вкус и начинает горчить.
- Жевательные резинки, содержащие сахар, вызывают уменьшение рН слюны, тем самым способствуя развитию кариеса.
- Жевательная резинка вызывает мощное выделение желудочного сока. Как утверждают медики, жевание на голодный желудок может приводить к появлению или обострению гастритов.

# ОПРОС УЧАЩИХСЯ

---

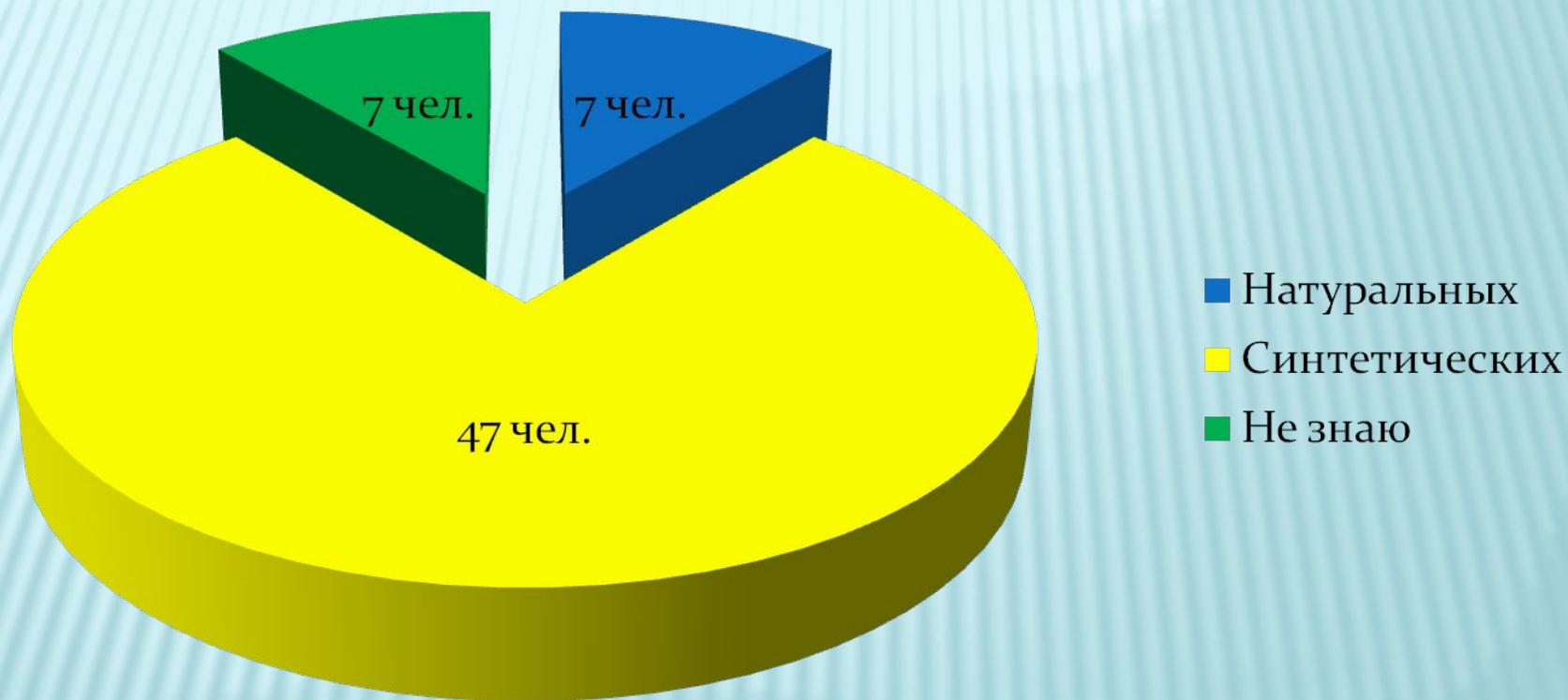
Читаете ли вы информацию на упаковке?



■ Да ■ Нет

# ОПРОС УЧАЩИХСЯ

Каких веществ в жевательной резинке больше?



# ОПРОС УЧАЩИХСЯ

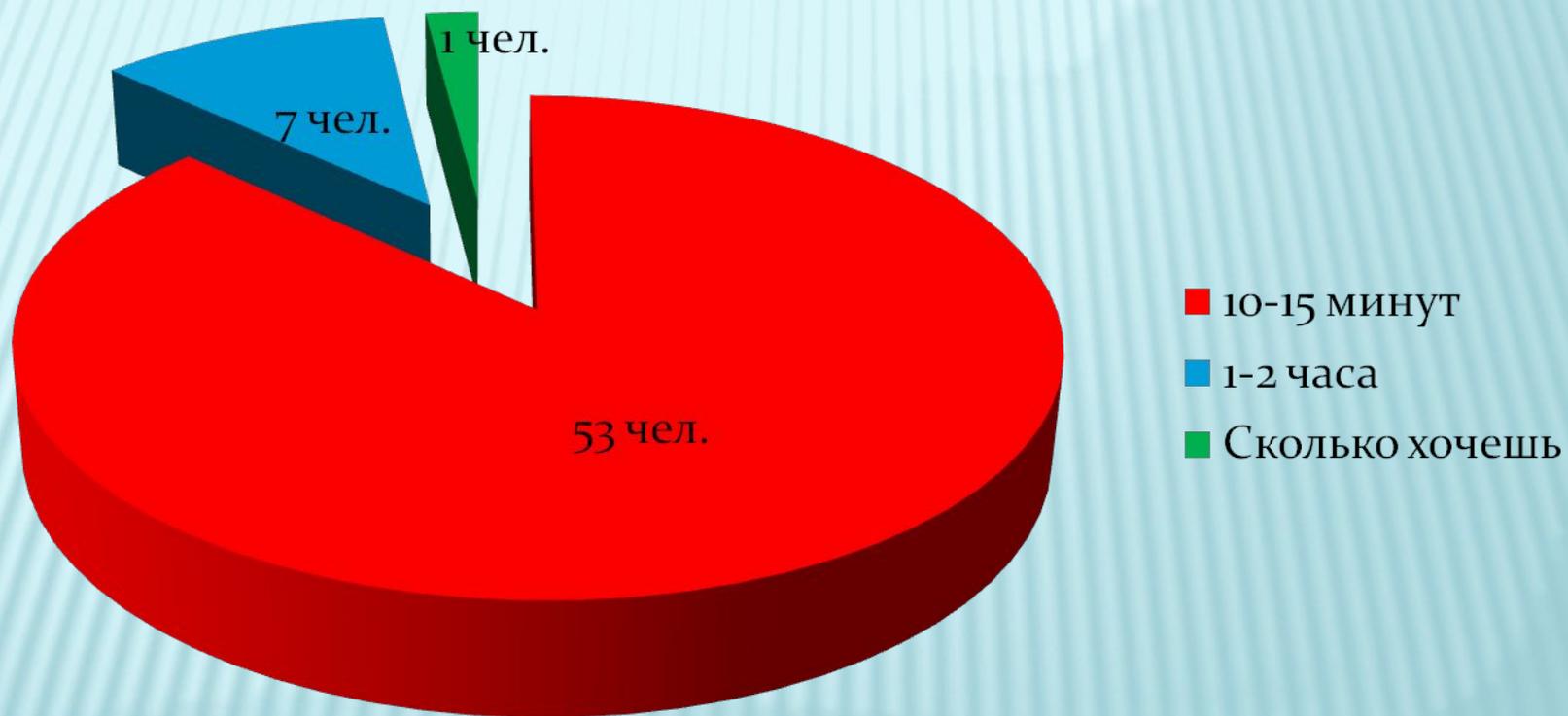
---

Помогает ли жевательная резинка сохранить здоровье зубов ?



# ОПРОС УЧАЩИХСЯ

Сколько можно жевать резинку после еды?



# ОПРОС УЧАЩИХСЯ

При покупке жевательной резинки вы ориентируетесь на:



# САМЫЙ РАСПРОСТРАНЕННЫЙ В МИРЕ ПИЩЕВОЙ ТОВАР



# К ЕЕ ДОСТОИНСТВАМ ОТНОСЯТСЯ:

---



- Возможность очистить зубы и полость рта от остатков пищи после еды.
- Свежесть дыхания.

# ОДНАКО:

---



- Неумеренное жевание способствует развитию гастрита.
- Жевание отвлекает от работы, мешает учиться. Доказано, что к резинке развивается... привыкание.



- у детей, не выпускающих «жвачку» изо рта, снижается уровень интеллекта (из исследования психологов)

- 
- через пару лет непрерывного жевания начинают развиваться заболевания полости рта (предупреждают стоматологи)



# В РЕЗУЛЬТАТЕ РАБОТЫ

---

- выявлены как положительные так и отрицательные черты применения жевательной резинки и можно дать следующие рекомендации



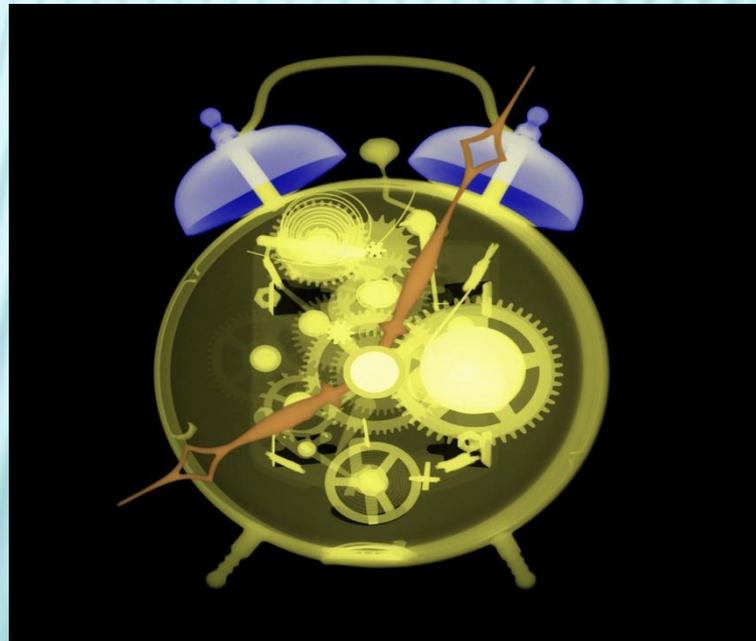
1) ЖЕВАТЕЛЬНУЮ РЕЗИНКУ НУЖНО ПРИМЕНЯТЬ СТРОГО ПОСЛЕ ПРИЁМА ПИЩИ, НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ НАТОЩАК;



ОГРАНИЧЕНО 15-20 МИНУТАМИ, ЧТО  
СВЯЗАНО С РАБОТОЙ ЖЕЛУДКА.

---

ДАЛЬНЕЙШЕЕ ЖЕВАНИЕ МОЖЕТ  
ПРИВОДИТЬ К РАЗЛИЧНЫМ  
НАРУШЕНИЯМ РАБОТЫ ЖЕВАТЕЛЬНОГО  
АППАРАТА И ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО  
ТРАКТА;



### 3) ЖЕВАНИЕ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ НЕКРАСИВО И НЕГИГИЕНИЧНО;



4) НУЖНО ПОМНИТЬ О ТОМ, ЧТО  
ВНИМАНИЕ ЖУЮЩЕГО ЧЕЛОВЕКА  
РАССЕЯННО ИЗ-ЗА ОСЛАБЛЕНИЯ  
КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ МОЗГА.



ЕСЛИ УЧЕСТЬ ВСЕ ЭТИ ПРАВИЛА, ТО  
ПРИМЕНЕНИЕ ЖЕВАТЕЛЬНОЙ  
РЕЗИНКИ БУДЕТ ИДТИ ТОЛЬКО НА  
ПОЛЬЗУ.

***ЖУЙТЕ НА ЗДОРОВЬЕ!***

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.