

**Чудодейственная
жевательная
резинка:
миф или реальность**

Постановка целей

- ▶ Что такое жевательная резинка (жвачка)?
- ▶ Как давно была создана жевательная резинка?
- ▶ Какая польза от жевательной резинки и есть ли вред от нее?
- ▶ Как правильно «жевать» без вреда для здоровья?
- ▶ Этично ли жевать резинку в обществе?

Жевательная резинка

- ▶ Жевательная резинка (жвачка) – это особое 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;

Предыстория

- ▶ 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 XVI в. Постепенно привычка распространилась и на Соединенные Штаты.

Создание жвачки

- ▶ Первая жвачка была выпущена в г. Бангор (штат Мэн, США)



- ▶ С этого момента история жевательной резинки развивается со стремительной скоростью. Благодаря конвейерному производству жевательная резинка превратилась в товар, а мода на жевательную резинку распространилась по всему

Первый патент на
производство жевательной
резинки получил
28 декабря 1869 г. американец
Уильям Финли Семплом .

**«Комбинация каучука
с прочими компонентами
в любых пропорциях
для создания
приемлемой
жевательной резинки»**

Первые попытки изготовления

- ▶ 1848 г. Джон Кёртис налаживает промышленное производство жевательной резинки. На его фабрике всего 4 котла. В одном из хвойной смолы выпаривались примеси, в других готовилась масса для изделий с добавлением легких ароматизаторов. Первые жевательные резинки носили название «Белая гора», «Сливки с сахаром».

Первые попытки изготовления

- ▶ 1850 г. К Кёртису приезжает брат, и жевательные резинки начинают разрезать на кубики. Появляется первая обертка из бумаги.
- ▶ На производство приглашается 200 человек. Расширяется ассортимент продукции. Появляются жвачки «Четыре в руки», «Американский флаг», «Сосновая магистраль»

Патентованная жвачка

- ▶ В последующие годы несколько дантистов открывают свои фабрики по производству жевательной резинки.
- ▶ В 1880-е годы в жвачку стали добавлять сахар и ароматизаторы по новой технологии – теперь жвачки стали сохранять свой вкус на более долгий срок. Такие жвачки стал производить Уильям Ригли, открывший компанию Wrigley.



Уильям
Ригли

Старинные компании-изготовители жвачек

- ▶ Продающиеся по сей день жвачки Spearmint и Juicy Fruit (компания Wrigley) вышли на рынок в 1893 году.
- ▶ Компания Wrigley также производит жвачки Orbit, Hubba Bubba, Eclipse и др.
- ▶ Производство осуществляется более чем в 180 странах мира, численность персонала – около 15 тысяч человек.

Жевательная резинка в СССР



- ▶ Первая советская жевательная резинка производится в Ереване.
- ▶ Позже открывается производство в Эстонии.
- ▶ Московская фабрика «Рот Фронт» начинает выпуск жевательных резинок в преддверии Олимпиады-80.

Жевательная резинка в современном мире

- ▶ Сейчас жевательные резинки производятся в более чем в 180 странах мира.
- ▶ Их можно купить в любом продуктовом магазине.
- ▶ В СМИ постоянно рекламируются различные виды жевательных резинок

Польза жвачки (по мнению производителей)

- ▶ Жвачка способствует выделению слюны, которая очищает полость рта от остатков пищи, защищает зубы.
- ▶ Жевательная резинка освежает дыхание.
- ▶ Жевание укрепляет десны.

Осторожно: опасность!

▶ Содержимый в жвачках сахар способствует возникновению кариеса, порче зубов, а также сильнейшей боли в зубах.



КАРИЕС



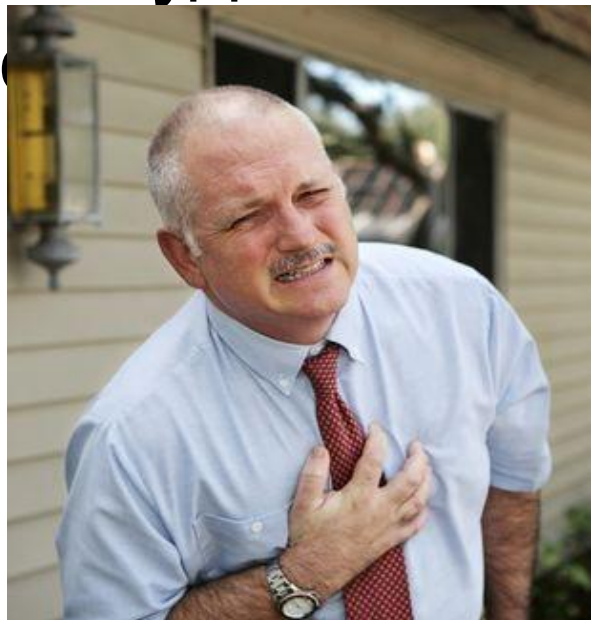
Осторожно: опасность!

▶ При постоянном жевании ухудшается состояние височно-нижнечелюстного сустава



Осторожно: опасность!

Оказывает сильное отрицательное влияние при жевании натошак: приводит к возникновению заболеваний желудочно-кишечного тракта и их

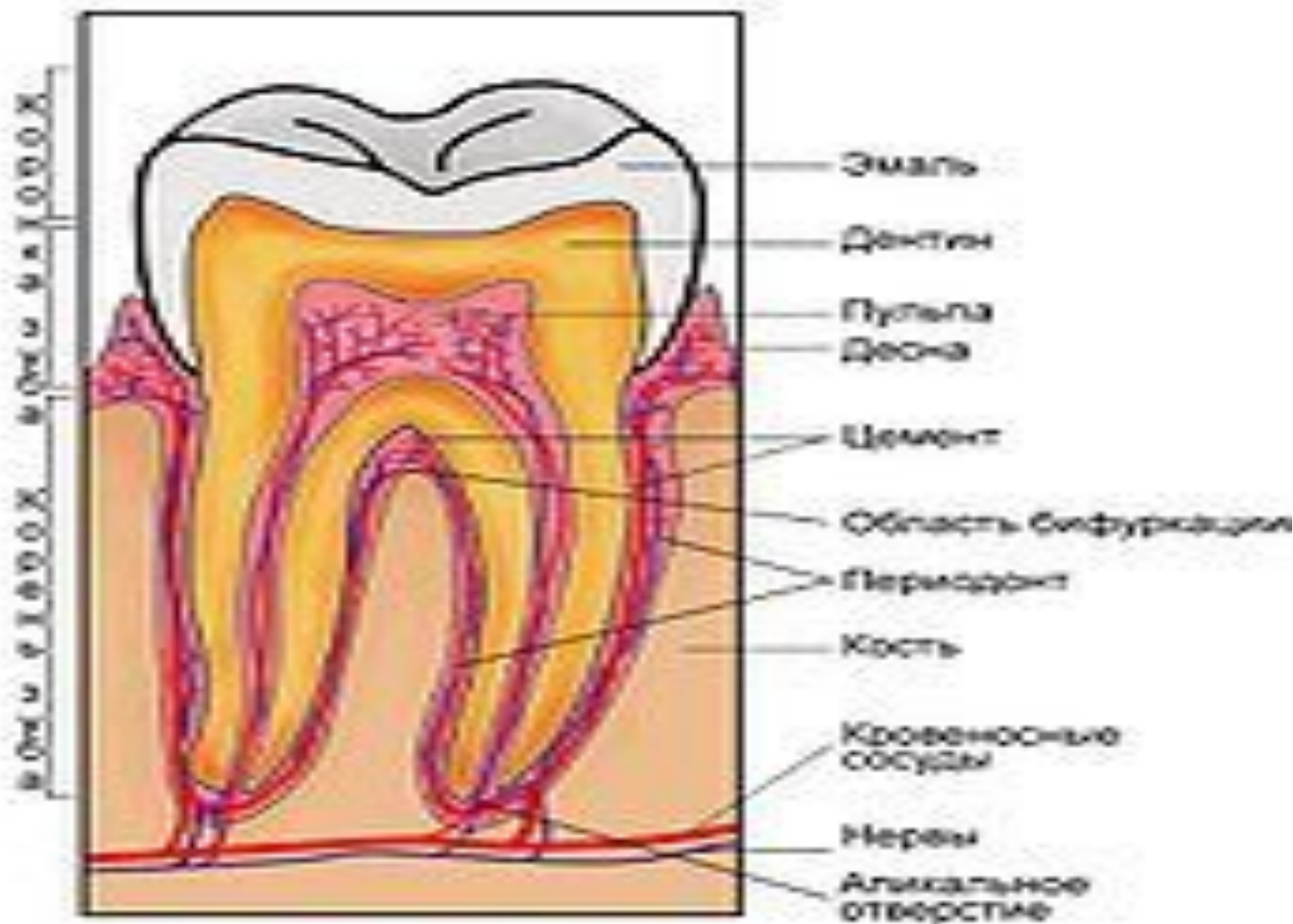


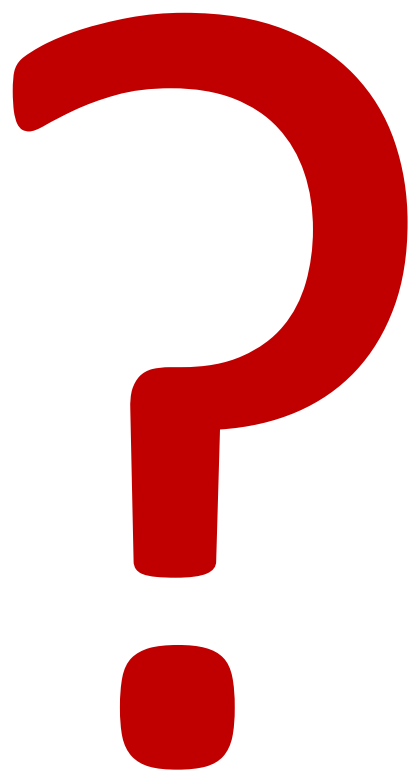
Осторожно: опасность!

▶ При жевании более 5 минут подряд (по разным источникам, в день) также приводит к заболеваниям в ЖКТ – гастритам, язвам и т.д.



Пародонтоз





Что
выберешь
в ты?

Здоровье или ...?



... или жевательную резинку?





Названия опасных жевательных резинок!!!!

- ▶ Испанская жевательная резинка:
- ▶ “Dinosaurs”, “Lis Pierrfen”, “Pagemaster”,
“Terminator 2”, “Street”, “Fighter 2”, “Turbo”,
- ▶ “Schneewittchen”, “Boomer”, “Helena”,
- ▶ “Bikini baby”, “Terminator”, “Jurassic park”,
- ▶ “Muvie gum”, “USA basket stars”,
- ▶ “Military planets”, “Space rase”,
- ▶ “Terror”, “Mislin”.
- ▶

Жевательная резинка “Good bol” (бразильская фирма “Fabrika De Balas SAO JOAO”,

“Капитан Маджид”, “Хоккейная клюшка”,

“Прялка”, “Ассорти гигантское”, “Супер”,

“Лимонное”, “Dallas”, “Banana babblegum”,

“Grape babblegum”, “Ragogumi”, “Donald”.

Жевательная резинка из Турции:

“Crimmy”,

“Джаз”,

“Rambo”,

“Final”,

“Sindy”.

Итальянская жевательная резинка:

“Center fresh”,

“Yogi bear”,

“Final – 95”,

“Asteriks”,

“Motor show”,

“Dinosaurix”.

Демонстрация опытов на наличие спирта в жевательной резинке





Автор презентации

- ▶ Шарафетдинов Ильяс Шамратович
 - ▶ ученик 6-го класса
- ▶ МОУ Выкопанская средняя общеобразовательная школа.





Выступление перед студентами техникума



Каждый человек - не человек
что отличает человека от



«Пьяный человек - не человек»
то, что отличает человека от



Многостепенная
псевдотермальная
реакция
вещи реаль





Миродейство
тевательная
режина:
шор или реальность

Информационный центр
по химии и физике
МБОУ «Вышневолоцкая СОШ»







