

Жувальна гумка

Виконав учень 11-Б
Надворний Ярослав

Жувальна гумка
(жуйка) — вид цукерки
для жування, а не для
внутрішнього
вживання. Призначена
для очищення зубів та
ротової порожнини,
маскування неприємних
запахів, або просто для
жування, як розваги”.



Історія жувальної гумки

- Жують жуйку майже 5 тисяч років.
- У 3000 році до н.е. наші предки жували березову смолу.
- Індійці, щоб тренувати свої ясна використовували суміш вовни і меду.
- Після відкриття Колумбом Америки гумки потрапили в Європу.
- Справжнім проривом у “жувальній” індустрії стало використання соку саподілли, який за своїми властивостями схожий на латекс.
- З 1939 року американський професор Холлінгворт довів, що постійне жування знімає м'язову напругу і стрес, з тих пір жувальна гумка обов'язковий компонент в пайку американських солдат.
- У 1928 році з'явилася перша комерційно-успішна жуйка під назвою Double Bubble, що випускається компанією Франка Флієра.
- У 2001 році з'являється жуйка до складу якої входять мінерали, вибілюючи та зміцнюючи зуби.
- У Великій Британії продають екологічні жувальні гумки “Чіза Рейнфорест Гум”.
Їх варять із соку мексиканського каучукового дерева. Гумка швидко тане.

Хімічний склад жувальних гумок

- Спочатку для виробництва жувальних гумок використовували тільки натуральна сировина – смоли різних тропічних рослин

Молочне дерево виділяє молочний сік, але на відміну від молочних соків інших рослин, він не отруйний, а цілком їстівний і смачний. При кип'яченні на його поверхні виділяється віск, що йде на виготовлення свічок і жувальної гумки



Молочне дерево або бросіум корисний (*Brosimum utile*)

Розвиток хімії дозволив застосовувати синтетичні речовини:

- особливі смоли;
- парафін;
- підсолоджувачі;
- ароматизатори.

Зокрема найвідоміша гумка “Орбіт”, яку пропагують стоматологи містить ксиліт.



Склад жувальної гумки



Різноманітність жувальних гумок



Профілактика карієса і захворювань парадонта



**Жувальна
гумка без
цукру**



**Стимуляція
слинних
залоз**

Зміцнення емалі

Свіже дихання

**Додаткове
жувальне
навантаження**

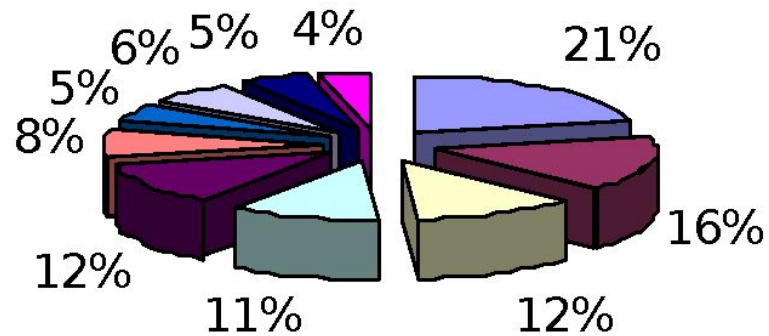
**Підвищене
слиновиділення**



**Тренування
жувальних м'язів,
тканин парадонта**

**Самоочищення
порожнини рота**

Попит на жувальні гумки



- | | |
|--|---|
|  Жувальна гумка |  Косметика та парфумерія |
|  Газована вода |  Шоколад |
|  Побутова техніка |  Побутова хімія |
|  Молочні продукти |  Кава |
|  Засоби пієни |  Бульйонні кубики |

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ