

**МАДОУ «ЦРР - ДЕТСКИЙ САД №4»**

**Исследовательский  
проект  
«Почему болят  
зубы?»**

**Выполнила:**  
Саматова Г.Р.

# АКТУАЛЬНОСТЬ

В настоящее время заболевания зубов является одной из острых проблем. У детей зубы начинают очень рано болеть, появляется кариес. А наше здоровье напрямую зависит и от здоровья наших зубов, именно поэтому мы выбрали тему нашего исследования.



**ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

**Выяснить причины  
заболевания зубов.**



# ГИПОТЕЗА ИССЛЕДОВАНИЯ:

**Мы предположили из-за чего могут болеть зубы:**

- **Зубы могут болеть, когда ешь много сладкого.**
- **От механического повреждения ( от удара, когда едят орехи, семечки).**
- **При недостаточном уходе за полостью рта.**

# ЗАДАЧИ

- Выяснить, зачем нужны человеку зубы, и как они устроены.
- Провести опыты: «Как правильно чистить зубы», «Что такое зубная эмаль?» «Почему и как она портится?»
- Выяснить, какие продукты полезны, а какие вредны для зубов.
- Узнать строение зуба?
- Пригласить в гости врача – стоматолога Миронову О.И. и узнать ,что такое кариес?

# МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

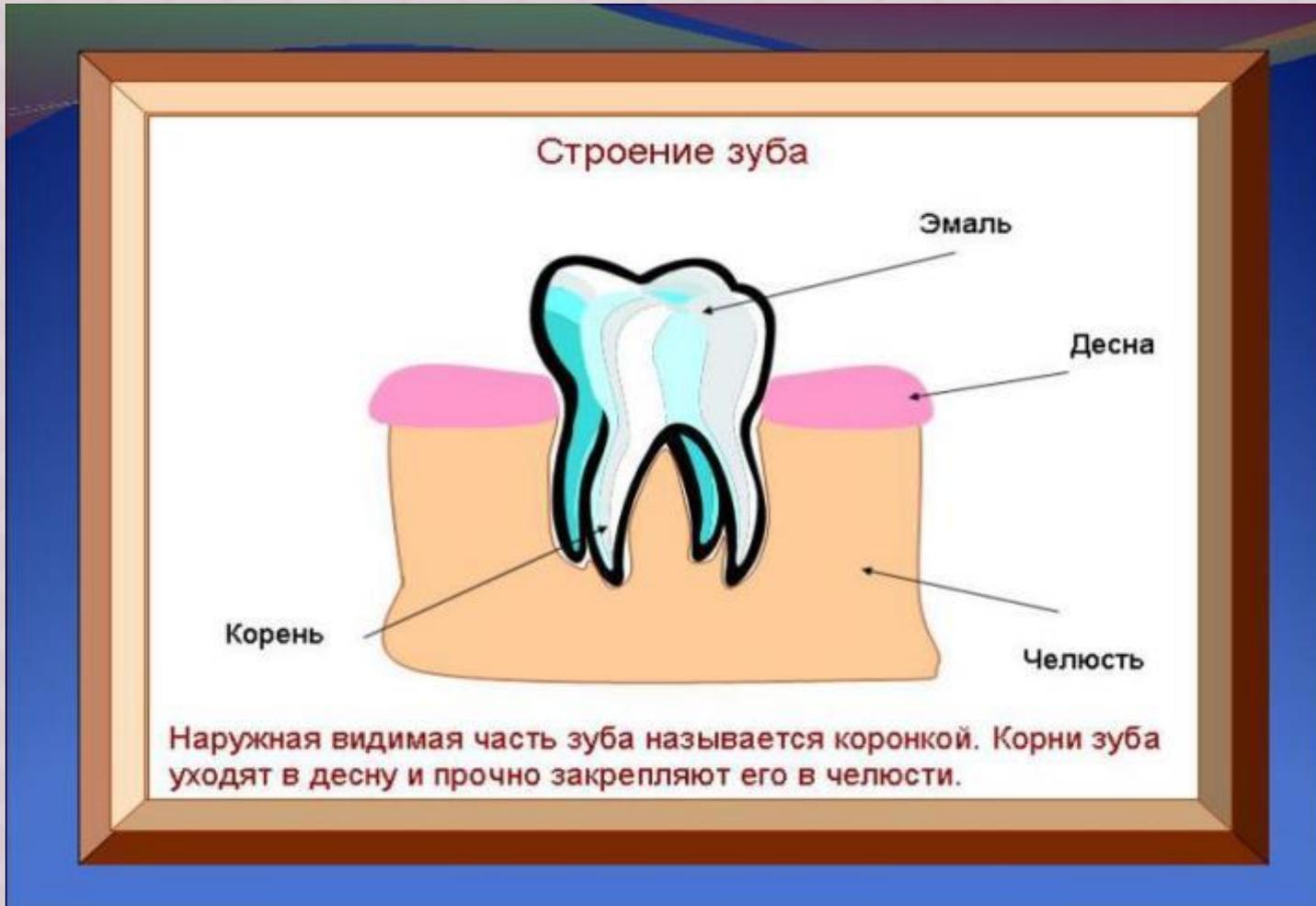
- Наблюдение
- Эксперимент
- Анализ
- Обобщение



# ЗАЧЕМ ЧЕЛОВЕКУ НУЖНЫ ЗУБЫ?

- ❖ Пережёвывать пищу (для нашего здоровья).
- ❖ Для красоты.
- ❖ Чтобы красиво и правильно говорить.

# ИЗ ЧЕГО СОСТОЯТ ЗУБЫ?



**«Что такое зубная эмаль?».  
«Почему и как она**

**портится?»  
Опыт № 1.**

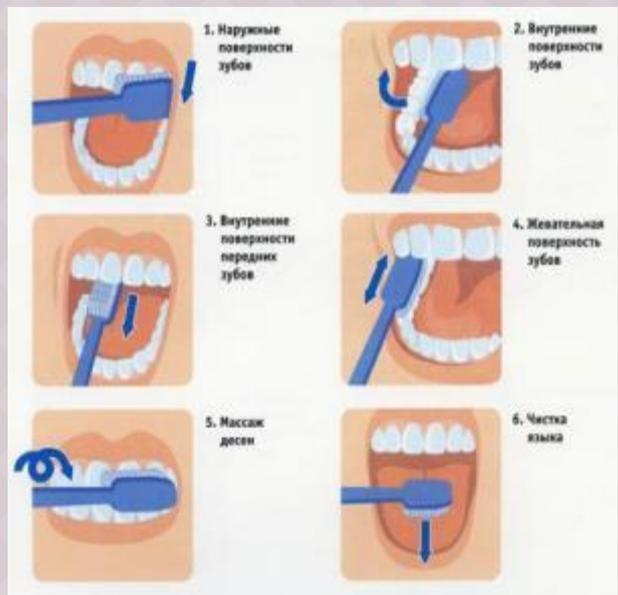
**Цель: Проверить  
действительно ли сахар и  
кислота разрушают эмаль  
зубов.**

**1-ый стакан вода с  
сахарным сиропом;  
во 2-омстакане раствор  
уксусной кислоты (7 чайных  
ложек на стакан воды).**





# ОПЫТ №2 «КАК ПРАВИЛЬНО ЧИСТИТЬ ЗУБЫ?»



# У НАС БЫЛ ВРАЧ - СТОМАТОЛОГ

- От рассказа врача Мироновой О.А., мы узнали, что кариес – это когда разрушается зубная эмаль и дентин, если кариес достиг стадии глубокого, то инфекция попадает в пульпу в нервные окончания и появляется сильная боль.



# ПОЛЕЗНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ НАШИХ ЗУБОВ



# ВРЕДНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ ЗУБОВ



# **ВЫВОДЫ**

**Чтобы зубы были здоровыми и красивыми, нужно полоскать рот после еды, чистить зуб утром и вечером. Больше употреблять фрукты и овощи, меньше употреблять сладкого, грызть семечки и орехи.**

**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ**