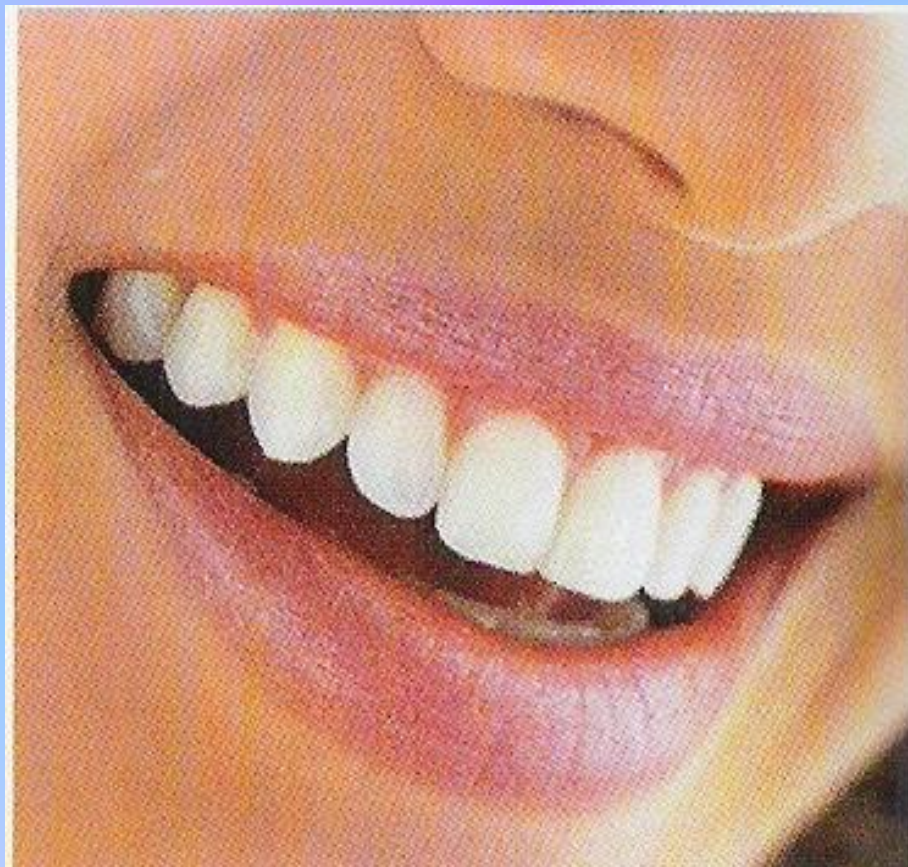


Пищеварение в ротовой полости.



- Авторы проекта:
учащиеся 9 а
класса.

Цель проекта: рассмотреть процессы пищеварения в ротовой полости

• Задачи:

1. Изучить строения органов полости рта.
2. Сформировать правила гигиены полости рта.
3. Исследование действия фермента амилазы на крахмал.

Проблемный вопрос:

Действительно - ли амилаза расщепляет крахмал?

Этапы
проекта:

Информационн
ая
работа

Исследовательска
я
работа

Практическая
работа

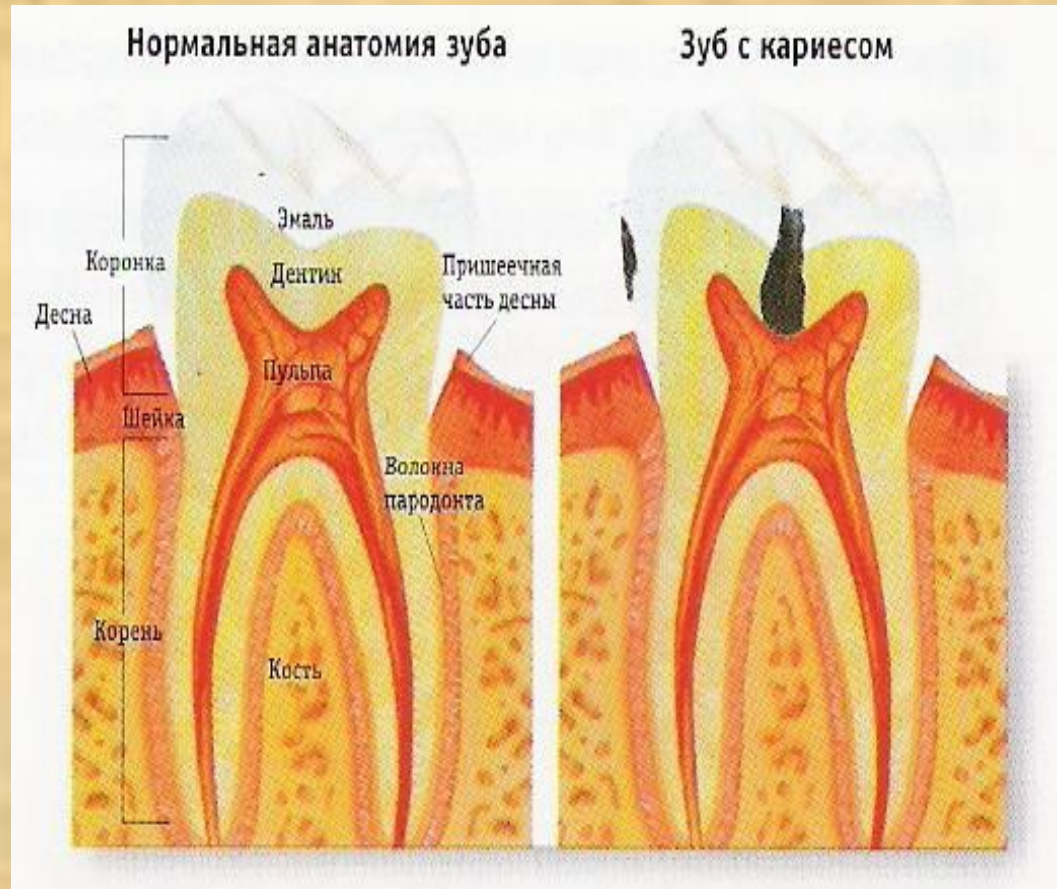
Информационная работа:

Изучение строения зуба.



Как развивается кариес?

При плохом уходе за зубами бактерии очень быстро размножаются и образуют зубной налет, выделяя огромное количество кислоты и токсинов. Если налет не удалять, бактерии продолжают активно размножаться. Кариес – процесс разрушения твердых тканей зуба, приводящий к появлению полости (caries – «гниение», лат.).

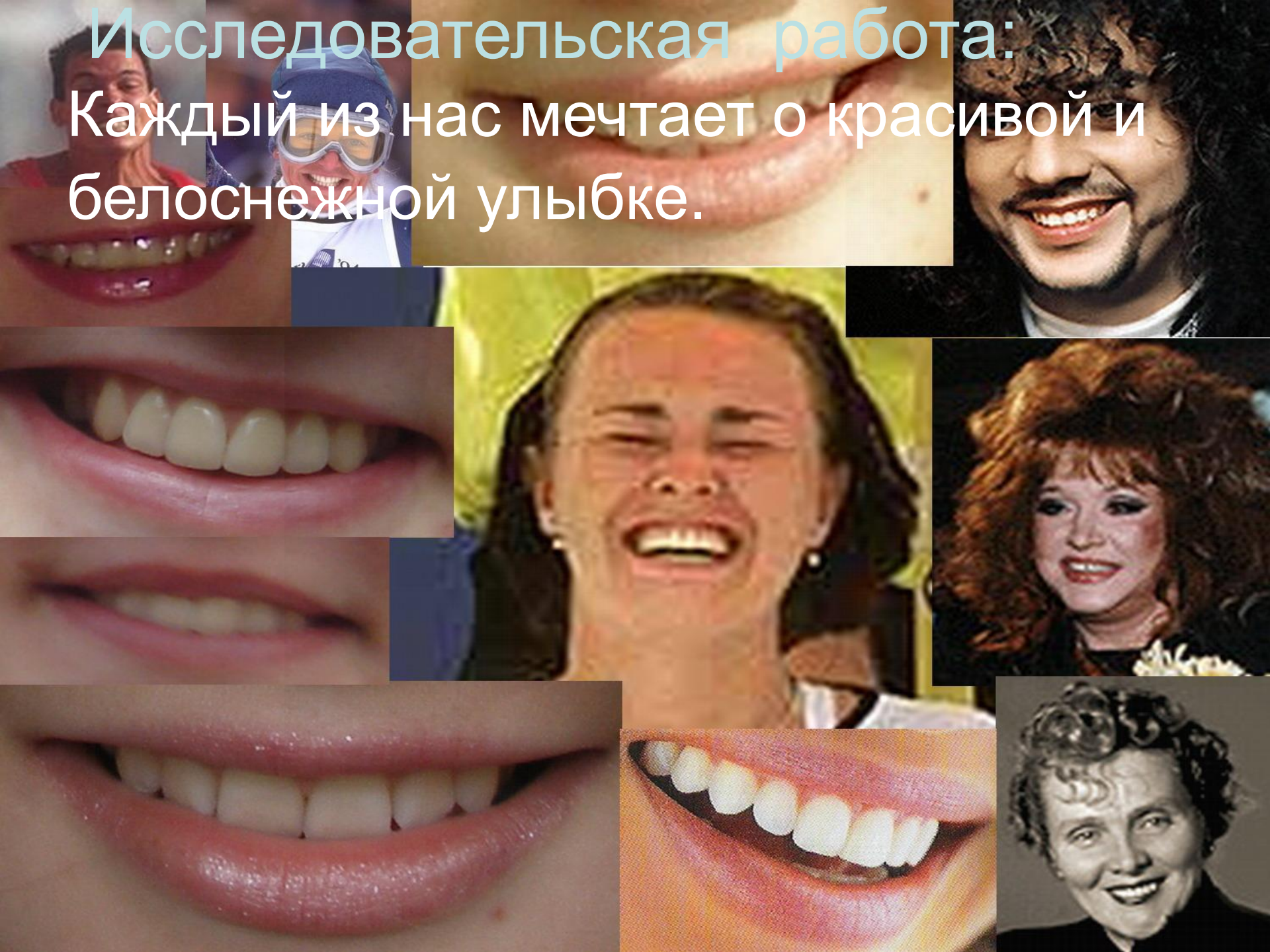


К чему может привести кариес, если его запустить?

Если кариес не лечить, то вредные бактерии очень быстро разрушают ткани зуба и проникают внутрь. Развивается пульпит – воспаление зубного нерва.



Исследовательская работа:
Каждый из нас мечтает о красивой и
белоснежной улыбке.



Что важно знать о здоровье
ваших зубов и десен.



Что приводит к появлению трещин в эмали, куда проникают бактерии и разрушают зуб?



В настоящее время абсолютно точно установлено, что главной причиной возникновения кариеса и болезней десен являются бактерии зубного налета. А так же...

Большой вред зубам и деснам наносит никотин, выделяющийся во время курения.



Ни в коем случае не грызть
твердые предметы.



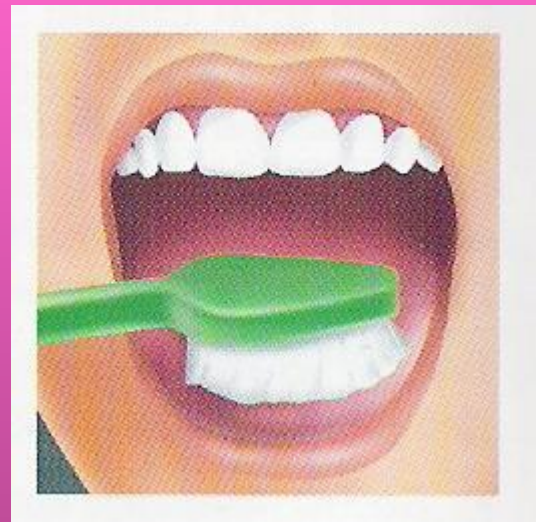
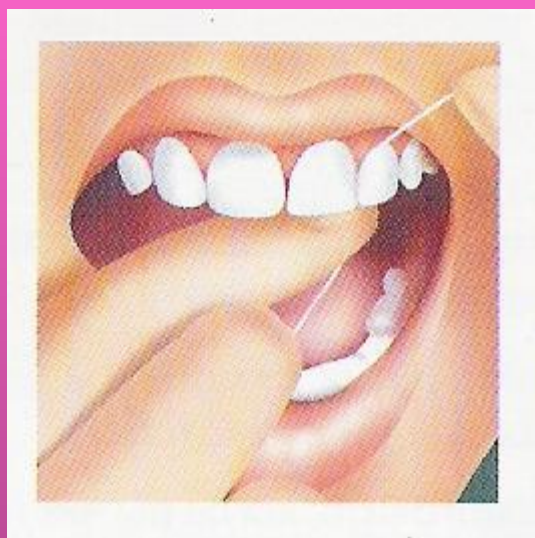
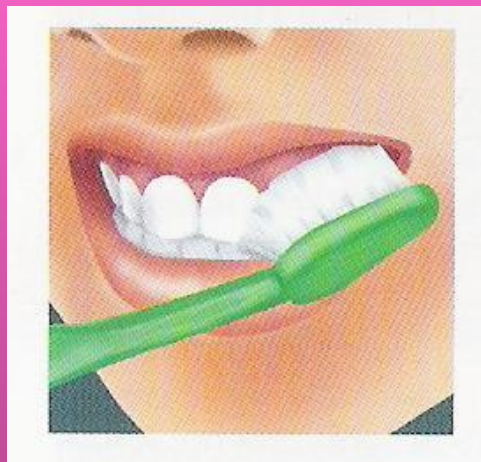
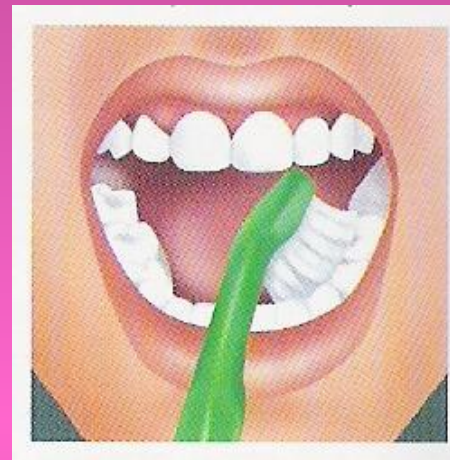
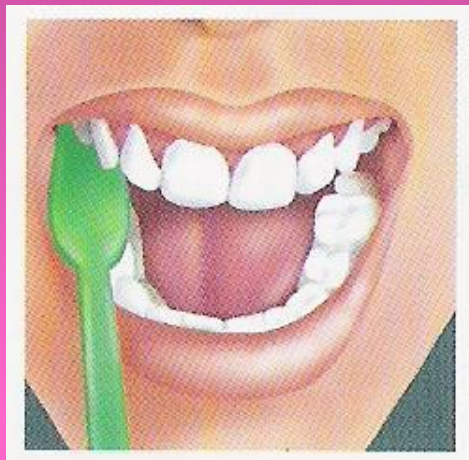
Нельзя сразу после приема горячей еды пить холодную воду или есть мороженое.



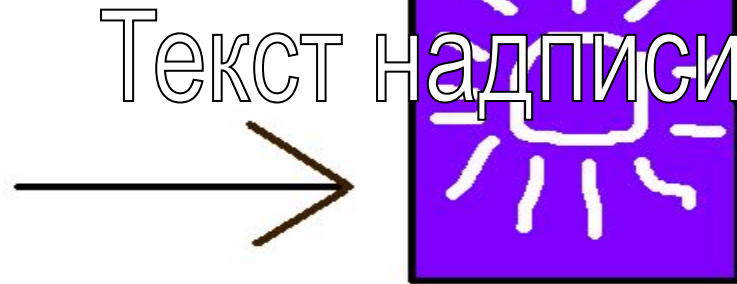
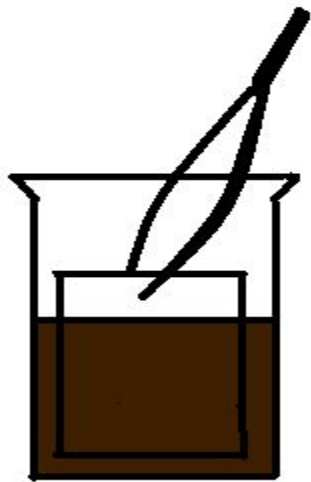
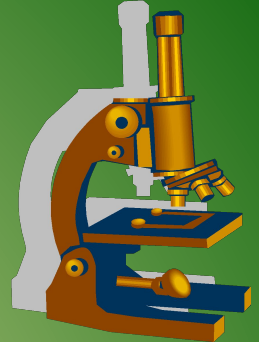
Гигиена полости рта – главное средство профилактики.



Чистка зубов.



Практическая работа: Действие амилазы на крахмал



Вывод:

АМИЛАЗА

**расщепляет
крахмал**

Выводы:

- Реализует природные способности ученика
- Позволяет учитывать индивидуальные способности ученика
- Учит самостоятельно добывать знания
- Требуется больших затрат времени и энергии ученика и учителя.