

# Тема: Научно-практической работы

---

**“ФЛЮОРОЗ КАК ОДНА ИЗ ФОРМ  
ПОРАЖЕНИЯ ТВЁРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБА”**

---

# ***ЦЕЛЬ РАБОТЫ:***

---

Исследование влияния химического состава питьевой воды на наличие микроэлементов, влияющих на поражение твёрдых тканей зубов среди учащихся МОУ СОШ №6 и знакомство с методами профилактики флюороза.

## ***ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ СФОРМУЛИРОВАНЫ ЗАДАЧИ:***

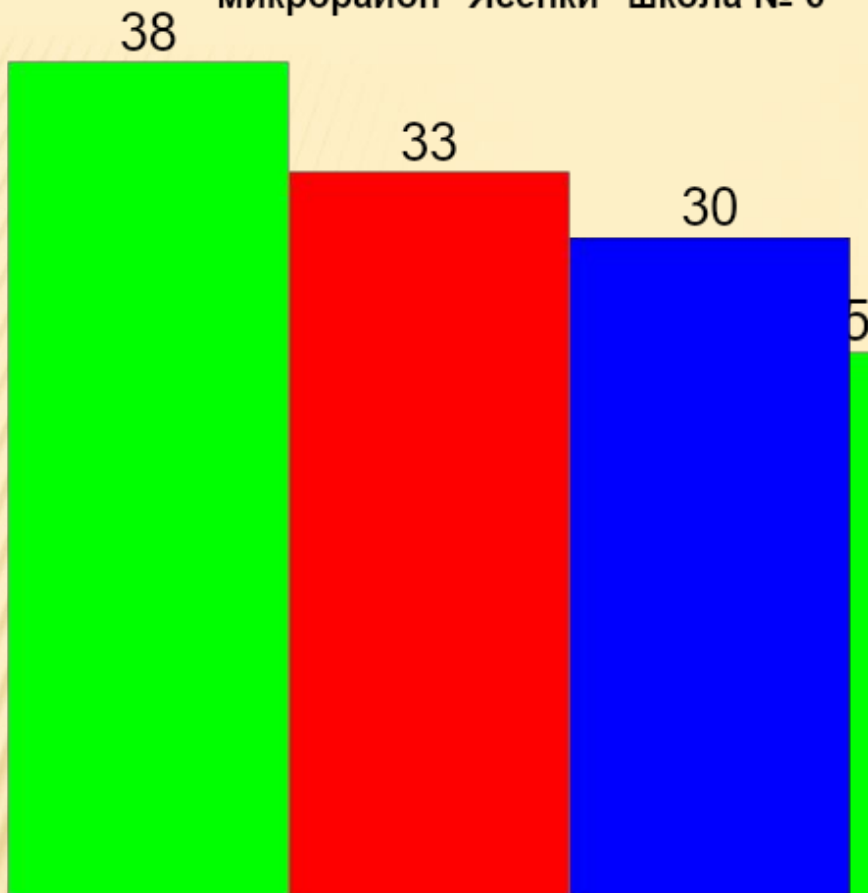
---

- Выявление процента заболеваемости флюорозом среди учащихся школ №6.
- Изучение химического состава питьевой воды в микрорайоне “Ясенки” по выявлению эндемического флюороза.
- Отслеживание отдельных результатов после данных рекомендаций по профилактике флюороза.

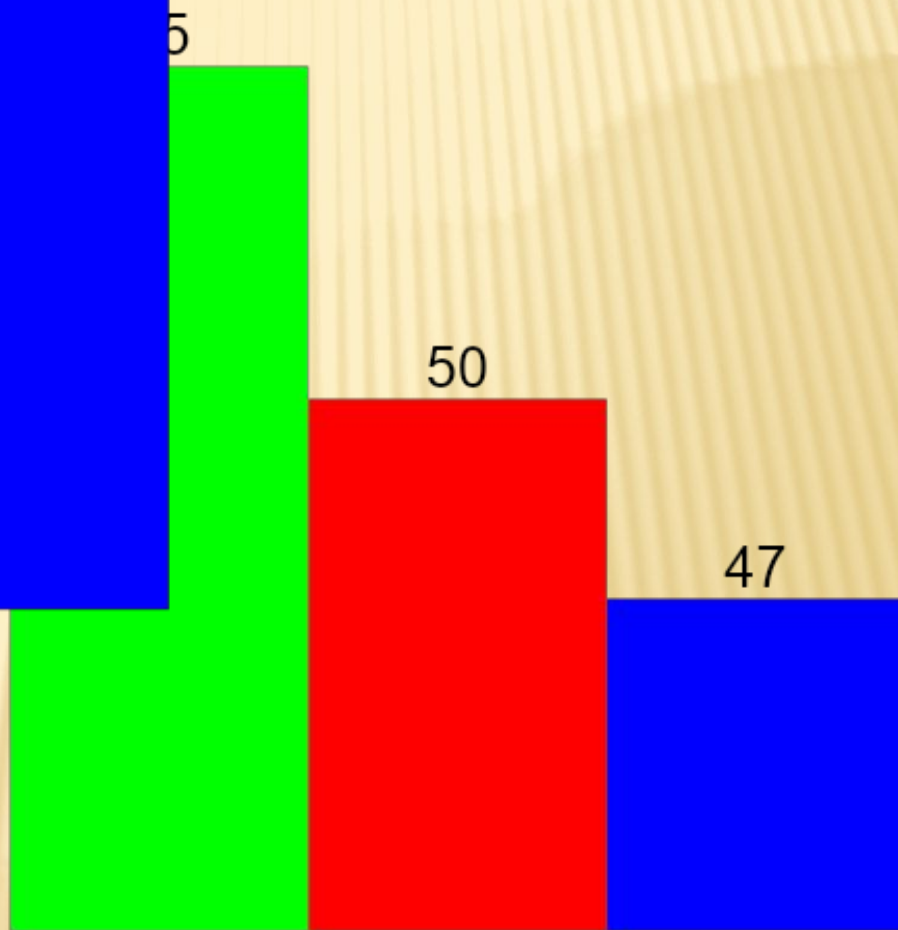


**ЗУБ - ЭТО ЧАСТЬ  
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОРГАНИЗМА,  
НЕ СПОСОБНАЯ  
САМОВОССТАНАВЛИВАТЬСЯ!**

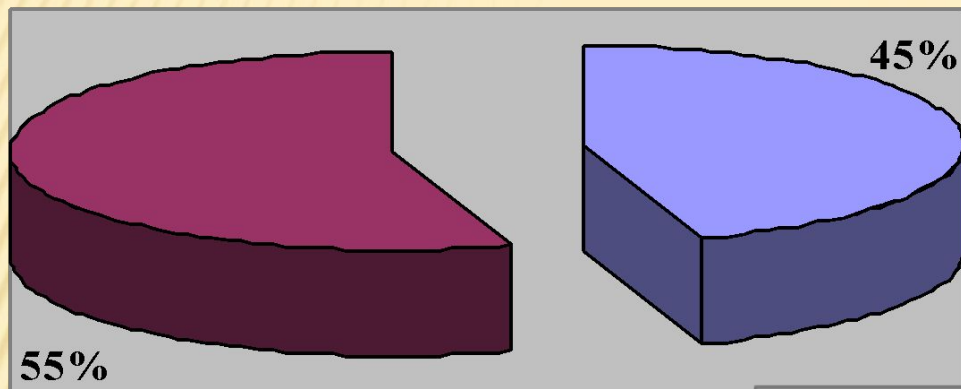
микрорайон "Ясенки" школа № 6



микрорайон "Березки" школа № 4



Микрорайон "Березки"  
школа № 4



■ здоровые зубы ■ флюороз

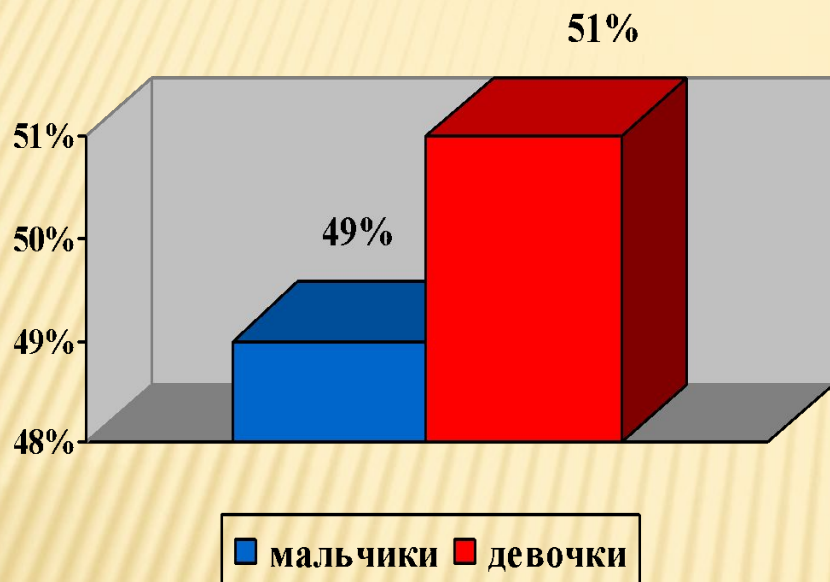
Микрорайон "Ясенки" школа № 6



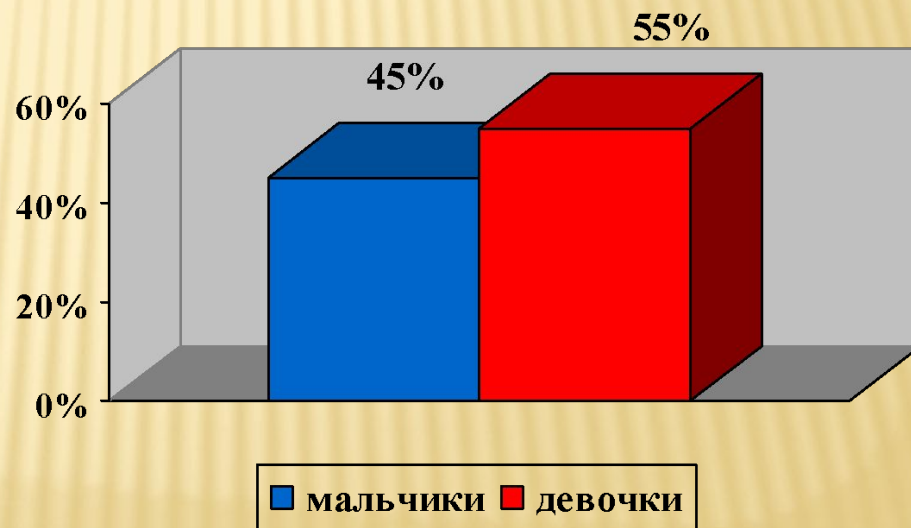
■ здоровые зубы ■ флюороз

# Подверженность флюорозу в зависимости от половой принадлежности ребенка.

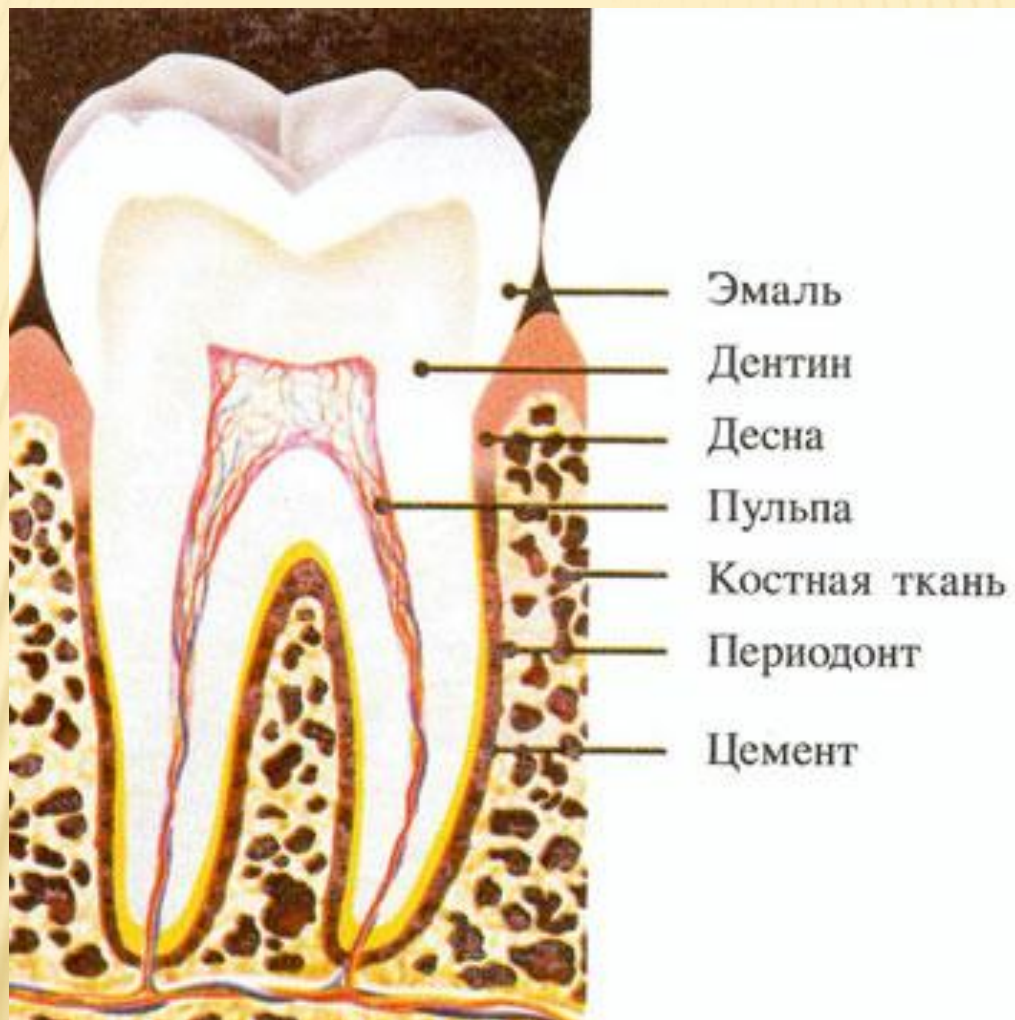
## Микрорайон "Ясенки" школа № 6



## Микрорайон "Березки" школа № 4

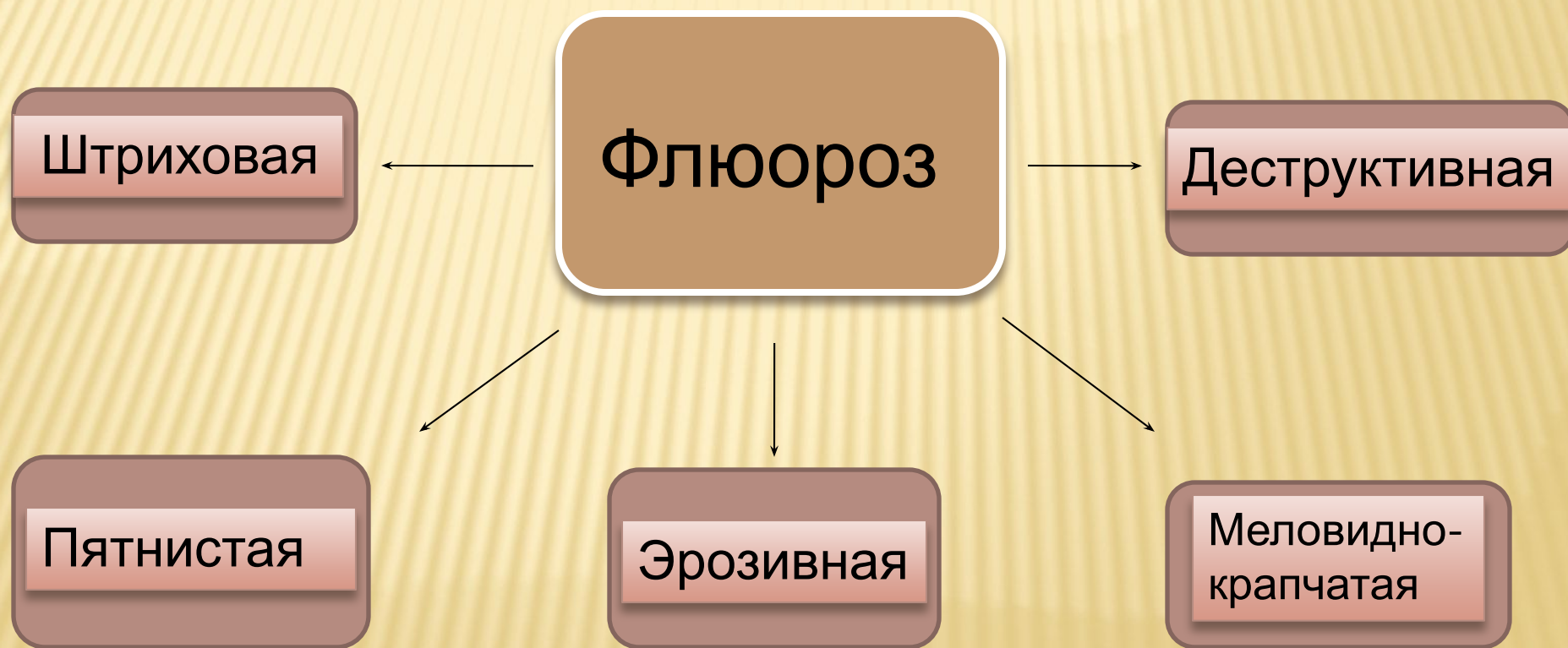


# СТРОЕНИЕ ЗУБА





*Некариозное поражение зубов.  
Заболевания некариозного  
происхождения*



# ФЛЮОРОЗ





# Сравнение наших исследований с санитарно-гигиеническими

## Исследованиями по Сердобскому району

№п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Санитарно-Гигиенич.иссл.	Гигиеническ. Норматив
1	Водородный Показатель (рН)	7,6	7	Не более 6-9
2	Общая жесткость	7,1 моль-э/л	1-скв=7	Не более 7,0
3	Железо	присутствует	0,2 мг/л	Не более 0,3мг/л
4	Хлориды	Образуются хлопья, но осаждаются не сразу	80мг/л	Не более 350 мг/л
5	Сульфаты	Слабая муть сразу после добавления ВаС12 (100мг/л)	40 мг/л	Не более 500 мг/л
6	фториды		1,52 мг/л	Не более 1,5 мг/л
7	Медь	обнаружена	0,007 мг/л	Не более 1,0 мг/л
8	Свинец	Не обнаружен	0, 0001 мг/л	Не более 0,01 мг/л
9	Кальций	1 мг/л	1,2 мг/л	
10	Магний		0,5 мг/л	

**Лечение можно проводить несколькими способами.**

**Способ № 1.**

**Смесь из пяти частей перекиси водорода и одной части эфира наносят на поверхность пораженного зуба на 5-10 минут. Курс лечения 2-5 процедур.**

**Способ № 2.**

**Поверхность зуба обрабатывают тампоном, смоченным в 10% растворе соляной кислоты, с последующей аппликацией 10% раствора глюконата кальция на 15-20 минут.**

**Способ № 3.**

**На участок поражения на 5-7 минут накладывают тампон, увлажненный 36% раствором соляной кислоты и 33% раствором перекиси водорода в соотношении 1:2. После чего на зуб на 10-15 минут накладывают ватный тампон, увлажненный 33% раствором перекиси водорода. Полость рта хорошо промывают и в течение 20 минут проводят электрофорез 5% раствором хлорида кальция.**

**Способ № 4.**

**Пораженный участок в течение 5 минут обрабатывают ватным тампоном, увлажненным 18% раствором соляной кислоты. Полость рта обрабатывают содовым раствором. На вестибулярную поверхность пораженных зубов на 5-10 минут накладывают ватный тампон, увлажненный 33% раствором перекиси водорода. Затем полость рта промывают содовым раствором и на 20 минут на зуб накладывают аппликацию кальцийсодержащего средства. После полировки зубов проводят электрофорез 5% раствора глюконата кальция и ультрафиолетовое облучение. Физиотерапию можно заменить реминерализующей терапией: два раза в день проводить аппликации 10% раствором глюконата кальция.**

**Способ № 5.**

**Индивидуальная силиконовая ложка с нанесенным на нее гелем, действующим веществом которого является 10% перекись карбамида, на 30 минут помещается на зубы. Курс лечения 3-4 процедуры.**

**Обычно при штриховой, пятнистой и меловидно-крапчатой формах флюороза после курса лечения стойкий эффект наблюдается в течение 6-8 месяцев. По прошествии этого времени специалисты рекомендуют повторить курсовую терапию.**

**При эрозивной и деструктивной формах заболевания отбеливание дает меньший эффект. Поэтому в подобных случаях для восстановления цвета и формы коронок зубов применяют композитные пломбировочные материалы или проводят ортопедическое лечение.**



*На основании этого можно дать следующие рекомендации:*

- - максимально сократить потребление воды с высоким содержанием фтора;
- -по возможности питьевую воду заменить минеральной водой или водой из источников с низким содержанием фтора;
- -самостоятельно дефторировать воду кипячением или замораживанием;
- -в рацион детей включать как можно меньше продуктов, содержащих большие количества фтора — жирное мясо, топленое масло, крепкий чай, особенно индийский или цейлонский;
- -не пользоваться фторсодержащими пастами

---

**СПАСИБО**

**ЗА**

**ВНИМАНИЕ!!!**