

Республиканский конкурс исследовательских и творческих работ  
для младших школьников  
«Наше наследие»



*Исследовательская работа:*  
**«Микро́бы в наше́й жизні»**

*Нигматзанов Булат  
ученик 4 е класса  
МБОУ «СОШ №10» г. Елабуга*

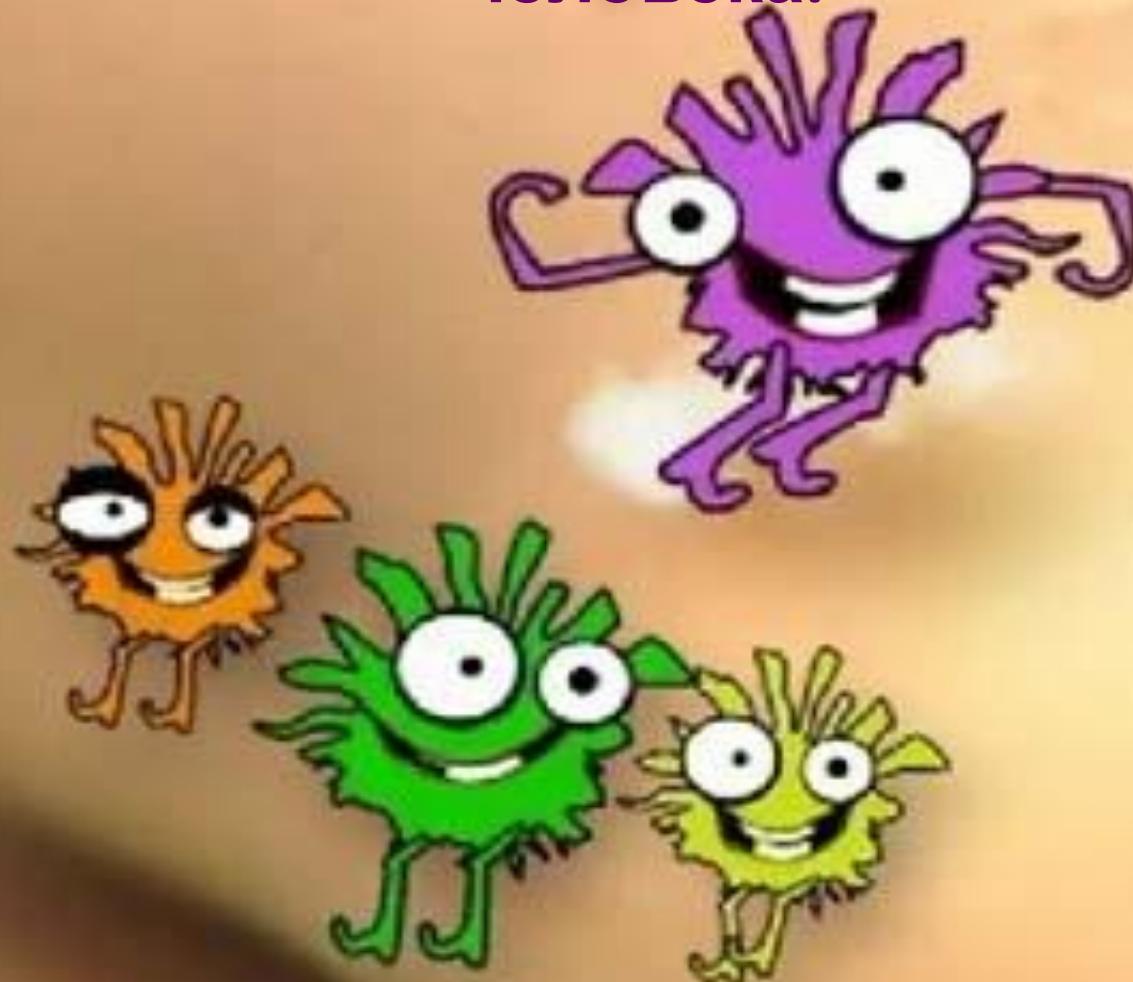
**2013 год**







**Цель работы:**  
узнать, действительно ли существуют  
микроны и так ли уж они страшны для  
человека.



## Задачи:

1. Узнать, что это такое – микробы.
2. Найти интересную информацию о жизни микробов.
3. Рассмотреть микробы с помощью микроскопа.
4. С помощью энциклопедии определить вид увиденных микробов и узнать о влиянии их на человека.
5. Рассказать своим товарищам о микронах.



**Предмет исследования:**

**микро́бы**



**Объект исследования:**

**влияние микробов на здоровье человека**

# **Методы исследования:**

- 1.Поиск информации по энциклопедии;
- 2.Поиск информации по Интернету;
3. Анкетирование;
4. Практическая работа по наблюдению за разными микробами;

## **Проблема:**

Я ничего не знаю о микродах.

## **Гипотеза:**

Возможно, никаких микробов нет?



© colorific



# Полезные микробы



# Вредные микробы



бактерии

вирусы

паразиты

# Группы микробов:



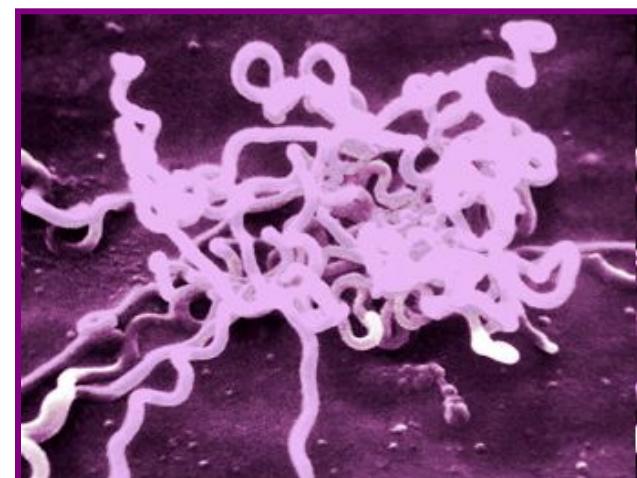
Кокки



Бациллы

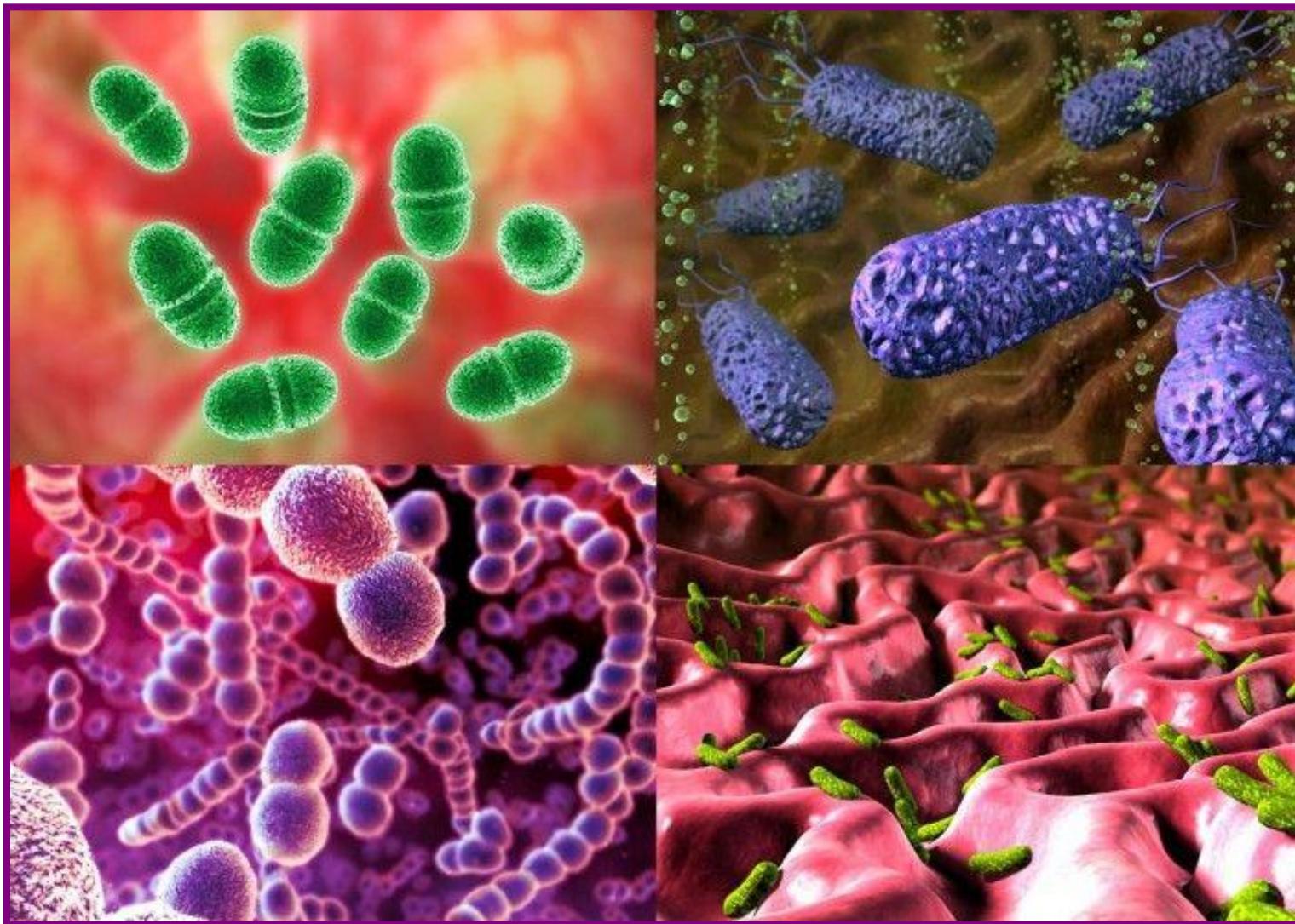


Вибрионы

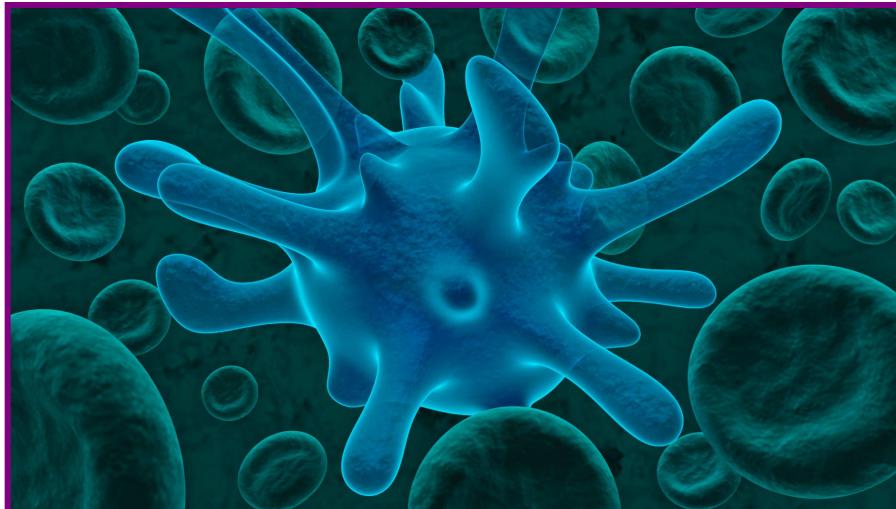


Спиралевидные

# Микро́бы



**Бактерии бывают неподвижными, но  
могут и двигаться.**



# Микроскоп



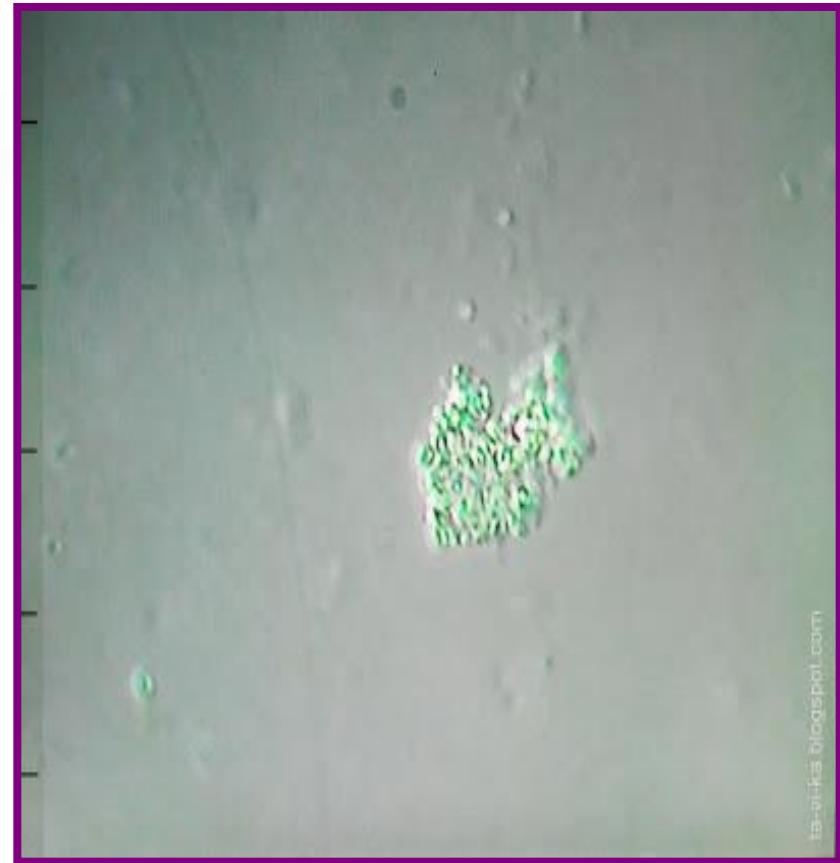
Я работой занимаюсь,  
И в бактериях своих разбираюсь.



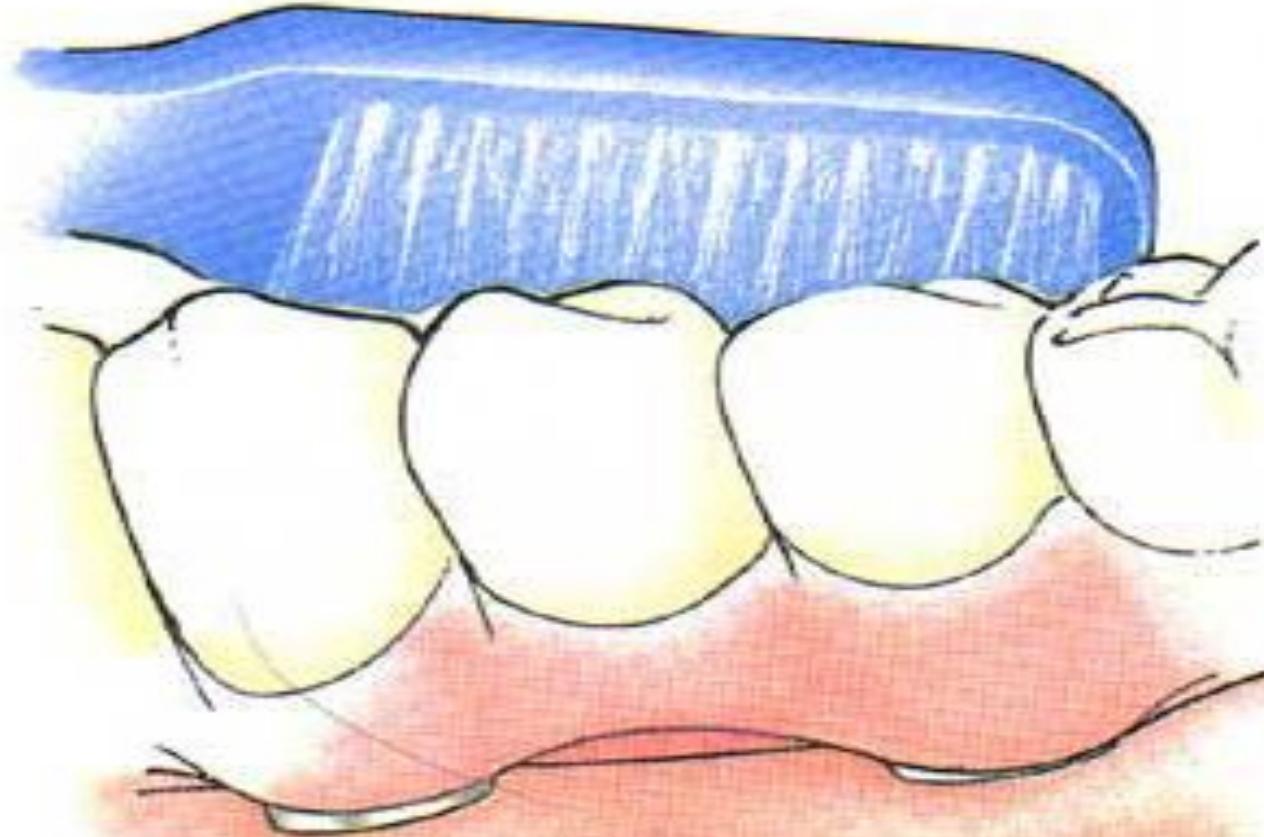
**Посмотрите кого я нашёл,  
От этого в ужас я пришёл!**



**червячок-  
это бацилла**



**колония  
стафилокока**



**Вывод: Обработка зубной щёткой и пастой  
уменьшает количество бактерий во рту.  
Нужно чистить зубы.**



## Это надо знать!

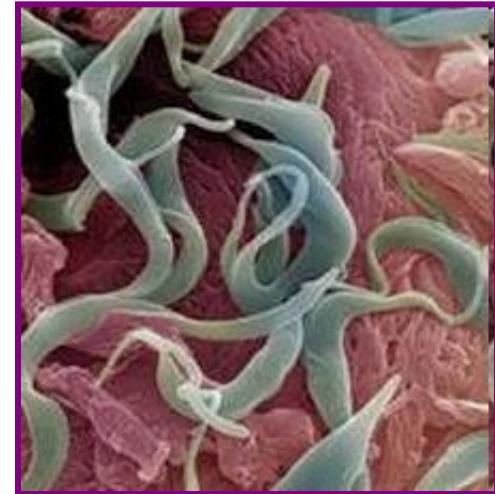
1. Зубы нужно чистить регулярно..
2. Перед тем, как чистить зубы, нужно вымыть руки с мылом.
3. Сначала нужно прополоскать рот водой, а щетку тщательно промыть.
4. Пасты достаточно выдавить размером с горошину.
5. Движения зубной щеткой должны быть строго вертикальными.
6. Рот после чистки нужно тщательно прополоскать водой от зубной пасты.
7. Общая длительность процедуры должна быть не менее 3 минут.

На моих руках есть армия злобная  
Коварная палочка кишечная со своими

прасками



# Паразиты:



# Гигиена рук



1. Пользуйтесь той мыльницей, в которой мыло может высыхать, а не теми, в которых оно всегда находится в мокром состоянии.
2. Намыливайте руки так, чтобы была пена, а не просто возите куском мыла по рукам – чем больше пены, тем меньше останется микробов.
3. Как можно чаще меняйте полотенце для рук – оно всегда должно быть сухим и чистым.



## АНКЕТА №1

(фамилия, имя)

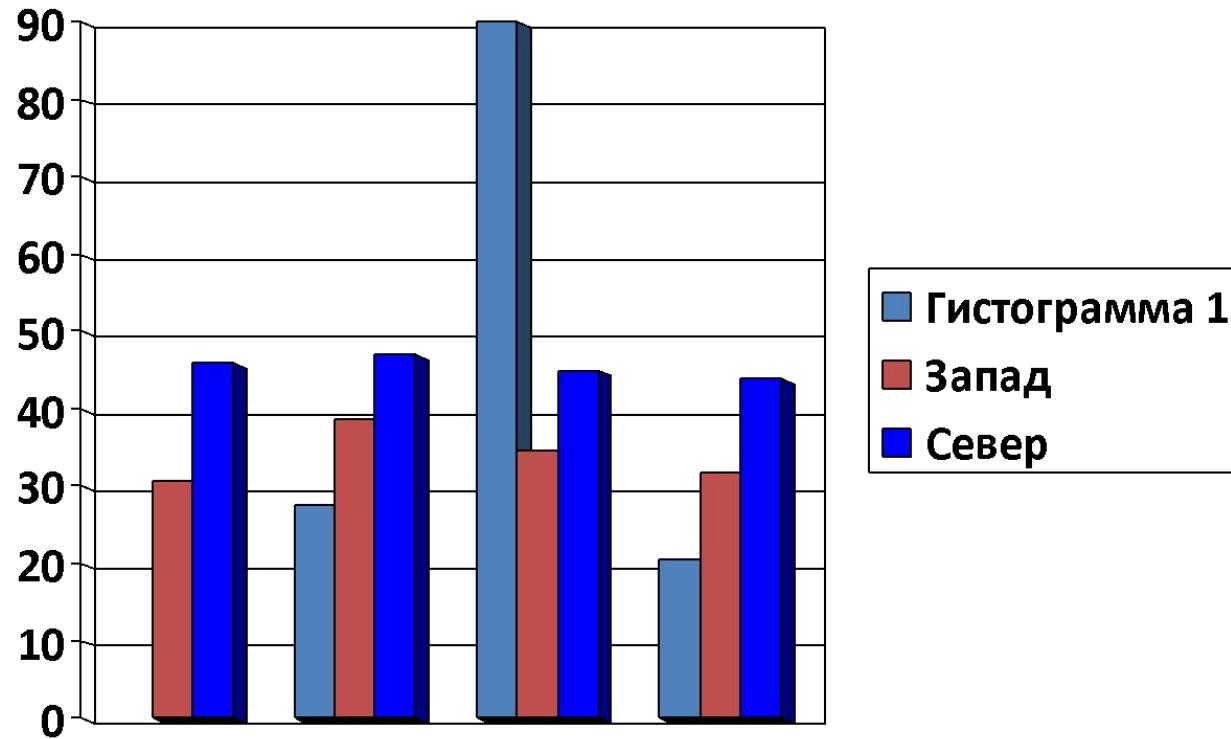
1. Что ты знаешь о микродах? Микроны-это \_\_\_\_\_
2. Как часто ты моешь руки? \_\_\_\_\_
3. Знаешь ли для чего это надо ? \_\_\_\_\_
4. Для чего нужно чистить зубы? Сколько раз это нужно делать ?  
\_\_\_\_\_

## АНКЕТА №2

(фамилия, имя)

1. Поменялось ли твоё отношение к личной гигиене? \_\_\_\_\_
2. Как часто ты стал мыть руки? \_\_\_\_\_
3. Как часто ты стал чистить зубы?





# Заключение

1. Микро́бы все́ – таки существуют. Они есть везде. Микро́бы могут приносить человеку не только вред, но и пользу.
2. Причиной инфекционных заболеваний являются микро́бы.
3. Правила гигиены, о которых всегда говорят взрослые, выполнять необходимо
4. Очень важное средство от всех болезней – хорошее здоровье.



PressFoto





Будьте здоровы!