

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



Исследовательская работа:
«Микробы в нашей жизни»

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



2013 год







Цель работы:

узнать, действительно ли существуют микробы 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 микробах.



Предмет исследования:

микробы



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 микробах.

Гипотеза:

Возможно, никаких микробов нет?





Полезные микробы



Вредные микробы

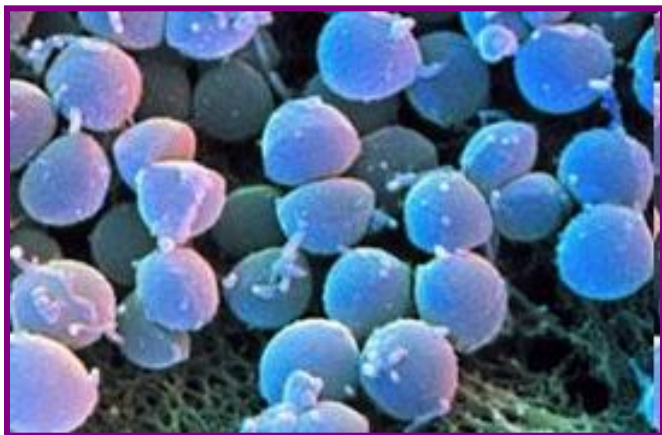


бактерии

вирусы

паразиты

Группы микробов:



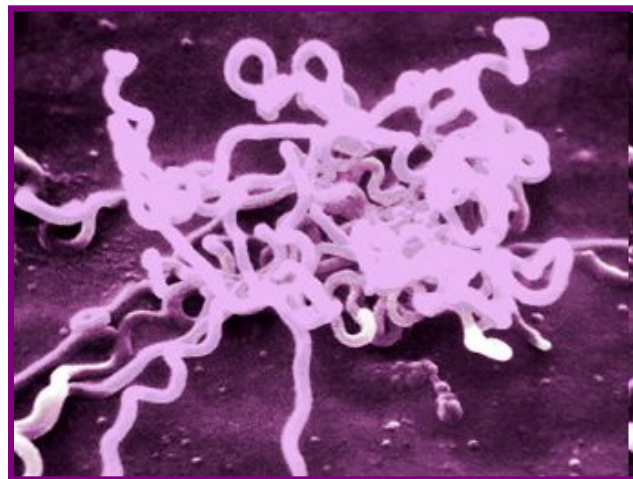
Кокки



Бациллы

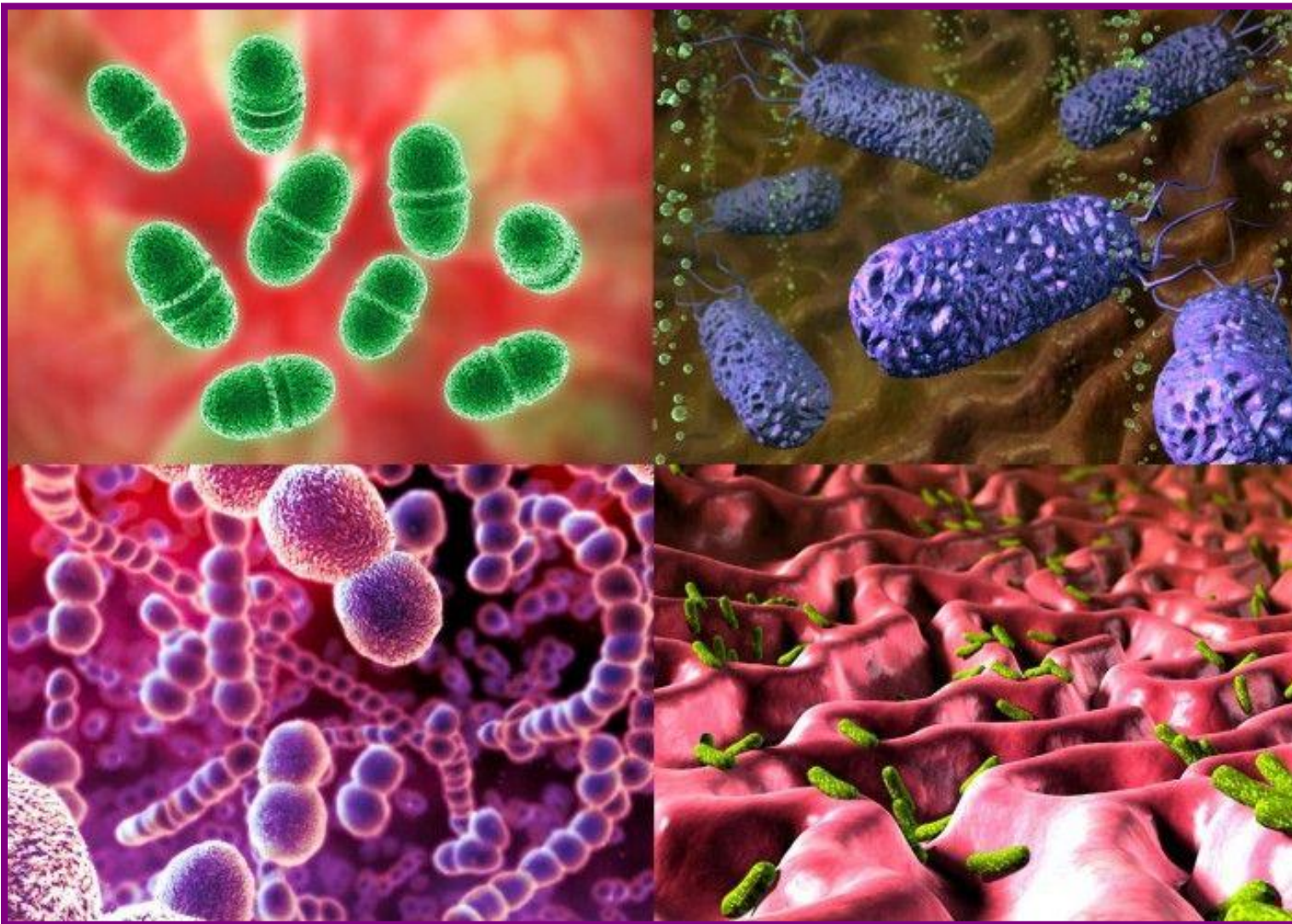


Вибрионы

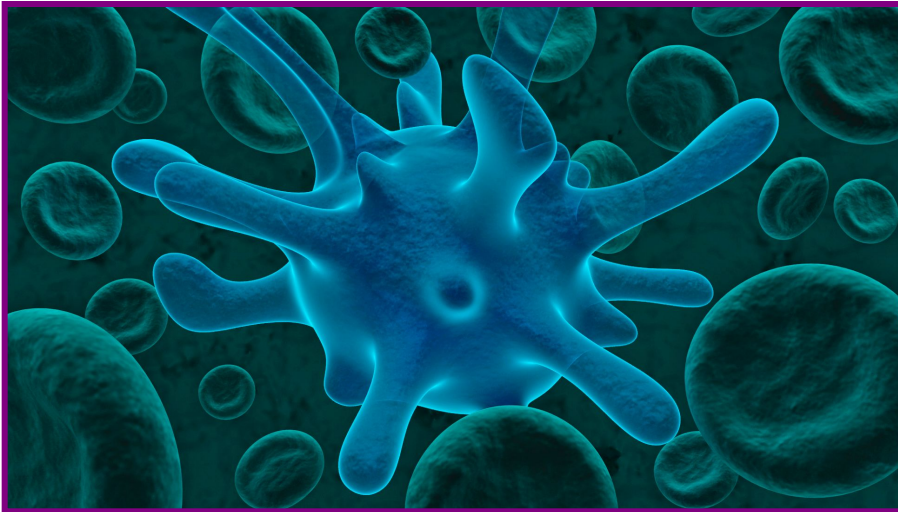


Спиралевидные

Микробы



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



Микроскоп



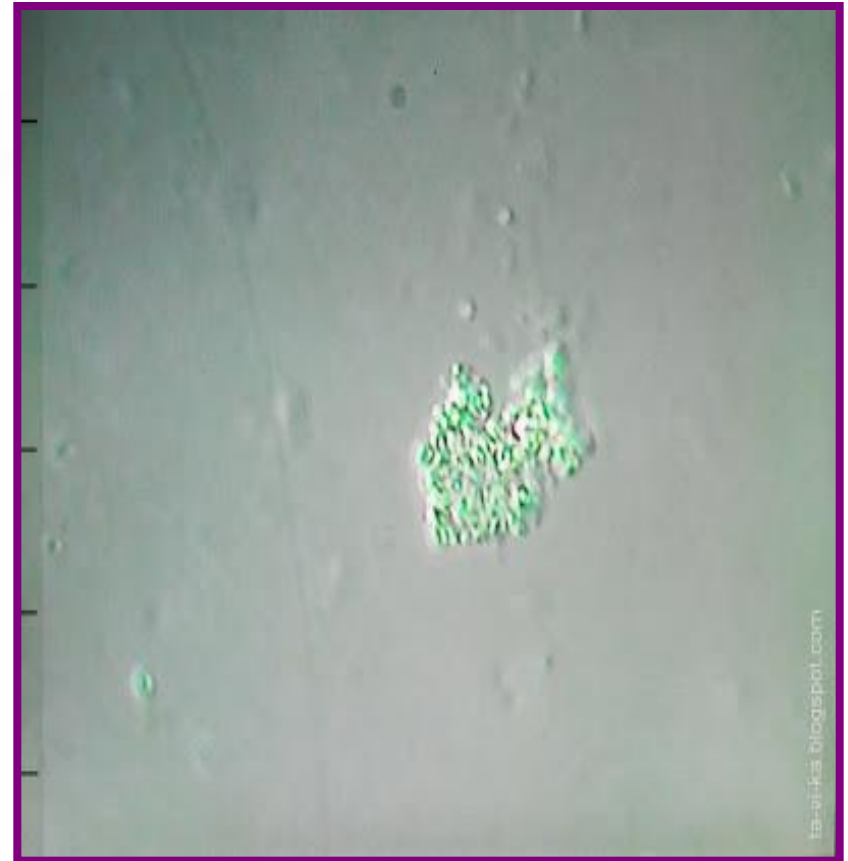
**Я работой занимаюсь,
И в бактериях своих разбираюсь.**



**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**



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 микробах? Микробы-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

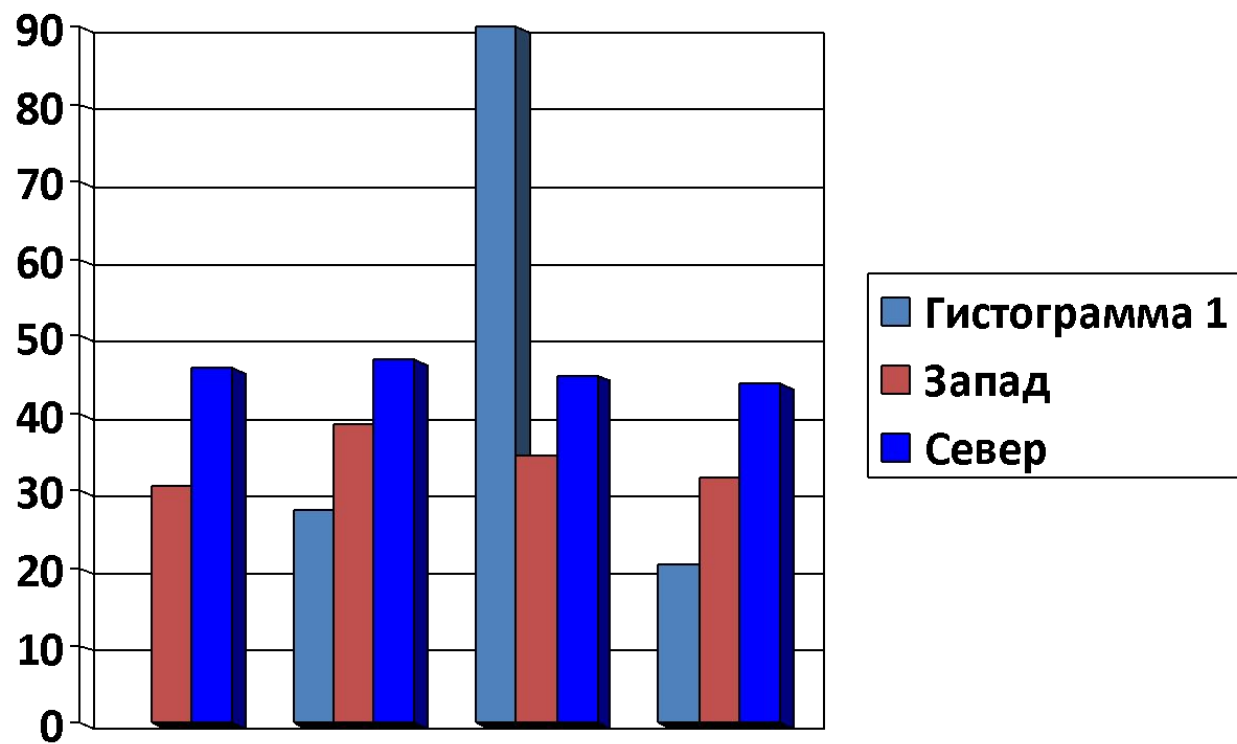
_____ (фамилия, имя)

1. Поменялось ли твоё отношение к личной гигиене? _____

2. Как часто ты стал мыть руки? _____

3. Как часто ты стал чистить зубы?





Заключение

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







Будьте здоровы!