

# Научное исследование санитарно-гигиенической культуры детей начальной школы и знаний микробиологии

Исполнитель:

Ермакова Анна Александровна,  
ученица 3 А класса, школы №72

Руководитель:

Ситникова Елена Николаевна,  
учитель начальных классов высшей категории,  
завуч начальной школы

Консультант:

Ермакова Людмила Викторовна,  
методист кафедры журналистики ПГНИУ



## Актуальность исследования:

- С самого раннего детства нас учат взрослые: «Мойте руки, чтобы убить микробы!». А по телевизору часто слышу слова «полезные бактерии», «вредные бактерии». И мне стало интересно узнать: насколько важно для нас соблюдать гигиену, какие бактерии являются полезными и вредными, что об этом знают мои одноклассники.



## Цель исследования:

- исследование санитарно-гигиенической культуры детей начальной школы, качественных и количественных характеристик знаний по микробиологии.



## Задачи исследования:

1. Провести теоретический анализ по проблеме исследования;
2. С помощью анкетирования сделать срез знаний учащихся по теме исследования;
3. Сформулировать выводы и рекомендации по повышению санитарно-гигиенической культуры детей начальной школы и знаний микробиологии.



# Гипотеза исследования

- Мы предполагаем, что навыки санитарно-гигиенической культуры детей начальной школы сформированы в недостаточной степени и не имеют базового подкрепления и обоснования на уровне хотя бы частичного знания микробиологии.
- Используемые **методы**: научные (методы анализа и синтеза), статистический анализ (анкетирование, свод-анализ), методы математической статистики (анализ средних значений, процентное соотношение выборки).



# Теоретический анализ позволил сделать следующие выводы:



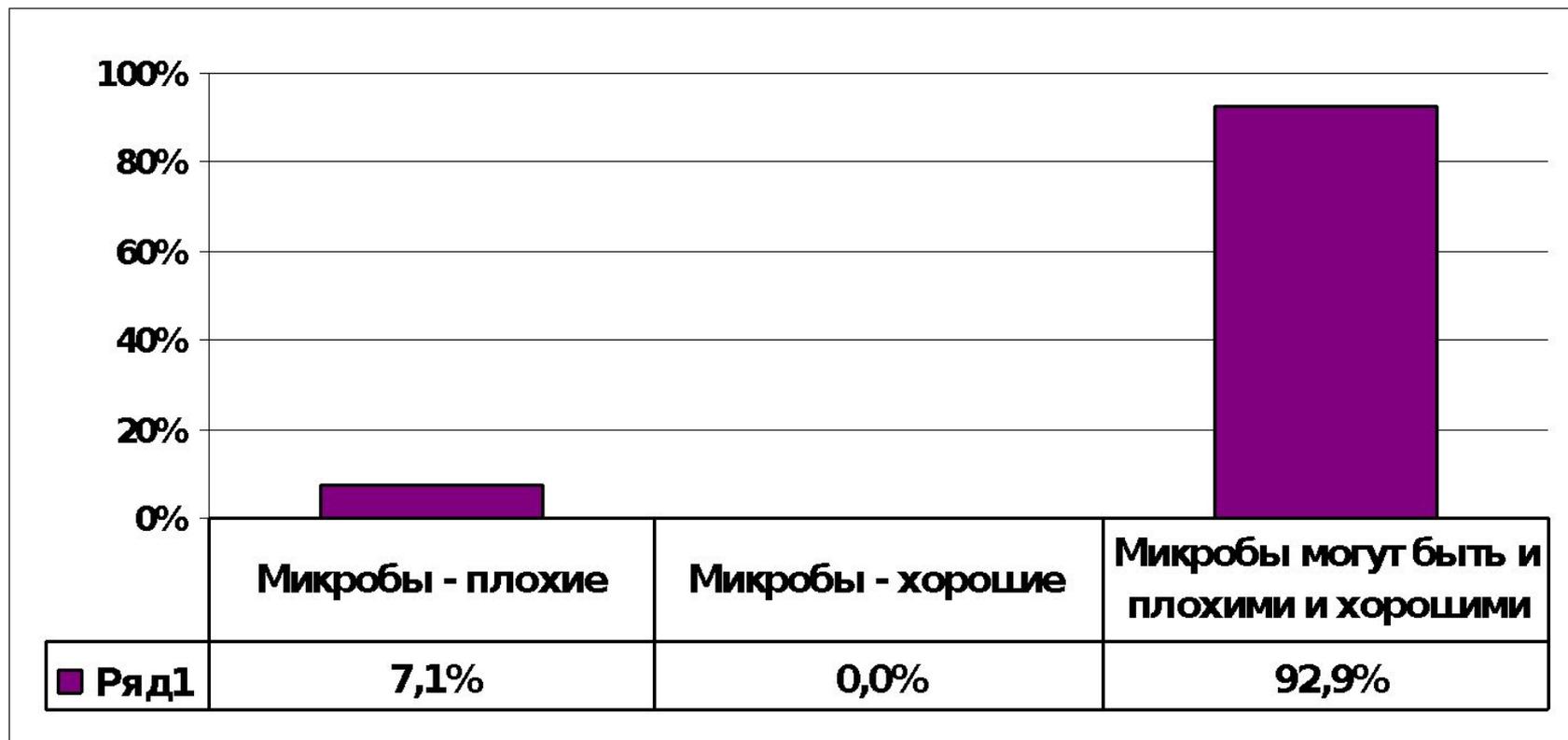
- Изучением микробов занимается микробиология – одна из областей медицинских знаний. Именно благодаря ее достижениям мы сегодня гораздо меньше боеем, чем наши предки!
- В желудочно-кишечном тракте человека обитает более 400 видов различных микроорганизмов. Они попадают туда сразу после рождения своего хозяина и начинают активно размножаться. У здорового человека в организме бактерии живут и при этом человек чувствует себя комфортно. Значит, они нам нужны.
- В организме человека содержится очень много полезных и вредных бактерий. Вредных бактерий всегда меньше. Если организм человека здоров, то вредные микробы, попавшие в него, сразу же уничтожаются полезными микробами. Вредные бактерии могут стать активными при благоприятных условиях, и человек заболевает. Это происходит, когда организм слабеет, например, в зимнее время от недостатка витаминов и разных питательных веществ, закаливания.
- Микробы часто передаются через предметы общего пользования – телефоны, ручки двери, мобильные телефоны, клавиатуры компьютера, ручки крана и другие предметы. Но самый большой центр транспортировки микробов – руки. Именно поэтому так важно придерживаться санитарно-гигиенической культуры.



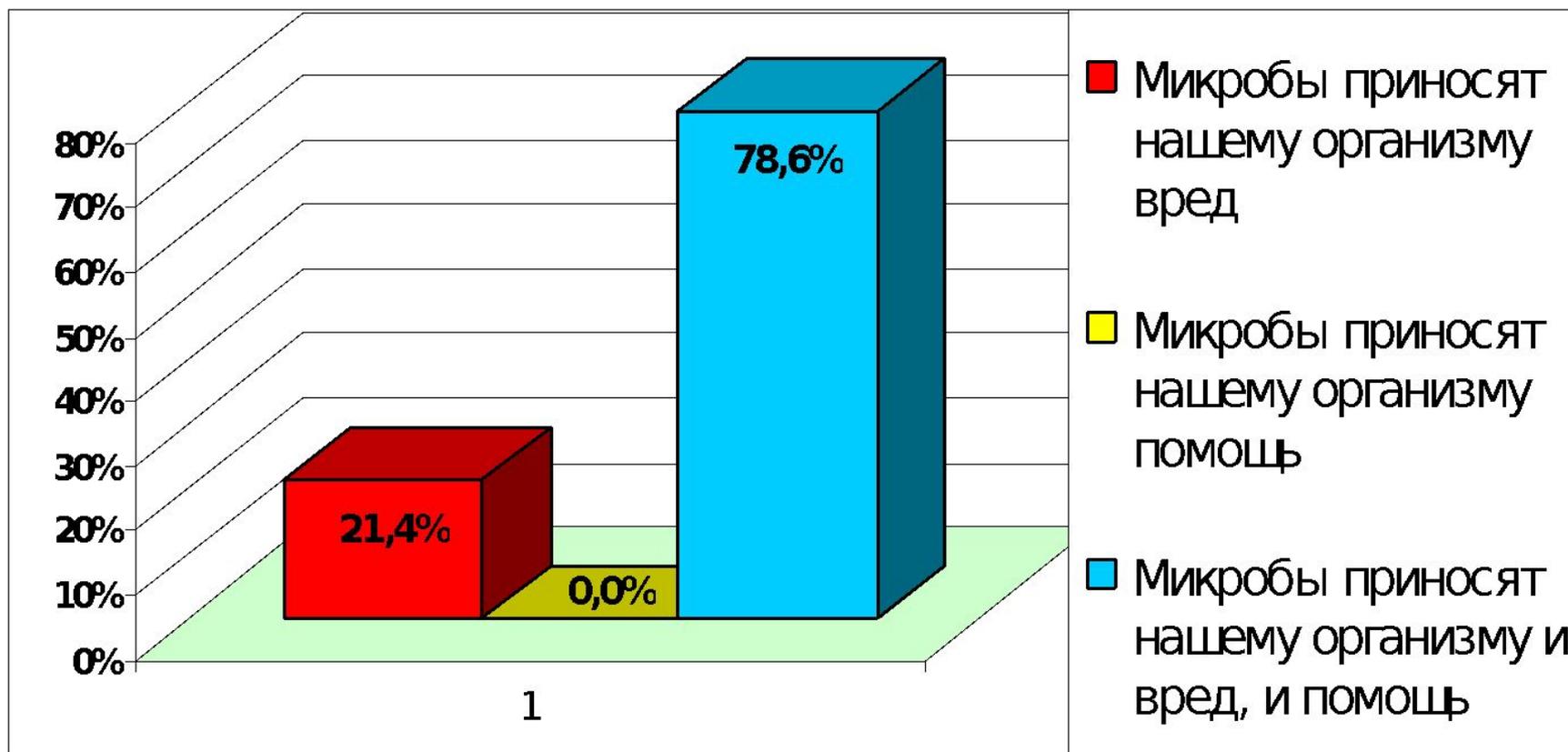
# В результате опроса выявлено:



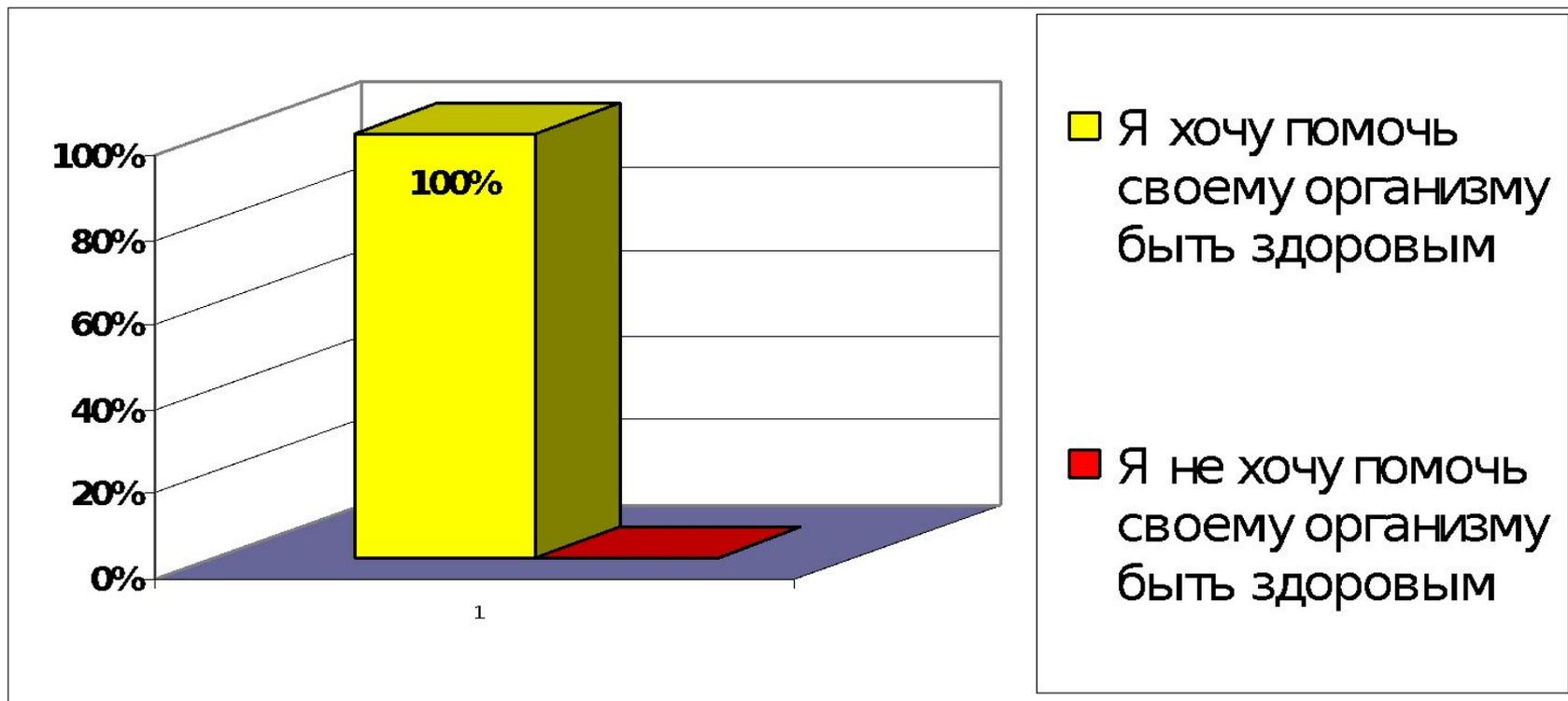
# В результате опроса выявлено:



# В результате опроса выявлено:



# В результате опроса выявлено:



■ Я хочу помочь своему организму быть здоровым

■ Я не хочу помочь своему организму быть здоровым



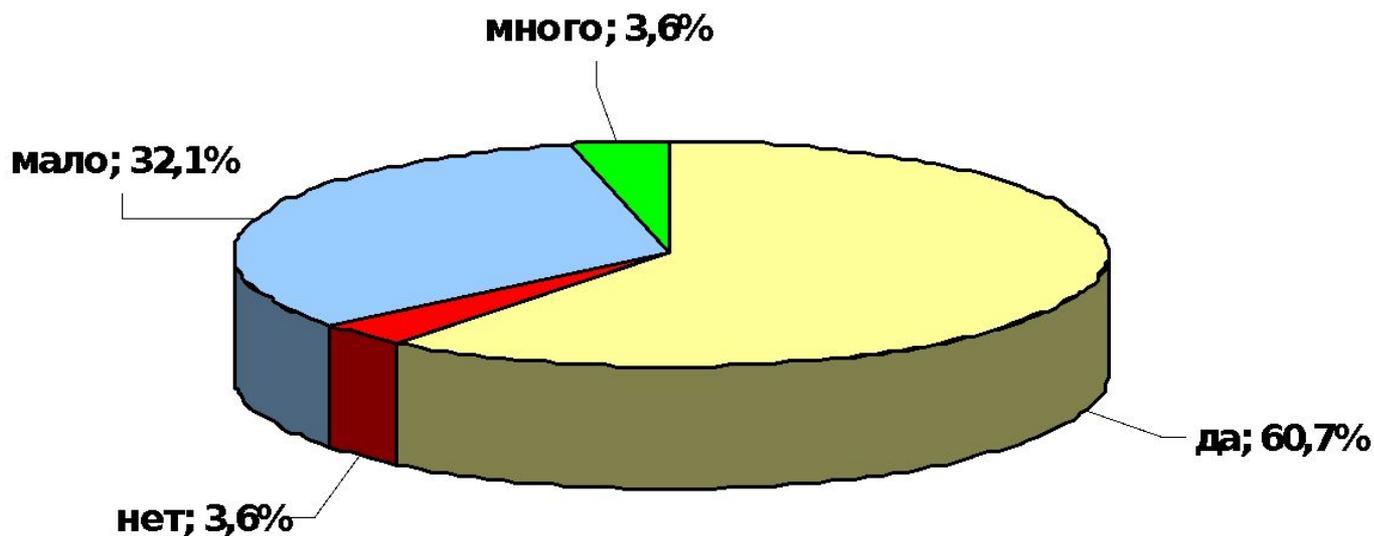
# Свод-анализ показал:



22	мыть руки
14	есть здоровую пищу
12	заниматься спортом
7	чистить зубы
5	соблюдать гигиену
4	делать зарядку
3	мыться
2	есть фрукты и овощи
2	закаляться
2	пить фильтрованную воду
2	пить таблетки и молоко
1	бороться с микробами
1	засыпать вовремя
1	пить витамины
1	дышать чистым воздухом
1	когда болеешь, пить больше жидкости
1	вести правильный образ жизни
1	делать профилактику
1	защищаться от вредных микробов
1	есть чеснок
1	кварцевать воздух
1	есть молочные продукты
1	не есть снег
1	правильно лечиться
1	проводить больше времени на улице

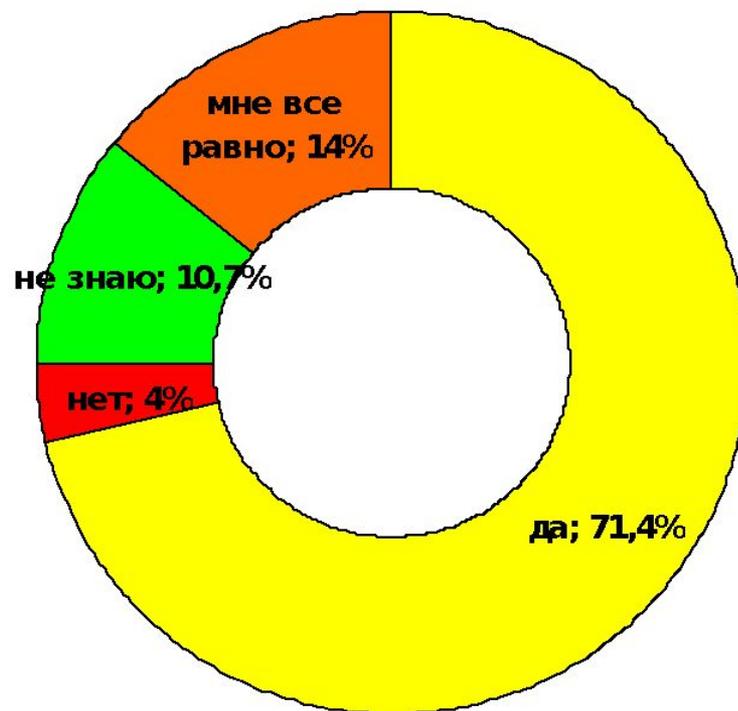
# В результате опроса выявлено:

Такой помощи организму будет достаточно?



# В результате опроса выявлено:

Желание детей начальной школы получить знания о микробах



# В результате исследования можно сделать выводы:

- Наша гипотеза о том, что навыки санитарно-гигиенической культуры детей начальной школы сформированы в недостаточной степени и не имеют базового подкрепления и обоснования на уровне хотя бы частичного знания микробиологии подтвердилась полностью.
- Рекомендации: сформировать программу дополнительного образования для детей начальной школы, направленную на повышение санитарно-гигиенической культуры и получение базового уровня знаний по микробиологии.



**Спасибо за внимание**

