

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение башкирский лицей имени М.  
Бурангулова с.Раевский муниципального района Альшеевский район Республики Башкортостан

# «ИЗУЧЕНИЕ АНТИСЕПТИКОВ ДЛЯ РУК И СТЕПЕНИ ИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МИКРООРГАНИЗМЫ»

индивидуальный учебный проект

ВЫПОЛНИЛА:

ученица 10 В класса

Файзрахманова Альбина Фанзилевна

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:

учитель биологии

Актуальность: еще не полностью выяснено как эффективно действуют антисептики на микроорганизмы, поэтому проблема дезинфицирующих средств остается актуальной.

Цели: изучить антисептические препараты и определить степень их воздействия на микроорганизмы.

Задачи:

1. Изучить состав антисептиков;
2. Провести социологический опрос об использовании антисептиков;
3. Провести эксперимент по влиянию антисептиков на рост и развитие

микроорганизмов;

Гипотеза: определить эффективность кожных антисептиков возможно в условиях школьной лаборатории.

---

# Практическая часть.

---

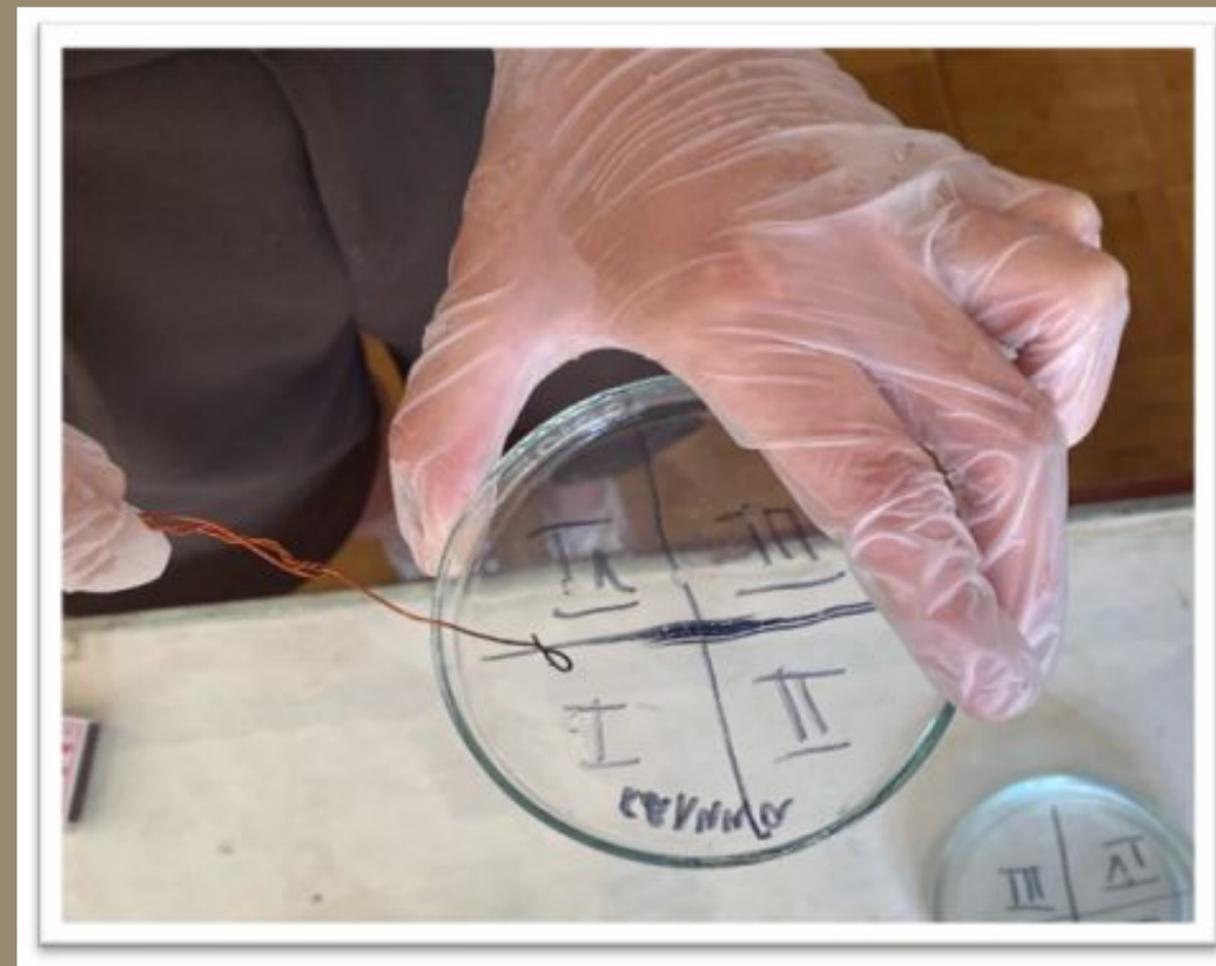
## Методы исследования:

- Анкетирование.
- Изучение состава кожных антисептиков.
- Выявление степени эффективности антисептических средств.

(эксперимент, наблюдение)



Смывы с рук

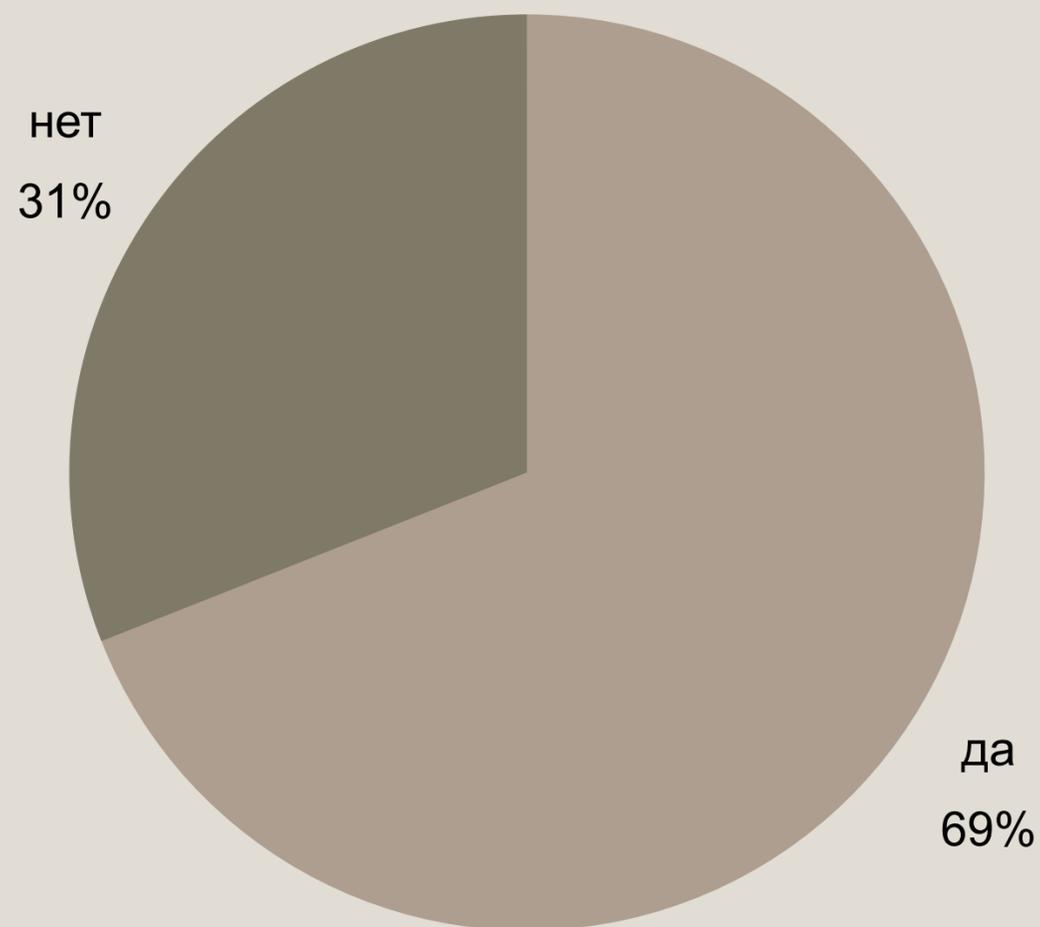


Посев микроорганизмов методом  
истощающего штриха

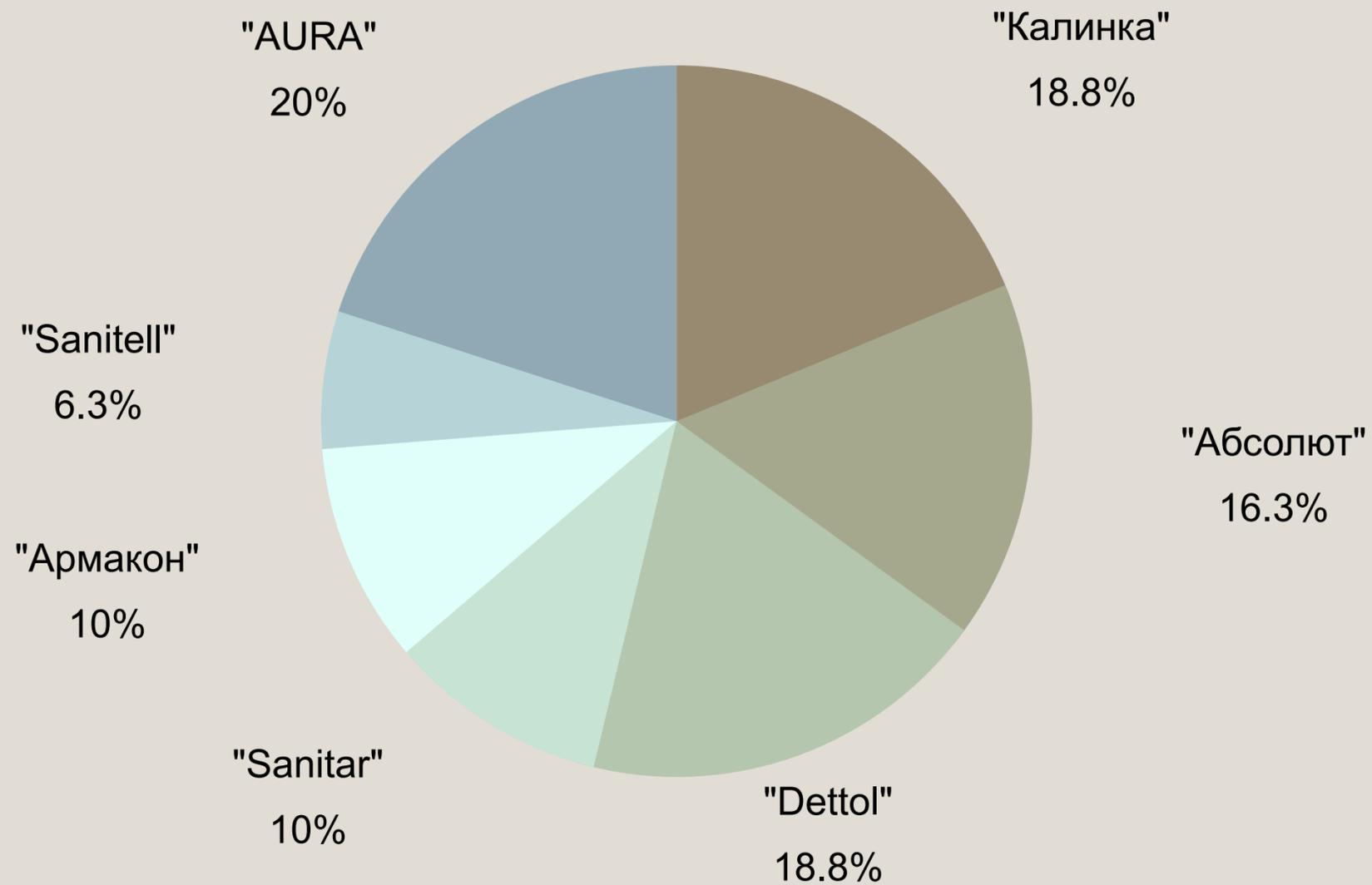


# Результаты анкетирования

# Пользуетесь ли вы антисептиком?



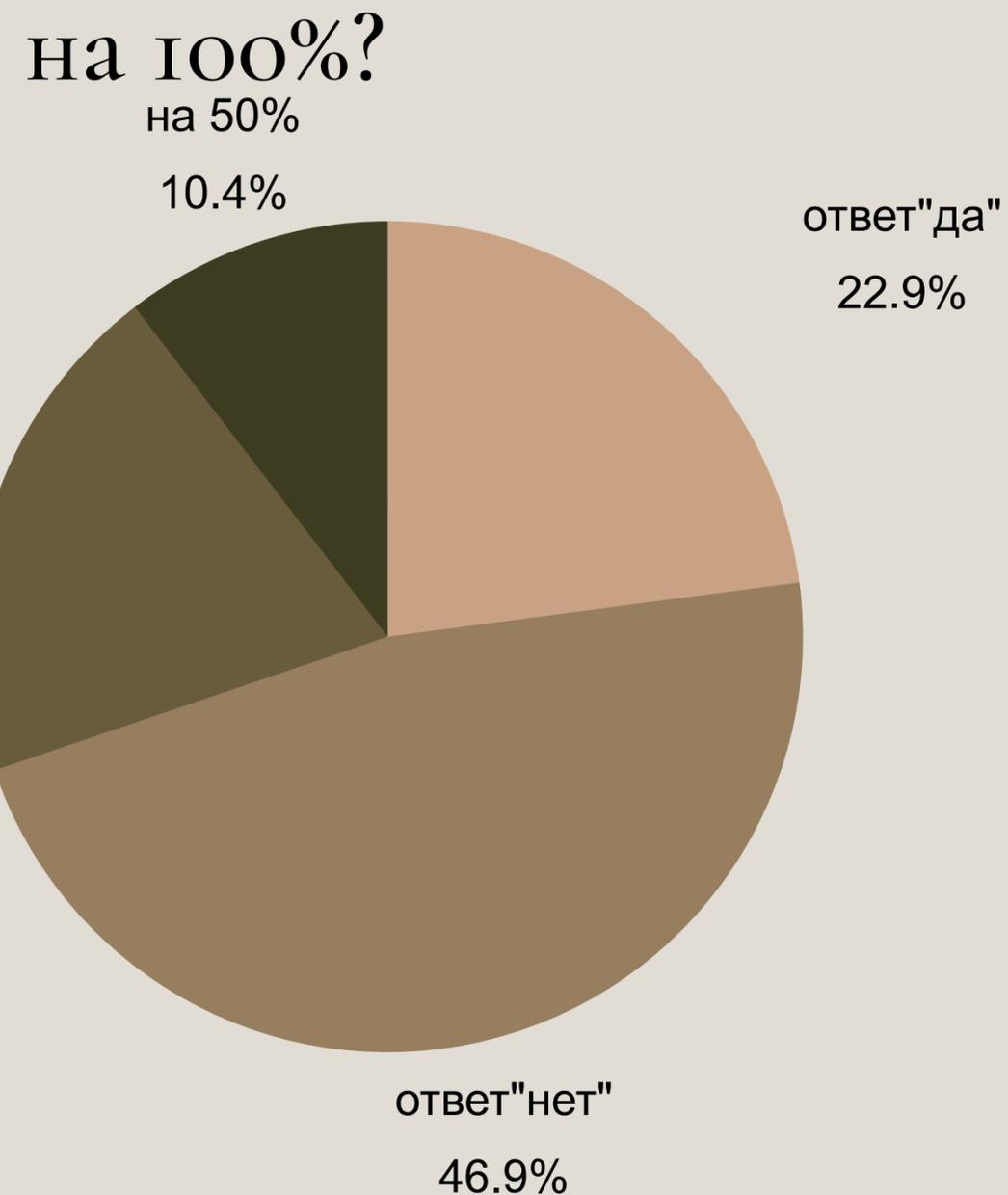
# Какой фирмой антисептика вы пользуетесь?



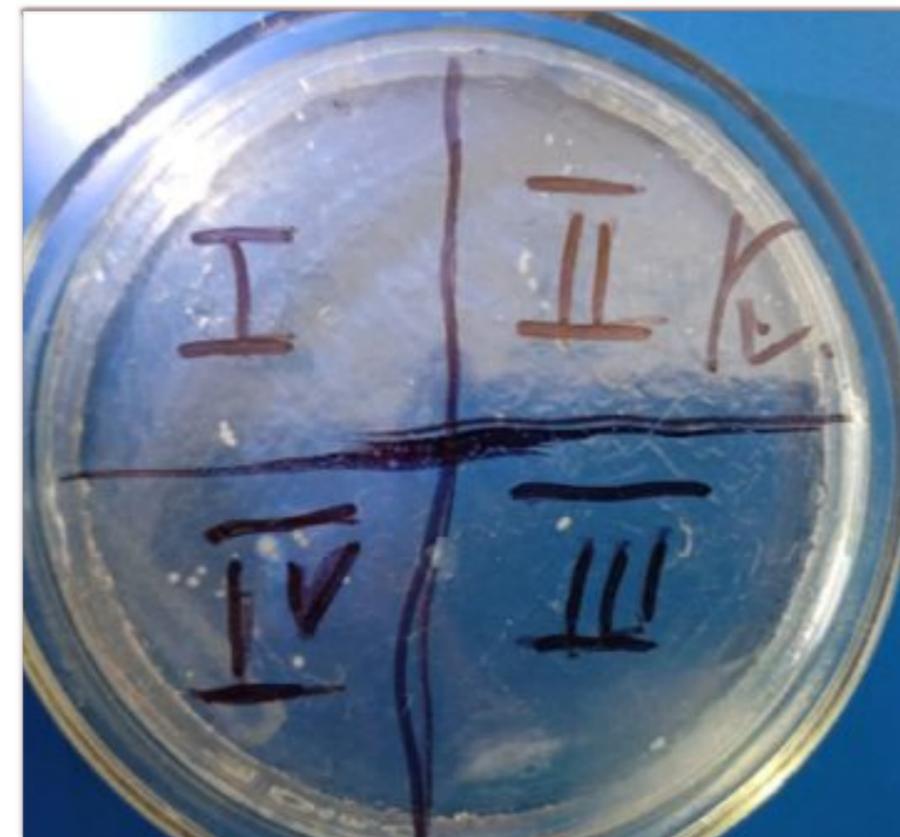
# Каким видом антисептика вы пользуетесь?



# Считаете ли вы, что ваш антисептик защищает вас от микроорганизмов на 100%?



# Результаты эксперимента





# Выводы и

# рекомендации

При выборе антисептиков предпочтение лучше отдавать гелям или аэрозолям, нежели влажным салфеткам.



Необходимо обращать внимание на состав антисептика и лучше выбирать антисептик на основе спирта.

---



Если есть возможность, то лучше воспользоваться старым, проверенным методом – вымыть руки с мылом, так как вы не только их обработаете, но и удалите загрязнения.

---



Помните – грязные руки источник болезнетворных микроорганизмов!

