

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

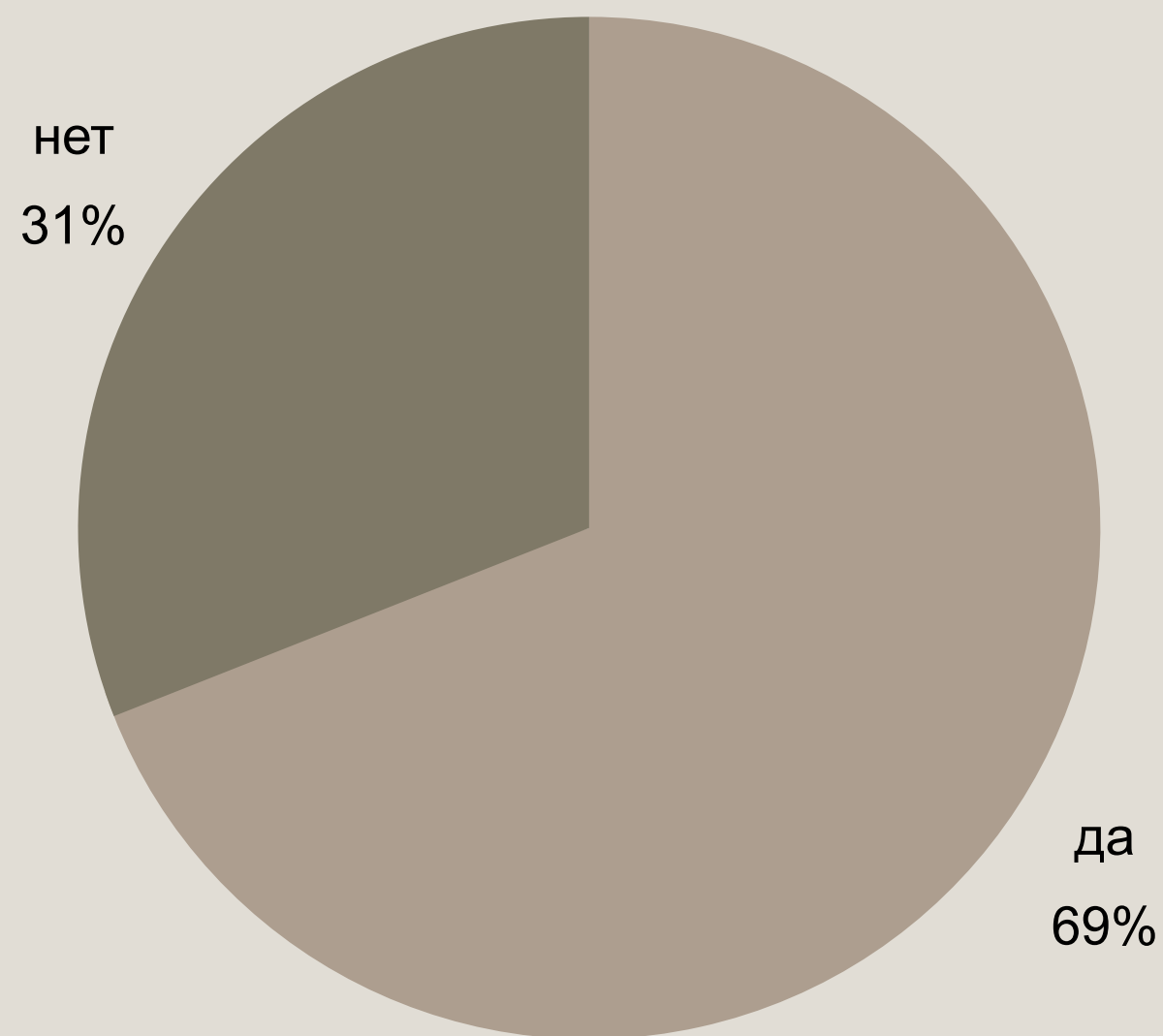


Посев микроорганизмов методом
истощающего штриха

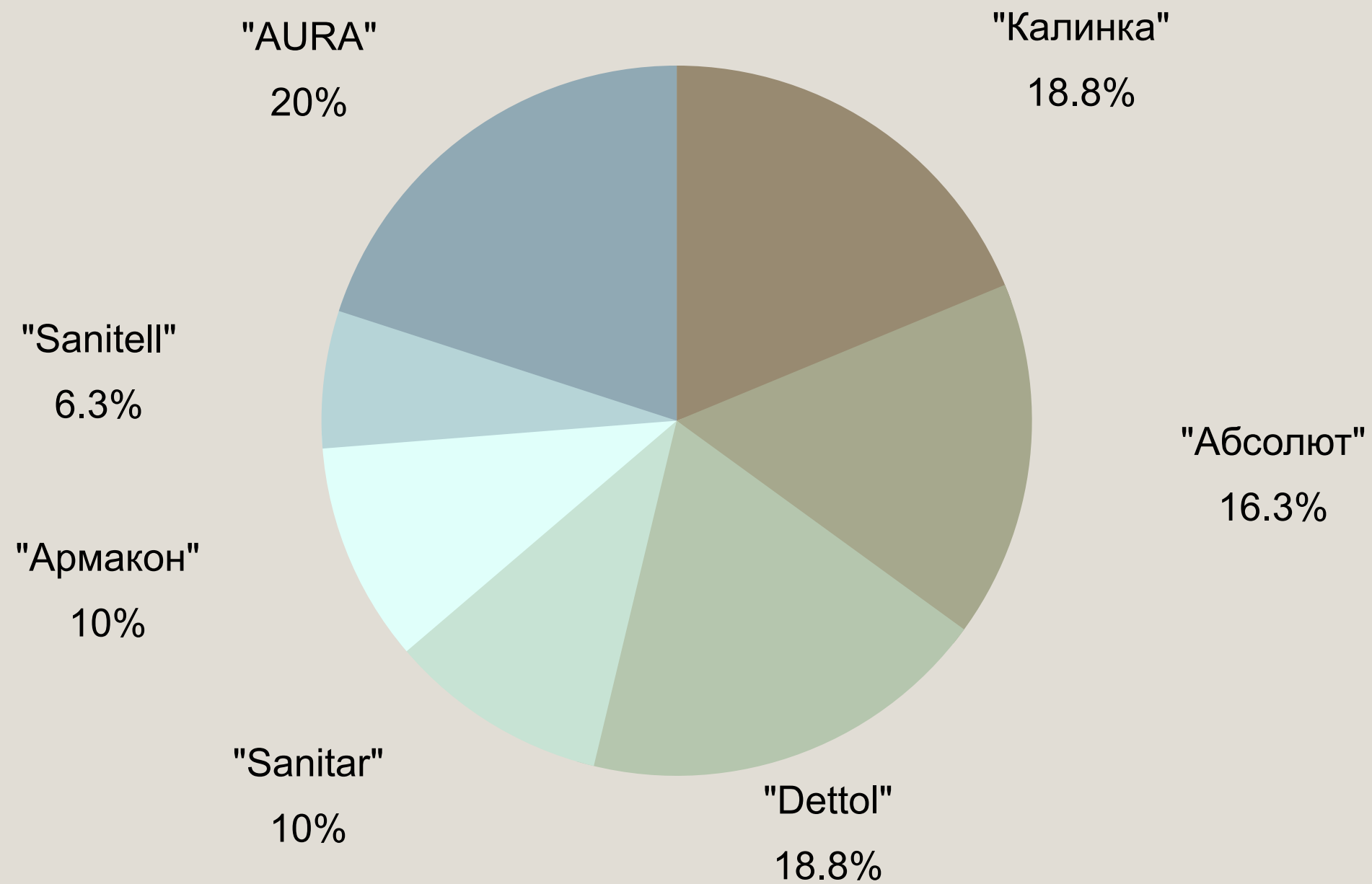


Результаты анкетирования

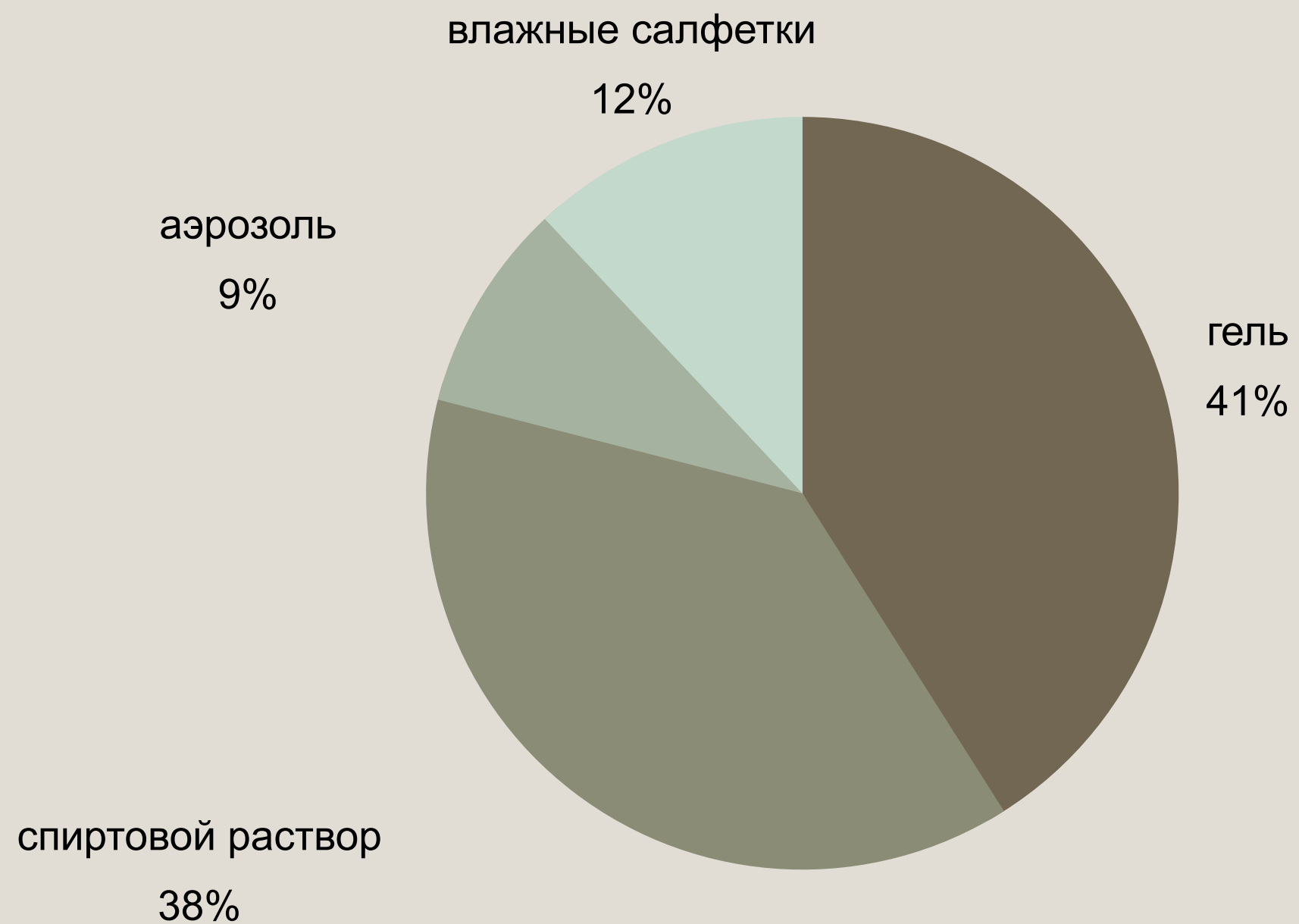
Пользуетесь ли вы антисептиком?



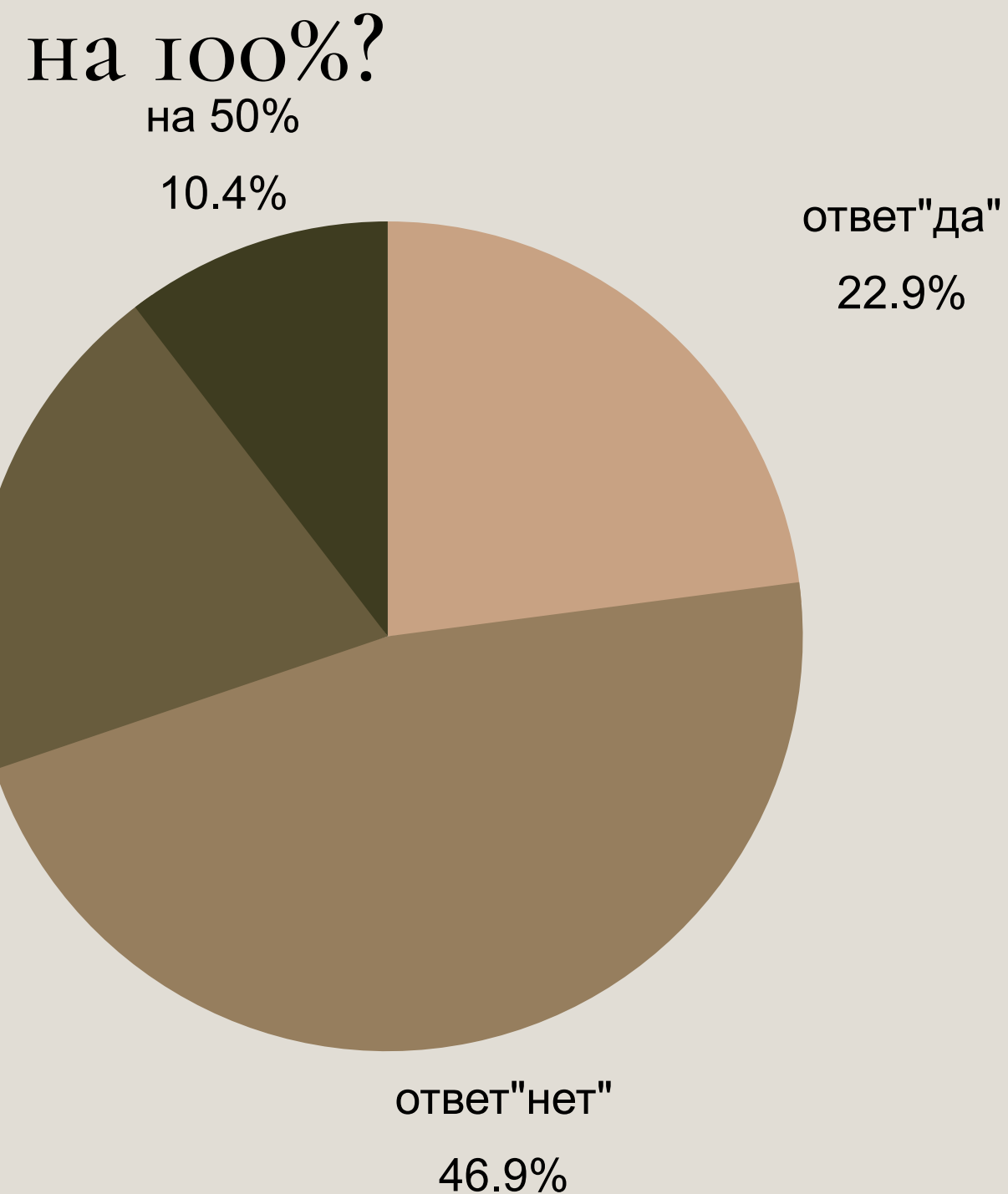
Какой фирмой антисептика вы пользуетесь?



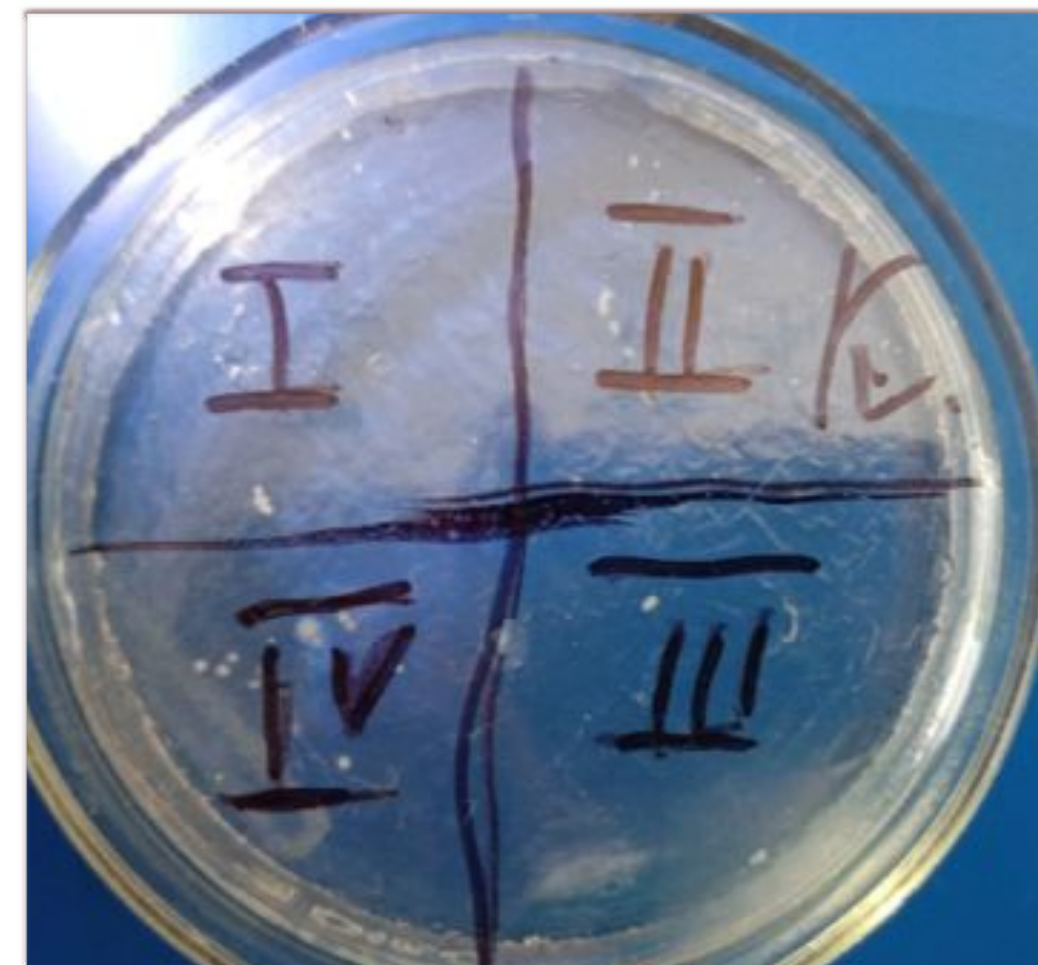
Каким видом антисептика вы пользуетесь?



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!

