

Использование бактерицидных и противовирусных свойства фитонцидов

Актуальность:

В период сезонных заболеваний очень большая вероятность заболеть воздушно-капельным путём вирусными и бактериальными инфекциями. Носить маски целый день не очень удобно, а лекарства вызывают привыкание.

Проблема:

Ослабленный иммунитет приводит к снижению общего качества жизни населения

Цель: изучить бактерицидные и противовирусные свойства фитонцидов

Задачи:

- 1) Изучить что такое фитонциды
- 2) Изучить фитонциды каких растений помогают бороться с бактерицидными и вирусными заболеваниями
- 3) Изучить технику высушивания растений, сделать заготовки и собрать готовый продукт.
- 4) Испытание полученного продукта.

Этапы:

1. Изучить литературу
2. Сбор растений
3. Создание композиции
4. Тестирование
5. Описание продукта

Фитонциды – это выделяемые растениями биологически активные вещества, убивающие или подавляющие рост и развитие болезнетворных бактерий и вирусов

Эхинацея

Это растение используют для лечения большого сектора заболеваний. Повышает устойчивость организма к вирусным, бактериальным инфекциям.



Розмарин

Запах розмарина убивает болезнетворные микробы рядом с болящим человеком, что препятствует распространению инфекции. Может помочь в борьбе с вирусами.

Тысячелистник

Растение обладает противовоспалительными, противоаллергическими и бактерицидными свойствами благодаря хамазулену и дубильным веществам.



Роза

Может помочь бороться с бактериальными инфекциями и вирусами. Лечение простудных заболеваний, купирование воспалительных процессов в дыхательных путях и полости рта.



Базилек

Укрепляет иммунитет; создает специфический барьер для вирусов и микроорганизмов.



Мелисса

Известен эффект мелиссы как бактериостатического, снимающего воспаление и применяемого для борьбы с вирусами.



Хвойные

Часто применяют сосновые почки для лечения бронхов и легких в качестве противовирусного средства; уничтожают микробы.



Мята

Губительна для стафилококков и микробов вызывающих развитие пневмонии.

противомикробное — замедляет рост и размножение патогенной флоры (вирусов, паразитов);



Имбирь

Положительно воздействует на бактерии ротовой полости, которые вызывают пародонтит и гингивит. Может снижать риск появления респираторно-синцитиальных вирусов

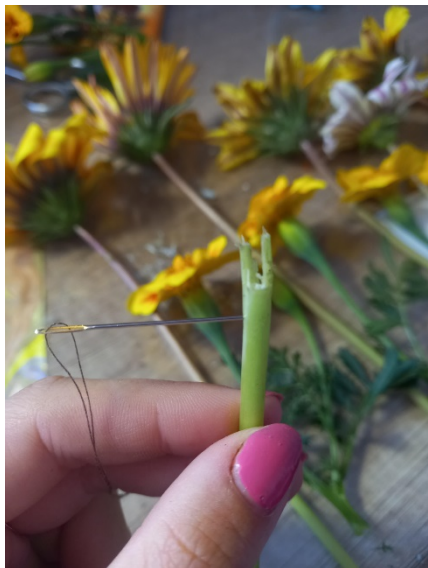
Одуванчик

Полезные свойства одуванчика включают активное влияние на вирусы. Повышает иммунную функцию и борется с микробами, вирусами и бактериями.



Подготовка растений

Я начала собирать растения и сушить их.



Сбор ароматного гербария в украшении

Сначала я собрала украшение, а затем начала его наполнять травами





Продукт:

Бусы и серёжки,
наполненные травами,
которые помогают
бороться с вирусными
и бактериальными
заболеваниями

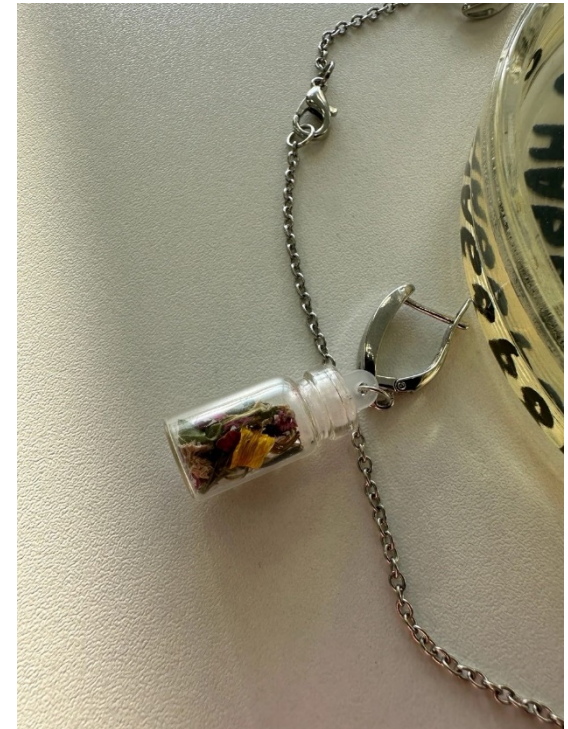
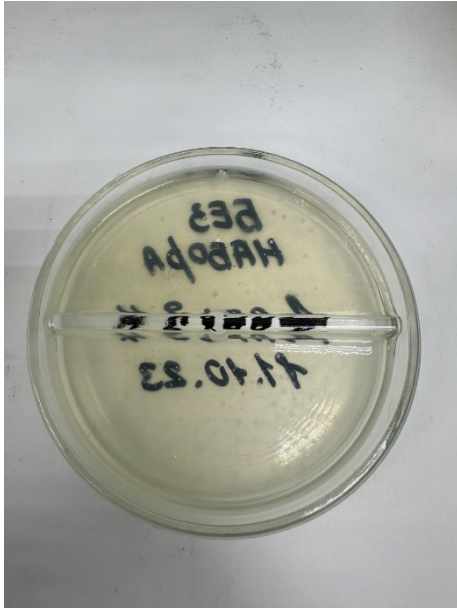
Аналоги:



Баночка с чесноком

Оценка эффективности украшений

Для определения эффективности моего продукта я создала две питательные среды для бактериологического посева





Цвет: нержавеющая сталь, серебристый

← →

Общие характеристики
 Количество предметов в упаковке — 1: одна цепь карабины и колечки

Все характеристики

HobbyMaster

Все товары HobbyMaster >
 Все аксессуары для рукоделия HobbyMaster >
 Все аксессуары для рукоделия в категории >

↻ 14 дней на возврат

318 Р ~~5-300 Р~~

↑ 4 Р

Добавить

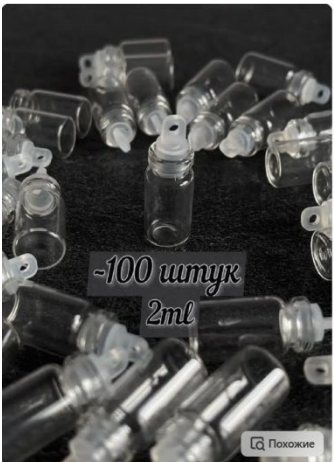
📅 22 декабря, склад
 🏪 HobbyMaster ⭐

Экономика

Цепь

5м – 318р. (11 шт. бус)

45см – 28,9р. (1 шт. бус)



Цвет: прозрачный, белый

← →

Общие характеристики
 Количество предметов в упаковке — 100 шт

Все характеристики

Уют

Все товары Уют&home >
 Все аксессуары для рукоделия Уют&home >
 Все аксессуары для рукоделия в категории >

↻ 14 дней на возврат

685 Р ~~3-500 Р~~

↑ 24 Р

Добавить

📅 22 декабря, ск
 🏪 ReZZon ⭐ 4.7

Стеклянные баночки

100 шт. – 685р. (20 шт. бус)

5 шт. – 34,25р. (1 шт. бус)

Швензы

1 пара – 192р.



Цвет: серебристый

← →

MILY

Все товары MILY >
 Все аксессуары для бижутерии MILY >
 Все аксессуары для бижутерии в категории >

↻ 14 дней на возврат

👁 Примерка

192 Р ~~300 Р~~

↓ 19 Р

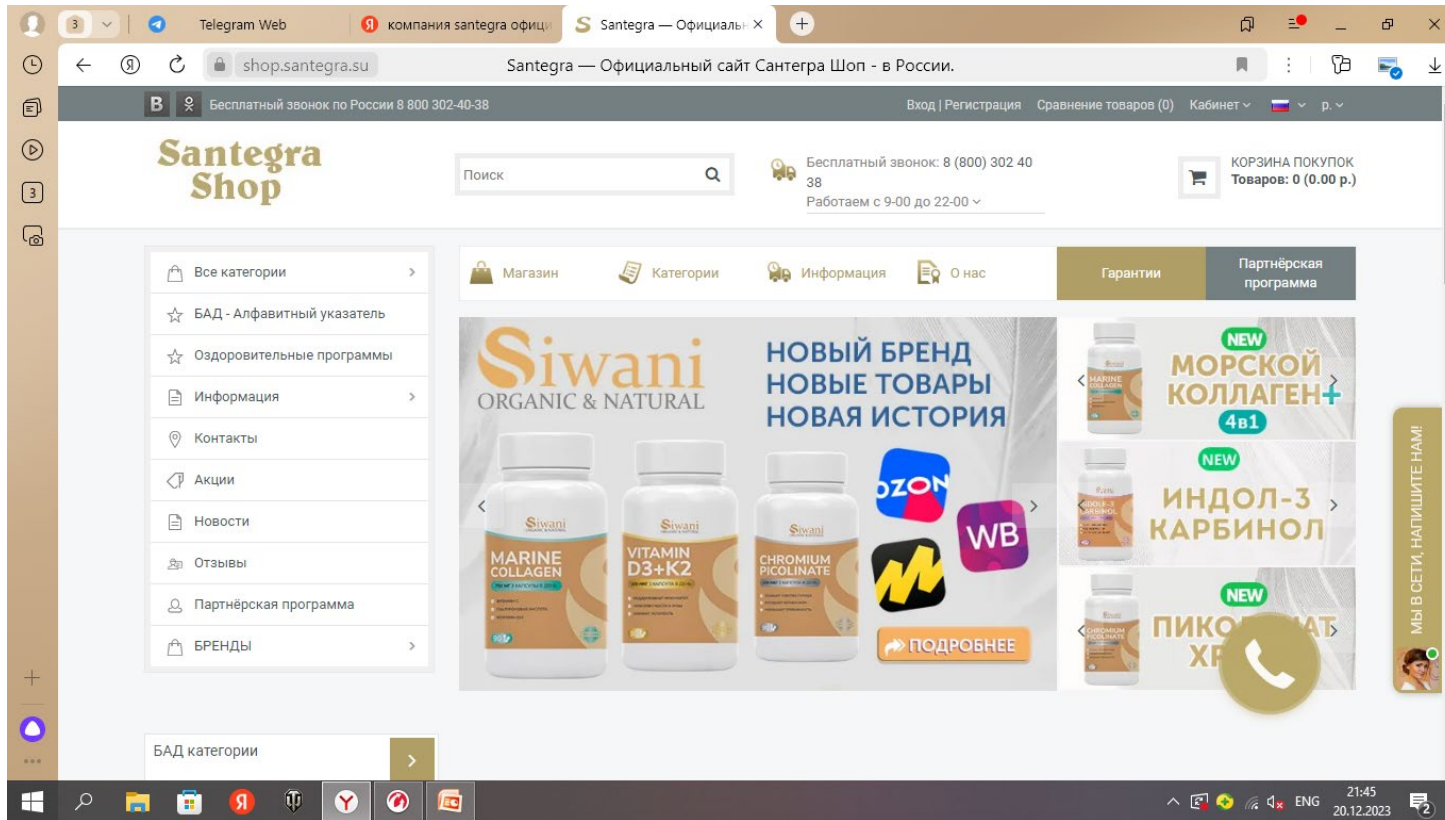
Добавить

📅 22 декабря, склад
 🏪 Шодышнев Микал

Итог:

Бусы + серёжки (1 набор) – 255,15р.

Потенциальные заказчики



Целевая аудитория : люди любого возраста, имеющие проблемы со сном*

*исключение: наличие аллергии на растения, входящие в состав.