

Исследование антибактериальных свойств эфирных масел

АВТОР: ТАХТОВ МИЛАН

РУКОВОДИТЕЛЬ: МЕЗЕНЦЕВА ЮЛИЯ
АЛЕКСАНДРОВНА

По данным ВОЗ, почти 80% населения Земли в пределах организации первой медико-санитарной помощи использует в основном препараты растительного происхождения.

Согласно результатам центра исследования общественного мнения в Германии, более чем 50% опрошенных предпочитает лечиться препаратами натурального происхождения, и лишь 20% считает, что синтетические вещества более надежны.



Цель: Изучение антибактериальных свойств эфирных масел.

Задачи:

1. Изучить информацию по выбранной теме.
2. Определить количество микроорганизмов в учебной аудитории.
3. Оценить эффективность применения эфирных масел для очистки воздуха в помещении.
4. Сравнить антибактериальные свойства разных эфирных масел.
5. Сделать выводы.



Методика исследования

Исследуемые образцы
эфирных масел:

1. Майорана
2. Лаванды
3. Мяты перечной
4. Можжевельника
5. Чайного дерева
6. Бергамота



Результаты исследования

Показатель	Масло чайного дерева	Масло бергамота	Масло лаванды	Масло мяты	Масло можжевельника	Масло майорана	Без масла
Количество колоний бактерий	5	14	21	8	24	4	25
Количество бактерий в 1 куб. метре воздуха	1062	2970	4454	1698	5090	849	5303



Без масла



Масло мяты перечной



Масло лаванды



Масло чайного дерева



Масло майорана

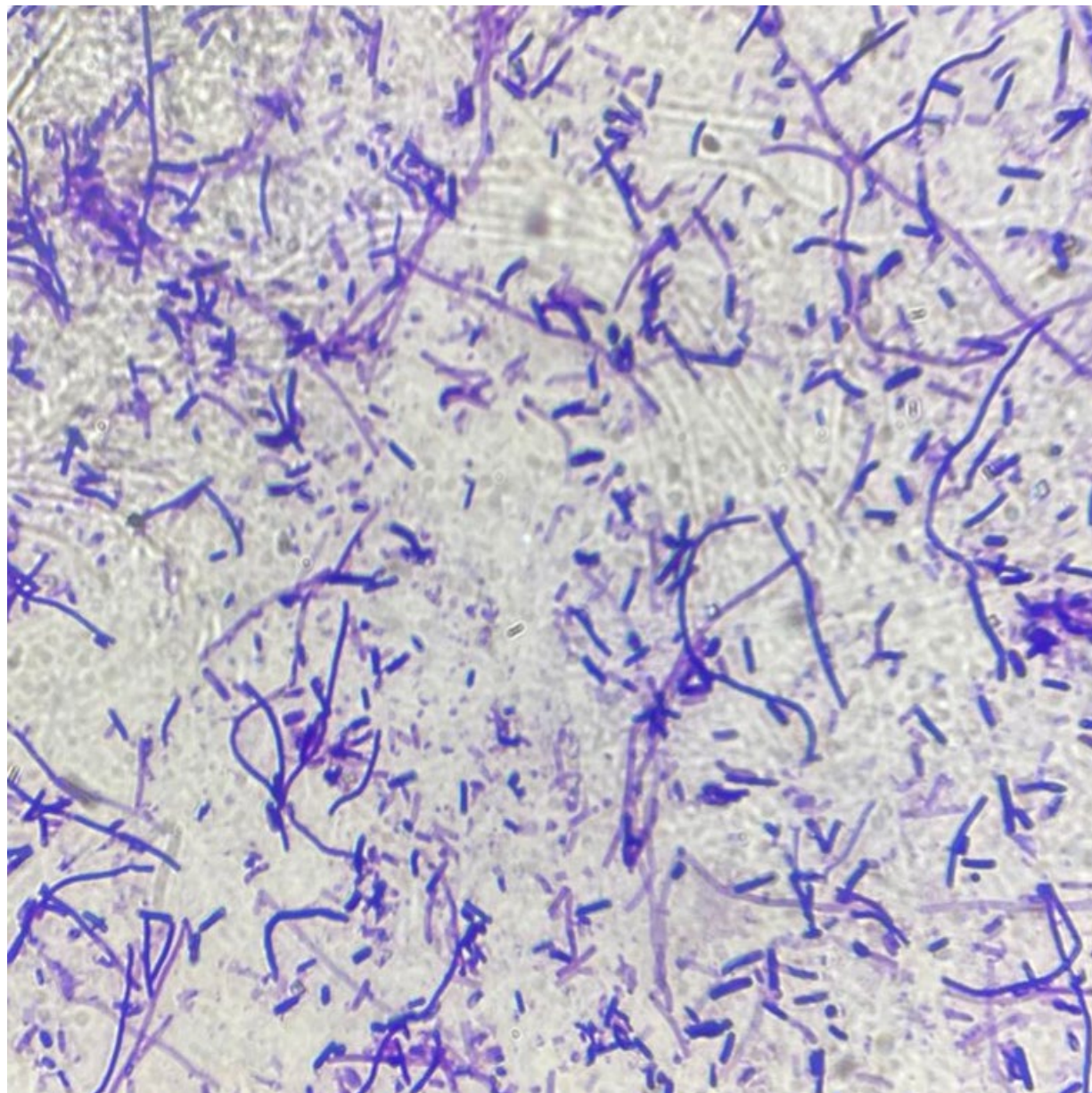


Масло бергамота



Масло можжевельника

Микропрепарат
колоний бактерий





Рекомендации:

1. Очиститель воздуха в домашних условиях можно сделать в виде саше или диффузора;
2. В качестве антибактериального компонента лучше использовать масло чайного дерева или майорана, для аромата можно добавить любое другое масло;
3. Людям, имеющим хронические заболевания, необходимо проконсультироваться с врачом.

Спасибо
за внимание!

