Растения – дезодоранты .

Руководитель:

Учитель биологии и экологии

Россошных Л.Ф

Комнатные растения ,которые выделяют фитонциды ,являются растениями-дезодорантами

- С незапамятных времен человек использовал растения как в хозяйстве, так и для украшения интерьера - эта традиция свойственна всем народам и проявляется как элемент культуры человечества в целом. Но это не единственная функция растений, растения, как оказалось, полифункциональны.

Состав фитонцидов

- Фитонциды состоят из органических и не органических веществ, что объясняет специфичность их действия на разные группы организмов. Фитонцидная активность растений наиболее выражена в весенне-летние месяцы. При исследовании фитонцидной активности в течение суток установлено, что она максимальна днём и минимальна ночью. Всё вышесказанное относится к царству растений, включая и комнатные растения.

Фитонцидная активность комнатных растений изучается давно и активно, поэтому недостатка в литературе не испытывали. В качестве объекта исследования мы взяли комнатные растения моей квартиры .

Лимон.

- Лимон принадлежит к семейству рутовых.
- Сто с лишним лет назад один кустарь привез из Турции в Павлово на Оке две кадки с лимонными.
- Лимон является близким родственником лайма, цитрона и бергамота. Существует сорок семь разновидностей лимона. Растить в светлом помещении.
- Выделяет фитонциды.

Бегония.

- В 1856 году в Индии была найдена бегония королевская с великолепными серебристо-коричневыми листьями. Бегония относится к семейству бегониевые.
- Выделяет фитонциды.

Хлорофитум.

- Хлорофитум — представитель семейства лилейных родом из Южной Африки. Ему требуется много света. Здоровый рост . Интенсивную окраску он сохраняет лишь, когда находится на светлом месте, у окна. Хлорофитум выделяет фитонциды, сдерживающие размножение и развитие многих микробов и вирусов.

Циперус.

- Циперус относится к семейству осоковых . Родина: умеренные, субтропические и тропические области Земли.
- Рост быстрый .Свет яркий рассеянный. Растение способно переносить прямые солнечные лучи, притеняют от них только в летнее время. Выделяет фитонциды на 59%.

Герань.

- Герань
- Герань относится к семейству гераниевых. Это самое популярное растение среди комнатных. Растение обладает положительной энергетикой, создает тепло и уют в доме. Выделяет фитонциды на 43%.

Цель

- Проблема - как сделать воздух чистым в квартире становится всё актуальней. Цель данной работы - ознакомиться со свойствами наиболее изученных фитонцидных комнатных растений, а также соотнести возможность выращивания их со своим состоянием здоровья, эстетическим восприятием.
- В данной работе были поставлены следующие задачи.

Задачи

- 1)Изучить базовые литературные источники по данной теме .
- 2) Пользуясь литературными данными, составить списки из 8-10 комнатных растений, обладающих фитанцидными свойствами, с указаниями их особенностей, значения для здоровья человека.
- 3) Оформить макет интерьерного озеленения квартиры в зависимости от функционального назначения комнатного растения .

Вывод

- В ходе исследования мы достигли цели, которая была поставлена. Пришли к выводу, что использовать комнатные растения можно не только как красивый интерьер, но и как фактор для здоровья, очистки воздуха от вредных веществ, не зря комнатные растения называют растения-дезодоранты.
- Кроме того я узнала, что расставлять комнатные растения по квартире нужно с учетом их воздействия на организм человека потому ,что некоторые из них являются аллергенами.

Растения аллергены

- Например: Молочай, который останавливает дыхание, выделяя едкие вещества; кактус , который нежелательно выращивать в помещениях, где находятся дети , чтобы избежать физических травм ,герань со своим резким запахом вызывает раздражение и аллергию .
- В моей квартире в основном растения которые обладают фитонцидными свойствами .Учитывая их требования к условиям произрастания, я составила макет.

Макет

- На этой фотографии изображена 4-ех комнатная квартира. Учитывая требования растений к условиям произрастания и их влияния на организм человека, я составила макет .

Спасибо за внимание !