

МБОУ Шелокшанская ОШ
Нижегородская обл. Кстовский район

Проект по окружающему миру
на тему: «Зеленый друг - хлорофитум»

Выполнила ученица 3 «Б» класса
Агафонова Валерия

2018 год

План.

Введение.

1. Основная часть. Актуальность проекта.
2. Цели и задачи.
3. Информация о растении.
4. Правила посадки и ухода за хлорофитумом.
5. Посадка растения.

Вывод.

Список литературы.

Приложение.

Введение.

Цветы создают в помещении уют, комфортную атмосферу, делают интерьер помещений живым и привлекательным. Однако в последние годы ученые открыли и другие свойства комнатных растений, и эти открытия изменили отношение людей к ним.

Комнатные цветы нужны в каждой квартире не только для уюта. В воздухе закрытых помещений по разным причинам накапливаются токсические вещества: их выделяют отделочные материалы, моющие средства, водопроводная вода, да и воздух, попадающий с улицы, далеко не всегда бывает чистым и безопасным. Со всеми этими проблемами помогают справиться комнатные растения, однако, не все подряд, а определенные виды.

1. Основная часть. Актуальность проекта.

Однажды я задумалась: «Почему люди так часто болеют?». Оказывается, в наших домах очень мало растений. И я решила начать озеленять свою комнату, где мы с братом проводим много времени. Для этого я изучила литературу, просмотрела разные статьи в интернете, чтобы найти самый полезный цветок. Ведь моя задача была не только озеленить комнату, но и найти полезные цветы, которые очищают воздух в помещении. Изучив литературу, я пришла к выводу, что самый полезный цветок — это хлорофитум.

Хлорофитум отличается уникальным бактерицидным свойством и может эффективно очищать воздух. Я узнала, что листья хлорофитума впитывают окись азота, которая возникает в результате горения газа. Именно по этому этот цветок идеально подходит для детских комнат, рабочих кабинетов, кухонных зон.

В уходе растение является неприхотливым и отлично приживается как в солнечных, так и в затемненных помещениях.

2. Цели и задачи.

- Собрать информацию о комнатном растении хлорофитум: откуда это растение попало в наши дома и какую пользу оно приносит.
- Посадить растение и самостоятельно за ним ухаживать.
- Узнать о правилах посадки и ухода за хлорофитумом.

3. Информация о растении.

Хлорофитум – многолетнее вечнозеленое травянистое растение. Его длинные (до 40-50 см) линейные листья собраны в прикорневые пучки и дугообразно изгибаются в стороны. У взрослого растения из середины пучка листьев вырастают длинные свисающие стрелки (усы), на которых появляются мелкие белые цветы, а потом детки.

Существуют декоративные разновидности хлорофитума: на их листьях есть яркие белые продольные полосы, расположенные по краям листа.

Родиной хлорофитума считается Южная Америка.

Комнатные растения создают уют в помещении, делают интерьер комнат живым и привлекательным. Но они нужны не только для красоты и уюта.

В воздухе закрытых помещений по разным причинам накапливаются токсические вещества: их выделяют отделочные материалы, моющие средства, водопроводная вода, да и воздух, попадающий с улицы, далеко не всегда бывают чистым и безопасным. Со всеми этими проблемами помогают справиться комнатные растения. Самым полезным из них является хлорофитум.

Хлорофитум поглощает формальдегид, угарный газ, выделяет фитонциды. Обладает значительным бактерицидным эффектом. Ученые установили, что за сутки растение может уничтожить около 80% болезнетворных микроорганизмов, находящихся в непосредственной близости от растения. Оказывается, чем больше загрязнен воздух, тем интенсивнее оно растет. Это значит, что тем самым хлорофитум активно работает на благо нашего здоровья, ведь чистый воздух – одна из его основ. Людям, страдающим легочными заболеваниями, просто необходимо окружать себя этим чудесным лекарем. Цветок производит кислород и улучшает микроклимат в помещении. Кроме очищения и насыщения кислородом, хлорофитум способен увлажнять воздух.

Хлорофитум – это настоящий зеленый друг человека и его верный помощник.

4. Правила посадки и ухода.

Температура.

Хорошо переносит довольно большой спектр температур, в летнее время хлорофитум можно выносить на открытый воздух, но расположить его следует так, чтобы место, где он стоит, было защищено от ветра и дождя. Оптимальная температура для хлорофитума – 15-25 °C. В зимний период желательно, чтобы температура в помещении не опускалась ниже 10°C.

Хлорофитум довольно неприхотливое растение, и выращивать его не сложно даже для начинающих любителей комнатного цветоводства. Лучше всего он чувствует себя в светлом или слегка притененном месте. Его можно отнести и к солнцелюбивым так и к теневыносливым растениям, В течение нескольких часов в день переносит прямой солнечный свет.

Полив летом достаточно обильный и частый, 2 раза в неделю. В зимний период полив сокращают в половину. Пересушка растению не так опасна, как его перелив, т.к. некоторое количество воды хлорофитум запасает в корнях.

Хлорофитум нормально переносит и повышение влажности и некоторую сухость воздуха. Растению полезны регулярные опрыскивания, особенно в жаркие летние дни и при включенном центральном отоплении.

В весенне-летний период растение подкармливают комплексными удобрениями 1 раз в 2 недели. Зимой, в период покоя, хлорофитум не рекомендуется удобрять.

Молодые растения хлорофитума пересаживают ежегодно, т.к. его корни довольно быстро разрастаются и заполняют собой весь объем горшка, взрослые экземпляры через 2-3 года. Пересаживают весной: в феврале — марте.

Размножаются укоренением дочерних розеток, а также делением при пересадке.

5. Посадка растения.

Я попросила маму принести с работы отросток хлорофитума (она работает в детском саду, там у них много комнатных растений). У этого растения есть воздушные корешки, ими я посадила растение в небольшой горшок с землей. Через 10-12 дней растение начало проростать и стали появляться новые листочки. Я старалась поливать его регулярно, не допускала высыхания почвы. Горшочек находился на подоконнике, так растение получало больше дневного света.

Заключение.

Выполняя проектную работу, я узнала много интересного о хлорофитуме, научилась сажать комнатное растение, ухаживать за ним. Могу поделиться своими знаниями со своими друзьями и родственниками.

Я убедилась, что на рост комнатных растений влияют определенные условия: освещенность, полив, влажность и температура воздуха.

Я узнала, что хлорофитум очищает воздух: поглощает токсины и убивает вредоносные бактерии. Вот почему я назвала мою работу «Зеленый друг – хлорофитум».

Я выполнила все поставленные задачи проектной работы. Теперь в моей комнате стало больше полезных веществ. Я довольна результатами своей работы и надеюсь, что этот цветок принесет еще много пользы для всех нас.

Список литературы.

1. Воронцов В.В. Комнатные растения. Новое руководство по уходу. – М.: ЗАО «Фитонт», 2002.
2. Куртьер Дж. Энциклопедия комнатного цветоводства/ Пер. с нем. – М.: Мой мир, 2006.

Приложение

