

Экологический проект

«Этот чудесный
хлорофитум»



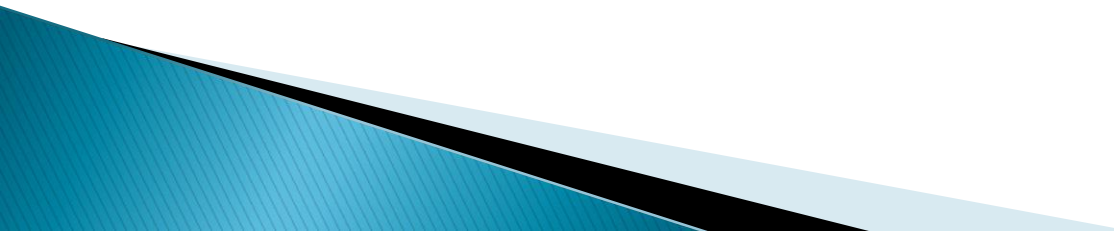
Вид проекта

**познавательно -
исследовательский**

Цель проекта

Выяснить :
хлорофитум - красота
или польза?

Задачи:

1. Выяснить чем полезен хлорофитум для человека.
 2. Провести опрос(среди родителей, детей группы, врача детской поликлиники, фармацевта) .
 3. Узнать почему хлорофитум самый полезный цветок.
- 

План проекта

- ❖ История происхождения растения
- ❖ Описание растения
- ❖ Изучаем свойства и особенности растения
- ❖ Узнаем почему полезно растение с помощью опыта
- ❖ Проводим опрос друзей, воспитателей, родителей.
- ❖ Подводим итоги.

История происхождения растений.

Первый этап



Историки считают, что люди
начали
выращивать комнатные
растения ещё
5000 лет назад.

Однако в наше время к ним
перестали серьёзно относиться,
и долго воспринимали их
только как
украшение помещений.



Цветы действительно создают в помещении уют, комфортную атмосферу, делают интерьер помещений живым и привлекательным, однако в последние годы учёные открыли и другие свойства комнатных растений, и эти открытия изменили отношение людей к ним. Комнатные цветы нужны в каждой квартире не только для уюта. Мы решили это доказать.



Если рассматривать
комнатные растения с
точки зрения
полезности, то самым
полезным из них
окажется

хлорофитум.



Для начала мы решили изучить мнение друзей, воспитателей, родителей, фармацевта из нашей аптеки и педиатра детской поликлиники Старцевой Ольги Владимировны. Знают ли они:

–такое комнатное растение как хлорофитум,

–чем отличается хлорофитум от других растений,

–чем полезен хлорофитум.

Какие выводы у нас получились мы расскажем позже.

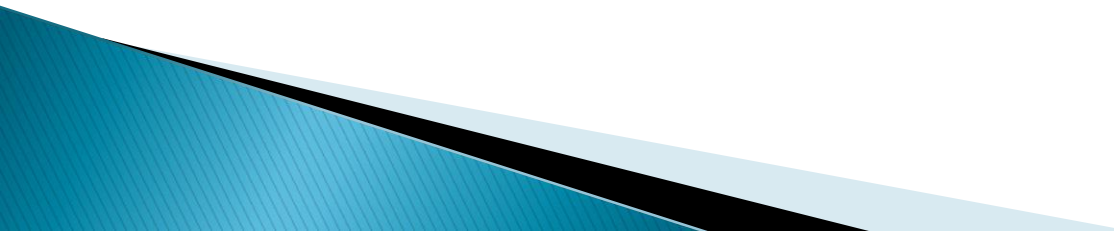
**Описание
растения
Второй этап**

Хлорофитум

Хлорофитум – красивое многолетнее растение с линейными листьями. В быту хлорофитум называют – «паучок», «зеленая лилия» «невестина фата»



**Изучаем
особенности и
свойства
растения**



Изучаем растение



Какая нужна почва для растения



Правильная посадка

Температура

Мы уже знаем.

Наиболее комфортно хлорофитум чувствует себя при температуре 10 - 18 градусов.

В этом нам помогла энциклопедия по уходу за растениями

Освещение

А так же изучили, что хлорофитум относится к светолюбивым растениям.

Предпочитает яркий рассеянный свет.



Полив

И поняли, что хлорофитум требует обильного полива с весны до осени и умеренного зимой. Почва должна быть все время влажной.



Размножение

Размножается хлорофитум дочерними листовыми розетками, которые появляются на растении на длинных стебельках, а также делением при пересадке.

Пересадка растения



Дочерними розетками



Делением при посадке

**Изучаем
почему
полезен
хлорофитум**

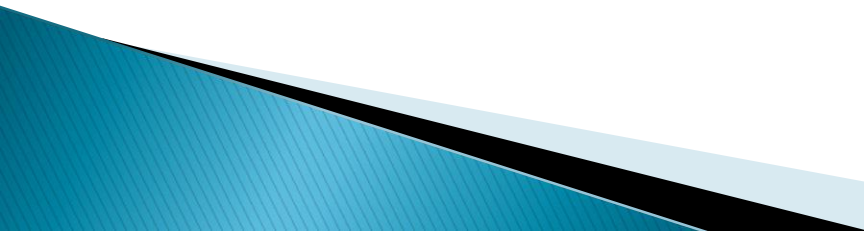




Хлорофитум считается прекрасным очистителем воздуха в помещении, в том числе от различных вредных микроорганизмов. Ученые установили, что за сутки растение может уничтожить около 80% болезнетворных микроорганизмов, находящихся в непосредственной близости от растения. Таким образом, несколько хлорофитумов в состоянии очистить и почти полностью оздоровить воздух в комнате среднего размера.



**Для того, чтобы доказать, что
комнатные растения
очищают воздух в
помещениях и обогащают
кислородом,
нужно проделать опыт.**





Проведение опыта

**«Выделение кислорода
растениями »**



Опыт, доказывающий выделение зеленым растением кислорода на свету

Возьмем две большие стеклянные банки и опустим в них небольшие комнатные растения в цветочном горшке. Наполним банки углекислым газом и плотно закроем, чтобы не проникал воздух. Первую банку выставим на яркий свет, вторую оставим в темноте, например, поставим в темный шкаф.

Через сутки откроем банки и опустим в них горящие лучинки. В первой банке лучинка не гаснет, а продолжает ярко гореть. Значит, в этой банке появился какой-то газ, поддерживающий горение.

Поддерживает горение только кислород. Зеленые листья растения поглотили значительную часть углекислого газа и выделили некоторое количество кислорода.

Опущенная во вторую банку горящая
лучинка потухнет.

Следовательно, зеленые растения
выделяют кислород только на свету.



Так мы доказали, что растения поглощают углекислый газ, а выделяют кислород (так необходимый всему живому на Земле) . Поэтому комнатные растения очень полезны для очищения жилых помещений.

Итак, мы узнали, что комнатные растения, в первую очередь, необходимы для пользы, а только потом, для красоты. А еще мы узнали, что хлорофитум используют в таком лекарстве, как **ХЛОРОФИЛЛ.**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

