

Зелёный друг – хлорофитум



**Работу выполнила: Лаврухина Виктория
ученица 3 «Г» класса
МОУ НШ «Прогимназия»
Консультант: Горн Елена Алексеевна
учитель начальных классов
высшей категории**

Гипотеза исследования

«Чтобы жить нужны солнце,
свобода и маленький цветок»



Г.Х.Андерсен

Аннотация

- Узнала о историческом происхождении хлорофитума;
- изучила биологические и морфологические особенности;
- познакомилась с особенностями выращивания хлорофитума;
- научилась работать со справочной литературой;
- научилась наблюдать за развитием растения и вести дневник наблюдения;
- освоив технологию размножения, я решила попробовать вырастить этот чудесный цветок - хлорофитум.

Исторические сведения

Название этого рода происходит от греческого chloros -зелёный – phyton – растение.

Родина хлорофитума - Южная Африка.

В природе встречается во влажных субтропических лесах Южной Африки, в тропических лесах Америки. Поселяется на деревьях в развилках веток, закрепляется в трещинах коры.

Поселяется на деревьях в развилках веток, закрепляется в трещинах коры.

Известен уже более 200 лет.

Проблемы самостоятельных исследований

- Морфологические и биологические особенности хлорофитума;
- технология размножения;
- сезонный рост и развитие;
- подготовка почвы;
- уход и подкормка;
- вредители и болезни.

Характеристика растения

- одно из самых неприхотливых травянистое растение с укороченным стеблем;
- Хлорофитум – растение светолюбивое;
- Листья лилейные, бывают с продольными светлыми полосками;
- Цветочные стебли до 1 метра с маленькими листочками;
- Из центра розетки вырастают длинные усы-цветоносы, украшенные мелкими белыми цветками, которые в дальнейшем превращаются в маленькие розеточки – детки с воздушными корешками;
- Корни толстые, мясистые



Морфологические биологические особенности

- *Температура.* Умеренная. Зимой не ниже 18 °С.
- *'Освещение.* 'Хлорофитум относится к светолюбивым растениям.
- *Полив.* Требуется обильного полива с весны до осени и умеренного зимой. Почва должна быть все время влажной.
- *Удобрение.* Проводят удобрительные поливки 1 раз в 2 недели с марта по август комплексным удобрением для декоративно-лиственных растений.
- *Пересадка.* Ежегодно в феврале — марте. Крупные растения или старые пересаживают через два года, но подкармливают ежегодно. Почва — 2 части дерновой, 1 часть перегнойной, 1 часть листовой земли и 1 часть песка.

Технология размножения

- Семенами лучше размножать весной (конец февраля – март)
- Делением крупных экземпляров и укоренением дочерних розеток с воздушными корнями.



Классификация хлорофитума

■ Х. хохлатый



Х. капский



Х. крылатый



Уход и подкормка

- Подкормка: в вегетационный период подкармливают 2 раза в месяц минеральными и органическими удобрениями
- Уход за растением:



Хронология опыта

- Опыт начался — 16 ноября 2015 года
- закончился 18 февраля 2016 года



Результат опыта

- Мои зелёные друзья!



Моя реклама

- Зелёный друг – всегда с народом – дыши побольше кислородом!

Хлорофитум и я - неразлучные друзья!



Некоторые советы от Виктории

- Обильный полив зимой при невысокой температуре может привести к появлению бурых пятен на листьях.
- Если листья зимой желтеют и опадают, значит, растение перегрелось или недополучает света.
- При недостатке питания или сухости воздуха кончики листьев становятся сухими.
- Если растение поливать слишком обильно, оно может загнить – избегайте застаивания воды и сразу же прекращайте полив.

Выводы

- При создании необходимых условий можно вырастить пышный цветок - хлорофитум к определённому сроку, даже зимой.
 - для этого нужно знать:
 - способы размножения растения;
 - уметь ухаживать за ним;
 - терпеливо и бережно относиться к своему зелёному другу .