

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА «ЧУДО – КОЛОКОЛЬЧИКИ»

Выполнила: Юркова Софья,
ученица 2 «Б» класса
МАУО «СОШ № 28»

Руководитель: Туркина Светлана Евгеньевна,
учитель начальных классов

ГЛОКСИНИИ



*Гloxиния - сказочный
цветок,*

Кто покорен ее красотой

*Живет с надеждой о
прекрасном.*

Вновь

*распустившийся
цветок.*

*Прокладывает путь
для счастья.*

◎ Проблема исследования:

- ◎ Мне захотелось узнать больше о выращивании этого цветка из клубня. Узнать почему глоксиния так называется, где ее родина, кто привез в Европу.

◎ Актуальность :

- ◎ Главным фактором популярности глоксиний является то, что эти комнатные растения очень просты в размножении и содержании, и их может успешно выращивать даже начинающий любитель.

◎ **Цель:** в домашних условиях вырастить из клубня цветущую глоксинию

◎ **Задачи:**

1. Изучить литературу по морфологическим и биологическим особенностям глоксинии.
2. Изучить различные способы размножения глоксинии.
3. Вырастить новое растение глоксиния из клубня до цветущего растения

◎ **Гипотеза:** Если создать благоприятные условия роста при посадке клубней в конце января, то в конце марта глоксиния зацветет. Проверим.

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ: ГЛОКСИНИЯ

◎ Предмет исследования:

условия роста растений

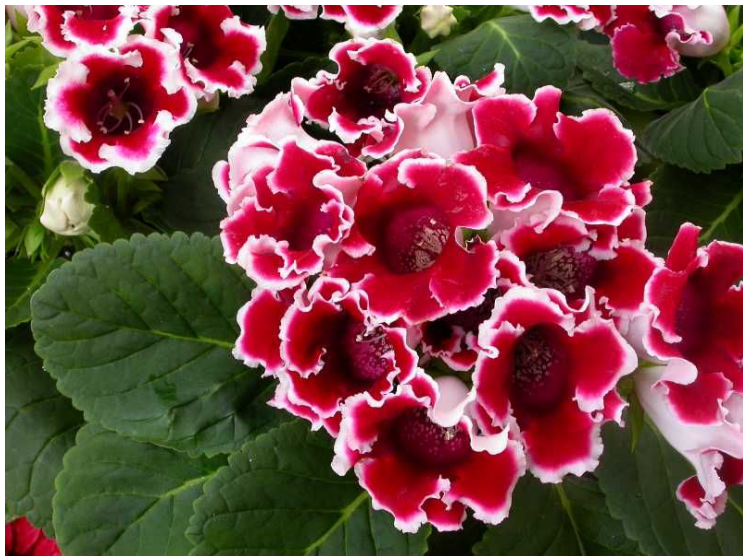
◎ Методы исследования:

◎ Изучение литературы

◎ Поиск в интернете информации о способах выращивания глоксиний

◎ Эксперимент по выращиванию растения из клубней

ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ



- ◎ Таким двойным названием цветов обязан ботанику и врачу Петеру Глоксину и ученому Ботанического сада Боннского университета Вильгельму Синнингу. В 1785 году из Бразилии привезли растение в Европу.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОПЫТА

- Научная классификация
- Домен: Эукариоты
- Царство: Растения
- Отдел: Цветковые
- Класс: Двудольные[1]
- Порядок: Ясноткоцветные
- Семейство: Геснериевые
- Род: Глоксиния

ПОСАДКА И ВЫРАЩИВАНИЕ ГЛОКСИНИЙ



- Клубни глоксинии после зимнего покоя начинают прорастать в январе-феврале. Пока не появились корни, нужно пересадить их в свежую землю углублением кверху вровень с землей.



- Перед посадкой глоксии желательно замочить (на 30 мин.) в слабом растворе марганцовки. Глоксия предпочитает широкие, но не очень глубокие емкости. В тесной посуде она раньше начинает цвести.



- Почвенную смесь для посадки глоксинии готовят из листовой и дерновой земли, перегноя, торфа, песка (4:2:2:1) и добавляют немного мха сфагнума. Обязательно нужен дренаж.

УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ И УХОДА

- ◎ **Влажность воздуха** – обычная комнатная. Глоксиния, категорически, не выносит сквозняков.
- ◎ **Оптимальная температура** для культивирования взрослого растения 18 – 20С.
- ◎ **Поливать** регулярно, с поддона или верхним поливом. При поливе стараемся, чтобы вода не попадала на листья.

РАЗМНОЖЕНИЕ ГЛОКСИНИИ

- Клубнями
- Черенками
- Семенами



РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДНЕВНИК НАБЛЮДЕНИЙ

Вид работы	Сроки
Посадка клубня	24.01.2016
2. Появление первых листочков	10.02.2016
3. Образование цветоносов	21.03.2016
4. Цветение	01.04.2016

МОИ «ЧУДО – КОЛОКОЛЬЧИКИ»-ГЛОКСИНИИ



ВЫВОДЫ:

- Глоксиния – самое популярное комнатное растение среди цветоводов.
- Для успешного выращивания глоксиний необходимы благоприятные условия; а именно: оптимальные соотношения воздушного, водного и светового режимов.
- Глоксинии можно размножать несколькими способами – листовыми и верхушечными черенками, клубнями и семенами.
- Для того чтобы вырастить цветущее растение из клубня мне понадобилось почти 2, 5 месяца

МОИ ПЕРСПЕКТИВЫ:



- Планирую вырастить несколько видов глоксиний, чтобы они радовали нашу семью своей неземной красотой. Стоит внимательно присмотреться вокруг и увидеть – ЧУДО С НАМИ!!!

ИСТОЧНИКИ

- <http://elektro-sadovnik.ru/index.php/komnatnie-rasteniya/378-gloksiniys>
- <https://yandex.ru/images/search?text>
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/ГЛОКСИНИЯ>
- <http://www.pro-rasteniya.ru/komnatnie-rasteniya/gloksiniya-sinningia-gloxinia>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

