

Исследовательский проект

«Выращивание и разведение кактусов в домашних условиях»



**Автор:
Балыков Вячеслав,
ученик 7 класса
МОУ « Октябрьская средняя
общеобразовательная школа»
Белгородского района
Белгородской области»**

1. Введение

1.1.Актуальность темы

- Я считаю, что проблема выращивания кактусов в настоящее время очень актуальна, так как они способны очень красиво цвести, радуя глаз человека и поднимая ему настроение, следовательно, сохраняя здоровье. Через решение данной проблемы, можно уменьшить количество различных заболеваний человека.
- Ведь не зря говорят: «Красота спасет мир!», а значит и увеличит продолжительность жизни человека. Жизнь человека неразделима с природой. Поэтому я решил провести эксперимент по выращиванию и цветению кактусов в домашних условиях и попробовать вывести новые эксклюзивные сорта.



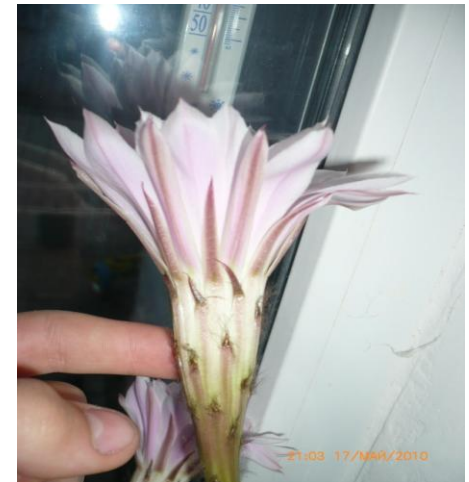
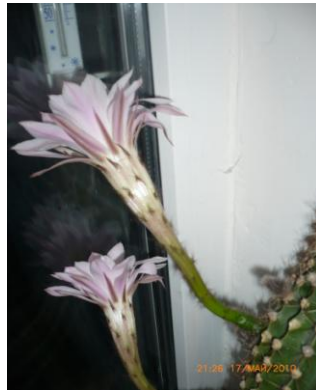
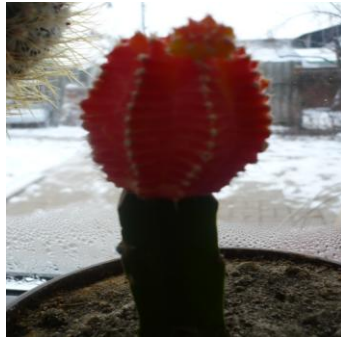
1.2. Цель исследования

- Доказать что кактусы очень красивые, и они достойные того, чтобы их выращивали в различных галереях, ботанических садах, питомниках, на радость людям.



1.3. Предмет исследования.

- Коллекция моих кактусов



1.4.Задачи исследования.

- Изучить условия выращивания кактусов в домашних условиях.
- Определить способы разведения кактусов.
- Выяснить, возможно, ли вырастить кактусы из семян.

1.5.Рабочая гипотеза.

- Кактусы при правильном уходе способны цвести.



2. Основная часть.

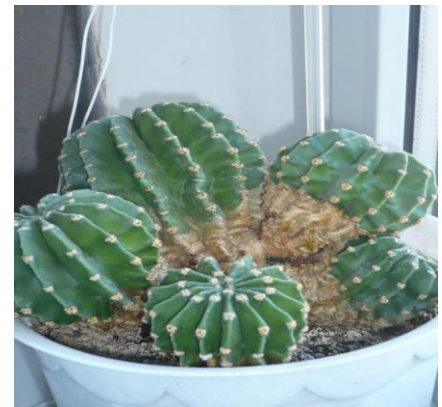
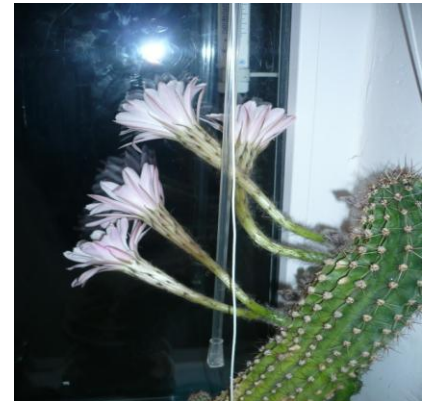
2.1. Место и сроки проведения исследования.

- Данная проблема вызвала у меня интерес в 2008-2010 учебном году. За это время я побывал во многих галереях, ботанических садах и, к сожалению, заметил что, кактусы в них встречаются крайне редко, а если и есть, то совсем мало разнообразия сортов. Эксперимент по выращиванию и цветению кактусов, я решил провести в своих домашних условиях.



2.2. Методика исследования. I ЭТАП ИССЛЕДОВАНИЯ.

- Проведение изучения литературных источников по теме, подбор и выращивание коллекции кактусов
- (2008-2010г.).



II ЭТАП ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.2.2. Определение способов разведения кактусов.

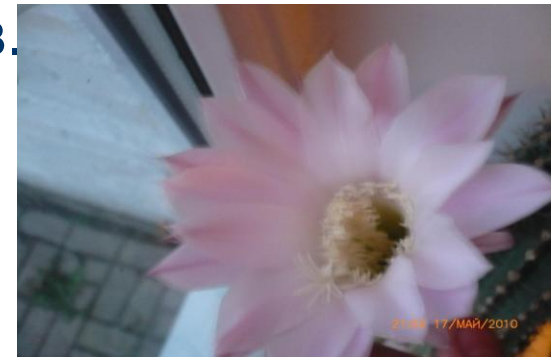
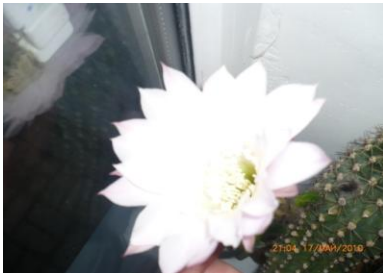
- Способом черенкования в прошлом году (16 декабря 2009), я посадил опунцию. Этот кактус представляет собой плоский лист с многочисленными колючками. Очень хочу получить цветение этого кактуса. Сейчас он еще маленький, я наблюдаю, как он приспосабливается к домашним условиям.



3. Результаты и обсуждение

3.1. Полученные результаты.

- На основании проведенных исследований по выращиванию кактусов в домашних условиях я получил следующие результаты:
- узнал способы выращивания кактусов;
- познакомился с условиями, в которых кактусы могут не только расти, но и очень красиво цвести;
- добился цветения своих питомцев.



4. Заключение.

4.1. Основные выводы.

- Данное исследование позволяет сделать следующие **выводы**:
- 1. Выращивание и разведение кактусов – занятие интересное и благородное, при правильном уходе они щедро вознаграждают здоровым ростом, красивым видом, обильным цветением.
- 2. Кактусы можно использовать для оформления различных помещений.
- 3. Разведение кактусов – отличное подспорье в дизайнерском искусстве.

5. Работа по реализации проекта.

6. Планирование работы на будущее.

- 1. Создание условий для выращивания и цветения кактусов в комнатных условиях.
- 2. Планирование селекционной работы для выведения эксклюзивных форм кактусов.
- 3. Стремление получить цветение кактусов не только в домашних, но и в грунтовых условиях.
- 4. Использование кактусов для ландшафтного дизайна.

7. Библиография

- 1. Балашов Н. Г., доктор наук, Синев И. Е., Москва, Россия. Статья «Всхожесть семян кактусов» из журнала " Кактусы и другие сухолюбивые растения".
- 2. Синев И. Е., Москва, Россия. Статья« Чем отличаются суккуленты от других сухолюбивых растений» из журнала «Кактусы и другие сухолюбивые растения».
- 3. Рекомендации по применению воды и питательных растворов в кактусоводстве.
- Источник: Центральный совет Казахстанского общества охраны природы.
- Республиканское объединение любителей кактусов.
- 4.В помощь кактусоводу. Рекомендации начинающим кактусоводам. Алма-Ата, 1978.
- Сайт - cactus.bendery.md