

ЦВЕТОК ДОЖДЕЙ



Работу выполнила ученица 1 «Г» класса
МБОУ «Прогимназия» г. Сургута
Лаврухина Виктория

Консультант: учитель 1 категории
Попова Елена Алексеевна
МБОУ «Прогимназия» г. Сургут
2012-2013 г.

ЦЕЛЬ: расширить знания о комнатных растениях; изучить биологические, морфологические особенности гиацинта; познакомиться с особенностями выращивания гиацинтов.

ЗАДАЧИ: вырастить гиацинт в комнатных условиях. научиться работать со справочной литературой, наблюдать за развитием растения и вести дневник наблюдения; отработать навыки по уходу за комнатными растениями.

Исторические сведения

- **Гиацинт** в переводе с древнегреческого значит — «цветок дождей», он очень любит влагу и растёт вблизи рек и озёр.



Характеристика луковичных растений.

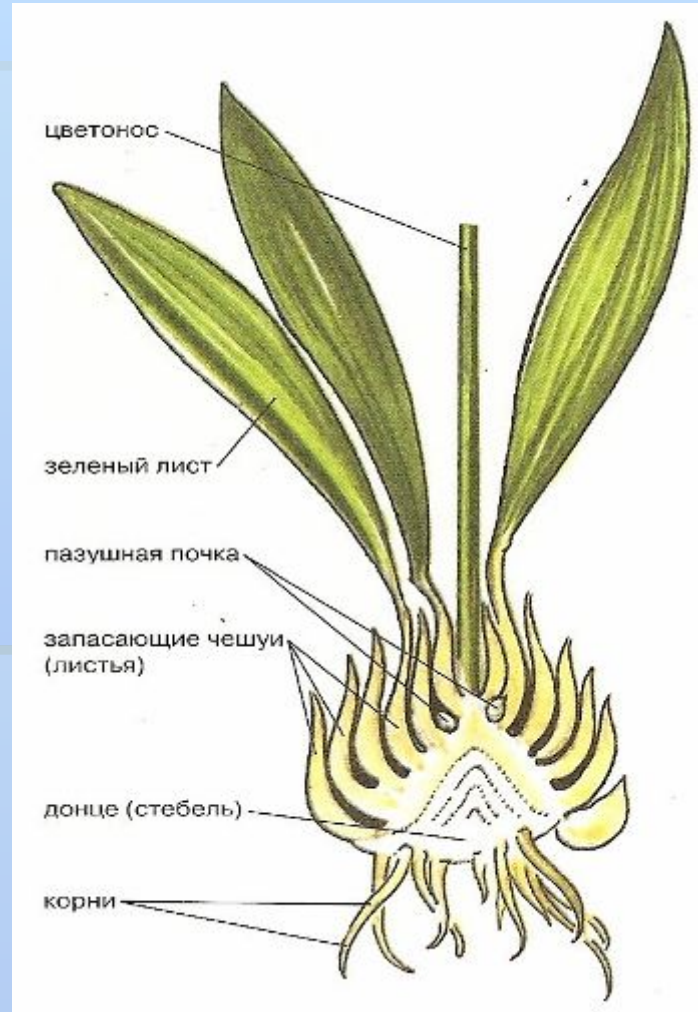
- Зародыш семени с одной семядолей.
- Запасные питательные вещества находятся в эндосперме.
- Листья обычно имеют параллельное жилкование.
- Черешок листа слабо выражен, но часто представлено листовое влагалище.
- Проводящая система в стебле состоит из многих отдельных пучков. Кольца и роста стебля в толщину нет.
- Зародышевый корешок рано отмирает и у семени при прорастании обычно отходит сразу несколько придаточных корней, образующих мочковатую корневую систему.
- Обычно травы, редко древесной формы.
- Цветки обычно трёхчленные, иногда двучленные.



Проблемы самостоятельных исследований.

- Морфологические и биологические особенности гиацинта.
- Технология размножения.
- Сезонный рост и развитие гиацинтов.
- Подготовка почвы.
- Уход и подкормка.
- Вредители и болезни.

Морфологические и биологические особенности гиацинта.



Технология размножения.

Рис. 1. Крестообразное надрезание донца

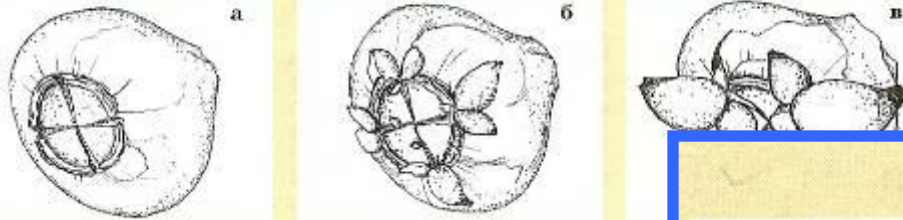


Рис. 2. Размножение вырезанием донца

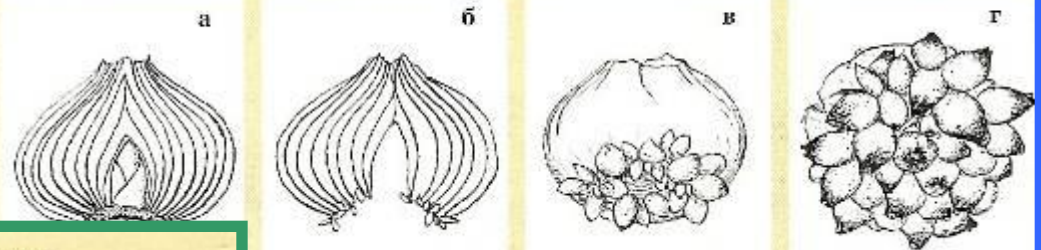


Рис. 3. Метод размножения луковичными чешуями



Рис. 4. Посадка препарированных луковиц



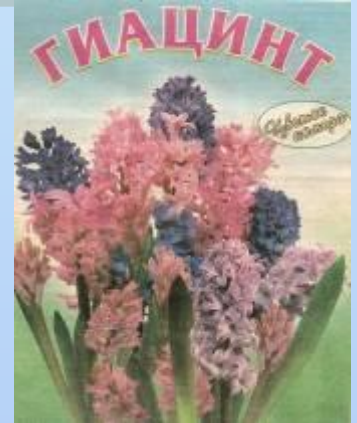
Классификация гиацинтов

Ранние

Гертруда,
Эсперанс,
Бисмарк,
Гран Бланш.

Среднеранние

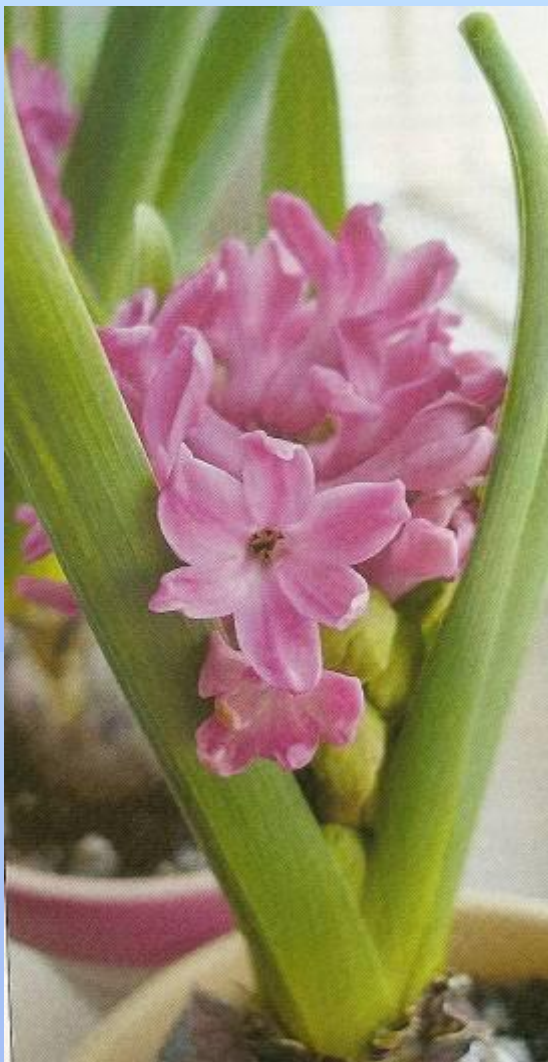
Менелик,
Мадам Софии,
Инносанс,
Доктор Либер.



Поздние

Гиндербург,
Деи.
Скарлит,
Уайт,
Виктория,
Перл.

Уход и подкормка.



- За время вегетации проводят три подкормки минеральными удобрениями. **Первую при появлении всходов.** В это время у гиацинтов идёт интенсивный рост всей надземной части растения и поэтому особенно необходимы азотные удобрения. Вносят аммиачную или калийную селитру (20 г/кв.м). **Вторую подкормку проводят после появления бутонов.** В бороздки между рядами гиацинтов вносят аммиачную селитру и калийную соль (20 г/кв.м), суперфосфат (40 г/кв.м). **После цветения третью подкормку** смесью калийной соли (20г/кв. м) и суперфосфата (15 г /кв.м).

Хронология опыта

Опыт начался

11 октября 2007 года.

Закончился

5 февраля 2008 года.

ПОСАДКА ЛУКОВИЦ ТУАЛЕТНА



Результат опыта



Некоторые советы четвероклассников.

- Выбирая луковицу, остановитесь на крупной, тяжёлой. Из такой луковицы вы получите сильные ростки и бутоны.
- Поместите луковицу в горшок, диаметр которого на 2-3 см больше луковицы. На дно горшка насыпьте мелкий гравий для дренажа (чтобы вода легче проходила, не застаивалась) и небольшой слой грунта.
- Луковицу поместите на этот слой грунта и подсыпьте землю, немного уплотняя её.
- Гиацинт необходимо полить, но не обильно. У правильно посаженной луковицы верхушка должна выглядывать из земли.
- Обратите внимание и на то, что от края горшка до земли должно оставаться не менее 1 см, чтобы растение было удобно поливать. Гиацинт не любит прямых солнечных лучей, сквозняков.
- Чтобы «цветок дождей» вырос прямым и ровным, горшок надо периодически поворачивать.

ЭТО ИНТЕРЕСНО.

- ***Гиацинт*** - Hyacinthus (цветок дождей)
- ***Семейство***: лилейные.
- ***Родина***: Малая Азия.
- ***Численность***: около 3000 сортов, используют 200.
- ***Значение***: дикорастущее, выгоночное.
- ***Размеры***: 35-40 см.
- ***Цветение***: март – начало мая.
- ***Температура***: первые 10 дней – $t +80$ с северной стороны, в последующие дни $+20-250$, тёплое светлое помещение.
- ***Свет***: не любит прямых солнечных лучей, сквозняков.
- ***Полив***: зимой умеренный 1 раз в неделю. (лёгкое подсушивание земляного кома между поливами).
- ***Вредители***: клещи, оранжерейная тля, медведка.
- ***Размножение***: луковицами-детками, препарированием.

Вывод

- При создании необходимых условий можно вызвать цветение гиацинта к определённому сроку даже зимой, после длительного хранения луковиц.
- Период покоя луковиц гиацинтов очень важен для нормального развития и обильного цветения.
- Проанализировав срок посадки и цветения гиацинта, мы сделали вывод: чтобы получить цветущий гиацинт к 8 марта, луковицу нужно высаживать за два месяца до необходимой даты, в первых числах января.
- Систематизировали сведения о гиацинте.
- Свой вывод постараемся подтвердить в следующем году.

Список литературы.

Г.К. Головкин « Рассказы о растениях- переселенцах»
Ленинград ВО Агропромиздат Ленинградское отделение,
1989 год- №5

Г.К. Тавлинова « Приусадебное хозяйство» Санкт-Петербург
Диамант 1996 года.

Г.К. Тавлинова « Цветы в комнате и на балконе». Ленинград.
Колос.1982 год.

Д. Князева, Т. Князева « Новейшая энциклопедия»
«Комнатные растения». Олма Москва 2007 года.

Приусадебное хозяйство. Сентябрь 2007 год.

Приусадебное хозяйство. Декабрь 2007 год.

Приусадебное хозяйство. Февраль 2007 год.