

ЦВЕТОК ДОЖДЕЙ



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

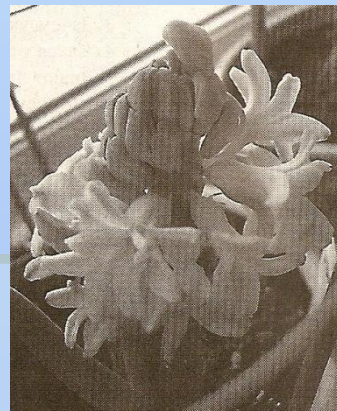
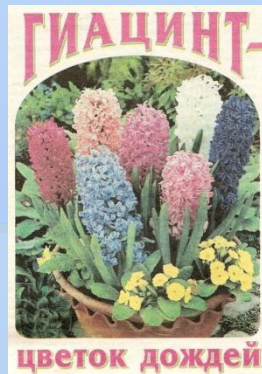
**Консультант: учитель 1 категории
Попова Елена Алексеевна
МБОУ «Прогимназия» г. Сургут
2012-2013 г.**

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.

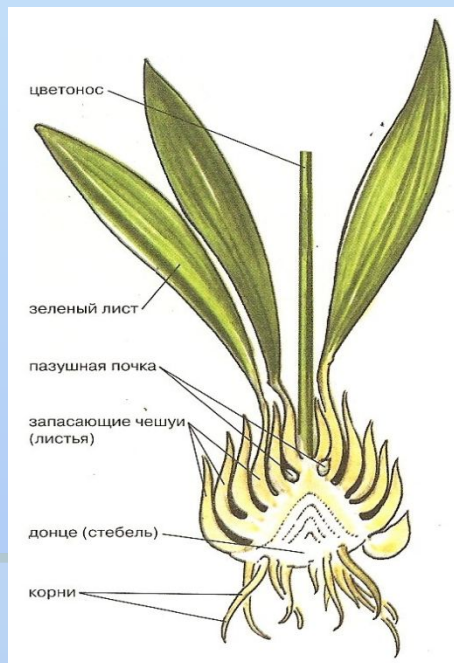
- Зародыш семени с одной семядолей.
- Запасные питательные вещества находятся в эндосперме.
- Листья обычно имеют параллельное жилкование.
- Черешок листа слабо выражен, но часто представлено листовое влагалище.
- Проводящая система в стебле состоит из многих отдельных пучков. Кольца и роста стебля в 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.

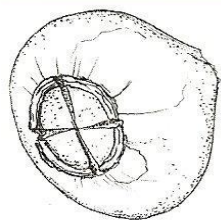
- Морфологические и биологические особенности гиацинта.
- Технология размножения.
- Сезонный рост и развитие гиацинтов.
- Подготовка почвы.
- Уход и подкормка.
- Вредители и болезни.

Морфологические и биологические особенности гиацинта.

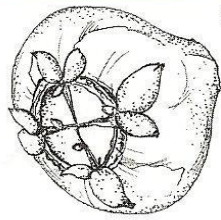


Технология размножения.

Рис. 1. Крестообразное надрезание донца



а

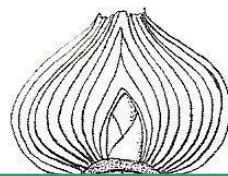


б

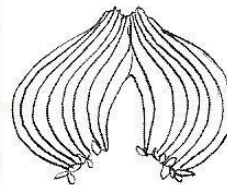


в

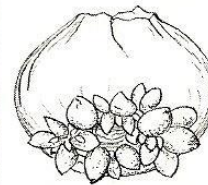
Рис. 2. Размножение вырезанием донца



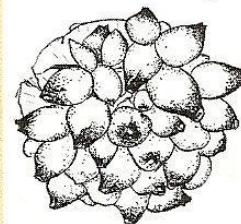
а



б

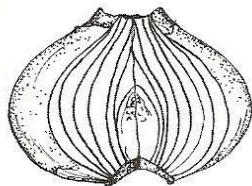


в

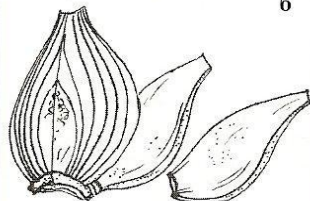


г

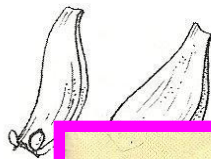
Рис. 3. Метод размножения луковичными чешуями



а

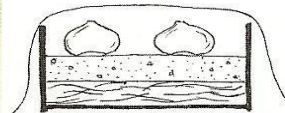


б

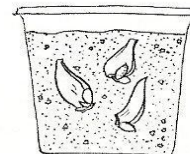


в

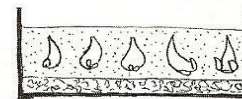
Рис. 4. Посадка препарированных луковиц



а



б



в

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 первоклассников.

- 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.