



Как вырастить тюльпаны дома

Выполнила: Иванова Ирина 8В



- **Гипотеза:** я предполагаю, что в домашних условиях возможно выращивание тюльпанов.
- **Цель работы:** вырастить тюльпаны в домашних условиях.
- **Задачи:**
 - 1. Проанализировать информацию об истории селекции тюльпанов
 - 2. Охарактеризовать систематическое положение
 - 3. Дать морфологическую характеристику
 - 4. Определить химический состав и лекарственные свойства
 - 5. Составить правила выращивания тюльпанов в комнатных условиях
 - 6. Подобрать технологию изготовления искусственных тюльпанов





- **Объект изучения:** растение-тюльпан.
- **Предмет изучения:** возможности выращивания в комнатных условиях.
- **Методы:**
 - 1. Сбор и анализ информации
 - 2. Измерение
 - 3. Наблюдение
 - 4. Эксперимент
 - 5. Составление искусственного букета тюльпанов



История...



Ибрагим Паша с
тюльпаном (Турция 18
век)



Мужчина в тюрбане



«Людовик XIV»

Праздники в честь ТЮЛЬПОНОВ





Систематическое положение

Империя: Клеточные

Надцарство: Эукариоты

Царство: Растения

Подцарство: Высшие растения

Надотдел: Семенные растения

Отдел: Покрытосеменные или цветковые растения

Класс: Однодольные

Порядок: Лилиецветные


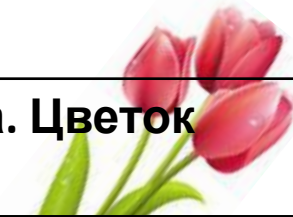
Семейство: Лилейные

Род: Тюльпан

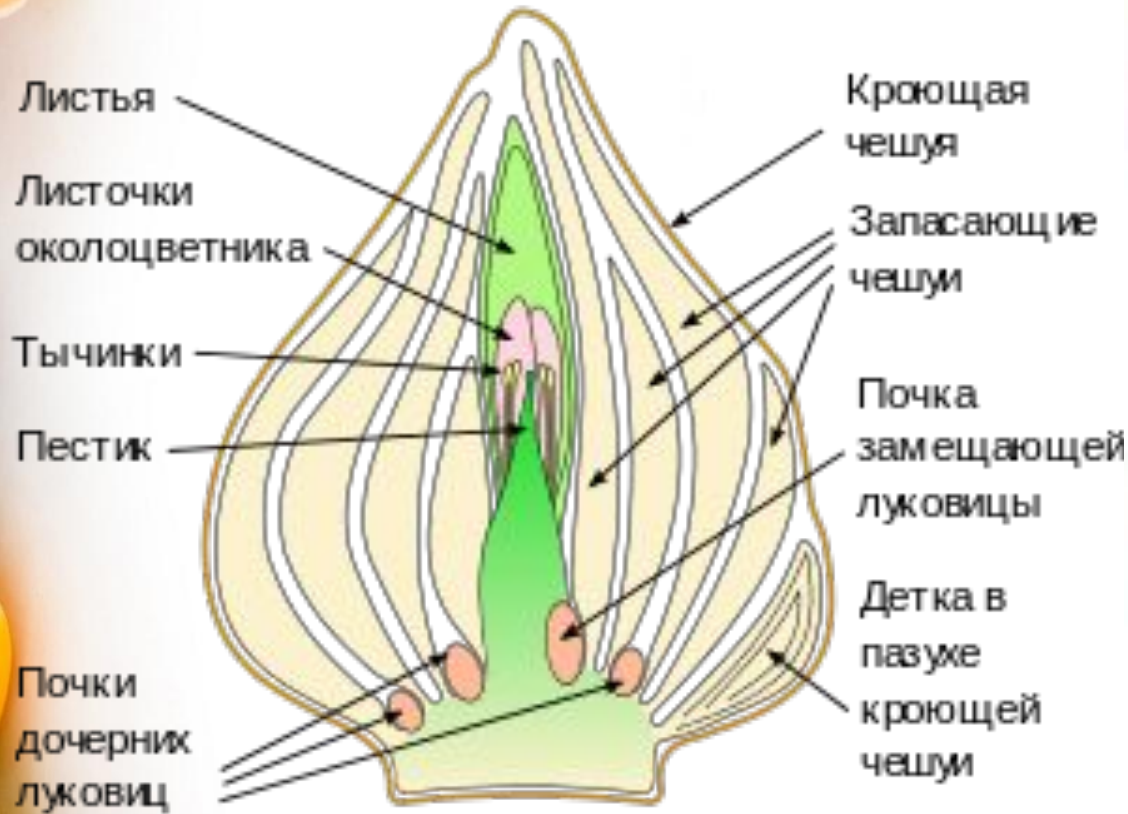
Сорта: Уайт Дрим, Лаура Фриджи, Пепл Леди

Морфологическая

характеристика

Жизненная форма и продолжительность жизни	Многолетнее травянистое луковичное растение.	
Корневая система	Состоит из ежегодно отмирающих придаточных корней.	
Стебель	Представлен тремя формами: донце, стolon и генеративный побег, несущий цветки и листья. Стебель прямостоящий, цилиндрический, высотой от 5—20 до 85—100 см.	
Листья	Удлиненно-ланцетные, зелёные или сизоватые, с гладкими или волнистыми краями и лёгким восковым налётом. Жилкование дуговое. Расположены очерёдно и охватывают стебель.	
Цветок	Обычно один, но есть и многоцветковые виды и сорта. Цветок правильный, обоеполый, крупный.	
Плод	Многосемянная коробочка.	

Строение



Дневник наблюдений

Дата	Результат наблюдения, проделанная работа
------	------------------------------------------

14 нояб ря 2014 г.

Луковицы тюльпанов посажены в пластиковые стаканчики, политы и поставлены в прохладное место. Температура воздуха составляет +9°C.



29
нояб
ря
2014
г.

Перенесла на подоконник, температура +24, почва влажная .



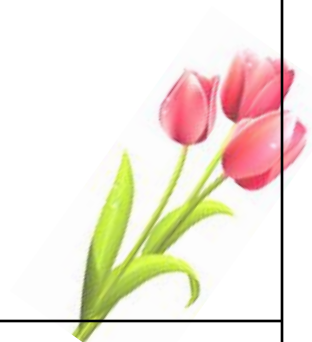
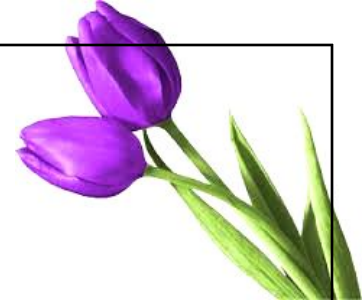
17
дека
бря
2014
г.

Температура воздуха +26°C. Ростки немножко увеличились, стали более зеленоватыми, но бледными. У других луковиц ростки появились.



07
ян
ва
ря
201
5 г.

Ростки подросли, политы удобрением.



26
ян
ва
ря
20
15
г.

Температура +23°C. Ростки подросли. У одного из тюльпанов росток увеличился в толщину.



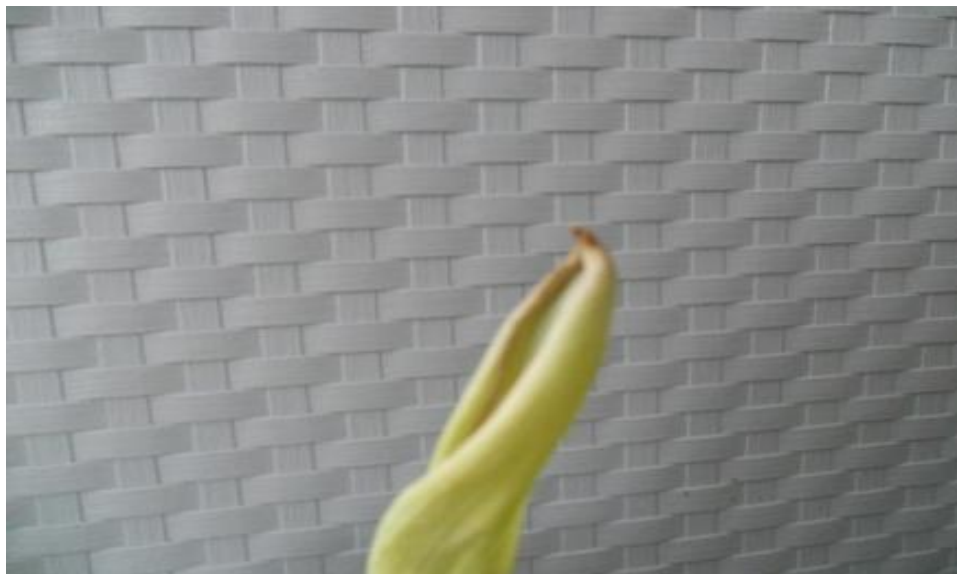
08
фе
вр
ал
я
201
5 г.

Ростки значительно подросли. У некоторых ростков из середины появляются следующие росточки – листочки.



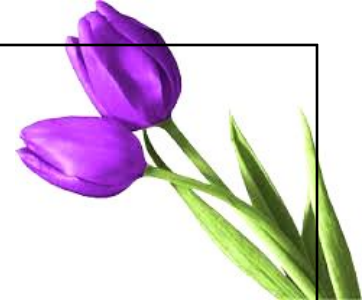
20
фе
вр
ал
я
20
15
г.

Кончики ростков значительно пожелтели.



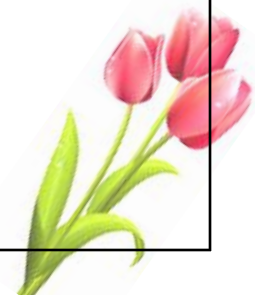
1 Ростки значительно выросли, политы.

м
ар
та
20
15
г.



5 Одна луковичка начала цвести, но засохла, все политы удобрением.

ма
рт
а
20
15
г.



15
ма
рта
201
5 г.

Некоторые стебли сильно пожелтели и высохли.



24
ма
рта
20
15
г.

2 ростка почти погибли, другие политы с удобрением.



30
ма
рт
а
20
15
г.

2 ростка полностью погибли, луковицы сгнили.



10
ап
ре
ля
20
15
г.

Осталось 3 ростка, остальные погибли.

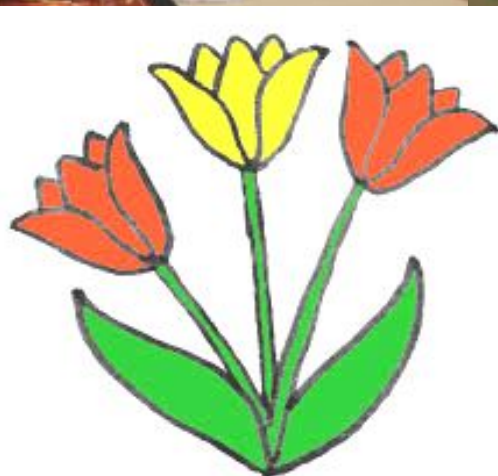


Вывод:

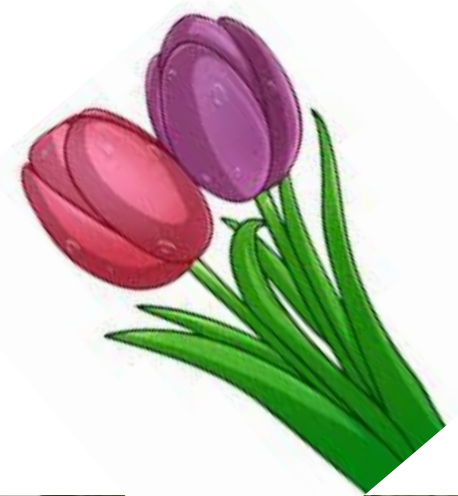
- Тюльпанам для роста и распускания цветка необходимо 78 дней.
- Большинство тюльпанов погибли из-за большого количества тепла и не достатка влажности воздуха.



Технологический процесс











Заключение

Таким образом, исследуя выгонку тюльпанов в зимнее время:

- Я поняла тепло не всегда обязательно, иногда, оно может быть даже губительно;
- Заметила, что тюльпаны больше дикие, чем домашние;
- От посадки до цветения тюльпанов не всегда проходит один месяц, как я читала в литературе.

Моя гипотеза, что в комнатных условиях возможно выращивание тюльпанов, подтвердилась, но из-за неблагоприятных условий у меня не все тюльпаны расцвели. Я не отчаиваюсь и моя работа не закончена, на следующий год, учитывая свой опыт и ошибки, я ещё раз попробую вырастить тюльпаны или другие луковичные к празднику 8 Марта своей маме.