

МОУ «Янситовская средняя (полная) общеобразовательная школа»

# "Тюльпан: чудо среди зимы"

***Исследовательская работа***



Выполнил: ученик 2 класса,  
Смирнов Никита.

Руководитель:  
Михайлова Анелия Георгиевна  
учитель начальных классов.

Д. Кучко – Памаш  
2012 год

Содержание:

Введение.....

Цель работы.....

Задачи.....

I. глава. Тюльпан

1.1. Справка о тюльпане .....

1.2. Цветок в нашей деревне.....

II. глава. Исследование

2.1. Наши наблюдения.....

2.2. Результаты нашей работы.....

2.3. Некоторые советы.....

Выводы.....

Список используемой литературы.....

### Введение:

Наш класс решил удивить своих родителей, и учащихся своей школы вырастить чудо – цветок среди зимы. Мы немножко сомневаемся, что эксперимент по выгонке растений нам удастся, ведь при его выгонке необходимо создать растению условия для более раннего, чем в природе.

### Цель:

Создание условий для выгонки луковичных в комнатных условиях, зимой.

### Задачи:

1. Собрать интересный материал о тюльпане:
  - а) *наблюдая за растением;*
  - б) *расспрашивая взрослых;*
  - в) *читая справочники, журналы.*
2. Изучить жизнь тюльпана.
3. Пронаблюдать, как из луковички вырастет растение, и что для этого необходимо.

# I. глава

## 1.1. Справка о тюльпане:

Тюльпан получил название от персидского слова «тюрбан» - чалма. Это головной убор, который носят в некоторых странах. Цветок тюльпан и вправду напоминает перевернутую чалму.

Тюльпан – типичные луковичные с двумя периодами покоя – летним и зимним.

Цветы окрашены во все цвета: от нежно – белого до темно – фиолетового и даже черного цвета. Культура тюльпанов возникла в Турции в XVI столетии, но мировую славу растение обрело вдали от своей родины, в Голландии.

Голландцы экспортируют огромные партии цветов во многие страны мира. Чтобы вывести новый сорт для селекционера нужно до 25 лет.



## 1.2. Цветок в нашей деревне.

У многих жителей нашей деревни каждую весну, не успеет сойти снег, в палисадниках всходят тюльпаны. А в мае месяце зацветают и радуют нас эти цветы. Тюльпан – весенний цветок, но он способен цвести и в зимнее время при создании определенного температурного режима для луковиц.

### II. глава

#### Исследование.

#### 2.1. Наши наблюдения

13 апреля – появились первые всходы



12 мая – показались бутоны



24 мая – цветы начали цвести



27 июня – растение начало засыхать



*17 августа – выкопали луковицы. Летом (в период покоя) внутри луковицы происходит формирования первой почки и зачатки будущего листа. Почти 10 недель они у нас просушивались, и набирались сил.*



## 2.2 Результаты нашей работы

6 февраля –

Мы выбрали самые крупные, здоровые луковицы диаметром до 5 см. Почву для посадки выбрали плодородную. Луковицы посадили неглубоко, так чтобы была видна её верхушка (т. к. все тюльпанные луковицы имеют свойства уходить в землю) на 1 – 1,5 см. над землей. Сразу же полили и поставили горшки с только что посаженной луковицей около окна, с южной стороны классной комнаты.

10 февраля –

Переставили наши тюльпаны на подоконник. Они уже проросли, всходы у них нежные похожи на всходы лука – сеянца. Листочки выходят трубочкою.



16 февраля –

Листья тюльпана подросли уже на 1,5 см. В справочнике мы узнали, если на подрастающим растении появились желтые листья, значит, причиной этому могли послужить сквозняки и недостаточное освещение.

Вялые листья говорят о том, что растение долго держат в темноте, а неодновременное распускание цветов – о том, что горшок не поворачивали. Причиной замедленного роста растения служит недостаточный полив.



18 февраля –

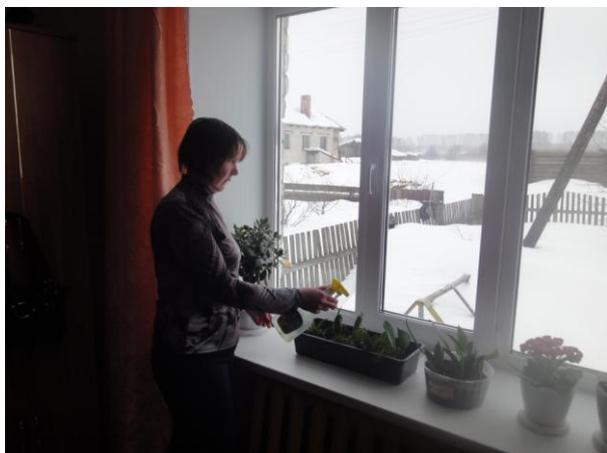
Очередной полив. Листья стали еще выше, их высота 3,5 см. Теперь будем 2 раза в неделю днем прикрывать листья бумажным колпачком черного цвета, чтобы ускорить их рост.



29 февраля –

Мое подрастающее чудо уже высотой 7см.

Я понял, что терпеливо и бережно нужно относиться ко всему живому на Земле, и тогда все будет радовать нас.



## 2.3 Некоторые советы

Я, конечно, не волшебник, но я учусь. И для желающих вырастить тюльпан дома на подоконнике могу дать некоторые советы.

- выбирать крупную, здоровую луковицу, чтобы получить сильные ростки и бутоны;
- горшок должен быть больше луковицы на 2 – 3см в диаметре;
- у правильно посаженной луковицы верхушка должна выглядывать из земли;
- чтобы цветок вырос прямым и ровным, горшок надо периодически поворачивать;
- знаете все растения, любят тепло и свет, влагу и вашу заботу о нем.

### Вывод:

Опыт выгонки тюльпана в домашних условиях многому нас научил. Мы узнали о сортах растения, условиях посадки, полива, о температурном режиме на разных этапах выращивания. Мы поучились терпеливому и бережному обращению как к своему цветку, так ко всем растениям.

Список литературы.

Журнал «Приусадебное хозяйство» №12, 2007г.

Журнал «Цветок» №5, 2008г.

А. Плешаков атлас «От неба до земли».

Д. Х. Хессатон «Все о комнатных растениях».

План подкормки тюльпанов.

Опыт	Особенности работы	Особенности наблюдения
1 подкормка	Во время появления ростков внесли полное минеральное удобрение в сухом виде: аммиачной селитры 12 г, суперфосфата 20 г, хлорида калия – 8 г и рыхлением заделали удобрения в почву.	Отметили интенсивное развитие растений: за 5 дней ростки от 4-5 см вытянулись до 12 см.
2 подкормка	В период появления бутонов внесли навозную жижу, разбавленную водой (1:10), 15 г суперфосфата, 30 г хлорида калия. Раствор вылили в бороздки глубиной 6 см. После того, как раствор впитался, бороздки заровняли.	В тех горшках, в которые внесли 2 подкормку, наблюдается и быстрый рост и увеличение стебля по толщине, а в других, – где не проводилась вторая подкормка, стебли тоньше, рост медленнее.
3 подкормка	В начале цветения внесли навозную жижу с добавлением 30 г суперфосфата и 15 г хлорида калия.	В горшках, где проводились подкормки, продолжительность цветения увеличилась и размер цветка тоже увеличился в 2 раза по сравнению с цветами, которые получили 1 подкормку.