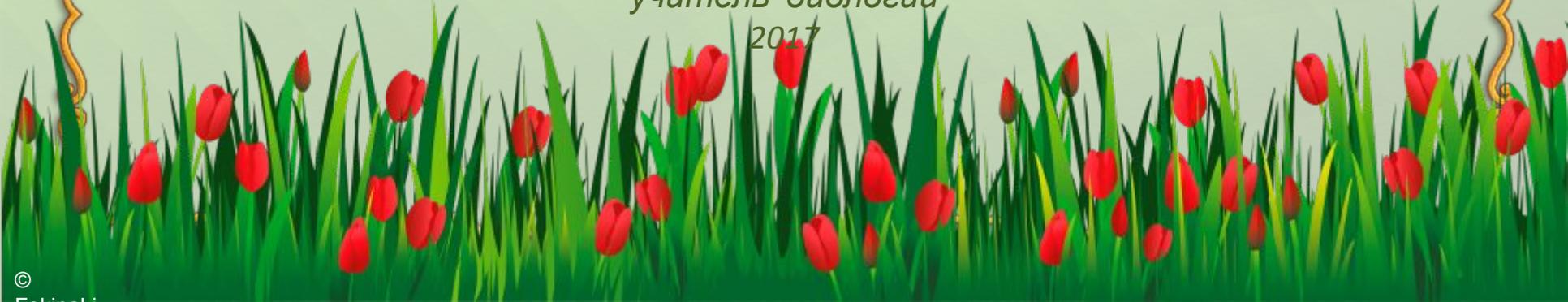


**Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
«Старополтавская средняя школа»
Старополтавского района Волгоградской
области**

Тюльпаны - мои любимые цветы

*Работу выполнила :Газдович Юлия,
Ученица 5 «а» класса
Руководитель: Надворная Ирина Анатольевна
учитель биологии*

2017





*«Горит
тюльпан.
Дрожит над
степью
пламя.*

*И нету силы,
чтоб его
унять. Пожар
апреля!*

*Алыми
цветами
бушует
степь. И
радует меня!»*

*Басанг
Дорджиёв*



Гипотезу: можно ли создать условия для цветения тюльпанов Шренка в домашних условиях? И возможно ли получить цветущие тюльпаны в зимнее время в домашних условиях

Цель исследования: выяснить почему тюльпаны Шренка невозможно вырастить в домашних условиях

Задачи исследования:

- провести опрос учащихся класса на предмет знаний о тюльпанах;
- изучить научную литературу о тюльпанах;
- познакомиться с информацией в интернете об истории возникновения тюльпанов в мире, в России;
- создать таблицу сравнения условия для роста и цветения тюльпанов дикорастущих и садовых;
- вырастить тюльпаны на подоконнике.



Объектом исследования:
тюльпаны Шренка и
садовый тюльпан



Предмет исследования:
изучение научной
литературы и анализ
условий для тюльпана
Шренка и выращивания
луковичных растений в
домашних условиях.





Тюльпан (лат. *Túlipa*) — многолетнее травянистое луковичное растение семейства Лилейные. Центр происхождения и наибольшего разнообразия видов тюльпанов — горы северного Ирана, Пальмиро – Алтай и Тянь-Шань.

Развитие тюльпана от семени до цветущего растения занимает от трёх до семи лет. Семена поколений луковиц происходит ежегодно. Во время недолгой весенней вегетации тюльпан цветёт, плодоносит и закладывает под землёй молодые луковицы, а отцветшая луковица умирает.



Название *тюльпан* европейских языков восходит к заимствованному из турецкого языка слова тюрбан, точнее, к османско-персидскому *tülbend* — названию ткани, используемой в тюрбанах. По одному объяснению, название зафиксировало турецкую моду XVI века на украшение тюрбанов живыми цветками, по другому — лишь внешнее сходство головного убора



ТЮЛЬПАНЫ



Легенда о тюльпане гласит, что именно в его бутоне было заключено счастье, но никто не мог до него добраться, так как бутон не раскрывался, но однажды цветок в руки взял маленький мальчик и тюльпан сам раскрылся. Детская душа, беззаботное счастье и смех открыли бутон.



На территории Старополтавского района расположены 3 тюльпанных луга.

Курнаевский тюльпанный луг;

Новотихоновский тюльпанный луг;

Беляевский тюльпанный.



Почвенный покров представлен каштановыми и каштановыми солонцеватыми, с преобладанием тяжелосуглинистых почвами, развитыми на сыртовых отложениях. Коренные породы — глины, суглинки. Растительность представлена сухими бедно-разнотравными типчаково-ковыльными ассоциациями в комплексе с белопопынными.



Цветёт с конца апреля до конца мая, плодоносит в июне. С точки зрения закона нельзя посадить в своем саду тюльпан Шренка. Красная книга России причисляет его к редким и исчезающим видам растений



Таблица сравнения

Условия	Тюльпан Шренка	Тюльпан садовый
Среда обитания	степь	сад
почва	Почвенный покров представлен каштановыми и каштановыми солонцеватыми, преобладанием тяжелосуглинистых почвами	1 части садовой земли, 1 часть хорошо перепревшего навоза или компоста и 1 часть речного песка.
Освещение	Естественный солнечный свет	Растение высаживается на солнечных участках, если посажено в теневой стороне, то необходимо дополнительное освещение
Глубина высадки	До 25 см	12-15 см
Расстояние	От 5 см до 1,5 м	35-40 см
Полив	Период дождей с конца апреля до конца мая	регулярный полив с начала апреля и до конца июня
Высота цветка	До 25 см	До 40 см
Размножение	семена	луковица
	Биологи подсчитали, что в среднем от прорастания до первого цветения проходит до 6 лет, этот срок зависит от увлажнения почвы.	
Причины исчезновения	постоянная распашка целинных земель, бесконтрольный и чрезмерно интенсивный выпас скота, загрязнение почвы промышленными выбросами, человеческая неграмотность	-

Посадка тюльпанов
27 сентября. Для
посадки были
отобраны сильные
и здоровые
луковицы
тюльпанов. После
посадки необходим
обильный полив.



28 января появились первые ростки. Тюльпан подрос на 5 см, росток у него ярко зеленого цвета. Ярко зеленый цвет означал недостаток солнечного света и нарушение температурного режима (температуры + 18-20). После чего горшок был перенесен на подоконник холодного коридора, где температура составляла + 10-12 .





Через две недели (5 февраля) листья изменили цвет (стали насыщенно зелеными). Ростки тюльпана листья немного приоткрылись. Потом рост их замедлился. 10 февраля была проведена подкормка и горшки перенесли в комнату на подоконник, где температура составляла +18-20 .

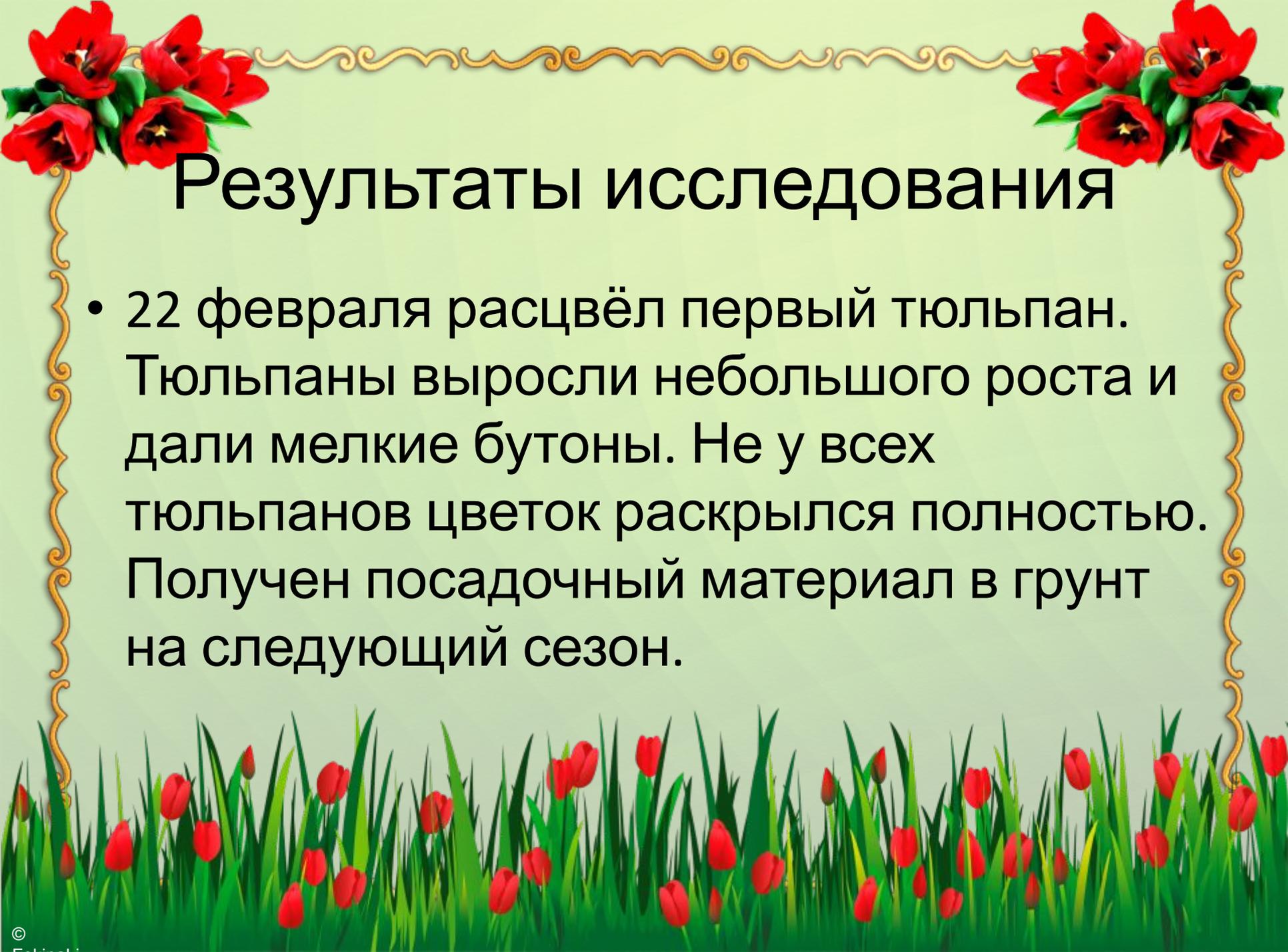


И вот оно чудо!
Свершилось!
Дождались....
Утром 22 февраля
стал заметен бутон
красного цвета!



Конец февраля
начало марта.
Тюльпаны
продолжают
цвести, а я
продолжаю
ухаживать за ними.
Тюльпаны выросли
небольшой высоты,
что смотрится
очень непривычно.



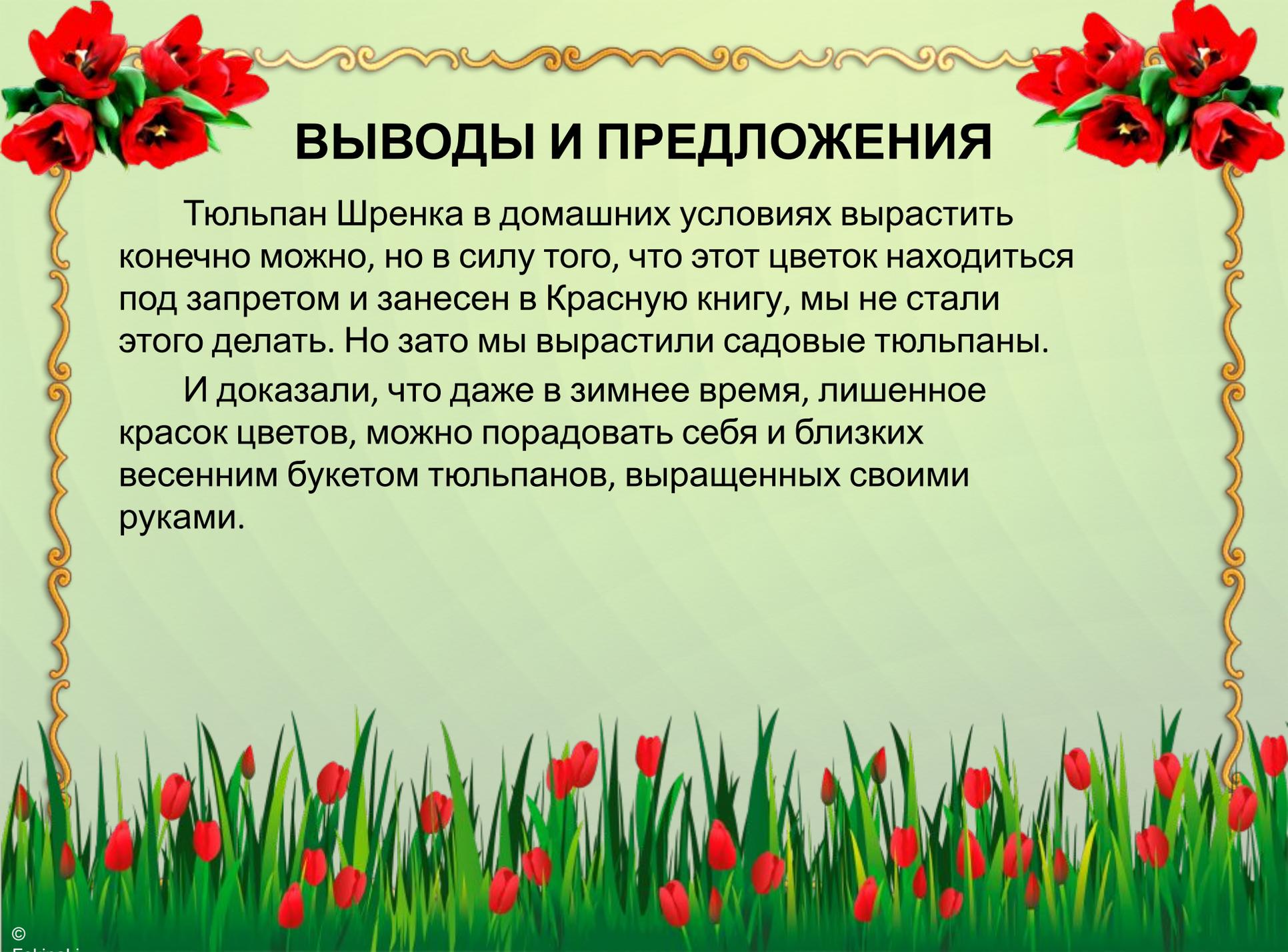


Результаты исследования

- 22 февраля расцвёл первый тюльпан. Тюльпаны выросли небольшого роста и дали мелкие бутоны. Не у всех тюльпанов цветок раскрылся полностью. Получен посадочный материал в грунт на следующий сезон.

Таблица наблюдений за тюльпанами.

Дата	Что делала	Что наблюдала
27.08	Купили луковицы	-
28.09- 27.10	Луковицы хранились в холодильнике t -+7	
28.10	Высадка луковиц в грунт t -+7	
28.10	Горшки с луковицами поместили холодильник	
28.11.	-	Без изменений
28.12.	-	Без изменений
15.01.	-	Без изменений
29.01.	-	Появились первые ростки
29.01.	Перенесло горшки на подоконник в прохладное место Температура+10°C; +12°C	
03.02.	-	Листья немного приоткрылись
04.02.	Перенесли горшки в комнату Температура+20°C	
10.02.		Растение развивает густую зелень, а цветочный султан не растёт
17.02.	Перенесли на 3 дня в прохладное место Хорошо виден цветонос	
19.02		Распустился первый цветок



ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Тюльпан Шренка в домашних условиях вырастить конечно можно, но в силу того, что этот цветок находится под запретом и занесен в Красную книгу, мы не стали этого делать. Но зато мы вырастили садовые тюльпаны.

И доказали, что даже в зимнее время, лишенное красок цветов, можно порадовать себя и близких весенним букетом тюльпанов, выращенных своими руками.



В.СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Источники Интернет

<http://www.d-pils.lv/news/2/250979>

http://www.flowers-house.ru/blogs/technology/distillation/zimnyaya_vygonka_krokusov.html

<http://shafran.kiev.ua/istoriya-shafrana.php>

http://mega.poleznoeinfo.ru/drugoe/history/index/raznoe/stat_raznoe/86.htm

2. Детская энциклопедия «Я познаю мир», Москва , 2010г, стр.350.

3. И.Левданская, А.С. Мерло «Комнатные цветочные растения», Минск «Урожай» 2011

4. Сергей Красиков Легенды о цветах, Москва Молодая Гвардия, 2011

источник шаблона: Фокина Лидия Петровна, учитель начальных классов Сайт <http://linda6035.ucoz.ru>