

*МБОУ «Основная общеобразовательная школа с. Лубяное-Первое
Чернянского района Белгородской области»*

Новогодний подснежник

Исследовательская работа

*Автор работы: Алехин Денис
ученик 2 класса*

*Руководитель:
Асланова Виктория Николаевна*



С чего все началось?

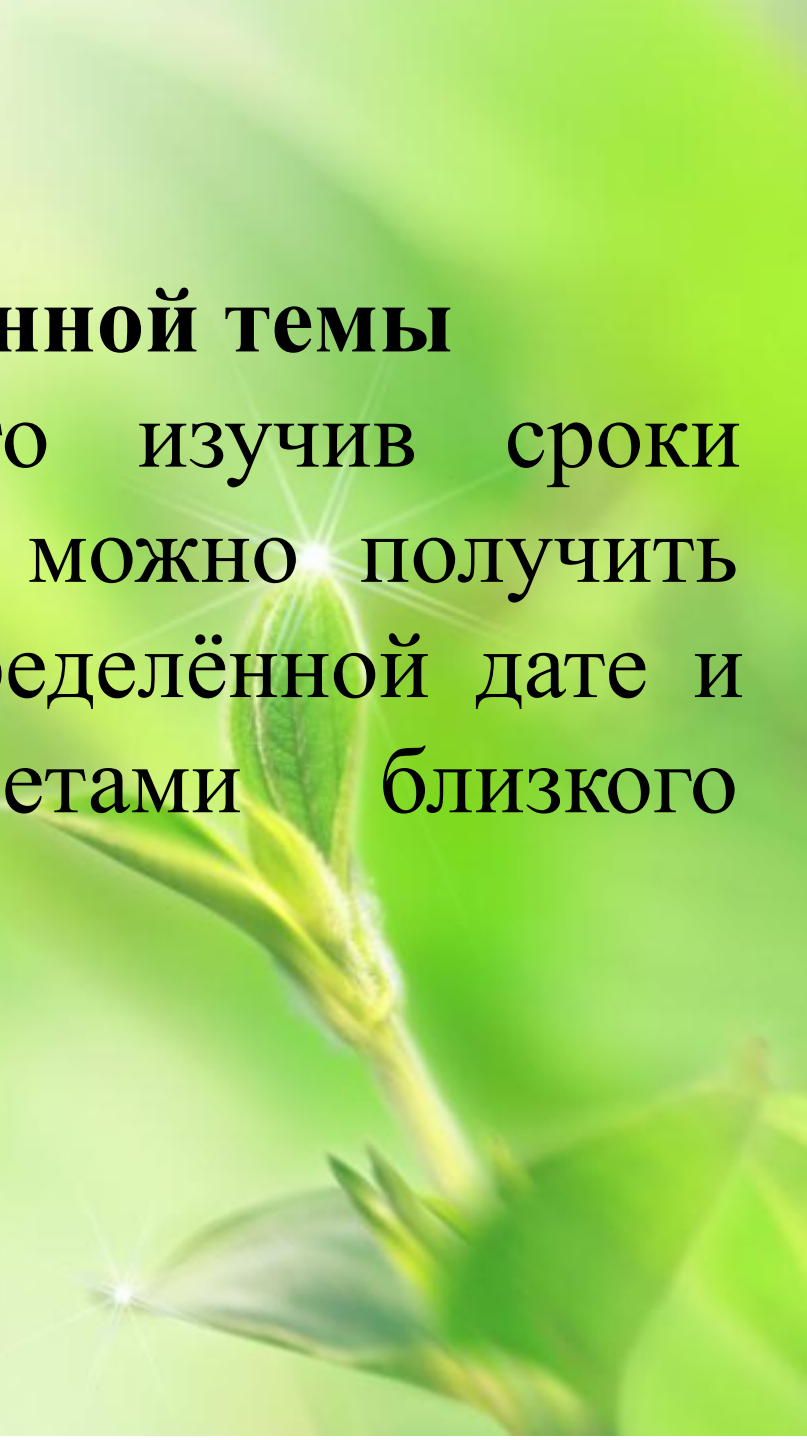
На летних каникулах я прочел книгу С.Я.Маршака «Двенадцать месяцев» и задался вопросом : можно ли вырастить подснежники к Новому году.

Но я не знал, как это сделать. За советом обратился к классному руководителю Аслановой Виктории Николаевне, которая мне помогла с этим справиться.



Актуальность выбранной темы

закключается в том, что изучив сроки цветения подснежников, можно получить цветущее растение к определённой дате и порадовать этими цветами близкого человека.



Цель исследовательской работы: *вырастить подснежники к Новому году*

Задачи:

- узнать, какие условия необходимы для выгонки подснежников к Новому году;
- создать оптимальные условия для выгонки подснежника;
- создать творческую работу (букетик подснежников из бисера);
- собрать интересные факты о подснежнике.

Объект исследования: луковичное растение - подснежник.

Предмет исследования: процесс выращивания луковичных растений в зимний период в комнатных условиях к определённому сроку.



Гипотеза: подснежник - растение, которому нужны определённые условия для прорастания и цветения, значит, его можно выгнать раньше срока, создав необходимые условия.

Ожидаемый результат:

цветок подснежника, который зацветёт к Новому году.

Используемые методы:

- изучение литературы и обобщение полученной информации;
- проведение эксперимента; наблюдения.



Чтобы вырастить подснежники, мне нужны были знания .

Этапы проекта:

I этап – информационный

II этап – практический

III этап – подведение итогов



1 этап - информационный

Я пошел в библиотеку и узнал много интересного о подснежнике...

1. Толковый словарь Ожегова

Лесной цветок, развивающийся под снегом и расцветающий сразу после его таяния. Белые подснежники.

2. Красная книга России

В России встречается в Крыму и Краснодарском крае, а также в предгорных и горных районах Ставропольского края.

3. Растения Белгородской области. Красная книга Белгородской области.

4. Интернетсайты:

4.1. <https://yandex.ru/search/?text=%20подснежник&lr=213&clid=9403>

42.

<http://www.plantopedia.ru/encyclopaedia/garden-plants/details/p/podsnezhnik/>



Интересные факты о подснежнике

ПОДСНЕЖНИК (галантус)
(*Galanthus*), род многолетних трав семейства амариллисовых. 18 видов, в Малой Азии, Центральной и Южной Европе, на Кавказе, в Крыму. Культивируют как декоративные

Ежегодно 19 апреля во многих странах мира отмечается уже ставший традиционным красивый весенний праздник — **День подснежника**.



Кто в России не знает подснежников? Их знают все. И знают, какого они цвета: белые - говорят одни, голубые - утверждают другие, жёлтые - считают третьи. Все правы, и все не правы! Потому что подснежники, носящие это имя официально, в наших краях не растут. Это горные цветы. А у нас подснежниками считают любые ранние весенние цветы. Их много. И они все разные!



Первоцветы, занесенные в Красную Книгу Белгородской области

В Белгородской области создана собственная Красная книга, куда занесено большинство первоцветов.



Тюльпан Биберштейна



Адонис весенний



Ветреница лютиковая



**Рябчик
русский**



Пролеска сибирская



Гусиный лук



**Пион тонколистный
(воронец) занесен в Красную
книгу РФ.**



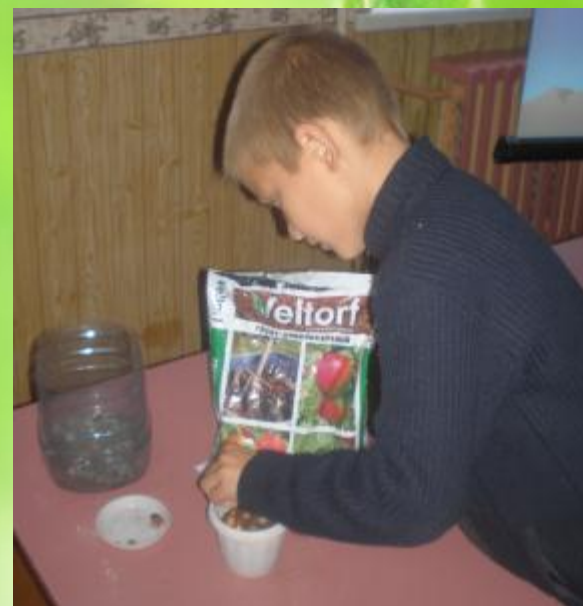
Условия для выгонки подснежников.

- Подснежники на выгонку выкапывают в июне.
- Луковицы высаживают плотно друг к другу в емкости, заполненные рыхлой плодородной землей.
- Затем переносят в темное помещение с температурой воздуха 13-15 °С, где хранят до начала октября.
- Чтобы получить цветы в декабре, растение в ноябре вносят в комнату с температурой 16-18 градусов. При такой температуре оно зацветет через 25-32 дня после установки на выгонку.



II-этап - практический

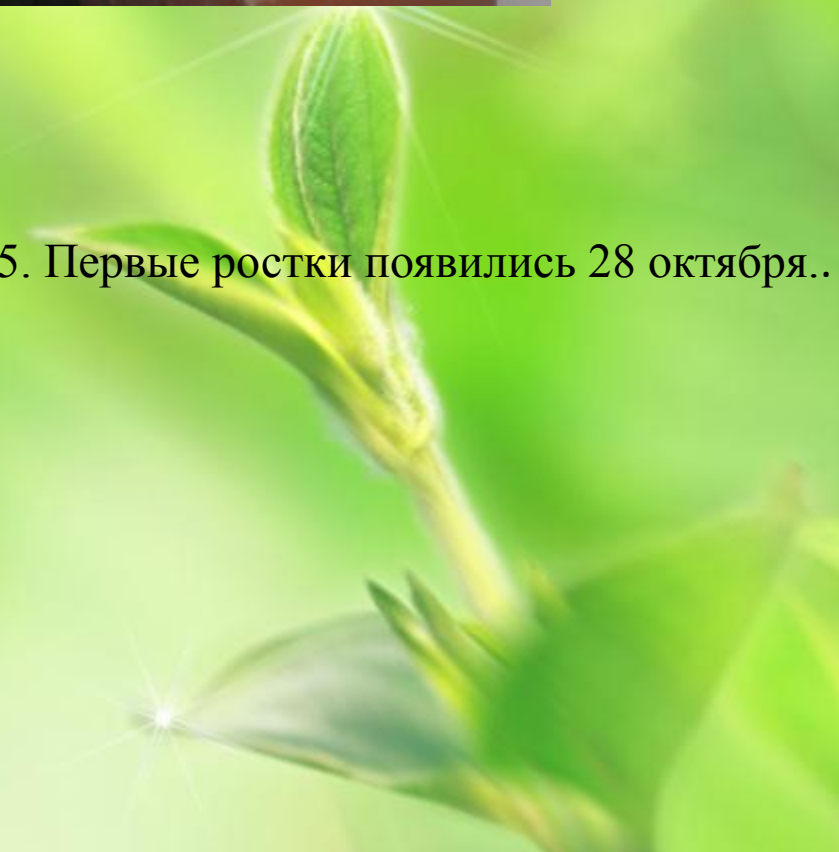
1. Луковицы подснежников заказали в интернет-магазине «Луковичка».
2. В сентябре получили посылку в почтовом отделении. Луковицы положили в холодильник (на 1 месяц).
3. В октябре посадили луковицы в горшочек и вынесли в прохладное место : школьный подвал.



4. 2 раза в месяц поливали.



5. Первые ростки появились 28 октября..



6. 27 ноября занесли горшочек в класс и стали поливать один раз в неделю.

Каждый день поворачивали горшочек, чтобы растение освещалось равномерно.



7. Подснежники росли. Со временем стали появляться бутоны. А за окном в это время выпал первый снег.



8. В канун Нового года подснежники зацвели .



Творческая работа

Цветы отцветут, а так хотелось , чтобы они оставались подольше. А так как я занимаюсь бисероплетением, то я изготовил подснежники из бисера.



Выводы

1. В результате проделанной работы мы изучили литературу о раннецветущих растениях - подснежниках, ознакомились с условиями выгонки этих растений.
2. На основании полученных знаний мы смогли получить цветущие растения в намеченный срок.
3. Мы подтвердили нашу гипотезу о возможности получения цветущих подснежников в зимнее время.

Мы познакомили со способом выгонки луковичных растений учащихся нашей школы и предложили им порадовать своих мам, вырастив цветущие подснежники. Для этого необходимо высадить их в ноябре и занести в помещение 6 февраля.



Список используемой литературы:

1. Литература:

- Литвинова Т.А. «Все о выращивании и выгонке луковичных растений в России», 2012 издательство Астрель
- «Дела садовые» № 9 октябрь 2013 (журнал)

2. Интернет сайты:

1. <http://www.fragrantica.com/news/Snowdrop-1334.html>
2. <http://hochu-na-yuga.ru/news/tuapse-novosti/v-tuapse-ekologi-vstali-na-zashchitu-podsnezhnikov/>
3. <http://photosflowery.ru/foto-ytsvetov-podsnejnikov.html>
4. <http://subscribe.ru/group/klub-kompyutizirovannyih-pensionerov/11528826/>
5. <http://romantic-online.com/blog/7/468.html>
6. <http://www.chitalnya.ru/work/402726/>
7. <http://vamoTkrytka.ru/photo/12-0-3177>
8. <http://www.7dach.ru/annaKn/razvedite-v-sadu-ryabchikov-1854.html>
9. <http://www.needatrav.com/primroses/scilla-sibirica/>
10. http://www.zeleno.ru/_e/adonis_v_ots.html
11. <http://photosflowery.ru/gusinyiyy-luk-malyiyy-foto.html>
12. http://number.do.am/blog/anemone_ranunculoides_otdel_pokrytosemennye_ili_cvetkovye/2013-12-05-6
13. <http://fotokto.ru/photo/view/1547625.html>
14. <http://geophoto.ru/?action=show&group=0&id=242359&l=EN&p=0&search=&subaction=>

