Муниципальная научно-практическая конференция

«Природу Старооскольского края сохранят дети»

Номинация: Ботаника

Тема: «Сохраните цветок надежды»

 Автор: Панькова Вероника

 учащаяся 2 «А» класса, МБОУ «ОО Каплинская школа»

 Научный руководитель : Нарыкова Раиса

 Тихоновна, учитель начальных классов.

 Старый Оскол

 2015 г.

 Содержание

 Цели и задачи с. 1

 Введение с. 2

 Обзор литературы с. 2

 Мои исследования с.3-5

 Выводы и рекомендации с.6

 Используемая литература с.7

Проблема: Сохранение первоцветов - подснежников

 Цель: Привлечь внимание жителей села Федосеевки к охране первоцветов – подснежников путем просветительской работы.

 Задачи:

* формирование представления о подснежнике, как первом весеннем цветке;
* способствование возникновению интереса к первоцвету через легенду;
* организация просветительской работы среди населения по охране первоцветов;
* развитие интереса к процессу выращивания подснежников.

 Вид проекта: проектная деятельность
 Участники проекта: дети, родители, учитель.
 Возраст детей: 8 лет.
 Объект исследования: подснежник

 Гипотеза:
 1.Для организации охраны первоцветов необходимо организовать просветительскую работу среди населения.
 2. Кроме создания красоты подснежник обладает лечебными свойствами.

 Актуальность: это растение очень полезно для человека, так как своей красотой и скромностью радует глаз. Подснежник, применяется как лечебное средство в медицине.

 Предполагаемые результаты

* Познакомиться с интересными фактами и легендами о подснежнике.
* Привлечь внимание жителей к охране первоцветов.
* Знать где и в каких целях можно использовать подснежник.

 **Содержание и реализация проекта**

 Изучение литературы по данному вопросу

 Организация выставки рисунков

 Расклеивание листовок с призывом беречь подснежники

 Подготовка материала в СМИ

 Представляю Вам работу на тему «Сохраните цветок надежды». На уроках окружающего мира мы изучали разнообразие растений. Нам учительница рассказала о первоцветах, показала на видеосъемках целые полянки необыкновенной красоты. Подснежник такой нежный и хрупкий, а холода не боится. Но под хрупкой и нежной маской скрывается история, наполненная интересными деталями. Во всем мире существует более 100 видов подснежников. На первый взгляд, все подснежники одинаковы, но это не так. Есть разновидность, у которой лепестки немного искривлены, у другого вида лепестки «украшены» зелеными полосами. Есть менее распространенные сорта, у которых цветы в два раза крупнее, чем у обычных, или сорт, который цветет и весной, и осенью. Мне захотелось больше узнать о подснежнике.

 Вот что я узнала. Пролеска (сцилла) – невысокое многолетнее луковичное растение, зацветающее рано весной. Период вегетации длится с момента таяния снега до мая, после созревания плодов растения увядают. Листья пролесок линейные, цветоносы безлистные. Цветки голубые, пурпурные, белые или розовые; собраны в соцветия или расположены одиночно. Время [цветения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) — март-апрель. Время плодоношения — май. [Плод](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%BE%D0%B4) — [коробочка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B0)[[6]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD_%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD#cite_note-.D0.9D.D0.BE.D0.B2.D0.B8.D0.BA.D0.BE.D0.B2.2C_.D0.93.D1.83.D0.B1.D0.B0.D0.BD.D0.BE.D0.B2.E2.80.942008.E2.80.94.E2.80.94-7).

 В природе пролески (сциллы) распространены в умеренных и субтропических районах Европы, Азии и Южной Африки. Встречается большей частью в [широколиственных лесах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%B0), особенно на [опушках](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BF%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B0) и в зарослях [кустарников](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA)[[6]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD_%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD%EF%BF%BD#cite_note-.D0.9D.D0.BE.D0.B2.D0.B8.D0.BA.D0.BE.D0.B2.2C_.D0.93.D1.83.D0.B1.D0.B0.D0.BD.D0.BE.D0.B2.E2.80.942008.E2.80.94.E2.80.94-7).

 Пролеска – растение, без которого трудно представить сад; зацветающие одними из первых, они украсят собой сад после зимы. Пролески сажают группами на газоне. Это цветок, относящийся к числу растений, которые прекрасно гармонируют с камнями, поэтому их так же, как и многие ранневесенние мелколуковичные, высаживают в [каменистые сады](http://www.pro-landshaft.ru/glossary/detail/1136/) - альпинарии. Хорошо пролески растут под плодовыми деревьями.

 Сциллы (пролески) пригодны и для выгонки. Осенью (в сентябре) луковицы пролески сажают по 6-8 штук в горшки и ставят в темное прохладное, но непромерзающее помещение. В феврале горшки ставят на светлое окно при температуре +10.. +12 градусов.

Пролески неприхотливы, не требуют особого ухода. Растения отзывчивы на азотные и калийные удобрения (подкормку проводят ранней весной). При поливе почву нужно рыхлить. Также рекомендуется [мульчировать](http://www.pro-landshaft.ru/glossary/detail/1130/) пролески лиственным перегноем. Учитывайте, что пролески дают самосев и быстро распространяются. Пролески морозостойки, но на открытых участках на зиму их лучше укрывать. Пересаживают и делят пролески не ранее, чем через 3 года (можно пересаживать пролески и во время цветения).

  Пролески размножают семенами и вегетативно. У них хорошо развиты луковицы; при пересадке их не рекомендуется долго держать вынутыми из земли. Сажают пролески на расстоянии 4-6 см, на такую же глубину. Весеннецветущие виды пролесок лучше сажать сразу после отмирания листьев – во второй половине июня - начале июля.

 В Белгородской области преобладает Европейско-Средиземноморский южно-лесной тип. Цветущие стебли одиночные, цилиндрические, не пригибающиеся к земле. Листьев 2, реже 3. Соцветие с 3-10 цветками. Цветет в марте-мае. Растет в светлых лиственных лесах, по опушкам, полянам. Размножается семенами и вегетативно.

 О подснежнике много легенд, но только в одной говорится, что это был первый цветок на земле. Согласно мифу, когда Бог изгнал Адама и Еву из Рая, была зима, и земля была покрыта толстым слоем снега. Когда шла через снег, Ева стала замерзать и плакать, вспоминая красоту райского сада. Чтобы облегчить ее душевную боль, Бог превратил несколько снежинок в цветы подснежники. В Белгородской области преобладает Европейско-Средиземноморский южно-лесной тип. Цветущие стебли одиночные, цилиндрические, не пригибающиеся к земле. Листьев 2, реже 3. Соцветие с 3-10 цветками. Цветет в марте-мае. Растет в светлых лиственных лесах, по опушкам, полянам. Размножается семенами и вегетативно.

 А вот еще одна красивая польская легенда о происхождении подснежника.

На дворе стояла суровая зима. В избушке жила семья. Отец семейства пошел по свету в поисках работы, а жена и двое детей остались ждать его дома. Под конец января вдруг занемог мальчик и знахарке для лечения нужны были свежие цветы и листья. Отправилась его сестра в поисках растений и увидела, что все кругом сковано льдом и покрыто снегом. Бросилась она на землю и стала горько плакать. Горячие и сердечные слезы девушки пробили снежный покров, добрались до земли и разбудили нежные цветы-подснежники. Они начали пробивать себе дорогу через толстый слой снега и, наконец, выползли на поверхность. И там, где падали слезы девочки, поднимались цветы. Юная красавица принесла их домой и спасла брата.

 С наступлением весны люди спешат на природу. Возвращаясь обратно, несут целые охапки подснежников и не задумываются, что загубили жизнь. Как мне их жалко! Им было зябко под снегом. Они ведь только протянули свои головки к солнышку. В «Красную Книгу» Белгородской области внесены необходимые меры охраны: контроль за состоянием вида, запрещение сбора цветущих растений, более широкое введение вида в культуру. Этот цветок внесен в список охраняемых растений.

 А теперь о главном.

 Мы прочитали апрельский номер журнала «Большая переменка» и очень удивились. Оказывается, в 1984 году в Англии был учрежден День подснежника 19 апреля. Значит, в 2014 году этот День подснежник отмечал тридцатый раз. Да это же настоящий юбилей! Весь наш 1класс дружно включился в работу.

 Мы организовали в классе конкурс на лучший рисунок «Подснежнику – юбиляру посвящается… ». Лучшими стали рисунки сестер Воротынцевых Насти и Кати, их отправили в галерею журнала «Большая переменка».

 На классном часе подготовили листовку такого содержания:

 ЛЮДИ,

 берегите первоцветы!

 Дерево, трава, цветок и птица

 Ни всегда умеют защититься.

 Если будут уничтожены они.

 На планете мы останемся одни!

 Листовки были расклеены в автобусе, на магазинах, на остановках.



 О своих действиях нам захотелось поделиться с Левушкой из журнала «Большая переменка».

 Дорогой Левушка, мы ученики 1-А класса основной Каплинской школы

Старооскольского района вместе со своим классным руководителем Нарыковой Р.Т., являемся активными читателями журнала «Большая переменка». Это такой поучительный и интересный журнал! Из твоего апрельского календаря мы узнали о том, что у подснежника есть свой День. Мы провели акцию и расклеили листовки с просьбой беречь природу. В нашем классе 16 учеников. Все приняли активное участие в конкурсе рисунков «Подснежнику-юбиляру посвящается…». Лучшие рисунки мы решили послать в ваш вернисаж.

 Маша Письмак сочинила стихотворение:

 Природу будем защищать,

 Подснежники не будем рвать.

 Пусть они растут, цветут,

 Радость людям принесут.

 Мы верим, что люди будут вдыхать свежесть этого нежного цветка, заглядывать ему в голубые глазки, и с прогулки будут возвращаться без букетов. Ведь цветочкам тоже хочется жить!

 С уважением ученики 1-А класса МБОУ «ОО

 Каплинская школа» Старооскольского района,

 Белгородской обл.

 Каково же было наше удивление, когда в 9 номере журнала мы увидели Катин рисунок и нашу статью. А в октябре месяце ученицу нашего класса Письмак Машу пригласили на праздник журнала в город Белгород и дали ей специальный приз.

 Через газету «Путь Октября» мы обратились к жителям нашего района с просьбой беречь первоцветы. Статья называлась «Подснежник-юбиляр» и вышла она 19 апреля 2014 года, в День подснежника. Стихотворение мы сочинили вместе со своей учительницей.

 Голубые глазки подснежника

 Смотрят на нас с нежностью.

 Он под снегом прожил до весны

 И тревожные видел сны.

 Потеплело - родился на свет,

 Нам прислал долгожданный привет.

 Люди, не будьте невеждами,

 Сохраните цветок надежды!

 После выхода статьи, мы обратились к жителям с вопросом:

 После прогулки в лес вы приносите домой букетики подснежников?

 Из 10 опрошенных 70% ответили «да». Значит, нам предстоит еще большая работа.

 О подснежнике говорят, что он символизирует надежду, дружбу, невинность, чистоту и смирение. Многие люди считают, что выращивать эти цветы в своих садах – хороший знак. Подснежники умеют себя защитить. Их луковицы ядовиты, ни один грызун не смеет их трогать. В луковицах подснежника содержатся вещества, которые представляют опасность для человека. Исследования показали, что этот цветок может помочь в лечении болезни Альцгеймера и деменции. В подснежнике обнаружен ингредиент - галантамин, который ученые еще изучают, чтобы открыть его лечебный потенциал.

 Вывод.

 Я надеюсь, что после наших действий, люди задумаются о своем поведении в природе. Они не будут рвать подснежники охапками, а посадят их в своем саду. А эти нежные создания природы будут радовать всех и приносить благополучие.

 Используемая литература

1. Большая энциклопедия знаний. ООО « Издательство «Эскмо», 2010
2. Детская энциклопедия «Я познаю мир». Издательство АСТ-ЛТД, 1997
3. Медицинский справочник . 2001
4. Красная Книга Белгородской области. 2005 г.