

Управление образования Мариинского муниципального района
Кемеровской области
МБОУ «Суловская средняя общеобразовательная школа»

Областная экологическая акция
«Эстафета добрых дел по сохранению природы»

«Первоцветы нашей местности»

Учебно-исследовательский проект

Выполнила Докунова Эрика,
учащаяся 3 «Б» класса
МБОУ «Суловская СОШ»
Мариинского муниципального района
Руководитель: Кобзева Елена
Анатольевна,
учитель начальных классов МБОУ
«Суловская СОШ»

Сулово
2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	3
2. Методы исследования.....	4
3. Результаты исследования.....	5
4. Вывод	9
5. Заключение.....	10
6. Литература.....	11
7. Приложение.....	12

Я сорвал цветок – и он завял.
Я поймал мотылька –
И он умер у меня на ладони.
И тогда я понял, что прикоснуться
К красоте можно только сердцем.

А.Л.Барто

Введение

Весна – время пробуждения природы. Первоцветы — украшение весны. Если приглядеться к этим смелым цветам, не боящимся холодной погоды, то можно заметить, какие они нежные и трогательные. Разбредутся по полянке – красота! И ничего не боятся. Первоцветами мы называем весенние цветы, которые появляются тогда, когда снежный покров сошёл, или только начинает сходить. Есть такой хороший месяц под названием «март». Этот месяц радует нас припекающим солнышком, лазурного цвета небом, первыми проталинами. А на проталинах появляются первоцветы. Известно, что у каждого вида цветов своё время цветения. Кому-то нравится жаркое, нарядное лето, кому-то мила осенняя пора, а есть такие «храбрые» цветы, которым не страшна холодная погода, к таким цветам относятся первоцветы. Первоцветы – это растения не только марта, но и других весенних месяцев. А какие красивые названия у первоцветов! Нежные, весенние, красочные. Некоторые из них закрываются на ночь, а утром, с первыми лучами солнца, раскрываются вновь.

Вот такую информацию мы, ученики 3 класса, получили на уроке окружающего мира. По дороге из школы я задумалась, а растут ли первоцветы в нашей местности? Если нет, можно ли их посадить у нас? Еще по телевизору, накануне, я увидела репортаж о подснежниках. В нём говорилось об охране раннецветущих растений. В результате чего возникла тема моей исследовательской работы «Первоцветы нашей местности».

Цель исследования:

- изучение первоцветов Мариинского района, определение роли охраны первоцветов в жизни человека.

Задачи исследования:

- проанализировать научную информацию по теме;
- доказать, что сбор цветов может привести к исчезновению первоцветов;
- выявить отношение взрослых и детей к данной проблеме.

Экологическая тема является актуальной в течение многих десятилетий. Наш проект направлен на сохранение первоцветов. Большинство первоцветов занесены в Красную книгу. Без помощи населения бесполезно принимать усилия для охраны первоцветов. Первоцветы в наших лесах образуют, не везде, сплошные красочные ковры, которые люди постепенно уничтожают. Поэтому надо приложить все усилия, чтобы эта красота радовала не только нас, но и будущие поколения. Данный проект поможет учащимся проявить свою творческую активность, испытать ощущения эмоционального удовлетворения.

В течение трех месяцев мы изучали литературу о первоцветах, растущих в России, Кемеровской области и Мариинском районе. Нас интересовала информация о цветах, растущих в нашей местности, какие из них занесены в Красную книгу, а какие более распространены на нашей территории. Также интересно было узнать, а какие первоцветы растут рядом с нашим селом Суслово. В этом мне помогли книги регионального характера, интернет-ресурсы.

Методы исследования

- Анализ научной литературы;
- наблюдение;
- анкетирование;
- эксперимент (классный час, сообщение);
- сравнение полученных результатов.

Для реализации проекта «первоцветы нашей местности» была проведена большая работа. Большая часть времени было отведено изучению

научной литературы, интернет-ресурсов, просмотров видеофильмов о первоцветах. Был составлен список с первоцветами, отобраны и подробнее были изучены те, которые встречаются на территории нашего муниципального района.

Результаты исследования

Изучив соответствующую литературу, я вместе с учителем провела опрос среди учащихся 3-х классов. В опросе участвовало 30 человек. Вопрос, был поставлен так: какие лесные и луговые первоцветы вы знаете? Я разделила участников на тех, кто знает о первоцветах и тех, кто не знает, и поместила результаты в таблице 1.

Таблица 1

Участники исследования	Количество опрошенных	Знают		Не знают	
		Чел.	%	Чел.	%
Учащиеся начальных классов	30	12	40	18	60

Из результатов таблицы 1 я сделала вывод, что только 40% учащихся третьих классов знают, что такое первоцветы. Из этого исследования следует, что учащимся начальных классов нужно рассказать о первоцветах, их видовом разнообразии, об их охране.

Изучая литературу о нашем крае. Я узнала, что русский геолог, исследователь нашего края Л.И. Лутугин был поражен не величественными лесами Кузбасса, а его травами. В одном из своих писем он писал: «Растительность удивительна! Таких цветов в жизнь свою не видел, и каждую неделю новые». Такой уголок сохранился и в окрестностях Мариинска – это Арчекасский кряж. Май – начало бурного развития растительности. Одними из первых начинают цвести калужница, мать-и-мачеха, первоцвет весенний, одуванчик, лютик едкий, медуница, купальница азиатская, горичвет весенний (адонис), фиалка и др. (Приложение 1).

Калужница болотная. Растёт по берегам водоёмов, сырым запаринам, болотам. Имеет округло-сердцевидные или округло-почковидные листья, крупные цветки, состоящие из 5 листочков простого околоцветника, многочисленные тычинки и 5-12 плодolistиков, не срастающихся между собой. Плод - многолистовка.

Мать-и-мачеха. Первое весеннее растение открытых мест, расцветающее в апреле - начале мая. Её соцветия, называемые корзинками и составленные из множества крохотных цветков, сидят на коротких цветоносах, покрытых, как черепицей, буроватыми чешуйками. Защищаясь от холода, мать-и-мачеха селится на склонах холмов и железнодорожных откосах, освещенных солнцем. Утром, в солнечную погоду, её корзинки раскрываются, но в пять-шесть часов вечера цветки вновь прячутся внутрь плотных обёрток. Если же днём погода холодная и дождливая, то растение не открывает своих корзинок. В половине мая мать-и-мачеха отцветает. К этому времени у нее начинают отрастать прикорневые листья. Сначала свёрнутые, полностью покрытые волосками. С возрастом верхняя сторона листа, повернутая к солнцу, теряет свои волоски, становится гладкой и тёмно-зелёной. Нижняя же по-прежнему покрыта войлоком. В конце мая на месте цветочных корзинок формируется до 300 мелких продолговатых плодиков, снабжённых хохолками-парашютиками. Эти плодики, подхваченные ветром, разлетаются в разные стороны, давая в будущем начало новым растениям.

Первоцвет весенний (баранчики-ключики). Родовое название происходит от латинского *prima* – первая, так как растение зацветает рано весной. Видовое определение образовано от латинского *ver* – весна по той же причине. Первоцвет – многолетнее травянистое растение с вертикальным или косорастущим корневищем. Стебель округлый, прямостоячий, сочный и представляет собой цветочную стрелку высотой 15-30 см. Лишь нижняя часть его с короткими междоузлиями несет прикорневую розетку листьев. Листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные с притуплённой верхушкой и слегка городчатым краем, к основанию сужены в крылатый

черешок, коротко опушенные. Перед цветением, когда еще прохладно, края листьев загнуты внутрь, а молодые листья в это время почти свернуты в трубочку.

Одуванчик. Род многолетних травянистых растений семейства Астровые, или Сложноцветные. Типовой вид рода - Одуванчик лекарственный - хорошо известное растение с розеткой прикорневых листьев и крупными ярко-жёлтыми соцветиями-корзинками из язычковых цветков. В ненастную погоду и на ночь корзинка закрывается. На вершине вытянутого носика семянки имеется множество волосков, с их помощью плод одуванчика может перелетать в воздушных потоках на большие расстояния

Медуница. На одном и том же стебельке можно увидеть цветки разной окраски: розовые, фиолетовые и синие. Это цветки разного возраста: молодые, зрелые и старые. Листья медуницы покрыты особыми волосками - оттого и кажутся немного шероховатыми. Эти волоски, как шерстяная одежда, защищают медуницу от весенних холодов. Чаще всего насекомые посещают фиолетовые цветки - в них нектара больше всего. В розовых цветках нектара еще мало, а в синих - *уже* мало. Легочница - одно из русских названий этого растения. Народ дал медунице и много других названий - медуничек, медуника, медовичок, медоничник, медявик, брат-и-сестра, припарная трава.

Лютик едкий — многолетнее травянистое растение, достигает в высоту 20—50 см. Листья - нижние - длинночерешковые, длиной 5—10 см, пятиугольные, пальчатораздельные; верхние - сидячие, трёхраздельные с линейными, зубчатыми долями. Цветки - ярко-жёлтого цвета, достигают 2 см в диаметре, одиночные или собраны в соцветие полузонтик. Растение содержит летучее едкое вещество с резким запахом. Сильно ядовито.

Купальница азиатская - травянистый летне-зеленый многолетник, типичное кистекарневое растение. Стебель гладкий, прямостоячий, одиночный, простой или ветвистый 10—80 см высотой. Прикорневые листья на длинных черешках, пластинки их в очертании пятиугольные. Цветки

крупные, до 5 см в диаметре. Чашелистики оранжево-красные. Цветёт во второй половине мая — в июне. Опыляют цветок мелкие жуки, мухи, пчёлы, прилетающие за нектаром.

Горицвет весенний (адонис). Желтоцвет, златоцвет, стародубка, купавник, черногорка, часто за ярко-желтые цветки называют горицветом. От греч. Adonis - по имени златокудрого сына кипрского царя Кинира и от латинского vernalis – весенний.

Фиалка удивительная - имеет очень своеобразное, характерное строение цветков - такое же, как у нашего декоративного растения "анютиных глазок" (один из видов фиалок). Это житель наших лесов. Растение имеет довольно крупные округлые листья на длинных черешках. Форма их сердцевидная, окраска светло-зеленая, при основании черешков имеются рыжие прилистники. Фиалка называется "удивительной" из-за интересной особенности её размножения. Ранней весной, вскоре после схода снега, у растения появляется пучок прикорневых листьев и вместе с ними цветки на длинных цветоножках.

При опросе был задан еще один вопрос: «Какие первоцветы растут в нашей местности?». При этом называлось не только обобщенное понятие подснежник, но и ландыши, фиалки, незабудки, мать-и-мачеха и другие. По результатам опроса я составила таблицу 2.

Таблица 2

Участники исследования	Количество опрошенных	Видели первоцветы в с. Суислово		Не видели первоцветы в с. Суислово	
		Чел.	%	Чел.	%
Учащиеся нач. классов	30	10	33	20	67

Из результатов таблицы 2 я сделала вывод, что некоторые учащиеся третьих классов не только не знают, что такое первоцветы, но и не видели их.

В ходе работы над проектом я побеседовала с учителем географии нашей школы Панариной Мариной Валерьевной и узнала, что многие первоцветы были окультурены. Как рассказал мне учитель, многие жители села сажают на своих земельных участках такие первоцветы, как подснежник, тюльпаны, нарциссы, незабудка, примула, крокусы. А мой классный руководитель рассказала, что на ее огороде рядом с кустиком смородины вырос первоцвет весенний. Тогда я попросила своих одноклассников узнать от своих родителей, растут ли на их участках рядом с домом весенние первоцветы. После такого задания некоторые ребята поделились фотографиями первоцветов (*Приложение 2*). А еще в классе мы провели классный час «Первоцветы – глаза весны», на который ребята принесли свои рисунки о весенних цветах, заранее выучили стихи о первоцветах (*Приложение 3*).

Вывод

Что же такое первоцветы? Первоцветы – это первые весенние цветы. Кто же в России не знает такие цветы? Конечно, знают все. Но чтобы о них знали, о них надо рассказывать. Мы считаем, что данный проект окажется очень полезным для учащихся начальной школы. Необходимо нам, жителям планеты, знать о красоте, которая рядом с нами. Но нужно знать, почему нужно сохранять эту красоту. Наш проект «Первоцветы нашей местности» также отвечал на вопрос: «Почему надо беречь первоцветы?». Ответ очевиден. Да потому, что они легко могут исчезнуть с лица земли. Почему нельзя собирать первоцветы? Да потому, что они не успеют восстановить свою численность и канут в Лету. Век у первоцветов очень короткий – они цветут всего несколько недель. Основные процессы, которые обеспечивают их выживание, протекают под землей: в корнях, клубнях и луковицах. За небольшое время растениям нужно собрать максимум питательных веществ, созреть и рассеять семена. Ну вот, ничего страшного, подумаете вы. Все равно ведь все растения не соберут – а эти оставшиеся отцветут и оставят

себе продолжение. Но прежде, чем зацветут новые первоцветы, должно пройти два-три года, а то и пять. Да к тому же многое зависит от природных условий: температура, влажность, освещенность – если что-то цветам не понравится – их не видать. Да и смысла собирать их нет – уже через несколько часов, сорванные, они поникнут.

Заключение

Первоцветы очень красивы. Они и привлекательны, потому что это первые цветущие растения. Мимо нельзя пройти и не заметить, уж очень яркие, необыкновенно насыщенные цвета у первоцветов. Поэтому люди рвут букетики, а иногда и целые охапки и приносят их домой, не задумываясь порой, что жизнь букетика всего 2-3 дня, и что в природе эти цветы радовали бы нас 2-3 недели. Люди рвут, много вытаптывают, уничтожают луковицы первоцветов, и их становится все меньше на Земле. Для сохранения первоцветов мы, учащиеся, ведем пропагандистскую работу, изготавливаем и развешиваем листовки, призывающие беречь и сохранять первоцветы, проводим природоохранные мероприятия в школе, рассказываем учащимся о первоцветах, призываем не рвать букеты, а любоваться первоцветами в природе, проводим исследования.

Нам, людям, не надо забывать о том, что первоцветы находятся на грани исчезновения. Ведь они занесены в Красную книгу. И мы должны их беречь! И перелески, и ветреницы, и баранчики, и хохлатки, и другие выросли под снегом, потому что ещё с прошлого года – кто в луковице, кто в корневище, кто в клубне – накопили запасы пищи. Так уж этим растениям полагается. Но иногда думается, что выросли они и зацвели ранней весной специально, чтобы украсить ещё хмурые, ещё не очень приветливые леса и доставить радость людям.

Литература

1. Большая энциклопедия начальной школы. Чтение. Природоведение. Рисование. – М.: ОЛМА Медиа Групп, 2007 г.
2. Зеленин, Ф. Земля Мариинская: Краеведческое пособие/ науч.ред. С.Д.Тивяков. – Кемерово: ОбЛИУУ,1999.
3. Иванова Р. С. Экологическое образование и воспитание в начальной школе. Учебно-методическое пособие: - М.: ЦГЛ, 2003 г.
4. Мы живем на Кии/сост.: Е.Ильвес, В.Кладчихин. – Кемерово: Студия «Панорама», 1990.
5. Начальная школа. №9, май 2008 г./Первоцветы. Урок по русскому языку и окружающему миру, 4 класс, с. 3-6.
6. Родная речь.: учебник для 1 класса начальной школы. Климанова Л. Ф. – М.: Просвещение, 2007 г.
7. Сборник загадок: Пособие для учителя /сост. М. Т. Карпенко. – М.: Просвещение,1988г.
8. Экологические сказки: Пособие для учителя 1-6 классов /сост. Г. А. Фадеева. – Волгоград: Учитель, 2005 г.
9. С любовью к природе. Запартович Б. Б., Криворучко Э. М., Соловьёва Л. И. – М.: «Педагогика», - 1978 г.
10. <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
11. http://detskiychas.ru/obo_vsyom/rasskazy_o_priode/pervotsvety/
12. <http://www.ecol12.narod.ru/RasKemOb.htm>
13. http://inkhazadum.ucoz.ru/blog/ehnciklopedija_mariinska_i_mariinskogo_rajona_v_sokrashhenii/

Калужница болотная



Мать-и-мачеха



*Первоцвет весенний
(баранчики-ключики)*



Одуванчик



Медуница



Лютик едкий



Купальница азиатская



Горицвет весенний (адонис)



Незабудка



Тюльпаны



Нарциссы



Примула



Первоцвет весенний



Стихотворения о первоцветах

Виталий Тунников

Порывом ароматов свежих
И первоцветов на снегу,
Чуть осторожных, очень нежных,
Росток пустивших на лугу,
Лучом чуть теплым, не окрепшим,
Капелью, радужным дождём
Идёт спокойно, безмятежно
Весна, которую так ждём.

Е.Серова

На солнечной опушке, Фиалка расцвела,
Лиловенькие ушки,
Тихонько подняла.
В траве она хоронится,
От загребущих рук,
Но кто-то ей поклонится,
И сразу видно: друг!

Е.Кожевников

Это прозвище не даром,
У красивого цветка,
Капля сочного нектара,
И душиста, и сладка,
От простуды излечиться
Вам поможет медуница.
В лес пойдёте, не забудьте
Медунице поклонится.

Не рви цветов, не надо!
Их нежный аромат, наполнит воздух сада,
Они так красят сад! Нам жить в одной семье,
Нам жить в одном строю,
Лететь в одном полёте,
Давайте сохраним ромашки на лугу,
Кувшинки на реке,
Фиалки, ландыши для нас
Весёлый май в садах припас.
Но мы их рвать не будем.
Пусть цветут на радость людям!
Дерево, цветок, трава и птица,
Не всегда умеют защититься,
Если будут уничтожены они,
На планете мы останемся одни!
Если я сорву цветок, если ты сорвёшь цветок,
Если вместе я и ты, если мы сорвём цветы,
Опустеют все поляны и не будет красоты!

Лихачева Ольга

Первоцвет, первоцвет,
Лучше слова в мире нет,
Лучше нет цветка на свете,
Он горит весь в желтом цвете.
Лепестки его красивы,
Золотисты и игривы,
Его стебель длинный очень.
А красивы как листочки!
Его любим ты и я,
Его любят все друзья,
Ему не сделаешь плохого,
Ведь больше нет цветка такого!

Рисунки учащихся

Докунова Эрика «Одуванчик»







