

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ “ЗАЩИТИМ ПЕРВОЦВЕТЫ”

Авторы: учащиеся 5 - 6 классов

Руководитель: Фоминова Н.А.

Цель проекта: изучить первоцветы и найти средства для их сохранения.

Задачи: узнать, какие растения относятся к первоцветам; какие встречаются в окрестностях села; научиться самому работать с большим объемом информации, используя Интернет-ресурсы; повысить ИКТ компетентность учащихся.

Объект: Растения, зацветающие ранней весной на территории нашего района.

Предмет исследования: первоцветы нашей местности.

Методы исследования: наблюдение; анализ научной литературы; работа по изучению многообразия первоцветов; фото исследование.

Ожидаемый результат: узнаю полезные сведения о первоцветах нашей местности; объединение моей семьи одной идеей – как защитить редкие виды растений родного края.

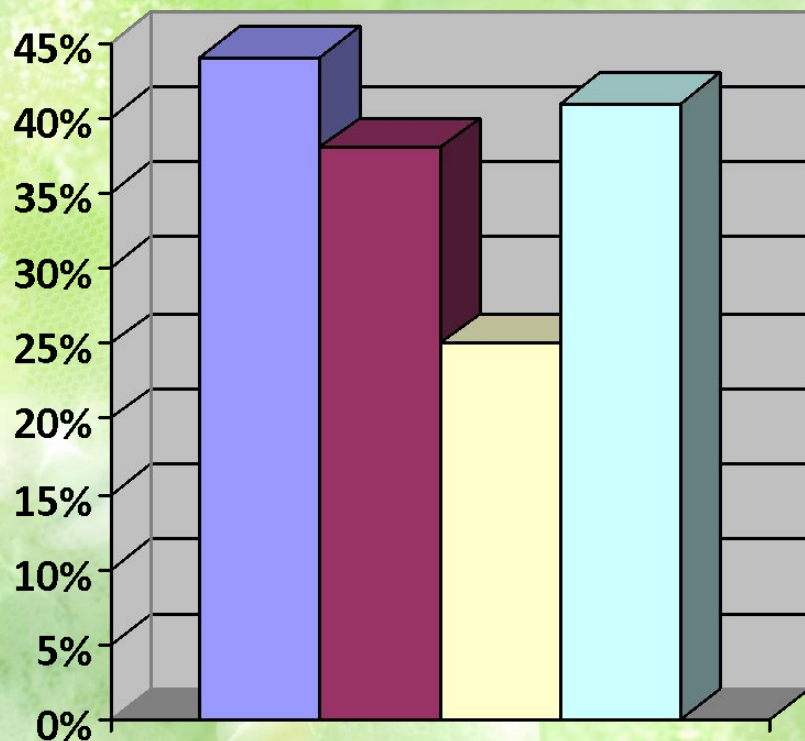
Практическая значимость проекта:

- смогу внести свой вклад в спасение редких растений и пропаганды защиты.

Опрос жителей села Меведка:
***«Выберете наиболее важную на Ваш взгляд
проблему села из представленных»***

Проблема	Проценты
1. Сокращение растительного и животного мира	44%
2. Сокращение раннецветущих растений	38%
3. Сокращение численности водоплавающей птицы и зайцев	25%
4. Чистота водоемов	41%





Проценты

■ 1. Сокращение растительного и животного мира

■ 2. Сокращение раннецветущих растений

■ 3. Сокращение численности водоплавающей птицы и зайцев

■ 5. Чистота водоемов

Проблема:

1. Почему исчезают первоцветы?
2. Как сохранить их?



Гипотеза:

Если я узнаю, как развиваются и растут первоцветы, то найду пути их сохранения.

I этап. Подготовительный.

Мы исследовали данные, собранные учащимися школы в течение 3 лет по изучению плотности популяций первоцветов на контрольных площадках «Заповедка», «Поворот», «Голышатник», «Дубняк» на берегу реки Самара, ставших излюбленными местами отдыха.

Плотность популяции



Плотность популяции

Год	“Заповедка” (растений на кв. м.)	“Поворот” (растений на кв. м.)	“Голышатник” (растений на кв. м.)	“Дубняк” (растений на кв. м.)
2012	40-60	35-40	20-30	45-55
2013	35-50	25-30	18-20	30-33
2014	25-30	20-25	15-18	15-20

План работы над проектом



1. Изучить литературу по данной теме.
2. Установить места произрастания первоцветов.
3. Выяснить причины уменьшения популяции первоцветов.
4. Описать места произрастания и численность популяции растений.
5. Наметить меры сохранения первоцветов.
6. Провести разъяснительную работу среди населения.
7. Изготовить и распространить средства информации
8. Изыскать средства для изготовлении стационарных баннеров
9. Информацию о проведенном мероприятии отразить в местных СМИ

Поиск пути решения проблемы:

Варианты	Плюсы	Минусы	Решение группы
Информирование населения по данному вопросу. Создание буклетов, листовок, размещение их в местах массового скопления населения, размещение щитов - плакатов "Берегите первоцветы". "Они занесены в Красную книгу". "Их осталось мало - береги!" и т.п.	Привлечение внимания к данной проблеме общественности	-	Использование всех возможных средств информирования населения по проблеме и путях ее решения
Экологические родительские патрули совместно с детьми	Большое воспитательное воздействие	Трудности организации родителей	Создание инициативной родительской группы

Привлечение внимания молодежи к проблеме - флешмоб, посвященный первоцветам на майские праздники	Воздействие на подростков и молодежь на понятном и привычном для них языке	Недостаточно только эмоционально воздействовать, надо каким-то образом побудить на активное участие	Использовать как средство привлечение внимания общественности
Создание видеороликов «Берегите первоцветы», «Красота природы моего края» демонстрация его в ЦДК села Медведка	Наибольшая аудитория, сильное эмоциональное воздействие на все слои населения	Требует хорошей технической составляющей, помощи взрослых	Привлечь жителей села к решению этой проблемы.
Сбор семян первоцветов с целью расселения растений	Самое “биологичное” решение проблемы	Очень медленно происходит процесс восстановления	Возможно использовать в работе кружка юных исследователей, но усилить работу по предотвращению сбор в букеты!

Активная агитация среди детей дошкольного и младшего школьного возраста (литмонтаж с видеороликом и вручение буклетов)	Просвещение детей о проблеме исчезновения первоцветов	-	Использовать как средство агитации в детских садах и начальной школе
Создание стационарных щитов-баннеров на средства, собранные от благотворительной ярмарки	Привлечение внимание к проблеме в течение длительного времени	Значительная стоимость этого вида информирования, длительный сбор средств на его создание	Продолжить сбор средств, создание баннеров по мере поступления денежных средств

Решение проблемы:

Использование всех возможных средств информирования населения для повышения экологической грамотности и культуры - как главного средства сохранения природы.



Составили бюджет проекта

№	Статья расходов	Сумма	Источник финансирования
1	Бумага для принтера	200 рублей	родители
2	Краска для принтера	300 рублей	родители
3	Щиты для баннеров	1500 рублей	средства от благотворительной ярмарки
4	Краска для рисования на щитах	350 рублей	родители
5	Лист ватмана	20 рублей	родители

Распределили обязанности:

Научно-исследовательский отдел – 1 группа активистов;

Фотокорреспонденты и компьютерные аниматоры – 2 группа активистов;

Агитбригада– 3 группа активистов.

II этап. Основной.

День 1

Расширение знаний о первоцветах. (Работа с разными источниками информации о первоцветах растущих в наших окрестностях).



Мать-и-мачеха



Ландыш



Рябчик русский



Ход выполнения проекта

День 2

Выявление причины их исчезновения. (Выяснили, что из-за чрезмерного истребления и халатного отношения к местам произрастания первоцветов их популяция катастрофически снизилась.)



День 3

Поиск способов оказания помощи первоцветам.

В местах цветения первоцветов имеются свалки мусора, сухие ветки, заросли, участники проекта организуют трудовые десанты. Всем отрядом они собирают мусор и выносят его с территории в специально предусмотренное для мусора место.





День 4

Изготовили и провели конкурс плакатов и буклетов.

День 5

Распространение печатной продукции, созданной в ходе проекта и размещение ее в местах массового посещения населением. Размещение отчёта об акции “Сохрани первоцвет” на сайте МБОУ Медведская ООШ.





День 6

Провели викторину «О цветах» с концертной программой, пригласили администрацию села Медведка на праздник, чтобы заострить внимание на данной проблеме.

Демонстрация видеоролика «[Красота природы родного края](#)»

III этап. Заключительный.

Подведение итогов проекта:

Первые цветы, радующие нас, исчезают. Их становится всё меньше и меньше. И происходит это во многом по вине человека. Проблема охраны окружающей среды, бережного отношения к растениям и животным, населяющим нашу планету – одна из важнейших. Первоцветы привлекательны, потому что это первые цветущие растения. Для сохранения первоцветов мы 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, ведем наблюдения за первоцветами, учитываем места их произрастания, проводим исследования.

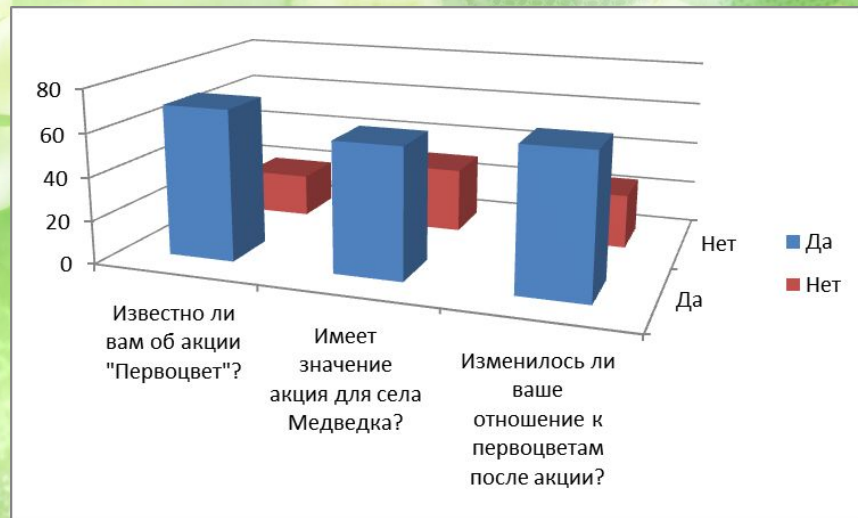
Создание опытного уголка



Предварительные результаты:

Повышение экологической культуры населения
(Данные социологического опроса местного населения после проведения акции:

1. Известно ли вам об акции “Первоцвет”?
2. Имеет значение эта акция для села Медведка?
3. Изменилось ли ваше отношение к первоцветам после акции?



Предварительные результаты:

- Привлечение внимания широкой общественности к проблеме охраны природы, информирование населения о причинах сокращения видового многообразия и численности первоцветов и возможности решения проблемы общими силами;
- Спланирована работа экспериментальной площадки для восстановления численности первоцветов;
- Приобретение опыта проведения социальных проектов, исследовательской работы.

Дальнейшие планы, прогнозирование:

1. Продолжить исследования плотности распространения первоцветов;
2. Собрать семена первоцветов;
3. Создать экспериментальную площадку по воспроизведению численности рябчика русского, тюльпана Биберштейна и горлицы, ландыша.
4. Провести акцию «Сохраним для будущих поколений всё лучшее, что есть на Земле!»

Список литературы:

Для подготовки данной работы были использованы материалы с сайтов:

[Иллюстрированный определитель растений Средней России. В 3 т.](#)

<http://bio.1september.ru>

<http://www.florets.ru>