Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение

«Синелипяговская СОШ»

Нижнедевицкий район Воронежская область

Исследовательский проект

**«Птицы Красной книги под нашей защитой»**

Тема:

«Серые журавли -

под защитой»

Автор работы:

Медведева Татьяна Петровна.

Учитель географии ВКК

Савенкова Лидия Фёдоровна

Учитель биологии

Синие Липяги

2022год

**Цель:**

1 Вести экологическую работу по сохранению исчезающих видов редких птиц, занесенных в Красную книгу .

**Задачи:**

1. Формирование навыков экологически ответственного поведения и бережного отношения к природе

2. Поиск новых форм в постижении экологических проблем.

**Актуальность проблемы**.

Появление Серых журавлей, занесенных в Красную книгу, в нашей местности - это уникальный фактор . В связи с интенсивной хозяйственной деятельностью человека, численность серых журавлей быстро сокращается. Из-за строительства плотин, осушения болот и расширения сельскохозяйственных угодий, на которых используются пестициды и инсектициды, в наши дни не часто можно увидеть в небе журавлиный клин и услышать призывное курлыканье птиц.

Экологическое общество «Любителей природы» при МКОУ «Синелипяговская СОШ» ведет свою исследовательскую работу с 2014 года, передовая свои знания и опыт молодому поколению, и направлено на улучшение экологического состояния своего села.

Я, Медведева Татьяна Петровна являюсь руководителем экологического общества «Любители природы». Вместе с учителем биологии Савенковой Лидией Федоровной, учащимися школы и неравнодушными к охране природы, жителями села ведем работу по экологии в окрестностях своего поселения. Мы работаем в тесном сотрудничестве с председателем общества охотников и рыболовов И. Долгих, местным фермером А. Сидоровым и другими охотниками и любителями природы.

Нас заинтересовало появление Серых журавлей в окрестностях нашего поселения. Мы начали вести работу по изучению, наблюдению и сохранению этой редкой птицы.

Появление журавлей на синелипяговских просторах - это действительно уникальный фактор для нашей лесостепной местности.

**Анализ наблюдений и учетов.**

Анализ материалов наблюдений и специальных учетов, проведенных в последние 20 лет, позволяет утверждать, что Серый журавль на территории Воронежской области сохраняет статус редкого гнездящегося вида, имеющего локальное распространение. Основным лимитирующим фактором для Серого журавля является сокращение пригодных для гнездования местообитаний, происходящих из-за вырубки и лесов, степных пожаров и усиления рекреационной нагрузки.

Серый журавль – птица красной книги обитает и гнездится преимущественно в умеренных широтах Евразии ,а зимовать в основном отправляется на север и восток Африки, в южные регионы Испании , на север Индии и в восточную часть Китая. Все птицы варьируют от трех до шести килограммов, в зависимости от региона ее обитания. Высота серого журавля составляет около 130 см.

В рационе Серых журавлей преобладает растительная пища: плоды, семена, стебли, листья, корни и клубни растений. Не отказываются птицы и от мелких грызунов, ракообразных, насекомых и змей, малюсков и птенцов небольших птиц. Уничтожая на полях отходы зерновых культур, Серые журавли оказывают полезную услугу фермерским хозяйствам

Серые журавли – моногамные птицы и создают пару на всю жизнь, вплоть до гибели одного из партнеров. Поиск спутника жизни происходит еще во время зимовки, вдалеке от мест гнездования.

Для строительства гнезда используются ветки, мох и торф. Это сооружение, диаметром около одного метра, имеет посередине небольшое углубление, куда самка откладывает два или три яйца. Чередуясь, родители насиживают кладку, прикрывшись для маскировки растительностью.

В естественных условиях журавль живет довольно долго - до сорока лет, поэтому в Японии почитают эту птицу, считая ее символом долголетия

**Наблюдение за серыми журавлями в логу Мелавка Синелипяговского поселения .**

Первый раз мы увидели этих грациозных птиц весной в логу Мелавка в 2014 году. Лог Мелавка спускается к селу Лебяжье Синелипяговского поселения. Он окружен посевами ячменя, подсолнечника и кукурузы. Здесь сохранилась заповедная красота, особенно заметная солнечным, летним днем. Каскадом идут пруды. На мелководье одного из водоемов, плавают утки - кряквы. Немного дальше, ближе к зеленому берегу, кормились три журавля**.** Это было ранней весной, когда начала пробиваться зеленая травка, появились первые всходы ячменя. Журавли ходили и кормились в поле. Затем птицы все чаще и чаще стали прилетать на пруд. В июне пруд обмелел и журавлей некоторое время не было видно. После дождей водоем наполнился водой и журавли вновь вернулись. Не только мы наблюдали за журавлями, но и механизаторы и местный фермер Анатолий Сидоров. Увидев вышедших из машины людей, грациозные птицы серого оперения с черными хвостами поднялись в небо и полетели в сторону плотины. За плечами Анатолия Сидорова около тридцати лет стажа охоты. Он внимательно наблюдает за изменениями в природе и животном мире. Своими знаниями и впечатлениями делится с нами. Появление журавлей он назвал уникальным фактором для нашей местности.

**На хуторе.**

Вот что нам рассказала весной жительница хутора Мохового Синелипяговского поселения Зоя Бочарова: « На лужайке рядом с домом встретила диковинных птиц. – Вышла на улицу: ходит напротив дома пара птиц, на высоких ногах, на гусей похожие или на цапель. Нет, думаю, гуси не такие и цапли другие. Эти птицы ядреные, и хвосты у них черные. С соседом думали, что же это за птицы? Около трех дней были они на хуторе. Мы думали, что гнездо хотят свить. Людей не боялись, близко к дому подходили. А потом улетели». Поделилась своими наблюдениями хуторянка

**Первая встреча А. Кабанова с краснокнижными птицами.**

Егерь районного общества охотников и рыболовов Андрей Кабанов Рассказал, что первая пара журавлей была замечена местными жителями во время сенокоса еще в 2014 году на территории Скупопотуданского поселения. Осенью прошлого года со стороны их обитания поднялся и летел клин журавлей. В 2016 году на одном из хуторов в ходе проведения учета сурка – байбака увидели на пруду пару журавлей. Это нас радует.

**В Нижнедевицком селе Синие Липяги впервые обосновались аисты**

Вот отрывок из статьи районной газеты «Ленинский завет» от 24 августа 20 20 года . «В Нижнедевицком селе Синие Липяги впервые обосновались аисты». Птицы обосновались около пруда. Об этом корреспонденту РИА «Воронеж» сообщил местный фермер Анатолий Сидоров в понедельник, 24 августа.

Первыми заметили птиц механизаторы. Аисты опустились на ячменное поле, расположенное недалеко от лога Мелавка. Они сопровождали комбайны в течение десяти дней – до окончания жатвы.

– Птицы прилетели на поле со стороны пруда. Механизаторы рассказали, что они опустились перед работающими комбайнами. Я приехал на поле и глазам не поверил: рядом с жаткой, недалеко от колес, шли птицы. Всего насчитал шесть аистов, – рассказал Анатолий Сидоров. – Подошел к ним метров за пять и наблюдал, как они внимательно отыскивали мышей. На днях видел аиста на заброшенной водонапорной башне, недалеко от электроподстанции планирую обустроить им место для гнезда. Около 40 лет назад работники хозяйства нашли раненого аиста с перебитым крылом. Я его выходил, и несколько месяцев птица жила в домашних условиях. Старший охотовед Нижнедевицкого охотхозяйства Иван Долгих рассказал корреспонденту РИА «Воронеж», что до этого года на территории района аистов не было:

– Первый раз увидел птицу весной в синелипяговской зоне. В Мелавском логу их привлекли благоприятные условия обитания. Никто птицу не пугает, есть водоем и кормовая база. Мы наблюдаем за аистами. Обращаюсь к жителям района с просьбой бережно отнестись к редкой для нашей местности птице. С годами количество аистов в области сокращается, наша общая цель – сохранить и приумножить их численность.

Мелавский лог находится под нашим контролем, мы наблюдаем за журавлями и аистами. В этом году нам удалось увидеть гнездо журавлей, а это подает надежду на то, что скоро будет молодое поколение

Р**асчистка родников и прудов будет способствовать прилету серых журавлей и аистов**

Этим летом на одном из родничков на краю села местные жители, ( их осталось 11 человек) увидели пару журавлей. Об этом они сообщили в школу. Это обрадовало нас. Мы решили разрыть этот родник, который уже почти совсем зарос. У подножия меловых склонов, на местном языке называемых Лысыми горами, проходит грунтовая дорога. Ниже дороги, из- под шестиметрового обрыва, бьют ключи. Наплыв грунта удерживает старая плакучая ива.

Берега родника стали обваливаться. В его чаше много грязи, мела и травы. Родник нуждался в благоустройстве. Мы поговорили с местными жителями. Решили начать чистку родника с водного зеркала . Мужчины вычистили чашу родника. А мы с ребятами, камнем из заброшенного фундамента, укрепили берега родника. Вода в роднике особая, она теплая в любое время года. Мы надеемся, что весной журавли обязательно должны прилететь к нашему роднику

**Вывод по проделанной работе:**

До 2014 года в нашей местности никто не видел Серого журавля. Этот крупный и красивый вид птиц относится к сокращающемуся и занесен в Красные книги России и Воронежской области. Мы пришли к решению, что в Синих Липягах птицу привлекли благоприятные условия обитания: хорошая кормовая база, водоемы. А главное их никто не пугает. Мелавский лог находится под контролем, мы наблюдаем за журавлями. Чтобы сохранить и преумножить численность редкой птицы, нужно приложить все усилия, поэтому совет Нижнедевицкого общества обратился с ходатайством в областное общество охотников и рыболовов запретить охоту в осенний период в местах обитания журавлей и аистов, а также не поджигать сухую траву весной и осенью. . Обращаюсь к жителям района с просьбой бережно отнестись к редким для нашей местности птицам. С годами количество аистов в области сокращается, наша общая цель – сохранить и приумножить их численность.

Заботясь об увеличении численности птиц, Международные природоохранные организации приняли решение взять Серых журавлей под защиту, заключили соглашение о сохранении мигрирующих водоплавающих птиц и внести этот вид журавлей в Международную Красную книгу.

Под моим руководством , члены экологического общества «Любители природы», продолжают наблюдать , охранять и вести разъяснительную работу среди населения о сохранении редких птиц на территории нашего поселения. Надеемся увидеть не одно молодое поколение краснокнижных птиц на синелипяговских просторах.