Районная научно-практическая конференция учащихся и педагогов

Предмет «Биология»

Номинация «Исследовательская работа»

Тема: «Разнообразие видов птиц нашей местности»

Автор: Гайдакаев Марсель Ильгамович, учащийся 6 класса

МОБУ «Привольненская основная общеобразовательная школа»

Научный руководитель: Назырова Асия Гаяровна,

учитель биологии первой квалификационной категории

п. Привольный

2020

Содержание

Введение……..…….……стр 3
Глава 1. Видовое разнообразие птиц нашего края..…….…….....4
1.1. Информация об орнитологическом разнообразии Оренбургской области
1.2 Результаты наблюдений за редкими птицами, прилетающими в посёлок Привольный
1.2.1 Варакушка…….…….....5
1.2.2 Трясогузка (белая и жёлтая)……...……..5
1.2.3 Каменка…….……..……..7
1.2.4 Зяблик……..….. …..7
1.2.5 Чёрный дятел (желна)…….....8
1.2.6 Кольчатая горлица…….… …..8
1.2.7 Серый журавль..……..9
1.2.8 История из жизни нашего посёлка……. …...9
Глава 2. Факторы, влияющие на изменение видового разнообразия птиц на территории посёлка Привольный……..…….……..… …….10
Заключение…….....12
Птицы-герои…….....13
«Голубчик»…….13
Памятник Вите Черевичкину с голубем……..14
Памятник братьям Газдановым в Дагестане……..15
Информационные ресурсы……...……16

Введение

Однажды в начале лета во время экскурсии на природу мы увидели очень красивую незнакомую птицу. Придя домой, я решил узнать по интернету, что это за птица. Это была варакушка. Мне стало интересно, а какие ещё птицы, кроме тех, которых мы знаем и видим каждый день, живут в нашей местности. Я решил изучить разнообразие видов птиц нашего посёлка, их особенности. Устроил небольшую фотоохоту, постепенно узнал, какие птицы обитают в нашей округе. В процессе беседы со взрослыми выяснил, что за последние годы появилось много новых птиц в посёлке. Возник вопрос: почему это происходит? Решил провести исследование на **тему: «Разнообразие видов птиц нашей местности».**

Цель: показать разнообразие видов птиц нашей местности.

Задачи:
1. Изучить источники информации о **неизвестных птицах нашего края**.
2. Провести наблюдения и собрать материал о разнообразии птиц нашей местности.
3. Определить виды, повадки, образ жизни редких для нашей местности птиц.

Объект исследования: птицы, обитающие в посёлке Привольный и в его окрестностях.
Предмет исследования: малоизвестные птицы нашей местности.

В теоретической части своей работы мной изучена информация об орнитологическом разнообразии Оренбургской области.

В практической части будут представлены результаты наблюдений за редкими птицами, прилетающими в посёлок Привольный.

Глава 1. Видовое разнообразие птиц нашего края

1.1. Информация об орнитологическом разнообразии Оренбургской области

Птицы – самая многочисленная группа позвоночных животных, населяющих Оренбургскую область. В настоящее время на территории области зафиксировано более 280 видов птиц. В целом фауна птиц области богата и разнообразна.

Птицы хорошо приспосабливаются к жизни в условиях сельскохозяйственных ландшафтов, населяют сады и парки, находят убежища в различных строениях. В то же время большое число видов птиц являются редкими и занесены в Красную книгу России. (3)

Есть птицы, которые живут здесь весь год и никуда не улетают: домовой воробей, сизый голубь, сорока, галка, сова и другие. Много птиц прилетают к нам весной, здесь они выводят птенцов, а на зиму улетают. К ним относятся водоплавающие птицы – утки, гуси, кулики, чайки, а также насекомоядные птицы – грачи, скворцы, жаворонки, ласточки, стрижи и другие. Зимой с севера прилетают снегири, свиристели, пеночки, которые в поисках корма передвигаются в более южные районы. Их мы называем «зимними гостями».(2)

1.2. Результаты наблюдений за редкими птицами, прилетающими в посёлок Привольный

- Прежде всего, я решил узнать побольше о неизвестных мне птицах, которых удалось сфотографировать.

1.2.1. Варакушка

Варакушка – птица небольших размеров, чуть меньше воробья. Она является родственницей соловья, принадлежит к семейству дроздовых.

Варакушка бурого цвета, с голубым ожерельем вокруг горла. За такую красоту англичане прозвали варакушку «голубое горлышко».

Эти птицы являются перелётными. Летят птицы поодиночке и только ночью вдоль речных долин.

Варакушки – прекрасные певуны. У каждой птички свой неповторимый, индивидуальный репертуар.

Они приносят много пользы, поедая многочисленные виды вредных насекомых.

Численность популяции варакушек достаточно велика, и по данным МСОП существованию птиц ничто не угрожает.

В 2012 году её объявили птицей года в России. (11)

1.2.2. Трясогузка (белая и жёлтая)

Трясогузки – маленькие, гармонично сложенные птички, с длинными и тонкими ногами, которые покрыты мелкой чешуей, и пальцами с острыми коготками.

Они отлично бегают по земле. Имеют прямой утонченный клюв среднего размера, заостренный на конце.

Оперение – черно-белое, спинка — серая. На каждом темном крыле расположено по две белых полосы.

Впервые белую трясогузку я увидел весной, когда пошёл на речку наблюдать ледоход.

Трясогузка вела себя беспокойно, перелетая с льдины на льдину, она бегала по льдинам и что-то склёвывала с пристывших во льдине камышей. А осенью прилетала к нам в огород, бегала вдоль дорожки и заглядывала под маленькие кустики. Наблюдать за ней было очень интересно. Во время прогулки недалеко от посёлка, у обочины заброшенной дороги, я увидел жёлтую трясогузку.

Желтая трясогузка мало отличается от белой. Она немного меньше, имеет желто-зеленое оперение. Селятся трясогузки на открытой территории недалеко от водоемов. Может находиться рядом с человеческим жильем или в населенных местностях. Она редко находится в спокойном состоянии. Хвост пернатого постоянно двигается как во время движения, так и при остановке. Отсюда и название – трясогузка, т. е. трясет гузкой (старинное название задней части птицы).

Ее песня представляет последовательное чириканье и тихий писк.

Трясогузки очень смелые. Завидев врага, они слетаются со всех близлежащих территорий и вместе преследуют хищника, издавая несмолкаемый крик. Своим голосом они дают знать об опасности другим пернатым.

В теплые края птицы улетают в течение всей осени. Они собираются небольшими стаями и передвигаются ночью вдоль водоемов. В самом начале весны они возвращаются в родные края. Как только лед начинает таять, на реках можно наблюдать маленькие стаи трясогузок.

Для того, чтобы обеспечить организм необходимой энергией в это время года, ей необходимо каждые 4-5 секунд съедать одно насекомое. Трясогузки едят насекомых, беспозвоночных, мелких ракообразных, очень редко семена и растения. Поедая кровососущих насекомых на скотных дворах, птица приносит пользу хозяйству.

Гнезда трясогузок можно найти в самых различных местах. Кладка у птиц происходит два раза: в апреле и июне.

Трясогузка – национальный символ Латвии. Именно эта птица была выбрана символом 2011 года Союзом охраны птиц России. Согласно примете, если на вашем доме живет птица трясогузка, это принесет удачу. (12)

1.2.3.Каменка

Примерно там же, на заброшенной дороге, где я видел жёлтую трясогузку, посчастливилось встретить ещё одну, незнакомую до этого мне птицу. Это оказалась каменка.

Каменка – птица довольно яркая. У нее белое брюшко, черные крылья и серо-голубая спинка. На голове присутствует «маска» из черных коротких перьев.

В своем пении каменка часто использует звуки других птиц.

Она не ходит по земле, а прыгает на двух ногах. В воздухе она точно танцует, поэтому птицу называют **каменкой – плясуньей.**

Рацион этих пташек очень богат и разнообразен.

Свой дом птицы прячут в различных углублениях. В гнездо откладывается от 4 до 7 яиц. Они окрашены в бледно- голубой цвет. Самочка насиживает кладку около двух недель. Гнезда могут разорять хищники. Чтобы не оставлять потомство в опасности, каменка часто вовсе не сходит с гнезда и сама может стать добычей.(13)

1.2.4. Зяблик

Эту птицу мы встретили в густых зарослях нашей небольшой речки.

Зяблик — маленькая птичка примерно с воробья, имеет очень яркое оперение. На каждом крыле находятся две полосы. Зяблики бывают оседлыми, кочующими и перелетными птицами.

Происхождение названия птицы от слова мерзнуть, зябнуть. Ведь они прилетают в самом начале весны и улетают в начале холодов. Есть одна старая русская примета, что если услышать песнь зяблика – это к заморозкам и холодам, а жаворонка – к теплу.

Обыкновенный зяблик летает очень быстро, а по поверхности земли предпочитает не ходить, а прыгать.

Питается зяблик растительной пищей или насекомыми.

В народе перышко зяблика считается символом семейного счастья и благополучия.(14)

1.2.5. Чёрный дятел (желна)

Желна — крупный вид семейства дятловых. В народе у этой птицы не очень хорошая репутация. Перелетевший дорогу дятел-желна приносит несчастье, как и черная кошка. Усевшись на угол дома, он может предвещать пожар, или, еще хуже, потерю кого-либо из близких.

Из-за угольно-черного оперенья птицу называют черным дятлом. На голове птицы - красный головной убор.

Он редко спускается на землю. Только чтобы разорить муравейник и набить свой желудок насекомыми.

Дятел желна — оседлая птица. Живёт поодиночке или парой.

Гнездо желны, оставленное птицей, служит домом для других птиц и животных.

Черный дятел редко расклевывает червоточины в еще крепкой, здоровой древесине. Ему по душе разрушать омертвевшую кору, обрабатывать старые, гниющие стволы и пни.(15)

1.2.6. Кольчатая горлица

Голова у неё серо-голубого цвета, глаза красные, спина коричнево-бурая, на крыльях и спине расположен крупный черно-охристый орнамент в виде чешуек, на шее есть горизонтальные черные и белые полоски, клюв серого цвета, зоб, грудь и верхняя часть живота розово-серые. На длинном хвосте расположена белая полоса. Ноги кирпично-красного цвета. Окрас молодняка более блёклый. Полоски на задней части шеи появляются только у половозрелых особей. Самцы и самки горлицы обыкновенной выглядят одинаково.

Звук, издаваемый обыкновенной горлицей, звучит как «турр-турр». (16)

1.2.7. Серый журавль

Журавли – красивые, статные птицы. Их отличают длинные тонкие ноги, высокая, слегка изогнутая шея, маленькая голова и вытянутый острый клюв.

Журавли – птицы всеядные. Обитают на открытых местностях рядом с пресными водоемами. Осенью, в середине сентября, птицы сбиваются в стаи и улетают в южные регионы (в Испанию, на север Африки).

Журавли всегда поют дуэтом – одна птица начинает запев со слога «кур», а вторая подхватывает «лы». Когда птицы поют вместе, то слышно слово «курлы».(19)

1.2.8. История из жизни нашего посёлка

ПОЧИТАЕМ

Удивительная птица

Говорят, увидеть журавля в небе – это к счастью. А если это «счастье» расхаживает у тебя по двору, гоняя чужих кошек и собак, и нежно перебирает твои пальцы, как свои пёрышки?

Да, да, да, именно такой случай был у нас в Привольном. Весной над домом Татьяны летал журавль, а как вышла она кур кормить, так и приземлился во дворе. Спокойненько клюёт зерно, как тут и был. Наелся, напился водички из ведра. Хорошо ему, давно так плотно не обедал. А как стала хозяйка птицу в сарай загонять, так и он туда отправился. Выбрал себе сухое местечко в углу, сложил свои длинные ножки по-турецки, закрыл глаза и заснул.

А утром ходит с хозяйкой по двору, порядок наводит. Увидел как-то бедолагу петуха, изрядно побитого, подошёл к нему, стал клювом поглаживать, пёрышки перебирать, успокаивать. Подружились они потом, стали вместе по двору ходить.

Привязался наш журавль к Татьяне, везде за ней ходит. Утром коров к речке выгоняет, вечером встречает. На работу с ней ходит. Иногда на школьную спортплощадку заглядывает, под высокими елями прохаживается. Интересно ребятишкам, в окна заглядывают, учитель успокоить их не может. А как бывает у Журки хорошее настроение, начинает танцевать: длинными ногами перебирает, крыльями машет, как будто на танец приглашает. Склонит головку, подхватит веточку или соломинку, подбросит вверх и так грациозно кружится – залюбуешься.

Прожил так Журка у Татьяны два года. Окреп, возмужал, повзрослел. А весной, как стали стаи птиц над головой пролетать, забеспокоился, закричал. Несколько раз взлетал, кружил над селом, но возвращался. И всё же улетел наш дружок к своим родичам.

Загрустила Татьяна, всё ждала, что вернётся её питомец. Видели как-то механизаторы двух журавлей на поле. Может быть, это наш Журка нашёл себе подругу и живёт себе счастливо?

В. И. ДЕРЯБИНА, п. Привольный

В газете «Голос глубинка» от 20 декабря 2019 года была напечатана статья об одном случае, который произошёл в нашем посёлке.

Как-то раз во двор одной нашей жительницы приземлился молодой журавль и на два года остался жить в сарае вместе с домашними птицами. А когда окреп, повзрослел, улетел к своим сородичам. Зов крови.

Журавли предпочитают годами жить на одном месте. Многие из них живут рядом с человеком, селятся вблизи окультуренных полей.

На данном примере мы в этом убедились.

Глава 2. Факторы, влияющие на изменение видового разнообразия птиц на территории посёлка Привольный

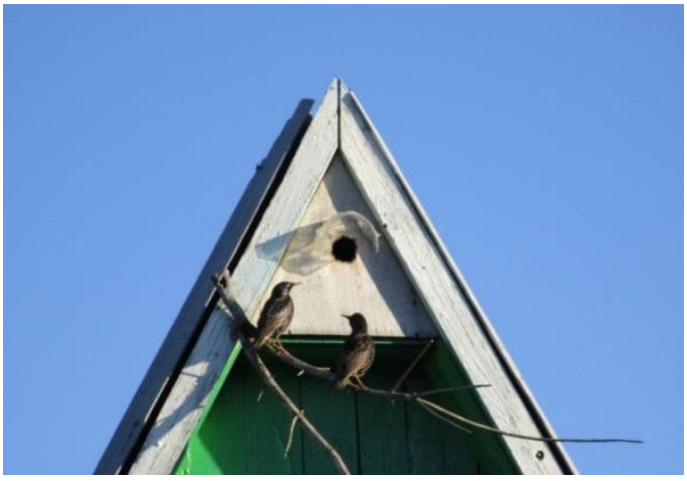
В настоящее время стало заметным изменение видового разнообразия птиц в посёлке. Что могло повлиять на этот факт и как? Попробуем разобраться.

В нашей области в последние десятилетия многие деревни опустели, а территории вокруг них оказались заброшенными. Постепенно разрушаются избы, зарастают огороды. В нашем посёлке тоже все больше становится заброшенных и разрушенных домов, заросших садов и огородов. Вдоль берегов речки огромные заросли деревьев и кустарников. И поэтому здесь появляются новые обитатели.

Обычными становятся мелкие птицы, предпочитающие кустарники и высокие травы, например, славки, камышевки. Селятся белые трясогузки, дрозды-рябинники. А при снижении беспокойства поселяются и более осторожные виды. На полуразрушенных постройках, высоких деревьях гнездятся некоторые соколы и совы. (4)

И наш посёлок тоже становится «благоприятным» в этом смысле.

А для таких птиц, которых мы считаем «спутниками» человека, например, домовой воробей, сизый голубь очень трудно выдержать «одиночество» в брошенных деревнях. Поэтому через несколько лет они первыми исчезают из таких мест.



В последние годы численность скворцов в нашем посёлке резко снизилось. Ещё 3-4 года назад, по рассказам взрослых, скворцы весной «боролись» за право занять скворечник. Не хватало всем домиков. Прошлым летом скворцов прилетело очень мало, их практически было не видно. В скворечниках заселились и живут воробьи.

Сооружая скворечник, мы имитируем дупло. Сейчас значимого юннатского движения нет, старые домики для птиц давно обветшали, да и просто рассыпались… Интенсивное ведение лесного хозяйства оставляет все меньше и меньше старых деревьев, в которых могут быть дупла. Эти причины и привели к тому, что скворцов в наших садах стало меньше. Ему как виду ничего не угрожает! Вполне возможно, что его

численность как раз сейчас становится оптимальной. Но добрую традицию развешивать в своих садах домики для птиц забывать не стоит. И не стоит огорчаться, если в вашем скворечнике поселится другой квартирант – например, стриж или простой воробей. Пусть живут! (7).

Многое известно о влиянии жизнедеятельности бобров на экологию: в целом для живой природы влияние положительно. Канадские учёные обнаружили, что поваленные деревья и укреплённые сооружения приносят пользу не только рекам, водоплавающим птицам и прочим представителям приречных экосистем. Создавая свои плотины, бобры участвуют в появлении новых запруженных территорий, вокруг которых со временем разрастается растительность, так необходимая птицам. (6)

Бобров можно встретить и у нас на речке, в озёрах. И как следствие, возможно поэтому певчих птиц в последнее время стало много. В конце весны и в начале лета это особенно заметно. На берегу нашей небольшой речки, в густых зарослях кленов, кустарников раздаются красивые песни на разные голоса.

Раньше в посёлке не было елей и не было горлиц. На крышах домов обитали только сизые голуби. А сейчас выросли высокие густые ели, посаженные вокруг школы и во многих дворах. Жители заметили, что в ёлках поселились горлицы. Эти птицы осторожные, очень пугливые, редко появляются на глаза. Только слышны странные звуки, которые они издают из густой зелени. С каждым годом их становится больше.

Заключение

Много интересного узнал я о разнообразии видов птиц нашей местности, наблюдая за птицами, изучая теоретический материал из разных источников. Так, по определённым причинам, одни птицы покидают наши края, а другие, новые для нашей местности, обосновались.

Птицы – первые самые надёжные помощники человека. Нужно сохранить наших крылатых помощников, прежде всего не губить их самих, не трогать их гнёзда и яйца. Птиц нужно любить и беречь не только потому, что они приносят человеку пользу, но и потому, что они веселы, красивы. Своим бодрым видом и поведением украшают и оживляют природу. Многие из них прекрасно поют и приводят человека в хорошее, радостное настроение. Давайте в зимнее время подкармливать птиц, устраивать во дворе или в саду столовую для наших друзей, мастерить и развешивать домики для птиц, беречь лес и степь от пожаров.

Птицы-герои

9 мая 2020 года наша страна будет отмечать **75-летие Победы** над фашистской Германией в Великой Отечественной войне.

В связи с этим моя исследовательская работа о птицах имеет продолжение…

Мало кто знает, что во время войны бок о бок с солдатами гордо и отважно сражались братья наши меньшие: лошади, собаки, кошки и голуби.

Они гибли, спасая тысячи человеческих жизней. Сколько человеческих жизней спасли сизари, историкам неизвестно, но подвиги, совершённые этими птицами, заслуживают внимания.

На начало войны проводная связь действовала только на расстоянии 3 км, радио – 5 км. Зачастую техника выходила из строя.

На помощь приходили почтовые голуби. Всего за годы войны почтовыми голубями было доставлено более 15000 «голубеграмм».(17)

«Голубчик»

На одной из подводных лодок на борту жил почтовый голубь по кличке «Голубчик». Во время одного из боевых походов лодка торпедировала фашистский транспорт и, уходя от преследования, попала на минное поле, получила сильные повреждения – вышла из строя рация, и она не могла самостоятельно возвратиться на базу. Тогда-то и пришел на помощь голубь, доставивший письмо за два дня, пролетев более тысячи километров. Скорость полета голубя от 60 до 100 км. в час. Почтовый голубь хорошо ориентируется и ночью. Лодка получила помощь и была отбуксирована на родную базу другой советской подводной лодкой.(17)

Сизый голубь под номером «48»

Отряд разведчиков, находясь в глубоком тылу противника, попал в окружение и потерял связь со своей частью. Единственная рация была разбита, а прорвать окружение было невозможно. К счастью, у бойцов был проверенный в делах один-единственный тренированный сизый голубь под номером 48. Порт-депешник с донесением был прикреплен к ноге воздушного связиста. Во время полета голубь был атакован натасканным для этих целей фашистским ястребом и был ранен, но голубю удалось уйти. На голубиную станцию он прилетел в сумерках и буквально упал под ноги дежурному рядовому солдату. Голубь был ранен, тяжело дышал, одна лапка была сломана. После передачи в штаб донесения, голубь был прооперирован ветеринарным врачом.(17)

Памятник Вите Черевичкину с голубем

В Ростове-на-Дону стоит памятник мальчику с голубем на плече в память о расстрелянном фашистами Вите Черевичкине. Из оккупированного города с помощью голубиной почты он передавал партизанам сообщения.

Был приказ: голубей, как связь с партизанами, уничтожить. Витя перед фашистом демонстративно открыл голубятню и выпустил голубей. За что был жестоко убит.

Но однажды мимо дома Вити
Шел отряд захватчиков-зверей.
Офицер вдруг крикнул: «Отберите
У мальчишки этих голубей!»

Мальчик долго им сопротивлялся,
Он ругал фашистов, проклинал,
Но внезапно голос оборвался,
И убит был Витя наповал.(21)

Памятник братьям Газдановым в Дагестане

Вереница из семи журавлей устремилась в небо. Семеро братьев один за другим отдали жизни за свою Родину в сражениях Великой Отечественной войны. Домой, в родное село Дзуарикау, они вернулись, превратившись в белых журавлей.

По стихотворению поэта Расула Гамзатова, солдаты не погибают, а превращаются в журавлей:

Мне кажется порою, что солдаты,
С кровавых не пришедшие полей,
Не в землю нашу полегли когда-то,
А превратились в белых журавлей.

Более тридцати памятников возведено гамзатовским журавлям в разных городах нашей страны и за рубежом. А бессмертная песня «Журавли» стала поминальным гимном, скорбной песнью обо всех, кто сложил свои головы на полях сражений.(18)

Журавли – символ душ погибших солдат, символ дружбы и единства.

Информационные ресурсы

1. Биология: Животные: Учеб. Для 7-8 кл. сред.шк./ Б.Е. Быховский, Е.В. Козлова, А.С. Мончадский и др.; Под ред. М.А. Козлова. – 23 изд. – М.: Просвещение, 1993. – 256с.: ил
2. Биологическое краеведение. Оренбургская область: учебное пособие/ В.Н. Мишакова, Л.А. Квасникова, З.Н. Рябинина, А.В. Давыгора. – Оренбург: ГБУ РЦРО, 2014.- 69с.
3. Чибилёв А.А. Природа Оренбургской области. (Часть I.) Физико-географический и историко-географический очерк. Оренбургский филиал Русского географического общества. Оренбург, 1995.
4. megalektsii.ru›s63762t3.html Экологические особенности населенных пунктов
5. nsportal.ru›Алые паруса›…ptits-goroda-polyarnogo
6. http://ecoportal.su/news.php?id=33145 Плотины бобров увеличивают популяцию перелётных певчих птиц
7. https://aif.ru/dacha/32396 Отвечает орнитолог Андрей ГАНОВ
8. https://wildfauna.ru/tryasoguzka
9. http://komotoz.ru/photo/zhivotnye/pticy/varakushka.php
10. https://givotniymir.ru/varakushka-ptica-obraz-zhizni-i-sreda-obitaniya-pticy-varakushki/
11. https://givotniymir.ru/tryasoguzka-ptica-obraz-zhizni-i-sreda-obitaniya-tryasoguzki/
12. https://givotniymir.ru/ptica-kamenka-obraz-zhizni-i-sreda-obitaniya-pticy-kamenki/
13. https://givotniymir.ru/zyablik-ptica-obraz-zhizni-i-sreda-obitaniya-zyablika/
14. https://givnost.ru/zhelna-ptica-opisanie-osobennosti-vidy-obraz-zhizni-i-sreda-obitaniya-zhelny/
15. http://nphvalynskiy.ru/novosti/ptica-goda---2019-gorlica-obyknovennaya
16. Фотографии из личного архива и с сайтов интернета.
17. http://smiletv.org/golubi-geroi-velikoj-otechestvennoj-vojny/
18. http://www.liveinternet.ru/community/all_birds/post184711043/
19. https://o-prirode.ru/zhuravl/
20. https://www.otzyv.ru/read.php?id=197504
21. https://www.stihi.ru/2015/05/08/12905