

«Птицы нашей местности»

Цель: Исследовать какие птицы живут в нашей местности и в чём их особенности; выявить видовой состав птиц. Нужна ли помощь птицам зимой?

Задачи: - разработать план исследования;
- собрать материал о птицах, которые живут в нашей местности
- изучить собранный материал;

«Так и живут бок о бок птицы и люди, часто не обращая внимания друг на друга, иногда ссорясь, иногда радуясь друг другу, как члены одной большой семьи. Кто из них кому больше нужен – человек птицам или птицы человеку? Но выживет ли человек, если на Земле не останется птиц».

Э.Н. Голованова

Актуальность. Кто такие птицы? Птицы - это наши пернатые друзья. Птицы- самые совершенные летающие животные. Способность к полёту позволила им распространиться по всему земному шару.

В своей работе я решила узнать, какие птицы есть в нашей местности? Нужна ли им помощь. Я решила провести исследование. И я стала наблюдать и исследовать птиц. Для себя я поставила вопросы: что я знаю об этом? Какие я могу сделать выводы из того, что мне уже известно о птицах? Весной и летом мы любимся зеленым нарядом белоствольных берез, заморожено, слушаем пение птиц. Они радуют нас стремительным лёгким полётом. Способность птиц летать всегда завораживала человека и манила в небо. Наверное, поэтому птицы являются излюбленным объектом изучения биологов и простых любителей природы. Мне тоже было интересно узнать о птицах, живущих в нашей местности, в нашем селе. К сожалению, с лица Земли полностью исчезло 94 вида птиц, а еще 187 видов птиц находится в Красной книге. Каждый из нас должен охранять и беречь птиц, поэтому тема моей работы является актуальной.

На Земле обитает более 8000 видов птиц, а на территории нашей страны более 700 видов. Они встречаются в любом уголке природы и всегда обращают на себя внимание и громким мелодичным пением, и яркой окраской оперения, и интересным поведением, и причудливостью клюва, и своим питанием, и другими признаками.

Почему птиц так называют? Откуда взялись эти названия?

Все птицы очень важны и нужны на Земле. Большинство наших птиц приносит значительную пользу. Они уничтожают в громадном количестве вредителей леса, полей, садов и огородов.

Одна семья скворцов съедает за день до 800 личинок разных вредных насекомых.

Кукушка в час съедает до 100 волосатых гусениц.

Ласточка за лето ловит до миллиона мошек.

Синица за сутки съедает столько насекомых, сколько весит сама.

Одна сова за лето уничтожает до 1000 серых полёвок и мышей.

Основная цель моей работы:

– обследовать видовой состав зимующих птиц на территории нашей местности.

Гипотеза:

если каждый из нас будет много знать о птицах нашего края, знать особенности обитания разных птиц, уметь различать их голоса, заботиться и охранять их, то:

- возможно, мы сможем сохранить многие виды птиц от исчезновения их с лица Земли;
- станем относиться не только к птицам добрее и внимательнее, но и к друг к другу;

- и тогда на земле будет меньше зла, а наш мир станет красивее, прекраснее и радостнее.

Методика исследования видового состава зимующих птиц

Я проводила исследование видового состава зимующих птиц нашей местности, пользуясь следующей методикой:

Определила маршрут наблюдений: школа - улица Калинина - улица Красных Партизан – село Самарино;

Посещая ежедневно намеченный маршрут, наблюдала:

- а) виды встречаемых птиц;
- б) места наиболее частых встреч с птицами того или иного вида;
- в) поведение встреченных птиц (как отдыхают, кормятся, перемещаются в воздухе);
- г) число встреченных птиц: одиночные или в стайке (указывали число птиц в стайке);
- д) пищу, употребляемую птицами.

Я рассмотрела разные виды птиц, которые встречаются в нашей местности. Птицы нам очень нужны и мы заботимся о них.

Часто мы и не замечаем этих маленьких пернатых, но, познакомившись с ними поближе, мы понимаем, что и они делают очень много полезного. В своей работе я рассмотрела особенности поведения воробьёв, синиц, ворон, снегирей, дятлов.

Эти птицы живут рядом с нами, и приносят большую пользу, иногда даже радость. На птиц невозможно взглянуть мельком и тотчас же отвести равнодушный взгляд. Встреча с ними – всегда событие. Это поистине восхитительное зрелище, когда среди ветвей деревьев мы видим солидных или взъерошенных птиц. Как не спешишь по своим делам, непременно постоишь под деревом и полюбишься.

И надо не забывать, что птицам нужна наша помощь.

Видовой состав зимующих птиц

Сначала я решила выяснить, каких птиц мы называем зимующими. Сделала предположение, что это те птицы, которые остаются на зиму в нашем селе. Узнала, что есть зимующие птицы оседлые и кочующие.

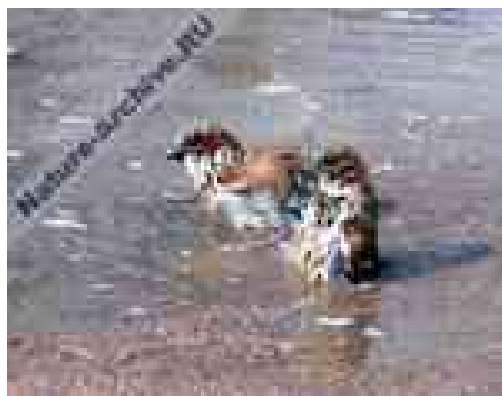
Птицы, которые весь год живут в одной и той же местности, называют оседлыми.

Птицы, которые не имеют постоянного места жительства, выискивают малоснежные или богатые ягодами и другими кормами районы, называют кочующими.

Продвигаясь по намеченному маршруту, мне встречались воробьи, вороны, синицы, сороки, снегيري, голуби.

Чаще всего встречались воробьи. Само название воробей возникло, видимо, из слов: «Вора бей!» Так русские крестьяне называли воробьёв, которые склевывали в полях созревшее зерно. Воробьи, в отличие от многих птиц, остаются зимовать там, где родились и жили. Поселяются они в укромном местечке, где-нибудь под крышами домов, в дуплах старых деревьев. Гнезда выют простые, не отличающиеся ни красотой, ни уютом.

Воробьи, которые встречались мне, держались стайкой, примерно в 10-15 птиц. Я попробовала подойти поближе и рассмотреть птиц. Заметила, что воробьи в стайке были разные. Большинство из них (6 -7) были птички меньшего размера, они отличались коричневой яркой шапочкой, отделенной белым «ошейником» от яркой пестро-коричневой спины. По этим признакам, сверяя с иллюстрацией, я узнала полевого воробья. Зимой он приносит пользу, склевывая семена сорняков. Несколько воробьёв были крупнее остальных с черным клювом, серым низом и более ярким каштаново-коричневым верхом тела, на груди и шее у них было видно черное пятно, а щеки были сероватые без черного. Мне пришлось полистать страницы книг, чтобы узнать, что это были самцы домового воробья. Две птички были меньших размеров, буровато-серые с неяркими перышками на спинке и желто бурый клювом. Я узнала, что это самки домового



воробья.

Воробьи несхожи и поведением. Полевой воробей более робок, да и чириканье его не такое звонкое. Домовой воробей очень любит ягоды и всходы, а полевой воробей их почти не трогает. Тяготеет он к древесной растительности. Домовой воробей ведет практически оседлый образ жизни, полевой чаще кочует, из самых северных районов обитания на зиму - улетает.



Из информационных источников узнала, что в России водятся 8 видов воробьев из пяти родов. Всего же в небольшом семействе воробьиных насчитывают 8 родов с 33 -38 видами.



Воробей полевой - *Passer montanus*

Воробьи как насекомоядные птицы уничтожают вредителей лесов, садов и огородов. Конечно, они не задумываются над тем, какие из съеденных ими насекомых вредны, а какие полезны для человека. Наряду с вредителями птицы истребляют и полезных насекомых, однако подсчитано, что вредных насекомых они уничтожают в четыре – пять раз больше чем полезных, снижая их численность на 45-75%. Ученые провели специальные исследования и установили, что птицы, поедая вредителей сельского и лесного хозяйства, снижают убытки от них на 28%.

ИТАК, ВОРОБЕЙ - весит 100 г. Зимой держится в населенных пунктах, летом отлетает на поля, опушки леса. Передвигается прыжками. Гнезда устраивает в щелях, скворечниках, за наличниками окон. Воробей всеяден. Уничтожает много вредных насекомых. Они выводят птенцов 2 раза в год. В России их около 300 видов.

Наш воробей стойко переносит холод. Когда ему холодно, он прячет одну ногу в пушистое оперение своего брюшка, а на другой ноге стоит.



ВОРОНА — птица семейства вороновых.



Весит 460—690 г. Голова, горло, крылья и хвост чёрные, остальное оперение серое. Населяет опушки и окраины лесов, рощи, заросли речных долин, город и посёлки. Зимой вороны проводят вблизи жилья человека. Кормятся на помойках и свалках пищевыми остатками. Особенно большие скопления вороны образуют вместе с галками и грачами в крупных городах. Ворона — всеядная птица. Она поедает различных жучков, прямокрылых, гусениц, бабочек, личинок мух, моллюсков, дождевых червей, а также грызунов, ящериц, лягушек, рыб, птичьи яйца. Потребляет также семена подсолнечника, сорных и дикорастущих растений.

ВОРОНА - самая умная птица среди пернатых. Гнездятся они на деревьях, чаще всего на тополях. Их гнезда – крупные сооружения до полуметра в диаметре, построенные из довольно толстых веток. Ум, сообразительность, сметка ворон, а также их способность собирать дождевых червей, крупных насекомых, расклеивать падаль, промысливать на помойках, ловить мышей, разорять птичьи гнезда, склевывать прямо с ветвей ягоды рябины, семена клена и ясеня позволяют этим птицам заселять деревни и города.

Вороны – заботливые и храбрые родители. Например, прежде чем покормить своих птенцов найденной сухой коркой хлеба, птица сначала размачивает ее в луже, а потом несет воронятам.

Ворона – птица очень осторожная. Уничтожением грызунов и насекомых-вредителей ворона приносит пользу.

Сорока.



Но чаще всего встречались мне сороки - одиночки. Встречались птицы, которые слетали с ветки дерева на дорогу, что-то выискивая на дороге. Заметила, что сороки обычно встречаются в открытом месте с множеством деревьев и кустов. Узнала из книг, что она избегает густого леса.

Рассматривая сороку, я отметила, что по бокам пёрышки у неё белые, а голова, крылья и хвост чёрные, как у вороны. Очень красив у сороки хвост – длинный, прямой, будто стрела. Перья на нём не просто чёрные, а с красивым зеленоватым отливом. Я наблюдала за птицей, которая сидела на изгороди ограды, крича о чем-то. Сороку невозможно спутать ни с одной другой птицей. В природе сороку можно безошибочно по голосу с типичным звучанием «ча, ча, ча». Из источников информации прочитала, что сороки обычно не образуют стай и групп; они предпочитают держаться парами, а после

гнездования – семьями, но только определённое время. Сорока ведёт оседлый образ жизни: ни осенью, ни зимой она не удаляется далеко от гнезда.

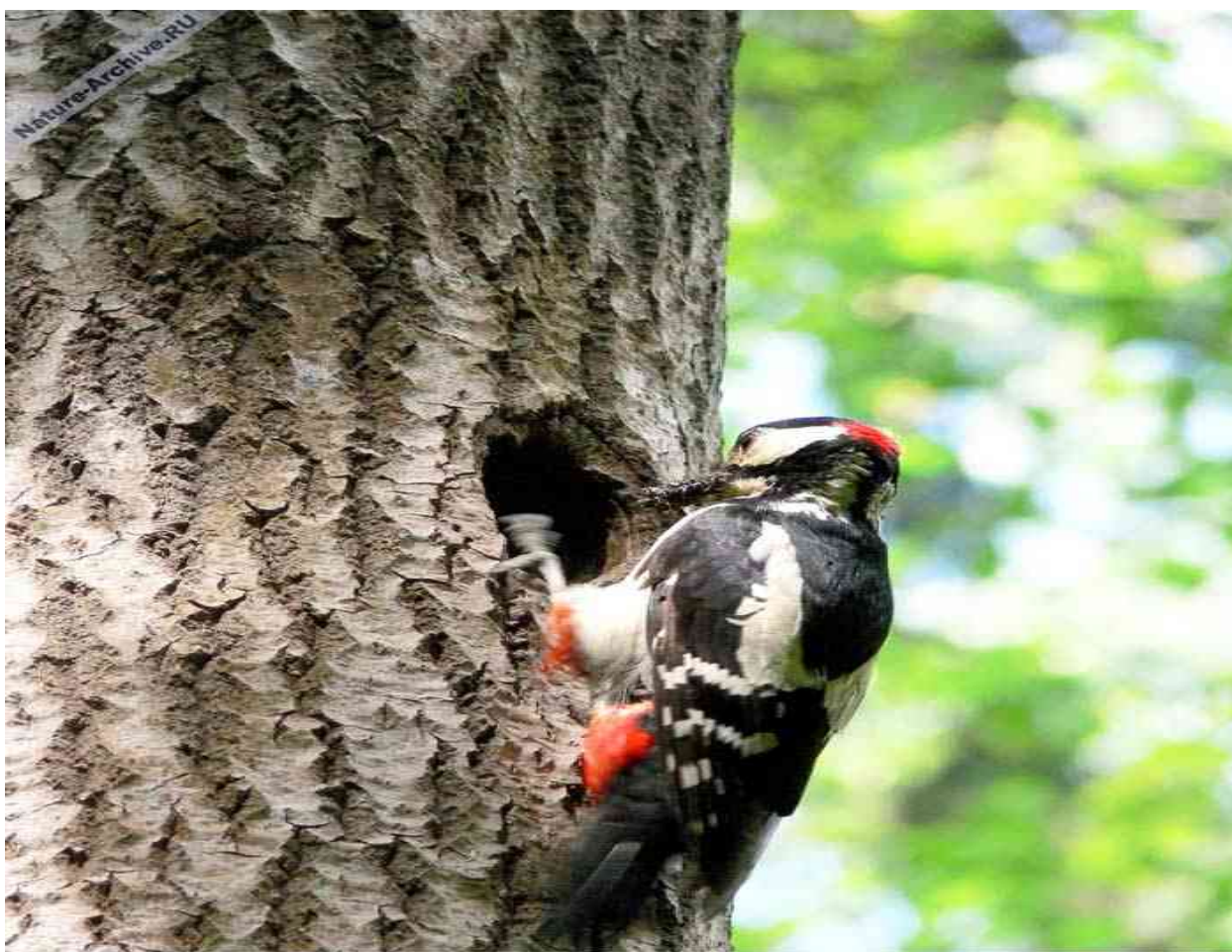
У сороки – есть прозвище – белобока. Всем известна её привычка красть и прятать блестящие предметы.

Корм сорок разнообразен. Во время выкармливания птенцов сорока не только пожирает мелких млекопитающих, насекомых, гусениц и разных других мелких птиц. Кроме того, она охотно употребляет в пищу различные ягоды, фрукты, злаки. Подсчитано, что во время выкармливания птенцов сороки тщательно очищают окружающую территорию от вредителей сельскохозяйственных культур на площади до 0,3 га в день. Поэтому помощь этой болтливой соседки для человека считается довольно ощутим.

ДЯТЕЛ - типично лесная и большей частью всеядная птица.

Дятла называют лесным санитаром. Частый, настойчивый звук звонко раздается в лесу, словно кто-то стучит по дереву. Дятел во время стука слушает. Здоровое дерево отзывается звонко, а пораженное короедами и усачами – глухо. Питается дятел насекомыми, личинками, живущими под корой и в древесине. Осенью и зимой он, кроме того, поедает много семян хвойных деревьев, добывая их из шишек.

В мире 359 видов дятлов.



Жизнь дятлов теснейшим образом связана с лесами. Эти птицы превосходно лазают по вертикальным стволам деревьев, часто долбят их.
Большой пёстрый дятел у гнезда с личинками муравьев в клюве.



Большой пёстрый дятел у гнезда.



Большой пестрый дятел в кормушке.



Большой пестрый дятел кормит птенца.



Большой пестрый дятел с птенцом.



Большой пестрый дятел гнездится в лесах различного типа, обычен в пригородных и городских парках. Этот дятел практически всеяден. Он может долбить деревья в поисках

личинки стволовых вредителей, в летний сезон охотно собирает открыто живущих насекомых. Известны и случаи его хищничества - разорения гнезд воробьиных птиц, особенно мелких дуплогнездников. Зимой этот дятел, как правило, питается семенами сосны и ели, что делает опять же "профессионально" - приносит шишки к специально оборудованной "кузнице", где их удобно "потрошить". Эта птица по-хозяйски действует на кормушках: долбит сало и булку, деловито осматривает сетки с продуктами, вывешенными за окна, вскрывает молочные пакеты, питается и всевозможными пищевыми отходами. Осенью, в августе - сентябре, большие пестрые дятлы едят ягоды черники, брусники, рябины, бузины, ловко вскрывают орехи лещины. В случае неурожая основных кормов большие пестрые дятлы в поисках пищи кочуют.

Гнезда дятлы устраивают в дуплах. Долбят дупло попеременно самец и самка. Дятлы полезные птицы, но эту точку зрения люди разделяли не всегда. Думали, что дятлы портят, даже губят деревья, делая отверстия, срывая кору, выдалбливая дупла. Однако теперь известно, что долбят дятлы только зараженные вредителями деревья. Здоровые не трогают. Даже если дерево с виду здорово - внутри уже сидит "зараза". В некоторых случаях дятлы спасают деревья от гибели.

Когда птицы долбят сухое дерево, которое спасти уже нельзя, они все равно делают очень нужное и важное дело: избавляют лес от вредителей, которые могут перейти на здоровые деревья и погубить их. Не случайно леса, где по каким-либо причинам пропали дятлы, подвергаются страшным нашествиям вредных насекомых, борьба с которыми очень затруднена. Дятлы ведь еще и незаменимые специалисты - извлекают вредителя из глубины ствола, из-под коры, то есть оттуда, где никакие яды не достанут насекомое.

СИНИЦА – очень подвижная птица. Весит 22 г. Подсчитано, что ежедневно синица перепархивает с ветки на ветку около 10 000 раз. Охотясь за насекомыми, они обследуют все щели, всю кору деревьев. От их зоркого глаза и острого клюва не спасутся ни яйца, ни личинки, ни взрослые насекомые и зимой, и летом. Поэтому синицы для лесов, садов и парков являются самыми полезными птицами. Одна птица за сутки может съесть столько насекомых, сколько весит сама – 20г. Их подкармливают семенами подсолнуха, конопли и салом.



Самая крупная среди синиц (14 см). Голова черная с белыми щеками и затылком, спинная сторона зеленоватая (реже голубоватая), брюшко ярко-желтое с черной продольной полосой, более широкой у самцов и молодых птиц.

Обитает в лесах и парках. Чаще других синиц поселяется рядом с человеком. Выискивает на ветках и стволах насекомых и пауков. Зимой питается семенами и другой растительной пищей.

На улице Калинина синицы большими, шумными стаями осаждают деревья рябины, питаясь ягодами. Они перелетали с дерева на дерево, суетливо подбирая корм по дороге. Синицы кормятся всегда шумно и суматошно, роняя наземь массу семечек, но тут же опускаясь на снег и подбирая корм. Они не сидят на одном месте, с шумом махая крыльями и летая с ветки на ветку, затем ползают по низу дерева, переходя на дорогу. Заметила, что долго птицы на одном месте не задерживаются. Постоянно перелетают стайкой от одной кормушки к другой, третьей, пока не вернутся к той, с которой начали. Так и крутится стайка по своему знакомому маршруту с утра до вечера.

Синичка поедает столько корма, сколько весит сама. Многие синички осенью и зимой заготавливают корм про запас. Прокормиться в селе большой синице проще. Эта птица осёдлая и кочует лишь местами.

У жилья человека синичка появляется с холодами. Прилетает к кормушке каждый день.

Пока леса утопают в сугробах, встреча с этими красавцами не редкость в нашей местности. К великой радости, птицы вовсе не пугливы, и, если воздержаться от резких движений, они позволяют любоваться собой с близкого расстояния.

СНЕГИРЬ - это гость с севера, красивая птица. Грудка ярко- красная, голова сверху черная, а спина серая. Весит 30-35 г. Оседлая, но кочующая птица. Из северных областей к нам прилетает поздней осенью. Снегирь – птица доверчивая, спокойная, неповоротливая, часами неподвижно сидящая на дереве. Питается ягодами рябины, семенами лиственных и хвойных деревьев, летом иногда – пауками и насекомыми.

Снегири украшают нашу зимнюю природу своим ярким оперением и мелодичным посвистыванием.



Г О Л У Б Ь - доверчивая птица, ставшая символом мира и дружбы. В мире их 300 видов. Живут они в лесах и населенных пунктах. Голуби поедают семена сорняков, зерна на полях. Сизые голуби настолько привыкли к человеку, что ходят по земле буквально под ногами людей. Нередко можно видеть людей, которые специально рассыпают хлебные крошки и зерно. У сизых голубей птенцы появляются до 5 раз в год. Они устраивают

гнезда около жилищ человека. Живут голуби стаями, причем порой собираются в очень большие стаи. Голуби строят простенькие гнезда.

На территории села мне встретились большие стаи голубей. Они обитают в чердаках домов, прячась от холода и ветра. Рассматривая голубей, отметила, что телосложение у голубей плотное, голова небольшая, шея короткая, крылья длинные и острые, хвост средней длины, закруглен. Ноги короткие, четырехпалые, пальцы длинные, с короткими сильными когтями. Клюв небольшой, прямой, у основания тонкий, а к вершине несколько вздутый. Самцы крупнее самок, по окраске они не различаются.



Щегол - *Carduelis carduelis*

Благодаря оригинальной окраске спутать щегла с какой-либо другой птицей невозможно. Передняя часть головы ярко-красная, верх головы черный, щеки и надхвостье белые, спина каштановая. Молодые птицы без красноты на голове, с мелкими пестринами на спине и груди. Полет волнообразный. Часто поет, сидя на проводах или вершине дерева.

Живет на деревьях по опушкам лесов, садах и парках.

Питается насекомыми и семенами. Осенью и зимой кормится на кустах чертополоха, репейника. Часто стайки щеглов залетают в города, где их можно увидеть на заросших бурьяном пустырях.

Гнездо устраивает на высоких деревьях, расположенных на опушке, или же на одиночных деревьях среди полей, кустарников, в садах. Помещает его на горизонтально отходящих от главных стволов ветвях высоких деревьев, далеко от главного ствола и, как правило, на значительной высоте, не ниже 4-6 м от земли.

Щеглы — оседлые и нерегулярно кочующие в осенне-зимний период птицы. Оседлая птица, зимой кочующая стайками по открытым местам в районах гнездования. Стайка щеглов, кормящаяся на головках чертополоха, представляет очень красивую картину. Ярко пестрые птицы, мелькая красными, желтыми, черными и белыми пятнами оперения, с оживленной переключкой возятся на головках репейника, привешиваются к ним во всевозможных позах и ловко достают своими острыми светлыми клювами узкие семена.

Длина птицы 13 сантиметров (меньше воробья).

Щегол — не лесная птица. С осени и зимой, во время кочевек, стаи щеглов придерживаются открытых мест и опушек, где находят в изобилии свой основной корм — семена.

Зимние перекочевки щеглов всецело зависят от урожая кормовых семян и от снегопадов, засыпающих иногда места их кормежки. Холодов же они не боятся.



ГАЛКА - черная птица, с серым верхом головы и серой шеей. Весит она 250 г. У нее звонкий голос. Галки строят гнезда на чердаках, под крышами домов, в нишах и пустотах зданий, в элементах архитектурных украшений. Кроме того, они поселяются в парках в дуплах больших деревьев, натаскивают в свои укрытия шерсть, куски ваты, пакли, лоскутки ткани, бумагу. В начале мая самка откладывает 3-6 яиц и высиживает их. Растительный корм составляет 72-75% ее годового рациона.



А ещё мне было интересно узнать, как проводят птицы длинную зимнюю ночь. Оказалось по-разному. Вороны и галки ночуют большими стаями на деревьях, распушив перья и прижавшись, друг к другу. Синицы укрываются от холода в дуплах. Воробьи укрываются под крышами, за наличниками окон и на чердаках у отопительных труб. Зимующие птицы скворечников не используют.

Проводя наблюдения за птицами нашей местности, я выяснила, что у нас зимуют воробьи, сороки, синицы, галки, снегири, дятлы. Больше всего мне встретилось воробьёв,

затем синиц, снегирей, сорок, ворон. Эти птицы постоянно находятся на территории села. Залетают в поисках корма в зависимости от погоды галки, дятлы. Места наибольшего скопления птиц – улица Калинина. На мосту, который связывает сёла Никитовка и Самарино, всегда встречаются стайки птиц. Здесь они находят себе пищу. Объекты питания птиц: плоды рябины, семена деревьев, семена трав, пищевые отходы, личинки насекомых, отыскиваемые на деревьях и кустарниках. Наблюдая за поведением птиц, я сделала вывод, что сороки чаще встречались мне в полёте, воробьи, синицы – кормящимися.

На уроке окружающего мира мы говорили о птицах зимой. Решили вместе с родителями сделать для птиц кормушки, чтобы нашим «меньшим братьям» было бы, где отдохнуть и поесть. У моего дома тоже висят кормушки, где я наблюдаю за птицами. Выясняю, какой корм больше всего любят птицы, какие птицы прилетают к кормушке.

Холод птицам не страшен, потому что у птиц очень горячая кровь. Им страшен голод. Из каждых десяти синичек до весны доживает только две. Поэтому птиц надо подкармливать. Подкормившаяся на кормушке птица начинает усиленно разыскивать корм на деревьях и кустарниках в районе расположения кормушки. В поисках пищи многие птицы жмутся к человеческому жилью. Поэтому еще с осени надо собирать семена сорняков, ягоды калины, рябины. Не выбрасывать арбузные и дынные семечки, а перед тем как их насыпать в кормушки – размельчать. Смешивать эти семена с другими и птицы сами выберут то, что им нужно.

Я часто смотрела на кормушку, наблюдая, что любят птицы. Выяснила, что семена подсолнечника клюют все птицы. Синицы клюют все семена. Воробьи клюют семена пшеницы и тыквы.

Закключение

Наблюдая за этими птицами и изучив теоретический материал, пришла к выводам:

1. В нашей местности можно встретить разные виды воробьев – домовых и полевых, они отличаются окраской, размерами и поведением и местом обитания.
2. Вороны ведут неколлективный образ жизни. Они умные и осторожные птицы.
3. В еде птицы предпочитают семена подсолнечника, пшеницы, овса, тыквы.
4. Синицам не нравятся предметы белой и яркой окраски, поэтому кормушки для птиц нужно делать темного цвета.
5. Снегири переселяются ближе к жилью человека в сильные морозы.
6. Воробьи являются конкурентами с голубями в цепи питания.

Узнав много нового о птицах, я стала совершенно по-другому относиться к ним. Увидев замерзающего воробушка или голубя, я ни за что не пройду мимо. Ведь теперь я знаю, чтобы птицам не замерзнуть в морозы, их надо накормить. **Птицы – это часть природы.** Давайте же её мы сохраним.

Не разоряйте птичьего гнезда!

Так счастлива в своём жилище птица.

Она в гнезде спокойнее тогда,

Когда над рощей ветер веселится.

ЗАГАДКИ О ПТИЦАХ .

1. В серой шубке перовой
И в морозы он герой,
Скачет, на лету резвится,
Не орел, а все же птица. (воробей)
2. Спинкою зеленовата,
Животиком желтовата,
Черненькая шапочка
И полоска шарфика. (синица)
3. Непоседа пестрая,
Птица длиннохвостая,
Птица говорливая
Самая болтливая. (сорока)
5. Он по-рабочему одет-
Удобно, просто, ловко.
На нем малиновый берет
И пестрая спецовка. (дятел)
7. Носит серенький жилет,
Но у крыльев – черный цвет.
Видишь, кружат двадцать пар
И кричат: - Карр!! карр! карр! (ворона)

Литература:

1. Большая книга вопросов и ответов. Что? Зачем? Почему? /Пер. К. Мишиной, А. Зыковой. – М.: Эксмо, 2003. – 512с.
2. Колбовский Е.Ю. Экология для любознательных, или О чем не узнаешь на уроке. – Ярославль: «Академия развития», 1998 – 256с.
3. Потапова Л.М. Детям о природе. Экология в играх для детей 5-10 лет. Популярное пособие для родителей и педагогов /В.Н. Куров. – Ярославль: «Академия развития», 1998 – 224с.
4. Храбрый В.М. Школьный атлас-определитель птиц: Кн. Для учащихся. – М.: Просвещение, 1988.
5. Я познаю мир. Птицы: Детская энциклопедия. /В.В. Иваницкий. – М.: ООО «Издательство АСТ», 2001. – 397с.
6. [Электронный ресурс]// Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия. 2005