

КАЖДОЙ ПТИЦЕ СВОЯ КОРМУШКА

Бобок И.И., Чайкина В.А.

МОУ «Николо-Кропоткинской ООШ», 4 класс

Руководитель: Кузнецова И.А., МОУ «Николо-Кропоткинской ООШ», учитель начальных классов

Большинство наших пернатых друзей, спасаясь от холодов и бескормицы, давно мигрировали в теплые края. Но немало птиц остается с нами – как говорили в старину – зимогорить: синицы, дятлы, поползни, снегири. С наступлением холодов им становится очень трудно добывать и искать себе корм.

Все зимующие птицы нуждаются в подкормке и укрытиях для ночевки! Чтобы им помочь, в первую очередь, нужно своевременно смастерить и развесить кормушки. Перед нами встали вопросы: Какие птицы зимуют в наших краях? Чем они питаются? Какие кормушки лучше всего для них подходят?

Поэтому на заседании нашей школьной экологической организации «Журавлик» мы предложили каждому классу поучаствовать в исследовательской работе «Каждой птице – своя кормушка».

Цель работы: изготовить для зимующих птиц нашего села кормушки.

Задачи:

1. Изучить видовой состав зимующих птиц села Николо-Кропотки;
2. Познакомиться с пищей птиц и запастись кормом;
3. Выяснить, какие кормушки предпочитают птицы и изготовить кормушки
4. Провести наблюдения за зимующими птицами

Объект исследования: птицы, прилетающие на кормушки.

Предмет исследования: поведение и питание птиц на кормушках.

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 добрее и внимательнее не только к птицам, но и друг к другу;

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

Актуальность работы. Тема исследовательской работы, выбрана нами не случайно. Ведь именно птицы окружают нас круглый год, принося людям пользу и радость: они не только сохраняют зеленые насаж-

дения и оберегают урожай, но и украшают наши леса, радуют своими звонкими чудесными песнями, часто напоминая о том, что они нуждаются в нашей отзывчивости и помощи. Птицы – неотъемлемая часть природы. Они преобразуют даже самый унылый ландшафт. Скучный пейзаж зимы сразу становится иным, едва появится стрекотунья сорока или резвая синичка, или красногрудый красавец снегирь. Распространены птицы на всех материках, включая Антарктиду, а также во всех зонах и морях. Значение птиц в природе и хозяйстве человека многогранно. Птицы – постоянные спутники человека. Они избраны объектом изучения: подвижные, яркие, неуловимые существа, которые всегда привлекают внимание. Знакомство с живыми птицами в природе – единственный путь узнать, оценить и полюбить их. Класс птиц – самый многочисленный среди наземных позвоночных животных. Несомненно, что эта группа в настоящее время переживает эпоху расцвета. Однако, с каждым годом гибнет множество птиц в зимний период, переживая голод и холод. В зимнее время корма мало, труднее находить и доставать его из – под снежного покрова. Особенно тяжело приходится птицам во время гололедицы, когда стволы и ветки деревьев покрываются ледяной коркой, и во время сильных снегопадов. Поэтому подкормка птиц в самое холодное и бескормное время года имеет большое значение для их успешной зимовки. При выполнении этой исследовательской работы мы познакомились с разнообразием видов и повадками птиц в зимний период.

Видовой состав зимующих птиц села Николо-Кропотки

В наших лесах можно встретить синиц нескольких видов. Самая крупная из них – большая синица (длина тела 15 см, масса около 20 г) – обитает преимущественно в лиственных лесах, садах, парках, рощах. Там же живет и другая синица – лазоревка. Щегол. Небольшая птичка, меньше воробья, с нарядным оперением, придающим ей щеголеватый вид: лоб и горло красные, на крыльях желтые полосы, щеки белые, темя и затылок черные. Большой пестрый дятел, снегирь, свиристель, галки, вороны, голуби.

Мы изучили литературу о птицах, которые зимуют в наших краях и выпустили листовки о них.

Вокруг нас обитает множество различных птиц. Среди них большой пестрый дятел, синицы, воробьи, вороны, сороки, снегири и т.д.

Часто мы и не замечаем этих маленьких пернатых, но, познакомившись с ними поближе, мы понимаем, что и они делают очень много полезного. 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 спешить по своим делам, непременно постоишь под деревом и полюбуешься. Наиболее важна роль птиц и в уничтожении вредных насекомых. Птицы участвуют в распространении семян различных растений.

И надо помнить, что птицам нужна наша помощь.

Из различных информационных источников я узнала, какие виды птиц обитают в нашей местности.

Воробей

Само название воробей возникло, видимо, из слов: Вора бей! Так русские крестьяне называли воробьев, которые склевывали в полях созревшее зерно.

Воробей домовый

Известный всем домовый воробей – проворная дневная пичуга (33г) с коническим клювом и короткими крыльями. У **самца** весной верх головы, щеки и шея по бокам серые, под глазом – черная полоса, пестрая спина, подбородок, горло и верх груди черные, серые брюшко и бока. Оперение **самки** буровато-серое, на голове – темная «шапочка», через глаз проходит полоса, спина и крылья в пестринах. *Песня этого воробья – простое чириканье.* По земле он быстро прыгает, летает низко. Гнездится домовый воробей в Европе и Азии. Селится рядом с человеческим жильем, в постройках, реже в дуплах. Три раза в год самка откладывает по 3–6 желтоватых или голубоватых с отметинами яиц, насиживает их 11 дней. Птенцов выкармливает 12 дней. Корм домового воробья летом – насекомые, ягоды, цветочные почки, семена растений. Зимой стайки воробьев часто посещают кормушки.

В середине 19 века несколько пар воробьев, привезенных из Европы, выпустили в Нью-Йорке. Вскоре воробьи завоевали почти весь Новый Свет.

Воробей полевой

Полевой воробей меньше домового (весит всего 23 грамма), но наряднее его. У самки и самца голова сверху коричневая, черные пятнышки на белых щеках, маленькая «бородка», спина буроватая с черными пестринами, светлый низ, охристые бока. На крыльях две – светлые полосы. Клюв черный, лапы бурые. Поет полевой воробей так – «чев-чев-чев». Эта умная подвижная птичка много времени проводит на земле и деревьях. Ведет дневной оседлый образ жизни. Людей воробей не боится. Встречается он по всей России – от западных до восточных границ. Предпочитает разреженные леса, окраины городов, поселки с фермами и сараями. Селится небольшими колониями или одиночными парами. Гнезда устраивает в дуплах, под крышами, часто в скворечниках, в береговых обрывах, расщелинах скал. Кроме стебельков и веточек для строительства использует перья и шерсть. В году этот воробей делает две кладки по 4–8 беловатых с отметинами яиц. Самка насиживает их 12 дней, а затем оба родителя выкармливают птенцов 16 дней. Летом воробьи полевые питаются насекомыми, осенью – семенами, зимой преимущественно пищевыми отходами.

Значение воробьев. 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%. Исследования ученых подтверждает и исторический факт, произошедший в истории Китая. Как мы знаем, основной сельскохозяйственной культурой является рис.

Китайцам показалось, что воробьи вредят посевам риса. Воробьям объявили настоящую войну: их отстреливали, ловили специальными ловушками, капканами, травили. Сотни миллионов китайцев в один день принялись колотить в кастрюли, чтобы шумом спугнуть птиц. В конце концов, не имея возможности сесть на землю, воробьи погибали. Каждый китаец был обязан сдать определенное количество убитых птичек, которых грузовиками и вагонами вывозили на свалки и «наконец» настал такой день, когда по всему Китаю невозможно было найти не одного

воробышка. Люди победили в этой неравной войне... И что же.

В первый год урожай риса был действительно хорош. А о том, что было потом, китайцы до сих пор вспоминают с содроганием. Огромные полчища вредителей, размножившиеся и безнаказанные, в отсутствие воробьев превращали рисовые поля в бесплодные пустыни. Погиб один урожай, второй, третий: наступил голод. Вот тогда – то китайцы поняли, что они натворили, уничтожив всех воробьев. Птиц стали завозить из других стран, специально создавая им условия для размножения. Так бывает, когда человек бездумно вмешивается, преследуя лишь сиюминутную выгоду. В природе все взаимосвязано и любые изменения влекут за собой множество других, последствия которых могут быть непредсказуемы и драматичны.

Синица большая

Размером синица примерно с воробья, с прямым заостренным клювом, недлинными цепкими ножками. Верх головы у синицы блестящий черный, затылок и щеки белые, спина зеленоватая, желтый низ с черной продольной полосой, широкой у самцов и узкой у самок. На серо-голубом крыле светлая поперечная полоса, крайние перья хвоста белые.

Эта подвижная, ловкая птица, активная днем, много времени проводит в кронах деревьев, в кустарниках, на земле. Голос синицы – «пинь-пинь». В случае опасности она издает тревожное «трррр», в стайках общается негромким «ти-ти-ти». В песне слышится повторяющееся «ци-ци-пи», «ци-пи», «ци-ти». Каждый самец исполняет несколько мелодий, но чаще всего 2–3 излюбленных.

Встречается синица, оседлая и кочующая, – от западных до восточных границ, она населяет леса и парки, поселки и города. В марте самцы выбирают участки. Гнезда эта синица устраивает в дуплах, скворечниках, нишах домов, в ящиках на балконах, на фонарных столбах. На дно она укладывает веточки, стебельки, мох и лишайники, лоток выстилает шерстью, волосом и пухом. 13 белых с отметинами яиц самка насиживает 2 недели, а самец ее кормит. Птенцов кормят обе птицы до 3 недель. Для второй кладки сооружается новое гнездо.

Выводки синицы в поисках корма кочуют по опушкам, садам и поселкам, посещая кормушки, помойки, скотные дворы. Кроме пищевых отходов и насекомых птицы поедают семена трав и деревьев, ягоды, расклеивают останки животных.

Синичка поедает столько корма, сколько весит сама. Многие синички осенью и зи-

мой заготавливают корм про запас. Прокормиться в городе или поселке большой синице проще, она не связана жестко с хвойными лесами. Добывается любая живая мелочь, что в трещинах коры или на ветвях деревьев зимует. Семена трав и деревьев в пищу годятся, дойдет дело до ягод, и они не лишние. Станет совсем голодно, на крошках хлеба вместе с воробьями продержится. А уж если сердобольная душа кусочек сала за окном повесит или семечек насыплет, тут уж у синичек пир горой.

Снегирь обыкновенный

Зимнюю природу украшают наши любимцы – красавцы снегири. Обыкновенный снегирь крупнее воробья, с толстым коротким сильно вздутым черным клювом, мягким длинным густым оперением, удлиненным черным прямообрезанным хвостом. Сильные и цепкие ноги удерживают птицу на ветке дерева вниз головой, когда она тянется за ягодами и семенами. У самцов низ ярко-красный, у самок – буровато-серый, у обоих темя, лоб, щеки, крылья и хвост блестяще-черные, спина серая, низ брюшка, надхвостье и подхвостье белые.

Много времени снегирь проводит в кронах деревьев, добывая корм, часто спускается на землю. Человека он не боится. Птицы мелодично пересвистываются: «жю-жю-жю». С февраля и самец, и самка интенсивно поют, чередуя крики и свисты. Самцы токуют, распуская крылья и отодвигая распущенный хвост, поворачиваясь и приседая.

Обитает снегирь – птица оседлая и частично кочующая – в таежных лесах от западных до восточных границ России. Зимой встречается в крупных городах и небольших населенных пунктах. На лето птицы перебираются в глухие леса, становятся молчаливыми и осторожными. В густых елях на высоте до 5 м они строят уплощенные гнезда из переплетенных стебельков и веточек, утепленные растительным пухом, перьями и шерстью. 4–6 голубых яиц с отметинами самка насиживает около 2 недель, столько же птенцы сидят в гнезде, а оба родителя их выкармливают. За лето бывает 1 кладка.

Осенью снегири кочуют по кормным местам далеко от мест гнездования. Питаются они семенами деревьев и сорняков, ягодами рябины, черемухи, яблони-сибирки, почками яблонь.

Ворона

Весит 460—690 г. Голова, горло, крылья и хвост черные, остальное оперение серое. Распространена в Европе, в Малой и Передней Азии, в Туркмении и на большей части

Казахстана, в дельте Нила, на островах Средиземного моря. 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 жуков, прямокрылых, гусениц, бабочек, личинок мух, моллюсков, дождевых червей, а также грызунов, ящериц, лягушек, рыб, птичьих яйца. Потребляет также семена подсолнечника, сорных и дикорастущих растений. Самка откладывает от 3 до 6 яиц. Она же их и высидит, но выкармливают птенцов оба родителя. Найти гнездо вороны не всегда просто: в гнезде она ведёт себя очень тихо. И птенцы в гнезде очень спокойны и смиренны. Ворона – птица очень осторожная и умная. Уничтожением грызунов и насекомых-вредителей ворона приносит пользу. Перед тем как подняться на крылья, ворон делает несколько прыжков. Голос – очень характерное карканье: «крук... крук». По поведению ворон можно определить погоду. Если они сидят на верхушке деревьев – жди мороза. Если же вороны сидят на нижних ветках дерева, нахолившиеся – будет ветер. К оттепели вороны разгуливают по снегу.

Сорока

Сорока – это, конечно, известная всем с детства «сорока – белобока». Она мельче вороны (200 г), черно-белой окраски, местами с металлическим блеском, с короткими широкими крыльями и длинным ступенчатым хвостом.

Голос сороки – стрекотание и повторяющееся «чек-чек-чек». Пение – скороговорка различных звуков, в том числе заимствованных. Она хорошо ходит, летает волнообразно. Возбуждаясь, качает хвостом из стороны в сторону.

В России сорока широко распространена и всюду оседла, зимой кочует. Численность в городах растёт. Предпочитает негустые леса, овраги, поймы рек. Гнездится одиночными парами, сооружая из толстых ветвей сферические гнезда со сводчатой крышей. В апреле самка откладывает 3–9 голубовато-зеленых с отметинами яиц, насиживает их до 20 дней. Птенцов выкармливают обе птицы около 4 недель. Во время выкармливания птенцов сорока не только поедает мелких млекопитающих, насекомых, гусениц и разных других мелких птиц, но и охотно употребляет в пищу различные ягоды, фрукты, злаки. Подсчитано, что во время выкармливания птенцов сороки тща-

тельно очищают окружающую территорию от вредителей сельскохозяйственных культур на площади до 0,3 га в день. Поэтому помощь этой болтливой соседки для человека считается довольно ошутимой.

Дятел большой пестрый

Неутомимый лесной барабанщик – это, конечно, дятел. Большой пестрый дятел – птица крупнее скворца, с прямым долотообразным клювом, попарно расположенными пальцами. У самца поперек затылка проходит красная полоса, лоб белый, голова черная с блеском с белыми боками, спина и надхвостье черные с блеском, брюхо белое с красным подхвостьем, на груди черная полоса. В оперении самки красный цвет отсутствует. Молодых птиц украшает красная «шапочка». Дятел держится на стволах, опираясь на жесткий заостренный хвост, подвешивается к шишкам и концевым ветвям.

На земле дятел передвигается прыжками. Увидев человека, он перемещается на противоположную сторону ствола. Сидя на дереве или летая, издает громкое «кик-кик-кинк». Когда дятел стучит клювом по стволу дерева, по лесу разносится барабанная дробь. Летает он по волнистой траектории.

Гнездится большой пестрый дятел от западных границ до Приморья, в лесной зоне и лесостепи, городах. В старых деревьях выдалбливает дупла с круглым лотком, ежегодно новые. В мае самка откладывает 5–7 белых яиц, которые насиживает до 13 дней. Кормят птенцов оба родителя.

Летом дятел питается вредными насекомыми, муравьями, орехами, желудями, ягодами, зимой – семенами ели, сосны и лиственницы, раздалбливая шишки в «кузнице». Прodelав в дереве отверстие, пьет сок. В городах кормится на свалках и помойках.

Свиристель

Свиристель – очень красивая птица размером со скворца, с густым, пушистым оперением, большим хохолком на голове, коротким широким клювом. Его короткий хвост украшен ярко-желтой полосой, концы длинных крыльев ярко-красные. У самца спина и грудь буровато-серые с винным оттенком, серая поясница и надхвостье, низ буровато-серый, подхвостье каштановое, на горле черное пятно, хвост серый с желтой полосой по краю. У самки винный оттенок выражен слабее, горловое пятно неяркое. Молодые птицы буровато-серые.

Песня свиристееля – журчащая трель «сви-ри-ри-ри-ри», напоминающая звучание свирели (отсюда и название). Зимой в поисках ягод эти дневные птицы посещают крупные города. Они быстро летают

по волнистой траектории, в основном стаями. Северный житель, свиристель встречается от западных до восточных границ в таежных лесах, зимой откочевывают южнее. На местах гнездования появляется в апреле. Высоко на хвойных деревьях он строит гнездо из веточек, мхов и лишайников. 4–6 голубоватых с пятнышками яиц самка насиживает 2 недели. Кладка за лето бывает одна. В июле появляются слетки, в августе начинаются кочевки.

Летом свиристель ловит мелких насекомых, зимой клюет ягоды рябины, калины, боярышника.

Щегол

Щегол – одна из самых красивых птиц, встречающихся в наших лесах. В оперении этой птички бросаются в глаза красный лоб и горло, а также ярко-желтые полосы на черных крыльях. За такой праздничный, щегольский наряд птицу и назвали «щеглом».

Гнездо прочно свитое, размещается на дереве далеко от ствола. С конца апреля откладывает обычно 4–6 яиц бело-голубого цвета с темными пятнышками. Насиживает самка около 12 дней. Птенцы вылетают на 13–18-й день жизни. В год две кладки. Щеглы – общительные птицы, образуют стайки, перемещающиеся в поисках корма, контакт в таких группах поддерживается с помощью звенящих позывок. Песня – трель из повторяющихся 2–3 звонких звуков, напоминающих настойчивый голос деревенской ласточки. На землю спускается редко, только для того, чтобы утолить жажду в какой-нибудь грязной луже. Преимущественно зерноядный (в основном ест семена сложноцветных), отыскивает корм среди высокой травы или в густой листве, ловко извлекает семена из соплодий с помощью заостренного клюва.

Селятся щеглы в уютных рощицах, фруктовых садах, неподалеку от пышных кустов или зарослей бурьяна.

Прекрасная песня самца состоит из звонких трелей. Песня у щегла довольно громкая, приятная, разнообразная и чрезвычайно веселая и задорная. За свое пение он в большом почете у любителей певчих птиц. Выразить песню щегла словами очень трудно. Она представляет собой довольно пестрый набор совершенно своеобразных звуков. Щегол поет ее, сидя на ветке или на вершине высокого куста. Поющий щегол во время пения ведет себя подобно канарейке, поворачиваясь вправо и влево.

Вывод. В конкурсе «Каждой птице своя кормушка» приняли участие все ребята нашей школы. Изучив видовой состав зимующих птиц, мы предложили каждому классу

выбрать птицу для проведения исследования. Результаты учащиеся представили на школьной экологической конференции в ноябре.

Особенности питания птиц зимой

Пернатые практически весь день только тем и занимаются, что ищут пищу, ведь хороший слой жира под кожей образует дополнительную защиту от холодов. Значительная часть зимующих птиц погибает. Пару дней совсем без корма даже для здоровой птицы означают верную гибель.

Вывод. Для птиц, которые прилетают к нам на кормушку, необходимо заранее заготовить корм. Делают это летом и осенью. Семена подсолнечника едят почти все птицы и, в первую очередь, синицы и поползни. Семена дыни и тыквы охотно едят все птицы, кроме синиц и поползней. Овёс, пшено и просо едят воробьи, синицы. Семена репейника – основной корм щеглов. Семена крапивы охотно едят все зерновые птицы. Семена крапивы, репейника, конского щавеля, лебеды собирают в августе – сентябре, пока они ещё не осыпались. Для заготовки семян срезают всё растение и хранят в виде венчиков. Зимой венчики вешают возле кормушек. Ягоды рябины и калины – любимая пища снегирей и свиристелей. Заготавливать ягоды лучше после первых заморозков. Хлебные крошки, остатки мучных и мясных продуктов тоже можно давать птицам. Сырое сало – превосходный корм для синиц, поползней и дятлов. Салом (несоленным) птицу хорошо подкармливать в морозные и ненастные дни. Сырое мясо – хорошая пища для синиц и поползней, а также ворон, галок, сорок. Кусочки несоленого сала и мяса подвешивают на ниточках. Нельзя скармливать любые соленые, жареные, острые, пряные, кислые продукты. Очень опасен черный хлеб – он закидает в зобу у птиц, плохо переваривается, особенно в мороз. Учитываю все это каждый класс запасся кормом для своей птицы.

Изготовление кормушек

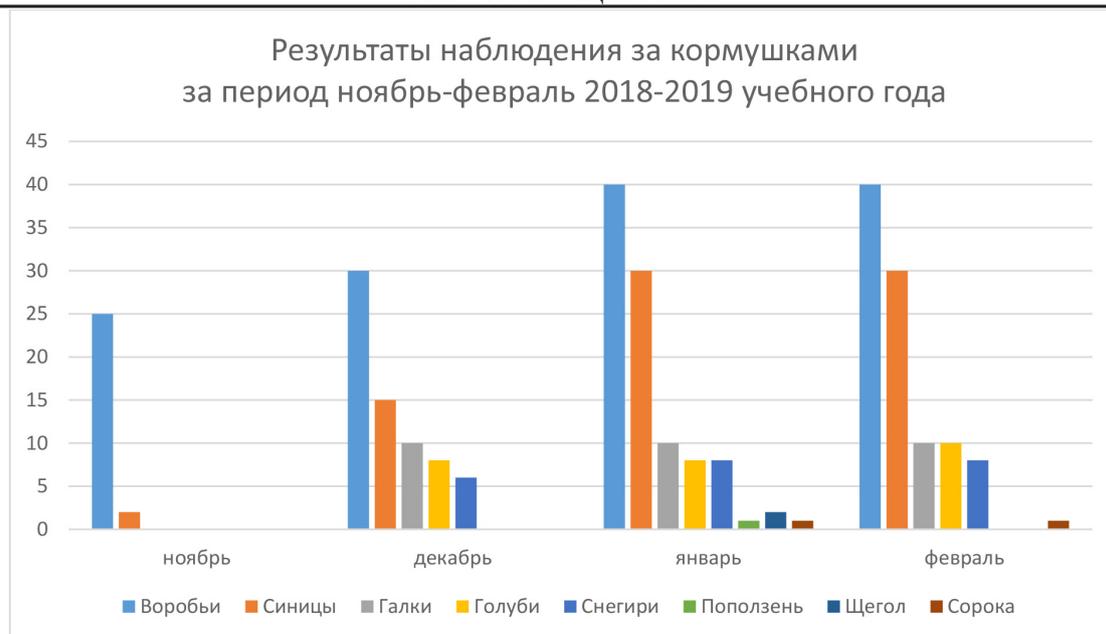
1. Главные правила для изготовления кормушки:

2. Кормушка должна быть удобна и безопасна для птиц (плотное крепление, никаких острых краёв, недоступность для соседской кошки).

3. Повесь кормушку так, чтобы туда могли попасть мелкие и ловкие птицы.

4. По возможности корм должен быть защищён от непогоды.

5. Кормушку необходимо регулярно чистить!



Эксперимент 2017–2018 учебного года по выявлению наиболее посещаемой кормушки

Еще в прошлом году мы провели эксперимент по выявлению самой посещаемой кормушки. Изготовили кормушку из пластиковой бутылки, картонной коробки, металлической кормушки и кормушки из дерева.

Ежедневно в течение месяца насыпали по 1 стакану корма. Ввели наблюдения, через полчаса записывали результат. (Приложение 1)

Вывод: Наблюдения показали – самой посещаемой кормушкой оказалась из дерева (в ней раньше заканчивался корм).

Их не так сильно качает ветер, птицы спокойно садятся на бортики кормушки и клюют корм. Кормушки из бутылок надо крепко закреплять на дереве, так как их переворачивает ветром и выдувает весь корм.

Изготовление кормушек для каждого вида птиц

Каждый класс изучил литературу об особенностях кормушки для своей птицы. На уроке технологии, совместно с классными руководителями и учителем технологии кормушки были изготовлены.

По нашим наблюдениям за предыдущие годы самые крепкие кормушки оказались из дерева. Их не так сильно качает ветер, птицы спокойно садятся на бортики кормушки и клюют корм. Кормушки из бутылок надо крепко закреплять на дереве, так как их переворачивает ветром и выдувает весь корм.

Для синицы, воробья, щегла подходит кормушка из дерева обычная. Кормушка

дятла имеет кормовые отверстия, расположенных по углам (всего 12 отверстий). Они устроены таким образом, что длинный язык дятла способен доставать зерна, а белки и скворцы – нет. Две стороны кормушки, изготовленные из стекла, позволяют наблюдать за кормящимися птицами, а также следить за тем, насколько полна кормушка. Для снегиря и свиристели изготовили кормушки – сетки.

В конце января начались сильные снегопады и метели. Наиболее посещаемые птицами кормушки стало постоянно заносить снегом. Часто приходилось вместе с семечками убирать сугробы из нее.

Подумав, мы усовершенствовали птичью столовую. Она стала самозаполняющейся. Для этого взяли бутылку, в доннышке бутылки сделали несколько маленьких дырочек для удаления влаги, отрезали середину, протянули через нижнюю часть ленту и закрепили ее, завязав узелки внутри емкости.

Обе половины наполнили кормом, соединили при помощи скотча. Перевернули и закрепили в кормушки так, чтобы между горлышком дном расстояние было не больше 0,5 см.

Вывод. Мы научились делать разные кормушки, чтобы все птицы были сытыми.

Наблюдение за птицами зимой

Сначала в школьной столовой для птиц нашими основными гостями были галки, а мелкие птички побаивались, но позже к нам стали прилетать воробьи, синички и даже поползень.

Наблюдение за птицами, прилетающими на кормушки

Ноябрь 2018 года

Дата	Погода	Виды и количество птиц	Корм
17.11.2018 г.	7 без осадков	3 воробья	пшено
18.11.2018 г.	8 без осадков	Стая воробьев (ок.20)	пшено
19.11.2018 г.	13 без осадков	Стая воробьев (24), синичка	Пшено, семечки
20.11.2018 г.	0 без осадков	Стая воробьев(20), сорока	Пшено, семечки
21.11.2018 г.	- 2 снег	Стая воробьев (30)	Пшено, семечки
22.11.2018 г.	- 2 снег	Стая воробьев (30), 2 синички	Пшено, семечки
23.11.2018 г.	- 7 снег	Стая воробьев(28), 7 синичек	Пшено, сало

Декабрь 2018 года

Дата	Погода	Виды и количество птиц	Корм
15.01.2018 г.	0 без осадков	Стая воробьев, синички (15)	Пшено, сало
16.01.2018 г.	1 без осадков	Стая воробьев, голуби (10), галки (8)	Пшено, перловка, батон
17.01.2018 г.	2 без осадков	Стая воробьев, синички (15), голуби, галки, снегири рядом с кормушками	Перловка, семечки, сушеная рябина
18.01.2018 г.	1 без осадков	Стая воробьев, синички (15), голуби, галки, снегири рядом с кормушками	Пшено, семечки, кусочки яблок
19.01.2018 г.	2 снег	Стая воробьев	Перловка, семечки
20.01.2018 г.	3 снег	Стая воробьев, 2 синички	Пшено, семечки
21.01.2018 г.	1 снег	Стая воробьев, 2 синички	Пшено, сало

Январь 2018 года

Дата	Погода	Виды и количество птиц	Корм
15.01.2019 г.	- 1 без осадков	Рядом с кормушками пролетал щегол, 3 воробья	Ветки репейника, чертополоха, батон, сало, рябина
16.01.2019 г.	- 7 без осадков	Стая воробьев, синички (16)	Семечки, батон, кусочки яблока
17.01.2019 г.	- 2 без осадков	Стая воробьев, синички, поползень (10)	Пшено, семечки, семена крапивы
18.01.2019 г.	- 2 без осадков	Стая воробьев, сорока	Пшено, семечки
19.01.2019 г.	- 7 снег	Стая воробьев, голуби, 5 снегирей	Пшено, семечки
20.01.2019 г.	- 6 снег	Стая воробьев, 2 синички, 5 снегирей	Пшено, семечки, батон
21.01.2019 г.	- 2 снег	Стая воробьев, 2 синички	Пшено, сало

Февраль 2019 года

Дата	Погода	Виды и количество птиц	Корм
15.02.2019 г.	- 10 без осадков	3 воробья, 41 воробей, 8 снегирей	пшено
16.02.2019 г.	- 2 снег	Стая воробьев, синиц	пшено
17.02.2019 г.	- 4 без осадков	Стая воробьев, синичка	Пшено, семечки
18.02.2019 г.	- 4 снег	Стая воробьев, сорока	Пшено, семечки
19.02.2019 г.	- 10 - 12 снег	Стая воробьев, синиц, 8 снегирей	Пшено, семечки
20.02.2019 г.	- 10 - 12 без осадков	Стая воробьев, синички (14), снегири (8)	Батон, семечки, рябина
21.02.2019 г.	- 15 без осадков	Стая воробьев (30), синички (15), голуби (10), галки (10), снегири (8)	Пшено, сало, кусочки яблока

Во время наблюдения заметили, что птицы ведут себя по-разному: вот например синица сначала выберет семечку, а потом прыгнет на ветку. Расправляется с ней в стороне и снова в кормушку. А воробей? Воробей не улетает от корма, пока не наестся, или кто-нибудь его не спугнет. А синичка ведет себя осторожнее и такого себе не позволяет.

Снегири и щеглы – очень осторожные птицы. Не смотря на то, что их немало встречалось в нашем селе, к нашей кормушке они не подлетали, а кормились семенами растений.

Вывод. Самый частый посетитель кормушек воробьи, синицы, голуби, галки. А из пищи птицы охотнее всего клюют семена подсолнуха, он съедается быстрее, чем хлеб и пшено. Также заметила, что в холодную погоду птиц прилетает больше, чем в более теплую погоду.

Заключение

Проводя наблюдения за птицами нашего села, мы выяснили, что у нас зимуют воробьи, сороки, синицы, галки, снегири, дятлы, щеглы, свиристели. Больше всего нам встретились воробьи, затем синицы, снегири, сороки, вороны. Эти птицы постоянно находятся на территории села. Залетают в поисках корма в зависимости от погоды галки, дятлы. Объекты питания птиц: плоды рябины, семена деревьев, семена трав, пищевые отходы, личинки насекомых, отыскиваемые на деревьях и кустарниках. Разные виды кормушек и ежедневная подкормка позволили нам увидеть большее разнообразие птиц села, чем в прошлом году.

Для нас эта работа оказалась очень интересной. Ежедневно насыпать корм в кормушки стало каким-то приятным обя-

зательством, постепенно приучающим к дисциплинированности. Наблюдать за повадками птиц, их поведением оказалось интересным и познавательным делом.

Птиц надо беречь, охранять, не беспокоить весной и летом, а зимой, в трудное голодное время – подкармливать.

Мы считаем, что, если каждый ученик нашей школы в зимнее время установит хотя бы одну кормушку, и будет регулярно подкармливать птичек, то все зимующие птицы в нашем селе будут обеспечены пищей и спасены от голода. Если каждая школа в нашей стране поставит кормушки, то всем птицам зима не будет страшна. Тем самым численность пернатых будет возрастать.

Список литературы

1. Володин В. Птицы и звери: Энциклопедия для детей. – М.; Аванта, 2004.
2. Живой мир: энциклопедия / Л. Ковин и Э. Спир. – М.: Росмэн, 2006.
3. Мир животных. Птицы, рыбы, земноводные и пресмыкающиеся / И. Акимускин. 2-е изд. – М.: Мысль, 1989.
4. Мир и человек: Живые обитатели планеты / А.А. Вахрушев. 3-е изд. – М.: Дрофа, 2002.
5. Мир вокруг нас: птицы России. – М.: Оникс 21 век, 2002.
6. Плешаков А.А. От земли до неба: атлас определитель для учащихся нач. кл. – М.: Просвещение, 2015.
7. Соколов В.Е. Жизнь животных. Птицы: Энциклопедия. – М.: Просвещение, 1996.
8. Детская энциклопедия в 12-ти т. / гл. ред. А.И. Маркушевич. – М.: Педагогика, 2014.
9. Фауна мира: Птицы: Справочник / В.М. Галушин, Н.Н. Дроздов, В.Д. Ильичев и др.; под ред. В.Д. Ильичева. – М., 1991.
10. <http://fr.slideshare.net/ssuser31f542/ss-10558085>.
11. <http://www.apus.ru/site.xp/057050050124051051048054.html>.
12. https://ru.wikipedia.org/wiki/%C6%F3%F0%E0%E2%EB%E8%ED%E0%FF_%F0%EE%E4%E8%ED%E0.