

Областная акция

«Летопись добрых дел по сохранению природы»



Письменный отчет
о работе, проделанной в ходе акции
«Летопись добрых дел по
сохранению природы»

Руководитель акции: Орешкина К.С.,
учитель начальных классов МКОУ «Морозкинская ООШ»

п. Морозкино, Троицкий муниципальный район, 2017 г.

Номинация: «Покормите птиц зимой!»

Цель: Привлечь внимание населения п. Морозкино к состоянию птиц ; попытаться пробудить чувство личной ответственности за сохранение жизни птиц родного края. Формирование и развитие у учащихся навыков практического решения по уходу за птицами.

Задачи:

- добиться активного участия жителей поселка в мероприятиях, направленных на улучшение жизни птиц родного края в зимний период (установка кормушек, организовать пополнение корма);
- воспитывать у учащихся ответственное отношение к птицам родного края;
- привлекать внимание населения к организации кормления птиц в зимний период.

Акция «Покормите птиц зимой!» проходила в селе Морозкино Троицкого района с 01.12.2016 г. по 28.02.2017 г.

Участники акции: 26 учащихся начальной школы МКОУ «Морозкинская ООШ» - из них: 1 класс – 7 человек , 2 класс- 11 человек , 3 класс – 4 человека, 4 класс- 4 человека.

В результате акции: «Покормите птиц зимой»

1. сделаны и размещены кормушки для птиц на школьном участке и во дворах учащихся;
2. организовано кормление птиц зимой, начиная с 1 декабря 2016 г. до 28 февраля 2017 г.;
3. написана и защищена на районной конференции исследовательская работа на тему «Способы питания птиц Челябинской области в зимний период».

**Приучите птиц в
мороз**

**К своему окну,
Чтоб без песен не
пришлось**

Нам встречать весну.



**Мы кормушку
смастерили.**

**Мы столовую
открыли.**

**Воробей, снегирь -
сосед,**

Будет вам зимой обед!





**О чём поют
воробушки
В последний день
зимы?**

**-Мы выжили!
-Мы выжили!
-Мы живы, живы
мы!**

В.Берестов

**Покормите птиц
зимой.**

**Пусть со всех концов
К вам слетятся, как
домой,**

Стайки на крыльцо.





**Трудно птицам
зимовать,
Надо птицам
помогать!
Распилить я попросил
Досочку еловую,
Вместе с папой
смастерил
Птичкину столовую.**



Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Морозкинская основная общеобразовательная школа»

Исследовательская работа
**«Способы питания птиц Челябинской области в
зимний период»**

Работу выполнили:
учащиеся 1-4 классов
Научный руководитель:
Орешкина К.С.
учитель начальных классов

п. Морозкино
2017 год

Содержание

Введение.	3-4
Глава 1. Теоретическая часть	
1.1. Виды зимующих птиц.....	5-7
1.2. Виды кормов, используемых для зимней подкормки птиц.....	8
1.3. Основные правила подкормки птиц.....	9
1.4. Основные правила изготовления и размещения кормушек.....	10
Глава 2. Практическая часть.....	11-15
Заключение.....	16-17
Информационные источники.....	18

Введение

Морозы жестокие в этом году.
Тревожно за яблоньку в нашем саду,
Тревожно за Жучку: в её конуре
Такой же морозище, как на дворе.
Но больше всего беспокоино за птиц:
За наших воробышков, галок, синиц.
Ведь очень уж холодно в воздухе им.
Поможем ли мы беззащитным таким?
Поможем! Их надо кормить, и тогда
Им будет легко пережить холода.

Мы видим птиц каждый день, привыкли к ним, зачастую не обращаем на них никакого внимания и не задумываемся над тем, какова их роль в природе. А ведь именно от птиц во многом зависит, зазеленеют ли наши сады и парки весной. Дятлы и синицы истребляют огромное количество вредных насекомых. В период выкармливания птенцов одна синица за сутки собирает столько насекомых, сколько весит сама. Трудятся синицы и зимой, выискивая насекомых и их личинок в трещинах коры деревьев.

Наши верные друзья – оседлые птицы, которые живут у нас круглый год, не улетают на юг.

В сильные морозы они в поисках пищи перебираются поближе к жилью человека, ждут помощи от нас.

Самое опасное время для птиц — конец зимы и начало весны, когда все доступные плоды, ягоды, семена и прочие корма уже съедены или превратились от времени и непогоды в труху.

Каждая кормушка сейчас, до появления проталин и первой зелени - это десятки спасенных птичьих жизней... Орнитологи утверждают, что до 70 % синиц, которым не суждено пережить зиму, погибают именно в февралем-

апреле... Гибнут птицы не от холода, а от голода. А ведь каждому из нас по силам помочь в трудный час пернатым!

Проблема: Как помочь зимующим птицам? Что я могу сделать для защиты птиц в зимнее время?

Объект исследования: птицы, зимующие в наших краях.

Предмет исследования: подкормка птиц.

Цель: организация помощи птицам в зимний период.

Задачи:

1. Изучить разнообразие зимующих птиц.
2. Познакомиться с основами зимней подкормки птиц, правилами изготовления и размещения кормушек, составом кормов.
3. Провести беседу с одноклассниками о необходимости и правилах зимней подкормки птиц, привлечь их к данной работе.
4. Изготовить и разместить кормушки на пришкольном участке и около дома.
5. Вести наблюдение и учёт птиц, посещающих кормушки.
6. До конца зимы ухаживать за кормушками и пополнять в них корм.

Гипотеза: Даже в зимнее время каждый вид птиц питается определенным типом корма. От того, что мы насыплем в кормушку, будет зависеть и видовой состав птиц–посетителей.

Методы исследования:

1. Работа с различными источниками информации.
2. Опрос.
3. Практическая работа по изготовлению кормушек, подкормке птиц.
4. Наблюдение.
5. Анализ полученных результатов.

Глава 1. Теоретическая часть.

1.1 Виды зимующих птиц.

При изучении различных источников информации, было выяснено, что к зимующим птицам Челябинской области относятся:

Воробей домовый - наиболее распространённый вид рода настоящих воробьёв. Это одна из самых известных птиц, обитающих по соседству с жилищем человека (отсюда её видовое название «домовый») и хорошо узнаваемых как по внешнему виду, так и по характерному чириканью. Длина тела до 16 см, масса 23—35 г. Общая окраска оперенья — сверху коричневато-бурая, ржавчинного цвета с чёрными пятнами, снизу беловатая или серая. Щёки белые, ушная область бледно-серая. Крылья с желтовато-белой поперечной полосой. Самец отличается от самки наличием большого чёрного пятна, охватывающего подбородок, горло, зоб и верхнюю часть груди, а также тёмно-серым (а не тёмно-бурым) верхом головы. У самки голова и горло серые, а над глазом имеется бледная серо-жёлтая полоса. Домовый воробей ведёт оседлый образ жизни, чему благоприятствуют условия для гнездования и обильный корм в поселениях человека. Питается в основном растительной пищей, лишь весной частично насекомыми, которыми также вскармливает птенцов.

В рацион воробья входят семена сельскохозяйственных культур, отбросы различных продуктов, которые он подбирает в человеческих поселениях, хлебные злаки в полях, ягоды вишни, смородины, винограда в садах, весной цветочные почки. При отсутствии поблизости полей вылетает кормиться на луга, опушки лесов и в степи, где собирает семена дикорастущих трав и насекомых.

Синица большая - самая крупная синица нашей страны; размером она примерно с воробья и имеет довольно яркое оперение. Голова, горло, полоса вдоль груди и подхвостье чёрные, крылья и хвост голубоватые, спинка жёлто-зелёная или голубовато-серая, брюшко чаще жёлтое, а щеки и пятно

на затылке белые. Большая синица широко распространена в смешанных и лиственных лесах, парках и садах. Отличается чрезвычайной подвижностью и ловкостью. Эта синица - птица оседлая, кочует лишь местами. Уничтожая большое количество вредителей леса, приносит несомненную пользу природе. Зимой сбивается в смешанные стайки с другими птицами и кочует в поисках корма. Охотно посещает кормушки, где кормится семечками подсолнуха, несолёным салом, сливками из молочных пакетов.

Свиристель - певчая птица. Длина тела составляет 18—23 см, масса — до 60—67 граммов. Есть заметный хохолок. Окраска розовато-серая, крылья черные с желтыми и белыми полосками, хвост, горло и полоска через глаза черные. Кончики второстепенных маховых перьев превращены в маленькие ярко-красные пластинки, заметные только вблизи. По краю хвоста жёлтая полоса, на крыле узкая белая полоска. Песня свиристея — журчащая трель «сви-ри-ри-ри-ри», похожая на звучание свирели. Полёт быстрый и прямолинейный. Птицы держатся большими стаями. Летом питаются насекомыми, которых нередко ловят на лету, личинками, различными ягодами и молодыми побегами растений. В иное время питаются преимущественно ягодами и плодами, например ,брусникой, калиной. В зимнее время часто встречаются в городах средней полосы России, где питаются преимущественно рябиной. Если урожай рябины выдался большой, свиристели могут надолго задержаться в наших краях, а в неурожайные годы переместятся дальше на юг.

Снегирь обыкновенный - певчая птица рода снегирей. Птица мелких размеров, чуть больше воробья. Голова сверху вокруг клюва и глаз — чёрная. Маховые и рулевые перья тоже чёрные, с синим металлическим отливом. Поясница и подхвостье — белые. Спина, плечи и зашеек у самца серые. Щёки, шея снизу, брюхо и бока — красные. Зашеек и плечи самки серые. Спина буровато-коричневая. Щёки, шея снизу, живот и бока — серо-коричневые. Питается снегирь преимущественно семенами, почками,

некоторыми паукообразными и ягодами. Кормясь ягодами, выедает из них семена, оставляя мякоть.

Дятел — птица размером с дрозда. Длина 22—27 см, размах крыльев 42—47 см, масса 60—100 г. В окрасе преобладание чёрных и белых тонов, которые в сочетании с ярко-красным (у отдельных подвидов — розовым) подхвостьем и придают птице пёстрый вид. Верх головы, спина и надхвостье чёрные с синеватым блеском. Лоб, щёки, плечи и брюхо буровато-белые; последнее в зависимости от района обитания может быть светлее либо темнее, варьируя от чисто белого до буроватого или почти шоколадного. На плечах развиты большие белые поля, между которыми проходит чёрная спинная полоса. Маховые чёрные с широкими белыми пятнами, которые на сложенном крыле образуют пять поперечных светлых полос. Хвост чёрный, за исключением двух крайних рулевых перьев, которые белого цвета. Выбор кормов самый разнообразный, в зависимости от сезона с уклоном в сторону животной или растительной пищи. Весной и летом дятлы в больших количествах поедают различных насекомых и их личинок. Зимой и осенью преобладают растительные корма, богатые белками — в первую очередь, семена хвойных пород деревьев, орехи и жёлуди. Насекомые в это время — скорее исключение.

Дятел играет важную роль в экологии леса, так как в большом количестве поедает лесных вредителей и питающихся древесиной насекомых.

1.2. Виды кормов, используемых для зимней подкормки птиц.

Для зимней подкормки птиц можно использовать:

1. Просо, овес, пшеница, кукурузные зёрна.
2. Семена подсолнечника (не жареные).
3. Сало, мясо (несолёное).
4. Сушеная рябина и боярышник.
5. Семена клена и ясеня.

6. Семена арбуза, тыквы, дыни.

7. Шишки, желуди, орехи.

Некоторые продукты для птиц вредны, а зачастую и смертельно опасны. В первую очередь это всё жареное и солёное. При поедании солёной пищи соль быстро накапливается в переизбытке в организме птиц, а их выводящая система менее эффективна, нежели у млекопитающих, и происходит отравление организма. При жарке жиры меняют свою структуру и наносят сильный вред печени. Также нельзя использовать испорченную пищу, прогорклое зерно, заплесневелые, затхлые продукты. Они содержат сильные токсины. Даже если отравление и не приведёт к быстрой смерти птицы, оно ослабит организм, птица заболит и в конце концов погибнет. Нельзя давать птицам и пшено. В отличие от проса пшено лишено оболочки, что приводит к окислению жиров на его поверхности, появлению токсических веществ, болезнетворных организмов. Опасен для птиц и чёрный хлеб. Крахмал ржи плохо усваивается организмом птицы, чёрный хлеб всегда более влажный, чем белый, имеет повышенную кислотность, что нередко приводит к сильному брожению в кишечнике вплоть до заворота кишок.

Итак, что нельзя давать птицам ни в коем случае? Жареные и солёные семечки, солёное сало, пшено, чёрный хлеб и испорченные продукты с неприятным запахом или наличием плесени.

1.3. Основные правила подкормки птиц.

Птиц нельзя кормить, можно лишь подкармливать! Корм не должен находиться в кормушке постоянно. При кормлении, птицы весь дневной рацион получают только из кормушки, а при подкормке они лишь часть необходимой пищи получают от человека, и вынуждены остальную часть своего рациона находить в природе. В природе рацион птиц очень разнообразен. Перемещаясь по лесу, стайки синиц проверяют трещины коры в поисках зимующих насекомых, их личинок и куколок, подбирают семена различных растений, а на кормушке поедают исключительно семечки и сало.

И при постоянном наличии семечек в кормушке синицы попросту перестают искать другую пищу.

Рацион птиц должен быть разнообразным. Однообразный рацион вреден для пернатых. Сами птицы не понимают опасности одностороннего питания и даже при наличии выбора разных кормов в кормушке предпочитают поедать только семечки, как наиболее питательный вид корма. Переизбыток жиров приводит к заболеванию печени и скорой смерти птицы. Получается, что вместо пользы мы можем нанести птицам непоправимый вред.

Подкармливать птиц надо в одном и том же месте, в одно и то же время.

Кормить регулярно, ежедневно, нельзя подкармливать время от времени. Лучше приучить себя и птиц к определённому режиму, наполняя кормушки один-два раза в сутки, утром или утром и вечером в одно и то же время. Если строго придерживаться, то птицы быстро привыкают, что в определённое время могут рассчитывать найти корм в кормушке, а в остальное время отправятся искать пропитание в других местах.

Во время подкормки нельзя сорить, оставлять полиэтиленовые пакеты, жестяные банки, коробки и т.д. Кормушки должны быть в чистоте, чтобы не стать источником болезни.

1.4. Основные правила изготовления и размещения кормушек.

Самый простой вариант кормушки - это дощечка с прибитыми по краям бортиками, чтобы еду не сдувало ветром. Смастерить кормушку для птиц своими руками можно также из дерева, фанеры, пластиковых бутылок, пакетов из-под молока, соков и круп, из тыквы, из пустых кокосов, старых автомобильных фар и прочих подручных материалов.

При устройстве кормушек не стоит гнаться за слишком сложными и причудливыми конструкциями. Лучше сделать несколько более простых и накормить больше птиц. Важно только, чтобы в кормушках, по возможности,

корм был защищен от непогоды. Зимой птицам не до роскоши - лишь бы выжить. Для защиты делают различные крышки, боковые стенки.

Отверстие в кормушке должно быть настолько широким, чтобы птица могла спокойно проникнуть внутрь кормушки и покинуть ее.

Вешать кормушку лучше всего на южной стороне на высоте 1,5-2 метра. Тем самым мы защитим ее от ветра и снега, в солнечные дни корм будет согреваться и оттаивать (если в него вдруг попала влага), большая высота не позволит добраться к корму грызунам.

Глава 2. Практическая часть.

На следующем этапе работы были поставлены следующие задачи:

1. Заготовка корма для птиц.
2. Изготовление кормушек.
3. Подкормка и наблюдение за птицам.
4. Беседа с одноклассниками и привлечение их к данной работе.

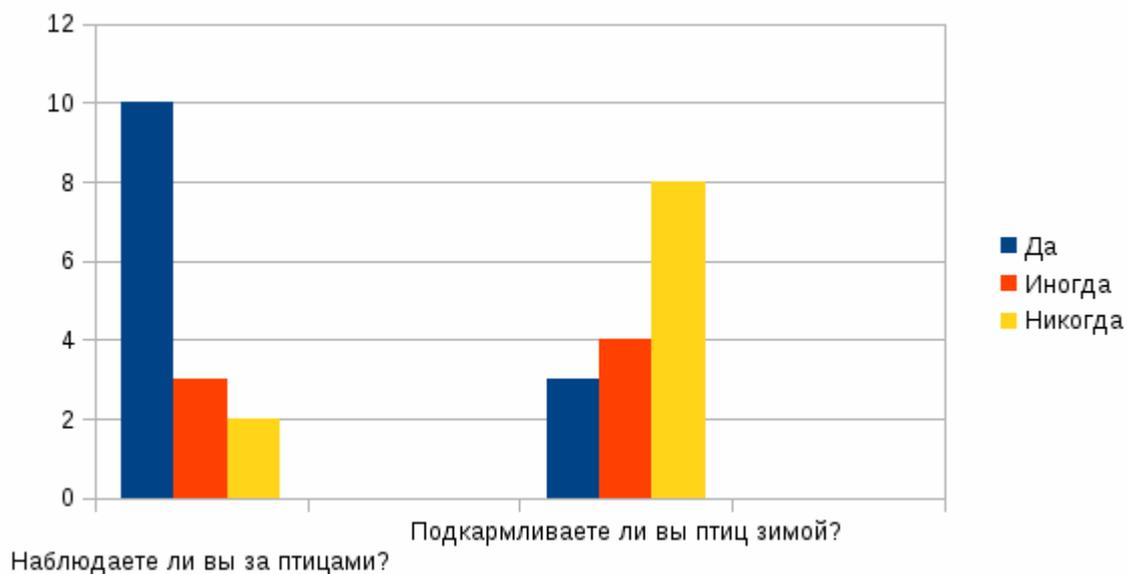
Прежде чем перейти к практической части работы, был проведён опрос среди учеников 1-4 классов. Они ответили на два вопроса:

Наблюдаете ли вы за птицами?

Подкармливаете ли вы птиц зимой?

Результаты опроса показали, что наблюдают за птицами большинство учеников, а регулярной подкормкой занимаются только трое.

По результатам опроса было принято решение провести беседу с ребятами 1-4 классов о необходимости и правилах зимней подкормки птиц и



привлечь их к данной работе.

Для подкормки птиц был заготовлен следующий корм:

1. Семена подсолнечника.
2. Кукуруза дроблёная.
3. Пшеница дроблёная.
4. Несолёное сало.

С помощью родителей были изготовлены деревянные кормушки и установлены рядом с домом. В школе были сделаны кормушки из пластиковых бутылок и картонных коробок. Эти кормушки были развешены на пришкольном участке.

Всего было установлено:

Вид кормушки	Количество
Деревянная	2
Пластиковая	6
Картонная	5

Кормушки пополнялись кормом два раза в день . Наблюдения велись ежедневно в течение часа. Все данные, полученные в результате наблюдений были я занесены в таблицы.

Учёт птиц на различных кормушках в феврале

(контрольные дни — 5.02.14, 15.02.14, 25.02.14)

Вид кормушки	Птицы	5.02.14	15.02.14	25.02.14
Деревянная (контрольная кормушка)	Воробьи	5	7	9
	синицы	0	3	5
Пластиковая (контрольная кормушка)	Воробьи	1	2	2
	синицы	0	1	2
Картонная (контрольная кормушка)	Воробьи	2	3	3
	синицы	0	1	2

Учёт птиц на различных кормушках в марте

(контрольные дни — 3.03.14, 15.03.14, 25.03.14)

Вид кормушки	Птицы	3.03.14	15.03.14	25.03.14
Деревянная (контрольная кормушка)	Воробьи	7	9	10
	синицы	4	5	5

Пластиковая (контрольная кормушка)	Воробьи	2	2	2
	синицы	1	2	2
Картонная (контрольная кормушка)	Воробьи	2	3	2
	синицы	2	1	2

Наблюдение №1.

Кормушки посещали два вида птиц: воробей домовый и синица большая .

Вывод:

1. Воробьи зимой полностью зависят от человека и не могут без нашей помощи выжить, так как естественных кормов, которые они в состоянии найти в природе очень мало.
2. Синицы могут пережить зиму без нашей помощи, но не откажутся если предложить им корм.

Наблюдение №2.

Другие виды зимующих птиц кормушки не посещали.

Причины:

Они чаще всего добывают корм самостоятельно. К этой группе относятся снегири, дрозды - рябинники, свиристели, щеглы. Эти птицы настоящие кочевники, нигде подолгу не останавливаются.

Дрозды и свиристели зимой питаются исключительно мягкими плодами деревьев и кустарников – рябина, боярышник и др. Кормушки они не посещают, полностью завися от наличия ягод на ветвях (обрывая плоды рябины, мы тем самым сокращаем количество доступного для них корма).

Снегири питаются семенами рябины, ясеня, сирени. Они изредка посещают кормушки.

Щеглы питаются семенами сорных трав. На кормушках их вряд ли увидишь.

Вывод: необходимо ещё осенью заготавливать более разнообразный корм для зимней подкормки птиц.

Наблюдение №3.

Частота посещения кормушек увеличивалась с момента их развешивания.

Вывод:

Регулярная и длительная подкормка на зимних кормушках приводит к увеличению числа посещающих их птиц.

Наблюдение №4.

Деревянные кормушки посещало большее количество птиц, чем пластиковые и картонные.

Вывод:

наиболее целесообразно устраивать для птиц деревянные кормушки - они прочные, долговечные и удобны для расположения птиц разного вида.

Кроме численности птиц был проведён учёт видов кормов и результаты занесены в таблицу.

Учёт видов кормов, поедаемых на кормушках зимующими птицами.

Вид птиц	Семена подсолнечника	Хлеб пшеничный	Сало	Зерновая смесь
воробей	+	+	-	+
синица	+	+	+	+

Наблюдение №5.

Из таблицы видно, что воробьи едят все зерновые виды корма, сало не едят. Большая синица всеядна, но предпочтение отдаёт семечкам и салу.

Вывод: наблюдения дали возможность установить, что универсальным кормом для всех зимующих птиц являются семечки. Вероятно потому, что они содержат жиры, которые наиболее ценны и питательны для птиц в холодное время года, так как дают больше всего энергии.

Подтверждение гипотезы:

Видовой состав птиц – посетителей кормушек полностью зависел от корма, использованного для зимней подкормки.

Заключение

В ходе исследования были решены следующие задачи:

1. Изучено разнообразие зимующих птиц.
2. Изучены основы зимней подкормки птиц, правила изготовления и размещения кормушек, состав кормов.
3. Проведена беседа с учениками 1-4 классов о необходимости и правилах зимней подкормки птиц, ребята привлечены к данной работе.
4. Изготовлены и размещены кормушки на пришкольном участке и около дома.
5. Проведены наблюдение и учёт птиц, посещающих кормушки.
6. Проанализированы результаты, полученные в ходе исследования.

Цель работы достигнута: организована регулярная подкормка птиц в самый сложный период (февраль — апрель).

План дальнейшей работы:

1. Продолжить подкормку птиц до появления первой зелени.
2. Осенью начать заготавливать корм для будущей подкормки (зима 2017 - 2018 г.).
3. Продолжать заботиться о птицах в следующие сезоны.

Покормите птиц зимой!
Пусть со всех концов
К вам слетятся, как домой,
Стайки на крыльцо.
Не богаты их корма,
Горсть зерна нужна,
Горсть одна – и не страшна
Будет им зима.
Сколько гибнет их – не счесть,
Видеть тяжело.
А ведь в нашем сердце есть

И для птиц тепло.
Разве можно забывать:
Улететь могли,
А остались зимовать
Заодно с людьми.
Приучите птиц в мороз
К своему окну,
Чтоб без песен не пришлось
Нам встречать весну.

А. Я. Яшин

Информационные источники

1. Птицы. Полная энциклопедия. /Юлия Школьник. – М., Эксмо, 2006.
2. Энциклопедия для детей. Птицы и звери. / под ред. В. Володина. – М., Аванта+, 2004 г.
3. ru.wikipedia.org
4. onlinetambov.ru
5. lilitochka.ru
6. ptiza27.ru
7. clubs.ya.ru
8. ebirds.ru
9. 3d-fa.ru
10. liveinternet.ru