

Краснодарский край, муниципальное образование  
Кореновский район, станица Сергиевская,  
муниципальное автономное некоммерческое  
образовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №6 имени И.Е.Убийко

## **Исследовательская работа**

*«Зимующие птицы Краснодарского края»*

**Автор:** Григоренко Ева,  
ученица 2 «Б» класса

**Руководитель:** Заика Наталья Александровна,  
учитель начальных классов

2022г.

ст. Сергиевская

## **Содержание проекта:**

### **I. Введение**

### **II. Этапы реализации проекта.**

#### **1. Теоретический этап.**

1.1. Обзор литературных источников

1.2. Как правильно организовать подкормку птиц?

#### **2. Практический этап.**

2.1. Изготовление кормушек и организация подкормки птиц.

2.2. Наблюдения за поведением птиц на кормушке.

2.3. Изготовление информационного материала для сверстников.

2.4. Создание листовки и памятки «Поможем зимующим птицам!».

### **III. Итоги исследовательской работы.**

3.1. Анкетирование учеников 2 классов.

3.2. Результаты анкетирования.

### **IV. Заключение.**

### **V. Список литературы.**

### **VI. Приложение.**

## I. Введение

Птицы – неотъемлемая часть природы, они придают прелесть роще, лесу, степи. Они лучшее украшение городских парков и садов. Птицы совершенно преображают даже самый унылый ландшафт и своими яркими красками, звучной песней делают его радостным и приметным. Скучный большой пейзаж зимы сразу становится иным, едва появится и стрекотунья белобока или резвая синичка, или красногрудый красавец снегирь. Значение птиц в природе и хозяйстве человека многогранно. В городах и других населённых пунктах птицы охраняют от вредителей зеленые насаждение от насекомых – переносчиков заразных болезней. Птицы – постоянные спутники человека. При выполнении данной работы мы познакомились с жизнью птиц в условиях станицы Сергиевской.

**Актуальность.** Птицы окружают нас каждый год, принося людям пользу и радость: они не только сохраняют зелёные насаждения 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, нам просто необходимо помочь нашим пернатым соседям не погибнуть от голода зимой.

Я задалась вопросом: всё ли мы знаем о птицах, которые остаются зимовать в Краснодарском крае? А может быть, птицы улетают на юг не потому, что становится холодно? Ведь за счёт температуры своего тела они могут выдерживать сильные морозы.

Таким образом, регулярная длительная подкормка на зимних кормушках приводит к увеличению числа посещающих их птиц и не дает погибнуть от холода и голода зимой, что и определило цель нашего исследования.

**Цель работы:** изучение образа жизни и поведения зимующих птиц.

**Задачи по достижению цели:**

1. Исследовать видовой состав зимующих птиц, используя научную литературу;
2. Изготовить кормушки, подкармливать птиц зимой;
3. Изучить предпочтение кормов различными видами птиц;
4. Провести наблюдения за птицами, прилетающими к кормушке.

## 5. Создать листовку и памятку «Поможем зимующим птицам!»

**Объект исследования:** зимующие птицы.

**Предмет исследования:** зимующие птицы на кормушке.

**Методы исследования проблемы:** эксперимент, наблюдение, исследование, сопоставление фактов, анализ результатов, обработка результатов, анализ литературы, формулировка выводов.

**Гипотеза:** вероятно, что зимой птицы больше страдают от бескормицы и голода, чем от холода.

### II. Этапы реализации проекта.

#### 1. Теоретический этап.

##### 1.1. Обзор литературных источников

###### *Знакомство с перелётными и зимующими птицами.*

Летом большое количество птиц. Всюду для них обилие корма – жуков, бабочек, мошек, комаров и других насекомых, разнообразных плодов и семян растений.

Но вот приходит осень. Корма для птиц становится меньше и меньше. Сначала пропадают насекомые, постепенно увядают растения, уменьшается количество плодов и семян. Многие птицы собираются в стаи, а затем летят в тёплые края. Сначала улетают те, которые питаются насекомыми, затем те, которые кормятся семенами и плодами растений. Позднее улетают утки и гуси. Они живут у нас до тех пор, пока не замёрзнут водоемы. Все эти птицы перелётные.

Часть птиц от нас не улетают – это зимующие птицы, некоторые из них запасают себе корм на зиму. Так некоторые синицы, поползни прячут насекомых, плоды и семена растений в трещины коры, в развилки ветвей деревьев. Осенью всё чаще птицы прилетают к жилью человека, так как здесь им проще отыскать корм.

Перелётные птицы – журавль, соловей, скворец, ласточка, грач, кукушка, зяблик, трясогузка, дрозд, жаворонок и другие.

Зимующие птицы – поползень, синица, клёст, дятел, снегирь, воробей, ворона, щегол, чиж, голубь и другие.

В зимнем лесу можно услышать, как деловито стучит дятел, щебечут синички, сойки. Не покидает зимний лес и глухарь, ведь у него всегда есть и еда – вкусная сосновая хвоя. А вот тетерева и рябчики едят ольховые серёжки, почки и ягоды можжевельника.

Удивительная птица клёст зимой даже ухитряется вить гнёзда и высиживать птенцов. Кормится клёст семенами ели, которые добывает из шишек с помощью своего клюва. Клесты всю зиму кормятся семенами ели и сосны. У этих растений семена созревают к зиме. Значит, и корма больше всего для клеста бывает в это время года. Поэтому эти птицы выводят птенцов зимой. Кругом снег и лютый мороз, но стужа им не страшна, потому что они всегда сыты.

### ***Как зимуют птицы, не покинув родные края?***

Чтобы помочь зимой птицам, надо знать какие птицы зимуют и чем они кормятся? Зима для оседлых птиц – период жёсткого выживания. Холод при температуре своего тела им не так страшен, как голод. Именно от недоедания изо дня в день гибнет мелкое птичье население в нашем крае. За короткий зимний день птицы просто не в состоянии отыскать и съесть столько кормов, сколько им надо.

При наличии птицы переносят даже сильные морозы. У многих пернатых температура тела постоянно держится в пределах 42 градуса по Цельсию, а у мелких птиц достигает 45 градусов. Вот такая закономерность: чем мельче птица, тем напряжённее у неё тепловой баланс, тем выше температура тела. Круглый год с нами живут бок о бок голуби, дятлы, воробьи. Воробьи очень маленькие птички, но очень подвижные. Они не боятся наших холодов. Кто первый открывает морозное зимнее утро, когда боишься высунуть нос на улицу? Воробей! Кто первым объявляет о начале весны? Воробей! Поэтому не гоните этих птичек с кормушки, насыпьте лишний раз в кормушку хлебных крошек, бросьте у крыльца горстку зерна – и воробьи летом отблагодарят вас за ваше понимание!

Потому-то так важны кормушки!

### **1.2. Как правильно организовать подкормку птиц?**

Главные правила при подкормке птиц:

- ✓ нельзя кормить птиц солёными продуктами, ржаным хлебом (это смертельно опасно для них);
- ✓ если начал подкармливать птиц однажды в начале зимы, следи за тем, чтобы каждый день в кормушке был корм;
- ✓ кормушка должна быть удобной и безопасной для птиц (плотное крепление, никаких острых краёв);

- ✓ повесить нужно кормушку так, чтобы туда могли попасть мелкие и ловкие птицы, но ни как не голуби и вороны (для которых корма достаточно и на улице);
- ✓ - по возможности корм должен быть защищён от непогоды;
- ✓ - кормушку необходимо регулярно чистить.
- ✓ Недопустимо скармливать любые солёные, жареные, острые, кислые продукты. Очень опасен ржаной хлеб - он закисает в зобу птиц, плохо переваривается, особенно в мороз. Птицам нельзя давать цитрусовые (апельсины и лимоны), кожуру бананов, пряности.

Для подкормки вы можете использовать:

- ✓ нежареные семена подсолнуха и тыквы, арбуза и дыни, конопли;
- ✓ шишки, жёлуди, орехи;
- ✓ пшено, просо, овёс, пшеница;
- ✓ пучки сорных трав – лебеды, крапивы, конского щавеля, лопуха и т.д.
- ✓ гроздь ягод калины, рябины, чёрной и красной бузины;
- ✓ крошки чёрствого, пшеничного хлеба;
- ✓ семена клёна и ясени;
- ✓ кусочки несолёного сала, мяса и жира;
- ✓ яблоки.

Подкармливать можно практически любых птиц. Подготовку к этому необходимо начинать ещё с лета, заготавливая корм.

## **2. Практическая часть.**

### **2.1. Изготовление кормушек и организация подкормки птиц.**

#### **Сделать кормушки для птиц.**

Для проведения экспериментальной части работы мы изготовили кормушки из различных подручных средств: большие пластиковые бутылки, коробки из -под кефира. Папа помог смастерить кормушку из фанеры в виде домика без закрытых стенок, но с крышей, чтобы не попадал снег. Прикрепили мы их на деревья во дворе и за двором. Кормушки наши установлены крепко и не раскачиваются на ветру, так что птицам очень удобно на нее садиться.

**Следить за тем, чтобы постоянно был корм в кормушке.**

Я каждое утро насыпала в кормушку зерно и крошки хлеба, за день птицы

всё съедают, так что к вечеру кормушка уже пуста. Рядом с кормушкой я привязывала ещё и кусочек сала его птицы не успевали съесть за день, его им хватало на несколько дней.

После недельной кормёжки птиц я решила посмотреть на поведение птиц, если в кормушке не будет корма. Утром птицы по привычке прилетали, но не найдя еды улетали. На дереве, на котором обычно днём собирается большое количество птиц, когда кормушка полная не было ни одной птицы. Но как только я подошла к кормушке, чтобы насыпать корм я заметила, что птицы начали потихоньку слетаться на дерево около моей кормушки. И буквально через несколько секунд, после того, как я насыпала корм, на кормушке уже не было отбоя от птиц.

*Вывод:* все птицы запоминают место, где они кормились и прилетают туда вновь.

### **Какие птицы обычно прилетают на кормушку?**

Ко мне на кормушку прилетали два вида птиц: воробьи и синицы.

### **Предпочтения птиц в корме.**

В кормушку мы положили разные виды корма: зерна (пшено, геркулес, пшеница), семечки, крошки белого хлеба. Рядом привязали кусочек несоленого сала. После нескольких дней наблюдения я могу сделать следующие

*выводы:* синицы большее предпочтение отдали салу, но не отказались от хлеба и зерна. Воробьи наоборот предпочитали больше хлеб и зерно, а сало практически не клевали.

## **2.2. Наблюдения за поведением птиц на кормушке**

Свои наблюдения за поведением птиц на кормушке хочу отобразить в таблице.

Виды птиц, прилетающих на кормушку	Поведение и количество птиц прилетающих на кормушку					Поведение между собой
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	
синицы	Птиц прилетает мало, поведение очень осторожное. На кормушку садятся по одной.	Птиц прилетает больше, по сравнению с 1 днем, поведение более спокойное. На кормушку садятся по одной-две птицы.	Птиц прилетает столько же, как и во второй день, поведение спокойное.  На кормушку садятся по одной-две птицы. Иногда прилетают по трое.	Птиц прилетает такое же количество, поведение спокойное.	Количество птиц увеличилось, поведение спокойное.	Более крупные птицы отгоняют более мелких. К воробьям относятся спокойно
воробьи	Не было	Не было	Прилетела небольшая стайка, ведут себя осторожно. На кормушку садятся по несколько особей.	Стайка прилетела немного больше, ведут себя менее осторожно. На кормушку садятся по несколько особей.	Количество птиц увеличивается. На кормушку садятся кучками. Поведение спокойное.	Отношение спокойное ко всем. Не конкурируют, ждут своей «очереди».

### 2.3. Изготовление информационного материала для сверстников.

После того, как я узнала, как трудно зимующим птицам приходится в холод без корма, я решила рассказать об этом сверстникам, а также призвать их помочь зимующим птицам нашей станицы..

В связи с этим, мной была изготовлена листовка – призыв «Поможем зимующим птицам!». Данная листовка – призыв была роздана ученикам с 1 по 4 класс нашей школы.

С целью проинформировать сверстников о видах зимующих птиц нашей станицы, чем мы можем помочь, какие кормушки изготовить и каким кормом



подкормить, мной была изготовлена памятка « Поможем зимующим птицам!»

### **III. Итоги исследовательской работы.**

#### **3.1. Анкетирование учеников 2-3 классов.**

Я выдвинула гипотезу, что у многих моих сверстников возникает множество вопросов, какие птицы зимуют в нашем городе, какими повадками обладают, чем и как правильно кормить птиц зимой, а значит, не все они знакомы с образом жизни зимующих птиц нашего города.

Чтобы её проверить, я провела среди учеников вторых классов анкетирование. В анкетировании участвовало 50 человек. Вопросы звучали так:

1. Есть ли у нас в городе зимующие птицы?
2. Если есть, то какие?
3. Делаете ли Вы для птиц кормушки?
4. Подкармливаете ли Вы птиц зимой?
5. Каким кормом кормите птиц?
6. Наблюдаете ли Вы за жизнью птиц?

#### **3.2. Результаты анкетирования.**

После обработки анкет, выяснила, что на первый вопрос все участники ответили «Да», то есть в станице есть зимующие птицы.

На второй вопрос 49 участников ответило, что знают зимующих птиц, а именно: воробья – 27 участников, синицу – 43 участника, голубя – 18 участников,

сороку – 1 участник, ворону – 19 участников, серую ворону – 1 участник, дятла – 2 участника. 1 участник ответил «Нет», то есть он не знает, какие птицы зимуют в нашем городе.

На третий вопрос 45 участников ответило «Да», 5 участников – «Нет».

На четвёртый вопрос 47 участников ответило «Да», то есть подкармливают птиц зимой, 3 участника ответили «Нет».

На пятый вопрос 46 участников ответило, каким кормом кормят птиц, а именно: хлебом – 25 участников, семечками – 26 участников, пшеном (зерном) – 29 участников, салом – 4 участника. 5 участников ответили «Нет», из чего можно сделать вывод, что птиц они не подкармливают или не знаю, чем их кормить.

И на последний вопрос 35 участник ответило, что наблюдают за жизнью птиц, 15 участников ответили «Нет».

Из анкет видно, что ребята хотя и знают зимующих птиц нашей станицы, но не всех. Не все стараются помочь птицам зимой – изготовить кормушки. Также слабо знают, чем именно кормить птиц зимой.

Таким образом, мы подтвердили свою гипотезу о том, что у моих сверстников возникают вопросы, связанные с образом жизни зимующих птиц, чем и как правильно кормить птиц зимой.

**Рекомендации:**

Ученикам – посетить школьную и городскую библиотеку, прочитать о зимующих птицах, чем и как правильно кормить птиц зимой, как правильно изготовить кормушки.

Учителям – уделять больше внимания вопросам о живой природе нашего города на классных часах.

Учащиеся, принимавшие участие в анкетировании, были ознакомлены с результатами анкетирования и изъявили желание побольше узнать о зимующих птицах нашей станицы, какие кормушки надо изготавливать и где развешивать, какой корм выбирать и как правильно подкармливать птиц. Я решила, что на одном из классных часов охотно поделюсь своими знаниями и умениями с ребятами и подготовлю им памятки.

#### **IV. Заключение.**

Проведя наблюдения за птицами, можно сделать следующие выводы:

1. Не страшна зима птицам, если есть корм.
2. Сыта птаха и тепло ей под пухом и перьями.

Поэтому очень важно подкармливать птиц зимой, ведь когда птиц сыта холод ей нипочем. Развешивая кормушки в садах, парках, около своих домов мы не только помогаем птицам, но и защищаем деревья, потому что если в каком-то месте птицы находят корм постоянно, то и летом они будут прилетать сюда и охранять растения от вредных насекомых. В нашей школе ежегодно проводится акция «Помоги птицам», мы постоянно участвуем, изготавливаем кормушки, подкармливаем птиц.

Очень важно, чтобы птицы, эти прекрасные создания, неустанные труженики, полные для человека притягательных тайн, жили счастливо на нашей земле!

Таким образом, регулярная длительная подкормка на зимних кормушках приводит к увеличению числа посещающих их птиц и не дает погибнуть от холода и голода зимой. Наша гипотеза нашла свое подтверждение.

А ещё я узнала, что 15 января самая середина зимы отмечается как Всероссийский День зимующих птиц!

#### **V.Список литературы.**

1. Амченков Ю.А. Великолепная энциклопедия животных / Ю.А. Амченков// ООО «Издательская группа Аттикус». – 2008 – 256 с.
2. Давыдов В.Я. Птицы Краснодарского края «Мир книги». – 1993.- 72 с.
3. Коллектив авторов. Большая энциклопедия природы. Том 4. поведение животных. М.: ООО «Мир книги», 2002. – 192 с.
4. Ресурсы Интернета:<http://www.ecosystema.ru>
5. Ресурсы Интернета:<http://ru.wikipedia.org>

VI. Приложение.



# ПОМОЖЕМ ЗИМУЮЩИМ ПТИЦАМ!

## ДОРОГИЕ РЕБЯТА!

Наступили холода, снег покрыл землю белым покрывалом, надёжно спрятав корм от птиц.

**Птицы ждут нашей помощи!**

**Сделайте и развесьте кормушки!**

Это не обязательно должен быть фанерный домик, можно разрезать пластиковую бутылку или бумажные коробки из –под молока или сока.



Синичку угостите несолёным салом,  
воробья – хлебными крошками,  
снегиря – рябиной,  
голубя – пшеном.

Ещё можно кормить птиц семечками  
тыквы, подсолнечника, арбуза, дыни,  
пшеничными отрубями, овсяными  
хлопьями, сушёными ягодами шиповника,  
боярышника, несолёным мясом и говяжьим  
жиром.

**Но запомните! Птицам нельзя давать жареные и солёные семечки, чёрный хлеб, испорченные продукты!**

**Подкормите птиц зимой!**

**Помогите маленьким пернатым друзьям пережить морозы!**

**Весной птицы отблагодарят нас звонкими песнями и позаботятся о наших лесах и парках!**

*Ученица 2 – «Б» класса  
Тригоренко Ева*

**Покормите птиц зимой,  
Пусть со всех концов  
К вам слетятся, как домой,  
Стайки на крыльцо.**  
**А.Яшин**

Зима — суровое время года. В это время самое страшное для птиц — не холод, потому что у них вырастает подпушек под перышками. А самое ужасное — голод! Мало корма для птиц, т.к. насекомые — в зимней спячке, плоды, ягоды, семена трав — под снегом. Если им не помочь, они могут погибнуть. — Кто же поможет птицам? Конечно же мы, люди.

## Кормушки

Изготовить простейшую кормушку можно из любого подручного материала. В дело можно пустить и пустые пластиковые бутылки или коробки, пакеты из-под сока или молока. Но важно помнить несколько основных правил:

- ☞ У кормушки должно быть 2 отверстия (вход и выход), чтобы птица не боялась залетать в кормушку.
- ☞ Отверстия должны быть широкими, чтобы птица могла спокойно проникнуть внутрь кормушки и покинуть ее.
- ☞ У кормушки обязательно должна быть крышка, иначе корм может быть засыпан снегом.

☞ У кормушки должен быть сделан порог, чтобы корм не рассыпался.

## Чем кормить птиц зимой

Даже в зимнее время каждый вид птиц питается определенным типом корма.



### Семена клена и ясеня

Семена этих деревьев носят название крылатки. Большая их часть облетает с деревьев осенью и становится недоступной для птиц. Крылатки собирают осенью и вывешивают на кормушки. Их любят поедать снегирь, свиристели и некоторые другие посетители птичьих столовых.



### Сушеная рябина, боярышник

Ягоды рябины и боярышника привлекают самых красивых зимних обитателей — снегирей и свиристелей. Плоды нужно заготовить и высушить заранее, с осени.



### Семена подсолнечника

Большое количество растительных жиров внутри семян подсолнечника делает их важным источником энергии. Этот универсальный корм для зимующих птиц могут поедать как различные зерноядные птицы, так и синицы, поползни, дятлы и т.д.



### Сало, мясо

Это любимая еда для синиц, поползней и некоторых других птиц. Но птицам можно предлагать только несоленое сало или мясо. Кусочки сала нанизываются на бечевку, которая вешается на ветвях деревьев или кустарников. Подкормку из сала или мяса нужно размещать так, чтобы она не досталась воронам, сорокам, галкам, а также кошкам и собакам.



### Просо, овес, пшеница

Насыпав в кормушку семена различных растений, особенно злаков, вы привлечете к ней зерноядных птиц.



### Шишки, желуди, орехи