

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Субботинская средняя общеобразовательная школа»  
Солнцевского района Курской области

**Проект**  
**«Покормите птиц зимой!»**

Автор  
Волобуев Евгений 16 лет, 10 класс  
Руководитель  
Алымова Светлана Владимировна  
учитель географии

**с. Субботино**

**2023 г.**

**Цель:** Изучить проблемы зимующих птиц нашего края и помочь им пережить зиму.

**Задачи:**

1. Исследовать жизнь зимующих птиц в нашей местности.
2. Сделать кормушки и организовать подкормку птиц.
3. Выяснить, какие птицы прилетают на кормушки.
4. Вести дневник наблюдений за птицами.
4. Обобщить и проанализировать собранную информацию и сделать выводы.

**Объект исследования:** зимующие птицы.

**Предмет исследования:** охрана и забота о зимующих птицах.

**Проблема:**

Как же выживают в зимнее время наши друзья – птицы, чем мы можем помочь им в это трудное время?

**Методы исследования:**

1. Поиск и изучение литературных источников.
2. Практический метод (изготовление кормушек и организация подкормки птиц).
3. Личные наблюдения за птицами.
4. Анализ собранного материала.

## Содержание

<b>Пояснительная записка</b> .....	4
<b>I. Введение.</b>	
Птицы – наши друзья. Значение птиц.....	5 - 6
<b>II. Основная часть.</b>	
1. Подготовка к зиме	
1.1 Изготовление и развешивание кормушек.....	7
1.2 Чем можно кормить птиц.....	7 - 8
<b>2. Мои наблюдения.</b>	
2.1 Описание места исследования.....	8 - 9
2.2 Долгожданные гости (птицы, посещающие кормушку).....	9 - 11
2.3 Результаты наблюдений.....	12 - 14
<b>III. Заключение</b> .....	15
<b>IV. Список литературы</b> .....	16
<b>V. Приложение</b> .....	17 - 24

## Пояснительная записка

Номинация «Птичье кафе»

Название работы –  
*«Дети, птичек берегите  
И почаще их кормите!»*

Возрастная категория участника 11 - 18 лет

Зима - трудный период в жизни птиц. Особенно во время снегопадов, морозов и после оттепелей, когда ветки и стволы покрыты тонким слоем льда. Но даже в самый крепкий мороз пернатые могут выжить при условии, если у них будет достаточно корма.

Сохранение птиц волнует в настоящее время не только специалистов, но и простых людей, которые любят свою родину и готовы помогать пернатым друзьям в зимний период.

Помочь птицам выжить могут только люди. Регулярная зимняя подкормка может спасти довольно много птичьих жизней.

Боги дали нам птиц, чтобы мы видели каждый день, что такое красота. Но мы редко смотрим в небо и забываем красоту и свободу.

Конфуций

Птицы, пожалуй, самые заметные из диких обитателей нашей страны. Звери редко попадают на глаза, а птицы то и дело оказываются на виду, хотя многие стороны их жизни не так – то просто подсмотреть.

Для наблюдения птиц практически не нужно какое-то специальное оборудование - необходимы в первую очередь внимательность, терпение.

## **I. Введение.**

### **Птицы – наши друзья. Значение птиц.**

Нет на Земле такого уголка, где бы нельзя было встретить птиц. Всего на земном шаре насчитывается около 8600 видов пернатых. В целом Курской области насчитывается более 200 видов птиц, что составляет треть пернатой фауны страны. Из них 13% составляют оседлые птицы, более 40% - перелетные, более 20% - пролётные, 6% - зимующие (прилетающие осенью с севера и улетающие ранней весной), а остальная часть – кочующие и залётные. [2]

Большое разнообразие и обилие пернатых обуславливают их важную роль в биосфере. Поедая вредных беспозвоночных и грызунов, птицы приносят огромную пользу сельскому хозяйству.

Птицы дороги нами тем, что они – часть родной природы. Они красивы, подвижны, а их звонкие и мелодичные песни оживляют наши поля, сады и леса, доставляя людям истинное наслаждение. [1]

Оказывается, птицы очень прожорливы. Если бы человек обладал птичьим аппетитом, то должен был бы в день съедать около 40 кг пищи. Причём, чем мельче птица, тем интенсивнее у нее обмен веществ и тем больше пищи она потребляет.

По наблюдениям учёных, птицы могут поедать как вредных, так и полезных насекомых. Например, основу питания длиннохвостой синицы составляют насекомые, 90% которых вредят лесному хозяйству. Благодаря тому, что они поедают насекомых и растительность, они напрямую оказывают услугу живой природе, не давая мелким существам заполнить Землю. Например, без них вся планета была бы непроходимой из-за огромных туч насекомых. Также значение птиц в природе и жизни человека выражается в том, что они поедают мелких грызунов, контролируя их численность. Не будь этого, все урожайные поля постоянно подвергались бы атаке вредителей.

Поедая семена, ягоды и желуди, птицы способствуют распространению растительности, а также лучшему распространению семян. Птицы повышают плодородие почв вследствие возврата некоторых органических веществ в виде экскрементов.

Многие здешние пернатые жители облюбовали территорию области и остаются на своих местах обитания в течение всего года, другие встречаются только на пролетах, во время миграций из дальних северных регионов в теплые южные страны. И для каждого вида здесь нашлось уютное местечко: будь то густой или светлый лес, болота и водоемы, луга и открытые просторы.

## II. Основная часть

### 1. Подготовка к зиме.

#### 1.1 Изготовление и развешивание кормушек.

В холодное время года перед зимующими птицами встаёт очень важный вопрос для их жизни: как прокормиться. Доступной пищи становится значительно меньше, нет насекомых, семена растений спрятаны под снегом. Птицы не могут найти корм, поэтому многие из них не могут пережить зиму и погибают. Очень важно, чтобы люди оказывали им помощь в холодное время года, развешивали кормушки, наполняли их кормом.

Я живу в сельской местности. Возле нашей школы висит 11 кормушек [Приложение 1], которые изготовили учащиеся вместе с родителями и установили [Приложение 2] их так, чтобы можно было до них дотянуться, удобно насыпать корм [Приложение 3].

Мы повесили кормушки вдоль забора, которые стали «птичьей столовой». Кормушки для птиц были изготовлены из различных материалов.

#### 1.2 Чем можно кормить птиц

Прежде, чем приступить к подкормке птиц, я ещё раз проконсультировался с учителем географии Алымовой С. В., внимательно изучил, используя средства сети Интернет [3], чем можно кормить птицы сделал вывод:

Вид корма	Особенности питания	Кто питается
Семена подсолнечника	Семена сытны и калорийны, в них много жиров	Воробьи, синицы, дятлы, снегири и другие зерноядные птички
Овес	Сырая или отварная крупа (без специй и масла)	Воробьи, синицы, дятлы и другие зерноядные птички
Просо	Сухой корм	Воробьи, голуби и другие зерноядные
Рябина сушеная	Ягодки должны быть заранее подготовлены и высушены с осени. Их можно класть в кормушку или развешивать бусами	Снегири

Сало	Сырое сало без соли! Его можно нанизать на нитку и повесить	Синицы, дятлы
------	---	---------------

В ходе кормления и наблюдения за птицами у кормушки выполнял все необходимые рекомендации, соблюдал все правила [Приложение 4], кормления.

1. Корм я насыпал по утрам, и старался, примерно, в одно время.
2. Корма насыпал немного, чтобы не перекармливать птиц.
3. Не подкармливал птиц крошками черного или ржаного хлеба, это могло привести их к гибели.
4. Не давал птицам прогорклое зерно, заплесневелые, затхлые продукты, т.к. в них вырабатываются токсины, смертельные для птиц.
5. Не насыпал в кормушку пшено, так как оно не имеет оболочки, что приводит к окислению жиров на его поверхности, появлению токсических веществ, болезнетворных организмов.
6. Основной вид корма, которым я подкармливал пернатых – это были семена подсолнечника и сало.

## **2. Мои наблюдения**

### **2.1 Описание места исследования**

Наблюдения проводились с 1 декабря 2022 года по 28 февраля 2023 года.

Наблюдения за птицами я проводил дома из окна. Кормушка была повешена в саду на одной из яблонь, поэтому встав утром, я мог сразу видеть посетителей кормушки. Местоудобное для наблюдения. Местность открытая, и птицам бояться некого. На обнажившихся от листьев деревьях хорошо заметна кормушка с дополнительным кормом.

Паспорт кормушки

Место расположения кормушки: около дома

Расстояние от здания дома до кормушки: 10 м.

Материал для изготовления кормушки: изготовлена из деревянных конструкций



Изготовлена: Волобуевым Евгением Максимовичем

Тип корма – пища для мелких птиц: семечки подсолнечника,  
зерно (ячмень) – корм для более крупных, сало.

Режим подкормки: ежедневный

## **2.2 Долгожданные гости (птицы, посещающие кормушку)**

В ходе наблюдений было зафиксировано семь видов птиц: синицы, воробьи, сорока, куропатки, сойки, дятлы, снегири

Спинкою зеленовата,  
Животиком желтовата,  
Черненькая шапочка

И полоска шарфика. (*Синица*)[[Приложение 5]

Первыми мою кормушку начали осваивать синички. Сначала они подлетали с опаской к кормушке, долго оглядывались, но постепенно освоились и перестали бояться. А на третий день синицы уже созвали большую команду (одновременно к кормушке прилетало до 10 синичек), и весь день моя кормушка была облеплена птичками.

Синица подвижная, энергичная птичка, больше всего любит петь. Брюшко у нее ярко желтого цвета разделенное черной полосой, белые щеки. По размеру маленькая, но лапки у нее сильные и цепкие передвигается по земле прыжками, клювик маленький. Синица очень полезная птица, она избавляет нас от садовых вредителей.

Синица летом питается пауками и насекомыми живущих в коре деревьев, семечками, ягодами.

Найдешь её в своём дворе,

Она на радость детворе.

Ты обижать её не смей!

Эта птичка - ... (*Воробей*)

Режев птичьей столовой появлялись воробьи небольшой стайкой. Если к кормушке прилетали синицы – воробьи улетали, как бы уступая им место.

Живут они самостоятельно, многие селятся поблизости от человека. Гнезда устраивают примитивные и где придется: под крышей дома или под

карнизом, за наличником окна или в старой водосточной трубе, под стропилами или в дупле растущего в саду дерева. Иногда пытаются нагло захватить скворечник или гнездо ласточки. У взрослого воробья рацион разнообразный: кроме насекомых он питается семенами, зёрнами и цветочными почками, пищевыми отбросами.[4]

Пусть я птичка – невеличка,  
У меня, друзья, привычка –  
Как начнутся холода,  
Прямо с севера сюда. (*Снегирь*) [Приложение 6]

Однажды прилетели к кормушке снегири. Это было для меня очень неожиданно. Мне удалось сфотографировать такую красоту.

Снегирь – птица лесная. Размером он чуть больше воробья, телосложение плотное. По окраске перьев птица голубовато – серая с черными крыльями, шапочкой, подбородком и хвостом. Молодые особи не имеют черной шапочки. На крыльях выраженная ярко – белая полоса. Грудь и щеки у самцов красные или красно-розовые. Живут в лесах, встречаются в садах и парках. Питаются преимущественно ягодами, почками и семенами.[4]

Прилетала стайка куропаток и сорока, на кормушку они не садились, собирали корм внизу на снегу.

Он по дереву стучит,  
Всем жучкам бежать велит,  
Лесным врачом порой зовётся,  
Под стук его — весь мир проснётся. (*Дятел*) [Приложение 7]

Постоянными гостями птичьей столовой были два дятла.

Большой пёстрый дятел – самый главный доктор наших лесов. Где и как его найти знают все: и сидит он выше всех, и окрашен ярче всех. Красная шапочка, белый халат, чёрные штанишки, праздничный пиджак – чем не красавец?!

Сидит на стволе эта птица своеобразно, не так как все – «солдатином». Зацепится острыми коготками, подпрётся твёрдым и упругим хвостом и лушит клювом шишки и кору, извлекает вредителей.

В поисках пищи дятел передвигается вверх по стволу по спирали, останавливаясь высоко над землей [4]. Гнездятся эти птицы в дуплах, которые выдалбливают сами же.

Синих крылышек красу  
Разглядеть нельзя в лесу,  
По сучкам порхает бойко  
С резким хриплым криком ... (*Сойка*) [Приложение 8]

Несмотря на столь яркое оперение, а также дневной образ жизни, сойку не так просто встретить в условиях природы. Эти птицы достаточно пугливые, а поэтому очень осторожные. Они мгновенно реагируют на малейшие движения и шорохи, скрываясь в густых зарослях. При этом они своими криками оповещают своих сородичей о возможной опасности. Сойки издают подобные звуки до тех пор, пока опасный объект не скроется с их поля зрения. За такую бдительность этих птиц часто называют лесными стражами. Эти птицы не отличаются уникальными природными голосовыми данными, поэтому их пение состоит из примитивного посвистывания, пощелкивания, бульканья и других, малопривлекательных звуков. Их жизнедеятельность связана с постоянным поиском пропитания. Как правило, сойки в основном живут парами, при этом некоторые виды формируют пары на всю жизнь. Рацион питания сойки в основном состоит из пищевых объектов растительного происхождения. В основном в их рационе преобладают желуди, поскольку они наиболее распространенные в дубравах. Кроме желудей, сойки с легкостью раскалывают орехи, а также питаются плодами различных растений, таких как малина, земляника, брусника, рябина и другие. [3]

### **2.3 Результаты наблюдений**

#### **Дневник наблюдений (фрагмент)**

Дата	Погода	Название птицы	Количество птиц
<b>Декабрь</b>			
01.12.2022 г.	облачно, t-3, ю – з ветер	Синица	3
02.12.2022 г.	облачно, t -1, ю – з ветер	Синица	5
03.12.2022 г.	ясно, t - 4, ю – з ветер, снег	Синица	10
04.12.2022 г.	облачно, t - 6, ю – з ветер	Воробей Синица	8 10
05.12.2022 г.	облачно, t -9, ю – з ветер	Синица Сойка	10 2
06.12.2022 г.	ясно t -6, ю – з ветер	Воробей Синица Сойка	7 10 2
07.12.2022 г.	ясно t -4, ю – з ветер	Синица Сойка Дятел	10 2 1
...			
<b>Январь</b>			
...			
08.01.2023 г.	ясно, t - 17, с ветер	Дятел Синица	1 10
09.01.2023 г.	облачно, t - 24, с ветер	Дятел Снегирь Синица	2 5 10
10.01.2023 г.	пасмурно, t - 12, с – з ветер	Синица Сойка Дятел	6 2 1
11.01.2023 г.	Облачно, t–14, с – з ветер	Синица Сойка Дятел Сорока	10 2 2 1
12.01.2023 г.	Облачно, t–6, з ветер	Синица Сойка Дятел Куропатки	10 2 2 9
13.01.2023 г.	Облачно, t–4, ю – з ветер	Синица Сойка Дятел	10 2 2
...			
<b>Февраль</b>			
10.03.2023 г.	Пасмурно, t–9, с – з сильный ветер, снег	Синица	2
11.03.2023 г.	Облачно, t–5, с – з ветер, снег	Синица Сойка	6 2

		Дятел	1
12.03.2023 г.	Облачно, t-12, с ветер, снег	Дятел	1
13.03.2023 г.	пасмурно, t - 7, с – з ветер, снег	Синица Сойка	5 1
14.03.2023 г.	облачно, t - 4, с – з ветер, снег	Синица Сойка Дятел	10 2 2
15.03.2023 г.	пасмурно, t - 3, с – з ветер, снег	Синица Сойка Дятел	10 2 2
16.03.2023 г.	облачно, t - 9, с – з ветер	Синица Сойка Дятел	10 2 2

***Выводы:***

- Выяснил:

- любимым кормом у птиц были семена подсолнечника.

-Птицы посещали кормушки в течение всего светлого дня, но не всегда их количество и видовой состав были одинаковыми. Это зависело от погодных условий:

- в пасмурную погоду активность птиц намного меньше, чем в ясную;

- если ненастье сопровождалось сильным ветром, то птицы, практически, совсем не прилетали к кормушке.

- Проанализировав дневник наблюдений, я увидел, что основными посетителями кормушки являлись стайка синиц (до 10 штук), 2 сойки и 2 дятла. Они регулярно прилетали подкрепиться.

- Для птиц удобны деревянные кормушки.

#### **IV. Заключение.**

За время наблюдений я узнал много нового и интересного о птицах.

Сделал вывод, что птиц в последнее время стало значительно меньше.

И я думаю, что здесь две причины способствовали уменьшению как видового состава, так и количественного:

- 1) деятельность человека,
- 2) отсутствие пищи зимой.

Птиц зимой обязательно нужно подкармливать. Зима – самое трудное время года для птиц. Зимой к птицам подкрадывается голод, поэтому они прилетают к нашему дому, чтобы найти себе корм. Подсчитано, что из десяти больших синиц, которые остались у нас на зимовку, к весне остаются в живых одна-две. Если у птиц достаточно корма, то им никакой холод не страшен.

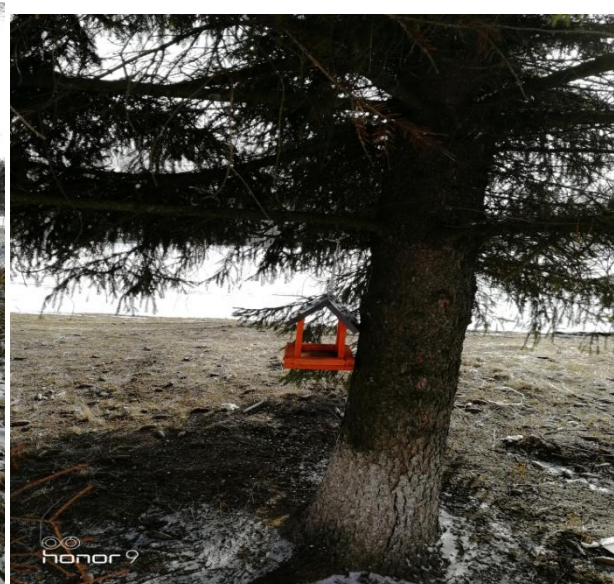
Еще раз убедился в том, что жизнь наших братьев меньших в наших руках.

## **V. Список литературы.**

1. А. И. Рахманов «Птицы – наши друзья» М. Росагопромиздат 1989 г.. С. 3
2. Р. В. Кабанова, М.Р. Кудинова, Л.Б. Соколовский «География Курской области» (Учебное пособие для учащихся школ Курской области) г. Курск 1997г. С. 76
3. Интернет - ресурсы
4. <https://o-prirode.ru/pticy-kurskoj-oblasti/>



## VI. Приложение № 1





## Приложение № 2





### Приложение № 3





## Приложение № 4



## Приложение № 5





## Приложение № 6





## Приложение № 7



Приложение № 7





