

# Проектно- исследовательская работа

## «ПТИЧЬЯ КОРМУШКА»

Работа ученика 1 класса «А»

МБОУ Лицей «Сигма»

Савина Артема;

Руководитель:

Якушкина Татьяна Николаевна,  
учительных классов



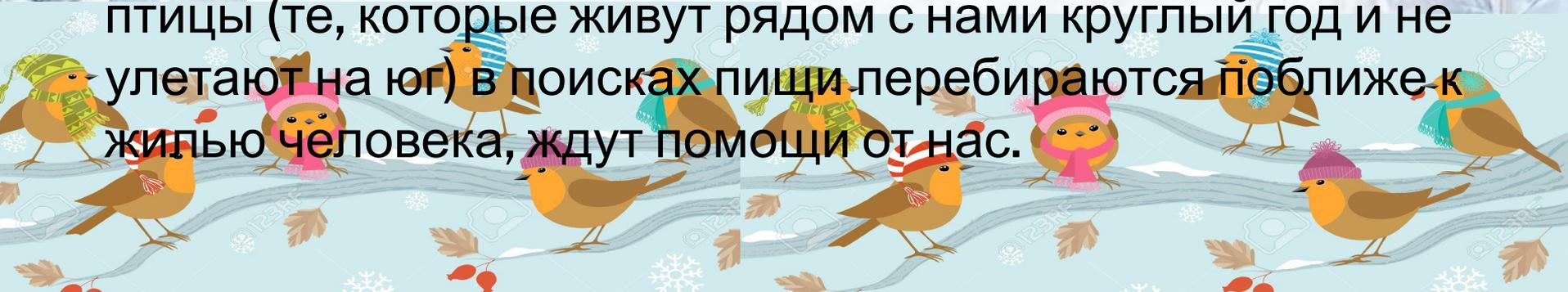
Голодно зимою птичкам,  
Этим крохам-невеличкам.  
Снег засыпал все дорожки,  
Где найти им хлеба крошки?  
И решили дети дружно,  
Что помочь малышам нужно.  
Прибежали на опушку,  
Прикрепили там кормушку.  
- Ждите, птички, нас опять,  
Сделаем ещё штук пять.  
Дружно птички корм клюют,  
Новые кормушки ждут.  
Дети, птичек берегите  
И почаще их кормите.

# Введе

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. К примеру, 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.

Но этого корма недостаточно в условиях нашей холодной и снежной зимы. В сильные морозы оседлые птицы (те, которые живут рядом с нами круглый год и не улетают на юг) в поисках пищи перебираются поближе к жилью человека, ждут помощи от нас.



# Историческая

Трудно сказать, когда появилась у нас самая первая столовая для зимующих птиц.

## справка

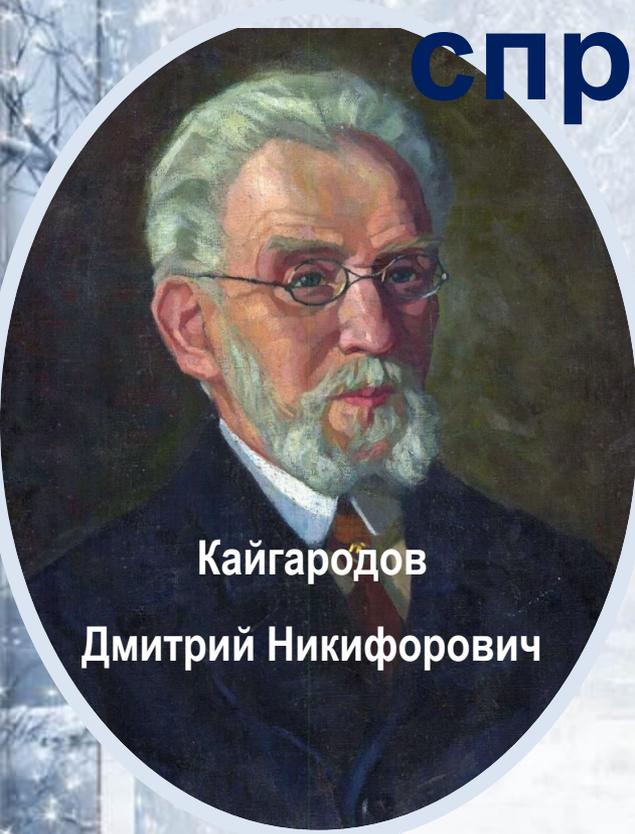


А вот в нашу культуру «кормовые столики» для птиц стали входить, скорее всего, в конце XIX — в самом начале XX века, когда в разных местах тогдашней России появились детские «майские союзы».



# Историческая

## справка



Кайгародов

Дмитрий Никифорович

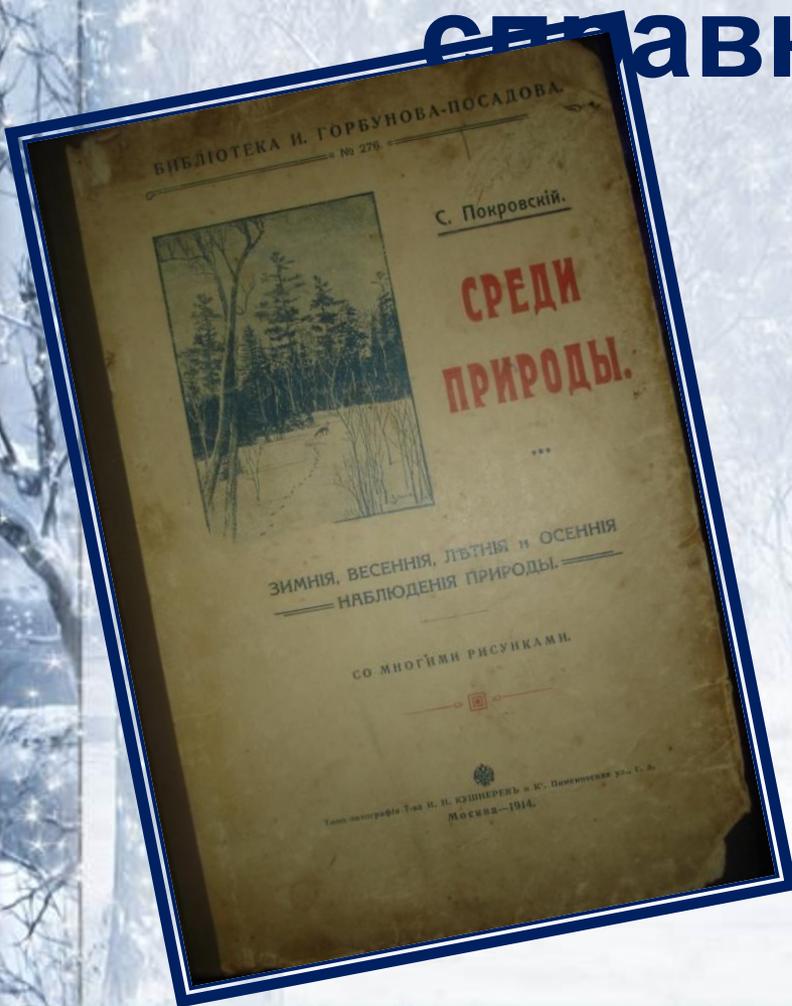
«Дети какого-нибудь города, села, школы собираются по инициативе священника и дают торжественно «во имя любви к Богу и Его творениям» следующего рода обеты:

- *Никогда не мучить какое бы то ни было живое существо.*
- *Никогда не убивать птиц, не разорять их гнезда, не похищать их яиц и птенцов.*
- *Никогда не ловить птиц никакими ловушками.*
- *Никогда не держать птиц в клетке, за исключением родившихся в клетках, или когда содержание в клетке спасает птицу от гибели.*



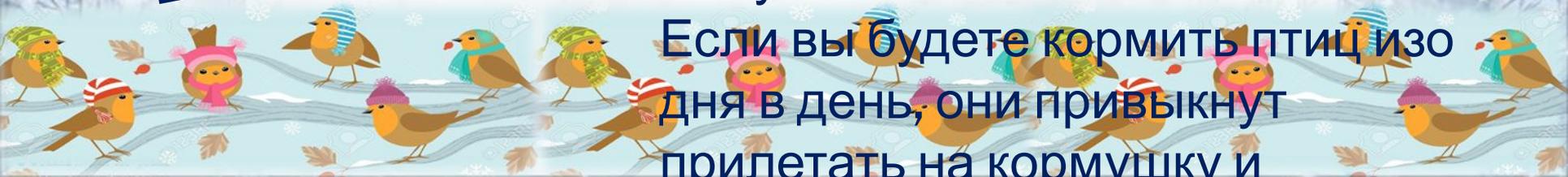
# Историческая

## сделай сам



«Возьмите деревянный ящик или доску, положите или подвесьте его в удобном месте, насыпайте каждый день на него птичьего корма, и вы добьетесь того, что целая компания пташек привыкнет прилетать сюда, кормиться. Если вы живете в деревне или даже на краю города, где есть большие сады и парки, то выставленная в удобном для наблюдения месте птичья кормушка может вам доставить очень много счастливых минут...

Если вы будете кормить птиц изо дня в день, они привыкнут прилетать на кормушку и



# Историческая



1 апреля  
Международный день  
птиц, имеет богатое  
прошлое. Еще в далеком  
1905 году вступила  
в силу Международный  
закон по охране птиц.

С 1927 года в СССР  
официально отмечается  
День птиц.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ДЕНЬ ПТИЦ



**1** апреля

# Актуальность

## темы:

Не только дети, но и многие взрослые очень мало знают о том, какие птицы зимуют в нашем городе, о том, что они нуждаются в помощи человека и как и чем их правильно подкармливать.

А ведь это очень важный вопрос – подкормка птиц зимой.

Человек – как сильное и защищенное в холодное время года и теплой одеждой и теплым домом, а так же просто сытое существо – должен помогать тому кто слабее, просто потому что он –

**Человек.**





# Задачи:

- изучить сведения о зимующих птицах нашего региона;
- узнать в различных источниках о способах изготовления кормушек и их типах;
- найти и познакомиться с правилами подкормки и особенностями питания разных видов птиц;
- изготовить кормушки нескольких типов, разместить их возле дома;
- провести наблюдения за птицами, прилетающими к кормушке.

# Методы исследования:

- научный поиск
- наблюдение
- анализ



# **Рабочая гипотеза:**

внешний вид и устройство кормушки не имеет значения для различных видов птиц, главное, чтобы в ней был корм.



# 1.1. Теоретическая

## часть.

Прежде чем начать мастерить кормушки для птиц, я понаблюдал какие птички сейчас чаще всего появляются около моего дома. Воробьи и синицы являются самыми распространенными зимующими птицами.



# 1.1. Теоретическая Воробей часть.

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.

# 1.1. Теоретическая часть.

## *Интересные факты*



- продолжительность жизни у воробьев составляет в среднем до 5 лет;
- воробьи видят мир в розовом свете;
- в шее воробья в два раза больше позвонков, чем у жирафа;
- сердце воробья бьется 700 раз в минуту в состоянии покоя, а во время полета - 1000 ударов в мин;
- воробей не может голодать более двух суток;
- температура его тела более 40 градусов

# 1.1. Теоретическая

## Синица часть.

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.

Все виды синиц являются санитарями природы. Взрослые особи активно уничтожают огромное количество многих вредных насекомых, спасая, таким образом, зелёные насаждения от гибели.



# 1.1. Теоретическая

## *Интересные факты*

- для общения между собой синичками используется особое «писклявое» чириканье, отдалённо напоминающее громкие и мелодичные звуки «силь-силь-силь»;
- лапкам синицы способны прикрепляться к практически любой поверхности, не только горизонтальной, но и вертикальной, могут подвешиваться снизу к шишкам;
- если температура падает до  $-10$  градусов и ниже, синички за ночь теряют 10% собственного веса.



# 1. 2. Особенности питания

<b>Птица.</b>	<b>Особенности:</b>	<b>Кто питается:</b>
<b>Подсолнечник (семена)</b>	Семена должны составлять практически 70-75% всего корма (они сытны и калорийны, в них много жиров)	Синицы, дятлы, воробьи, поползни и другие зерноядные птички
<b>Просо</b>	Сухой корм (часто продается, как корм для домашних попугаев в магазинах для животных)	Воробьи, щеглы, голуби, зеленушки и другие зерноядные
<b>Овес</b>	Сырая или отварная крупа (без специй и масла)	Воробьи, щеглы, голуби, зеленушки и другие зерноядные
<b>Пшеница</b>	Сырая или отварная крупа (без специй и масла)	Воробьи, щеглы, голуби, зеленушки и другие зерноядные
<b>Рис</b>	Сырая или отварная крупа (без специй и масла)	Воробьи, щеглы, голуби, зеленушки и другие зерноядные

# 1. 2. Особенности питания

<b>Птица.</b>	<b>Особенности:</b>	<b>Кто питается:</b>
<b>Мясо</b>	Кусочки сырого или сушеного мяса, мелко дробленые. Без какой-либо соли и специй!	Синицы, поползни и другие виды (могут прилетать вороны, галки и сороки)
<b>Сало</b>	Сырое сало без соли! Его можно нанизать на нитку и повесить	Синицы, поползни и другие виды (могут прилетать вороны, галки и сороки)
<b>Говяжий жир или куриный</b>	Его можно смешивать с хлебом или класть отдельно в кормушку. Жир не должен быть соленым!	Синицы, поползни и другие виды (могут прилетать вороны, галки и сороки)
<b>Рябина сушеная (калина, боярышник)</b>	Ягодки должны быть заранее подготовлены и высушены с осени.	Снегири, свиристели
<b>Семена клена (крылатки)</b>	Их следует собирать осенью, когда они обсыпаются с деревьев.	Снегири, свиристели

# 1. 2. Особенности питания

<b>Птица.</b>	<b>Особенности:</b>	<b>Кто питается:</b>
Шишки	С различных видов хвойных деревьев, собирать следует по осени	Дятлы, клесты
Орехи	Любые свежие орехи, не соленые (как бывает покупной арахис) и не жареные	Дятлы сойки и другие виды
Кукуруза	Сушеная	
Зерна арбуза и дыни	Хороший источник жиров и питательных веществ (заготавливаются с лета, высушиваются)	Снегири, сойки, дятлы
Тыквенные семечки	Хороший источник жиров и питательных веществ	Все зерноядные виды птиц

# 1. 2. Особенности питания ПТИЦ.

## Чем кормить ПТИЦ?



*Нежареные семечки подсолнуха, сушеные арбузные семечки, несоленое сало*



*Белый хлеб, просо, нежареные семечки подсолнуха*

### Нельзя:

*Жареные семечки*

*Черный хлеб, чипсы*

**Если в вашу кормушку прилетела птичка и вы не знаете, как она называется, накормите ее нежареными семечками. Не откажется.**

*Если в вашу кормушку прилетела птичка и вы не знаете, как она называется, накормите ее нежареными семечками. Не откажется.*

# 1.3. Какие бывают кормушки.



Вариантов предлагается много – кормушки можно сделать практически из любых материалов - деревянные, открытые, картонные, кормушки, изготовленные из пластиковых бутылок, из пустых пакетов от молока или сока. Главное содержать кормушку в чистоте и регулярно насыпать в нее корм. Но ведь проблема гораздо сложнее, чем на первый взгляд.

## 1.3. Какие бывают

### кормушки.

Мы решили провести собственный эксперимент, сделав несколько совершенно разных по конструкции кормушек. Все кормушки мы развесили на деревьях около нашего дома – Антона Петрова 256, под нашими окнами, чтобы можно было наблюдать за птицами и узнать – какая кормушка понравилась им больше всего.



## 1.3. Какие бывают



Кормовая смесь, которую мы подготовили состоит из: семян подсолнечника (не жареных и не соленых), дробленой пшеницы, овса и овсяных хлопьев, проса, измельченных сухарей белого хлеба и измельченной яичной скорлупы.

**Приступаем!**

## 2.Практическая работа.



2.1.Самая простая кормушка – коробочка из-под сока.

Такие кормушки чаще всего встречаются на деревьях в нашем городе и именно такие кормушки чаще всего предлагают сделать ребятам различные источники в интернете.

Эта кормушка оказалась самой неудачной, слишком легкой, неустойчивой, под весом птички, которая садилась на нее, кормушка наклонялась и весь корм из нее высыпался.

## 2. Практическая работа.



2.2. Кормушка –  
коробочка из-под  
печенья.

Минус- кормушки  
ничем не защищены,  
засыпает корм  
снегом.



## 2. Практическая работа.

### 2.3. Кормушка – шар.



Этот вариант более защищенный от ветра и снега.

## 2. Практическая работа.



### 2. 4. Кормушка – ДОМИК.

Этот вариант более защищенный от ветра и  
снега.

## 2. Практическая работа.



### 2.5. Кормушка с секретом.

✓ Плюс такой кормушки в том, что она закрыта от снега и ветра, а корм можно насыпать открыв верхнюю крышечку.

✓ Минус – подходит в основном для синиц, как бля более сообразительных (по результатам наших наблюдений) птиц. Воробьи так и не научились добывать из нее корм.

## 2. Практическая работа.



Плюс- не качается.

Наблюдая за птицами узнали, что этот вариант кормушки удачный и нравится, как синицам, так и воробьям.



### 2.6. Многоэтажка.

## 2. Практическая работа.



**Плюс-** её можно клевать сразу со всех сторон, и в нее можно насыпать корм.

**Минус-** уже через две недели пришлось делать новые – птицы обклевали их со всех сторон, хрупкие остатки сломались и осыпались.

**2.7 Хлебормушка – полностью съедобная кормушка**



## 2. Практическая работа.



**2.8. Легодом**  
с крышей и  
площадкой из  
конструктора лего.

**Плюс-** кушать можно с трех сторон.

**Минус-** кормушка была самой недолговечной, ее разломали на части мимо проходившие дети буквально через неделю.

## 2. Практическая работа.



2.9. Пагода – многосторонняя кормушка.

**Плюс-** птицы кормятся и сидя на жердочках, и залетая внутрь самих бутылок. Отлично защищена от ветра и снега.

## 2. Практическая работа.



**2.10. Тортокормушка –** сделана из коробки из-под торта.

**Плюс-** закрытая практически со всех сторон, она была защищена от ветра, корм в ней не намокал от снега – птицы залетали внутрь и спокойно кушали.

## 2. Практическая работа.



**2.11. Кубик** – картонная коробочка с угловым входом и жердочками на две стороны.

**2.12. Бочонок**– закрепленный на керамической тарелке керамический бочонок. – картонная коробочка с угловым входом и жердочками на две стороны.



## 2. Практическая работа.



Сало просто закрепляли на деревянных шпажках и вставляли в кормушки коробочки, чтобы птицам было удобно клевать.

А смешанным с жиром зерном наполняли скорлупки от грецких орехов и закрепляли на плоской основе или подвешивали в сеточках.



## 2. Практическая работа.



А еще мы насыпаем корм на бетонные плиты теплотрассы. На них много места, они теплые, никогда не покрываются льдом, а снег на них быстро тает.

И наш подоконник на кухне стал настоящей «птичьей столовой».



## 2. Практическая работа.



### 3. Анализ полученных результатов.

Наблюдение за птицами показало, что воробьи и синицы питаются совершенно по-разному.

Синицы могут есть практически из любой кормушки, подвесной или стационарной, им не мешает что кормушка раскачивается при их попытке на нее приземлиться.



Воробьи так питаются с трудом. Им удобнее сесть на неподвижную горизонтальную поверхность и спокойно на месте съесть корм. Лучше всего воробьи клюют его с земли.



### 3. Анализ полученных

В результате: цель моей работы достигнута – **мы**  
определили основные виды птиц, зимующих рядом с  
нашим жильем, в основном это - домовый воробей,  
большая синица, посещала серая ворона (в дни  
понижения температуры воздуха) и сизые голуби.  
Гипотеза работы не подтвердилась – устройство кормушки  
имеет значение для различных видов птиц.



### 3. Анализ полученных

#### Кормушки должны быть:

- достаточно просторными, чтобы птицы могли влететь внутрь (как кормушка-торт или как пагода)
- защищены от ветра и снега максимально (как кормушка-торт, пагода или кубик). Наличие только крыши недостаточно, так как не позволяет птицам нормально поесть из кормушки в ветреную или снежную погоду.
- желательно неподвижны или надежно закреплены и не качаться (как кормушка-торт, пагода или как бочонок).

# 3. Анализ полученных

Самыми удачными оказались:

*результатов*

**Гортокормушка**



**Пагода**



**Хлебокормушка**



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Ну а я буду продолжать ухаживать за своими кормушками каждый день: очищать от снега, чинить если сломали, добавлять корм.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Я расскажу моим одноклассникам о том, как трудно птицам зимой и как мало у них времени для поисков корма. И может быть ребята тоже станут помогать и подкармливать птиц около своих домов.

Ведь добрый пример – он заразителен!

И первые результаты уже есть – наши соседи тоже повесили кормушку под окнами.



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ



*Покормите птиц зимой...*

## **Информационные источники**

Автор фонов Ольга Бор <http://www.olgabor.com/>

### Рамка

Вы можете использовать  
данное оформление  
для создания своих презентаций,  
но в своей презентации вы должны указать  
источник шаблона:

Фокина Лидия Петровна  
учитель начальных классов  
МКОУ «СОШ ст. Евсино»  
Искитимского района  
Новосибирской области

**Сайт** <http://linda6035.ucoz.ru/>

## Информационные источники

1. Живой мир энциклопедия Л.Ковин и Э.Спиэр М: «Росмэн» 2006.
2. Мир вокруг нас: птицы России М: «Оникс 21 век» 2002.
3. Мир животных. Птицы, рыбы, земноводные и пресмыкающиеся. И. Акимушкин Изд.2-ое М: «Мысль» 1989
4. Воробей: домовый, полевой Е. Дашкова
5. Мир и человек: Живые обитатели планеты А.А. Вахрушев 3-е изд. М:Дрофа 2002
6. Птицы. Михайлов К.Е. //Биология (приложение к «I сентябрю»). 2000 №2.
7. Птицы. Полная энциклопедия. /Юлия Школьник. – М., Эксмо, 2006.
8. Энциклопедия для детей. Птицы и звери. / под ред. В. Володина. – М., Аванта+, 2004 г.
9. Воронкевич О. А. "Экология" М, «Просвещение», 2011г.
10. Учебник «Окружающий мир» Вахрушев А.А., м «Баласс», 2013г.
11. Яшин А. «Покормите птиц зимой», М, «Детская литература»,1986г.
12. Простая фауна. Ру - <https://simple-fauna.ru/birds/sinicy/>
13. Википедия - [https://ru.wikipedia.org/wiki/Большая синица](https://ru.wikipedia.org/wiki/Большая_синица)
14. Животный мир - <https://givotniymir.ru/sinica-ptica-obraz-zhizni-i-sreda-obitaniya-sinicy/>
15. Наш зеленый мир - <https://nashzeleniymir.ru/синица>