

Департамент образования Томской области
ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования»
Естественнонаучный отдел

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

По проведению областной детской акции

«Синичкин день»



Составили:

Лисина Наталья Геннадьевна,
методист;
Никифорова Наталья Николаевна,
педагог-организатор;
Черникова Татьяна Юрьевна,
методист

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Зимующие и перелётные птицы	4
Перелётные птицы.....	4
Игра «Найди птицу»	5
Игра «Птичий концерт»	5
Подкормка птиц в зимнее время.....	5
Изготовление кормушек	6
Название зимующих и перелётных птиц.....	6
Исследовательский проект «Российская зима 2023–2024»	9
Изучение птиц возле кормушки в зимний период.....	10
Список использованной литературы.....	12

Предисловие

Синичкин день – экологический праздник, который был создан по инициативе Союза охраны птиц России. Он отмечается ежегодно 12 ноября. По народным приметам именно в этот день в города и сёла слетаются синицы. В Томской области синицы гораздо раньше покидают леса и перелетают поближе к жилищу человека.

Люди подготавливают для птиц подкормку: несолёное сало, нежареные семечки тыквы, подсолнечника, изготавливают и развешивают кормушки. Для привлечения внимания детей к миру птиц, проблемам сохранения мест их обитания, помощи зимующим птицам в городских условиях проводится праздник «Синичкин день».

Зимующие и перелётные птицы

Перелётные птицы – это птицы, которые совершают регулярные сезонные перелёты. Основной причиной перелёта является отсутствие корма. Первыми улетают насекомоядные птицы. Следом за ними болотные и водоплавающие птицы, которые питаются мелкой рыбой, лягушками, водными насекомыми. Последними улетают птицы, питающиеся растительной пищей.

Зимующие птицы – это те птицы, которые с приходом зимы не улетают на юг, а остаются зимовать в своём родном краю. Зимовать остаются только те, кто питается семенами, зёрнами, ягодами.

По данной тематике можно провести **игру «Зимующие и перелётные птицы»**. Ведущий каждому ребёнку раздаёт изображение перелётной и зимующей птицы (рис. 1). Например: снегирь, кукушка, трясогузка, соловей, дятел, свиристель, синица и т. д.

По команде ведущего зимующие птицы должны собраться в одну стаю, а перелётные – в другую. Затем каждая стая смотрит, нет ли чужих, а если есть, то с криком выдворяют.



Рисунок 1. Зимующие и перелётные птицы

Перелётные птицы

Информационный буклет «Перелётные птицы» (Приложение 1) поможет рассказать детям о перелётных птицах, о местах их проживания, чем они питаются и их образе жизни.

Игра «Найди птицу»

Картинка ласточки спрятана на доске между синичками. Детям необходимо найти ласточку.

Игра «Птичий концерт»

Каждой группе ребят из 3-х человек даётся название птицы. Каждой группе необходимо сказать, как они поют:

- Воробьи: чирик – чирик
- Синицы: тинь – тинь
- Ворона: кар – кар
- Дятел: тррр – тррр
- Снегирь: дю – дю – дю
- Клест: цок – цок – цок
- Свиристель: тюр –тюр – тюр.

Подкормка птиц в зимнее время

Зимой птицам прокормиться сложно из-за короткого светового дня, так как времени на поиски пищи мало, а энергии тратится много. Поэтому подкормка действительно помогает пернатым.

Чем можно кормить:

семечки: НЕжареные, НЕсолёные;
сало: НЕсолёное, НЕкопчёное;
варёное тёртое яйцо;
просо, овсянка;
орехи, сухофрукты.

Чем нельзя кормить:

рис, гречка (и другие разбухающие крупы);
чёрный хлеб;
еду «со стола»;
пшено;
солёное, жареное, перчёное, копчёное.

Важно кормить птиц регулярно с одной и той же кормушки — рано утром и (или) в светлое время вечером, чтобы днём они находили пропитание самостоятельно.

Информационный буклет «Как правильно кормить зимующих птиц» (Приложение 2) поможет рассказать детям чем, когда и как кормить птиц, чтобы не навредить.

Изготовление кормушек

Кормушка для птиц – важная вещь зимой по нескольким причинам. Кормушка помогает птицам выживать в морозы, учит детей бережному обращению к животному миру и позволяет использовать материалы повторно.

Кормушку можно приобрести готовую в магазине или изготовить своими руками. Кормушка своими руками является более оригинальной. Для изготовления используют различные материалы: дерево, пластик, картон и их различные сочетания.

При изготовлении кормушек для птиц необходимо соблюдать несколько простых рекомендаций:

- размеры кормушки должны быть рассчитаны на тех птиц, которых Вы решили подкармливать;
- желательно, чтобы кормушка имела крышу (навес) для защиты корма от атмосферных осадков (дождь, снег). Намокший корм быстро портится, а выпавший снег значительно затрудняет доступ к пище;
- кормушка должна иметь бортики, чтобы более экономно расходовать корм, так как он меньше разбрасывается и теряется;
- если кормушка закрытого типа, то отверстия для птиц должны быть такими, чтобы пернатые могли свободно попасть внутрь, но увлекаться большими размерами не стоит, через них может высыпаться корм, особенно при сильном ветре;
- заранее предусмотреть способ крепления кормушки. На подвеске, к стене, столбу или дереву.

По ссылке https://vk.com/video/playlist/-128285617_2 приведены мастер-классы по изготовлению кормушек вручную. После ознакомления с материалом необходимо выполнить задание.

Задание: сделать одну кормушку на выбор:

1. Кормушку из вторичных материалов или съедобную, показанную в данных мастер-классах.
2. Собственную оригинальную кормушку, рассказать о процессе её изготовления.

Название зимующих и перелётных птиц

Из представленных букв необходимо составить названия зимующих и перелётных птиц.

С	О
Й	К
А	

С	И
Н	И
Ц	А

Г	О
Л	У
Б	Ь

С	Л
А	В
К	А

С	В	И	Р	И
С	Т	Е	Л	Ь

Д	Я	Т	Е	Л
----------	----------	----------	----------	----------

К	Л	Ё	С	Т
----------	----------	----------	----------	----------

Д	Р	О	З	Д
----------	----------	----------	----------	----------

Щ	Е	Г	О	Л
----------	----------	----------	----------	----------

Исследовательский проект «Российская зима 2023–2024»

Всероссийский исследовательский проект «Российская зима 2023–2024» (рис. 2) стартует в «Синичкин день» 12 ноября.

Основной площадкой, на которой размещаются наблюдения, является ресурс iNaturalist.org, на котором есть главный проект, который так и называется – «Российская зима 2023–2024», где можно наблюдать общую картину по зимовке птиц в текущем году и активности наблюдателей.

В ходе всей зимы, начиная с этого дня и заканчивая последним календарным днём зимы все желающие могут заносить свои наблюдения за зимующими птицами через личный кабинет проекта.

С реализацией проекта в своем регионе поможет ознакомиться зонтичный проект «Российская зима» (рис. 3). Там можно увидеть список регионов, которые уже присоединились к проекту и найти свой, а также узнать, кто курирует проект в вашем регионе.

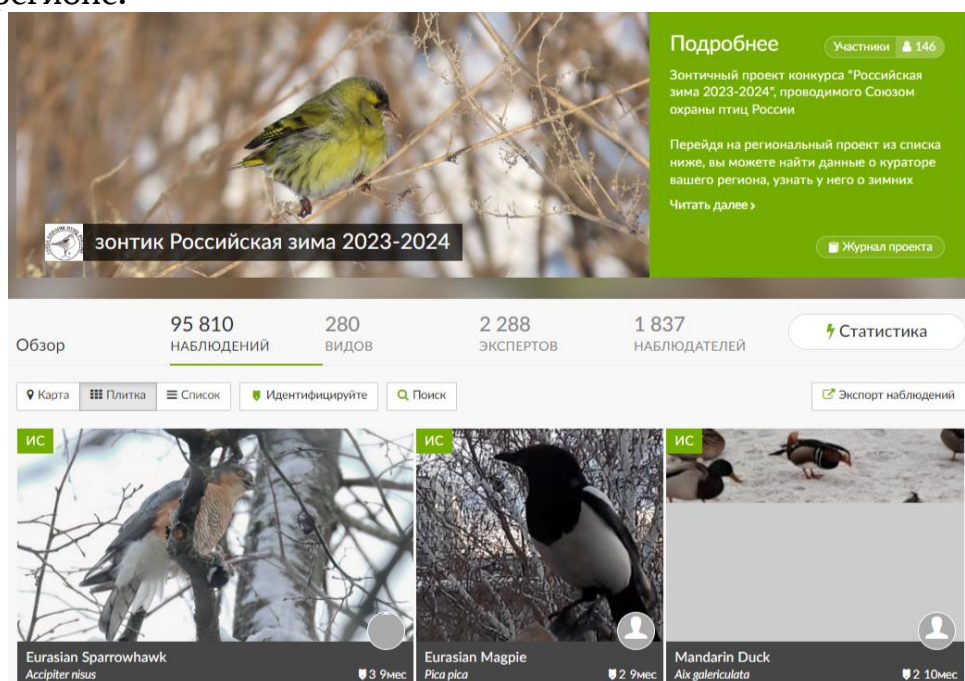


Рисунок 2. Проект «Российская зима 2023–2024»

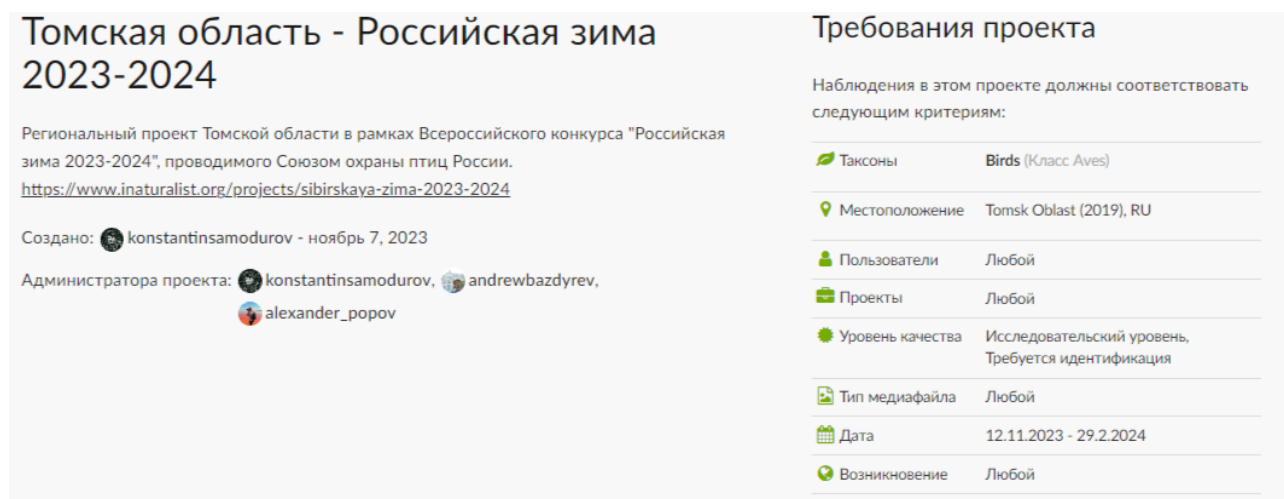


Рисунок 3. Зонтичный проект «Российская зима»

Изучение птиц возле кормушки в зимний период

Учёт птиц на кормушке можно проводить в течении всей зимы. В рамках праздника «Синичкин день» учёт ведётся с 15 по 26 ноября 2024 года.

Работа проводится с целью определения видового состава питающихся на кормушке птиц, изучения их суточной активности, межвидовых отношений и предпочтённости кормов.

Оборудование и материалы: кормушка, стакан или столовая ложка, различные виды кормов.

Ход учёта:

Изготовьте кормушку и установите в удобном для наблюдения месте. Наблюдения лучше вести в течение всей зимы. Чтобы получить сравнимый материал, на кормушку выкладывается определенное количество какого-либо корма (например, один стакан или столовая ложка семян подсолнечника). Закончив с приготовлениями, начните наблюдения и внесите свои данные в карточку наблюдений:

Карточка наблюдений:

Дата _____ Время наблюдений (начало, конец) _____

Место наблюдений _____

Биотоп _____

Погодные условия _____

Вид корма _____

№	Вид птицы	Количество	Примечание

После окончания наблюдений необходимо сделать выводы, ответив на вопросы:

1. Сколько видов птиц прилетело кормиться на кормушку?
2. Максимальное количество птиц, одновременно находившихся возле кормушки.
3. Какие птицы прилетали чаще и реже всего?
4. За какое время птицы съедают стакан семян подсолнечника?
5. Где птицы съедают семена подсолнечника (возле кормушки, отлетают с кормом и т.д.)?

Суточная активность птиц

Для того, чтобы проследить суточную активность птиц на кормушке необходимо заполнить 3 карточки наблюдений (для утра, дня, вечера). Отметьте время, за которое птицы каждый раз съедают столовую ложку семян подсолнечника. Сделайте выводы о суточной активности птиц:

1. В какое время суток птицы наиболее активны (быстрее съедают предложенный им корм)?
2. В какое время суток отмечено наибольшее число видов?

3. Зависит ли видовой состав кормящихся птиц от времени суток?
4. Какие виды птиц наиболее активны утром, днем и вечером?

Чтобы узнать, какой корм предпочитают птицы, на кормушку положите смесь кормов (семена подсолнечника, сало, хлебные крошки и т.д.). Сделайте вывод о предпочитаемых кормах разными видами. Если какая-нибудь птица чем-то отличается от особей своего вида (оттенки в оперении, отсутствие какого-то пера, деформированные рулевые перья и т.д.), то обратите на неё внимание и зафиксируйте особенности её поведения.

Возле кормушки интересно проследить межвидовые отношения птиц. Для этого приготовьте следующую таблицу и заполните ее:

№	Вид птицы	1	2	3	Баллы
1	Большая синица	-	-	-	
2	Домовый воробей	+	+	X	
3	Обыкновенный поползень	X	X	X	

Условные обозначения:

«+» – прогоняет, «-» – улетает, «X» – сведений нет.

В колонке «Баллы» необходимо отметить, сколько «+» набирает каждый вид птицы. Отвечая на вопросы, сделайте выводы:

1. Какой вид птицы прогоняет большинство других от кормушки?
2. Какой вид птицы улетает от большинства других?

По мере накопления материала по наблюдениям можно сделать также выводы о зависимости активности птиц от погодных условий и т.д.

Список использованной литературы

1. Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири : Справ.-определитель / В.К. Рябицев. – 3-е изд., испр. И доп. – Екатеринбург : Изд-во Урал. Ун-та, 2008. – 634 с. : ил.

2. Птицы Томской области / Под ред. А.М. Адама. – Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2009. – 96 с.

3. Птицы на кормушке. Серия: Методические рекомендации для начинающих исследователей природы. Выпуск 1. // Приложение Информационного вестника Экологического клуба «Asio» «ЭКОША». Составитель: А. Яковлев. Кугеси, Муниципальное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества», Экологический клуб «Asio», 2003 г.

4. Исследовательский проект «Российская зима 2022–2023» [Электронный ресурс] – режим доступа URL: https://www.inaturalist.org/observations?place_id=any&project_id=183967&subview=map.

5. Союз охраны птиц России [Электронный ресурс] – режим доступа URL: <http://www.rbcu.ru/>.



ОБЫКНОВЕННАЯ КУКУШКА
(*Cuculus canorus*)

Распространена повсеместно. Стаю не создает.

Основной корм – насекомые и ягоды.



БЕЛАЯ ТРЯСОГУЗКА
(*Motacilla alba*)

Распространена повсеместно.
Тяготеет к воде и к человеческому жилью.

Питается насекомыми.



ГОРОДСКАЯ ЛАСТОЧКА
(*Delichon urbicum*)

Обитает в населенных пунктах городского типа.

Питается летающими насекомыми, за которыми охотится только в воздухе.

ПЕРЕЛЕТНЫЕ ПТИЦЫ



ОБЫКНОВЕННЫЙ ЗЯБЛИК
(*Fringilla coelebs*)

Места обитания: сосновый бор и парковый березняк. Живет поодиночке, в стаи собираются для перелета.

Птенцов выкармливают насекомыми. Кормится на земле животной и растительной пищей. Осенью растительный корм (семена из ягод, трав, хвойных деревьев) становится основным.



БЕЛОПОЯСНЫЙ СТРИЖ
(*Apus pacificus*)

Места обитания: приурочен к городскому ландшафту. Живет стаями.

Питается исключительно насекомыми, пойманными в полете.



ОБЫКНОВЕННЫЙ СКВОРЕЦ
(*Sturnus vulgaris*)

Места обитания: лесополевые, лесолуговые, деревенские ландшафты. К концу июня собирается в большие стаи и кочует по открытой местности недалеко от водоемов.

Питается смешанной животной (дождевые черви, саранчовые и др.) и растительной пищей (ягоды, с/х культуры и др.)



СЕРАЯ ЦАПЛЯ
(*Ardea cinerea*)

Обитает у крупных водоёмов, имеющих мелководья, как одиночными парами, так и колониально.

Питается некрупной рыбой, земноводными, водными и околводными беспозвоночными, нередко мелкими грызунами.



ОБЫКНОВЕННЫЙ СОЛОВЕЙ
(*Luscinia luscinia*)

Места обитания: заросли деревьев и кустарников по берегам рек, заросшие крапивой, хмелем и т.п. Скрытные птицы.

Питается насекомыми, пауками, мелкими червями, муравьями, которых собирает на земле во влажной опавшей листве и траве, ест и ягоды.

Встали птицы на крыло

Встали птицы на крыло
В небе хмуром загалдели
В край далёкий, где тепло
Стаей длинной полетели.

- Наступают холода,-
Криком птицы сообщают.
- Мы летим не навсегда.
- Мы вернёмся, обещаем.
- До свиданья, край родной:
- Улетаем! Улетаем!
За небесной пеленой
В небе сером птицы тают.

Александр Измайлов

Департамент образования Томской области
ОГБОУДО «Областной центр дополнительного
образования»
Естественнонаучный отдел

Информационный буклет

ПЕРЕЛЁТНЫЕ ПТИЦЫ



Здравствуй, Юный исследователь!

В твоих руках буклет, который
познакомит тебя с птицами,
совершающими перелет на
зимний период

Томск – 2024



Зимующие птицы



1

2

Самка¹ и самец² **большой синицы**

- ✓ Несолёное и некопченое сало
- ✓ Нежареные, несолёные семечки и орешки



1

2

Самка¹ и самец² **воробья домового**

- ✓ Нежареные, несолёные семечки и орешки
- ✓ Сухофрукты
- ✓ Овсянка, просо
- ✓ Подсушенные крошки белого хлеба

Зимой птицам прокормиться сложно из-за короткого светового дня, т.к. времени на поиски пищи мало, а энергии тратится больше. Поэтому подкормка действительно помогает пернатым.



1

2

Самка¹ и самец² **снегиря обыкновенного**



Обыкновенный свиристель

- ✓ Нежареные, несолёные семечки и орешки
- ✓ Сухофрукты

Департамент образования Томской области
ОГБОУДО «Областной центр дополнительного образования»



Информационный буклет

Как правильно кормить зимующих птиц



Здравствуй, Юный исследователь!
В твоих руках буклет, который
поможет тебе разобраться, чем, когда и
как кормить зимующих птиц,
чтобы не навредить.

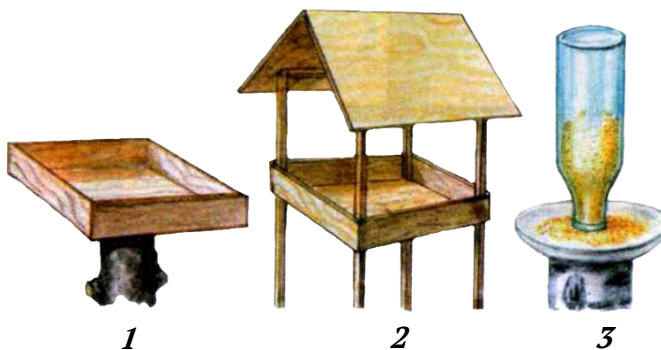


Правила кормления птиц в зимнее время:

- ✓ подкармливать ежедневно – рано утром и (или) поздно вечером, чтобы днём они находили пропитание самостоятельно;
- ✓ подкармливать на одной и той же кормушке;
- ✓ корма класть немного, именно для того, чтобы подкормить, поддержать в трудное время;
- ✓ следить, чтобы корм в кормушке был постоянно.



Типы кормушек



Площадка¹, домик², бункерная кормушка³



Кормушки-подвесы

Чем можно кормить:

- ✓ семечки: НЕжареные, НЕсоленые;
- ✓ сало: НЕсоленое, НЕкопченое;
- ✓ вареное тертое яйцо;
- ✓ просо, овсянка;
- ✓ орехи, сухофрукты.



Чем нельзя кормить:

- ✗ рис, гречка, разбухающие крупы;
- ✗ пшено;
- ✗ черный хлеб;
- ✗ еду «со стола»;
- ✗ соленое, жареное, перченое, копченое.

