

## **Информационно-методические материалы для использования в работе педагогами дополнительного образования, ведущими занятия с детьми по дополнительным общеобразовательным программам естественнонаучной или социально-гуманитарной направленности.**

### **«Синичкин день».**

#### **Пояснительная записка.**

Предлагаемые информационно-методические материалы педагог может использовать на занятиях, создавая условия для проявления деятельности личностных структур сознания: критичности, мотивирования, автономности, рефлексии. Он выступает не только как главное действующее лицо на занятии, но еще и как понимающий, сопереживающий помощник.

**Цель:** обобщить информацию об орнитологии и поведении большой синицы для использования материалов педагогами на занятиях с детьми младшего и среднего школьного возраста.

Большая синица или большак широко распространенная птица из семейства синицевых, отряда воробьинообразных.

Обитает на всей территории Европы, Ближнего Востока, Центральной и Северной Азии, в некоторых районах Северной Африки. В дикой природе встречается в разнообразных лесах, обычно на открытых участках, опушках, по берегам водоёмов. Это, как правило, неперелётные птицы, и большинство больших синиц не мигрирует, кроме очень суровых зим. Обычно в этот вид включается множество подвидов. Большая синица остаётся самым крупным и наиболее многочисленным из всех встречающихся видов рода синицы, в частности в России.

Так, первая информация о синице встречается в первом законодательном акте о защите пернатых, где кроме нее в список полезных обитателей неба включены также скворцы. Закон относится к 13 веку, где в 1328 году по приказу Людовика Баварского учрежден «большой штраф для любого, кто осмелится убить синицу - самого усердного истребителя насекомых».

Большая синица была описана известным шведским ученым Карлом Линнеем в 1758 году, он дал синице латинское название, которое так и переводится – большая синица.

Синица выделяется чёрной головой и шеей, бросающимися в глаза белыми щеками, оливковым верхом и жёлтым низом, с некоторыми вариациями среди многочисленных подвидов. Летом питается преимущественно мелкими насекомыми и другими беспозвоночными. Зимой употребляет в пищу более широкий спектр. Как и все синицы, гнездится в дуплах и пустотах деревьев, а также в разнообразных нишах как природного, так и антропогенного происхождения. Самка откладывает до 12 яиц и высидывает их в одиночку, хотя оба родителя кормят птенцов. За небольшим исключением, размножается с конца января по сентябрь, делая две кладки в год. Синицы хорошо приспосабливаются к человеческому вмешательству в среду, часто встречаются в крупных городах и других населённых пунктах, в пригородах, в садах и парках, однако неволю переносят плохо. Синица живое и любопытное существо, которое не может усидеть на одном месте и секунды. Она находится в постоянном движении, хотя и считается весьма неприхотливой птицей по отношению к среде обитания У синиц практически отсутствуют соперники,

которые могли бы продемонстрировать такую же ловкость и любознательность. У синицы крепкие и довольно цепкие лапки, поэтому она демонстрирует чудеса подвижности, так что за ней довольно интересно наблюдать.

Полёт синицы - яркий пример того, как следует экономить силы, находясь в воздухе. Эти юркие птицы летают очень быстро, и при этом они невероятно редко взмахивают крыльшками. Это удобно пронаблюдать в замедленной съёмке, но и невооружённым глазом можно заметить особенности полёта синиц: эти маленькие птички как бы ныряют вниз, после чего, быстро взмахнув пару раз, вновь взмывают к небу, постоянно описывая в воздухе пологие параболы. И ведь при таком неуправляемом полёте они умудряются ловко лавировать в густом подлеске!

Специалисты-орнитологи утверждают, что именно полет синицы, а не ястреба, журавля, аиста или вороны — это яркий пример экономного расхода сил и энергии. Именно поэтому птички-синички летают с огромной скоростью, но при этом довольно редко взмахивают крыльями.

### **Внешний вид**

Подвижная, вертлявая птица. В Европе самая крупная синица — размером примерно с воробья, имеет достаточно длинный хвост. Длина 13—17 см, масса 14—21 г, размах крыльев 22—26 см<sup>[2]</sup>. Имеет довольно яркое оперение, среди других птиц выделяясь прежде всего ярко-жёлтым брюшком с «галстуком» — широкой чёрной полосой от груди до гузки. Верх головы, или шапочка, чёрный с синим металлическим блеском. Щёки белые. На затылке желтовато-белое пятно. Вокруг шеи чёрная полоса-ошейник, горло и грудь чёрные с небольшим голубоватым отливом. Спина жёлто-зелёная либо голубовато-серая с небольшим оливковым оттенком на плечах, крылья и хвост голубоватые. На трёх крайних рулевых имеются белые вершины, вместе образующие поперечную светлую полосу. На крыле немного более тусклые — также заметна тонкая белая поперечная полоса.

Самки похожи на самцов, однако в целом чёрные тона на голове и груди имеют более серый оттенок, ошейник и чёрная полоса на брюхе тоньше и иногда может прерываться. Каёмка на верхних и средних кроющих скорее зеленовато-серая, нежели чем зеленовато-синяя у самцов. Подхвостье более белое. Молодые птицы похожи на самок, однако шапочка у них скорее буроватая либо буровато-оливковая, а пятно на затылке маленькое и расплывчатое. У вида хорошо выражена географическая изменчивость — выделяют более 30 подвидов, отличных по оттенкам окраски спины, надхвостья, груди, боков, интенсивности белого цвета на рулевых. Кроме того, ряд подвидов демонстрируют небольшие экологические различия.

В базе Международного союза орнитологов отмечено 4 вида большой серой синицы. К ним относят:

- Серая синица относится к виду, который состоит из нескольких подвидов, которые еще совсем недавно представляли вид большой синицы.
- Большая синица (Большак) относится к самому крупному и самому распространенному виду.
- Японская синица (Восточная) так же включает несколько подвидов, которые отличаются тем, что у них отсутствует частое смешивание подвидов.
- Зеленоспинная синица.

## **Пение**

Название «синица» произошло не от синевы оперения этих птиц. Из наших синиц голубые пёрышки встречаются только у лазоревки, и то лишь на макушке. А имя своё синицы получили за звонкие песни, напоминающие перезвон колокольчика: «Зинь-зинь!».

Синички общаются между собой звуками, которые легко отличить от звуков других видов пернатых.

Большая синица обладает богатым голосовым репертуаром — специалисты выделяют до 40 вариаций издаваемых ею звуков. При этом одна и та же особь одновременно способна чередовать три — пять вариантов, различных по ритму, тембру, относительной высоте звуков и количеству слогов. Особенно активен самец, поющий в течение почти всего года, за исключением поздней осени и ранней зимы.

Песня — громкий перезвон «ци-ци-ци-пи», «ин-чи-ин-чи», крик — звонкое «пинь-пинь-чрррж». Весной однообразная песня «зин-зи-вер», «зинь-зинь». Она то нежно и тихо посвистывает, то заведёт громкую переключку: «пинь-пинь-пинь», вроде зяблика, то испуганно затрещит: «пинь-тарара» или с бесконечными интонациями повторяет свой двухсложный посвист: «фи-фи». В конце зимы, приблизительно с февраля, большие синицы становятся оживлённее. В оттепель уже слышится их двух- или трёхсложный напев — ритмичное повторение звенящих или иногда как бы «звякающих» звуков («ци-ци-фи-ци-ци-фи» или «цу-ви-цу-ви-цу-ви»). У каждого певца интонация своеобразная. День за днём эти напевы становятся громче и длиннее, невольно привлекая внимание своей оригинальностью. Аналогичное стрекотание имеется и у зяблика, однако у синицы оно имеет более звонкий тембр. Песня часто звучит при общении между членами пары, либо когда птица возбуждена. Кроме собственно пения, имеется и так называемая подпесня — мелодичное тихое щебетание, «мурлыканье», чаще всего исполняемое в феврале или март.

Будучи встревожена, большая синица начинает суетиться и громко трещать. Приблизительно такие же звуки издают домашние волнистые попугайчики, если их напугать.

## **Места обитания**

В гнездовой период населяет леса самых разных типов, чаще всего лиственные и смешанные, где встречается на открытых участках, опушках, вдоль речных долин и по берегам озёр. В Европе наибольшей численности достигает в зрелых дубовых лесах, где имеется изобилие пустот в деревьях. В Сибири гнездится по окраинам тайги, как правило не далее 10—15 км от жилища человека. В сплошном тёмном лесу встречается редко. Обычно в лесостепной зоне, где концентрируется в прибрежных зарослях ивняка и берёзовых рощах, а также на открытых пространствах с редкими деревьями. В Монголии обитает на лесистых холмах и в полупустынном ландшафте. В горах поднимается в швейцарских Альпах до 1950 м, в горах Атласа до 1850 м над уровнем моря.

## **Размножение**

Моногамна или изредка полигамна, многие пары сохраняются несколько лет подряд.

Орнитологи Оксфордского университета после проведенных экспериментов и наблюдений констатировали факты о синицах — пара синиц готова пожертвовать даже едой, чтобы не разлучаться друг с другом даже на кратковременный срок. Вот такая «лебединая» верность присутствует у таких маленьких птичек-синичек.

На большей части ареала сезон размножения продолжается с конца января по сентябрь, при этом кладка яиц часто коррелирует с доступностью корма. Так, британские учёные обнаружили, что в результате глобального потепления птицы в последние годы

начали откладывать яйца несколько раньше, чем обычно, что вызвано более ранним появлением гусениц — основной пищи в сезон размножения. Размножение может происходить в течение всего года с пиком кладки яиц в Израиле в октябре—декабре. В конце января стайки синиц распадаются, и птицы занимают гнездовые территории, становясь агрессивными по отношению к пришельцам. В Израиле стаи не образуются, и птицы охраняют свою территорию в течение всего года. Во время ухаживания самец держится несколько выше самки, скачет с ветки на ветку со слегка распушенными крыльями и хвостом, взлетает вверх и мягко планирует к месту будущего гнезда, ритуально кормит партнёршу.

На юге России и Украине первые песни самца можно услышать в середине февраля, на севере на одну или две недели позже. Для гнезда чаще всего выбирается дупло дерева на высоте 1,5—5 м от земли, однако в случае недостатка подходящих мест может быть использовано и иное закрытое место — мышиная нора, пустота в наружной стене постройки, расщелина в скале либо стене, искусственная дуплянка, синичник. О пластичности этой синицы в выборе места размножения может служить такой пример — в 1980-х годах специалисты зарегистрировали факт устройства гнезда в стволе пушки, стоящей во дворе Музея артиллерии в центре Санкт-Петербурга. Редко занимает неиспользуемые гнёзда белки, дупла дятлов и старые гнёзда сорок и других хищных птиц. Известны случаи и разорения кладок других птиц, в частности мухоловки-пеструшки. Строительством и обустройством гнезда занимается исключительно самка. В качестве основного материала используются мох, тонкие веточки, прошлогодние стебли трав, лишайники, а также шерсть животных, перья, коконы пауков и паутина — этой массой заполняется внутреннее пространство укрытия. В населённых пунктах иногда в ход идёт также и мягкий мусор — вата, обрывки ниток и т. п. Диаметр лотка 40—60 мм, глубина 40—50 мм. Гнёзда могут разоряться дятлами, белками и ласками, в них могут завестись блохи, птенцы и взрослые птицы могут преследоваться ястребами-перепелятниками.

В сезон обычно две кладки, первая из которых на большей части ареала приходится на конец апреля — начало мая, а вторая — на июнь. Полная кладка состоит из 5—12 яиц, при этом во второй раз птица обычно откладывает меньшее (обычно на 2 меньше) количество яиц, нежели чем в первый. В некоторых странах Западной Европы специалисты обнаружили интересный феномен — в районах с сильным загрязнением воздуха самка может насиживать пустое, без единого яйца, гнездо. Яйца белые, со слегка блестящей скорлупой, с многочисленными красновато-коричневыми пятнами и крапинами. Размеры яиц (16—20) x (12—15) мм. Самка сидит плотно в течение 12—14 дней, в то время как самец добывает корм и кормит её. При приближении к гнезду человека наседка громко шипит, а при непосредственной опасности взлетает и кружит над гнездом вместе с самцом.

Интересный факт! В ходе брачного периода синицы отличаются высокой агрессивностью по отношению друг к другу.

Выведшиеся птенцы на голове и спине покрыты серым пухом, полость клюва оранжевая. Потомство вскармливают оба родителя, принося им в гнездо в среднем 6—7 г пищи на каждого птенца в день. Птенцы находятся в гнезде 16—22 дней, после чего приобретают способность к полёту, однако ещё в течение примерно недели полностью зависимы от родителей. Даже спустя это время молодые птицы часто держатся недалеко от гнезда и время от времени подкармливаются родителями. Второй выводок держится вместе с родителями до 50 дней, когда с приходом осени птицы сбиваются в стайки.

В природной среде синички живут недолго, всего около 3-х лет, а вот при содержании в искусственных условиях они доживают до 15 лет. Но это только в том случае, если соблюдаются все тонкости их содержания, наряду с правильной организацией питания

### **Питание**

В период размножения питается мелкими беспозвоночными и их личинками, уничтожая большое количество лесных вредителей. Его основу в этот период составляют гусеницы бабочек, пауки, долгоносики и другие жуки, двукрылые (мухи, комары, мошки) и полужесткокрылые (клопы, тли и т. п.). Также употребляет в пищу тараканов, прямокрылых (кузнечиков, сверчков), мелких стрекоз, сетчатокрылых, муравьев, пчел (предварительно удалив жало), двупароногих многоножек, клещей и др. Весной может охотиться на нетопырей-карликов, которые после зимней спячки ещё малоподвижны.

Птенцов выкармливает главным образом гусеницами бабочек, длина которых не превышает 1 см.

Осенью и зимой возрастает роль разнообразных растительных кормов, в том числе семян европейского бука и лещины. Кормится на полях бросовым зерном ржи, кукурузы, пшеницы, овса. На северо-западе России в качестве корма отмечены плоды и семена следующих растений: сосны, ели, липы, клёна, берёзы, сирени, конского щавеля, лопуха, пикульников, бузины, рябины, ирги, черники, подсолнечника и конопли.

В отличие от других видов синиц, таких как лазоревки и москочки, собственных зимних запасов не делает, однако искусно находит и охотно употребляет в пищу корма, спрятанные другими птицами. Иногда употребляет в пищу падаль. Большая синица хорошо известна в качестве падальщика на тушах копытных млекопитающих. Часто посещает птичьи кормушки, где кормится семечками подсолнуха, остатками пищи, несолёным салом и сливками из оставленных молочных пакетов, а также сливочным маслом.

Корм добывает в кроне деревьев, чаще всего в нижнем ярусе, а также в листве кустарников и подлеска. Иногда ищет опавшие семена и плоды растений на земле. Плоды с твёрдой скорлупой, такие как орехи, предварительно долбит клювом, придерживая добычу лапкой либо зажимая в коре дерева. Синица, взяв семечко (например подсолнечника), не пытается его очистить. Вместо этого, прижав семечку лапкой к ветке, птица ловко пробивает её клювом и выклёвывает мякоть. Причём даже если в лапке окажется уже расколотое пополам семечко, она все равно будет упорно отщипывать кусочки мякоти, вместо того чтобы проглотить всё целиком.

Интересная информация! Большая синица отличается тем, что у нее достаточно обширный список объектов питания. Она способна убивать других пернатых, меньших размеров, после чего выклевывает у них мозг.

У больших синиц достаточно крепкий и мощный клюв, которым птица разбивает орехи и другие плоды с твердой поверхностью, перед тем, как съесть вкусные внутренности. Большие синицы характеризуются еще и как хищники, поскольку известно о том, что они кормятся остатками различных млекопитающих.

Синицы разных видов зимой объединяются в стаи с дятлами и пищухами и такими группами кочуют по лесу в поисках еды. Если вам повезет оказаться на пути такой пёстрой стайки, вы услышите незабываемый букет из перезвона синиц, тихого позыва пищух, гулко перестука дятла и далеко летящих возгласов гаичек.

Наука обнаружила, что у них феноменальная память. Они на самом деле помнят места, где им удавалось найти корм. Синицы исследуют все места, что могут быть источником пищи. Они постоянно проверяют разные предметы на съедобность, прихватывая их клювом

и ощупывая поверхность язычком. Это делает их очень удобными помощниками в уничтожении не только насекомых, но и вредных растений-сорняков.

Есть у синицы маленькая слабость – им требуется круглый год свежая вода. Конечно, это не означает, что птички не будут пить из луж. Однако сначала птицы будут искать источник хорошей воды, а в случае его отсутствия, синицы могут покинуть ваш двор.

В природе, все виды синиц считаются той категорией пернатых, которых можно смело называть санитарами зеленых насаждений. Синички уничтожают огромное количество вредных насекомых, спасая зеленые насаждения от гибели. Одна семья синиц, чтобы прокормить свое потомство, очищает от вредителей до 40 деревьев. Летом среднестатистическая синица за день поедает 300-400 гусениц, то есть съедает за день пищи столько же, сколько весит сама.

### **Природные враги синичек**

Синицы относятся к категории достаточно полезных пернатых, которые защищают, как лесные массивы, так и культурные насаждения от вредных насекомых. Существует несколько природных факторов, которые негативно влияют на популяцию этих полезных птичек. Во первых, большое количество особей гибнет в зимний период от недостатка кормовой базы. Во вторых, существует ряд хищников, которые охотятся на пернатых, в том числе и на синиц.

### **Праздник «Синичкин день»**

Синичкин день создан по инициативе Союза охраны птиц России и отмечается 12 ноября. В этот день жители разных населенных пунктов страны готовятся к встрече «зимних гостей» – птиц, остающихся на зимовку в российских регионах: синиц, щеглов, снегирей, соек, чечеток, свиристелей. Люди заготавливают для них подкормку, в том числе и «синичкины лакомства»: несоленое сало, нежареные семечки тыквы, подсолнечника или арахиса, – делают и развешивают кормушки.

Официально этот день был утвержден в качестве экологического праздника в России несколько лет назад, хотя в народе традиции соблюдались многие годы. По сути, праздник стал их современным переосмыслением.

История праздника уходит корнями в далекое прошлое. В народном календаре 12 ноября значится как день памяти православного святого Зиновия Синичника. Почему именно Синичкин день? Да потому что синица – для Руси божья птица. По народным приметам, именно к этому времени синицы, предчувствуя скорые холода, перелетали из лесов ближе к человеческому жилью и ждали помощи от людей.

В этот день взрослые чинили старые птичьи кормушки и вешали новые, а дети кормили птиц, читали стихи про птиц, загадывали загадки, играли и просто любовались зимними птахами.

Раньше в старину на неё гадали: бросали крошки хлеба, кусочки сала и наблюдали: если синичка сначала станет клевать сало, то в доме будет вестись живность, если станет клевать крошки хлеба - то будет в доме достаток. В народе говорили «Невелика птичка синичка, а свой праздник знает». Славяне верили, что синицы приносят в дом счастье, поэтому этих ярких птичек старались приманить, размещая рядом с домами кормушки, а на деревьях развешивали веревочки с кусочками сала.

Несмотря на то, что со временем многие праздники видоизменяются и приобретают иные облик и значение, суть Синичкиного дня осталась прежней - помощь и поддержка маленьких птичек, ставших частью привычной картины городского пейзажа.

Сегодня, как и в старые времена, 12 ноября жители городов и деревень традиционно

отмечают встречу зимующих птиц - снегирей, клестов, соек, синиц, свиристелей, поползней и других.

В этот день люди развешивают кормушки и готовят для пернатых полезную подкормку на зиму: семечки подсолнечника, арахиса, тыквы и конопли, крупы и несоленое сало. Куски хлеба и остатки сладостей, вопреки распространенному стереотипу, птицам нельзя из-за особенностей пищеварения. От неподходящих угощений синицы могут тяжело заболеть и погибнуть.

В старину на 12 ноября было много примет и гаданий, связанных с синицами. Например, когда птицы прилетали во двор, им кидали крошки хлеба и куски сала. Если синицы начинали клевать хлеб, это означало денежный успех, если сало - прибавление скота. Найти мертвую синицу на пороге или во дворе значило, что кто-то пытается навести на вас сглаз или порчу, а если на кормушки прилетало множество пернатых, это было вестником метелей и сильных морозов. Также считалось, если птица пищит, волнуется и бьется в ваше окно, то нужно быть готовым к потерям и неудачам. "Покорми птиц зимой - они послужат тебе весной", - говорили наши дедушки и бабушки, имея в виду, что пернатые, спасенные от голода зимой, помогут уберечь грядущий урожай от насекомых-вредителей.

О том, как можно помочь синицам, зимующим в городе, рассказал сотрудник Зоологического музея МГУ имени М.В. Ломоносова, орнитолог Евгений Коблик.

*"Синицы – важный элемент экологического равновесия. Они поедают насекомых, которых мы считаем вредными, чтобы не дать им размножиться и нанести существенный вред растениям. Но хотя это и насекомоядные птицы, осенью и зимой синицы почти не могут найти насекомых. Ежегодно они гибнут от холода и голода. Но если птица сыта, она легко противостоит даже довольно серьёзным морозам. Поэтому подкормка птиц зимой – очень хорошее дело, тем самым мы помогаем им выжить. Синицы – одни из самых частых посетителей кормушек. Они едят сырые подсолнечные семечки и другие зерна. Поскольку им нужен животный белок, они также едят кусочки мяса или сала. Только надо чётко понимать, что сало и мясо не должны быть солёными, потому что соль вредна для птиц. Кроме того, синицам нельзя давать жареные подсолнечные семечки, а также хлеб. Их пищеварительный тракт не приспособлен к перевариванию этой пищи",* – отметил орнитолог.

Также важно помнить: если вы начали кормить птиц, повесили кормушку, не прекращайте этот процесс, потому что птица очень быстро привыкает к месту кормления.

Природа не наделила синиц способностями добывать себе пищу как угодно и где угодно, поэтому подкормка синиц – важнейшее дело. Другие пернатые – воробьи, голуби, вороны – могут как-то выживать во время зимней стужи, добывая себе пропитание на земле, на свалках, на помойках, а синицам наша помощь просто необходима.

### **Основные требования к изготовлению кормушек**

Синицы могут кормиться с любого вида кормушек, но так им приходится довольствоваться тем, что они смогут выхватить из кормушки, как только представится удобный момент.

**Чтобы к кормушке был доступ преимущественно синицам, её надо изготовить специальным образом, стараясь соблюдать основные требования:**

- уберечь от налетов других птиц – разбойников–воробьев, которые прогоняют синиц и не подпускают их к кормушке, а голуби едят без сытости и ничего не оставят, набивая зоб впрок;
- конструкция кормушки должна обеспечить сохранность продуктов подкормки;

- диаметр входного отверстия должен быть достаточным для свободного проникновения «гостей» в кормушку и вылета из неё;
- материал лучше выбирать прочный и практичный, чтобы кормушка «оставалась в строю» не один сезон;
- не стоит окрашивать кормушку в слишком яркие, броские цвета – это настораживает птиц.  
- Синицы легко поддаются приручению и отличаются доверчивостью. Набравшись терпения, можно покормить даже вполне «диких» синиц в лесу или парке с ладони. Лесных птиц, в том числе и синиц, нельзя кормить чёрным хлебом. Птицы часто оставляют часть корма в зобу, где хлеб быстро набухает и бродит; это может даже убить птичку. Особенно опасен ржаной хлеб, потому что в него добавляют больше дрожжей, чем в пшеничный.

### **Как правильно делать кормушку?**

Для реализации оригинальных идей при изготовлении кормушек для птиц в настоящее время есть все условия. Материалами могут послужить дерево, фанера, пластиковые бутылки, металлические банки, пакеты из-под молока или сока, металлическая сетка и много чего другого – малозатратного, доступного, пригодного для изготовления самодельной кормушки.

#### ***Из дерева***

Деревянная кормушка может служить не только местом спасения синиц от бескормицы, но и стать эффектным декоративным штрихом ландшафтного дизайна садового участка. Обычно ее делают в виде домиков различной конструкции. «Мастерам» неплохо иметь минимальные навыки обращения с инструментами (пилка, лобзик, молоток, пассатижи).

Перед началом работы с древесными материалами (обрезки досок и вагонки, влагостойкая фанера,) надо определиться с размерами будущей кормушки и набросать на бумаге простейший чертеж.

Выбранные материалы надо очистить от опилок и грязи, ошкурить наждачной бумагой, отшлифовать и вырезать по чертежу основные заготовки: дно, крышу, боковые стенки или бортики, стойки, перекладины, рейки.



#### **Сборка «домика» начинается со дна.**

К нему крепятся угловые стойки и боковые бортики. Сверху на стойки крепятся перекладины, соединительная рейка, монтируется крыша. Можно воспользоваться гвоздями, саморезами и молотком, а можно склеить детали специальным влагостойким



клеем. Деревянные части покрываются лаком, а крышу хорошо покрыть гидроизоляционной пленкой – такая кормушка прослужит не один год. Таковы основные моменты изготовления деревянной кормушки. В зависимости от творческих навыков исполнителя и его фантазии существует немало конструкций кормушек, декорированных резьбой по дереву и художественной росписью.



### **Из пластиковой бутылки**

Кормушка из пластиковой бутылки по дизайну уступает деревянной, но по удобству и практичности однозначно превосходит её. Это самый распространенный вариант – дешевый, прочный, простой в изготовлении. Сквозь прозрачный пластик птицы видят корм издали.

Из простой молочной бутылки (еще понадобится картонная трубка от пищевой фольги и палочка – жердочка) получается прекрасная кормушка для синиц. Они способны быстро сообразить, как достать из нее семечки – сидя на жердочке и просунув головку в трубку (долевая прорезь в трубке обращена вниз), они достают семечки из прорези, выскакивают на жердочку и расклеивают зерно. Воробьи долго не смекнут как да что, они очень осторожны и не любят подлетать к раскачивающимся предметам, держатся стаями, а здесь для стаи явно не место.

**Из такой же бутылки можно сделать кормушку посложнее – с «окном выдачи».** Вырезаем сбоку небольшое отверстие, протыкаем противоположную стенку острым предметом (гвоздем, ножницами) и вставляем насквозь деревянную ложку ручкой вперед с небольшим уклоном (обычно делают две ложки на разном уровне). Как только птицы начнут клевать семечки из ложки, из отверстия в бутылке ложка снова станет наполняться кормом.



**Бутылки можно использовать самых разных размеров – небольшие (1 л), средние (1,5 – 3 л), пятилитровые из-под питьевой воды.** Большая пятилитровая бутылка хороша для бункерной кормушки, в которой корм постепенно поступает из основной массы к месту, где птицы склевывают его. Такую кормушку размещают на даче, чтобы запаса кормов хватило на несколько дней, когда нет возможности часто посещать дачу.

Из пластикового ведерка тоже получается неплохой вариант кормушки для синиц, который не понравится стае воробьев. Вырезать сбоку отверстие, насыпать корм, закрыть крышку, повесить ведерко – кормушка готова.



#### **Из металлической банки**

Для синиц также можно изготовить кормушку из консервной банки. Достаточно поставить банку боком, протянуть сквозную жердочку через днище банки по внутренней стенке и вывести через часть крышки (оставшуюся после вскрытия банки), заложить корм и повесить банку. Можно оплести банку декоративным шнуром, веревкой.



#### **Из молочного пакета**

Молочный пакет, а также пакет из-под сока годится для кормушки. Изготовить его совсем несложно, можно поступить так же, как при работе с пластиковой бутылкой. Материал этих коробочек обработан влагостойким покрытием и легко разрезается простым канцелярским ножом. Этой кормушки хватит только на один сезон, но поменять её не составит труда – пустой пакет для замены всегда найдется.



### *Из кокосового ореха*

Хорошая долговечная кормушка получится из кокосового ореха, но здесь не обойтись без инструментов – понадобится дрель и пила, так как скорлупа ореха очень твердая. В верхней части кокоса нужно просверлить дырки для подвески, через них слить кокосовое молочко. Затем пилой выпилить часть кокоса сбоку, извлечь изнутри довольно твердую мякоть, продеть веревочку в просверленные дырки, затем повесить кормушку.

*Если у вас есть насадка для дрели, то, вместо пилки, просверлите сбоку сквозное большое отверстие и извлеките мякоть – кормушка получится другой конфигурации.*

Сделайте синицам вкусный «подарок» – не доставайте мякоть из ореха – большие синицы и лазоревки очень любят кокос, а ваши домочадцы с удовольствием уступят им это лакомство. Когда птицы выклюют всю мякоть, нужно периодически насыпать корм.



Наконец-то вы осуществили свое давнее намерение и смастерили кормушку! Теперь правильно выбираем место ее размещения.

### **Вот рекомендации орнитологов:**

- должна быть продумана безопасность птиц – кормушку закрепить на высоте, недоступной для собак, а от кошек можно обить ствол дерева тонким металлическим листом;
- не следует вешать кормушку в непосредственной близости от автомобильных трасс и многолюдных мест;

- кормушка должна быть удобно размещена именно для тех видов птиц, которым она предназначена (синицы с легкостью будут кормиться с жердочки на подвесной кормушке, а крупные птицы – голуби, вороны – не смогут взобраться);
- предпочтительнее размещать кормушки в безветренном тихом месте, чтобы корм не разлетался и лучше сохранялся от воздействия осадков.



Самые распространенные места размещения – окно или открытый балкон. Комфортно наблюдать за пернатыми прямо через оконное стекло и следить за количеством корма, но это может не понравиться соседям из-за птичьей возни, мусора от семян и птичьего помета на подоконниках.

Верным решением будет размещение на деревьях или кустах во дворе, в ближайшем парке, на даче, так как это естественная среда обитания пернатых. Но в этом случае придется периодически выходить из дома для проверки кормушки и закладки кормов.

*Лучше постараться делать это в одно и то же время – птицы привыкнут и к этому времени, и будут ожидать вашего угощения.*

Как сделать кормушку для синиц, чтобы воробьи и голуби не клевали корм. Это вполне возможно.

#### Зачем нужна защита?

Крупные птицы вроде голубей очень прожорливы и мгновенно съедят корм, предоставленный для синиц. Вы неустанно будете подсыпать его в ёмкость, а синицы даже не успеют схватить и зёрнышка. Поэтому **«антиголубиная» система должна присутствовать в изделии, если есть желание кормить именно синиц.** Голуби легко достанут себе пропитание и на земле, где их часто подкармливают семечками, хлебом и крупой. А синицы пугливы и кормятся преимущественно на высоте.

Другие мелкие птицы, вроде воробьёв и галок, довольно воинственно настроены, от них кормушку тоже необходимо защитить. Они способны разрушить конструкцию, устраивать там бои, а также разбрасывать вокруг мусор. Никакого удовольствия от наблюдения за ними не получится.

*Синицы – это мирные и умные птицы, поэтому место для кормления лучше оборудовать хитрым образом. Только тогда они поймут, как добывать еду, а другие их собратья не будут претендовать на их пищу.*



### Секреты изготовления

Кормушку для синиц можно купить в специальных магазинах или заказать в интернете. Но, во-первых, это лишняя трата денег, а, во-вторых, смастерить что-либо полезное своими руками гораздо приятнее. Если приобщить к этому делу детей, то получится развивающее занятие, которое принесёт радость и научит их чему-то новому.

**Любители этих прекрасных созданий – синичек, изобрели оригинальную кормушку «антиголубь».** Эта конструкция проверена годами и действительно используется после сборки исключительно синицами.



### Материалы

Чтобы собрать из подручных средств кормушку с ограждением, **вам понадобятся следующие компоненты.**

- **Картонная трубка из-под бумажных полотенец, пищевой фольги или плёнки.** Она должна быть довольно длинной и прочной, так что втулки от туалетной бумаги не подойдут. Её диаметр также важен, так как она будет служить проходом к еде. В трубку должна помещаться голова птицы.
- **Пластиковая бутылка с широким горлышком, объёмом не меньше 1 литра.** Прекрасно подойдут бутылки из-под молока или йогурта. Тара должна быть прозрачной, чтобы можно было видеть уровень корма.

- **Две жёрдочки.** Воробьи и голуби с трудом сидят на жёрдочках, а синицам такое положение очень удобно. Эти места для посадки можно выполнить из обычных веточек, ненужных карандашей или использованных шариковых ручек.
- **Прочная верёвка.** Чтобы подвесить конструкцию, нужен шнурок или бечёвка. Также лучше сразу найти место на отдалении от окна. Синицы довольно пугливы, и не должны при приближении видеть людей.
- **Нож.** Чтобы прорезать отверстия в бутылке и картонной трубке, необходим острый и тонкий канцелярский нож.
- **Небольшой, но тяжёлый камень или другой аналогичный предмет.** На дно кормушки желательно положить утяжелитель, чтобы конструкция не слишком сильно раскачивалась на ветру.



### *Изготовление*

Чтобы внутрь кормушки не попали голуби, необходимо выполнить её довольно хитрым способом. **Конструкция не слишком сложная, но её выполнение должно происходить по следующему алгоритму.**

1. В пластиковой бутылке вырежьте поперечное сквозное отверстие, в которое будет вставляться пластиковая трубка. То есть диаметр трубки и отверстия должен совпадать.
2. Ниже этого отверстия нужно сделать ещё два небольших. Они необходимы для того, чтобы вставить жёрдочки, на которые будут присаживаться синицы.
3. В картонной трубке нарежьте длинный и узкий прямоугольник. Длина этого прямоугольника должна быть немного меньше, чем диаметр пластиковой бутылки.
4. На дно бутылки положите подготовленные камни, чтобы придать конструкции веса.
5. К горлышку бутылки крепко привяжите верёвку для последующего крепления. Для надёжности можно продеть её через заранее сделанные отверстия.

6. В прорезанные отверстия вставьте жёрдочки и картонную трубку прямоугольником вниз (из него птицы и будут доставать зёрна).
7. Насыпьте корм в бутылку и плотно закройте крышку. В щель картонной трубки пройдёт небольшое количество зерна. По мере съедания его птичками, корм будет постепенно пополняться.
8. Поместите в заранее приспособленном месте кормушку и ожидайте первых гостей. Лучше определить кормушку в максимально тихое место, недоступное для домашних питомцев.



Конструкция такой кормушки позволяет избежать мусора вокруг, так как птицы дозированно достают корм из прорези в картонной втулке. Никакая другая птица не сможет питаться из этой кормушки, так что синицы останутся сытыми в течение холодной зимы. *По мере того как корм заканчивается, его нужно подсыпать. Его уровень легко увидеть сквозь прозрачную бутылку.*

### Наполнение кормом

Чтобы усилия неравнодушных людей, решивших поддержать пернатых, оказались не напрасными, важно не только изготовить кормушку, но и пристально ознакомиться с тем, как правильно подкармливать птиц, чем можно наполнять кормушки, чтобы, вместо пользы, не навредить их здоровью.

- **Следует четко различать понятия «кормление» и «подкормка».** Кормление – это полный рацион, а подкормка – это частичное восполнение рациона. Наполнение кормушки должно быть 1-2 раза в сутки. Птицам надо оставлять возможность самим добывать недостающую пищу – семена растений, насекомые под корой деревьев, уцелевшие ягоды на кустарниках. Однообразная пища подкормки ослабляет иммунитет пернатых, а её жирная составляющая негативно влияет на печень. Лучше недокормить птиц, чем перекармить. Иначе они привыкнут к тому, что пропитание добыть чрезвычайно легко, и не смогут в весенне-летний период ловить насекомых.

Синицам можно насыпать нежареные и несоленые семечки подсолнуха, дыни, арбуза, пшеницу, рожь, просо, овес, сушеные ягоды рябины, черники, боярышника, выкладывать кусочки несоленого свиного сала.

***Нельзя подкармливать птиц ржаным хлебом, чипсами, крекерами, продуктами с признаками порчи (плесневый запах), ничем соленным или сладким – это губительно для птиц.***

Если в кормушке закончился корм, и синички постукивают в окно, а время подкормки еще не подошло, не умиляйтесь этой картиной и не соблазняетесь подсыпать

корм сверх нормы. Пусть пташки займутся самостоятельным поиском пищи – это поможет им выжить в холодный период.

**Собираясь сделать доброе дело, нельзя останавливаться на полпути, как то:** соорудили кормушку, несколько дней позабавились и забыли о ней. У синиц отменная память, они быстро запоминают и привыкают к месту, где можно найти корм. Неоднократно прилетая к заброшенной кормушке и не находя там пищу, они потратят много сил и упустят время, к концу дня не успеют самостоятельно найти корм, чтобы подкрепиться, и могут погибнуть от голода и холода.

Готовый корм из зоомагазина – неплохая и удобная альтернатива самодельным смесям. Там же можно приобрести мучных червей и иногда давать их синицам в качестве высокобелкового деликатеса.

Торговые сети предлагают немало вариантов кормушек для синиц, но сделать их своими руками – прекрасный повод побыть всем вместе, вовлечь детей в этот творческий процесс. Наблюдение за тем, как кормятся птицы в вашей «столовой» – интереснейшее и познавательное занятие с точки зрения изучения взаимодействия различных видов птиц в естественной среде.

Это поможет приучить ваших детей с детства заботиться о родной природе и искренне полюбить её

### **Перечень использованных медиаресурсов**

1. Синичкин день: история и традиции праздника <https://www.kp.ru/putevoditel/kalendar-prazdnikov/sinichkin-den/>
2. Русское географическое общество <https://www.rgo.ru/ru/article/12-noyabrya-v-rossii-otmechayut-sinichkin-den>
3. CALEND.RU календарь событий <https://www.calend.ru/holidays/0/0/3174/>
4. Большая синица – Википедия <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
5. <https://fishki.net/2794157-bolyshaja-sinica-i-interesnye-fakty-o-nej.html>
6. Энциклопедия животных <https://faunistics.com/ptitsy-sinitsy/>
7. Материал из Ртищевской краеведческой энциклопедии <http://wikirtishchevo.shoutwiki.com/wiki/>
8. Кормушка для синиц: требования и тонкости создания <https://stroy-podskazka.ru/kormushki-i-skvorechniki-dlya-ptic/sinicy/>
9. Как сделать кормушку для синиц так, чтобы из неё не клевали крупные птицы? <https://stroy-podskazka.ru/kormushki-i-skvorechniki-dlya-ptic/dlya-sinic-chtoby-ne-klevali-krupnye-pticy/>
10. Чем кормить синичек зимой <https://yandex.ru/turbo/zverovod.info/s/uhod/chem-kormit-sinichek-zimoy.html>
11. 50 интересных фактов о синичках <http://obshe.net/posts/id1248.html>
12. Мир животных в науке и фольклоре: Синица <http://opentextnn.ru/museum/anthropological-museum/n-i-reshetnikov-mir-zhivotnyh-v-poslovicah-pogovorkah-primetah-i-poverijah-m-2016/mir-zhivotnyh-v-nauke-i-folklore-sinica/>
13. Наши синицы <https://proza.ru/2021/01/07/1035>
14. Интересные факты про синиц <https://zen.yandex.ru/media/id/5cc07afbf027a600b4b2923a/interesnye-fakty-pro-sinic-5e00e6c1d7859b00b1aae9db>
15. Животный мир - сайт о животных <https://givotniymir.ru/sinica-ptica-obraz-zhizni-i-sreda-obitaniya-sinicy/>