Приложение 1.

**ПТИЦЫ, ЖИВУЩИЕ РЯДОМ С НАМИ**

**В ТЕЧЕН ИЕ КРУГЛОГО ГОДА**

***Синицы***

******

В Кемеровской области обитает 5 видов настоящих синиц: большая синица, московка, бе

лая лазоревка, или князек, буроголовая и черноголовая гаички. Все они предпочитают

потенциальными жителями искусственных гнездовий.

**Большая синица**

Эту энергичную неугомонную и нарядную птицу размером с домового воробья знают практически все. На голове у синицы чёрная шапочка, грудь и брюшко жёлтые, спина зеленоватая, щёки белые. Самцы отличаются от самок более широкой чёрной полосой,идущей от горла

через всю грудь до хвоста. Эту синицу не зря называют большой, она самая крупная и тяжелая среди всех наших синиц. Её масса — целых 20 граммов. Большие синицы распространены от Западной Европы до Дальнего Востока по всем лесным районам.

В пределах умеренной зоны большиесиницы обитают почти везде, где растут де-

ревья (в лесах, парках, садах). Зимой множество синиц прилетает в города и посёлки.

С надеждой заглядывают в окна, обследуют дома и балконы. Наперегонки с воробьями

прилетают к кормушкам и совсем не боятся человека.

Начинают петь ещё зимой. В феврале, в погожие дни её песня воспринимается, как первый привет весны.

Большие синицы успешно переживают зиму вблизи человека, а вот весной в городах и

 посёлках жилья для них не хватает. Большинство из них улетает в лес, а оставшиеся ищут подходящее место для гнезда. Гнездятся в трубах, фонарных столбах, если в них оказывается отверстие, печных трубах, а иногда даже в почтовых ящиках и брошенных ведрах.

В условиях Кемеровской области большие синицы могут выводить потомство два раза за лето. Сначала самка заполняет дупло мхом, затем делает для яиц углубление, заполненное

перьями и шерстинками.

В кладке обычно 9—12 белых с красновато-коричневыми пятнышками яиц.

 Насиживает яйца самка, а самец её кормит. В тёплое время года синицы питаются в основ-

ном насекомыми. Корм собирают в кронах деревьев. Зимой питание становится самым раз

нообразным. Домик для синиц можно повесить в парке, саду, на опушке леса, лучше

всего на высоте 3 — 5 метров над землей. Леток может быть обращен в любую

сторону света.**94**

**Гаичка буроголовая, или пухляк,** значительно меньше большой синицы.



Основная окраска оперения — буровато-серая. На голове чёрная шапочка. Населяет северные и умеренные широты Евразии от Западной Европы до Сахалина. По преимуществу жи

вет в хвойных и лиственных лесах со светлыми прогреваемыми солнцем опушками и влаж

ными уголками. В условиях города буроголовая гаичка постоянно обитает только в достаточно крупных лесных массивах, таких как Рудничный бор в г. Кемерово. Дупла для гнёзд гаички обычно выдалбливают самостоятельно в трухлявых стволах деревьев, невысоко над землей,обычно не выше 2-х метров. В подходящих ситуациях могут поселиться и в домике-дуплянке с летком диаметром 30 миллиметров, но в условиях парка оно должно быть расположе

но выше. В кладке 8—10 яиц. Насиживает самка.

Птенцов гаички выводят один раз в год. Подросшие птенцы расселяются. Старые же птицы сохраняют верность своему дому и весной снова возвращаются на прежние места гнездования. Гаички по отношению к человеку очень доверчивы и легко привыкают к его присутст

вию даже около гнезда. Черноголовая гаичка в условиях Кемеровской области редка и

встречается в основном в Кузнецком Алатау и Горной Шории.

**Белая лазоревка, или князёк,** немного меньше большой синицы. Оперение головы, груди и

 брюшка белое, спина, крылья и хвост голубовато-серые.



Белые лазоревки обитают по югу лесной и лесостепной зонам от Урала до Дальнего Восто

ка. Гнездятся в пойменных лесах. Гнёзда устраивают в дуплах, расположенных обычно не

высоко от земли от 0,5 до 3-х’ метров. В кладке обычно 8—10 белых с коричневыми пятныш-ками яиц. Насиживает самка, но птенцов выкармливают оба родителя.

В городах лазоревки держатся по древесным насаждениям, сохранившимся в долинах го

родских рек. Могут занимать искусственные гнездовья, но часто их выгоняют более сильные воробьи и большие синицы. Питаются насекомыми, пауками и семенами растений. Осенью и зимой лазоревки небольшими стайками кочуют по лесам.

**Московка, или чёрная синица**

****

Самая маленькая и тёмная среди наших синиц. Окраской головы похожа на большую

синицу, но вдвое меньше размером, и в оперении нет жёлтого и зелёного цветов. На за-

тылке белое пятно. Населяет зону произрастания хвойных лесов Евразии от Приполярья до гор Южной Азии. Гнездится в высокоствольных хвойных и смешанных лесах. К гнездова-

нию приступает в конце апреля — начале мая. Гнёзда устраивает в дуплах и пустотах неза

висимо от высоты их расположения. Иногда занимает дуплянки. В кладке обычно 7 — 9 яиц. Насиживает самка, самец её кормит. За год большинство пар выращивает по два выводка.

Зимой московки кочуют, но если корма достаточно, живут оседло.

**Поползень**

****

Коренастая, плотного сложения птичка размером с воробья. Чаще всего его можно увидеть деятельно осматривающим стволы деревьев, по которым он сво-

бодно передвигается во все стороны, в том числе и вниз головой. Вероятно, и прозвали его поползнем за то, что он всё время по деревьям ползает. Обитает поползень от Западной Ев-ропы до Дальнего Востока в лиственных, смешанных и хвойных лесах со старыми деревья

ми. Взрослые птицы живут парами в течение всего года и ведут оседлый образ жизни. Молодые могут совершать небольшие кочевки в поисках свободной территории. Зимой часто

 встречается в парках, садах.

Уже в феврале в солнечные дни можно слышать громкое пение самца энергичный размеренный свист. Гнёзда поползень устраивает в дуплах деревьев. Обычно это старые дупла дят

лов на высоте более 2-х метров. Отверстие дупла бывает достаточно широким, и птица

 уменьшает его примерно до 35 мм с помощью глины, которой обмазывает входное отверс

тие, чтобы туда не проникли враги и более крупные конкуренты. Поползень поселяется

и в искусственных гнездовьях, при этом предпочитает дуплянки. Питается поползень разными насекомыми, которые скрываются под корой деревьев, а так же орехами, семенами. Лю

бит делать запасы, пряча каждое семечко или орешек отдельно в щелях ствола дерева. Зи

мой, прилетая на кормушки, охотно поедает семена подсолнуха, конопли, кедровые орешки, а также сало, которым часто подкармливают синиц.

**Воробьи**

****

**Воробей домовый** всем хорошо известен. Самец отличается от самки серой шапочкой на голове, коричневой шеей и чёрным галстуком. Самки коричневато-бурого цвета.

Первоначально домовые воробьи населяли юго-западную часть Евразии. Перейдя к синант-ропному образу жизни, вместе с человеком расселились практически по всему миру, кроме Крайнего Севера, Антарктиды и некоторых тропических и высокогорных районов.**96**

В Кемеровской области брачное оживление у воробьев наблюдается с начала марта. Ран

ней весной они разбиваются на пары. В южных районах гнездятся как рядом с человеком, так и в природе: в норах глинистых обрывов, расщелинах скал, дуплах деревьев. В северных

 районах, в том числе в Кузбассе, гнездятся только в населённых пунктах. Вблизи человека селятся в самых разных убежищах, обычно под застрехами крыш и за наличниками окон. Могут занимать ласточкины гнёзда, выгоняя хозяев. Охотно заселяют скворечники, откуда их могут выселить из птиц только скворцы. Часто воробьи поселяются небольшими колониями. Гнездо воробьев напоминает беспорядочную кучу из соломы, пакли и т.п. Внутри гнездо тёплое,выстлано пухом, перьями, волосами и шерстью животных. В кладке обычно 4-6 яиц. Насиживает в основном самка. Самец подменяет её только на время кормления. Воробьи в основном зерноядные птицы, но летом едят также насекомых.

 Птенцов кормят насекомыми, но по мере подрастания дают им и растительные добавки.

 За лето одна пара успевает вывести 2 — 3 выводка. Большую часть года воробьи питаются растительным кормом и остатками «со стола человека». В тёплое время охотно поедают

 насекомых. Птенцов выкармливают животной пищей. Осенью воробьи объединяются в стайки и с удовольствием кормятся семенами птичьей гречихи, лебеды, крапивы и прочих

городских сорняков. Несмотря на постоянную жизнь рядом с человеком, воробьи очень осто-рожны, осмотрительны и вместе с тем нахальны. В неволе воробьи доживали до 21 года,

 на свободе максимальная известная продолжительность жизни 13 лет.

**Воробей полевой**

****

Немного мельче и стройнее домового воробья. Отличается от него коричневой шапочкой на голове. Самец и самка окрашены одинаково.

Полевые воробьи населяют большую часть Евразии. Несколько менее, чем городские воро

бьи, связаны с человеком. Предпочитают сельские населённые пункты и их окрестности и

явно избегают городских кварталов с многоэтажной застройкой. В природе гнездятся колониями или поодиночке на деревьях, в расщелинах скал, норах ласточек-береговушек и других птиц. Рядом с человеком выбирают самые разные места гнездования, в том числе

скворечники и дуплянки. В кладке обычно 5 — 6 пятнистых яиц. Насиживают оба родителя. В условиях Кемеровской области обычно выкармливают по два выводка за лето. Большую

 часть года полевые воробьи предпочитают питаться семенами диких трав, но птенцов

выкармливают насекомыми.

**97**

**Дятлы**

В Кемеровской области обитает 6 видов дятлов и родственная им вертишейка. Все они рья-

ные дуплостроители. Как правило, каждый год они строят новое гнездо. Поэтому именно дятлы обеспечивают других птиц гнездами, а учитывая, что они истребляют массу личинок,

 скрывающихся в древесине, их полезную роль в лесу трудно переоценить.

****

По размерам они распределяются так: желна, или чёрный дятел; большой пёстрый; седой, или седоголовый трёхпалый; белоспинный; малый пёстрый. Самый крупный наш дятел — желна — обеспечивает жильём сычей, галок,белок и летяг. В дуплах, построенных дятлами среднего размера, поселяются птицы помельче. А малый пёстрый дятел, который ростом с воробья, предоставляет жильё самым мелким птицам дупло гнёздникам. Только большой пёстрый дятел иногда поселяется в скворечниках, при этом по своему усмотрению расширяет леток, предварительно перепробовав (и попортив) несколько «квартир».

**Большой пёстрый дятел**

Размерами с дрозда, оперение чёрно-белое, спина чёрная, подхвостье ярко-красное. У самца красная шапочка, у самки на затылке красная полоса. Обитает в смешанных и хвойных

лесах Евразии. В большинстве районов является наиболее обычным среди дятлов. Любит

 светлые сосновые леса и избегает тёмной глухой тайги. С февраля в лесу уже слышна барабанная дробь дятла. В конце апреля начинается строительство дупел. Больше работает самец, а самка ему помогает. Чаще всего дупло строится на высоте 3—6 метров. На его изго-

товление пара дятлов затрачивает до 2-х недель. В кладке обычно 5 — 6 белых яиц. Наси

живают оба родителя, но ночью сидит только самец. Пока птенцы маленькие, самец также

охраняет их по ночам. Летом дятлы кормятся различными насекомыми и ими же выкармли

вают птенцов. Основная пища зимой — семена хвойных деревьев (сосны, ели, пихты), которые дятлы добывают из шишек в специальных «кузницах». Зимой взрослые дятлы живут на

своих участках, но не парами, а поодиночке. Часто их сопровождают стайки синиц, которые

подбирают насекомых и семена после «работы» дятла.

**Вертишейка**

Эта необычная птица размером больше воробья с длинной подвижной шеей и хохолком, ко

торый она топорщит в минуты волнения и опасности. Оперение пёстрое, мягко сочетающее коричневые, серые, рыжие, чёрные и охристые тона.

****

Вертишейка — ближайшая родственница дятлов. Полёт у нее волнистый, как у дятлов. Два пальца на ногах направлены вперед, а два назад. Мелкие дуплогнёздники, такие как мухоловки-пеструшки, очень боятся вертишеек При их приближении они поднимают такой переполох, словно появился хищник. Обитает по всей лесной зоне Европы и Азии. Прилетает она к нам с юга поздно, во второй половине

 мая. В это время многие удобные дупла в лесу уже заняты. Поэтому, чтобы устроить гнездо

и отложить яйца, вертишейка нередко захватывает дупла, уже занятые другими птицами. Он решительно нападает на меньших птиц и выбрасывает их кладки и даже птенцов из гнезда.

Вертишейка охотно поселяется в искусственных дуплянках, особенно если на дно насыпана древесная труха или смесь с торфом. В кладке от 5 до 14 белых яиц, чаще 7—10. Яйца бывают разной формы — от продолговатых до круглых. Высиживает их самка, самец подменяет её на время кормления. Застигнутая в дупле или взятая в руки вертишейка шипит, разевая рот, и изгибает свою длинную шею подобно змее. Любимая пища вертишейки — муравьи и их куколки. Может поедать и других беспозвоночных, которых собирает на земле и коре деревьев. Отлетают на юг в августе — начале сентября. Европейские вертишейки зимуют в Центральной Африке, сибирские — в Южной Азии.

**Совы**

****

Из 10 видов сов, встречающихся на территории Кемеровской области, постоянными дупло

гнёздниками являются два вида: мохноногий сыч и воробьиный сычик. В южных городах в

скворечниках поселяется маленькая сова сплюшка. Но в Кемеровской области случаев поселения сплюшек в искусственных гнездовьях пока не отмечено. Эта совка встречается у нас редко, внесена в Красную книгу Кузбасса. В очень больших дуплах и пустотах может гнездиться крупная сова — длиннохвостая неясыть. Из всех сов это наиболее универсальный охотник, однако её основным кормом являются полёвки и мыши. Может охотиться в светлое время суток, особенно в пасмурную погоду. Неясыть смело защищает своё гнездо и при этом

 может поранить даже человека. Привлечение этого активного истребителя грызунов поближе к сельскохозяйственным угодьям очень желательно. Однако такая работа достаточно

 специфична и требует профессиональной подготовки.

**Мохноногий сыч .**

Небольшая сова, размером немногим больше дрозда, но из-за рыхлого оперения кажется

массивнее и толще. Самка значительно крупнее самца. Населяет лесную зону Евразии и Северной Америки. Предпочитает хвойные леса сналичием старых дуплистых деревьев. Поселяется возле больших полян и вырубок, где охотится. Ведет оседлый образ жизни. Основа

питания — мышевидные грызуны. В голодное время нападает на мелких птиц. Гнездится в дуплах, выдолбленных дятлом-желной, реже в старых дуплах большого пёстрого дятла или в естественных пустотах. Охотно заселяет дуплянки и скворечники с большим летком.

В кладке обычно 4 — 6 яиц. Насиживает их только самка, начиная с откладки первого яйца. Поэтому птенцы в выводке разного возраста. Сычи активно защищают своё гнездо и в это время могут нападать даже на человека.

**Воробьиный сычик**

Самый мелкий вид среди наших сов. Размером со скворца, но более головастый и короткохвостый. Самка заметно крупнее самца, который бывает немногим больше воробья.

Населяет леса умеренной зоны Евразии. Ведет оседлый образ жизни. Гнёзда устраивает в

старых дуплах дятлов, охотно занимает скворечники и дуплянки, вывешенные для певчих

птиц. В гнезде от 4 до 8 белых яиц. Насиживает только самка, самец её кормит. Поздней

 осенью сычики охотятся очень активно и запасают добычу впрок в дуплах-кладовых, где может храниться до нескольких десятков мышей и полёвок. В голодное зимнее время нередко охотятся днем на синиц и других зимующих в лесу птичек. В это время они могут прилетать в населённые пункты и охотиться на воробьев, а также мышей и даже крыс. Людей не боят

ся и могут сами подлетать к человеку.

**Приложение 2.**

**ПЕРЕЛЕТНЫЕ ПТИЦЫ**

**Скворец**

Внешний вид скворца всем хорошо известен. Самцы отличаются от самок более тёмным

 оперением с пурпурным и зеленоватым отливом. Обыкновенные скворцы являются одними из наиболее массовых видов птиц в пригородных и сельскохозяйственных ландшафтах.

Благодаря высокой численности и особенностям питания скворцы имеют большое значение для сельского хозяйства как истребители вредных насекомых (саранчовых и др.), а на юге сами являются вредителями садов. Они обитают в Европе и Азии на север до лесотундры и

 на восток до Байкала. Завезены людьми в Северную Америку и Австралию. О скворцах го

ворят: «На крыльях весну принесли». К нам они прилетают в конце марта — начале апреля.

В естественных условиях скворцы гнездятся в дуплах, норах и других убежищах.

**100**

В северной части ареала, в том числе у нас в Кузбассе, большинство скворцов гнездится в скворечниках. Вне периода гнездования скворцы живут стаями. После прилета самцы нахо

дят подходящие скворечники и начинают петь, привлекая самок. Строят гнездо и высиживают птенцов оба родителя. Однако в ночное время на яйцах сидит только самка. В клад-

ке обычно 5 — 6 бледно-голубых яиц. Птенцов выкармливают разнообразными насекомыми, червями. По мере роста скворчат размеры добычи увеличиваются. В последние дни перед

 вылетом родители ловят для птенцов крупных гусениц, кузнечиков, бабочек-боярышниц и

 др. Уже в июне скворцы начинают объединяться в большие стаи и могут причинять вред садам, поедая ягоды. Отлетают на юг с конца августа до октября.

**Трясогузки**

В Кемеровской области обитает 5 видов трясогузок.

У трёх видов в окраске имеется жёлтый цвет (жёлтая, желтоголовая и горная) они все гнездят

ся на земле, и потому в искусственные гнездовья их не привлекают; и 2 вида чёрно-белой окраски. Эти гнездятся в самых разнообразных усло¬виях и легко уживаются рядом с челове

ком.

**Белая трясогузка** — стройная чёрно-белая птичка с длинными тонкими ногами и очень длинным хвостом, которым она постоянно покачивает. Населяет большую часть Евразии и Аляс

ку.



 Встречается в населённых пунктах по всей территории Кемеровской области. Весной

 прилетает одной из первых, сразу же после снеготаяния. Трясогузки всегда предпочитают

 селиться недалеко от воды. Чаще всего гнездо располагается под прочной крышей, но вы

бор мест очень разнообразен: под перекрытием сарая, в дырах стен, под мостами, в норах, трубах. Снаружи гнездо выложено травинками, изнутри — перьями и шерстинками. Обыч

ные скворечники и дуплянки трясогузкам не подходят. Для их привлечения используют спе-

циальные домики - трясогу-зочники. Особенно охотно они селятся в гнездовьях, развешан

ных недалеко от проточных вод на стволах деревьев или на строениях. Питаются различными мелкиминасекомыми. Ловко собирают мух, особенно в утренние часы, когда вялые

мухи греются на солнце, уничтожают комаров и других кровососущих насекомых, обитаю

щих у воды. В кладке обычно 4 — 6 белых яиц с охристым или зеленоватым оттенком и

крапинками. Насиживает самка. Родители охраняют гнездо, с пронзительным криком смело преследуя пернатых и четвероногих хищников. За сезон родители успевают выкормить два выводка. В сентябре белые трясогузки отлетают на зимовку в Африку.

**Маскированная трясогузка** по внешнему виду очень похожа на белую трясогузку, но почти вся голова, шея и верх груди — чёрные, только на лбу и глазах белая «маска». Населяет южную половину Кемеровской области, севернее Крапивинского района встречается редко.

По образу жизни не отличается от белой трясогузки. Но на зимовку улетает в страны Юго-

Восточной Азии. Так же, как и белая трясогузка, охотно селится в искусственных гнездовь-

ях - трясогузочниках.

**Горихвостка обыкновенная**, садовая или лысуша, — размером с полевого воробья.



 Самец окрашен ярко: грудь и хвост рыжие, горло и клюв чёрные, верх головы и верхняя часть спины пепельно-серые. Самка окрашена бледнее: серый и чёрный цвета заменены бу

рым. В отличие от других наших птиц сидящие горихвостки характерно подергивают хвос

том. Распространены от Европы до Средней Сибири. Предпо¬читают опушки негустого лесаВ населённых пунктах наиболее охотно селятся в садах и старых парках. Весной первыми

прилетают самцы, ещё до роспуска листьев на деревьях.

Для устройства гнезда занимают всевозможные дупла и. пустоты в стволах деревьев и охраняют их от других птиц. Позднее к ним присоединяются самки. В населённых пунктах охотно селятся в искусственных гнездовьях, на чердаках домов, за наличниками окон. Строят гнез

до и насиживают кладку самки. В кладке от 5 до 8 яиц голубого цвета. Питаются разнообразными насекомыми. В конце августа — начале сентября горихвостки отлетают на юг. Зимуют в тропических районах Африки. Максимальная известная продолжительность жизни 9 лет.

**102**

**Мухоловки**

В Кемеровской области обитает 8 видов мухоловок. Назва¬ние этих маленьких птичек лишь наполовину справедливо.Ловят они не только мух, но и других мелких летающих насекомых. Чаще всего схватывают добычу на лету, а также собирают с веток и листьев мелких гусе

ниц и пауков.

Наиболее распространёнными в Кемеровской области являются: мухоловка-пеструшка, се

рая, сибирская, малая. Однако в населённых пунктах обычно встречаются только два вида.

**Мухоловка -пеструшка** меньше воробья.



Окраска самцов чёрно-белая, но разной степени интенсивности. У самок и некоторых блед

но окрашенных самцов чёрный цвет заменён бурым, грудь и брюшко буровато-белые.

Населяет Европу и Западную Сибирь. Обитает преимущественно в лиственных или смешанных лесах, где наиболее охотно селится в дуплах, выдолбленных дятлами, обычно на высо

те от 2 до 15 метров.

Прилетают к нам в период распускания листвы на деревьях. Мухоловкипеструшки часто возвращаются в места, где успешно вывели потомство год назад. Охотно заселяют искусствен-

ные гнездовья, которые желательно развешивать повыше. Обычно самка откладывает 6 — 8 яиц голубого цвета. В году только один выводок, но если гнездо погибло, то птицы могут

загнездиться повторно. Зимуют наши мухоловки-пеструшки в Африке. Продолжительность

 жизни до 9 лет.

**Серая мухоловка**

****

Эту птичку размером с воробья можно узнать по ее манере охоты: зависнув на мгновение в воздухе, она ловко хватает на лету насекомых. Серая мухоловка оправдывает своё назва

ние, её общий цвет оперения буровато-серый с пестринками. Обитает в Европе и Азии на восток до Забайкалья. Населяет разнообразные леса, гнездится по опушкам, вырубкам, на

краю полян. Прилетает поздно, начиная со второй половины мая, после распускания листвы

Гнёзда устраивает в самых разных местах чаще на высоте 2 —б м. Заселяет подходящие

 дупла в деревьях самых разных пород. Охотнее многих птиц-дуплогнёздников поселяется в скворечниках и искусственных гнездовьях ящичного типа (открытый ящик с основанием 10x12 сантиметров и высотой до 8 сантиметров). Такое гнездовье лучше всего прибить к карнизу под крышей дома либо под стрехой риги иди сеновала. В кладке 4 — 5 крапчатых яиц.

Отлетает на юг во второй половине августа. Зимует в Африке.

**Обыкновенная пустельга**

****

Небольшой сокол размером с голубя. Самка немного крупнее самца. Характерная особен

ность пустельги — умение зависать в полете на одном месте, трепеща крыльями.

Обитает в Африке и по всей Евразии до границ тундры. В Кемеровской области самый обычный вид среди соколов. Предпочитает охотиться на открытых пространствах, поэтому селится на деревьях вблизи лугов, полей и других сельскохозяйственных угодий. Свои гнёзда устраивает чаще всего в старых гнёздах сорок,ворон, грачей, а также в нишах скал и в дуплах. Высота гнездования различна: от 3 до 20 м и более, но чаще 8—12 м Если пустельгу не преследуют, она мало боится человека и гнездится в населённых пунктах, при этом охотно зани

мает гнездовые ящики, сделанные специально для нее. Занимаемое гнездо обустраивается незначительно. В процессе насиживания в лотке скапливаются погадки пустельги, шерсть

грызунов, перья съеденных птиц. В кладке обычно 4 — 6 яиц. Насиживает их самка, а самец приносит ей корм. Основная добыча пустельги — полёвки и другие грызуны, размером до

 крысы, хомяка и суслика. Поэтому пустельга — одна из самых полезных для человека хищ

ных птиц.

Зимует в Африке, Южной Азии. Прилетает к нам, когда на полях сойдет снег.

**Приложения № 3**

**ПР АВИЛА ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

**ИСКУССТВЕНН ЫХ ГНЕЗДОВИЙ**

Много лет назад на биостанциях и в юннатских кружках разрабатывались правила изготовления и развески птичьих домиков. Наиболее полно эти правила собрал и описал известный

 московский орнитолог К. Н. Благосклонов. Его книга по охране и привлечению птиц была издана в 1952 году. Сегодня это редкое издание малодоступно педагогам и школьникам на

шей области. Ниже мы приводим эти правила с некоторыми сокращениями и дополнениями с учётом других разработок и собственного опыта. Гнездовья из досок;Традиционно искусственные гнездовья для перелётных птиц делают в виде миниатюрных домиков, используя в

 качестве строительного материала хорошо просушенные доски. Чтобы скворечники служи

ли как можно дольше, необходимо при их изготовлении соблюдать определённые правила.

• Чтобы домик получился тёплым и прочным, возьмите сухие еловые или пихтовые доски

толщиной 20 миллиметров. Никогда не применяйте сырое дерево: оно плохо обрабатывае

тся, а при его высыхании стенки домика коробятся и растрескиваются.

• Поверхность доски, которая будет обращена наружу, обстругайте рубанком. Другую поверхность — внутреннюю стенку домика — обязательно оставьте не строганной, чтобы птицам было удобно цепляться коготками. Для внешней стороны стенки лучше выбрать поверх-

ность доски, обращенную к коре дерева, а для внутренней — обращенную к сердцевине.

Ориентироваться тут надо по годичным кольцам.

• Можно составить стенки домика из отдельных дощечек. Только их надо плотно состыко

вать, законопатить пазы паклей, мхом, а затем можно залить водостойким клеем.

• На заготовке передней стенки домика выдолбите полукруглой стамеской или высверлите

 столярным сверлом леток круглой или овальной формы. Отверстие обработайте полукруг

лым рашпилем. Располагать леток нужно в самом верху передней стенки. Если сделать ле

ток в середине доски, тогда вся верхняя часть скворечника окажется бесполезной, а сам

скворечник получится мелкий.

• Сколачивайте скворечник гвоздями (5 — 6 см) плотно, чтобы не осталось щелей. Ещё лучше доски свинтить шурупами. Щели, если они останутся, нужно заделать: промазать жидкой замазкой или глиной, проконопатить изнутри паклей, ватой. На дно скворечника насыпьте

немного опилок.

• Дно лучше вставить внутрь домика, если же прибить его снизу, то оно может отвалиться.

**Порядок сколачивания:**

1. В первую очередь к задней стенке прибейте планку, служащую для прикрепления скворечника к дереву (если прикреплять предполагают гвоздями). Гвозди не должны пробиваться

 вовнутрь домика. Их вбивают изнутри и загибают на рейке снаружи. Крепежная рейка, с помощью которой домик крепится к стволу дерева, может быть прибита к задней или боковой стенкам как горизонтально, так и вертикально.

2. К дну прибейте боковые стенки, переднюю стенку и, наконец, заднюю с планкой.

3. Нижнюю часть крышки сбейте с верхней двумя-тремя гвоздями и подрежьте, если нужно, стамеской или ножом, чтобы крышка свободно входила в скворечник. Тугая крышка, разбух

нув, не будет сниматься.

• Чтобы птицам было легче выбраться из домика, изнутри под летком прибейте одну – две

 планки, по ширине передней стенки.

• Не укрепляйте перед летком деревянную жёрдочку: ей могут воспользоваться кошки. Дос-

таточно выдолбить долотом поперечную бороздку на расстоянии около 20 миллиметров ниже летка.

• Чтобы скворечник не выделялся резко на фоне коры дерева и дольше служил, покрасьте

его снаружи какой-нибудь тёмной краской: морилкой, крепким раствором марганцовокислого калия или другой тёмной краской. Скворечники из новых досок, вместо окраски, можно прос

то замазать грязью или глиной, лишь бы гнездовья не были резко белого цвета, Наиболее

 распространённый тип домика для птиц, обитателей лесов и садов, — это скворечник,

или синичник. Крышки скворечников бывают в двух вариантах: съёмные и прибитые гвоздя

ми к стенкам. Каждый вариант имеет свои преимущества и недостатки. Съёмную крышку делать сложнее, но она позволяет чистить скворечник и наблюдать за тем, что происходит внутри. Однако в случае плохого исполнения её может скинуть сильным ветром, а также воро

ны и кошки научаются открывать такие крышки и добираются до птенцов. Для противодейст-вия этому съёмные крышки приходится привязывать. Постоянная крышка проще в изготов

лении, лучше защищает гнездо от хищников, но затрудняет уборку скворечника и проведе

ние наблюдений.