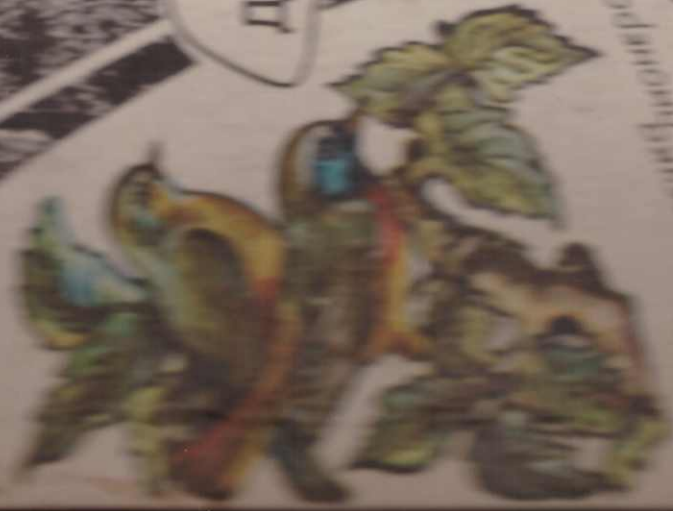


Цена 38 коп.

Н. УХАТИН
ДРУЗЬЯМ ПТИЦ



ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА»

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА»

БИБЛИОТЕЧКА ПИОНЕРА
«Знай и учи»

Н. УХАТИН

ДРУЗЬЯМ ПТИЦ

МОСКВА
«ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА»

• 1976

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Дорогие друзья! Эта книга написана для тех, кто любит птиц и готов помочь им: зимой пережить трудное время — бескормицу, а весной поселиться в удобном гнездовье.

Есть в этой книге и советы для любителей комнатных птиц — канареек, амади, волнистых попугайчиков, корелл, египетских горлиц, а также для тех любителей, кто захочет содержать в искусственных условиях снегирей, клестов, щуров, дубоносов...

Оформление
И. Маркаровой

Ухатин Н. Р.

У89. Друзьям птиц. Научно-популярная литература.
Оформл. И. Маркаровой. М., «Дет. лит.», 1976.

176 с. с ил. (Б-чка пионера «Знай и умей»).

Книга дает советы о том, как построить птичьи домики и кор-
мушки, чем подкормить птиц зимой; есть в ней и советы для любите-
лей комнатных птиц, а также и для тех, кто хочет содержать в искус-
ственных условиях дубоносов, снегирей, щуров, клестов...

У 70803—514 467—76
М101(03)76

596.4

© ИЗДАТЕЛЬСТВО «ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА», 1976 г.

ДОРОГИЕ РЕБЯТА!

На обширной территории Советского Союза живет 770 видов различных птиц. И это многомиллионное пернатое население прино-
сит нам огромную пользу.

Одни птицы дают нам вкусное мясо, прекрасное перо и пух; другие — канюки, совы, кобчики, пустельги — истребляют различных грызунов (сусликов, полевков, мышей). Подсчитано, что одна сова и один канюк вылавливают вместе за лето около 1500 полевков и мышей и этим сохраняют примерно тонну зерна.

Особенно большую пользу приносят и оседлые насекомоядные птицы: синицы, дятлы, поползни, пищухи и королюшки. Они круглый год заняты полезным делом: летом уничтожают взрослых вредных насекомых и их личинок, а зимою — куколок и яйца.

Около 80% окуклившихся гусениц бабочки-боярышницы, зимую-
щих на деревьях, уничтожаются синицами. Особенно прожорливы птицы летом. А настоящим чемпионом среди них является большая синица: она съедает в день насекомых в два раза больше своего веса!

Весною на помощь к нашим постоянным пернатым жителям при-
летают с юга целые армии скворцов, дроздов, соловьев, козодоев, иволг, кукушек, трясогузок, горихвосток, мухоловок, славок, пене-
чек, коньков, камышовок, крапивников, ласточек и стрижей.

И сразу же начинают «истребительную войну» против вредных насекомых лесов, полей, садов и огородов. Семья обыкновенного скворца за день уничтожает около 400 гусениц, жуков, улиток и слиз-
ней, а небольшая колония розовых скворцов (250—300) за месяц может уничтожить более 5 тонн саранчи — злейшего врага посевов.

Известный орнитолог К. Н. Благосклонов, вместе со студентами МГУ, подсчитал, что в одном из подмосковных лесопарков птицы за один день, на одном квадратном километре площади, поедают не менее 25 кг вредных насекомых.

В последние годы в наших лесах периодически появлялись гу-
сеницы дубовой листовертки. Они повреждали распускающиеся ду-
бовые почки, объедали зеленые листья, скручивали их в трубочки. В результате многие дубы оставались без листьев. Но так случа-

лось не везде. Там, где было развешено много искусственных гнездовий, дубы не повреждались листовёртками. Пернатые жильцы птичьих домиков — синицы, пестрые мухоловки и даже полевые воробьи уничтожили появившихся гусениц и куколок вредителей.

Значит, чем больше гнездится птиц в наших лесах, садах и парках, тем надежнее будут защищены растения от вредных насекомых. Поэтому птиц надо всячески оберегать, охранять и привлекать в наши леса, сады, поля, огороды и защитные полосы. В первом разделе этой книги даны самые простые способы изготовления искусственных гнездовий для разных птиц. Чем больше вы сделаете гнездовий и развесите их, тем больше будет птиц в районе вашей работы.

Осенью перелетные птицы покидают нас, остаются зимовать только оседлые. Холода и стужи они не боятся, но от зимней бескормицы многие гибнут, особенно молодые. За короткий зимний день птицы не успевают раздобыть себе достаточно корма, чтобы не замерзнуть за долгую зимнюю ночь. Ведь тепло в теле птицы образуется от съеденного корма.

Поэтому зимою у птиц намного повышается потребность в корме, а в холодное время его становится все меньше и меньше и доживать его птицам бывает значительно труднее. Вот почему необходимо подкармливать зимующих у нас насекомоядных птиц — все виды синиц, поползней, дятлов, пищух и королек. Они больше страдают от зимней бескормицы, чем наши оседлые зерноядные птицы: чижи, щеглы, чечетки и снегيري.

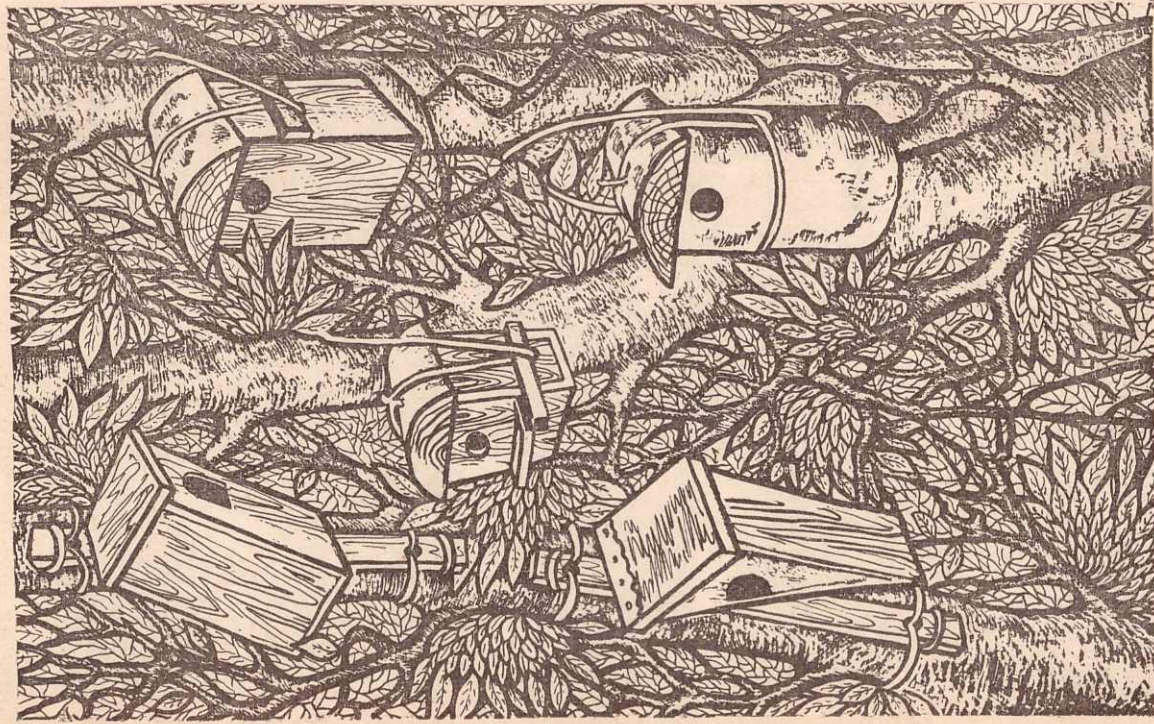
Во втором разделе книги рассказывается об изготовлении кормушек и организации зимней подкормки полезных диких птиц. По рисункам и схемам вы сможете сделать любую из этих кормушек и начать подкормку, подсыпая в нее изо дня в день собранный за летне-осеннее время корм.

О том, каких птиц можно держать дома и в школьном живом уголке, как изготовить для них клетки и вольеры и чем кормить птиц, рассказывается в разделах 3, 4, 5.

Работая в живых уголках, никогда не забывайте о полезной роли птиц в природе. В клетках и вольерах держите только одомашненных и южных экзотических птиц. Наши местные птицы должны жить на свободе.

Помните: чем больше птиц в природе, тем меньше вредителей, выше урожай полей и садов, богаче зеленый наряд лесов и парков.

ПТИЧЬИ ДОМИКИ



ИСКУССТВЕННЫЕ ГНЕЗДОВЬЯ

С наступлением первых весенних теплых дней птицы начинают выбирать себе места для устройства гнезд. Одни птицы (дятлы, пищухи, хохлатые синицы) ищут их в темных хвойных и смешанных лесах, а другие (мухоловки-пеструшки, большие синицы) — в светлых, разреженных смешанных лесах.

Скворцы, стрижи, горихвостки, белые трясогузки, серые мухоловки и другие устраивают свое гнездо поблизости от человеческого жилья: в селах, деревнях, городах. Даже в таком большом городе, как Москва, обитает около 177 видов птиц, из которых 55 видов ежегодно гнездятся и выводит птенцов.

И в лесу, и в населенных пунктах не всем птицам удается найти удобные места для устройства гнезда или готовый птичий домик. Каждую весну можно наблюдать драку птиц из-за гнездовых, даже из-за заброшенных старых скворечников и синичников.

Птицы, которые остаются без жилья, вынуждены покинуть данную местность и начать кочевку в поисках гнездовой в других районах. Особенно страдают птицы, которые устраивают свои гнезда в дуплах (дуплогнезники). Эти птицы — самые полезные из всех наших пернатых друзей, истребляющих вредных насекомых.

Чтобы обеспечить всех птиц хорошим жильем, надо ежегодно делать птичьи домики и своевременно и правильно развешивать их. Искусственные гнездовья построить несложно. Ниже даны советы; руководствуясь ими, вы сможете построить различные образцы птичьих домиков.



ДОЩАТЫЕ ГНЕЗДОВЬЯ

Для изготовления птичьих домиков нужны сухие доски из любой породы дерева, но лучше липовые, осиновые, пихтовые, еловые или сосновые. Вполне пригодны и старые доски, лишь бы они не были гнилыми. Можно использовать также обрезки досок, остающиеся на стройках.

Самые подходящие доски толщиной от 15 до 25 миллиметров, так называемый тес. Очень тонкие доски — меньше 15 мм — под влиянием сырости и солнечных лучей легко коробятся и дают трещины.

Тонкие дощечки и куски фанеры годятся только на поделку полукрытых гнездовий, прикрепляемых непосредственно к строению под карнизом или боковым навесом крыши, то есть в местах, защищенных от дождя и прямых солнечных лучей. Доски строгать не надо. Гнездовья, сделанные из нестроганных досок, скорее потемнеют на воздухе снаружи, а внутренние стороны гнездовья должны быть негладкими, шероховатыми, с мелкими неровностями. По ним птицам легче подниматься до летка.

Если приходится делать домики из уже строганных досок (старых, использованных), то на внутренней стороне передней доски, ниже летка, сделайте стамеской поперечные зарубинки, насечки.

Кроме досок, нужен горбыль (крайняя доска при распиловке бревна). Из него очень удобно делать крышки домиков. Его можно заменить досками толщиной от 30 до 40 мм.

Сначала заготовьте, согласно рисункам и чертежам, основные части (стены, дно, крышку, прикрепительную планку) и только после этого начинайте сколачивать домики.

Скворечник (рис. 1). Возьмите тес шириною 200 мм и отпилите переднюю и заднюю стенки длиной 300 мм. На передней стенке, на расстоянии 40—50 мм от верхнего среза, просверлите круглое отверстие (леток) диаметром 47—60 мм.

Если при сверлении доска даст трещину или совсем расколется пополам, то не выбрасывайте ее, а закрепите эти половинки снаружи двумя поперечными планками (а) или куском фанеры изнутри.

Затем у того же теса аккуратно отпилите продольную планку шириной 50 мм и длиной 700 мм и две боковые стенки размером 150×300 мм и дно — 150×150 мм.

Если у вас окажутся обрезные доски шириной от 140 и до 160 мм, то используйте их на боковые стенки, тогда у скворечника изменится площадь пола. Дно скворечника может быть квадратным, а при применении обрезных досок и прямоугольным: 140×150 или 140×160 мм.

От широкого горбыля в 200 мм отпилите крышку длиной 250 мм (б). Она должна выступать на 50—60 мм над передней стенкой домика. Тогда при косом дожде вода не будет попадать в гнездовые через леток.

К нижней стороне крышки прибейте квадратную доску (втулку) размером 150×150 мм так, чтобы слои древесины ее пришлись поперек слоям древесины крышки (в). Втулка должна плотно входить в домик и хорошо держать крышку. Поэтому ее толщина должна быть не менее 30 мм. Вместо дощатой втулки можно прибить два тонких брусочка (г) сечением 30×30 мм. Такая крышка при надобности легко снимается, поэтому она называется съёмной.

Когда все части скворечника будут готовы, начните сборку. К дощечке, служащей дном, сначала прибейте боковые стенки, потом — переднюю и заднюю.



Скворец обыкновенный.

При сколачивании домика не забивайте много гвоздей — достаточно на каждую сторону доски по 2—3 гвоздя длиной 50—60 мм. Чтобы не расколоть стенки, не забивайте гвозди близко к торцу, а отступайте от него на 30—50 мм.

Большие щели между боковыми стенками обязательно проконопачьте паклей, ватой, тряпками или замажьте замазкой или глиной. Небольшие щели на дне и боковых стенках нужно оставить для вентиляции, чтобы гнездо было сухим.

К дереву домик прикрепляется так. В боковые стенки вбейте по гвоздю (е) длиной 60—70 мм. Гвозди вбивайте посередине стенки наискось (снизу вверх), отступив от верхнего края $\frac{1}{3}$ длины боковой стенки. Затем возьмите просмоленную пеньковую веревку, мягкую проволоку или старый электрошнур длиной от 1 до 1,2 метра, обхватите им ствол дерева, пропустите концы под вбитые гвозди и завяжите над крышей (узел можно сдвинуть вбок). Когда опустите гнездовье, проволоочная петля вытянется и крепко прижмет крышку к корпусу домика (способ автора).

Если скворечник (д) будет прикрепляться к шесту, то, прежде чем прибить заднюю стенку на место, прибейте к ней прикрепительную планку (25—30×50×700 мм). Гвозди вбивайте изнутри и загнуйте на планку снаружи (ж). Сращивать прикрепительную планку с шестом надо так, чтобы домик висел с небольшим наклоном вперед (з).

Крышка для этого скворечника лучше с дощатой втулкой. Чтобы крышка не слетела от ветра, закрепите ее так же, как и при мягкой развеске, двумя гвоздями,

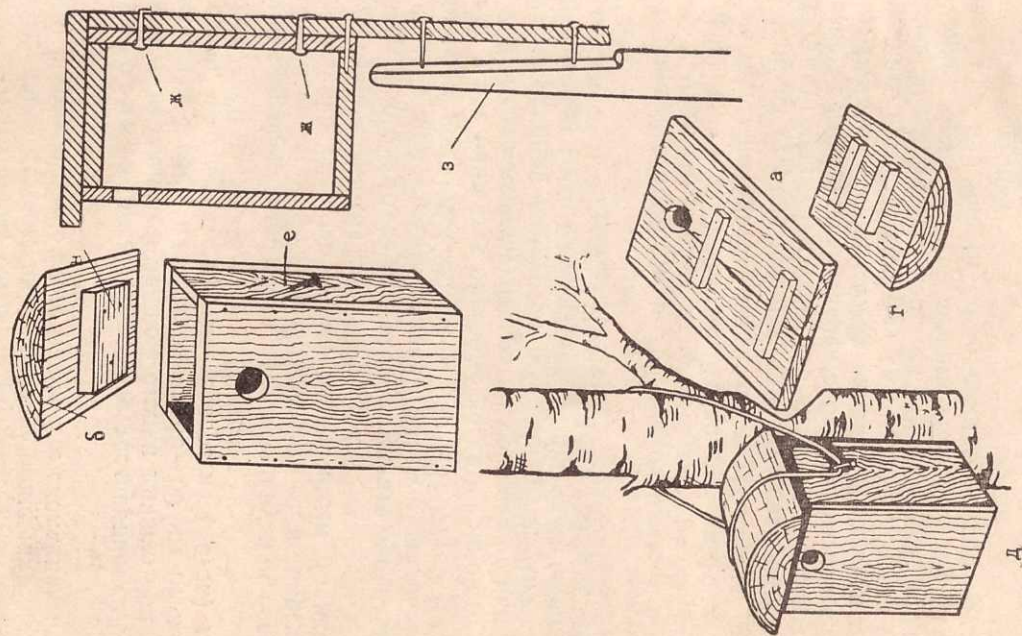


Рис. 1.

вбитыми в боковые стенки гнездовья, и куском веревки или мягкой проволоки, перекинутой через крышку. Скворечник, как и все другие гнездовья этого типа и гнездовья-дуплянки, должен висеть вертикально или с небольшим наклоном вперед, но не с наклоном назад — иначе птицам будет трудно выбираться из гнездовья!

Чтобы удлинить срок службы домика, протрите его снаружи тряпкой, пропитанной олифой, или покрасьте масляной краской. Мнение, будто бы скворцы не занимают домики, окрашенные масляной краской, не имеет оснований.

Опыты показали, что скворцы занимают даже ярко окрашенные домики: красные, желтые, голубые, синие и зеленые.

Если скворечник будет повешен в собственном дворе или саду, то его можно покрасить в любой цвет. В общественных местах (в лесу, лесопарке) скворечник лучше покрасить под цвет коры дерева или в зеленый цвет, чтобы домик не выделялся резко на фоне деревьев и не привлекал внимания озорников, разорителей гнезд. В лесу скворечники развешивайте на высоте 5—6 метров, а в населенных пунктах (независимо от способа прикрепления) — не ниже 7—8 метров.

Синичник (рис. 2) делается так же, как и скворечник, только меньшего размера.

Заготовьте из теса четыре доски для стенок: две для передней и задней — размером 150×250 мм; две боковых 100×250 мм. Для дна возьмите доску чуть толще и выпилите из нее квадрат — 100×100 мм.

На передней стенке, отступив от верхнего среза 35—40 мм, просверлите отверстие (леток) диаметром 32—40 мм. Если нет коловорота и полукруглой стамески, можно сделать квадратный леток, пропилив отверстие в углу одной боковой стенки. В этом случае передняя и задняя стенки (широкие доски) окажутся боковыми, и порядок сборки изменится — сначала надо будет прибивать ко дну узкие стенки (переднюю и заднюю), а потом широкие.

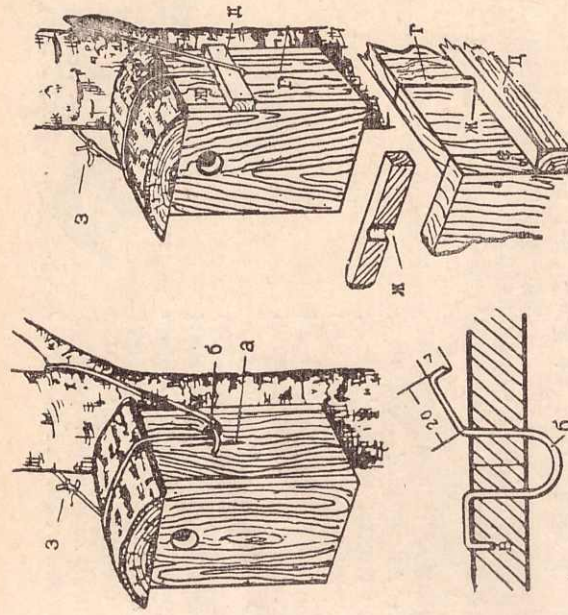


Рис. 2.

Крышку вырежьте из горбыля, а если его нет, то из толстой доски (30—40 мм). Она должна выступать на 40—50 мм над передней стенкой.

Втулку для синичника с круглым отверстием сделайте из двух брусков так же, как у скворечника (рис. 1, г). Для синичника с квадратным отверстием передний брусок надо сделать короче на ширину летного отверстия: его торец, примыкающий к летку, срежьте наискось внутрь гнездовья.

Синичники могут быть прикреплены к дереву, так же как и скворечники, при помощи проволоочной петли (рис. 1, д). Если при вколачивании гвоздя боковая стенка даст трещину (рис. 2, а), то лучше установите на это место скобу (б), которая заменит гвоздь и не даст трещине распространяться дальше. Чтобы при этом доска не треснула и в других местах, скобу не забивайте, а пропустите ее концы через просверленные отверстия. Для



Большая синица.

скобы возьмите проволоку средней твердости толщиной около 3 мм и длиной 150—160 мм. Пропущенные кончики скобы загните под прямым углом и осторожно зажмите в доску (в).

Если же стенка совсем расколется на две половинки (г), то сначала соедините обе части, прибив их к планке (д), потом концы ее приколите длинными и тонкими гвоздями к боковинкам передней и задней стенок. Перед прибитием планки на внутренней стороне ее, в средней части, вырежьте желобок (ж), чтобы через него можно было просунуть концы прикрепительной веревки, проволоки или шнура.

Развесить такие гнездовья не составляет большого труда. На синичник, поставленный на землю, кладется поперек крышки прикрепительная веревка, и концы ее сверху пропускают через скобу (б) или через желобок (ж) планки, расположенные с той и другой стороны, теперь, поднявшись по лестнице и обхватив ствол дерева (лучше над сучком), завязываются концы (з).

Чистка тоже максимально проста. Для этого надо подняться по лестнице и, не развязывая концы прикрепительной веревки, приподнять гнездовье немного вверх, после чего крышка свободно снимется. Дальше остается опрокинуть гнездовье вверх дном и вытряхнуть из него мусор на землю.

Весною синицы очень рано начинают подыскивать гнездовья в лесу. Поэтому домики лучше развешивать осенью на деревьях среди густых ветвей, на высоте 3—4 метров. Располагайте их вокруг опушек и полян метрах в 15—20 от края. На один гектар леса размещайте 10—12 домиков.

За зиму птицы привыкают к домикам, часто ночуют в них и остаются на гнездование. При весенней же развеске гнездовья чаще достаются другим птицам, приле-

тающим к нам с юга в апреле — мае. Как правило, эти домики будут заняты синицами только в следующем году.

Синицы — самые полезные птицы. Они и летом и зимой истребляют огромное количество вредителей леса и сада. Пара больших синиц за период выкормки своих птенцов уничтожает до 80 тысяч насекомых. Одна синица в районе распространения непарного шелкопряда и златогузки за один день (осенне-зимний период) съедает до 1500 яиц этих грозных вредителей.

Синичник из горбыля (рис. 3). Если у вас много горбыля и мало досок, синичники можно делать только из горбыля.

Подобрав соответствующий по ширине горбыль, снимите с него кору (если она плохо держится) и стешите топором кромки (бока), чтобы получилась по краям толщина около 15 мм. Кромки горбыля и по краям с пло-

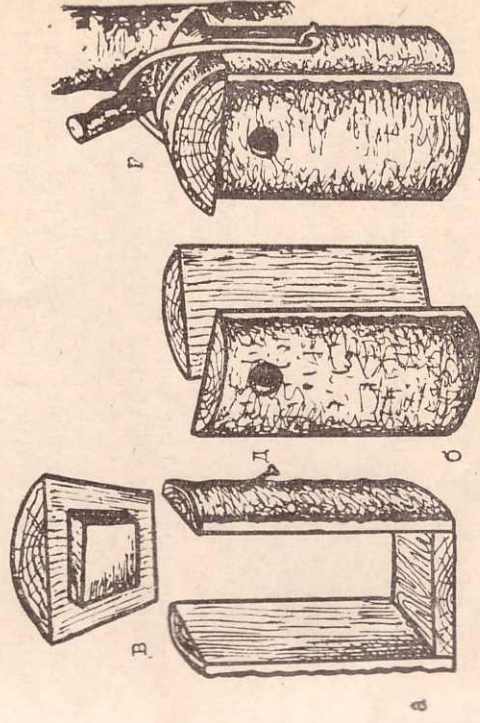


Рис. 3.

ской стороны выровняйте рубанком. Тогда при сколачивании домика соединения стенок получатся более плотными.

Так как все стенки синичника делаются из горбыля, не имеющего стандартную толщину и ширину, заранее заготовлять отдельные детали не целесообразно. Лучше заготавливать детали и сразу сколачивать их.

Сначала выпилите из горбыля для пола квадрат 100×100 мм. К нему прибейте боковые стенки синичника, которые сделайте шириною 100 мм, высотой 250 мм (а).

Потом подготовьте переднюю и заднюю стенки. Ширина их складывается из ширины дна и толщины двух боковых стенок.

Заднюю стенку сразу прибейте, а на передней просверлите отверстие диаметром 32—40 мм, отступив 35—40 мм от верхнего края (б).

Крышку сделайте из широкого и толстого горбыля со втулкой (в), как у скворечника. Она должна выступать над легком вперед, примерно на 40—50 мм.

Когда домик собран, все большие щели на стенках законопачьте или промажьте шпаклевкой. Для вентиляции хорошо сделать несколько отверстий на дне домика. Если с горбылей была снята кора, то поверхность домика немного выровняйте рашпилем и покрасьте масляной краской под цвет сосновой или еловой коры.

Для прикрепления синичника к дереву сделайте петлю из мягкой проволоки или из старого электрошнура (г). Для этого в боковые стенки домика вбейте наискось (снизу вверх) по одному гвоздю (д), возьмите шнур длиной 800—900 мм и сделайте так, как это показано на рисунке 2.

Прикреплять крышку к корпусу не надо, так как при таком способе развески крышка крепко прижимается петлей к домику.

При изготовлении такого домика можно на боковые стенки и дно использовать и доски, что значительно облегчит и ускорит процесс изготовления.

Трясогузочник (рис. 4; модель К. Н. Благосклонова). Белая трясогузка — бегаящая птица. Она не может цепляться своими лапками и повисать на них, как синица. Поэтому ей лучше делать гнездо в виде продолговатого ящика или сарайчика с присадной площадкой. Такой домик можно делать из досок, отструганных с обеих сторон.

Заготовьте из теса (20—25 мм) четыре стенки: (а) и (б) — по 140×300 мм; (в) — 120×140 мм; (г) — 80×120 мм.

Для пола подготовьте доску размером 120×400 мм, а для крыши — 160×400 мм. Крыша шире дна, так как ее ширина складывается из ширины дна и толщины двух стенок: (а) и (б).



Рис. 4.

Сначала к полу прибейте стенки (а) и (б), затем между ними прикрепите стенки (в) и (г). У входа в гнездовое отверстие прибейте порожек из тонкого квадратного брусочка или планки. Он будет защищать гнездо от дождевой воды, собирающейся на балкончике.

Теперь осталось только прикрепить крышу мелкими гвоздями. Для развески к задней стенке (б) прибейте или приверните шурупами два металлических ушка. После заделки щелей домик с внешней стороны можно проолифить или покрасить масляной краской.

Прилетят трясогузки совападают со вскрытием рек, и поэтому в народе говорят: «Трясогузка хвостом лед на реке разбивает».



Белая трясогузка.

Гнездо трясогузка любит устраивать вблизи рек, водоемов и болот, между деревьями, на сеновалах, за обшивкой стен.

Домик надо прибить к нежилому строению (сарай, амбар) на высоте от 3 до 5 метров.

Трясогузка очень полезная птица. Особенно велика ее польза в саду и огороде, где она, быстро бегая по грядкам, истребляет в несметном количестве вредных сельскому хозяйству насекомых и их личинок.

Полуоткрытые домики. Для таких птиц, как серая мухоловка, горихвостка и трясогузка, можно делать неглубокие полуоткрытые домики. На их изготовление можно использовать доски, строганные с обеих сторон, толщиной от 15 до 20 мм.

Домик-балкончик (рис. 5; модель Я. Соколового). Делается он так. Заготовьте из теса следующие детали: две боковые стенки (а, а) по фигуре «б»; одну заднюю стенку (в) размером 130×165 мм; переднюю (г) 90×130 мм; крышку (д) 150×150 мм; дно 90×90 мм и прикрепительную планку (е) размером $20 \times 30 \times 300 - 350$ мм.

Сборку начните с прикрепления планки (е) к задней стенке. Потом к полу (дно) прибейте сначала боковые стенки, затем заднюю и переднюю.

Прежде чем прикрепить крышку, хорошо бы подготовить ее к домику. Если задняя стенка выше боковых, то осторожно отпилите излишек ножовкой. Чтобы домик служил подольше, проолифьте или покрасьте его с внешней стороны масляной краской любого цвета, но лучше зеленых тонов.

Проще сделать другой домик-балкончик (рис. 6), так как он собирается из досок, выпиленных под прямым углом. Размеры его такие: дно 100×100 мм, передняя стенка (а) 90×140 мм, боковые стенки (б, б) 100×140 мм. Длина (высота) задней стенки (в) складывается из высоты боковой стенки и нижнего припуска для

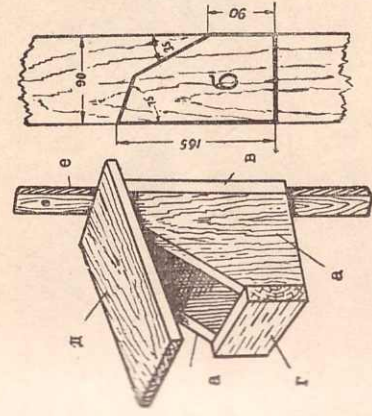


Рис. 5.

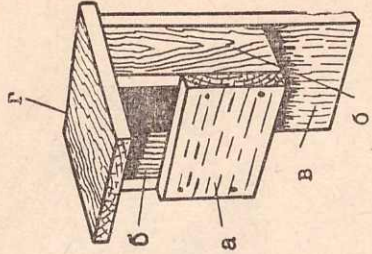


Рис. 6.

крепления домика к какому-нибудь строению или дереву. Крышку (г) прибейте так, чтобы она выступала над передней стенкой на 50 мм, а над боковыми на 5—6 мм.

Серая мухоловка прилетает к нам в начале мая. К этому времени все ее домики должны быть развешены. Так как основной корм этой птицы мухи, она селится в непосредственной близости от человеческого жилья. Поэтому гнездовья ее желательно вешать на фронтонах домов, нежилых строений, в приусадебных садах, у скотных дворов и мусорных ящиков, но не ближе 15—20 метров друг от друга.

С утра до позднего вечера эта маленькая серенькая птичка без устали охотится за мухами, комарами, слепнями и бабочками. Истребляя их в огромном количестве, серая мухоловка приносит большую пользу.

Для привлечения основных видов птиц-дуплогнездянок, питающихся насекомыми, достаточно тех моделей искусственных гнездовий, которые рекомендованы. В опытных работах можно применять и другие модели. О некоторых из них, уже проверенных в практике, мы расскажем.

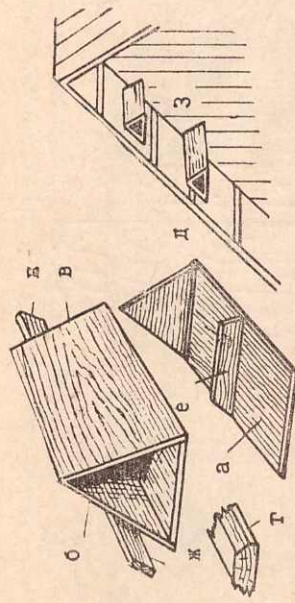


Рис. 7.

Домик-шалаш (рис. 7; модель автора). Сначала из тонкого теса (12—18 мм) заготовьте три прямоугольные доски: пол (а) размером 120×300 мм, левую узкую боковую стенку (б) — 130×300 мм и правую широкую боковую стенку (в) — 145×300 мм.

Верхние углы кромок (продольные края) доски для пола снимите рубанком под углом 55—60 градусов на глубину 50—60 мм (г). Так же снимите внутренний угол верхней кромки узкой боковой стенки, чтобы можно было плотно соединить обе доски. Потом из теса вырежьте заднюю стенку (д) в виде равнобедренного треугольника с основанием 110 мм, высотой 85 мм. Прибейте ее к полу.

В середине пола прикрепите поперек перегородку (е), вырезанную по размерам нижней части задней стенки, высотой 30—35 мм. Между задней стенкой и перегородкой птица устроит гнездо.

Прежде чем прибить боковые стенки, к одной из них (лучше к узкой) снаружи прибейте прикрепительную планку (ж), сделанную из тонкой дощечки (12—15×30—40×380—400 мм).

Сначала приколотите узкую стенку с прикрепленной планкой, потом — широкую, которая должна быть всегда наружной.

Чтобы домики служили дольше, проолифьте их или покрасьте масляной краской.

Серые мухоловки, трясуздки и горихвости селятся вблизи человеческого жилья. Поэтому полуоткрытые домики желательно вешать на фронтонах домов и жилых строений, в приусадебных садах... Домик-шалаш надо прикрепить так, чтобы его пол был в горизонтальном положении (з). Развесить домики необходимо до прилета птиц — ранней весной.

Домик-уголок (рис. 8). Для серых мухоловок можно делать совсем открытое гнездовье, так называемый уголок. Сколачивают его из двух тоненьких (15—20 мм) дощечек, соединяя их под прямым углом, где одна доска служит полом, а другая — передней стенкой. На подлку их можно использовать старые и новые обрезки теса, а также разные дощечки от тарного ящика.

Для пола берите дощечку потолще (18—20 мм) шириной не менее 80 мм, а для передней стенки толщина достаточна 10—15 мм, ширина около 90 мм. Длину домика делайте в пределах 200—250 мм. Длиннее делать не следует, так как две семьи серых мухоловок рядом не селятся: их гнездовья должны быть не ближе 15—20 метров друг от друга.

В зависимости от того, в каком месте на фронтоне будет прикреплен домик, его делают по-разному. Для

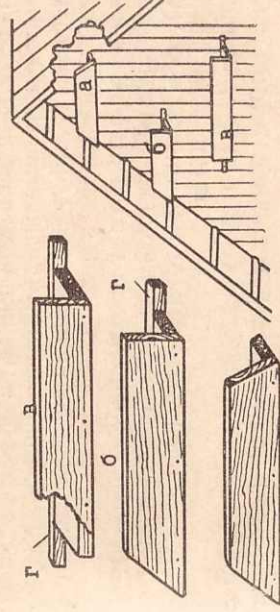


Рис. 8.



Черный стриж.

самого верха (под конек) концы передней стенки уголка отпиливают косо под углом 45—55 градусов в зависимости от наклона крыши: так удобнее его прибить снизу к скату (наклонная поверхность) крыши (а).

У бокового уголка (б) передняя стенка срезается косо только с одной стороны (примыкающей к крыше), а у центрального (в) она остается несрезанной, то есть прямоугольной.

Для удобства крепления бокового и центрального уголков прибите сразу к полу брусочек (г) так, чтобы на концах образовались выступы длиной до 50 мм (у бокового на одном конце, а у центрального на обоих).

При отсутствии серых мухоловок эти открытые гнездовья занимают трясогузки, горихвостки, а также воробьи. Если в данной местности воробьи приносят пользу, истребляя насекомых-вредителей, то для них можно сделать уголки подлиннее, с перегородками внутри. Воробьи не чужды близкого соседства, выют гнезда совсем рядом и живут небольшими колониями.

Универсальное гнездовье (рис. 9). С наклонной передней стенкой для всех мелких птиц (модель автора). Его можно изготовить в двух вариантах.

Вариант 1. Для птиц, не имеющих цепких лап с острыми когтями (горихвосток, трясогузок, пестрых мухоловок).

Сначала из теса (20 мм) заготовьте следующие детали: переднюю наклонную стенку (а) размером 160Х,

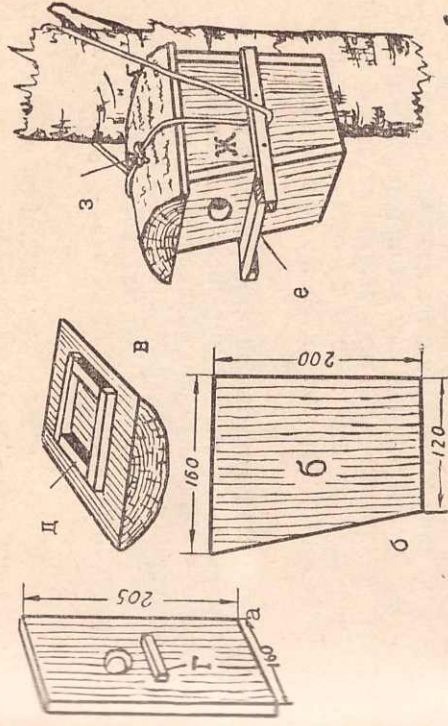


Рис. 9.

Х 205 мм; заднюю 160Х200 мм; две боковые стенки (б) по фигуре «б»; дно — 120Х120 мм; кусок горбыля (в) для крышки — 170Х220 мм. При отсутствии горбыля крышку можно сделать из толстой доски (40—50 мм), придавая верхней поверхности полукруглую форму.

На передней стенке (а), отступая снизу 120 мм, просверлите круглое отверстие (леток) диаметром 30—32 мм. Изнутри под летком прикрепите мелкими гвоздиками тоненький брусочек (г) сечением около одного см. Потом к полу (с торцевой стороны) прибите боковые стенки, затем переднюю и заднюю. Если мешает передний угол доски пола, то его стешите или отколите сколько нужно, чтобы плотно села передняя стенка.

Крышку сделайте съемной, как в других гнездовых (скворечниках и синичниках). Вместо дощатой втулки прибите к нижней стороне горбыля четыре брусочка, расположив их в виде прямоугольника со сторонами 120Х160 мм (д). Можно ограничиться двумя брусочками длиной по 160 мм.

У горихвостки и трясогузки цепкость лап плохая. Им трудно висеть на лапках, как синице. Поэтому перед

летком сделайте небольшую присадную площадку (е), как показано на рисунке.

Вариант 2. Для всех видов синиц, поползней и других птиц. Делается так же, как и первый вариант, но более глубоким (высота 280 мм) с площадью пола 100 кв. мм и без присадной площадки. Все эти домики к дереву прикрепляются, так же как и синичники, при помощи проволочной или веревочной петли (ж, з).

Домик для пищух (рис. 10). Эти птицы очень разборчивы в выборе искусственных гнездовий. Они крайне редко занимают обычные синичники. Из всех моделей, предложенных для пищух, чаще всего заселяется клинообразный домик (конструкция Я. Соколовского). Этот домик делается так.

Возьмите тонкую доску (тес, 20—25 мм) шириною 120 мм, длиною не менее 400 мм. Поверхность доски строгать не надо, а кромки обязательно выровняйте рубанком или фуганком, чтобы соединение получилось плотным, без щелей.

Положите эту доску на верстак и распилите ее, как показано на рисунке (а). В результате получатся две боковые стенки в виде прямоугольных треугольников. На одной из стенок вырежьте полукруглое отверстие — леток. Его можно выпилить лобзиком или выкружной лучковой пилой.

Затем возьмите доску шириною в 140 мм и отпилите от нее два прямоугольника: один для передней стенки длиною 290 мм, другой для задней стенки длиною 320 мм.

Перед сборкой к задней стенке снаружи прикрепите прикрепительную планку (20×60×500 мм). Лучше ее прибить не посредине, а сбоку (б). Тогда при прикреплении домика к дереву правый край задней стенки вплотную прижмется к стволу (в), что очень важно для этой требовательной жилички домика.

Сначала прибейте к боковым стенкам заднюю стенку, потом — переднюю. До того, как прибить крышку,

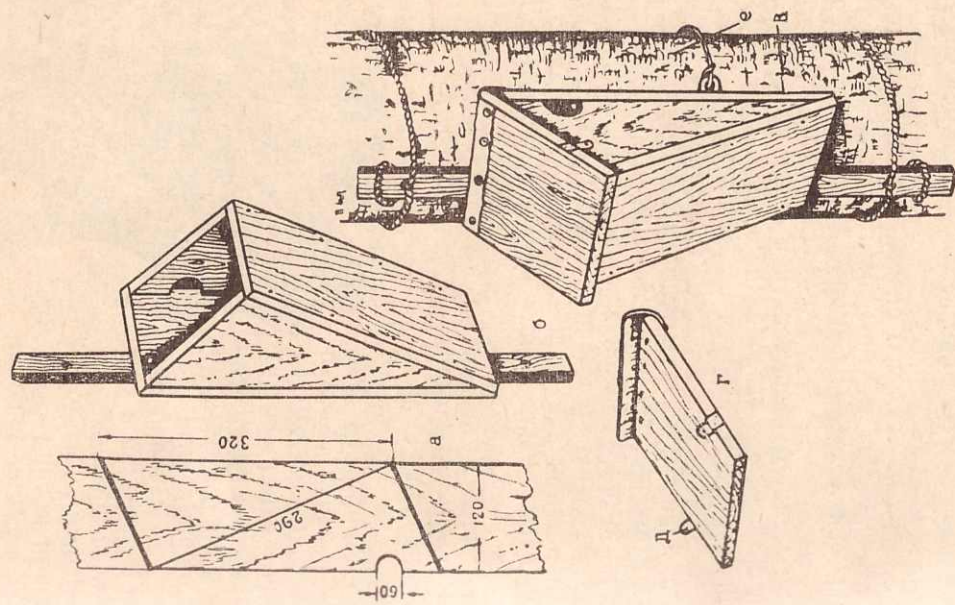
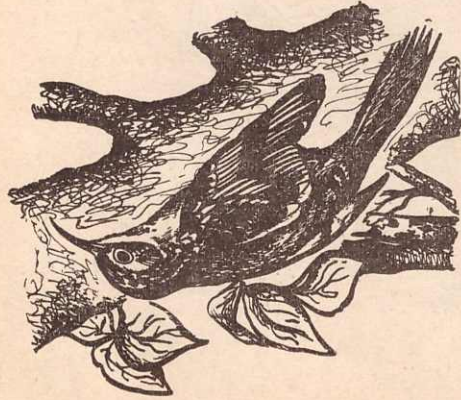


Рис. 10.



Пищуха.

или открывающейся. Для этого верхний край крышки надо соединить с задней стенкой при помощи металлических петелек (шарниров, навесов) или полоской резины, дерматина, клеенки, как показано на рисунке (г). Чтобы прикрепить крышку к домику, привинтите с обеих сторон к крышке металлические пластинки с отверстиями для шурупов (д).

Домик обязательно покрасьте масляной краской, имитируя кору дерева, в серовато-коричневый или серовато-зеленый цвет, в зависимости от того, на какое дерево будет повешен домик.

Пищуха никуда не улетает, зимует у нас. Поэтому домик для нее надо прикрепить к дереву не позднее 20—25 марта и обязательно в глухих уголках смешанного леса.

Чтобы домик не качался при сильном ветре и пищу-ха не покинула гнездо навсегда, правый бок его подтяните к стволу при помощи проволоки или веревки (е).

Пищуха зимою и летом истребляет жуков-короедов, вытаскивая их своим длинным и тонким клювом из щелей и из-под коры дерева.

Галчатник — дощатый домик, сделанный в виде большого скворечника. В нем живут галки, совы (сыч домовый, совка, неясить серая), удода, сизоворонки, клнтухи, пустельги и др.

Делать галчатник лучше из более толстых досок (25—30 мм). Доски шириною в 210 мм бывает трудно достать. Поэтому все стенки делайте из клеенных или сращенных в фальц досок.

Перед склеиванием двух досок для передней стенки на каждой половинке вырежьте прямоугольное отверстие для легка глубиною 45—50 мм. Если домик предназначен для серой неясыти, то легкое отверстие увеличьте до 120×120 мм.

Сначала заготовьте все детали: две боковые стенки размером 260×360 мм; переднюю и заднюю стенки — 210×360 мм; дно — 210×210 мм. Потом из этих досок соберите корпус галчатника так же, как дощатый синичник.

Крышку сколотите из трех досечек размером 280×320 мм и прибите плотно к корпусу. Делать ее съемной нет надобности, так как чистить домик можно через большое легкое отверстие.

Когда все будет готово, дно гнезда засыпьте сухим мелким торфом или опилками (на 1—2 сантиметра).

Домики надо развесить так: для галок — на деревьях на высоте от 8 до 12 м; для сизоворонок и клнтухов — в глубине смешанного леса на высоте 6—8 м; для сов — в лесу и в населенных



Болотная сова.

пунктах на высоте 4—6 м; для удолов — в рощах, поймах рек на высоте 2—4 м; для пустельги — на опушках леса, вблизи полей и лугов на высоте 3—6 м.

Домик для гоголя (рис. 11). Есть такая небольшая утка, по названию тоголь, которая охотно заселяет искусственные гнездовья. Распространена она почти во всей лесной и частично в лесостепной зонах.

Если вы живете в той местности, где водятся эти забавные утки, то непременно рано весной встречайте их, развешивая на деревьях или устанавливая на колышках, возле рек и водоемов, домики.

В некоторых районах, где есть дуплистые бревна большого диаметра, население для них делает дуплянки. Но такие гнездовья получаются очень громоздкими и тяжелыми. Поэтому лучше делать домики из досок толщиной в 25—30 мм в виде больших скворечников или галочников.

Сначала заготовьте все детали домика: две боковые стенки (а, б) размером 300×550 мм; переднюю и заднюю стенки (в, г) — 360×550 мм; дно, или пол, (д) — 300×300 мм; крышку (е) — 360×460 мм.

Так как такие широкие доски встречаются редко, то все основные части приходится сплачивать из двух-трех узких досок, соединяя их вместе в щиты требуемого размера.

Для этого сначала подберите и отстрогайте с одной стороны доски, тщательно выравнивая их кромки (края), а затем отборником выберите четверть (ж).

Соединяемые доски кладите рядом с выступами, прижмите плотно друг к другу и прибейте поперек соединительные планки или брусочки (з) точно в тех местах, как показано на рисунках.

Соединительные планки могут быть произвольной длины, но лучше делать их по ширине щитов. Только соединительная планка левой боковой стенки (б) не должна доходить до краев доски на ширину брусков, прибитых к полу. Длина соединительных планок нижней стороны крышки (е) зависит от внутреннего размера

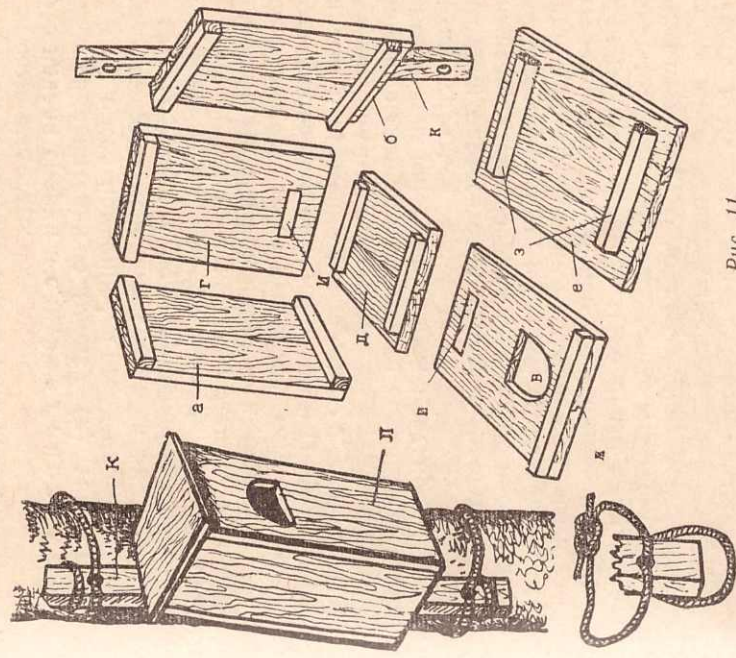


Рис. 11.

гнездовья. Нижние соединительные планки (и) на передней и задней стенках можно делать из листового железа или из жести.

До сборки на передней стенке вырежьте круглое или полукруглое отверстие для летка. Если эта стенка составляется из двух одинаковых досок, то леток лучше вырезать узкой ножовкой до сколачивания их. Чтобы гнездо не получилось сильно глубоким, не завешайте летное отверстие. Прорежьте так, чтобы нижний край его приходился в 20—25 см от дна. Лесники и охотники не раз наблюдали гибель выводков в глубоких естествен-

ных дуплах и искусственных домиках, откуда уята не могли сами вылететь.

До начала сборки к одной из боковых стенок прибейте прикрепительную планку (к) так, чтобы домик на дереве висел наклонно¹. Гоголи охотно заселяют домики, у которых передняя стенка сильно наклонена вперед (л). Первыми к полу прибейте боковые стенки, затем переднюю и заднюю стенки. Крышку сразу прикрепляйте гвоздями к корпусу. Делать ее съемной нет необходимости, так как очистить гнездовой мусор можно через большое летное отверстие. Если же планируется фотографирование яиц и птенцов в гнезде в период развита, то непременно крышу надо делать съемной, как у скворечника или синичника.

Готовые домики желательно проолифить и покрасить зеленой масляной краской под цвет кроны дерева или болотной травы.

Домики развесьте на деревьях, растущих возле чистых, незаросших озер, окаймленных ивовыми или травянистыми зарослями, а также вдоль лесных рек, образующих в своем течении небольшие затоны и заливы.

Перед развеской на дно домика насыпьте сухие опилки или мелкий торф слоем до 8—10 см. Самка гоголя делает в нем углубление (лоток), выстилает сверху сухими яичками и отложит от 8 до 12 бледно-зеленоватых, сероватых яиц.

Часть домиков устанавливайте на невысоких деревянных подставках возле берега или на небольших островах среди камыша и осоки. Или на искусственных плавучих островах, сооруженных из сучьев и веток.

¹ На нашем рисунке планка прибита к задней стенке.



ГНЕЗДОВЬЯ-ДУПЛЯНКИ

Гнездовья можно делать не только из досок, но и из дуплистых поленьев и бревен. Такие домики называются дуплянками. На их изготовление чаще всего идут осиновые, тополевые, ивовые и ольховые дуплистые бревна, так как эти породы деревьев больше других подвержены образованию дупел.

Дуплянка для дятла (рис. 12). В наших лесах живет много разных видов дятлов: желна, большой пестрый, малый пестрый дятел и другие. Самый распространенным из них является большой пестрый дятел. Хотя он сам ежегодно выдалбливает себе в дереве гнездо, однако для привлечения его на те участки леса, где он наиболее нужен, надо изготовлять и развешивать искусственные гнездовья-дуплянки.

Отпилите часть толстого дуплистого бревна диаметром 240—250 мм, длиной 400—420 мм. Кору с него не снимайте и при дальнейшей работе старайтесь, чтобы она была цела.

Из картона вырежьте кружок диаметром 160 мм и, наложив его на торцы полена, очертите по нему карандашом окружность. Линия карандаша покажет, на сколько нужно оттесать древесину, чтобы получилось ровное дупло нужного размера, или диаметра.

Затем полено распилите ножовкой или лучковой пилой вдоль (а) и на каждой половинке выдолбите желобок (б, в). Это можно сделать при помощи широкой полукруглой стамески и шерхебеля.

На одной половине, отступив 30—40 мм от верхнего среза, просверлите коловоротом отверстие диаметром 60 мм.

После этого смажьте полужидкой шпаклевкой (мел, клей, олифа, вода) места соединения половинок и, приложив их друг к другу, туго стяните веревкой (г). Потом на торцах прибейте металлические накладки-скрепы, вырезанные из листового железа или из консервных банок (д). Сам корпус домика туго стяните одним или двумя витками толстой прочной проволоки (чуть повыше середины). После такого скрепления веревочную пеленку-натяжку можно развязать. Места, где кора повреждена, заделайте шпаклевкой и покрасьте темной краской под цвет коры.

Крышку сделайте из горбыля так же, как для дощатого скворечника, только втулка здесь должна быть круглая, по диаметру дупла 160 мм (е). Отпилите ее от круглого бревна в виде кружка толщиной в 30—40 мм.

Дно сделайте вставное. Его отпилите от того же кругляка, что и втулку, и того же размера. Тщательно подгоните его к дуплу, вставьте на место и закрепите с боков двумя-тремя длинными гвоздями. Вместо гвоздей можно сделать на нижнем торце стенок две вертушки (запоры), расставленные друг против друга. Такой способ закрепления позволяет в любое время снимать дно для чистки домика.

Дуплянки для дятла прикрепите к деревьям на высоте от 4 до 6 метров, так, чтобы они висели крепко и строго вертикально. Бояться того, что птенцы не вылетят, нет никаких оснований. Они, хотя и выплываются совершенно голыми, но, обладая острыми изогнутыми когтями и клювом, даже в первые дни жизни ухитряются подниматься к летку и принимать пищу от родителей.

Большой пестрый дятел, как и все другие дятлы, питается почти исключительно вредными насекомыми, извлекая их из скрытых мест, недоступных для других птиц. Его польза еще и в том, что он каждый год выдалбливает себе новое гнездо, а старое остается другим дуп-

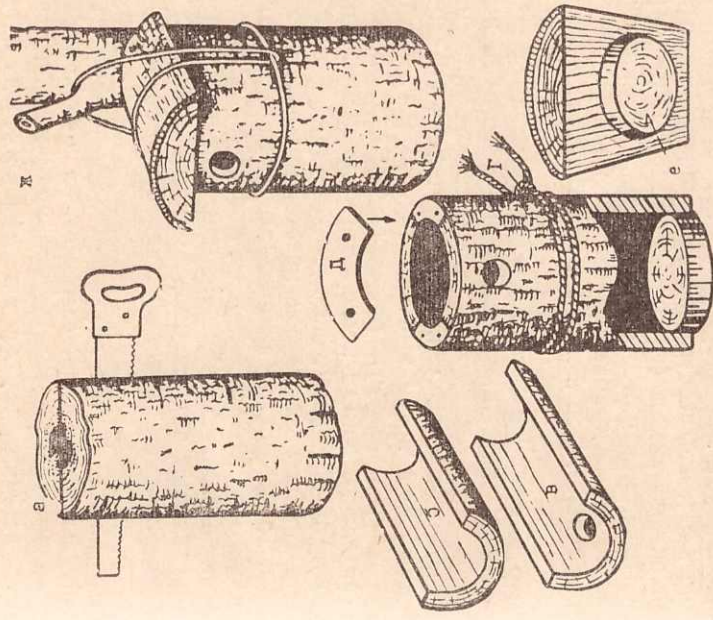


Рис. 12.

логнезникам: синицам, мухоловкам, горихвосткам, вертишейкам и т. д.

Для самого большого дятла — желны — надо сделать домик побольше. Подберите бревно с прогнившей сердцевиной диаметром не менее 280—300 мм. Внутренние размеры домика должны быть такие: ширина 190—200 мм, глубина (от летка до пола) 300—400 мм.

Леток сделайте квадратным (90×90 мм) с небольшими закруглениями по углам. Изготовление дуплянки с квадратным летком описано ниже.

Дуплянка-синичник № 1. Делается так же, как предыдущая дуплянка, из сухого дерева с прогнившей сердцевинной, но меньшего размера. Для синичника диаметр бревна достаточен 180 мм, а длина отрезка 250—280 мм.

Порядок изготовления гнездовья-дуплянки такой же, как и при изготовлении дуплянки для дятлов. При соединении половинок должна образоваться цилиндрическая полость диаметром не менее 100 мм. Положите обе половинки рядом и, отступив на 30—35 мм от верхнего края, сделайте на каждой половинке полукруглые вырезы: высотой 32—40 мм и глубиной 16—20 мм. При соединении половинок получится летное отверстие круглого сечения диаметром 32—40 мм.

Можно сделать и квадратный леток, для этого надо выпилить на каждой половинке полена прямоугольные выемки таких же размеров.

Если дуплянка предназначена для привлечения большой синицы, то летное отверстие должно быть не менее 40 мм.

Крышку сделайте так же, как у предыдущей дуплянки, только подлиннее и с небольшой выемкой на заднем конце. Благодаря этой полуovalной выемке (ширина 100—110 мм, глубина 20—25 мм) домик плотно прилегает к стволу любого дерева. Вырезать выемку следует узкой выкружной ножовкой. Если нет такой ножовки, то можно обыкновенной ножовкой выпилить ее в виде треугольника.

Такую крышку можно делать не только для дуплянок-синичников, но и для других гнездовий.

К нижней стороне крышки прибейте втулку, отпиленную от кругляка диаметром 100 мм, толщиной 25—30 мм.

От того же кругляка отпилите дно и после подгонки вставьте снизу в дупло и закрепите: забейте в стенки четыре гвоздя, чтобы концы их вошли в дно с четырех сторон. При установке дна не старайтесь, чтобы оно плотно подходило к стенкам, а наоборот, нужно оставить небольшие щели (2—3 мм) для вентиляции. Если дуплянка получится глухой, без единой щели, то в дне

ее обязательно просверлите тонким сверлом три-четыре отверстия диаметром 2—3 мм.

Дуплянка-синичник № 2. На рисунке 13 показан очень легкий способ изготовления дуплянки из ровного, несучкового полена с применением только пилы и топора. Этим способом (предложен В. В. Строковым) можно делать дуплянки как из цельных крепких поленьев (круглые дрова), так и из поленьев и бревен с прогнившей сердцевиной.

Сначала полено расколите топором вдоль на две равные части (а), потом то же самое сделайте с каждой половинкой (б). Теперь с каждой четвертинки отколите или стешите внутренний острый угол (в), оставляя не менее 20—30 мм древесины вместе с корой, а если толщина коры более 15—17 мм, то слой древесины надо оставить не менее 15—20 мм. Эти участки — места стыка четвертинок — не надо тесать, строгать, а оставлять со всеми неровностями, чтобы, при соединении, они совпали с соответствующими неровностями соседней четвертинки.

Возьмите две соседние четвертинки, отступая 50—60 мм от верхнего среза, сделайте полукруглые срезы, вырезы, чтобы они при соединении образовали круглое отверстие диаметром 32—35 мм (г).

По окончании этой работы смажьте места стыка четвертинок жидкой масляной шпаклевкой (олифа, столярный клей, мел, вода) и, соединив их вместе, туго стяните веревкой в одном или в двух местах. Затем на торцах прибейте металлические накладки-скрепы (д), а сам корпус домика туго стяните одним или двумя витками толстой проволоки (чуть повыше середины), после чего веревку можно будет развязать.

Крышку сделайте так же, как у предыдущей дуплянки, только здесь втулка должна быть из доски, вырезанная в виде ромбика по размерам дупла (е).

Для дна отпилите из доски квадрат (ж) по размерам дупла в нижней части. После тщательной подгонки вставьте его снизу в дупло и закрепите к корпусу, забив

При отсутствии бревен и круглых полен по этому же способу можно сделать синичник из колотых дров. Для этого надо подобрать по возможности одинаковые по ширине и толщине четвертинки полена (можно от разных полен, но одной породы дерева).

Далее от четвертинок отнимите внутренние острые углы, а боковые края выровняйте при помощи топора и рубанка так, чтобы при соединении друг с другом не оставалось крупных щелей. Сборку производите так же. Таким же образом можно изготовить синичник из 6 продольных стенок, где внутренняя полость будет шестигранной.

Дуплянка-пенек (рис. 14; модель В. Г. Баркова). Подберите средней толщины бревно (160—180 мм) длиной около 250 см. Отступая 40 см от верхнего конца, запилите бревно поперек до половины его толщины (а). Затем распилите этот отрезок бревна вдоль лучковой пилой или ножовкой до запиленной части (б).

На каждой половинке выдолбите полукруглой стамеской желобок (в), чтобы при соединении вместе образовалось ровное круглое отверстие (дуло) шириной 9—10 см. На одной из половинок просверлите отверстие для летка диаметром в 32—35 мм (г).

Сборку произведите так. Смажьте горячей полужидкой масляной шпаклевкой места соединения половинок и, приложив друг к другу, туго перевяжите веревкой или проволокой (д). На верхнем конце (торце) прибейте соединительные накладки-скрепы (е), вырезанные из листового железа или консервной банки, а нижнюю часть короткой половинки двумя гвоздями прикрепите к длинной (нижней) половинке (ж).

После этого перевязку-натяжку можно снять, развязать, а места на половинках, где кора была повреждена, заделать шпаклевкой и закрасить масляной краской под цвет коры.

Крышку сделайте в виде пробки из двух деревянных срезов-кружков разного диаметра. Нижний кружок (з) должен плотно входить в дуло, а верхний кружок (и)

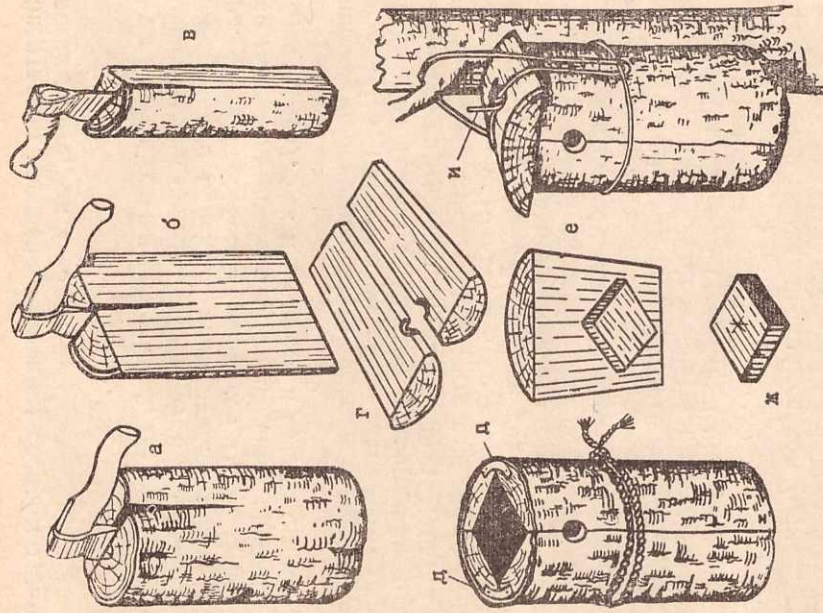


Рис. 13.

четыре гвоздя в стенки, чтобы концы их вошли в дно с четырех сторон.

Сразу же сделайте приспособление для развески. Возьмите проволоку или старый электрошнур длиной 800—900 мм, пропустите концы с разных сторон через проволоку, обхватывающую дуплянку, и завяжите над крышкой (и). Когда повесите дуплянку на дерево за сучок, проволочная петля от тяжести вытянется и крепко прижмет крышку к корпусу (способ автора).

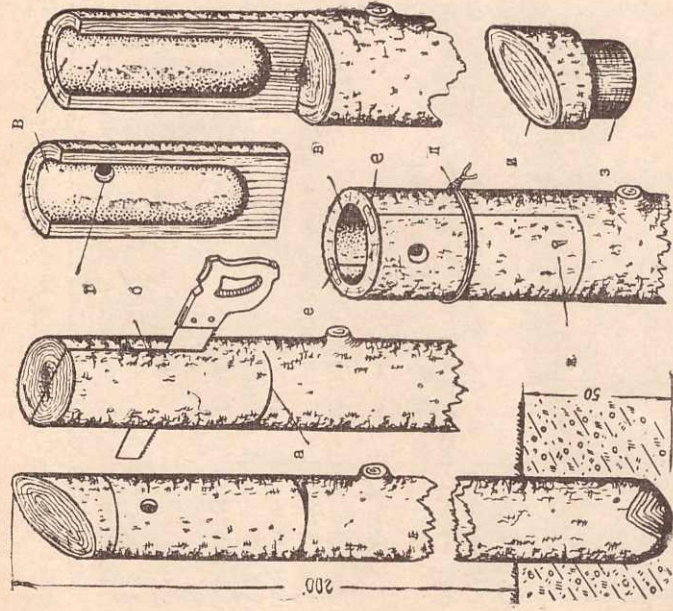


Рис. 14.

должен иметь косой срез, чтобы дождевая вода не задерживалась, а скатывалась с крыши.

Когда все готово, надо вырыть яму 50 см глубиной, установив вертикально пен, закопать нижнюю часть его в землю, как показано на рисунке.

Не сразу отличишь в лесу такую дуплянку среди высоких кустарников или частых молодых елочек и сосенок, она сходит за старый высокий пен. В этом и есть достоинство этого простого гнездовья перед многими другими. Эта дуплянка очень громоздка, поэтому ее лучше делать на месте, то есть в лесу, и устанавливать по указанию сотрудников лесничества. В этих домиках живут мелкие синицы! Летом выводят птенцов, а зимой прячутся от мороза.

РАЗВЕШИВАНИЕ ГНЕЗДОВИЙ

Время развешивания. С начала учебного года на уроках труда и у себя дома вы изготовили много разных гнездовий. Теперь следует их развесить. Сначала постарайтесь развесить дощатые синичники и дуплянки для дятлов. Они очень рано начинают гнездование. Лучшее это сделать до весенних каникул.

Гнездовья для перелетных птиц следует развесить к моменту их прилета. В средних и северных широтах этому соответствуют приблизительно следующие сроки: для скворцов — с 22 марта по 10 апреля; для пестрых мухоловков и горихвосток — с 20 апреля по 5 мая; для белых трясогузок и серых мухоловков — с 10 мая по 20 мая.

Где и сколько развешивать гнездовий. Одни птицы — воробьи, скворцы, галки — устраивают гнездо в непосредственной близости друг от друга и хорошо уживаются в таком обществе (колонии). За пищей они летают далеко от своего гнезда; гнездовой район у них большой и общий для всех членов колонии.

Но большинство мелких птиц гнездятся не группами, а на некотором отдалении пара от пары. Эти птицы ревностно охраняют небольшой участок вокруг своего гнезда, где они добывают себе корм, и не пускают туда птиц своего вида. Только птицы другого вида, питающиеся иными кормами, беспрепятственно могут залетать в район их гнездовья и даже селиться рядом с ними.

Гнездовой район разных птиц разный. Так, расстояние между гнездами серых мухоловок должно быть не менее 15—20 м; пестрых мухоловок — 20—30 м; белых трясогузок — 35—50 м; больших синиц — 50 м; горихвосток — 70—80 м; пицух — около 100 м; поползней — 160 м; больших пестрых дятлов — 200 м. Поэтому школки ко бы мы ни вешали синичников на 1 га леса, синицы все равно заселят только 2—3, а пестрые мухоловки — 8—9 домиков.

Как ограничить гнездование пестрых мухоловок. Часто бывает так, что все развешанные синичники заняты пеструшками.

Пестрые мухоловки очень полезные птицы, но нам хотелось бы привлечь на гнездование больших синиц — эти птицы еще полезней.

Чтобы пеструшки, довольно многочисленные в наших лесах, не занимали гнездовья для синиц, следует синичники развешивать с осени в глубине леса, на стволах деревьев, укрывая их густыми ветками; развешивать на высоте от 3 до 5 м, но со свободным подлетом к летку.

Для ограничения гнездования пеструшек в лесу применяется способ, предложенный К. Н. Благосклоновым. Он заключается в развешивании синичников парами. В каждой паре синичники должны находиться не ближе 3—10 и не далее 10—12 м один от другого. Поселившаяся в одном из синичников парочка пеструшек сама не допустит, чтобы соседний синичник заняла другая пара того же вида, так как этот синичник находится в черте ее гнездового района. Таким образом, при парной развеске около половины синичников будут заняты пеструшками, а другая половина остается для синиц и прочих дуплогнездящих.

Итак, учитывая гнездовые участки птиц, на 1 га леса следует вешать: 4 скворечника, 5—6 синичников и 1—2 гнездовья другого типа. В защитных лесных полосах общее количество развешиваемых гнездовых увеличивается почти в два раза, так как птицы здесь имеют

возможность питаться в стороне от полосы. Скворечники здесь должны развешиваться по краю лесной полосы через каждые 6—7 м, а синичники — по средней линии, соблюдая интервал 15—20 м друг от друга.

Положение гнездовий на дереве. Все гнездовья надо укреплять на дереве, придавая им небольшой наклон вперед: в таком положении птицам, и особенно птенцам, легче вылетать. Многие птицы, не имеющие цепких коготков — трясогузки, горихвостки, серые мухоловки, — совсем не гнездятся в домиках, повешенных строго вертикально.

Развешивая гнездовья, следует правильно направлять летное отверстие. На открытых участках (поле, луг) у скворечников, устанавливаемых на шестах (от 6 до 8 м), леток надо направлять по ветру, господствующему в данной местности: в северных областях на юг и юго-восток; в южных — на север и северо-запад.

В больших городских парках и в лесах леток гнездовья может быть направлен в любую сторону, лишь бы ветки деревьев не мешали птицам подлетать к летку.

