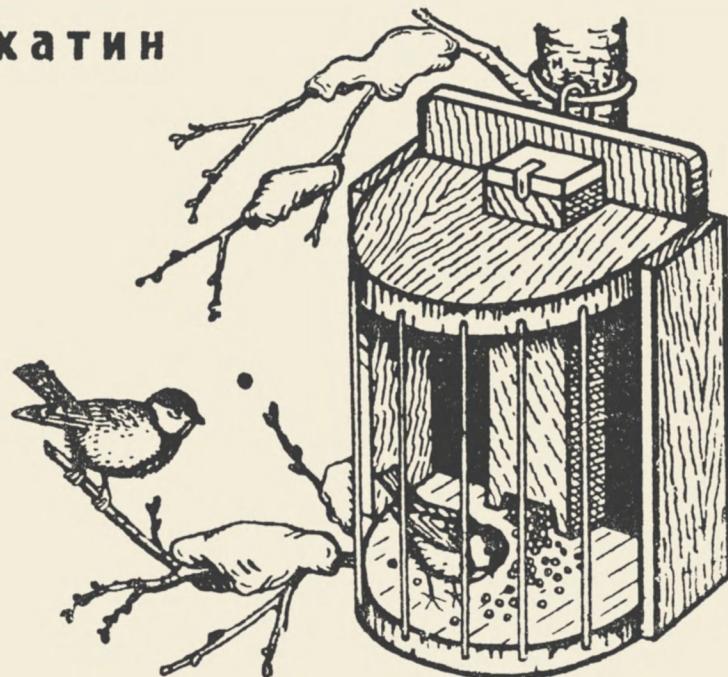


ЦЕНТРАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ РСФСР

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ „ЮНЫЙ ТЕХНИК“

Н. Р. Ухатин



# ПТИЧЬИ КОРМУШКИ

6 (312)

1970

Многие насекомоядные птицы на зиму улетают в теплые края, но не все — часть остается у нас: синицы, дятлы, поползни, пищухи и другие. Они и зимою продолжают свое полезное дело: истребляют вредных насекомых и их личинки, зимующих в узких щелях заборов, деревянных строений, а также в трещинах и под корой деревьев.

В зимнее время нашим пернатым друзьям часто бывает трудно добывать себе корм. Особенно тогда, когда после оттепелей наступают сильные морозы и все покрывается ледяной коркой: деревья, кустарники, даже строения. Доступ к корму для птиц закрывается. Птицы (особенно молодые) не успевают за короткий зимний день найти достаточно корма и гибнут от голода.

Чтобы помочь зимующим у нас птицам, необходимо регулярно подкармливать их в течение всей зимы и ранней весны, устраивать птичьи кормушки.

В брошюре даны описания различных видов кормушек. Одни — общие для всех зимующих птиц (лоток, столик, домики), другие — только для определенных видов птиц: синиц, поползней, пищух, дятлов (кормушка-клетка, застекленная кормушка, кормушка из молочной бутылки, кормушка-полено и др.).

Изготавливать кормушки не сложно. Только надо задолго до наступления холодов взяться за это и уже осенью в разных местах установить готовые кормушки.

**КОРМУШКА-ЛОТОК [рис. 1, А].** Эта кормушка самая простая. Она похожа на лоток (так в старину называлась доска для ношения товаров у разносчиков).

Вырежьте из листа фанеры прямоугольник размером  $300 \times 400$  мм. Размер может быть и другим, но не меньше  $200 \times 300$  мм и не больше  $400 \times 600$  мм.

Затем выстругайте четыре тоненькие планки (брюсочки) сечением  $20 \times 20$  мм или  $20 \times 30$  мм: две планки длиною по 260 мм и две — по 440 мм.

Эти планки мелкими гвоздями прибейте к вырезанному из фанеры прямоугольнику. Сначала прибейте коротенькие планки а, отступив от краев фанеры по 20 мм, потом — длинные б так, чтобы кончики их выступали на 20—30 мм с каждой стороны.

Планки можно соединить и крепче: способом «врубка в полдерева» в. Только в этом случае короткие планки должны по длине быть равными узким сторонам фанерного листа.

К концам длинных планок привяжите веревочки или отрезки проволоки г длиной 400—500 мм. Для удобства проволоку можно пропустить через небольшие отверстия, просверленные на концах длинных планок д. Свободные концы проволок соедините и завяжите вместе [е]. Кормушка готова.

Чтобы кормушка служила несколько зим, покрасьте ее масляной или эмалевой краской в зеленый, серый, голубой или коричневый цвет. Птицы не боятся ярких тонов (красный, желтый), но такая кормушка будет привлекать внимание ребят, которые могут близко подходить к замеченной кормушке и спугивать птиц. Кроме того, среди ребят могут найтись и любители поохотиться за птицами, пострелять в них из рогатки.

Кормушки можно только проолифит, т. е. протереть тряпкой, пропитанной олифой. После такой обработки кормушка примет желтовато-коричневый цвет и не будет впитывать влагу.

Кормушку-лоток лучше повесить среди густых ветвей дерева, подальше от людного места. Чтобы она не качалась от ветра, хорошоенько закрепите лоток горизонтально при помощи имеющихся веток или каким-либо другим способом.

**КОРМУШКА-СТОЛИК [рис. 1, Б].** Эта кормушка отличается от предыдущей только тем, что лоток здесь прикрепляется к подставке (нонкке) — получается небольшой столик.

Вырежьте из фанеры квадрат размером  $300 \times 300$  мм или  $400 \times 400$  мм. Если вы используете готовые куски фанеры (например, от товарных ящиков или от ящиков для почтовых посылок), то их можно использовать целиком, не изменяя размер.

Потом выстругайте для бортиков четыре планки сечением  $20 \times 20$  мм или  $25 \times 25$  мм, длина которых должна равняться сторонам фанерного квадрата.

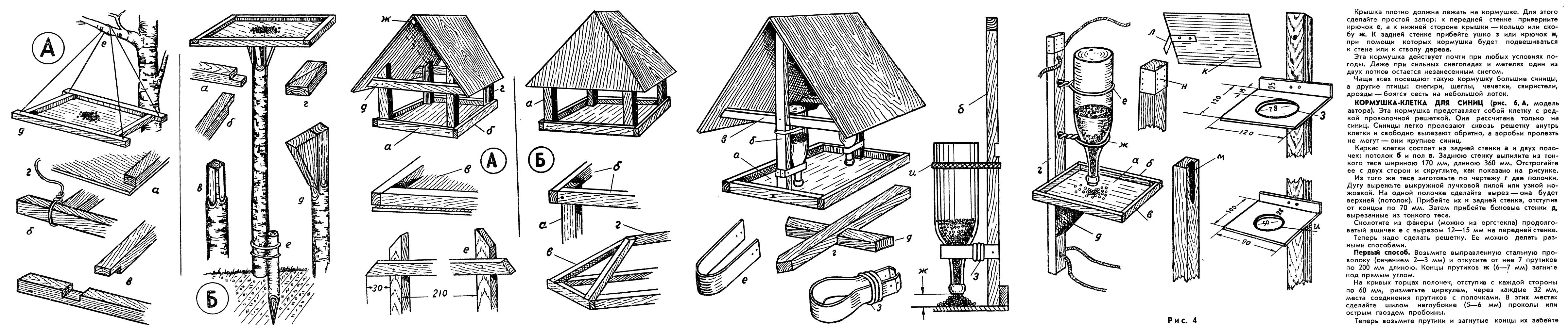


Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4

или прямоугольника. Прежде чем прибить планки к фанере, сделайте на концах вырезы для соединения их способом «врата вороньего»: на двух планках, лежащих на против друг друга, сделайте вырезы сверху, а на двух других — снизу (а, б). При сколачивании лотка сначала прибейте к фанеру планки с верхним вырезом, потом — с нижним вырезом.

Для подставки подойдет бруск сечением  $35 \times 35$  мм и круглый диаметром  $35-50$  мм, длиною  $120-150$  см. Если подставку делаете из кругляка, то верхний конец ( $150-200$  мм) стешите с четырех сторон, чтобы в сечении получился квадрат.

Из толстой доски ( $35-40$  мм) вырежьте четыре прямоугольных треугольника с катетами  $60 \times 120$  мм (г). Прибейте их к верхнему концу подставки, как показано на рисунке д.

После этого сверху прибейте гвоздями лоток: один гвоздь в шест, остальные — в треугольные чурки. Для крепости под шляпки гвоздей подкладывайте шайбочки, вырезанные из жести размером с трехкопеечную монету. Готовую кормушку покрасьте или прошлифуйте.

Кормушки-столики прикрепите к колышкам е, которые вбейте в землю, пока она не замерзла, или привяжите к стволам небольших деревьев и кустарников.

Кормушка-лоток и кормушка-столик — неудобны тем, что кorm засыпается снегом и мокнет под дождем. Поэтому они чаще всего устанавливаются временно для привлечения птиц к основной постоянно действующей кормушке с крышей или к птичей столовой, расположенной под небольшим навесом.

Кормушку с крышей птицы не всегда находят сразу. Открытую кормушку-столик или кормушку-лоток пролетающие птицы замечают издали и садятся на нее. Затем быстро находят основную кормушку и остаются в этом районе до самой весны, если ежедневно будет насыпать кorm.

**КОРМУШКИ-ДОМИКИ** (рис. 2). Кормушки-домики являются самыми распространенными кормушками. Они бывают разных конструкций, но в основном состоят из лотка (пола), стоек (столбиков) и крыши. Кorm в этих кормушках не мокнет под дождем и не заносится снегом.

Самая простая **кормушка-домик с двускатной крышей** (А). Выстрагайте четыре планки сечением  $20 \times 30$  мм: две планки а длиною по  $260$  мм и две планки б — по  $400$  мм. Сколотите из этих планок прямоугольную рамку в, соединив их между собой так, как показано на рисунке.

Затем из листа фанеры вырежьте прямоугольник размером  $300 \times 400$  мм и прибейте его мелкими гвоздями к рамке снизу. Получится лоток.

Теперь возьмите бруск сечением  $20 \times 25$  мм и отпишите от него стойки г длиною по  $230$  мм и две перекладины д по  $330$  мм.

Прежде чем установить стойки на место, соедините их попарно с перекладинами и опилите верхние концы

и

оставьте овалы, чтобы соединение было плодным, попарные пропилы сделайте точно по толщине брусков или даже чуть поменьше. Подгоните обе части и скрепите гвоздями или шурупами. Такое соединение двух брусков называется крестовиной. Верхние концы д крестовины отпишите под углом  $45$  градусов.

Для крыши подберите два куска фанеры или кровельного железа размером  $250 \times 500$  мм. Наложите их на пол и прибейте сверху мелкими гвоздями к концам крестовины.

Для крыши подберите две куска фанеры размером  $250 \times 500$  мм. Прибейте их к наклонным поверхностям срезов стоек и перекладин.

Верхние кромки фанерных листов прибейте к квадратному брускочку ж мелкими гвоздями.

Из толстой доски ( $35-40$  мм) вырежьте четыре прямоугольника с катетами  $60 \times 120$  мм (г). Прибейте их к верхнему концу подставки, как показано на рисунке д.

Из листа фанеры вырежьте прямоугольник размером  $300 \times 400$  мм и прибейте его мелкими гвоздями к рамке в.

Затем из листа фанеры вырежьте крышу из двух частей: стойки г и прямоугольный треугольник д, вырезанный из толстой доски.

Для стойки возьмите планку ( $30 \times 50 \times 400$  мм) и прибейте к ней, отступив  $60$  мм от нижнего конца, прямоугольный треугольник с катетами  $80$  мм.

Полочка кронштейна прикрепите так: один гвоздь вбейте сзади через планку в бортик и другой — через полочку сверху в угольник.

На концах кронштейна просверлите отверстия: на нижнем — отступив  $30$  мм от конца, а на верхнем —  $70$  мм или посередине между отверстиями для кольца-держателя.

Если порада деревя при сверлении дает трещину, то лучше вместо отверстия сделать зарубку и привязывать кронштейн к дереву или к стене, выдвинув заслонку в горизонтальном или чуть наклонном положении.

Если сделать кронштейн трудно, то можно обойтись без него, только тогда почва придется чистить лоток кормушки от снега.

Сначала из тонких брусков ( $20 \times 20$  мм) сделайте две боковые рамки а по размерам, указанным в чертеже.

Концы брусков б соедините «внекладкой вплодеревя».

Когда кормушка будет готова, положите ее на заднюю

стенку, выдвиньте заслонку, засыпьте кorm и до отказа

затянните заслонку.

Кронштейн кормушки хорошо подвешивать к стенам домов и нежилых строений. Кorm насыпается в бункер, и бункер защищается пробкой л.

**ОКОННАЯ КОРМУШКА** (рис. 6, б, модель Главного Ботанического сада АН СССР). Эта кормушка тоже предназначена для подкормки синиц. Она вывешивается у окна снаружи возле форточки, чтобы через нее можно было подсыпать кorm.

Сначала из тонких брусков ( $20 \times 20$  мм) сделайте две боковые рамки а по размерам, указанным в чертеже.

Концы брусков б соедините «внекладкой вплодеревя».

Сначала заготовьте из выстраганного теса толщиной  $15-20$  мм стеки: переднюю и заднюю — шириной  $160$  мм, высотой  $200$  мм; две боковые — шириной  $120$  мм и высотой  $192$  мм.

На нижнем конце боковых досок вырежьте узкую ножковкой выемку с шириной  $90-100$  мм, глубиной  $15$  мм.

Если трудно вырезать выемку, то поступите так: к нижним концам досок прибейте по бокам тонкие планки б. Их концы должны выступать на  $15$  мм.

Из того же теса выпилите дно (пол, лоток) размером  $120 \times 160$  мм и крышку —  $180 \times 360$  мм. Выступы крышки над стенками должны образовать навес над лотком кormушки.

Когда все будет размечено, бруски зажмите в тисках и тонкой ножковкой или лучковой пилой сделайте продольные пропилы. Их концы должны выступать на  $15$  мм.

Бруски можно соединить более прочно так называемой шиловой вязкой в, г. Сначала на концах брусков отметьте глубину шила. Сделайте это по угольнику на вязке и скрепите гвоздями.

Бруски можно соединить более прочно так называемой шиловой вязкой в, г. Сначала на концах брусков отметьте глубину шила. Сделайте это по угольнику на вязке и скрепите гвоздями.

Сборку делайте так. К доске, служащей дном, прибейте переднюю и заднюю стеки. Затем между ними укрепите наклонно боковые стеки так, чтобы верхние края были на уровне других стек, а нижние края в сошлись выступами (ножками) вместе в средней части пола. Получится бункер — воронкообразное оборудование для сыпучих материалов. В него сверху будет засыпаться кorm, и через щель он будет поступать одновременно на оба ножки.

Когда бункер будет установлен на место, снимите пробку — часть кormушки высыпается, образовав небольшую кучку. Птицы будут клевать семена, и по мере уменьшения кучки кorm будет автоматически подаваться из бункера на лоток.

Чтобы кorm не заносился снегом, сделайте небольшую съемную крышку и. Вырежьте ее из фанеры (лучше из кусков кожи, резины, плотной материи). Для крепости ее надо прибивать, накладывая на них шайбочки или полоски из жести д.

Из брусков или реек, сечением не менее  $20 \times 20$  мм отпишите четыре перекладинки е длиною по  $220$  мм.

Крышка плотно должна лежать на кормушке. Для этого сделайте простой запор: к передней стенке приверните крючок е, а к нижней стороне крышки — кольцо или скобу ж. К задней стенке прибейте ушко з или скобу и, при помощи которых кормушка будет подвешиваться к стеке или к стволу дерева.

Эта кормушка действует почти при любых условиях погоды. Даже при сильных снегопадах и метелях один из двух лотков остается незанесенным снегом.

Чаще всех посещают такую кормушку большие синицы, а другие птицы: снегири, щеглы, чечетки, свиристели, дрозды — боятся сесть на небольшой лоток.

**КОРМУШКА-КЛЕТКА ДЛЯ СИНЦЕЙ** (рис. 6, А, модель автора). Эта кормушка представляет собой клетку с редкой проволочной решеткой. Она рассчитана только на синиц. Синицы легко пролзают сквозь решетку внутрь клетки и свободно вылезают обратно, а воробы пролезть не могут — они крупнее синиц.

Каркас клетки состоит из задней стены а и двух полочек: потолок б и пол в. Заднюю стенку выпилите из тонкого теса шириной  $170$  мм, длиною  $360$  мм. Отогните ее с двух сторон и скруглите, как показано на рисунке.

Из того же теса заготовьте по чертежу г две полочки. Дугу вырежьте выкроенной луковкой пилой или узкой ножковкой. На одной полочки сделайте вырез — она будет верхней (потолок). Прибейте их к задней стенке, отступив от концов по  $70$  мм. Затем прибейте боковые стены д, вырезанные из тонкого теса.

Сколотите из фанеры (можно из оргстекла) продолговатый ящичек с вырезом  $12-15$  мм на передней стенке.

Теперь надо сделать решетку. Ее можно делать разными способами.

**Первый способ.** Возьмите выпрямленную стальную проволоку (сечением  $2-3$  мм) и откусите от нее  $7$  прутков по  $200$  мм длиною. Концы прутков ж ( $6-7$  мм) загните под прямым углом.

На кривых торцах полочек, отступив с каждой стороны по  $60$  мм, разместите циркулем, через каждые  $32$  мм, места соединения прутков с полочками. В этих местах сделайте шилом неглубокие ( $5-6$  мм) проколы или острый гвоздем пробоину.

Теперь возьмите прутки и загнутые концы их забейте поочередно в соответствующие пробоины по краям пола и потолка. Потом возьмите узкую ( $15-20$  мм) полоску из листового железа, или оргалитовой, или синтетического материала и, если это необходимо, загните ее под прямым углом.

Каркас клетки состоит из задней стены а и двух полочек: потолок б и пол в. Заднюю стенку выпилите из тонкого теса шириной  $170$  мм, длиною  $360$  мм. Отогните ее с двух сторон и скруглите, как показано на рисунке.

Из того же теса заготовьте по чертежу г две полочки. Дугу вырежьте выкроенной луковкой пилой или узкой ножковкой. На одной полочки сделайте вырез — она будет верхней (потолок). Прибейте их к задней стенке, отступив от концов по  $70$  мм. Затем прибейте боковые стены д, вырезанные из тонкого теса.

Сколотите из фанеры (можно из оргстекла) продолговатый ящичек с вырезом  $12-15$  мм на передней стенке.

Теперь возьмите прутки и загнутые концы их забейте поочередно в соответствующие пробоины по краям пола и потолка. Потом возьмите узкую ( $15-20$  мм) полоску из листового железа, или оргалитовой, или синтетического материала и, если это необходимо, загните ее под прямым углом.

Каркас клетки состоит из задней стены а и двух полочек: потолок б и пол в. Заднюю стенку выпилите из тонкого теса шириной  $170$  мм, длиною  $360$  мм. Отогните ее с двух сторон и скруглите, как показано на рисунке.

Из того же теса заготовьте по чертежу г две полочки. Дугу вырежьте выкроенной луковкой пилой или узкой ножковкой. На одной полочки сделайте вырез — она будет верхней (потолок). Прибейте их к задней стенке, отступив от концов по  $70$  мм. Затем прибейте боковые стены д, вырезанные из тонкого теса.

Сколотите из фанеры (можно из оргстекла) продолговатый ящичек с вырезом  $12-15$  мм на передней стенке.

Теперь возьмите прутки и загнутые концы их забейте поочередно в соответствующие пробоины по краям пола и потолка. Потом возьмите узкую ( $15-20$  мм) полоску из листового железа, или оргалитовой, или синтетического материала и, если это необходимо, загните ее под прямым углом.

Каркас клетки состоит из задней стены а и двух полочек: потолок б и пол в. Заднюю стенку выпилите из тонкого теса шириной  $170$  мм, длиною  $360$  мм. Отогните ее с двух сторон и скруглите, как показано на рисунке.

Из того же теса заготовьте по чертежу г две полочки. Дугу вырежьте выкроенной луковкой пилой или узкой ножковкой. На одной полочки сделайте вырез — она будет верхней (потолок). Прибейте их к задней стенке, отступив от концов по  $70$  мм. Затем прибейте боковые стены д, вырезанные из тонкого теса.

Сколотите из фанеры (можно из оргстекла) продолговатый ящичек с вырезом  $12-15$  мм на передней стенке.

Теперь возьмите прутки и загнутые концы их забейте поочередно в соответствующие пробоины по краям пола и потолка. Потом возьмите узкую ( $15-20$  мм) полоску из листового железа, или оргалитовой, или синтетического материала и, если это необходимо, загните ее под прямым углом.

Каркас клетки состоит из задней стены а и двух полочек: потолок б и пол в. Заднюю стенку выпилите из тонкого теса шириной  $170$  мм, длиною  $360$  мм. Отогните ее с двух сторон и скруглите, как показано на рисунке.

Из того же теса заготовьте по чертежу г две полочки. Дугу вырежьте выкроенной луковкой пилой или узкой ножковкой. На одной полочки сделайте вырез — она будет верхней (потол



Из брусков сечением  $40 \times 40$  мм или  $50 \times 50$  мм надо изготовить четыре кронштейна в виде прямоугольного треугольника со сторонами  $30 \times 600 \times 690$  мм. Концы их соедините «внакладку вполдерева» и скрепите тонкими длинными гвоздями. Верхний брускок, образующий стропило, должен иметь выпуск ж длиной 50 мм для крепления к столбу. Кронштейны прибейте к столбу между первыми четырьмя перекладинами.

Поперек стропила прибейте дощечки з. После этого покройте крышу толем и по стропилам прибейте восемь планок и сечением  $20 \times 30$  мм.

Нижний конец столба засмолите или обмажьте дегтем, чтобы предохранить от гниения. После этого выройте яму глубиною 60 см, опустите в нее столб и засыпьте землей вперемешку с небольшими камнями и осколками кирпича. Землю все время утрамбовывайте тяжелым шестом.

На высоте 150 см от земли к столбу пристройте кормовой лоток. Сделайте его так. Сначала вырежьте четыре прямоугольных треугольника к с произвольными сторонами и прибейте их к столбу с четырех сторон на одном уровне.

Затем от широкой струганной доски (180 мм) отпишите две дощечки длиной по 360 мм. Положите их рядом на верстак или на стол и в центре двух досок опишите окружность радиусом 60 мм. Выпишите выкружкой (узкой) ножковкой полукруглые выемки л на обеих досках. После этого приставьте дощечки к столбу с двух сторон и прибейте к треугольным чуркам. Сделайте из планки сечением  $20 \times 40$  мм бортики и прибейте, лоток скрепится еще лучше.

Выше лотка с одной стороны столба сделайте автоматическую кормушку м из бутылки, а с другой стороны на лоток поставьте кормушку н из консервной банки — для синиц.

Под зонтиком можно разместить несколько видов кормушек с зерновым кормом, а также развесить кусочки сала для синиц, кисти рябины для снегирей, свиристелей и дроздов.

На самом верху крыши прикрепите ветвистый сучок или сделайте специальный насест для птиц. Вбейте сверху в столб длинный гвоздь (150 мм) до половины и к верхней части его привяжите проволокой небольшой брусоочек или палку с горизонтальной перекладиной — в виде буквы «т».

**О КОРМАХ.** О зимнем корме для птиц необходимо позаботиться заранее. В течение всего лета и в первые месяцы учебного года собираите семена сорных растений: сурепки, пастушьей сумки, лебеды, подорожника, крапивы, конского щавеля, чернобыльника, репейника (лопуха), а также семена клена, ясения, желтой акции и сирени (персидской и венгерской). Высушите эти семена и храните их в отдельных пакетиках или мешочках.

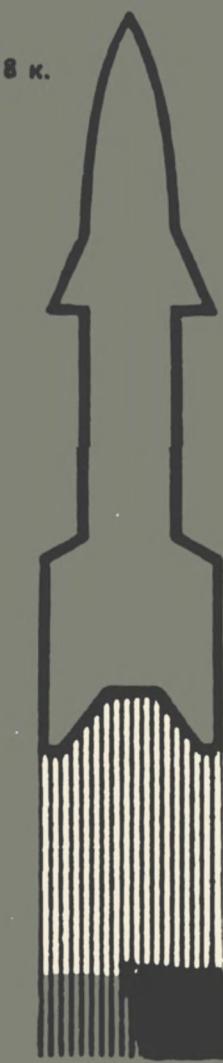
Когда подойдет пора подкормки, из собранных семян составьте кормовую смесь и ежедневно подсыпайте ее в общие кормушки (лотки, столики, домики). Птицы сами выберут себе корм. Чечетки и чижи, в первую очередь, будут клевать мелкие семена сурепки, лебеды и крапивы; щеглы — семена репейника, снегири — семена ясения и конского щавеля. В смесь можно добавлять зерновой корм: пшеницу, овес, просо, коноплю.

Кроме семян, заготовьте на зиму и ягоды: рябину, калину, можжевельник и бузину. Собирайте их незадолго до созревания — срезайте кисти (гроздья) ягод вместе с небольшими веточками (8—10 см). Сушить ягоды нужно обязательно в тени, под навесом, или на чердаке. Зимой эти ягоды с большой охотой будут клевать снегири, дрозды и свиристели.

Осенью заготовьте арбузные и дынные семена. Их надо хорошо промыть и высушить. Эти семена едят большие синицы и поползни, а другие птицы (в том числе и воробей) не могут разгрызть.

Для подкормки синиц и поползней необходим и покупной корм: конопля, мелкие семечки подсолнуха. Помните, что такой корм, в целях экономии, надо подсыпать только в специальные кормушки для синиц и поползней, чтобы он не был доступен другим птицам.

8 к.



# ДЛЯ УМЕЛЫХ РУК

Автор-художник Н. Р. Ухатин

Редактор Е. Рыжова

Художественный редактор Г. Крюкова

Технический редактор И. Колодная

Корректор Н. Шадрина

Сдано в производство 24/II - 70 г. Подписано  
в печать 17/III - 70 г. Л50256. Формат 70 × 108<sup>1/16</sup>  
Печ. л. 0,75 Исп. печ. л. 1. Уч.-изд. л. 1,62

Изд. № 384. Заказ № 052. Тираж 114 553

По оригиналам издательства «Малыш»

Заказ № 064 Комитета по печати  
при Совете Министров РСФСР  
Московская типография № 13

Главполиграфпрома Комитета по печати  
при Совете Министров СССР  
Москва, ул. Баумана, Денисовский пер., д. 30

