



ПРАКТИЧНЫЕ САМОДЕЛКИ ДЛЯ ДАЧИ И САДА



- Проекты: парники, беседки, скамьи, кресла, качели
- Подробные чертежи и схемы
- Необходимое оборудование



УДК 71
ББК 38.7
П69

Никакая часть данного издания не может быть
скопирована или воспроизведена в любой форме
без письменного разрешения издательства

The Crown Publishing Group, a division of Random House, Inc., and with Synopsis

Дизайнер и изготовитель проектов: *Кевин Айер*

Фотограф: *Джон Груин*

Иллюстрации: *Майкл Геллатли*

Перевод с английского:

«The Vegetable Gardener's Book of Building Projects», Storey Publishing LLC, USA, 2010

Переводчик *Владимир Скоробогатов*

Дизайнер обложки *Владимир Гладкий*

Видання для організації дозвілля

Издание для организации досуга

Практичні саморобки для дачі та саду
(російською мовою)

Практичные самоделки для дачи и сада

Головний редактор *С. С. Скляр*
Відповідальний за випуск *Н. С. Дорохіна*
Редактор *Т. М. Матвієнко*
Художній редактор *Н. П. Рєнко*
Технічний редактор *А. Г. Верьовкін*
Коректор *Н. С. Алесіна*

Главный редактор *С. С. Скляр*
Ответственный за выпуск *Н. С. Дорохина*
Редактор *Т. Н. Матвиенко*
Художественный редактор *Н. П. Рєнко*
Технический редактор *А. Г. Веревкин*
Корректор *Н. С. Алесина*

Підписано до друку 02.02.2011. Формат 70х100/16.
Друк офсетний. Гарнітура «Minion».
Ум. друк. арк. 11,61. Дод. наклад 12 000 пр. Зам. № 3056

Подписано в печать 02.02.2011. Формат 70х100/16.
Печать офсетная. Гарнитура «Minion».
Усл. печ. л. 11,61. Доп. тираж 12 000 экз. Зак. № 3056.

Книжковий Клуб «Клуб Сімейного Дозвілля»
Св. № ДК65 від 26.05.2000
61140, Харків-140, просп. Гагаріна, 20а
E-mail: cor@bookclub.ua

ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга»»
308025, г. Белгород, ул. Сумская, 168

Віддруковано з готових діапозитивів
у ТОВ «Фактор-Друк»
м. Харків, вул. Саратовська, 51

Отпечатано с готовых диапозитивов
в ООО «Фактор-Друк»
г. Харьков, ул. Саратовская, 51

ISBN 978-966-14-1210-0 (Украина) (доп. тираж)
ISBN 978-5-9910-1507-3 (Россия) (доп. тираж)
ISBN 978-1-60342-526-1 (англ.)

© Storey Publishing LLC, 2010
© John Gruen, photography
© Michael Gellatly, illustrations
© Hemiro Ltd, издание на русском языке, 2011
© Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга», перевод и художественное оформление, 2011
© ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга»», г. Белгород, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Как обустроить хороший огород . . .	4
Инструменты и материалы	6
Пиломатериалы и отделочные материалы	8
Общие рекомендации	10

1. Проекты для сада и огорода

Парник с оконной рамой	14
Мелкая приподнятая грядка	18
Глубокая приподнятая грядка	21
Традиционный ящик для компоста	24
Новозеландский ящик для компоста	28
Небольшое сито	32
Большое сито	34
Круглая подпорка для растений	37
Горизонтальная подпорка для помидоров	39
Цилиндрическая клетка для помидоров	41
Подпорка для фасоли и гороха	43
Подпорка-шалаш	45
Удобный ящик	47
Держатель для инструментов	51
Стол для пересадки растений	54
Затенитель для салата	57
Подвесной контейнер для растений	59
Оконный контейнер для растений	62
Кубический контейнер для растений	65
Беседка	69
Огородная калитка	74
Засов для калитки	77

2. Проекты изделий для сбора урожая и заготовки продуктов

Короб для ягод	82
Солнечная сушилка	84
Ларь для хранения припасов на открытом воздухе	87
Садовая скамья	90
Легкая удобная лавка	93

3. Проекты изделий для отдыха в своем дворе

Стол для пикников	98
Садовое кресло в деревенском стиле	103
Садовое кресло в американском стиле	108
Садовые качели	113
Скворечник с двускатной крышей	119
Скворечник с откидной крышей	124
Платформа для гнездования	127
Площадка-кормушка для птиц	130
Односторонняя птичья кормушка с бункером для корма	132
Двусторонняя птичья кормушка с бункером для корма	135
Птичья кормушка-флюгер	138
Пресс для засушивания цветов	142

Пусть ваш горошек до небес взберется,
Пусть помидоры соками нальются,
А ягоды пусть станут слаще меда
И весь ваш труд да будет плодотворным!

КАК ОБУСТРОИТЬ ХОРОШИЙ ОГОРОД

Любое хобби призвано доставлять удовольствие, и огородничество не является исключением. Оно пробуждает ваши творческие способности, когда вы приступаете к планированию огородного участка; оно обеспечивает вас приятными физическими нагрузками, когда вы ухаживаете за саженцами и вьющимися растениями; оно дает ощущение торжества, когда вы собираете урожай и наслаждаетесь сочными помидорами, хрустящим горошком, отборной фасолью и прочими плодами, выращенными своими руками.

При этом с огородничеством дело обстоит в точности так же, как с любым другим любимым занятием: чтобы оно неизменно вас радовало, в первую очередь следует обзавестись надлежащими инструментами и оборудованием. Будь это простой парник, который позволяет продлить сезон, держатель для инструментов, в котором удобно держать грабли и лопаты, или же прочный и легкий короб для сбора спелых ягод — все эти приспособления сэкономят ваше время и труд и избавят от разочарований. В этой книге описаны 39 столярных проектов, которые могут прийти вам по вкусу. Многие из них предназначены исключительно для огорода и сада. Некоторые (скворечники и кормушки, садовые кресла или подвесная скамья) дополняют сад и огород и способны превратить ваш задний двор в чудесный уголок живой природы, в котором так приятно посидеть на закате дня и полюбоваться плодами своих трудов.

Некоторые из представленных в книге проектов даже начинающий любитель сможет выполнить за несколько часов; другие потре-

буют более высокой квалификации и больших затрат времени. Чтобы упростить вам работу, в каждом проекте даны список необходимых материалов и пошаговые иллюстрированные инструкции по изготовлению. Кроме того, в книге есть полезные советы, которые помогут вам при осуществлении проектов.

Перед тем как приступить к работе, не пожалейте нескольких минут и прочитайте данные ниже общие рекомендации по столярному делу. Если же по ходу работы у вас возникнет какая-то проблема, не стесняйтесь обратиться к живущему по соседству опытному мастеру или к школьному преподавателю столярного дела, с которым вы, быть может, знакомы. Многие люди, искусные в столярном ремесле, с удовольствием делятся своими познаниями. Кроме того, вы сможете найти много полезных советов и ответов на свои вопросы в Интернете. Не исключено, что, когда вы закончите один или два проекта, вы обнаружите, что у вас появилось новое хобби.

ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

Каждый столярный проект требует применения соответствующих инструментов, при их наличии вы получите наилучшие результаты с наименьшими усилиями. Это же справедливо и по отношению к материалам. Например, высококачественные металлические изделия, предназначенные для эксплуатации на открытом воздухе, будут служить долго и вполне окупят сделанные затраты. Ниже приведены некоторые соображения, которые стоит принять во внимание.

ИНСТРУМЕНТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ

Хотя при необходимости большинство работ можно выполнить с помощью механических инструментов, работать электрическими куда легче и эффективнее. К примеру, станок для резки под углом позволяет вам установить требуемый угол резания и сделать заготовки куда быстрее, чем если бы вы размечали и распиливали каждую доску по отдельности.

Большинство проектов, описанных в этой книге, можно осуществить с помощью дисковой пилы (желательно с направляющей линейкой), хотя идеальным инструментом является отрезной станок. Криволинейные распилы

удобнее делать электрическим лобзиком, а не лучковой пилой. Кроме того, электрический лобзик можно использовать вместо дисковой пилы, которая может испугать новичка. Есть еще один инструмент, без которого трудно обойтись. Это электрическая дрель — сетевая или аккумуляторная (вторая удобнее, хотя и не такая мощная, как сетевая).

РЕЖУЩЕЕ ПОЛОТНО

Когда вам нужно распилить дерево, помните, что острой пилой работать легче, чем тупой пилой, а распил получается чище и ровнее. Использование тупого режущего полотна (будь то механическая или электрическая пила) может быть даже опасным, поскольку вам придется прилагать больше силы, чем обычно требуется, чтобы сделать распил. То же самое справедливо по отношению к стамескам и ножам.

УГОЛЬНИКИ

В столярных работах угольник — незаменимый помощник. Классический столярный угольник — это большой Г-образный инструмент из алюминия или стали, который особенно удобен для крупномасштабных проектов. Комбинированный угольник меньше, но более универсален, и у него имеется скользящая линейка, с помощью которой можно размечать углы 45° и 90° . При выполнении некоторых проектов удобен измерительный



угольник. Он представляет собой прямоугольный треугольник с шарниром, так что вы можете разметить любой угол. Использование столярного угольника при распиливании обеспечивает прямизну всех углов.

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

В большинстве случаев для скрепления деталей лучше пользоваться не гвоздями, а шурупами. Они дают более прочные соединения, что немаловажно для изделий, которые будут находиться на открытом воздухе и подвергаться воздействию влаги и колебаний температуры. В результате древесина расширяется и сжимается, и со временем гвозди выходят наружу, винтовая же нарезка шурупов прочно удерживает их в дереве. Кроме того, шурупы не так требовательны в работе. Если что-то требуется подогнать, легче вывинтить шуруп, чем вытащить гвоздь. Общее правило: несущие элементы конструкции и детали каркаса скрепляйте длинными шурупами, а шурупы меньшего размера и привлекательного внешнего вида используйте для отделочных работ.

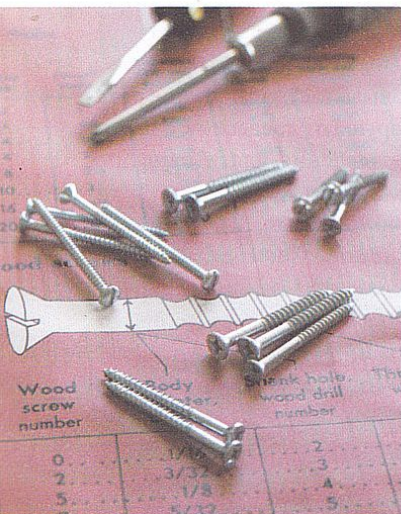
Отдельные проекты в этой книге требуют применения длинных рояльных петель, названных так потому, что они были придуманы для крепления крышки рояля. Такие петли не нуждаются в гнездах, а поскольку они довольно тонкие, то хорошо подходят для крепления к доскам толщиной 20 мм. Рояльные петли продаются в большинстве магазинов, торгующих

скобяными изделиями, и выпускаются нескольких стандартных размеров. Чтобы обрезать купленные петли до необходимого вам размера, воспользуйтесь ножовкой по металлу.

Хотя нужные вам крепежные изделия вы сможете, вероятно, найти в местных магазинах, их можно купить и по Интернету.

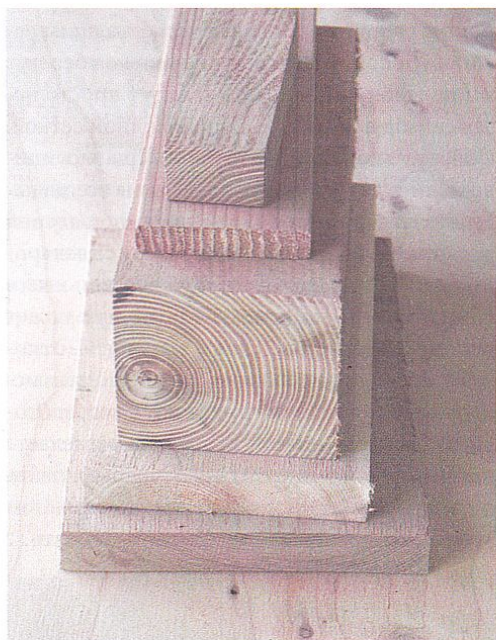
БЕЗОПАСНОСТЬ — ПРЕЖДЕ ВСЕГО

Работая с деревом, всегда держите под рукой аптечку первой помощи и носите удобную, но не слишком свободную одежду, чтобы рукав или подол юбки не затянуло в электрический инструмент. Не пожалейте денег на пару хороших рабочих перчаток с нескользящим резиновым покрытием. Они не только уберегут ваши ладони от заноз, но и будут просто незаменимы при работе с проволоочной сеткой. Обязательно защищайте глаза. При распиливании или шлифовании древесины всегда надевайте защитные очки и противопылевой респиратор или маску. При работе с электроинструментом пользуйтесь специальными ушными затычками: постоянный шум может испортить ваш слух. Самое главное — относитесь с уважением к силе, заключенной в используемых вами инструментах, и сосредоточивайте свое внимание на том, что вы делаете именно сейчас, вместо того чтобы думать о следующем этапе работы или телефонном звонке, который вам надо было бы сделать.



ПИЛОМАТЕРИАЛЫ И ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Как только вы начнете работать с деревом, то будете поражены количеством сортов древесины, имеющих в продаже. Выбирая пиломатериалы, непременно принимайте во внимание не только их цену. Важными показателями являются долговечность, простота обработки и внешний вид. Ваш выбор будет также зависеть от того, каким образом вы собираетесь отделять древесину, если вообще планируете отделку.



ВЫБОР ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

Планируя какой-либо столярный проект, постарайтесь выбрать такой сорт древесины, который подходит именно для него. Большинство проектов в этой книге рассчитано на использование кедра, хорошо подходящего для изделий, которые будут эксплуатироваться на открытом воздухе. Древесина кедра отличается легкостью и большой долговечностью. Кроме того, кедр хорошо противостоит гниению, а вредным насекомым он, по-види-

мому, не по вкусу. Если вы решите обойтись без отделки, то со временем, под влиянием атмосферных воздействий, кедровая древесина приобретет серебристо-серый цвет. Вдобавок кедровая древесина отличается гладкостью, из нее, например, получаются хорошие сиденья. Ради экономии вы можете приобретать кедр не самого высшего сорта и распиливать его так, чтобы обходить сучки.

К другим местным (речь идет об Америке) породам дерева, которые хорошо подходят для открытого воздуха, относятся белый дуб, кипарис болотный, гледичия сладкая и секвойя, хотя вообще-то их не везде можно купить. Если при выборе сорта пиломатериала вы испытываете затруднения, то по возможности проконсультируйтесь со специалистом (например, с работником местной лесопилки).

ОТДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ

Простейший и самый экологически чистый путь — не использовать никаких отделочных материалов и позволить древесине подвергаться всем атмосферным воздействиям. Этот вариант лучше всего подходит для таких пород, как кедр, секвойя и кипарис, которые довольно устойчивы к гниению. Древесина ипе (экзотического дерева из Южной Америки), которую все чаще используют для настилов веранд и деревянных мостов, отличается исключительной твердостью и стойкостью к атмосферным воздействиям даже без защитного покрытия. Однако со временем стихии все же возьмут свое. Любая необработанная древесина со временем теряет свои качества. Солнечный свет вызывает химические реакции, которые разрушают древесину, а циклы поглощения и выделения влаги рано или поздно приводят к ее растрескиванию. Применение правильно подобранных отделочных материалов не только улучшит внешний вид деревянных изделий, но и увеличит срок их жизни на открытом воздухе.

Если вы хотите, чтобы сохранилась текстура древесины, вам понадобится прозрачный лак. Наилучшие результаты дают корабельные лаки, которые эффективно защищают древесину от растрескивания и сохраняют ее цвет и текстуру. Хотя полиуретановые и масляные



Один цветочный ящик, четыре цвета — разное впечатление

Вместо того чтобы отделать оконный цветочный ящик прозрачным лаком, его можно окрасить — это дает сотни вариантов дизайна. А если вы никак не можете остановиться на определенном цвете, на следующий год (или на следующий сезон) ящик легко перекрасить, и он станет выглядеть совершенно по-новому. Может быть, вам захочется окрасить ящик в тот же цвет, что и дом, а может быть, вы предпочтете какой-нибудь контрастный цвет. Не менее важно и не менее увлекательно придумать такое цветовое решение, которое гармонировало бы с высаженными в ящик растениями. Для наилучшего результата пользуйтесь красками для наружных работ.

лаки используются очень широко, их защитная способность существенно меньше.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Как и в любом деле, в столярном ремесле существуют свои приемы, тонкости и хитрости, которые облегчают и упрощают работу. Ниже приведено несколько рекомендаций общего характера. Они помогут вам добиться успехов в работе и сделают ее приятной.

- **Подумайте, не стоит ли распилить пиломатериалы прямо при покупке.** Часто на складе пиломатериалов, где вы делаете покупку, можно распилить материал на отрезки нужной вам длины или, как минимум, на такие отрезки, которые удобны для транспортировки со склада домой. Не забывайте, что такие услуги могут быть платными.
- **Делайте припуски на отходы.** Размечая на пиломатериале линии распиливания, помните, что любой распил превращает часть древесины в опилки. Таким образом, вам не удастся нарезать четыре отрезка длиной по 60 см из доски длиной 240 см; вам необходимо или купить доску немного большей длины, или приспособить свой проект к стандартным размерам пиломатериалов. Кроме того, всегда ведите режущее полотно по краю линии разметки так, чтобы не затрагивать чистовую часть пиломатериалов.
- **Учитывайте припуски на обработку.** Важно учитывать, что номинальные и действительные размеры пиломатериалов различаются. Размеры черновых материалов после обработки уменьшаются на $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ дюйма. Например, доска номинального сечения 2×4 дюйма в действительности имеет сечение $1\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{2}$ дюйма.
- **Продельвайте пилотные отверстия для гвоздей и шурупов.** При любой возможности высверливайте пилотные отверстия для шурупов и гвоздей, чтобы свести к минимуму вероятность растрескивания древесины и облегчить себе работу. Дистанцию от кромки доски до шурупа или гвоздя обычно выбирают так, чтобы она составляла половину толщины доски. Например,

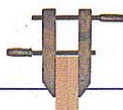
скрепляя между собой две доски толщиной 1 дюйм, ввинчивайте шурупы на расстоянии $\frac{1}{2}$ дюйма от кромки.

- **Используйте шаблоны.** В тех случаях, когда надо изготовить несколько одинаковых деталей, чтобы потом прикрепить их к одной или двум перекладинам (например, штакетины для калитки или забора), не стоит размечать каждую заготовку по отдельности. Разметьте одну заготовку. Затем сложите все заготовки стопкой, выровняйте торцы заподлицо и используйте размеченную заготовку в качестве шаблона. Карандашом перенесите метки с размеченной доски на остальные. Такой способ сводит ошибки измерений к минимуму и экономит много времени.
- **Используйте для разметки нож.** Перед распиливанием размечайте линии резания, процарапывая их ножом. Это поможет избежать сколов и сделать точный распил.
- **Сглаживайте кромки.** Края доски, особенно свежераспиленной, могут оказаться гораздо острее, чем вы предполагали. Вы можете избежать травм, обработав края наждачной бумагой или напильником. Другой вариант — снять с краев фаски рубанком или стамеской. Чтобы скруглить края больших заготовок, используемых, например, при изготовлении мебели, удобно пользоваться фрезером с соответствующей фрезой. В некоторых случаях стоит срезать углы под углом 45° , как, например, в проекте «Короб для ягод» (с. 82), что улучшит внешний вид вашего изделия.
- **Утапливайте головки шурупов и болтов.** Углубление впотай (то есть ввинчивание шурупа или винта так, чтобы его головка располагалась заподлицо с поверхностью или даже ниже поверхности дерева) позволит вам сохранить поверхность изделия ровной. Для этого отверстие под шуруп или винт зенкуют, то есть рассверливают его верхнюю часть на глубину головки шурупа. Это особенно важно в тех местах, где выступающие головки шурупов могут быть опасны. Некоторые типы шурупов, например с плоскоконическими головками, не нуждаются в зенковке отверстий. Такая головка равномерно вжимается в дерево и обеспечивает очень прочное соединение.



1 | ПРОЕКТЫ ДЛЯ САДА И ОГОРОДА





ПАРНИК С ОКОННОЙ РАМОЙ

Если у вас есть парник, вы сможете начать сезон на четыре-шесть недель раньше и закончить его на четыре-шесть недель позже обычного. Предлагаемый здесь парник несложен в изготовлении, достаточно мал для того, чтобы растения в нем находились в пределах досягаемости, и в то же время достаточно велик, чтобы стать хорошим подспорьем при выращивании овощей. Вдобавок это хороший способ пристроить к делу старые оконные рамы, которые могут оказаться под рукой.

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Кедровая доска длиной 10 футов¹ и сечением 2 × 4 дюйма²
- Кедровая доска длиной 12 футов и сечением 1 × 6 дюймов
- Кедровая доска длиной 16 футов и сечением 1 × 6 дюймов
- Кедровая доска длиной 6 футов и сечением 1 × 8 дюймов
- Кедровая доска длиной 8 футов и сечением 1 × 10 дюймов
- 2 подпорки для помидоров длиной по 27 дюймов
- 2 оконные рамы размером 30 × 29 дюймов

Фурнитура

- 2 пары петель для наружных работ 3½ × 2½ дюймов и шурупы в комплекте

- Шурупы длиной 2 дюйма (около 70 шт.)
- 2 шурупа для наружных работ длиной 1½ дюйма

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Пила по дереву
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром ⅝ дюйма

Температура

В парнике опасность перегрева и обезвоживания гораздо выше, чем переохлаждения. Перегрев возможен даже ранней весной и поздней осенью, в периоды максимального использования парника. Помните, что даже в самые холодные зимние дни яркое солнце способно повысить температуру в парнике до 24—27 °С, а это допустимый максимум. Снабдите парник подпорками, которые позволят фиксировать стеклянную раму в приподнятом положении, когда может произойти перегрев. Опасность переохлаждения растений невелика, если только ветер не дует прямо в сторону парника.

¹ Фут — единица длины в системе английских мер. 1 фут = 12 дюймов = 0,3048 м = 30,48 см = 304,8 мм. На схемах обозначается знаком '.

² Дюйм — единица измерения расстояния в некоторых европейских неметрических системах мер, в том числе английской. 1 дюйм = 1/12 фута = 0,254 м = 2,54 см = 25,4 мм. На схемах обозначается знаком "





ПАРНИК С ОКОННОЙ РАМОЙ. Старые оконные рамы — готовое остекление для парника такого типа. Если у вас нет лишних рам, их можно купить на распродажах, которые регулярно устраивают местные магазины строительных товаров.

Распиливание пиломатериалов. Доску сечением 2×4 дюйма распилите на три отрезка по $19\frac{1}{2}$ дюйма (А) и три отрезка длиной по $12\frac{1}{2}$ дюйма (Б). Это будут заготовки для вертикальных стоек.

Доску сечением 1×6 дюймов распилите на три отрезка по $59\frac{1}{2}$ дюйма, которые послужат нижними досками передней и задней стенок (В), и пять отрезков по $25\frac{1}{2}$ дюйма — для боковых стенок и центральной доски (Г).

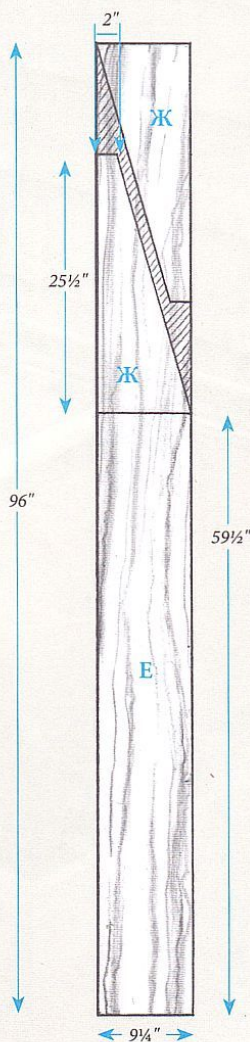
Доску сечением 1×8 дюймов обрежьте до $59\frac{1}{2}$ дюйма. Это будет верхняя доска передней стенки (Д).

Из доски сечением 1×10 дюймов вырежьте доски для задней стенки (Е) и скошенных боковин (Ж), как показано на схеме справа.

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Размеры парника этого типа обусловлены размерами используемых оконных рам. Если размер ваших рам отличается от 20×29 дюймов, вам потребуется соответствующим образом изменить размеры парника. В любом случае крепите оконные рамы к парнику петлями с вынимающейся осью, что позволит вам при необходимости легко снять рамы.

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



Изготовление парника.

Начинайте с изготовления боковых стенок, взяв более высокие вертикальные стойки (А) для задних углов и более низкие вертикальные стойки (Б) для передних углов. Скошенные верхние кромки (Ж) обеспечат наклонное положение оконных рам, что позволит дождевой воде скатываться с парника и даст растениям максимальное количество солнечного света. Прикре-

пите шурупами передние доски (В), (Д) и задние доски (В), (Е) к торцам боковых досок (Г), (Ж), чтобы получился ящик. Затем изнутри прикрепите шурупами центральные стойки (А), (Б), после чего прикрепите к этим стойкам концы центральной доски (Г).

Положите оконные рамы на парник так, чтобы их верхние кромки были заподлицо с задней стенкой (они будут слегка выдаваться над

ящиком сбоку и спереди), и смонтируйте петли. Чтобы обеспечить растениям проветривание, прикрепите нижние концы подпорок (например, для помидоров) шурупами длиной 1½ дюйма к внутренним передним углам ящика, как показано на рисунке. Шурупы следует ввинчивать так, чтобы подпорки могли откидываться и удерживать оконные рамы в открытом положении.

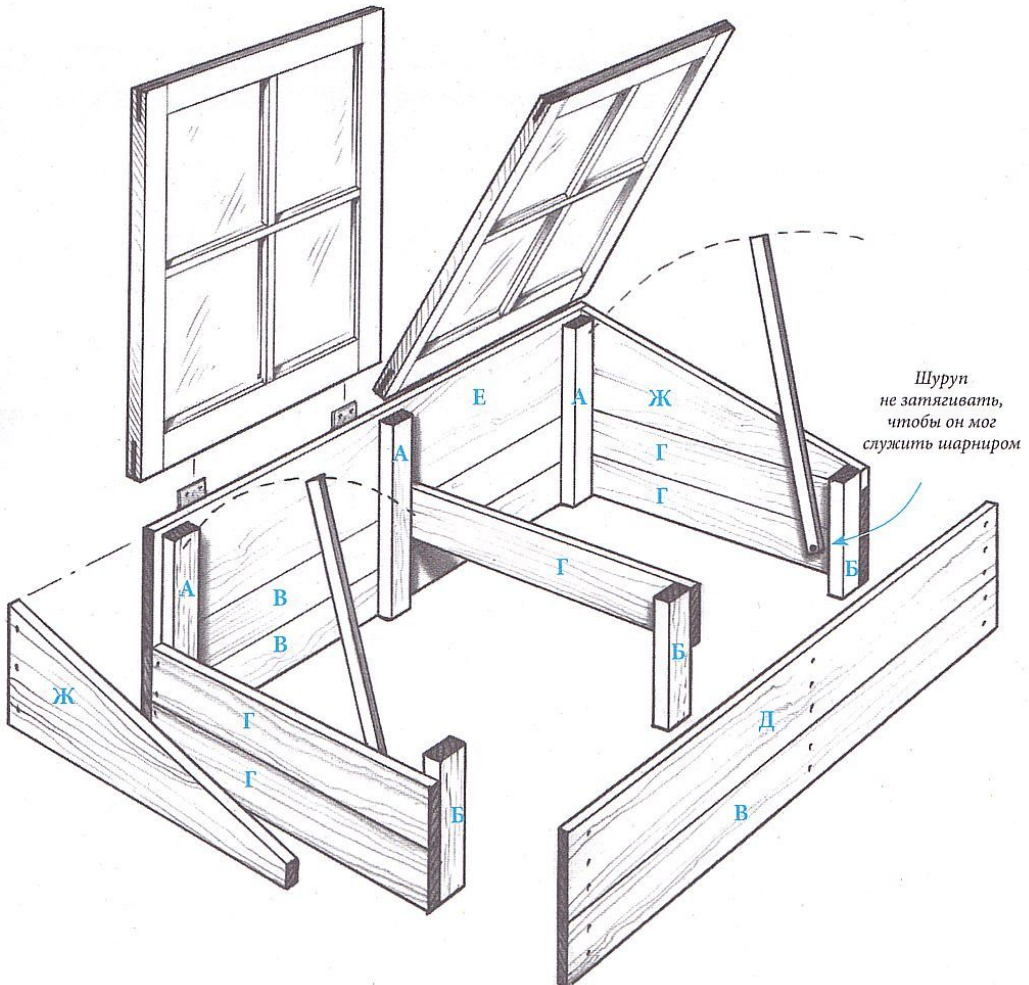
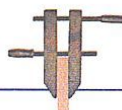


РИСУНОК 1



МЕЛКАЯ ПРИПОДНЯТАЯ ГРЯДКА

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 2 кедровые доски длиной по 12 футов и сечением 2×8 дюймов

Фурнитура

- 24 оцинкованных шурупа длиной по 3 дюйма

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Пила по дереву
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром $\frac{5}{32}$ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт

Если разбить обычный огород по той или иной причине невозможно (например, у вас недостаточно места, неподходящая почва и т. п.), приемлемым, если не наилучшим, вариантом будут приподнятые грядки. Грядка традиционной ширины 3—5 футов позволит вам дотягиваться до ее середины, чтобы посадить саженцы или выполоть сорняки, и при этом не ступать на почву и не уплотнять ее. Сиденья по торцам позволят удобно устроиться и не слишком сильно нагибаться, ухаживая за грядкой.

Подготовка грядки к высаживанию растений

Конечно, после изготовления приподнятой грядки вы можете просто заполнить ее землей, однако предварительная подготовка даст куда лучшие результаты. Выберите место для грядки (идеален участок, который получает максимальное количество солнечного света) и удалите с него весь дерн. После этого перекопайте почву до глубины около полуметра. Затем заполните грядку смесью земли, компоста и навоза и разровняйте поверхность.

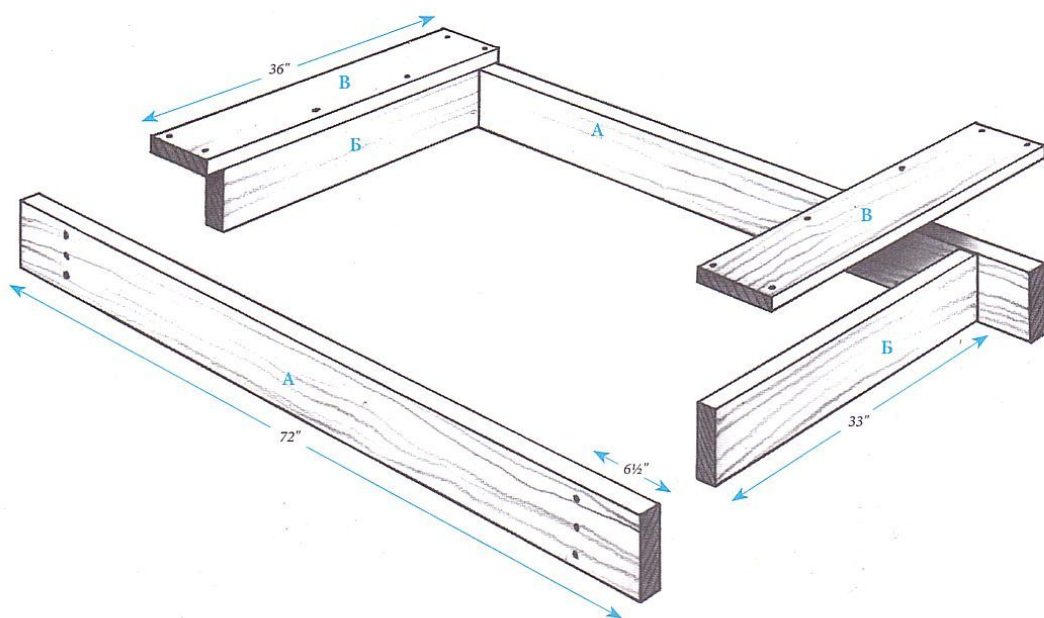


МЕЛКАЯ ПРИПОДНЯТАЯ ГРЯДКА. Сиденья, сделанные на краях этого удобного приспособления, позволяют с комфортом ухаживать за растениями.

Распиливание пиломатериалов. Распилите доски на два отрезка длиной по 72 дюйма для передней и задней стенок (А), два отрезка по 33 дюйма для боковых стенок (Б) и два отрезка по 36 дюймов для сидений (В).

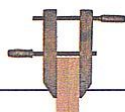
Сооружение грядки. Изготовьте раму, прикрепив шурупами передние и задние стенки (А) к боковым (Б), как показано на рисунке. Затем к верхним краям рамы прикрепите шурупами сиденья (В), чтобы кромки сидений были заподлицо с внутренними поверхностями боковых стенок.

Установка грядки. Выберите место, где грядка будут получать максимальное количество солнечного света. Разметьте участок с помощью колышков и шнура. Затем удалите дерн, траву и сорняки и перекопайте землю.



ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Сиденья по торцам приподнятой грядки не только обеспечивают вам комфорт при прополке, но и укрепляют углы грядки.



ГЛУБОКАЯ ПРИПОДНЯТАЯ ГРЯДКА

Преимущество глубокой приподнятой грядки состоит в том, что нет необходимости удалять под ней дерн. Вы можете просто заполнить ее почвой и приступить к выращиванию растений.

ГЛУБОКАЯ ПРИПОДНЯТАЯ ГРЯДКА. В глубокой грядке, показанной на этой иллюстрации, помещается достаточно почвы, чтобы растения не испытывали недостатка во влаге на протяжении более длительного времени по сравнению с мелкой грядкой.



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 10 досок из дугласовой пихты (дугласии) длиной по 8 футов и сечением 4×6 дюймов

Фурнитура

- 56 шурупов длиной по 6 дюймов

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Пила по дереву
- Мощная электрическая дрель
- Перовое сверло диаметром ½ дюйма
- Сверхдлинное спиральное сверло диаметром ⅜ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт

Распиливание пиломатериалов. Распилите доски сечением 4×6 дюймов на 10 отрезков по 65¾ дюйма (передняя и задняя стенки) (А) и 10 отрезков по 29¾ дюйма (боковые стенки) (Б).

Сооружение грядки. Из двух длинных досок (А) и двух коротких (Б) выложите на земле прямоугольник, как показано на рис. 1. Сверху выложите второй прямоугольник, располагая

доски так, как показано на рис. 2. Чтобы уберечь древесину от растрескивания, в верхних досках просверлите для шурупов пилотные отверстия глубиной ½ дюйма и диаметром ½ дюйма в соответствии с рис. 2. Затем ввинтите шурупы так, чтобы их шляпки были заподлицо с поверхностью. Продолжайте таким же образом, пока общее количество слоев не достигнет пяти.

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

При сооружении грядки укладывайте доски лицевыми гранями наружу. Каждый последующий ряд досок укладывайте заподлицо с предыдущим. Сначала скрепите все четыре угла, а затем ввинчивайте остальные шурупы.



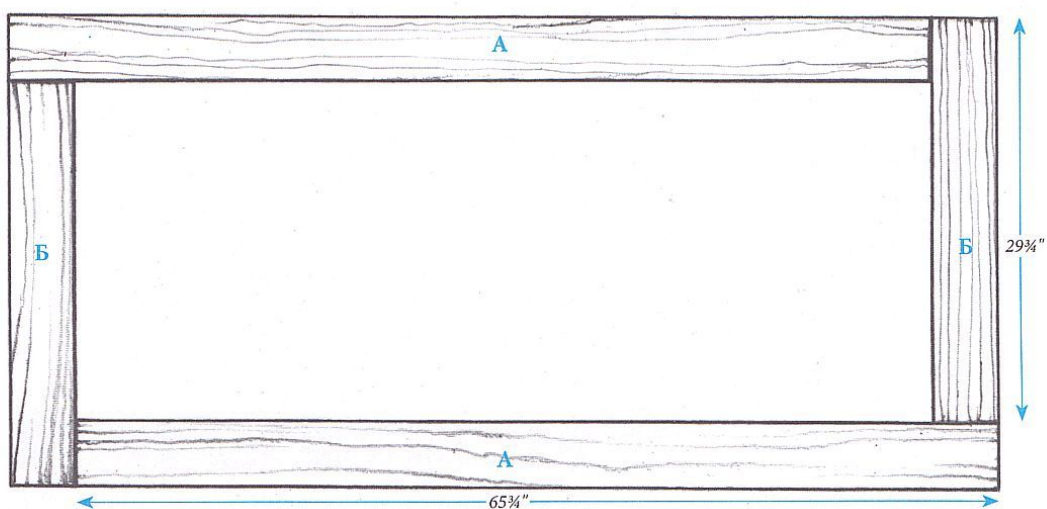


РИСУНОК 1

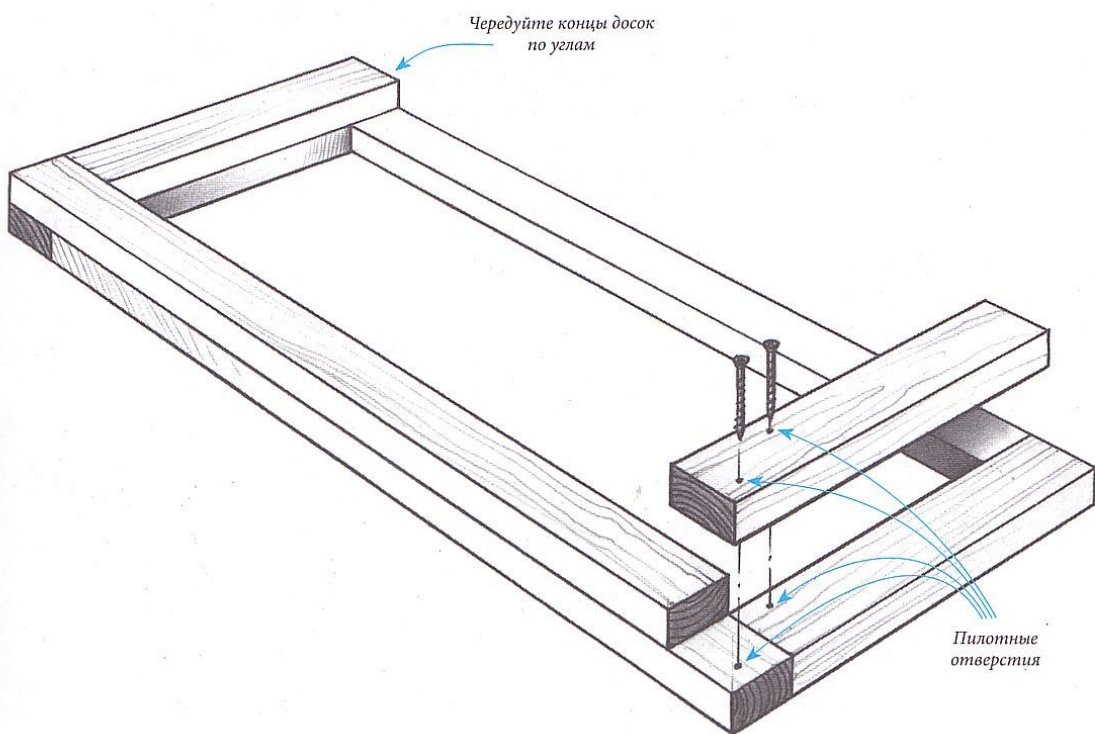
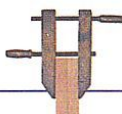


РИСУНОК 2



ТРАДИЦИОННЫЙ ЯЩИК ДЛЯ КОМПОСТА

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 12 кедровых брусьев размером $2 \times 2 \times 36$ дюймов

Фурнитура

- 4 куска проволочной сетки размером $36 \times 38\frac{1}{2}$ дюйма с ячейками величиной $\frac{1}{2}$ дюйма
- 60 шурупов длиной по $2\frac{1}{2}$ дюйма с плоскоконическими головками для наружных работ
- 2 фунта¹ оцинкованных скобок по $\frac{3}{4}$ дюйма
- 8 накладных крючков с серьями длиной по $2\frac{1}{2}$ дюйма

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Комбинированный угольник
- Пила по дереву
- Электрическая дрель
- Спиральные сверла диаметром $\frac{3}{32}$ и $\frac{1}{8}$ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт
- Пистолет для скобок
- Рабочие перчатки
- Шило
- Плоскогубцы
- 2 зажима и деревянные блоки
- Ножницы по металлу
- Молоток

Такой тип компостного ящика пользуется популярностью уже многие годы. Его легко изготовить, им легко пользоваться, особенно когда компост готов к перемешиванию. Вы попросту разбираете ящик, заново собираете его неподалеку от компостной кучи и снова перегружаете перемешанный компост в ящик.

Перемешивание компоста

Когда речь заходит о компостном ящике, самый простой вариант обычно оказывается самым лучшим. Очевидным достоинством ящика такого типа является его конструкция: решетчатые стенки обеспечивают хорошую циркуляцию воздуха вокруг компоста, что способствует аэробному разложению органического материала под действием бактерий. Как только термометр, помещенный в компостную кучу, покажет температуру $43\text{—}49^\circ\text{C}$, приблизительно раз в три дня перемешивайте компост, чтобы ускорить ферментацию. Когда температура в куче повысится до $60\text{—}71^\circ\text{C}$ и не будет повышаться после перемешивания, компост можно считать готовым к употреблению.

¹ Фунт — единица веса, 1 фунт = 409,5 г.



ТРАДИЦИОННЫЙ ЯЩИК ДЛЯ КОМПОСТА. Сделанный из проволочной сетки, такой ящик отличается малым весом, однако он достаточно прочен и обеспечивает хорошую циркуляцию воздуха.

Распиливание пиломатериалов. Распилите брусья на 16 кусков длиной по 36 дюймов, которые будут служить каркасом ящика — (А) и (Б). Вырежьте 16 угловых распорок (В) со скошенными под углом 45° концами; длина каждой распорки — 18 дюймов.

Изготовление ящика. Соберите четыре рамы, как показано на рис. 1, сначала прикрепив шурупами вертикальные брусья (А) к верхним и нижним брусьям (Б). Сборка пойдет легче, если вы предварительно просверлите для шурупов пилотные отверстия. Затем

прикрепите на нужные места четыре угловые распорки (В). Положите одну раму на ровную поверхность и прикрепите к ней скобками провололочную сетку, вбивая скобки по периметру сетки с промежутками около 3½ дюйма. Во время работы туго натягивайте сетку плоскогубцами.

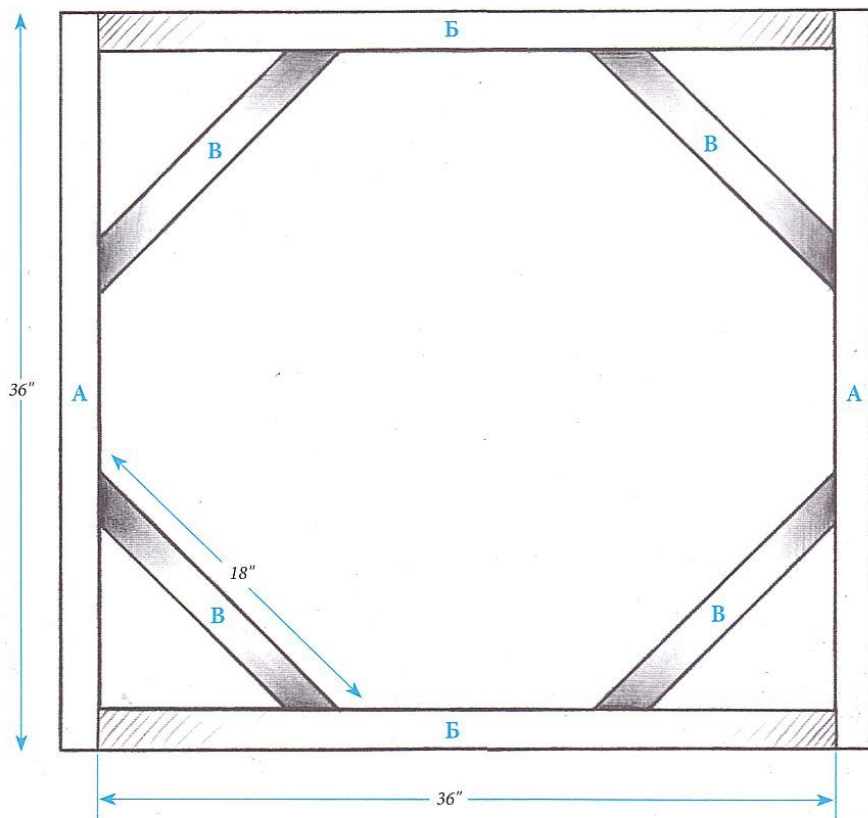


РИСУНОК 1

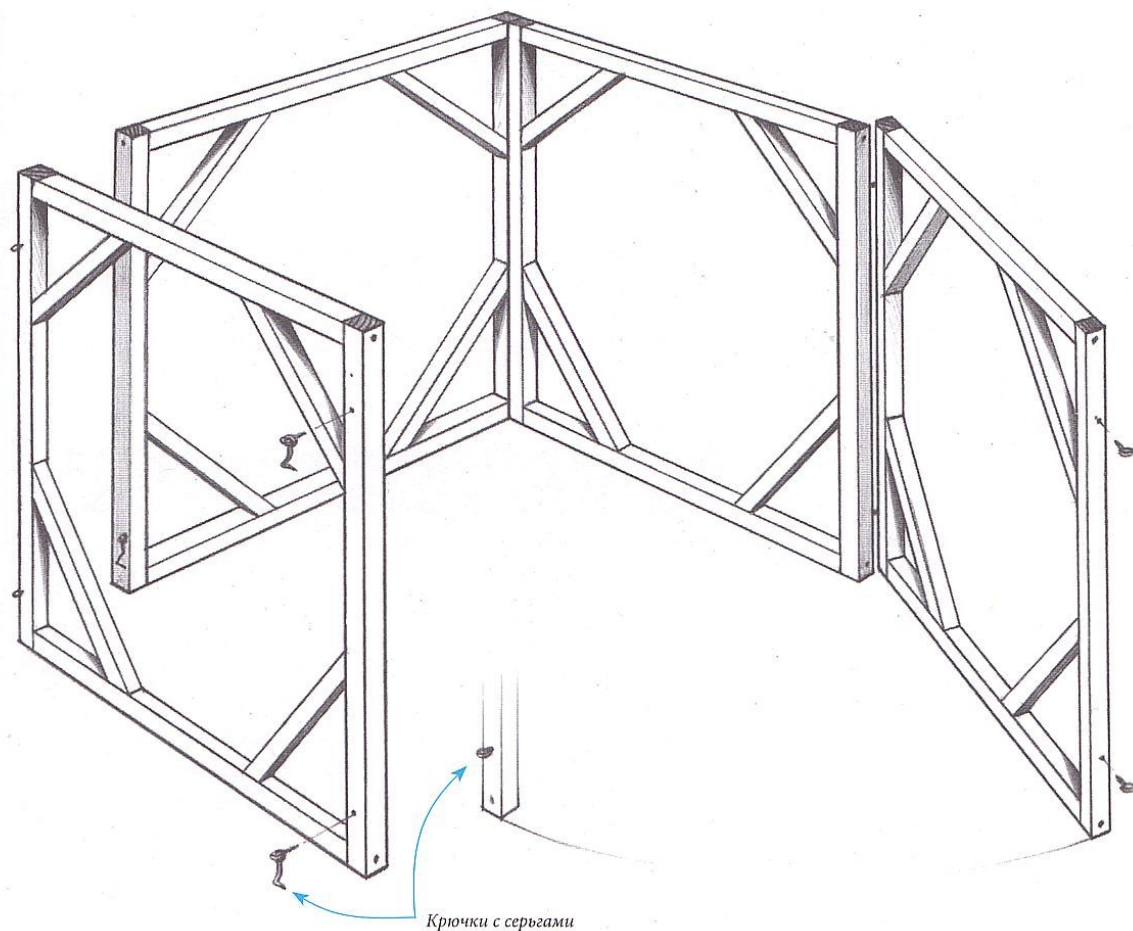


РИСУНОК 2

Соедините рамы друг с другом крючками и серьгами, расположив их на расстоянии 6 дюймов от верха и низа ящика, как показано на рис. 2. Для пилотных отверстий можно сделать удобный шаблон из визитной карточки, разметив на ней два центра на расстоянии $2\frac{1}{4}$ дюйма и втыкая шило через эти центры в дерево. Просверлите эти отверстия сверлом диаметром $\frac{1}{8}$ дюйма, вводя его с небольшим наклоном (рис. 3).

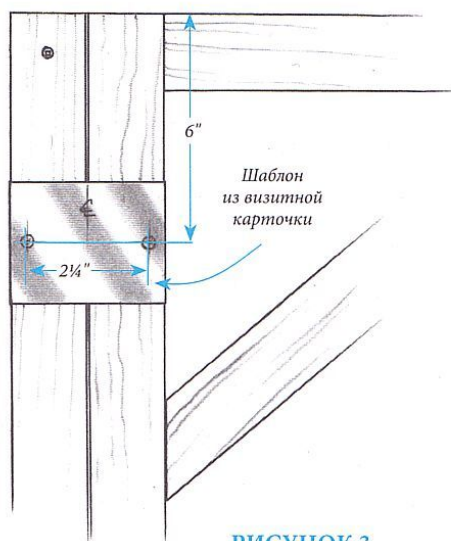
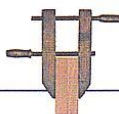


РИСУНОК 3



НОВОЗЕЛАНДСКИЙ ЯЩИК ДЛЯ КОМПОСТА

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 13 кедровых досок длиной по 8 футов и сечением 1 × 6 дюймов
- 10 кедровых блоков размером по 2 × 2 × 3 дюйма

Фурнитура

- 120 оцинкованных шурупов длиной 1½ дюйма
- 4 оцинкованных шурупа длиной 1¼ дюйма

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Пила по дереву
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром ⅝ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт
- Молоток

В ящике новозеландского типа компост не видно. Три его стенки являются стационарными (они крепятся к кольям, вбитым в землю). Передняя же стенка состоит из досок, которые можно вынимать и вставлять, что облегчает наполнение, опорожнение ящика и перемешивание компоста.

Сырье для компоста

Одним из достоинств компостирования является широкий ассортимент сырья, пригодного для изготовления компоста. Самые распространенные материалы — это скошенная газонная трава, подгнившее сено, ботва и сорняки, кухонные отходы, древесная зола, палая листва. Годятся почти все органические отходы, и чем они разнообразнее, тем компост лучше. Однако такие материалы, как мясо, яйца, молочные продукты и жир, привлекают грызунов, поэтому лучше их избегать. Советуем также не использовать никаких растительных материалов, обработанных гербицидами.

НОВОЗЕЛАНДСКИЙ ЯЩИК ДЛЯ КОМПОСТА.

Щели в стенках этого ящика обеспечивают достаточную циркуляцию воздуха, и в то же время в таком ящике компост не слишком бросается в глаза.



Распиливание и сверление пиломатериалов. Вырежьте из досок сечением 1×6 дюймов одну доску длиной $59\frac{1}{4}$ дюйма (А), два блока длиной по 5 дюймов (Б) для опорной доски и 24 доски длиной по $47\frac{3}{4}$ дюйма (планки для стенок ящика). Затем просверлите пилотные отверстия для шурупов в шести планках (В) задней стенки и в двенадцати планках (Г) боковых стенок, как показано на схеме внизу. Остальные шесть планок (Е) пойдут на переднюю стенку ящика. Из четырех кедровых брусьев сделайте колья (Ж), заострив концы.

Изготовление ящика. Сначала изготовьте три стационарные стенки. Начните с задней стенки. Положите на ровную поверхность две

угловые стойки (Д) и прикрепите к ним шесть планок (В). Первую планку прикрепите к верхним концам и боковым краям стоек заподлицо, а вторую планку прикрепите на высоте $\frac{1}{2}$ дюйма от нижних концов. Затем заполните пространство между ними остальными четырьмя планками, оставляя между ними щели шириной около $\frac{1}{2}$ дюйма (рис. 1).

Далее изготовьте две боковые стенки, но на этот раз крепите передние концы планок (Г) к угловой стойке (Д) (она будет располагаться спереди ящика), а задние концы оставьте неприкрепленными. (Их надо будет прикрепить к задней стенке после установки ящика на предназначенное для него место.)

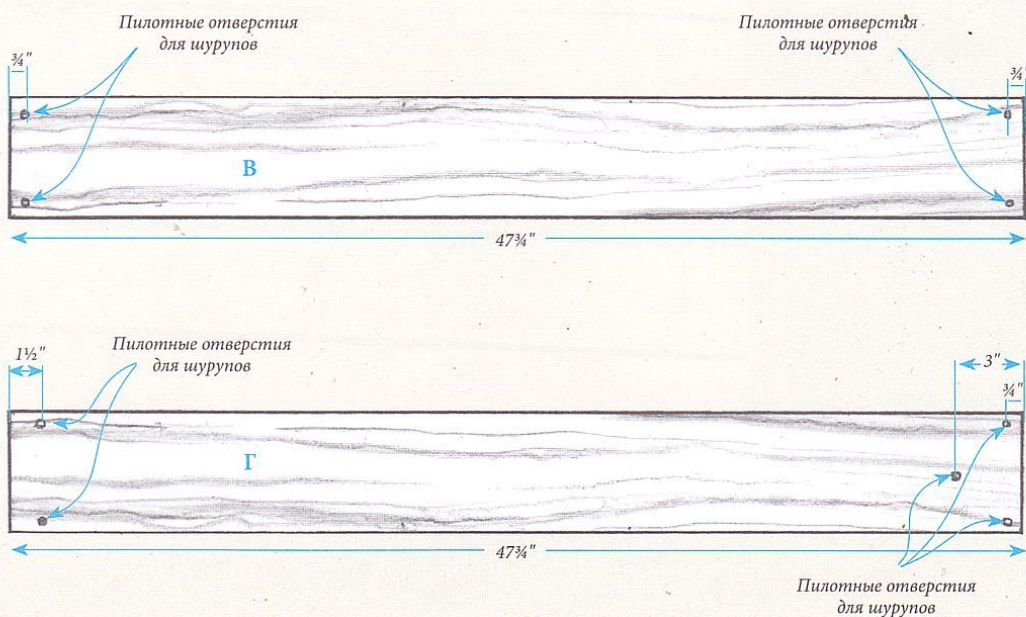
Вбейте в землю два кола (Ж) на расстоянии около

37 дюймов там, где вы хотите расположить заднюю стенку ящика. Приставьте к кольям заднюю стенку (колья должны быть снаружи) и скрепите ее с кольями. Затем приставьте боковые стенки и прикрепите свободные концы планок к внутренним угловым стойкам (Д) задней стенки (рис. 1).

Теперь следует создать пазы на верхних углах боковых стенок, в которые будут входить вынимающиеся планки передней стенки. Для этого к имеющейся угловой стойке прикрепите параллельно другую стойку (Д), оставив между ними такое расстояние, которое позволит планке (Е) свободно входить в паз (рис. 1).

Затем ввинтите шурупы длиной по 40 мм в нижние кромки шести передних пла-

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



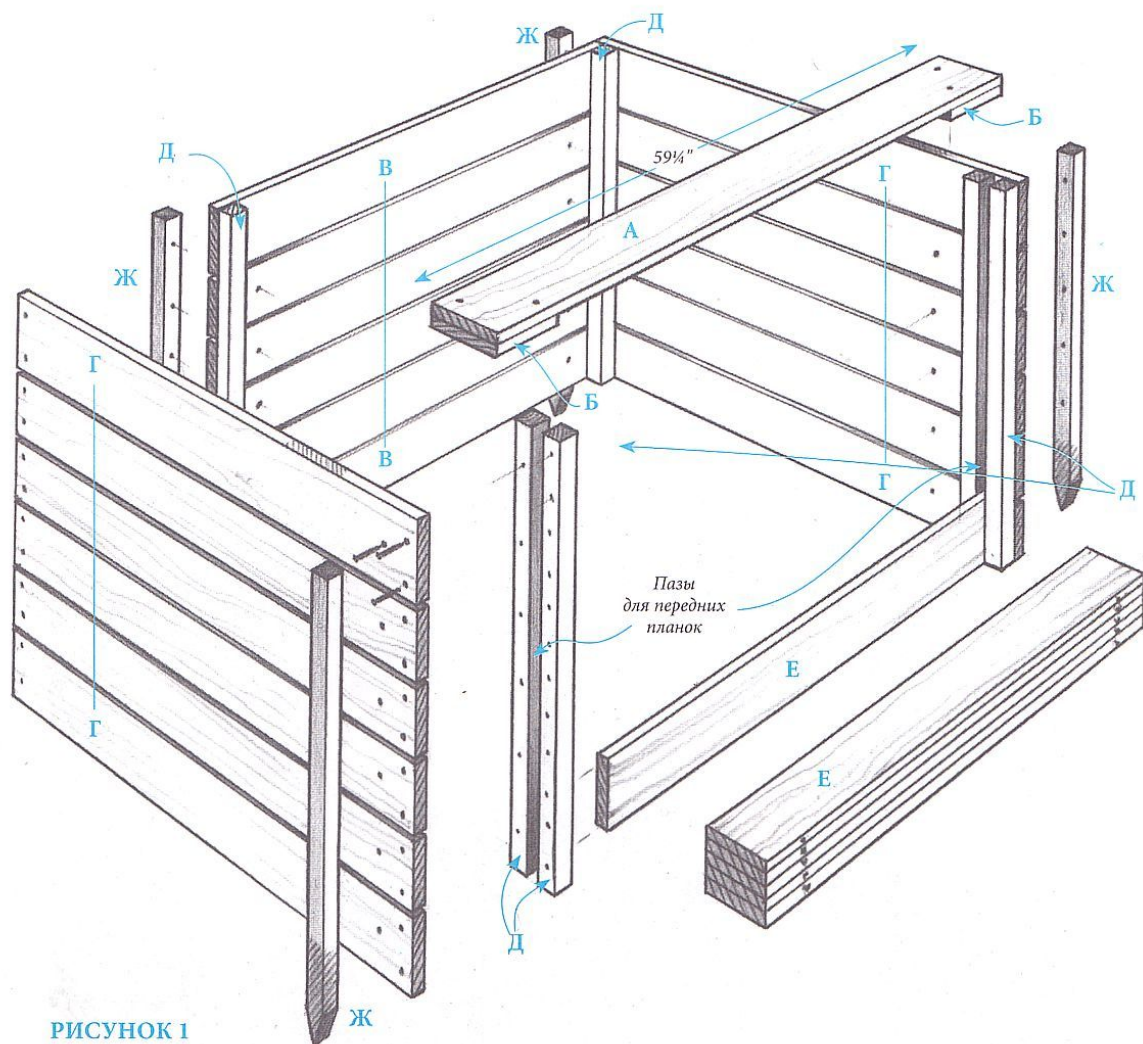


РИСУНОК 1

нок (Е) так, чтобы их головки отстояли от поверхности дерева на $\frac{1}{2}$ дюйма (рис. 2). Эти шурупы обеспечат соответствующие щели между планками. Вставьте планки в пазы шурупами вниз. Шурупами длиной $1\frac{1}{4}$ дюйма прикрепите опорные блоки (Б) к концам опорной доски (А) и установите эту доску на верх ящика. Эта доска помещает стенкам ящика разойтись. Вбейте колья (Ж) в землю по бокам ящика и прикрепите к ним ящик шурупами изнутри.

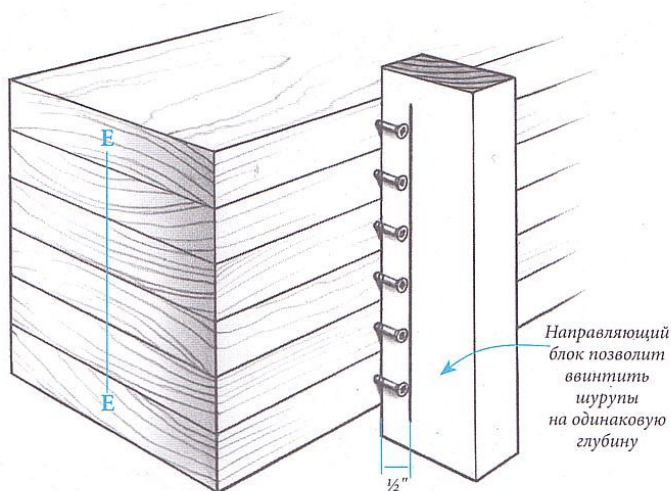
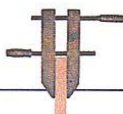


РИСУНОК 2



НЕБОЛЬШОЕ СИТО

При посадке саженцев и пересадке домашних растений приятно работать с просеянным компостом. Это небольшое сито прекрасно подходит для маленького огорода, с ним удобно управляться одному человеку. Достаточно потрясти сито, чтобы мелкие частицы компоста, полностью готового к употреблению, просыпались на землю, а крупные фрагменты остались на сите. Их можно снова отправить в компостную кучу.

НЕБОЛЬШОЕ СИТО. Такое сито весит немного, с ним удобно управляться одному человеку, и его вполне достаточно для небольшого огорода.



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Сучковатая кедровая доска длиной 6 футов и сечением $\frac{3}{4} \times 6$ дюймов

Фурнитура

- 8 шурупов для наружных работ длиной по $2\frac{1}{2}$ дюйма
- Металлическая сетка размером 12×18 дюймов с ячейками величиной $\frac{1}{2}$ дюйма
- Горсть оцинкованных скобок размером $\frac{1}{2}$ дюйма

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром $\frac{3}{16}$ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт
- Пистолет для скобок
- Ножницы по металлу
- Молоток
- Рабочие перчатки

Распиливание пиломатериалов. Распилите кедровую доску на две доски по 18 дюймов (длинные бортики) (А) и две доски по 10 дюймов (короткие бортики) (Б).

Изготовление сита. Прикрепите шурупами длинные бортики (А) к торцам коротких бортиков (Б), просверлив предварительно пилотные отверстия. Затем натяните на раму проволочную сетку и прикрепите ее скобками по периметру сита.

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Если на кромки сита поверх металлической сетки набить гвоздями тонкие деревянные планки, они сделают сито прочнее и не дадут краям сетки цепляться за ваши рабочие перчатки.

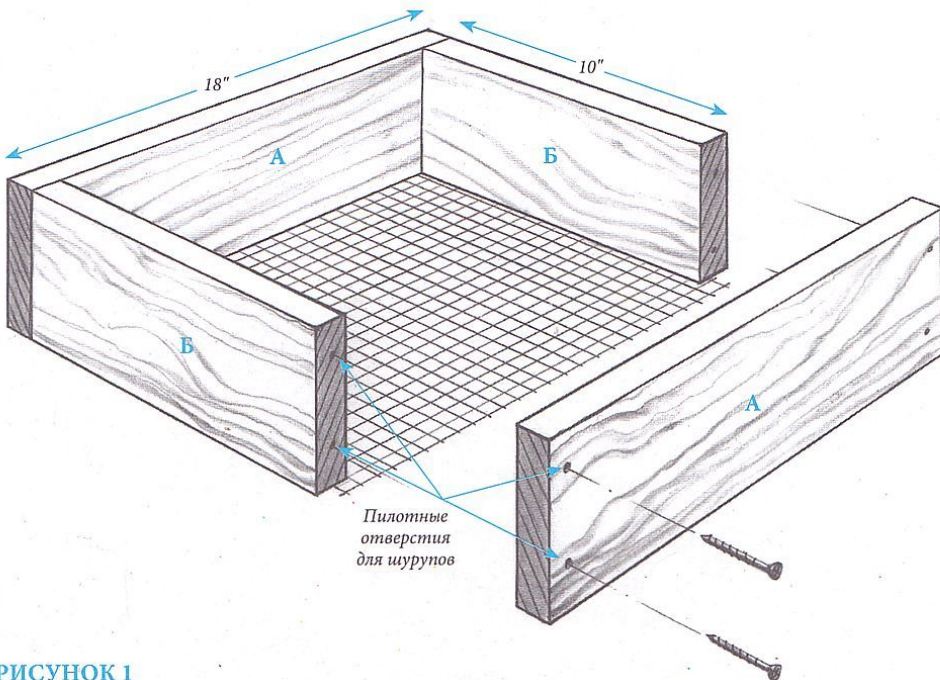
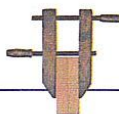


РИСУНОК 1



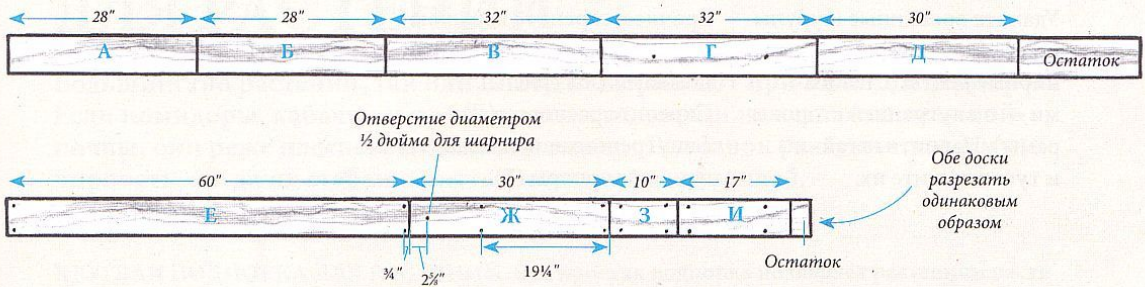
БОЛЬШОЕ СИТО

Такое сито будет уместно, если вы собираетесь просеивать значительное количество материала. Работать с ним можно либо вдвоем, раскачивая сито, как качели, вперед и назад, либо одному, поставив сито под углом и набрасывая на него компост лопатой.

БОЛЬШОЕ СИТО. При просеивании компоста хорошее оборудование делает работу приятной. Это сито позволяет за один раз обработать несколько полных лопат компоста.



СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Кедровая доска длиной 14 футов и сечением 2 × 6 дюймов
- 2 кедровые доски длиной по 10 футов и сечением 5/4 × 6 дюймов

Фурнитура

- 2 болта 4 × 1/2 дюйма с двумя гайками и четырьмя шайбами
- 22 шурупа по 2 1/2 дюйма
- Проволочная сетка размером 2 1/2 × 5 футов с ячейками по 1/2 дюйма
- Коробка оцинкованных скобок размером 3/4 дюйма
- 16 шурупов длиной по 1 1/2 дюйма для шарнирного блока и внутренних ножек

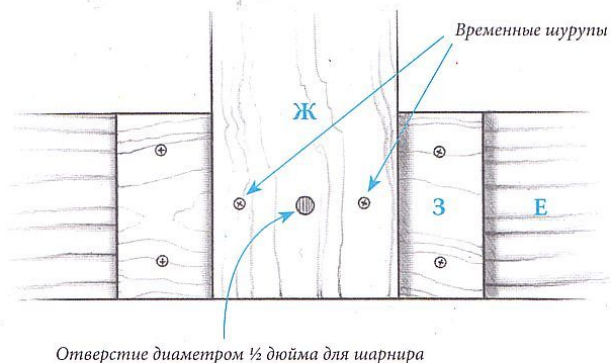
Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Электрическая дрель
- Спиральные сверла диаметром 1/2 и 5/32 дюйма
- Сменная головка-шурупверт
- Разводной гаечный ключ
- Пистолет для скобок
- Ножницы по металлу
- Молоток
- Рабочие перчатки

Распиливание пиломатериалов. Из доски длиной 14 футов и сечением 2 × 6 дюймов вырежьте одну доску длиной 28 дюймов для переднего бортика сита (А), одну доску длиной 28 дюймов для заднего бортика (Б), одну доску длиной 32 дюйма для верхней части упора (В), одну доску длиной 32 дюйма для нижней части упора (Г) и одну доску длиной 30 дюймов для распорки (Д). Из двух 10-футовых досок вырежьте две доски длиной по 60 дюймов для бортиков (Е), две доски длиной по 30 дюймов для внешних ножек опоры (Ж), две доски по 10 дюймов для шарнирных блоков (З) и две доски по

17 дюймов для внутренних ножек опоры (И).

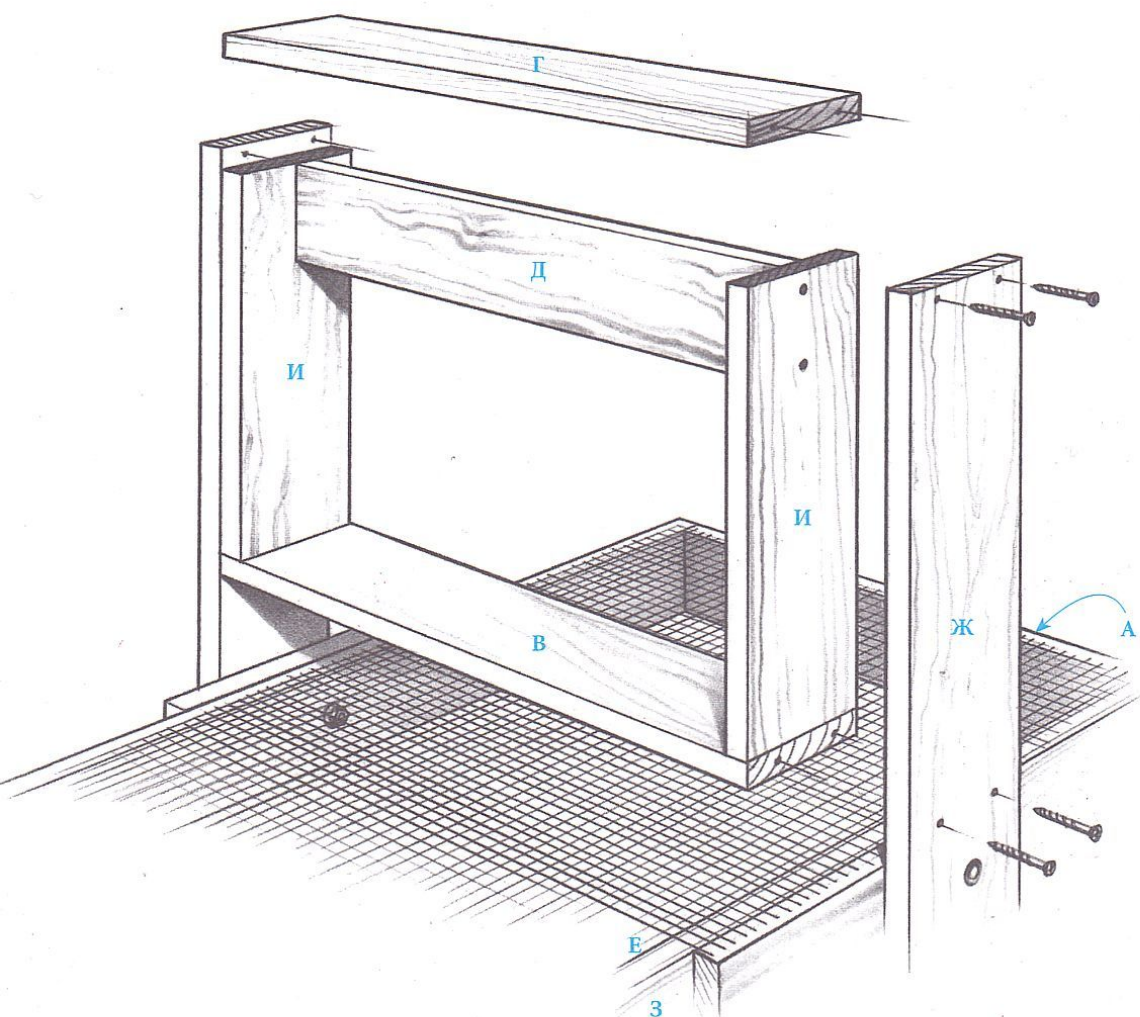
Изготовление сита. Прикрепите шурупами бортики сита (Е) к бортикам (А) и (Б), чтобы получить раму. Нижние кромки рамы должны находиться в одной плоскости. Натяните на раму проволочную сетку и прикрепите ее по периметру скобками. Переверните раму сеткой вверх. Прикрепите шарнирный блок (З) к середине одного из бортиков сита (Е). Затем прижмите внешнюю ножку (Ж) вертикально к блоку и временно прикрепите ее на место шурупами, чтобы удобно было просверлить отверстие диаметром 1/2 дюйма сквозь все три

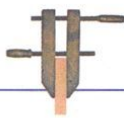


Отверстие диаметром 1/2 дюйма для шарнира

доски (рис. 1). Прodelайте те же операции с противоположным бортиком сита. Удалите временные шурупы и вставьте в отверстия шарнирные болты (с шайбами — с внутренней стороны рамы). Навинтите гайки и туго затяните их.

Прикрепите днище опоры (Г) между внешними ножками (Ж). Чтобы опора была прочнее, скрепите верхнюю часть опоры (В) с внешними ножками (Ж) (рис. 2). Скрепите распорку (Д) с внутренними ножками (И) и дном опоры (Г).





КРУГЛАЯ ПОДПОРКА ДЛЯ РАСТЕНИЙ

Большинство растений, так или иначе, выигрывают при наличии подпорок. Если помидоры, кабачки и прочие мясистые овощи не касаются влажной почвы, они реже плесневеют или загнивают. Вдобавок растения легче мульчировать, когда их стебли и листья находятся над землей.

КРУГЛАЯ ПОДПОРКА ДЛЯ РАСТЕНИЙ. Эта простая подпорка позволяет растениям расти вертикально, что сберегает немало места и позволяет вам вырастить больше овощей на меньшей площади.



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 3 подпорки для помидоров высотой по 4 фута

Фурнитура

- Толстая проволока
- Тонкая проволока

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Кусачки
- Пила по дереву
- Плоскогубцы
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром $\frac{1}{2}$ дюйма
- Молоток

Изготовление подпорки.

Просверлите в подпорках для помидоров отверстия (рис. 1). Пропустите толстую проволоку сквозь верхние отверстия. Прижимая подпорки друг к другу, согните проволоку в кольцо диаметром 20 дюймов так, чтобы ее концы перекрывались на пару дюймов. Крепко свяжите перекрывающиеся концы тонкой проволокой. Аналогичным образом сделайте еще два кольца, пропустив толстую проволоку через средние и нижние отверстия. Затем равномерно распределите подпорки по кругу.

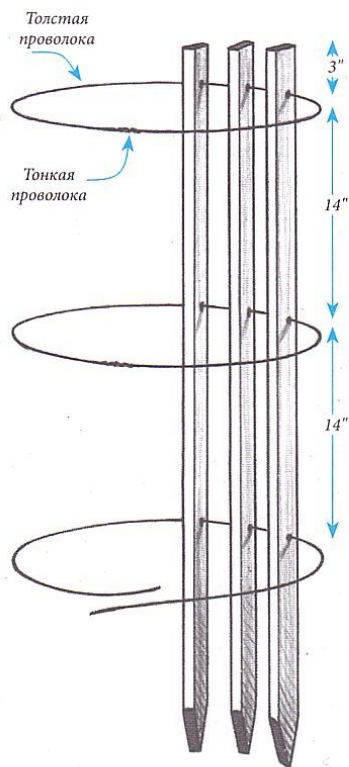


РИСУНОК 1

Применение подпорки.

Чтобы установить подпорку, воспользуйтесь молотком и попросту вбейте ее заостренными концами в землю. Для удобства хранения три части подпорки можно сдвинуть вместе, и тогда проволоочные кольца опадут и не будут занимать много места.

Другой вариант

Треугольная подпорка для растений

Для изготовления такой подпорки воспользуйтесь предыдущими инструкциями, но изогните толстую проволоку в форме равнобедренного треугольника со сторонами 17 дюймов (рис. 2). Для этого удобно воспользоваться обрезками планок длиной 17 дюймов, концы которых обрезаны под углом 60° .

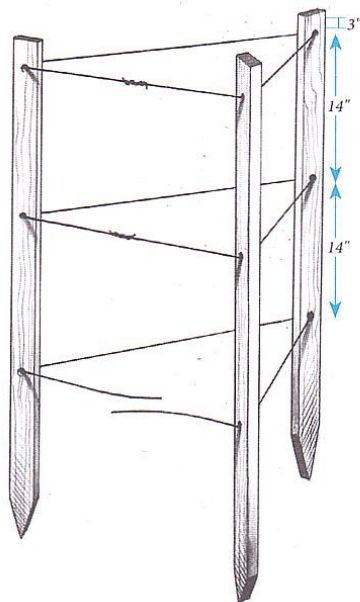


РИСУНОК 1



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОДПОРКА ДЛЯ ПОМИДОРОВ

Если предоставить помидорам возможность расти по своему усмотрению, растения будут стелиться приблизительно так, как стелятся кабачки. Предлагаемая подпорка примиряет природу растений с пожеланиями огородника. После того как молодые растения прорастут сквозь проволочную сетку, они получают возможность стелиться, однако плоды при этом не будут касаться земли.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПОДПОРКА ДЛЯ ПОМИДОРОВ. Рама с проволочной сеткой не дает веткам касаться земли и предохраняет помидоры от загнивания.



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 2 кедровые доски длиной по 12 футов сечением 1 × 4 дюйма

Фурнитура

- Проволочная сетка для забора размером 2½ × 6 футов с ячейками 2 × 3 дюйма
- 1 коробка оцинкованных скобок размером ¾ дюйма
- 12 шурупов длиной по 2 дюйма для наружных работ (для рамы)
- 18 шурупов длиной по 1¼ дюйма для наружных работ (для крепления кольев)

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Кусачки
- Пила по дереву
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром ⅝ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт

Распиливание пиломатериалов. Разрежьте заготовки на две доски по 72 дюйма для длинных сторон рамы (А), две доски по 30 дюймов для коротких сторон (Б), одну доску длиной 30 дюймов для перекладины (В) и шесть заостренных ножек (Г).

Изготовление подпорки.

Изготовьте раму, прикрепив шурупами ее длинные стороны (А) к торцам коротких сторон (Б) и присоединив перекладину (В), как показано на рис. 1. Затем на верхние кромки прикрепите по периметру скобками проволочную сетку. Переверните раму и прикрепите шурупами четыре ножки (Г) по внутренним углам рамы, а оставшиеся две — по обеим сторонам центральной перекладины (В), как показано на рис. 1. Снова переверните подпорку и поставьте ее на молодые растения.

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ

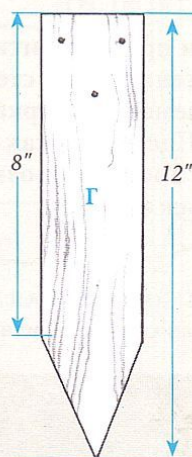
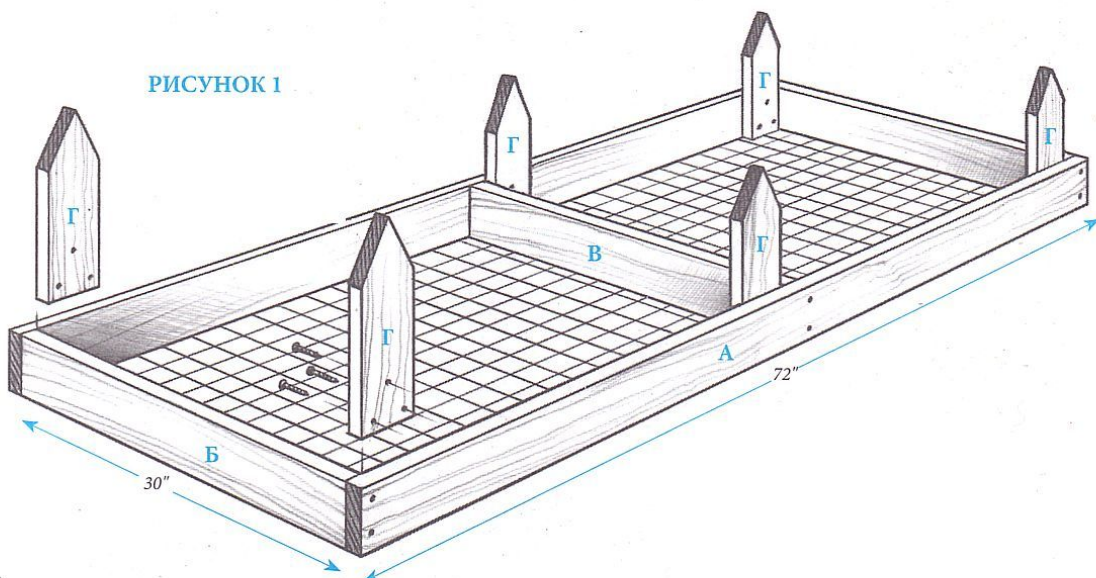
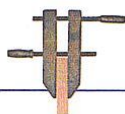


РИСУНОК 1





ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ КЛЕТКА ДЛЯ ПОМИДОРОВ

Среди многих средств для выращивания помидоров этот традиционный цилиндр стоит на первом месте. С его помощью легко направлять рост ползучих растений. Кроме того, вы обнаружите, что собирать созревшие в такой клетке помидоры очень легко, особенно если раньше вам приходилось сры-
вать их со стелющихся плетей.

ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ КЛЕТКА ДЛЯ ПОМИДОРОВ. Ряд проемов, вырезанных по сторонам этой клетки, облегчает сбор созревших плодов.



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 2 подпорки для помидоров длиной по 4 фута

Фурнитура

- Кусок проволоочной сетки для забора размером 70 × 42 дюйма с ячейками 2 × 3 дюйма
- Тонкая проволока или бечевка

Инструменты

- Кусачки
- Плоскогубцы
- Рулетка
- Молоток
- Пила по дереву

Изготовление клетки.

Сверните проволоочную сетку в цилиндр, перекройте края и скрепите их тонкой проволокой или бечевкой. Кусачками проделайте в сетке несколько квадратных проемов величиной по 6 дюймов, которые позволят вам срывать созревшие помидоры.

Установка клетки. Поместите клетку вокруг растения. По противоположным ее сторонам вбейте в землю подпорки и привяжите к ним клетку тонкой проволокой или бечевкой.

Квадратные проемы
величиной 6 дюймов
прорежьте кусачками

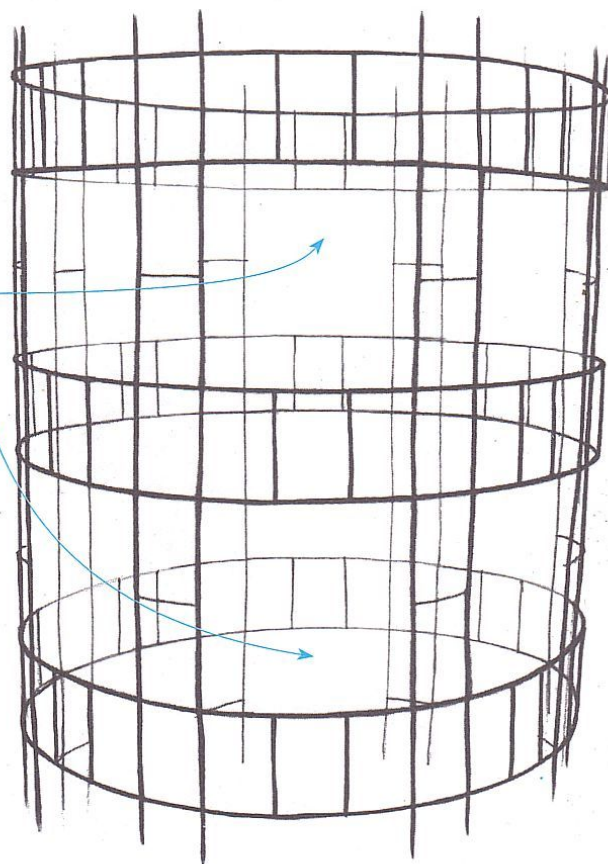
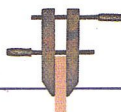


РИСУНОК 1



ПОДПОРКА ДЛЯ ФАСОЛИ И ГОРОХА

Некоторые вьющиеся растения, например горох и фасоль, очень полезно поддерживать высокими подпорками. Хотя вы можете приобрести в магазине готовые подпорки, их нетрудно соорудить самому, воспользовавшись планками из древесины твердой породы. Один из возможных вариантов — А-образная конструкция, которая состоит из двух решетчатых панелей.

ПОДПОРКА ДЛЯ ФАСОЛИ ИЛИ ГОРОХА. Две решетчатые панели, расположенные в форме буквы А, — хорошая вертикальная опора для вьющихся растений.



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 34 березовые подпорки для помидоров высотой 80 и сечением $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ дюйма

Фурнитура

- Около 80 шурупов длиной по 2 дюйма для наружных работ

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Пила по дереву
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром $\frac{5}{32}$ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт

Распиливание пиломатериалов. Для боковин рам (А) возьмите 4 целые подпорки. Для решетки возьмите 12 целых подпорок (Б), а 4 подпорки распилите пополам (В). Из оставшихся подпорок вырежьте две верхние перекладины (Г) длиной по 55 дюймов, две нижние перекладины (Д) длиной по 48 дюймов, две длинные распорки (Е) длиной по 28 дюймов и две короткие распорки (Ж) длиной по 16 дюймов.

Изготовление подпорки. Соберите две рамы, скрепив шурупами боковины (А)

и перекладины (Г), (Д). Положите на каждую раму диагональные планки (Б), (В), просверлите пилотные отверстия и прикрепите планки шурупами. Срежьте концы планок, которые выступают за пределы рам. Переверните панели на другую сторону и повторите те же операции, однако теперь располагайте диагональные планки в противоположных направлениях. Затем прислоните верхние перекладины рам друг к другу и прикрепите шурупами длинную распорку (Е) и короткую (Ж) по обеим сторонам А-образной конструкции.

Хранение подпорки. Для хранения подпорки в межсезонье просто выкрутите по одному шурупу из каждой распорки и сложите раму, расположив распорки по сторонам рамы. Когда наступит новый сезон, соберите подпорку заново.

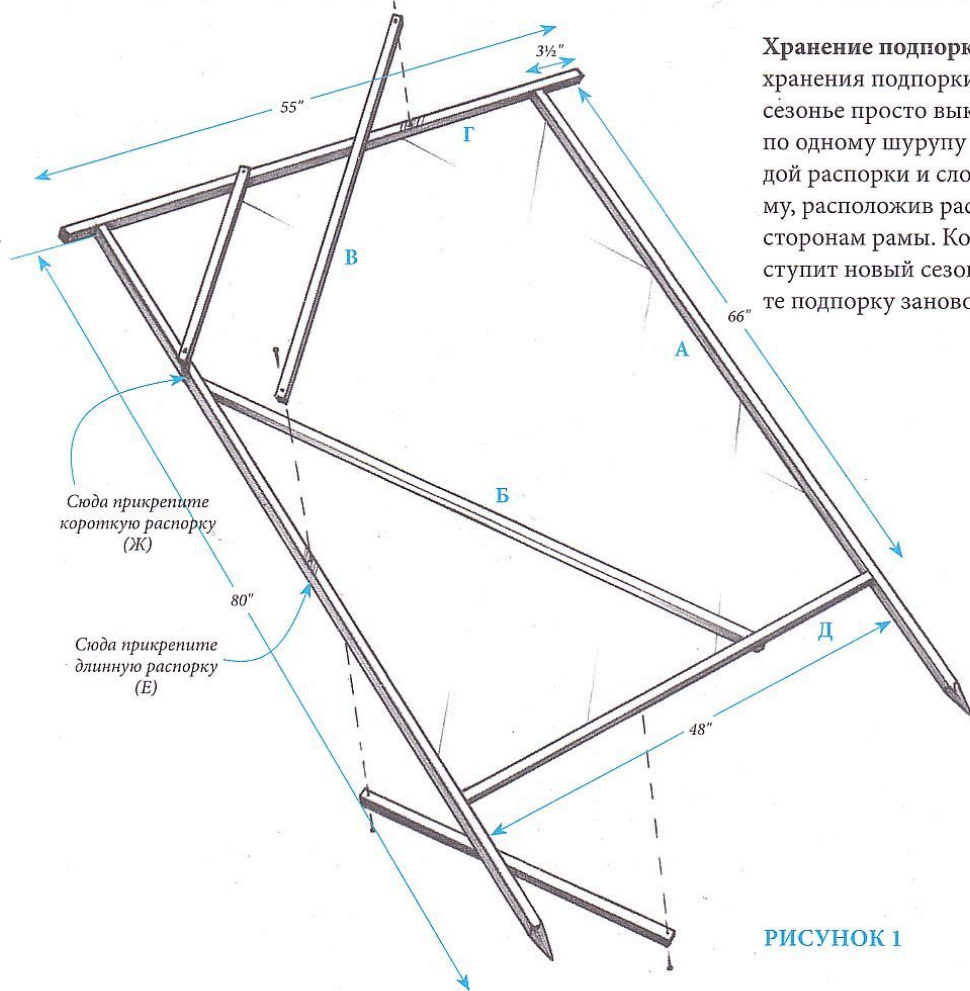
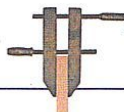


РИСУНОК 1

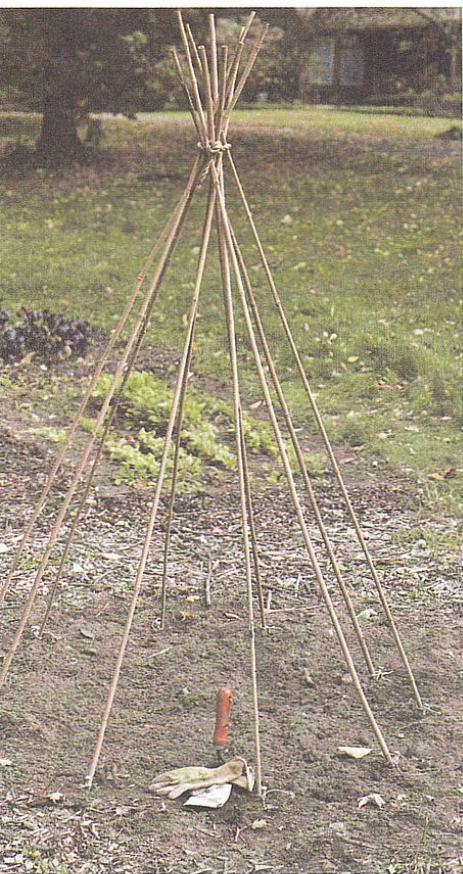


ПОДПОРКА-ШАЛАШ

Для таких вьющихся растений, как горох и фасоль, нет ничего проще и компактнее такой подпорки в виде шалаша (бамбуковые палки делают ее довольно легкой). Чтобы установить такую подпорку на место, надо всего лишь вбить в землю несколько колышек и привязать к ним нижние концы палок.

ПОДПОРКА-ШАЛАШ. Такая бамбуковая подпорка идеально подходит для вьющихся растений, а поставить ее можно буквально за минуту.





МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 10 бамбуковых палок длиной по 6 футов и толщиной $\frac{1}{2}$ дюйма

Фурнитура

- Бечевка толщиной $\frac{1}{4}$ дюйма или проволока
- Прочное резиновое кольцо
- 10 костылей

Инструменты

- Нож
- Кусачки
- Молоток

Сборка подпорки. Выберите в огороде место для подпорки. Сложите бамбуковые палки пучком и наденьте на него сверху резиновое кольцо. Расставьте нижние концы палок на нужную ширину, располагая их на одинаковом расстоянии друг от друга.

По периметру «шалаша» под прямым углом к палкам вбейте в землю костыли (рис. 1) и прикрепите к ним

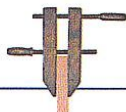


РИСУНОК 1

веревкой или проволокой концы палок. Укрепите верхнее соединение веревкой или проволокой.

Советы по изготовлению подпорки-шалаша

В отличие от кустовой фасоли, вьющаяся фасоль может вырасти до высоты 6—8 футов, и ей очень полезно опираться на подпорку-шалаш. Если палки у сделанной вами подпорки отстоят друг от друга больше, чем в описанном приспособлении, заполните пустоты между ними бечевкой, привязав ее зигзагообразно. Эта бечевка даст растению дополнительную опору. Во время посева располагайте семена на расстоянии около 2 дюймов от внешнего периметра подпорки. Когда растения подрастут, заставьте их обвиться вокруг палок и мульчируйте почву резаными сеном или соломой, чтобы способствовать сохранению в ней влаги.



УДОБНЫЙ ЯЩИК

Такой ящик в виде домика, смонтированный на столбе поблизости от входа в огород, удобен для хранения всяких мелочей, которые обычно оттягивают ваши карманы.

УДОБНЫЙ ДОМИК. В этом удобном ящике можно держать мелкий огородный инвентарь. Он всегда будет под рукой, и вам не нужно будет всякий раз ходить за любой мелочью к дому или сараю.



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Кедровая доска длиной 8 футов и сечением 2 × 4 дюйма
- Кедровая доска длиной 6 футов и сечением 1 × 8 дюймов
- Кедровая доска длиной 6 футов и сечением 1 × 10 дюймов

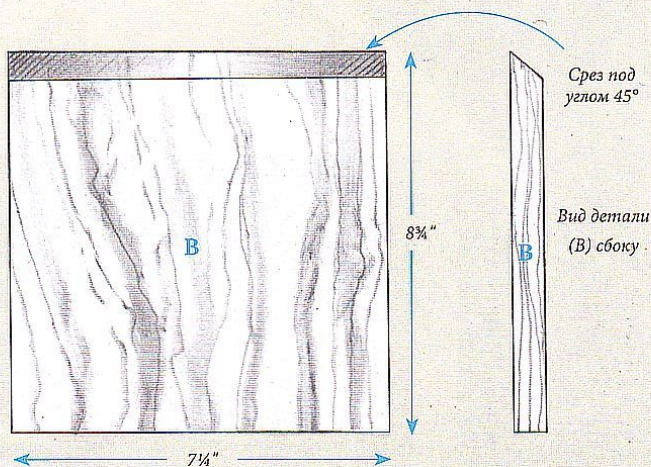
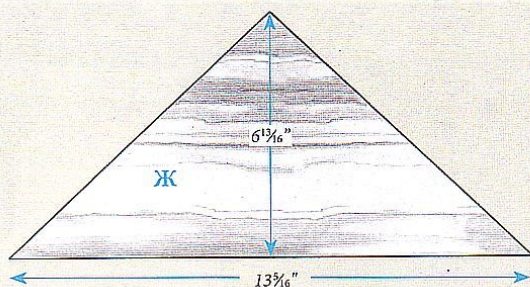
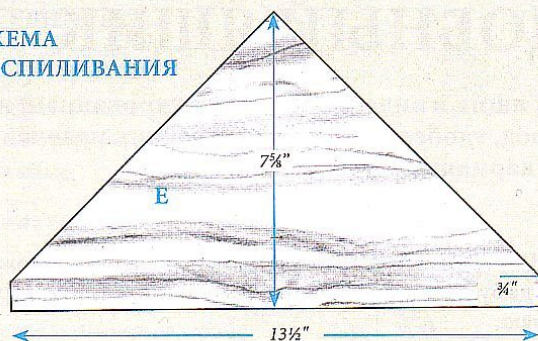
Фурнитура

- 2 петли размером 1½ × 1¼ дюйма и шурупы в комплекте
- Дверной крючок с серьгой размером 1½ дюйма
- Около 15 шурупов длиной по 2¼ дюйма
- Около 15 шурупов длиной по 1½ дюйма
- Небольшой лагунный крючок
- Записная книжка

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Пила по дереву
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром ½ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт
- Лопата
- Шило
- Крестовидная отвертка
- Нож
- Стамеска ¾ дюйма
- Гибкий вал для дрели
- Пистолет для скобок

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



Полезная вещь

Как только вы установите этот ящик, вы обнаружите, что он очень удобен для хранения множества вещей: мотка шпагата, чтобы выравнивать по нему рядки, мастерка, а также мелочей, за которыми обычно приходится возвращаться в дом (солонки с солью для отпугивания капустной совки, распиливателя для ротенонона, резиновых наколенников для тщательной прополки, куса старой простыни для подвязки помидоров). Кроме того, в этом ящике очень удобно держать записную книжку и карандаш, чтобы записывать, что и где вы посадили.



Распиливание пиломатериалов. Из доски сечением 2×4 дюйма вырежьте столб высотой 7 футов.

Из доски сечением 1×8 дюймов сделайте отрезок длиной $13\frac{1}{2}$ дюйма для задней стенки (А), отрезок длиной 12 дюймов для днища (Б) и отрезок длиной 12 дюймов для дверцы (З). Затем сделайте два отрезка по $8\frac{3}{4}$ дюйма для боковых стенок (В) и скосите верхние кромки этих заготовок под углом 45° , как показано на схеме распиливания.

Из доски сечением 1×10 дюймов сделайте один отрезок длиной 12 дюймов (Г) и один отрезок длиной $11\frac{1}{4}$ дюйма (Д) для скатов крыши и вырежьте навершие для столба размером $4\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}$ дюйма. Из этой же доски вырежьте задний (Е) и передний (Ж) фронтоны, как показано на схеме распиливания.

Изготовление домика. Сначала прикрепите шурупами боковые стенки (В) к днищу (Б) скошенными кромками вверх. Далее прикрепите заднюю стенку (А) и задний фронтон (Е). Сделайте крышу в форме перевернутой буквы V, прикрепив шурупами больший скат (Г) к меньшему скату (Д). Положите крышу на верх домика и подгоните ее заподлицо с задней стенкой. Прикрепите крышу, ввинтив сквозь нее шурупы в верхние кромки боковых стенок (В) и задний фронтон (Е) (рис. 1). С помощью петель навесьте дверцу (З), как показано на рис. 2, оставляя вокруг нее зазор толщиной $\frac{3}{32}$ дюйма. Внут-

ри домика прикрепите шурупами деревянный блок, который будет служить дверным стопором. Затем установите крючок и серьгу. Установите на место передний фронтон (Ж) и убедитесь, что дверца свободно открывается и закрывается (если это не так, следует подогнать фронтон). Затем прикрепите передний фронтон шурупами, ввинтив их сквозь крышу в верхние кромки фронтона. Прикрепите шурупами к столбу навершие, а потом столб — к задней стенке домика. Выкопайте в земле яму и опустите в нее столб до желаемой высоты. Засыпьте яму гравием, чтобы обеспечить хорошее дренирование.

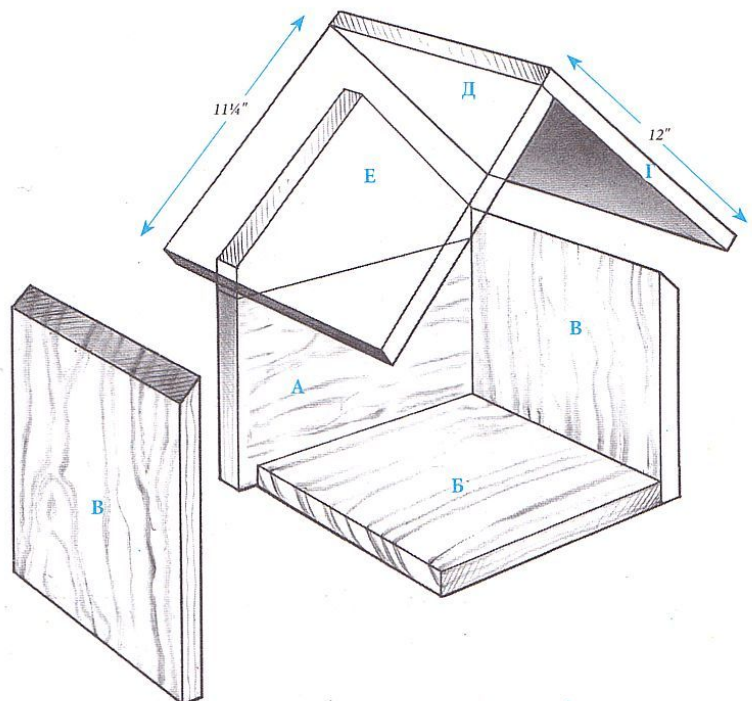


РИСУНОК 1

Во внутреннюю сторону дверцы ввинтите латунный крючок и повесьте на него записную книжку. Вгоните верхнюю скобку на такую глубину, чтобы она только удерживалась на месте (сквозь нее должен легко проходить карандаш), и вгоните нижнюю скобку на большую глубину, оставляя лишь место для кончика карандаша (рис. 3).

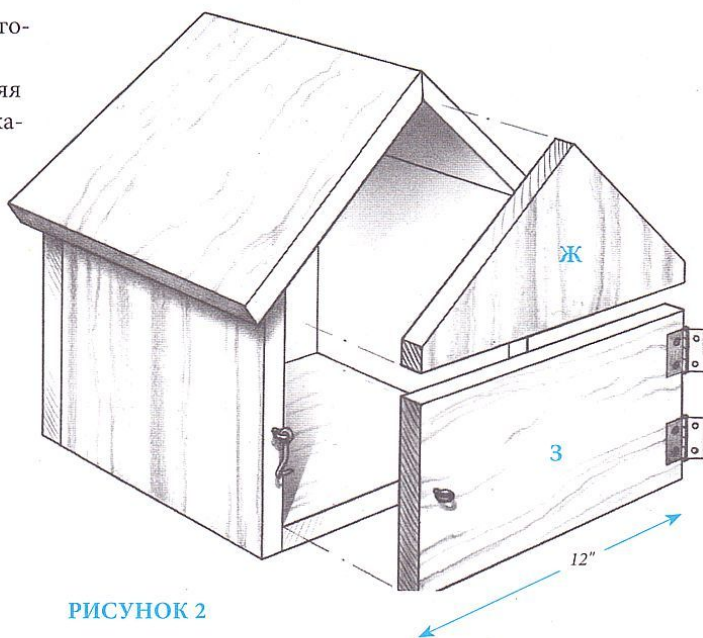


РИСУНОК 2

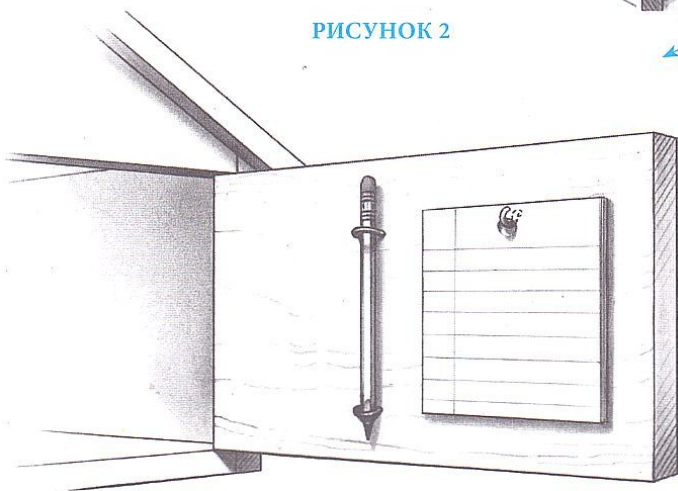
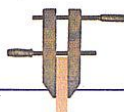


РИСУНОК 3

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

При установке петли сначала приложите ее к размеченному месту и шилом проделайте направляющие отверстия для шурупов.



ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 2 кедровые доски длиной по 8 футов и сечением 1 × 4 дюйма

Фурнитура

- Около 20 шурупов длиной по 1½ дюйма для наружных работ
- Около 8 монтажных шурупов длиной по 2½ дюйма

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Пила по дереву
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром $\frac{5}{32}$ дюйма
- Перовое сверло диаметром 1½ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт



Вы обнаружите, что работу в огороде можно будет сделать гораздо быстрее, а ваше расположение духа улучшится, если все инструменты окажутся под рукой. Когда перед прополкой горошка приходится долго рыскать в поисках тяпки, работа из удовольствия превращается в обременительную обязанность. Нет лучшего способа избавиться от лишних хлопот, чем оборудовать место для каждого инструмента. У этого держателя в верхней полке есть прорези, в которые входят рукоятки инструментов, а в нижней полке — гнезда, которые удерживают инструменты на своих местах.



Распиливание и сверление пиломатериалов. Вырежьте из кедровых досок четыре отрезка длиной по 42 дюйма: один для верхней полки (А), второй для нижней полки (Б), третий и четвертый — для крепежных планок. Сделайте также четыре отрезка длиной по 2¾ дюйма для кронштейнов и срежьте у каждого один угол. Сделайте в обеих полках отверстия, указанные на схеме распиливания, причем отверстия в верхней полке должны быть сквозными, а в нижней — глухими, чтобы получились гнезда для рукояток инструментов.

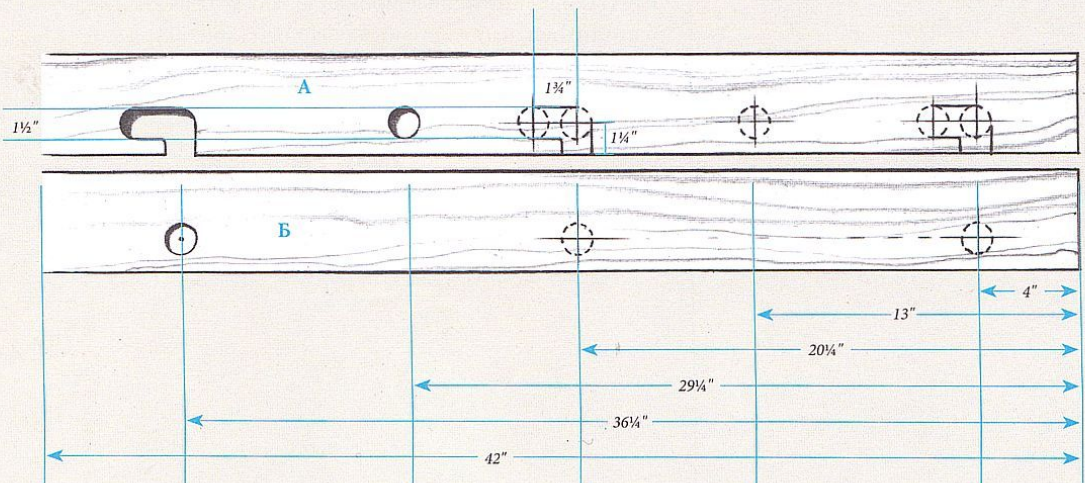
Изготовление держателя. Скрепите полки (А) и (Б) под прямым углом с крепежными планками, ввинчивая шурупы по всей длине соединения. По нижним краям полок прикрепите кронштейны, расположив их на расстоянии 2 дюймов от торцов.

Установка держателя. Длинными шурупами прикрепите обе полки держателя к стене, установив верхнюю полку на расстоянии 40 дюймов от нижней.

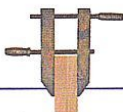
ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Чтобы предотвратить раскалывание древесины при сверлении отверстий большого диаметра, используйте перовое сверло и просверлите глухое отверстие, которое слегка не доходит до заднего края доски. Затем переверните доску, поместите под высверленным отверстием отрезок дерева и просверлите встречное отверстие.

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ И РАССВЕРЛИВАНИЯ



ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ. Инструменты с длинными рукоятками: вилы, лопаты и т. п. — удобно входят в прорези этого смонтированного на стене держателя.



СТОЛ ДЛЯ ПЕРЕСАДКИ РАСТЕНИЙ

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Кедровая доска длиной 10 футов и сечением 2×6 дюймов
- 4 кедровые доски длиной по 8 футов и сечением 2×6 дюймов
- Кедровая доска длиной 10 футов и сечением 2×4 дюйма
- 3 кедровые доски длиной по 8 футов и сечением 2×4 дюйма

Фурнитура

- Около 100 шурупов длиной 2½ дюйма

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Пила по дереву
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром ⅜ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт

Когда вы пересаживаете старую бегонию в новый горшок или переносите сотню кустов помидорной рассады в торфоперегнойные горшочки, удобное рабочее место делает работу сплошным удовольствием. Перед вами достаточно большой стол, но не слишком широкий, поэтому дотянуться до противоположного края не очень трудно. На полке под столешницей удобно держать глиняные горшки и инструменты, необходимые при пересаживании растений.

Не только для огорода

Хотя для огородника такой стол в деревенском стиле просто незаменим, для него найдется и другое применение в вашем дворе. Поставьте стол рядом с грилем, и у вас будет достаточно места для приготовления и сервирования шашлыков. Если по торцам стола ввинтить несколько крючков, на них можно будет повесить длинные ножи, разливательные ложки и другую нужную утварь. Кроме того, на этом столе можно держать детские игрушки и спортивные принадлежности: ракетки для бадминтона, набор для игры в крокет, дротики и т. п.

СТОЛ ДЛЯ ПЕРЕСАДКИ РАСТЕНИЙ. Благодаря обширной рабочей поверхности и дополнительной нижней полке этот стол очень удобен как для цветоводов, так и для огородников.



Распиливание пиломатериалов. Вырежьте из досок сечением 2×6 дюймов шесть досок длиной по $47\frac{3}{4}$ дюйма для столешницы (А) и семь досок длиной по $29\frac{1}{8}$ дюйма для нижней полки (Б). Из досок сечением 2×4 дюйма вырежьте две доски длиной по $45\frac{3}{8}$ дюйма для передней и задней деталей рамы (В), три доски длиной по $29\frac{1}{8}$ дюйма для боковых деталей рамы и перекладины (Г), четыре ножки (Д) длиной по $30\frac{1}{2}$ дюйма и две доски длиной по $42\frac{3}{8}$ дюйма для опор нижней полки (Е).

Изготовление стола. Соберите раму (рис. 1), которая будет служить опорой для столешницы, прикрепив шурупами переднюю и заднюю детали (В) к боковым частям и перекладине (Г). Затем скрепите ножки попарно, прикрепив их шурупами к опорам (Д) на расстоянии 10 дюймов от уровня земли. Прикрепите верхушки ножек к внутренним углам рамы, после этого прикрепите на место столешницу (А) и доски нижней полки (Б).

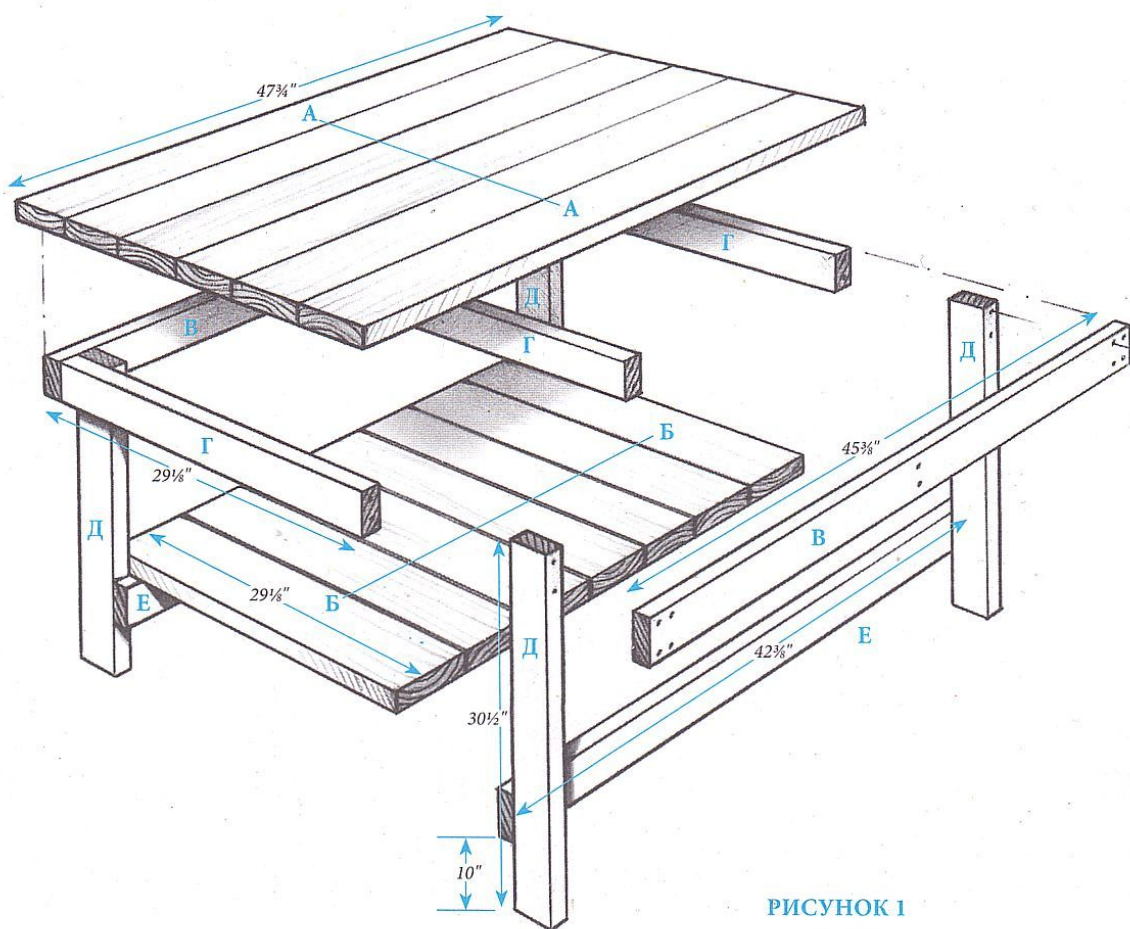
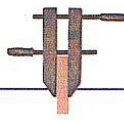


РИСУНОК 1



ЗАТЕНИТЕЛЬ ДЛЯ САЛАТА

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 5 кедровых брусев длиной по 36 дюймов и сечением 2 × 2 дюйма
- Решетка размером 20½ × 34¾ дюйма

Фурнитура

- Коробка оцинкованных гвоздей длиной по 4 дюйма (около 30 шт.)
- 4 шурупа длиной по 2½ дюйма (для крепления ножек)

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Комбинированный угольник
- Пила по дереву
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром ⅝ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт

Если вы любите в течение всего сезона каждые две недели высевать салат, этот затенитель станет прекрасным помощником в жаркие летние месяцы. Оберегая растения от прямого солнечного света, он не даст салату быстро пойти в семена и стать горьким.

ЗАТЕНИТЕЛЬ ДЛЯ САЛАТА. Этот сделанный из дерева экран, снабженный складными ножками, удобно хранить по окончании сезона.



Распиливание пиломатериалов. Два кедровых бруса длиной по 36 дюймов оставьте целыми, они послужат передней и задней частями (А) рамы. Из остальных брусев сделайте два отрезка по 17¼ дюйма для боковых частей (Б). Затем

сделайте четыре отрезка по 16¾ дюйма для ножек (В) и скруглите концы ножек, чтобы при хранении в сложенном виде верхние части ножек не терлись о решетку. **Изготовление затенителя.** Изготовьте раму, соединив ее части (А) и (Б) между со-

бой шурупами. Затем прикрепите каждую ножку (В) одним шурупом, как показано на рис. 1, чтобы их можно было сложить. После этого гвоздями прикрепите к краям рамы решетку.

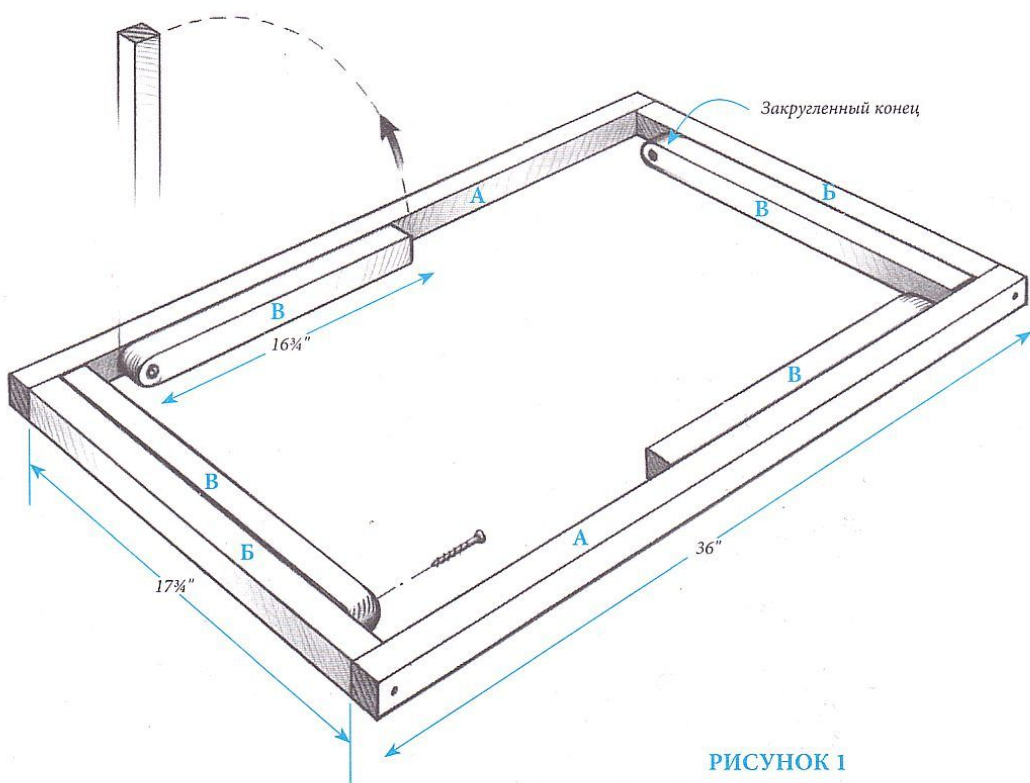
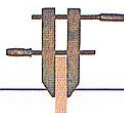


РИСУНОК 1

Держите некоторые растения в тени

Не все растения любят прямой солнечный свет. К примеру, шпинат плохо прорастает в сильно нагретой почве. За неделю до посева поставьте на грядку затенитель, что поможет держать температуру на приемлемом уровне. Неплохо также затенять ростки и молодые растения во время жары (при температуре выше 27 °C), чтобы растения не увядали. Салат также следует частично затенять в жаркую погоду.



ПОДВЕСНОЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ РАСТЕНИЙ

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Кедровая доска длиной 4 фута и сечением 1 × 6 дюймов
- 2 кедровых бруса длиной по 3 фута и сечением 2 × 2 дюйма

Фурнитура

- 2 глиняных горшка средних размеров (диаметром 6—7 дюймов)
- Веревка толщиной $\frac{3}{8}$ дюйма (три отрезка по 41 дюйму)
- 12 шурупов длиной по 2 дюйма

Инструменты

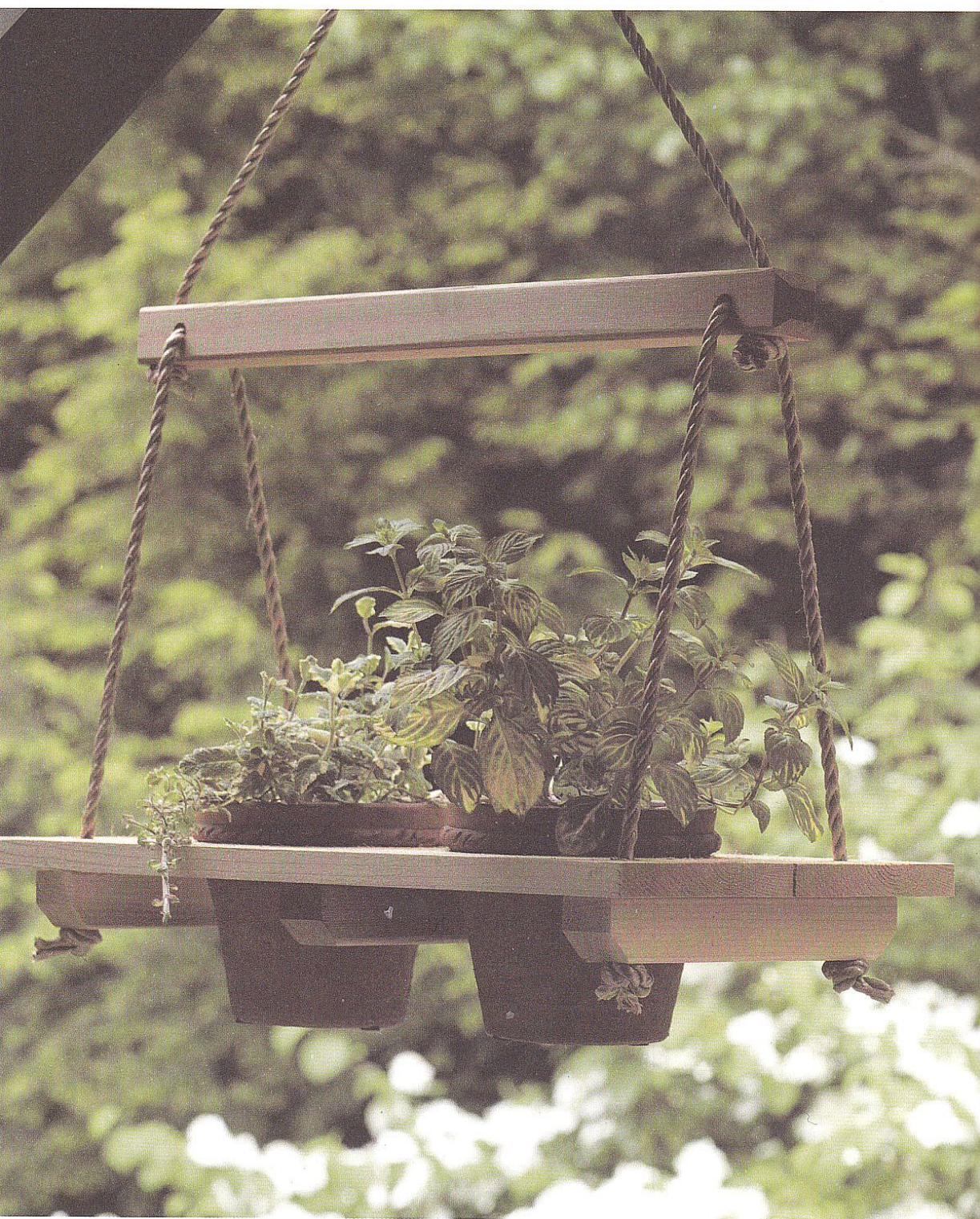
- Рулетка
- Карандаш
- Комбинированный угольник
- Пила по дереву
- Лобзик
- Электрическая дрель
- Перовое сверло диаметром $\frac{1}{2}$ дюйма
- Спиральное сверло диаметром $\frac{5}{32}$ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт



Подвесной контейнер обладает замечательным достоинством — в него удобно вставлять горшки с растениями и так же удобно их вытаскивать, а это позволяет легко сменять одни растения другими и не возиться ни с пересадкой, ни с заменой почвы.

Это полезно знать

Подвесной контейнер не только дает прекрасную возможность держать на виду однолетние цветы, он еще хорошо подходит для множества овощей, в том числе для таких вьющихся или ползучих растений, как фасоль и помидоры. В нем можно выращивать даже огурцы и некоторых представителей семейства тыквенных. Выбирая для контейнера место, лучше избегать участков, где нет защиты от ветра. На ветру контейнер будет сильно раскачиваться, а растения — быстро высыхать. Чрезвычайно важно помнить, что контейнер с горшками может иметь немалый вес, особенно после полива растений. Поэтому покупайте такие крюки и кронштейны, которые смогут с запасом выдержать вес тяжелого контейнера.



ПОДВЕСНОЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ РАСТЕНИЙ. Такой контейнер, предназначенный для двух горшков среднего размера, особенно хорошо подходит для цветов и пряных трав.

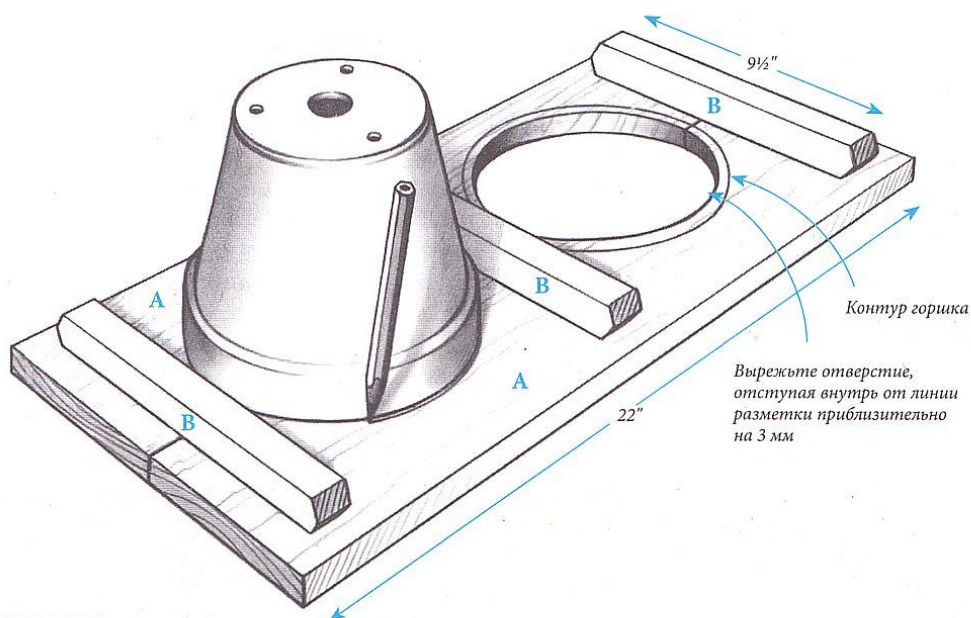


РИСУНОК 1

Распиливание пиломатериалов. Из доски сечением 1 × 6 дюймов вырежьте две заготовки длиной по 22 дюйма для платформы (А). Из брусьев сечением 2 × 2 дюйма вырежьте одну заготовку длиной 22 дюйма для штанги (В) и три перекладины (В) длиной по 9 ½ дюйма. С концов перекладин снимите фаски.

Изготовление контейнера.

Разместите заготовки на плоской поверхности, как показано на рис. 1, и обведите карандашом горшки. Вырежьте отверстия, отступая от линии разметки внутрь на ⅛ дюйма.

Сложите детали вместе и прикрепите на нужные места перекладины (В). Затем просверлите на концах крайних перекладин (В) и платформе (А) сквозные отверстия диаметром ½ дюйма для веревок.

Просверлите по два перпендикулярных отверстия диаметром ½ дюйма для веревок по концам штанги (В) и пропустите через них веревки (рис. 2).

Завяжите на концах веревок узлы, которые не дадут им выскользнуть из отверстий.

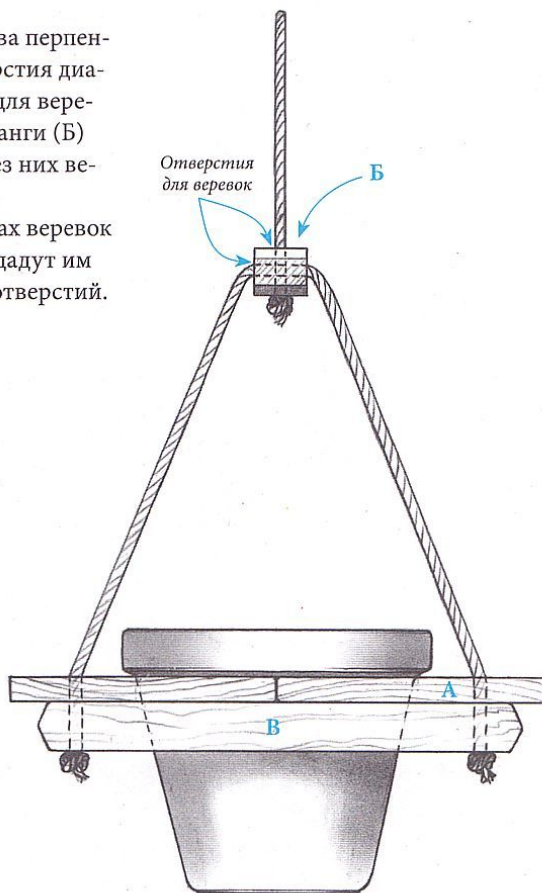
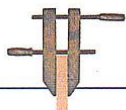


РИСУНОК 2



ОКОННЫЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ РАСТЕНИЙ

Удивительно, как может украсить ваш дом висящий за окном контейнер с яркими цветами. В этом ящике, помещенном за кухонным окном, растут съедобные цветы (календула и пальчатые фиалки) и пряные травы (кинза, базилик, шалфей и душица), которые так приятно добавлять к своим излюбленным летним блюдам.

ОКОННЫЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ РАСТЕНИЙ. Этот оконный контейнер с цветами украшает дом, и в то же время он прост в изготовлении и установке.



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Кедровая доска длиной 12 футов и сечением 1 × 6 дюймов

Фурнитура

- 18 шурупов для наружных работ длиной по 2 ¼ дюйма с потайными головками
- 6 оцинкованных гвоздей длиной по 4 дюйма
- 4 шурупа по 2 ½ дюйма с полукруглыми головками для наружных работ (для монтажа готового контейнера)

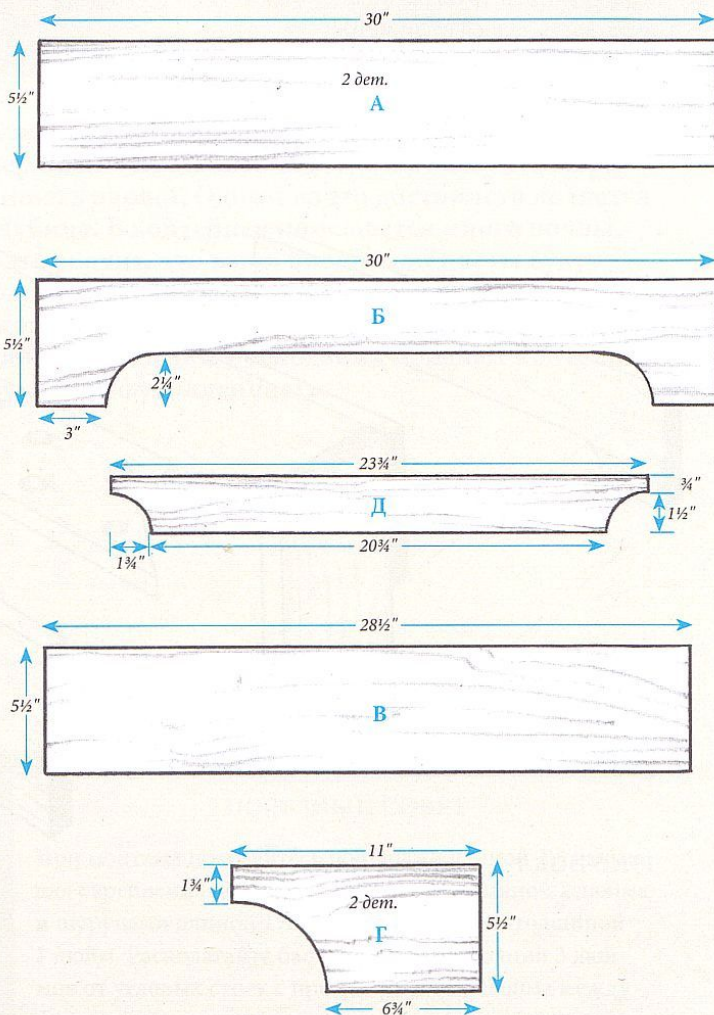
Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Пила по дереву
- Лобзик
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром ⅜ дюйма для высверливания пилотных отверстий под шурупы с потайными головками
- Спиральное сверло диаметром ¾ дюйма для высверливания дренажных отверстий
- Сменная головка-шуруповерт
- Циркуль или банка с краской для разметки кривых линий

Распиливание пиломатериалов. Из доски сечением 1 × 6 дюймов вырежьте две заготовки длиной по 30 дюймов для передней стенки и верхней части задней стенки (А). Вырежьте одну заготовку длиной 30 дюймов для нижней части задней стенки (Б) и сделайте в ней декоративный вырез, как показано на схеме распиливания. Вырежьте заготовку длиной 28 ½ дюйма для днища (В). Вырежьте две заготовки

длиной по 11 дюймов для боковых стенок (Г) и сделайте в них фигурные вырезы, как показано на схеме распиливания. Из обрезка, оставшегося после изготовления детали (Б), вырежьте заготовку длиной 23 ¾ дюйма для декоративной накладки (Д) и сделайте в ней вырез, как показано на схеме. (Рекомендации по поводу фигурных вырезов можно найти на с. 64 под рубрикой «Полезный совет».)

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ

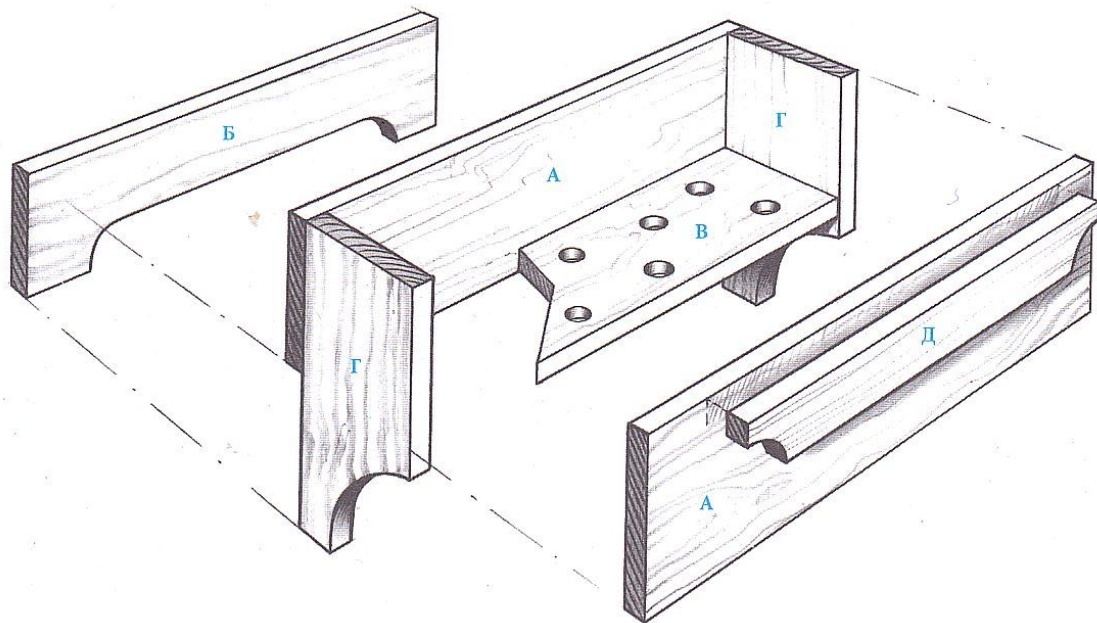


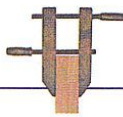
Изготовление контейнера.

Прикрепите декоративную накладку (Д) к передней стенке контейнера (А), вбивая гвозди с обратной стороны передней стенки (рис. 1). Скрепите шурупами переднюю стенку и верхнюю часть задней стенки (А) с боковыми стенками (Г). Просверлите несколько произвольно расположенных дренажных отверстий в днище (В), а затем установите его заподлицо с нижними кромками передней и задней стенок и прикрепите шурупами. Прикрепите шурупами нижнюю часть задней стенки (Б).

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Чтобы разметить изогнутые линии распиливания, обведите карандашом банку с краской емкостью в галлон (3,785 л) для боковых стенок (Г) и в кварту (0,946 л) для нижней части задней стенки (Б) и декоративной накладки (Д).

**РИСУНОК 1**



КУБИЧЕСКИЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ РАСТЕНИЙ

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 10 кедровых брусев длиной по 3 фута и сечением 2 × 2 дюйма
- 6 кедровых досок длиной по 8 футов и сечением 1 × 4 дюйма

Фурнитура

- Около 40 шурупов длиной по 2½ дюйма с полукруглыми головками для наружных работ
- Около 120 шурупов длиной по 1½ дюйма для наружных работ
- Огородная ткань для подкладки контейнера

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Пила по дереву
- Лобзик
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром 5/32 дюйма
- Сменная головка-шуруповерт



Как и другие огородные контейнеры, этот контейнер можно поставить там, где вы захотите выращивать овощи. Одним из его достоинств является глубина. В контейнер помещается много почвы, а это значит, что ваши овощи или цветы будут дольше сохранять свежесть. Хотя общий дизайн этого сооружения отличается простотой, декоративные накладки у основания придают контейнеру строгую утонченность.

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

При монтаже пользуйтесь шурупами длиной 2½ дюйма для скрепления деревянных деталей толщиной 2 дюйма и шурупами длиной 1½ дюйма для деталей толщиной 1 дюйм. Располагайте балясины на расстоянии 3 дюймов от угловых стоек с промежутками 3 дюйма между балясинами.



КУБИЧЕСКИЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ РАСТЕНИЙ. Такой контейнер с овощами или цветами украсит двор или подъездную дорогу к вашему дому.

Распиливание пиломатериалов. Нарезьте из брусьев четыре стойки (А) длиной по 17¾ дюйма, восемь перекладин (Б) длиной по 16½ дюйма и двенадцать балясин (В) длиной по 11¼ дюйма. Из доски сечением 1×4 дюйма нарежьте шестнадцать досок длиной по 14⅞ дюйма

для внутренних стенок (Г), четыре доски для днища (Д) длиной по 19¼ дюйма и четыре накладки (Е) на верхние кромки длиной по 18 дюймов. Кроме того, вырежьте четыре накладки для основания (Ж) по размерам, указанным на схеме распиливания.

Изготовление контейнера.

Соберите четыре ственных секции с одной стойкой (А) на конце каждой секции, а потом скрепите стенки между собой, чтобы получить каркас контейнера, как показано на рис. 1.

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ

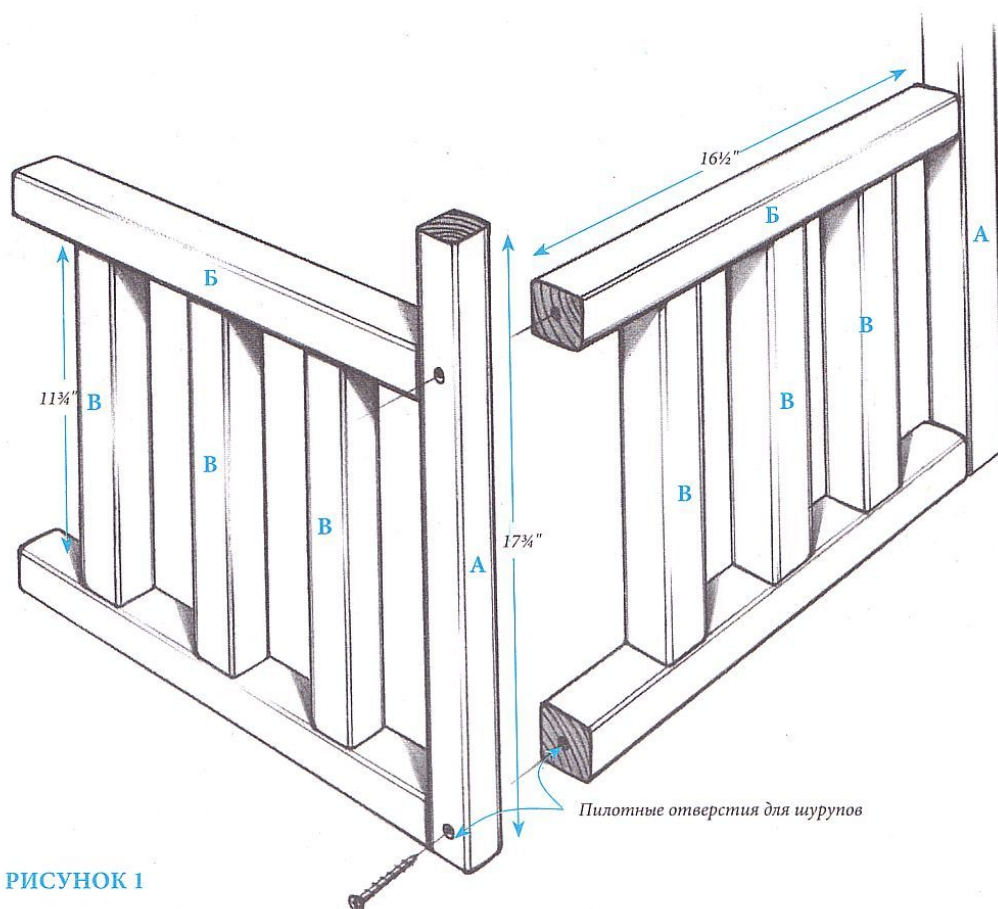
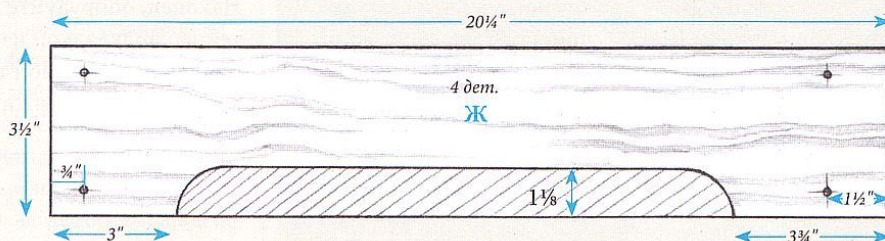


РИСУНОК 1

Далее прикрепите доски внутренних стенок (Г) (рис. 2). При этом сначала прикрепите две доски по углам одной стенки, а потом еще двумя досками закройте проемы между балясинами. Прodelайте эти же операции на противоположной стенке, располагая доски зеркально по отношению к первой стенке. Затем прикрепите доски к двум остальным стенкам. (Примечание. Щели между досками на этих стенках будут немного уже.) Прикрепите доски днища (Д) к каркасу так, чтобы

между ними оставались щели шириной $\frac{1}{4}$ дюйма для дренирования. Прикрепите одну из нижних накладок (Ж) к основанию контейнера шурупами заподлицо с левой гранью левой угловой стойки (противоположный конец накладки будет выступать за правую угловую стойку), оставляя между нижней кромкой накладки и землей щель толщиной в карандаш, чтобы обеспечить дренирование. Таким же образом прикрепите к основанию контейнера остальные три накладки.

Прикрепите шурупами верхние накладки, располагая доски в форме квадрата так, чтобы они выступали по периметру наружу на дюйм. Примите во внимание, что вам, возможно, понадобится ввинчивать шурупы под углом, который слегка отклоняется от прямого, чтобы избежать контакта с шурупами в угловых стойках. Наконец, оборудуйте контейнер подкладкой из специальной огородной ткани, которая будет удерживать почву.

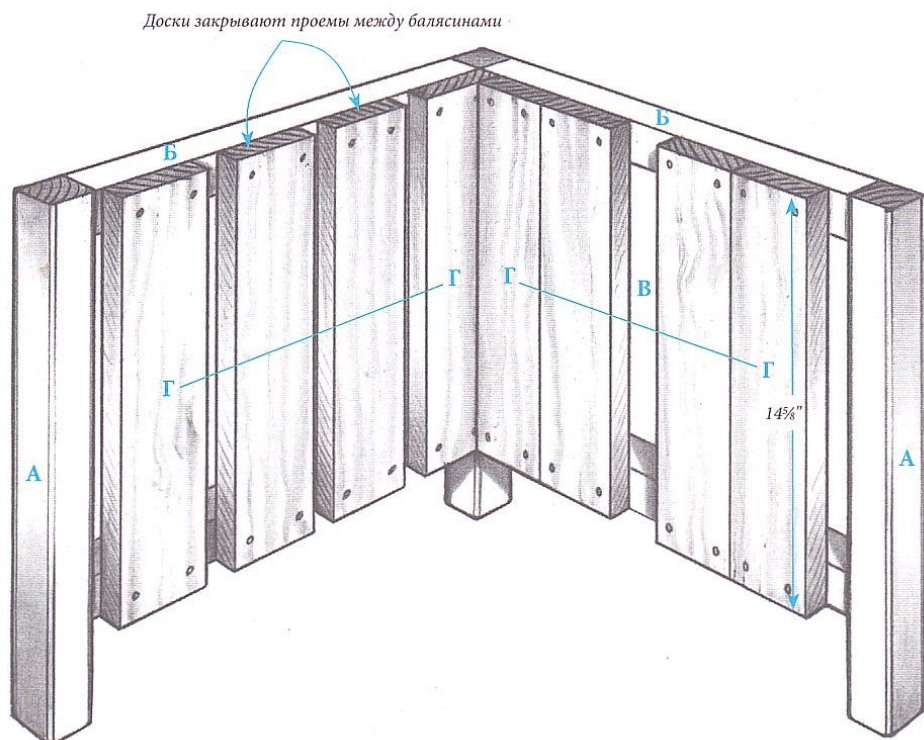
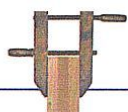


РИСУНОК 2



БЕСЕДКА

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 12 кедровых досок длиной по 12 футов и сечением 2 × 6 дюймов
- 4 кедровые доски длиной по 10 футов и сечением 2 × 4 дюйма
- 7 кедровых брусьев длиной по 3 фута и сечением 2 × 2 дюйма
- 2 кедровые доски длиной по 10 футов и сечением 1 × 6 дюймов
- 4 кедровые доски длиной по 8 футов и сечением 1 × 4 дюйма

Фурнитура

- 12 шурупов № 1 длиной по 2¼ дюйма с потайными головками, из нержавеющей стали
- 88 шурупов № 6 длиной по 1¼ дюйма с потайными головками и крестовидными шлицами, из нержавеющей стали
- 38 шурупов № 8 длиной по 2½ дюйма с полукруглыми головками, из нержавеющей стали

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Комбинированный угольник
- Режущий станок или дисковая пила с направляющей линейкой
- Лобзик
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром ⅜ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт
- Уровень



Это классическое садовое сооружение украсит ваш огород. Хотя такую беседку часто называют розовой, ее можно обвить не только розами, но и многими вьющимися овощами, например мускатной тыквой, огурцами или фасолью.



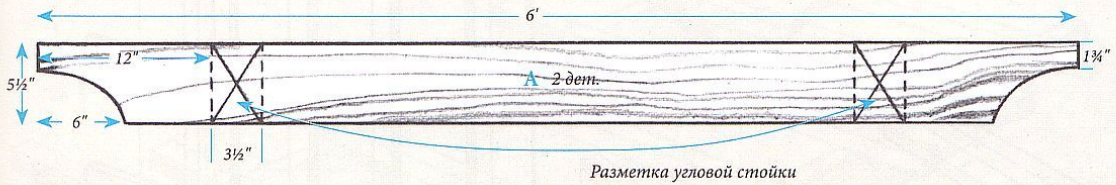
БЕСЕДКА. Сделанные своими руками решетчатые панели, фигурные перекладины и крыша в форме лестницы делают эту беседку нарядной и прочной.

Распиливание пиломатериалов. Из досок сечением 2×6 дюймов вырежьте два стропила (А), как указано на схеме распиливания. Из досок сечением 2×4 дюйма вырежьте четыре угловые стойки (В) длиной по $98\frac{1}{2}$ дюйма (они будут углублены в землю на 18 дюймов) и четыре угловых кронштейна (В) длиной по 18 дюймов, как показано на схеме распиливания. Из брусьев сечением 2×2 дюйма вырежьте

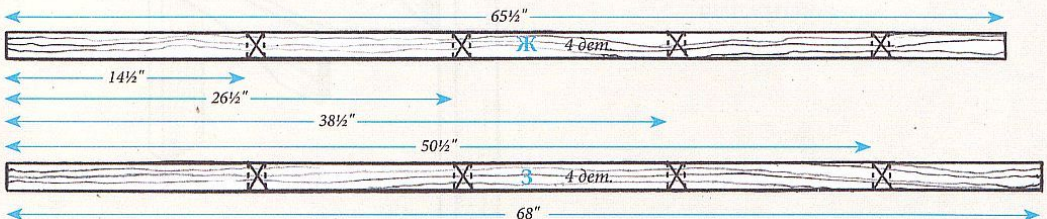
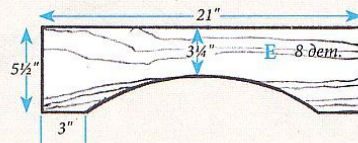
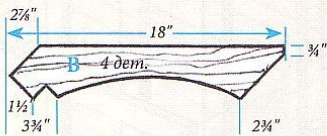
семь обрешетин (Г) длиной по 36 дюймов. Из досок сечением 1×6 дюймов вырежьте две верхние накладки (Д) длиной по 24 дюйма и восемь стенных накладок (Е) длиной по 21 дюйму (сделав одну накладку, ее можно использовать как шаблон для изготовления остальных накладок). Распилите каждую доску сечением 1×4 дюйма продольно на две равные части, а затем из получившихся

половинок вырежьте четыре доски (Ж) длиной по $65\frac{1}{2}$ дюйма и четыре доски (З) длиной по 68 дюймов для вертикальных обрешетин, а также восемь досок длиной по 21 дюйму (И) для горизонтальных обрешетин. Разметьте вертикальные обрешетины, как показано на схеме распиливания. (Эта разметка будет использоваться позднее при креплении горизонтальных обрешетин.)

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



Примечание. Все углы детали (В) равны 45°



Изготовление беседки. Начните с изготовления двух решетчатых стенных панелей. Сначала к каждой угловой стойке (Б) прикрепите по длинной вертикальной обрешетине (З), как показано на рис. 1. (При этом линии разметки должны располагаться напротив друг друга.)

Скрепите две угловые стойки вверху и внизу стенными накладками (Е). Затем переверните панель и прикрепите две более короткие вертикальные обрешетины (Ж) к накладкам (Е), расположив их на равных расстояниях, и закройте верхушки обрешетин второй парой стено-

вых накладок (Е). Прикрепите четыре горизонтальные обрешетины (И), затем прикрепите верхние накладки (Д) к торцам угловых стоек (Б), как показано на рис. 2. Соберите крышу беседки, как показано на рис. 3. Переверните крышу и вставьте верхние концы стенных па-

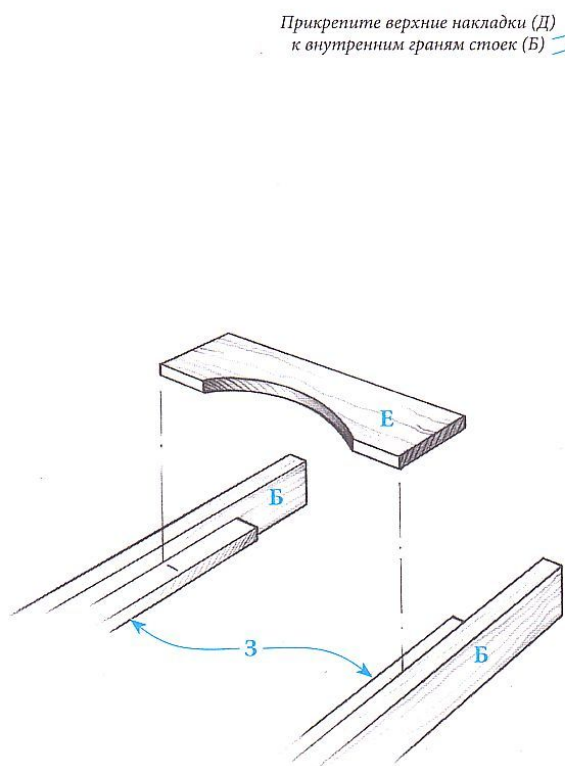


РИСУНОК 1

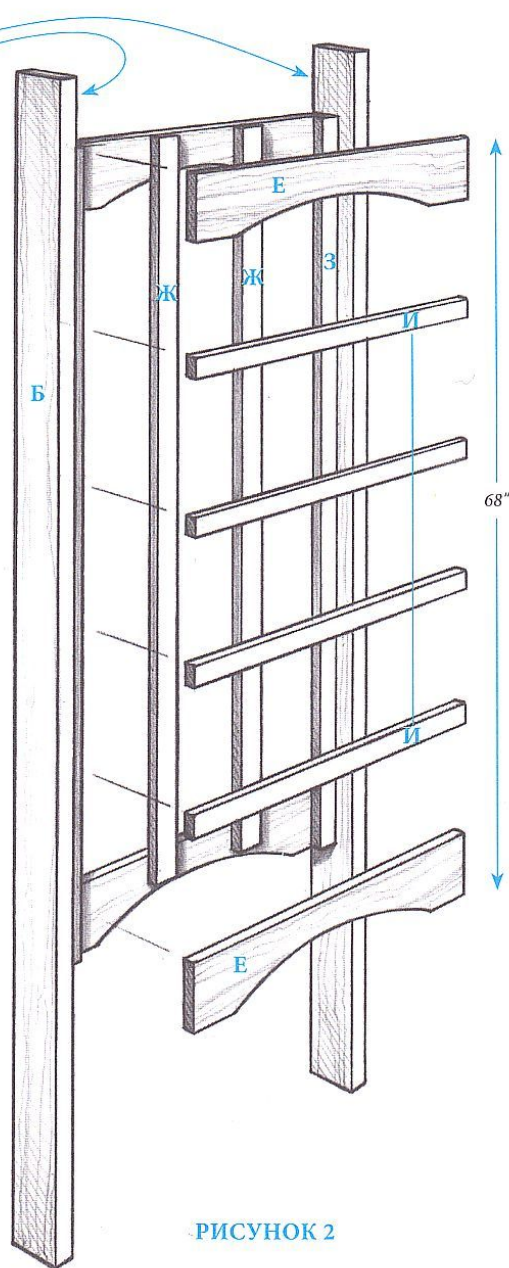


РИСУНОК 2

нелей на расстоянии 12 дюймов от торцов. Вверните шурупы сквозь угловые стойки в стропила, обеспечив прямоугольность конструкции. Прикрепите угловые кронштейны к стропилам и угловым стойкам, поместив нижние части кронштейнов на расстоянии

16 дюймов от вершушек угловых стоек.

Установка беседки. Вкопайте угловые стойки в землю на глубину 18 дюймов и засыпьте ямы гравием, чтобы обеспечить дренажирование.

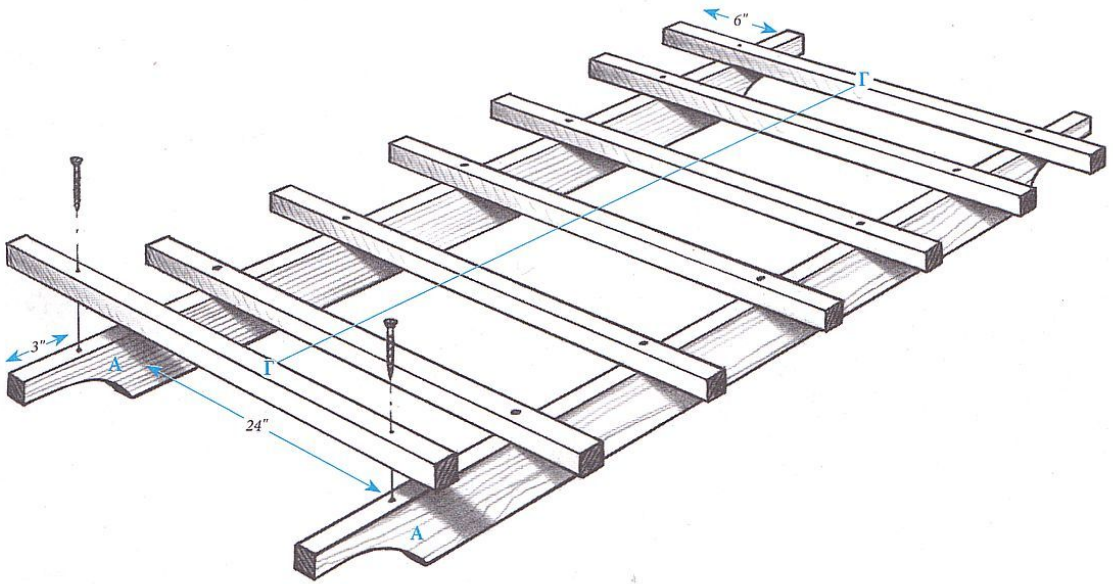


РИСУНОК 3

ОГОРОДНАЯ КАЛИТКА

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Кедровые доски длиной 10 и 12 футов и сечением 1 × 6 дюймов

Фурнитура

- Оцинкованные гвозди длиной 38 мм
- Пара нержавеющей петель в комплекте с шурупами для крепления к стойке или к перекладинам штакетника

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Пила по дереву
- Лобзик
- Молоток
- 4 пружинных 3-дюймовых зажима

При сооружении огородной калитки следует учесть несколько факторов. Калитка должна быть достаточно широкой, чтобы сквозь нее проходило огородное снаряжение; щель между калиткой и землей должна быть небольшой, чтобы не пропускать нежелательных животных, и все сооружение должно быть достаточно прочным, чтобы выдерживать неизбежные столкновения с тележкой или хлопанье калиткой детьми. Если же ваш огород расположен на склоне, непременно установите калитку так, чтобы она открывалась в сторону спуска.

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Скруглив верх центральной штакетины, используйте ее в качестве шаблона для остальных штакетинок. Прибивая штакетины к перекладинам, вгоняйте гвозди под разными углами, чтобы дерево не раскололось.

ОГОРОДНАЯ КАЛИТКА.

Штакетины разной высоты образуют декоративный изгиб, венчающий эту кедровую калитку.



Распиливание пиломатериалов. Из досок сечением 1×6 дюймов вырежьте верхнюю и нижнюю перекладины (А) длиной по $35\frac{3}{4}$ дюйма и заготовку длиной 34 дюйма для распорки (Б). Для изготовления штакетины вырежьте четыре доски длиной по $33\frac{1}{2}$ дюйма, а затем распилите их продольно на заготовки шириной $\frac{2}{4}$ дюйма. Закруглите конец одной штакетины длиной $33\frac{1}{2}$ дюйма и используйте ее в качестве центральной (В). Из оставшихся заготовок вырежьте две штакетины длиной по $33\frac{3}{8}$ дюйма (Г), две — длиной по $32\frac{3}{16}$ дюйма (Д) и две — длиной по $30\frac{1}{2}$ дюйма (Е). Скруглите верхушки всех штакетин.

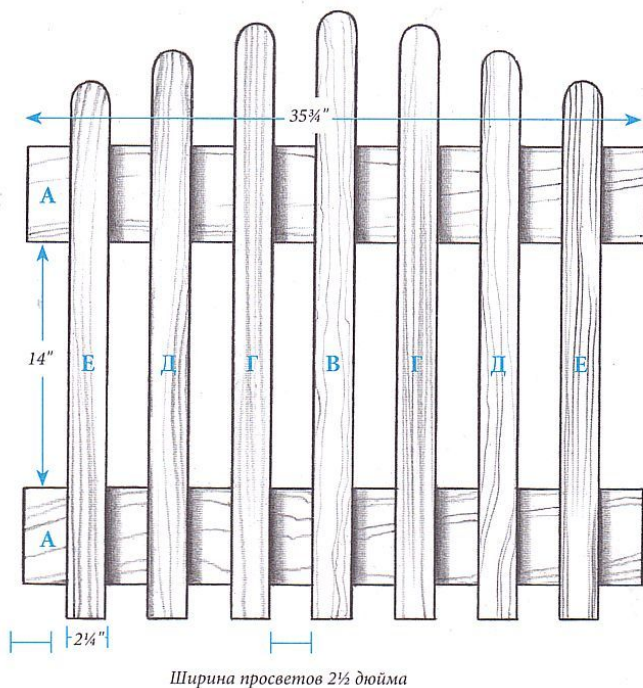


РИСУНОК 1

Изготовление калитки.

Прижмите перекладины (А) пружинными зажимами к своей рабочей поверхности так, чтобы они расположились параллельно на расстоянии 14 дюймов друг от друга. Измерьте обе диагонали и убедитесь в прямизне углов. Сверху поместите штакетины (Г), (Д) и (Е), как показано на рис. 1, и прибейте их гвоздями. Переверните калитку и поместите распорку по диагонали между перекладинами. Карандашом отметьте участки распорки, которые необходимо обрезать. Обрежьте распорку и прибейте ее гвоздями к штакетинам (рис. 2).

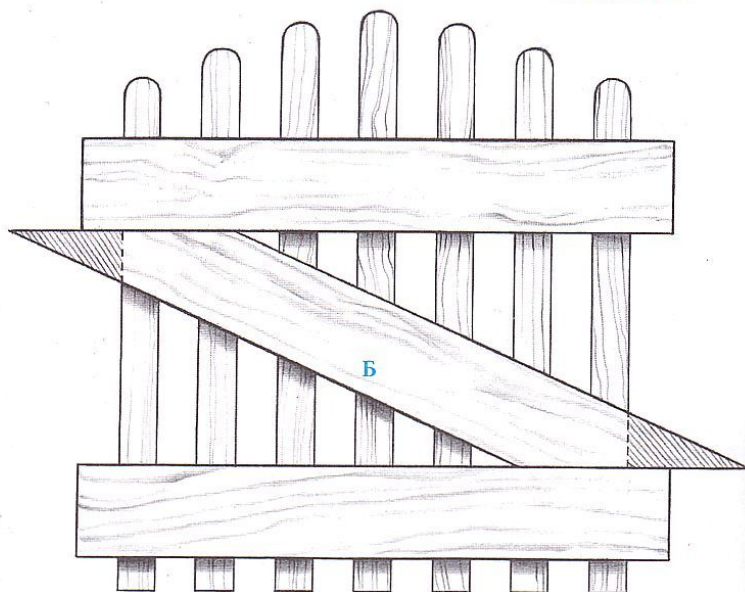


РИСУНОК 2

Установка калитки. Навесьте калитку на прочные стойки, вкопанные в землю на 3 фута. Используйте

нержавеющие петли и навешивайте калитку так, чтобы щель между ней и землей не позволила про-

никнуть сквозь нее тем животным, которых вы не хотели бы видеть в своем огороде.

ЗАСОВ ДЛЯ КАЛИТКИ

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Доска длиной 4 фута и сечением 1 × 4 дюйма
- Нагель диаметром $\frac{5}{8}$ дюйма и длиной 2 $\frac{1}{2}$ дюйма

Фурнитура

- 12 оцинкованных гвоздей длиной по 4 дюйма
- 12 оцинкованных гвоздей длиной по 6 дюймов
- Оцинкованный шуруп длиной 1 $\frac{1}{4}$ дюйма

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Комбинированный угольник
- Пила по дереву
- Напильник по дереву
- Электрическая дрель
- Перовое сверло диаметром $\frac{5}{8}$ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт
- Молоток
- Отвертка для шурупов
- Клей для дерева

Вы можете купить засов для калитки в местном магазине, однако его несложно сделать своими руками, и такой засов будет гораздо красивее и прочнее. Здесь описана простая деревянная конструкция, которая крепится к верхней перекладине калитки и ближайшей секции штакетника.

ЗАСОВ ДЛЯ КАЛИТКИ. Чтобы сделать такой красивый и функциональный засов, вам не понадобится много дерева.



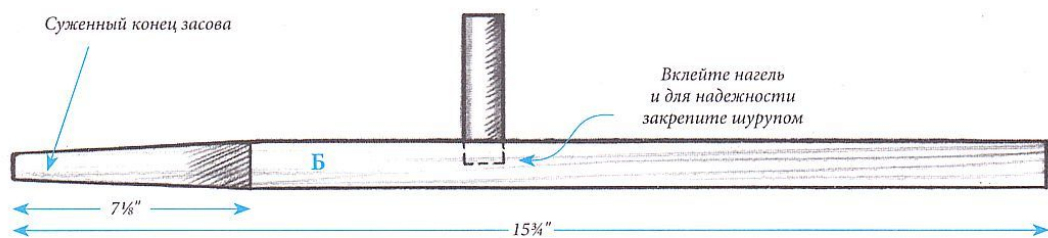


РИСУНОК 1

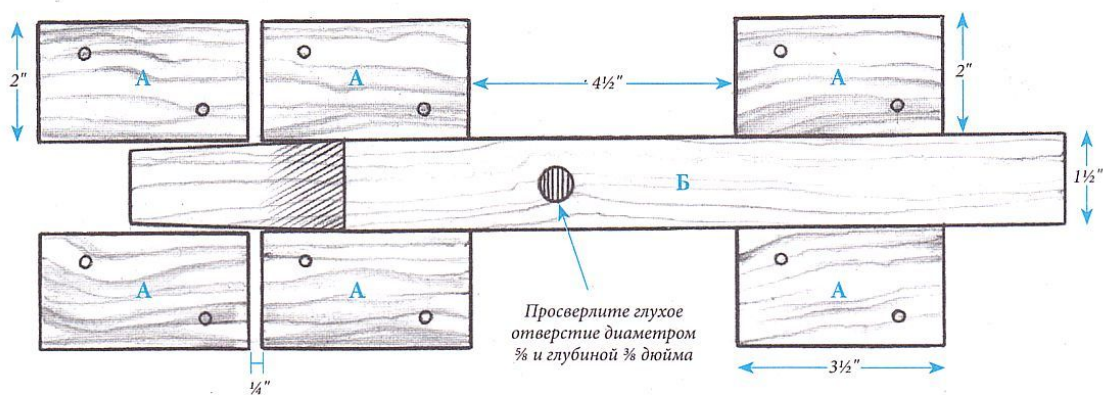


РИСУНОК 2

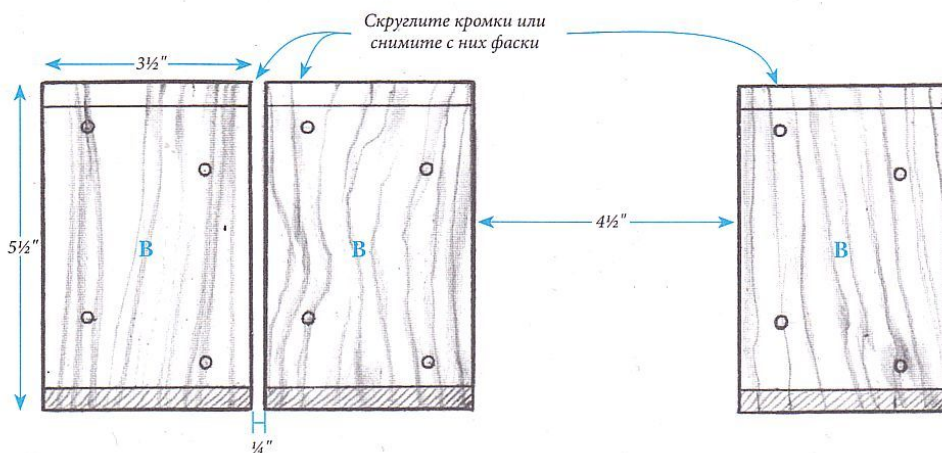


РИСУНОК 3

Распиливание пиломатериалов. Из доски сечением 1×4 дюйма вырежьте шесть внутренних блоков (А) засова длиной по 2 дюйма, одну заготовку для засова (Б) размером $15\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{2}$ дюйма и три внешних блока засова (В) длиной по $5\frac{1}{2}$ дюйма. Снимите с кромок фаски, как показано на рис. 3.

Установка засова. Сначала вклейте в отверстие нагель, который будет служить ручкой скользящего засова (Б). Надежно закрепите нагель шурупом, ввинтив его с обратной стороны засова в торец нагеля (вид засова сбоку см. на рис. 1). Когда клей высохнет, прикрепите к калитке и пере-

кладине забора внутренние блоки засова (А) гвоздями длиной по 4 дюйма (рис. 2). Затем поверх внутренних блоков засова прикрепите внешние блоки (В) гвоздями длиной 6 дюймов, чтобы засов мог скользить туда и обратно, но при этом не выпадал (рис. 3 и 4).

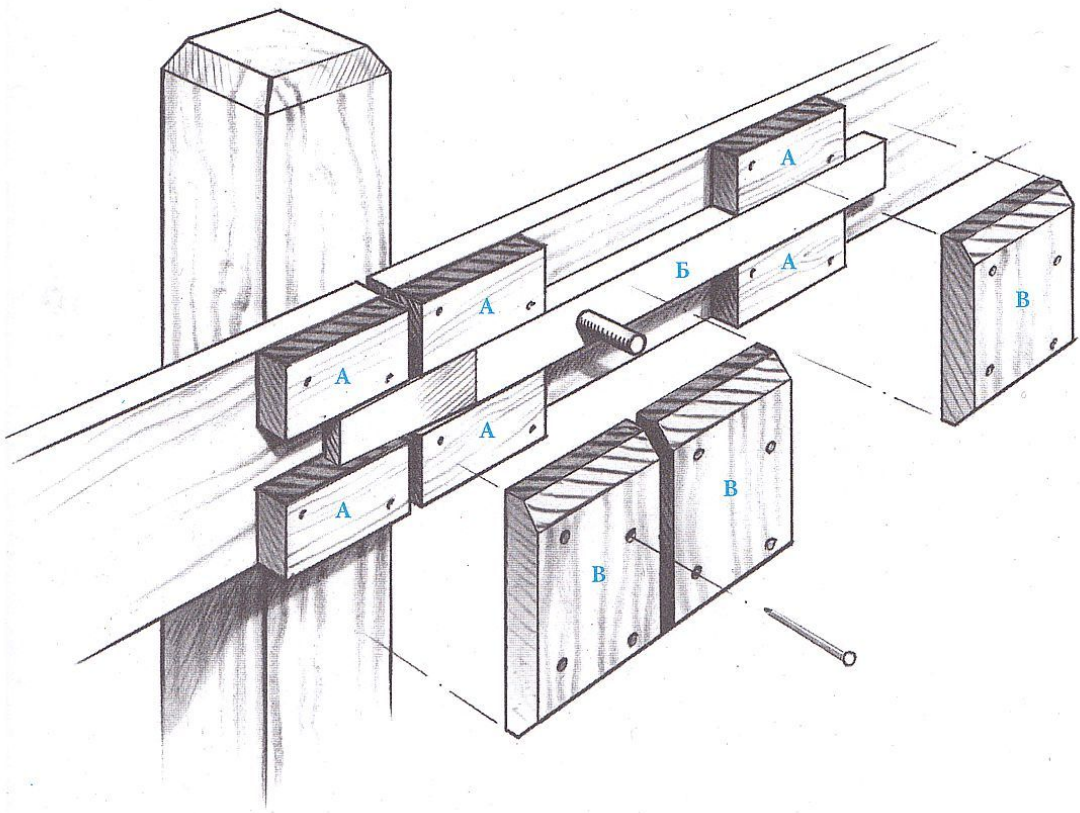
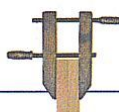


РИСУНОК 4

2 | ПРОЕКТЫ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ СБОРА УРОЖАЯ И ЗАГОТОВКИ ПРОДУКТОВ

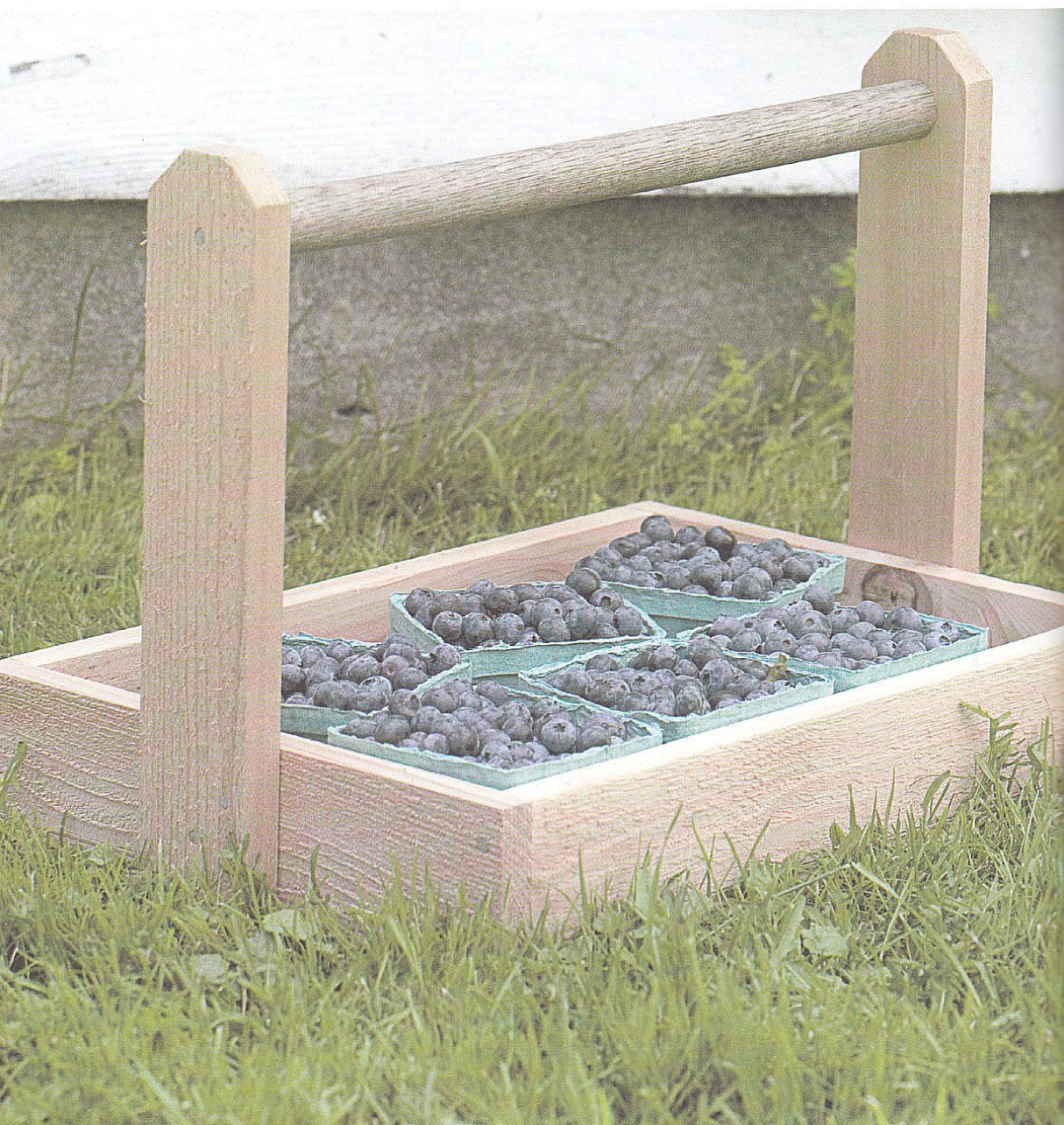




КОРОБ ДЛЯ ЯГОД

Если вы занимаетесь сбором ягод, этот удобный короб поможет вам донести до дома нежную малину или клубнику в целости и сохранности. Короб вмещает шесть картонных коробок, каждая емкостью около одного литра, он прочен и в то же время легок. Такой короб пригодится и при сборе мелких овощей.

КОРОБ ДЛЯ ЯГОД. Часть рукоятки старой швабры послужит прочной ручкой для этого удобного короба.



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Кедровая доска длиной 8 футов и сечением 1 × 3 дюйма
- Кусок фанеры для наружных работ толщиной ½ дюйма размером 18 × 12½ дюйма
- Отрезок ручки для швабры длиной 18 дюймов

Фурнитура

- 10 гвоздей длиной по 6 дюймов
- 18 гвоздей длиной по 4 дюйма

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Пила по дереву
- Молоток
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром ⅜ дюйма

Распиливание пиломатериалов. Из досок сечением 1 × 3 дюйма вырежьте переднюю и заднюю стенки (А) длиной по 16½ дюйма и две боковые стенки (Б) длиной по 12½ дюйма. Затем вырежьте два держателя ручки (В) длиной по 13 дюймов и срежьте их верхние концы под углом.

Изготовление короба. Сделайте каркас короба, прикрепив боковые стенки (Б) к торцам передней и задней стенок (А). Затем прикрепите гвоздями фанерное днище. Потом прикрепите держатели (В) к боковым стенкам короба (Б) и прикрепите между ними ручку (Д).

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Просверлите в торцах ручки пилотные отверстия для гвоздей. Это помогает ручке расколоться, когда вы станете прибивать ее к коробу.

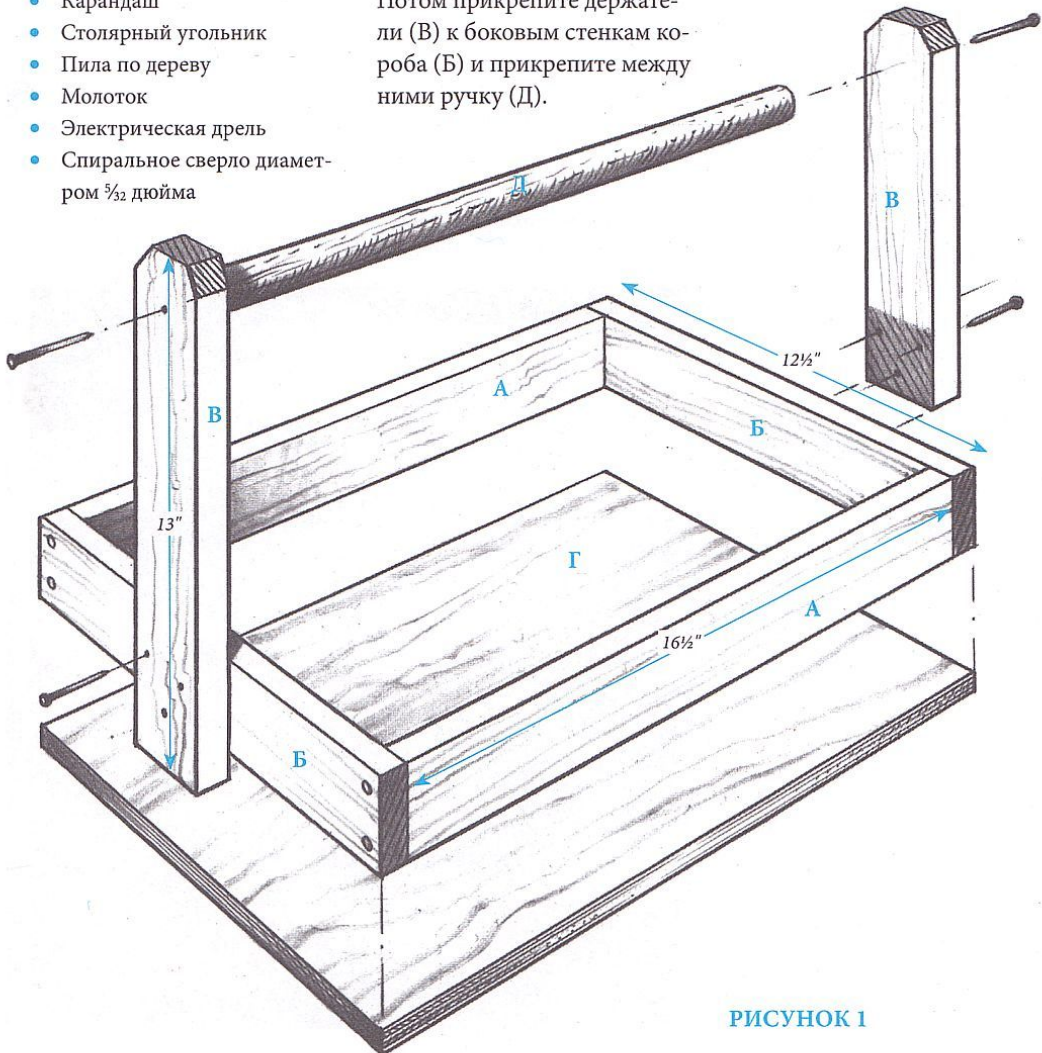
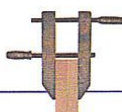


РИСУНОК 1



СОЛНЕЧНАЯ СУШИЛКА

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Кедровая доска длиной 6 футов и сечением 1 × 6 дюймов
- 3 кедровые доски длиной по 12 футов и сечением 1 × 4 дюйма
- Кедровая доска длиной 12 футов и сечением 2 × 4 дюйма
- Старая оконная рама размером 31½ × 31½ дюйма

Фурнитура

- Оконная сетка размером 31½ × 31½ дюйма
- Скобки по размеру пистолета
- 1 фунт гвоздей длиной по 6 дюймов

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Пила по дереву
- Молоток
- Нож (для разрезания сетки)
- Пистолет для скобок

В местах с теплым и солнечным климатом для сушки плодов можно использовать солнечную энергию, что дешево и практично. Даже в более прохладных климатических зонах нередко удастся подсушить плоды на солнце, а затем досушить их в духовке при очень слабом нагреве и открытой дверце. Перед вами сушилка, которую можно использовать для фруктов и овощей. Она проста в изготовлении и использовании. Проект предполагает применение квадратной оконной рамы размером 31½ × 31½ дюйма, а если у вас есть старая рама другого размера, проект следует модифицировать.

СОЛНЕЧНАЯ СУШИЛКА. Верхом этой самодельной сушилки служит старая оконная рама, установленная под углом, чтобы улавливать как можно больше прямых солнечных лучей.





Распиливание пиломатериалов.

Из доски сечением 1×6 дюймов вырежьте переднюю и заднюю части каркаса (А) длиной по $31\frac{1}{2}$ дюйма. Из досок сечением 1×4 дюйма вырежьте две боковые стенки каркаса (Б) длиной по $31\frac{1}{2}$ дюйма, шесть отрезков длиной по 33 дюйма: четыре для боковых перекладин

подставки (В) и два для верхних наклонных частей подставки (Г)), а также четыре отрезка длиной по $34\frac{3}{4}$ дюйма для передних и задних перекладин подставки (Д). Из доски сечением 2×4 дюйма вырежьте две передние ножки (Е) длиной по 25 дюймов и две задние ножки (Ж) длиной по 35 дюймов.

Изготовление сушилки.

Сначала сделайте каркас, прибив гвоздями переднюю и заднюю части (А) к торцам боковых стенок (Б). Нижние кромки частей должны быть выполнены заподлицо. Затем скобками прикрепите сетку к нижним кромкам каркаса (рис. 1).

После этого изготовьте две боковины, прибив гвоздями боковые перекладины (В) к передним и задним ножкам (Е) и (Ж). Изнутри прикрепите гвоздями наклонные доски (Г) (рис. 2). Соедините боковины, прибив к ножкам передние и задние перекладины (Д), после чего тщательно подгоните оконную раму к подставке. Сушилка готова.

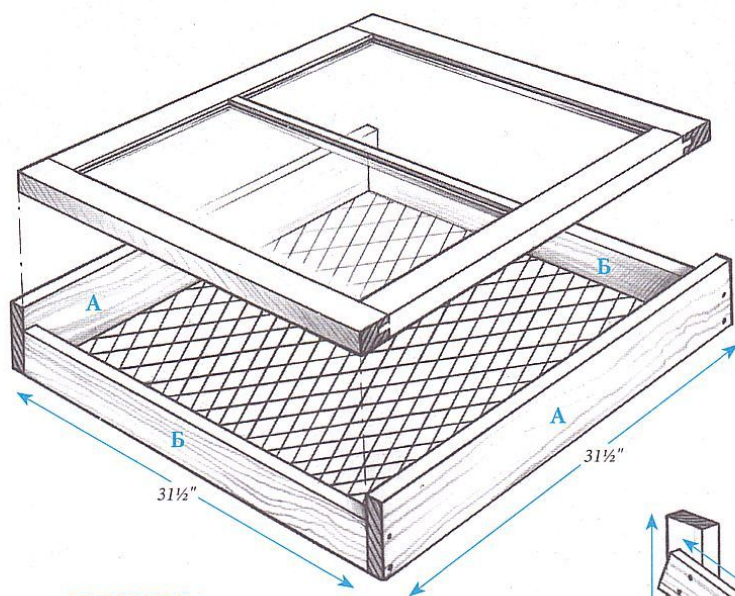


РИСУНОК 1

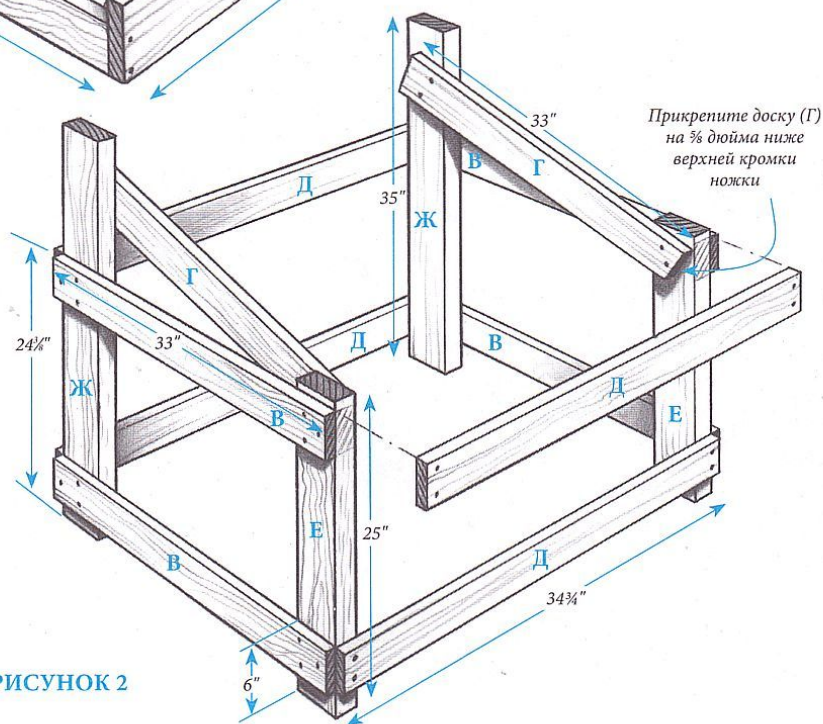
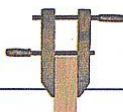


РИСУНОК 2



ЛАРЬ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРИПАСОВ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ

В зоне умеренного климата хранение припасов вне дома позволяет существенно экономить место. Проблема лишь в том, как перехитрить грызунов. Перед вами ларь, который успешно выдерживает все атаки вредителей. У него легкий деревянный каркас, изнутри ларь снабжен теплоизоляцией из пенополистирола, а снаружи защищен проволоочной сеткой. После наполнения ларя покройте его толстым слоем сена либо же заглубите в землю.

ЛАРЬ ДЛЯ ПРИПАСОВ. Металлическая сетка, которой обит этот ларь, делает его недоступным для вредителей.



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Кедровая доска длиной 14 футов и сечением 1 × 10 дюймов
- 3 кедровые доски длиной по 12 футов и сечением 1 × 4 дюйма
- Кедровая доска длиной 8 футов и сечением 2 × 4 дюйма

Фурнитура

- Теплоизоляционные панели из пенополистирола толщиной 1 дюйм (3 панели размером 2 × 8 футов)
- 2 прочные ручки по 5½ дюйма из нержавеющей стали в комплекте с шурупами для монтажа

- 1 фунт оцинкованных гвоздей длиной по 6 дюймов
- 1 фунт оцинкованных гвоздей длиной по 4 дюйма
- Около 60 шайб диаметром 1¼ дюйма
- 1 фунт шурупов длиной по 2 дюйма с крестовидными шлицами, для наружных работ
- 24 шурупа длиной по 1½ дюйма с крестовидными шлицами для наружных работ (для крепления теплоизоляции)
- Два 5-футовых рулона металлической сетки, размер ячеек — ½ дюйма
- 1 фунт металлических скобок размером по ¾ дюйма

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Пила по дереву
- Нож (для разрезания пенополистирола)
- Молоток
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром ⅝ дюйма
- Сменная головка-шурупверт
- Крестовидная отвертка
- Пистолет для скобок
- Ножницы по металлу
- Рабочие перчатки

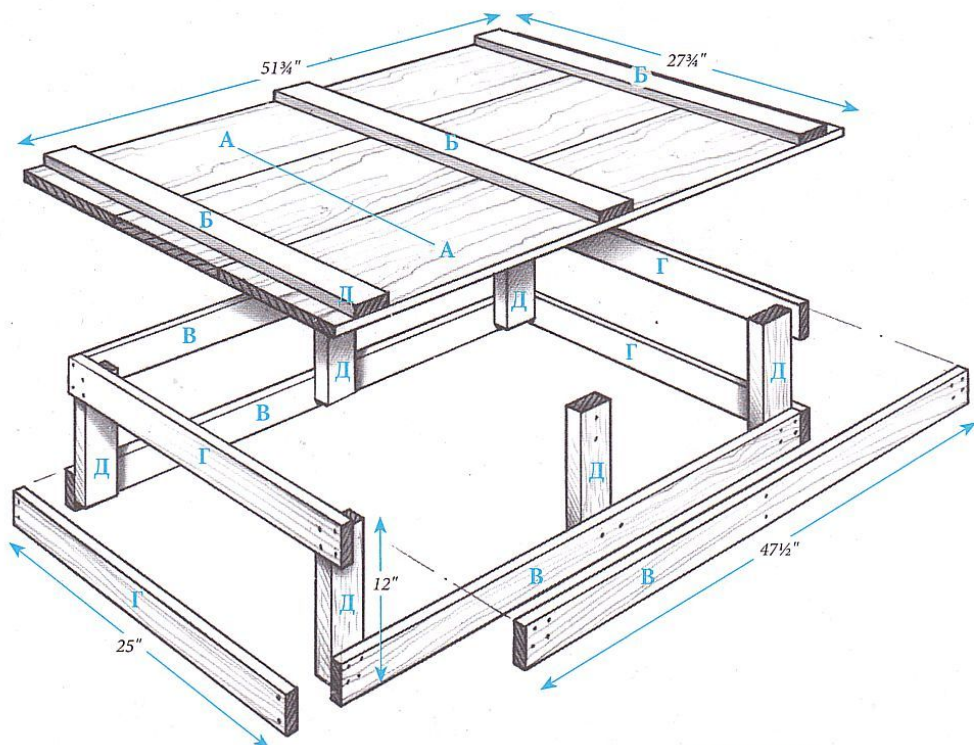


РИСУНОК 1

Распиливание пиломатериалов и разрезание пенополистирола. Разрежьте доску сечением 1×10 дюймов на три доски длиной по $51\frac{3}{4}$ дюйма для крышки (А). Из досок сечением 1×4 дюйма вырежьте три поперечины для крышки (Б) длиной по $27\frac{3}{4}$ дюйма, четыре передние и задние перекладины (В) длиной по $47\frac{1}{2}$ дюйма и четыре боковые перекладины (Г) длиной по 25 дюймов. Разрежьте доску сечением 2×4 дюйма на шесть стоек (Д) длиной по 12 дюймов. Вырежьте из пенополистирола две прямоугольные панели (Е) размером $23\frac{1}{2} \times 47\frac{1}{2}$ дюйма (верхняя и нижняя панели). Оставшийся пенополистирол срежьте, чтобы потом вырезать из него боковые панели.

Изготовление ларя. Сначала изготовьте каркас и крышку ларя, как показано на рис. 1. Шурупами длиной по 2 дюйма с шайбами прикрепите одну из вырезанных теплоизоляционных панелей (Е) к обратной стороне крышки, а вторую — к стойкам (Д) каркаса снизу (рис. 2). Далее разрежьте оставшийся пенополистирол на панели, которые помещаются между перекладинами (Г) и (В) с внешней стороны ларя (Ж) и между стойками (Д) с внутренней стороны ларя (З). Прикрепите эти панели к перекладинам и стойкам шурупами длиной $1\frac{1}{2}$ дюйма с шайбами, как показано на рис. 2. Чтобы уберечь содержимое ларя от животных, обейте его снаружи проволоочной

сеткой. При креплении сетки пользуйтесь скобками. В последнюю очередь прикрепите к поперечинам крышки две ручки. Ларь готов к использованию.

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Чтобы обеспечить прямоугольность крышки ларя, сначала вбейте в углы по одному гвоздю, проверьте их прямизну угольником, только после этого вбивайте остальные гвозди. При изготовлении крышки вбивайте гвозди сквозь доски в поперечины под углом, слегка отклоняющимся от прямого, чтобы они не вышли с обратной стороны.

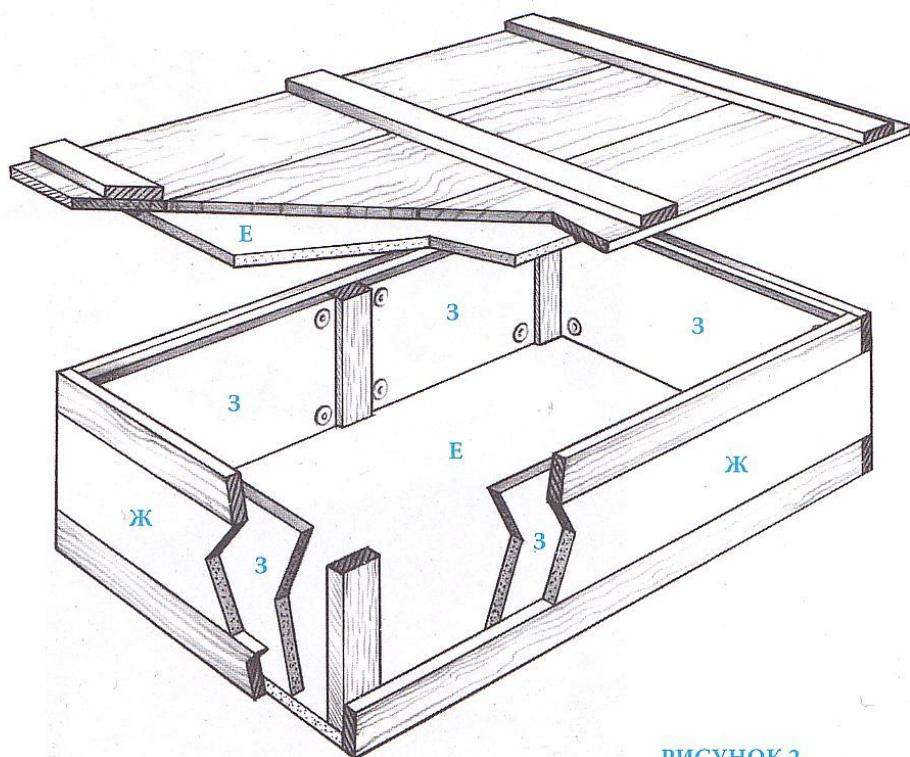
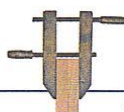


РИСУНОК 2



САДОВАЯ СКАМЬЯ

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 2 кедровые доски длиной по 8 футов и сечением 2 × 8 дюймов
- Кедровая доска длиной 6 футов и сечением 2 × 4 дюйма
- Кедровая доска длиной 10 футов и сечением 1 × 4 дюйма
- Кедровая доска длиной 12 футов и сечением 1 × 4 дюйма

Фурнитура

- Около 26 шурупов длиной по 3 дюйма, для наружных работ
- Около 50 шурупов длиной по 2 дюйма, для наружных работ

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Измерительный угольник
- Пила по дереву
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром 1/8 дюйма (3 мм)
- Сменная головка-шуруповерт
- Наждачная бумага

САДОВАЯ СКАМЬЯ.

Несложные распилы и простые соединения делают сборку такой основательной скамьи легкой.

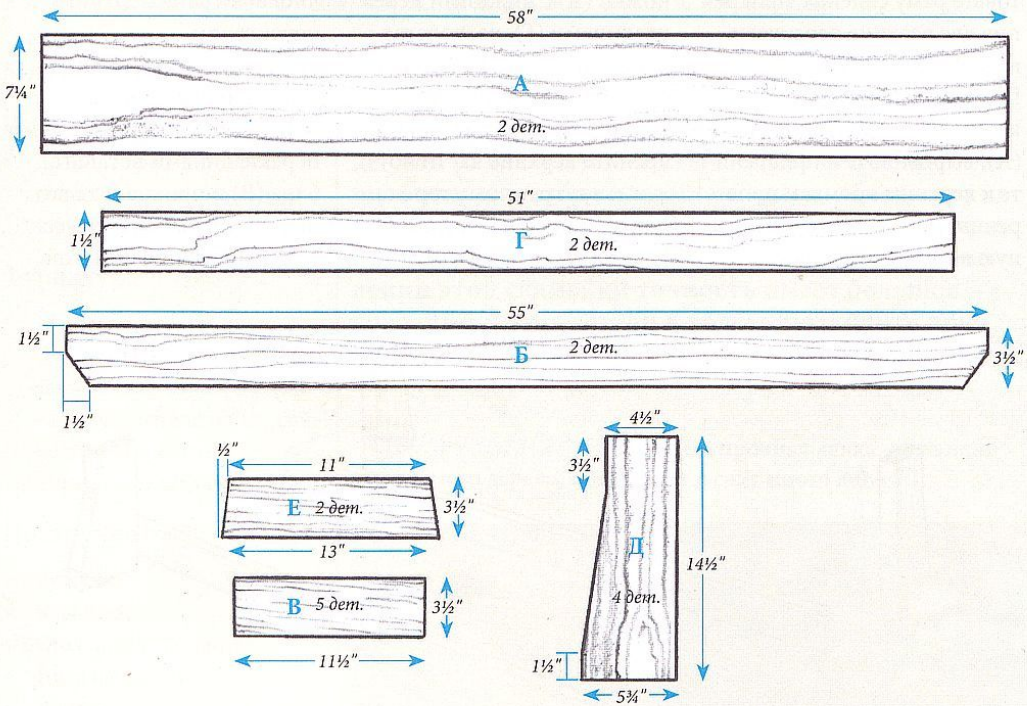
В любом огороде необходима скамья, на которую можно положить лопатку и другие ручные инструменты (чтобы не терять времени на их поиски), поставить ведро с зеленым горошком, положить несколько кабачков или пучок моркови. Вдобавок это хорошее место, куда хочется присесть после работы и полюбоваться на плоды своих трудов.

Простая лавка и прочная подставка

Среди всевозможных типов садовых скамеек эта классическая лавка без спинки является, по-видимому, самой универсальной. Она занимает немного места, позволяет сидеть как угодно и смотреть куда хочется, ее можно приставить к столу для пикников и посадить собравшихся гостей. Кроме того, это удобная подставка для выращивания растений в горшках. Вместо того чтобы ставить горшки прямо на землю, вы можете расставить их на скамье — так удобнее с ними работать.



СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



Распиливание пиломатериалов. Из досок сечением 2×8 дюймов нарежьте две доски сиденья (А) длиной по 58 дюймов и четыре заготовки по $14\frac{1}{2}$ дюймов для ножек (Д). Вырежьте ножки по форме, приведенной на схеме распиливания. Из доски сечением 2×4 дюйма вырежьте пять заготовок длиной по $11\frac{1}{2}$ дюймов для блоков (В). Из досок сечением 1×4 дюйма вырежьте две верхние перекладины (Б) длиной по 55 дюймов, две нижние перекладины (Г) длиной по 51 дюйму и две перемычки для ножек (Е) длиной по 13 дюймов. Придайте заготовкам формы, указанные на схеме распиливания.

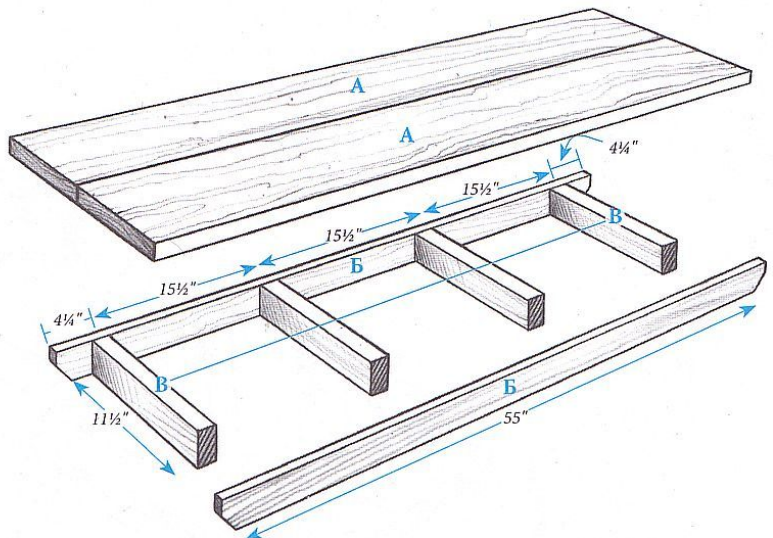


РИСУНОК 1

Изготовление скамьи. Изготовьте раму сиденья, прикрепив две верхние перекладины (Б) к блокам (В).

Положите на верхние кромки рамы две доски сиденья (А), выровняйте и прикрепите к верхним краям поперечин. Переверните собранную конструкцию (рис. 1).

Затем попарно скрепите ножки (Д) с нижними перекладинами (Г), располагая перекладины на расстоянии 1½ дюйма от концов ножек, как показано на рис. 2. Прикрепите верхние части ножек к внутренним сторонам поперечин сиденья (рис. 3). Укрепите соединения, ввин-

тив шурупы в ножки сквозь лицевые грани верхних перекладин.

Напоследок прикрепите к каждой паре ножек перемычки (Е). Между нижними перекладинами вставьте блок (В) и прикрепите его шурупами. Зачистите все углы наждачной бумагой.

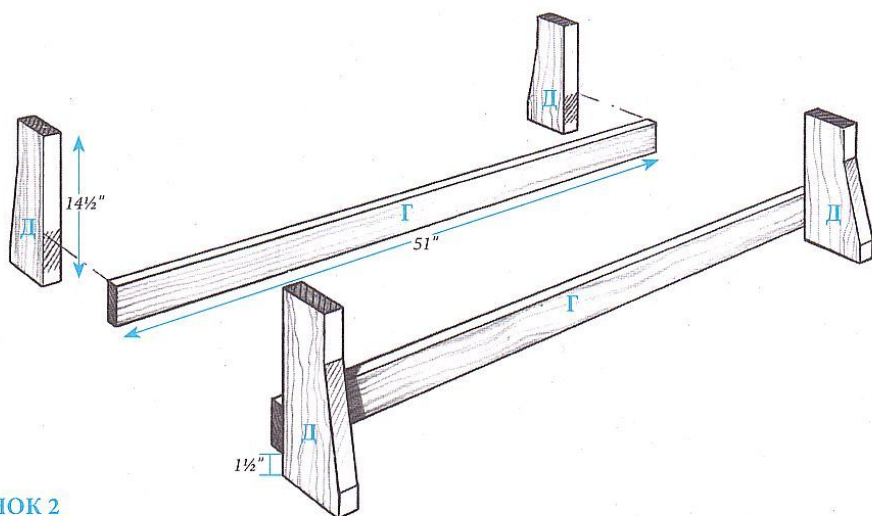


РИСУНОК 2

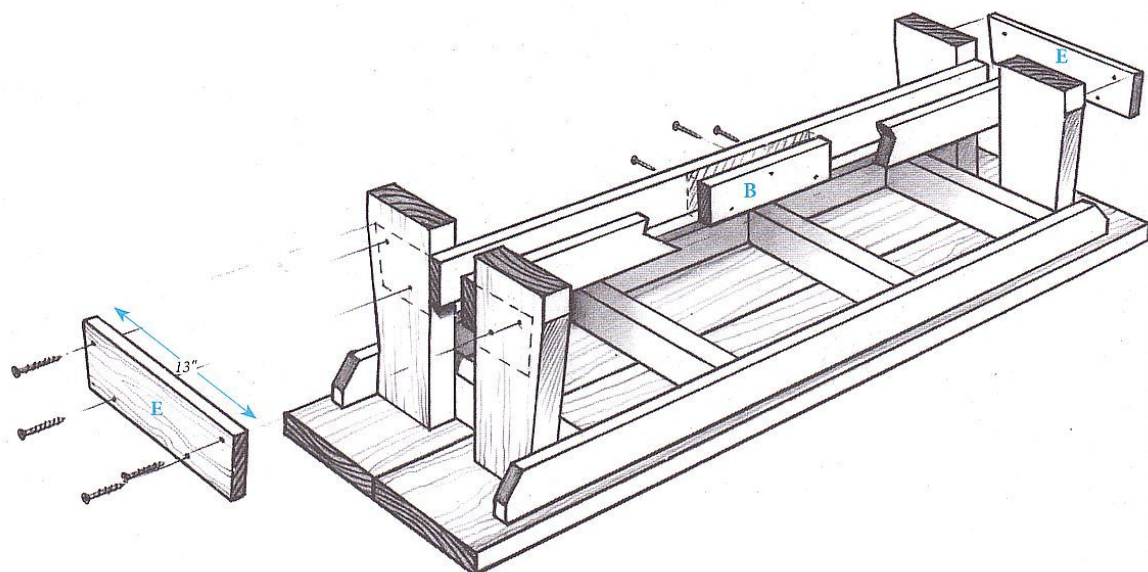
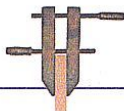


РИСУНОК 3



ЛЕГКАЯ УДОБНАЯ ЛАВКА

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Доска из красного дерева длиной 8 футов и сечением 1 × 12 дюймов

Фурнитура

- 18 шурупов длиной по 2¼ дюйма с потайными головками, из нержавеющей стали
- 4 шурупа длиной по 1½ дюйма с потайными головками, из нержавеющей стали

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Пила по дереву
- Лобзик
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром ½ дюйма
- Перовое сверло диаметром ⅜ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт

Пользуясь вырезами, сделанными по краям сиденья, эту легкую лавку можно брать руками и переставлять на любое место в вашем саду или огороде. Для разметки изогнутых вырезов очень удобно использовать компакт-диск, обводя его карандашом. Сделанную разметку необходимо проверить и перепроверить, поскольку при изготовлении этой скамейки точность имеет большое значение, иначе детали не будут подходить друг к другу.

ЛЕГКАЯ УДОБНАЯ ЛАВКА. Эта прочная лавка, сделанная из красного дерева, прослужит в саду много лет.

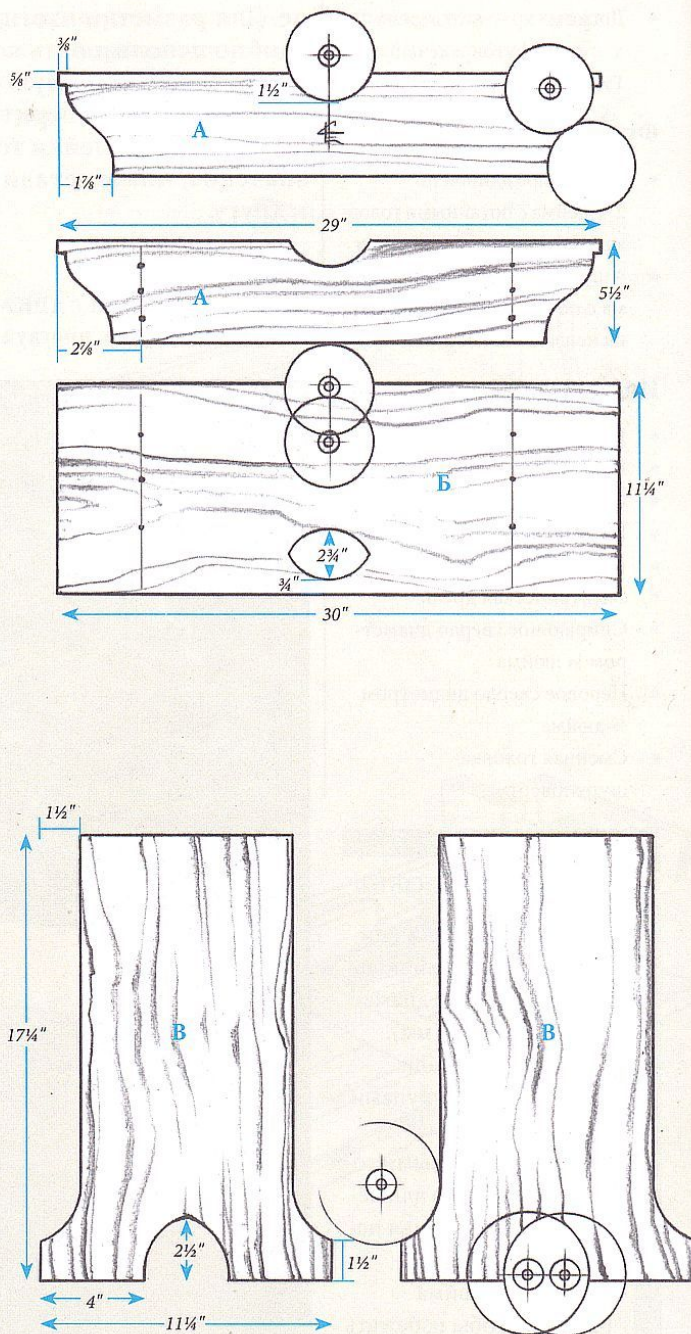
ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Для высверливания плотных отверстий пользуйтесь сверлом диаметром ½ дюйма (3 мм). Соединяйте детали между собой шурупами длиной 2¼ дюйма (57 мм) с потайными головками, однако для четырех углов сиденья используйте шурупы длиной 1½ дюйма (41 мм), чтобы избежать их стыковки с шурупами в боковинах.



Распиливание пиломатериалов. Из доски сечением 1 × 12 дюймов вырежьте две заготовки для боковин (А) длиной по 29 дюймов, заготовку для сиденья (Б) длиной 30 дюймов и две заготовки для ножек (В) длиной по 17¼ дюйма. Воспользовавшись старым компакт-диском как шаблоном, разметьте и вырежьте проемы для рук в сиденье и боковинах, а также сделайте фигурные вырезы в ножках, как показано на схеме распиливания.

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



Изготовление лавки. Соедините между собой ножки (В), прикрепив с двух сторон боковины (А) (боковины должны выступать на 2½ дюйма с каждого конца). Сверху поместите сиденье (Б) и прикрепите его шурупами к торцам ножек и боковинам (рис. 1).

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

При вырезании лобзиком проемов в сиденье сначала просверлите исходные отверстия диаметром ¾ дюйма, сквозь которые пропустите пилку лобзика.

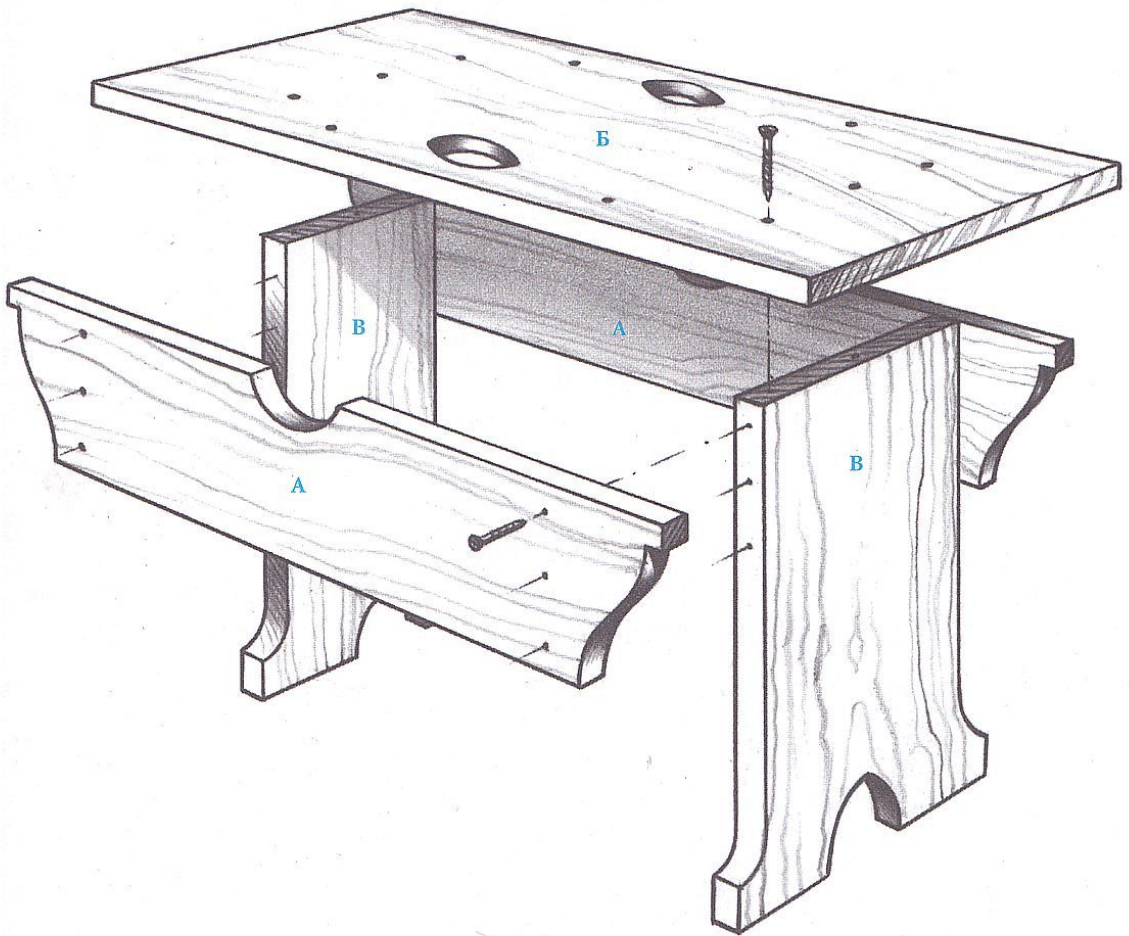
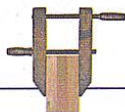


РИСУНОК 1

3 | ПРОЕКТЫ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ОТДЫХА В СВОЕМ ДВОРЕ





СТОЛ ДЛЯ ПИКНИКОВ

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 7 кедровых досок длиной по 12 футов и сечением 2 × 6 дюймов
- Кедровая доска длиной 10 футов и сечением 2 × 4 дюйма
- Кедровая доска длиной 8 футов и сечением 2 × 4 дюйма

Фурнитура

- Около 120 шурупов длиной по 2½ дюйма с полукруглыми головками, для наружных работ
- 8 болтов с квадратными подголовками 3 × ¾ дюйма, с гайками и шайбами, для наружных работ

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Большой столярный угольник
- Пила по дереву
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром ⅝ дюйма
- Перовое сверло диаметром ⅜ дюйма
- Перовое сверло диаметром ⅞ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт
- Гаечный ключ
- Напильник по дереву
- Наждачная бумага

В жаркий солнечный день нет ничего приятнее, чем пообедать на открытом воздухе в тени деревьев. Для этого нет удобнее стола для пикников, который стоит в облюбованном месте и всегда готов к применению. Предлагаемый здесь классический вариант оборудован скамьями, а большая столешница позволяет поместиться за этим столом всей семье. Разумеется, в скором времени становится понятно, что стол полезен не только для пикников, но и для многого другого. За ним удобно заниматься рукоделием, а тихими летними вечерами с удовольствием играть в свою любимую настольную игру.

СТОЛ ДЛЯ ПИКНИКОВ.

За таким столом приятно отметить на открытом воздухе собственный праздник урожая.

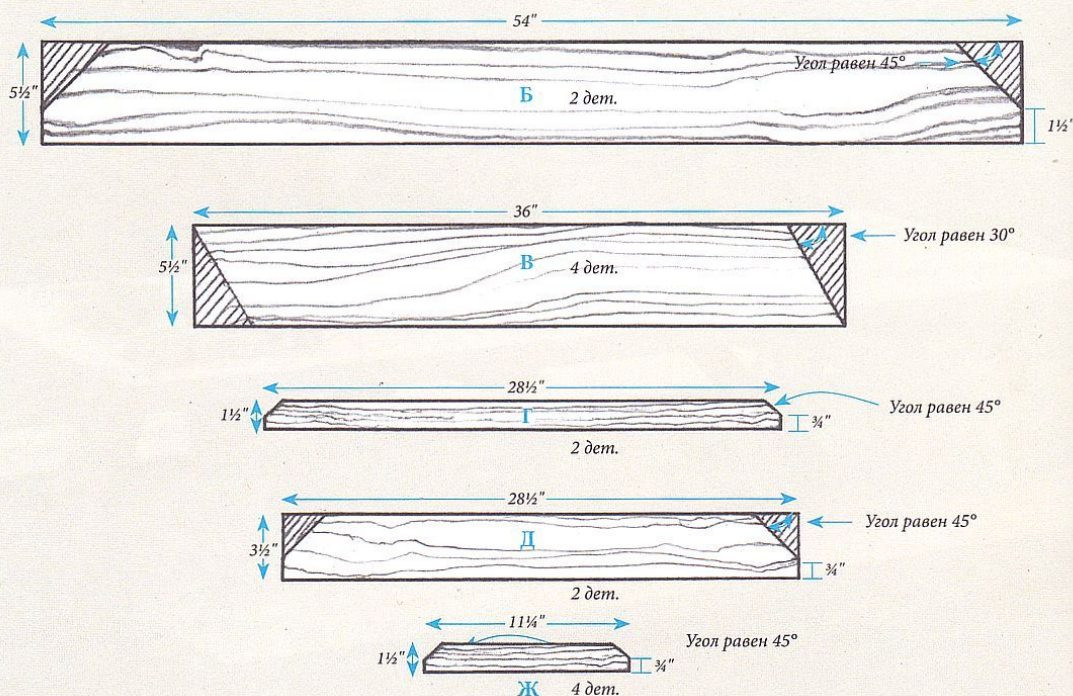


Распиливание пиломатериалов. Из досок сечением 2×6 дюймов вырежьте 9 заготовок (А) длиной по $71\frac{1}{2}$ дюйма (5 для столешницы и 4 для сидений), 2 заготовки для поперечин (Б) длиной по 54 дюйма и 4 заготовки для ножек (В) длиной по 36 дюймов.

Из досок сечением 2×4 дюйма вырежьте 2 заготовки для внутренних перекладин (Г) длиной по $28\frac{1}{2}$ дюйма, 2 заготовки для внешних перекладин (Д) длиной по $28\frac{1}{2}$ дюйма, 2 заготовки длиной по 21 дюйму для угловых распорок (Е) со скошенными под углом 40° концами

и 4 заготовки длиной по $11\frac{1}{4}$ дюйма для перекладин сидений (Ж). Обрежьте заготовки по формам, указанным на схеме распиливания.

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Для изготовления столов для пикников уже долгие годы в качестве материала предпочитают кедр, и не без основания. Плотная текстура делает эту древесину устойчивой к короблению, а содержащиеся в кедре природные смолы не только препятствуют гниению и отпугивают насекомых, но и придают древесине красивый блеск и приятный запах.

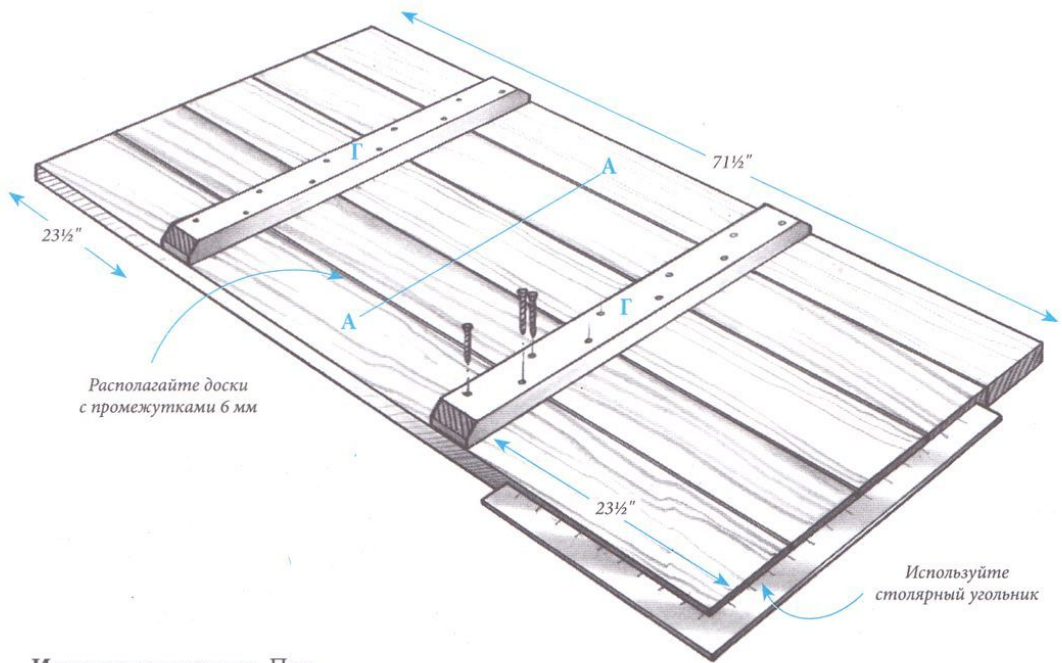


РИСУНОК 1

Изготовление стола. Прикрепите две внутренние перекладины (Г) к обратным сторонам досок столешницы (А), как показано на рис. 1. Переверните столешницу и прикрепите к ней внешние перекладины (Д), как показано на рис. 2.

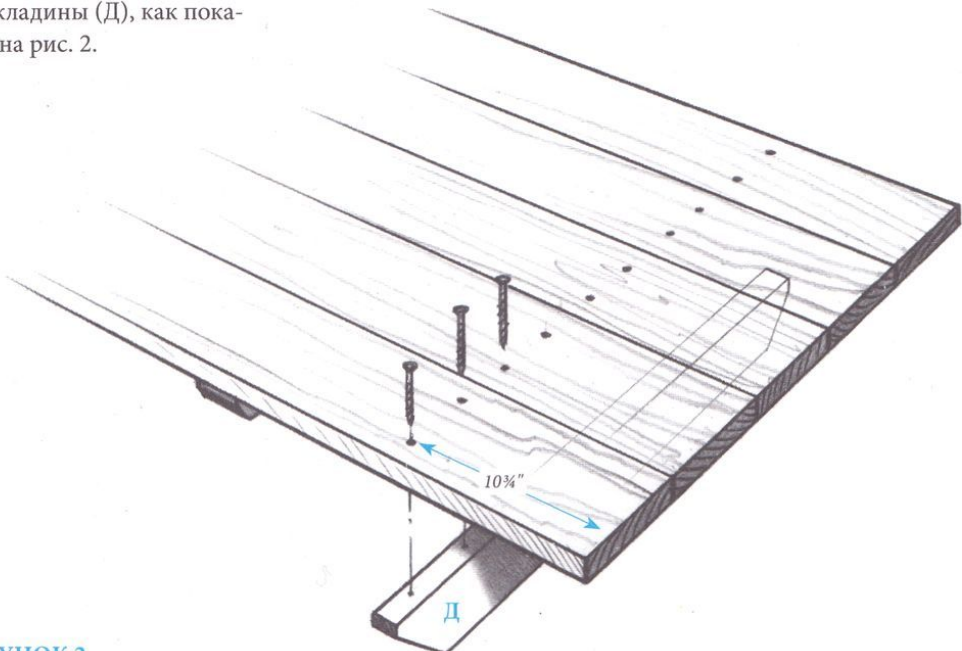


РИСУНОК 2

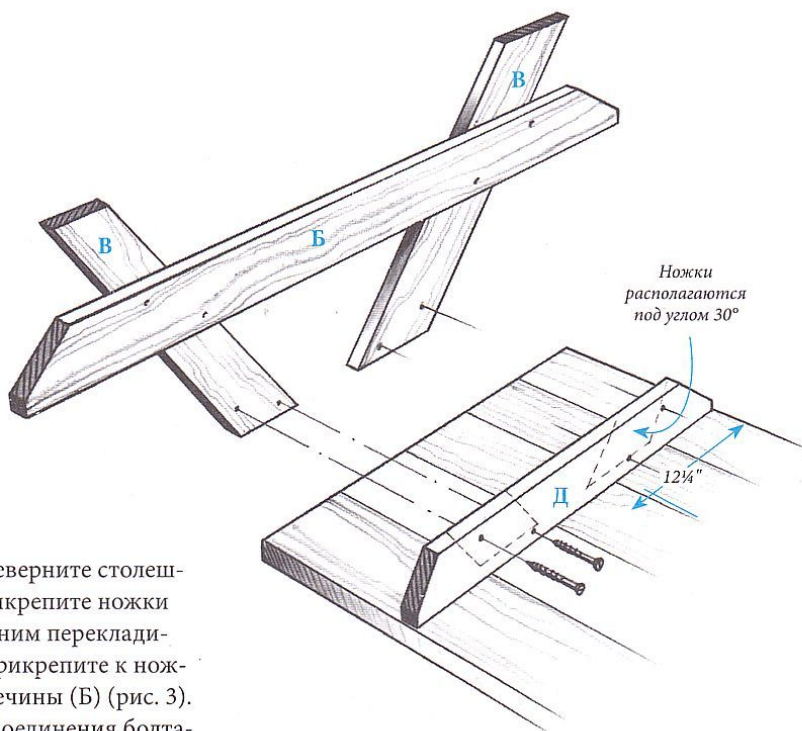


РИСУНОК 3

Снова переверните столешницу и прикрепите ножки (В) к внешним перекладинам (Д). Прикрепите к ножкам поперечины (Б) (рис. 3). Укрепите соединения болтами. Для болтов следует просверлить пилотные отверстия диаметром $\frac{3}{8}$ дюйма, а для гаек раззенковать эти отверстия сверлом диаметром $\frac{7}{8}$ дюйма на глубину $\frac{3}{8}$ дюйма. Убедитесь, что ножки расположены под прямым углом к столешнице, и укрепите их угловыми распорками (Е), как показано на рис. 4.

Соберите сиденья, проделав те же операции, что и со столешницей. Прикрепите поперечины сидений (Ж) на расстоянии $23\frac{1}{2}$ дюйма от концов и расположите планки сидений с промежутками $\frac{1}{4}$ дюйма между ними. Прикрепите сиденья шурупами к поперечинам (Б) (они должны выступать на 10 дюймов с обеих сторон). Обработайте все углы напильником и наждачной бумагой.

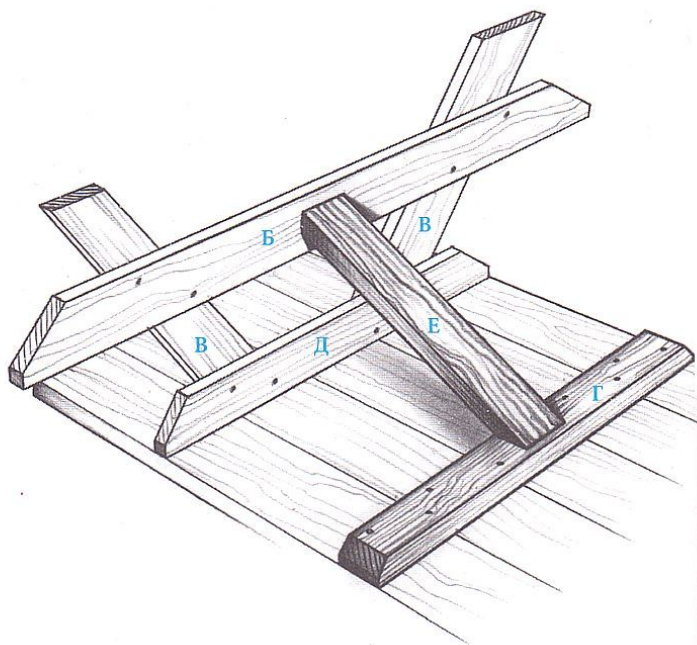
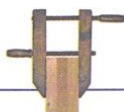


РИСУНОК 4



САДОВОЕ КРЕСЛО В ДЕРЕВЕНСКОМ СТИЛЕ

Если когда-нибудь под вами проваливалось пластиковое сиденье одного из современных дачных кресел из трубок и тесемок, вы, конечно же, по достоинству оцените надежность и комфортность этого прочного сооружения с просторным сиденьем и удобной округлой спинкой. Вдобавок на его широкие подлокотники так удобно поставить стакан с пивом или положить книгу, а потом откинуться назад и немного подремать.

ДАЧНОЕ КРЕСЛО В ДЕРЕВЕНСКОМ СТИЛЕ. Широкое сиденье и удобная спинка делают это кресло настоящим подарком для тихих летних вечеров.



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 5 кедровых досок длиной по 10 футов и сечением $\frac{3}{4} \times 6$ дюймов

Фурнитура

- Коробка (100 шт.) шурупов № 8 длиной по 2 дюйма с полукруглыми головками и крестовидными шлицами, из нержавеющей стали
- 8 шурупов № 8 длиной $1\frac{1}{2}$ дюйма с полукруглыми головками и крестовидными шлицами, из нержавеющей стали

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Лобзик
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром $\frac{5}{32}$ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт
- Гибкий вал для дрели (для крепления планок сиденья)
- Циркуль
- Напильник по дереву
- Наждачная бумага

Не обязательные, но полезные инструменты

- Станок для резки под углом
- Фрезер
- Фреза $\frac{1}{4}$ дюйма для скругления кромок
- Режущий станок
- Дрель ударного действия
- Круглошлифовальная машина

Распиливание пиломатериалов. Из досок сечением $\frac{3}{4} \times 6$ дюймов вырежьте по две планки размеров (А), (Б), (В) и (Г), как указано на схеме распиливания. Вырежьте две заготовки длиной по $34\frac{1}{8}$ дюйма для задних ножек (Д) и две заготовки длиной по $27\frac{3}{4}$ дюйма для подлокотников (Е) и придайте заготовкам форму, указанную на схеме распиливания. Далее вырежьте заготовку длиной 24 дюйма для передней поперечины (Ж), заготовку длиной 24 дюйма для скруг-

ленной планки сиденья (З), восемь заготовок длиной по 24 дюйма для планок сиденья (И), одну заготовку длиной 28 дюймов для центрального ребра спинки (К), одну заготовку длиной 24 дюйма для нижнего ребра (Л), одну заготовку длиной 22 дюйма для верхнего ребра (М), две заготовки длиной по $10\frac{1}{2}$ дюйма для подкосов (Н) и две заготовки длиной по $23\frac{3}{4}$ дюйма для передних ножек (О). Придайте заготовкам форму, указанную на схеме распиливания.

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ

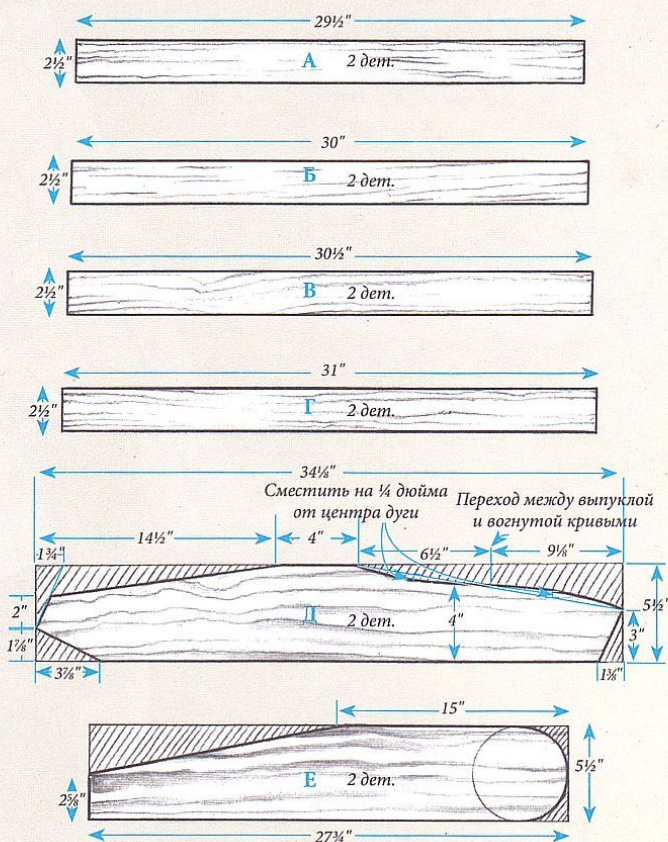
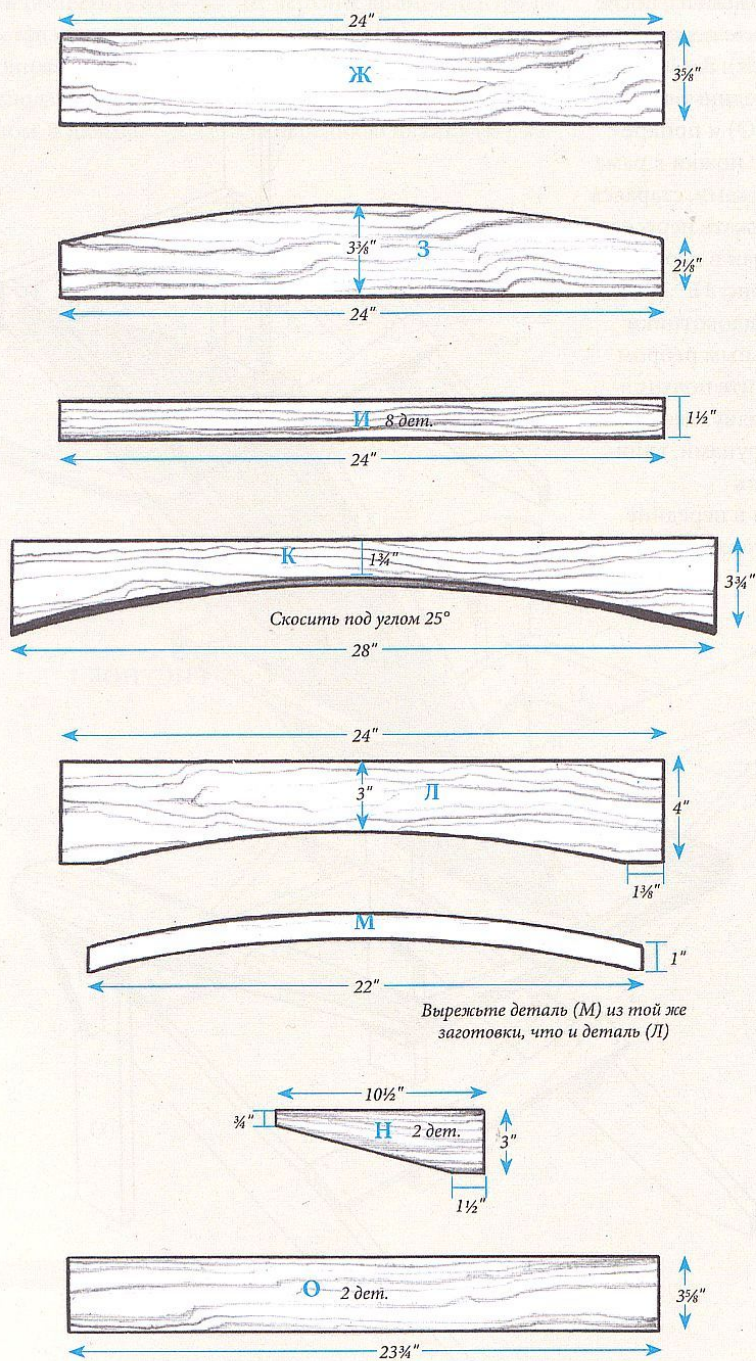


СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



Изготовление кресла. Сначала прикрепите нижнее ребро (Л) к ровным кромкам задних ножек (Д), после чего прикрепите переднюю поперечину (Ж). Затем прикрепите к передним ножкам (Н) подкосы (О) и прикрепите передние ножки к раме с задними ножками, стараясь при этом избежать пересечений с шурупами в передней поперечине (рис. 1).

Соедините подлокотники (Е) с центральным ребром (К) и прикрепите получившуюся U-образную конструкцию шурупами, ввинчивая их сквозь подлокотники в передние ножки (О) и подкосы (Н) (рис. 2).

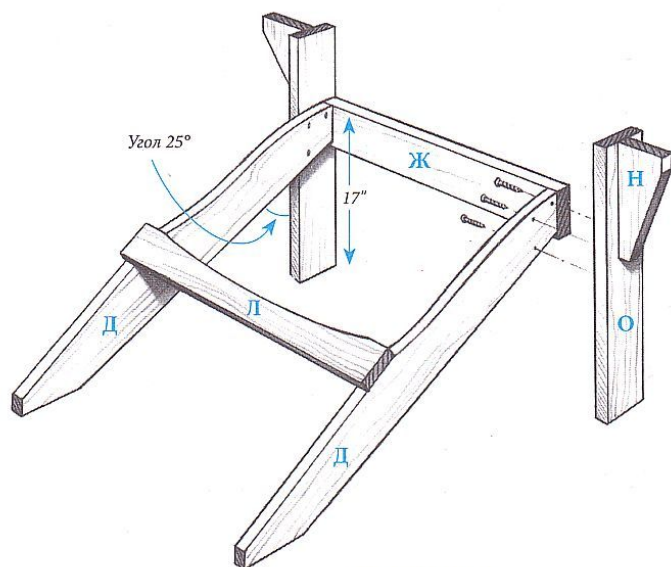


РИСУНОК 1

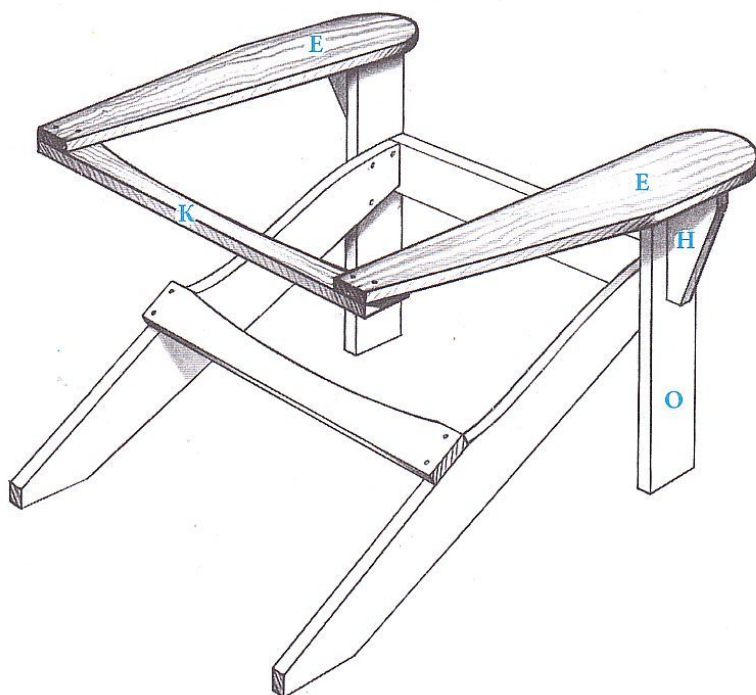


РИСУНОК 2

Прикрепите планки спинки (А), (Б), (В) и (Г) к центральному ребру (К) (самые длинные планки поместите в середине), устанавливая нижние концы планок заподлицо и располагая планки с интервалом $\frac{3}{8}$ дюйма.

Потом прикрепите сзади верхнее ребро (М), поместив его на расстоянии $4\frac{1}{2}$ дюйма от верхних кромок центральных планок (А) (рис. 3).

Прикрепите планки сиденья к задним ножкам (Д), сначала переднюю планку (И), за-

тем заднюю (З). Посередине между ними прикрепите одну из оставшихся планок (И) и заполните промежутки оставшими планками, располагая их на расстоянии $\frac{3}{8}$ дюйма друг от друга.

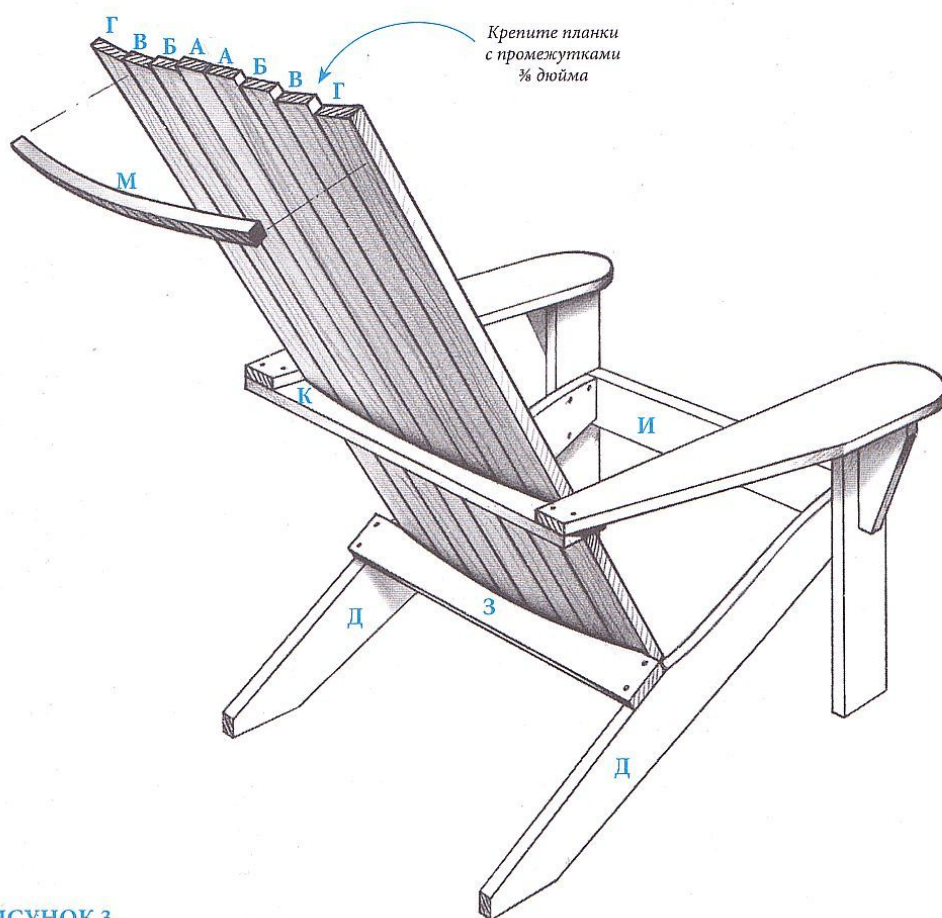
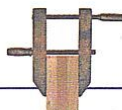


РИСУНОК 3

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Пять кедровых досок по 10 футов длиной дадут вам достаточно материала, чтобы при распиливании обойти все дефектные участки древесины. Для верхнего и нижнего ребра выберите наилучшую древесину.



САДОВОЕ КРЕСЛО В АМЕРИКАНСКОМ СТИЛЕ

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Кедровая доска длиной 10 футов и сечением 1 × 10 дюймов
- Кедровая доска длиной 8 футов и сечением 1 × 10 дюймов
- Кедровая доска длиной 10 футов и сечением 1 × 4 дюйма

Фурнитура

- Шурупы № 8 длиной 1¼ дюйма с полукруглыми головками, из нержавеющей стали
- Шурупы № 8 длиной 1¾—2 дюйма с полукруглыми головками, из нержавеющей стали
- Клей для дерева

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Большой столярный угольник
- Уровень длиной 25 дюймов
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло для плотных отверстий диаметром ¼ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт
- Дисковая пила или пила для продольной резки
- Стамеска шириной ½ дюйма
- Малка
- Молоток
- Лобзик
- Ножовка
- Циркуль

Изготовление этого комфортабельного кресла займет у вас меньше времени, чем кресла в деревенском стиле, поскольку его устройство существенно проще. Такая конструкция была придумана Томасом Ли, который в начале 1900-х годов разработал ее для своей семейной дачи в деревушке Уэстпорт на берегу озера Шамплейн в штате Нью-Йорк.

ДАЧНОЕ КРЕСЛО В АМЕРИКАНСКОМ СТИЛЕ.

Это кресло, сделанное из меньшего числа деталей и более широких досок, было предшественником деревенского.

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Если вы предпочтете скруглить переднюю кромку сиденья, чтобы ногам было удобнее, снимите с нее рубанком фаску, а потом отшлифуйте наждачной бумагой.

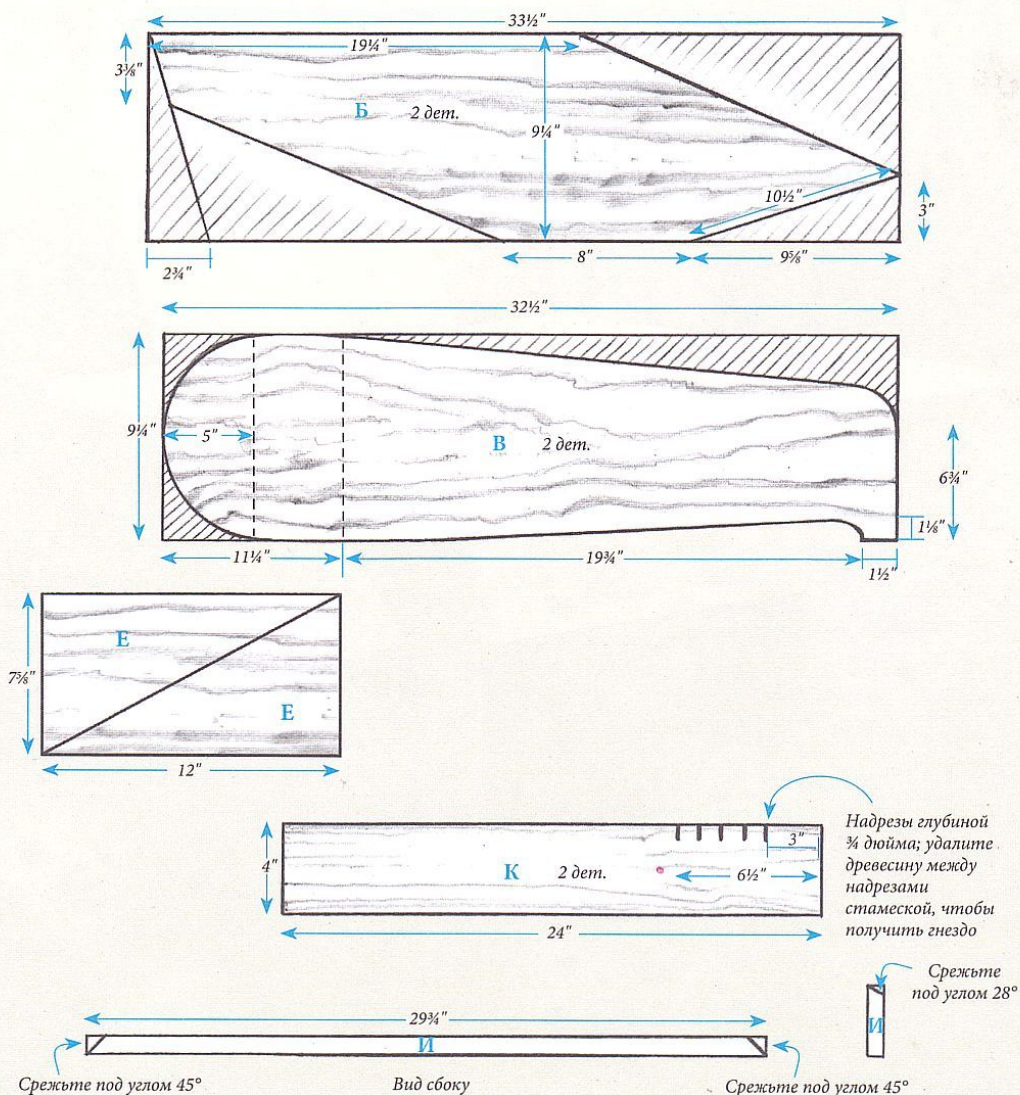


Распиливание пиломатериалов. Из досок сечением 1×10 дюймов вырежьте одну заготовку длиной $39\frac{1}{4}$ дюйма для планки спинки (А), две заготовки длиной по $33\frac{1}{2}$ дюйма для косоуров (Б), две заготовки длиной по $32\frac{1}{2}$ дюйма для подлокотников (В) и одну заготовку длиной 22 дюйма для средней планки сиденья (Г).

Из досок сечением 1×8 дюймов вырежьте заготовку длиной $39\frac{1}{4}$ дюйма для второй планки сиденья (Д) и две заготовки длиной по 12 дюймов для консолей подлокотников (Е). Из оставшейся части доски сечением 1×8 дюймов вырежьте заготовку длиной 22 дюйма, распилите ее вдоль до ширины $5\frac{1}{2}$ дюйма

и скосите заднюю кромку под углом 12° , чтобы получить заднюю планку сиденья (Ж), а также вырежьте заготовку длиной 16 дюймов и шириной $1\frac{1}{8}$ дюйма для перекладины спинки (З). Из доски сечением 1×4 дюйма вырежьте заготовку длиной $29\frac{3}{4}$ дюйма для перекладины (И), две заготовки длиной по 24 дюйма для но-

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



жек (К), заготовку длиной 19½ дюйма для поперечины (Л) и заготовку длиной 18 дюймов для передней планки сиденья (М).

Затем вырежьте косоуры (Б), подлокотники (В) и консоли (Е), после чего сделайте вырезы в передних ножках (К), как указано на схеме распиливания. Скосите верхнюю кромку перекладины (И) под углом 28°, а концы — под углом 45°.

Изготовление кресла. Прикрепите косоуры (Б) к передним ножкам (К), пользуясь при этом угольником, как показано на рис. 1. Соедините передние ножки между собой, прикрепив к ним переднюю планку сиденья (М), а затем вставив в гнезда поперечину (Л) и закрепив ее концы шурупами. Прикрепите на свои места планки сиденья (Г) и (Ж), предварительно

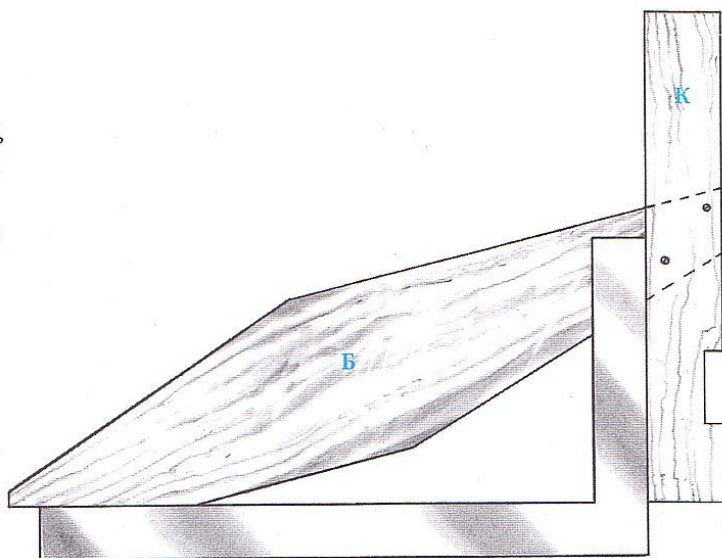


РИСУНОК 1

Воспользуйтесь
столярным угольником

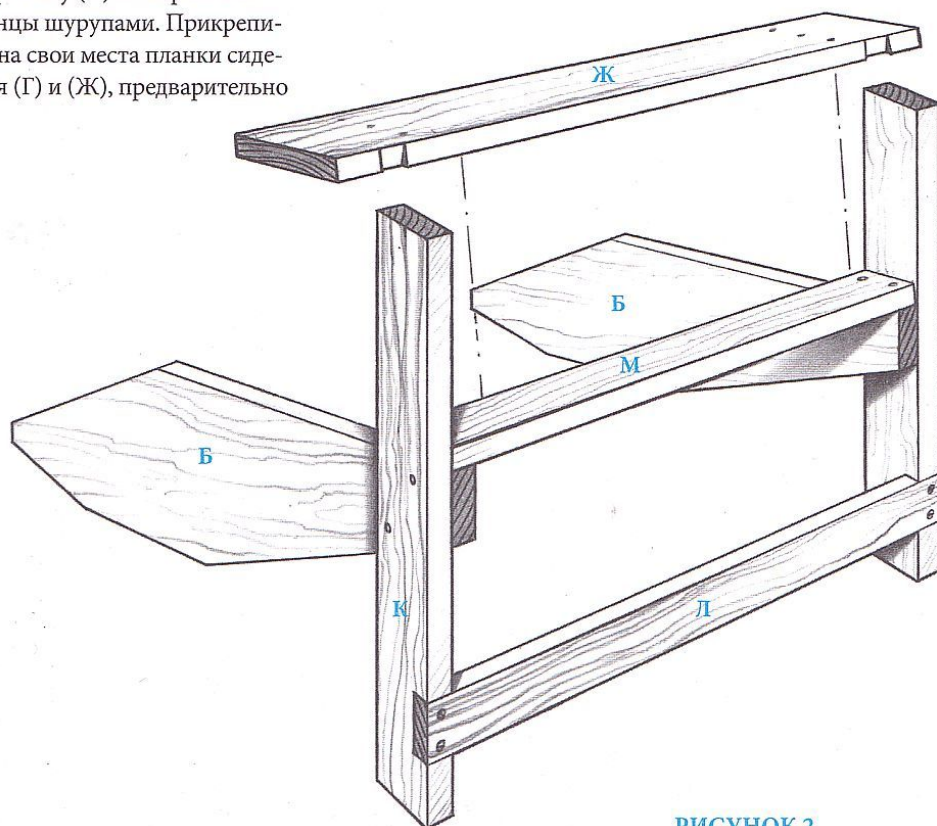


РИСУНОК 2

сделав в планке (Г) угловые вырезы размером $\frac{3}{4}$ дюйма (рис. 2).

Прикрепите планки спинки (А) и (Д) к задней кромке сиденья под углом 12° , затем прикрепите треугольные консоли (Е) к передним ножкам (К) (рис. 3).

Определите местоположение перекладины (И), располагая уровень на консолях (Е) и делая соответствующие отметки на планках спинки, после чего прикрепите перекладину (рис. 4). Прикрепите подлокотники (В) к консолям (Е) и перекладине (И). Прикрепите перекладину спинки (З) на 3 дюйма ниже верхней кромки сиденья.

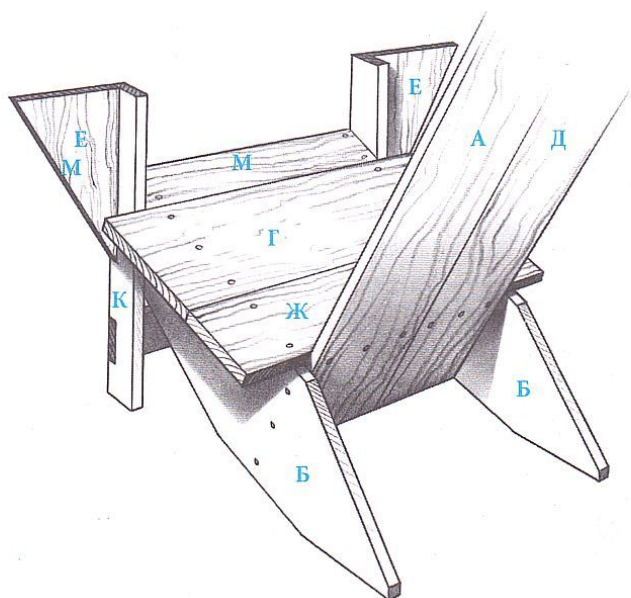


РИСУНОК 3

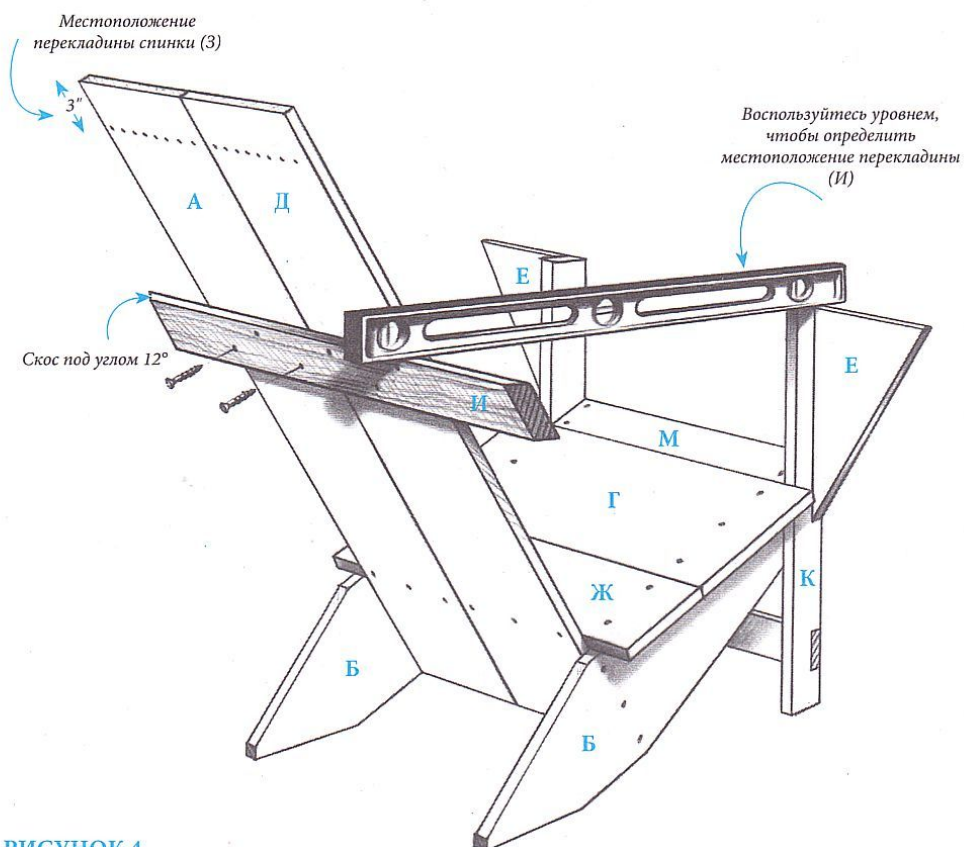
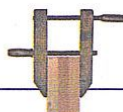


РИСУНОК 4



САДОВЫЕ КАЧЕЛИ

Иногда кажется, что уже при одном взгляде на качели, свисающие с дерева на заднем дворе, возникает ощущение отдыха. Такие качели с профилированной спинкой и округлым сиденьем и в самом деле помогают как следует расслабиться. А еще на них вполне хватает места для двоих.

САДОВЫЕ КАЧЕЛИ. Удобное и просторное сиденье делает эти качели идеальным местом, где можно помечтать.



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 8 кедровых досок длиной по 10 футов и сечением $\frac{5}{4} \times 6$ дюймов

Фурнитура

- 4 болта размером по $\frac{3}{8} \times 3$ дюйма
- 10 гаек размером по $\frac{3}{8}$ дюйма
- 14 шайб размером по $\frac{3}{8} \times 1$ дюйм
- Оцинкованная цепь № 2/0 $\times 20$ футов со скрученными звеньями длиной 8 футов
- 4 соединителя для звеньев цепи
- Шурупы № 8 длиной по 2 дюйма с полукруглыми головками, из нержавеющей стали, (коробка — 100 шт.)
- Около 80 шурупов длиной по $2\frac{1}{4}$ дюйма с потайными головками, из нержавеющей стали

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Измерительный угольник
- Столярный угольник

- Циркуль
- Дисковая пила с направляющей линейкой
- Лобзик
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром $\frac{1}{8}$ дюйма для пилотных отверстий
- Перовое сверло диаметром $\frac{3}{8}$ дюйма для отверстий под болты
- Сменная головка-шуруповерт
- Разводной гаечный ключ
- Кусачки для болтов
- Напильник по дереву
- Наждачная бумага

Не обязательные, но полезные инструменты

- Блоки размером $\frac{1}{4}$ дюйма для равномерного распределения планок сиденья
- Режущий станок
- Фрезер с соответствующей фрезой
- Круглошлифовальная машина
- Стремянка высотой 6 футов (для подвешивания качелей)

Распиливание пиломатериалов. Из досок сечением $\frac{5}{4} \times 6$ дюймов вырежьте две заготовки длиной $24\frac{1}{8}$ дюйма для подлокотников (А) и (Б). Вырежьте из этих заготовок подлокотники в соответствии со схемой распиливания. Распилите остальные доски согласно нижеприведенной инструкции.

(В) Опора сиденья (4 дет.)
 (Г) Опора спинки (3 дет.)
 (Д) Консоль подлокотника (4 дет.)
 (Е) Стойка подлокотника (2 дет.)
 (Ж) Планка для подвески
 (З) Верхняя планка спинки
 (И) Фронтальная планка с верхней кромкой, скошенной под углом 9°
 (К) Тыльная планка (2 дет.)
 (Л) Планка сиденья (17 дет.)
 (М) Планка сиденья между стойками (2 дет.)

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ

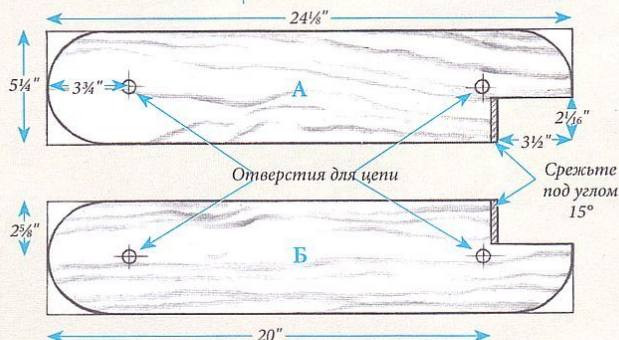
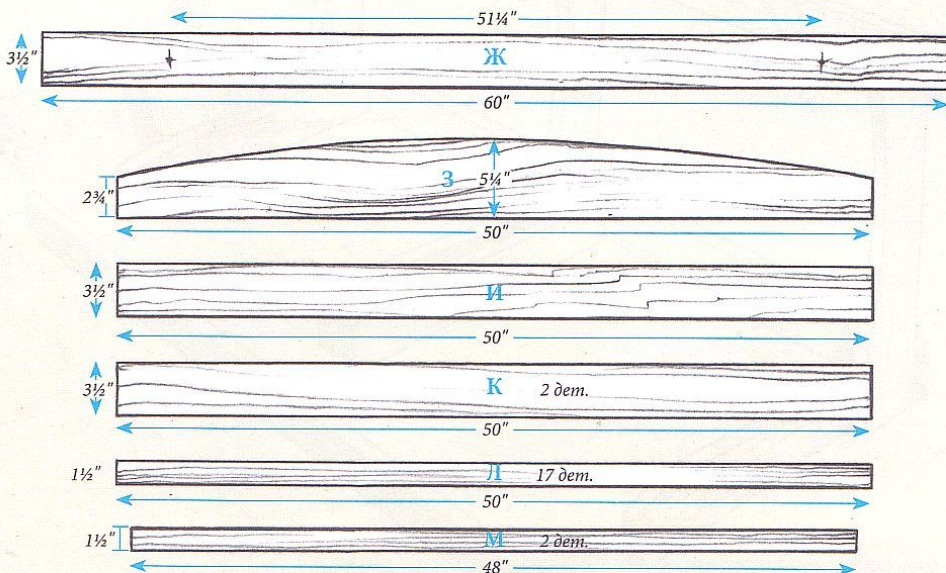
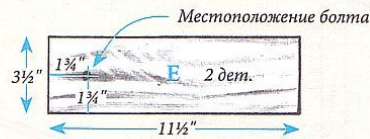
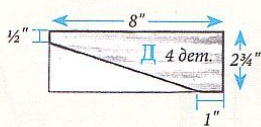
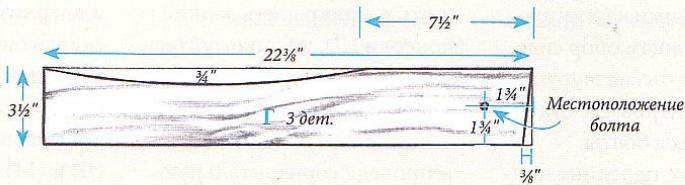
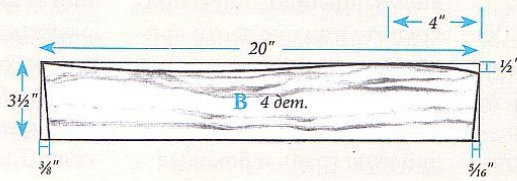


СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



Изготовление качелей. Изготовьте раму сиденья, скрепив фронтальную планку (И) и одну из тыльных планок (К) с четырьмя опорами сиденья (В), как показано на рис. 1. Скрепите вторую тыльную планку (К) с верхними частями трех опор спинки (Г). Затем прикрепите опоры спинки (Г) нижними частями к задним концам опор сиденья (В), ввертывая шурупы вдали от центров, где будут располагаться болты. Прикрепите передние консоли (Д) к подлокотникам (Е)

таким образом, чтобы их верхние кромки располагались заподлицо. Затем прикрепите нижние части консолей к передним концам крайних опор сиденья (В), ввинчивая шурупы сквозь лицевую грань и боковые грани (рис. 2).

Чтобы правильно расположить и прикрепить задние консоли (Д), воспользуйтесь уровнем, оперев его одним концом на верхний торец стойки подлокотника (Е) и проведя горизонтальную линию в месте пересечения

с опорой спинки (Г). Сделайте отметку на расстоянии $\frac{1}{2}$ дюйма от края опоры, разметьте и просверлите pilotные отверстия на расстоянии 2 и $5\frac{1}{2}$ дюйма на линии, параллельной передней консоли (Е). Установите задние стойки подлокотников на предназначенные им места и вверните в них шурупы сквозь опоры спинки (Г). Шурупами длиной $2\frac{1}{4}$ дюйма с потайными головками прикрепите планки сиденья (Л) и (М), располагая их с промежутками $\frac{1}{4}$ дюйма.

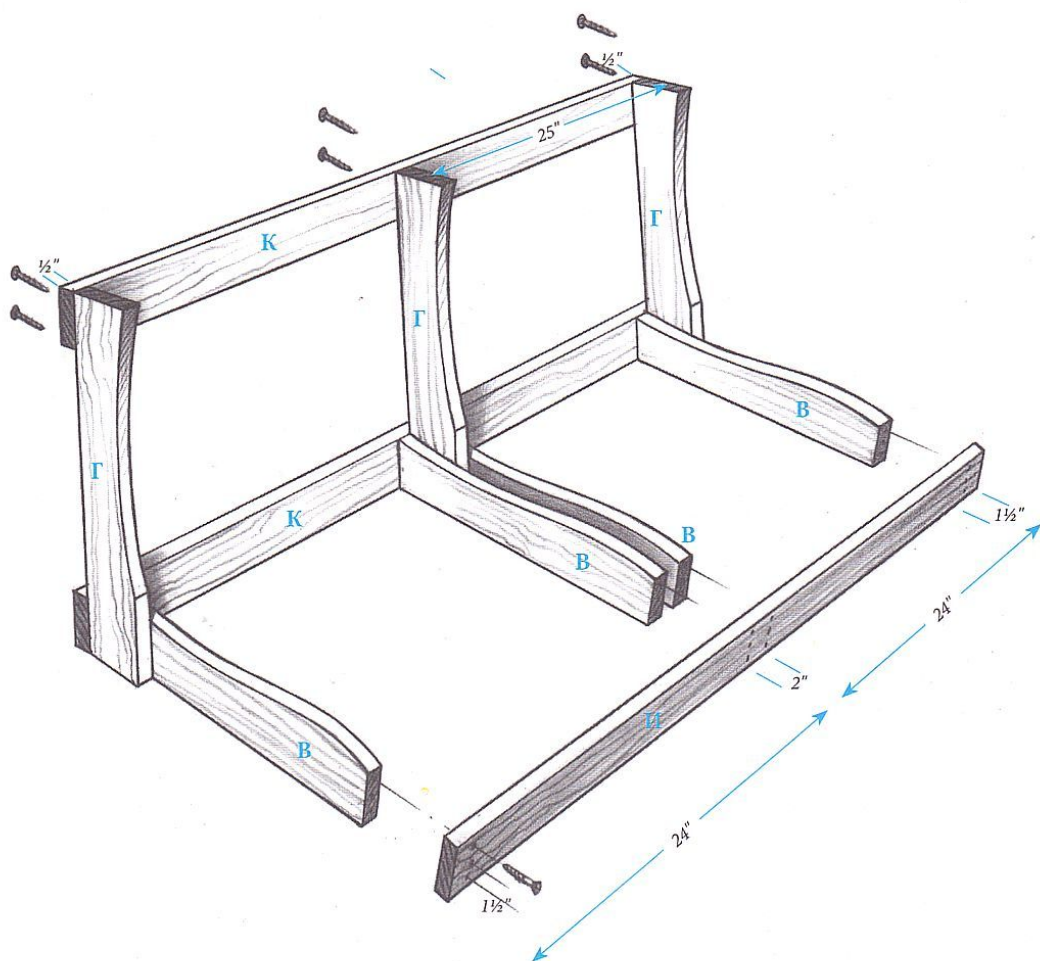


РИСУНОК 1

Первая длинная планка (Л) упирается в передние консоли и находится прямо над фронтальной планкой (И). За ней следуют две короткие планки (М), которые располагаются между стойками подлокотников. Затем следуют две длинные планки (Л), которые выступают за опоры спинки (В) на 1 дюйм

с каждой стороны. При креплении планок спинки крепите их снизу вверх, располагая концы заподлицо. На самом верху спинки прикрепите планку (З).

Далее прикрепите подлокотники (А) и (Б) к верхним краям опор (Е) и консолей (Д), а затем к опорам спинки (Г) и соседним планкам (Л).

Установите болты, просверлив четыре отверстия диаметром $\frac{3}{8}$ дюйма в нижних частях стоек подлокотников (Е) и опорах спинки (Г). Центры отверстий должны располагаться на расстоянии $1\frac{3}{4}$ дюйма от нижних и боковых кромок, как показано на схеме распиливания. Вставьте болты изнутри так,

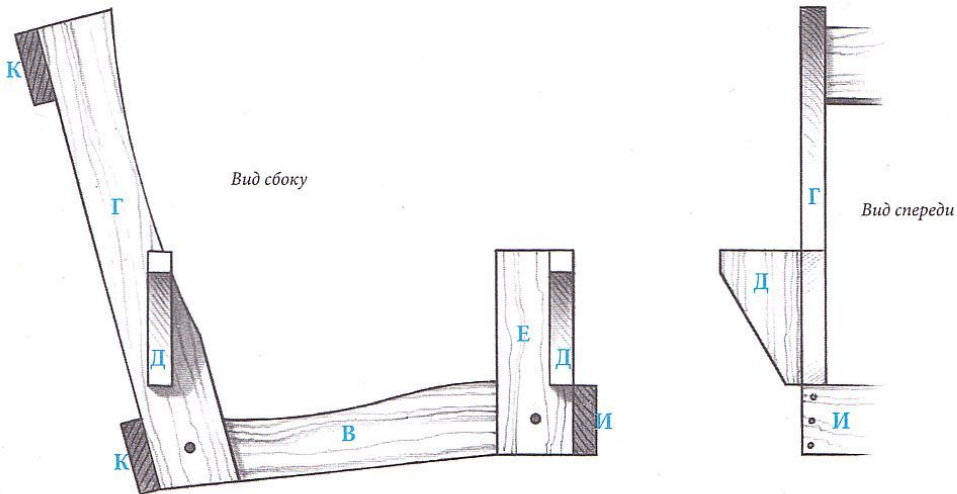


РИСУНОК 2

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Если у вас нет специальных кусачек для болтов, попросите продавца в скобяном магазине разрезать цепь на отрезки нужной вам длины.

чтобы их концы выступали из рамы сиденья, и затяните гайки с шайбами. Затем просверлите два отверстия для цепи в обоих подлокотниках (А) и (Б), как указано на схеме распиливания. обрабо-

тайте края отверстий напильником и наждачной бумагой. По обеим сторонам качелей прикрепите к болтам цепи за последние звенья. Для этого по обеим сторонам звена установите

шайбы, наденьте звено с шайбами на болт и закрепите гайкой. Для соединения коротких и длинных цепей с каждой стороны качелей воспользуйтесь соединителями звеньев.

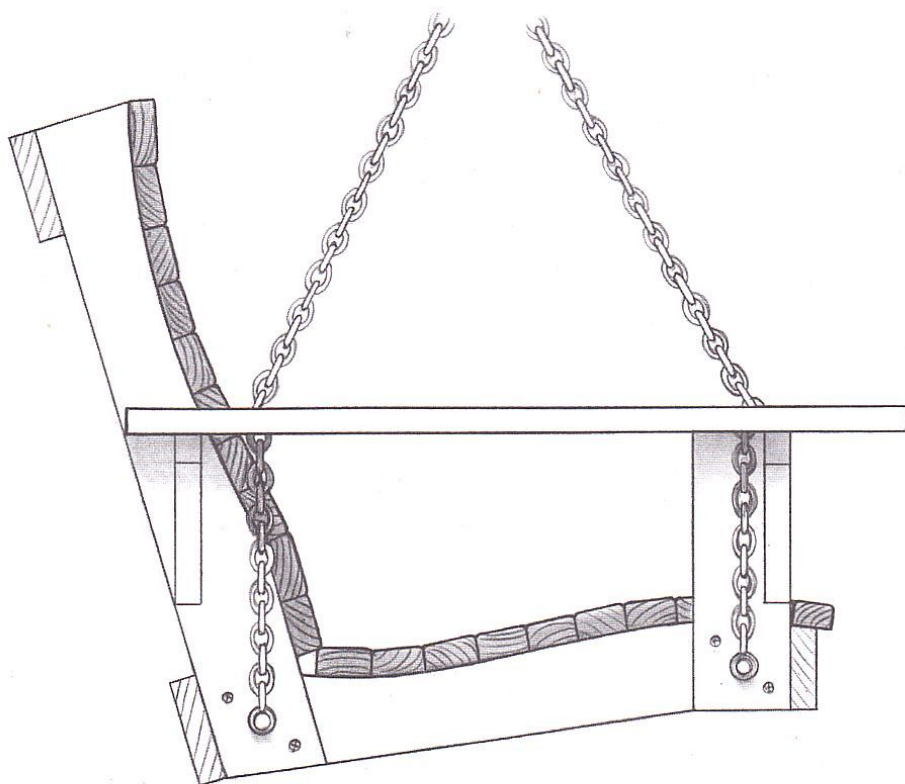
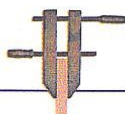


РИСУНОК 3

Подвешивание качелей

Применение подвесной планки (Ж) обеспечит вам большую свободу при выборе места для подвешивания качелей. Такую планку нетрудно сделать из доски длиной 5 футов и сечением 2 × 4 дюйма, снабдив ее двумя крепкими болтами с проушинами и закрепив болты гайками, утопленными в верхнюю кромку доски. Помните, что сиденье должно располагаться на высоте 16—20 дюймов от земли. Следовательно, если вы крепите качели на высоте 8 футов, вам понадобятся два куска цепи длиной по 80 дюймов для задней части качелей и два куска по 40 дюймов для передней части. Кроме того, вам понадобятся четыре соединителя звеньев для крепления цепей к проушинам и для сращивания цепей по обеим сторонам качелей. Передние цепи соединяются с задними цепями приблизительно на половине высоты, в зависимости от того, под каким углом вы хотите установить сиденье. Обязательно позаботьтесь о том, чтобы позади качелей оставалось достаточно свободного места!



СКВОРЕЧНИК С ДВУСКАТНОЙ КРЫШЕЙ

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Кедровая доска длиной 5 футов и сечением 1 × 8 дюймов
- Доска длиной 18 дюймов и шириной 2 дюйма для установки скворечника

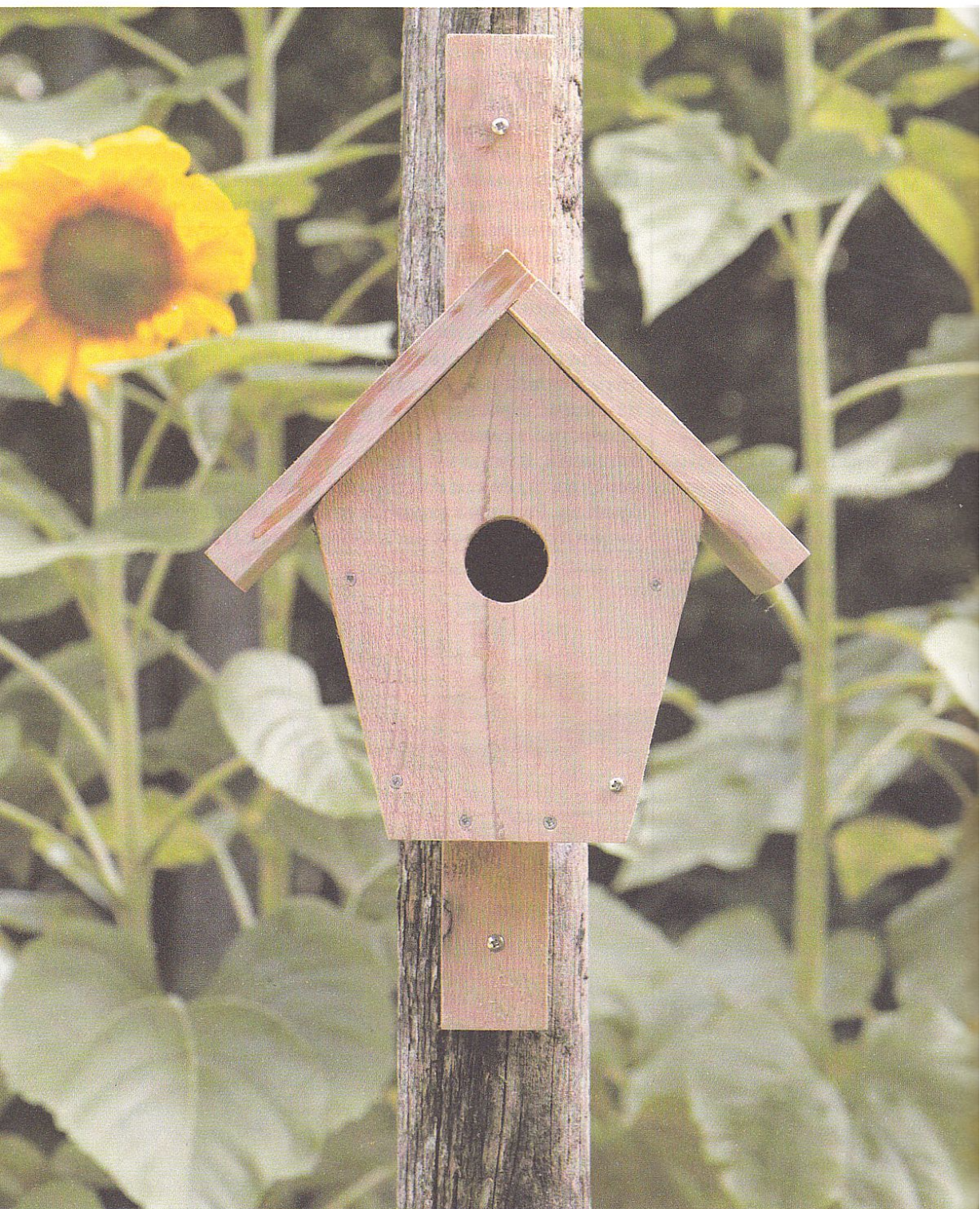
Фурнитура

- Около 25 шурупов № 1 длиной по 1½ дюйма с потайными головками, из нержавеющей стали
- Шуруп длиной 1¼ дюйма с полукруглой головкой, из нержавеющей стали (размыкатель для откидной стенки)
- 2 шурупа длиной по 2½ дюйма с полукруглыми головками, из нержавеющей стали (для установки скворечника)

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Пила по дереву
- Перовое сверло диаметром 1½ дюйма или другого диаметра, соответствующего иному виду птиц
- Спиральное сверло диаметром ⅜ дюйма
- Спиральное сверло диаметром ¼ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт
- Клей для дерева

Птицы не только приносят в ваш двор радость и оживление, они еще и помогают справляться с вредными насекомыми, способными опустошить ваш огород. Конечно, при этом птицы не упустят возможности полакомиться выращенными вами плодами, такими как клубника, виноград и вишня. Если вы хотите привлечь птиц, для начала стоит поставить скворечник, а также посадить деревья или кустарники, которые дадут птицам корм. Просверливая в скворечнике входное отверстие, помните, что, если оно будет слишком большим, птицы могут оказаться беззащитными перед нападением со стороны более крупных собратьев. Размеры входных отверстий для разных видов птиц приведены в таблице на с. 123.



СКВОРЕЧНИК С ДВУСКАТНОЙ КРЫШЕЙ. В этом аккуратном скворечнике предусмотрена откидная боковая стенка, которая позволяет почистить скворечник изнутри.

Распиливание пиломатериалов. Из доски сечением 1 × 8 дюймов вырежьте детали скворечника в соответствии с приведенной спецификацией.

(А) Передняя и задняя стенки (вырежьте две одинаковые заготовки, однако

просверлите входное отверстие лишь в передней стенке)

(Б) Боковые стенки (2 дет.)

(В) Днище

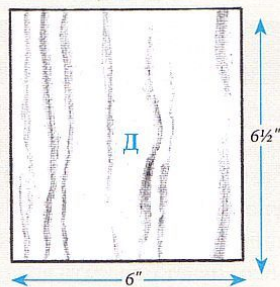
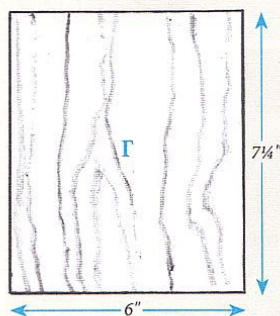
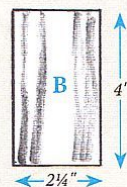
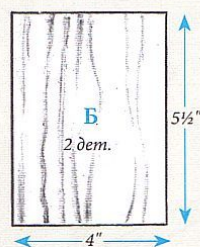
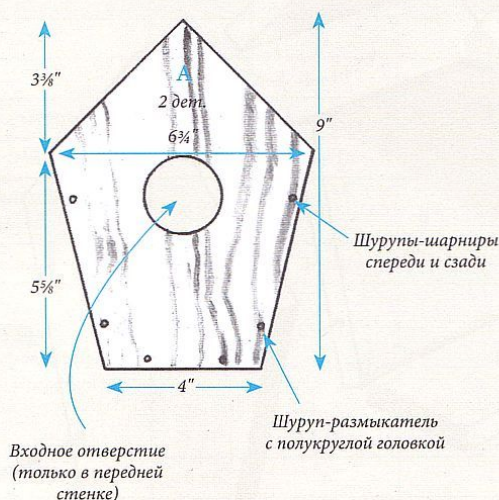
(Г) Длинный скат крыши

(Д) Короткий скат крыши

Изготовление скворечника.

Соедините шурупами боковые стенки (В) с днищем (С) и передней и задней стенками (А). Откидную стенку крепите шурупами сзади и спереди сквозь стенки (А) так, чтобы верхние шурупы

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



находились точно напротив друг друга. С помощью одного шурупа длиной 1 ¼ дюйма с полукруглой головкой скрепите переднюю стенку снизу с правой стенкой (В); не скрепляйте правую стенку с задней стенкой. Это позволит правой стенке откры-

ваться при вывинчивании шурупа-размыкателя с полукруглой головкой, что дает доступ к внутренней части скворечника для его чистки. Затем скрепите части крыши (Г) и (Д) в форме перевернутой буквы V, после чего прикрепите получившуюся кон-

струкцию к верху скворечника.

Прикрепите установочную доску (Е) к задней стенке скворечника. Прикрепите скворечник к доске для установки шурупами длиной 2 ½ дюйма.

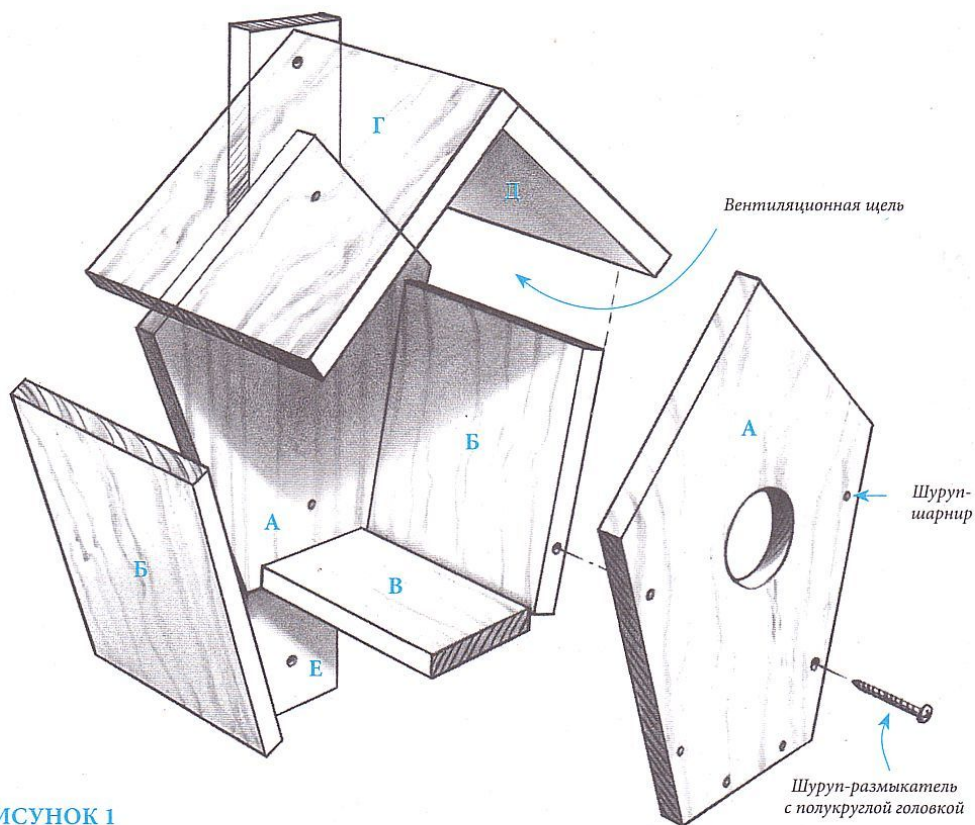


РИСУНОК 1

Место для скворечника

Когда вы будете выбирать место для скворечника, вы, конечно же, захотите повесить его там, где до него не смогут добраться ни кошки, ни другие хищники и где входное отверстие не будет открыто всем ветрам. Кроме того, скворечник не должен быть приподнят под углом кверху, иначе в него будет попадать дождь. Не забывайте, что у птиц очень развит территориальный инстинкт, поэтому несколько скворечников, расположенных рядом, приведут к ссорам и дразгам между птицами-соседями (см. также «Удобный выход», с. 126).

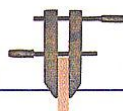
ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ

Место для гнездования (открыто с одной или с нескольких сторон)

Птица	Минимальная площадь, дюймов	Глубина ящика, дюймов	Предпочтительная высота над землей, футов
Мухоловка (феб)	6×6	6	8—12
Ласточка-касатка	6×6	6	8—12
Североамериканский странствующий дрозд	6×8	8	6—15
Американский певчий воробей	6×6	6	1—3

Скворечники

Птица	Размер днища, дюймов	Глубина скворечника, дюймов	Высота входного отверстия над днищем, дюймов	Диаметр входного отверстия, дюймов	Высота над землей, футов
Синешейка	5×5	8	6	1½	5—10
Гаичка	4×4	8—10	6—8	1½	6—15
Хохлатая мухоловка	6×6	8—10	6—8	2	8—20
Золотистый дятел	7×7	16—18	14—16	2½	6—20
Мексиканская чечевица	6×6	6	4	2	8—12
Поползень	4×4	8—10	6—8	1¼	12—20
Совы					
Сипуха	10×18	15—18	4	6	12—18
Североамерикан- ский мохноногий сыч	6×6	10—12	8—10	2½	12—20
Совка	8×8	12—15	9—12	3	10—30
Пурпурная ласточка	6×6	6	1	2½	15—20
Ястреб-перепелятник	8×8	12—15	9—12	3	10—30
Скворец	6×6	16—18	14—16	2	10—25
Синица	4×4	8—10	6—8	1¼	6—15
Фиолетово-зеленая американская ласточ- ка и древесная амери- канская ласточка	5×5	6	1—5	1½	10—15
Каролинская утка	10×18	10—24	12—16	4	10—20
Дятлы					
Пушистый дятел	4×4	8—10	6—8	1¼	6—20
Золотой шилоклю- вый дятел и крас- ноголовый дятел	6×6	12—15	9—12	2	12—20
Волосатый дятел	6×6	12—15	9—12	1½	12—20
Воробьиные					
Домовый крапив- ник	4×4	6—8	4—6	1¼	6—10



СКВОРЕЧНИК С ОТКИДНОЙ КРЫШЕЙ

Вот скворечник, который можно сделать вместе с детьми, так что это хороший проект, если в вашем семействе подрастает подающий надежды юный столяр. Крыша скворечника откидная, поэтому маленькие ручки смогут легко вычистить скворечник изнутри.

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Кедровая доска длиной 4 фута и сечением 1 × 6 дюймов
- Кедровая доска длиной 8 футов и сечением 1 × 8 дюймов

Фурнитура

- 16 шурупов длиной по 1½ дюйма, из нержавеющей стали, с потайными головками
- 2 петли размером по 2 × 2½ дюйма в комплекте с шурупами
- 4 шурупа № 8 длиной по 2½ дюйма с полукруглыми головками, из нержавеющей стали

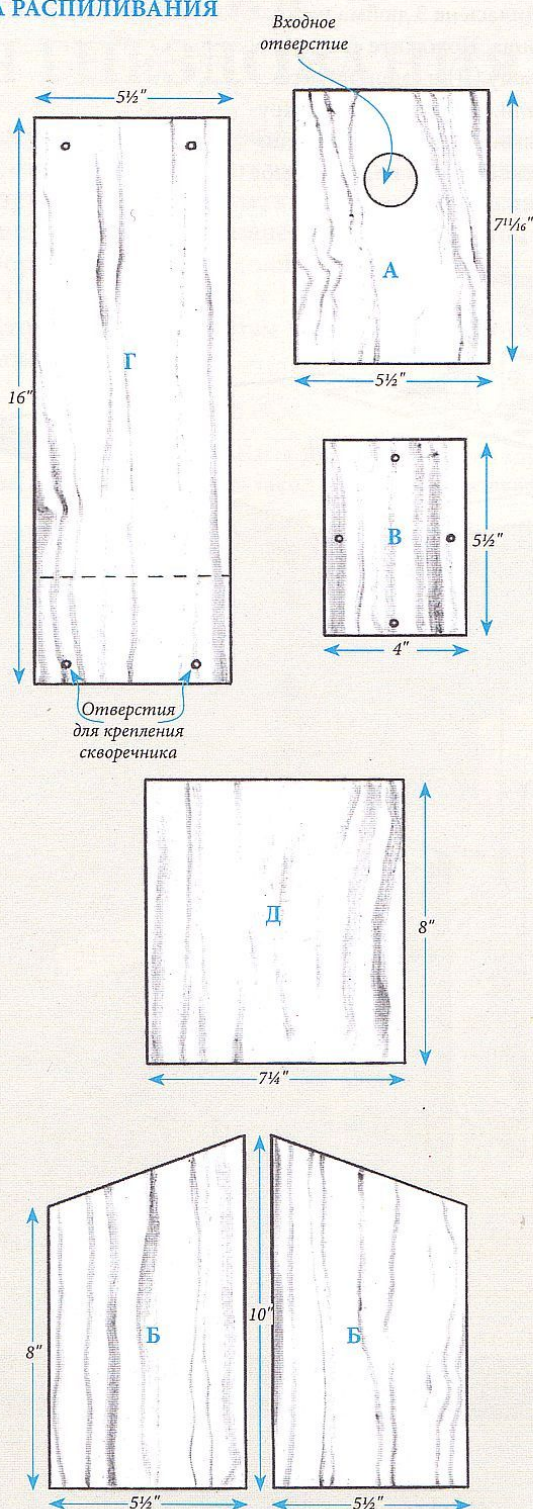
Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром ¼ дюйма
- Спиральное сверло диаметром ¼ дюйма
- Сверло по диаметру входного отверстия
- Сменная головка-шуруповерт
- Крестовидная отвертка
- Клей для дерева

СКВОРЕЧНИК С ОТКИДНОЙ КРЫШЕЙ. Повесьте весной этот уютный скворечник, а потом сядьте во дворе и наблюдайте, как птицы будут его обживать.



СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



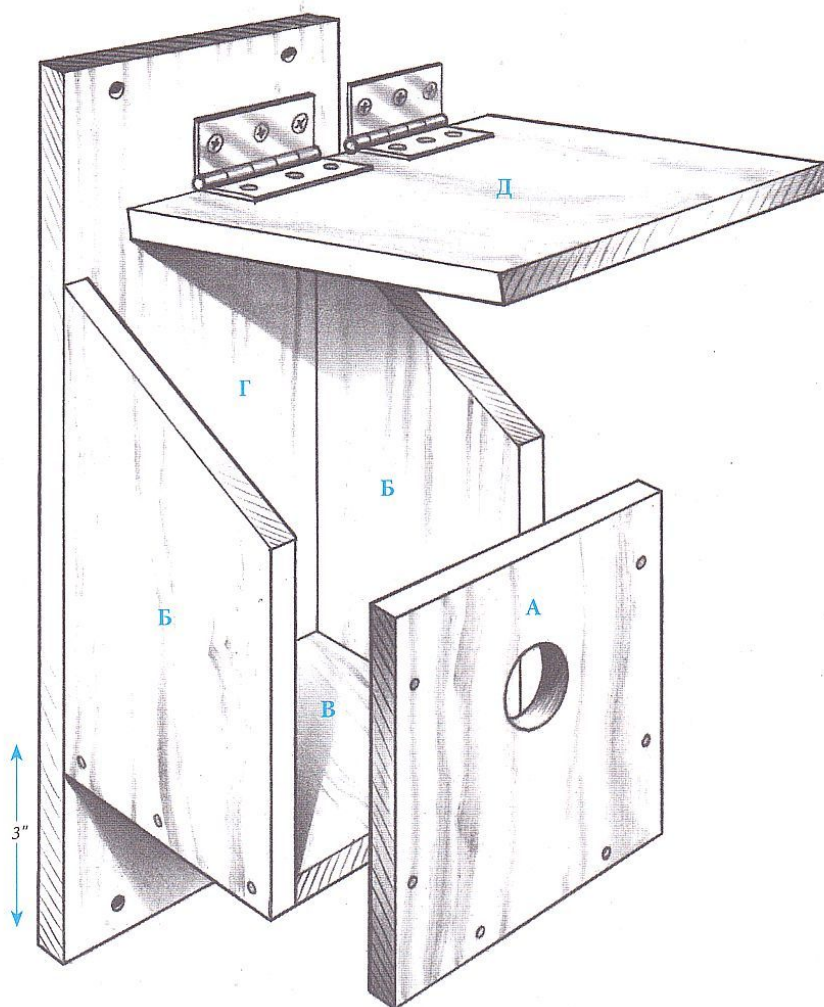
Распиливание пиломате-

риалов. Из доски сечением 1×6 дюймов вырежьте заготовку длиной $7\frac{1}{16}$ дюйма для передней стенки (А), две заготовки длиной по 10 дюймов для боковых стенок (В), заготовку длиной 4 дюйма для дна (С) и заготовку длиной 16 дюймов для задней стенки (Г). Доска сечением 1×8 дюймов предназначена для крыши (Д). Вырежьте боковые стенки по форме, указанной на схеме распиливания. Диаметр входного отверстия в передней стенке (А) и его высоту над уровнем дна выберите из таблицы на с. 123 в зависимости от того, каких птиц вы хотите привлечь.

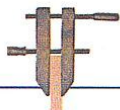
Изготовление скворечника.

Скрепите шурупами переднюю стенку (А) с боковыми стенками (Б) и дном (В). Затем скрепите боковые стенки с дном. Переверните конструкцию и прикрепите заднюю стенку (Г) так,

чтобы ее нижняя кромка находилась на 3 дюйма ниже дна. Положите сверху крышу (Д) и смонтируйте петли. Шурупами с полукруглыми головками прикрепите скворечник на выбранное вами место.

**РИСУНОК 1****Удобный выход**

Чтобы птенцы смогли легко выбираться из скворечника, сделайте изнутри надрезы или зарубки либо набейте под выходным отверстием какой-нибудь грубый материал.



ПЛАТФОРМА ДЛЯ ГНЕЗДОВАНИЯ

Дрозды, мухоловки и ласточки-касатки не станут селиться в закрытом скворечнике, они предпочитают укромное, но сравнительно открытое место. Поместите эту платформу в слегка затененное место. Ее можно повесить на толстой ветке дерева, под навесом сарая или под дверным козырьком. Высота платформы над землей должна составлять 6—15 футов для дроздов, 8—12 футов для мухоловок и 1—3 фута для певчих воробьев (см. таблицу на с. 123). Чтобы помочь птицам в сооружении гнезда, положите в ближайшую лужу немного глины.

ПЛАТФОРМА ДЛЯ ГНЕЗДОВАНИЯ. Дрозды, особенно хорошо приспособившиеся к жизни в пригороде, охотно поселятся на такой платформе, подвешенной на вашем заднем дворе.



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Кедровая доска длиной 6 футов и сечением 1 × 8 дюймов

Фурнитура

- 2 шурупа № 10 с полукруглыми головками для наружных работ
- 30 шурупов длиной 1 5/8 дюйма с потайными головками, из нержавеющей стали

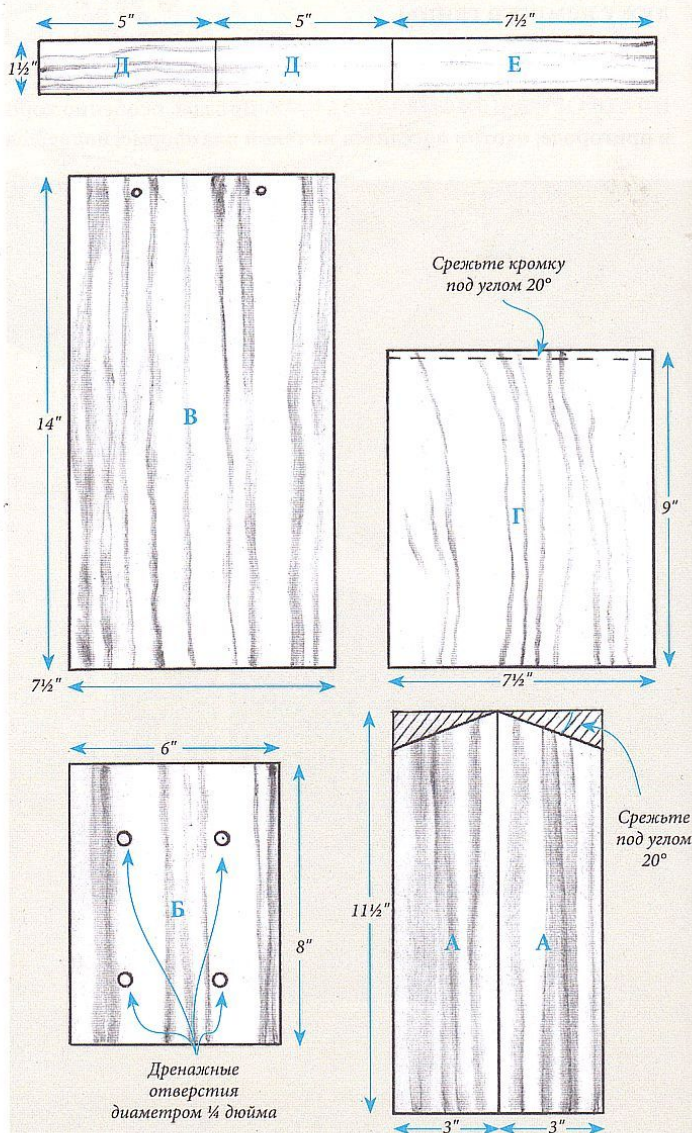
Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Дисковая или ручная пила и стусло
- Ручная или электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром 1/4 дюйма
- Спиральное сверло диаметром 1/8 дюйма
- Крестовидная отвертка или электрическая дрель с насадкой-шуруповертом

Распиливание пиломатериалов. Из доски сечением 1 × 8 дюймов вырежьте две заготовки длиной по 11 1/2 дюйма для боковых стенок (А), заготовку длиной 8 дюймов для дна (Б), заготовку длиной 14 дюймов для задней стенки (В) и за-

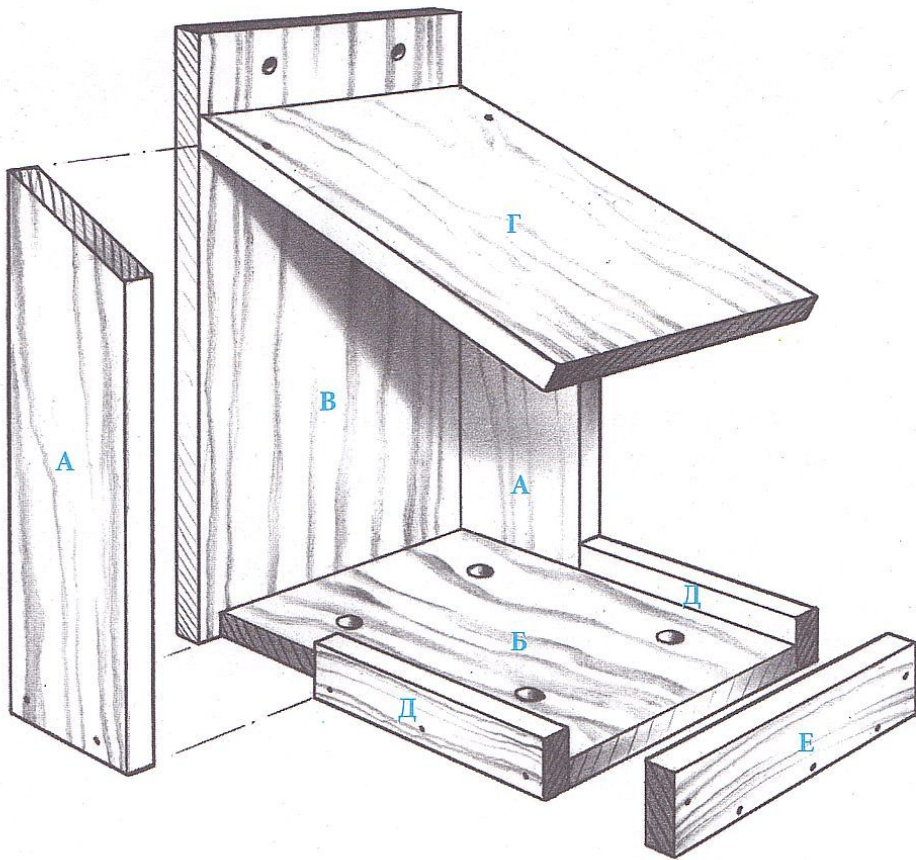
готовку длиной 9 дюймов для крыши (Г). Обработайте заготовки в соответствии со схемой распиливания. Из оставшейся древесины вырежьте передний бортик (Д) и боковые бортики (Е), как указано на схеме распиливания.

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ

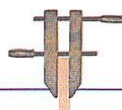


Изготовление платформы.

Сначала прикрепите шурупами боковые стенки (А) к днищу (Б). Затем прикрепите заднюю стенку (В), ввинчивая сквозь нее шурупы в боковые стенки и днище. Прикрепите крышу (Г), а потом прикрепите на свои места бортики (Д) и (Е).

**РИСУНОК 1****ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ**

Сооружая платформу для ласточек-касаток и мухоловок, сделайте днище квадратным (6×6 дюймов), а бортики доведите до высоты 3 дюйма.



ПЛОЩАДКА-КОРМУШКА ДЛЯ ПТИЦ

Нет ничего проще, чем сделать такую кормушку-площадку и установить ее на верхушке столба. Не стоит только забывать, что кормушку следует регулярно очищать от птичьего помета, шелухи от семечек и прочих отбросов.

ПЛОЩАДКА-КОРМУШКА ДЛЯ ПТИЦ. Такая кормушка, поднятая над землей, будет привлекать не только тех птиц, которые кормятся на земле, но и гаичек, кардиналов, синиц, домовых крапивников, голубых соек и синешеек.



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Влагоустойчивая фанера толщиной $\frac{3}{4}$ дюйма (прямоугольный кусок размером 12×18 дюймов и полоса размером $1\frac{3}{4} \times 72$ дюйма)
- Кедровый брус длиной 7 футов и сечением 4×4 дюйма

Фурнитура

- Оцинкованные гвозди длиной 50 мм (коробка весом 1—1,5 фунта)

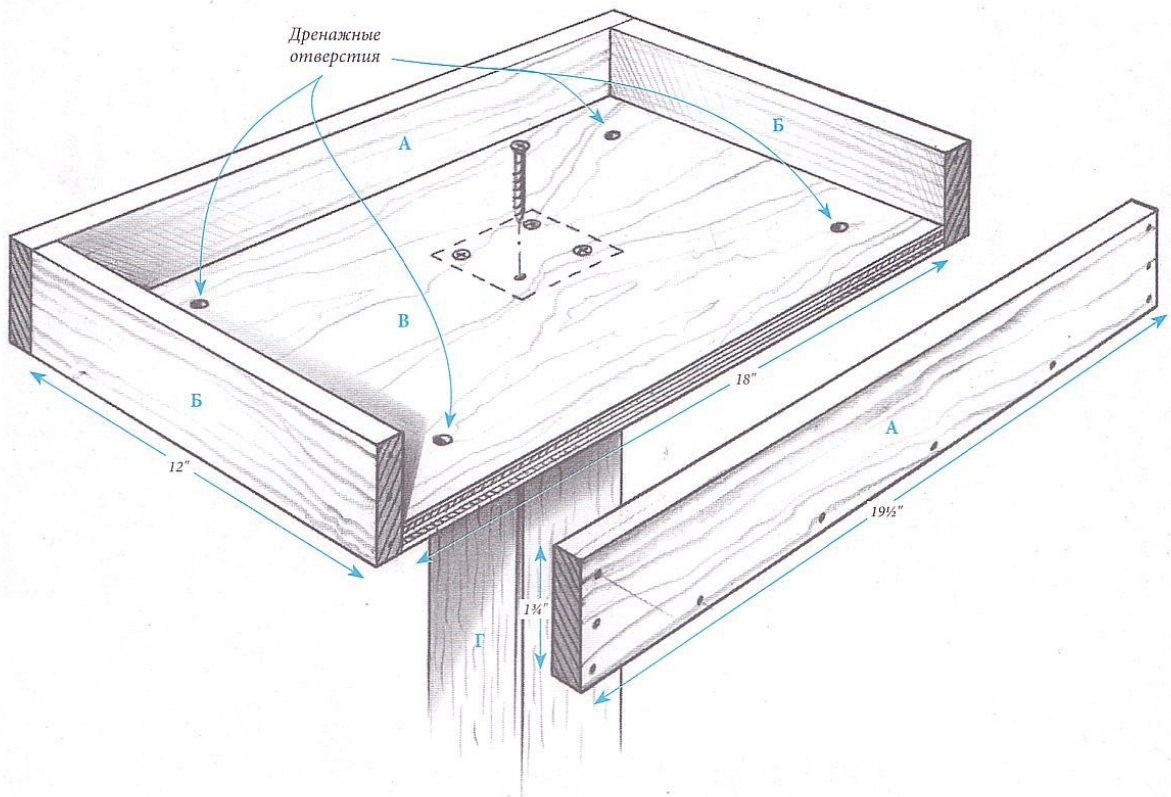
- 4 шурупа длиной $2\frac{1}{2}$ дюйма с полукруглыми головками, для наружных работ

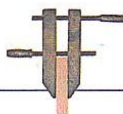
Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Электрическая дрель
- Спиральные сверла диаметром $\frac{1}{4}$ и $\frac{1}{8}$ дюйма
- Отвертка
- Молоток

Распиливание пиломатериалов. Из фанерной полосы вырежьте две заготовки длиной по $19\frac{1}{2}$ дюйма для переднего и заднего бортиков (А) и две заготовки длиной по 12 дюймов для боковых бортиков (Б).

Изготовление кормушки. Просверлите по углам фанерного днища кормушки (В) размером 12×18 дюймов четыре дренажных отверстия диаметром $\frac{1}{4}$ дюйма. Прибейте к нему гвоздями бортики (А) и (Б). Шурупами прикрепите кормушку к торцу кедрового столба (Г) сечением 4×4 дюйма. В выбранном месте вкопайте столб в землю на глубину 18 дюймов.





ОДНОСТОРОННЯЯ ПТИЧЬЯ КОРМУШКА С БУНКЕРОМ ДЛЯ КОРМА

ОДНОСТОРОННЯЯ ПТИЧЬЯ КОРМУШКА С БУНКЕРОМ. Кормушки такого типа предпочитают гайчики, синицы, поползни и зяблики. Кормушку можно установить на столбе или на дереве либо специально подвесить на проволоке, чтобы она была неустойчивой и не привлекала птиц, которые обычно считаются надоедливыми (воробьев и голубых соек).



Помимо того, что эта кормушка защищает птичий корм от ветра и дождя, она еще и снабжена бункером, в котором помещается много корма. Поэтому наполнять кормушку можно не так уж часто, а чистить ее легко. Ширину щели в бункере можно регулировать, что позволяет менять скорость подачи корма. Однако если ширина щели будет больше половины дюйма (13 мм), птица сможет просунуть в нее голову и застрять в кормушке.

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Кедровая доска длиной 4 фута и сечением 1 × 8 дюймов

Фурнитура

- 2 скобки размером $\frac{3}{4}$ дюйма
- 13 шурупов или гвоздей длиной $1\frac{1}{2}$ дюйма
- Прямоугольная акриловая пластина толщиной $\frac{1}{8}$ дюйма и размером $6 \times 3\frac{1}{2}$ дюйма
- Латунные петли размером 2×2 дюйма с шурупами

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Дисковая пила
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром $\frac{1}{4}$ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт
- Пистолет для скобок
- Отвертка

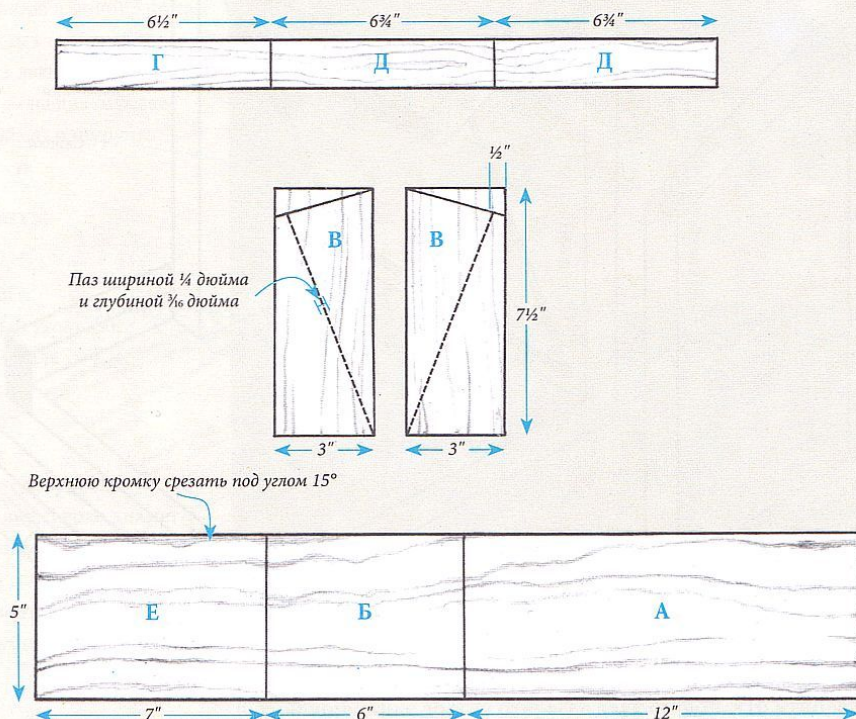
Распиливание пиломатериалов. Вырежьте все детали кормушки в соответствии со схемой распиливания.

(А) Задняя стенка
(Б) Днище
(В) Боковые стенки
(Г) Передний бортик
(Д) Боковые бортики
(Е) Крыша

Выберите в боковых стенках (В) пазы, как показано на схеме распиливания.

Изготовление кормушки. Прикрепите заднюю

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



стенку (А) кормушки к днищу (Б). Шурупами прикрепите боковые стенки (В) к задней стенке и днищу. Вбейте скобки (не на всю глубину) поперек пазов в боковых стенках (В) на высоте $\frac{3}{4}$ дюйма от днища (это обеспечит между акриловой пластиной и днищем узкую щель, сквозь которую сверху будет

высыпаться корм). **Замечание:** важно, чтобы ширина щели между акрилом и задней стенкой кормушки не превышала $\frac{1}{2}$ дюйма, иначе птица сможет засунуть в щель голову и застрять. При необходимости подрегулируйте высоту скобок. Прикрепите к днищу бортики (Г) и (Д). Установите

сверху крышу (Е) и смонтируйте петлю. Откройте крышу и вставьте акриловую пластину в пазы боковых стенок так, чтобы ее нижняя кромка уперлась в скобки.

Установка кормушки. Насыпьте корм. При помощи шурупов прикрепите кормушку к выбранной опоре.

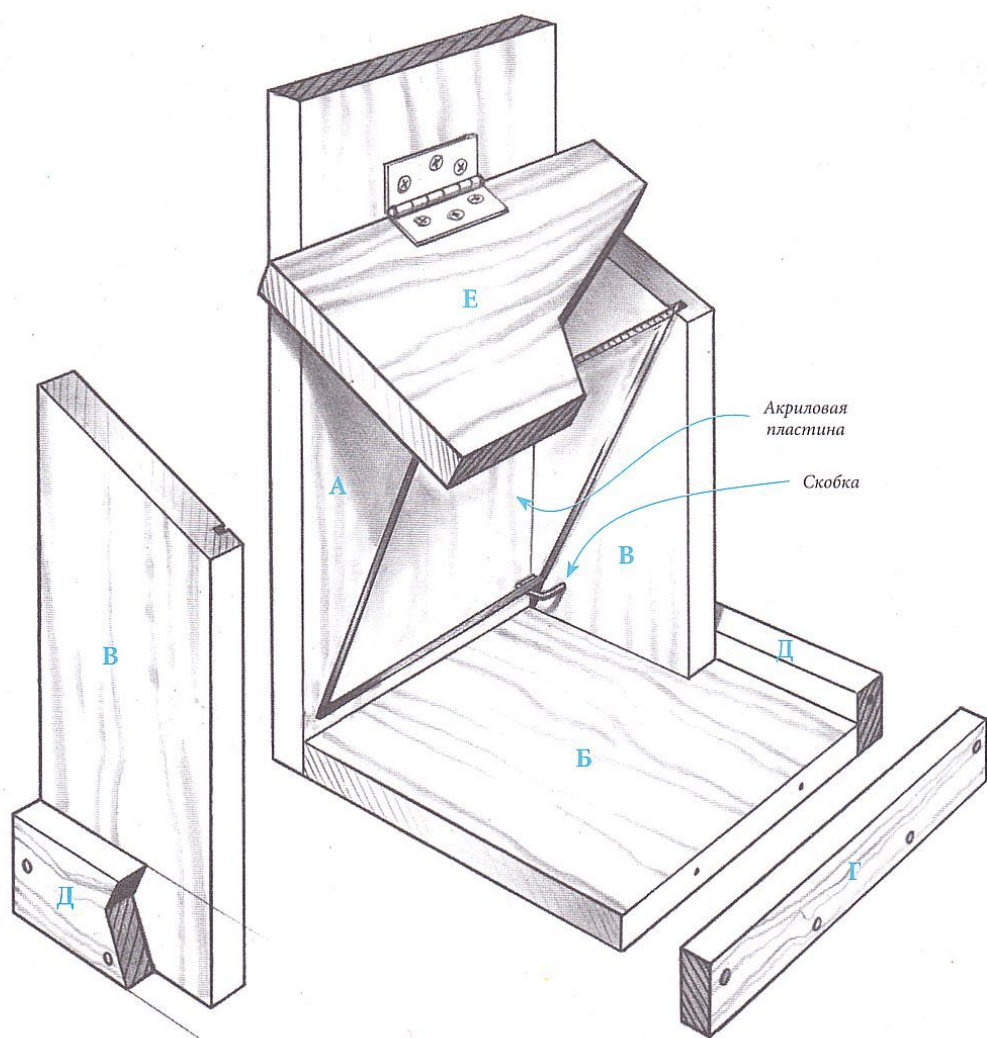
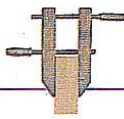


РИСУНОК 1



ДВУСТОРОННЯЯ ПТИЧЬЯ КОРМУШКА С БУНКЕРОМ ДЛЯ КОРМА

Изготовить двустороннюю кормушку с бункером несколько сложнее, чем одностороннюю. Однако такая кормушка позволит птицам кормиться с обеих сторон, что с птичьей точки зрения является несомненным преимуществом.

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Доска длиной 6 футов и сечением 1 × 12 дюймов

Фурнитура

- 2 прямоугольные акриловые пластины толщиной $\frac{1}{8}$ дюйма и размером 6 × 6 дюймов
- 8 гвоздей длиной 4 дюйма
- 12 шурупов или гвоздей длиной 1½ дюйма
- Клей для дерева
- Оцинкованная проволока 15-го калибра длиной 3 фута
- Рояльная петля (отрезок длиной 11 дюймов разрезать пополам — на два отрезка по 5½ дюйма) и шурупы в комплекте

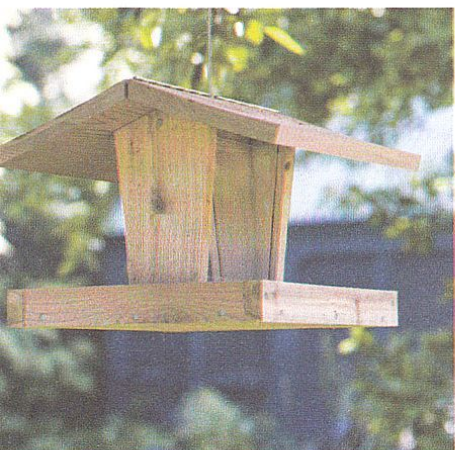
Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Дисковая пила
- Молоток
- Отвертка
- Ножовка
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром $\frac{3}{8}$ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт
- Плоскогубцы



ДВУСТОРОННЯЯ ПТИЧЬЯ КОРМУШКА С БУНКЕРОМ.

К этой кормушке доступ открыт с двух сторон, что мгновенно привлечет к ней целую стаю птиц.



Распиливание пиломатериалов. Вырежьте все детали кормушки в соответствии со схемой распиливания.

(А) Стопорные блоки (2 дет.)

(Б) Боковые стенки (2 дет.)

(В) Перекладина

(Г) Днище

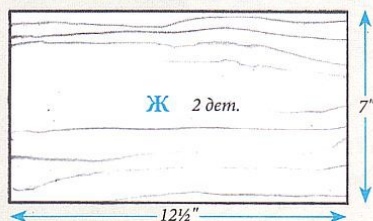
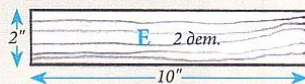
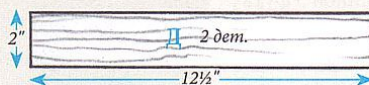
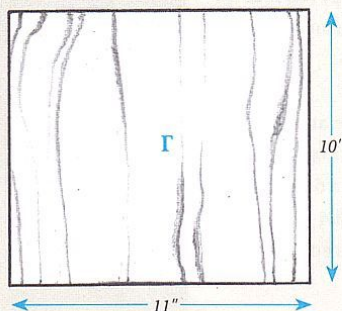
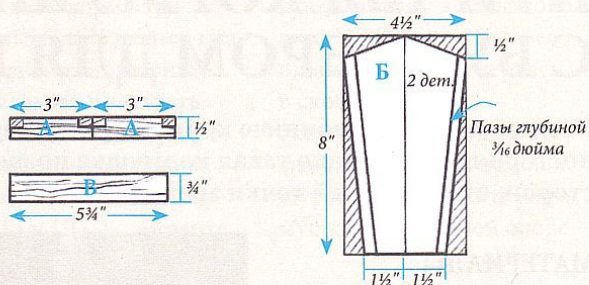
(Д) Передний и задний бортики (2 дет.)

(Е) Боковые бортики (2 дет.)

(Ж) Крыша (2 дет.)

Выберите в боковых стенках (Б) пазы, как показано на схеме распиливания.

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



Изготовление кормушки.

Прикрепите стопорные блоки (А) к нижним частям боковых стенок (Б) со стороны пазов, затем соедините боковые стенки перекладиной (В) (рис. 1). Установите всю конструкцию на днище (Г) и прикрепите ее сверху и с обратной стороны днища. По краям днища прикрепите бортики (Д) и (Е) и вставьте в пазы акриловые пластины.

Соедините скаты крыши (Ж) рояльными петлями. Установите крышу на кормушку и прибейте один скат гвоздями к верхней кромке. Просверлите отверстие сквозь конек крыши и перекладину (В), центрируя его между соседними петлями. Вставьте в отверстие проволоку и согните ее конец крючком, обхватив проволокой перекладину. Согните крючком верхний конец проволоки (рис. 2) и повесьте кормушку на выбранное вами место.

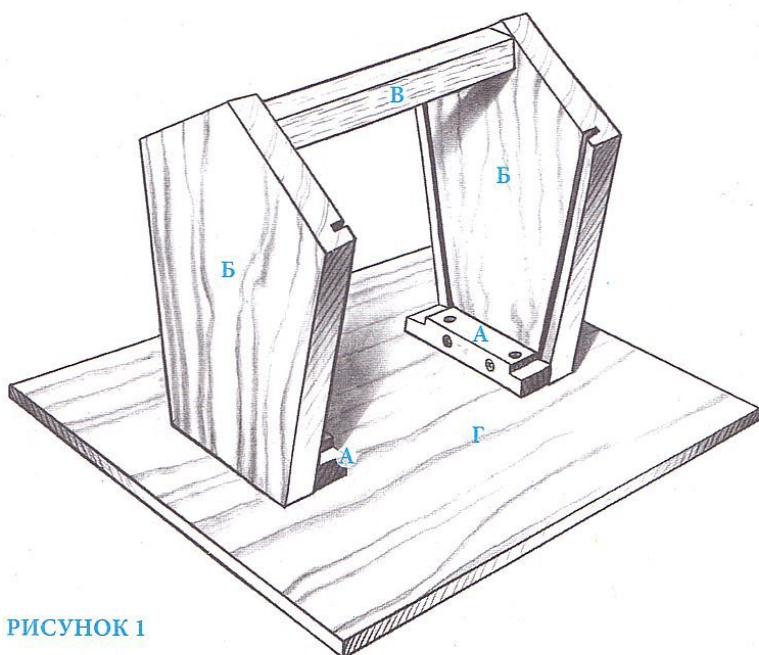


РИСУНОК 1

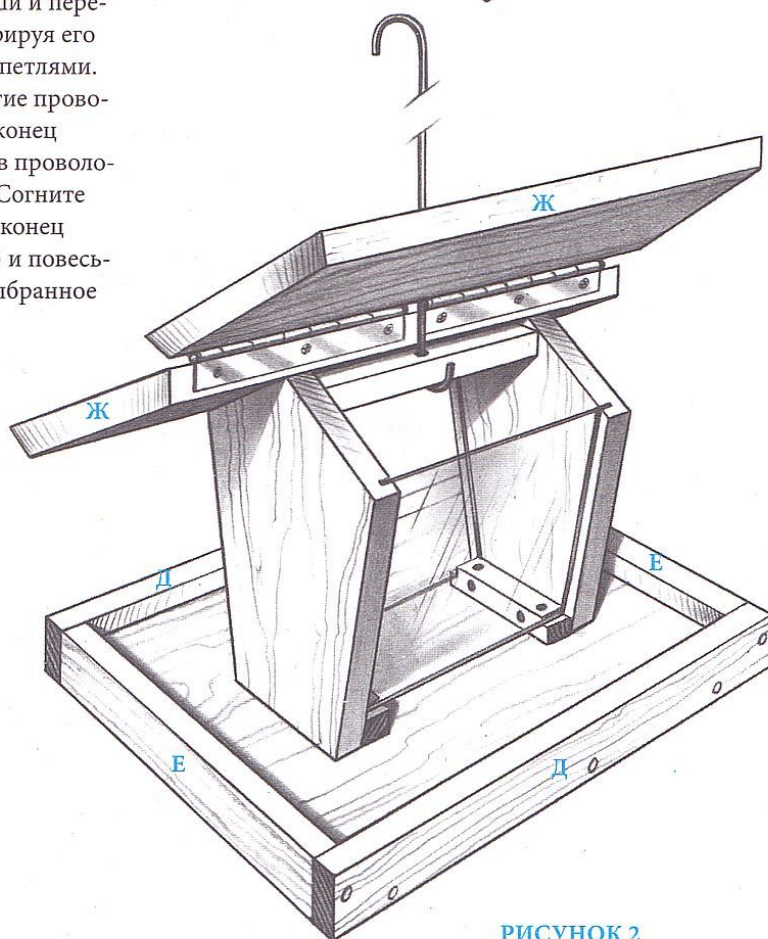
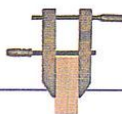


РИСУНОК 2



ПТИЧЬЯ КОРМУШКА-ФЛЮГЕР

МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- Доска длиной 6 футов и сечением 1 × 12 дюймов
- Деревянный нагель диаметром $\frac{3}{8}$ дюйма и длиной $13\frac{1}{4}$ дюйма

Фурнитура

- Прямоугольная акриловая пластина толщиной $\frac{1}{8}$ дюйма и размером 6 × 10½ дюйма
- 18 шурупов длиной 1½ дюйма для наружных работ
- Вращающийся поднос диаметром 9 дюймов с плотными отверстиями
- 12 шурупов № 10 длиной $\frac{3}{4}$ дюйма с полукруглыми головками (для установки вращающегося подноса)
- Рояльная петля длиной 12½ дюйма и шурупы в комплекте
- Оцинкованная труба с винтовой нарезкой диаметром 1 дюйм и длиной 8—10 футов
- Оцинкованный фланец трубы

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Дисковая пила
- Отвертка
- Ножовка
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром $\frac{3}{4}$ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт
- Лобзик
- Наждачная бумага (не обязательно)

Смонтированная на поворотной платформе, эта кормушка-флюгер поворачивается по ветру и защищает птичий корм, хотя может затруднить наблюдение за птицами. Наблюдателю придется учитывать, с какой стороны дует ветер.

Где поставить столб с кормушкой

Как ни заманчиво расположить птичью кормушку поблизости от окна, помните, что птицы воспринимают стекло не так, как мы, и часто врезаются в него с лету. Поэтому кормушку следует располагать в нескольких метрах от окна. Чтобы корм доставался птицам, а не белкам, установите на столбе под кормушкой круговой воротник, расположив его на высоте 3 футов над землей. Это лучше, чем смазывать столб тавотом или смазочным маслом, поскольку птицы не смогут очистить от них свои перья. Не забывайте о том, что кормушку, как и скворечник, надо периодически очищать от заплесневевшего зерна, шелухи и помета.

ПТИЧЬЯ КОРМУШКА-ФЛЮГЕР. Сконструированная так, чтобы уворачиваться от ветра, эта кормушка сведет отходы корма к минимуму.



Распиливание пиломатериалов. Вырежьте все детали кормушки в соответствии со схемой распиливания.

- (А) Стопорные блоки (2 дет.)
 (Б) Боковые стенки (2 дет.)
 (В) Задняя стенка
 (Г) Днище
 (Д) Передняя секция крыши

- (Е) Задняя секция крыши
 (Ж) Лопасты (2 дет.)

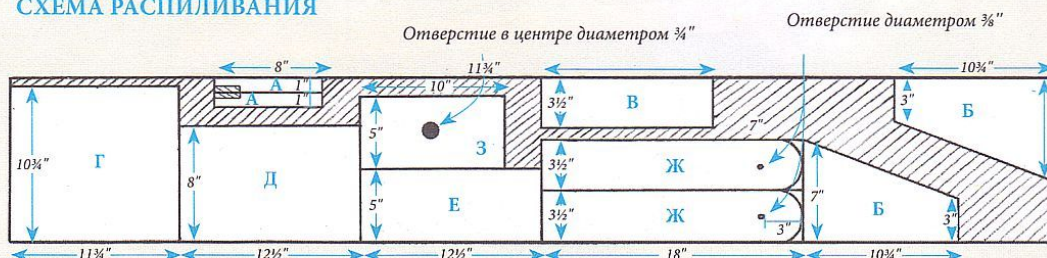
(3) Монтажная доска
 Выберите в боковых стенках (Б) пазы глубиной $\frac{3}{16}$ дюйма, как показано на схеме распиливания.

Изготовление кормушки.

Прикрепите стопорные бло-

ки (А), боковые стенки (Б) и заднюю стенку (В) к днищу кормушки (Г). Вставьте в пазы акриловую пластину (рис. 2). Важно, чтобы щель между акриловой пластиной и задней стенкой была не шире $\frac{1}{2}$ дюйма (13 мм), чтобы птица не смогла

СХЕМА РАСПИЛИВАНИЯ



просунуть в нее голову и застрять. Подгоните стопорные блоки, если это необходимо.

Рояльной петлей соедините обе секции крыши (Д) и (Е). Прикрепите шурупами крышу (она должна спереди свисать на $\frac{1}{2}$ дюйма, а по сторонам — на $\frac{3}{8}$ дюйма), стараясь не задеть акриловую пластину (рис. 3).

Прикрепите лопасти (Ж) по обеим сторонам кормушки и вставьте между ними нагель, как показано на рис. 3.

Монтаж кормушки. Перед установкой кормушки на вращающийся диск вы должны сначала найти центр тяжести кормушки. Это можно сделать, положив на ровную поверхность бутылочную пробку и уравновесив на ней кормушку. Отметьте этот центр на обратной стороне кормушки.

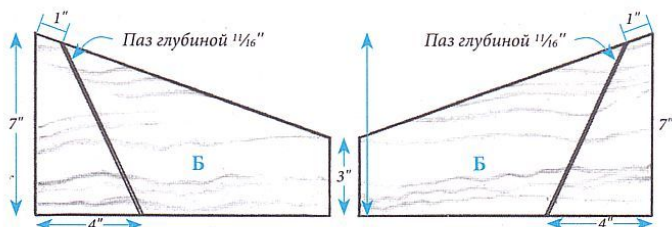


РИСУНОК 1

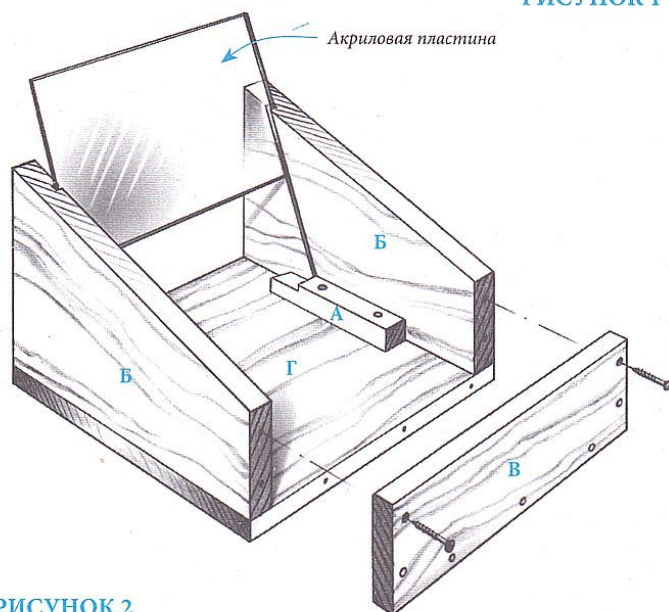


РИСУНОК 2

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

При вбивании трубы в землю наносите удары молотком по доске, положенной на торец трубы. Если вы будете бить молотком прямо по трубе, вы повредите винтовую нарезку.

РИСУНОК 3

Затем прикрепите к середине монтажной доски (3) вращающийся поднос.

Перевернув кормушку, установите сверху доску с подносом. Чтобы получить правильную конструкцию, совместите отметку на кормушке с отверстием в монтажной доске. Скрепите сборочные узлы между собой.

Прикрепите шурупами к днищу монтажной доски фланец (центры отверстий должны совпадать) (рис. 4).

Более детальное описание установки вращающегося подноса содержится в инструкции изготовителя.

Вбейте трубу в землю, а затем навинтите на нее фланец с кормушкой.

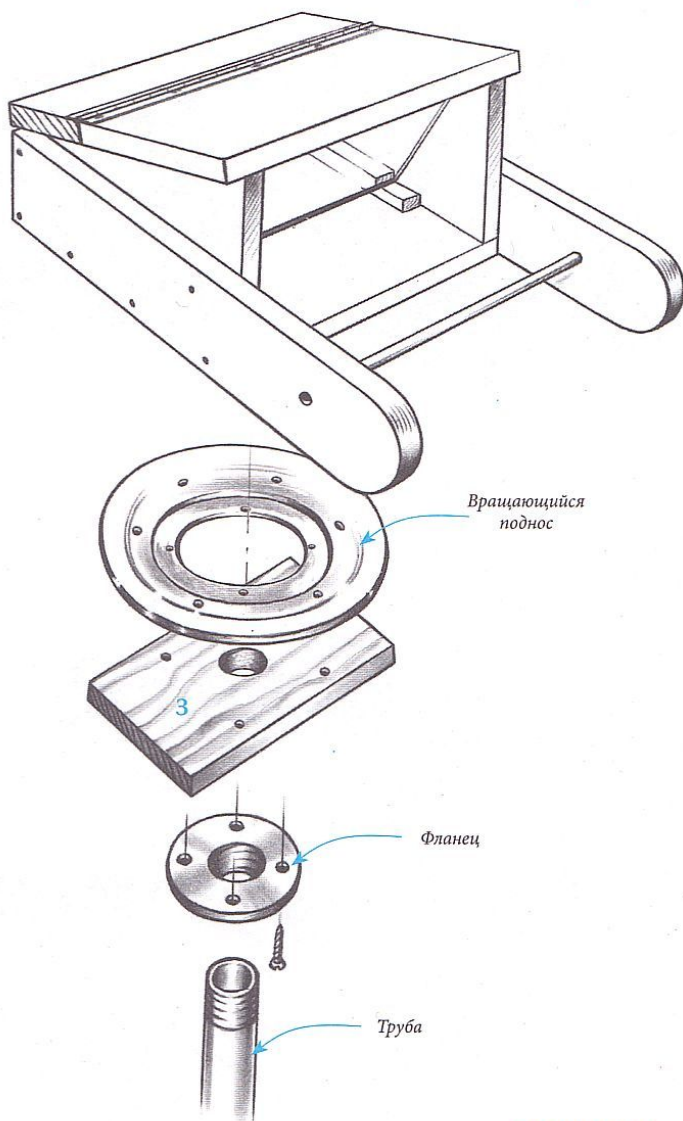
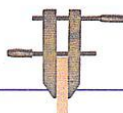


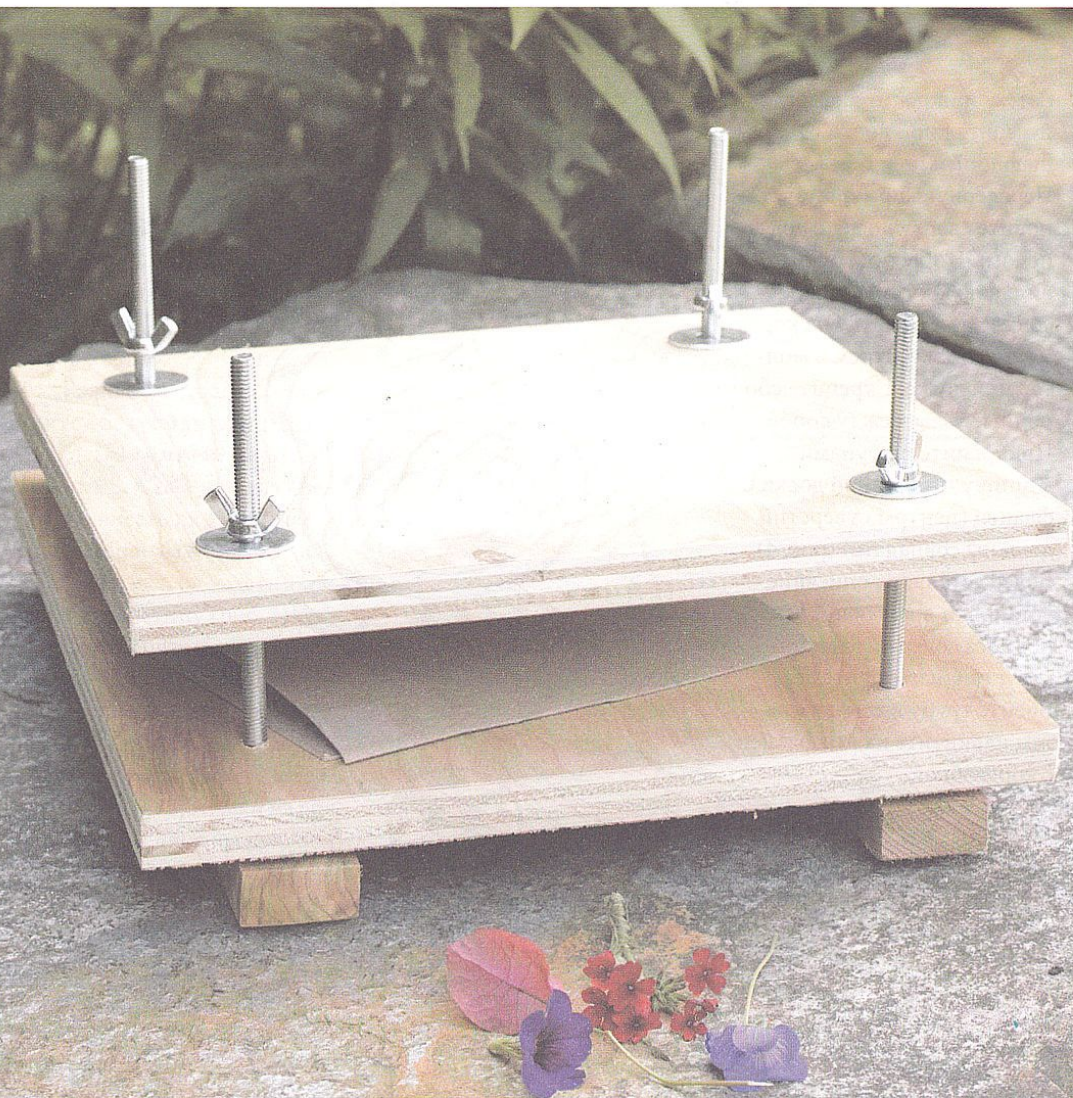
РИСУНОК 4



ПРЕСС ДЛЯ ЗАСУШИВАНИЯ ЦВЕТОВ

Безусловно, засушить один-два цветка несложно, положив их между страницами толстой книги. Однако описанный здесь пресс позволяет получить лучшие результаты благодаря оказываемому давлению, и он очень прост и дешев в изготовлении. Когда цветы высохнут, выньте их из-под пресса и храните для дальнейшего использования в своих проектах.

ПРЕСС ДЛЯ ЗАСУШИВАНИЯ ЦВЕТОВ. Эта самодельная модель несколько больше и тяжелее, чем большинство продающихся в магазинах, так что вы можете одновременно засушить много цветов.



МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы

- 2 фанерные пластины толщиной по $\frac{3}{4}$ дюйма размером 12 × 12 дюймов
- 2 кедровые или сосновые доски длиной по 12 дюймов и сечением 1 × 2 дюйма

Фурнитура

- 4 болта 6 × $\frac{1}{4}$ дюйма с уплощенными головками (для монтажа заподлицо)
- 4 плоские шайбы диаметром 1 дюйм с отверстием диаметром $\frac{1}{4}$ дюйма
- 4 крыльчатые гайки по $\frac{1}{4}$ дюйма с большими крыльями (чтобы облегчить затягивание)
- 1 $\frac{1}{2}$ -дюймовые винты для дерева

Инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Столярный угольник
- Электрическая дрель
- Спиральное сверло диаметром $\frac{3}{8}$ дюйма
- Сменная головка-шуруповерт
- Пила по дереву
- Молоток

Изготовление пресса. Разметьте центры для болтов на обеих фанерных пластинах (А) и двух деревянных планках (Б) и высверлите отверстия (рис. 1). Вставьте болты в отверстия, проделанные в деревянных планках, и молотком вбейте головки болтов заподлицо с поверхностью. Положите планки параллельно, чтобы концы болтов с винтовой нарезкой торчали вверх, как показано на рис. 2, и наденьте на болты фанерные пластины. Затем наденьте на болты шайбы и навинтите крыльчатые гайки.

Применение пресса. Вырежьте не менее двух листов из гофрированного картона размером 8 × 8 дюймов. Положите один лист на дно фанерной пластины и накройте его бумажным полотенцем или другим поглощающим влагу материалом. Положите растение на бумажное полотенце и накройте вторым бумажным полотенцем, а затем гофрированным картоном. Соберите столько слоев картона, бумаги и растений, сколько вам хочется, после чего поставьте на место верхнюю фанерную пластину и затяните крыльчатые гайки. Если вы собираетесь за один раз высушивать не более одного-двух слоев растений, воспользуйтесь более короткими болтами.

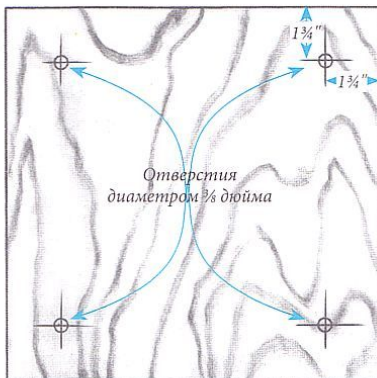


РИСУНОК 1

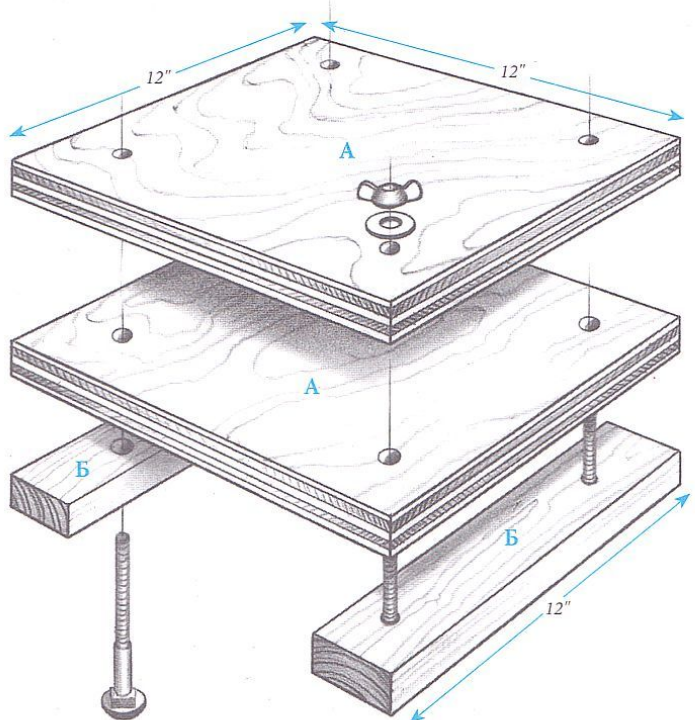


РИСУНОК 2

Издательство Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»
www.trade.bookclub.ua

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ КНИГАМИ ИЗДАТЕЛЬСТВА

МОСКВА

Бертельсманн Медиа Москау АО

129110, г. Москва, пр. Мира, 68, стр. 1А
тел. +7 (495) 688-52-29, 974-21-59,
974-24-56, 974-21-57
e-mail: commerce@bmm.ru
www.bmm.ru

ХАРЬКОВ

ДП с иностранными инвестициями

«Книжный Клуб

«Клуб Семейного Досуга»»

61140, г. Харьков-140, пр. Гагарина, 20-А
тел/факс +38 (057) 703-44-57
e-mail: trade@bookclub.ua
www.trade.bookclub.ua, www.euro-best.info

КИЕВ

ЧП «Букс Медиа Тойс»

04073, г. Киев, пр. Московский, 106, оф. 33
тел. +38 (044) 351-14-39,
+38 (067) 572-63-34,
+38 (067) 572-63-35
e-mail: booksmt@rambler.ru

ЛЬВОВ

ООО «Книжкові джерела»

79035, г. Львов, ул. Бузковая, 2
тел. +38 (032) 245-00-25
e-mail: Knigi@lviv.farlep.net

ДОНЕЦК

ООО «ИКЦ «Кредо»»

83096, г. Донецк, ул. Кулибышева, 131
тел. +38 (062) 345-63-08, +38 (062) 348-37-92,
+38 (062) 348-37-86
e-mail: fenix@kredo.net.ua
www.kredo.net.ua

Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга»

УКРАИНА

служба работы с клиентами:

тел. +38 (057) 783-88-88
e-mail: support@bookclub.ua
Интернет-магазин: www.bookclub.ua
«Книжный клуб», а/я 84, Харьков, 61001

РОССИЯ

служба работы с клиентами:

тел. +7 (4722) 78-25-25
e-mail: order@flc-bookclub.ru
Интернет-магазин: www.ksdbook.ru
«Книжный клуб», а/я 4, Белгород, 308037

Чудовий посібник для хазяйновитих дачників допоможе навіть тому, хто вперше взяв столярний інструмент до рук, легко звести альтанку зі хвірткою, змайструвати лави, садові крісла та столи різного призначення: для пікніків і пересаджування рослин. А власноруч виготовлені парники будуть цілий рік тішити вас урожаєм!

Практичные самоделки для дачи и сада / пер. с англ. В. Скоробогатова. — Харьков : Книжный Клуб «Клуб Семейного Досуга» ; Белгород : ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга»», 2011. — 144 с. : ил.

ISBN 978-966-14-1210-0 (Украина) (доп. тираж)

ISBN 978-5-9910-1507-3 (Россия) (доп. тираж)

ISBN 978-1-60342-526-1 (англ.)

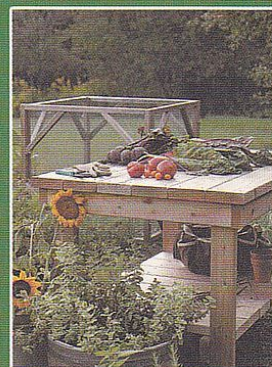
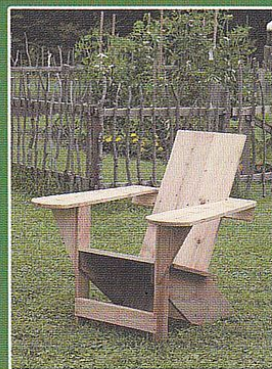
Отличное практическое пособие для хозяйственных дачников поможет даже тому, кто впервые взял столярный инструмент в руки, без труда поставить беседку с калиткой, смастерить скамейки, садовые кресла и столы разного назначения: для пикников и пересадки растений. А собственноручно изготовленные парники будут круглый год радовать вас урожаем!

ПРАКТИЧНЫЕ САМОДЕЛКИ ДЛЯ ДАЧИ И САДА

С этой книгой сбор урожая и отдых на дачном участке станут одинаково комфортными. Здесь вы найдете около 40 проектов садовой мебели и других не менее полезных самоделок. Благодаря подробным инструкциям, пояснительным рисункам и схемам изготовить все это будет на удивление просто.

- Парники и грядки
- Ящики для компоста
- Подпорки для растений
- Столы, скамейки и качели
- Садовые кресла
- Беседка, калитка
- Скворечники и кормушки

Каждый дачник желает знать, как сделать это своими руками!



www.ksdbook.ru

ISBN 978-5-9910-1507-3



9 785991 015073

www.bookclub.ua

ISBN 978-966-14-1210-0



9 789661 412100