

700

ПРАКТИЧЕСКИХ

СОВЕТОВ

**/ДОМАШНИМ УМЕЛЬЦАМ
И МАСТЕРАМ, ДОМОХОЗЯЙКАМ/**

Выпуск 2

Киев 1993 г.

ББК 37.279

Ч-54

К ЧИТАТЕЛЯМ

Настоящая брошюра обобщенно излагает часть самых интересных советов и предложений, публиковавшихся на протяжении многих лет в журнале «Наука и жизнь». других периодических изданиях.

Для облегчения вашей ориентировки в этом материале предпринята попытка систематизировать его по разделам.

Полагаем, что советы и предложения народных умельцев и мастеров пригодятся как начинающему хозяину квартиры, дома, садового участка, так и пытливому ребенку, юноше, седовласому пенсионеру.

В наше время с его тотальными хозяйственными дефицитами, пользуясь этими находками, вы обойдетесь многим из того, что уже имеется в хозяйственном обиходе, продлите сроки пользования домашних вещей, рационально и остроумно выполните многие виды работ.

Имена домашних умельцев и мастеров-советчиков излагаются в перечне на последних страницах. Пусть им еще раз добрым словом отблагодарят все те, кто воспользуется крупицами народного опыта.

Из средств от реализации этого издания будет оказана материальная помощь больным детям из семей, пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС.

Составители: О.К. Дячук, В.Я. Мельник.

Д 3404000000--0.6 без объявл.
ОКУ

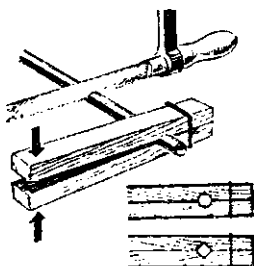
© Ж. «Наука и жизнь»

© Дячук О.К., Мельник В.Я.

ISBN 5-7707-1877-3

I. СТОЛЯРНЫЕ, СЛЕСАРНЫЕ И ИНЫЕ ХИТРОСТИ

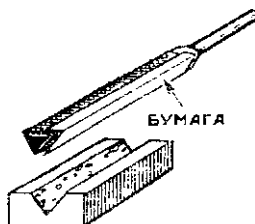
При распиловке тонкостенных металлических трубок можно применить простой зажим из двух деревянных брусков длиной по 50 см, перевязанных на конце проволокой. Для лучшего захвата трубки с внутренней стороны обоих брусков сделано по одному пазу.



Еще один способ крепления к тонкой стенке, к обратной стороне которой нет доступа. На конце резьбовой шпильки шарнирно устанавливаются одна-две планки. Их вставляют в отверстие, болт встряхивают, и планки, повернувшись, устанавливаются параллельно стене. Остается навернуть гайку и замазать отверстие алебастром.

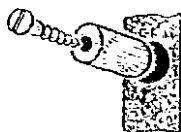


Если на трехгранном надфиле насечка сделана со всех сторон, а опиливать нужно сложную поверхность, рекомендуется закрыть нерабочую сторону надфиля полоской плотной бумаги.

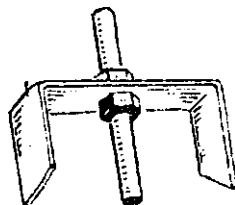


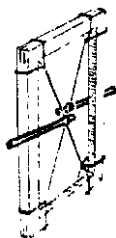
Если под рукой не оказалось дюбеля, его можно изготовить из куса пластмассовой трубки. Для этого подойдет и корпус исписанной шариковой ручки, рассчитанной на одноразовое использование. Отпилив кусочек корпуса нужной длины, сделайте продольный надрез, примерно до половины, и дюбель готов.

У мебели, изготовленной из древесностружечных плит, нередко отлетают дверки — шурупы плохо держатся в стенках. Рекомендуется укреплять их так: отверстие под шуруп аккуратно рассверлить до диаметра 8 мм, вогнать в него деревянную пробку на клею и уже в нее завернуть шуруп.

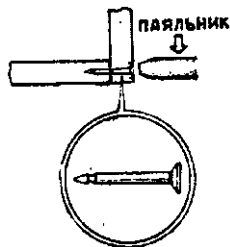


Существует немало приспособлений для вырезывания отверстий большого диаметра в листовом материале — пластмассе, фанере, ДСП и т.д. Можно воспользоваться такой конструкцией: из полоски стали толщиной 2 — 3 мм сгибается скоба, концы ее затачиваются, в центре сверлится отверстие, затем скоба надевается на болт с предварительно отпиленной головкой. Для работы приспособление зажимается в патроне электродрели.



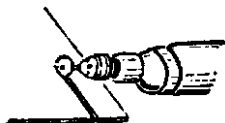


Обойтись без струбцин при склеивании деревянных рам поможет бельевой шнур. Можно надеть четыре короткие петли на углы рамы и двумя длинными стянуть их по диагонали. Углы регулируются с помощью палок, которыми скручиваются средние петли.

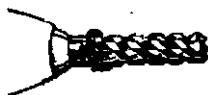


Надежно скрепить кусочки органического стекла можно с помощью сапожного гвоздика. Гвоздик, на котором надфилем сделаны засечки, не вбивают, а топят в месте соединения горячим паяльником. Соединение получается крепким, но неразборным.

Раскроить большой лист оргстекла поможет шестеренка от старых часов или игрушечного автомобиля, зажатая в патрон электродрели.

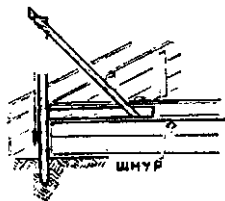


Для разметки металла рекомендуется в качестве разметочной краски использовать пасту от шариковой ручки. Ее выдавливают из стержня и тонким слоем растирают по заготовке. Паста сохнет моментально. След чертилки на ней не стирается и хорошо заметен.

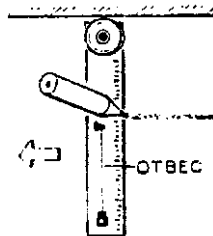


Если под рукой не оказалось большого сверла, отверстие нужного размера можно высверлить тремя тонкими, зажатými в патрон дрели. Предварительно их скрепляют несколькими витками проволоки. Сверлить таким способом можно только мягкий материал: дерево, пластмассу.

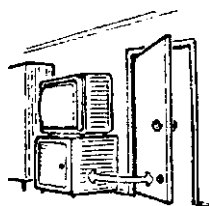
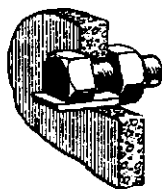
Выдержать при сооружении фундамента горизонтальность уровня можно с помощью отвеса и прямоугольного треугольника со сторонами достаточной длины. На углу опалубки по отвесу фиксируют одну рейку-катет, а вдоль второй рейки-катета натягивают шнур. Он и покажет горизонтальную линию фундамента.



Провести на стене ровную горизонтальную линию поможет несложное приспособление. Колесо, упирающееся в потолок, задает расстояние, отвес гарантирует то, что линия получится горизонтальной.



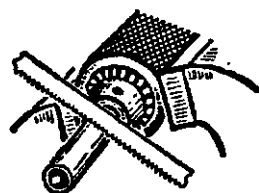
Крепление болта к тонкой стене (например, для навески шкафа), когда нет доступа с обратной стороны стены, всегда вызывает затруднение. Можно сделать отверстие по диаметру головки болта, спилить часть головки, затем вставить ее в отверстие и, удерживая болт плоскогубцами, расклинить его штырем. Оставшаяся часть головки отожмется в сторону и зацепится за стену. Гайка с шайбой сделают штырь незаметным.



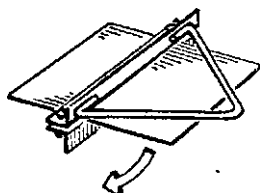
Резиновая присоска от мыльницы или старой игрушки, закрепленная в точке соприкосновения двери и мебели, спасет лаковое покрытие.



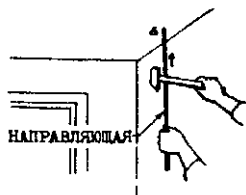
Предлагаются две конструкции прессы для склейки столярных изделий. Зажимные бруски удерживаются проволоочными хомутиками, а само сжатие происходит за счет забивания под хомуты клиньев.



Разрезать на части тонкостенную трубку, не помяв при этом ее, задача сложная. Прежде чем приступить к этой работе, можно, обернув трубку изолентой или мелкой наждачной бумагой, осторожно зажать ее в патроне дрели. А затем этот патрон с трубкой зажать в тисках и только после таких предосторожностей начинать распиливать трубку.



Сгибать листовое железо можно и без специального станка, если, закрепив его предварительно в тисках, применить нехитрое приспособление из двух уголков и ручки-рычага.

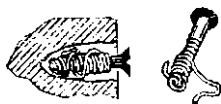


Даже в самом неудобном месте можно без труда забить гвоздь, если воспользоваться направляющей для молотка. В качестве направляющей берется небольшая планка, при ударах ручка молотка скользит вдоль нее.

Предлагается для выпиливания пазов, шипов, реек и т.д. ставить на ножовку два полотна. Ширина выреза будет определяться толщиной вставки между полотнами.

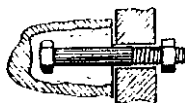


Повесить на стену полки, картины и тому подобное — целая проблема. Здесь бы выручили дюбели — пластмассовые гнезда для шурупов, но эта копеечная деталь редко бывает в магазинах. Однако можно обойтись без дюбелей и деревянных пробок. Как выйти из положения, рассказано ниже.

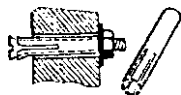


Если для крепления используются шурупы, то можно применить прием, которым пользуются электромонтеры для установки роликов. Нужно обмотать шуруп по нарезке мягкой проволокой (концы ее пусть немного торчат) и плотно вставить на жидком алебастре в просверленное отверстие. После того, как алебастр застынет, шуруп будет хорошо держаться. При необходимости его можно вывернуть — в отверстии останется нарезка из проволоки.

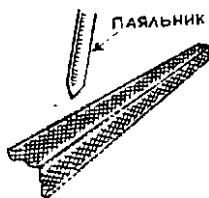
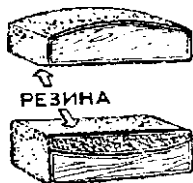
При фанеровании важно, чтобы склеиваемые поверхности были прижаты равномерно. Если площадь контакта невелика, но криволинейная, можно воспользоваться широким резиновым бинтом. Для вогнутой поверхности понадобится еще и упаковочный пенопласт.



Тяжелые полки для большей надежности можно повесить на болтах. В стене выбивают отверстия с запасом и в них цементируют болты, оставив выступать резьбу на нужную длину. Полки крепят гайками, которые, если нужно, утапливают и зашпаклевывают.

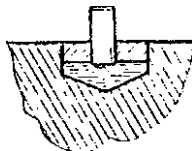


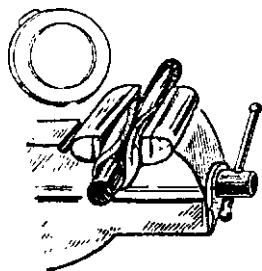
Закрепление болта в тонкой стенке требует подготовительных операций, а именно: нужно взять трубку из мягкого металла по диаметру болта и сделать на одном ее конце крестообразный надрез. Затем просверлить стену по диаметру головки болта и вставить его в отверстие вместе с надетой трубкой. При подтягивании гайки головка болта (желательно коническая) расширит надрезы, и болт с трубкой надежно зафиксируется в стене.



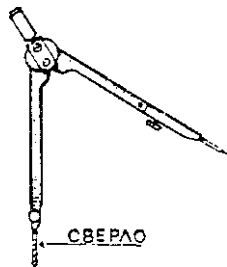
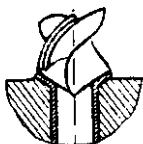
При обработке напильником меди и ее сплавов насечка быстро забивается стружкой. Советов по ее удалению существует много. Вот еще один. Рекомендуется очищать напильник с помощью хорошо прогретого и залуженного паяльника. Его жалом водят по насечке, в результате чего стружка собирается в крупные, легкоудаляемые комки.

Извлечь втулку из глухого отверстия — непростая задача. Решить ее можно так: залить в отверстие густое машинное масло, плотно вставить во втулку стальной стержень и ударить по нему молотком. Энергия удара, передаваясь через масло, выбьет втулку.





Развальцевать металлическую трубку можно с помощью обычного сверла. Нужно лишь придать ему вращение, противоположное рабочему.

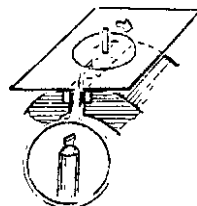


ЗАЖИМАЯ В ТИСКИ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ДЕТАЛЬ С ХРОМИРОВАННОЙ ИЛИ ПОЛИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ в качестве прокладки **ПЛАСТМАССОВОЙ КРЫШКОЙ** для стеклянных банок, которая предохранит деталь от повреждений.



Если нужно крепко привинтить шурупами одну доску к торцу другой, следует воспользоваться таким приемом: у торца доски просверлите отверстие и вбейте в него пробку из плотного дерева. В нее и нужно ввернуть шурупы, держаться они будут надежно.

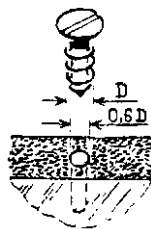
Чтобы отрезать трубу точно под прямым углом (например, для последующей нарезки резьбы), советуем поступить так. Возьмите ровную полоску бумаги и наверните ее на трубу по линии отпиливания. Плоскость, проходящая через кромку бумаги, будет строго перпендикулярна оси трубы.



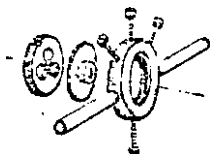
Сверлить в дереве, текстолите, пластмассе отверстия малого диаметра (0,8 — 1 мм) можно с помощью циркуля из готовальни, закрепив сверло в держателе иглы. Риск сломать сверло при этом существенно снижается.

Если нужно ввернуть шуруп в торец древесностружечной плиты, необходимо высверлить отверстие диаметром 0,6 от диаметра шурупа. Заполнив отверстие клеем типа «Суперцемент», «Момент» (но не эпоксидным), через сутки ввертывают шуруп. Плита не расслаивается, однако под нагрузку полученное соединение можно ставить через сутки.

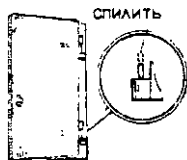
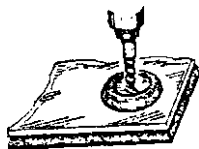
Вырезать в листовом материале большое отверстие можно простым способом: зажать в тиски гвоздь (он будет служить осью) и обломок сверла (это будет резец). Окружность прорезают вращением листа вокруг оси.



Пользоваться плашкой для нарезания резьбы станет удобнее, да и резьба будет лучшего качества, если дополнить плашку направляющей втулкой, как предлагается на этом рисунке.

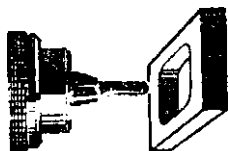
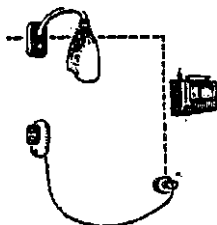
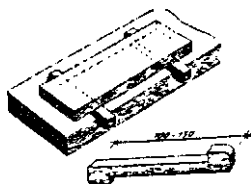


Известно, как трудно навести дверь, работая в одиночку. Выход может быть такой — достаточно укоротить нижний штырь на 2 — 3 мм, и работать станет гораздо проще.



Есть много различных способов сверлить отверстия в стекле. Одним из предложений может быть следующее. Для работы понадобится сверло из твердого сплава, пластилин для изготовления небольшой ванночки, смесь равных долей камфары и скипидара, а также кусок плотной резины.

Один из умельцев рекомендует для разделки глухих отверстий в детали использовать обломок круглого напильника, зажатого в патрон электродрели. Чтобы не повредить заднюю стенку детали, рабочий конец обломка напильника следует слегка закруглить на наждачном круге.



Такой простейший упор, сделанный из прочной древесины, намного облегчит труд, когда в домашних условиях потребуются распиливать бруски или доски под нужным углом.

Отыскать в стене трассу скрытой проводки очень просто с помощью транзисторного приемника. Для этого в розетку нужно включить какой-нибудь слабый источник помех, например, электробритву с отсоединенным помехозащитным фильтром. Приемник настроить в средневолновом диапазоне (но не на станцию) и начать водить им вдоль стены. При пересечении трассы проводки треск из динамика будет усиливаться.



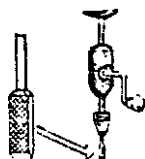
О старом способе отвинчивания заржавевших гаек напоминает этот рисунок. На гранях гайки зубилом делают 1 — 2 насечки глубиной по 1 — 2 мм. Смочив резьбу керосином, гайку нетрудно отвернуть.



Просверлив в бетонной или кирпичной стене отверстие под шуруп, подождите забивать в него деревянную пробку. Гораздо лучше плотно забить отверстие капроном (измельченный старый

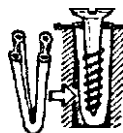
капроновый чулок) и расплавить его раскаленным гвоздем. Пока капрон не остыл и не затвердел, ввертывайте шуруп.

Капрон быстро застывает и будет прочно удерживать шуруп в гнезде. В затвердевшем капроне надолго остается нарезка от шурупа. Поэтому такой способ особенно удобен в случаях, когда шуруп время от времени приходится вывинчивать, а затем вновь завинчивать в то же самое гнездо.



Небольшое отверстие в стекле можно просверлить с помощью плоского надфиля, заточенного как острое зубилице. Надфиль закрепляют в патроне ручной дрели и сверлят, давая ему остывать и периодически подтачивая. Стекло толщиной 6 мм просверливается за 10 — 15 минут.

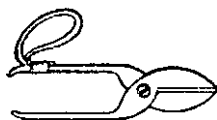
9



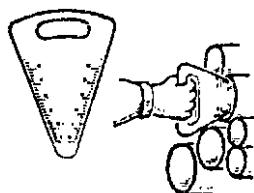
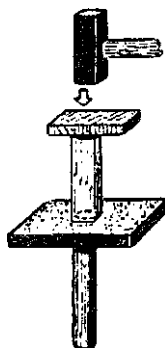
У каждого домашнего мастера найдутся небольшие отрезки двухпроводного электропровода или телефонной «лапши». Небольшой кусочек провода, сложенный вдвое, может служить импровизированным дюбелем.

Чтобы изготовить круглую палочку (например, для мебельных шипов), совсем не обязательно иметь токарный станок. Достаточно обзавестись металлической пластиной с отверстиями разного диаметра. Пластина опирается на губки тисков, деревянная заготовка заостряется и прогоняется сквозь отверстие с помощью молотка.

Для быстрого определения внутреннего диаметра труб полезно обзавестись измерительным шаблоном. Вырежьте из листового металла или пластмассы угольник с ручкой. Измерьте расстояние между двумя сторонами угла и нанесите значения на угольник.

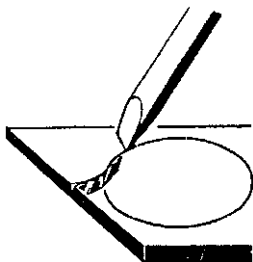


Ножницами по металлу станет работать гораздо удобнее, если к ручке прикрепить кожаную петлю. Ее надевают на пальцы, и тогда можно резать одной рукой.



При помощи электропаяльника с успехом режется стекло по любой нужной кривой линии.

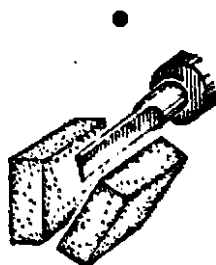
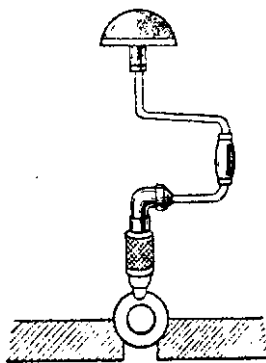
На краю стекла в начале линии делают надфилем риску. В нескольких миллиметрах от нее по линии будущего разреза прогревают жалом паяльника стекло до тех



пор, пока от риски до места нагрева не появится трещина. Так, постепенно передвигая паяльник, проходят по всей линии. Для ускорения процесса резки рекомендуется периодически охлаждать стекло влажной тряпочкой.

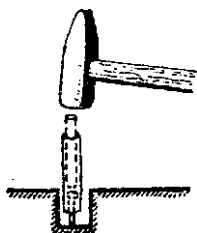
При просверливании в дереве отверстия большого диаметра (20 — 30 мм) может не оказаться нужного сверла или перки. В этом случае просверлите сначала отверстие меньшего диаметра, а затем вставьте в патрон коловорота плоскую стальную шайбу (лучше новую) и пройдите отверстие еще раз.

Этот способ применим и для раззенковки отверстий.

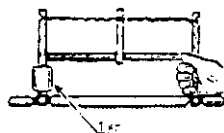
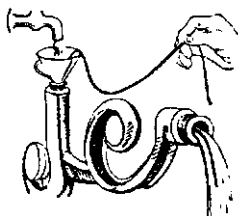


Резать пенопласт очень удобно с помощью электропаяльника. Жало паяльника надо расплющить, чтобы получилась плоская лопаточка. Срез получается ровный, кромки его не оплавляются.

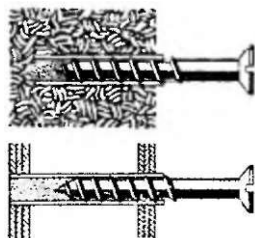
Нелегко протянуть электропровод через изогнутую трубку. Положение значительно облегчается, если через эту трубку сначала пропустить с помощью струи воды толстую нитку, а потом уже провод, привязав его к концу нитки.



Еще один способ забивать гвозди в труднодоступном месте. Приспособление — стальной стержень и металлическая трубка, в которую вкладывается гвоздь.



Если на переднюю часть станка лучковой пилы прикрепить груз весом примерно в килограмм, то работать будет легче. Груз нужно делать съемным, чтобы пилой можно было выполнять и другие работы.



Древесностружечная плита — отличный материал для самоделок. Однако ввинтить в нее шуруп или

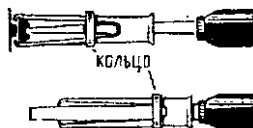


Раззенковать отверстие под головку потайного шурупа в деревянной детали лучше всего головкой винта подходящего диаметра, вставленного в патрон дрели. Сверло, примененное для этой работы, часто дает сколы, особенно в фанере.

Дверные петли не скрипят, если их вовремя смазывать. Можно решить задачу по-другому: изготовить шайбу из полиэтиленовой пробки пузырярка и надеть ее на штырь петли.

винт не так-то просто. Просверлите в плите отверстие, заполните клеем и воткните в него кусок мягкой пластиковой трубки, а затем в эту трубку ввинчивайте шуруп. Клей, проникший внутрь трубки, облегчит ввинчивание, как хорошая смазка, а засохнув, будет прочно удерживать трубку и шуруп в гнезде.

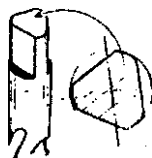
Этим же приемом хорошо воспользоваться и в случае, когда потребуется укрепить шуруп, гвоздь или винт в полной панели.



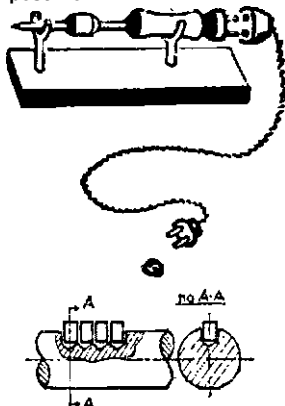
Для завинчивания винтов в труднодоступном месте придумано немало приспособлений. Предлагаются еще одно. Универсальной отверткой можно работать с удерживателем, а если он не нужен, сдвигать и работать, как обычной. Удерживатель и стопорное кольцо изготавливаются из тонкостенной трубки.

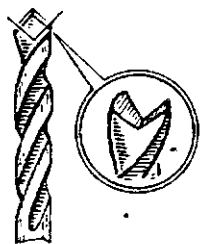
При замене вала со шпонкой приходится заново нарезать шпоночный паз. Если для этого нет соответствующего фрезерного оборудования, предлагается на месте паза высверлить несколько отверстий и запрессовать в них стальные штифты. Их толщину и высоту подгоняют под размеры паза в колесе.

Если в дрель требуется установить сверло диаметром, на 1 — 2 мм большим, чем тот, на который рассчитан патрон, можно выйти из положения простым способом. На хвостовике сверла напильником спиливают 3 лыски, располагая их под углом 120 градусов по окружности. Металл надо снимать равномерно со всех трех сторон, чтобы не нарушалась центровка сверла.



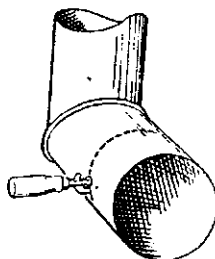
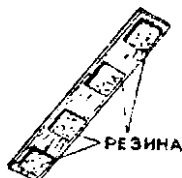
Нередко провод паяльника мешает работать в труднодоступных местах. Предлагается сделать разъем: в ручку вмонтировать штепсельную вилку и уже к ней подключать провод с розеткой.





Пробить отверстие в бетонной стене — непростая задача. Для облегчения работы предлагается воспользоваться пробойником, сделанным из сверла диаметром 6 — 8 мм. Конец его затачивают в форме ласточкина хвоста. По сверлу наносят удары молотком и постоянно поворачивают. На пробивку отверстия таким инструментом требуется всего несколько минут.

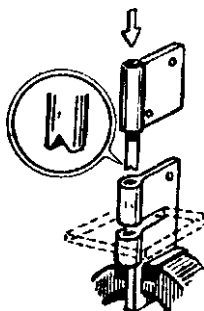
Случается, при резке стекла линейка скользит и стеклорез чертит неровную линию. Стоит к линейке приклеить несколько кусочков тонкой резины, и с этой неприятностью будет покончено.



Жестяную водосточную (и самоварную) трубу удобно резать ножом, предназначенным для открывания консервов. Сначала надпилиете трубу ножовкой, а затем пускайте в ход нож.

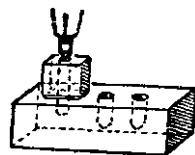


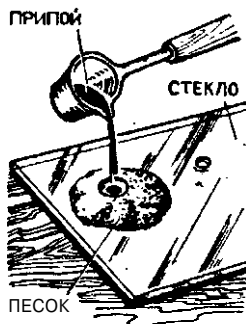
При распиловке фанеры поверхность ее скалывается. Чтобы края получились гладкими, нужно смочить лист по линии распила горячей водой.



Если в деревянных деталях требуется просверлить много отверстий строго под углом 90 градусов, выручит несложное приспособление. Это кубик из твердой древесины, в котором с большой точностью просверливают эталонное отверстие. С помощью такого кондуктора можно быстро и качественно выполнить всю последующую работу.

Если возникла проблема пробить отверстие в прокладке, выручит ненужная дверная петля. Пропилите в одной половине паз для закладки материала, а в другой запилите торец, как показано на рисунке. Остается зажать петлю в тиски, и пробойник готов





Существует старинный, но почему-то забытый ныне способ получения отверстий в стекле. Место на стекле, где

должно быть проделано отверстие, тщательно отмывается от грязи и жира бензином, ацетоном или спиртом. Затем на отмытое место насыпают мокрый мелкий песок и острием заточенной палочкой нужного диаметра проделывают в песке до стекла воронку. В заготовленную таким образом форму вливается расплавленный припой (можно свинец или олово). Через 1—2 минуты песок можно сбросить и извлечь конус припоя. В стекле образуется ровное сквозное отверстие.

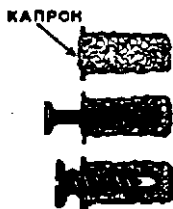
Еще один способ заворачивания винтов в труднодоступном месте. Предлагается на отвертку натянуть резиновую трубку, в конце которой и закрепляется винт.



Деревянные пробки для шурупов рассыхаются и выпадают из стены. Не торопитесь вырезать новую пробку. Плотнo набейте отверстие в стене капроном от старого чулка. Нагретым докрасна гвоздем подходящего диаметра выплавьте отверстие для шурупа. Расплавившийся капрон превратится в прочную пробку.

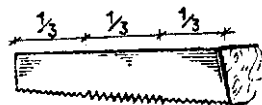


Если немного доработать конструкцию дверных петель, как это показано на рисунке, дверь будет открываться строго до определенного предела.

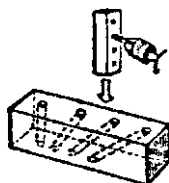


Часто приходится наблюдать, как, нарезаая большое количество досок одинаковой длины, неопытный мастер ходит с линейкой от одного конца доски к другому, каждый раз отмеряя стандартную длину. Опытного плотника избавляет от этих хлопот рейка нужной длины с упором на конце. Достаточно ровно срезать доски с одного конца, а затем, пользуясь рейкой как шаблоном, подрезать их до нужной длины.

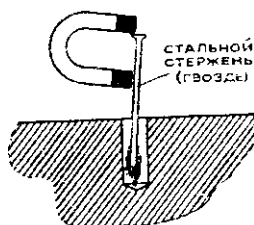
Работать ножовкой станет быстрее и легче, если в ее средней части увеличить на $\frac{1}{3}$ высоту зубьев.



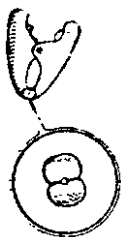
Просверлить отверстие строго под определенным углом можно с помощью шаблона — бруска твердого дерева, в котором заранее проделан под требуемым углом направляющий канал для сверла. Применение шаблона особенно удобно, если необходимо сверлить несколько таких отверстий.



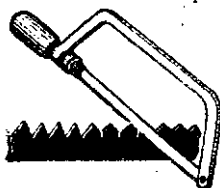
Магнит способен помочь не только, скажем, достать железную пробку, упавшую в сосуд, заполненный минеральным маслом, или отыскать затерявшуюся в мусоре гайку, но и достать опилки из отверстия в детали, которую нельзя перевернуть.



чтобы вытряхнуть эти опилки после сверления или нарезки резьбы.

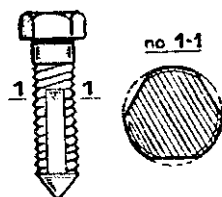
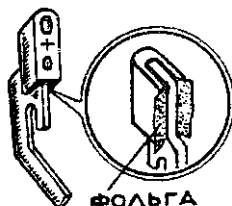


Чтобы снять пластиковую изоляцию с провода, не повредив его, предлагается воспользоваться алюминиевой бельевой прищепкой. В ее губках пропиливают два углубления, вкладывают в них кончик провода, сжимают прищепку пальцами и с усилием вытягивают провод.

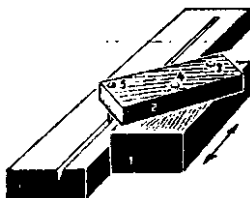


Чтобы при заточке ножовки зубья ее получались острыми и имели правильную форму, зажмите плотно ножовку в тисках и сделайте между зубьями небольшие пропилы (см. рис.). Только после такой процедуры можно приступать к работе напильником.

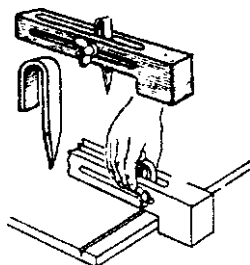
Литеру, слетевшую с рычага пишущей машинки, можно припаять таким способом: вырезать из тонкой медной фольги квадратик 5х5 мм, согнуть и надеть на рычаг, затем надеть литеру, выровняв ее по месту, и прогреть паяльником. Тугая посадка на фольге дает возможность точно выставить литеру и облегчает пайку.



Если под рукой нет нужного метчика, то нарезать резьбу в дереве, пластмассе, мягком металле можно с помощью стального болта. С боков у него спиливают три лыски, конец слегка заостряют и действуют им как метчиком.

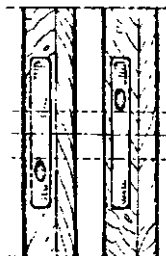


В техническом арсенале домашнего мастера не мешает иметь приспособление, позволяющее получить одинаковые по размеру полоски из фанеры, нетолстых досок, мягкого металла, пластмассы или плексигласа.

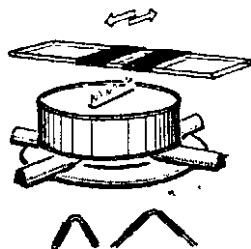


Можно предложить простейшую конструкцию такого приспособления, состоящего из двух брусков, скрепленных между собой гвоздями под постоянным углом резака, вбитого в конец верхнего бруска.

Можно предложить более совершенную конструкцию, позволяющую при помощи гайки-барашка изменять положение резака и получать, следовательно, планки любой ширины.



Чтобы проверить точность и, если нужно, отрегулировать строительный уровень, вовсе не требуется идеальная горизонтальная поверхность. Положите инструмент на ровную поверхность и отметьте положение пузырька воздуха. Затем поверните инструмент на 180 градусов вокруг вертикальной оси. Если уровень точен, пузырек отклонится выше точно на прежнее расстояние от центра инструмента.

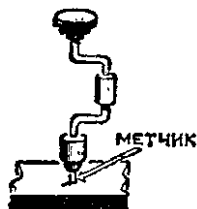


Любителям мастерить нередко приходится сталкиваться с необходимостью сгибать оргстекло.

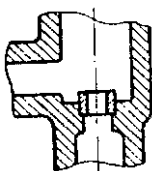
Делать это удобнее на узком пламени. Чтобы полу-

чить такое пламя, на горелку газовой плиты накладывают чистую, пустую консервную банку с предварительно проделанным в ее дне щелевым отверстием. На кусок оргстекла в качестве теплоизолятора накладывают две полоски из асбестового картона (можно шнура), а пространство между ними прогревают над пламенем и постепенно сгибают кусок. При сгибании следует учитывать, что чем ближе будут располагаться друг от друга теплоизоляторы, тем угол изгиба получится более острым.

Для нарезания мелких резьб очень удобно пользоваться коловоротом. Работа при этом ускоряется, и нет нужды к каждому размеру метчика подбирать свой во-



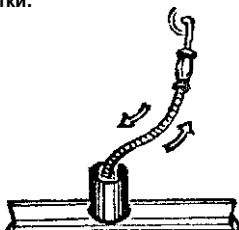
II. ДОМАШНЯЯ САНТЕХНИКА



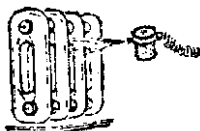
Заменой прокладки не удастся устранить подтекание водопроводного крана, если его седло разъедено коррозией. Предлагается способ ремонта крана, при котором он не снимается с трубопровода. Нужно отрезать кусочек медной трубки с наружным диаметром 8 мм и длиной 4 — 5 мм. Сверлом

8 мм углубить отверстие в седле до 3,5 — 4,5 мм и вставить в него трубку, смазав ее предварительно эпоксидной смолой (например, ЭД-5). Торец трубки должен немного возвышаться над плоскостью седла. После отвердевания смолы кран можно собрать, служить он будет дольше нового.

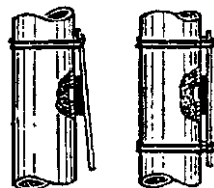
Для прочистки труб сантехоборудования предлагается воспользоваться гибким металлическим шлангом от душа. Шланг легко проходит изгибы выпускных труб и пробивает засоренные участки.



Рекомендуется очищать радиаторы отопления от пыли с помощью пульверизатора, который входит в комплект пылесоса. Струю воды и воздуха направляют на радиатор, предварительно подложив под него тряпку — на нее стекает грязная вода.



Если гараж не оборудован водопроводом, советуем обзавестись простейшим водосборником. Он представляет собой бак, снабженный краном и переливной трубой. Пополняется бак дождевой водой, которая собирается с крыши.

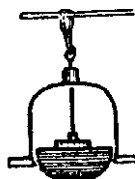


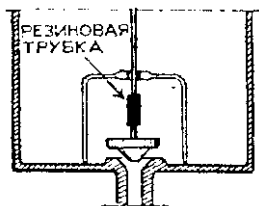
Еще один совет, как остановить течь водопроводной трубы до прибытия аварийной службы. На пробитое в трубе отверстие надо наложить ластик, прижать его планкой и закрепить планку веревкой.



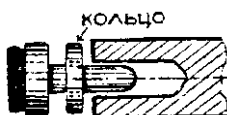
Не беда, если сливная пробка ванны недостаточно плотно садится в гнездо и пропускает воду. Справиться с этой неприятностью очень легко: достаточно боковую поверхность пробки густо смазать мылом.

Чтобы не перекашивалась тяга груши, можно обрезать ее чуть выше направляющей втулки. Тонкая петля из капроновой лески, соединяющая рычаг с остатком тяги, способна безотказно работать много лет.



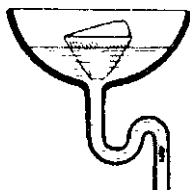


Если в водопроводном кране сорвалась ходовая резьба штока, не спешите его выбрасывать. Продлить срок службы крана можно с помощью кольца из нержавеющей металла, установленного между штоком и клапаном. Кольцо сдвинет шток на неизношенный участок резьбы.

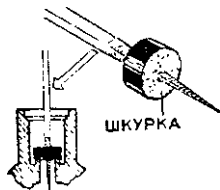


В смывных бачках «компакт» резиновый клапан из-за перекосов нередко не садится в гнездо, случаются и срывы резьбы на клапане или стержне. Все это ведет к лишней утечке воды из бачка. Рекомендуется надеть на стержень клапана резиновую трубку — бачок станет работать исправно.

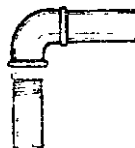
Если засорилась сточная труба раковины, а в вашем хозяйстве нет резинового вантуза, помочь может пустой пакет из-под молока. Вставьте его срезанным углом в отверстие стока и несколько раз энергично нажмите сверху.



Если замена резиновой прокладки не устраняет протечку крана, для восстановления его нормальной работы бывает достаточно очистить седло. С этой целью предлагается наклеить на прокладку резиновым клеем кружок наждачной шкурки на тканевой основе, насадить их на четырехгранный надфиль, который затем вставить в ручную дрель. После нескольких оборотов дрели седло будет очищено.

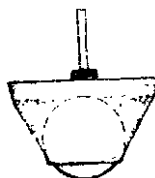


Не дожидаясь прихода слесаря, можно самому отремонтировать прохудившийся поплавок туалетного бачка. Из поплавка вытряхивают воду, а затем помещают в полиэтиленовый пакет, горловинку которого плотно закручивают изоляционной лентой.



При соединении трубопроводов можно в качестве герметика использовать жевательную резинку. В размягченном виде ее наносят тонким слоем на резьбу и накручивают муфту.

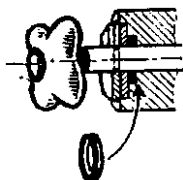
Разболтавшаяся резиновая груша будет плотно прилегать к кромке сливного отверстия, если вставить внутрь нее шарик для настольного тенниса



Is absent in the original

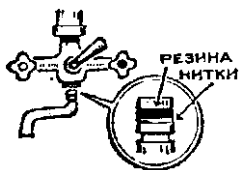
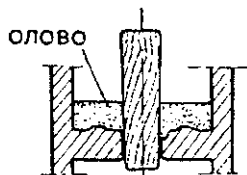
В водопроводных кранах-смесителях производства ЧССР сальниковое уплотнение штока выполнено с помощью резинового колечка. В процессе эксплуатации оно изнашивается, кран начинает подтекать, а приобрести новое колечко не всегда представляется возможным. Выйти из положения можно довольно просто: хорошее уплотнение получается из колечка, отрезанного от красной резиновой медицинской трубки диаметром 10 мм.

Устанавливать его на место удобнее, когда кран находится в положении «закрыто».

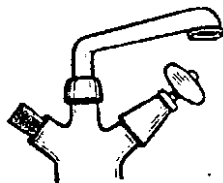


9

Существует несколько способов ремонта водопроводного крана, у которого в седле клапана образовалась раковина. Вот еще один вариант. Седло зачищают до блеска, забивают в отверстие клапана деревянную вставку, после чего заливают дефектное место расплавленным оловом.

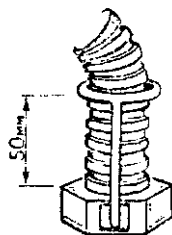
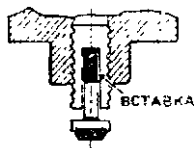


В поворотной трубке смесителя резиновое уплотнительное кольцо со временем изнашивается и начинает пропускать воду. Советуем в канавку для кольца уложить несколько витков нитки и на них надеть кольцо. Оно растянется, и течь будет устранена. Для этой же цели можно воспользоваться лентой ФУМ, продающейся в магазинах.



Если вентиль на входе водопроводной магистрали в квартиру не полностью перекрывает воду, а вам нужно отремонтировать, скажем, кухонный кран, из положения можно выйти простым способом. Открыть кран в ванне, вывернуть неисправный кран, а его гнездо быстро заткнуть пробкой (корковой от вина). Вода будет стекать в ванну. После ремонта вынуть пробку и ввернуть кран на место.

Предлагается способ, как продлить срок службы водопроводного крана с изношенной резьбой штока. Для того, чтобы шток работал на неизношенном участке, нужно между штоком и запирающим клапаном установить вставку — отрезок гвоздя, толстой проволоки и т.д. Длину вставки определяют по месту в зависимости от конструкции **крана**.

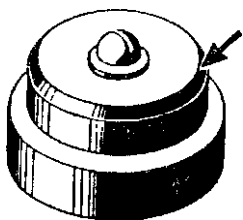
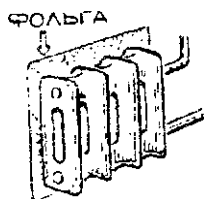


Металлическая оболочка душевого шланга чаще всего разрушается в месте соединения со смесителем. Чтобы заставить шланг служить дольше, можно дополнительно укрепить его в «опасном» месте пластиной с кольцом, которая присоединяется к гайке смесителя с помощью винтов или пайки.

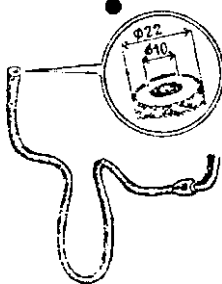
Замерзший в трубе водопроводной скважины лед можно удалить простым способом. Нужно взять металлическую трубку диаметром 10 мм и надеть на нее резиновый шланг с воронкой. Трубку опускают до упора в лед и начинают лить через воронку кипятка. По мере таяния льда трубка будет опускаться и через несколько минут скважина очистится.



Алюминиевая фольга, наклеенная на стену за батареями центрального отопления улучшит обогрев комнаты за счет отражения тепловой излучения радиатора.

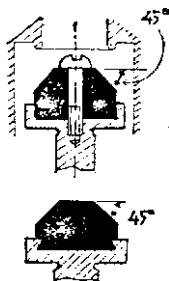


Если, открывая водопроводный кран, вы слышите громкое гудение, то виновна в этом, как правило, острая верхняя кромка резиновой прокладки. Вибрируя под действием обтекающих вихрей воды, эта кромка приводит к вибрации весь клапан. Не всегда надо менять всю прокладку. Шум прекратится, если обрезать верхний край прокладки.

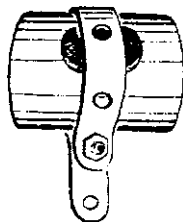


Для прочистки сливных труб в квартирах обычно используют стальной трос. Можно воспользоваться жестким резиновым шлангом диаметром 22 мм. Один конец шланга надо надеть на кран, а другим прочистить трубы. Горячая вода, пущенная по шлангу, помогает смыть грязь и жировые отложения.

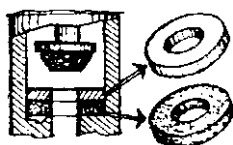
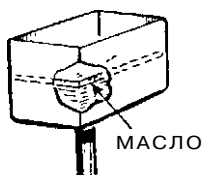
Удлинить во много раз срок службы прокладки водопроводного крана и избавиться от гудения можно, изготовив прокладку в форме конуса. Ее вырезают из твердой резины и обтачивают на наждачном круге.



Ликвидировать до прихода ремонтников протечку трубы отопления можно с помощью ластика, который нужно наложить на свищ и закрепить хомутиком, изготовленным из детского конструктора.

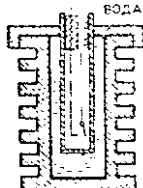


В системе отопления индивидуального дома приходится постоянно пополнять уровень воды в расширительном бачке. Домашние умельцы советуют залить в бачок 20 — 30 г машинного масла. Тонкая масляная пленка будет препятствовать испарению воды, и убыль ее прекратится.



Раковина, образовавшаяся в седле клапана водопроводного крана, вызывает постоянную утечку воды. Нужно менять кран или протачивать седло. Можно продлить срок службы крана за счет установки на седло клапана мягкой резиновой прокладки и металлической шайбы с отверстиями

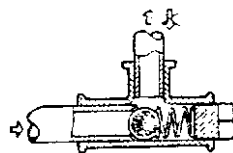
Придуманый умельцами термодатчик может пригодиться владельцам садовых домиков. Два контакта, помещенные внутрь гибкой пластмассовой емкости, обязательно замкнутся, если замерзает вода в металлической рубашке. Датчик, таким образом даст сигнал, что температура упала ниже нуля, например, в погребе где хранятся овощи



Способ безрезьбового соединения водопроводных труб в бытовых условиях состоит в том, чтобы соединить концы, покрытые эпоксидной замазкой или шпатлевкой, и поместить их внутри отрезка трубы большего диаметра

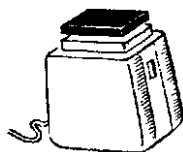


Обратный клапан для системы полива или солнечного обогрева можно сделать из водопроводного тройника. К нему надо подобрать подходящий по диаметру шарик, пружину и пробку с головкой под ключ. Пробкой регулируют усилие сжатия пружины.

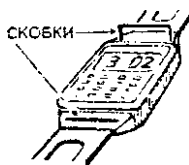


Ввести провод в квартиру через канал из трубы или металлоукава не так-то просто. Для решения этой проблемы предлагается воспользоваться пылесосом. Бумажный шарик с ниткой вкладывается в металлоукава и продувается пылесосом до тех пор, пока не покажется с другой стороны. После чего остается привязать провод к нитке и протаскать его.

III. БЫТОВАЯ ТЕХНИКА, ПРЕДМЕТЫ ОБИХОДА

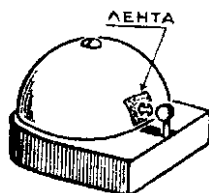


Отслужившую свой срок, но еще работающую электробритву с вибрационным двигателем можно легко переделать в вибромассажер. Для этого нужно снять ножи и вместо них установить кусок толстой, гладко обработанной резины.

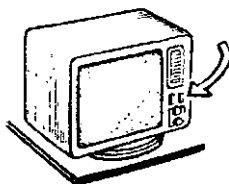


Поломка ушка пластикового корпуса часов не должна портить вам настроение. Положение легко исправить, если проделать прямо в корпусе раскаленной иглой отверстия и закрепить часы на ремешке с помощью металлической скобки, сделанной из проволоки или канцелярской скрепки.

Уменьшить громкость и смягчить тембр звучания дверного звонка, телефона, будильника очень просто с помощью кусочка лейкопластыря. Лейкопластырь в один или несколько слоев наклеивают на то место чашки звонка, куда ударяет боек.

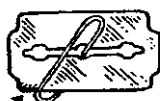
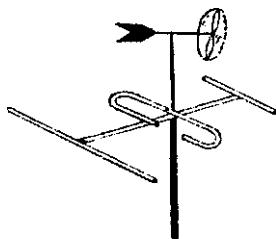


Каждый раз, как вы очищаете пылесос и включаете пылесос, из выходного патрубка в комнату вылетает облако пыли. Можно ли этого избежать? Да. Достаточно подсоединить шланг к выходному патрубку и на несколько секунд включить пылесос. Остатки пыли попадают в пылесборник. После чего можно начинать работу.



«Диск здоровья» удобно использовать в качестве вращающейся опоры под телевизор.

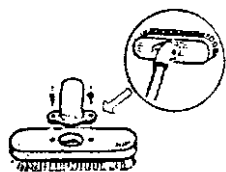
Вороны и голуби, садящиеся на телевизионные антенны, нередко сгибают вибраторы. Флюгер с пропеллером (из дерева или пластмассы), укрепленный поверх антенны, не помешает телеприему, но станет охранять ее от птиц. И, конечно, будет указывать направление ветра.



РЕЖУЩАЯ
КРОМКА

Наденьте канцелярскую скрепку на лезвие безопасной бритвы — и вы можете резать бумагу по деревянной линейке, не опасаясь, что лезвие врежется в ее кромку.

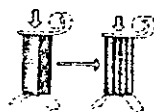
Износившуюся щетку от пылесоса можно заменить на самодельную, изготовленную из одежной или сапожной щетки с жесткой щетиной. Отверстие в ней просверливают коловоротом, а лишнюю щетину выстригают. Соединительный патрубком берут от старой щетки.



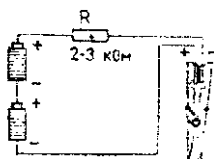
Для удобства работы и экономии электроэнергии предлагается выключатель пылесоса перенести на наконечник шланга. На корпусе пылесоса устанавливается электророзетка. От выключателя на шланге к ней идет шнур с вилкой. Шнур крепится к шлангу в нескольких местах с помощью хомутиков или изоляционной ленты.



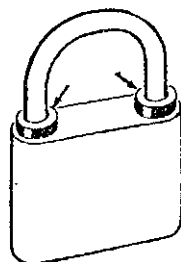
Очередной совет владельцам пылесосов. Две резиновые трубки, отрезанные от велокамеры, защитят слабые места пластикового шланга — там, где он крепится к наконечникам.



Солнцезащитные очки с диоптриями можно изготовить самому из дымчатого оргстекла. Заготовка из оргстекла нагревается и закладывается между матрицей и пуансоном. Ими служат стеклянные линзы нужных вам диоптрий, но с обратным знаком



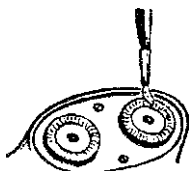
В наручных электронных часах кончилось питание. Элемент СЦ-21 еще послужит, если зарядить его от двух последовательно соединенных элементов по 1,5 В. Чтобы ограничить зарядный ток, в цепь включают резистор сопротивлением от 2 до 3 кОм. Заряжая элемент трое суток, можно почти вдвое продлить его работоспособность.



Запирая гараж висящим замком, необходимо предварительно надеть на дужку замка резиновые колечки. Колечки эти надежно страхуют замок от проникновения в него влаги. Поэтому летом механизм замка не ржавеет, а зимой не смерзается.

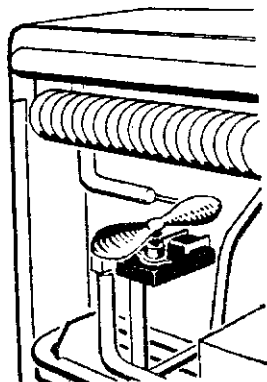


Если потеряна крышка лючка, в котором установлен элемент питания электронных наручных часов, герметичность корпуса нетрудно восстановить. Под крышку часов положите кусочек полиэтиленовой пленки и прижмите крышку гайкой, при этом она обрежет лишнюю пленку.

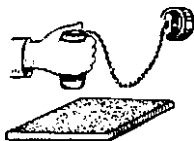
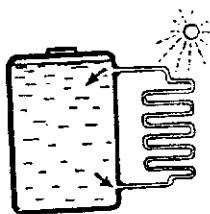


Случается, после замены ножей в бритве «Харьков» она долго не бреет как следует. Причина — неприработавшиеся режущие поверхности. Для ускорения приработки нужно смазать ножи пастой ГОИ и дать поработать им минут 30. После чего паста смывается, и бритва готова к работе.

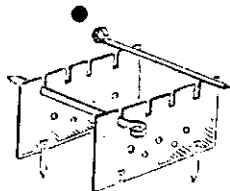
В особо жаркие дни холодильники порой не справляются со своими обязанностями, и в камере стоит плюсовая температура. Предлагается устранить этот недостаток следующим способом: сзади холодильника нужно поставить небольшой вентилятор так, чтобы струя воздуха от него попадала на конденсатор. Простейший вентилятор можно сделать из моторчика от проигрывателя (ЭДГ-1, ДАП-1), на ось которого насаживается пропеллер.



Простейший солнечный водонагреватель для летнего душа и других бытовых нужд можно сделать из фреонового конденсатора вышедшего из строя домашнего холодильника. Конденсатор — черная металлическая панель на задней стенке холодильника — подсоединяется к баку с водой. Обращенный к солнечным лучам конденсатор поглощает тепло и обеспечивает конвекцию воды, нагревая ее.

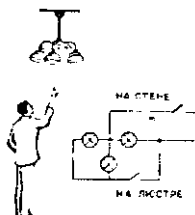
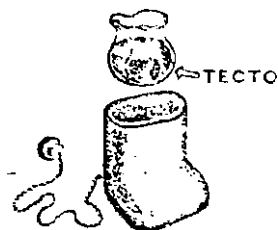


Для полирования небольших предметов из металла, камня, пластмассы, дерева можно использовать вибрационную электробритву, ножи которой отслужили свой срок. Вместо ножевого блока устанавливается пластмассовая пластина с наклеенной полоской войлока. На войлок наносится полировочная паста



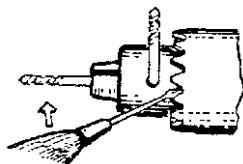
Конструкция простой шашлычницы предлагается вниманию читателей. Она состоит из двух металлических листов размером 200x400 мм с прикрепленными к ним штырями (для походных условий штыри делают поворачивающимися). Сверху в листах пропиливают пазы для шампуров.

Если у вас есть электрический сапог-грелка, ему можно дать вторую профессию. Тесто в таком сапоге подходит очень быстро — нагрев равномерный и не сильный, почти как в русской печи.



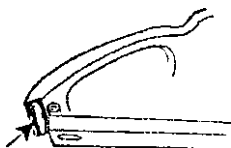
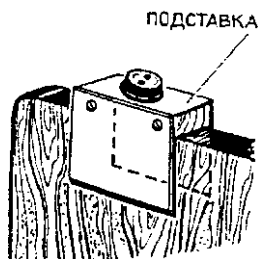
Если проводка в комнате не рассчитана на раздельное включение рожков люстры, выйти из положения помогут выключатели, смонтированные прямо на люстре.

Если под рукой не оказалось ключа для зажима сверла в патроне электродрели, выручат отвертка и любое сверло. Оно вставляется в отверстие для ключа, предусмотренное в патроне, а отвертка упирается в зубчатый венец. С ее помощью и зажимаются кулачки патрона.



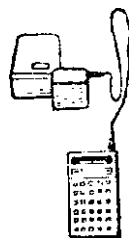
Для того, чтобы на спинке кровати или дивана установить электрическую розетку или небольшой светильник, советуем воспользоваться подставкой, показанной на рисунке. Подставка легко снимается и надевается.

Чтобы не портить полировку, на ее внутреннюю поверхность нужно наклеить сукно или байку.

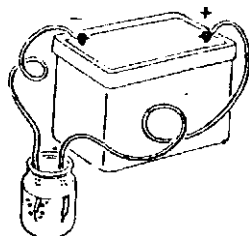


Случается, что оправа со временем разбалтывается и очки начинают сползать с переносицы. В этих случаях с успехом обходятся без помощи специальной мастерской. Берут кусочек капроновой лески и с помощью паяльника (или любого подходящего нагретого металлического предмета) приваривают его у шарнира к оправе очков. Если одного кусочка лески оказывается недостаточно, приваривают второй. После такой несложной операции очки надежно держатся на месте.

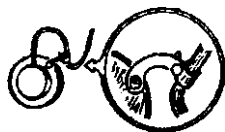
Безвыходных ситуаций не бывает. В этом убеждает следующий совет. Если аккумуляторы в калькуляторе подсели, а поблизости нет электросети, можно воспользоваться зарядным устройством для фотовспышки, в котором стоит плоская батарейка.



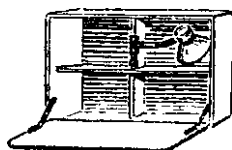
Иногда возникает нужда определить полярность источника постоянного тока — аккумулятора, выпрямителя, генератора, а прибора под рукой нет. В этом случае советуем поступать следующим образом: в банку с водой опускают два провода с оголенными концами и сближают их до тех пор, пока на одном конце не начнут выделяться пузырьки газа (водорода). Этот провод соответствует отрицательному полюсу источника.



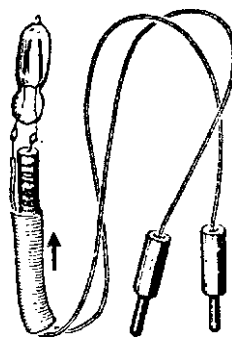
Чтобы шнур переносного телефонного аппарата не выскакивал из розетки, нужно прикрепить его к стене или плинтусу с помощью резинового компенсатора. Такой компенсатор можно установить и для электроутюга, пылесоса, полотера.



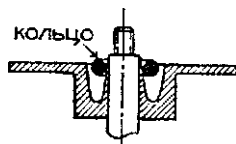
Откидная лампа, убирающаяся внутрь секретера, делает работу за ним гораздо удобнее. Один из возможных вариантов крепления лампы — кронштейн, врезанный заподлицо с вертикальной перегородкой.



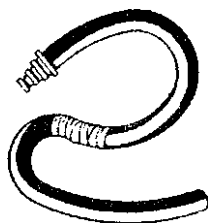
Для контроля напряжения при электроремонтных работах обычно пользуются лампой накаливания. Гораздо удобнее заменить ее компактной неоновой лампой. Она долговечна, прак-



тически не бьется, легко умещается в кармане. Последовательно с ней нужно включить резистор от 100 кОм до 500 кОм в зависимости от типа лампы.



После нескольких лет безупречной работы стиральная машина «Эврика-3» стала оставлять на полу лужи. Причина — выход из строя уплотнителя вала насоса. Если нет возможности сменить уплотнитель, можно восстановить его работоспособность. Достаточно на изношенную часть надеть стягивающее резиновое колечко, его можно вырезать, например, из медицинской пипетки.

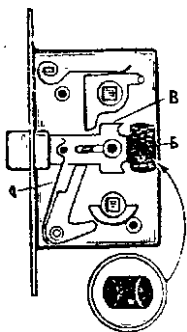


Лопнувший резиновый шланг стиральной машины нетрудно отремонтировать своими силами. Просушив поврежденное место шланга, хорошенько зачистите его напильником, а затем смажьте резиновым клеем и обмотайте матерчатой изоляцией. Обматывать лентой надо в 2 — 3 слоя и каждый из них промазывать клеем.

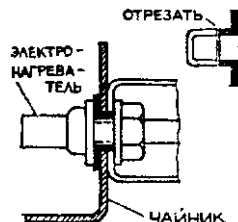
Чтобы люди с ослабленным слухом могли прослушать радио- и телепрограммы, предлагаем пользоваться телефоном ТМ-2а от слухового аппарата. Его провод через штекер и гнездо присоединяется к двухполюсной вилке, а ее, в свою очередь, подключают к телевизору.



Вышедшую из строя из-за поломки пружины (А) дверную защелку с фиксатором (для туалетов и ванных комнат) можно отремонтировать своими силами. Роль пружины с успехом выполнит отрезок резиновой трубки диаметром 15 мм или кусок эластичной резины (Б), установленный между ригелем (В) и корпусом защелки.

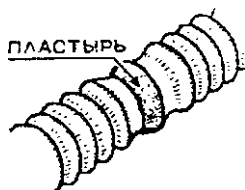


Со временем резиновые уплотнительные прокладки с трубчатым нагревателем приходят в негодность. Если под рукой нет запасных, то подходящие прокладки



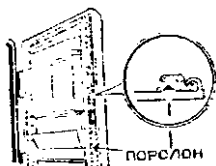
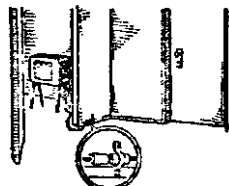
можно изготовить из полиэтиленовых пробок от бутылок. Донышко пробки отрезают на нужную величину, а оставшуюся часть используют как прокладку.

Любознательные умельцы предлагают и другой способ ремонта чайника. Предлагается в качестве уплотняющих прокладок использовать резиновые пробки от пузырьков из-под пеницилина.

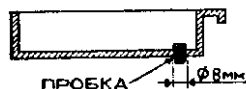


Надрыв, протертость шланга пылесоса легко ликвидировать, наложив на поврежденное место заплату из медицинского пластыря. Шланг предварительно нужно растянуть.

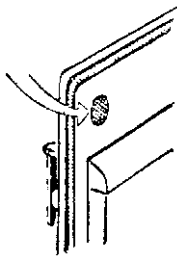
Быстро нарастить или сократить при необходимости кабель телевизионной антенны, переключить ее ввод на другой телевизор поможет разъем из штекера и антенного гнезда, впаянный в удобное для вас место.



Срок службы резинового уплотнения холодильника можно продлить, если под кромку уплотнителя подклеить полоску поролона

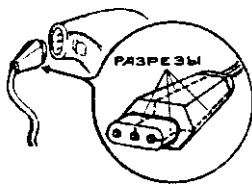
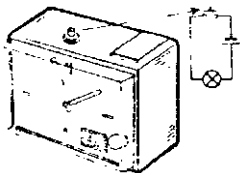


При оттаивании холодильника в поддоне собирается много воды. Вынуть поддон, донести и не расплескать воду — целое искусство. Советуем в дне поддона просверлить отверстие и закрыть его резиновой пробкой. Чтобы слить воду, достаточно вынуть пробку и подставить под струю подходящую посудину.

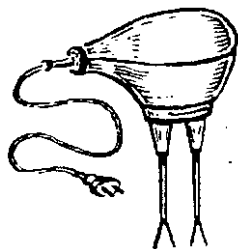


Трещины на внутренней панели дверки холодильника предлагается заделывать клеем «ПС» (PS) для полистирола. Тонкие трещины затирают пальцем, смоченным клеем. На большие накладывают один-два слоя ткани, пропитанной клеем, после чего заплату тщательно приглаживают и затирают.

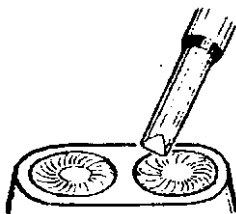
Электромеханический будильник («Слава» и другие) несложно оборудовать подсветкой. Нужно установить лишь лампочку от карманного фонаря и кнопку. Батарея имеется в часах. Для защиты от прямого света на стекло наклеивают непрозрачную пластинку. Кратковременные включения лампочки практически не сокращают срок службы батареи.



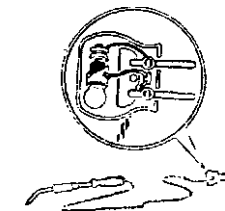
Обломившийся в месте присоединения к колодке провод электробритвы можно отремонтировать самому. Нужно надрезать колодку по всей длине в двух местах и вынуть остатки проводов из гнезда. Шнур укоротить на 2 — 3 см, припаять гнезда снова и вставить их на прежнее место. Места разрезов заливаются клеем.

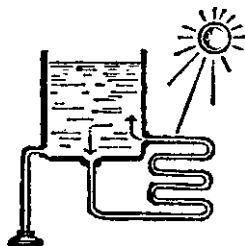


Электробритва, кроме своего прямого назначения, может служить миксером для сбивания коктейлей. В запасном ножевом блоке неподвижные ножи заменяются насадкой, в которой в двух подшипниках (верхний шариковый, нижний капроновый) вращается шпиндель. Сбивалки разной формы крепятся на резьбе.



У электробритв «Харьков» и им подобных со временем протираются и выходят из строя неподвижные ножи. Предлагается отремонтировать их с помощью олова или припоя ПОС-90. Поврежденные поверхности обрабатывают флюсом, а затем снаружи облуживают оловом. Нож ставят на место и дают бритве поработать, пока подвижный нож счистит излишки припоя.



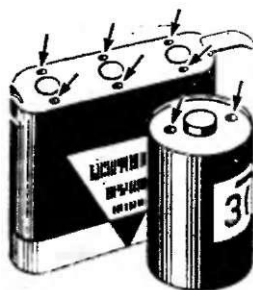


Совет по устройству душа с солнечным обогревателем, изготовленным из конденсатора холодильника. Предлагается усовершенствованная схема подсоединения нагревателя к баку. По этой схеме вода будет прогреваться равномерно, и ее циркуляция не нарушится при понижении уровня.

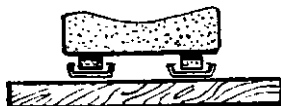
Из наполненных водой и повешенных на батареи отопления трубок получается превосходный увлажнитель воздуха. Один конец трубки наглухо заделывают, на другой приклепывают металлическую полоску. Трубки располагают на стороне батареи, обращенной к стене. — там они почти незаметны.



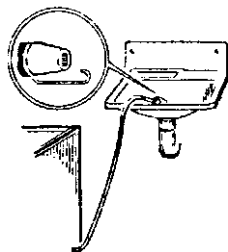
Села батарейка, а новой под руками не оказалось. Рекомендуется сделать гвоздем или толстым шилом по два отверстия около каждого угольного стержня на глубину до $\frac{3}{4}$ от высоты элемента и, влив в эти отверстия воду, замазать их пластилином, замазкой или смолой. Батарея оживет и будет еще долго служить.



Еще лучше, если в проделанные отверстия влить не воду, а 8 — 10-процентный раствор соляной кислоты или двойного столового уксуса. Раствор надо вливать до полного насыщения (2 — 3 раза). Таким образом можно восстанавливать батарейки или отдельные элементы любых марок и типов до 70 — 80 процентов их первоначальной емкости.

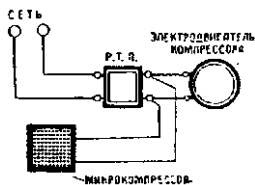


Чтобы во время слива воды шланг стиральной машины не вырывался из раковины, советуем снабдить шланг крючком, который зацепляется за выпускную сетку раковины.



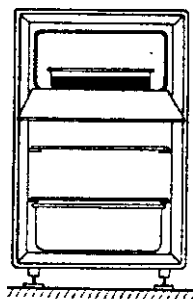
Арсенал насадок для пылесоса можно пополнить еще одной. Кусочек велосипедной камеры, одетый непосредственно на металлическую трубу, поможет очистить труднодоступные щели и углы, рельефные поверхности, а заодно предохранит поверхность от царапин.

Чтобы телефонный аппарат не падал с полочки, предлагается приклеить к ее поверхности две крышечки от лимонада. Аппарат ставится в них ножками и таким образом фиксируется. Со стороны крышечки совершенно не видны.



Микрокомпрессоры, подающие воздух в аквариумы,

Холодильник работает хорошо и бесшумно в том случае, если выставлен строго по уровню. Установить его в этом положении очень просто. Нужно в ванночку, имеющуюся в холодильнике, или в обычную тарелку с ровной каемкой налить подкрашенную чернилами воду. Ванночку поставить на дно морозильной камеры и, регулируя винты в ножках холодильника, добиться ровного расстояния зеркала воды от краев ванночки.



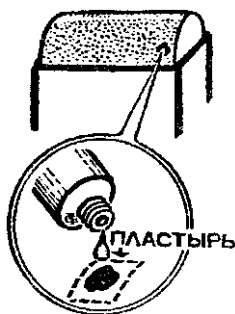
Очистить от пыли внутренность радиоприемника, телевизора, пианино очень удобно с помощью пылесоса. Чистить лучше нетолстой резиновой трубкой, вставленной через пробку-переходник в шланг пылесоса.



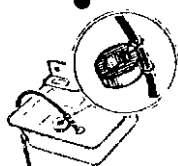
Насадку пылесоса, предназначенную для чистки пола или ковра, можно снабдить магнитами: магниты собирают булавки, иголки, кнопки или мелкие гвоздики. Такая насадка особенно подходит для уборки в яслях, детском саду или в семьях, где есть маленькие дети.



Бывает, что ручка газовой плиты плохо держится на оси. Ее надежно закрепит кусочек ластика, помещенный в разрез оси.

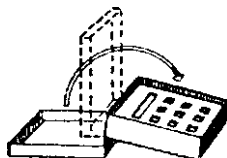


Метод срочного ремонта протершейся сеточки (неподвижного ножа) электробритвы типа «Эра» или «Москва». Не вынимая сеточку из головки бритвы, наклейте на поврежденное место изнутри кусочек клейкого пластыря, а сверху капните клей БФ-6 в таком количестве, чтобы он растекся по поврежденному участку и острые края разрыва оказались под клеем. После подсушивания клея пластырь можно снять и пользоваться бритвой.

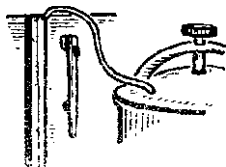


Чтобы сливной шланг стиральной машины не вышибало из раковины, необходимо привязать к нему постоянный магнит от старого громкоговорителя. Магнит надежно удерживает шланг, если раковина чугунная или металлическая, а когда стирка закончена его легко отсоединить.

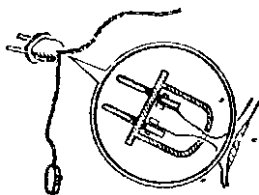
Для удобства работы с микрокалькулятором и для сохранности прибора предлагается сделать для него из картона футляр-подставку. Наклонное положение калькулятора улучшает обзор клавиатуры.



Если добавить к комплекту электропаяльника еще одно сменное жало, заканчивающееся небольшой чашечкой, то можно будет заниматься литьем оловянных фигурок. Жало должно быть коротким, а паяльник — как можно более мощным.

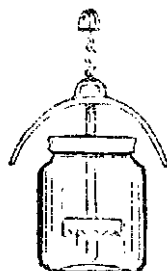


Предлагается еще один способ оттаивания холодильника. Можно воспользоваться кастрюлей-скороваркой. На ее штуцер надевают трубку и струю пара направляют на снежную шубу. Размораживание занимает всего 15 минут.

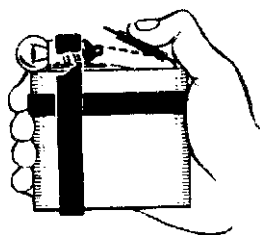
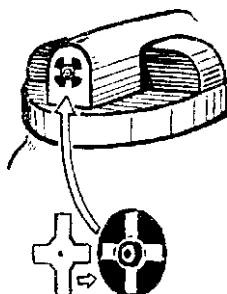


Подключение дистанционного кнопочного выключателя к телевизору, светильнику или другому электроприбору удобнее всего осуществить прямо в вилке этого прибора. При этом не нужно разрезать основной провод.

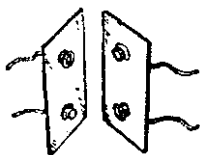
Из старой детской юлы получается неплохой миксер, в котором за минуту можно взбить коктейль из мороженого или омлет. Нижнюю часть корпуса удаляют, вращающуюся ось помещают в пол-литровую банку, закрытую полиэтиленовой крышкой с отверстием. Перемешивание идет с помощью меньшей по размеру (от майонеза) крышки, насаженной на ось.



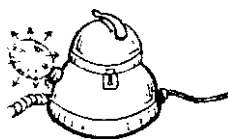
Если в распылитель из комплекта пылесоса вставить шайбу с калиброванным отверстием, то его можно использовать для тонкой подкраски автомобиля, Бытовых приборов и т.д. Шайба с четырьмя лепестками (размер уточнить по месту) вырезается из толстой фольги и наклеивается на держатели сопла. В центре шайбы делается прокол иглой.



Импровизированный фонарик можно сделать за считанные минуты, имея под рукой только батарейку, лампочку и кусок изоляционной ленты. Для удобства пользо-



Отслужившие свой срок батареи «Крона» еще могут пригодиться: из двух верхних панелей получают прекрасные разъемные контакты для слабых токов.



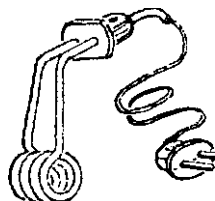
Пылесосы тех моделей, где рассеивание воздушного потока не предусмотрено, не столько собирают пыль, сколько поднимают в воздух еще не убранную. Можно дополнить пылесос небольшим мешочком из трикотажной ткани, который надевается на выходное отверстие и разрушает мощную воздушную струю. Ткань не должна быть плотной. Иначе упадет тяга пылесоса, а двигатель будет перегреваться.

Транзисторный радиоприемник может служить в походе радиоконпасом. Если сориентировать его в плоскости максимальной громкости приема местной



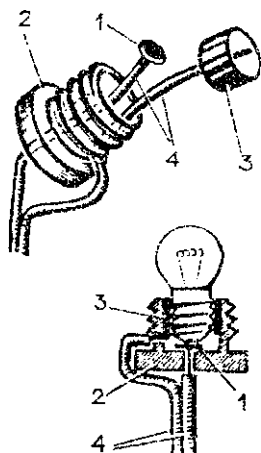
станции, то по нему можно судить о направлении на нее.

У электрокипятильников нередко в месте ввода ломается провод. Рекомендуется устранить эту неисправность так: распилить тонкой пилой пластмассовую опрессовку ввода и освободить провод. Концы припаять (или обжать) к выводам нагревателя и на место ввода установить обычную разъемную штепсельную вилку.



вания неплохо добавить простейший рефлектор из обертки для чая и петельку, чтобы вешать фонарик на пуговицу.

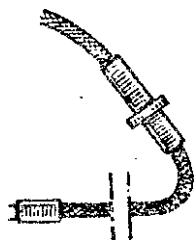
Сделать гирлянду электролампочек для настольной



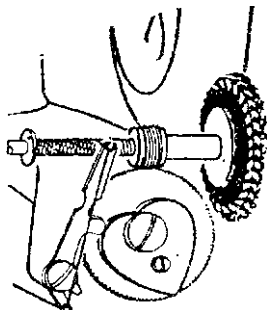
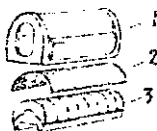
искусственной елки несложно. Патронами для лампочек от карманного фонарика с успехом могут служить полиэтиленовые пробки от различных флаконов. Их превращение в патрон ясно из рисунка. Гирлянда из 10 лампочек, соединенных параллельно, подключается к одной батарейке карманного фонаря. Патроны и лампочки следует окрасить в различные цвета. Для лампочек в качестве краски можно воспользоваться мастикой шариковых ручек.

1. Кружочек из фольги, припаянный к проводу. 2. Полиэтиленовая пробка (внутренний диаметр — 10 мм). 3. Изоляционная лента, которой прибинтовывается к цоколю лампочки оголенный конец провода. 4. Телефонный провод.

Предлагается способ удлинения антенного кабеля для телевизора. К одному концу дополнительного отрезка кабеля припаивают антенное гнездо от телевизора (продается в радиоматериалах), к другому — штеккер. Остается соединить штеккер антенны с гнездом удлинителя, а штеккер удлинителя с телевизором.



Затупившийся нож электродрели «Зра-100» можно восстановить. Для этого советуем поместить между подвижным ножом (3) и ножом-сеткой (1) полоску шлифовальной бумаги (2). Бритву включают на некоторое время и дают ей поработать вхолостую. Бумагу затем удаляют. Оптимальное время шлифовки нетрудно подобрать опытным путем.



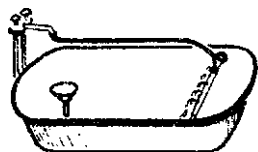
Если у швейной машины сработалось резиновое кольцо моталки шпулек и под рукой нет запасного, заменить его можно шиной от игрушечного автомобильчика. Ее протектор обеспечивает хорошее сцепление с металлическим ободом. Шина берется диаметром 26 — 28 мм.



Из пишущего узла шариковой ручки можно сделать миниатюрные штепсельные разъемы для перезаписи с магнитофона. К латунному узлу-штырьку припаивается провод, после чего нужное количество штырьков укрепляют в резиновой пробке.

IV. ДОМАШНЕЙ ХОЗЯЙКЕ

Многие хозяйки, стирая белье, полощут его в ванне, меняя при этом несколько раз весь объем воды. Экономить время и воду позволит простая система. Вода подается в ванну через трубу с отверстиями, подобранную по ширине ванны. Концы трубы заткнуты резиновыми пробками. В сливное отверстие вставлена воронка на патрубке такой длины, что горло воронки находится на одном уровне с трубой. При полоскании белья вся пена всплывает на поверхность и уходит в воронку. После стирки систему трудно размонтировать.



Пылесос можно использовать еще и для переборки ягод. Их насыпают в таз слоем в 3 сантиметра и направляют струю воздуха. Листья, мусор и сухие ягоды быстро выдуваются.



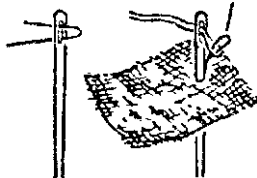
В разных изданиях было рассказано о двух способах домашней сушки грибов. Вот еще один вариант. Из четырех кусков жести 50 x 50 см нужно сделать короб без дна. В противоположных стенках проделать 3 — 4 ряда отверстий, в них закрепляются палочки с грибами. Источник тепла — электроплитка, ставится в центр короба. Грибы сохнут за 2 — 3 часа. Сложенная сушилка занимает очень мало места.



Удобный гнет для начатой банки солений получается из полиэтиленового пакета. Его помещают в банку и наполняют водой или песком. Для надежности желательнее взять 2 — 3 пакета, вложенных друг в друга.

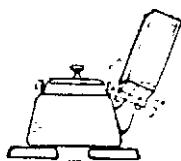


ПЕТЛЯ НА ТКАНИ



Вытянувшуюся из свитера петлю легко убрать внутрь с помощью иголки и тонкой нитки. Нитка продевается так, чтобы около ушка получилась петелька, в нее вставляется петля ткани и утягивается вниз.

Хлеб, хранящийся в полиэтиленовом пакете с отверстиями, не черствеет и не плесневеет. Отверстия пробивают просечкой — заостренной трубкой диаметром 10 — 12 мм, расстояние между ними 40 — 50 мм. Закрывать пакет с хлебом (да и другие пакеты) удобно с помощью металлической полоски размером 5 x 45 мм вырезанной из жести и согнутой в кольцо. Не нескольких десятков заготовленных полосок хватит на целый год.

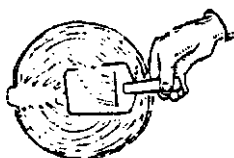


Когда приходится пропустить через мясорубку ягоды, орехи, крупы, работу эту можно значительно усовершенствовать. Продукты помещают в пластиковый пакет, который прикрепляют к горловине мясорубки резиновым колечком.

Использованные молочные пакеты из полиэтилена на бумажной основе хороши для хранения варенья из мелких ягод. Отмытый пакет стерилизуют, надев его отверстием на носик чайника. Чтобы загерметизировать пакет, заполненный вареньем, достаточно прогладить утюгом носик пакета.



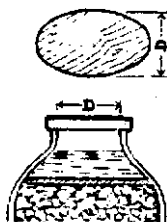
Специальный нож для резки сыра можно с успехом использовать для шинковки овощей. Он дает тонкие красивые стружки из капусты, моркови, редиса и т.д. Приготовить салат таким ножом — дело нескольких минут.



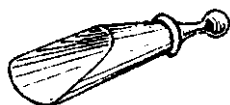
Поролоновая губка для мытья посуды послужит дольше, если сложить губку с куском ткани и прошить их с промежутками между строчками 1,5 — 2 см.



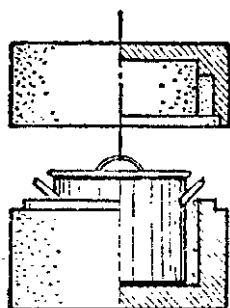
Остроумное предложение в качестве гнета для домашних солений использовать дощечку эллиптической формы. Тогда можно будет пустить в дело стеклянные банки емкостью от 0,5 до 5 литров. Нужно только под дощечку класть слой смороченных листьев.



Из старой детской пластмассовой кегли получается лопатка для муки и других сыпучих продуктов, если сделать разрез.



Если в дне пластмассового стакана просверлить несколько отверстий и повесить стакан над раковиной, то получится удобная малогабаритная сушилка для столовых приборов.

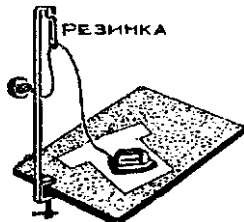


ПЕНОПЛАСТ

До сих пор хозяйки укутывают кастрюлю с супом или кашей одеялом, теплогрейкой и так долго сохраняют их горячими. Можно предложить сделать для той же цели контейнер-термос постоянного пользования. Суп достаточно довести до полуготовности и поставить в контейнер, там он сам доспеет.

Совет особенно пригодится тем, у кого есть дети-школьники. Придя из школы, они могут пообедать, не разогревая еду: она еще горячая.

Не лишен смысла совет к шнуру утюга привязать тонкую резинку и закрепить ее к стене над гладильным столом. Шнур тогда не будет мешаться и попадать под



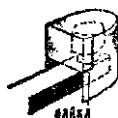
Пластиковая кухонная мебель хорошо протирается от загрязнений тряпкой, вложенной в сетчатую упаковку от овощей и фруктов.

Чтобы тюлевые занавески не рвались и не вытягивались при машинной стирке, советуем стирать их в ситцевом чехле, сшитом по длине занавесок. Занавески вкладываются внутрь, и концы их завязываются вместе с чехлом. После стирки и отжима в центрифуге занавески сразу можно вешать на окна — висят они ровно и концы их не вытягиваются.

утюг. Если стол стоит не у стены, приверните к нему трубочину со стержнем и уже к стержню прикрепите резинку.



Защитный колпачок на клапан кастрюли скороварки, предложенный на этом рисунке, убережет хозяйку от ожогов струей пара и брызгами, вылетающими из клапана. Изготовить колпачок просто, он вырезается из жести и припаивается по швам



Обрезанную кромку ковровой дорожки не обязательно подшивать. Достаточно на обратную сторону нанести слой нитроклея для кожи шириной около 1 см.



Любителям хорошо заваренного чая пригодится следующий совет. Из крышки консервной банки (с выдавленными ребрами жесткости) вырезают кружок, хорошо держащийся на чайнике. В кружке просверливают несколько отверстий диаметром 5 — 6 мм — через них будет проходить пар. Заварной чайник ставят на кружок — струи пара прогревают чайник, и он долго остается горячим.



Предлагается в качестве гнета для солений использовать очищенную от коры вишневую веточку-рогульку. Размер ее выбирается таким, чтобы она плотно упиралась в стенки посуды и не давала всплывать кружку.

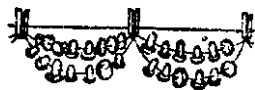
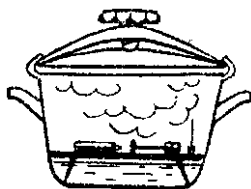


Собираясь в отпуск, позаботьтесь о комнатных растениях. Есть много способов постепенного полива. Вот еще один. В полиэтиленовом пакете, заполненном водой, прокалывается маленькое отверстие и кладется в горшок отверстием к земле. Вода вытекает постепенно, хорошо увлажняя почву.

Для приготовления некоторых блюд и для других целей иногда требуется ровный жар без сильного пламени. С помощью рассекателя пламени можно добиться желаемого эффекта. Рассекатель делается из мягкой стальной 5-миллиметровой проволоки, которую сворачивают в спираль.



Кастриуля-скороварка может с успехом служить домашним стерилизатором с температурой выше 100 градусов. Ее предварительно моют 2-процентным раствором питьевой соды, а затем с таким же раствором кипятят. В чистую кастрюлю наливают пол-литра воды и на решетку над ней кладут разобранный шприц. Стерилизация длится 45 минут.

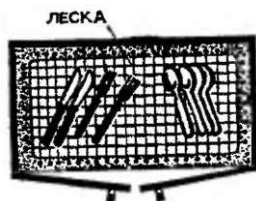


Лето — грибная пора. Не мешает подумать и о заготовке впрок. Предлагаются два способа сушки грибов в городской квартире. Один способ состоит в том, что грибы режут ломтиками толщиной 10 — 15 мм, раскладывают в один слой на решетке и сушат на малом газу часа два. Крышка духовки должна быть слегка приоткрыта. По другому способу грибы обрабатывают в целом виде. Сначала их в течение 10 — 20 минут подсушивают в духовке, а затем нанизывают на толстую нитку и развешивают горизонтально на балконе или в комнате. При таком способе вкус и аромат сохраняются лучше.

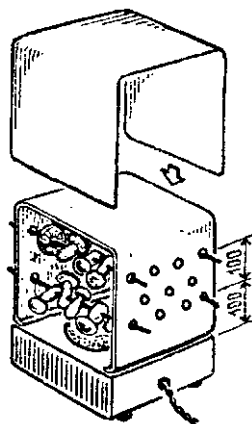


Практический смысл содержится в совете пришивать к верхней одежде не одинарную, а двойную вешалку. Преимущества двух петель очевидны: их легко прочно пришить, можно пользоваться любой или двумя сразу и, наконец, не придется выслушивать упреки гардеробщика за сданное с оборванной вешалкой пальто.

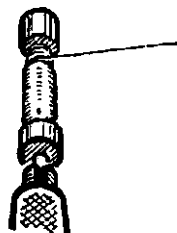
В стандартном подвесном шкафу для сушки посуды не предусмотрено специ-



альное отделение для ножей, ложек и вилок. Можно предложить простое усовершенствование, исправляющее этот недостаток. По контуру проема дна шкафа на расстоянии 2 см друг от друга и 1 см от края сверлятся отверстия. Через них пропускают леску так, чтобы весь проем оказался затянут сеткой. На нее кладут мокрые вилки и ложки.



Для сматывания пряжи в клубок можно приспособить ручную дрель. В дрель вставляют сверло, на которое надевают деревянный стержень с ограничителями по обеим сторонам. Смотать таким приспособлением моток пряжи — дело считанных минут.



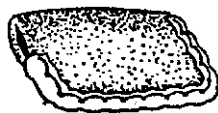
Предлагается еще один способ сушки грибов. Нужно сделать из листового металла две П-образные детали. В боковых стенках одной просверливаются по 11 отверстий, в которых будут держаться шпажки с наанизанными грибами. Эта деталь ставится на электроплитку и закрывается другой деталью. Температура сушки регулируется переключением режимов электроплитки.

Отличная мочалка для мытья посуды, раковины, рук получается из поролонового мешочка, внутрь которого вложены кусочки мыла. Она удобна тем, что ее не нужно то и дело намыливать. Мешочек сшивают из куска поролона, оставляя небольшое отверстие для закладки мыла.

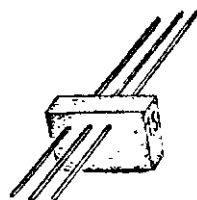


Когда из бутылки наливается растительное масло или из заварного чайника чай, капли жидкости, стекая по наружной стенке сосуда, оставляют на столе трудно удаляемые следы.

В предупреждение этому послужит совет на горлышко бутылки (соответственно на носик чайника) надевать валик из поролона. Ширина валика должна быть 10 — 15 миллиметров.



Удобный способ хранения вязальных спиц. Проткнув ластик спицами одного номера, надпишите этот номер на ластике — теперь без труда можно будет разыскать нужную спицу.





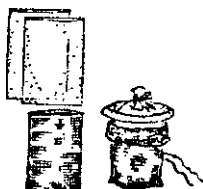
Потемневшие столовые приборы из мельхиора и серебра, прокипяченные в концентрированном отваре шелухи чеснока, приобретают чистоту и блеск. Время кипячения и насыщенность отвара зависят от загрязненности приборов и их количества.



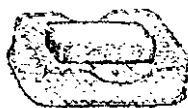
На горлышко бутылки с маслом натягивается кусочек поролона, надрезанный по центру. Бутылка с таким «воротничком» не испачкает стол и не выскользнет из рук.

Тем, кто занимается вязанием, приходится стирать пряжу - она становится пышной и мягкой. Однако нитки нередко путаются и сматывать их трудно. Предлагается к концам пряжи, чтобы их легко было отыскать, привязать перед стиркой яркие нити.

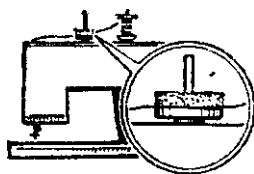
Перевезти с собой мед, варенье можно без банок и другой посуды. Нужно взять два полиэтиленовых пакета, вложить их один в другой, а затем поместить в матерчатый мешок меньшего размера. Мешок из ткани не даст растянуться заполненным полиэтиленовым пакетам и всю нагрузку возьмет на себя.



Если обтянуть мыльницу сеточкой от овощей, то небольшой зазор между сеточкой и дном мыльницы сохранит мыло сухим.



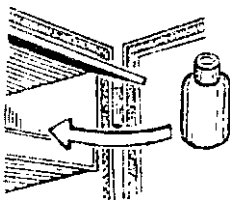
Если мужские помочи подложить под матрас, а зажимы высунуть и защемить ими одеяло, то ребенок не будет раскрываться во сне.



Некачественная нитка с узелками и утолщениями плохо проходит через иглу швейной машины, крайне затрудняя шитье. Устранить обрывы и облегчить работу можно с помощью вождения. Нить сходит с катушки и проходит через канавку в куске воска или парафина. После такой обработки она легко проходит через ушко иглы.

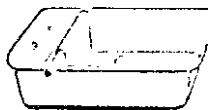
После стирки лавсановых сорочек на ткани иногда остается множество мелких узелков. Быстро удалить их можно электробритвой.





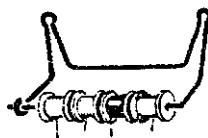
Пластмассовые бутылочки с плотной пробкой из-под моющих средств, заполненные водой и замороженные в морозильной камере холодильника, послужат в качестве аккумуляторов холода в сумке с продуктами во время дальних прогулок в жаркий выходной день.

Капроновую штору не придется гладить, если стирать и сушить ее в сложенном виде. Есть и другой вариант — выстиранную штору вешают на место влажной.



Во время варки повидла советуем около таза с продуктом ставить вентилятор. Струя воздуха, направленная на поверхность, относит пар в сторону, в результате чего повидло быстро уваривается, не разбрызгивается, почти не подгорает.

Как добиться чтобы складки на шторе всегда располагались равномерно? С этой целью советуем крючки подвески связать друг с другом прочной ниткой так, чтобы все они были на одинаковом расстоянии. Стоит потянуть за первый крючок, и штора раздвинется, образуя равномерные складки.

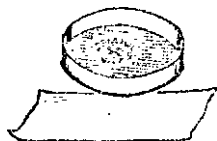


Для хранения катушек с нитками выпускаются специальные коробочки, но нередко хозяйка не поставит такую коробочку на место, а потом не может найти. В этом отношении удобен настенный кронштейн из мягкой толстой проволоки. Нитки всегда на одном месте, на стене в рабочем уголке хозяйки.

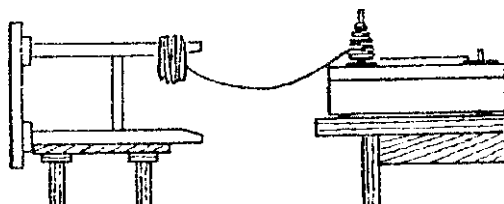
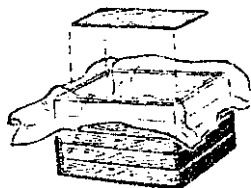


Металлическое ведро для отходов будет служить дольше, если защитить его дно от ржавчины. Простой совет: покрыть дно защитной пленкой пенопласта разведенного в любом из растворителей на основе ацетона. Работая с растворителем, не забудьте про правила пожарной безопасности. Пока ацетон не испарится, ведро нужно выставить на свежий воздух.

Если в доме есть только крупная соль, а нужна еще и мелкая, к столу, хозяйки пытаются измельчить ее в ступке, кофемолке, прокатать бутылкой и т.д. Между тем мелкую соль можно получить из крупной гораздо проще. Достаточно просеять ее сквозь сито.



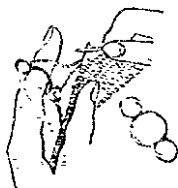
Засаливать овощи можно в кадушках, баках, деревянных ящиках, в любой подручной таре. Для этого нужно поместить в нее полиэтиленовый мешок или выстелить поверхность двумя-тремя слоями пленки.



Сматывание ниток из мотка в клубок — дело, как известно, трудоемкое. Эту работу с успехом выполняет магнитофон. Моток ниток надевают на ножки перевернутой табуретки. На ось под-

кассетника магнитофона насаживают трубку, склеенную из плотной бумаги, закрепляют на ней конец нитки и включают магнитофон. Далее весь процесс перемотки идет автоматически.

При ручной вязке цветного трикотажа нитки разного цвета не перепутаются, если пропустить их в ушки простого приспособления из проволоки, надетого на указательный палец.



Чтобы снять налет, со временем образующийся на стенках термоса, пользуются годами испытанным методом. 20 — 25 ягод шиповника размельчают и засыпают в литровый термос. Термос заливают кипятком и закрывают на двое суток. Если термос не очищался очень давно, обработку придется повторить.



Разрезая тюлевую занавеску, не так-то просто добиться ровных краев. Капроновый тюль можно резать так: натяните проволоку и перекиньте через нее занавеску, чтобы проволока проходила по линии разреза. Затем проведите сверху горячим утюгом. Получится очень четкая оплавленная линия.

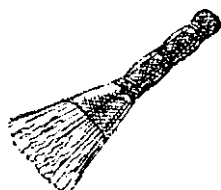


Не выбрасывайте пустой футляр из-под помады, он еще сослужит добрую службу. Из него получится удобный пенал для хранения иголок. Нужно лишь внутрь вложить игольную подушечку — кусочек поролона.

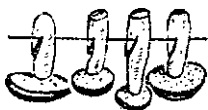
При мытье люстры, как ни старайся, хрустальные подвески так и норовят упасть на пол. Чтобы они остались целыми, подставьте заранее пластмассовый та-
зик с водой, как это указано на рисунке.



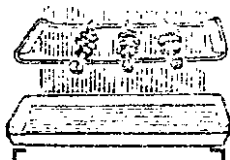
Чтобы истереть дольку чеснока и не поцарапать руки, целесообразно наложить на **терку** листок целлофана и тереть чеснок через него. Этот способ имеет еще одно достоинство: измельченный чеснок весь остается на пленке, не забиваясь в терку.



Старый капроновый чулок, натянутый на веник, удлиняет срок службы веника потому, что предохраняет стебли веера веника от поломки.



Оригинальный способ сушить целые грибы на открытом воздухе, делая на ножке надрез и зацепляя им за леску. Так можно сушить даже слегка червивые грибы. Когда они начнут подсыхать, черви вылезут из них сами и попадают на землю.



В духовом шкафу газовой плиты можно зажарить отличный шашлык. Из проволоки диаметром 4 — 5 мм сгибают рамку, которую помещают на направляющие выступы шкафа. На рамку кладут шампуры. Чтобы жир не загрязнял духовку на дно ее ставится поддон.

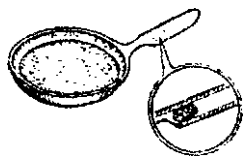
После стирки в стиральной машине на цветной одежде остаются белые волокна, а на светлой — темные. Во избежание этой неприятности рекомендуется на конец переливного шланга надевать фильтр из сетчатой ткани.

Задолго до появления холодильников городские жители хранили свежие куриные яйца, залив их в какой-либо емкости водой, оставшейся после гашения извести. Если скорлупа не повреждена, яйца могут храниться несколько месяцев при плюсовой температуре.

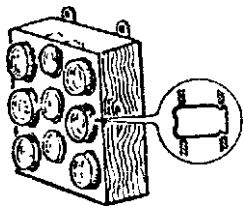


Кто из женщин не знает, как трудно ровно подвернуть край юбки! Эту проблему можно решить раз и навсегда с помощью пульверизатора. Его заправляют водой с зубным порошком и укрепляют на нужной высоте. Вы нажимаете на грушу и поворачиваетесь — на материю остается меловой след. Чтобы пульверизатор не засорился, нужно или процедить порошок, или увеличить отверстия.



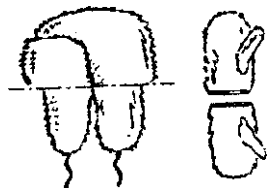


Похоже, ручка сковородки, изображенная на рисунке, ведет себя как незапланированный конструктором эффективный теплообменник: в полый ручке создается постоянная тяга, ручка быстро и сильно нагревается, голой рукой ее не возьмешь. Предлагается забить отверстие ручки у основания алюминиевой фольгой, и ручка будет нагреваться гораздо слабее.



Возможно найдутся желающие применить экономичный способ хранения банок с консервами емкостью 0,5 — 1 литр. Они закладываются горизонтально в висящий на стене фанерный ящик. В одной стенке ящика вырезаются отверстия по размеру банки, в другой — под крышки.

Надпись-метку на детских вещах удобно делать тушью. Для вязаных вещей предлагается иной способ — лоскут белой ткани закладывают в пишущую машинку. Отпечатанную надпись закрепляют, прогладив горячим утюгом.

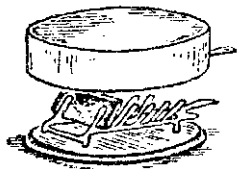
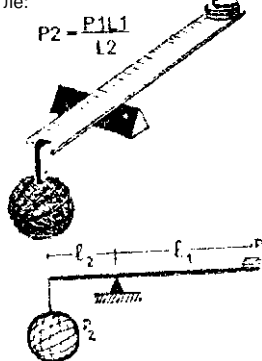


Меховые рукавички для ребенка в сильные морозы — предмет первой необходимости. Между тем они нередко теряются, да и купить их не всегда можно. Отличные рукавички получаются из старой шапки-ушанки. От нее отрезают уши, делают в них отверстие, пришивают палец — и носи на здоровье, морозы не страшны.

Чтобы освежить черствый хлеб, можно воспользоваться согнутой из стальной проволоки подставкой с отделениями и электроплитой. В подставку закладывают ломтики хлеба, ставят на конфорку, накрывают неглубокой кастрюлькой и включают плиту. Через несколько минут хлеб обретает прежние мягкость и аромат

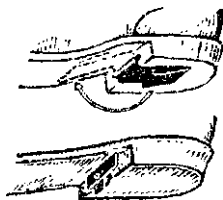
Если дома нет весов, а нужно определить, хотя бы ориентировочно вес какого-нибудь предмета, скажем, клубка ниток, лучше всего делать это с помощью линейки и мелких разменных монет.

К одному концу линейки с делениями подвешивается клубок ниток, а на другой кладутся монеты достоинством 1 — 5 копеек (как известно, они весят соответственно 1 — 5 граммов). После этого линейка устанавливается на острую опору так, чтобы обеспечивалось равновесие. Определив по числу делений длину плеч и зная общий вес монет, легко найти приближенный вес клубка по известной формуле:



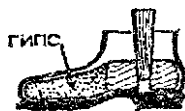
V. РЕМОНТ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ, МОДЕРНИЗАЦИЯ

Могут представить определенный интерес описания противогололедных приспособлений.



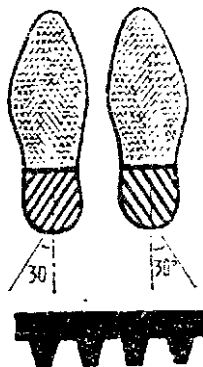
Предлагаются две конструкции. Одна представляет собой металлическую пластину с двумя зубчиками, откидывающуюся на каблук в рабочем состоянии и убирающуюся под него, когда входят в помещение. Другая состоит из плоского металлического язычка, фиксирующегося в вертикальном рабочем и горизонтальном нерабочем положении. Оба приспособления крепятся к внутреннему торцу каблука и со стороны практически незаметны.

Несколько трудоемкий и необычный совет по растяжке обуви. В носок ботинка помещается полиэтиленовый пакет с разведенным гипсом. Когда гипс затвердевает, кожу смачивают спиртом (можно водой), закладывают две деревянные чурки и забивают между ними клин.



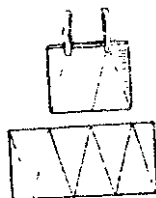
Походка у многих людей такова, что, когда они идут по мокрой дороге, брызги из-под каблуков попадают на брюки, чулки. Чтобы избежать этого, предлагается приклеить на каблуки рифленую резину, такую, например, из которой делают прокладки на лыжах.

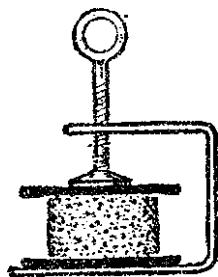
После этой операции брызги, минуя одежду, будут отлетать в стороны.



А вот несколько иной вариант уже публиковавшегося раньше противогололедного приспособления. Оно изготовлено из стальной проволоки с насечками, нанесенными зубилом или напильником. Как и в предыдущей конструкции при входе в помещение скоба убирается под каблук.

Сломавшийся зонтик может сослужить вторую службу. Из его ткани получается красивая и прочная хозяйственная сумка. Ткань снимают, распарывают и сшивают в прямоугольное полотнище. А из него уже выкраивают сумку желаемой формы.





Пробка термоса со временем уменьшается в диаметре и не закрывает плотно горловину. Для восстановления ее распаривают и зажимают в струбцине или в тисках.

От долгой носки заушники очков расходятся, и очки начинают спадать. Избавиться от этого недостатка просто. Нужно на место стыка заушников и оправы нанести каплю эпоксидной шпаклевки, поджать ее заушниками. отвести их и дать шпаклевке просохнуть.



Восстановить разбитые гнезда для шипов на лыжных ботинках можно при помощи эпоксидного клея и стекловаты. Советуем, хорошенько зачистив гнезда и заполнив их клеем с наполнителем, вставить в эти гнезда штыри лыжного крепления, предварительно смазав их вазелином и положив на них кусочки полиэтиленовой пленки. Когда клей затвердеет, ботинки с лыж можно снять и полиэтиленовую пленку удалить.

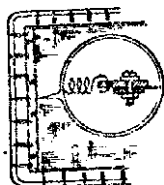
Брюки будут меньше грязниться в мокрую погоду, если на каблук сделать прорезь шириной и глубиной около 4 миллиметров.

Толстую распушенную нитку советуем вдвигать в иголку с помощью сложенного вдвое волоса.

Если по краям раскладушки начал рваться брезент, не спешите ее выбрасывать: кровать еще послужит. Для ремонта нужно взять металлическую полосу, просверлить в ней отверстия под пружины и болтики М5. Брезент зажимается с одной стороны полосой, с другой — шайбой и гайкой.

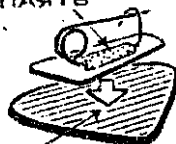


Если под рукой не оказалось новой ленты для машинки, можно восстановить вышедшую. Размотав ленту, на нее кладут бывшую в употреблении копировальную бумагу, нарезанную узкими полосами. Красящий состав переходит на ленту, если ее прогладить горячим утюгом.



Кусочек резиновой трубочки (подойдет от глазной пипетки), надетый на запонку, не даст ей расстегнуться и потеряться.

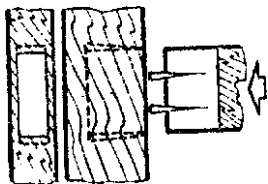
ПРИПАЯТЬ



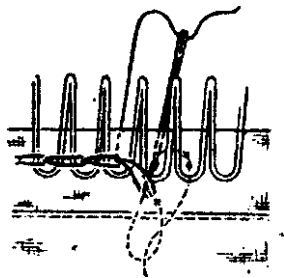
ПРИКЛЕИТЬ

Отвалившуюся от значка или броши булавку можно легко прикрепить обратно. Сначала булавку припаивают к жестяной или латунной пластинке размером несколько меньше значка. Тильную сторону значка выравнивают напильником, а затем приклеивают к ней пластинку с булавкой.

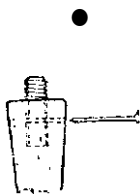
Надежный способ ремонта раскачавшихся стульев. Для прочного крепления шипа в гнезде нужно гнездо расширить на 2 — 3 мм. а в шипе сделать два продольных пропила на половину его длины. Затем изготовить два клинышка и вставить их концы в надрезы. Шип и гнездо смазать клеем и туго забить все на прежнее место



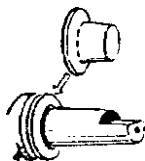
Для изготовления тенгов, накидок, палаток полиэтиленовую пленку можно сшивать на швейной машине. Для этого к краям пленки нужно предварительно прикрепить полосы лейкопластыря



Чтобы облегчить циклежку пола, покрытого лаком или краской, прогладьте его утюгом через влажную тряпку, и работать станет легко.



Не беда, если в деревянных ножках табуреток раскачались винты. Закрепить их можно так: просверлить двухмиллиметровым сверлом винт насквозь, а ножку наполовину, смазать винт клеем, поставить на место и закрепить гвоздем.



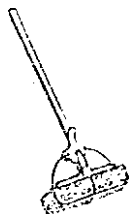
Обратите внимание на способ крепления оторвавшихся от матерчатой основы зубчиков пластмассовой застежки «молния». Для этого с помощью иголки и капроновой нитки к основе пришивают каждый зубец, руководствуясь приведенной на рисунке схемой.



Если вы запачкали любимый галстук и не хотите с ним расставаться, его можно простирать и отгладить самому. Из гетинакса или текстолита сделайте шаблон по форме галстука и натяните на него сухой галстук. Теперь можно безбоязненно промывать галстук щеткой со стиральным порошком, потом подкрахмалить и гладить через тряпку — форму он не потеряет.

Случается, что у изношенных мясорубок из-за большого зазора между шнеком и корпусом со стороны ручки вытекает сок перерабатываемого продукта. Устранить это неудобство можно с помощью полиэтиленовой шайбы, надетой на хвостовик шнека. Шайба вырезается из винной пробки.

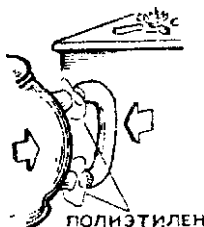
Смывать со стен побелку — грязная работа. Советуем намазать стену клейстером, дать ему чуть схватиться и снимать побелку циклей или скребком — тогда не будет ни пыли, ни грязи.



Покрывать паркетный пол лаком станет намного легче и быстрее, если вместо кисти воспользоваться двумя резиновыми губками, зажатými в тряпкодержатель. Губки не оставляют полос, как кисти, позволяют рабо-

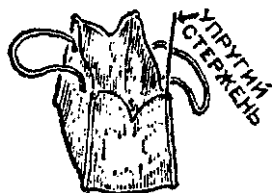
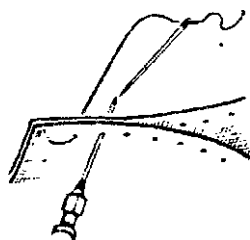
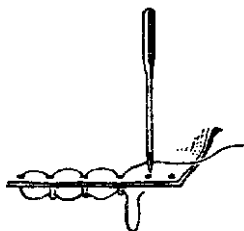
тать стоя, на удалении от свежего лакового слоя, где концентрация паров растворителя максимальна.

Для ремонта изделий из кожи предлагается использовать иглу от швейной машины. Особенно удобно ею пользоваться в тех случаях, когда пространство с другой стороны шва ограничено и обычную иглу развернуть в обратном направлении невозможно.

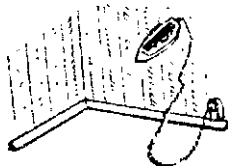


Если раскололась крышка фарфорового чайника, разбилось блюдо, сильно не огорчайтесь. Хорошо нагрейте места излома, проложите полиэтиленовую пленку и плотно сожмите. Получившийся после охлаждения шов будет прочным и незаметным.

Восстановить шов в труднодоступном месте можно с помощью штопальной иглы и иглы от шприца. Игла от шприца вставляется в отверстие снаружи, а штопальная упирается в ее скос изнутри. Штопальной иглой выдавливают иглу от шприца и легко протягивают нитку.

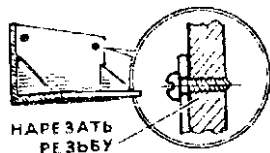


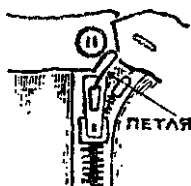
Если ваш портфель или сумка потеряли форму, ее можно восстановить, вставив в угловые швы упругую проволоку.



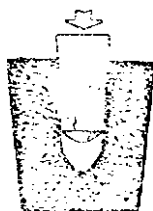
Вздутия на обоях устраняются, если после высыхания прогладить их слегка нагретым утюгом.

Стены стандартного сантехнического блока сделаны из асбестоцементного листа. Шурупы в нем не держатся. Чтобы повесить полочки, советуем просверлить в стене отверстия и нарезать в них резьбу. Крепежные болты нужно заворачивать не прилагая больших усилий.



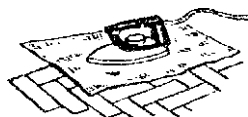


Если застежка «молния» постоянно расходится, с ней можно справиться простым приемом. К язычку замка привязывается петелька из суровой нитки, когда «молнию» застегивают, петельку набрасывают на пуговицу, пришитую к поясу брюк или юбки.

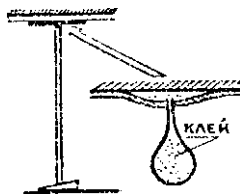


Со временем пробка для термоса обжимается и начинает проскакивать в горловину. Для восстановления диаметра советуем просверлить в пробке отверстие и забить в него конусную деревянную заглушку.

Старый лак с паркета легко отскоблить, если предварительно прогладить очищаемый участок утюгом через мокрую тряпку.

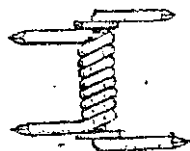


Вышедшая из строя резиновая втулка автосифона легко заменяется пробкой флакона от пенициллина. Кромку пробки по всей окружности надо срезать так, чтобы края втулки соответствовали краю прижимной пробки. В центре пробки пробейте отверстие для иглы. Вставляйте новую втулку. Сифон будет работать как новый.

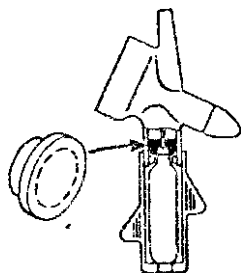


Если штукатурка отстала, но **не** обвалилась, ее можно укрепить. Надо просверлить пласт и спринцовкой залить в полость клей (КМЦ, бустилат, ПВА и т.д.), затем положить кусок фанеры и осторожно поджать штукатурку с помощью стойки и клина.

Прохудившаяся деревянная водогрейная колонка еще может послужить в качестве печи. Через верхнее водяное отверстие в корпус заливают раствор глины с песком, закупоривающий дыры. Затем засыпают до отказа песок. Нижнюю водяную трубку заглушают для выхода водяных паров. Печь с таким глинопесчаным накопителем тепла долго не остывает.



Маленькие петли для шкатулок можно сделать из двух кусков проволоки и двух шайб. Один кусок сгибают в форме буквы П, а другой навивают на него спиралью. Концы проволоки надо заострить и сделать на них насечку.

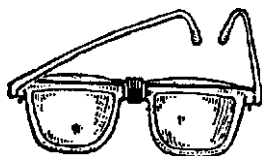
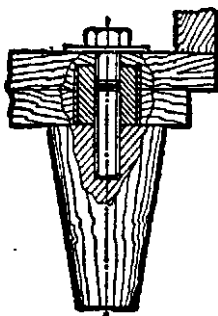


Заслуживает внимания опыт превращения обычных обоев в моющиеся. Наклеенные обои покрывают клеем ПВА (4 части клея, 1 часть воды), после чего на просушую поверхность наносят несколько слоев бесцветного мебельного или паркетного лака.

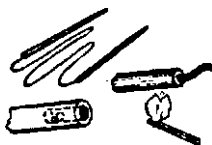
Можно обойтись и без предварительной обработки клеем. Тогда цвет обоев становится более интенсивным. Но наклейку надо делать очень аккуратно, чтобы на обоях не было следов клея, иначе лак выявит все дефекты.



Мебельные ножки, крепящиеся на резьбе, нередко расшатываются. Устранить этот дефект можно с помощью дополнительного винта, подтягивающего расшатавшуюся гайку.

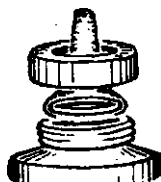


Предлагается быстрый способ ремонта сломавшихся у переносицы очков. Во внутренней стороне пропускается стальная проволока, заходящая в шарниры заушин. На место излома наклею наматывают виток к витку медную проволоку. Отремонтированные таким образом очки послужат, пока вы не обзаведетесь новой оправой.

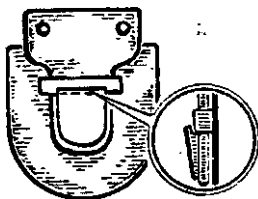


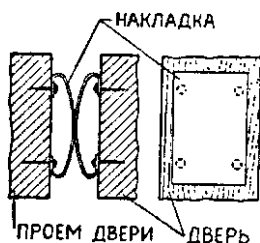
Надежным способом ремонта вязальных спиц может послужить следующий. Высверлив радиальное отверстие в конце спицы, нужно нагреть его до температуры плавления капрона и вставить леску в основное отверстие с таким усилием, чтобы капля капрона выступила из нового отверстия, образовав своеобразный замок.

Бутылочки с соской производства ЧССР и ПНР очень удобны для кормления детей. Из четырех деталей, составляющих комплект бутылочки, из строя выходит обычно одна — соска. Предлагается продлить срок службы бутылочки так: от колечка соски-пустышки отрезать выступающую часть, место среза заровнять и оплавить спичкой. Затем на колечко натянуть обычную резиновую соску, распаренную в кипятке. Изготовленная таким образом соска хорошо прижимается крышкой бутылочки.



Замок переполенного портфеля может расстегнуться в самый неподходящий момент. Чтобы застраховаться от случайности, нужно сверху на языке замка надфилем или вилкой сделать надрез глубиной 1 — 2 мм.





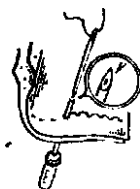
Деформированная дверь, как правило, плотно не закрывается. Кусок кожи или резиновой трубки, прибитый к косяку, не лучший выход из положения. Кожа быстро истирается, резиновая трубка рвется. Гораздо лучше взять две полоски жести (отрезанные от консервной банки). Прибив их (см. рис.), получите надежную пружинящую защелку, которая будет исправно служить многие годы.



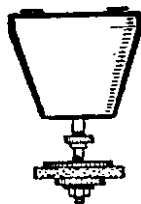
Сломанное удилище, теннисную ракетку советуем восстанавливать так: в обеих частях засверлить отверстия под стальную сердечник, затем луженой металлической лентой «забинтовать» место излома, шов пропаять по спирали. После этого вынуть одну сломанную часть, смазать ее эпоксидным клеем и установить на место. Снаружи наложить слой тканевой ленты, пропитанной лаком.



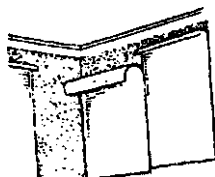
При ремонте обуви советуем вместо шила пользоваться крупной медицинской иглой, закрепленной в деревянной ручке. Отверстие в обуви прокалывают снаружи, а затем обычную иглу с ниткой изнутри упирают в кончик медицинской иглы-шила. Когда шило вынимают, следом за ним легко проходит иглолка с ниткой.



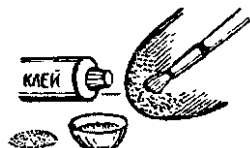
Для полировки мелких поделок из стекла, пластмассы, металла предлагаем использовать кухонный комбайн, электросоковыжималку, мясорубку или другую бытовую электромашину со съемным рабочим органом. На фланец электродвигателя укрепляется зажатый шайбами фетровый диск с полировальной пастой (можно использовать и зубную пасту).



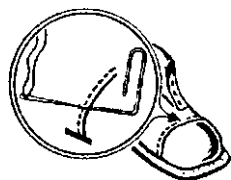
Очистить стены и особенно потолок от водоэмульсионной краски станет легче, если наклеить на них старые газеты. Когда клей просохнет, газеты снимаются вместе со слоем краски.



Многие ищут ответ на вопрос, как уберечь себя от падений на скользкой дороге. Для этого достаточно нанести на подошву обуви (предварительно высушенную и обезжиренную) клей, смешанный с песком. Клей непременно должен соответствовать материалу подошвы, например, для «микропорок» подойдет резиновый клей.



При ремонте швов на верхних деталях обуви многие умельцы используют в качестве проводника иглы канцелярскую скрепку. Конец скрепки пропускается в отверстия шва, а игла, упираясь в скрепку, выталкивает ее и проходит точно по каналу. После окончания прошивки отремонтированное место шва незаметно.



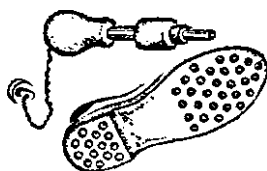
Для ремонта тонких каблучков женской обуви применяется такой способ: каблук обертывают изоляционной лентой или полоской жести и заполняют образовавшееся углубление разогретым пластиком, нарезанным от подошвы старой обуви (или расплавленным капроном). Размягченную массу плотно утрамбовывают, чтобы она зашла в полость каблука, и заглаживают поверхность. При таком ремонте набойка будет держаться крепко.

Вполне возможно ту же проблему решить холодным способом. Заливается углубление для набойки эпоксидным клеем, в который для прочности добавляются стальные опилки.

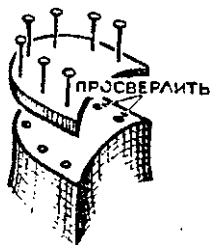
Еще одно приспособление против скольжения обуви. В каблук забиваются, как показано на рисунке, две пары скоб, изготовленных из проволоки или гвоздей толщиной 2 — 3 мм.



Чтобы в обуви на пластиковой подошве меньше скользить в гололед, советуем нанести на подошву ботинок рифленый рисунок. В электропаяльник вместо жала надо вставить медную трубку и ее разогретым концом сделать кольцевые углубления.



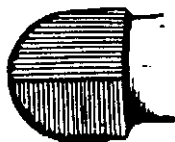
К ранее известным добавляется еще один совет о том, как поставить набойки на пластиковые каблуки. Предлагается более простой способ. Чтобы гвоздь вошел в пластик, нужно в каблуке просверлить отверстия диаметром 1 мм и в них уже забивать более толстые гвозди, крепящие набойки.



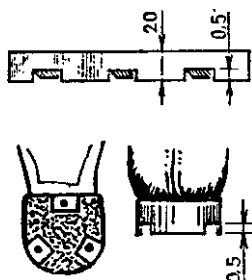
Советы народных умельцев о том, как уберечь себя от падений при гололеде, известны людям, но вопрос этот продолжает волновать многих. Одни просят подсказать новые решения проблемы, другие делятся своим практическим опытом.

Один из них пишет, что уже несколько сезонов он с успехом применяет простой способ. К каблукам своей обуви он с успехом приклеивает или прибивает гвоздями набойки, сделанные из старых валенок.

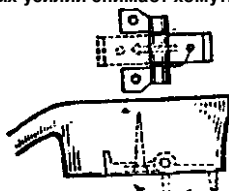
Другой рекомендует набойки делать не только на каблук, но и на подметку. Причем лучше всего для этих целей подходит в качестве материала не голенщик валенка, а его подошва.



Рекомендуется на каблук обуви наклеивать рифленные резинки от лыж.

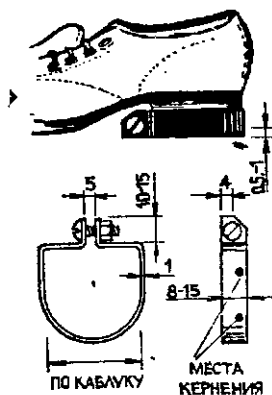


Третий сообщает, что во время гололеда в течение многих лет он, выходя из дома, надевает на каблуки своей обуви хомуты, сделанные из стальной полоски толщиной в 1 или 1,5 мм. шириной — 20 мм. Надевается хомут с таким расчетом, чтобы кромка его на 1 — 2 мм выступала над поверхностью каблука. На хомуте делают три язычка, которые заггибают на опорную поверхность каблука. Они надежно удерживают хомут на каблук. Подойдя к дому, он отгибает выступы и без особых усилий снимает хомут.



Предлагается в каблук сделать неглубокий вырез и разместить в нем зубчатую пластинку. На улице она откидывается и удерживается пружиной, в помещении убирается в вырез каблука. Пластина выполняется из миллиметровой стали и крепится шурупами.

Предлагается подобный же съемный хомут, но с другим креплением (см. рис.). Стальную полоску рекомендуют оксидировать (черный цвет оксидной пленки делает хомут незаметным на каблук) и пробить полоску в 3 — 4 местах в верхней ее части керном, чтобы обеспечить еще более надежное крепление хомута на каблук. Крепежный винт легко заворачивается и вывинчивается при помощи монеты.



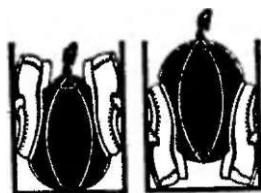
Кусок войлока, вырезанный из голенщика старого валенка и наклеенный на каблук, дает возможность устойчиво ходить даже по чистому льду.

VI. ПОЧИНКА, ХРАНЕНИЕ

Если вам нужно где-то хранить краску или химические реактивы, а под руками есть только ценная посуда, которую жалко пачкать, советуем вначале поместить в нее полиэтиленовый пакет, а потом наливать жидкость. Края пакета закрепляются аптечной резинкой или ниткой.



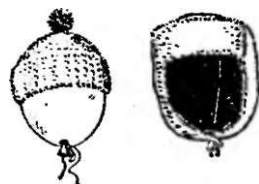
Случается, что после летнего хранения шапка-ушанка ссыхается и становится мала. Не секрет, что ее легко растянуть на кастрюле с дном подходящего диаметра или на стеклянной бутылке. Не менее удобно вложить в такую шапку камеру волейбольного мяча, завязать тесемки на наушниках и, надув камеру, оставить шапку в покое на несколько часов.



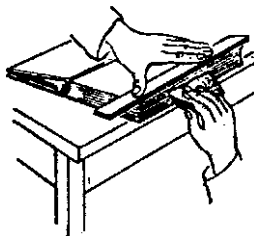
Зеркало в ванной комнате не будет запотевать, если покрыть стекло раствором 1 чайной ложки желатина в 50 миллилитрах воды.



Для растягивания спортивной вязаной шапочки или берета вполне пригоден детский воздушный шарик. После того, как шарик надут, шапочку следует слегка сбрызнуть водой.



Приклейка подметок к ботинкам — дело не из простых. Очень трудно плотно прижать их друг к другу до полного высыхания клея. Своеобразным прессом для этого служит камера волейбольного мяча, помещенная в полиэтиленовый (можно матерчатый) мешочек. Носки ботинок набивают мягкой бумагой, а затем, положив ботинки в мешок, надувают камеру мяча до нужного объема.



Если вам в руки попала книга с загрязненным обложкой, не огорчайтесь, ей можно вернуть опрятный вид. Сделать это легко с помощью наждачной бумаги.

Отогните крышки переплета и положите книгу на

стол так, чтобы ее обрез выступал на несколько сантиметров. Прижимая книгу, наждачной бумагой снимите с обреза загрязненный слой. Таким способом можно удалить чернильные надписи и класксы.

Писчую бумагу удобно держать в лотке со срезанными углами. Бумага в нем не мнется, нужное количество листов легко доставать из пачки. Сделать такой лоток из оргстекла или алюминия не составит труда.

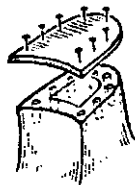




Пилка для лобзика не потеряется, если хранить ее так, как указано на рисунке. Пилки удерживает манжетка, сделанная, например, из горловины надувного воздушного шарика.

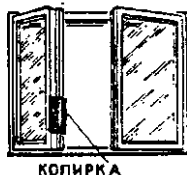
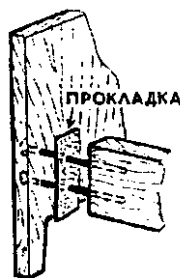


Для шитья обычной иглой толстых тканей и кожи предлагается воспользоваться ручкой с металлическим стержнем в котором высверлено углубление для

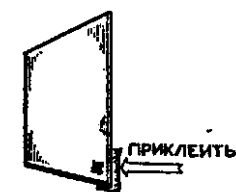


К пластиковым каблукам не просто прибить набойки: гвозди идут с большим трудом. Советуем просверлить в каблуках отверстия, забить в них деревянные пробки, а к ним уже прибивать набойки. Держатся они хорошо.

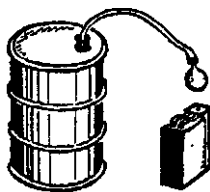
Чтобы деревянная кровать не скрипела, предлагается в местах сопряжений поставить суконные прокладки.



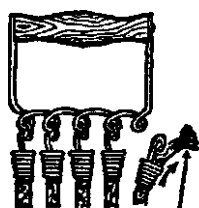
При подгонке окон рекомендуется воспользоваться копировальной бумагой. Ее закладывают между створкой и коробкой. След укажет, где зажимает и где надо подстругать.



Вполне возможно переливать бензин шлангом с помощью медицинской спринцовки. Один конец шланга опускается в бочку, в другой вставляется спринцовка. Ее нужно нажать и отпустить — бензин пойдет по шлангу.



Бороздки, сделанные на торцах одежной щетки с помощью напильника, помогут быстрее очистить одежду от засохшей грязи.



МЕСТО НАНЕСЕНИЯ
КЛЕЯ

Случается, резиновые жгуты эспандера выскальзывают из креплений. Чтобы предупредить эту неприятность, нужно освободить концы жгутов (покручивая крепления), обильно пропитать их эпоксидным клеем и, после того, как он высохнет, снова собрать эспандер. Жгуты будут держаться надежно.

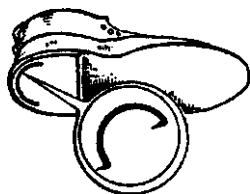
Рекомендуется на стеклянные банки с домашними соленьями надевать резиновые кольца, вырезанные из автомобильной камеры. Тогда заготовленные летом припасы можно безбоязненно перевозить с дачи на квартиру без особой упаковки. Кольца и дома предохранят банки от случайного удара.



Если застежка «молния» оторвалась от матерчатой основы, ее можно пришить с помощью машинной иглы. Особенно удобен этот способ для ремонта в труднодоступных местах, например, в обуви, так как прокол иглой делается только с одной стороны

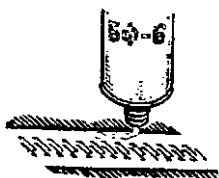


Советуем сделать подковки на каблуки из стальной проволоки толщиной 2 мм. Такие подковки не стучат, их легко самому изготовить и закрепить.



Предлагается в качестве брелока прикрепить к ключам зажим от подтяжек. Защемив его за карман, вы будете гарантированы от потери ключей. Этот совет особенно пригодится тем, кому приходится много двигаться и наклоняться: грибникам, туристам, садоводам и, конечно, детям.

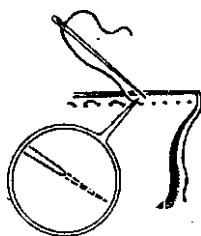
Испытавшие этот способ утверждают, что застежка «молния» будет служить значительно дольше, если ее текстильную часть пропитать клеем БФ-6. Таким же способом можно отремонтировать уже изношенную «молнию».



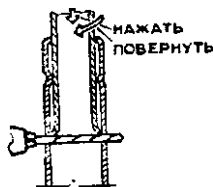
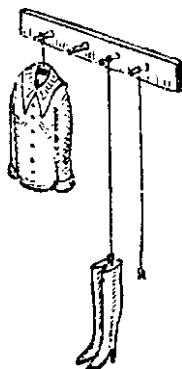
Батарейки для электронных наручных часов (отечественных и импортных) можно подзарядить и тем продлить срок их службы. В простейшем случае надо взять батарею напряжением 1,5 В («Марс», «Сатурн») и с помощью металлической скобы присоединить к ней батарею от часов «плюсом» к «плюсу» и «минусом» к «минусу». Время зарядки 10 мин. Часы после такой подзарядки могут идти до 3 месяцев.

Кромки ковра, лежащего на полу, загибаются и преждевременно изнашиваются. Советуем с обратной стороны ковра по всей длине кромки приклеить клеем БФ-6 плотную тесьму шириной 20 мм. Эта несложная операция намного продлит срок службы ковра.

Предлагается оригинальный вариант ремонта швов: чтобы не сбиться со старых отверстий и не начать прокалывать новые, нужно воспользоваться тупой иглой. Для этого у обычной иглы кончик обламывается и скругляется на бруске.

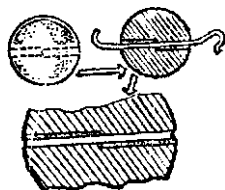


Бельевая прищепка, прикрепленная к вешалке на резинке, удержит голенища женских сапожек в вертикальном положении.

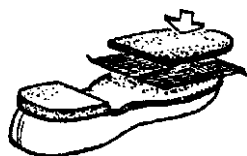
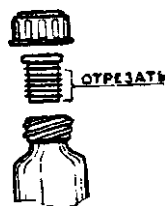


Чтобы починить разболтавшееся звено зонта (или телескопической антенны), воспользуйтесь советом знающих это дело. Просверлив в нижнем звене отверстие диаметром около миллиметра, вставьте в него гвоздик и с усилием поворачивайте верхнее звено, пока не восстановится развальцовка внутренней трубки.

Бусы нередко рассыпаются из-за того, что нить перетерлась острыми внутренними краями бусин. Делу можно помочь — отполировать канал в бусине. Можно решить задачу иначе — с помощью эпоксидного клея и лески. Леску вытаскивают, когда клей затвердеет. Стенки получившегося отверстия — не хуже полированных.



Полиэтиленовую пробку пузырька с клеем БФ открывать трудно — слишком длинна. Можно обрезать ее так, чтобы остался только один поясок-уплотнитель. Вместе с наружной пластмассовой крышкой пробка надежно предохраняет клей от высыхания, но открыть ее теперь гораздо легче.

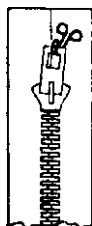


Новую резиновую подошву нелегко приклеить к стершейся капроновой или полиуретановой подошве. Ищущий выход из такой ситуации использует для этого своеобразный переходник: приваривает утюгом к старой подошве кусок хлопчатобумажной ткани, а уже к ней клеит «Моментом» новую резиновую подошву.

Застежка «молния» в предметах нашего туалета давно стала привычной, а подчас и просто незаменимой.

Постоянные неудобства бывают от того, что иногда на дамских сапогах замок застежки самопроизвольно опускается. Сапог расстегивается. Пришейте сверху к кромке ленты «молнии» платяной крючок и, застегнув «молнию», подвесьте на него язычок замка.

Этот совет, естественно, применим не только для обуви. Он годится для «мол-



нии», вшитой, например, в платье, спортивную или рабочую куртку.

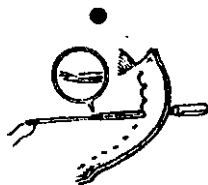
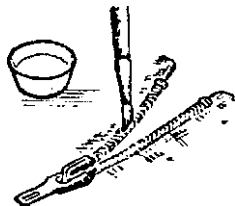


Прежде чем выбросить кисть с безнадежно засохшей на ней краской, попробуйте прокипятить ее в воде со стиральным порошком в течение нескольких часов. А после этого разъедините щетину шилом, расчешите и промойте.

Консервированные овощи и фрукты на нашем столе занимают достойное место. Но как уберечь от порчи то, что осталось в банке после обеда?

В освободившееся место в банке вводятся два (вставленных для надежности друг в друга) чистых полиэтиленовых мешочка. В мешочек наливают воду. Во-

да, плотно прижимает их к внутренней поверхности банки, создает таким образом герметизирующую пробку.



Чтобы не сбиться со старых отверстий при ремонте швов, можно вместо шила взять толстую иглу от швейной машины. Она имеет продольный паз, который будет служить направляющей для иглы с ниткой.

Сбитые добела ботинки юных футболистов кремом не замажешь: светлые пятна все равно просвечивают. Предлагается воспользоваться восковыми мелками соответствующего цвета. Сначала обувь закрашивается мелком, в потом уже чистится кремом.

Пластмассовые застежки «молния» на обуви иногда начинают сами расходиться. Чтобы восстановить их работоспособность, советуем сделать так: расстегнуть «молнию», смочить ее зубчики раствором канифоли в спирте (флюс для пайки) и дать подсохнуть часа два. Застежка станет работать надежно. Со временем операцию можно повторить.



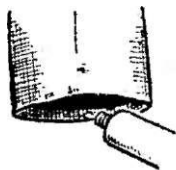
Чтобы предохранить каб-
луку от быстрого стачивания,
рекомендуется вставить в

них снизу 1 — 2 болтика.
Болтики берут диаметром 5
— 6 мм с головкой 10 — 11
мм. В местах, где каблук
сильнее всего снашивается,
просверливают неглубокие
лунки и вставляют в них бол-
тики. Когда они сточатся, их
легко заменить новыми.

Для той же цели в каблук

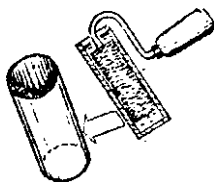
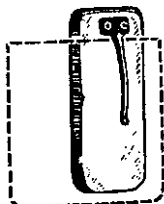
можно вдавить 2 — 3 шари-
ка (диаметром 5 — 8 мм) от
подшипника, также про-
сверлив предварительно уг-
лубления в три четверти диа-
метра шарика. Резина будет
плотно охватывать шарики, и
они не выпадут. Износ каб-
лука замедляется в несколь-
ко раз.

Находчивые люди пред-
лагают тесьму на брюках
пропитать водоземulsion-
ным поливинилацетатным
клеем («ПВА», «ЭПВА»,
«Орион»). После такой обра-
ботки с неизбежным злом —
бахромой внизу брючин —
будет покончено.

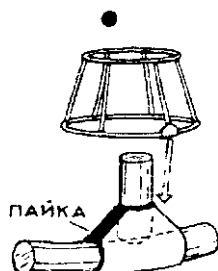


Шерстяные носки в ва-
ленках и резиновых сапогах
рвутся очень быстро. Чтобы
продлить срок их службы,
советуем подшить к подо-
шве носка растянувшийся
капроновый подследник или
часть капронового чулка.

Чтобы пластмассовый
футляр очков не выпадал из
кармана, можно приклепать
к нему держатель пришед-
шей в негодность авторучки.

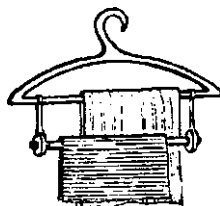


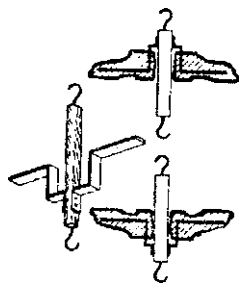
Чтобы после пользова-
ния валик с краской не засы-
хал, его удобно хранить в
высоком и узком цилиндри-
ческом стакане. Его изготов-
ляют из обрезка трубы или
сплавляют из жести. Валик
помещают в «футляр» и за-
ливают краской или олифой.
Извлеченный оттуда даже
через 1 — 2 месяца валик го-
тов к работе.



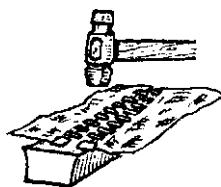
Абажуры настольных
ламп, имеющие проволооч-
ные каркасы, часто ломаются.
Пайка каркаса в стык
оказывается слабой и не
приносит результатов. Реко-
мендуем усиливать место
соединения с помощью на-
кладки из жести или латуни.
Стык сначала обжимают на-
кладкой, а затем пропайва-
ют.

Дополнительная пере-
кладина для брюк к вешал-
ке-плечикам существенно
увеличит «емкость» шкафа
для одежды.



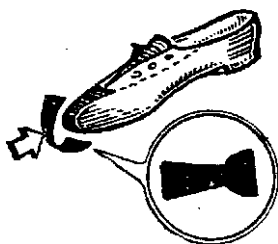
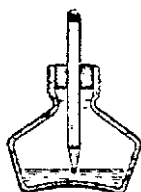


Весна — время распутицы. Обувь намокает, и ее ежедневно надо сушить. Простая вешалка-сушилка поможет сделать это быстро и хорошо. К стержню с крючками по концам крепятся держатели обуви, желательно пружинящие. Мокрую обувь подошвами вверх надевают на держатели и вешают сушиться, когда она подсохнет, вешалку переворачивают.



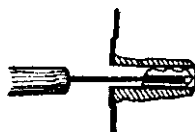
Если металлическая застежка «молния» расходится, не торопитесь ее менять. Чтобы она исправно действовала, надо по всей длине с внешней и внутренней стороны проковать ее легкими ударами молотка, сделав 2 — 3 прохода. Затем немного уменьшают зазор между верхней и нижней частями замка.

Для заправки фломастеров не трудно сделать простейшую пробку с отверстием. Если опустить фломастер в бутылочку с чернилами «Радуга» так, чтобы кончик пишущего узла касался поверхности, то фломастер за полчаса благодаря капиллярному эффекту наберет чернил ровно столько, сколько необходимо.



У некоторых моделей туфель-кроссовок есть слабое место: стоит споткнуться — и подошва у носка отрывается. Чтобы избежать этой неприятности, советуем на подошву и верх кроссовок наклеить (клей «Момент», «Суперцемент», «Н-88» и др.) полоску от автомобильной камеры.

Удалить сломанный ключ из замка проще всего тонкой пилкой от лобзика. Пилку вставляют в замок зубцами вверх, поворачивают на 90 градусов так, чтобы она зацепила ключ, и вместе с ним вытаскивают из замка.

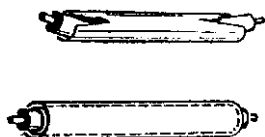


Чтобы не портить посуду краской или химическими веществами, предлагается вначале поместить в используемую емкость полиэтиленовый пакет, закрепив его на краях резинкой или веревочкой, и лишь затем наливать жидкость.

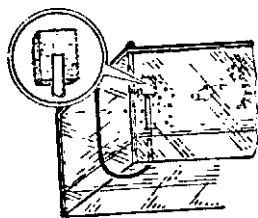


Небольшой очаг загнивания на древесине можно ликвидировать так: пораженную древесину удаляют до здорового слоя, а затем пропитывают 10-процентным раствором формалина. После высыхания участок зашпаклевывают и окрашивают.

Если у ваших часов пере-терлись ушки и они стали падать с руки, этому горю можно помочь. Нужно взять металлический стержень от ручки, отрезать от него кусо-чек нужного размера и на-деть на сломанное ушко. По-сле такого ремонта пружин-ные цапфы будут держаться надежно.

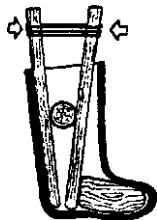


Бусы из самоцветов не-редко имеют отверстия с о-стрыми кромками, перереза-ющими нить. Зашлифовать кромки и расширить отве-рстия под более толстую нить можно с помощью дрели, куска проволоки и наждач-ного порошка, смешанного с жидким маслом. Патрон с проволокой вращают в раз-ные стороны, а бусину, де-ржа в руках, перемещают по проволоке вверх и вниз.

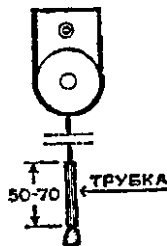


Если засорились насад-ки распылителя воздуха для аквариума, можно изгото-вить новые — любой формы и хорошего качества. Насад-ку выпиливают из бруска пемзы, который можно ку-пить в аптеке, шланг от рас-пылителя вставляют в про-сверленное отверстие — пу-зырьки получаются мелкими и выходят медленно.

Шнур выключателя не будет пачкаться (а уже испачканный приобретет оп-рятный вид), если на него на-деть кусочек хлорвиниловой трубочки.



У обуви с длинным языч-ком, особенно спортивной, язычок часто сползает в сто-рону, придавая ботинкам неряшливый вид. Для устра-нения этого недостатка ре-комендуется сделать в язычке два надреза, в кото-рые пропускаются шнурки.



Несложное, но эффек-тивное устройство, позволя-ющее растянуть «севшие» после просушки валенки. Два рычага, вверху стягивае-мые бечевкой, между ними деревянная распорка, а в носке — колодка. Затягивая бечевку, надо поливать утол-щенные участки войлока ки-пятком. Снять устройство можно только после полно-го просыхания валенка.

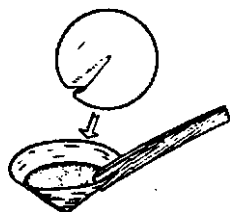


VII. ИНСТРУМЕНТЫ И ДОМАШНИЙ РЕМОНТ

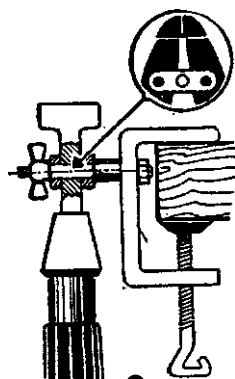


Гибкую иглу необходимой длины можно сделать из толстой капроновой лески. Ушко прокалывают нагретой металлической иглой. Чтобы получить наколечник, нужно нагреть в пламени спички кончик будущей иглы и быстрым движением снять образовавшийся шарик.

Этот совет по изготовлению походной ложки может пригодиться туристам. Она делается из кусочка бересты и изогнутой веточки, из бересты вырезается кружок, сворачивается конусом, для чего нужно заложить складку, и местом складки вставляется в расщеп ручки. Вот и все — ложка готова.

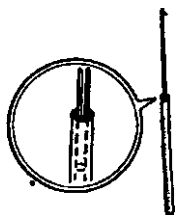


Ювелирные тисочки, продающиеся в инструментальных магазинах, могут служить удобной рукояткой для сверл, надфилей, метчиков и т.д. Если в них просверлить отверстие, как показано на рисунке, и закрепить к струбцине, они превращаются в универсальные, которые можно прикреплять к столу и наклонять под любым углом.

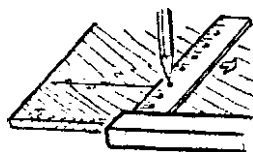


Пластмассовые вязальные крючки часто ломаются у основания. Однако не торопитесь выбрасывать сломанный крючок — его можно вернуть в строй. Возьмите длинную часть корпуса ученической шариковой ручки, расширьте шилом отверстие в торце и вставьте в него на клею или с подогревом обломок крючка. Вся операция займет несколько минут, и крючком, к которому при выкли, можно снова вязать.

Для побелки потолка не всегда под рукой оказывается кисть с длинной ручкой. В таких случаях обычную кисть насаживают на длинную палку. Предлагается сделать это так: конец палки спилить под углом 30 градусов и надеть на нее отрезок резинового шланга. В шланге проделать два отверстия и вставить в них ручку кисти. Так крепить гораздо надежнее, чем прикручивать веревкой.



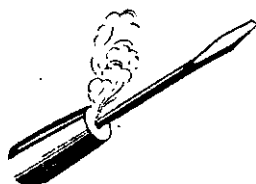
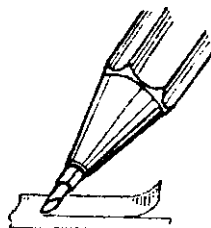
Плотницкий угольник может послужить отличным инструментом для разметки. Для этого достаточно нанести на него деления и насверлить против них маленькие отверстия с интервалом в 5 мм.



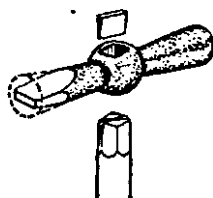
Еще один простой и рациональный инструмент для сварки тонкой полиэтиленовой пленки. В основе инструмента электропаяльник, но, в отличие от других предложений, форму его жала не надо никак изменять. На жало просто надевается металлический наколечник от деревянной ученической ручки с мягким, нецарапающим пером. Если пленка прожигается, наколечник надо немного сдвинуть с жала, уменьшив площадь теплопередачи.



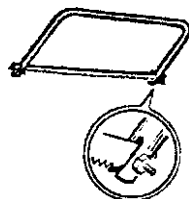
Насаживая рукоятку на инструмент (стамеску, долото и т.д.), насыпать в подготовленное отверстие в рукоятке смесь из трех частей канифоли и одной части толченой пемзы (можно использовать золу, песок). Затем раскалите докрасна шпору инструмента и быстро наденьте на нее рукоятку. Смесь расплавится, а застыв, прочно закрепит рукоятку на инструменте.



Удобный молоточек для ювелирных работ можно сделать из медной ручки от пришедшего в негодность водопроводного крана.



Если в цанговый карандаш вместо грифеля вставить острозаточенный кусочек стальной проволоки — получится отличный резак для тонких работ с лавсановой пленкой.



Из дугообразной ножки от раскладушки можно за несколько минут сделать станок для лучковой пилы. Полотно длиной 70 см вставляют в прорези на концах трубки и закрепляют штифтами из гвоздя. Получается легкая, производительная пила, работать которой можно одному и вдвоем. Ею легко распилить бревно толщиной до 40 см.

Лобзики для выпиливания по дереву, случается, выходят из строя из-за того, что резьба на лучке срывается и начинают проворачиваться зажимные болты. Придайте отверстию прямоугольную форму и соответственно спилите головку болта. После такой реставрации лобзик еще долго послужит.

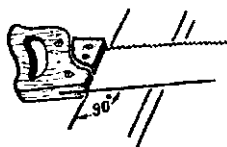
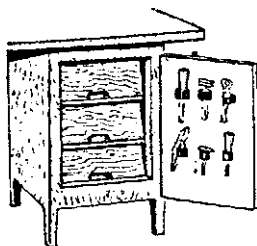


Две бутылочки с делениями, две трубочки и резиновая пробка — вот материалы, потребные для изготовления простейших водяных часов. Их «завод» зависит от сечения трубочек. Когда он кончается, бутылочки переворачивают.

Ключом с отломившимся кольцом еще можно пользоваться. Для этого достаточно просверлить в стержне отверстие и надеть ключ на общее с другими ключами кольцо.



Отличные держатели для инструмента получаются из кусочков резинового шланга.



После небольшого дополнения ножовка по дереву может служить еще и угольником для разметки. К полотну у самой рукоятки приклепывают два брусочка так, чтобы рукоятка, дополненная брусками, составляла угол 90 градусов с тыльной стороной полотна.

Мелкие гайки, болты и другой крепеж предлагается хранить в стеклянных банках с закручивающейся крышкой (от венгерских и других консервов для детского питания). Весь секрет в том, что крышку крепят двумя гвоздями или шурупами к нижней стороне полки. Баночки легко ввертываются в крышки и не занимают полезной площади.

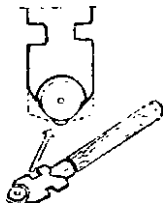


Рукоятки ручного инструмента можно легко обтянуть хлорвиниловой трубкой. Чтобы трубка разбухла, ее на 15 минут опускают в ацетон. После этого она легко надевается на ручки, а высохнув, плотно их обтягивает.

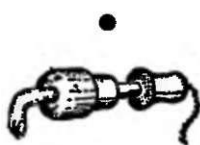
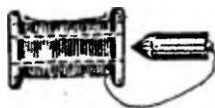
Из баллончика для заправки сифонов получается хорошая ручка для надфиля. Укороченный предварительно надфиль вставляют в баллончик и обжимают горлышко.



Умельцы сообщают об усовершенствовании роликового стеклореза. В конце резания трудно уследить, чтобы стеклорез не ударил по краю стекла. Если корпус стеклореза сточить, как показано на рисунке, то при сходе колесика со стекла удара не последует.



Рекомендуется для удобства пользования и хранения снабдить плотницкий отвес катушкой. Сверху на нее наматывается шнур, а внутрь вкладывается сам отвес.



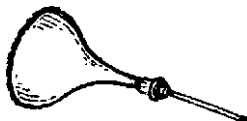
Пропил в жале паяльника дает выигрыш при выполнении некоторых паяльных работ. За счет него значительно увеличивается количество припоя, удерживаемого жалом.



Чтобы при точке пилы трехгранным напильником можно было придерживать напильник за конец и не поранить при том пальцы о зубья пилы, рекомендуется надеть на напильник кусочек резиновой трубки.



В деревянных рубанках с малым зазором между корпусом и железкой, случается, застревает стружка. Можно устранить этот дефект, срезав в корпусе мешающий выступ. После доработки рубанок станет выбрасывать стружку без задержек.



Для смазки труднодоступных узлов магнитофона можно использовать иглу для шприца в качестве удлинителя масленки. Малый диаметр иглы позволяет точно дозировать смазку.

Круглые ножи, отслужившие службу в электробритве, можно с успехом использовать в качестве фрезы. Нож надевается на винт, прочно закрепляется гайкой, а винт зажимается в патроне дрели.

Такая фреза годится для работ с любыми материалами: бритвенные ножи делаются из легированной стали.



Некоторыми инструментами, такими, как шило, зенковка, штихели и т.д., гораздо удобнее работать, если у них рукоятка изогнута. Заготовками для таких рукояток могут послужить сухие ветки деревьев.



Из ненужных полистиленовых флаконов и игрушек можно сделать хорошие ручки для инструмента. Полиэтилен закладывают в духовку и нагревают, пока он не расплавится. В цилиндрическую формочку (ее можно сделать из жести или картона) набивают жидкую массу, утрамбовывают и, пока она еще горячая, вдавливают в нее конец инструмента.

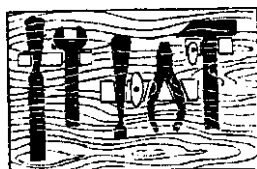


Прежде чем выбросить прохудившуюся полиэтиленовую канистру, посмотрите — нельзя ли сделать из нее удобный ящик для переноски инструментов и гвоздей.

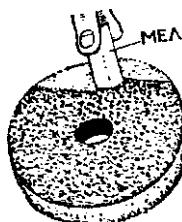


В качестве щупов к электроизмерительным приборам можно использовать цанговые карандаши. Вместо грифеля вставляют гвоздь без шляпки. Щуп удобен тем, что можно менять длину наконечника.

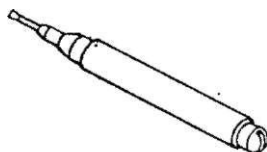
Хранящийся развешенным на стене инструмент легко убрать после работы, а недостающий обнаружить, если место для плоскогубцев, ключей, ножниц обозначить тенью рисунком краской.



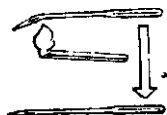
Наждачный круг крупной зернистости можно использовать и для грубого шлифования, «забив» его рабочую поверхность мелом.



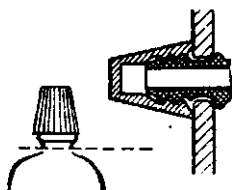
Из большеобъемного металлического стержня шариковой ручки легко сделать хорошую часовую отвертку. Пишущий узел удаляют, на его место запрессовывают иглу от швейной машины и затачивают ее как отвертку. Для удобства на стержень надевают резиновую трубочку, а торец заглушают винтом.



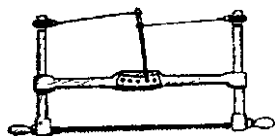
Если плоскогубцы открываются слишком туго, их ход можно облегчить, просверлив по центру оси инструмента отверстие диаметром 0,5 — 0,7 от диаметра оси.



Прежде чем браться за выпрямление согнувшейся иглы швейной машинки, ее следует отпустить в пламени спички. Выпрямленную иглу нужно снова закалить, разогрев на газовой конфорке до желто-красного свечения и быстро охладить в машинном или подсолнечном масле.

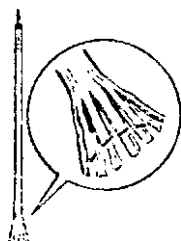


Отличные ручки для шкафов можно сделать из ненужных стеклянных или пластмассовых флаконов. Ручка — это колпачок (а они бывают очень красивые), крепеж — горлышко с резьбой и часть флакона. Стекло обрезают простейшим способом: по линии среза наматывают нитку, смоченную одеколоном, поджигают и через минуту — в воду. Острые края сглаживают наждачной бумагой. В дверце шкафа сверлят отверстия, с обратной стороны вставляют горлышко, с лицевой закручивают колпачок — ручка готова.



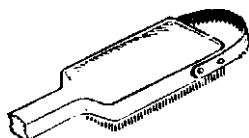
Предлагается следующим образом усовершенствовать лучковую пилу: заменить закручивающуюся тетиву на рычажную. Ее изготовляют из двух отрезков металлического тросика, рычаг тоже металлический, нижний конец его загнут и входит в отверстия средника. Натяжение зависит от того, в какое отверстие заходит рычаг. На то, чтобы привести пилу в рабочее состояние или ослабить полотно, требуются считанные секунды.

Не беда, если под рукой не оказалось кисточки для клея. Выйти из положения можно, воспользовавшись ненужным пластмассовым стержнем для авторучки. Конец его расплющивают и делают на нем несколько продольных надрезов — кисточка для клея готова.

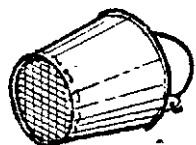
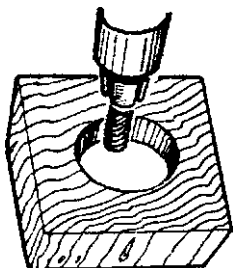


Еще один вариант самодельной кисти для грубых работ. Полиэтиленовые сетки для овощей разрезают на части длиной 6 — 8 см. складывают их в стопку и стягивают один конец тонкой проволокой. Окунув этот конец в кипяток, его вталкивают в подходящий по диаметру отрезок алюминиевой трубки. С другой стороны в трубку вставляют деревянную ручку, и кисть готова.

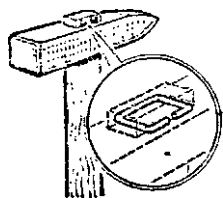
Фрезу от точилки для карандашей (продается отдельно) можно с успехом использовать для расточки отверстий в дереве и пластмассе. Ее закрепляют в патроне электродрели и обрабатывают края отверстия.



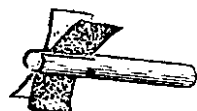
Для очистки деревянных поверхностей от старой масляной краски применяют обычно проволочную щетку, а иногда приходится работать и скребком. Предлагается сделать комбинированную щетку-скребок, набив на щетку, как показано на рисунке, согнутый дугой кусок полотна ножовки.



Не спешите выбрасывать ведро с прохудившимся дном. Аккуратно вырежьте дно, пробейте отверстия по стенке ведра и сплетите из мягкой проволоки сетку. Такое ведро окажется незаменимой тарой во время уборки корнеплодов, ведь подсохшие земля и грязь провалятся насквозь.



Для того, чтобы молоток не слетал с ручки, предлагается дополнительно к клину застраховать его скобой. Она делается из стальной проволоки (или гвоздя) диаметром 2 мм. В ручке молотка сверлят два отверстия, в них вставляют скобу и концы ее загибают.

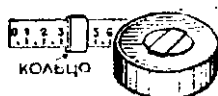
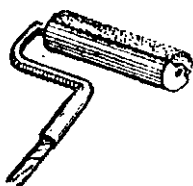


Если два кусочка шкурки вставить в надпиленную палочку и зажать ее в электродрель, то с помощью такого инструмента можно зачищать торцы или расширять отверстия в алюминии, дереве, пластмассе.

Пилить дрова станет намного удобнее, если оборудовать козлы средней опорой. Она должна быть чуть выше крайних, тогда бревно не будет зажимать пилу.



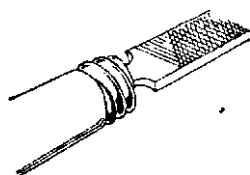
Потолок в кухне или ванной комнате можно красить, не влезая на лестницу или табурет, — стоит удлинить ручку малярного валика легкой алюминиевой трубкой или подходящей палкой. Чтобы при этом уберечься от капель краски, необходимо закрепить под валиком небольшой жестяной поддон.



Пользоваться измерительной рулеткой станет удобнее, если на металлическую ленту плотно надеть кольцо, отрезанное от хлорвиниловой трубки. Двигая кольцо по ленте, можно зафиксировать выбранную величину. Это избавляет от необходимости запоминать ее значение.



Если твердосплавное сверло заточить ассиметрично, то сверлить бетон оно будет значительно быстрее. Намечать отверстие надо сверлом с обычной заточкой.

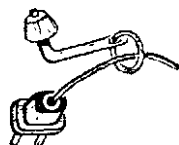


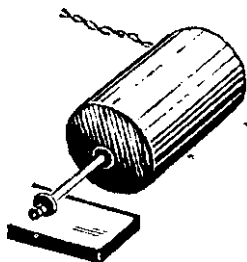
При насадке инструментов на рукоятку обжимным кольцом может служить металлический цоколь пришедшего в негодность плавкого предохранителя (пробки).

Если усовершенствовать швабру, как показано на рисунке, то, во-первых, ей будет удобнее действовать и, во-вторых, меньше будут страдать ножки мебели. Нужно распилить палку и затем соединить ее с помощью резиновой трубки.



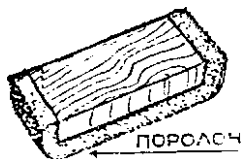
Ключ для патрона электродрели будет всегда под рукой, если просверлить его и закрепить на шнуре электропитания кольцом для ключей.





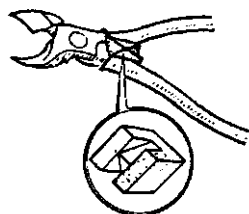
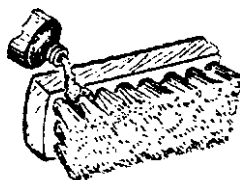
Предлагается для гравировки по металлу, стеклу, пластмассе использовать ролик от стеклореза. Его насаживают на ось любого маленького моторчика. Если мотор взять помощнее, ролик легко прорезает стекло на большую глубину.

Полоска поролона, наклеенная на деревянный брусок клеем ЭДП, с успехом послужит щеткой для чистки одежды. Вместо бруска можно взять ручку от старой щетки.

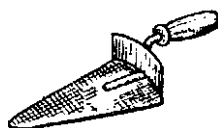


Предлагается к обычной кельме (мастерку) приварить полоску металла. Получившей совковой кельмой можно больше зачерпнуть раствора, а при зачистке швов кладки он не будет теряться. Прочность соединения ручки с лопаткой значительно возрастает.

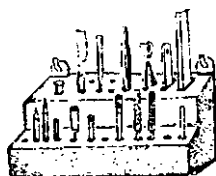
Бывает, что попадаете щетка, в которой плохо держится щетина. Для укрепления ее советуем залить между щетиной какой-либо универсальный клей (например, «Момент»). Щетка после такой обработки служит долго.



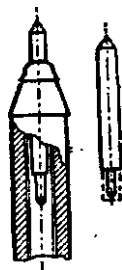
Сломанную пружину косметических щипчиков или радиомонтажных кусочек заменит ластик, закрепленный между ручками с помощью резинки. Предварительно в ластике следует вырезать пазы по форме ручек.



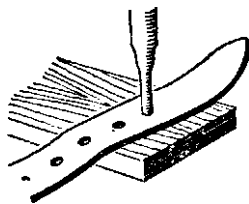
Удобная подставка для инструментов получается из пенопластовой упаковки для телевизоров. Из нее вырезают подходящие блоки и в них высверливают, прожигают или протыкают отверстия для инструментов. Пенопластовые кассы пригодятся и художникам для карандашей и кистей, фотолюбителям для лабораторного оборудования и т.д. Режется пенопласт лучше всего раскаленной нихромовой проволокой.



Если жало паяльника заточить, как показано на рисунке, то таким паяльником можно с успехом паять как крупные, так и мелкие детали. Достаточно только перевернуть жало в нужное положение.



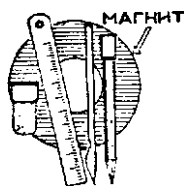
Кусок использованного металлического стержня шариковой ручки может служить инструментом для получения круглых отверстий в ремешке наручных часов (пишущий узел) или в поясном ремне (утолщенный конец стержня). Чтобы отверстия получались ровными, режущие грани пробойника заточите на бруске, а под ремень подложите дощечку. По пробойнику слегка постукивайте молотком.



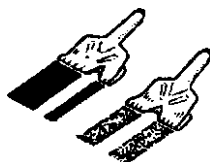
Если надеть на карандаш колечко из жести или мягкой стали, а на стену перед верстаком укрепить магнит, карандаш не затеряется в стружках и всегда будет у вас под рукой. Точно так же можно поступить и с линейкой.



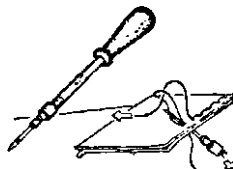
Удобная ручка для надфиля получается из катушки для широкой фотопленки. В ней сверлится отверстие под надфиль, одна из щечек обламывается — и ручка готова.



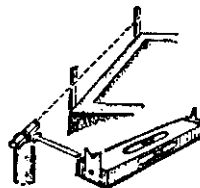
Чтобы получить линии плакатного пера, изображенные на рисунке, нужно подпилить пишущую поверхность надфилем. Таким пером можно рисовать всевозможные рамки, проводить декоративные линии и т.д.



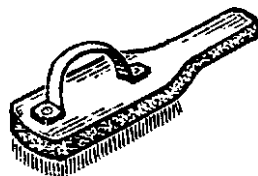
Припаяв к шилу циркульную цангу со вставленной в нее иглой от швейной машинки, вы получите удобное приспособление для ремонта обуви и сшивания кожаных и войлочных материалов.



Плотницкий уровень трудно превратить в теодолит, снабдив его, как показано на этом рисунке, прицельным устройством из прорези и мушки.

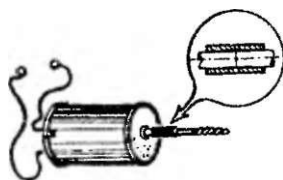


Окраску труднодоступных мест — карнизов, балконов и т.д. облегчит согнутая под углом трубка, в которую вставлена кисть. Трубку можно взять, например, от каркаса отслужившей свой срок раскладушки.

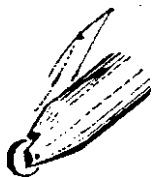
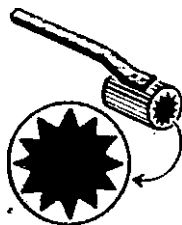


Поступающие в продажу стальные щетки имеют ручки, удобные не для всех работ. Действовать щеткой будет гораздо легче и безопасней, если снабдить ее дополнительной ручкой, укрепленной сверху.

Цанговый зажим от циркуля, закрепленный на оси электромоторчика, послужит надежным патроном для тонких сверл импровизированной мини-дрели. Выпрямитель от электробритвы или детской железной дороги обеспечивает ей достаточное питание.

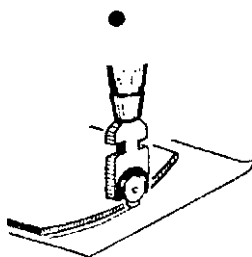


Описание еще одного варианта плодосъемника. Плодосъемник представляет собой консервную банку диаметром 10 см в верхней крышке которой нарезаны зубцы. Банка прикреплена болтиком к алюминиевой трубке. Съемник подводят под ягоду — он особенно удобен для сбора вишни, сливы — и разрезом захватывают плодоножку. Легкое движение — и ягода в банке. Так она заполняется целиком.

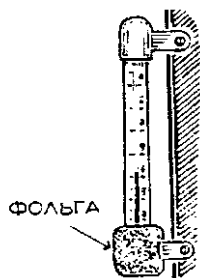
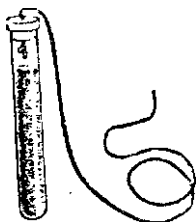


Для сварки полиэтиленовой пленки можно сконструировать оригинальное приспособление из паяльника.

В жале паяльника монтируется 2-миллиметровое колесико, которым и производится сварка.



Не торопитесь выбрасывать затупившийся ролик-стеклорез. Инструмент еще прекрасно послужит для резания плотной бумаги по линейке или криволинейному шаблону.

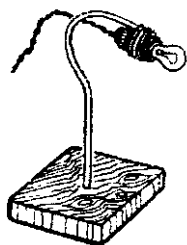


Предлагается для защиты оконного термометра от солнечных лучей обернуть его нижнюю часть фольгой.

Садовая лейка не будет ржаветь, если сливать остатки воды. Если просверлить у верхнего края с тыльной стороны небольшое отверстие, то в лейке не остается ни капли влаги.

Срочно понадобился отвес, а дома его не оказалось. Можно было, конечно, выйти из положения с помощью гайки, подвешенной на нитке. Однако требовалось более точно определить искомую точку. Под руки попала узкая пустая пробирка от лекарства. Умелец заполнил ее мелкой солью (можно использовать песок или воду), проткнул центр пробки и, пропустив через прокол нитку, завязал снизу под пробкой узелок. Заткнул пробирку пробкой и получился отличный отвес.

С помощью прутка олова и толстой медной проволоки можно быстро изготовить удобную переносную лампу для работы в гараже. Благодаря мягкости прутка лампочка легко фиксируется в нужном положении.

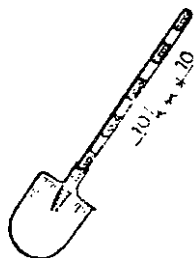


Еще одно применение стержня от шариковой ручки. В промытую ацетоном трубочку нужно втянуть ниткой сложенный вдвое кусок капронового шпагата, подравнять ножницами — и готова кисточка. Мыть ее не требуется — достаточно вытягивать и подрезать испачканный конец.

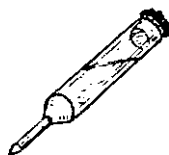
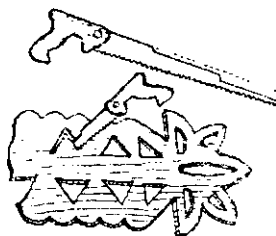


Кисточка не всегда оказывается самым удобным инструментом для намазывания клея. Например, при наклейке фотографий хорошо действовать полиэтиленовой пробкой от флакона. Густой клей (резиновый) наливают в нее до краев, переворачивают и, равномерно водя по бумаге, промазывают поверхность. Работа идет быстро, слой получается тонким и ровным.

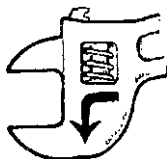
Если на ручку лопаты нанести разметку в виде цветных колец длиной 10 см. то такой лопатой очень удобно будет делать замеры при посадке деревьев и других работах в саду.



Фасонные отверстия, например, при изготовлении фигурных оконных наличников, гораздо удобнее выпиливать ножовкой с обточенным, как показано на рисунке, полотном.

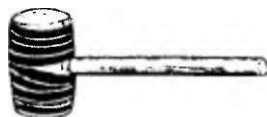


Удобная масленка для смазывания труднодоступных узлов получается из большеобъемного пластмассового стержня от шариковой ручки. Шарик удаляют, промывают стержень одеколоном и заполняют маслом. Затем широкий конец заглушают пластилином или жевательной резинкой.

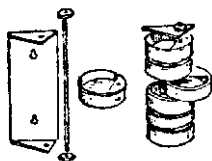


Когда разводным ключом приходится пользоваться редко, всякий раз ошибаясь и вращая винт червяка не в ту сторону. Покончить с этой проблемой можно раз и навсегда, если нанести на ключ с обеих сторон указательные стрелки.

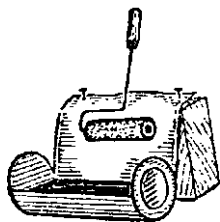
Срок службы киянки увеличится, если обмотать ее (см. рис.) изоляционной лентой.



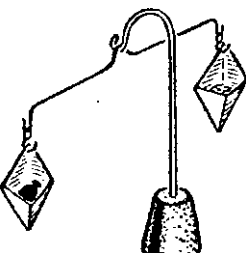
Гвозди, винты, гайки очень удобно хранить в плоских консервных банках. У банки оставляется часть верхней крышки, через нее и **нижнюю** крышку пропускается ось, закрепленная в металлическом кронштейне. Чтобы банки легко вращались, между ними надо проложить шайбы.



Разрезав консервным ножом, как показано на рисунке, опорожненную жестяную банку из-под краски или лака и укрепив ее на деревянной опоре, вы получите рабочую емкость для краски, очень удобную при работе малярным валиком

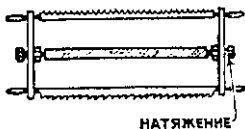


Многие умельцы давно пользуются лучковой пилой с двумя полотнами — для поперечного и продольного пиления. Натяжное устройство — регулируемая распорка — сделано в центре.

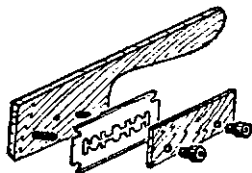
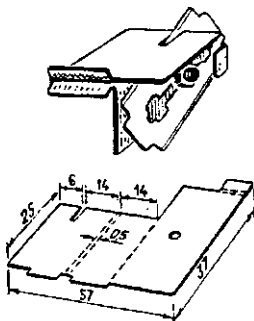


Небольшие веса с точностью взвешивания до $\pm 0,01$ г можно быстро сделать из бумаги (чашки) и проволоки (коромысло, стойка). Разновесы — медные монеты (1 копейка — 1 грамм, 2 копейки — 2 грамма и т.д.) «Гири» в 100, 200, 300 и 500 мг делают из медной проволоки. Отвешивают кусок ее в 1 грамм и разрезают в нужном отношении.

Удобный резак из лезвия безопасной бритвы. Он делается из старой деревянной линейки и винтиков от циркуля. Такой резак облегчает работу и предохраняет руки от порезов.

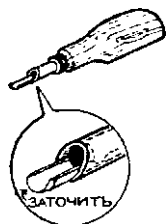


С помощью несложного инструмента, изготовленного из кусочка жести и лезвия бритвы, можно во много раз ускорить обрезку кромок обоев. При этом улучшается и качество работы.

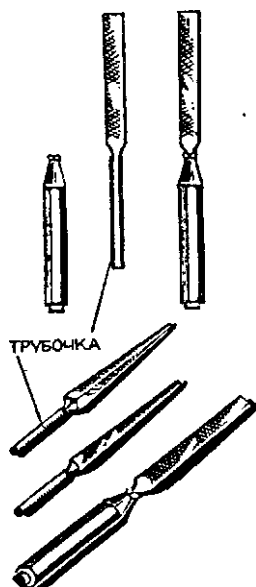


Не спешите выбрасывать термометр, у которого разбежалась ртуть. Достаточно подогреть ее до температуры, при которой ртуть поднимается до самого верха шкалы (не перегревать, иначе градусник лопнет). После такой операции термометр будет служить дальше.

Хорошие резцы для работ по дереву можно изготовить из канцелярских перьев. Острым концом перо загоняется в металлическую трубку и закрепляется в ней втулкой. Для удобства на трубку хорошо надеть деревянную ручку.

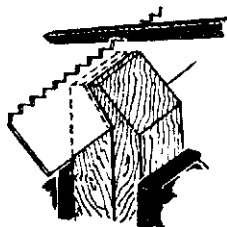


В хозяйстве домашнего мастера бывает так: чего-то много, а того, что необходимо, нет. Безвыходных ситуаций не бывает — когда понадобится рашпиль, собрать его можно из десяти ножовочных полотен.

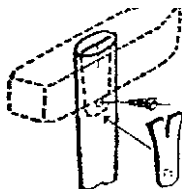


Цанговый карандаш для толстых стержней может служить удобной сменной рукояткой для надфилей. Чтобы надфили хорошо удерживались цанговыми зажимами, нужно предварительно на их стержни надеть с клеем БФ хлорвиниловые трубочки.

Проблема насадки молотка не перестает волновать любителей домашнего мастерства. Умельцы решают эту проблему своим опытом. В ручке делается пропилен ножовкой. В пропил вставляется железная пластинка. Ручка и пластинка просверливаются, и в отверстие закручивается шуруп. Выступающую часть пластинки распиливают, затем насаживают на ручку молоток и загибают концы пластинки.

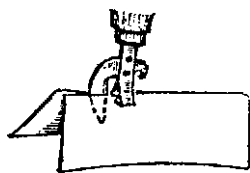


С помощью приспособления, предложенного на этом рисунке, заметно облегчается и ускоряется заточка пилы. Оно состоит из двух зажимов, изготовленных из твердого дерева. В нижней части между ними проложена картонная полоска, и там же внизу зажимы скрепляются гвоздями. Пила вставляется в зазор, и все вместе зажимается тисками.

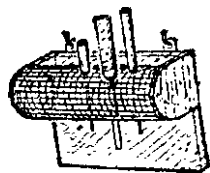


Из куска поролона, зажатого в жестяной держатель, получается удобная кисть. Ею хорошо растушевывать краску, она не оставляет полос. Мыть ее не надо — засохший поролон просто заменяется новым.

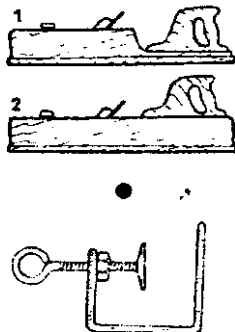
Умельцы сообщают об известном способе изготовления трубок: на стержень навивается спираль из медной проволоки и пропаивается оловом. Этот способ хорош для получения трубок переменного диаметра и для изогнутых сложной конфигурации. В этих случаях стержень делается из воска или глины, которые затем размягчаются и удаляются.



Если под руками нет ножниц по металлу, лист кровельного железа можно быстро и аккуратно разрезать консервным ножом. Для этого лист нужно согнуть по линии разреза и сгиб простучать киянкой. За счет приобретенной гибкости нож не сбивается с прямой линии.



фуганки с нижним расположением ручки (1) гораздо удобнее в работе, чем с верхним (2). Однако в последние годы в продаже можно видеть только фуганки с верхней ручкой. Можно дорабатывать их: срезать заднюю часть корпуса и устанавливать ручку на новый, пониженный уровень.

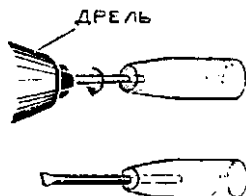


Не огорчайтесь, если в струбцине сорвалась резьба ходового винта. Отремонтировать ее несложно: снимите прижимную тарелку, выберите гайку по резьбе и навинтите ее на ходовой винт, поставьте тарелку на место и расклепайте конец винта. Струбцина будет работать отлично.

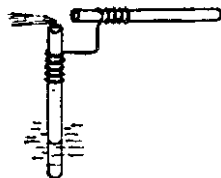
Из кусков металлической сетки несложно сделать «инструментальный банк». Предлагается два варианта: настенный и настольный



Изготовить из органического стекла красивые ручки для инструментов — дело несложное. В патрон ручной дрели зажимают инструмент, и им, как сверлом, сверлят оргстекло. Оно разогревается, и стержень легко входит на нужную глубину. После остывания пластмасса крепко схватывается с металлом.



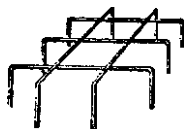
Простейший пульверизатор для окраски небольших поверхностей можно сделать из двух стержней от авторучки. Вертикальный опускают в краску, в горизонтальный дуют. Так как напор воздуха невелик, краску нужно брать жидкую.



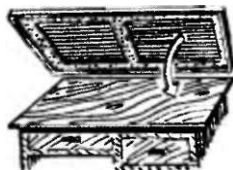
VIII. СОВЕТЫ ПО РАБОТЕ В КВАРТИРЕ, ДОМЕ, МАСТЕРСКОЙ, НА УСАДЬБЕ И ДАЧЕ

Во время уборки садовый мусор не так легко зажечь, он обычно бывает сыроватым, слежавшимся и горит плохо, дымит на всю округу.

Предлагается сушилка, на которую складывают листья и траву, подсушивают и на ней же сжигают. Сушилку делают из П-образных металлических прутьев. Под ними легко разложить костер, угли от мусора просыпаются вниз и поддерживают горение, так что дело идет быстро.



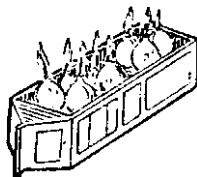
Любой стол в квартире можно использовать для домашнего мастерства, если закрыть его специально сделанной столешницей. Она представляет собой раму из брусков, к которой прибивается фанера. Чтобы не поцарапать стол, к столешнице изнутри подклеиваются полоски фланели.



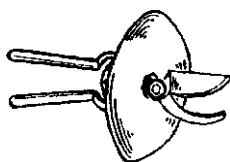
Из врытой в землю старой ванны получается неплохой декоративный водоем на садовом участке. Стенки и верхнюю кромку обкладывают естественным камнем на цементном растворе, дно засыпают песком и камешками. На дно водоема и вокруг него высаживают растения.



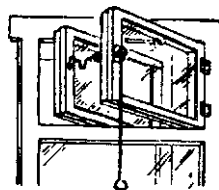
Любителям свежего зеленого лука адресован следующий совет. Дно ванночки, например, из молочного пакета выложите ватой и уложите проросшие головки лука. Поливают огород так, чтобы вата постоянно оставалась влажной.



Автомобильный дворник, деревянная ручка от сработанного напильника и металлический стержень — это все, что потребовалось для того, чтобы изготовить прекрасное приспособление для мытья оконных стекол.

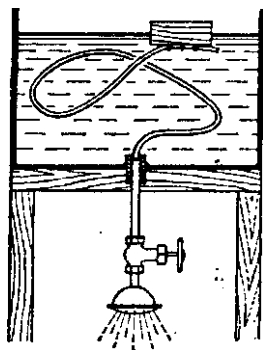


Работая в саду, приходится порой обрезать ветви колючих растений. Чтобы защитить руки, воспользуйтесь советом — наденьте на садовые ножницы половинку старого резинового мяча.

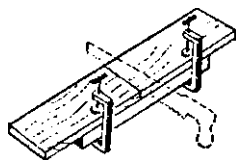


Если форточки закрепить крючком, то открывать их можно будет обе сразу одним движением.



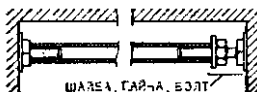


На своем садовом участке можно соорудить душ с поплавковым заборником (см. рис.) и постоянно мыться теплой водой. При такой конструкции используется вода только верхнего, прогретого солнцем слоя.

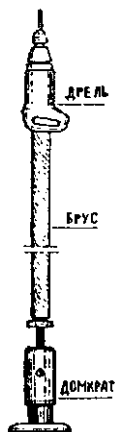
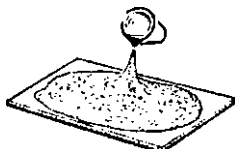


Вы отпилили доску и ошиблись на 2 — 3 мм в большую сторону. Чтобы исправить ошибку, составьте отпиленные куски, подложите под них доску и зажмите струбцинами. Пилите снова по месту распила, и лишние миллиметры будут сняты.

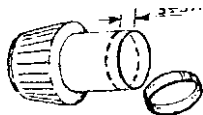
Шайба и болт с гайкой обеспечивают надежное крепление трубы в распор, когда требуется отгородить занавесной частью комнаты, повесить шторы на окно или на дверь. При этом вам не понадобится сверлить стены для установки кронштейнов. Свинцовая гайку, вы усилите распор, а завинчивая, ослабите его и сможете легко снять трубу.



Предлагается способ окрасивания стекол для террас, витражей, люстр и т.д. Нужно растворить 5 г желатина в 100 г воды с температурой 50 — 80 градусов. В раствор добавить цветные чернила, размешать и нанести его теплым на чистое, лежащее горизонтально стекло. Краситель можно добыть и из высохшего фломастера, пропустив через него несколько капель подкисленной уксусом воды. Сушится слой при комнатной температуре. Для предохранения от сырости на него наносят какой-либо водостойкий лак или закрывают вторым стеклом с промазкой торцов.

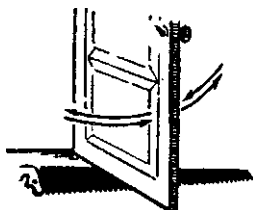


Чтобы укрепить карниз «струна», приходится сверлить бетонную плиту потолка, а труд этот ох какой тяжелый. Советуем прибегнуть к помощи домкрата. Электродрель подпирается длинным брусом, стоящим на домкрате, который и подает его вверх. Работают двое: один направляет дрель, другой действует домкратом.

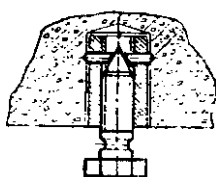


Как повесить занавески? Для этого можно найти на занавески не металлические кольца, а мягкие пластиковые. Их нарезают из винных пробок.

Занавески тогда можно стирать в стиральной машине, не спарывая колечек.

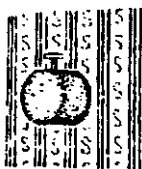


Не огорчайтесь, если провисшая дверь стала цеплять за пол. Устранить этот досадный дефект можно, не снимая дверь с петель. Для этого нужно под угол ее подсунуть хорошо разведенную ножовку, встать на нее ногой и несколько раз энергично открыть и закрыть дверь. Процедуру продолжать до тех пор, пока угол двери не будет подпилен и пока между ней и полом не появится зазор.

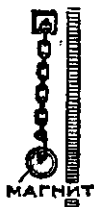
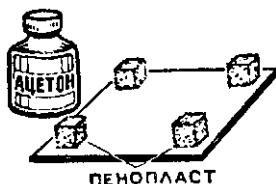


Вам нужно подвесить что-нибудь к потолку, например, тяжелую люстру. Как это сделать? В отверстие в потолке вставляется металлическая втулка с резьбой. В ней просверлены 2 — 4 отверстия, в которых двигаются стальные пальцы. Снизу во втулку вворачивается заостренный болт. Он раздвигает пальцы, и они с силой упираются в стенки отверстия, за счет чего устройство прочно закрепляется в потолке.

Кружок корковой пробки, клей БФ-2, тонкий гвоздик — вот все, что потребуется для того, чтобы повесить фотографию, календарь, небольшой эстамп. Пробка с воткнутым в нее гвоздем приклеивается прямо на обои. Такой способ особенно пригодится тем, у кого в квартире бетонные стены.

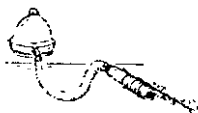


Для ремонта отвалившихся от стены кафельных плиток можно применить клей из растворенного в ацетоне упаковочного пенопласта. По углам плитки нужно положить четыре кусочка пенопласта размером примерно 20 x 20 x 20 мм и капнуть на них пипеткой по 20 — 25 капель ацетона. Через несколько секунд пенопласт растворяется, после чего плитку плотно прижимают к стене. Через полминуты клей схватывается. Таким же способом можно подклеивать кожаные подошвы на обуви, линолеум, паркет и другие материалы.

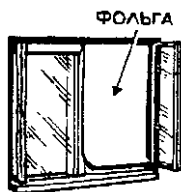


Цепочка на двери не будет попадать в щель между дверью и дверной коробкой, если прикрепить рядом небольшой магнит.

Чистить батарею отопления станет удобнее, если к арсеналу насадок для пылесоса добавить посудный ершик.



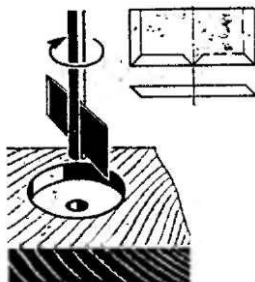
Для защиты от солнца окон, выходящих на южную сторону, советуем повесить занавески-отражатели из марли или белой бумаги с наклеенной из них фольгой. Размещаются занавески между рамами.



Просверлить в доске большое отверстие в домашних условиях кажется делом весьма сложным. Ведь хвостовик сверла большого диаметра в патроне ручной дрели не зажмешь.

Выполнить эту операцию позволяет самоделка, придуманная учениками на уроках труда. С ее помощью легко просверливают отверстия любого нужного им диаметра (от 15 до 40 мм).

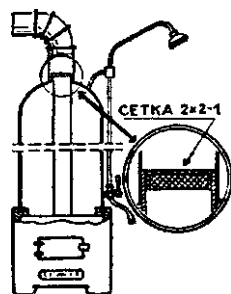
Приспособление состоит из металлического стерженька и нужного по размеру кусочка старого полотна ножовки. Режущие грани кусочка полотна затачиваются под углом 45 градусов. Подготовленное полотно вставляется в продольную прорезь, предварительно сделанную в стерженьке, и припаивается.



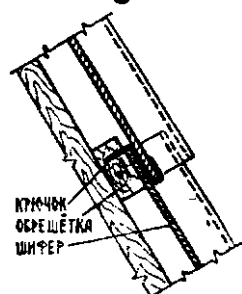
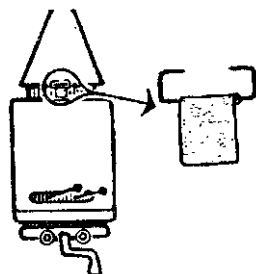
Прежде чем пускать в дело самодельное сверло, сначала обычным сверлом (диаметр его чуть больше диаметра стержня самоделки) просверлите сквозное направляющее отверстие.

Теперь зажмите хвостовик самодельного сверла в патроне дрели, введите выступающий конец стерженька в направляющее отверстие и приступайте к сверлению.

У водогрейных деревянных колонок, печей «буржук» и небольших котлов для индивидуального отопления быстро прогорает первое колено металлической дымовой трубы. Для продления срока ее службы советую вставить в дымовой патрубке пламегаситель в виде сетки с ячейками от 1х1 мм до 4х4 мм из жаростойкой проволоки.

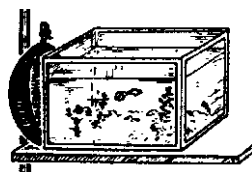


Простой указатель тяги для газовой колонки предлагается на этом рисунке. На проволоочную рамку прикрепляют флажок из фольги и рамку приклеивают лейкопластырем к вытяжному колпаку газовой колонки. Если тяга есть, флажок будет отклоняться воздушным потоком.

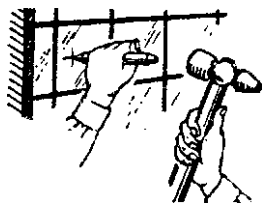


Если под руками нет специальных кровельных гвоздей, листы шифера можно закрепить с помощью скобок, согнутых из толстой проволоки. Так как листы при этом не пробиваются насквозь, нет опасности, что они лопнут. Заменить лист, закрепленный скобкой, при необходимости очень легко.

Если аквариум стоит у трубы центрального отопления, то ее теплом можно подогревать воду в аквариуме. Для этого между трубой и стеклянной стенкой помещают резиновую емкость с водой (грелку, камеру от мяча и т.д.). Температура в аквариуме поднимется на несколько градусов.

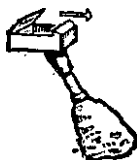


Как сделать отверстие в кафельной плитке и не разбить ее? Простой способ заключается в следующем. Острым концом метчика или углом лезвия зубильца на месте будущего отверстия удалите глазурь, легко постукивая молотком по инструменту. Если плитка приклеена к стене, то намеченное отверстие можно просверлить ручной дрелью (у электрической велики обороты) с зажатым в патроне сверлом или пробойником с победитовыми наплавками. В плитке, которая еще не установлена на стену, лучше раздвигать отверстие, держа сверло просто в руке. Вместо победитового сверла можно взять и обычное или же работать торцом круглого напильника, действуя им как сверлом, но дело пойдет медленнее.

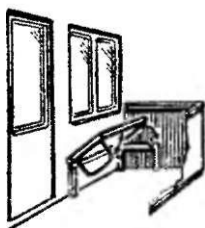


Чтобы передвинуть тяжелый предмет, например, шкаф со всем содержимым, в качестве домкрата можно использовать надувную подушку, автомобильную камеру или резиновую грелку с переходником для шланга.

Удалить старую побелку с потолка можно сухим способом, не размывая водой и не разводя грязь. Для этого изготавливается металлический скребок в виде коробки с длинной трубкой, служащей ручкой, на нее надевается мешок для сбора мела.



Даже самую тяжелую дверь гораздо легче навесить, если штырь верхней или нижней петли немного укоротить.

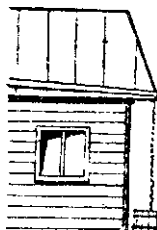


Откидная кушетка, предложенная на рисунке, думается, придется по вкусу любителям отдыха на балконе. Размеры ее выбираются в зависимости от размеров балкона, конструкция понятна на рисунке.

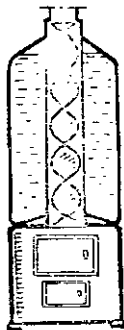


Рекомендуется швы между полосами линолеума заделывать так: длинные обрезки линолеума вложить в щели, расплавить их паяльником (мощностью не менее 100 Вт), а затем разровнять и заглаживать размягченную массу.

Водосточную трубу на садовом доме можно с успехом заменить металлической или пластмассовой цепью. Она легче, дешевле, не забивается льдом, вода по ней исправно попадает в подставленную бочку.

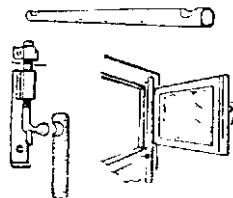
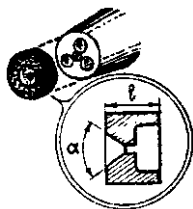


Выключатель в темном коридоре или кнопку ночника неплохо сделать светящимися. С разбитой елочной игрушки нужно наскрести немного фосфоресцирующего состава, перемешать с клеем «БФ» и нанести на клавишу выключателя.



Еще один пример опыта переделки водогрейной водяной колонки. Можно вставить во внутреннюю трубу спираль, свитую из стальной полосы толщиной 1,5 мм и шириной 30 мм. Спираль имеет 4 — 5 витков. В результате время нагрева воды уменьшается на одну треть, а расход топлива сократится в два раза.

При окраске с помощью пульверизатора и пылесоса иногда требуется изменить факел распыла. Это можно сделать, прилепив к пульверизатору насадку из пластика. С изменением ее формы меняется и форма распыла.



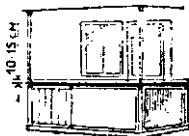
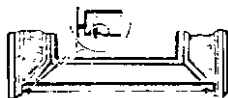
Для открывания и закрывания форточек, окон, для того, чтобы они не хлопали на ветру, предлагается универсальная палочка-выручалочка. Она делается из дюралевого трубки диаметром 14 мм (длина по месту).

1. Чтобы форточка не хлопала: вбить в верхнюю часть рамы гвоздь, повесить на него трубку, нижней частью она упирается в другой гвоздь.

2. Распорка для раскрытых окон: в створки забить по гвоздю, которые будут входить в торцы трубки.

3. Чтобы открывать верхний шпингалет: сбоку в трубке сверлится отверстие по размеру головки шпингалета.

Палочка-выручалочка особенно удобна для пожилых людей: все манипуляции с окном можно производить, не вставая на стул.

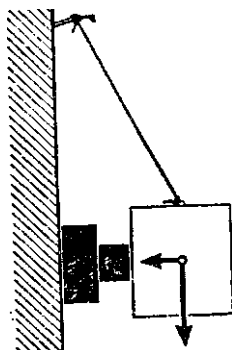


Чтобы голуби не садились на поручни балконов, предлагается на высоте 10 — 15 см натягивать над поручнем тонкий шнур или проволоку. Таким же способом, натянув один-два шнура, можно защитить откосы окон.

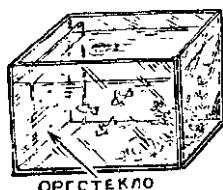


Готовя цементный раствор, гораздо удобнее перемешивать его не лопатой, как это обычно делается, а четырехзубыми садовыми вилами. Работа намного облегчается и ускоряется, а главное — смесь получается более однородной.

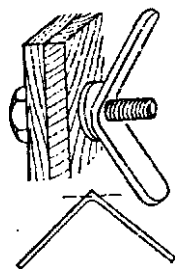
Небольшой, но удобный погреб на садовом участке можно сделать из старой чугунной ванны. Ее вкапывают под домом или сараем вровень с землей и перекрывают деревянным щитом с люком. В таком погребе хорошо сохраняются овощи, соленья и варенья. Если перекрытие утеплить (например, пенопластом), то продукты не пострадают и при минусовых наружных температурах.



Остроумным выглядит предложение, когда, приклеивая к кафельной стенке магнитную мыльницу, на время схватывания клея прижать ее к стене с помощью груза, подвешенного на шнуре. Этот прием с успехом может быть применен и во многих других подобных случаях.



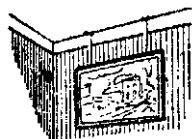
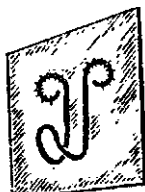
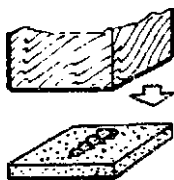
Циклопов можно поселить в аквариуме с рыбками за перегородкой с несколькими мелкими отверстиями диаметром 2-3 мм, тогда не придется волноваться о корме, уезжая на несколько дней из дому. Циклопы будут постепенно вылезать в аквариум.



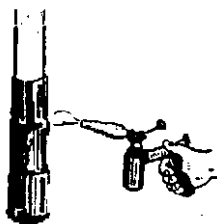
Сделать гайку-барашек довольно просто из кусочка, отрезанного от металлического уголка. Внешний угол у отрезанной заготовки стачивается, а грани скругляются напильником. Затем остается лишь просверлить отверстие и нарезать метчиком нужную резьбу для винта. Гайка-барашек готова.

Предлагается способ крепления небольших картин, фотографий без сверления стены. К кусочку картона 50x50 мм, нужно пришить платяной крючок, а затем приклеить картон к стене хорошим клеем. Несколько таких крючков выдерживают тяжесть ковра средних размеров.

Подклеенная к ножке пластиковая накладка не будет слетать при передвижке мебели, если между ножкой и накладкой поместить шуруп с откусенной головкой.

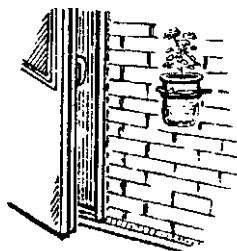
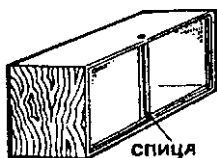


Чтобы две полосы линолеума легли встык, удобно воспользоваться полоской самоклеящейся декоративной пленки, подложенной под основу линолеума.



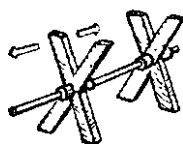
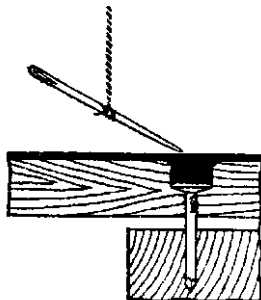
Чтобы предохранить от гниения деревянные столбы и балки, их осмаливают. Советуем это делать так: конец столба обматывают 1-2 слоями рубероида, закрепляют его тонкой проволокой и мелкими гвоздями, а затем прогревают паяльной лампой. Битумная пропитка рубероида расплавляется, и он плотно приваривается к древесине.

Случается, нижняя доска навесной книжной полки прогибается от тяжести полки, и стекла выпадают. Чтобы избежать этой неприятности, нужно верхнюю и нижнюю доски соединить связью. В качестве такой связи можно использовать велосипедную спицу с гайкой. Загнутую часть предварительно нагревают и распрямляют.



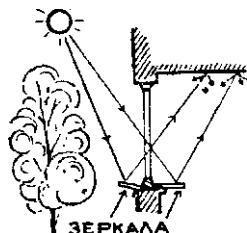
Цветы в горшочках, установленные в кронштейнах на балконе, быстро пересыхают. Предлагается низ горшочка обернуть пленкой, обрезав выступающие края. Пленка существенно уменьшает испарение. Сквозь нее видно, есть ли под цветком вода, или ее нужно добавить.

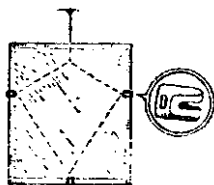
Если деревья или близкие строения загораживают от света окна вашей квартиры, можно улучшить ее освещенность с помощью длинных зеркал, укрепленных на подоконнике. Зеркала устанавливают так, чтобы отраженный с неба свет падал на потолок. Этот прием позволяет включать электрическое освещение в квартире на 1-2 часа позже.



Отыскать глубоко вбитые и зашпаклеванные гвозди поможет намагниченная игла на нитке. Ее нужно двигать вдоль доски на высоте 1 мм, против гвоздя игла отклонится и точно укажет место. Такой метод пригодится, например, при ремонте расшатавшихся полов.

Козлы для пилки дров удобно иметь разборные и изменяющейся длины. Такие козлы удобно хранить в сарае, на них можно пилить бревна любой длины. Для этого крестовины должны быть подвижно насажены на стержень с фиксацией (например, с помощью стяжного хомута под болт) в любом положении. Козлы изготавливаются из металла или древесины или из их комбинации.



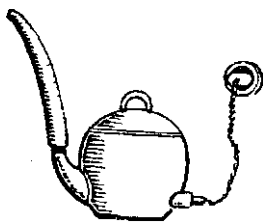
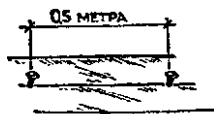


Предлагается простой способ, как повесить на стену зеркало. Взять 3 металлические скобки (можно от детского конструктора), пропустить через них капроновый шнур, зацепить скобки за зеркало и повесить на гвоздь.

На лопасти вертушки флюгера можно наклеить кусочки зеркальной пленки. Такой флюгер, установленный на садовом участке, в солнечную погоду бегающими «зайчиками» отгоняет птиц.

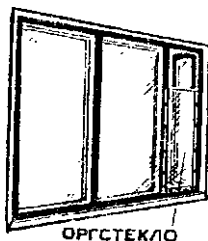


Предлагается скрепить между собой прогибающиеся половицы с помощью шурупов. Шурупы диаметром 4—5 мм ввинчиваются в щели между половицами, головки их утапливаются. После такого ремонта пол становится монолитным.

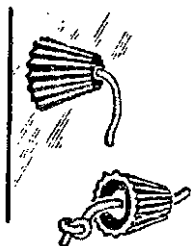


Струя горячего пара — старинный, надежный и безвредный способ борьбы с насекомыми. В современном виде источником пара может служить электрический чайник с длинным шнуром. На его носик надевается тонкая металлическая трубка, а крышка уплотняется изоляционной лентой.

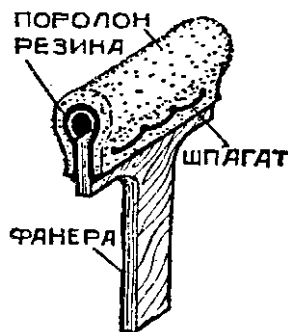
Как известно, в окнах новых домов нет верхних форточек. Для тех, кто желает их иметь, предлагается снаружи перед узкой створкой рамы ставить съемную заслонку из оргстекла (или стекла). С внешней стороны она удерживается двумя узкими планками, с внутренней — гвоздиками. Вид окна при этом несколько не ухудшается.



Чтобы повесить ковер на бетонную стену, совсем не обязательно пробивать в ней отверстия под шурупы. Можно воспользоваться швом, имеющимся между верхним торцом стены и потолочной плитой перекрытия. В этот шов забиваются стальные дюбели, и на них навешивается ковер.



Если появится необходимость повесить легкую занавеску, а стена бетонная и не позволяет забить гвоздь, воспользуйтесь колпачком от зубной пасты и универсальным клеем ЭДП. Сквозь предварительно проделанное отверстие в пробке проденьте леску и на ее конце завяжите узелок. Пробку приклейте к стене. Чтобы колпачок не отскочил от стены, пока клей полимеризуется, зафиксируйте его пластилином.

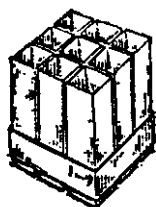


Коробки из-под молока (упаковка «PURE PAK») могут служить готовой формой для изготовления бетонных блоков размером 65х65х240 мм. Такие блоки используются как бордюрный камень, для декоративной отделки и других целей. Для усиления можно заложить арматуру — отрезки проволоки.



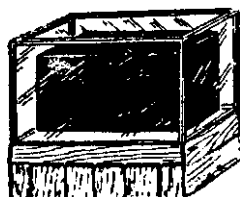
Работая лопатой, топором или другим инструментом, можно быстро натереть мозоли. Рукавицы защищают руки, но работать в них не всегда удобно, особенно топором, когда требуется большая точность удара. Рекомендуется надевать на ладонь поролоновое кольцо — оно и от мозолей предохраняет, и работать мешает.

Ровно покрасить потолок сумеет только хороший маляр. Однако, если вы делаете себе поролоновую «кисть», то окрашенный вами потолок получится даже лучше. Такая «кисть» не оставляет полос, с нее почти не капает, она ровно растирает побелку. Ширина «кисти» 20 см, для жесткости под поролон подкладывается листовая резина.

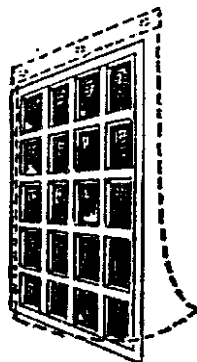
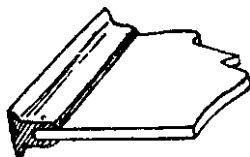


Чтобы загрязненный воздух из вентиляционного канала не попадал в квартиру, на вытяжную решетку изнутри нужно приклеить тонкую полиэтиленовую пленку. При повышении давления в канале она сработает как клапан и не пропустит воздух в квартиру.

Случается, стеклянная полка серванта не выдерживает нагрузки и разрушается, хороня под обломками фарфор и хрусталь. Чтобы избежать такого огорчения, предлагается на заднюю кромку стекла надеть рейку от металлического карниза — она не даст стеклу прогнуться. Крепить ее никак не надо, в глубине серванта ее почти не видно.

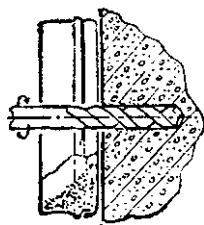


Весной и осенью садовый душ с солнечным подогревом бездействует: хоть солнце светит, но прохладный ветерок не дает воде нагреться. Предлагается прикрыть душевой бак откидным прозрачным колпаком. Его можно сделать из застекленных рам или пленки, натянутой на каркас, или из оргстекла. Вода в душе будет теплой даже в прохладную погоду.



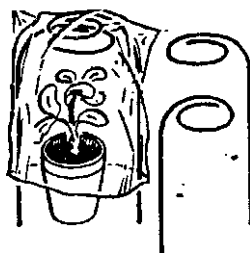


Чтобы повесить эстамп или фотографию на бетонную стену, вовсе не обязательно сверлить отверстие. Можно поступить так: аккуратно крест-накрест разрезать обои, отогнуть концы и на зачищенный бетон капнуть клеем (№ 88, эпоксидный бустилат и т.д.). Затем взять канцелярскую кнопку, немного загнуть острие, тыльную сторону обезжирить, смазать клеем и плотно прижать к стене. Кончики обоев загнуть и закрыть ими кнопку.

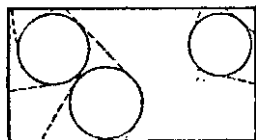
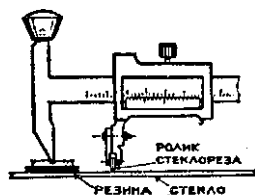


Чтобы бетонная пыль от сверла не летела в комнату, попробуйте способ, предложенный на этом рисунке. Пропустите сверло через отверстия чуть большего диаметра, сделанные в жестяной баночке — пыль будет собираться у нее внутри.

При наклейке шпона ценных пород древесины, а также ткани, картона и других тонких материалов предлагается пользоваться клеем ПВА. Его наносят на склеиваемые поверхности, подсушивают до прозрачности, затем накладывают шпон и через бумагу или влажную ткань проглаживают утюгом. При горячем способе оклеивания не нужны прижимы, клей не просачивается наружу, экономится время.



Уберечь комнатные цветы, выставленные на улицу, от сильного дождя и ветра можно с помощью полиэтиленового пакета. Около цветка втыкают в землю проволочные подпорки и на них надевают пакет с проделанным в дне отверстием. Не забудьте при этом внизу оставить место для прохода воздуха.



Читателям рекомендуется способ вырезывания круглых стекол. К одной губке отслужившего свой срок штангенциркуля прикрепляется ролик от стеклореза. Другая губка через резиновую шайбу опирается на стекло. Ролик несколько раз прокатывают по кругу, после чего обычным стеклорезом проводят 3-4 касательные, облегчающие скалывание стекла по границам надрезов. Острые кромки зачищают напильником или наждаком под струей воды.

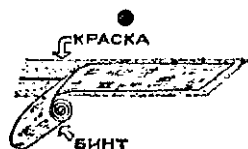


Как избавиться от скрипа половиц? Советуем просверлить в полу отверстие диаметром 20 мм и залить в него цементный раствор или разогретый битум так, чтобы половица на него оперлась. Отверстие забить пробкой и закрасить.

Чтобы работать с бетонной смесью было легче, в нее обычно добавляют глину. Считается, что глина только снижает прочность смеси. Чтобы улучшить пластичность смеси, добавляют к ней столовую ложку стирального порошка из расчета на ведро воды.

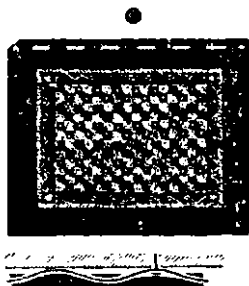


Собираясь повесить на стену ковер, нет смысла пришивать к его краю петли или кольца. Участки ковра между ними неизбежно провиснут и рисунок ковра исказится. Гораздо лучше и проще простегать с изнанки верхнюю кромку прочной капроновой нитью равными (по 30-



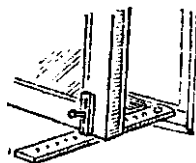
Замазать щель между бетонными плитами потолка практически не удастся - через некоторое время она образуется вновь. Советуем справиться с этим дефектом так: вдоль шва наносится слой белой краски и на нее наклеивается бинт. После высыхания он легко забеливается и становится незаметным.

Материал, удачно сочетающий некоторые качества бумаги и полиэтилена. Прогладив пленку, вложенную между двумя газетами, можно получить листы, которые можно наклеить под обои для утепления садового домика.

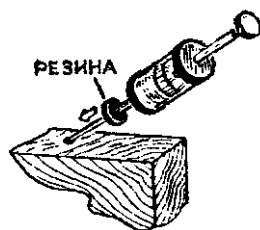
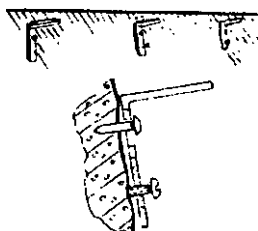


50 мм) стежками, а затем, пропустив в эти стежки отрезок стальной проволоки, накинуть проволоку на гвозди, вбитые по прямой линии в стену. Нагрузка на гвозди распределится равномерно, и ковер будет висеть без единой морщинки.

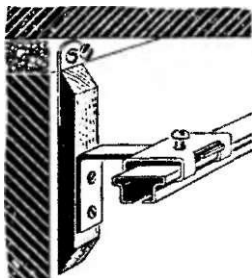
Предлагается простое приспособление для фиксации оконной рамы в открытом положении: деревянная или пластмассовая планка, в которой просверлен ряд отверстий под шпингалет. Планка крепится к оконной коробке шурупом.



Установка карнизов на неровные стены над окном доставляет немало хлопот. Для того чтобы выставить каждый кронштейн строго горизонтально, рекомендуется нарезать в них резьбу М4 и ввернуть регулировочные винты. Тогда с помощью отвертки карниз можно плавно и точно отрегулировать параллельно потолку.

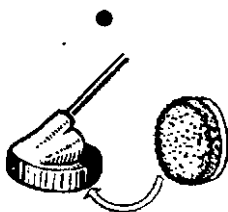


Для борьбы с жучками-древоточцами, поразившими древесину в небольшом количестве, предлагается воспользоваться медицинским шприцем. Игла шприца вводится в ходы древоточца (там, где видны опилки), и в них впрыскивается дезинсекталь. На иглу предварительно надевается резиновая пробочка - ее прижимают к отверстию, когда впрыскивают жидкость.



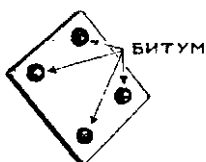
Для того, чтобы повесить гардины на окна, не всегда обязательно сверлить стены (если они каменные или бетонные) для пробок под шурупы, которыми крепятся кронштейны. Во многих новых домах между потолком и стеной проложен деревянный брусок. Отпилив от рей-

ки одинаковые по размеру отрезки, прибейте к каждому из них по ушку, а затем привинтите на эти брусочки по кронштейну. Теперь вверните в деревянный брусок под потолком шурупы или крючки и подвесьте на них за ушки брусочки с кронштейнами.



В кухне всегда пригодится лишний стол. Предлагается к доске подоконника прикрепить на петлях откидную крышку с поддерживающей стойкой. Нужен стол — крышка откинута, не нужен — сложена, места она не занимает.

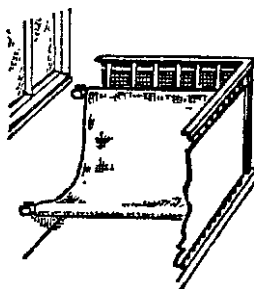
Перед покрытием паркета лаком пол нужно циклевать и шлифовать. Для облегчения шлифования можно воспользоваться электрополотером. На его щетку с помощью стяжного хомута из металлической ленты закрепляется наждачная бумага на тканевой основе.



Пилить волнистый асбестоцементный лист под углом к направлению волн очень трудно. Для облегчения работы советуем смачивать лист водой с помощью мокрых тряпок, наложенных с двух сторон по линии разреза. Намокший асбестоцемент становится значительно мягче.



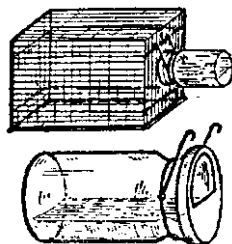
Придумано, наверное, не меньше десятка способов приклейки кафеля к кухонной стене. Тем, кто перепробовал немало различных вариантов, лучший из них — прикреплять кафель четырьмя каплями расплавленного битума.



Любители отдыха на балконе могут обзавестись простым съемным шезлонгом. Он делается из двух палок, между которыми натянута прочная ткань. Один конец каждой палки крепится к стене, другой — к балконным поручням.

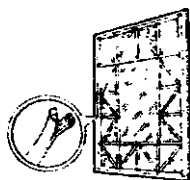


При наклейке кафельной плитки на стену с помощью густотертой краски плитка может сползти прежде, чем краска затвердеет. Эту неприятность можно устранить, закрепив плитку небольшим кусочком пластилина.



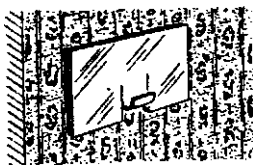
Удобную купалку для комнатных птиц можно сделать из стеклянной банки емкостью 0,8 — 1 литр. На банку надевается полиэтиленовая крышка, и в ней делается отверстие для птицы. Купалку подвешивают к клетке на проволочных крючках.

Изготовление витражей — дело долгое и нелегкое. Напоминаем, как можно сделать удачную и быструю имитацию витража: реечки или половинки прутьев лозы приклеивают к листу стекла, а затем раскрашивают стекло и покрывают его лаком.



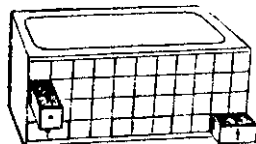
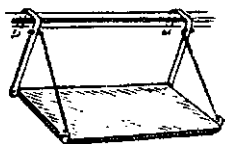
Все знают, скольких трудов стоит проделать отверстие в бетонной стене, чтобы повесить картину, часы и т.д. Предлагается приклеивать к бетону крючки клеем. Из дюралевой пластинки размером 40x50 мм делают крючок. Со стены удаляют кусочек обоев и слой штукатурки под ними (он обычно имеет толщину несколько мм), затем на бетон наносят 4-8 слоев клея с перерывами на подсыхание. Заднюю сторону крючка обезжиривают и также покрывают двумя слоями, после чего накладывают на нее

кусочек хлопчатобумажной ткани, проклеивают ее, а затем подсушивают. В заключение обе поверхности покрывают клеем, и крючок прижимают к стене. Через сутки на него можно вешать груз в несколько килограммов.

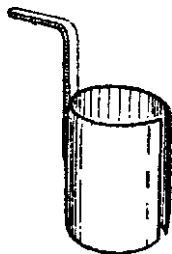


Когда низ ванны облицовывают кафелем, то обычно оставляют смотровой люк для ремонта и для того, чтобы под ванной можно было хранить хозяйственные мелочи. Однако гораздо удобнее вместо люка сделать выдвижные ящики — тогда вещи лучше сохраняются, и их не надо разыскивать на полу под ванной. Если потребуется произвести ремонт, ящики вынимают совсем.

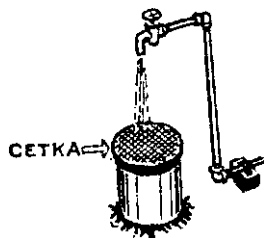
Любителям отдыхать на балконе можно порекомендовать откидной столик, на который удобно поставить чашку с чаем, положить книгу.



Приспособление для пересадки рассады и цветов. Это металлический цилиндр с острой кромкой, снабженный ручкой. Вначале, выбирая им землю, делают цилиндрические лунки. Затем вместе с землей вырезают растение и переносят в подготовленную лунку.



Под краном на садовом участке не будет грязи, если вкопать трубу-отстойник и при этом затянуть верх трубы сеткой — теперь можно не опасаться, что мыло или зубная щетка попадут в отстойник, да и мыть овощи и фрукты станет гораздо удобнее.



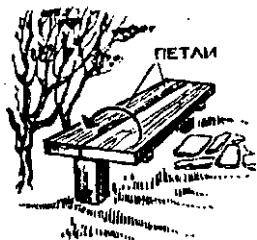
Когда предстоит замазывать много стекол, например, при строительстве садового дома, желательно приготовить достаточное количество жгутиков из замазки. Советуем пропустить замазку через отслужившую свой срок мясорубку: получится много жгутиков одинакового диаметра, такая подготовка сэкономит много времени, и работа будет выполнена аккуратно.

Чтобы обходиться без помощника, работая в саду на лестнице, лучше всего сколотить башмак, который надежно удерживает конец лестницы.



Полиэтиленовую пленку, укрывающую балкон или теплицу, предохранит от обрыва ветром бечева, натянутая с обеих сторон с интервалами 10 — 15 см.

Конструкция садовой скамейки, у которой в дождь и в снег сиденье и спинка остаются сухими, предлагается на этих рисунках. Спинка крепится на



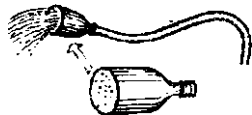
петлях, и, когда на скамейке никто не сидит, она накрывает сиденье. Достаточно откинуть ее вверх на упоры — и сухая скамейка к вашим услугам. Если скамейка без спинки, то складным (из двух досок на петлях) можно сделать сиденье.

Деревянный ящик со съемным дном — полезное приспособление для выращивания рассады. Его можно сделать на одну или на несколько ячеек. При пересадке в грунт растения совершенно не повреждаются.



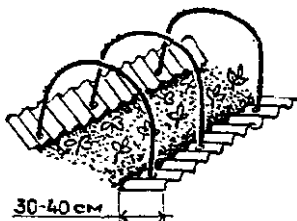
При посадке овощей бороздки для семян лучше всего делать с помощью бруска шириной 80 мм. который вдавливают в грядку на требуемую глубину. При таком способе семена, как это рекомендуется, ложатся на одинаковую глубину и на уплотненную почву. Всходы образуют широкую, незагущенную ленту.

Если под рукой у садовода не оказалось лейки или соответствующей насадки на

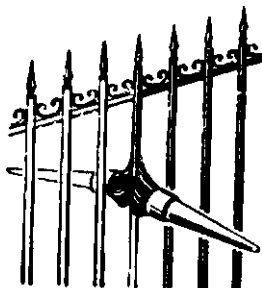


поливальный шланг, можно воспользоваться советом, изображенным на рисунке. Найдите пустую полиэтиленовую емкость, например, из-под шампуня, такую, чтобы на ее горлышко можно было надеть резиновый шланг. В днище сделайте небольшие отверстия. Под напором воды шланг может соскальзывать, тогда закрепите его проволоочным хомутиком.

Оставленные надолго закрытыми пленочные теплички сохраняют растения от заморозков, но лишают их естественного полива. Если под края пленки подложить полосы шифера с уклоном к центру грядки, то дождевая вода пойдет к растениям. Шифер к тому же заглушает сорняки между грядками.



Красить изгородь из металлической сетки или прутьев лучше всего вдвоем с двух сторон одновременно. При таком способе окраски не остается непрокрашенных мест и исключаются потеки.



Предлагаем универсальные подпорки для кустов смородины и крыжовника. Стойки делают из проволоки диаметром 5 — 6 мм. Их верхний конец загибают в виде восьмерки, кольца которой развернуты под углом 90 градусов. В кольца вставляют металлические или пластмассовые трубки, деревянные палки, бруски, на которые опираются ветки кустов. Высота и ширина подпорок легко регулируется по месту.



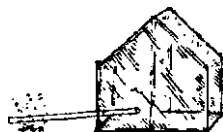
Чтобы ягодные кустарники удобно было пропалывать, удобрять, поливать, чтобы ветки не ложились на землю летом и не ломались от снега зимой, нужно воткнуть в центр куста трубу, а на нее накинуть проволоочный или деревянный круг, который удерживается расчалкой, проходящей через прорезь в торце трубы.

Для сушки белья в ванной комнате удобно пользоваться пластиковыми шнурами от ненужных детских прыгалок. Достоинство этого шнура состоит в том, что после небольшого провеса под тяжестью белья он сразу же принимает свое первоначальное натянутое положение.

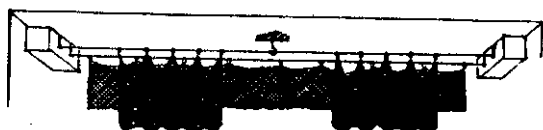
Крепить веревки можно



карабинами к кольцам, закрепленным постоянно на стенах. Карабины — они продаются в спортивно-охотничьих магазинах — позволяют при ненадобности легко снимать веревки.



Сохранить рассадку в теплице в пору весенних заморозков можно с помощью простейшего обогревателя для отопления туристской палатки. Один конец трубы длиной 3 — 4 метра кладут в тлеющий костер, другой выводят в теплицу. Холодный воздух, проходя через трубу, нагревается. Чтобы обеспечить тягу, трубу устанавливают с наклоном, в теплице делают вытяжное отверстие.

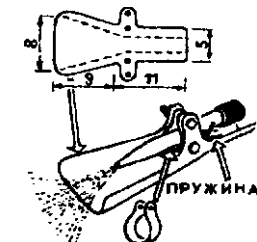
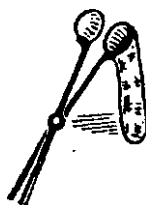
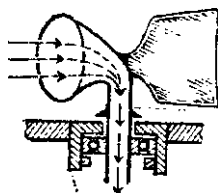


Чтобы карниз «струна» не прогибался под тяжестью плотных штор, рекомендуем для одной из направляющих установить средний поддерживающий кронштейн. Вто-

рая направляющая на него не опирается, легкая тюлевая занавеска по-прежнему может двигаться по ней из одного крайнего положения в другое.

Для вентиляции погреба или гаража предлагается простое устройство: воздухозаборный раструб, объединенный с флюгером. Раструб оканчивается изогнутой трубой, которая входит в вентиляционную трубу погреба. Одна труба в другой вращается на шарикоподшипнике.

Конструкция плодосъемника для яблок и груш. Две рейки соединяются между собой осью, как ножницы. На верхнем конце закрепляются два проволоочных кольца диаметром 100 — 120 мм. На одно из них надевается маленький мешочек, на другое — большой в виде чулка.



IX. ДОМАШНЯЯ ХИМИЯ



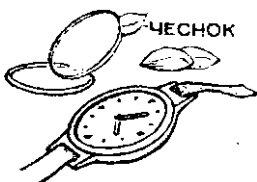
Застарелый мыльный налет и желтизну с эмали ванной предлагаем удалять разбавителем для масляных красок или скипидаром. Сухая поверхность ванны протирается грязкой, смоченной разбавителем, а потом окончательно промывается стиральным порошком.

Немало хлопот доставляет хозяйке чистка мельхиоровых или серебряных столовых приборов. Предлагается способ химической чистки. В алюминиевую кастрюлю налейте чистящий состав из расчета: столовая ложка поваренной соли и скорлупа от двух куриных яиц на литр воды. Доведя состав до кипения, опустите туда ложки и вилки, вымытые в горячей воде, на 15 секунд. Чтобы приборы заблестели, промойте их и протрите шерстяной или суконной тканью.



Для удаления старой масляной краски нужно приготовить состав из 1,3 кг негашеной извести, 0,45 кг поташа (K_2CO_3) и воды, доведя смесь до густоты сметаны. Поверхность, которую нужно очистить, покрывают смесью на 12 часов. После этого краска счищается без труда.

Сок чеснока неплохо склеивает стекло и пластмассу. С его помощью можно закрепить стекло наручных часов, приклеить стеклянную полоску-ручку к раздвижным стеклам книжного шкафа — нужно лишь помазать склеиваемые части разрезанной чесночной долькой. Место склейки остается прозрачным.



При глажении синтетических тканей на горячем утюге образуется трудноудаляемый коричневый налет. Советуем для удаления налета слегка нагреть утюг и протереть его влажной тряпочкой с порошком для чистки раковин «Чистоль». Ту же проблему можно решить с помощью порошка питьевой соды.

Удалить со стекла застывший силикатный клей очень трудно — есть опасность повредить стекло. Советуем капнуть на стекло одеколоном и поджечь. Клей размягчается, после чего легко соскабливается лезвием бритвы.



Чтобы избавиться от пыли на полированной мебели, зеркалах, экранах телевизоров, плафонах абажуров, оконных стеклах (с улицы), рекомендуем протереть поверхности составом из 1 части шампуня, 1 части антистатика и 8 частей воды. Если подержать в этом составе фотокиноплёнку перед сушкой (1-2 мин.), она высохнет в несколько раз быстрее, в результате чего уменьшается осаждение пыли.

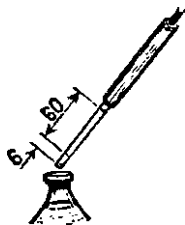
Покрытие, напоминающее восковое, можно получить, окрасив поверхность разведенным клеем ПВА. Чтобы получить нужный цвет, разводят клей водой, подкрашенной акварелью.





Очистить кисть от лака, которым покрывали пол, не так просто. Нужны органические растворители, а они редко бывают под рукой. Предлагаем после работы с лаком кисть поместить на сутки в воду. Лак хотя и затвердеет, но будет рыхлым и легко удалится с кисти.

Приготавливая малое количество эпоксидного клея, не так-то просто выдержать соотношение компонентов. Лучше это делать так: на отмытом стержне шариковой ручки наметить две насечки, например, 6 и 66 мм от конца. Сначала всосать отвердитель до первой отметки, потом пластификатор — до второй (в пропорции 1:10). В стержень вставить ватный пух и протолкнуть его проволокой, выжимая клей.



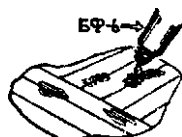
Если на слое краски образовалась пленка, процеживать ее вовсе не обязательно. Достаточно опустить в банку кусок капронового чулка, и кисть можно будет макать прямо через чулок. Краска при этом используется без потерь.



Советуем замазывать на зиму щели в окнах пастой, приготовленной из строительного гипса (алебаstra) и мела, несколько замедляющего схватывание гипса. На две части гипса берется часть мела и немного воды. Паста незаметна на белых рамах, излишки ее легко стираются мокрой тряпкой, а весной достаточно открыть окна, и сухой гипс без следа облетает с переплетов.

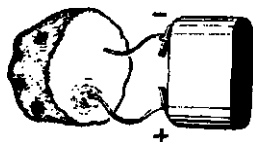
В домашнем хозяйстве может пригодиться рецепт удаления с окрашенных поверхностей старой масляной краски (1,3 кг негашеной извести, 0,45 кг поташа и вода). Возможно и другое решение. Можно вместо поташа воспользоваться более дешевой и распространенной кальцинированной содой. Результат несколько не хуже, краска размягчалась даже быстрее.

Начищенное бронзовое изделие быстро темнеет. Чтобы сохранить блеск, его следует подержать несколько минут в кипящей воде с небольшим количеством воска или парафина, а затем насухо вытереть. Образующаяся пленка надолго защитит бронзу от окисления.



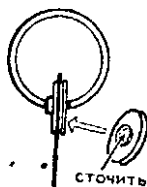
Домашние мастера делаются своим опытом восстановления лакового покрытия паркетного пола. Вначале почерневшие участки паркета, с которых сошел лак, зачищают крупной наждачной бумагой до светлой древесины. Затем эти и прилегающие места протирают тампоном (обернутая тканью вата), смоченным ацетоном. Ацетон растворяет мелкие частицы лака. На чистую древесину наносят клей БФ-6 и снова протирают тем же тампоном. После высыхания паркет покрывают любым лаком для пола.

Х. РАЗЛИЧНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

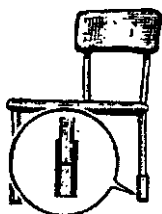


Еще один способ определения полярности источника постоянного тока состоит в следующем: на срезе сырой картофелины на расстоянии нескольких миллиметров друг от друга втыкаются два медных проводка, подсоединенных к источнику. Вокруг положительного электрода вскоре появляется зеленое пятно. У отрицательного картофеля остается чистой.

Занавеска из пластиковой пленки не порвется, если в местах крепления колец поставить крупные кнопки для платья. Выступы в обеих половинках кнопки стачивают до образования отверстия, в которое пропускают кольцо. Кнопки на шторе фиксируются клеем или проволокой.



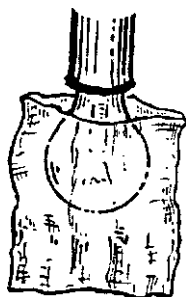
Чтобы школьник правильно сидел за столом, приходится иногда подкладывать на стул книги, подушки и т.д. Советуем увеличить высоту стула за счет наращивания ножек. Деревянные вставки вкладываются в отрезки толстостенного резинового шланга, и эти отрезки надеваются на ножки стула. Со временем вставки можно укоротить, а потом и снять.



Счетчик строк для пишущей машинки сделает работу на ней более удобной. Шкала счетчика изготавливается из бумажной полоски с напечатанными через два интервала номерами строк, она наклеивается на валик машинки. Чтобы узнать номер строки, достаточно взглянуть на стоящую против нее цифру.

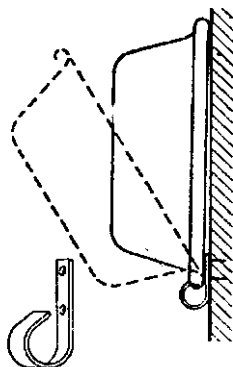


Прежде чем выворачивать приклеившуюся к патрону электролампочку, оденьте на нее полиэтиленовый пакет. Если даже лампочка лопнет от чрезмерного усилия, осколки останутся в пакете.

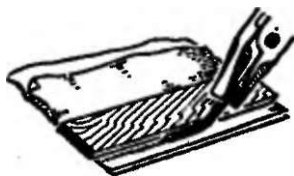


Нередко дома самому приходится разрубать крупные куски мяса. Хороший хозяин на этот случай должен иметь колоду. Ее можно сделать из чурбака диаметром и высотой 20-30 см. С одной стороны на него набивается обруч, склепанный из металлической полосы. С другой стороны мелкими гвоздями прибивается войлок или резина.

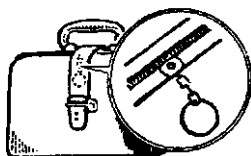




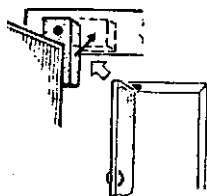
Повесить детскую ванночку на стену не так-то просто: изготовители не снабдили ее никакими удобными приспособлениями. Справиться с задачей поможет специальный крючок, конструкция которого предлагается на этом рисунке. Крючок сделан из металлической полосы толщиной 1-2 мм, шириной 10-30 мм. Изготовив и закрепив его на стене, вы избавите себя от акробатических упражнений с ванночкой.



Можно позаимствовать простейшее приспособление для сваривания из полиэтиленовой пленки книжных обложек. Оно состоит из трех предметов: изогнутого гвоздя (для работы его нагревают), плоскогубцев и деревянной линейки.

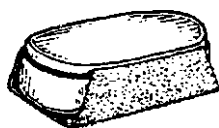


Чтобы дверь в комнату удерживалась в открытом положении, можно прибить ластик к верхней части дверной коробки. Когда дверь нужно закрыть, ластик поворачивают в горизонтальное положение.

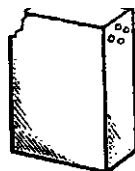


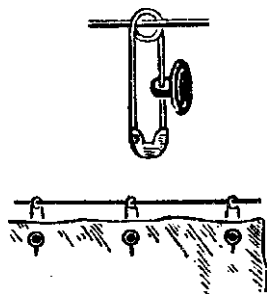
Язычок, служащий для удобства открывания портфеля, нередко отрывается и это доставляет потом массу хлопот. Предлагается такой выход: вместо язычка использовать цепочку-вешалку от пальто (продается в галантерейных магазинах). Она крепится маленьким винтом к бортику портфеля.

Чтобы сыпать из коробки стиральный порошок, у нее обычно срезают угол или продавливают в нем наметенное на фабрике отверстие. Но нередко бывает нужно присыпать небольшим количеством порошка особо загрязненные места одежды, например, воротнички и манжеты рубашек, а через -широкое отверстие порошок сыплется только струей. Проткните в другом углу коробки два-три отверстия, и вы убедитесь в удобстве такой «перечницы».

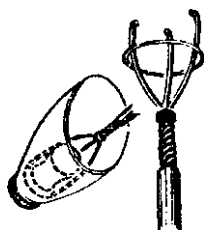


Дорожная мыльница — весьма удобный предмет для того, чтобы создать инструмент для ошкуривания. Заменив использованную шкурку на новую — дело нескольких секунд.



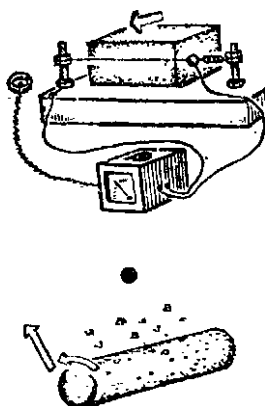


Подвешивать шторы на карнизы «струна» рекомендуется при помощи булавок и пуговиц. Снимать шторы тогда будет быстро и легко. Чтобы надеть на проволоку булавку, ее пружинный вилочек слегка разводят ножом.

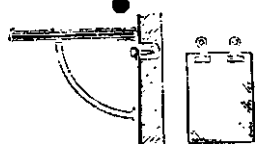


Отвертывать у люстры узкий плафон — сущее мучение, рука не проходит, режут острые края. Изготовив нехитрый захват, вы сможете без труда справиться с этой работой. Захват делается из толстой проволоки: если жесткость ее недостаточна, можно применить фиксирующее кольцо, которое наводится на лапки и не дает им расходиться.

Для резки листового пенопласта предлагается воспользоваться нихромовой проволокой, которая нагревается током. Высота проволоки регулируется гайками, натяжение осуществляется пружиной.

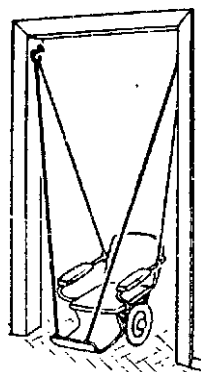


Мелкие осколки разбитого стекла собрать довольно трудно. Справиться с этой задачей поможет кусочек пластилина. Сделайте из него «колбаску» и покатайте ее по месту, где разбилось стекло. Пластилин вберет в себя даже невидимые глазу осколки.



Если зеркало, крепящееся на жестяных ушках, повесить сначала вверх ногами, а потом опустить в нормальное положение, го ушки согнутся и скроются за зеркалом. Места крепления будут совершенно незаметны.

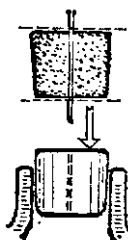
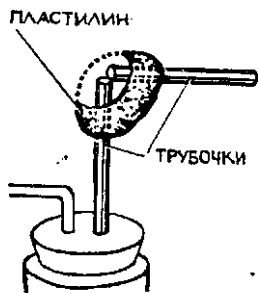
Двухколесная детская коляска со съемной ручкой, кроме ее прямого назначения, может быть приспособлена для сооружения качели.



Как сделать такие домашние качели подскажет рисунок. К концам двух веревок нужно привязать четыре карабина, веревки пропустить через два кольца и надеть их на крючки, закрепленные в дверном проеме. Остается защелкнуть карабины на коляске — и качели готовы.

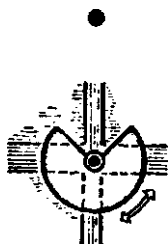
Громкий щелчок, издаваемый магнитной защелкой при закрывании двери, рекомендуем приглушить с помощью полоски лейкопластыря. Ее наклеивают на контактную поверхность неподвижной защелки. Удерживающая сила магнита почти не страдает при этом.

Понадобилось аккуратно закрасить участок какой-либо поверхности, а pulverизатор дома не оказалось. Его можно сделать за 5 ми-

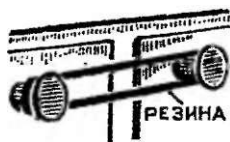


Вот еще одно применение иглы для шприца. Пробка термоса с горячей жидкостью нередко выталкивается ее парами, и содержимое выливается. Предлагается проткнуть пробку отслужившей свой срок иглой для шприца и спилить надфилем ее выступающие концы. Через отверстие иглы давление внутри термоса сравняется с атмосферным. Жидкость при этом подтекать не будет.

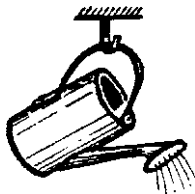
нут. Два отрезка трубочки, через которую пьют коктейль, или два чистых стержня от шариковой ручки скрепите кусочком пластилина, как показано рисунке. Импровизированный pulverизатор готов.



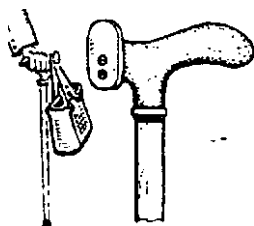
Чтобы маленькие дети не открывали дверцы шкафа, предлагаем запор в виде диска с вырезом. Другой способ — надеть на ручки шстную в кольцо резинку.



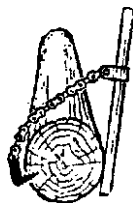
В жаркую погоду импровизированный экспресс-душ можно устроить, воспользовавшись садовой лейкой. Лейку подвешивают на крюк, по которому она свободно скользит.



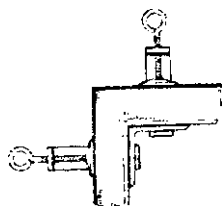
Пожилым людям, пользующимся при ходьбе палкой, пригодится следующий совет. Предлагается на ручке палки укрепить клеем и шурупамн овалную (3x4,5 см) пластинку из оргстекла. Не мешая при ходьбе, она позволит вешать на палку сумку в магазине, в транспорте и т.д.



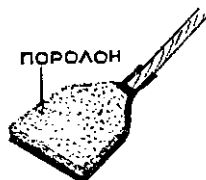
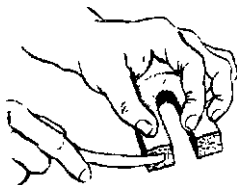
Предложение адресовано всем, кто собирается заниматься строительными работами. Ворочать бревна или деревянные балки поможет несложное приспособление — отрезок мотоциклетной или велосипедной цепи, дополненный крюком с одной стороны и закрепленный к лому хомутом с другой стороны.



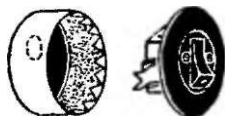
Простое приспособление в виде отрезка металлического угольника значительно облегчит изготовление рам для картин и фотографий.



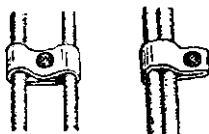
Очистить поверхность магнита от приставших стальных опилок кистью не удастся. Легко это сделать с помощью липкой ленты, которая снимет с магнита не только опилки, но и металлическую пыль.



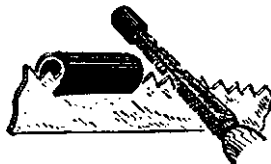
Мухобойка не будет оставлять следов на стенах и мебели, если наклеить на нее слои поролона толщиной 3 мм.



Когда переделывают открытую электропроводку на скрытую, требуются установочные коробки для выключателей и розеток. Если под рукой нет фабричных коробок, их можно сделать из консервных банок от кофе, сгущенного молока и т.п. Внутри обрезанной по размеру банки вкладывают картонную ленту и закрепляют ее надрезанными лепестками. Для ввода провода вырезают отверстие.



Для прокладки тонкого провода вовсе не обязательно применять ролики. Провод можно крепить к стене или плинтусу с помощью колечек, нарезанных из хлорвиниловой трубочки.



Чтобы не поранить руку при заточке пилы, предлагаем закрыть ее зубья чехлом из разрезанной вдоль резиновой трубки.

Повесить на стену громкоговоритель с потайными петлями не так-то просто. Чтобы эта работа не заняла много времени и была выполнена безукоризненно, предлагаем воспользоваться листом бумаги. Вначале отверстия отмечаются на нем, а уже с бумаги разметка переносится на стену.

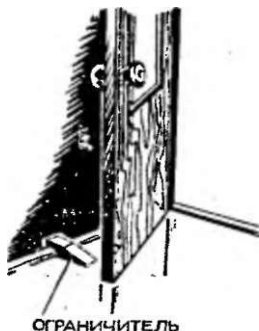


Кусок проволоки, загнутый с двух концов и плотно надетый на края ведра с краской или клеем, может быть одновременно и подставкой для кисти и кистеочистителем.



Если тонкий кусок мыла слегка размочить и вдавить в пемзу, то получим гибридный кусок мыла и пемзы, которым весьма удобно мыться. Кстати это прекрасный способ избавиться от обмылков.

Простой клиновой упор из дерева выполняет временно две функции: не дает ударяться двери о стену и надежно фиксирует дверь в открытом положении.



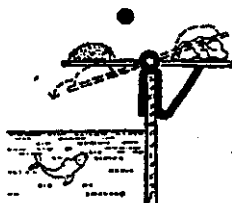
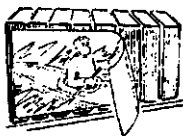
Иногда нужно герметично закупорить бутылку с какой-нибудь летучей жидкостью, а под рукой нет подходящей пробки. Выйти из положения поможет вощеная бумага и два кусочка лейкопластыря.

Автоматическая кормушка, которая накормит рыбок в отсутствие хозяев. Она представляет собой коромысло, шарнирно укрепленное на стенке аквариума. На одном его конце сухой корм, на другом — пропитанная водой вата. Вата высыхает — корм высыпается в аквариум. При настройке добейтесь, чтобы коромысло без корма и с сухой ватой наклонялось в аквариум.

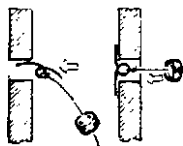


Разбрызгиватель для шланга, изображенный на этом рисунке, формирует из водяной струи разрезанный конус. Конструкция очень простая — пластмассовая или деревянная пробка подвижно закреплена в шланге двумя гвоздиками.

Стоящие на полке одинаковые папки архива, коробки с грампластинками, слайдами легко перепутать. Наклейте на все корешки сразу цветную репродукцию и затем разрежьте ее, делая каждую папку. Изменение их порядка будет сразу обнаружено, а в интерьере добавится выразительная деталь.

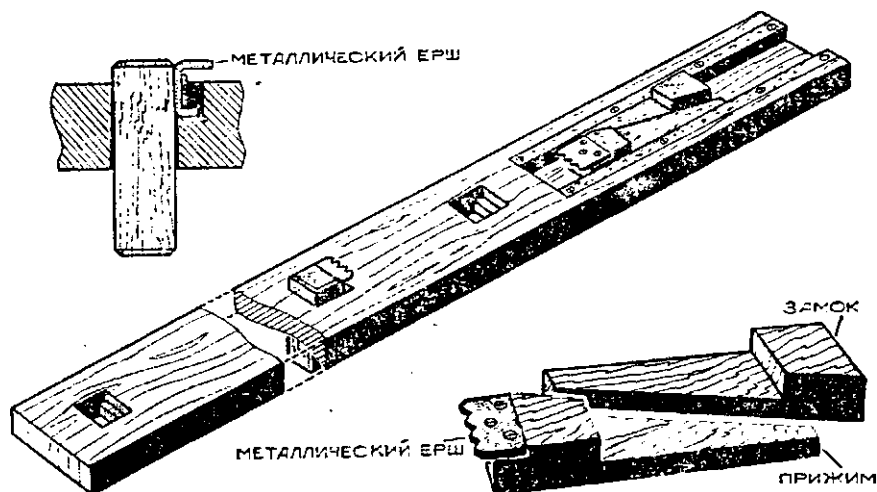


Повесить на бетонную стену акустические колонки, панно, громкоговорители, имеющие для крепления две потайные петли, не так просто. Надо просверлить два отверстия, точно выдержав расстояние между ними. Предлагаем ограничиться сверлением одного отверстия, а подвешиваемый предмет крепить на проволочном коромысле.



Домашние умельцы подсказывают способ крепления лески для сушки белья в ванной комнате со стенами из тонкой асбоцементной плиты. В стене сверлится отверстие, в него пропускают скобу с петлей, к которой привязана леска. Скобу разворачивают, после чего отверстие заглушают пробкой.

Если вы хотите, чтобы браслет ваших часов сочетал в себе прочность металла и мягкость кожи, нужно на его внутреннюю поверхность (имеется в виду браслет не пружинный) наклеить полоску тонкой мягкой кожи.



В правой части доски выдолблен паз. К краям паза заподлицо с верхней его кромкой накрепко привинчены шурупами направляющие планки, сделанные из твердой древесины. В паз между направляющими планками вставлены два клина. В один из них врезан металлический козырек с зубцами (ерш), которыми он должен вбиваться в торец обрабатываемой детали. Другой клин выполняет роль замка. Он прочно удерживает клин с ершом в уста-

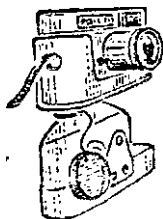
новленном положении. Клинья так же, как и направляющие планки, надо делать из твердой древесины.

Закрепляется деталь и освобождается от зажима легкими ударами молотка, скользящего по специальным вырезам, сделанным для этого на клиньях.

Вторым упором для обрабатываемой детали служит чека с железным гребенкой-ершом. Она вставляется в одно из выдолбленных в доске гнезд.

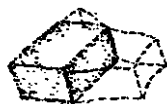
Чтобы можно было закреплять детали любой длины (естественно, в пределах длины вашей доски), расстояние между соседними гнездами не должно превышать длины паза.

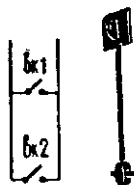
И еще надо учесть одно немаловажное обстоятельство. Чтобы на верстачной доске было возможно обрабатывать тонкие детали, выступающие части клиньев и чеки не должны возвышаться над плоскостью доски более чем на 10 миллиметров.



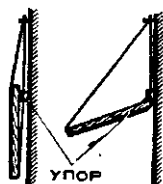
Во время съемки крышка фотоаппарата мешает — то ее куда деть, то никак не найдешь. Предлагается проколоть в ней маленькое отверстие и привязать тонкой капроновой ниткой к футляру фотоаппарата.

Обломок абразивного круга, обточенный по форме куска мыла, хорошо удаляет грязь с рук после работы в гараже. Крупнозернистый абразив очищает кожу лучше, чем пемза.

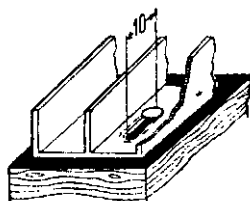




Детям трудно дотянуться до высоких выключателей. Чтобы они могли включить свет без помощи взрослых, рекомендуем параллельно настенным выключателям подсоединять висячие — от торшеров или бра.



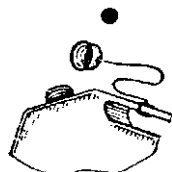
Советуем крепить чертежную доску на стене, на двух веревочных петлях, для работы стоя, когда вы станете сидеть за столом. На стене надо сделать упор, позволяющий удерживать доску в нужном положении. Очевидно, за такой доской можно и писать, как за конторкой.



Пластмассовые направляющие стекол в шкафах и сервантах со временем высыхают, укорачиваются и ломаются в тех местах, где они прибиты гвоздями. Чтобы предупредить эту неприятность, предлагаем в местах крепления сделать продольные прорезы, компенсирующие перемещение направляющих.



Вот еще один способ переноски большого стекла или зеркала. Двойную веревочную петлю перебрасывают через плечо, а чтобы веревка не съезжала и чтобы стекло можно было придерживать, между ветвями веревки вставляют распорку.



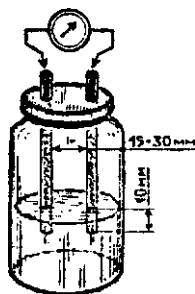
Усатым и бородатым мужчинам адресован следующий совет. Гребенка безопасной бритвы закрывает лезвие, поэтому выбрить четкую границу волос не так просто. Задача немного облегчится, если зубья гребенки с одной стороны спилить. Тогда жало лезвия станет видимым. Другую сторону можно не трогать — она пригодится для бритья открытых участков лица.

Пробка пластиковой канистры часто теряется — устранить этот недостаток совсем несложно. Привяжите ее леской к ручке канистры, как указано на рисунке. Продев леску в отверстие, кончик лески поджигают и расплющивают так, чтобы отверстие оказалось надежно закрытым.

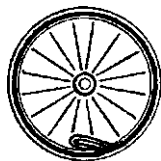
Тем, кто пользуется слуховым аппаратом, носить его летом становится неудобно: пиджак надевается редко, а карманы легкой одежды сильно оттягиваются. Для ношения аппарата советуем сшить мешочек с лямкой. Он надевается на шею и не мешает носить летнее платье.



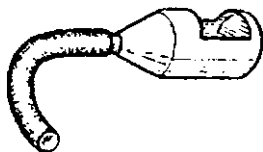
Круглая аптечная резинка, надетая на ручки плоскогубцев, превращает их в импровизированные тисочки, очень удобные для пайки мелких предметов и радиодеталей.



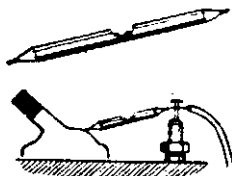
Проконтролировать чистоту дистиллированной воды можно простым способом. В крышку небольшой стеклянной банки вставляются два угольных (от старой батарейки) или металлических электрода так, чтобы они погрузились в воду на 10 мм. Омметром замеряется сопротивление воды. Если его величина будет больше 3×10^4 ом, то вода пригодна для использования в аккумуляторах.



Пришедшую в негодность камеру от велосипеда с колесами 16" («Салют» и др.) можно на время заменить камерой большого размера от дорожного велосипеда. Камеру вкладывают в покрышку, излишек подгибают и накачивают. На умеренных скоростях биение колеса почти не ощущается.



Если вырезать отверстие в боку пластмассовой или пластиковой бутылки, получится удобная воронка для бензобака с боковой горловиной. Советуем снабдить такую воронку небольшим отрезком шланга, который опускается в бак.



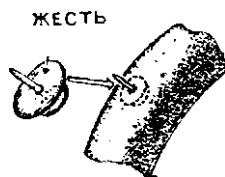
Отыскать на работающем двигателе свечу, которая дает перебои, поможет обычный карандаш. Его нужно очинить с двух сторон, в середине сделать вырез и выковырять кусочек грифеля длиной 3 мм. Одним концом карандаша касаются массы, а другим электрода свечи. При исправной свече через воздушный промежуток в грифеле будет проскакивать искра.

Несколько капель шампуня или какого-либо жидкого моющего средства, добавленные в бачок омывателя ветрового стекла автомоби-

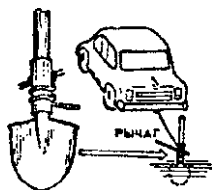
Прокол велосипедной камеры, происшедший в дороге, можно устранить, залив поврежденное место расплавом от горящего полиэтиленового пакета.



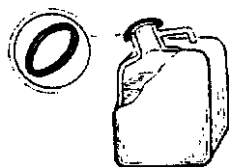
Небольшой пробой беговой дорожки автомобильной шины еще можно починить. Чтобы стальные нити корда не прорвали камеру, пропускают в отверстие ножку резинового «грибка» из «Автоаптечки». Под грибок подкладывается жестяной кружок с отверстием, края которого должны быть подогнуты.



ля, улучшает работу щеток очистителя. Вода с моющим средством быстрее и чище промывает стекло, уменьшает абразивное действие дорожной пыли.

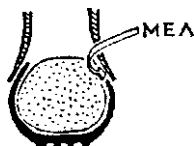


Чтобы вытащить застрявший легковой автомобиль, в дополнение к тросику и монтировке, имеющимся в комплекте у каждого автолюбителя, надо иметь в багажнике обычную штыковую лопату и тридцатисантиметровый отрезок трубы, свободно одевающийся на ее рукоятку. Вогнав в землю лопату в 2 — 3 метрах от автомобиля, вы надеваете на нее трубу, а затем, зацепив за буксировочный крюк трос, начинаете наматывать его на трубу с помощью монтировки, продетой в петлю троса. Автомобиль таким способом вытаскивается без помощи двигателя даже в одиночку.

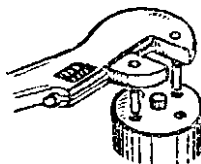


Некоторые канистры (алюминиевые на 10 л) и пластмассовые бутылки не имеют на горловине отбортовки. Из-за этого из них неудобно наливать — жидкость стекает по стенкам. Для устранения этого недостатка советую надеть на горловину кольцо из резины.

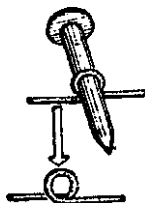
Автомобильная шина не прикипит к ободу, если заранее натереть мелом соприкасающиеся поверхности.



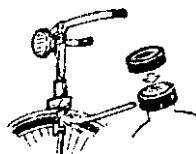
- Изготовить универсальный ключ для отвертывания пробок автомобильных амортизаторов можно из обычного разводного гаечного ключа, просверлив в его щечках отверстия и вставив в них стальные штифты.



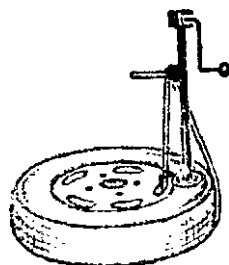
Изготовить пружинку для «собачки» задней втулки велосипедов «Турист» и «Спутник» можно из куска гитарной струны № 2, намотав пассатижами на тонкий гвоздь.

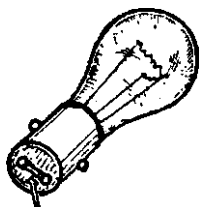


Сцепление валика велосипедного электрогенератора с шиной улучшится, если надеть на него обрезок садового шланга.



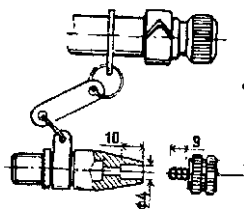
Автолюбители знают, что отделить борт проколовшей шины от диска — непростая задача. Советуем в качестве шиноотделителя использовать домкрат и петлю из крепкой капроновой веревки (например, буксирный трос). Веревку пропускают через отверстие в диске и завязывают петлей, домкрат ставят на борт покрышки и упирают в петлю. Работая им на подъем, отделяют покрышку от диска. Чтобы не завязывать петлю каждый раз, ее можно сделать двойной и возить в машине как постоянное приспособление.





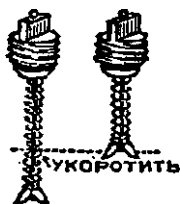
ПРИПАЯТЬ

Не спешите выбрасывать двухнитевую автомобильную лампочку, у которой перегорела одна из нитей. Напаяйте на два контакта цоколя каплю олова, и вы получите обычную однонитевую лампочку. Для установки ее в патрон один из боковых выступов цоколя надо спилить напильником.



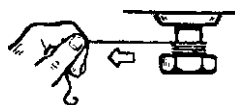
Накачать автомобильным насосом велосипедные шины — дело нескольких минут. Но вот беда — наконечник автомобильного шланга не подходит к вентилю велосипедной камеры. Предлагается в штуцер для прокачки трубопроводов, имеющийся у автомобильного насоса, запрессовать наконечник шланга от велосипедного насоса. Таким переделанным насосом можно накачивать и автомобильные и велосипедные шины.

Отправляясь в поход на велосипеде, возьмите с собой кусочек медицинского пластыря. Пластырь заменит и клей и резиновую заплатку, если в пути велокамеру из-за случайного прокола потребуется срочно отремонтировать.

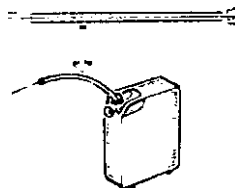


Последние выпуски велосипедных камер снабжаются золотниками автомобильного типа. Однако золотник от автокамеры к велосипедной не подходит. Использовать его можно после небольшой переделки: стержень с пружиной укорачивают вдвое, а лепесток, крепящий пружину, передвигают на место среза.

Меняя масло в картере автомобиля и отворачивая пробку гаечным ключом, можно обжечь руки горячим маслом. Предлагается действовать по-другому. Слегка отвинтив гайку, привяжите к спускной пробке кусок шпагата и намотайте несколько витков по резьбе. Потянув шпагат, можно отвинтить пробку, ее уберечь от грязи, а руки — от горячего масла.

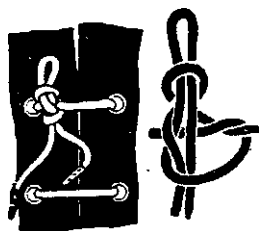


Чтобы с помощью шланга перелить бензин из одной емкости в другую, необходимо создать начальное разрежение. Делается это с помощью тряпки, которую нужно быстро протащить по шлангу с помощью мягкой проволоки.

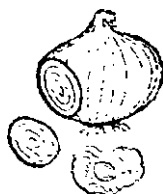
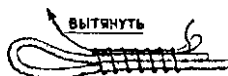


XI. РАЗНОЕ

Капроновые или шелковые шнурки на ботинках часто развязываются. Завязывая такие шнурки на бант, петлю продевают в очко еще один раз. Узел получается надежным, а развязывается так же просто, как и обычный бантик, стоит лишь потянуть за концы шнурка.



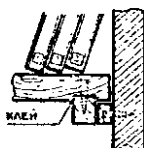
Рекомендуется испытанный способ сращивания капронового шнура. Отрезок прочной бечевки накладывают на место соединения так, чтобы образовалась петля. Бечевку навивают в сторону петли, продевают в нее свободный конец, и, взявшись за другой конец пассатижами, затягивают свободный конец под навивку. Чтобы получить неразъемное соединение — мерку, достаточно срезать выступающие концы.



Если вы оказались вдали от населенного пункта и у вас заболели уши, начался насморк, советуем воспользоваться рецептом, многократно проверенным туристским опытом. Два кусочка репчатого лука заверните в ватку и вложите в уши. Боль скоро утихнет, а потом очистится и носоглотка.

Это средство хорошо помогает и детям.

Рекомендуется смятую фляжку (или канистру) выправлять так: налить в нее воды до горлышка и, не закрывая пробкой, выставить на мороз. Вода замерзнет, лед расширится и выдавит деформированные стенки.

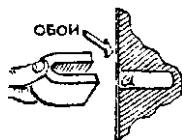


Предлагается конструкция, повышающая надежность крепления книжных полок. Брусок, вставленный в паз на нижней стороне полки, упирается в опорную планку и плотно прижимает ее к стене, предотвращая выпадение шурупов.

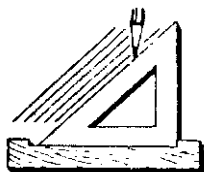


Наконечники отработанных стержней шариковых ручек можно успешно применить как панели для транзисторов.

Чтобы обеспечить надежный контакт с выводами транзистора, отверстие наконечника (где был шарик) надо тщательно зачистить.

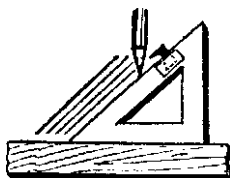


Не торопитесь заклеивать обоями освободившееся место в бетонной стене. Заложите в него обычную канцелярскую кнопку. С помощью небольшого магнита всегда можно будет отыскать старое отверстие, чтобы не сверлить новое.

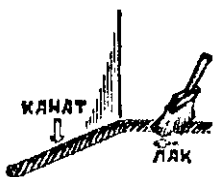


Быстро и хорошо заштриховать чертеж поможет приспособление, предложенное на этих рисунках. В линейке делается вырез, несколько больший, чем размеры треугольника. Штрих за штрихом наносят попеременно, смещая линейку и треугольник.

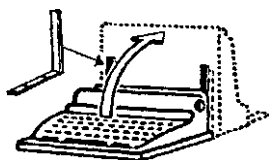
При другом способе предлагается на треугольник наклеить стрелку из фольги.



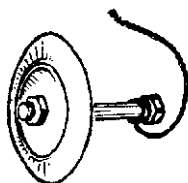
Натянуть полихлорвиниловую трубку на металлический стержень — задача, казалось бы, не из простых. Но справиться с ней можно очень просто. Завязав один из концов трубки, наполняют ее водой, а затем начинают вталкивать стержень в трубку. Вода под давлением распирает полихлорвиниловые стенки, и стержень легко продвигается вперед.



Оригинальный декоративный плинтус предлагается на рисунке. Это канат диаметром 50 — 80 мм, выкрашенный нитролаком любого подходящего цвета. Закрепляется канат-плинтус с помощью нитроклея.

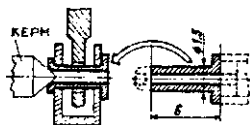


Работая с портативной пишущей машинкой, вы вынуждены передвигать ее, освобождая перед собой место на столе, например, для проверяемой отпечатанной страницы. Прикрепите к основанию машинки два металлических уголка, и можно будет просто «отгибать», освобождая на столе место для другой работы.

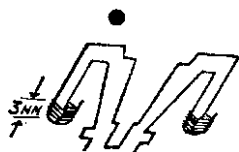
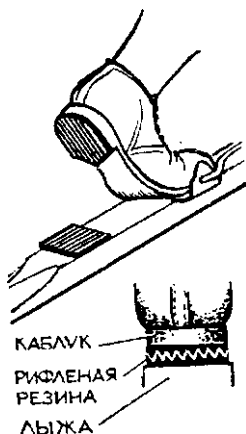


Рыбакам, которые предпочитают удить с лодки, необходим якорь. Обычно для этого приспособляют камень или какую-нибудь выброшенную металлическую деталь. Если в старой алюминиевой тарелке просверлить отверстие под болт и закрепить его двумя гайками, получится разборный якорь, который хорошо входит в грунт и легко извлекается, даже если на дне множество коряг. Тарелка должна быть большого диаметра.

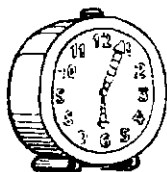
Из укороченного пишущего узла для шариковой ручки получается отличная заклепка. Ее можно использовать, например, в качестве оси для спицы при ремонте складного зонта. Пригодятся такие заклепки и радиолюбителям — на них удобно монтировать радиодетали.



Снежный бугорок, постепенно набивающийся под пяткой лыжника, мешает нормальному ходу. Он сбивает пятку ноги с лыжи в сторону (особенно часто на неровной лыжне). Удовольствие от прогулки из-за этого снижается. При желании можно предотвратить возможность появления такого бугорка. На лыжу под каблук крепят рифленую резинку, но рифлями не поперек, а вдоль лыжи. На каблуки ботинок (предварительно укоротив их на толщину резины) приклеивают резину с таким расчетом, чтобы ее рифли совпадали с углублениями резинки на лыже.



Если под рукой не оказалось ленты шириной 16 мм, то в пишущую машинку можно зарядить ленту 13 мм, намотав на лентоводитель несколько витков мягкой проволоки.

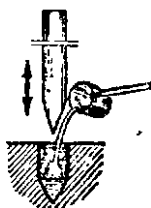


Наклеив на стрелки и на циферблат будильника мелкие осколки от елочных игрушек, можно узнать время даже ночью, не включая свет.

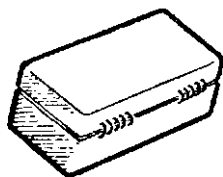
Вырезать кусок шифера необходимого размера можно и пилой, но проще всего пробить по линии предполагаемого разреза гвоздем дырки с частотой 2 — 3 сантиметра, после чего обломить шифер на опоре.



Если вам нужно раскрывать гирлянду елочных лампочек, а под руками нет цветных лаков, не огорчайтесь. Их можно приготовить из бесцветного нитролака, добавив в него пасту для шапковых ручек.

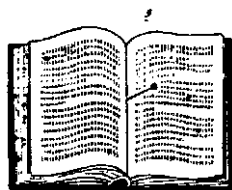


Чтобы установить не-большой столб (диаметром 10 — 12 см) для изгороди, не обязательно рыть яму. Нужно снять дерн, а затем взять заостренный столб руками, начать как таран вбивать его в землю, непрерывно подливая воду в образовавшуюся лунку. В глинистую почву на глубину 50 см столб войдет в считанные минуты. Издержки метода — брызги, которыми будут залиты тот, кто забивает, и тот, кто подливает воду.

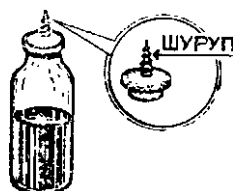


Пластмассовые коробки для мелочей, продающиеся в галантерейных и хозяйственных магазинах, обычно имеют снимающуюся крышку, а это значит, что открывать такую коробку приходится двумя руками. Крышку нетрудно переделать в откидывающуюся. Достаточно просверлить в коробке и крышке несколько отверстий и продеть в них отрезки пластмассовой спиральки от блокнота.

Можно в качестве закладки для книги использовать булавку. Ее нужно слегка воткнуть между страницами.

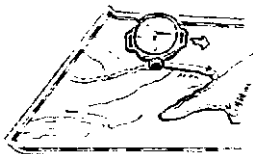


С такой миниатюрной закладкой книга легко открывается на нужном месте.



Чтобы не пачкать всякий раз руки, открывая пузырек с зеленой или йодом, вверните в резиновую пробку изнутри шуруп.

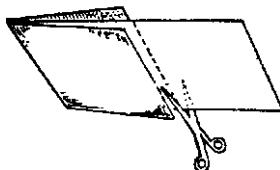
Как резать фотобумагу в темноте? Рекомендуется из плотной бумаги согнуть трафарет в 1/2 или 1/4 имеющегося формата фотобумаги. Лист, вложить в трафарет и обрезать — углы получатся точными, а кромка ровной.



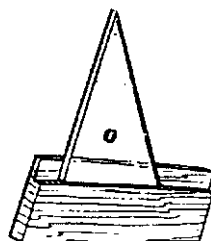
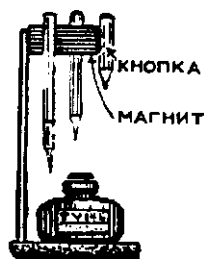
Измерить криволинейный маршрут на карте можно с помощью наручных часов. Заводную головку ставят на перевод стрелок и прокатывают ее по линии маршрута. Показания стрелок пересчитывают на масштаб, полученный от прокатывания головки по линейке с делениями.



Чтобы уплотнить завертывающуюся крышечку от флакона, достаточно накапать на ее доньшко несколько капель воска со свечи. После того, как воск застынет, крышечку можно заворачивать, флакон будет закрыт герметично.

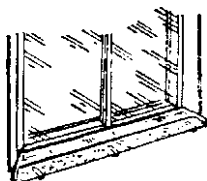


Тем, кому приходится много работать карандашом, советуем сделать простой и удобный держатель. На подставке устанавливается стойка с магнитом. Карандаши удерживаются на магните с помощью приколотых к ним канцелярских кнопок.

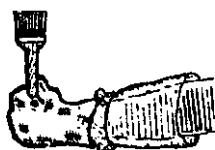


Предлагается конструкция портативной рейсшины. Она состоит из угольника и линейки, склеенной из двух линеек. К ее нижней стороне подклеена резина. С такой рейсшиной легко управляться одной рукой, так как угольник прижимает линейку. Другая рука освобождается для карандаша.

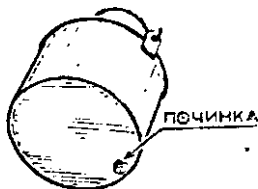
Чтобы избавиться от раздражающего шума дождевых капель, падающих на жестяной козырек окна или балкона, вдоль края козырька закрепляют полосы из звукопоглощающего материала, например, картона. Советуем крепить полосы большими канцелярскими скрепками — быстро и надежно.



Перед грязной работой рекомендуем надевать на руки невидимые защитные «перчатки» из мыла. Руки густо намыливают и несколько минут высушивают. По окончании работы «перчатки» легко смываются.



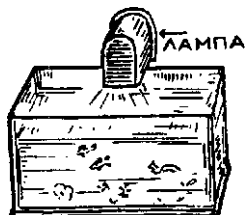
Сохранить чистыми руки при выполнении окрасочных работ помогут нарукавники из ненужных полиэтиленовых пакетов, в дне которых прорезают отверстия. Это предложение пригодится и автолюбителям при устранении небольших поломок в пути.



Прохудившийся в походе котелок или чайник дослужит до конца маршрута, если заткнуть образовавшуюся дырку кусочком материи (лучше синтетической). После этого можно смело вешать котелок над костром: протекать он не будет.

Когда нужно ставить медицинские банки вместо горящего тампона используют кипящий электрочайник. Банку держат над носиком около секунды, причем воды, попавшей в виде пара, достаточно, чтобы обойтись без вазелина.

Для освещения аквариума удобно использовать лабораторный фотофонарь, укрепив его на краю стенки. Если крепление сделать на петле, то наклоном фонаря можно менять интенсивность освещения.



Можно нанести несмыываемое цветное изображение на полиэтиленовую пленку. Делают это, используя цветные мелки на парафиновой основе: рисуют мелками на белой бумаге зеркальное отображение и, прогладив с обратной стороны бумаги утюгом, переносят изображение на пленку.

Фотобленда, надетая на объектив, иногда закрывает шкалу диафрагм. Предлагаем в таком случае отметить на наружном кольце бленды те же индексы, что и на объективе. Установить диафрагму можно будет, не снимая бленды.



Чисто мужской совет, как, не имея совка, собрать мусор с пола. Нужно взять газету, намочить ее кромку и прилепить к полу. После этого веником можно смести на нее весь мусор до последней пылинки.

ХІІ. ДОМАШНИМ УМЕЛЬЦАМ СОВЕДУЮТ:

Абрамов Ю. (г.Шуя), Аверьянов А. (г. Прокофьевск), Агафонов В. (г.Москва), Аксентов Б. (г. Ростов-на-Дону), Алиев А. (г.Баку), Аношкин М. (г.Москва), Арзамасцев А. (г.Тамбов), Аристидов Б. (г.Северодвинск). Артюхов А. (г.Москва), Афанасьев Л. (г.Балашиха), Бадалян Ю. (г.Ереван), Баев А. (г.Москва), Балалаев А. (г.Киев), Барсуков В. (г.Харьков), Белесков Б. (г.Ташкент), Белявский А. (г.Челябинск), Беляев В. (г.Москва), Бережной Н. (г.Ухта), Береговой С. (г.Владивосток), Бондаренко А. (г.Симферополь), Бондарев А. (г.Таганрог), Бондарь Н. (г.Москва), Большакова Т. (г.Калуга), Борисов А. (г.Москва), Боричевский В. (г.Москва), Брауде В. (пос.Пришиб Запорожской обл.), Буданов Ю. (г.Москва), Буторин В. (г.Москва), Видаков С. (пос.Любашевка), Виноградов М. (г.Москва), Виноходов Ю. (пос.Нахабино), Великосельский А. (г.Харьков), Власенко В. (г.Киев), Власов В. (г.Москва), Волков А. (г.Казань), Волчик А. (г.Алексин), Воробьев Н. (г.Оренбург), Ворон Б. (г.Мозырь), Воронцов Б. (г.Екатеринбург), Гаврилов В. (г.Минск), Галеви Г. (г.Новотроицк), Галеркин В. (г.Санкт-Петербург), Гарбузов Ю. (г.Тверь), Гладышев И. (г.Красноярск), Годунов Н. (г.Киев), Голубев В. (г.Москва), Гольтман Я. (г.Винница), Гончаров Ю. (г.Новосибирск), Горак Я. (с.Терло Львовской обл.), Гочава Л. (г.Тбилиси), Грабилин Б. (г.Фролово), Грибанов С. (г.Москва), Григорьев Н. (г.Кашино), Гурбанов Н. (г.Троицк), Гусев А. (г.Самара), Данилов О. (г.Новгород), Дивляш Н. (с.Протопоповка), Дидушко В. (г.Львов), Добченко И. (г.Кемерово), Довганюк Г. (пос.Летичев Хмельницкой обл.), Докучаев Л. (г.Харьков), Долбинов Ю. (г.Москва), Дорофеев В. (г.Ярославль), Дьяков А. (г.Петрозаводск), Евдокимов Б. (г.Санкт-Петербург), Евстафьев В. (г.Махачкала), Елисеев П. (г.Москва), Ентис И. (г.Москва), Ермаков М. (г.Белгород), Ефимов А. (г.Санкт-Петербург), Ефиторов В. (г.Екатеринбург), Жарков В. (г.Львов), Жданов Ю. (г.Москва), Жуков А. (г.Болшево), Зайонц Ю. (г.Москва), Змиренков Б. (г.Екатеринбург), Зубарев В. (г.Казань), Зубов В. (г.Самара), Зырянов Б. (г.Екатеринбург), Иванов А. (г.Москва), Иванов Б. (г.Москва), Иванов В. (Сумская обл.), Иллойкин А. (г.Октябрьск), Калинин В. (г.Дружковка Донецкой обл.), Кальянов В. (г.Москва), Камышенкова Н. (г.Дзержинск), Карапетьян П. (г.Ереван), Картель А. (г.Слуцк), Касаткин В. (г.Москва), Кивимяэ О. (г.Таллинн), Кисляков Л. (г.Дмитров), Китаев Б. (г.Гомель), Кныпин А. (г.Витебск), Коваленко А. (г.Макеевка), Коваленко М. (г.Уральск), Ковтун В. (г.Санкт-Петербург), Козачек В. (г.Орел), Козулек В. (г.Одесса), Козырев В. (г.Волжский), Колпаков И. (г.Казань), Кораблев А. (г.Алма-Ата), Кордунский М. (г.Челябинск), Коржов А. (г.Воронеж), Корнилов Н. (г.Челябинск), Корнеев С. (г.Москва), Король Е. (г.Козельск), Корчуганов С. (г.Одесса), Костенко Б. (г.Волгоград), Косолапов С. (г.Саратов), Кошелев С. (г.Коммунарск Луганской обл.), Лазарев В. (г.Кишинев), Ланда Г. (г.Киев), Лебедев И. (г.Иваново),

Левин М. (г.Казань), Левченко Н. (г.Полтава), Липатов Н. (г.Новосибирск), Литвинюк С. (г.Харьков), Лобанов В. (г.Москва), Лобода А. (г.Новогрудон), Лобода Г. (г.Чернигов), Лосев Н. (г.Донецк), Лукина Г. (г.Москва), Лукавецкий В. (г.Кролевец), Лясота А. (г.Караганда), Макеев Ю. (г.Фрязино), Максимов Б. (г.Нижний Тагил), Максимов В. (г.Москва), Мардкович Д. (г.Москва), Марченко Г. (г.Новороссийск), Мельник А. (г.Одесса), Мишуровы Ю. и Е. (г.Москва), Можейко О. (г.Павлодар), Молдавский С. (с.Кислица Одесской обл.), Мосякин С. (г.Серпухов), Муравский В. (г.Новосибирск), Найданов С. (г.Москва), Наумов А. (г.Новосибирск), Нейштадт П. (г.Москва), Никольев Н. (г.Москва), Никулин В. (г.Москва), Новиков И. (г.Киев), Новожилов Ю. (г.Рязань), Новоселова П. (г.Донецк), Ногин Б. (г.Минск), Номоконов Г. (г.Челябинск), семья Носаченко (г.Донецк), Озеров В. (г.Симбирск), Олиферовский П. (г.Луганск), Орлов А. (г.Днепропетровск), Остапенко А. (г.Горловка), Павлов М. (г.Люберцы), Панкратов А. (г.Симферополь), Панков В. (г.Артемовск), Палийчук Р. (г.Днепропетровск), Панова Н. (г.Светловодск), Панченко И. (г.Ревда), Патрушев Д. (г.Екатеринбург), Пацкан А. (г.Луганск), Пашенко Д. (г.Умань), Пейхель В. (г.Одесса), Переведенцев В. (г.Тула), Петrenchенко В. (г.Екатеринодар), Попов А. (г.Архангельск), Попов М. (г.Москва), Поздняков В. (г.Москва), Попков И. (г.Днепропетровск), Пospelов В. (г.Сестрорецк), Портнов В. (г.Москва), Прокопенко А. (г.Чернигов), Прокопенко И. (г.Кулебяки), Протасевич А. (г.Минск), Пустовалов В. (г.Мичуринск), Рааб Н. (г.Ишим), Райтман И. (г.Москва), Рантев Ю. (г.Заполярный), Ранцев Ф. (г.Москва), Редкина Т. (г.Тверь), Репин А. (г.Москва), Рублев В. (г.Одесса), Рыжков Н. (г.Москва), Рябченко Е. (г.Никополь), Рябушко С. (г.Харьков), Савельев С. (г.Казань), Садомский Н. (г.Херсон), Саламатин А. (г.Москва), Саларидзе М. (г.Тбилиси), Сейфулин В. (г.Екатеринбург), Семененко И. (г.Донецк), Семенихин А. (г.Харьков), Сементовский Ю. (г.Казань), Семенюк А. (г.Львов), Сенников Н. (пос.Пижма), Сергиенко Н. (г.Махачкала), Сиводедов Д. (г.Евпатория), Сивцев Г. (г.Вилуйск), Скороходова А. (г.Павлоград), Смирнов И. (г.Одесса), Соколов Н. (г.Харьков), Соколов Е. (г.Орехово-Зуево), Соловцов В. (г.Москва), Солодовникова В. (г.Алмалык), Соловьев А. (Сахалин), Стаднюк В. (г.Черкассы), Степанов А. (г.Братск), Степанов А. (г.Москва), Степачев М. (г.Запорожье), Сохов Б. (г.Алма-Ата), Тарунтаев А. (г.Санкт-Петербург), Татаринцев Н. (г.Оренбург), Тарасенко Л. (г.Москва), Татьяненко Л. (г.Черноголовка), Тер-Минасов (г.Кишинев), Тимохин Б. (г.Харьков), Тихоненко С. (г.Москва), Ткаченко И. (г.Донецк), Толкачев В. (г.Львов), Трофимов А. (г.Кривой Рог), Турченев В. (г.Казань), Ушаков В. (г.Тирасполь), Фадеев С. (г.Донецк), Федоров В. (г.Камешково), Федун И. (г.Винница), Фиксен В. (г.Киев), Фирсов М. (г.Минск), Фишман Д. (г.Челябинск), Хамирзов А. (г.Сочи), Хорохорин В. (г.Самара), Чариков М. (г.Душанбе), Чекалин С. (г.Москва), Черкасов Н. (г.Липецк), Чикин А. (г.Мариуполь), Шалимов В. (г.Воронеж), Шадрин В. (г.Омск), Шакуров И. (г.Екатеринодар), Шевырин П. (г.Казань), Шейдин С. (г.Магнитогорск), Шипилов А. (г.Оренбург), Шиянов Ю. (г.Москва), Шомоди К. (Венгрия), Штурман Я. (г.Ярославль), Щекин С. (г.Одесса), Щуренко М. (г.Самара), Юров Г. (г.Салават, Башкирия), Явнюк А. (г.Воркута), Янкис Е. (г.Харьков), Яковлев С. (г.Орел), Яковлев С. (г.Рубежное).

Содержание

1. Столярные, слесарные и иные хитрости.....	3-15
2. Домашняя сантехника.....	16-21
3. Бытовая техника, электроприборы, предметы обихода.....	22-33
4. Домашней хозяйке.....	34-43
5. Ремонт, восстановление, модернизация.....	44-52
6. Починка, хранение.....	53-60
7. Инструменты и домашний ремонт.....	61-74
8. Советы по работе в квартире, доме, мастерской, на усадьбе и даче.....	75-91
9. Домашняя химия.....	92-93
10. Различные приспособления.....	94-104
11. Разное.....	105-109
12. Домашним умельцам советуют.....	110-111

700

практических советов
(домашним умельцам и мастерам, домохозяйкам)

Составители Дячук Олег Кузьмич
 Мельник Виктор Яковлевич.
Ответственный за выпуск И.Рассказова

Подписано к печати 17.02.93 Бумага книжно-журнальная.
Формат 60х90/16 Усл.печ.листов 14,0 Тираж Заказ 981

АПНН "Укртиспроєкт": 252057, с. Кисев-57, ул.Ожана Нотье, 12

700
ПРАКТИЧЕСКИХ
СОВЕТОВ

/ ДОМАШНИМ УМЕЛЬЦАМ
И МАСТЕРАМ, ДОМОХОЗЯЙКАМ /

