

400

практических
СОВЕТОВ

домашним умельцам
и мастерам,
домохозяйкам

400

практических

СОВЕТОВ

*домашним умельцам
и мастерам,
домохозяйкам*

НПП “Український обрій”
1992

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 обойдитесь 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 семян, пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС.

Составители: О.К.Дачук, В.Я.Мельник.

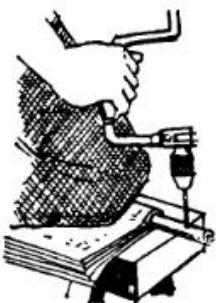
Д — 3404000000-0,6
ОКУ без объявл.

© Ж. "Наука жизни"

© Дачук О.К. Мельник В.Я.

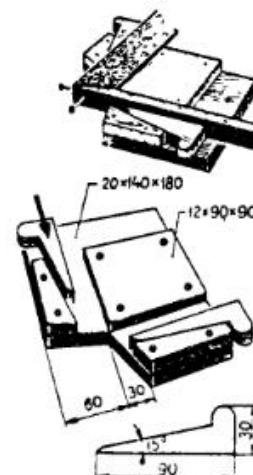
ISBN 5-7707-1877-3

I. СТОЛЯРНЫЕ, СЛЕСАРНЫЕ И ИНЫЕ ХИТРОСТИ

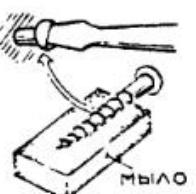


Изготавливая деревянные рамки, домашний мастер обычно испытывает затруднения при соединении концов планок, обрезанных под углом 45°.

Дело облегчится, если воспользоваться самодельным приспособлением для двустороннего обжима рамки.



Даже не имея тисков, легко просверлить отверстие в круглом стержне или трубе, если плотно обернуть деталь старым журналом и прижать ее коленом. Когда предмет небольшого диаметра, оберните его несколькими журнальными страницами и затем уже журналом. Этот способ годится и в том случае, если трубку или стержень нужно пилить ножковкой.

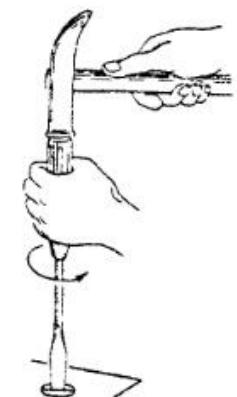


Завернуть шуруп в твердую древесину не так просто. Наколите шилом отверстие для шурупа, а сам шуруп обильно натрите мылом. После такой операции работа пойдет как по маслу.



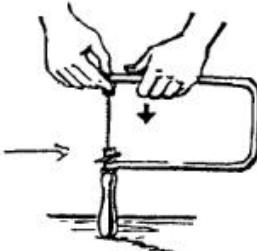
Случается, что от拧ить металлическую деталь в труднодоступном месте никак не удается: ножовка туда не проходит. Выручит здесь простое приспособление: бруск с вбитым в него ножовочным полотном.

При отвинчивании «упрямого» шурупа вставьте в щели отвертку и, слегка постукивая по ней молотком, одновременно (в такт ударам) поворачивайте ее. Этим способом вы легко отвинтите шуруп, не сорвав шлица.



Скрепление двух досок гвоздями получится более надежным, если выступающие острые концы гвоздей загнуть и вбить в доску. Эту операцию легко выполнить молотком с просверленным в нем отверстием для гвоздя.

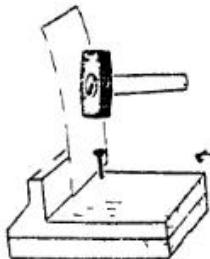
Работая лобзиком, часто приходится освобождать один конец пилки и переставлять лобзик в другое место. В этих случаях зажимной винт нужно ослаблять только после устранения натяжения пилки, чтобы освобожденный конец ее не выскакивал с силой из рамки лобзика и не портил зажимные губки.



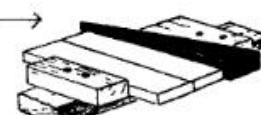
В домашних условиях не так легко отпилить тонкую планку. Пила постоянно сходит с прямой линии. Дело облегчается, если снизу подложить доску.



Такой щит из фанеры или стального листа не только застрахует поверхность детали от случайного удара по ней молотком, но послужит еще и направляющей для забиваемого гвоздя.



В случаях, когда по какой-либо причине использовать струбцины невозможно, с успехом применяется клин. Например, «эффект клина» может быть полезен при склейке двух узких пластин боковыми сторонами.

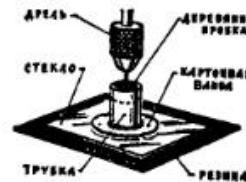


Кромку листового железа после резки ножницами удобно зачищать самодельным стругом, изготовленным из куска старого ножовочного полотна. Угловой вырез в полотне можно выточить абразивным трехгранным бруском.



Рабочие грани струга заточите.

Болт с навинченными на нем гайками подчас с успехом может заменить гаечный ключ, если в нужную минуту его не окажется под руками.



Известно несколько способов сверления отверстий в стекле.

Вот еще один способ сверления крупных отверстий.

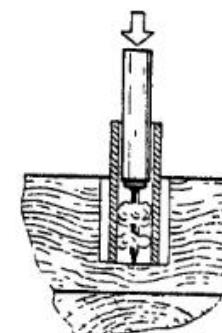
Сверло изготавливают из куска алюминиевой, дюралевой или медной трубы длиной 40–60 мм. С одного конца в нее забивают деревянную пробку на глубину 20–25 мм, а на другом конце выпиливают трех-

гранным напильником зубцы. В пробку завинчивают короткий шуруп толщиной 4–5 мм так, чтобы гладкая его часть выступала на 10–15 мм. Головку отпиливают.

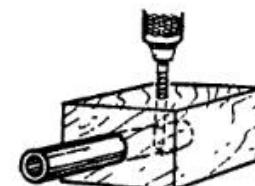
К стаклу прикладывают с обеих сторон по картонной шайбе с отверстием, равным просверливаемому отверстию. Стекло кладут на кусок резины. На место сверления насыпают щепотку абразивного порошка. Затем вставляют выступающий из пробки конец шурпула в ручную дрель, смазывают зубцы склизидаром и начинают сверление. Когда трубка углубится в стекло на менее чем на $\frac{1}{3}$ его толщины, стекло переворачивают и заканчивают сверление с другой стороны.



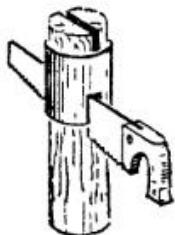
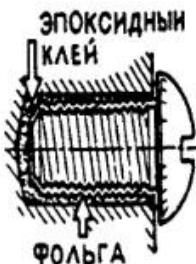
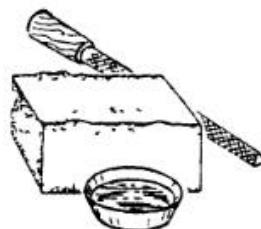
Для фиксации на верстаке досок при ручном строгании можно использовать стопор-держатель, зубцы которого погружаются в древесину, надежно удерживаю обрабатываемую деталь в нужном положении. Стопор изготавливается из стальной полосы толщиной 3–4 мм и помещается в специальном пазе верстака. После окончания стопор снимается или опускается до упора.



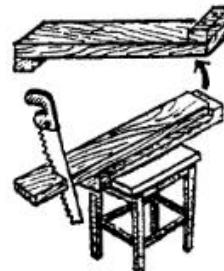
Просверлить в металлическом прутке или в трубке радиальное отверстие весьма непросто. Особенно если вы пытаетесь сделать это ручной дрелью. Облегчить задачу можно таким образом: в деревянном бруске просверлить отверстие соответствующего диаметра, вставить туда трубку и спокойно сверлить ее через бруск, не опасаясь, что сверло соскользнет.



Если требуется распилить вдоль круглую палку, эту работу удобнее всего выполнить с помощью шаблона. Он изготавливается из металлической трубы с пазом по середине. Диаметр ее выбирается таким, чтобы шаблон легко скользил по палке.



Обрабатывая напильником пенопласт, не забудьте смочить его водой. Напильник не будет забиваться стружкой, а обрабатываемая поверхность получится чистой и гладкой.



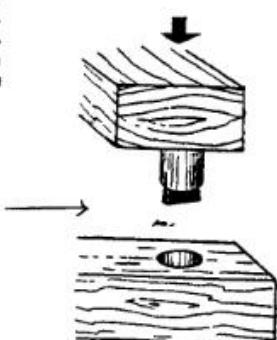
Разъемное соединение на болтах нетрудно сделать и не нарезая в деталях резьбы. Вначале болт следует обернуть металлической фольгой и обжать так, чтобы на фольге рельефно простила резьба. Затем, обмазав фольгу эпоксидным клеем, болт вместе с фольгой вставляют в отверстие, также заполненное эпоксидкой. Когда клей затвердеет, болт свободно можно выкручивать и вкручивать вновь. Для соединений, работающих на разрыв под нагрузкой, такой способ, пожалуй, неприменим, но для подвески полок подойдет вполне.

Удержать болтик и протащить его в глубокий паз можно также с помощью проволочного крючка, придерживая его отверткой. Крючок легко вынимается после нескольких поворотов отвертки, болт остается в гнезде и его останется только повернуть.



Твердый дюраль при сгибании обычно ломается. Чтобы избежать этого места будущего изгиба слегка нагревте на газовой горелке и натрите хозяйственным мылом. Затем продолжите нагревание до полного покернения слоя мыла. Это покернение произойдет как раз при температуре отпуска дюраля, когда он станет более пластичным.

Простое приспособление для столярных работ — «деревянный крючок» позволит надежно зафиксировать доску при отшлифовывании. Одним выступом приспособление прижимается к табуретке или столу, в другой выступ упирается доска.



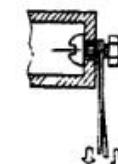
Клин + шил дают очень прочное соединение деревянных деталей. Когда шил со вставленным в него клином доходит до упора в дно гнезда, то шил раскалывается и крепко удерживается в гнезде. Прочность соединения возрастает, если детали поставить на клею.



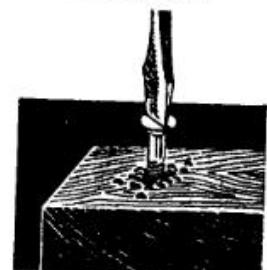
Тем, кому предстоит работать со стеклом, напоминаем: ломать стекло по прорези, сделанной алмазом или стеклорезом, нужно положив лист на стол таким образом, чтобы линия прореза не доходила до края стола примерно на сантиметр. Давите вниз. В особенности это правило следует соблюдать при разке толстого стекла.



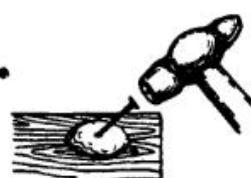
Чтобы винт, головка которого скрыта за преградой, не вращался вместе с затягиваемой на нем гайкой, нужно накинуть на него несколько витков нитки или тонкой проволоки и слегка натянуть концы. За счет трения винт хорошо удерживается на месте. Концы нити после затяжки гайки можно обрезать.



Не так просто заскоблить шуруп в твердую древесину. Наколите шилом отверстие для шурупа, насыпьте по краю отверстия немного мыльной крошки, и вы облегчите себе работу.



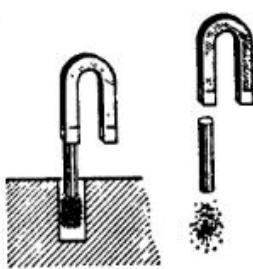
Аксонома: двуручной пилой пилят вдвоем. Но бывают исключения. Приходится пилить и одному. В таком случае для облегчения работы советуем между ручками пилы вставить деревянную рейку.





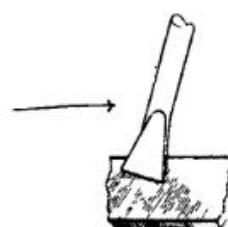
Чтобы хорошо отшлифовать наружной бумагой круглый деревянный или пластмассовый стержень, сделайте простое приспособление: в прямоугольном деревянном бруске просверлите отверстие, соответствующее диаметру стержня, а потом распишите брусков на две равные части.

Как пользоваться этим приспособлением, видно из рисунка.



Круглый стальной стержень, приложенный к магниту, поможет вам очистить узкое глубокое гнездо от металлического сора.

При работе с мягким металлом (например, с алюминием) напильник быстро забивается и выходит из строя. Лопаточкой из латуни или меди вы сможете быстро очистить его. Удобно использовать для этих целей и трубку мягкого металла, сплющив ее конец.



Наживить и завернуть под углом шуруп в дерево и особенно в разину не так просто. Задача заметно облегчится, если закрепить шуруп в нужном положении кусочком пластилина и уже после этого наживить легким ударом молотком.



Фанерный и резиновый диски с отверстием посередине, надетые на зубило или шлямбур, предохранят вашу руку от возможных ударов молотком.

Специалисту такой свет, быть может, и не нужен, но тем, кто берет в руки зубило или шлямбур лишь изредка, это нехитровое приспособление пригодится.

Собирать мелкую железную стружку и опилки проще всего магнитом. А вот очищать потом магнит трудно. Проблема решится сама собой, если поместить магнит в полизтиленовый пакет, который после сбора опилок нужно просто вывернуть наизнанку. Магнит окажется чистым, а стружки — в пакете.



При сверлении наружной стали часто выходят из строя сверла. Сохраните смесь из «серного цвета» и машинного масла, нанесенную на место сверления.

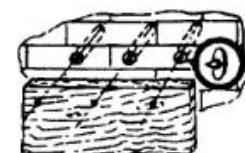


При рассверливании отверстия в металле ручной дрелью сверло, как правило, заклинивается и очень затрудняет работу.

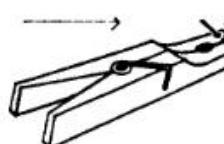
Избавиться от этого поможет деревянная пробка, предварительно забитая в отверстие.



Твердый дюраль пригибании обычно ломается. Чтобы избежать этого, место будущего изгиба слегка нагрейте на газовой горелке и натрите хозяйственным мылом. Затем продолжите нагревание до полного покраснения слоя мыла. Это покраснение произойдет как раз при температуре «отпуска» дюраля, когда он станет более пластичным.



Еще один способ забивать маленькие гвозди или ввертывать шурупы в труднодоступном месте. Для этого удобно использовать простой держатель — кусочек пористой резины с разрезом на конце. Попасть молотком по пальцам в этом случае будет гораздо труднее.

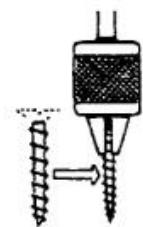


Чтобы предохранить пальцы руки от удара молотком при забивке мелких гвоздей, воспользуйтесь простым приспособлением, сделанным из деревянной бельевой прищепки.

ОПЫТНЫЕ СЛЕСАРИ знают немало секретов своей профессии. Они, например, никогда НЕ СТАНУТ РАБОТАТЬ НОЖКОВКОЙ ПО МЕТАЛЛУ, НЕ СМАЗАВ предварительно ее ПОЛОТНО каким-либо машинным маслом.

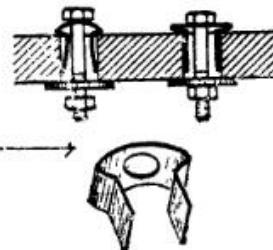


Среди способов заземления винта или шурупа в труднодоступном месте есть и такой: шуруп пропускается через кусочек клейкой ленты, концы которой фиксируются на створке.



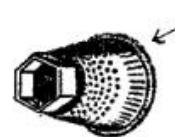
При необходимости ввернуть большое количество шурупов, особенно в твердые материалы, вы существенно облегчите себе работу, если предварительно «нарезаете» разрыву шурупом соответствующего диаметра со сплюшной головкой, вставив это в патрон ручной дрели.

Когда стена, на которую нужно что-либо закрепить, настолько тонка, что ни гвоздь, ни шуруп не держатся в ней, а крепление при помощи обычного болта с гайкой нельзя применять из-за того, что с противоположной стороны нечём придержать гайку, можно использовать внутреннюю, зажимную шайбу. Ее форма видна на рисунке. Изготовить ее можно из жести или алюминия. Применяя этот способ крепления, нужно быть точным в определении размера и формы отверстия в стене. Его лучше делать прямоугольным, но можно и круглым.



Просверливая отверстия в податливом или пустотелом материале, легко повредить поверхность материала патроном дрели, когда упирается сверло. Хорошим амортизатором в этом случае может быть кружок из фетра или пористой резины, надетый на сверло.

Отверстие диаметром до одного миллиметра можно просверлить (если нет сверла) обычной швейной иглой. Вставьте ее в патрон дрели ушком наружу — и сверлите.

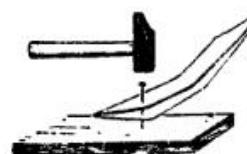
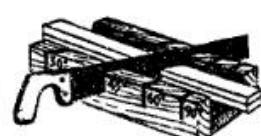


Закрепить сработавшийся винт в гнезде можно с помощью 2—3 кусочков медной проволоки диаметром 0,4—0,5 мм.

Для навинчивания маленьких гаек в труднодоступных местах можно самому смастерить удобный гаечный ключ. Берется металлический портновский наперсток и кусочек жести, по размеру гайки из жести вырезается лента, из нее сгибается шестигранник, который и припекают к наперстку.

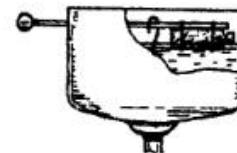
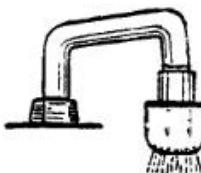
Способов в одиночку пилить двуручной пилой придумано немало, но вот еще один. Ко второй ручке пилы нужно привязать резиновый жгут, закрепив его другой конец за колышек (если больше не за что), забитый в землю на некотором расстоянии от козел. Правда, тянуть пилу на себя придется с большим усилием.

Узкая полоска бумаги, скоженная вдвое, поможет уберечь вам пальцы при забивке мелких гвоздей. Кроме того, с ее помощью можно забивать гвозди, когда ни рукой, ни каким-либо инструментом придерживать гвоздь невозможно, например, в узкой щели.



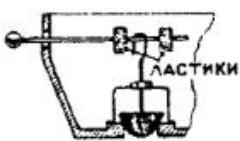
II. ДОМАШНЯЯ САНТЕХНИКА

Проколов нагретым шилом пробку от шампанского и надев ее на излив смесителя, вы получите простейший, но нормально работающий кухонный душ.

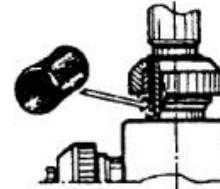


Вышедший из строя поплавок бачка унитаза можно заменить полиэтиленовым флаконом из-под шампуня, других моющих средств, герметически закрыв его и привязав к рычагу выпускного клапана.

Ограничители из двух ластиков на спускном рычаге бачка унитаза будут способствовать тому, чтобы после спуска воды груша становилась точно на свое место, плотно перекрывая выпускное отверстие.



Чтобы избежать конденсации влаги на водопроводных трубах с холодной водой и связанных с этим подтеков в квартире, нужно обмазать «запотевающие» участки труб двумя-тремя слоями бинта.

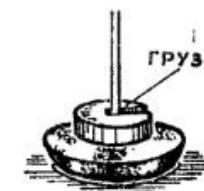


Течь в месте соединения сифона и выпуска раковины умывальника из-за деформации выпускного и уплотнительного кольца в некоторых случаях можно устранить, натянув на выпуск кусок велосипедной камеры.

Ликвидировать до прихода сантехника течь по-враждебной заглушки сифона под умывальником проще всего с помощью двух полизтиленовых пакетов, которые нужно надеть один в другой на разьбу и вновь завинтить заглушку.



Нередко причиной течи водопроводного крана служат раковины или износ его седла. Пrolдлить срок службы крана поможет несложная операция: наклейте на головку болта водостойкую шкурку, зажмите болт в патрон ручной дрели, а затем прошлифуйте седло крана. После этого он будет действовать не хуже нового.



В смытом бачке расход воды практически не регулируется — сливаются весь ее объем. Достаточно на резиновую грушу клапана навесить груз около 0,5 кг, и можно будет сливать то количество воды, которое требуется.



Вышедший из строя резиновый клапан сливного бачка на время замены резиновая грушка-спринцовка соответствующего размера.

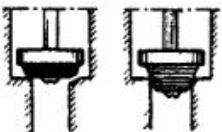
В защитный металлический кожух трубы электропровод вставляют нитю, которую, в свою очередь, пропускают сквозь кожух, привязав к грузину. Однако если кожух имеет несколько колен, сделать это не удается: из-за трения нити о стенки трубы грузик может застрять. В таком случае намотайте нить на металлическую шпулю от швейной машинки и «запустите» в трубу. Шпулю прокатитеся внутри кожуха, разматывая нить.



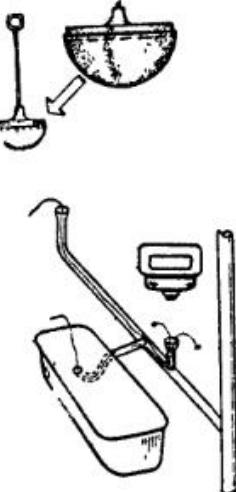
Отвернуть перекрытый с силой водопроводный вентиль, у которого сорваны грани шпинделя, иногда не удается даже газовым ключом — слишком малы размеры захвата. Но если сперва захватить шпиндель пассатижами, а уже пассатижами сжать газовым ключом, усилие, передаваемое на шпиндель, резко возрастет.



Если резиновая груша сливного бачка проходила, потеряла форму, а приобрести новую не удается, делу поможет половина детского резинового мячика соответствующего размера, скрепленная с пробкой проволокой.



Если в седле клапана образовалась раковина, я заменяю плоскую прокладку на самодельную конусообразную, причем вдвое толще обычной, набирая ее из нескольких слоев кожи. При закрывании клапана прокладка входит в седло и плотно закупоривает раковины.



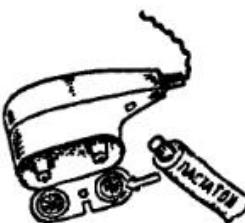
Вот еще идея на ту же тему. В странах, где расход воды учитывают квартирные счетчики, брезлиевые люди кладут в смывной бачок кирпич. Таким образом каждый раз утекает воды на «один кирпич» меньше.



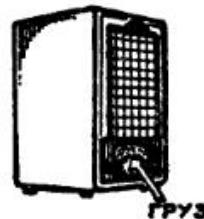
Протянутый однажды и находящийся постоянно в трубах от мойки до умывальника и от ванны до мойки капроновый шнур дает возможность легко и быстро прочистить засорившиеся трубы. Концы шнура смотаны и закреплены снаружи к сифонам. В местах соединения труб и сифонов выходящий шнур не создает помех. Для чистки достаточно снять сифоны, привязать к шнуру металлическую мочалку и протянуть ее несколько раз по трубе. Чтобы пропустить шнур в трубы,значатель в поток воды пускают привязанную к нитке пластмассовую пуговицу.

III. БЫТОВАЯ ТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ, ПРЕДМЕТЫ ОБИХОДА

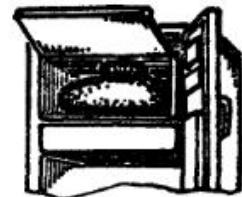
Подточить плавающие ножи электробритвы типа «Харьков» и «Бердск» можно и таким способом: промыть головку с ножами бензином, обильно смазать ножи пастой ГОИ, растворить и разведенной до густоты сметаны, после чего включить бритву на две-три минуты, опустив головку вниз и прижимая ножи пальцами.



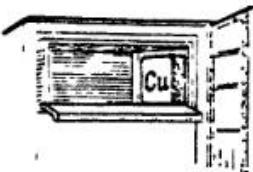
Слышится, что причиной шума и вибрации холодильника становится резонансные явления. Закрепив на агрегате какой-либо груз весом 0,5—1,5 килограмма, вы резко облегчите резонанс и тем самым избавитесь от вибрации.



Среди способов быстрого размораживания снежной «шубы» холодильника есть и такой: положить в морозильник наполненную горячей водой медицинскую грелку. Размораживание происходит достаточно быстро, и к тому же исключается опасность повредить испаритель.



Чаще всего электрокипятильники выходят из строя из-за обрыва шнура в месте входа в пластмассовую часть прибора или разрушения этой части. Освободив электрокипятильник от остатков пласти массы и припаяв шнур к выводам нагревателя, используйте в качестве нового корпуса разборную штепсельную вилку, предварительно расточив надфилем штепсельные отверстия под размер нагревателя. Для большей прочности можно залить соединение эпоксидным клеем.

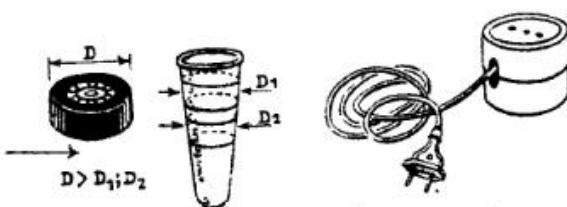


медная болванка. Из гигиенических соображений ее следует обернуть полизтиленовой пленкой. Хорошо промороженная болванка удержит холод в течение 8—10 часов

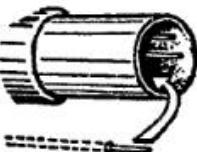


Дополнительный выключатель на шланге пылесоса повысит удобство, оперативность работы и даст экономию электроэнергии. Имея выключатель под рукой, хозяин будет чаще выключать пылесос, когда что-то переставляет и убирает. Провод с вилкой прикрепляется к шлангу липкой лентой, на корпусе пылесоса устанавливается розетка.

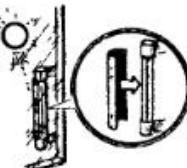
Изношенный прижимной ролик магнитофона «Маяк-202» я восстановил, натянув на него колечко, отрезанное от резиновой соски. Соска в различных сечениях имеет разный диаметр, поэтому можно воспользоваться советом и для ремонта других магнитофонов.



Сломанный контакт штекера (соединяющего, например, магнитофон с наушниками) можно заменить пищущим узлом шариковой авторучки — размером он соответствует клемме. Правда, установочное отверстие в штекере нужно слегка рассверлить под утолщенную часть пишущего узла.



Зашитив обращенную к солнцу сторону уличного термометра от прямых солнечных лучей с помощью простейшего отражателя — куска фольги, зажатого в пластмассовые обоймы, вы обеспечите точность показаний прибора в любую погоду и время суток.



Фотолюбителям, страющимся нарушением остроты зрения, при съемке можно будет обходиться и без очков, если соорудить несложное приспособление: вынуть из сломанных очков линзу, вставить ее в резиновое кольцо, которое при克莱ить к оправе, входящей в держатель фотоспышики. При укладке фотоаппарата в футляр приспособление не машает.



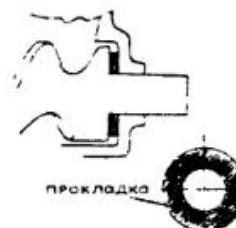
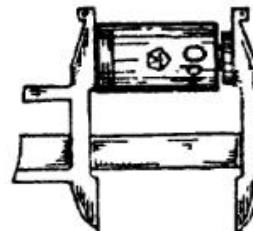
Если у швейной машины типа «Радом», «Чайка», «Веритас» оборвалась кожаный приводной ремень от двигателя, это можно заменить на времена резиновым пасиком от магнитофонов «Маяк», «Юпитер» и других.

Если под рукой не оказалось фабричного удлинителя, его можно быстро сделать из двух электрических розеток для наружной проводки. Скрепите двумя болтами основания розеток, подсоедините к клеммам кусок провода с вилкой — и удлинитель готов.

Не спешите выбрасывать «севшую» электрическую батарейку типа «Марс», «КБС» и др. Попытайтеся из них можно заставить отслужить второй срок.

Перечинным кожухом с торожко ВСКРОЙТЕ КРЫШКУ, заливте гуароном или воском и, убедившись в том, что цинковый цилиндр, угольный порошок и стержень батарейки целы, ОПУСТИТЕ БАТАРЕЙКУ В НАСЫЩЕННЫЙ РАСТВОР ПОВАРЕННОЙ СОЛИ (две столовые ложки на 2—3 стакана воды). ПРОКИПЯТИТЕ батарейку в этом растворе В ТЕЧЕНИЕ 10—15 МИНУТ. Затем вновь установите на место герметизирующие прокладки и сверху замажьте пластелином, окисиной замазкой или воском. Батарейка готова к новой жизни. Вставьте ее в электрический фонарик или транзисторный приемник, она превосходно будет работать.

Самый простой способ составить электросхему для подзарядки аккумулятора электронных наручных часов с помощью батарейки (1,5 вольт) — аккуратно зажать аккумулятор и батарейку в струбцине или даже в штангенициркуле. Одна пара контактов будет замкнута непосредственно, другая — через штангенициркуль. Спустя восемь часов аккумулятор зарядится достаточно для продолжения работы.



Ваша мясорубка отказывается хорошо работать. Происходит это скорее всего от того, что трещущие поверхности ее корпуса и шнека поизносился. Как следствие, появился люфт шнека, и нож стал не плотно прижиматься к решетке.

Шайба толщиной 1—2 мм, вырезанная из картона, полистирила или фторопласта и надетая на хвостовик шнека, компенсирует износ, и мясорубка будет снова хорошо работать.



Чтобы спиральная комнатная радиоизнанка не провисала, проденьте через нее тонкую прозрачную леску, например рыболовную. Концы лески привязывают к изоляторам.

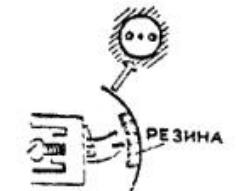


Ингалятор для домашнего пользования легко сделать из фена, дающего горячий воздух, и аптечной бутылочки, через пробку которой пропущены две стеклянные трубки. Воздух продувают через раствор для ингаляции (назначенный врачом), после чего пары раствора поступают в воронку. Воронка, которая служит для выдыхания паров, изготавливается из жести и плотно облегает рот и нос.



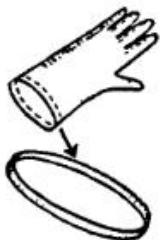
Устройство для очистки звукоизлучающей головки магнитофона нетрудно сделать из старой магнитофонной кассеты, вставив в нее вместо пленки узкую полоску мягкой ткани. Поработав 30—40 секунд в рабочем «автоспроизведении», такая кассета хорошо очистит головку.

Как обнаружить место обрыва электрошнуря? Чтобы не разрезать провод в разных местах, нужно поступить так: подключить через него исправный электротрансформатор (утюг, плитку и т. д.), а затем включить радиоприемник в средневолновом диапазоне. Взять шнур в руки и перебирать его от начала к концу. При прикосновении к месту обрыва из приемника послышится треск.



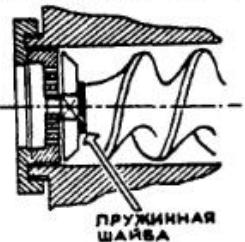
Установив под лапки электрической сетевой розетки для внутренней проводки резиновые прокладки, вы надежнее закрепите ее в гнезде. Стена под лапками не будет крошиться.

Обмерзший испаритель холодильника можно быстро освободить от снеговой шубы с помощью фена для сушки волос, направив струю горячего воздуха на испаритель. Для той же цели может подойти пылесос, у которого шланг из положения «сасывание» переставляется в положение «распыление» (не забыть предварительно продуть шланг от пыли).

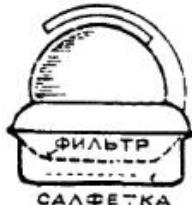


Наложив изоляционную ленту ПХВ на место сединения электропроводов, прогладьте последний виток нагретым паяльником. Витки ленты сплавятся, надежность и долговечность соединения значительно возрастут.

Пружинная шайба, установленная между червиком и ножом мясорубки, облегчит процесс прокручивания мяса. Волокна станут наматываться на нож гораздо меньше.



Если на матерчатый фильтр пылесоса наложить бумажную салфетку, то при очистке пылесборника не придется глотать пыль. Грязная салфетка выбрасывается и заменяется свежей. Матерчатый фильтр всегда остается чистым.



Если нужно проявить фотографию большого размера, а подходящей винточки в вашем распоряжении нет, не торопитесь идти в магазин. Сделайте из ревек рамку нужного размера, положите ее на стол и застелите дно куском полистиленовой пленки, приковав края кнопками. Такая конструкция вполне заменит винточки.



Конец оголенной проволоки припаяйте к на jakiщнику использованного стержня авторучки, а второй ее конец — к одножильному проволу в полизиэтиленовой изоляции. Проволоку введите внутрь стержня с таким расчетом, чтобы туда вошла и часть изолированного провода.

Изготовленный таким образом щуп очень удобен для переносных измерительных приборов. Им можно коснуться тонких скамы, находящихся в глубинах монтажа, не опасаясь вызвать короткое замыкание.



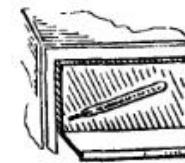
Туристский хлопчатобумажный костюм можно превратить в непромокаемый. В трех литрах воды растворите 20 граммов уксусомистого свинца. Отдельно, в таком же количестве воды, растворите 40 граммов квасцов. Смешайте оба раствора и отфильтруйте. Затем на несколько часов положите в эту очищенную смесь растворюющий костюм. Высохнув, он станет непромокаемым, а способность пропускать воздух сохранит.



Откидная деревянная скамейка, которую удобно использовать в прихожей, кухне или домашней мастерской, устойчива и занимает мало места.



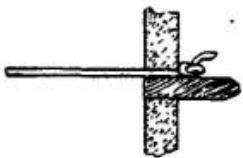
Обычно чтобы восстановить целостность «разорваншегося» ртутного столбика медицинского термометра, его встраивают, однако это не всегда приводит к желаемому результату. Дело пойдет лучше, если, втащив термометр несколько раз, поместить его на минуту в снег или лед, после чего вновь несколько раз энергично втащить.



Канистру для питьевой воды обшейте поролоновым ковриком и сделайте матерчатый чехол. Даже в жаркий день вода в канистре остается прохладной.

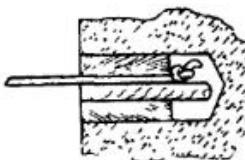


Наложите на нее кадр и заправьте перфорированные края его в рамку. Раздвинув бумажные полосы почти на длину кадра (края бумаги должны немного находить на кадре), отрежьте выходящие наружу концы и края рамки смажьте kleem.



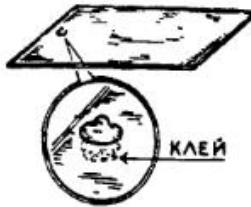
Сушить белье удобно на прочной и малозаметной капроновой леске диаметром 1—1,5 мм. В стене стандартной ванной комнаты (она делается из асбозементных листов толщиной 7 мм) сверлятся отверстия диаметром 3 мм. На конца лески завязывается узел и просовывается в отверстие. Затем отверстие забивается деревянной пробкой и закрашивается. Таким же образом (с предварительным натягом) закрепляется другой конец лески.

В стенах из бетона и кирпичазначально нужно просверлить отверстие 6—8 мм и в него на краю забить деревянную пробку. В пробке делается отверстие диаметром 3 мм и далее выполняются описанные выше операции.

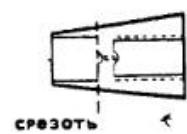


Сломанную пружину маникюрных щипчиков заменят английская булавка с обрезанными концами.





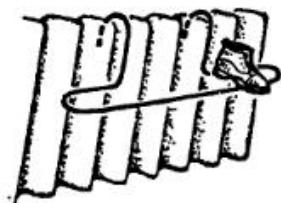
Вакуумная присоска от мыльницы может послужить в качестве ручки самостоятельно замененного вами разбитого стекла книжной полки. Присоска приклеивается к стеклу kleem «Момент».



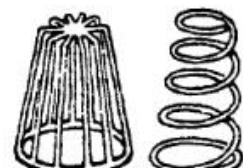
Колпачок от зубной пасты «Помарин» может стать отличной прокладкой к сифону, газирующему воду. Верхняя часть колпачка отрезается и выкидывается, а в центре нижней делается отверстие диаметром 2 мм. Прокладка готова. Служить она будет не хуже прокладок промышленного изгото-ления.

Если на вашем велосипеде отсутствует заднее крыло, от брызг грязи защитит прикрепленная к седлу сзади согнутая проволока, на которую нужно надеть полизтиленовый мешочек.

Съемная подставка, согнутая из куска проволоки, удобна для сушки обуви у батареи или непосредственно у трубы отопления.

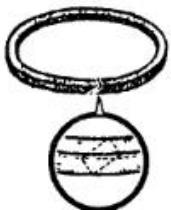


Не торопитесь выбрасывать опустевший флакон от дезодоранта с шариком для накатывания. Снимите пробку с шариком и наполните флакон repellентом типа «Дэста». Такой флакон незаменим во время комариного сезона, и особенно для тех, кому нельзя наносить едкий repellент руками.

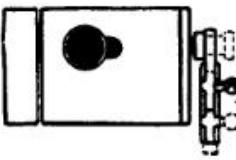


Сломанный пластмассовый каркас фильтра бытового пылесоса «Шмель» заменит проволока, свитая в виде пружины по форме каркаса.

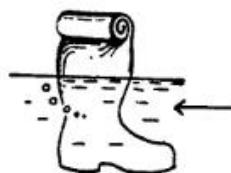
Не спешите выбрасывать прокладку от кастриюля-скороварки, если размеры прокладки увеличились и она не вмещается в паз. Разрежьте ее наискось, укоротите, склейте резиновым kleem и уложите на место. Прокладка еще послужит достаточно долго.



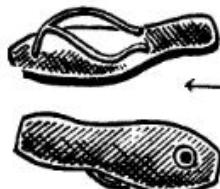
Небольшой коврик у кровати на натертом полу небезопасен. Чтобы коврик не скользил, подшейте к его изнанке несколько кусочков резины.



Накладной замок с выдвигающимсяriegлем в сочетании с оконным шингалетом никто не сможет открыть ключом, пока вы находитесь дома.



Если резиновый сапог пропускает воду и вы не можете обнаружить дефектное место — сплюсните голенище, скрутите его (как скручиваете тюбик с зубной пастой) и опустите низ сапога в воду. Пузырьки выходящего из сапога воздуха помогут найти прокол или трещину.



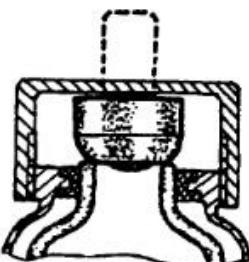
Заставить ремешок пляжных резиновых «скрепок» крепко держаться на своем месте поможет шайба, вырезанная из ненужного полизтиленового фла-кона.



Не беда, если у вашего портфеля сломался замок. Лопнувшую пружину можно заменить куском пористой резины. После такого ремонта замок будет служить вечно.



Сломанный наконечник стержня можно заменить отрезком использованного металлического стержня шариковой ручки.



Полизтиленовая пробка от шампанского на время заменит утерянную пробку от термоса с узким горлышком. Нужно лишь немножко обрезать ее ножом, чтобы крышка термоса при завинчивании прижимала пробку к горловине колбы с наибольшим усилием.



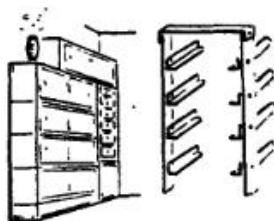
Малыш, делающему свои первые шаги, очень трудно удержаться на скользком паркетном полу. ПРИКАЛЕИВ К ПОДОШВАМ его БОТИНОК по ДВЕ УЗКИХ (1 см) РЕЗИНОВЫХ ПОЛОСКИ, вы ЗАСТРАХУЕТЕ РЕБЕНКА ОТ ПАДЕНИЯ и связавшего с ним испуга, надолго отбивающего у малыша желания самостоятельно ходить.

Углы цинковой подстилки склонны загибаться кверху, задевая заниз входной двери. Вставьте в углы цинковки по одному длинному гвоздю (12—15 см), как показано на рисунке, и она всегда будет плотно прилегать к полу.

Сломавшуюся пружину в садовом скаторте можно временно заменить куском резины 15×15×200 мм. Вложите ее в пазы ручек и перевяжите толстыми нитками.



Домашнюю картотеку можно удобно разместить среди книжных полок. Для этого верхняя полка сдвигается, и в образовавшееся пространство устанавливают стойку с картотечными ящичками.

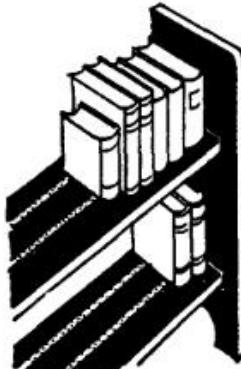


Ремесленное кольцо, приведенное в ручки корзины, как показано на рисунке, превратит ее в подобие рюкзака и облегчит переноску тяжестей.

Вентиль от непригодной к дальнейшему использованию велосипеды может с успехом послужить в новом качестве. Наверните его на шланг велосипедного насоса и вставьте наконечник в шланг камеры футбольного или волейбольного мяча, вы легко накачаете ее.



Книги на полке не будут скользить (падать), если к поверхности полки прикрепить две узкие полоски поролона.



Пробка не высходит из термоса, если между ней и крышкой поместить пластмассовую пробку от бутылки.

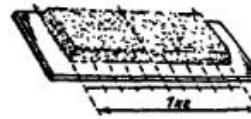


ОБЕРНУВ ПРОБКУ ТЕРМОСА одним СЛОЕМ ФОЛЬГИ (упаковка шоколада, чая), вы ИЗБАВИТЕ ЕЕ ОТ РАЗРУШЕНИЯ, связавшегося с постоянным воздействием на нее высокой температурой жидкости, хранящейся в термосе.



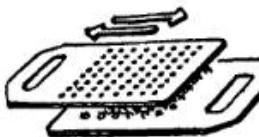
Прикрепив к бадминтоновой ракетке сетку с трехмиллиметровой ячейкой, смазанную липким веществом типа «Мухолов» и помахав ракеткой, вы легко избавитесь от мух и комаров, налетевших в комнату.

IV. ДОМАШНЕЙ ХОЗЯЙКЕ



Если из килограммового пакета крупы или сахарного песка вам понадобилось точно отмерить какое-то количество содержимого, а весом под рукой нет, можно обойтись и обычной линейкой. Нужно только равномерно распределить крупу на прямоугольном участке плоскости, а потом с помощью линейки определить ту часть, которая вам требуется.

Измельчить орехи для приготовления блюд всегда представляет проблему для хозяйки. Ступка, в которой их обычно толкуют, не очень подходит для этой цели. Гораздо удобнее воспользоваться двумя терками, которые расположаются горизонтально. На нижнюю кладут ядра, а верхней их трут. Дело ускоряется во много раз.



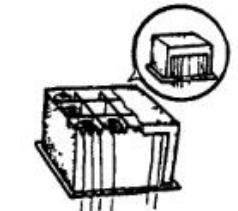
Еще один совет, как предохранить глаза от раздражения при кулинарной обработке лука, чеснока или хрена. Обрабатывать эти продукты нужно перед включенным настольным вентилятором: потоки воздуха будут относить раздражающие вещества в сторону.



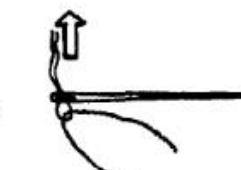
Чтобы отфильтровать настой чайного гриба, хозяйки обвязывают горловину банки куском марли. Разливая настой, трудно не пролить его. Чтобы струя получалась ровной, я пользуюсь полистироловой крышкой, в которой вырезано круглое отверстие.



Склепть из картона такую коробку для хранения цветных ниток рекомендуем тем, кто увлекается художественной вышивкой. Концы ниток с каждой катушки вытягиваются в отверстия под крышкой и закрепляются в прорезях, сделанных на основании коробки. По мере надобности легко вытянуть любую нить.



Легко и быстро протянуть шерстяную нить в игольное ушко поможет петелька из обычной нити.



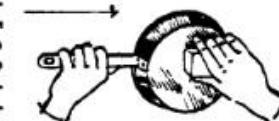
Очистить «пригоревшую» поверхность электрического утюга можно следующим образом. Газогрев утюг, втереть в нагар с помощью спички или деревянной палочки порошкообразную канифоль. Когда утюг остывает нагар легко удаляется ваткой, смоченной спиртом или одеколоном.



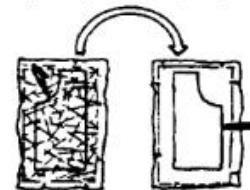
Бывает, что пластмассовый крючок для вязания ломается в самый неподходящий момент. Обломок крючка, зажатый в цанговый карандаш, — не менее удобный инструмент, чем прежний. Если диаметр крючка больше, чем у зажима то часть, которую вставляют в карандаш, нужно обточить напильником.



Перед тем как готовить пищу, слегка нагрейте кастрюлю или сковороду и натрите дно мылом. Тонкая пленка мыла предотвратит образование на посуде корочки, которую так трудно отскоблить.



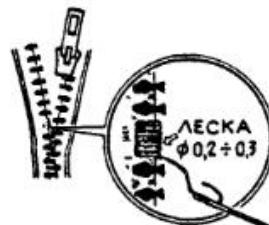
Еще один способ перевести выкройку на бумагу с помощью полистиленовой пленки. Ее накладывают на оригинал, обводят контуры шариковой ручкой. Затем пленку, перевернув, накладывают на чистый лист бумаги и проводят по контуру тупым твердым предметом. Рисунок, сделанный пастой, переводится на бумагу.



Картонная катушка с нитью будет лучше держаться на оси швейной машинки, если вставить ее в полистиленовую бутылочную пробку, проделав в последней нагретым гвоздем отверстие, несколько большее оси.



Если из капроновой застежки молнии выпали один два зубца, восстановить ее работоспособность можно с помощью бандажа, прошив по враждебное место леской виток к витку.



Этот совет пригодится любителям лених прогулок. Компот из сухофруктов можно приготовить прямо в термосе, залив их кипятком. Сухофрукты нужно предварительно измельчить, а кипяток заливать до начала сужения колбы. Через 1–2 часа ароматный душистый напиток будет готов.

Чтобы металлические шторные зажимы не развали тюлевые занавески, нужно подложить под них кусочки поролона толщиной 2–4 мм.



Стирка мелких вещей в дороге, в гостинице удобнее всего вести в полистиленовом пакете, разминая его в руках. Это позволяет осуществить замачивание, экономит моющие средства и существенно снижает риск повредить, например, чулки или колготки.

Напоминаем, как уберечь глаза при резке лука:

- защитите глаза очками для плавания;
- прокручивая лук или креп, поместите дольки в полистиленовый пакет, закрепив его на горловине мясорубки, такой же пакет наденьте на выходную часть для сбора продукта;

Защищая перчатки, используйте в качестве распялки пластмассовую или металлическую ручку столового ножа.

ВСЕ О СОЛИ

Если после чистки лука или разделки селедки натереть руки солью, а потом вымыть — приятный запах исчезнет.



Махровые полотенца и халаты будут мягкими и пушистыми, если после стирки подержать их немного в соленой воде, после этого сполоснуть, высушить и не гладить.

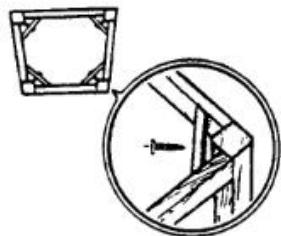


Чтобы очистить сильно подгоревшие кастрюли и сковородки, посыпьте дно толстым слоем соли, налейте немного воды и оставьте на несколько часов.

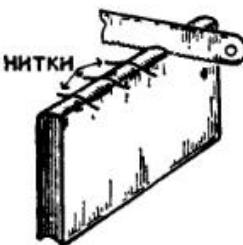


Если в крахмал добавить соль, белье красиво блестит.

V. РЕМОНТ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ, РЕСТАВРАЦИЯ

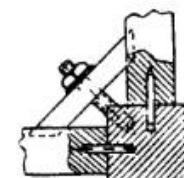


Расшатавшиеся стулья, в конструкции которых имеются подкосы, соединяющие раму, можно укрепить простым способом. В ножках сверлят отверстия на небольшую глубину, в подкосах — сквозные отверстия. После чего в них завинчивают шурупы, так, чтобы они стянули подкосы и ножки. Отремонтированные таким образом стулья послужат еще не один год.



При ремонте книг, сброшюрованных на kleю, удобно воспользоваться таким проверенным приемом: на корешке ножковкой по металлу делают пропилы, в них вкладывают прочные нитки и заливают эластичным kleев (например, «куникум»). После высыхания нитки обрезают, и книжка готова.

Со временем столы со съемными ножками изредко расшатываются. Не помогает ни подтяжка гаек-«барашков», ни даже переклейка. Чтобы устранил этот недостаток, нужно забыть в торцы досок, образующих короб стола до половины гвозди без шляпок в ножках рассверлить для них отверстия. Теперь при закрутке «барашков» гвозди воспримут на себя расклинивающее усилие и надежно укрепят ножки.



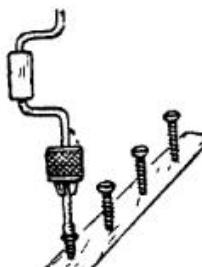
Машинная игла, соединенная с полой рукоятью, внутри которой помещена катушка ниток, значительно облегчит вам ремонт обуви, изделий из толстых, прочных материалов.



При сборке мебели нередко приходится завинчивать большое число шурупов в подготовленные отверстия. Работу можно ускорить, если закрепить в коловороте нужное жало, взятое из набора отверток со сменными жалами.



Чтобы быстро освежить покрытый побелкой потолок, можно почистить его куском поролона, привязанным к конической насадке включенного пылесоса. Снятый поролоном верхний слой побелки вместе с пылью тут же засасывается в пылесос.



Пластмассовые стекла наручных часов со временем мутняют, становятся малопрозрачными. Возьмите на кусочек чистой тряпки немного зубной пасты и пошлифуйте стекло. Минут 15—20 работы, и стекло снова станет как новое.

Прикленая матерчатую стельку к внутренней поверхности сапога или ботинка, в качестве гнета можно использовать размещенный внутри обуви полизитиленовый пакет с водой.



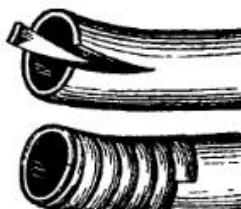
Если вам необходимо паять массивные металлические предметы, не забудьте предварительно прогреть их, например, на конфорке газовой плиты.



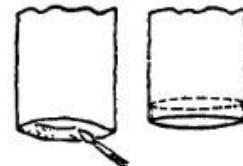
Работу по облицовке кафельной плиткой на слишком ровных стенах можно облегчить, если к клею кбуститат подмешать сухой строительный гипс (алабастр). Густоту массы нужно довести примерно до густоты жидкого творога.

Опустевший полистиленовый стержень шариковой авторучки можно использовать для сшивания перфорированных листов бумаги, для чего следует отрезать кусочек точно по толщине сшиваемой стопки и плотно прижать на короткое время нагретым утюгом, оплавляя концы.

Если резиновый шланг не держится на водопроводном кране (залив), срежьте на конце шланга клин и плотно стяните шланг в месте выреза изоляционной лентой.

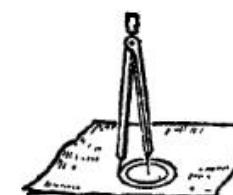


Порвавшуюся уплотнительную прокладку между корпусом и крышкой часов можно изготовить самому из полизитиленовой пленки. Ее вырезают чертежным измерителем, многократно проводя иглой по пленке.



Обычно, подогнув низ брюк, их подшивают. Вместо ниток я нанес по периметру низа брючные слой клея ПВА шириной 5 мм. Когда клей подсох, прогладил подгиг через влажную марлю. Такой подворот держится отлично, края не бахромятся, во время стирки его можно развернуть, а после прогревивания он становится на место.

Многие бытовые приборы имеют ножки из черной резины, оставляющие несмываемые пятна на поверхности мебели, подоконника, холодильника и т. д. Если заменить ножки пробочками от флаконов из-под пенициллина, то следы от них оставаться не будут.



При закрывании окна или двери, на которых еще не высхла краска, положите между соприкасающимися поверхностями полоски оберточной фольги. Фольга предохранит окрашенные поверхности от слипания.

Цанговый карандаш поможет удержать и гайку, и болт, чтобы установить их в ремонтируемом вами транзисторном приемнике, будильнике и всем прочем, что имеет малкие детали и стесненные пространства.



Чтобы подрастигиро- вать небольшую потер- тость на меховой шапке, воротнике, шубке, не обязательно обращаться в ателье. Вначале расчешите мех гребешком и соберите вычесанную шерсть. Затем аккуратно уложите шерстяные волокна на вытертому участку, предварительно смазав его kleem «Мо- мент».



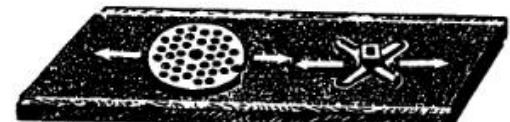
Обнаружив, что НОЖИ вашей МЯСОРУБКИ (подвижный и неподвиж- ный) затупились, не сле- дует предаваться уны- лию. Их весьма УДОБНО ОТТОЧИТЬ НА КУСКЕ Мяккой коруядовой ШКУРКИ, ЗАКРЕПЛЕН-НОЙ НА гладкой доске или любой другой РОВ-НОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

Восстановить расколол- щийся каблук-шпильку можно следующим обра- зом. Обернуть с пяти- миллиметровым напу- ском поврежденную часть полоской мягкой (отожженной) бронзовой или латунной фольги тол- щиной 0,2—0,3 милли- метра и пропаять кром- ку. Затем, подогнув фольгу снизу в виде ле- пестков, припаять к ней металлическую набойку. Получившийся металлический колпачок сажает- ся на каблук на эпоксид- ном клее, а набойка пе- риодически переплавляет- ся по мере истирания.



Колпачок авторучки пропускает чернила.

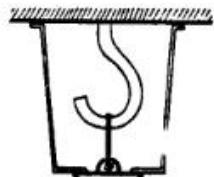
Отверните колпачок на один оборот и в образо- вавшуюся щель ворите кусочек пластилина. Вновь заверните колпачок. Выдавленный при этом пластилин удалите.



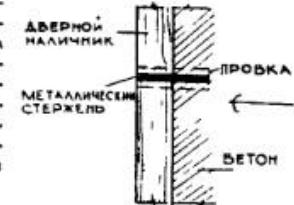
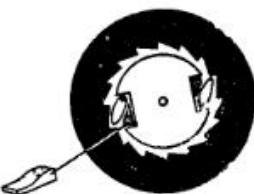
При побелке стен, потолка кистью известко- вый раствор будет ложиться ровнее, если на- деть на кисть в 2—3 слоя старый капроновый чулок.



Если вы перевесили потолочный светильник, оставшийся в потолке металлический крюк можно легко замаскиро- вать, воспользовавшись для этого пластмассовым стаканом, пуговицей и аптечной резинкой. Стакан и пуговицу подбре- рите под цвет потолка.



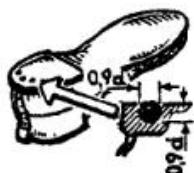
Заменяя треснувшую ка- фельную плитку, проца- ражайте точильным бруском или диском канавки в це- менте по периметру де- фектной плитки, после это- го с помощью зубила и мо- лотка легко убрать треснувшую плитку, не повредив соседнюю.



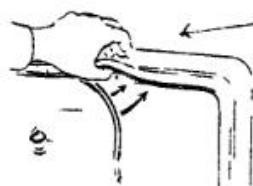
В новых квартирах, слу- чается, расшатываются коробки входных дверей. Для их закрепления нужно в коробке и в торце стены просверлить отверстия (по 2—3 с каждой стороны), забить в них деревянные пробки, а в пробки вогнать металлические стержни



У спиц круговой вязки иногда переламывается капроновая леска в ме-сте соединения ее со спицей. Чтобы восстано- вить спицы, нужно в на- конечнике под углом 20—25 градусов про- сверлить отверстие боль- шего диаметра по срав- нению с тем, в которое входит леска. Оборван- ный конец лески прят- гивается через отвер- стие, как указано на ри- сунке, и кончик ее опа- ляется пламенем так, чтобы образовался шарик. Оплавленный ко- нец лески втягивается внутрь наконечника, и спицы можно вязать снова.



Увеличить срок носки сапог помогут стальные шарники, вдавленные в просверленные в каблу- ках отверстия, глубиной и диаметром чуть мень- ше диаметра шарика. Таким способом, кстати, шипуются автомобильные покрышки. Шарники не уступают подковкам, а стук при ходьбе изда- ют гораздо меньший.



Уплотнительная резина двери холодильника со временем усыхает, и герметичность камеры нарушается. Разрежьте кусок мягкой резиновой трубки подходящего диаметра вдоль (поло- лам) и эту полуторубку подложите по всему пе- риметру под уплотни- тельную резину двери. Герметичность камеры восстановится, и холо- дильник вновь будет ра- ботать нормально.

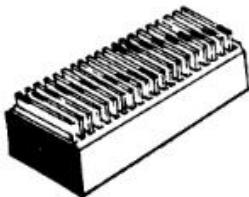
VI. ПОЧИНКА, ХРАНЕНИЕ

Овощи и домашние съедобные удобно хранить в ящике на колесиках у балконной двери. Открытой стороной он обращен к холодной двери закрытой — в комнату. Таким образом ящик служит еще и утеплителем балконной двери.

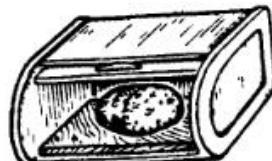


Бутылка с лаком или банка с краской не опрокинутся, если их хранить, как показано на рисунке.

Хлеб будет лучше сбраняться в металлической хлебнице, если на ее дно положить деревянную досочку. Еще дольше он хранится в хлебнице, сделанной целиком из дерева.



Слайды обычно хранятся в ящике в строго определенном порядке. Вынутый из ящика слайд легко поставить обратно на свое место, если на рамки слайдов сверху ступенчато нанесены краской полоски или наклеены кусочки цветной изоляционной ленты, как показано на рисунке.



Силикатный клей не будет загустевать, если добавить в бутылочку 2—3 капли шампуня и тщательно перемешать.

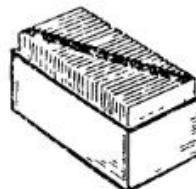


Ремонт пола, покрытого керамической плиткой, — дело несложное. Тыльную сторону плитки и гнездо, в котором она лежала, тщательно очистите от грязи, пыли и следов жира (затвердевший цемент не удаляйте!) и смажьте клеем БФ-2 или БФ-6. Дайте клею высокнуть. Затем вновь смажьте оба поверхности и, уложив плитку в гнездо, прижмите ее грузом. Через сутки груз можно убрать. Плитка будет надежно держаться на месте.

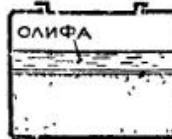


Чтобы хлеб долгое время не черствел и не плесневел, его нужно хранить в полиэтиленовом пакете на верхней полке холодильника. Завернутый в пакет хлеб не будет терять влагу, а низкая температура предохранит его от плесневения.

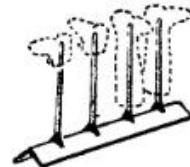
Чтобы сохранить в коробке строго определенный порядок диспозитивов, нужно по торцам рамок пропустить цветную полосу из одного угла коробки в другой.



Чтобы масляная краска при хранении не засыхала и на ней не образовывалась пленка, положите на поверхность краски кружок из плотной бумаги и запейте его тонким слоем олифы или машинного масла.



Для ежедневного прошивания обуви можно обзавестись простейшим приспособлением из металлическим уголком с приваренными к нему штырями. На штыри надевают сырую обувь и ставят ее сушить.

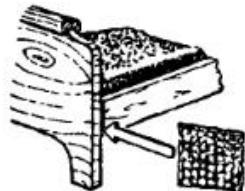


Завулканизировать небольшой прокол резиновой камеры автомобиля, мотоцикла можно и таким способом. Положить на зачищенный участок прокола кусочек сырой резины, накрыть его пластиковой монетой, которую в течение 5-10 минут плотно прижимать горячим электропаяльником.

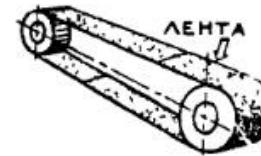


Ботинки с скользкими пятками удобно держать в защитных резиновых «футлярах».

Деревянная кровать перестанет скрипеть, если места соединений деталей проположить упаковочным полипропиленом с воздушными капсулами, посадив его на клей. Можно попробовать использовать и обычную полипропиленовую пленку.



Порваншийся плоский ремень передачи на первое время можно заменить изолационной лентой на тканевой основе, намотанной в несколько слоев вокруг шкивов в направлении их вращения. Концы ленты закрепляются кусочками той же изоляции.

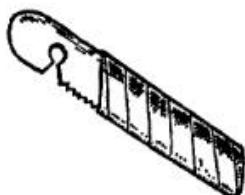


Пробка от фруктовой воды, прибитая к торцу ручки долота, надежно застрахует ручку от возможности расколоться при ударах по ней молотком.

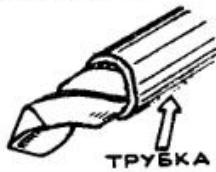


VII. ИНСТРУМЕНТЫ И ДОМАШНИЙ РЕМОНТ

Из обломка ножовочного полотна можно легко сделать удобный нож для снятия изоляции с электропроводов. Полотно нужно нагреть, после чего просверлить в нем отверстие диаметром 3—5 мм. Отверстие соединить с краем полотна треугольным вырезом, кромки выреза заточить. Затем нож снова закалить, обмочтать ручку — и он готов к работе.



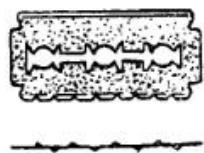
Работоспособность сверла, сломавшегося у хвостовика, можно восстановить, вставив его в латунную или медную трубку с внутренним диаметром, равным диаметру сверла. Трубку обклепать молотком.



Пила с нанесенными на полотно сантиметровыми делениями удобна для работы. Насечки можно сделать зубилом или трехгранным напильником.



Миниатюрную пилку для обработки мелких деталей из дерева, пласти массы, оргстекла легко изготовить из бритвенного лезвия, сделав на режущей грани в шахматном порядке насечки острым ножом или подобным предметом.

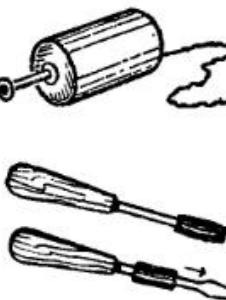


Работать под напряжением мы категорически не рекомендуем. Но если вы все же вынуждены ремонтировать слаботочную аппаратуру без отключения источника тока, наденьте на рабочую часть отвертки полихлорвиниловую трубку, оставив открытый лишь кончик лезвия. Риск устроить короткое замыкание снижается существенно.



Срок службы пилки для лобзика можно значительно увеличить, если периодически (через 100 см пропила) перезажимать пилку в нижнем зажиме, отпуская ее на 2—3 мм. После нескольких перестановок конец полотна надо обломить на 10 мм и снова закрепить в зажиме.

Простейшее гравировальное приспособление для работ по металлу или стеклу получается, если насадить ролик стеклореза на ось микроторчика.

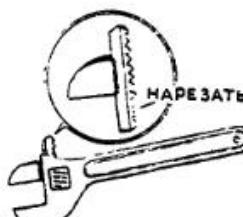
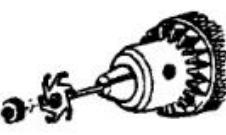


Стальная трубка с за точенным по окружности торцом — отличный инструмент для пробивания отверстий в резине.

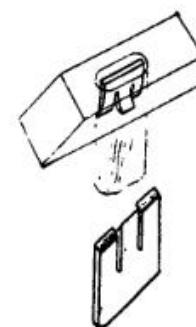


Нож отслуживший свой срок электробритвы — отличная фреза для обработки деревянных деталей. Его надевают на болт подходящего размера, захватывают гайкой и вставляют в патрон электродрели.

Точно таким же образом можно использовать — но теперь уже для обработки мелких металлических деталей — кольцо запального устройства зажигалки.

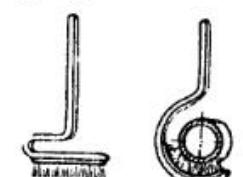
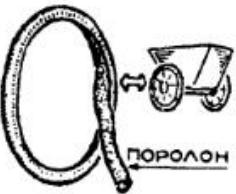


Продливвинтовую нарезку пропилами ножовкой на одной из губок раздвижного гаечного ключа, можно несколько увеличить величину захвата.



В некоторых случаях, например, для закрепления геологических молотов или топоров дровосеков клином становиться сама рукоятка, которая загоняется в молоток или топор с обратной стороны и проходит через отверстие инструмента вся, заклинившись в нем своим широким концом.

Маленькую косу для обкоса междуурядий деревьев и кустарников на садовом участке легко изготовить из косы обычного размера, обрубив, как показано на рисунке, часть ее лезвия с помощью зубила. Затем заготовка обрабатывается напильником, хвост сгибается в двух плоскостях, вставляется в отверстие косовища и закрепляется стопорным кольцом.

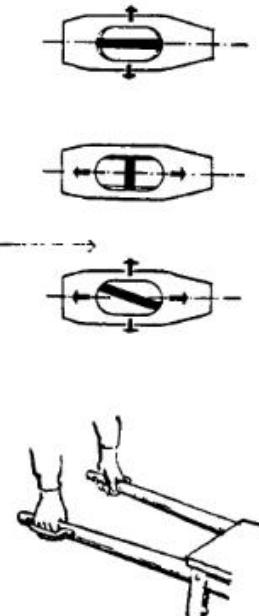


Такой клин, забитый в топорище или в рукоятку молотка, уже никакие силы не способны заставить выскошить из своего гнезда. Перья клина при заколачивании в гнездо расходятся в разные стороны и намертво закрепляются в нем.

В молотках и топорах отверстие для рукоятки или топорища имеет исключительную конусность. Чтобы рукоятка жестко скреплялась с инструментом, ее расклинивают. Чаще всего в этом случае клин ориентируют по продольной или поперечной оси топора или молотка, но это дает только частичный эффект, и рукоятка довольно быстро расшатывается. Наибольший эффект дает клин, забитый по диагонали: он расклинивает рукоятку в обеих плоскостях и надежно удерживает инструмент.

Лучшим деревом для рукояток считаются кизил, но хорошо и береза. Для кузнецких молотов в России издавна использовали рябину.

Подержите новый венник 2–3 часа в горячей солнечной воде, и он прослужит вдвое-втройне дольше своих собратьев, не привносящих своевременно такой ванны.



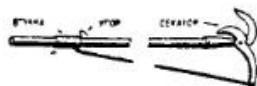
Дверные скобы, установленные на ручках тачки, надежно защитят руки работающего от повреждения.



Простейшую лампу-переноску можно изготовить из стеклянной банки с резьбой: проделать в крышке соответствующее отверстие для патрона и установить проволочную скобу для подвески.

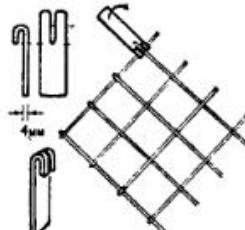
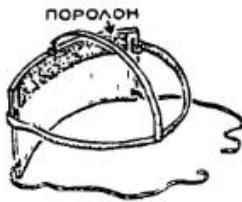


При обрезке верхних ветвей деревьев не так легко пользоваться секатором, насыженным на длинный деревянный шест: одной рукой надо держать шест, другой — ветвьку, приводящую секатор в действие. Справиться с этой задачей поможет втулка, свободно перемещающаяся по шесту.



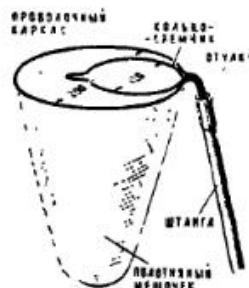
В отличие от обычной насадки лейки, такая насадка, как на рисунке сразу определяет зону полива и позволяет проходить грядку одним движением.

Для защиты при опрыскивании от ядохимикатов садоводам, кроме респираторов, погоже обзавестись маской, закрывающей лицо. Она выгибается из оргстекла и укрепляется на голове резиновыми полосами, а на шее завязками. Мaska дополняется капюшоном, покрывающим голову и плечи.



ПОРОДОН

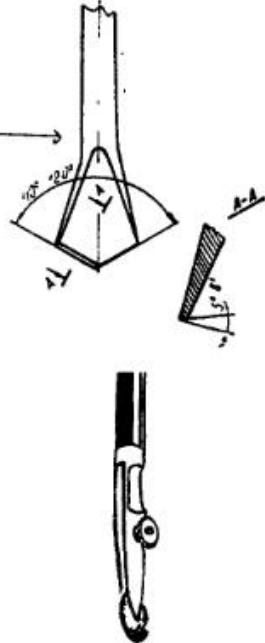
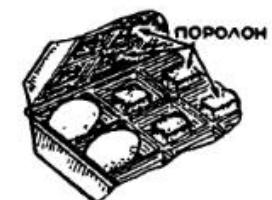
ЭТОТ простейший ПЛОДОСБОРНИК весьма удобен при сборе фруктов с высоких деревьев. Конструкция его проста и особых поясений не требует. Скажем лишь, что колцо съемника следует сделать из стальной проволоки сечением 2–3 мм, а его режущую часть заострить.



Самодельную малярную кисть можно изготовить из ткани, намотав ее в несколько слоев на деревянную ручку и закрепив проволокой или шпагатом. До намотки из ткани следует вытянуть несколько рядов нитей основы, чтобы импровизированная кисть приобрела некоторую «жесткость». Гладкие поверхности с помощью такой кисти окрашиваются вполне сносно.

Перовое сверло легко сделать из отожженной стальной проволоки. Рабочий конец головки сверла нагрейте до светло-красного каления, а затем погрузите в сургуч.

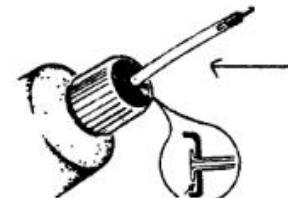
Кусочек пластика с несколькими надрезами, закрепленный в старой кисти, становится прекрасным пластиным пером.



Маленьким кусочком резинки, зажатым в рейсфедере, легко удалить с чертежа карандашную линию, не затронув при этом другую, близко находящуюся от нее.

Соединив пробку полиэтиленового флакона с использованным стержнем от авторучки, вы получите масленку, с помощью которой можно дотянуться до, казалось бы, совершенно недоступных объектов смазки.

Шарик из наконечника стержня удалите. Буртик можно получить путем нагревания и одновременного вращения стержня вокруг своей оси над пламенем свечи. Отверстие в пробке прочищают слегка нагретым шилом или гвоздем.



БЕЛЬЕВАЯ ПРИЩЕПКА,

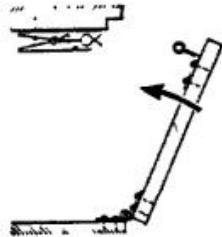
кроме своего прямого назначения, может быть полезной и во многих других случаях. Она поможет, например.



Поддержать растущий цветок.



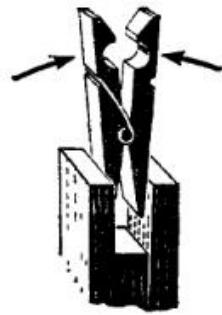
Дотянуться до высоко расположенного предмета.



Сделать простейшую защелку.



Сделать длинный пинцет.



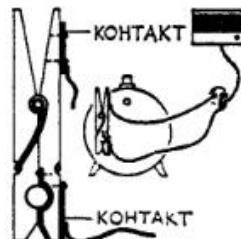
Заполнить трещину kleem.



Удержать на ванночке пинцет.



Устроить автомат для включения радиоточки.



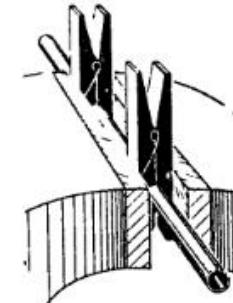
Заполнить трещину kleem.



Склепать небольшую рамку.



Промыть фотопленку.



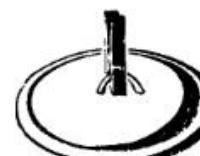
Зажать трубку в тисках.



Отвинтить пробку тюбика.



Закрепить фильтровальную бумагу в воронке.



Предохранить руки от ожога.



Забить маленький гвоздь.



Подвесить тюбик.



Сделать воронку из бумаги.

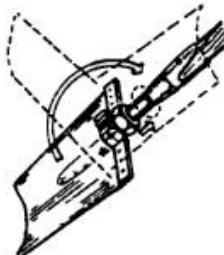


Срезать розу, не уколовшись.

Зажимая в тиски металлический стержень с хромированной или полированной поверхностью или тонкостенную трубку, воспользуйтесь двумя бельевыми прищепками, которые предохранят деталь от повреждения.



Несколько бельевых прищепок, прикрепленных шурупами к деревянной планке,— удобная вешалка для полотенец.



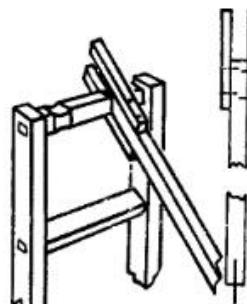
Две таких подпорки под лестницу превращают ее в стремянку, весьма удобную для работы в саду.

На верхней перекладине лестницы места ее соединения с подпорками слегка скруглите с тем, чтобы вилки подпорок плотно входили в свои гнезда, позволяя при этом устанавливать подпорки под любым углом к лестнице и вместе с тем препятствовать передвижению вилок подпорок по самой перекладине.

В ножки лестницы и подпорок забейте по достаточно большому гвоздю.



Порой трудно раскрыть новый полизтиленовый пакет для продуктов. Намотайте на концы деревянной прищепки полоску лейкопластира липкой стороной наружу. Стоит «щипнуть» пакет — и он легко раскроется.

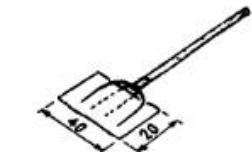


-36-

Складная лопата пригодится садоводам, которым приходится возить с собой инструмент, автомобилистам и другим. В предлагаемой конструкции штык лопаты может откидываться на 180°. В сложенном и в рабочем состоянии он закрепляется гайкой. Установив штык под углом 90°, лопатой можно действовать как тяпкой.

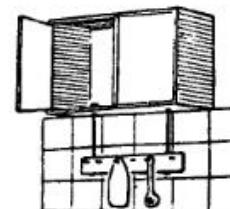


Металлической линькой пользоваться гораздо удобнее, если обратную сторону ее оклеить липкой лентой.

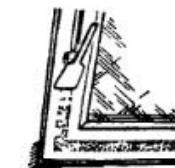


Лопату для расчистки дорожек от снега на садовом участке можно быстро соорудить, вставив между зубьями вил кусок фанеры, размером 20×40 см.

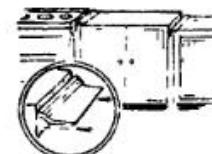
VIII. СОВЕТЫ ПО РАБОТЕ В КВАРТИРЕ, ДОМЕ, МАСТЕРСКОЙ, НА УСАДЬБЕ И ДАЧЕ



Для размещения подвески с кухонной утварью не обязательно сверлить стену, особенно если она покрыта кафелем. Можно просто прикрепить ее к кухонному шкафчику или полке на удобной для вас высоте с помощью стержней, закрепленных в отверстиях. Их придется заранее просверлить в дне шкафа.



Перекрыв проемы между столом, плитой и мойкой металлическими уголками, вы избавитесь от необходимости постоянно извлекать из узких щелей упавшие туда предметы.

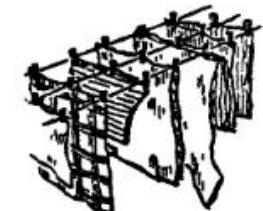
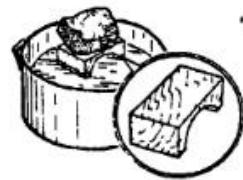


Одна из трудоемких операций при ремонте квартиры — отдиранье старых обоев. Если на обои положить мокрую тряпку и прогладить ее горячим утюгом, обои легко отстанут от стены.

Сдвоенные (свинчивающиеся) окна надежно утепляются с помощью пасты, составленной из мела (2 части), мучного клея для обоя (или испорченной муки) (1 часть) и воды. Пастой заподлицо заполняют углубления между створками. Меловую пасту можно заменить глинопесчаной (1 часть глины, 2 части песка). Весной достаточно открыть рамы, и замазка осыплется.

Зеркало в ванной комнате обычно недолговечно: влага разрушает амальгаму. Обклейте зеркало по обрезу липкой лентой из пластика или (что лучше) обмажьте пластилином — это защитит амальгаму и надолго продлит срок его службы.

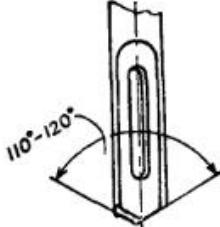
При засолке овощей сделайте над гнетом приподнятую площадку. На нее можно будет положить любой груз и он останется сухим даже если крышка бочонка или бака полностью погрузится в рассол.



Спаренное стекло с воздушной прослойкой, установленное в окне, уменьшает потери тепла, ослабляет уличный шум, не замерзает в морозы. Изготовить его нетрудно: два стекла накладывают друг на друга через картонную прокладку, покрытую масляной краской. В раму спаренные стекла вставляют обычным образом. Для улучшения звукоизоляции их рекомендуется ставить на резиновых прокладках.

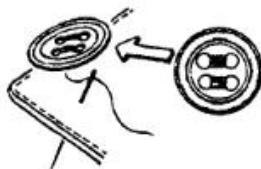
Пространство ванной при сушке белья будет использоваться экономичнее, если развесивать белье не вдоль, а попарек бельевыми веревками.

-37-

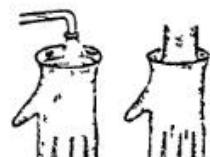


Вместо тонкого сверла можно приспособить швейную иглу, предварительно заточив ее конец со стороны ушка.

Металлические пуговицы довольно быстро отрываются из-за того, что нитка перетирается кромками отверстий. Если перед тем, как начать пришивать пуговицу обвязать ее кромки той же нитью виток к витку в один слой, держаться она будет намного дольше.



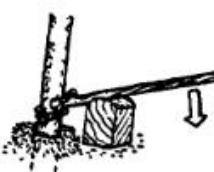
Резиновые перчатки для защиты рук от краски или известки очень легко надеваются, если предварительно наполнить их водой. Точно так же легко будет их и снимать, оттянув край и подставив под струю воды из крана.



Поравнившись детский мячик может еще служить любителям садоводства. От него нужно отрезать половину и в центре ее проделать отверстие для ножниц. Получившийся щит надежно закроет руку от колючек при обрезке крыжовника, роз и других колючих растений.



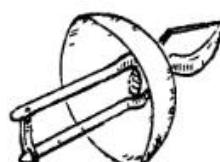
Пользуясь ручным катком, уплотняющим снег, вы избавитесь от частых расчисток садовых дорожек. С укатанных дорожек снег сдувается ветром, в то время как траншеи, прокопанные лопатой, постоянно заносятся. Катком удобно притягивать приствольные круги деревьев, проводить снегозадержание. Изготавливается он из дубового кряжа, масса около 20 кг.



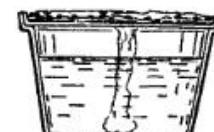
С помощью рычага и упора можно достаточно легко вытащить столб из земли, обмотав его цепью.



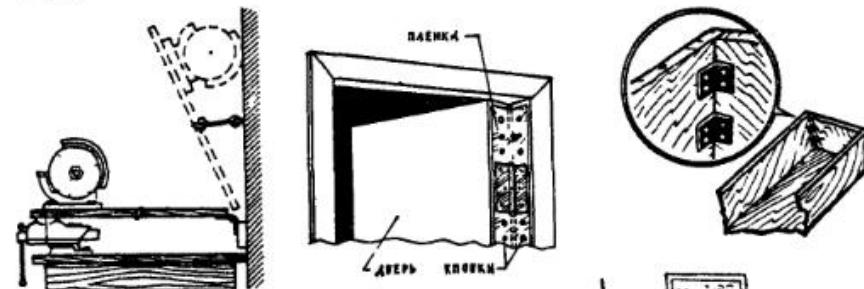
Мелкие дефекты (сколы) декоративных покрытий из эмали на значках, украшениях вполне успешно камуфлируются замазкой для коррекции машинописи "Штрих". После того как замазка высохнет, нужно лишь слегка отшлифовать ее острием скребеля или ножа.



Для проращивания семян перед посадкой в грунт удобно использовать пластиковую емкость из-под майонеза. Семена раскладываются на промокательной бумаге или салфетке, уложенной в два-три слоя на крышке, и укрываются также несколькими слоями салфеток. Ватный фитиль, опущенный в емкость через проделанное в крышке отверстие, обеспечивает равномерное и экономное поступление влаги к семенам. Подливать воду в емкость не потребуется.



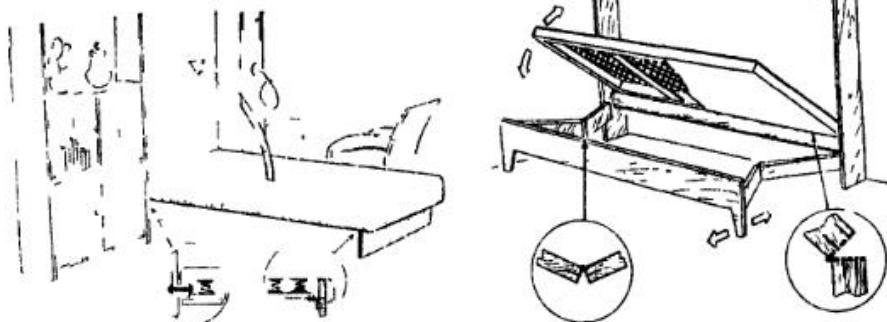
Для улучшения использования площади домашней мастерской небольшие механизмы удобно размещать на откидных досках. В качестве примера на рисунке показана откидная доска с установленным на ней механическим точилом.



От входной двери будет меньше дуть, если щель между дверью и косяком (со стороны шарниров) закрыть полизтиленовой лентой, как показано на рисунке. Закрепить ленту можно канцелярскими кнопками.

Делая цветочные ящики для балкона, приходится думать о том, как скрепить между собой их стенки и дно. Проще всего это сделать с помощью отрезков металлического уголка. Они ставятся изнутри и приворачиваются шурупами.

ОТКИДНАЯ КРОВАТЬ



Откидная мебель в квартире весьма удобна. Она облегчает уборку комнаты и сэкономит место. В своих письмах читатели предлагаю разработанные ими конструкции откидных столов, стульев и кроватей. Однако не каждая из них годится для определенной комнаты и для вполне определенного места установки. А откидные кровати в

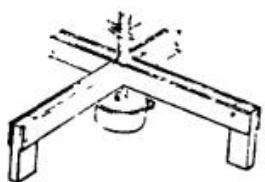
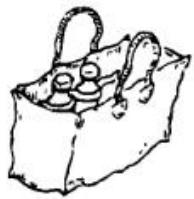
этом отношении тем более требуют индивидуального подхода.

Вы, скажем можете использовать для этого стандартный пружинный матрац снабдив его откидными ножками, а другому лучше подойдет деревянная рама с сеткой из разновидных лент и накладным перспенсивным матрасом. Один будет устанавливать

конструкцию в углу комнаты и ему понадобятся только 1 откидная ножка и штыри, забитые в стену. Другой — в центре стены. И ножек понадобится две.

Однако во всех случаях откидная койка должна крепиться не непосредственно к стене, а через брус, который намертво придается к стене.

Пришлейте, как показано на рисунке, резинки к стенкам хозяйственной сумки, и тогда в ней можно будет носить бутылки, банки с жидкими продуктами, не опасаясь, что они опрокинутся и прольются.



Существует немало приспособлений для установки новогодней елки.

Вот еще один вариант. Крестовина изготавливается из четырех досочек, каждая из которых надпиленена до половины и соединяется с двумя другими в замок. Опорами крестовины служат четыре отрезка более толстой доски.



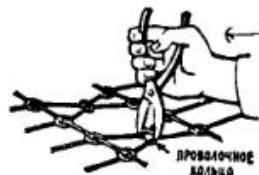
Если липкую ленту или мокрую газету наклеить вдоль бороздки, нанесенной на стекло стеклорезом, то при постукивании трещина пойдет точно по нужной линии.



Для пересадки аквариумных рыбок удобно использовать сачок из полизтиленовой пленки. Изготовить его просто: отрезается угол от полизтиленового пакета и закрепляется на проволочной ручке. При пересадке таким сачком рыбка находится в воде.



Чтобы быстро дополнить водой аквариум и не размыть грунт, заполненный водой кастрюлю погрузите в аквариум до совпадения уровней в обоих емкостях. Затем аккуратно переверните кастрюлю вверх дном и выньте ее из аквариума.



Провисшую сетку легко привести в нормальное состояние, если стянуть отдельные участки проволочными кольцами, как показано на рисунке.

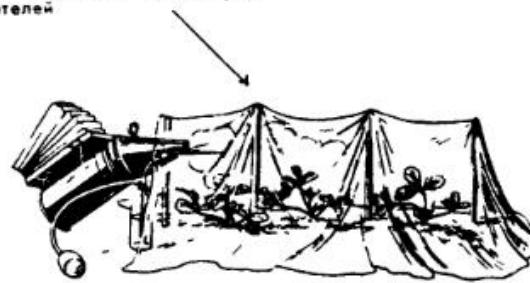
Повесить ковер на бетонной стене можно и без трудоемкого сверления отверстий. Шурпулы заменят крючки, продетые в куски плотного текстильного материала, которые просто наклеиваются на защищенную и гладкую поверхность бетона kleem PVA. Перед началом этой операции следует аккуратно надрезать и завернуть обои, которые впоследствии приклеиваются на свое место.



При домашней засолке грибов или капусты можно обойтись и без груза. Необходимое давление создается деревянной закруткой, закрепленной на ручках кастрюли, через банку, как показано на рисунке.

Если вы собираетесь окурить дымом садовые растения (кусты крыжовника, малины или грозди с овощами и земляникой), закройте их полизтиленовой пленкой и введите под нее минут на 5–10 человодный дымарь, предварительно положив на горящие угли щепотку порошка пиретрума, табака или мяты (из расчета 0,3–0,5 г на 1 куб. м объема под пленкой).

После такого окуривания большинство вредителей погибнет, а пахнущие дымом растения еще в течение нескольких дней будут отпугивать новых вредителей.



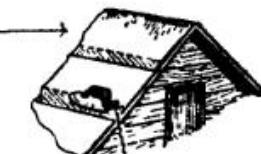
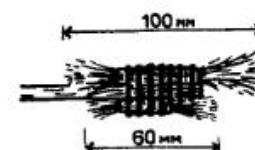
Пришить пуговицу быстро и аккуратно "с ножкой", то есть на некотором расстоянии от ткани, поможет нехитрое приспособление — пластмассовый диск с прорезью. Пришив пуговицу, останется убрать диск и обвязать нитки под пуговицей, образуя "ножку".

Вырезать леток скворечника можно и без копорота. Достаточно расколоть лицевую доску скворечника по центру и вырубить стамеской или топориком полуутвердистое необходимого размера, после чего вновь соединить половинки доски на шилах из гвоздей без шляпок.



Полизтиленовая пленка парника довольно быстро разрушается в местах соприкосновения с деталями каркаса. Если промазать пленку в этих местах масляной краской, срок ее службы существенно возрастет.

Когда кроют крышу рубероном, края полотнищ желательно промазать горячим битумом. От этой трудоемкой и небезопасной операции можно избавиться, если воспользоваться электроутюгом. Крышу кроют снизу вверх горизонтальными полосами. Верхний край полотнищ прибивают гвоздями. Накладывают на него нижний край следующего полотнища и прогревают шов углом. Битум верхнего и нижнего слоя расплавляется и скрепляет шов.

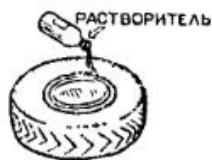


Перед цветением фруктовых деревьев, когда листочки еще только

распускаются, на ветках хорошо видны гнезда гусениц. Их можно уничтожить, не применяя ядохимикаты. Нужно взять длинный легкий прут и привязать к его концу расплетенный кусок стального троса. Получившейся упругой метелкой гнезда вредителей легко снимаются.

Обрезка кромки обоев на приспособлении, состоящем из доски, направляющей пластины и лезвия безопасной бритвы, выполняется быстро и аккуратно.

Каждому автолюбителю известно, как сложно при ремонте автошины отделить ее «приварившийся» борт от колесного диска (обода). Задача намного облегчается, если перед началом работы налить в канавку между ободом и бортом немного растворителя. Через 3–6 минут борт отожмется легкими усилиями. В качестве растворителя можно использовать скипидар, спирт или растворители 646–650.

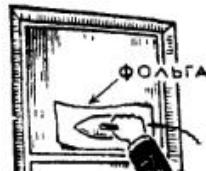


Несколько капель садового сиропа, добавленные в сапожный крем, улучшат его качество, дольше сохранят блеск обуви.



IX. ДОМАШНЯЯ

ХИМИЯ



Удалить старую масляную краску можно с помощью паяльной лампы, прогревая и снимая размягчившийся слой шпателем. Если нельзя работать с открытым пламенем, то размягчать краску на небольших участках можно электротягом, проглаживая ее через фольгу.

Чтобы ликвидировать жирное пятно на книжной странице, нужно присыпать его толченым мелом, а затем прогладить страницу горячим утюгом через лист чистой бумаги.



Мокрый снег меньше будет прилипать к лопате для расчистки улиц, если смазать ее с обеих сторон стеарином или парфином.



Если на овощенную кожу сразу нанести слой мяты зубной пасты, то боль в значительной мере снимается, на месте раны не образуются волдыри.

Универсальный клей легко получить из мелких обрезков линолеума (без матерчатой основы). Засыпьте их в банку из под масляной краски, залейте акетоном до полного покрытия и плотно закройте крышкой. Через 12–15 часов клей готов. Он одинаково хорошо склеивает металл, древесину, керамику, фарфор, ткань, войлок. Добавление к kleю (1/2 по весу) измельченного и просеянного мела превращает его в отличную шлаколепку для заделки щелей в полу и на стенах. Mastika из клея с мелом (1:1) оченьочно держит облицованную кафельную плитку на стене, покрытой масляной краской.

Мелкие (просеянные) деревесные опилки, смешанные с масляным лаком и подкрашенные в нужный цвет, — отличная замазка для заделки щелей в паркетном полу. После того как отремонтированное место высохнет, зачистите его сначала грубой, а затем тонкой шкуркой.



Хороший умелец не допустит, чтобы на майорной книсти засохла краска, но коль это произойдет случайно, отмоет ее с помощью растворителя или на худой конец очистит с помощью металлической щетки.

Чтобы пробки на тюбиках и фланконах с kleem свободно отвинчивались после многократного пользования, нужно обильно смазать их резьбу вазелином.



Свеча станет гореть экономнее, если предварительно натереть ее на мочевинным кусочком мыла. Парaffин не смачивает мыльную поверхность и не вытекает из под фитиля, выгорая полностью.



Чтобы при окраске масляной краской получить матовую поверхность, нужно в краску добавить раствор 40 процентного хозяйственного мыла из расчета 1 кусок на 3 литра краски. Мыло строгают стружкой, заливают водой (чтобы она слегка покрывала) и нагревают, пока оно не растворится. Затем, помешивая, добавляют в краску.

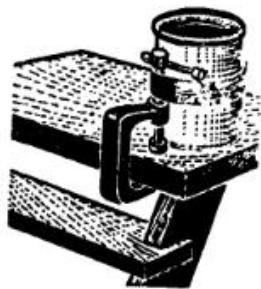
Напоминаем, что наилучший способ очистить руки от масляной краски — растереть на загрязненных местах несколько капель растворительного масла, а потом просто помыть руки теплой водой с мылом.



Даже засохшие пятна водозумлюационных белил легко смываются с пола уксусом.

X. РАЗЛИЧНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

При выполнении вручную малярных работ желательно освободить руку от банки с краской. Это можно сделать различными способами. Вот один из них: банка крепится с помощью струбцины и куска изоляционной ленты на верхней площадке лестницы-стремянки.

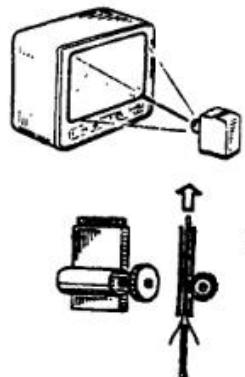


Если приходится чертить дома на обычном столе, возникает проблема, как закрепить чертежную бумагу. Кнопки здесь не годятся, так как они испортят поверхность стола. Самый простой способ — при克莱ить углы бумаги липкой лентой или лейкопластырем. Тогда можно работать даже на полированном столе.



РЕЗИНКА

Одно время в наших магазинах продавались запонки на резинках. Эту идею можно использовать как малярную хитрость, заменив пуговицы на рукавах рубашки колечком из объемной декоративной резинки, прощущенным сквозь обе петли манжеты.



Замена старого фиттиля каросинки на новый не представляет никаких трудностей, если протащить его в держатель с помощью ленты из тонкой ткани, как показано на рисунке.



Чтобы взглянуть на часы в морозный день, приходится стягивать рукавицы, поднимать руки, плотно охватывающие запястье. От этой процедуры можно избавиться, привив на рукав маленький накладной карманчик для часов на юмлонии и с прозрачным окошком, например, из целлулолда или пластмассы, сквозь которое хорошо будет виден циферблат.

Изогнутый кусок мягкой проволоки, помещенный в банку с краской, — удобная защелка для малярной кисти во время коротких перерывов в работе.



Для демонстрации фильмов, слайдов не потребуется специальный экран, если изображение проецировать на экран телевизора, естественно, выключенного.



Частокол из подпорок под фруктовыми деревьями не только мешает при обработке почвы, но, кроме того, каждая из этих подпорок может повредить кору дерева. Сектора, вырезанные из старой автопокрышки, закрепленные на ветвях дерева и стянутые между собой оцинкованной проволокой (она не ржавеет), надежно предохранят ветви от повреждений и облегчат обработку пристольного круга. Для ветвей меньшей толщины можно использовать старую велопокрышку, а для тонких — кольца, отрезанные от велокамеры.

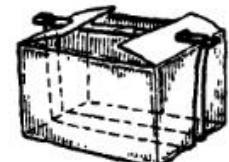


Стирать карандашные штрихи на мелком чертеже удобно маленьким кусочком ластика, зажатым в держателе цангового карандаша.

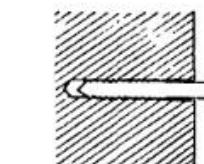


Винты с крыльчатой головкой намного удобнее обычных, если речь идет о зажимных или часто разбираваемых устройствах. Сделать такой винт можно, вставив в шлиц шайбу подходящего размера и закрепив ее пайкой.

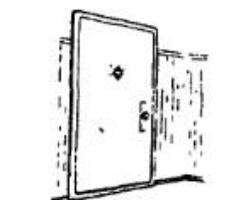
Чтобы освободить обе руки для работы в темном месте, можно воспользоваться несложным приспособлением, показанным на рисунке. На оправе от очков укрепляется одна-две лампочки от карманных фонарей. Провода от лампочек присоединяются к батарейке или выключателю фонаря, а сам фонарь во время работы лежит в кармане.

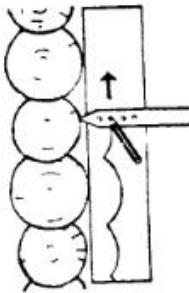


Еще не раз описывались способы крепления шурупа в стене. Вот еще один вариант. В бетонной стене просверливается отверстие, диаметр которого несколько меньше диаметра шурупа. Затем в него с усилием заворачивают шуруп. Он будет крепко держаться без каких-либо дополнительных приспособлений.



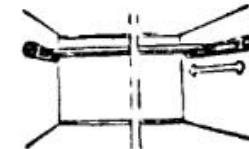
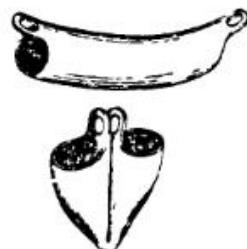
Небольшое декоративное отверстие, забранное матовым оргстеклом на дверях туалета и ванной комнаты, будет всегда напоминать вам о необходимости выключить освещение.





Прибить брус к неровной поверхности, например, к стене рубленого дома так, чтобы поверхности бруса и бревен со-прикасались плотно, без щелей, не так просто. Работа облегчится, если применить простейший копир. Заточите конец линейки и просверлите в ней несколько отверстий. Приложив деревянный брус к поверхности, с которой он должен со-прикасаться, можно произвести разметку и точно обработать брус.

«Ведро», сделанное из старой автомобильной камеры, не занимает в машине много места и не громыхает.

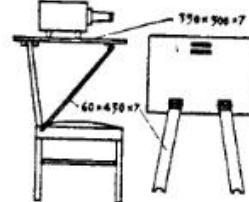


Деревянный шарнирный столик, установленный на спинке стула, удобен для размещения проекционного аппарата. Такой столик устойчив и занимает в комнате мало места.

Веревки для сушки белья на балконе не будут постоянно мешать, если после окончания сушки их просто сдвигать к ограждению по направляющим. Кстати, такая сушилка не помешает, даже если устроить ее не выше уровня балконного ограждения.



Инструменты, необходимые при ремонте автомашины или мотоцикла, можно разместить на старой покрышке непосредственно около места работы.



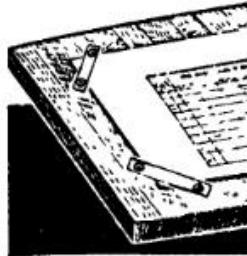
Простейший экспресс-дущ можно сделать из ведра, оборудованного краном. Ведро с водой ставится на плиту, нагревается, а затем подавляется в любом удобном месте.



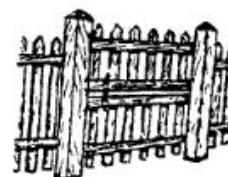
Чтобы аккуратно спа-ять мелкие детали, прикрепите к паяльнику зу-лу, как показано на ри-сунке.



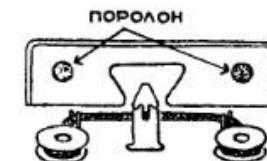
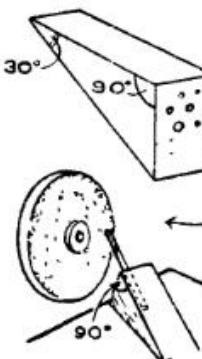
Комбинация «кнопка — гвоздь» с успехом заменяет специальные обойчные гвозди, когда их нет в нужный момент под рукой.



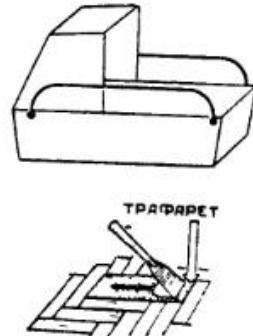
Чтобы лист ватмана на чертежной доске не прокалывал кнопками, достаточно прикрепить к доске полоски плотной бумаги, перекрывающие углы ватмана.



Если катушка на ваш садовый участок будет состоять из двух полови-нок — верхней и нижней, вы легко сможете по-пасть на дачу даже по-сле сильного снежного заноса. В летнее время обе половины скрепляются между собой при помощи оконных шпингалетов.

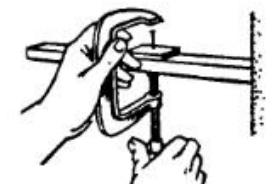


Это нехитрое приспо-собление обеспечит правильную и быструю за-точку сверла на најдачном круге. Торец колодки (треугольника), сде-ланной из твердой дре-весины, просверлите строго перпендикулярно сверлами различного ди-аметра. Глубина отвер-стий должна быть не меньше половины свер-ла. Вставьте хвостовик сверла до упора в соот-ветствующее его диаметру гнездо, придиньте колодку к најдачному кругу и начинайте заточ-ку.

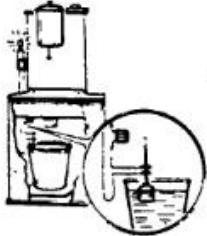


Трешины в полу удобно заделывать с помо-щью трафарета. Он вы-резается из плотной бу-маги или из пленки. Шпатлевка наносится шпателем по трафарету и заполняет трещины, не пачкая остальную по-верхность пола.

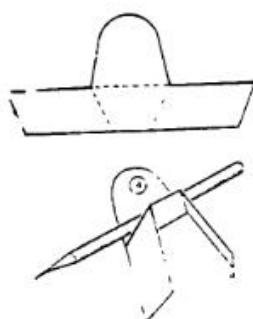
Не так легко забить гвоздь в деревянную пружинящую планку, которую невозможно под-переть снизу. Положение облегчается, если вместо молотка восполь-зоваться струбциной и с ее помощью вдавить гвоздь в планку.



Подросшие дети вста-ют в коляске и рискуют из нее вывалиться. Если оборудовать коляску легкими поручнями из алюминиевой трубы, то этой опасности можно избежать.



За наполнением ведра под раковиной рукомойника иногда уследить бывает трудно. Особенно если оно спрятано за декоративными стенками. Несложное устройство вовремя просигнализирует о грозящем перевороте пенопластовый поплавок, поднявшись вместе с уровнем воды в ведре, замкнет прикрепленным к верхней части кусочком фольги контакты сигнальной цепи, состоящей из батарейки и лампочки от карманного фонарика.



Вырезав из плотной бумаги заготовку, согните ее, как показано на рисунке, и прикопьте к чертежной доске. На время чертежных работ получите удобное хранилище для карандашей.



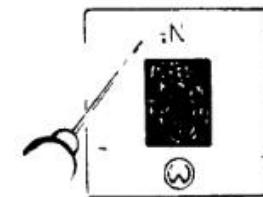
-48-

Дверь, снабженная переделанными согласно рисунку петлями, не хлопает, плавно закрывается без помощи пружины под действием собственной тяжести. Для надежной работы поверхности контакта петель должны иметь хорошее прилегание, а скос выполнять под углом не менее 45°. Если зазор между дверью и верхней притолокой невелик, то верхний угол двери нужно юмко скруглить, так как при открывании она приподнимается.

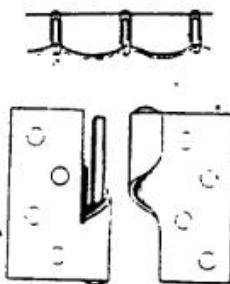
Достоинства простейшего чехла на лезвие топора — малый вес и быстрота изготовления — оценят туристы. Сделать чехол проще всего: берется кусок резиновой трубы, разрезается вдоль и надевается на лезвие. От скакивания ее предохраняет кольцо, вырезанное из старой автомобильной камеры.



Еще одна проверенная хитрость: заполните щлицы винта пластилином или жевательной резинкой так, чтобы винт держался на отвертке, не спадая, и тогда можно добраться до самого глубокого гнезда — хватило бы длины отвертки.

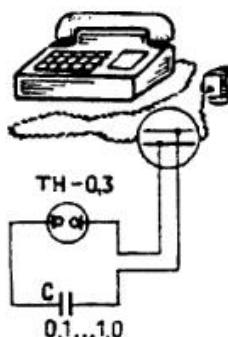


Чтобы закрепить слайд в картонных рамках, нужно наколоть шилом четыре отверстия на расстоянии элло 5 мм от внутреннего края рамки.

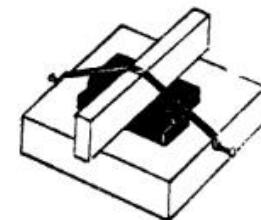


Не стоит огорчаться отсутствием специальных крючков для штор, их вполне могут заменить канцелярские скрепки.

Для людей с ослабленным слухом можно продублировать телефонный звонок световой сигнализацией. Для этого понадобится лишь неоновая лампочка ТН-0,3 и булавочный конденсатор типа МБМ, подключенный параллельно аппарату. Кстати, сигнальную лампочку можно разместить в любом месте квартиры.



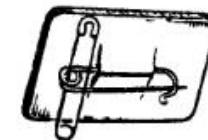
Склейенные детали можно закатать и в таких примитивных тисках. Принцип этот легко использовать и для получения гнета, необходимого, скажем, при засолке капусты. Концы бечевки в



этом случае надо привязать к ручкам кастрюли или связать под дном бочонка, а упор поставить на круг, лежащий внутри бочонка.



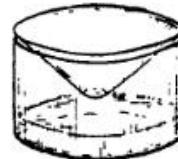
От соударения форточек под действием сквозняка стекло может разбиться. Чтобы этого не произошло, рекомендуется наклеить на ручку внешней форточки кусочек мягкой резины.



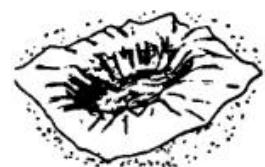
Досадно, если случайно растягивается булавка и мы теряем ценный значок — университетский, творческого союза и т. д. Чтобы этого не произошло, советуем колечко значка приложить с обратной стороны одежду дополнительной булавкой.



Уменьшить число мух в летней кухне на садовом участке можно с помощью нехитрого приспособления: в литровую банку налейте прохладный мясной или рыбный бульон и вставьте воронку, свернутую из бумаги.



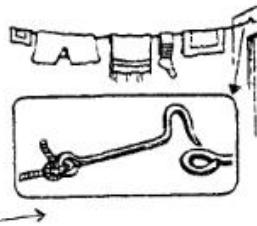
Кусок покрышки, прикрепленный к откидному деревянному брусу, — отличный держатель для велосипеда.



Ямка — полистиленовая пленка — туристическое корыто, ванна или «лягушник».

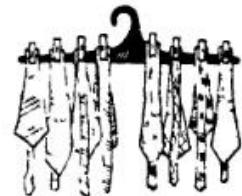
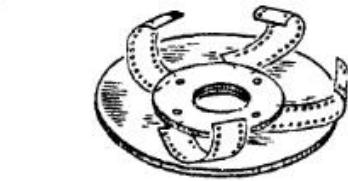
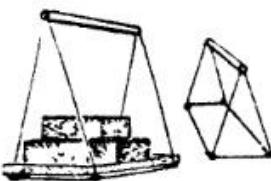


Привязав к концам бельевой веревки каючки и прикрепив к стенам ванной комнаты или кухни составляющие петли можно быстро натягивать веревку для сушки белья и так же быстро снимать ее. А лучше прикрепить к стене крючок и завязать петлю на веревке — тогда веревку удобно сматывать.



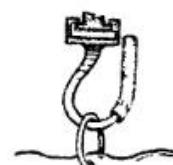
Вместо решетки или коврика у входа в дачный домик можно поставить невысокое корытце — в нем удобно ополаскивать резиновую обувь от грязи в ненастную погоду. Воду, конечно, придется изредка заменять, но возможен иной вариант — пореже выходить на улицу под дождь.

Простейшее приспособление для переноски кирпичей легко и быстро изготавливается из куска стальной трубы и толстой проволоки



Галстуки, а также всевозможные ремни и пояса удобно хранить на вешалке для одежды. Чтобы они не падали, их прикрепляют к вешалке с помощью бельевых прищепок.

Полиэтиленовый мешочек, натянутый на масленку, надежно защитит мебель и ваши руки от попадания машинного масла



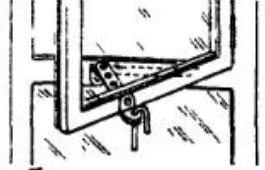
Прежде чем начинать разбирать слий ванной, чтобы достать случайно попавшее туда кольцо, сережку, испробуйте zunächst другой способ. Заткните тряпкой отверстие перелива и попытайтесь вытащить утерянную вещь вместе с воздухом с помощью пылесоса. Остатки воды в сливе нужно предварительно отсосать грушевиной-спринцовкой

Пружинка, надетая на болт, крепящий ручку чайника, обеспечит ее фиксацию в любом положении: ручка не будет нагреваться пламенем.



Картонная или пластмассовая трубка с вырезами по торцам послужит удобным приспособлением для хранения переносной лампы

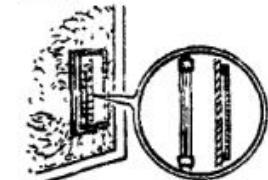
Оконная форточка, хлопающая в ветреную погоду, отнюдь не способствует нормальному отдыху. Попросите у сына три детали из его конструктора и сделайте такой шарнирный ограничитель. Когда форточку закроете, ограничитель отведет в нерабочее положение. Окрашенный белилами, он



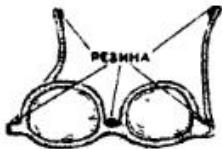
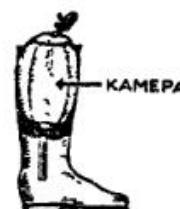
почти не будет выделяться на фоне оконной рамы



Шкала наружного термометра будет видна в любой мороз, если налепить на него термометра с внешней стороны окна на жгутик из пластилина кусочек любого прозрачного материала (целлулоида, оргстекла) так, чтобы между ним и оконным стеклом сохранилась воздушная прослойка в 2—3 миллиметра.



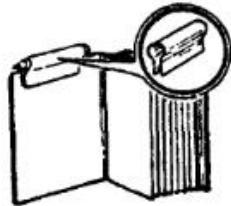
Растянуть по ноге голенища зимних сапог поможет камера от футбольного мяча, которую нужно поместить внутрь голенища и накачать велосипедным насосом. Голенища предварительно следует увлажнить водой.



Сразу несколько наших читателей прислали советы, как поступить, если оправа очков велика и сползает с переносицы. Исправить положение помогут маленькие кусочки резины, наклеенные с помощью клея «Момент». На различные части оправы в зависимости от ее конструкции и индивидуальных особенностей владельца. Варианты наклейки резины показаны на рисунке

XI. РАЗНОЕ

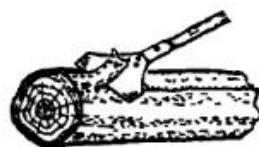
Держатель для карандаша или ручки в записной книжке легко сделать из клеенчатого материала, вклейте его между обложкой и форзацем.



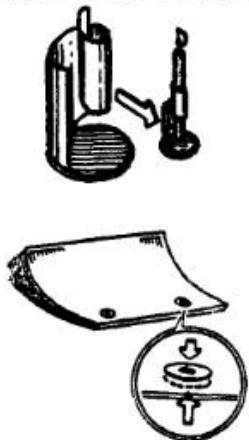
Если на прозрачном треугольнике процарапать тонкие линии, параллельные одной из его сторон, то черчение при помощи такого треугольника параллельных линий значительно облегчается.



Определяя место в коробке двери для гнезда под ригель замка, вырежьте из бумаги прямоугольник, по площади равный торцу ригеля. Одну сторону этого прямоугольника смочите водой и точно приложите к торцу ригеля, а затем другую сторону (лицевую) смажьте kleem. Закройте дверь и поворотом ключа прижмите ригель к косяку двери. Бумажный прямоугольник приклеится к косяку, обозначив точное место гнезда для ригеля.



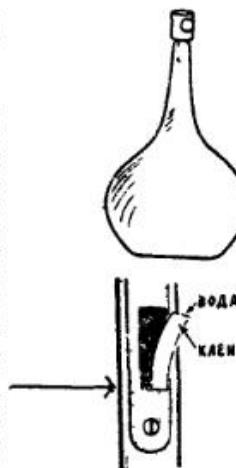
Скребок, которым дворники счищают лед с тротуаров, весьма удобно использовать для удаления коры с бревна. Работать таким инструментом можно почти не сгибаясь. Заточенный скребок к тому же легко срезает мелкие сучки.



Сравнительно тяжелые предметы с острыми углами можно спокойно нести в бумажной сумке, положив на дно ее кусок картона, согнутого в виде буквы «я». Картон усилив прочность дна сумки и распределит вес ноши на большую площадь.

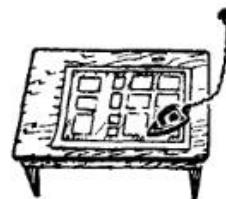
Быстро сшить тонкую столку бумажных листов можно с помощью двух кнопок, проткнув ими столку навстречу друг другу и загнув концы.

Головка от использованного воздушного шарика, вставленная в резиновую грушу, превращает ее в отличный распылитель жидкости.

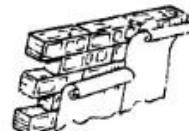


Покрышка с установленными внутри деревянными распорками может быть импровизированным вольером для маленьких цыплят.

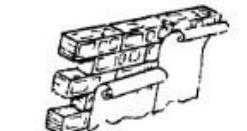
Гаечный ключ можно использовать и при переноске ведра с водой



Отглянцевать фотографии можно с помощью электрического утюга. Размоченные отпечатки положите эмульсией на гладкую хромированную поверхность и прогладьте утюгом через ткань. Температура подбирается опытным путем.



Тонкие полоски пористой резины, наклеенные на нижний стержень пленчиков, предотвратят скользование с него брюк.



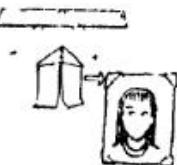
Коробки от молочных продуктов — отличные акрилички для строительства внутренних перегородок, тепло-термоизолирующих обкладок стен. Их склеивают между собой бустикатом, а затем обклеивают газетами и обоями.



Круглый электрический фонарик очень удобно закреплять на колышке или на ветке дерева с помощью резинового колечка. Световой луч можно будет зафиксировать под любым углом и в любом направлении.

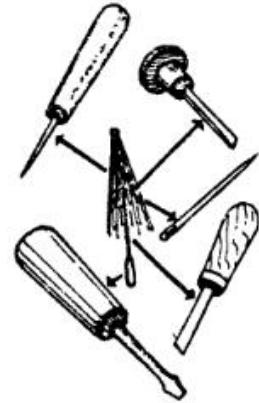


Красивые уголки для закрепления фотографий в альбоме получаются из цветной бумажной ленты. Рекомендуем нарезать бумажную полоску шириной 1 см кусочками по 2–3 см.



Деревянный щит, положенный на покрышку, — надежная изоляционная подставка при работе с электрическим током.

Если ваш зонтик уже не подлежит ремонту и восстановлению, не торопитесь тем не менее его выбрасывать. Из спиц можно сделать большую иглу, шило, отвертки для маленьких винтов. Из стальной полоски-фиксатора — инструмент для резьбы по дереву — штихель. Растигивающаяся пружина подходит к кухонной механической зажигалке. Ручка зонтика послужит в качестве рукоятки отвертки или другого инструмента.



Положенные друг на друга покрышки облегчат колку дров.

Карманный электрический фонарик, прикрепленный к рукоятке щетки, облегчит подметание пола в затененных местах.



От необходимости всякий раз завязывать шнурки можно избавиться, зашнуровав ботинки резинкой, выкрашенной под цвет обуви. Шнурок лучше начинать сверху, закончив узелком внизу.



Переделать старые лыжные крепления для ботинок на размер больше несложно. Нужно распилить их до середины и раздвинуть на требуемую величину.



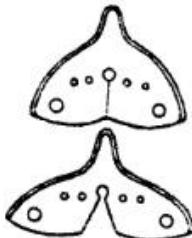
Для постоянного подгрева фотографических растворов можно с успехом применять электрическую грелку. Кюветы с растворами ставятся на ее поверхность. Температура регулируется с помощью прокладок из ткани.



Туристам полезно знать, что кусок толстой проволоки, изогнутый по стакану и воткнутый одним концом в землю, — надежная подставка для стакана.

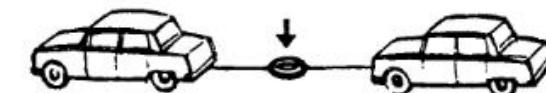


«Сумка» из куска покрышки — удобное приспособление для переноски мелкого инструмента.



Чтобы соединить детали из пенопласта, не обязательно применять специальный клей — можно обойтись обычным китайским. Однако предварительно нужно оклеить соединяемые куски бумагой, а уже потом склеивать их между собой.

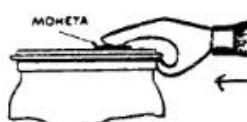
Знатоки советуют: если к масти пчелиного укуса приложить таблетку валидола, боль исчезнет.



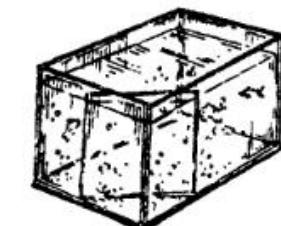
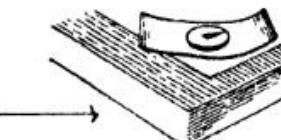
Буксирный трос можно сделать упругим.



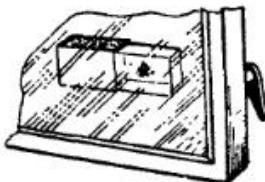
Скрип уключин исчезнет, если надеть на штырь весла кусок полизтиленовой пленки, которая сыграет роль смазки.



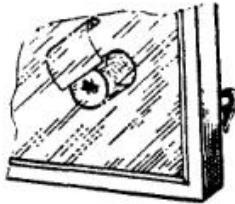
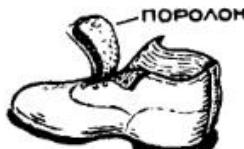
Кусочки ткани длиной 30—40 мм, подложенные под кнопки, предохранят чертежный лист от повреждения головками кнопок и облегчат вытаскивание кнопок из доски.



Выращивать мальков можно и в одном аквариуме со взрослыми рыбками, если отгородить стеклом квадратный уголок.



Излишне свободная обувь будет плотно и мягко сидеть на ноге, если к внутренней стороне язычка прикрепить кусочек поролона.



Чтобы освободить застеклевшую в окно пчелу или шмеля, надо взять пустой спичечный коробок, выдвинуть ящичек, накрыть им пчелу, захватить ящичек и выпустить ее на улицу.

А вот еще вариант: накрываем пчелу стаканом, подсовываем под него лист бумаги — и левит пчелка на волю.

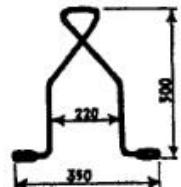
Краску для подкрашивания мелких царапин на автомобиле удобно держать в пузырьке от лака для ногтей. Пузырек снабжен кисточкой, его можно иметь под рукой в машине, краска и кисточка будут всегда на готове.



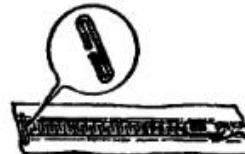
Чтобы открыть стеклянную банку с завинчивающейся крышкой, требуется приложить немалую силу. Достаточно крышки опустить на несколько секунд в миску с горячей водой, как она снимется без всякого усилия.



Наждачную бумагу (на любой основе) удобнее всего резать с помощью гвоздя. Его острием проводят несколько раз по изнанке листа, а затем отрывают нужный кусок. Кромка получается ровной, не растреснутой.



Тем, кому понадобится написать крупными буквами заголовок, объявление, можно посоветовать делать надписи с помощью спички, вставленной в цанговый карандаш.



Застежку «молния» приходится иногда отрезать. Чтобы ползунок после этого не отскакивал, в качестве ограничителя хода можно использовать скрепку от школьной тетради.



Лезвие безопасной бритвы, наложенное на страницу с машинописным текстом, позволяет аккуратно стереть через прорезь 1—2 буквы, не затронув остальные.



Шкала, нанесенная на лезвие ножниц, позволяет резать материал только по нужному размеру без предварительного отмера по линейке или сантиметровой ленте. Это простое приспособление может принести большую пользу портным, переплетчикам, фотографам и др.



Если в матерчатую прихватку для горячего вшить кусочки магнита, ее можно держать всегда под рукой: на стенке холодильника, на газовой плите, мойке и т. д.



Мягкую мебель можно отлично вычистить с помощью выбивалки для ковров, не поднимая при этом в комнате пыли. Достаточно накрыть обивку мокрой простыней. Пыль оседает на простынь, которую остается лишь сполоснуть.

ВКЛЕИКИ

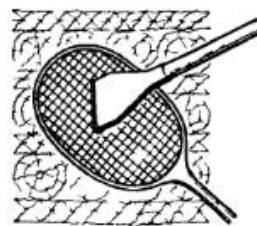


Всякий, кому приходится чистить пылесосом тонкие гардины, шторы или занавески, знает, что ткань плотно присасывается воздухом к входному отверстию, затрудняя и замедляя работу.

От этого можно легко избавиться, если МЕЖДУ ТКАНЬЮ И ВХОДНЫМ ОТВЕРСТИЕМ ПЫЛЕСОСА ПОМЕСТИТЬ теннисную ракетку, а при ее отсутствии любую другую ЖЕСТКУЮ СЕТКУ.

Суперобложки книг довольно быстро ложмутся у корешков. Чтобы сохранить их, достаточно с внутренней стороны подклепить полоски плотной бумаги.

А вот еще один совет по реставрации, на этот раз босоножек. Потрескавшуюся, выгоревшую светлую краску на босоножках можно освежить, протерев ее растворителем лака для ногтей. Верхний слой краски растворится и останется на вате, трещинки замажутся. Только не переусердствуйте, а то можно протереть едо дырь.



Пустой ПАКЕТ ИЗ ПОД МОЛОКА или сливок с вырезанной гранью вонюче МОЖЕТ ЗАМЕНИТЬ ВОРОНКУ, которой не оказалось под руками.



Если под рукой не оказалось кальки, перевести выкройку из журнала можно и на полизтиленовую пленку. Только делать это нужно не карандашом, а шариковой ручкой



Запас стержней для шариковой ручки можно хранить годами в пробирке с плотной пробкой, не опасаясь, что паста засохнет. Если в пробирку со свежими стержнями поставить засохшие, то они вскоре восстанавливают свои свойства

Гантели, как известно, споряд, довольно шумный. При занятиях с ними, особенно утром, надо соблюдать осторожность. Если на гантели натянуть резиновые колца, то случайный стук не побеспокоит до мочадцев. Кольца вырезают из мягкой резины — трубки, листа, склеивают из полосы.



Теплые стельки в обуви нужны тем, кто ходит в резиновых сапогах, много находятся на улице, кто подвержен простуде. Для их изготовления используют старый драп, сукно, фетр. По выкройке из бумаги вырезают заготовки и складывают их в два-три слоя. Кромки промазывают kleem 88 или БФ-6 и кладут под груз. За счет жесткости kleевого шва стельки не сбиваются под ногой. Указанные сорта kleя допускают частую стирку (стирать аккуратно, без перегибов). Хорошо грелют только чистые стельки

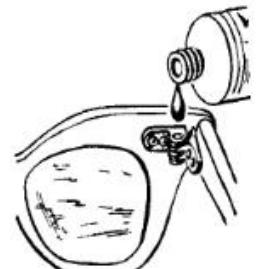
Влипшиеся в кожу многочисленные мелкие колючки растения можно быстро удалить, накалав на это место воском со свечи. Застывший воск снимается вместе с колючками. Годятся для этой цели и некоторые сорта kleя, образующие эластичную пленку

Общепринятый метод удаления с бумаги помарок резинкой (ластиком) или лезвием бритвы требует аккуратности терпения и большой затраты времени. Гораздо быстрее и проще это делается кусочком любой липкой ленты. Принцип

Чтобы удалить помарки из условий, где неизбежны попаданий, используйте для этого

жмите его к испорченному месту, а затем аккуратно снимите. Помарка вместе с тонким слоем бумаги станет на ленте

Не разбирай шерира В ОПРАВЕ ОЧКОВ, СМАЖЬТЕ ШЛЯПКУ И КОНЧИК ВИНТА СИНТЕТИЧЕСКИМ КЛЕЕМ, и винт не будет самопроизвольно вывинчиваться



Распылительная головка от использованного аэрозольного баллона вставленная в резиновую грушу превратит ее в одноразовый пульверизатор для жидкостей

Школьный мелок перестанет пачкать руки, если его покрыть тонким слоем контурского (синий) kleя



Свойства зубного порошка шлифовать, а свойство нашатырного спирта растворять жиры, грязь общезвестны.

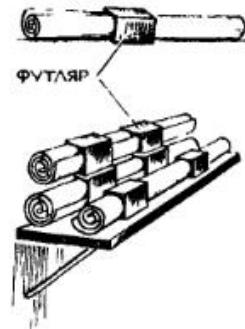
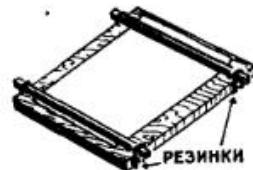
Приготовленный состав из 50 граммов порошка и 20—25 граммов нашатырного спирта. Протрите газетной бумагой, смоченной в этом составе, поверхность холдинглиника, и она приобретет свой первоначальный блеск.

Простейшую кадрирующую рамку для фотопечати можно сделать за несколько минут. Материалы потребуются самые доступные: ровная дощечка, два деревянных бруска и два резиновых жгутика. Конструкция рамки ясна из рисунка.



РАЗМЕЧАЯ НА ПОДОШВЕ ЛЫЖНОГО БОТИНКА ГНЕЗДА ДЛЯ ШИПОВ ЖЕСТКОГО КРЕПЛЕНИЯ, СМОЧИТЕ ПОДОШВУ У носка ботинка ВОДОЙ, НАЛОЖИТЕ на нее поточнее КРЕПЛЕНИЯ И УДАРЬТЕ 2—3 раза МОЛОТКОМ ПО ОСНОВАНИЯМ ШИПОВ. На подошве останутся заметные вмятины от шипов в тех местах, где должны находиться гнезда.

тырного спирта. Протрите газетной бумагой, смоченной в этом составе, поверхность холдинглиника, и она приобретет свой первоначальный блеск.



Каждому лыжнику известно, что просмолить лыжи в домашних условиях, используя для прогрева смолы паяльную лампу, газовую плиту или керогаз, — дело довольно хлопотное. Между тем достаточно (это проверено мною на практике) ПРИ ПРОСМОЛКЕ СКОЛЬЗЯЩУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ЛЫЖИ, смазанную смолой, ПРОГЛАДИТЬ ГОРЯЧИМ УТОГОМ через тонкий металлический лист (например, через лист жести, вырезанный из консервной банки).



Чертежи обычно хранят свернутыми в трубку. Однако этот способ не лишен недостатков: трубка разворачивается, а штабель из нескольких свернутых чертежей постоянно раскатывается. Выйти из положения можно очень просто,

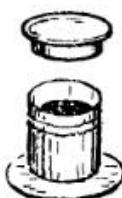
Достаточно на трубку надеть картонную упаковку от электролампочки. Чертеж не будет кататься и раскручиваться, а надпись на упаковке поможет легко отыскать нужный лист.

Избавиться от дребезжания стекол в саранте очень просто. Нужно на их верхнюю кромку «аклеить» несколько кусочков лейкопластиря. Если направляющий паз слишком широк, пластирь клеится в несколько слоев.

На работе, в туристском походе пригодится предохранительный чехол для часов. Сделать его можно из кожаной полоски, в которой прорезано отверстие для часов. Отверстие закрывается глазком, состоящим из кожаного кольца с прикрепленным к нему прозрачным пластмассовым кружком. Чтобы чехол прилегал плотнее, с боков ушиают две параллельные складки.



Работать в горячей воде голыми руками — а иногда это бывает необходимо — занятие малоприятное. Предохранить руки от ожогов помогут двухслойные перчатки. Сначала надеваются тонкие шерстяные, а поверх них резиновые.



Время горения свечи значительно увеличивается, но подсвечнике не будет потеков парафина, если на верхнюю часть свечи надеть кольцо из металлической фольги толщиной 0,1—0,2 мм. По мере выгорания парафина кольцо сдвигают вниз.



Рост ребенка родители обычно отмечают на дверном косяке. Очень удобно для этой цели наклеить на стену у двери kleenчатый «сантиметр». сразу будет видна и отметка роста и ее величина в сантиметрах.



Лучшие бирки для маркировки саженцев, черенков, прививок получаются из кусочков тонкого алюминия. Надписи, процарапанные шилом, держатся на них многие годы.



Использование прозрачной пленки ускоряет работу на пишущей машинке. Линейку накладывают на считываемый текст так, чтобы первая строка находилась над линейкой, а вторая под ней. Прозрачную линейку нужно сдвигать в два раза реже — не через одну, а через две строки.



Чертежникам, художникам, регуширам часто бывает нужно иметь при себе немного краски, туши и т. д. Отличная герметичная емкость для жидкости получается из двух полизтиленаовых пробок, плотно входящих друг в друга.

При печати фотоснимков тонкая бумага скручивается и ее трудно вставлять в рамку. Если бумагу слегка размятуть, а затем удалить излишки влаги, можно печатать вообще без рамки.

Кроме того что лист лежит ровно есть и другие выгоды: уменьшается расход проявителя, ускоряется время проявления, процесс идет более равномерно.

XII. ДОМАШНИМ УМЕЛЬЦАМ СОВЕТУЮТ

Андреев В /с Веселово Московской области/, Анисимов П /г Набережные Челны/, Акулинина Е /г Даугавпилс/, Александров А /г Симбирск/, Арефьева К /г Санкт-Петербург/, Артиков А /г Москва/, Афанасьев Л /г Москва/, Афанасьев Н /Чувашская АССР/, Балыков В /г Москва/, Бабынин А /г Сафоново Смоленской обл/, Беловойченко И /Крым/, Бесчеревных А /г Банье, Франция/, Берштейн Ю /г Москва/, Богатырев А /г Ковров/, Босков А /г Казань/, Брагин Е /г Магнитогорск/, Борисов Б /г Санкт-Петербург/, Буторин Н /г Борзая/, Башлыков Ф /г Каунас/, Белявский В /г Магнитогорск/, Бавилонис Ю /г Санкт-Петербург/, Васин В /г Тула/, Васильев В /г Набережные Челны/, Вальков А /г Екатеринбург/, Венедиктов Д /ст Круженико, Вертелов Ю /г Магнитогорск/, Виноградов М /г Москва/, Воротынцев А /г Воронеж/, Гавриленко И /г Москва/, Галковский Е /г Тульчин Винницкой обл/, Голышев А /г Москва/, Горбунов И /г Аразама/, Гликштейн М /г Баку/, Готовов С /пос Иволгинск/, Грачев В /г Минск/, Губа В /г Нововоронеж Воронежской обл/, Гуревич И /г Москва/, Гурфика И /г Херсон/, Данялякания В /пос Победа, Молдова/, Дельгядо В /г Киев/, Дерябин П /г Пенза/, Денищенко Е /г Луховицы Московской обл/, Дождиков В /г Москва/, Докашенко Е /г Караганда/, Докучаев /г Кириши/, Емельянов Ю /г Минск/, Жакнижанов А /г Атыбасар Целиноградской обл/, Жданов Ю /г Москва/, Жмакин А /г Челябинск/, Зайцев В /Курская обл/, Зелинский А /г Новороссийск/, Зильберштейн /г Киев/, Исаикин В /г Мытищи/, Калинин С /г Ростов-на-Дону/, Касаткин И /г Троицк/, Касаткин В, Казаров В /г Москва/, Карапес А /г Санкт-Петербург/, Кайгородов А /г Пермь/, Кейко Л /г Каменск-Уральский/, Кирличников О /г Архангельск/, Коварский В /г Москва/, Комиссаров И /г Тула/, Колобянин А /г Москва/, Константинов И /г Москва/, Коровин М /г Москва/, Корольков А /пос Зеленогор Орловской обл/, Корешков Д /г Москва/, Королева М /пос Солнце Ташкентской обл/, Кошурко В /г Кировоград/, Корниенко Н /г Димитров Донецкой обл/, Королец С /г Минск/, Кувшинов Г /г Москва/, Кувшинов В /г Москва/, Кудрявцев В /г Климовск Московской обл/, Кулевшов А /г Симферополь/, Куринной В /г Краснодар/, Клинов Б /г Ангарск/, Клеза М /г Воронеж/, Коростылев Л /г Дальнеморск Приморского края/, Кривелев В /с Гурово Винницкой обл/, Кривошеев Н /пос Приладожский Ленинградской обл/, Краснощек Б /г Владивосток/, Крамаров В /г Волгоград/, Лапидус О /г Алма-Ата/, Лавров А /г Тольятти/, Лазарев В /г Рыбинск/, Лапковский В /г Москва/, Литвин В /г Степанакерт/, Левашов В /г Балхаш Джезказганской обл/, Ломакин Л /г Москва/, Львов С, Соловьев И, Подгорнов А — все /г Москва/, Лучникова В /г Комсомольск-на-Амуре/, Маликов В /г Санкт-Петербург/, Макаров А /г Абинск/, Маникова Н /г Новосибирск/, Маринюк В и Филатов О /г Москва/, Марченко О /г Алма-Ата/, Меламед Е и Муску В /г Мариуполь/, Мищенко И /г Докучаевск/, Мельник А /г Одесса/, Михалев Ю /г Лысьва/, Мошкано П /г Украина Киевской обл/, Моисеенко Е /г Москва/, Мусиенко В /г Курск/, Мякшило В /г Киев/, Москаленко Р /г Новосибирск/, Назарков А /г Москва/, Неделько О /г Житомир/, Некравцев А /г Казань/, Несторов С /г Украина/, Николаев В /г Москва/, Новицкий Г /г Запо-

жье/, Новицкая Ю /г Новосибирск/, Новожилов Ю /г Рязань/, Новотарский И /г Киев/, Новосольцев Ю /Йошкар-Ола/, Ошанин С /г Москва/, Панозашвили Г /г Гори/, Панферова Л /г Москва/, Паруля Б /г Днепропетровск/, Пацкан А /г Луганск/, Пискон П /г Санкт-Петербург/, Писковец В /г Москва/, Пискун Л /г Санкт-Петербург/, Песоцкий Г /г Арамас/, Петров А /г Курск/, Пешков В /г Феодосия/, Подковыркин В /г Березовский Кемеровской обл/, Попков А и Прокопцов Ю /г Москва/, Помазович Н /г Москва/, Попов Л /г Йошкар-Ола/, Попов А /г Липецк/, Портов Ю /г Москва/, Просвирин А /пос Ильинский Московской обл/, Проценко А /г Севастополь/, Проскурин Ю /г Санкт-Петербург/, Плотников А /г Кемерово/, Пржебельский В /г Москва/, Рапопорт Ю /г Москва/, Растрогуев И /пос Лесной Рязанской обл/, Ренк К /г Екатеринбург/, Романов А /г Ивантеевка Московской обл/, Русаков П /г Тверь/, Русев В /г Владивосток/, Рубенский Н /г Нижний Новгород/, Рудковский Е /г Гомель/, Рычков А /г Тюмень/, Савицкий Е /г Корosten Житомирской обл/, Сас Ю /г Москва/, Сафин Р /г Капустин Яр Астраханской обл/, Скокко Б /с Уезды Ровенской обл/, Скворцов С /г Кириши/, Сколобожанский А /г Южный Харьковской обл/, Старов В, Суханов Ю /г Нижний Новгород/, Субханкулов Ш /г Актюбинск/, Смирнова Е /г Сочи/, Смирнов М /пос Удельная Московской обл/, Спиридонов В /пос Чернухино Луганской обл/, Степанов А /г Новосибирск/, Стеценко И /г Кривой Рог/, Семенов В /г Санкт-Петербург/, Семенов В /г Москва/, Суворов А /г Москва/, Судейченко В /г Москва/, Сухарев И /г Москва/, Свергуненко А /г Днепропетровск/, Стуро В /г Новосибирск/, Свиридов В /г Балашиха Московской обл/, Смирнов В /г Тольятти/, Сидоров А /г Самара/, Смирнов В /пос Еленский/, Семенов Б /г Санкт-Петербург/, Скулин П /г Москва/, Татьянин И /г Хабаровск/, Таран Л /пос Курчаковка Донецкой обл/, Третьяков М /г Санкт-Петербург/, Троян М /г Вентспилс/, Туркулевич А /г Киев/, Украинец В /г Сочи/, Федоров В /г Санкт-Петербург/, Фетисов А /г Ставрополь/, Филиппин Н /г Санкт-Петербург/, Фомичева В /г Воронеж/, Фунтиков В /г Донецк/, Хакимов Ф /г Чехов Московской обл/, Цариченко Б /г Краснодар/, Цветков А /г Пермь/, Чижова Л /г Усть-Каменогорск/, Черкунов В /г Москва/, Черных А /г Екатеринбург/, Черныш С /г Санкт-Петербург/, Шабалин С /пос Большево Московской обл/, Шамборант Г /г Москва/, Шамшиев Р /г Джезказган/, Шишкин В /г Москва/, Шишковцев В /г Калининград Московской обл/, Шишкун В, Виноградов Н, Сохнев К /пос Заря Московской обл/, Шейдин С /г Магнитогорск/, Шевцова Т /г Санкт-Петербург/, Шкиперов В /г Москва/, Югатов Г /г Хабаровск/, Юдин В /г Прохладный/, Юрченко Н /г Новгород-Северский Черниговской обл/, Яковлев В, Яковлев Е /г Новосибирск/

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Столярные, слесарные и иные хитрости	3—10
2. Домашняя сантехника	11—12
3. Бытовая техника, электроприборы, предметы обихода	13—20
4. Домашней хозяйке	21—23
5. Ремонт, восстановление, реставрация	24—27
6. Почкина, хранение	28—29
7. Инструменты и домашний ремонт	30—36
8. Советы по работе в квартире, доме, мастерской, на усадьбе и даче	37—41
9. Домашняя химия	42—43
10. Различные приспособления	44—51
11. Разное	52—61
12. Домашним умельцам советуют	62—63

400 ПРАКТИЧЕСКИХ СОВЕТОВ
(домашним умельцам и мастерам, домохозяйкам)

Составители: **ДЯЧУК Олег Кузмич**
МЕЛЬНИК Виктор Яковлевич

Подписано к печати 16.11.92. Формат 60×84/16. Бумага офсетная №2.

Гарнитура ж. рубл. Печать офсетная. Уч.-изд. л. 3,93.
Усл. кр.-отт. 3,49. Усл. печ. л. 4,0.. Заказ 1727к.

Научно-производственное предприятие "Україський обрій"
252113, Киев-113, ул. Пархоменко, 43/5.

ППП корпорации УкрНТИ
252171, Киев-171, ул. Горького, 180.