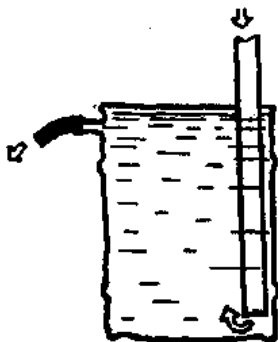


МАЛЕНЬКИЕ ХИТРОСТИ

«Наука и жизнь» № 1 — 12/1987.

Советы прислали: О. ЛАПИДУС (г. Алма-Ата), А. БЕЛОВ (г. Ки-нешма Ивановской обл.), Е. АГАНИН, Б. АНТРОПОВ, П. ПИСКОВ (г. С.-Петербург), Л. ОБУХОВА (п. В.-Санге-ляево Самарской обл.), Л. МЕЛЬНИК (г. Оренбург), В. ТУЖИЛКИН (г. Москва), И. ЩЕКОЧИХИНА (г. Пушкино Москов. обл.), Н. ВАСИЛЬЕВ, (г. Екатеринбург), П. ПИСКОВ (г. С.-Петербург), О. ПЕРМЯКОВ (г. Минск), К. БЕЛЯКОВ (г. Ярославль), И. ГОРЕВ (г. Иваново), С. КАПУСТИН (г. Пермь), И. БИГЕЕВ (г. Оренбург), Н. НА-ЛИЖЕТАЯ (п. Шортанды Целиноградской обл.), Н. ДИВЛЯШ (с. Протопоповка Кировоградской обл.), В. ИУКОВИЧ (Эстония, Ля-янемаа), С. ПАНТЕЛЕЙ-ЧУК (г. Николаев), В. ЗАХАРОВ (г. Чебоксары), В. СОЛОВЬЕВ (г. Ульяновск), П. САЛЫКОВ (г. Киржач Владимирской обл.), А. ЛАДЫГИН (г. Москва), Л. ГРИГОРЬЕВ (г. Нижний Новгород), Г. ХАМЗИН (Татарстан, г. Азнакаево), В. КАЛЕСТИНОВ (пос. Мичуринский, Новосибирская обл.), А. КУЗЬМИН (г. Владимир), В. ЛОМОВ (г. Курск), А. ГОРБУНОВ (Молдова, Днестровск), И. ЩЕКОЧИХИН (г. Пушкино Московской области), П. ПИСКОВ (Санкт-Петербург), И. ПИЧУГИН (г. Оренбург), В. ЖУР-МАН (г. Хубны), Н. ФРОЛОВ и И. ИЛОВАЙСКИЙ (Москва), В. ПОРЕЙКОВ (г. Одесса), О. ЛАНИДУС (г. Алма-Ата), Советы прислали: О. ЗЕЛЕНКОВА (г. Ростов-на-Дону), Е. ГЕРШТАН-СКАЯ (г. Пенза), Ф. РАДЗВИЛЛ (п. Яровое Алтайский край), В. ЛОГИНОВ (г. Зелено-дольск, Татарстан), В. ХОЛИН (г. Москва), А. и Л. ЕЛЬКИНЫ (г. Казань), **С. Львова, И. Соломонова и А. Подгорнова** из Москвы, **В. Фунтикова** из Донецка, **А. Фетисова** из Ставрополя и **В. Федорова** из пос. Глажево (Ленинградская обл.), **А. Яковлева** из Ленинграда, **В. Андреева** из с. Веселово (Московская обл.), москвичей **В. Шишкина** и **Н. Виноградова**, **К. Сохиева** из пос. Заря (Московская обл.), **Ю. Вертелова** и **В. Белявского** из Магнитогорска..



Если кровля садового домика снабжена сливной трубой, то ее советуем опустить до дна накопительной бочки. Тогда вода будет постоянно перемешиваться и не застоится, а сливать ее можно с помощью шланга или небольшого желоба.

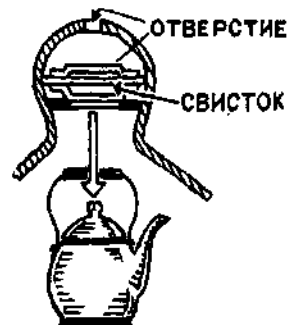


Сифон из стеклянной и резиновой трубочек способен действовать как сепаратор, если стеклянную трубку погрузить в молоко, отстоявшееся в стеклянной банке, а резиновую трубку опустить в посуду, поставленную ниже дна банки с молоком. Чтобы такой «сепаратор» заработал, надо подсосать обрат, который польется в нижнюю банку, а сливки останутся в верхней банке.

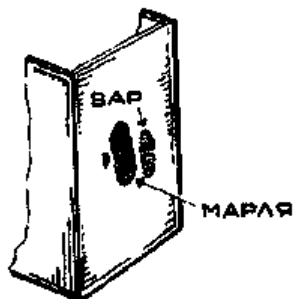
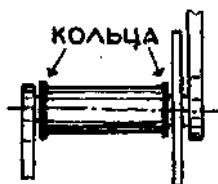
Сварив рис или макароны, не выливайте отвар: остуженный, он вполне годится для склеивания бумаги и картона, а также для подклейки отставших обоев.



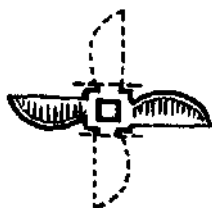
Дать сигнал о кипении воды в чайнике может свисток от детской резиновой игрушки. Такой свисток вырезают с небольшим припуском резины, вставляют в крышку чайника на место шпешечки и закрепляют проволочным распорным кольцом.



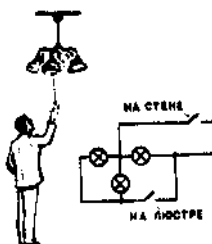
Резиновые кольца, надетые на вал велосипедной каретки и плотно к ней прижатые, смогут выполнять роль сальника и помешают грязи попадать вовнутрь каретки.



Если на садовом участке прохудилась металлическая емкость для воды, то можно «залечить» ее садовым варом, которым изнутри замазывают мелкие отверстия. На крупные же дыры накладывают редкую ткань, например марлю, и заклеивают с обязательным условием: наносить вар лишь на мокрую поверхность.



В комплекте мясорубки неплохо иметь двухлопастной нож (можно сделать из старого — четырехлопастного). На такой пропеллер жиры не станут наматываться.

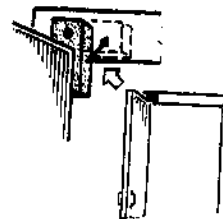


Если проводка в комнате не рассчитана на отдельное включение рожков люстры, выйти из положения помогут выключатели, смонтированные прямо на люстре—напоминает москвич Ю. Шиянов.

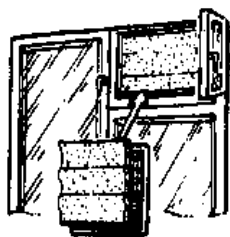
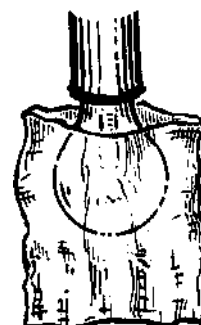


Есть много различных способов сверлить отверстия в стекле. Одним из предложений делится В. Тимкин из Кирова. Для работы понадобится сверло из твердого сплава, пластилин для изготовления небольшой ванночки, смесь равных долей камфары и скипидара, а также кусок плотной резины.

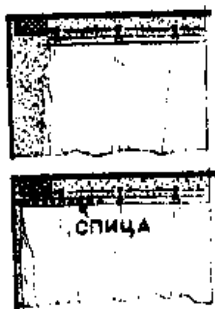
Чтобы дверь в комнату удерживалась в открытом положении, А. Орлов из Днепропетровска прибил ластик к верхней части дверной коробки. Когда дверь нужно закрыть, ластик поворачивают в горизонтальное положение,



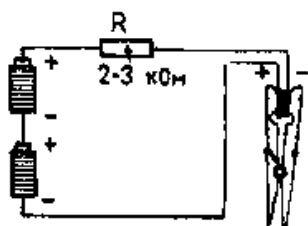
Прежде чем выворачивать приклеившуюся к патрону электролампочку, оденьте на нее полиэтиленовый пакет, — советует С. Лавров из Москвы. Если даже лампочка лопнет от чрезмерного усилия, осколки останутся в пакете.



Если оборудовать форточку фильтром, советует М. Ермаков из Белгорода, ее можно будет открывать, не опасаясь уличной пыли. Фильтр легко изготовить из обычной пластиковой сетки для окон, нашив на нее полосы нетканого материала.

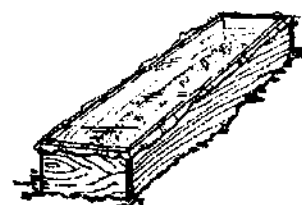


Висящие на «струне» шторы будут подходить вплотную к стене, если поступить так, как советует В. Горячий из г. Оха (Сахалинская обл.). Вставьте в простроченную кромку шторы вязальную спицу, и она надежно удержит край шторы без дополнительных креплений.

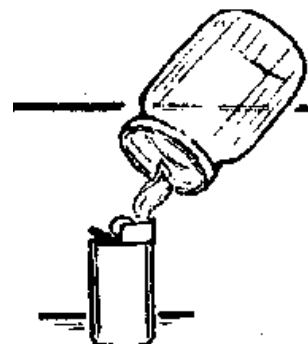


В наручных электронных часах кончилось питание. Элемент СЦ-21 еще послужит — москвич Ю. Бескаравайный заряжает его от двух последовательно соединенных элементов по 1,5 В. Чтобы ограничить зарядный ток, в цепь включают резистор сопротивлением от 2 до 3 кОм. Заряжая элемент трое суток, можно почти вдвое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

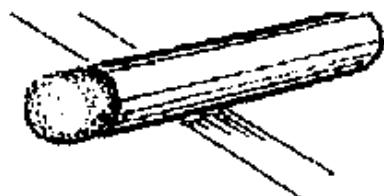
Каркас из двух боковых и двух торцевых дощечек шириной 8—12 см обтягивают пленкой от пакетов и прикрепляют кнопками. Такие прозрачные футляры значительно облегчат выращивание огурцов. Посаженные огуречные семена или высаженную рассаду в лунках покрывают минипарниками в холодные весенние дни и на ночь. В солнечную погоду футляры снимают и поливают всходы.



Было время, когда медицинские банки ставили с помощью опущенного в спирт и затем подожженного ватного тампона. Сейчас, когда вату и тем более спирт добыть нелегко, рекомендуется заменить то и другое карманной газовой зажигалкой. Наш постоянный автор П. ПИСКОВ советует прогреть газовым пламенем внутренность стеклянных колбочек и немедленно ставить эти колбочки на тот или иной участок тела. Если же в доме нет медицинских банок, то вполне подойдут для тех же целей банки из-под майонеза.

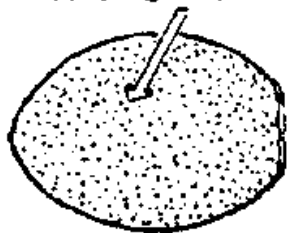


Скамеечка с прибитыми к низу ножек широкими перекладинами не будет проваливаться в мягкую землю при работе в междурядьях на огороде.



Удобное приспособление для смачивания конвертов, если этой работой приходится заниматься систематически, получится из любой жесткой трубочки, в которую вставлен кусочек поролона

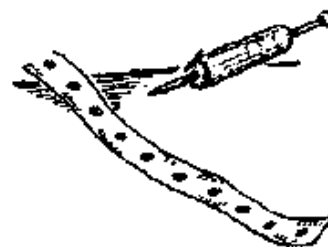
НАПОЛНИТЕЛЬ



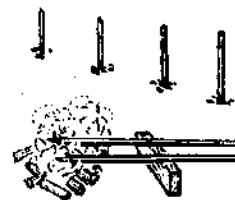
Тем, кто разводит кур на дачном или садовом участке, не обойтись без подкладыша — деревянного яйца для несушек. Изготовить такой подкладыш достаточно просто. Нужно удалить из обычного яйца его содержимое и заполнить полость алебастром или цементом.

Многие огородники перед посадкой наклеивают семена на бумажные ленты. Эту весьма трудоемкую операцию значительно облегчит и ускорит использование старого ненужного шприца.

В его колбу набирают клейстер и по капле подают на кончик иглы. Прилипшее к игле семечко переносится на ленту, отделяется движением поршня и приклеивается к бумаге.



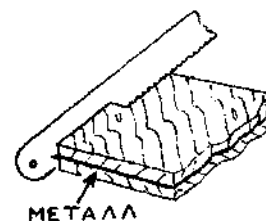
Вогнать деревянный кол (диаметром до 5 см), даже в сильно промерзшую почву (зимой или ранней весной) можно с помощью двух ломов, если их концы попеременно нагревать на костре или в печке и протыкать ими землю на нужную глубину. Оттаявшая и затем смерзшаяся земля надежно закрепит деревянный кол.



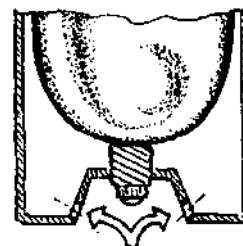
Шиферная крыша надежна, но очень трудно в такой крыше перекрыть щели которые образуются в местах сопряжения плоскостей кровли, например, на коньке. Такие щели можно заклеить полосками из стеклоткани, пропитанными масляной краской.



Тонкий металлический лист лучше всего пилить ножовочным полотном, зажав лист вместе с обрезком деревянной доски тисками, струбциной или каким-то другим зажимным устройством.



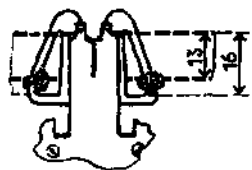
Чтобы в термосе не скапливалась влага и в конце концов не образовалась плесень, достаточно в нижней части корпуса, около прижимного винта, сделать несколько отверстий.



ПРОСВЕРЛИТЬ



В прошлом для закрепления карандашных записей и рисунков пользовались яичным белком. Об этом нам напомнил читатель журнала. Этим способом пользовался и известный русский химик А.П. Бородин, чтобы сохранить свои карандашные черновые записи.

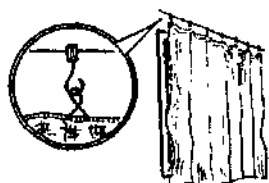


Для использования 1 3-миллиметровой печатающей красящей ленты вместо 1 6-миллиметровой можно рекомендовать вырезать четыре колечка шириной 3 мм из использованного фломастера и надеть их на лентодержатель, как это показано на рисунке.

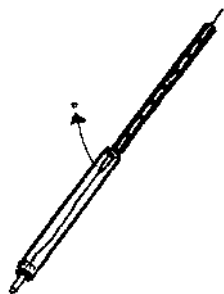
ПРУЖИНКА



Сломанную дужку наручных часов, которая служит опорой ремешку, можно вернуть к жизни. Для этого нужно отрезать от использованного стержня шариковой ручки кусочек трубки по длине равной дужке, сломанные части дужки вложить в трубку вместе с пружинкой. Зафиксированную дужку несложно установить в корпус часов.

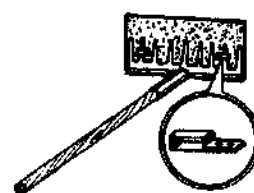


Чтобы петли на шторах, подвешенных на карнизные бегунки, не слетали с крючков, достаточно надевать их на крючки, один раз перекрутив.



Перезарядить понравившуюся шариковую ручку можно так: снимают с полного стержня пишущий узел. Стержень вставляют в канал одноразовой шариковой ручки или в пустой стержень и во всю их длину пропускают тонкую проволоку до упора в шарик. Затем конструкцию ставят вертикально и через несколько часов пустая ручка или стержень наполнится пастой.

Пластина, вырезанная из куска фанеры, металла, плотного картона и прикрепленная двумя жестяными хомутами к металлическим граблям, поможет вдвое-втрое быстрее разгрести снег на приусадебном участке и ускорит перемещение сыпучих материалов в летнюю пору.



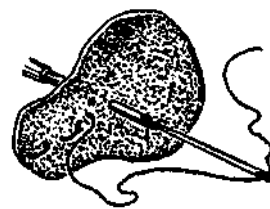
Чтобы снег не набивался детишкам в валенки, советуем пришить сверху к войлочным голенищам рукав с резинкой.



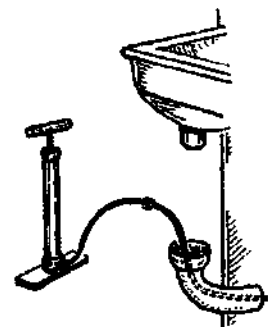
При квашении капусты в 2—3-литровых стеклянных банках рекомендуем положить на последний слой пластиковую крышку, которая снизу «запрет» баночное горло, чем создаст постоянное давление, если саму банку держать закрытой.



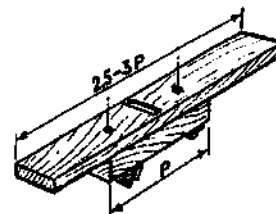
При починке кожаных изделий советуем протыкать материал иглой от старого шприца, фиксируя в ее отверстии обычную иглу с ниткой, что поможет ей точно попадать в нужное место при обратном ходе.



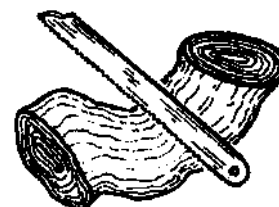
Энергичная прокачка сливной трубы раковины или ванны с помощью авто- или велосипедного насоса, соединенного с гибкой резиновой трубкой, ликвидирует любой засор.



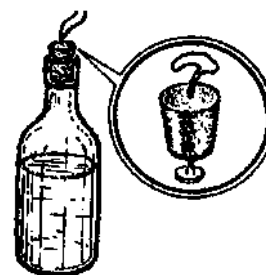
Рубанок можно превратить в фуганок, прикрепив к нижней поверхности двумя винтами деревянную подошву толщиной 25 миллиметров, которая должна быть вдвое-втрое длиннее рубанка.



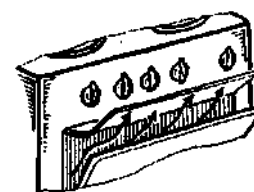
Обработку поделок из хвойных пород удобнее вести полотном ножовки, регулируя чистоту обработки изменением угла наклона полотна.



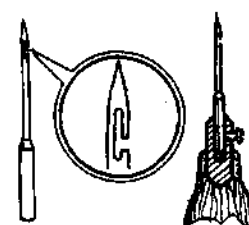
Проденьте сквозь пробку рыболовную леску, прикрепив снизу небольшую пуговицу, и тогда пробка без хлопот будет выниматься из любой бутылки.



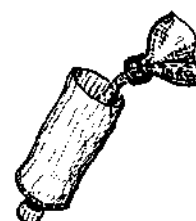
В нынешнюю пору, когда многие сушат в духовке сухари и приоткрывают при этом дверцу плиты, вполне возможен перегрев ручек газовых кранов. Чтобы его избежать, рекомендуем отводить горячий воздух с помощью экрана из консервной жести.

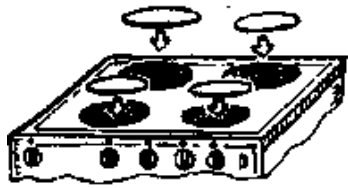


Шитье толстых тканей, кожи, войлока можно значительно упростить и облегчить с помощью крючка, сделанного из толстой швейной машинной иглы, которую следует притупить, сгладив острые кромки и пропилив ушко. Ручка-держатель, изготовленная для такого крючка, еще более облегчит пользование им.

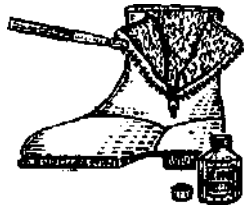


Солидол, автол, технический вазелин и другую смазку удобно хранить в опорожненном свинцовом тюбике из-под зубной (лучше импортной) пасты. Смазку закладывают в тюбик с широкой стороны, которую после заполнения тубы зажимают плоскогубцами.

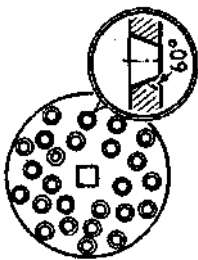




Железные кружки несколько большего размера, чем конфорки электроплиты («Лысьва-1 5»), предупредят появление при выплескивании кипятка трещины на конфорках. Хотя электричества для готовки при наличии кружков понадобится больше, чем прежде, этот расход будет вполне компенсирован сохранностью конфорок, замена которых сегодня практически не осуществима.

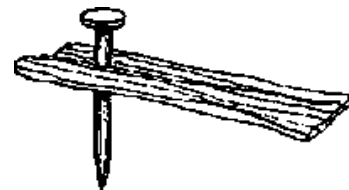


Ослабшая застежка «молния» восстановит свои возможности, если густо смазать ее тесьму с задней стороны силикатным конторским клеем, затем просушить в течение четверти часа и протереть влажной тряпкой.

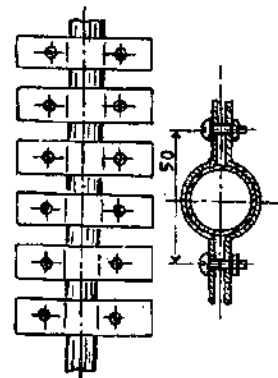


Производительность мясорубки значительно увеличится, если у конусных отверстий решетки с помощью сверла еще более увеличить конус (примерно под углом 65°).

Небольшая тонкая щепка с просверленным отверстием для дюбеля поможет быстро и легко вогнать этот дюбель в бетонную стену. Его забивают, придерживая щепку левой рукой до той поры, когда придется расколоть щепку и окончательно вогнать дюбель в стену.



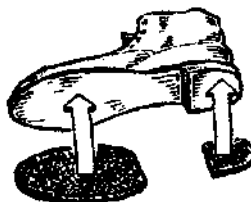
В квартире станет гораздо теплее, если к отопительным трубам добавить хомуты из теплопроводного металла. Для этого следует зачистить наждаком участки труб, установить здесь хомуты; при установке хомутов, надо их притереть, поворачивая вокруг трубы, и окончательно закрепить. Сотня таких хомутов способна заменить один плоский радиатор.



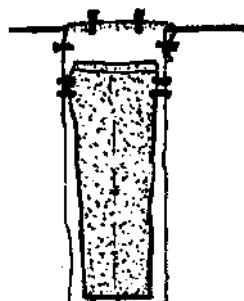
Новый полиэтиленовый пакет легко раскрывается с помощью двух кусочков лейкопластыря или изоленты.



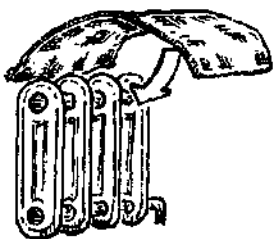
Полоски, отрезанные от старых валенок и набитые на каблук, а также на подошву, не позволят обуви скользить при гололедице.



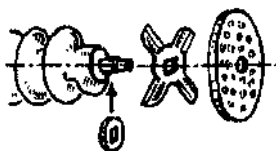
Чтобы после стирки не гладить брюки, не нужно по-студенчески класть их под матрас, лучше сложить пополам полотенце и перекинуть его через бечевку в ванной, затем с боков защемить прищепками, ими же прикрепить к полотенцу брюки, которые высохнув, обретут прежнюю форму вплоть до стрелок.



Чтобы черствый хлеб стал свежим, положите его в полиэтиленовый пакет, который, в свою очередь, туго завяжите и устройте на батарее или положите на солнечное место.



Батарею при оттепели, если ее нельзя отключить, можно изолировать, накрыв старым одеялом.



Снабдите плохо работающую мясорубку пластиковой или алюминиевой прокладкой, и она заставит нож лучше резать.

Чтобы накрученная с натягом полихлорвиниловая изолента с течением времени не раскрутилась, рекомендуем оплавить ее конец горячей спичкой и приварить его к имеющимся виткам.



Проденьте ручки авоськи одну в другую, получится петля, которую с помощью какого-нибудь стержня (например, толстого карандаша) закрепляют на поручне в автобусе, трамвае или троллейбусе, чтобы освободить руки.



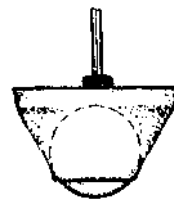


Бывает, что ручка газовой плиты плохо держится на оси. Ее надежно закрепит кусочек ластика, помещенный в разрез оси, делится опытом ленинградец В. Кузнецов.

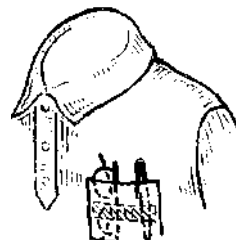


Прежде, чем выбросить кисть с безнадежно засохшей на ней краской, попробуйте прокипятить ее в воде со стиральным порошком в течение нескольких часов. А после этого, продолжает свой совет В. Зайцев из г. Же-лезногорска (Курская обл.), разъедините щетину шилом, расчешите и промойте.

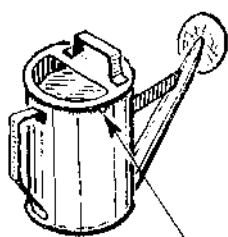
Разболтавшаяся резиновая груша будет плотно прилегать к кромке сливного отверстия, если вставить внутрь нее шарик для настольного тенниса, подсказывает Б. Аксентов из Ростова-на-Дону.



Н. Донов из Софии (НРБ) рекомендует пришить с внутренней стороны нагрудного кармана эластичную тесьму. Нашивка не видна, не морщит карман, но надежно удерживает и ручку и очки даже, если придется нагибаться.



Полиэтиленовую пробку пузырька с клеем БФ открывать трудно — слишком длинна. С. Токарь из г. Приозерск (Джезказганская обл.) обрезал ее так, что остался только один поясок-уплотнитель. Вместе с наружной пластмассовой крышкой пробке надежно предохраняет клей от высыхания, но открыть ее теперь гораздо легче.



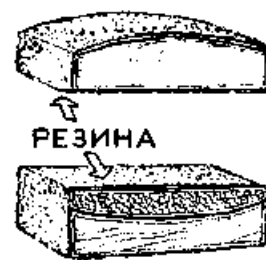
ОТВЕРСТИЕ

Садовая лейка не будет ржаветь, если сливать остатки воды. А. Каракозов из г. Заволжье (Горьковская обл.) просверлил у верхнего края с тыльной стороны небольшое отверстие, и в лейке не остается ни капли влаги.



Можно нанести несмывающееся цветное изображение на полиэтиленовую пленку. А. Бирюкович из Саратова делает это, используя цветные мелки на парафиновой основе: рисует мелками на белой бумаге зеркальное отображение и, прогладив с обратной стороны бумаги утюгом, переносит изображение на пленку.

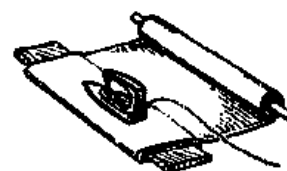
При фанеровании важно, чтобы склеиваемые поверхности были прижаты равномерно. Если площадь контакта невелика, но криволинейная, москвич С. Найданов советует воспользоваться широким резиновым бинтом. Для вогнутой поверхности понадобится еще и упаковочный пенопласт.



Складную сумку для грибов А. Демьяненко из Гродно сделал из ста-листой проволоки, изогнутой в виде пружины, которую он поместил внутрь самодельной матерчатой сумки с круглым дном. В сложенном виде пружина удерживается скобами, в раскрытом — хорошо задает форму. Даже несколько таких сумок не займут много места в багаже грибника.

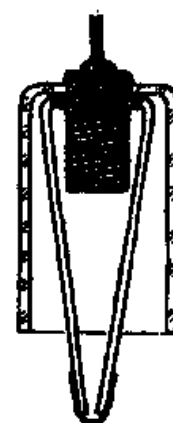


И. Шестаков из Ростова-на-Дону предлагает гладить шторы, намотав их заранее (плотно, без складок и перекосов) на широкую доску. Гладить нужно вдоль доски, глаженое — сворачивать на круглую палку. Очень широкие вещи, например, шторы для зала, можно сложить пополам.

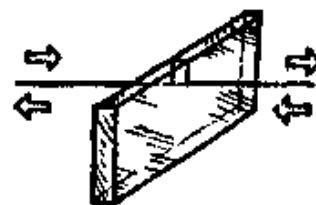


Есть много различных способов устранить течь из смывного бачка. С. Ларионов из Саратова предлагает еще один — заполнив полость клапана теплым пластилином, поставить клапан на место и легкими нажатиями придать ему форму, повторяющую форму отверстия. В воде пластилин быстро остынет и, затвердев, сохранит заданную конфигурацию.

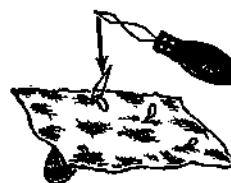
Пластмассовую гайку, крепящую в люстре плафон небольшого внутреннего диаметра, бывает трудно отвинтить. Г. Rogozin из Липецка использует для этого деревянные бельевые щипцы.



Есть много способов резать оргстекло, но почти все они рассчитаны на использование каких-либо инструментов. Ленинградец А. Лобач предлагает воспользоваться прочной нитью, которой из оргстекла нетрудно вырезать фигуры практически любой конфигурации.

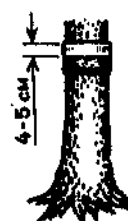


Зацеп на лицевой стороне одежды М. Каменец из Москвы советует устранять при помощи приспособления для вдевания нити в иглу. Кончик приспособления нужно продеть с изнаночной стороны ткани, болтающуюся нить вдеть в проволочную петлю.

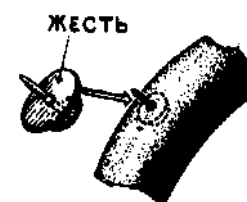


Чтобы завершить ремонт, остается вытянуть нить на изнаночную сторону.

Для борьбы с гусеницами на стволы плодовых деревьев накладывают ловчие пояса. Если закрепить такой пояс не бечевкой, а широкой полосой липкой полиэтиленовой пленки, как делает ф. Гендин из пос. Ахтырский (Краснодарского кр.), то гладкая поверхность пленки станет для гусениц дополнительным и почти непреодолимым препятствием.



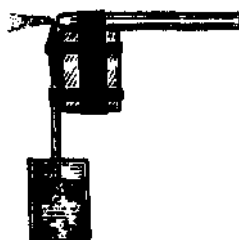
Небольшой пробой беговой дорожки автомобильной шины еще можно починить. Чтобы стальные нити корда не прорвали камеру, москвич М. Виноградов пропускает в отверстие ножку резинового «грибка» из «Автоаптечки». Под грибок подкладывается жестяной кружок с отверстием, края которого должны быть подогнуты.



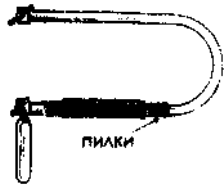
Если обтянуть мыльницу сеточкой от овощей, как советует Г. Ля-шенко (п. Борок, Ярославская обл.), то небольшой зазор между сеточкой и дном мыльницы сохранит мыло сухим.



На лопасти вертушки флюгера О. Проскуряков из г. Болшево (Московской обл.) наклеил кусочки зеркальной пленки. Такой флюгер, установленный на садовом участке, в солнечную погоду бегаящими «зайчиками» отгоняет птиц.



Распылитель для мелкого ремонта автомобиля сделал С. Молдавский из с. Кислица (Одесская обл.). Воздух нагнетается через корпус старой шариковой ручки, краска, которая входит в комплект автомобиля, поступает через пустой стержень от авторучки. Шарик из пишущего узла заранее удален с помощью иголки.

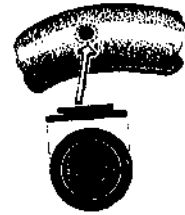


Пилка для лобзика не потеряется, если хранить ее так, как советует киевлянин А. Левченко. Пилки удерживает манжетка, сделанная, например, из горловины надувного воздушного шарика.

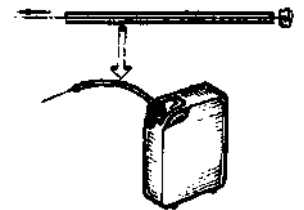
Способом быстрой чистки молодого картофеля делится М. Ткачева из Рузы (Московская обл.). Наполнив картофелем металлическую сетку для яиц, в течение нескольких минут быстро поворачиваем ее под струей воды в разные стороны.



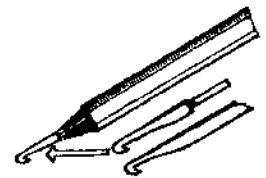
Если прокол автокамеры невелик, то можно временно обойтись без клея и вулканизации, считает москвич И. Никитин. Вырежьте из резины кружок, надрежьте его по ребру. Получится кольцевая прорезь, не доходящая до центра. Чтобы завершить ремонт, останется только пропустить половину получившегося клапана внутрь камеры через прокол.



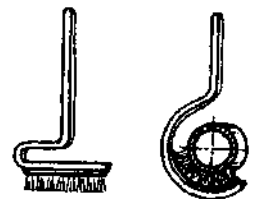
Чтобы с помощью шланга перелить бензин из одной емкости в другую, необходимо создать начальное разрежение. Ленинградец В. Калашников делает это с помощью тряпки, которую нужно быстро протащить по шлангу с помощью мягкой проволоки.



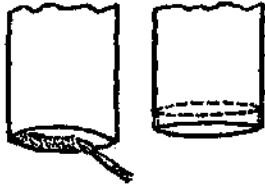
Бывает, что пластмассовый крючок для вязания ломается в самый неподходящий момент. Обломок крючка, зажатый в цанговый карандаш,— не менее удобный инструмент, чем прежний. Если диаметр крючка больше, чем у зажима, то часть, которую вставляют в карандаш, нужно обточить напильником.



Старая зубная щетка, изогнутая над пламенем, превращается в удобный инструмент для покраски или покрытия лаком небольшой поверхности. Удобна щетка и для покраски труб, расположенных близко к стенам. Ручку в этом случае нужно согнуть по-другому.

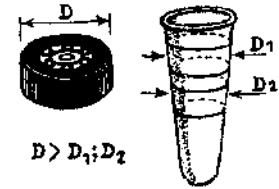


Если в седле клапана крана образовалась раковина, я заменяю плоскую прокладку на самодельную конусообразную, причем вдвое толще обычной, набирая ее из нескольких слоев кожи. При закрывании крана прокладка входит в седло и плотно закупоривает раковины.

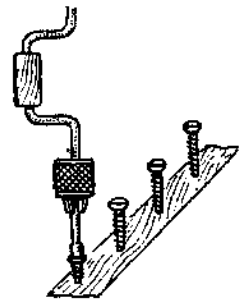


Обычно, подогнув низ брюк, их подшивают. Вместо ниток я нанес по периметру низа брючины слой клея ПВА шириной 5 мм. Когда клей подсох, прогладил подгиб через влажную марлю. Такой подворот держится отлично, края не бахромаются, во время стирки его можно развернуть, а после проглаживания он становится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

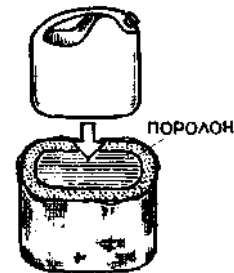
Изношенный прижимной ролик магнитофона «Маяк-202» я восстановил, натянув на него колечко, отрезанное от резиновой соски. Соска в различных сечениях имеет разный диаметр, поэтому можно воспользоваться советом и для ремонта других магнитофонов.



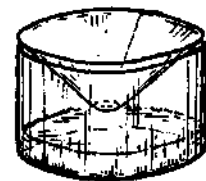
При сборке мебели нередко приходится завинчивать большое число шурупов в подготовленные отверстия. Работу можно ускорить, если закрепить в коловороте нужное жало, взятое из набора отвертки со сменными жалами.



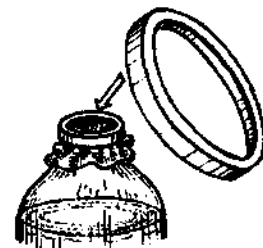
Канистру для питьевой воды обейте поролоновым ковриком и сделайте матерчатый чехол. Даже в жаркий день вода в канистре останется прохладной.



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

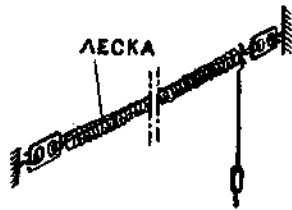


Чтобы отфильтровать настой чайного гриба, хозяйки обвязывают горловину банки куском марли. Разливая настой, трудно не пролить его. Чтобы струя получалась ровной, а марля не намокала, я пользуюсь полиэтиленовой крышкой, в которой вырезано круглое отверстие.



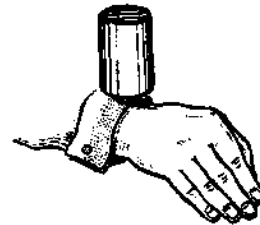


Порой трудно раскрыть новый полиэтиленовый пакет для продуктов. Намотайте на концы деревянной прищепки полоску лейкопластыря липкой стороной наружу. Стоит «ущипнуть» пакет — и он легко раскроется.

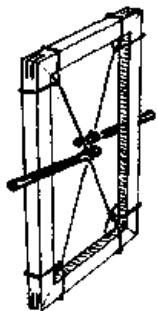
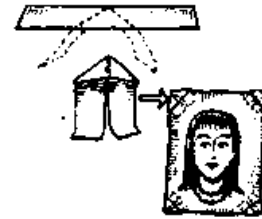


Чтобы спиральная комнатная радиоантенна не висела, проденьте через нее тонкую прозрачную леску, например, рыболовную. Концы лески привязывают к изоляторам.

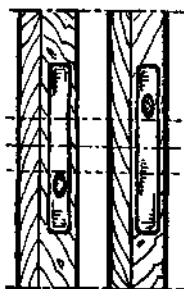
Не торопитесь выбрасывать опустевший флакон от дезодоранта с шариком для накатывания. Снимите пробку с шариком и наполните флакон репеллентом типа «Дэта». Такой флакон незаменим во время «комариного сезона», и особенно для тех, кому нельзя наносить едкий репеллент руками.



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

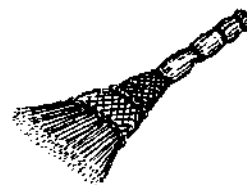


Обойтись без струбцин при склеивании деревянных рам поможет бельевой шнур. А. Ам-пилов из Челябинска надевает четыре короткие петли на углы рамы и двумя длинными стягивает их по диагонали. Углы регулируются с помощью палок, которыми скручиваются средние петли.



Чтобы проверить точность и, если нужно, отрегулировать строительный уровень, вовсе не требуется идеальная горизонтальная поверхность, пишет Ю. Шахта-рин (г. Александров). Положите инструмент на ровную поверхность и отметьте положение пузырька воздуха. Затем поверните инструмент на 180° вокруг вертикальной оси. Если уровень точен, пузырек отклонится выше точно на прежнее расстояние от центра инструмента.

Чтобы веник служил дольше, В. Столяров из Жданова надевает на его конусную часть использованный эластичный трубчатый бинт. Веник становится упругим, а боковые веточки перестают обламываться.



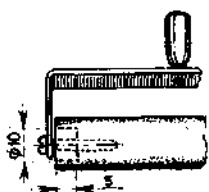
Если под рукой не оказалось новой ленты для машинписи, можно восстановить высохшую, используя совет москвича В. Румилова. Размотав ленту, на нее кладут бывшую в употреблении копировальную бумагу, нарезанную узкими полосами. Красящий состав переходит на ленту, если ее прогладить горячим утюгом.



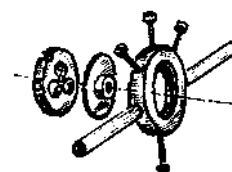
Детские молочные бутылочки отлично отмываются, если пользоваться приспособлением, сделанным В. Кузнецовым из Москвы. Пластиночку из органического стекла обертывают куском поролона, а закрепляют и придают ему форму с помощью нитки.



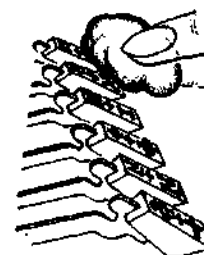
У валика для прикатки фотографий быстро изнашиваются шурупы: отламывается головка, и оставшееся тело шурупа трудно извлечь из валика. Хитрость в том, что сломавшийся шуруп нетрудно вывинтить плоскогубцами, если заранее сделать в валике углубления (рисунок), советует В. Друзь из Москвы.



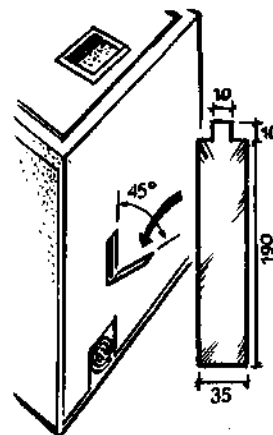
Пользоваться плашкой для нарезания резьбы станет удобнее, да и резьба будет получаться лучшего качества, если дополнить плашку направляющей втулкой, как предлагает В. Ко-нюк из Арзамаса.



М. Яковлев (г. Ленинград) советует для очистки литер пишущей машины использовать жевательную резинку. С ее помощью удаляется даже крепко приставшая грязь.



Чтобы удобнее было контролировать уровень жидкости в стиральной машине «Эврика-3», П. Озол (г. Москва) предлагает установить против водомерного стекла зеркало под углом 45°. Зеркало вырезается из листового полированного металла (например, из пластины глянцевателя). Зеркальная пластинка закрепляется в щели водомерного стекла.

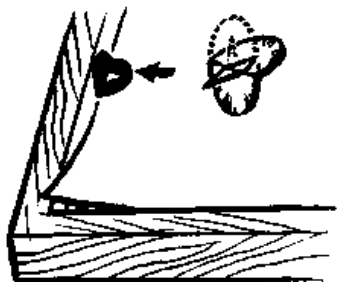


Избавиться от домового грибка, поразившего деревянные строения, не так просто. А. Невинной (г. Алма-Ата) удалось победить грибок обработкой древесины перенасыщенным раствором соли в бензине. Она смачивала кистью зараженные места 3 раза в месяц, пока грибок полностью не исчез. Работу надо вести со строгим соблюдением правил пожарной безопасности.

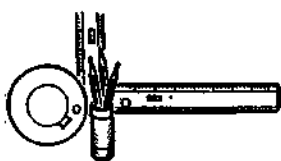


В холодильнике «Бирюса-17» быстро засоряется трубка (она довольно тонкая) стока талой воды из водосборного лотка. В. Латышев (г. Нижневартовск) рекомендует пропустить внутрь шланга хлопчатобумажный шнурок, конец которого лежит на лотке. Влага постоянно стекает по шнуру, камера холодильника сухая. Со временем шнурок пропитывается салом и его заменяют.

Если в пластмассовую пробку от ванны вставить магнит, ее можно прикреплять в любом удобном месте. Советом поделился А. Шалатонин (г. Архангельск).

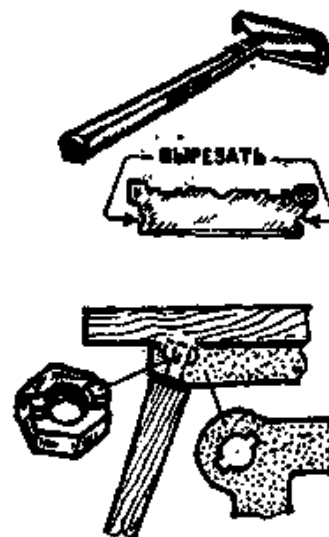


В. Богданов (г. Москва) рекомендует закреплять фотографии в деревянных рамках под стеклом не гвоздями как обычно, а с помощью канцелярских кнопок, согнутых под прямым углом. Кнопки мягко вдавливают отверткой, по сравнению с гвоздями опасность расколоть тонкие рамки сводится до минимума.

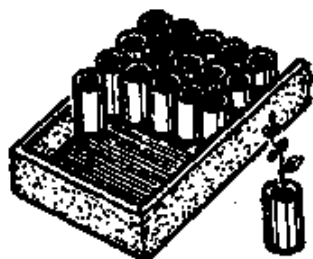


Конструкторам, работающим на вертикальных чертежных досках с пантографом, дополнительные удобства создает небольшой стаканчик с карандашами и рейсфедерами, прикрепленный к основанию линеек. Стаканчик (внутри обклеенный поролоном) перемещается вместе с линейками, карандаши всегда будут под руками. Советом поделился В. Бравый (г. Москва).

Безопасная бритва-новинка «Спутник-2» удобна и хорошо бреет, однако рассчитана на специальные лезвия. Если их нет под рукой, В. Смирнов (г. Кишинев) советует заменить их лезвиями от обычных бритв. Старое лезвие вынимают после рассоединения двух скрепленных между собой (в четырех точках) пластмассовых пластин. На его место устанавливают половинку обычного лезвия, по краям которого ножницами делают фиксирующие вырезы.



Если у кухонной табуретки с металлической литой рамой в гнезде, куда ввертывается ножка, сорвалась резьба, не огорчайтесь, дело можно поправить. Возьмите гайку с такой же резьбой и сточите у нее торец, оставив выступы стороны. В отверстии с поврежденной резьбой сделайте надфилем два пропила под выступы гайки, в сиденье выберите для нее углубление. Остается вложить гайку и ввернуть ножку. Советом поделился В. Касаткин (г. Москва).



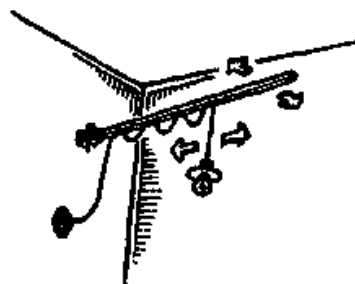
Для выращивания рассады О. Иванов (г. Львов) советует использовать отходы полиэтиленовых труб диаметром 30—60 мм (в них ведут электропроводку, используют для сантехнических устройств и т. д.). Трубы нарезают кусками по 100 мм, засыпают в них землю (не уплотняя) и закладывают семена. Перед посадкой столбик земли с саженцем выталкивают из трубки и переносят в грунт.

Керамический распылитель воздуха для аквариума со временем, бывает, засоряется. Чтобы восстановить его работоспособность, Ю. Бродов (г. Краматорск) советует продуть распылитель велосипедным насосом.

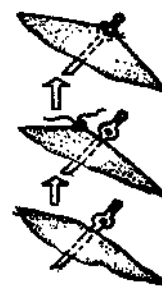


Если разорвался волан для бадминтона, его заменитель можно быстро сделать из капроновой сетки, в которой продают овощи. Возьмите кусок сетки длиной 30—40 см, вытяните вдоль и, выворачивая, смотайте в виде тора. Таким тором можно играть даже дома, не боясь ничего разбить. Советом поделился В. Мансуровский (г. Москва).

Направляющие рельсы от карнизов для штор могут сослужить вторую службу, пишет Л. Афанасьев (г. Балашиха). В гараже или мастерской из них получится удобная опора для передвижной лампы. Рельс прикрепляют к стене на шарнирном кронштейне. Лампа и электрошнур двигаются по направляющей на скользящих крючках.



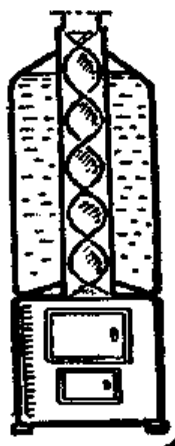
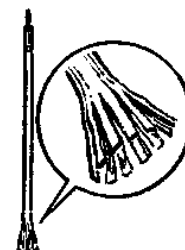
Если у зонтика от конца спицы оторвалась ткань, вовсе не обязательно обращаться в мастерскую, пишет П. Акопов (г. Москва). Нужно взять тонкую леску, трижды обмотать конец ткани и завязать узел. Затем продеть леску через отверстие в конце спицы и закрепить ткань.



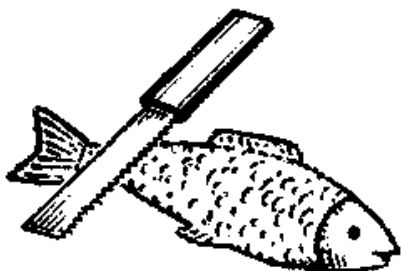
Для ремонта отвалившихся от стены кафельных плиток М. Кива (г. Белая Церковь) применил клей из растворенного в ацетоне упаковочного пенопласта. По углам плитки нужно положить четыре кусочка пенопласта размером примерно 20X20X20 мм и капнуть на них пипеткой по 20—25 капель ацетона. Через несколько секунд пенопласт растворяется, после чего плитку плотно прижимают к стене. Через полминуты клей схватывается. Таким же способом можно подклеивать кожаные подошвы на обуви, линолеум, паркет и другие материалы.



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

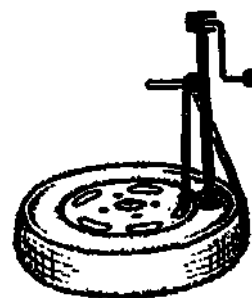


М. Хрусталеv (г. Павлово-на-Оке) делится опытом переделки водогрейной дровяной колонки. Он пишет, что вставил во внутреннюю трубу спираль, свитую из стальной полосы толщиной 1,5 мм и шириной 80 мм. Спираль имеет 4—5 витков. В результате время нагрева воды уменьшилось на одну треть, а расход топлива сократился в два раза.



Для чистки рыбы с плотной чешуей (лечь, окунь) В. Цеханович (г. Ангарск) советует пользоваться самодельным ножом, изготовленным из полотна ножовки по металлу. Ручку делают с той стороны, в которую скошены зубья. При работе нож держат под углом 30—40°.

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

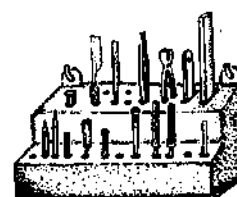


Чтобы проверить точность и, если нужно, отрегулировать строительный уровень, вовсе не нужно иметь идеальной горизонтальной поверхности, пишет Ю. Шахтарин (г. Александров). Положите его на ровную поверхность и отметьте положение пузырька воздуха. Затем поверните инструмент на 180° вокруг вертикальной оси. Если уровень точен, пузырьки отклонятся в сторону, которая выше, на точно такую же величину.

Ключ для патрона электродрели будет всегда под рукой, если просверлить его и закрепить на шнуре электропитания кольцом для ключей. Советом поделился А. Аносов (г. Шевченко).



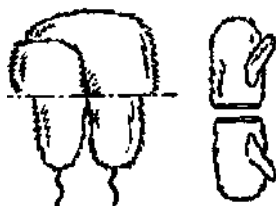
Удобная подставка для инструментов получается из пенопластовой упаковки для телевизоров. Из нее вырезают подходящие блоки и в них высверливают, прожигают или протыкают отверстия для инструментов. Пенопластовые коробки пригодятся и художникам для карандашей и кистей, фотолюбителям для лабораторного оборудования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



Г. Малофеев (г. Горький) пишет, что давно пользуется лучковой пилой с двумя полотнами — для поперечного и продольного пиления. Натяжное устройство — регулируемая распорка — сделано в центре.

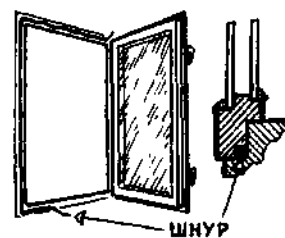


Козлы для пилки дров удобно иметь разборные и изменяющейся длины, пишет Б. Матвеев (г. Москва). Такие козлы удобно хранить в сарае, на них можно пилить бревна любой длины. Для этого крестовины должны быть подвижно насажены на стержень с фиксацией (например, с помощью стяжного хомута под болт) в любом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

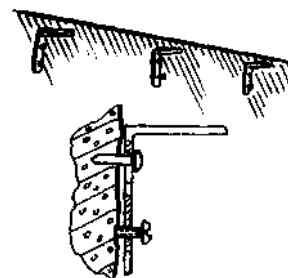


Меховые рукавички для ребенка в сильные морозы — предмет первой необходимости. Между тем они нередко теряются, да и купить их не всегда можно. Отличные рукавички получаются из старой шапки-ушанки, пишет М. Михайлов (г. Москва). От нее отрезают уши, делают в них отверстие, пришивают палец — и носи на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

Ю. Ершов (г. Иваново) делится опытом утепления окон с помощью хлопчатобумажного бельевого шнура. Створки рам открывают и в проемы по всему периметру укладывают шнур, закрепляя его, где надо, клеем или мелкими гвоздиками. При закрытых окнах щели между створками и коробкой хорошо уплотняются. Весной шнур вынимают, стирают и хранят до следующей зимы.



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

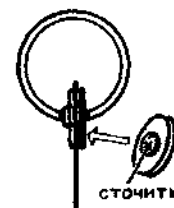


Пластмассовые застежки «молния» на обуви иногда начинают сами расходиться. Чтобы восстановить их работоспособность, А. Пермяков (г. Красноярск) советует сделать так: расстегнуть «молнию», смочить ее зубчики раствором канифоли в спирте (флюс для пайки) и дать подсохнуть часа два. Застежка станет работать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



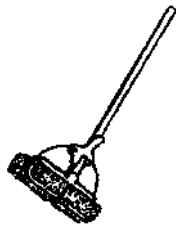
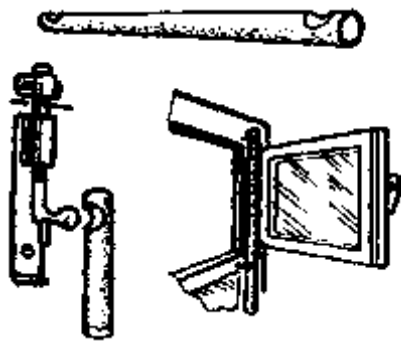
В деревянных рубанках с малым зазором между корпусом и железкой, случается, застревают стружка. Г. Лобода (г. Чернигов) пишет, что ему удалось устранить этот дефект, срезав в корпусе мешающий выступ. После доработки рубанок стал выбрасывать стружку без задержек.

Занавеска из пластиковой пленки не порвется, если в местах крепления колец поставить крупные кнопки для платья, пишет Р. Тер-Минасов (г. Кишинев). Выступы в обеих половинках кнопки стачивают до образования отверстия, в которое пропускают кольцо. Кнопки на шторе фиксируются клеем или проволокой.



Если слегка разогнутую канцелярскую скрепку зажать между тюбиком с клеем и колпачком, пишет С. Овча-ренко (г. Жуковский), то ей можно в любой момент прочистить засорившееся отверстие тюбика.





Для открывания и закрывания форточек, окон, для того чтобы они не хлопали на ветру, И. Дьяков (г. Москва) предлагает универсальную палочку-выручалочку. Она делается из дюралевой трубки диаметром 14 мм (длина по месту).

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

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

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

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

Покрывать паркетный пол лаком станет намного легче и быстрее, если вместо кисти воспользоваться двумя резиновыми губками, зажатыми в тряпкодержатель. Губки не оставляют полос, как кисти, позволяют работать стоя, на удалении от свежего лакового слоя, где концентрация паров растворителя максимальна. Советом поделился К. Прокопенко (г. Москва).

«Наука и жизнь» № 10.

ЧИНИМ ВОДОПРОВОДНЫЙ КРАН

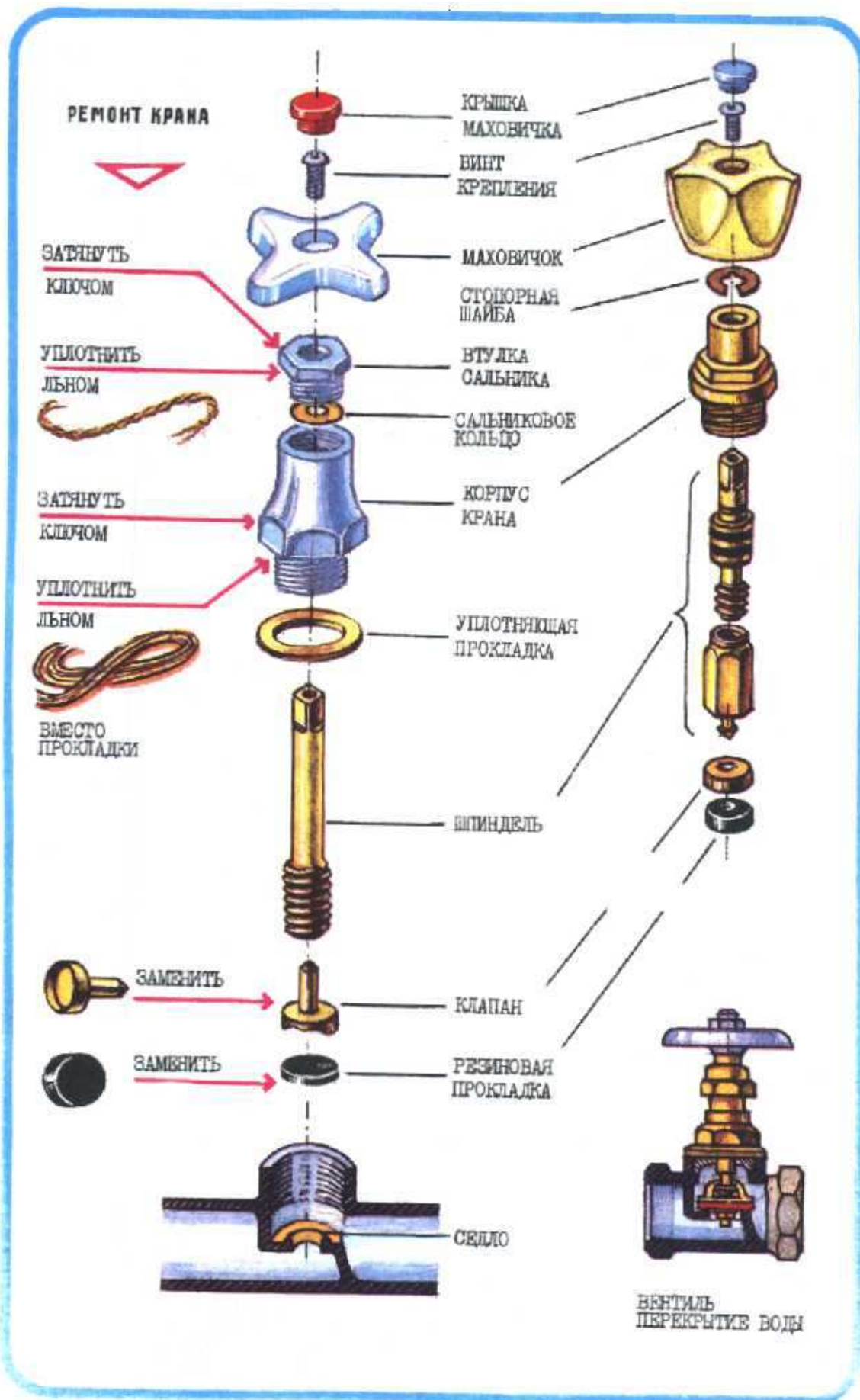
Стоит только «потечь крану», как многие из нас принимаются сочинять записки слесарю-сантехнику или хватаются за телефон. В большинстве случаев, однако, быстро и качественно исправить поломку можем мы сами. О том, как это сделать, рассказывает слесарь-сантехник А. ВОЛКОВ, г. Москва.

Кто не пользуется водопроводом? Подсчитано, что на одного человека достаточно 315 литров воды в сутки. Если же в квартире подтекает кран, например, если течет струйка толщиной в спичку, то за сутки выходит 270 литров потерянной воды.

А вода эта не простая: ее осветлили, уничтожили микроорганизмы, смягчили и под давлением подали в систему водоснабжения. Ну, а если сломан кран горячей воды, то та же пресловутая струйка — это потеря 105 гигаджоулей условного тепла в год. Не будем переводить гигаджо-ули в другие единицы, а лишь представим, что эти 270 литров, то есть примерно 30 ведер воды, нам пришлось бы ежедневно подогревать на газовой или электрической плите...

Нынешняя стоимость тысячи литров воды — 4—6 копеек. В месяц каждый из нас платит около 40 копеек. Весь остальной расход воды вынуждено оплачивать государство.

Впрочем, утечка воды сказывается и на нерадивых жильцах. Водичка промывает руслица в седле крана или в латуни корпуса смесителя, и очень скоро их приходится заменять.



Отремонтировать кран часто гораздо проще, чем менять его, поэтому каждый домашний

мастер должен освоить эту несложную конструкцию.

Изображенная на рисунке головка вворачивается в большинство кранов и смесителей, которые стоят в наших кухнях и ваннных комнатах. Головка — это как бы винт с гайкой. Роль гайки играет корпус, в качестве винта выступает шпindel. Закрывая кран, мы вворачиваем винт в гайку, шпindel прижимает клапан с прокладкой к седлу корпуса крана или смесителя, перекрывая воду.

Перед тем как приниматься за ремонт крана, обязательно перекройте воду вентиляем. Он обычно установлен в квартире в туалете. На садовом участке его можно найти в месте ответвления от магистрального водопровода. Впрочем, в современной квартире могут быть индивидуальные вентиля на каждый кран, на каждую головку смесителя. В этом случае ищите их под мойкой, умывальником, газовой колонкой.

Итак, вода перекрыта. Прежде чем отворачивать головку, слегка откройте кран, чтобы маховичок со шпindelом немного отошли от седла.

Удобнее всего выворачивать головку раздвижным, или так называемым газовым, ключом, однако подойдет и гаечный ключ нужного размера.

Закончив ремонт, возьмите головку в левую руку и, удалив старое уплотнение из канавки, намотайте прядку льна в направлении круговой стрелки (см. рисунок). Прядку для нового уплотнения можно сделать, размочив льняную веревку, подойдут и нити мешковины. Когда уплотнение примет конусообразную форму, его смачивают водой, чтобы волокна не развернулись.

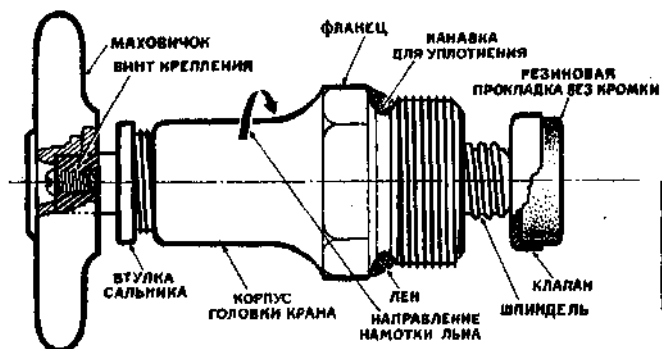
Головку можно ставить на место. Перед тем как открывать вентиль, заверните маховичок так, чтобы прокладка надежно перекрыла седло.

В головке крана ремонта могут требовать четыре вещи: прокладка, клапан, шпindel с винтом крепления маховичка или втулка сальника.

Опытный сантехник, не разбирая крана, знает, что потребуется для ремонта.

ПРОКЛАДКА

Если кран потек и течь продолжается несколько дней даже при полностью вкрученном шпindelе, то виновата прокладка. Она затвердела или износилась, например, ее могли прорезать острые края седла.



Выверните головку и отверните винт, крепящий прокладку, кстати, винт больше не понадобится. Удобнее пользоваться прокладками, диаметр которых на миллиметр больше, чем у гнезда клапана. Этого вполне достаточно, чтобы прокладка плотно держалась в гнезде. Выступающую кромку новой прокладки обрежьте ножницами по окружности примерно под 45°.

Иногда заменять прокладку не нужно, однако ремонт требуется. Нередко можно слышать, как трубы «режут». Виновата та же прокладка, а чтобы поправить дело, нужно только снять головку крана и опять-таки обрезать кромку выступающей прокладки по окружности.

Если в магазинах «Сантехника» прокладку купить не удалось, то ее можно сделать самому: нужно только найти кусочек листовой резины максимальной твердости. Микропористая резина не подходит, т. к. слишком мягка, пластмасса слишком тверда. Иногда в дело идет подошва отслужившей свой век обуви.

Отыскав полоску резины, положите ее на деревянную дощечку и обрежьте ее по

намеченному диаметру острым ножом, как если бы вы нарезали хлеб на ломтики. Получается не окружность, а многоугольник с большим числом сторон.

Еще лучше сделать просечку из стальной трубки, один из концов которой нужно заточить на наждаке. Внутренний диаметр трубки должен совпадать с диаметром прокладки, толщина стенок от 1,5 до 3 мм, длина — 60—170 мм. Чтобы просечка меньше тупилась, под полосу резины подложите доску из мягкого дерева. Ударяя молотком по тупому концу просечки, можно вырубать по две-три прокладки. Выталкивать их удобно любым металлическим стержнем, который пройдет внутри просечки.

При возможности просечку лучше всего выточить на токарном станке, отверстие в этом случае делается не сквозным. Сбоку вырезают выемку, через которую будут извлекаться прокладки.

КЛАПАН

Иногда, если кран не новый, может оказаться, что выкрошились стенки гнезда, клапана. Если повреждена больше чем половина окружности, то ремонтировать клапан нельзя. Прокладка в таком гнезде не центрируется, а ерзает на седле, а в результате кран течет.

Иногда клапан удастся приобрести в магазине, можно выточить его из латуни на токарном станке. В этом случае важно сделать так называемое поднутрение — диаметр дна гнезда должен быть на 1 — 1,5 мм больше, чем диаметр кромки гнезда, тогда прокладка надежно держится и без винта. Проще всего переставить клапан со старой головки, которая всегда есть в хозяйстве запасливого домашнего мастера.

Когда мы выкручивали головку, клапан мог остаться на седле смесителя. Чтобы его достать, удобно воспользоваться пинцетом или проволочным крючком. Не стоит, расклепав отверстие, вбивать в него хвостик клапана: клапан специально закреплен в отверстии подвижно, чтобы равномернее изнашивалась прокладка. Что же предпринять, чтобы клапан не выпадал из шпинделя, когда мы ставим головку на место?

Подмотайте немного льна на хвостик и с усилием вставьте его в шпиндель. Нитки льна вскоре разотрутса и выйдут с водой.

ШПИНДЕЛЬ

Бывает так, что из крана хлещет мощная струя воды, а кран закрыть нельзя: маховичок свободно проворачивается вместе со шпинделем. Перекрыв воду, выворачивайте головку. Вы убедитесь, что несколько конечных ниток наружной резьбы шпинделя стерлись со стороны маховичка. Если вентиль общий для квартиры, то, чтобы можно было пользоваться водой, пока не появится возможность заняться ремонтом, заверните головку на место и прибинтуйте маховичок, подав его максимально вперед.

На наружной части шпинделя остался еще пригодный участок резьбы. Его можно использовать, стоит установить в гнездо прокладку толщиной не менее 6 мм. Такую прокладку найти трудно, поэтому попробуйте подобрать шайбы общей толщиной 1,5—3 мм. Наружный и внутренний диаметры шайб должны соответствовать диаметру хвостика и гнезда клапана. Радикальное решение проблемы — это замена шпинделя: снимите крышечку маховичка, выверните винт, снимите маховичок, немного выверните втулку сальника. Новый шпиндель заворачивайте осторожно, часто резьба шпинделя не совпадает с резьбой корпуса головки. Еще проще заменить головку целиком.

Справиться с непослушным винтом, не дающим заменить шпиндель, бывает нелегко. Попробуйте в этом случае вставить отвертку в прорезь винта и несколько раз слегка ударить молотком. Винт может не поддаться даже в этом случае, тогда выверните головку и разбейте маховичок молотком. Теперь винт можно отворачивать плоскогубцами. Впрочем, чтобы заменить шпиндель, достаточно отломить головку винта.

Иногда винт ломается и на хорошем шпинделе. Излом сточите напильником до плоскости. Накренив по центру, высверлите отверстие в шпинделе и нарежьте в нем новую резьбу (обычно М5). Чтобы винт не ржавел, сразу же после покупки головки выверните его, смажьте и заверните обратно.