

ДЕЛАЕМ САМИ

Толока

Мир прекрасного мастерства

Очаровательная «Лявониха» из... СОЛОМКИ



На фото: одна из кукол художественной коллекции
Н. Домениковой из Беларуси.

Изделия из соломы были и будут хорошим украшением интерьера дома. Их во все времена широко используют в качестве сувениров, подарков для дорогих и близких людей. Посмотрите на фото! Разве не захочется иметь в любимом домашнем уголке такую куклу? Она будет заражать только положительными эмоциями, дарить радость. А сделать ее под силу каждому, кто любит рукодельничать, создавать прекрасное.

Основной материал для куклы — соломка. Ржаная. Если будете ее заготавливать сами, то рожь надо сжать вручную. Каждую соломинку разрезать от колена до колена. Получится — короткая толстая, длинная и тонкая. После этого соломку нужно отбелить 39-процентной перекисью водорода и аммиака.

Начинать плетение куклы рекомендуем с рук по заранее сделанному (см. рисунок на стр. 5) лекалу. Лекало делается из плотного нетолстого картона, в конусную часть которого вставляется гвоздь. К гвоздю у конусной части лекала привязываем шесть тонких соломин и методом перекручивания начинаем плетение. Руки готовы. Следующая операция — юбка.

(Продолжение на 5-й стр.)

✓ Чтобы зонт лучше работал, время от времени ставьте его раскрытым под теплый душ. Тогда ткань равномерно распределится по спицам, и во время дождя зонт будет быстрее и легче открываться.



✓ Если ваш зонт сильно испачкался, протрите его кашицей из стирального порошка пополам с уксусом. Пятна быстро исчезнут, а цвета на куполе станут гораздо ярче.

✓ Черный зонт может от времени слегка порыжеть. Аккуратно потрите его мягкой щеткой, смоченной в крепком чае, и он станет как новый.

✓ Сушить зонт лучше не раскрывая полностью, а лишь слегка приоткрыв его. Тогда ткань не растянется и не деформируется.

Сегодня в номере:

- Ловушка для вредителей — 2-я стр.
- Из миксера — электродрель — 3-стр.
- Комфортный гамак — 4-я стр.
- Куртка для мальчика — 5-я стр.
- Как сделать бетонные блоки — 6-я стр.
- Автосалон — 7-я стр.

Прочитай и — за дело!

Выпиливает нихромовая нить

(Ответ на вопрос С. Говоровского из г.п. Глуска Могилевской обл.)

В отличие от обыкновенного лобзика электрический лобзик имеет ряд преимуществ. При работе с простым лобзиком возможны поломки пилки, выскакивание из зажимов, при пропиле по криволинейному контуру он часто перекручивается, что мешает выдерживать необходимое направление.

Пользование электротепловым лобзиком, позволяет вырезать детали любой конфигурации из древесины, органического стекла и других плавящихся материалов.

Лобзик состоит из трубчатой дуги, изготовленной из дюралюминиевой трубки диаметром 12 мм. Эта деталь должна быть легкой и прочной. Ручка из

текстолита толщиной 10 мм. Она имеет цилиндрический хвостовик, диаметр которого соответствует отверстию трубки дуги.

Серьга — из листовой меди толщиной 1 мм — фиксируется на дуге двумя винтами. К ней винтом с барашковой гайкой крепится

подается питание от понижающего трансформатора с выходным напряжением 12-14 в.

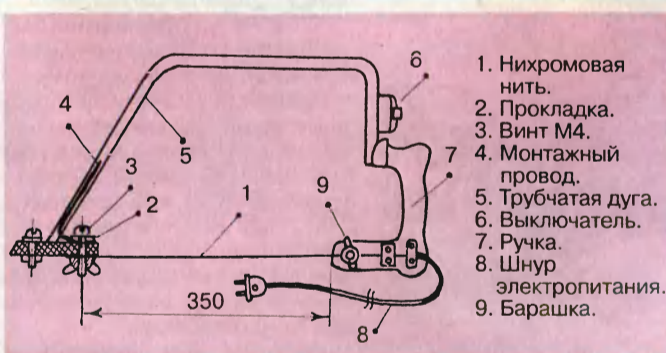
При выпиливании целесообразно применять реостат. При диаметре нихромовой нити 0,5 мм потребляемый ток для разных материалов составляет 3-5А.

Электроробзик прост по устройству, удобен в эксплуатации, позволяет выжигать детали любой конфигурации.

К недостаткам инструмента следует отнести лишь то, что при выпиливании выделяется дым с неприятным запахом от обрабатываемого

материала. Работа с электроробзиком требует соблюдения мер безопасности: руки следует предохранять от ожогов. С рабочего места убирать легковоспламеняющиеся предметы, а само помещение необходимо постоянно проветривать.

Валентин ДЕРБЕНЕВ,
д. Бузино Могилевской обл.



1. Нихромовая нить.
2. Прокладка.
3. Винт М4.
4. Монтажный провод.
5. Трубчатая дуга.
6. Выключатель.
7. Ручка.
8. Шнур электропитания.
9. Барашка.

конец нихромовой нити. Около ручки устанавливается электрическая кнопка.

В качестве нагревательного элемента применена нихромовая нить диаметром 0,5 мм. Длина нити зависит от длины трубчатой дуги. Нихромовая нить закрепляется с некоторым натяжением.

На электротепловой лобзик

конца нихромовой нити.

Если вы ремонтируете дачу

Ни в коем случае не красьте краской заборы и деревянные дома! Это бесполезная трата времени и средств. Лучше последуйте мудрому опыту финнов и приготовьте специальный состав для покрытия древесины. Возьмите 720 г ржаной муки, 1560 г железного купороса, 360 г поваренной соли, 1560 г сухого известкового пигмента, 9 л воды. А теперь — внимание! При приготовлении раствора важно соблюсти технологию. Муку добавляют в 6

л холодной воды и размешивают, пока не получится однородная масса консистенции густой сметаны. Клейстер процеживают и ставят на огонь. Постоянно помешивают, добавляют соль, затем железный купорос и сухой известковый пигмент. Оставшиеся 3 л воды кипятят и добавляют в полученный состав.

Расход такой «краски» — 300 г/кв. м.

Наносить на древесину следует дважды. Если ваше строение или забор были раньше покрашены масляной краской — ее придется полностью счистить.

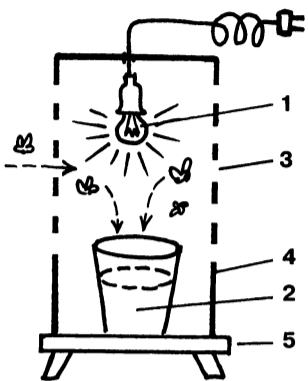


После такой покраски ваше строение простоит без наружного ремонта 20 лет! Финский состав для покрытия древесины в отличие от масляной краски долговечнее и пропускает воздух.

Бернард ДУХНЕВИЧ, г. Москва.

Ловушка для вредителей

Солнце медленно скрывается за горизонтом. Сумерки неспешно тянут черное одеяло. И полетели разом из своих убежищ бабочки-плодожорки, огневки и др. вредители плодовых деревьев и ягодных культур. Пройдет немного времени, и полчища гусениц расплзутся по саду. Как помешать им сделать свое черное дело? Очень просто. Поймать их с помощью ловушки (см. рис.).



В обычный ящик протянул электропровод с электролампочкой 25 ватт. На дно поставил ведро с водой. Со всех сторон ящика просверлил отверстия, сверху ящик плотно прикрыл. Вечером включаю свет, и бабочки стремительно направляются к ловушке. Через отверстия влетают внутрь ящика и, обессилев, падают в ведро с водой и погибают.

Бернард ДУХНЕВИЧ,
садовод, г. Москва.

Световая ловушка
1 — электролампочка, 2 — ведро с водой, 3 — отверстия, 4 — ящик фанерный, 5 — подставка.

Резиновый или капроновый шланг имеет каждый дачник. С помощью шланга любой уголок сада, огорода получает необходимую для жизни и урожая влагу. Для этого и длина шланга должна

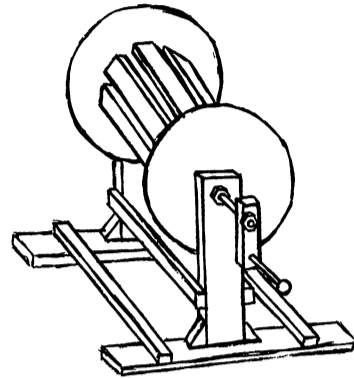
быть достаточной. Однако самым

неприятным в работе со шлангом является его подготовка: размотывание, сматывание и хранение. Облегчить этот нелегкий труд, обеспечить требуемое хранение шланга может простое приспособление — катушка на опорах.

Для этой цели из фанеры выпиливается два круга диаметром 300-400 мм. В центре для будущей оси просверливаются отверстия. Осью может служить любой

металлический стержень подходящей длины с нарезанной на концах резьбой или два длинных болта диаметром 10 мм.

Катушка для поливочного шланга



Резьба на болтах прогоняется на всю длину. Болты вставляются в отверстия фанерных кругов и зажимаются гайками так, чтобы «щеки» катушки не проворачивались на болтах.

Далее берутся рейки размером примерно 15x30x400 в количестве 6-ти штук. Сделав предварительно разметку на «щеках», рейки шурупами прикрепляются к «щекам» по окружности. Необходимо следить, чтобы болты-полуси оставались снаружи катушки.

Если же это ось, она так же зажимается гайками.

Для опор берутся доски 20x100x400, с одной стороны которых, отступив от края 30-50 мм, просверливаются посере-

дине отверстия под ось. Опоры

укрепляются на лапы из таких же досок.

Технология сборки приспособления такова. Сначала собирается одна сторона лапы-опоры, затем другая, после этого между опорами вставляется катушка осью (полусями-болтами) в отверстия, после чего опоры и лапы связываются между собой рейками.

Неплохо бы придумать ручки. Если это длинная ось, то ее можно согнуть в форме «Z», если ось короткая или это болты, то на один из концов одевается просверленная палка, которая зажимается гайками. На конце палки вбивается гвоздь.

Теперь раскручивать и скручивать шланг — одно удовольствие. К тому же он не перегибается, а значит, не скоро выйдет из строя. Если протянуть от одной опоры к другой проволоку, то и транспортировка шланга по участку станет не так уж трудна.

Геннадий ЖУРКИН,
г. Толька.

Сигнализатор

Практическая автоматика

Пожалуй, самым неприятным моментом для птицевода-любителя занимающегося инкубированием яиц домашней птицы является внезапное отключение электроэнергии в электросети. Понятно, что на случай отключения электроэнергии, каждый птицевод-любитель, запуская инкубатор в работу, предусматривает ряд мер, чтобы обезопасить процесс инкубации от потери тепла.

В таких случаях самый простой способ — подключить в бокс инкубатора грелки или бутылки с горячей водой.

Но отключение напряжения в сети, в прямом смысле, можно и проспять. Это может случиться ночью, когда вы спите. Отключение электроэнергии может произойти и в ваше отсутствие, когда вы на работе и т.д.

В результате все это скажется на качестве инкубации. И самое обидное — вы даже не будете знать истинную причину неудовлетворительной или вообще загубленной инкубации.

Всего этого можно избежать и быть в курсе всех отключений электроэнергии в электросети на всем протяжении инкубационного периода, если вы изготовите и станете пользоваться часовым сигналом-информатором об исчезновении напряжения предложенной мной конструкции.

Для изготовления такого прибора (рис. 1) вам понадобится электробудильник с секундной стрелкой, работающий от элемента питания 1,5 и больше вольт; маломощное электромагнитное реле, работающее от сети 220 В, переменного напряжения с одной парой нормально замкнутых контактов и некоторые другие детали (рис. 2).

Электробудильник желательно подобрать с довольно громким сигналом, чтобы его можно было хорошо слышать, находясь на приличном расстоянии от прибора.

Что касается реле, желательно, чтобы оно было маломощным и малогабаритным, заключенным в футляр. Обмотка последнего после часа работы не должна нагреваться сверх меры. Такая обмотка должна быть теплой, но не горячей. В гнездо электроэлемента часов помещается еще одна контактная пластина (рис. 2, поз. 3), изготовленная из тонкой луженой жести.

Пластина (штатная) (рис. 2, поз. 1) и пластина добавочная (поз. 3) между собой склеиваются при помощи диэлектрической прокладки (поз. 2), изготовленной из кусочка ватмана, и при помощи припаянных к ним проводников из медной изолированной проволоки соединяются с нормально замкнутыми контактами реле — КР.

Принципы работы

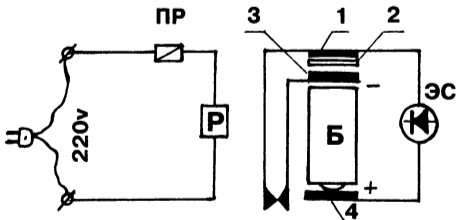
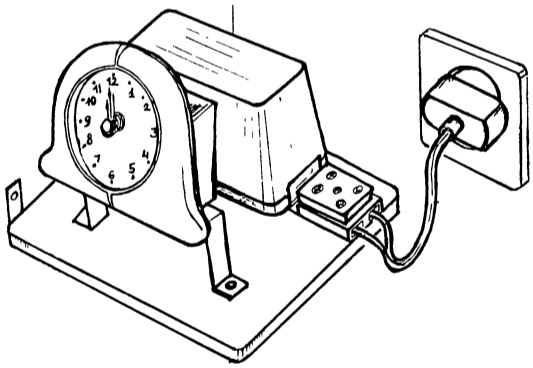
Ставим все три стрелки часов на цифру 12 и включаем вилку в розетку. Выключатель звукового сигнала, если это на ночь, ставим в положение «Включено». При включении в сеть реле срабатывает и контакты реле разомкнут цепь питания электросхемы «ЭС» (рис. 2). Стрелки часов замрут на цифре 12. Если же в сети пропадет напряжение, реле обесточится и своими контактами замкнет цепь питания «ЭС». Стрелки часов начнут отмерять время отсутствия напряжения в сети, а звуковой сигнал (в включенном состоянии) подает звуковые колебания.

Уходя из дома, звуковой сигнал отключают в обязательном порядке (иначе может разрядиться батарея питания).

Придя домой и глянув на циферблат часов, вы получите информацию: было ли отключение напряжения в сети или нет.

Если ваши часы, к примеру, будут показывать 3 часа 32 минуты, то такое время напряжение в сети отсутствовало. Если же все три стрелки по прежнему стоят на цифре 12, отключения напряжения в сети не было.

Владимир КАЗМИРЧУК,
г. Новогрудок Гродненской обл.



Электросварка Климашевского

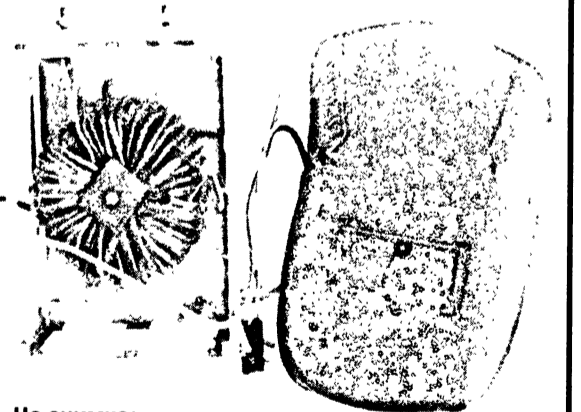
Болеслав Климашевский по профессии электрик, к тому же умеющий конструировать электроаппараты. Года три тому назад он мне изготовил электросварочный аппарат однофазного тока, который надежно работает до сих пор. Что же собой представляет электросварка?

Вес такого аппарата (см. фото) — 9 кг. Габаритные размеры — 27x14x20 см, работает от сети 220 В. Для его изготовления было использовано ленточное трансформаторное железо, свернутое в рулон в виде тора. Трансформатор аппарата имеет самостоятельные обмотки. В первичной применен провод ПЭВ с сечением 1,2-2 мм, длиной 170 м. Во вторичной обмотке — медный провод поверх первичной имеет 45 витков.

Внутри провод расположен виток к витку, а с внешней стороны с небольшим зазором — для равномерного расположения и лучшего охлаждения.

Ориентировочный режим работы с электродом сечением 3 мм для трансформатора с током 80-185А — до 10 электродов, а с током 70-150А — до 3, после чего аппарат необходимо отключить от сети, как минимум на 5-10 минут.

Илья БОРИСОВ,
г. Скидель Гродненской обл.



На снимке: электросварочный аппарат Климашевского. Фото автора.

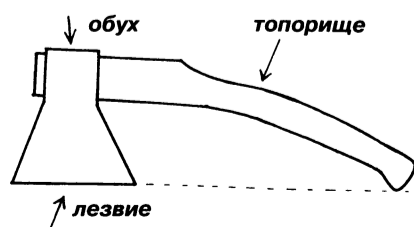
О топоре и топорище

Топор люди изобрели в незапамятные времена. Сначала его делали из камня. Да не из любого, а из такого, какой рубит и не крошится. А потом — из железа. Дровосеки рубили дрова, а плотники строили дворцы. На севере России, в Сибири и в других местах возводились величественные по красоте деревянные храмы, ставшие архитектурными памятниками.

Плотниками были Иисус Христос, царь Петр I, президент Авраам Линкольн. А уж в нашем лесном Севере, что ни крестьянин, то плотник.

Как рассказывали наши деды, топоры делали деревен-

ские кузнецы. Ковали проушину с обухом и полотном, потом приваривали кузнечной сваркой к полотну пластину-лезвие из углеродистой стали, поддающейся закалке. Покачивает молотобоец меча, а кузнец смотрит на меняющиеся цвета каления топора на углях у горна. Бросит щепотку песка на сталь, и по тому, каким цветом песчинки заискрятся на раскаленной стали лезвия, определяет момент закалки. Опустит в воду и вынет несколько раз — и топор готов, остается насадить на топорище и нато-



чить. И какой топор! Надо плотником раздуть толстый гвоздь, кладут его на лезвие одного топора. Сверху на гвоздь кладут лезвие

другого топора, и ударяют по обуху верхнего обухом третьего топора. Берет плотник подрубленный гвоздь и ломает его на две части. А на топорах — ни зазубринки. Вот мастера-кузнецы были!

Чтобы купить хороший топор, надо уметь выбирать. Опытный плотник проводит по лезвию напильником, и таким образом определяет качество термической обработки, то есть закалки. Без выбора можно купить такой топор, лезвие которого зазубривается или гнется при сруб-

нии сухих сучьев ели.

Удобно или неудобно работать топором, зависит от насадки его на топорище. При неправильной, как говорят плотники, при вырубании чашек в венцах строящегося дома конец топорика будет бить по паху.

Топоры бывают тяжелые, средние и легкие. Средние самые распространенные. По толщине полотна — тоже разные. Топором с тонким полотном рубить с корня ольху или осину на дрова — одно удовольствие. Раз тукнешь, а топор врезается чуть ли не до половины ствола.

Леонид СМОРОДИН,
д. Городок Тверской обл.



«Дружба» с электрической тягой

Эта конструкция появилась в поисках выхода из положения из-за неработающего двигателя бензопилы «Дружба». Предлагаемый вашему вниманию «гибрид» весьма прост. От бензопилы были взяты без изменений редуктор с режущим полотном и ведомой центробежной муфтой, а также рама. От пилы ручной электрической дисковой по дереву ИЭ-5107А мощностью 1,15 кВт, частотой вращения 3000 об/мин., напряжением сети 220 В взят только двигатель с редуктором и фланцем для установки пильных дисков (см. фото).

На рис. 1 изображен ответный узел для соединения с редуктором двигателя. Места крепления изготавливаемых деталей не показаны, так как все делается по месту. Скажу только, что дет. 1 крепится к корпусу двигателя винтами от него. Все остальные места крепления винтами М5 с потайной головкой. Присоединив дет. 2 к дет. 1, шлицы винтов закрутить

от самоотвинчивания. Ведущий диск полумуфты (дет. 3) закрепить к существующему фланцу (дет. 6) при помощи винтов М5 с потайной головкой и гайки М5. Исключить самоотвинчивание любым доступным способом. При соединении редуктора пилы с двигателем вам неизбежно придется сделать пропил на конусной части дет. 2, как это сделано на бензопиле. Это соединение заложено в «Дружбу» и позволяет устанавливать режущее полотно в различных плоскостях, что решает проблему пиления, как дров, так и деревьев в саду-огороде. Фрикционные кольца муфты (7) заимствованы у «Дружбы» и устанавливаются на ведущий диск (3). На диск (3) устанавливаются стопорные пластины для исключения проворачивания колец по диску (по образцу «Дружбы»).

Для подсоединения «гибрида» к сети понадобится электрокабель длиной 2-3 м, бытовая вилка, розетка и выключатель (рис. 2). Выключатель я расположил около левой (левша) ручки с



внутренней стороны на неметаллической пластине, в свою очередь закрепленной уже имеющимся болтом на раме. Штатный выключатель на электродвигателе пилы зафиксировать постоянно во включенном состоянии.

Рекомендации: следите за подачей (заглублением пилы во избежание перегрузки двигателя). Не крепите дет. 2 к дет. 1 и дет. 3 к дет. 6 на заклепках, так как исключается возможность сборки исходных агрегатов, т.е. «Дружбы» и пилы ИЭ-5107А по прямому назначению. Не работайте в сырую погоду.

Недостатки: недостаточная мощность двигателя, что уменьшает производительность; ограниченная зона использования; присутствует опасность при работе с током.

Владимир РУДЕНКО,
с. Шаблевка Ростовской обл.

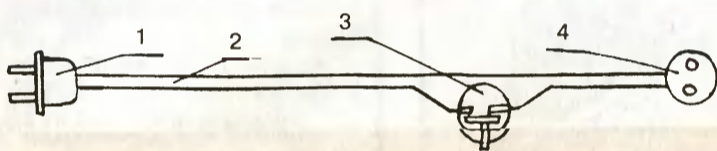
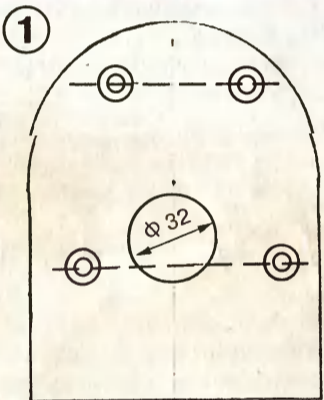


Рис. 2

1 — вилка, 2 — провод, 3 — выключатель, 4 — розетка.

1 — пластина, 2 — муфта соединительная, 3 — диск центробежной фрикционной муфты, 4 — винт М5, 5 — электропила ИЭ-5107А, 6 — фланец (готовое изделие), 7 — кольцо фрикционное-2 (готовое изделие).

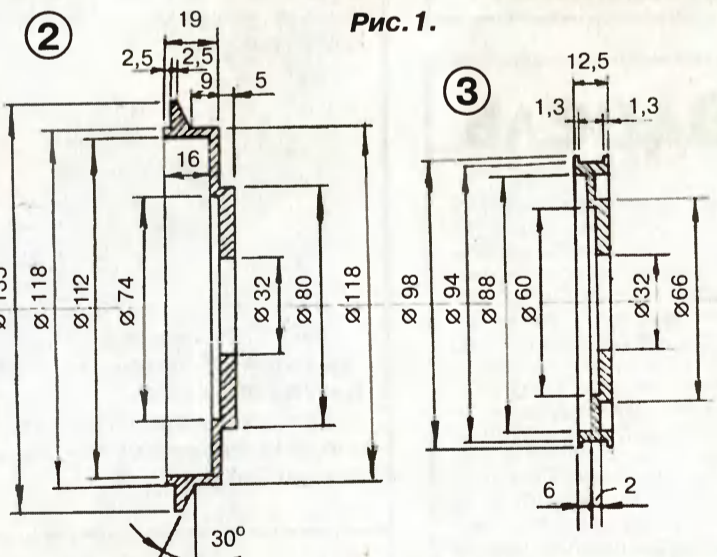
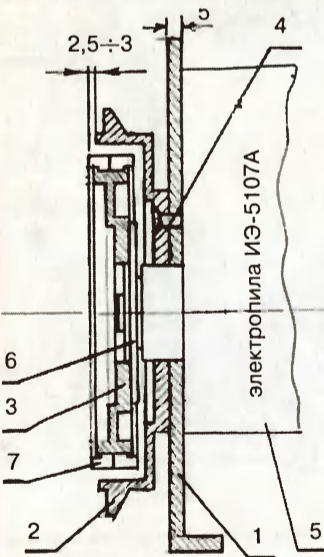


Рис. 1.

Самовыгружающийся КОМПОСТНЫЙ ЯЩИК

В компостном ящике устроил пол с наклоном, вырезал с одной стороны люк. Теперь, когда открываю заслонку, остается подставить тележку, и компост сам выгружается. Удобно.

Пока летом зреет компост, сверху устроил грядку. Покрыв компост торфом, насыпал плодородный слой, лунки полил стимулятором роста гуматом. Вместе с торфяными горшочками высадил кабачки сорта Аэронавт и собрал с каждого метра по 50 кг плодов! Они были массой не меньше 5 кг каждый. Такие кабачки хранятся очень долго — до нового урожая.

Под полом компостного ящика (см. рис.) устроил помещение для выращивания шампиньонов. Здесь всегда влажно, тепло. Состав почвенной смеси: 8 частей дерновой земли, 1 часть песка, 5 частей мела. Толщина покрова — 4 см. Поливаю по 0,5 л на 1 кв. м. Шампиньоны плодоносят 50 дней. После отработанный субстрат использую как удобрение в огороде. Чтобы избежать болезней, пропариваю. Грибы осторожно выкручиваю из покровной почвы.

Чтобы компост быстрее созрел, растения измельчаю, увлажняю и поселяю земляных червей. Полученный компост использую для выращивания овощей, ягодных культур, пряных растений.

Бернард ДУХНЕВИЧ,
садовод,
г. Москва.

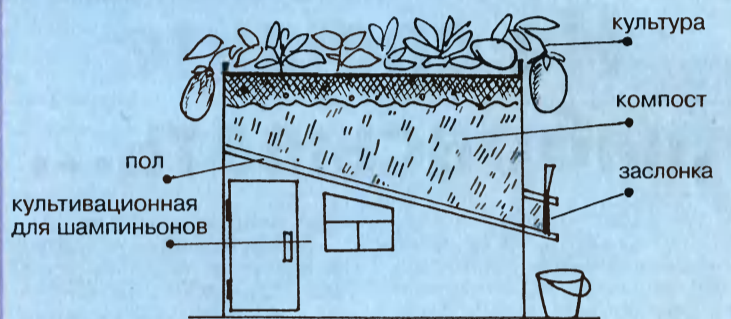


Рис. Самовыгружающийся компостный ящик
Размер площади — 2 кв. м.

«Мушка» для хариуса

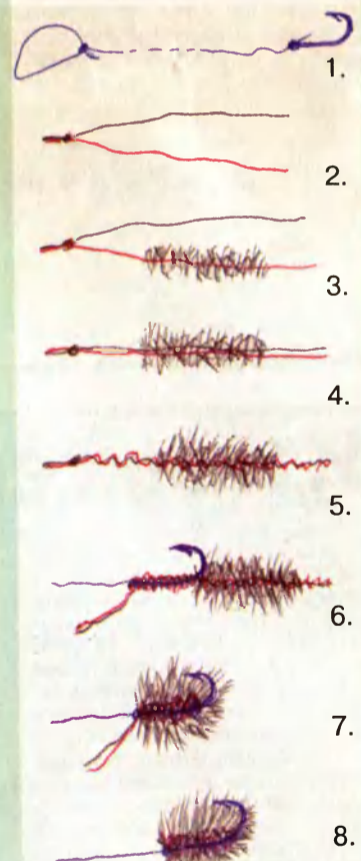
Расскажу как мы в Сибири делаем «мушки» для ловли хариуса на малых реках, речушках, ручьях. Кстати, пользуюсь ими не одно десятилетие и результат отличный. Для изготовления «мушки» подойдут нитки «мулине» разных расцветок. Шерсть можно использовать от собаки, белки, медведя.

Лучший результат при ловле, когда нитка красно-черного цвета, а шерсть рыжеватая. Другие комбинации тоже себя оправдывают. Прилагаю виды «мушек».

Успехов вам в ловле!

1. Крючок №№ 4-6 на поводке 0,15-0,20 мм.
2. Две связанные нитки (например, красная и черная).
3. На одну из ниток накладывается шерсть.
4. Нитки соединяются.
5. Нитки перекручиваются.
6. От колечка крючка накладываем плотно ряд скрученных ниток без волос.
7. В обратном порядке укладываем скрученные нитки с шерстью до колечка крючка и там их связываем, оставляя усики 1-2 мм.
8. Обстригаем шерсть снизу крючка, но не до основания. Где жало крючка, там шерсть длиннее. Мушка плавает вверх жалом.

Владимир БАБУШКИН,
с. Идринское Красноярского края.



Виды «мушки»

Незаменимым подарком к отпуску станет удобный гамак, спрятавшийся в зелени деревьев — уютный тенистый уголок для отдыха, особенно в жаркие летние дни. Его изготовление не займет много времени.

Вам потребуется:

1. Около 2,5 метров плотной хлопчатобумажной ткани шириной 1 метр ярких веселых расцветок по вашему вкусу.
2. Около 2,5 метров тентовой ткани шириной 1 метр.
3. Нитки для шитья № 30.
4. 2 круглые деревянные рейки диаметром около 4 см и длиной 90 см.
5. 2 металлических кольца с покрытием толщиной не менее 1 см и диаметром 5-6 см.
6. Около 10 метров веревки

толщиной не менее 1 см (можно использовать толстый хлопчатобумажный бельевой шнур).

На концах реек на расстоянии 3-4 см от края просверлить по отверстию диаметром 12-16 мм.

Теперь приступаем к изготовлению гамака. Пользуясь приведенным на рисунке чертежом, выкраиваем по одной детали из хлопчатобумажной и тентовой ткани. По всем срезам даем припуски на швы 1-1,5 см. Теперь следует сложить детали лицом к лицу и стачать по контуру. На продольной стороне оставить открытым небольшой участок шва. Припуски на углах срезать наискосок, в углах рассечь. Вывернуть деталь, открытый участок застрочить, подвернув внутрь припуски на швы, или зашить потайными стежками. Изделие отутюжить. По продоль-

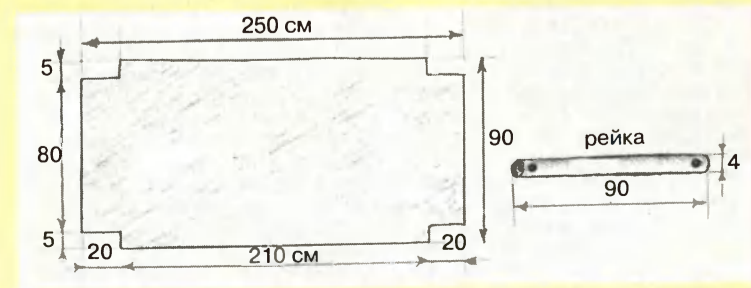
ным краям заутюжить по 5 см на изнаночную сторону и пристрочить двумя строчками на расстоянии 0,5-1 см. Поперечные края заутюжить на 10 см на изнаночную сторону и тоже пристрочить. Рейки вставить в образовавшиеся на поперечных краях кулиски. Вывернув гамак, веревку продеть через металлическое кольцо и укрепить узлом; кольцо должно размещаться ровно посередине веревки. На расстоянии 70 см от кольца завязать на каждом конце веревки по узлу, протянуть веревку через отверстия в рейке, сделать вплотную еще по узлу. Далее веревку протянуть через кулиски в длинных сторонах. Ткань слегка пришить на веревке и снова закре-

пить узлами примерно на расстоянии 180 см от предыдущих узлов. Протянуть веревку через вторую рейку, аналогично укрепив узлами. Оставшиеся свободные концы ве-

ревки продеть через второе кольцо и закрепить прочным узлом на расстоянии 70 см от рейки.

Елена БЕЛЕНЬ,
г. Молодежно.

Комфортный гамак



Очаровательная «Лявониha» ИЗ... СОЛОМКИ

(Начало на 1-й стр.)

Разложите на столике одна к одной соломины на нужную ширину юбки и с обеих сторон прострочите на швейной машинке плетенку-зубатку, заранее сплетенную из четырех соломин.

Между плетенками-зубатками настрачиваем пять рядов цветной (цвет—какой пожелаете) нити. Получится в итоге как бы ленточка. Собираем юбку так, чтобы внизу была клеш, вверху — заужена.

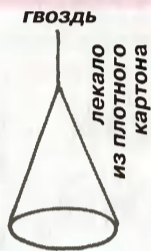
Далее делаем чучело куклы. Затягиваем пучок толстой соломы эмаль-проволокой. Вставляем руки и затягиваем талию эмаль-проволокой. На протяжении суток кукла сохнет при комнатной температуре. После этого раскручиваем проволоку и вместо нее перевязываем талию и шею нитью. Одеваем юбку и фиксируем эмаль-проволокой на талии.

Итак, юбка одета. Ставим на гвоздь (вставленный в чучело) деревянную головку и обворачиваем шейку распрямленной соломиной. Из пучка льна заплетаем косичку. Головку украшаем зубаткой и цветной нитью. После этого прикрепляем к юбке шлейки, украшенные цветной нитью и бубенчиками. Нити с бубенчиками обхватываем пояском из распрямленной соломины. Даем в руки платочек. Личико нарисуйте по своему усмотрению и любуйтесь своим изделением, которое обязательно понравится.

Наталья ДОМЕНИКОВА,
 художник народных промыслов, г. Могилев.



Вот такой должна получиться кукла.

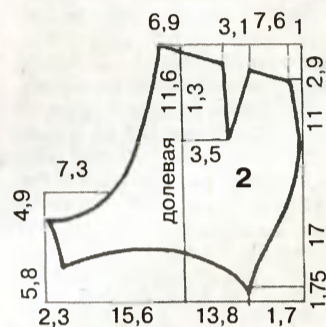
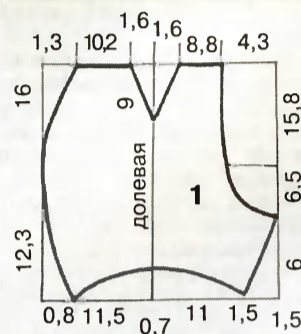


Детские шорты

По этим чертежам шьют шорты и девочкам и мальчикам. Шорты (1) — размер 40, объем бедер — 90 см. При ширине ткани 70- и 90 см надо 80 см ткани, при ширине 140 см — 50 см. Шорты могут быть с поясом, простроченным на корсаже. «Молния» вшивается в боковой шов, а пояс застегивается на крючки и пуговицы.

Шорты с кокеткой (2) — размер 44, объем бедер — 90 см. При ширине ткани 90 см ее понадобится 130 см, при ширине 140 см — 70 см. «Молния» вшивается по среднему шву, под кокеткой. Карманы накладные или прорезные. Шорты шьют так же, как джинсы.

Ирина БОРТНИК,
 г. Новогрудок Гродненской обл.



Подарите себе «Ленивую маргаритку»

Если хотите, чтобы ваши джинсы выглядели эффектно, вышейте по низу «ленивые маргаритки» (рис. 1). Для этого необходимы нитки мулине и игла для вышивания с большим ушком.

Вложите в несколько раз сложенную нить в иглу, закрепите узелком на конце. С изнаночной на лицевую сторону джинсов протяните иглу, затем проведите влево (рис. 2) от точки А к В. Накиньте нить петлей под кончик иглы справа налево (рис. 2). Закрепите стежок, продев иглу из точки В в С (рис. 3). После этого верните иглу в центр цветка (точка Д на рис. 3). Вы получили один из лепестков маргаритки. У нее их может быть четыре или пять, поэтому повторите работу еще несколько раз (рис. 4). Используйте нитки разных цветов, и тогда обязательно получится стильный цветочный рисунок на джинсах.

Елена ЧЕРНЫШКОВА,
 г. Курск.



Рис. 1

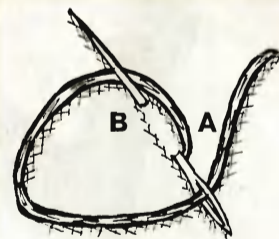


Рис. 2

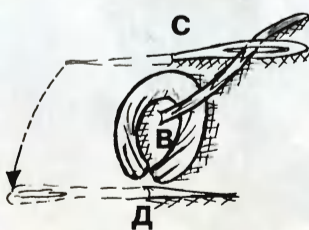


Рис. 3



Рис. 4

Клуб рукоделия

Куртка для мальчика

Возраст — 9-10 лет.

Приготовьте 300 г серой и 150 г синей толстой пряжи, застежку «молния» длиной 15 см. Спицы 4 и 5 мм.

Вязка. Резинка 1x1, «рис».

Плотность вязки: 12 петель в ширину и 22 ряда в высоту, связанные рисунком «рис» на спицах 5 мм, равны 10 см.

Описание работы

Спинка. Наберите 49 петель синей пряжей на спицы 4 мм и свяжите 10 см резинкой 1x1. Затем перейдите на спицы 5 мм, провяжите 48 см серой пряжей рисунком «рис» и закройте петли в одном ряду.

Перед. Сначала вяжите как спинку. На 33-м см от конца резинки провяжите следующим образом: 7 петель серой пряжей, 35 петель синей, 7 петель серой. Свяжав 2 ряда, разделите работу на две половины, закрыв центральную петлю (в каждой половине по 24 петли).

На 42-м см от конца резинки начните вывязывать вырез горловины, закрывая 2 раза по 2 и 4 раза по 1 петле в каждом лицевом ряду. На 48-м см от конца резинки оставшиеся петли закройте.

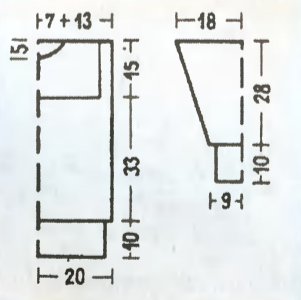
Рукав. Наберите на спицы 3 мм 23 петли синей пряжей и свяжите 10 см резинкой 1x1. Затем перейдите на спицы 4 мм, вяжите серой



пряжей рисунком «рис», прибавляя с обеих сторон в каждом 6-м ряду по 1 петле. На 28-м см от конца резинки закройте петли в одном ряду.

Сборка

Сшейте все швы. Наберите на спицы 3 мм синей пряжей 61 петлю вокруг горловины. Свяжите 10 см резинкой 1x1, отогните стойку наизнанку и аккуратно пришейте открытые петли. Вшейте «молнию». Слегка отпарьте куртку.



Умеете ли вы правильно пришивать пуговицы на пальто, куртку, пиджак, чтобы не отрывались, не повреждали ткань изделия, не деформировали петли и при этом были подвижны и легко застегивались?

Запаситесь дополнительно маленькими плоскими пуговицами для изнаночной стороны и обычной спичкой и сделайте все, как показано на рис. 1-4.

Елена ЮРЬЕВА.

Пришиваем пуговицы



Рис. 1



Рис. 2

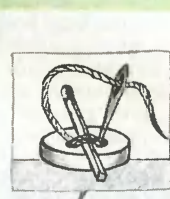


Рис. 3



Рис. 4



Уроки начинающему строителю

Неоднократно приходилось бывать на Украине, ознакомился там с опытом изготовления бетонных блоков.

Для производства бетонных блоков изготавливается легко разборная опалубка из досок 40 мм толщины. Опалубка рассчитана на 7 блоков (размерами 19x19x39 см), состоит она из днища, длиной примерно 3 м, сбивается из 3 досок (шириной 150 мм) четырьмя поперечинами. По краям днища с каждой стороны прибавляется по 4 упора для фиксации боковых стенок. Боковые стенки желателно делать из цельной доски. В боковых стенках опалубки, напротив друг друга, ножовкой делают пропилы глубиной 5-7 мм для установки металлических перегородок между залива-

емыми блоками. С торцов стенки защелачиваются от распора (при давлении залитого бетона) торцовыми стенками. Торцовые стенки также закрепляются от распора упорами и т.д. (на рис. не показано). В пролете между торцовыми стенками, перед заливкой бетона, устанавливаются промежуточные стяжки от распора стенок. Доски с внутренней части опалубки должны быть обструганы, и, кроме того, полностью обработаны машинной обработкой от гниения.

Все размеры опалубки делают под размер блоков. Наиболее оптимальный — предпочтительный размер блока 19x19x39 см. Почему именно такой размер? Народная практика показала, что меньший размер по толщине не обеспечивает устойчивость стен одноэтажных строений, а при большем размере блока он становится тяжелым и неудобным для укладки.

Перед заливкой блоков днище

опалубки устанавливают на ровном месте горизонтально и так, чтобы не было перекосов. После этого устанавливают боковые, торцовые стенки, перегородки и промежуточные стяжки. Между боковыми упорами на днище и боковыми стенками при сборке опалубки желателно закладывать металлические пластины (2-3 шт.), чтобы после затвердения бетона, вытащив металлические пластины, можно было легко снять боковые стенки. При возможности, перед заливкой бетона в опалубку, ее внутренние части желателно смазывать машинной обработкой, тогда при затвердении бетона не происходит сцепления со стенкой опалубки, и она легко разбирается.

После заливки бетона в опалубку (с наполнителем — щебень, камень, шлак) по верхним ребрам боковых стенок реечкой сверху выравнивают заливку и снимают лишний бетон. Нужно учитывать, что для увеличения долговечности блоков, раствор бетона должен быть «жестким», т.е. густым, без лишней воды. При желании бло-

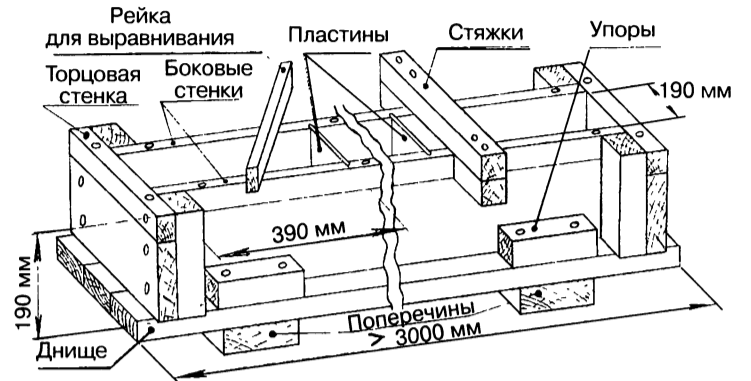
ки можно изготавливать пустотелыми.

При использовании котельного шлака по украинскому опыту, на 1 часть цемента берут 3 части песка и 5 частей шлака. Воды добавляется столько, чтобы смесь

лени блоков из котельного шлака нельзя допускать недогорелого угля и пепла. Необходимо, чтобы шлак был крупинками.

При необходимости фундамент из таких блоков легко переносится на новое место, экономя при этом ваши трудовые и материальные затраты.

При укладке фундамента теплицы на устойчивых грунтах



после перемешивания лепилась в руках шариком. Готовые шлакоблоки (сырец) сушат на солнце от +5 град. и выше. При жаркой погоде можно накрыть пленкой, чтобы пропаривались. При изготов-

не обязательно для связки между блоками класть раствор бетона. Для этого можно использовать и глиняный раствор.

Владимир ФАНАСЬЕВ, г.Петрозаводск.



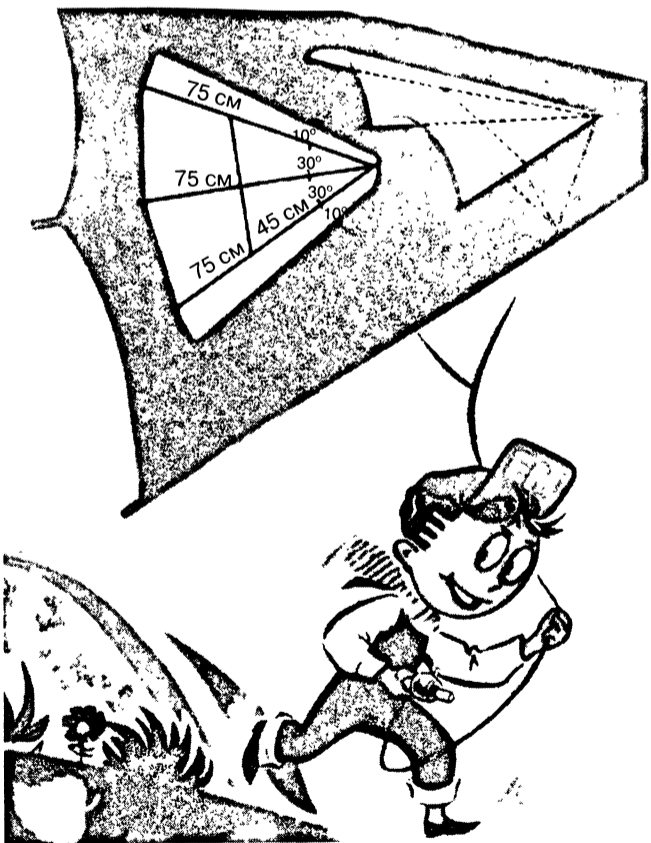
Детская мастерская «ДС»

Дельтовидный змей

Треугольный, или, как говорят специалисты, дельтовидный, змей можно запускать и при сильном, и при легком ветре. Каркас змея, напоминающий наконечник стрелы, собирается из деревянных планок сечением 10x10 мм или из тонких металлических прутков (например, из спиц зонтика). Концы планок, сходящиеся в острие, зачистите наждачной бумагой и склейте, а затем скрепите нитками и еще раз проклейте. Поперечное ребро кладется перпендикулярно к средней планке и точно так же, нитками и клеем, крепится к боковым планкам.

Поперечина может быть несколько тоньше лучевых планок, примерно 6x6 мм.

Когда каркас будет готов, обклейте змей станиоловой фольгой. Выкройка покрытия должна иметь угол 80 град., хотя боковые планки каркаса образуют угол 60 град. Выкройку согните пополам и по линии сгиба прикрепите к среднему ребру клеем и мелкими гвоздиками или кнопками. Точно так же прикрепите края выкройки к боковым планкам. К острию змея и в точках соединения поперечины с боковыми и



средней планками привяжите бечевки. Свободные концы бечевок свяжите вместе так, чтобы узел отстоял от вершины змея, положенного горизонтально, на 0,5 м, причем длина бечевки, привязанной к вершине змея, должна быть около 1 м.

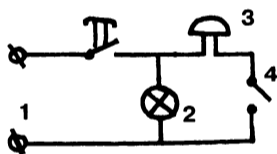
В воздухе змей будет лучше сохранять устойчивое положение, если вы, расправив (или разогрев) поперечину, слегка выгнете ее таким образом, чтобы концы поперечины были на 5 см выше, чем ее середина.

При запуске змей принимает коническую форму. Если центр тяжести у него окажется смещенным относительно средней планки, то, как и любая авиамодель, он сможет летать, но будет сильно накреняться в полете.

Крыло или змей подобной формы называют по имени изобретателя крылом Рогалло. По этому же принципу делаются парашюты для возвращения ракет на землю, а также крылья небольших самолетов.

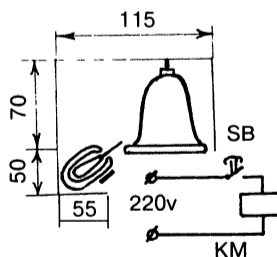
Звонок звонкий, звонок тихий

Дополнительно к дверному звонку, который коммутируется по цепи в 220 В, добавьте патрон с эл. лампочкой и сетевой выключатель. Все соедините так, как показано на **схеме**. В обычном режиме при нажатии на кнопку срабатывают и звонок и лампа, в «тихом» — только лампа.



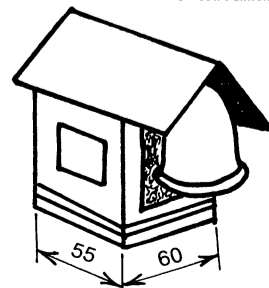
На схеме: 1 — сеть, 2 — лампочка, 3 — звонок, 4 — выключатель звонка.

Для изготовления дверного звонка можно использовать электротриву с вибратором типа ЭРА, МИКМА и т.д. Кроме вибратора, потребуется колокольчик от будильника типа «Янтарь» или



любой детской игрушки. Вибратор помещается в домик под углом 45 град. таким образом, что его пальцы выходят из окошка корпуса и упираются в край колокольчика, прикрепленного под коньком крыши. Пространство внутри домика заполняется ватой или поролоном, а между вибратором и стенами в местах соприкосновения проложены резиновые прокладки толщиной 2-3 мм.

Подготовил Виктор СИЗОВ, г.Узда Минской обл.



- Запах масляной краски быстро исчезнет, если в комнате в двух-трех местах поставить емкость с соленой водой или ведро с сеном, замоченным водой.
- После работы с пахучими жидкостями (керосин, ацетон, бензин) руки долго сохраняют их запах. Он исчезнет, если руки вымыть в теплом растворе порошка горчицы.
- Вместо краски в качестве защитного слоя при травлении в азотной или соляной кисло-



Из почты умельцев

На все случаи жизни

те можно воспользоваться раствором канифоли в этиловом спирте. Для высыхания достаточно 10 минут.

● Если при ремонте аппаратуры возникает необходимость отвинтить залитый краской винт, то желателно прогреть его головку мощным паяльником, краска станет мягкой, и это позволит отвинтить винт, при этом шлиц на его головке не испортится. Существенную помощь в такой ситуации окажут 2-3 капли ацетона, бензина, налитые на головку винта.

Подготовил Евгений ПАТЕЮНАС, Гродненская обл.

Подбирает легко и достает далеко

Приспособление, в котором я использовал две старые металлические ложки, а затем (еще проще) разрезанный пополам дырявый детский шарик диаметром 4-6 см (**см. рис.**) очень даже облегчило работу по сбору опавших и снятию созревших плодов в саду. Это приспособление как бы удлиняет руку пожилого садовника (а таких большинство), которому труднее всего часто сгибаться и высоко подниматься.

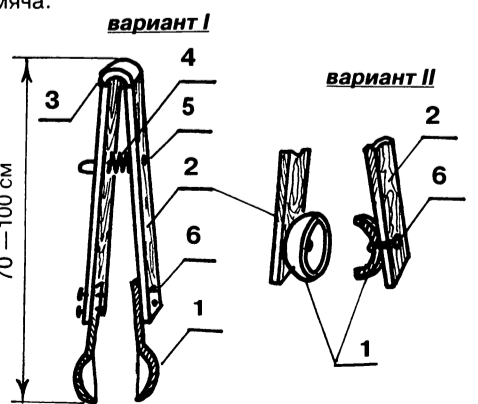
мм в свободном просверленном отверстии. За второй рейкой конец гвоздя загнут.

6. Крепежные заклепки после сверления: для приспособления с ложками — 4 шт., с мячиком — 2 шт. с шайбами.

Пружина хорошо и легко срабатывает на сжатие (при захвате плода) и на разжатие (при освобождении плода в корзину), если она установлена на 1/3 длины от верха.

Геннадий БАЖАНОВ, садовод-любитель, г.Витебск.

1. Две ложки. Во 2-м варианте — две половинки мяча.
2. Две рейки деревянные 2x3 см, длина — 70-100 см.
3. Соединительный шарнир: петля, полоска кожи или резины.
4. Спиральная пружина, работающая на сжатие.
5. Головка гвоздя диаметром 3,5-4



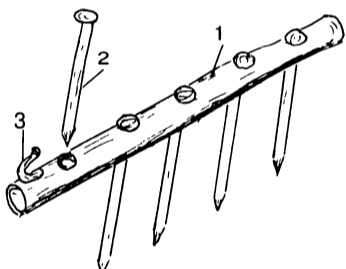


Неполадки в бензонасосе

- ✓ Если в дальней дороге вышла из строя латоканевая диафрагма бензонасоса, ее можно заменить полиэтиленовой. Для этого вырежьте из полиэтиленового мешочка три круга по образцу старых. Стойкость такой диафрагмы достаточно высока и с ней можно проехать не одну тысячу километров.
- ✓ Сломалась пружина всасывающего клапана. Временно замените ее кусочком поролона, и это позволит продолжать поездку.
- ✓ Из-под фланца возникла течь бензина. Устранить ее можно путем использования клея типа «Мекол» или «Киттификс». Для этого клей нанесите на обезжиренную поверхность фланца. Такой ремонт занимает несколько минут, но устранит течь бензина на длительное время.
- ✓ Если восстановить работоспособность бензонасоса не представилось возможным, то бензин в карбюратор можно подать накачиванием воздуха в бензобак. На автомобилях «Жигули», например, это делается так. Снимите с бака полихлорвиниловую вентиляционную трубку и концом, который выходил в люк горловины, снова наденьте на штуцер. Затем на шланг шинного насоса наверните наконечник для продувки (он прикладывается к комплекту насоса) и намотайте на него несколько слоев изолянта, чтобы он плотно входил во второй конец трубки. После этого накачайте в бензобак воздух и оставьте насос в багажнике. Продолжительность поездки зависит от количества бензина и давления воздуха в баке.

Надежный якорь

Чтобы вытащить застрявший автомобиль при помощи лебедки или другого приспособления, нередко вбивают в землю трубу или кол. Такая опора часто не выдерживает нагрузки.



Якорь: 1 — водопроводная труба; 2 — штырь; 3 — крюк.

Для такой цели можно изготовить разборный якорь, который надежнее и удобней. Он представляет собой трубу, через отверстия в которой проходят пять штырей. Будучи вбиты в землю наклонно, они способны выдержать большую нагрузку.

Владимир ЛАТЫШЕВ,
д. Шибрин Гомельской обл.

Два совета велосипедисту

1. При накачке шин надо обязательно обращать внимание на маркировку вновь купленной покрышки — на ней указано номинальное давление, до которого можно накачивать шину. У шин для складного велосипеда оно доходит до 3,9 кг/см. Иногда расходится шов камеры. Чтобы усилить это место, я на новую камеру заранее накладываю заплатку.

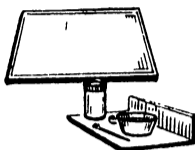
2. Не спешите выбрасывать износившуюся ведомую звездочку от дорожного велосипеда. Если она не имеет окон, то из нее можно выточить ведомую звездочку для складного велосипеда. Для этого надо на ведущем конусе прочно закрепить изношенную большую и новую малую. Грубую обточку произведите на электронаждаке, а точную — вручную напильниками.

Валентин КОФАНОВ,
г. Орша.



Бюро подсказок

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



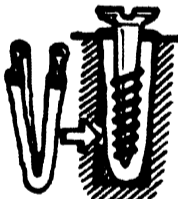
✓ Если добавить к комплекту электропаяльника еще одно сменное жало, заканчивающееся небольшой чашечкой, то можно будет заниматься литьем оловянных фигурок. Жало должно быть коротким, а паяльник — как можно более мощным.



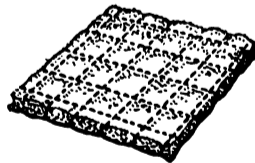
✓ Покрытие, напоминающее восковое, можно получить, окрасив поверхность разведенным клеем ПВА. Чтобы получить нужный цвет, разведите клей водой, подкрашенную акварелью.



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



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



Началась подписка на 2-е полугодие 2002 года



Индексы 63246 (кат. «Пресса России») стр.110, 35730 (кат. агентства «Роспечать») стр.36.



Индексы 41878 (кат. «Пресса России») стр.110, 35728 (кат. агентства «Роспечать») стр.36.



Индексы 63165 (кат. «Пресса России») стр.110, 35731 (кат. агентства «Роспечать») стр.36.



Индексы 63247 (кат. «Пресса России») стр.110, 35726 (кат. агентства «Роспечать») стр.36.



Индексы 15359 (кат. «Пресса России») стр.110, 35872 (кат. агентства «Роспечать») стр.36.



Индексы 63244 (кат. «Пресса России») стр.110, 35729 (кат. агентства «Роспечать») стр.36.



Индексы 63248 (кат. «Пресса России») стр.110, 35727 (кат. агентства «Роспечать») стр.36.



Индексы 15360 (кат. «Пресса России») стр.110, 35869 (кат. агентства «Роспечать») стр.36.

А также брошюры

серии «УСАДЬБА»
«Лунные сутки» (выйдет в августе),
«Ваша грядка. Чтобы быть с урожаем» (выйдет в октябре),
«Малораспространенные садовые культуры» (выйдет в декабре).

Индексы: 15364 (кат. «Пресса России») стр.110, 81336 (кат. агентства «Роспечать») стр.66.

серии «ДОМАШНЯЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЗДОРОВЬЯ»
«Женские болезни» (выйдет в июле),
«Заболевания кожи» (выйдет в октябре).

Индексы: 15361 (кат. «Пресса России») стр.110, 81337 (кат. агентства «Роспечать») стр.66.

серии «САМОБРАНКА»
«Законсервированная осень» (выйдет в августе),
«Сладкий стол» (выйдет в ноябре).

Индексы: 15362 (кат. «Пресса России») стр.110, 81335 (кат. агентства «Роспечать») стр.66.

серии «МАСТЕРСКАЯ НА ДОМУ»
«Вязание: от носков до элегантного платья» (выйдет в октябре).

Индексы: 15363 (кат. «Пресса России») стр.110, 81334 (кат. агентства «Роспечать») стр.66.

Москвичи могут подписаться на наши издания по каталогу московского почтамта (стр.39, 41)

Справки по телефону в Смоленске: (8-08122) 3-44-12, 3-68-59.

Не откладывая на завтра

Лето — то время, когда надо обязательно постирать, убрать до зимы все те вещи, которые потребуются снова через несколько месяцев. Многие из них летом требуют специальной заботы, чтобы к зиме быть в полном порядке.

Ватные одеяла. Стирать их удобнее всего летом. Однако надо помнить, что при стирке вата уплотняется, сваливается. Во избежание этого мыть одеяло нужно жесткой щеткой в мыльной воде (можно употребить мыльную стружку). Крутить одеяло при выжимании не следует, надо просто развесить его и дать стечь воде. Сушить надо на солнце, прикрыв чистым холстом от выгорания, время от времени поколачивая гладкой палкой, чтобы придать вате пре-

жную мягкость.

Мытье пуха и пера. Пух (перо) следует положить в марлевый мешок и мыть в корыте или ванне в горячей мыльной пене, хорошо перемешивая и отжимая.



Пену меняют два-три раза. Полоскать пух (перо) нужно в том же мешке сначала в горячей воде, затем в теплой и последний раз — в холодной. Сушить следует также в мешке на воздухе, сперва в тени, потом на солнце.

Стирка пуховых платков. Пуховую шаль следует стирать,

как и шерстяную, в мыльной воде, отжимая обеими руками, но не выкручивая. Полоскать нужно сначала в теплой, потом в холодной воде. Отжатую шаль следует закатать в чистую простыню, которая вберет в себя влагу. Сушить следует в растянутом виде. Лучше всего это делать на специальной деревянной раме, размер которой соответствует шали. Если рамы нет, шаль можно растянуть на чисто вымытом полу, закрепив со всех сторон гвоздиками или булавками на расстоянии 30-40 см. Если кайма вырезана зубцами, то необходимо закрепить каждый зубец. Снимать платок с растяжки можно только, когда он станет совершенно сухим.

Дмитрий ИВАНОВ.

УЗЕЛКИ НА ПАМЯТЬ

❖ Если вы выбираете оконное стекло, посмотрите, чтобы на срезе у него был синеватый или зеленоватый оттенок. Стекло с желтоватым оттенком на изломе — низкого качества.

❖ Вы не знаете, как правильно резать шифер? Чтобы он не сломался, просверлите через каждые 2-3 см небольшие отверстия и распилите.

❖ В дощатом полу появились щели? Расплавьте битум и залейте в щели, излишки срежьте. Затем покрасьте краской, она немного растворит битум. А вторичная покраска скроет все следы ремонта.

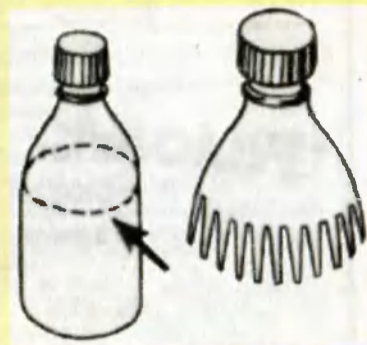
❖ Прогнивающие половицы скрепите между собой шурупами диаметром 4-5 мм и длиной 30-50 мм. Ввинтите их в щели между половицами. После такого небольшого ремонта пол станет монолитным.

❖ Чтобы не обрызгаться, размешивая в банке застоявшуюся краску, сделайте в крышке небольшое отверстие, вставьте в него изогнутый стержень. Потом закрепите его в патроне дрели. Теперь достаточно одной минуты работы дрели, и краска хорошо перемешается.

Валентина КРИВОШЕЕВА,
Ростовская обл.

Волачик из... горлышка

Не беда, если вы потеряли волачик для бадминтона. Из ненужного пластмассового флакона можно вырезать вполне удовлетворительную замену. Устойчивого полета добиваются приклеивая к крышечке пластилин.



«Момент» сохранит пуговицу

Купив рубашку, не полнитесь нанести с изнанки на нит-



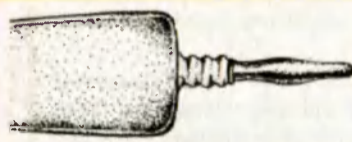
ки, которыми пришиты пуговицы, каплю клея «Момент». Это закрепит нить, и такая пуговица уже никогда не отлетит.

Плоды СМЕКАЛКИ

Увеличиваем грузоподъемность

Не спешите выбрасывать пакет с оборванной ручкой. Отрежьте верхнюю часть пакета. Сложите пакет вдвое или втрое по вертикали и на рас-

стоянии двух сантиметров от верхнего края проколите горячим гвоздем (диаметр его не менее 3-4 мм). Быстро, чтобы стороны не слиплись, разверните пакет. Проденьте в отверстия любой шнур или тканевую ленточку так, чтобы она легко прошла по всему периметру, а концы свяжите. Пакет готов! В объеме он потерял самую малость, зато его грузоподъемность возросла до 4-х кг.

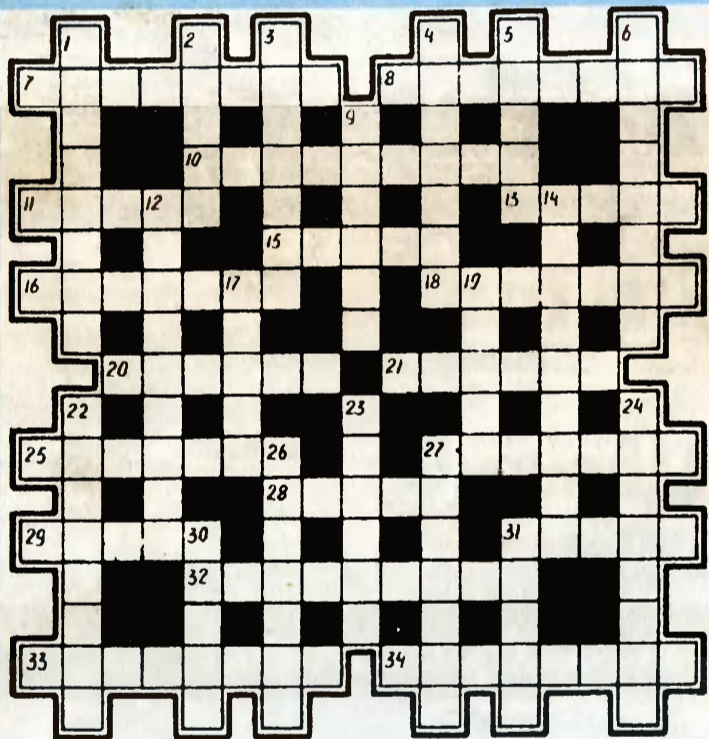


Совок

Разрезать полиэтиленовый флакон наискосок, не трогая горлышка, а затем вставить в горлышко деревянную ручку. Вот совок и готов.

Кроссворд

Составил Константин Грибовский,
г. Могилев.



ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 7. Советский живописец, автор картин «Допрос коммунистов», «На старом уральском заводе». 8. Руководитель в армии. 10. Составная часть ядра животных и растительных клеток, носителей наследственной генетической информации. 11. Вечнозеленое дерево семейства сосновых. 13. Соцветие хлебного злака. 15. Вес товара без тары, упаковки. 16. Империалистический блок, совершавший вооруженную интервенцию против молодого Советского государства. 18. Соприкосновение, соединение чего-либо. 20. Участок суши, окруженный со всех сторон водой. 21. Шахматная фигура. 25. Сооружение в виде высокого столба. 27. Русская мера объема сыпучих тел, равная 4-м четверикам. 28. Русский советский писатель, автор повестей «Жестокость», «Испытательный срок». 29. Французский океанограф, зачинатель подводных исследований и киносъемок. 31. Род многолетних водных трав. 32. Отряд морских хищников класса сцифоидных. 33. Военная операция с целью отвлечения сил противника от места нанесения главного удара. 34. Русская женщина-живописец и график.

ПО ВЕРТИКАЛИ: 1. Бельгийский писатель, автор романов «Лев Франдски», «Крестьянская война». 2. Жена сына. 3. Город в Московской области на р. Ока. 4. Слесарный инструмент. 5. Питейное заведение в старой России. 6. Печатный листок агитационно-политического содержания. 9. Холодное оружие. 12. Отрасль народного хозяйства, связанная с перевозкой людей и грузов. 14. Воспаление оболочки глаза. 17. Древнее орудие для разрушения крепостных стен. 19. Род растений семейства орхидных. 22. Артист, показывающий фокусы. 23. Разменная монета Венгрии. 24. Формат издания в 1,8 бумажного листа. 26. Безначалие, безвластие. 27. Врач, занимающийся лечением опухолей. 30. Город в Пакистане. 31. Рыба семейства карповых.

Ответы на кроссворд, опубликованный в № 4

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 5. Динозавр. 6. Бразилия. 8. Созвездие. 11. Экран. 14. Алжир. 15. Планшет. 16. Ливень. 17. Метопы. 21. Аквадаг. 22. Берет. 23. Орган. 26. Барселона. 27. Акваланг. 28. Запасник.

ПО ВЕРТИКАЛИ: 1. Кинескоп. 2. Паром. 3. Калий. 4. Динамика. 7. Реванш. 9. Кассиопея. 10. Клеопатра. 12. Клиника. 13. Телемах. 18. Времянка. 19. Бастер. 20. Анатомия. 24. Фасад. 25. Анапа.

И снова с зонтиком под дождем

Желобковые спицы — наиболее слабое место в любом зонтике. Они ломаются чаще всего. Как самому отремонтировать их? Очень просто и доступно каждому. Беру отрезок трубки (лучше всего из нержавеющей стали) диаметром 6 мм и длиной 30 мм. Концы сломанной спицы выпрямляю и надеваю на них трубку, затем сжимаю их пассатижами. Новое соединение получается достаточно прочным.

На снимке: отремонтированный зонтик.

Илья БОРНСОВ,
г. Скидель Гродненского р-на.
Фото автора.



Как «выйти» на воду?

Семья Голубковичей из Волгоградской области просила подсказать, как можно определить наличие воды для постройки колодца.

Публикуем советы наших читателей.

1. Мать-и-мачеха растет там, где близко вода, ее корни идут на глубину 5 и более метров.

2. Определяют по гусям. Гусь на ночь ложится там, где близко вода.

3. На ночь, в сухую погоду чугунную сковороду кладут на землю вверх дном, утром сковороду переворачивают и смотрят: если есть отпотины — вода близко, нет — значит, здесь нет воды.

4. Самый надежный способ — это две медные проволоки толщиной 5-6 миллиметров, длиной 80 см. Концы проволоки загибают полукругом. Затем их берут в руки (загнутыми концами к себе) и рано утром в тихую, безветренную погоду ходят по участку. Где есть вода, концы проволоки сходятся.

Советовал А.А. КОВАЛЬ, г. Можга, Удмуртия.

Егор Алексеевич ЧЕРНЫХ из города Нововоронежа предлагает использовать для определения наличия воды алюминиевые куски проволоки 2-3 миллиметровой толщины, длиной приблизительно 40 см. Куски проволоки следует согнуть под прямым углом так, чтобы длина одного конца была равна 100 мм, другого — 300. Взяв проволоки за меньший участок так, чтобы свободно вращались в кулаке и были на расстоянии вытянутой руки, медленно идите по участку, где предполагаете разместить колодец. Где сошлись концы проволоки — там вода.

Удачи тем, кто воспользуется изложенными выше советами!

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за точность приведенных фактов.

Это интересно
«Каменная» пошлина

В октябре 1714 года в Петербурге был издан указ: каждый извозчик, приезжающий в город, должен был у заставы сдать три булыжных камня весом не менее 5 фунтов (примерно 2 кг). А с каждого речного судна, идущего со стороны Ладожского озера, полагалось сносить на городскую пристань десять камней весом по 10 фунтов (4 кг). За каждый несданный камень полагался штраф в одну гривну.

Так власти решали проблему нехватки строительных материалов — булыжник был нужен для мощения улиц.

И Бог, и дьявол

Стрельба по тучам, чтобы вызвать дождь, — идея не нынешнего века и даже не прошлого. Лет 400 назад в сильные засухи, отчаявшись, что Бог услышит молитву, разгневанные крестьяне палили из пушек в небеса. А появившийся в том же веке на дверях флорентийской мэрии первый в мире почтовый ящик обязан своим появлением... «дьяволу»: в него опускали доносы на тех, кто будто бы якался с «лукавым». Прошло немало лет, прежде чем ученые и философы привыкли смотреть на почтовый ящик без опаски.

Паровые двигатели в небе

Более ста лет назад считали, что паровой двигатель прекрасно подходит для воздухоплавания. На первой в мире выставке по воздухоплаванию, проведенной в Лондоне в 1868 году, почти все модели имели паровые двигатели.

Хороший помощник швее



Как пошить нужную вещь, не обращаясь в ателье, к портному? В этом хорошем помощнике для вас станет брошюра «Шьем сами» из серии «Мастерская на дому» (библиотечка газеты «Делаем сами»). В брошюре —

практические советы по шитью одежды ко всем сезонам года как для взрослых, так и детей. Раскрываются «секреты» реставрации старых вещей. Много в брошюре и других советов по кройке и шитью.

Брошюру можно купить в розничной торговле, а также заказать в редакции (оплатив стоимость — 20 руб. — почтовым переводом на наш р/с 4070281029800000605 в филиале «Смоленский» ОАО «ПСБ» г. Смоленск, БИК 046614790 к.с.30101810900000000790, ИНН 6730043329, КПП 673001001Ю ООО «Издательский Дом «Толока»).

Не откладывайте на завтра приобретение ценного пособия по шитью!

Во втором полугодии выйдет брошюра «Вязание: от носков до элегантного платья». На данное пособие можно подписаться в отделениях связи.

«Толока. Делаем сами»

№ 5 (74)

Выходит 1 раз в месяц.

Редактор Николай КОМЛЕВ.

Тел. (8-10-375-222) 22-83-78.

Учредитель и издатель — ООО «Издательский Дом «Толока».

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-11635

Индекс 63246

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 214000 г. Смоленск, ул. Октябрьской революции, д. 6.

Тел. (8-08122) 3-44-12, 3-65-59.

Toloka@sci.Smolensk.ru

ДЛЯ ПИСЕМ: 214000 г. Смоленск, Главпочтамт, а/я 488.

Цена свободная

Подписана в печать 16.05.2002 г. Время подписания в печать 16.00

Тираж 51 720 экз.

Отпечатана в ГУП Смоленский полиграфический комбинат (214020 г. Смоленск, ул. Смольянинова, д.1).

Заказ № 4167

Газета набрана и сверстана в компьютерном центре «Издательского Дома «Толока».

Издается с марта 1996 г.

В выпуске, кроме собственных, использованы материалы из журналов «Юный техник», «Сам», других изданий.