



Приложение
к журналу

Новый
техник

23
(41)



Ремонт КОМНАТЫ

Министерство культуры РСФСР
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ДЕТСКИЙ МИР»

Одним из требований третьей ступени юного пионера является участие в ремонте школы. Умение выполнять ремонтно-строительные работы очень важно и полезно для каждого пионера и школьника.

Течь в крыше, разбитые стёкла, щели в дверях и в полу, трещины в штукатурке, неисправность печей — всё это ведёт к нарушению теплового режима, усиленному образованию влаги. А влага разрушает древесину полов, потолочных перекрытий, оконных и дверных коробок.

Своевременный ремонт обеспечит их сохранность на долгие годы. В этой брошюре и рассказывается, с чего надо начинать ремонт комнаты.

РЕДАКЦИЯ БИБЛИОТЕКИ «УМЕЛЫЕ РУКИ»

РЕМОНТ КОМНАТЫ

Л. Д. КИСЕЛЕВ

РЕМОНТ ПОЛА

Прежде чем приступить к ремонту пола, необходимо осмотреть его. Если где-либо прогнила доска, её нужно вырубить и заменить крепкой доской (вставкой). Следует вырубить не только гнилое место, но и весь участок доски между балками. Тогда вставка будет прочно опираться на балки (рис. 1). Если же вырубить только

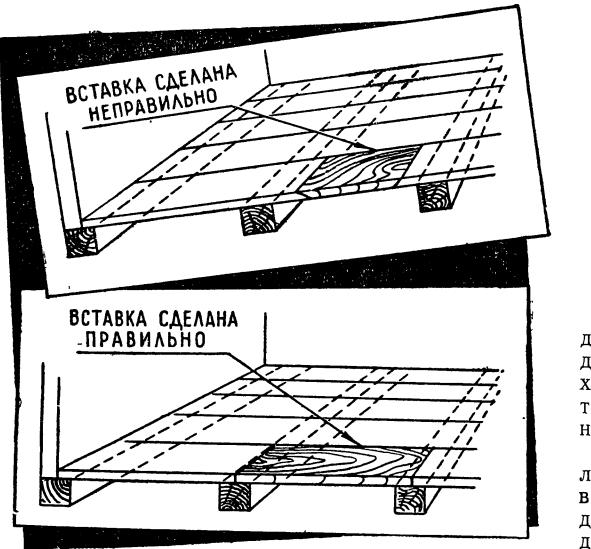


Рис. 1. Замена части половицы

гнилое место, вставку нельзя будет достаточно хорошо укрепить, и она со временем провалится.

Широкие щели заделывают узкими реечками. В отдельных случаях необходимо расширять щель между досками. Для этого из двух-трёх досок вынимают гвозди и в наиболее широкую щель вбивают несколько деревянных клиньев. Затем сблизившиеся доски прибивают гвоздями, а расширившуюся щель заделывают широкой планкой.

Однако в том случае, когда доски сильно расходились и между ними образовались широкие трещины, пол лучше всего перебрать заново. Прежде всего снимают плинтус, закрывающий щели между полом и стенами, а потом разбирают и пол.

Затем вновь укладывают доски, плотно подгоняя их друг к другу, и прибивают гвоздями длиной 10—12,5 см. Каждую доску прибивают двумя гвоздями в клаге. Причём гвозди забивают наклонно, остирём в ранее прибитой доске. При этом доски плотно прилегают друг к другу.

Оставшееся свободным пространство между стенной и последней половицей заделяют доской соответствующей ширины. Затем накладывают и прибивают плинтусы.

Если паркетный пол рассохся, отдельные клепки рассыпались, их вынимают, а углубления тщательно очищают от пыли и грязи. Затем, смазав клепку склеивающим составом, вставляют на место. В качестве склеивающего состава можно применить намазанную тонким слоем клеевую массу (см. выпуск «Ремонт дома») или жидкую шпаклёвку из мела, охры и любого лака. Если клепка затерялась, изготавливают её нужно из той же породы дерева, из которой сделан весь паркет. В противном случае, как бы тщательно клепка ни была подогнана, она будет выглядеть, как заплата.

Вообще паркетные полы быстро портятся от сырости, делаются «ноздреватыми». Поэтому их не следует мыть водой. Железо, содержащееся в воде, соединяется с дубильным веществом дерева и окрашивает паркет в некрасивый тёмно-серый даже чёрный цвета. Пол надо периодически протирать сырьми опилками и покрывать тонким слоем специальной мастики. А когда пол просыхнет, его натирают щёткой и суконкой до блеска. Мастику можно заменить парафином.

РЕМОНТ ДВЕРЕЙ И ОКОН

По царапинам на полу и следу на подоконниках всегда можно определить, опустились или перекосились двери или окна.

Если дверь опустилась, то петли на двери отвинчивают и ставят их немного ниже. Но иногда это трудно сделать. В таком случае

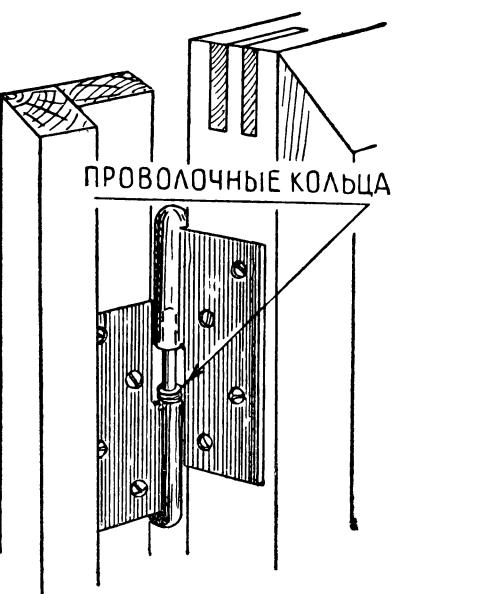


Рис. 2. Вставка колец в дверные петли

дверь снимают с петель и на штыри петель надевают колечки из проволоки. В случае необходимости на каждый штырь надевают по два кольца (рис. 2). Так поступают и с оконной рамой.

Если дверь перекосилась, то переставляют петли с таким расчётом, чтобы она приняла правильное положение. Иногда лучше подстругать дверь в тех местах, где «заедает» поверхность дверной коробки, или подрезать её стамеской.

Дверь следует утеплить, это сохранит тепло в помещении и предохранит здание от сырости. Лучше всего обить дверь клеёнкой, с прокладкой из любой сухой ваты. Дверь нужно снять с петель, положить горизонтально и на неё ровным слоем настелить вату. Поверх ваты необходимо наложить какую-нибудь матерью, например мешковину, а потом уже клеёнку. В крайнем случае обходятся и одной клеёнкой.

Клеёнку можно заменить любой матерью при условии, если наружная поверхность её будет размыта масляной краской. При обивке kleenкой на克莱ку вносят несколько деревянных клиньев. Затем сблизившиеся доски прибивают гвоздями, а расширившуюся щель заделяют широкой планкой.

Однако в том случае, когда доски сильно расходились и между ними образовались широкие трещины, пол лучше всего перебрать заново. Прежде всего снимают плинтус, закрывающий щели между полом и стенами, а потом разбирают и пол.

Затем вновь укладывают доски, плотно подгоняя их друг к другу, и прибивают гвоздями длиной 10—12,5 см. Каждую доску прибивают двумя гвоздями в клаге. Причём гвозди забивают наклонно, остирём в ранее прибитой доске. При этом доски плотно прилегают друг к другу.

Оставшееся свободным пространство между стенной и последней половицей заделяют доской соответствующей ширины. Затем накладывают и прибивают плинтусы.

Если паркетный пол рассохся, отдельные клепки рассыпались, их вынимают, а углубления тщательно очищают от пыли и грязи. Затем, смазав клепку склеивающим составом, вставляют на место. В качестве склеивающего состава можно применить намазанную тонким слоем клеевую массу (см. выпуск «Ремонт дома») или жидкую шпаклёвку из мела, охры и любого лака. Если клепка затерялась, изготавливают её нужно из той же породы дерева, из которой сделан весь паркет. В противном случае, как бы тщательно клепка ни была подогнана, она будет выглядеть, как заплата.

Вообще паркетные полы быстро портятся от сырости, делаются «ноздреватыми». Поэтому их не следует мыть водой. Железо, содержащееся в воде, соединяется с дубильным веществом дерева и окрашивает паркет в некрасивый тёмно-серый даже чёрный цвета. Пол надо периодически протирать сырьими опилками и покрывать тонким слоем специальной мастики. А когда пол просыхнет, его натирают щёткой и суконкой до блеска. Мастику можно заменить парафином.

Если дверь опустилась, то петли на двери отвинчивают и ставят их немного ниже. Но иногда это трудно сделать. В таком случае

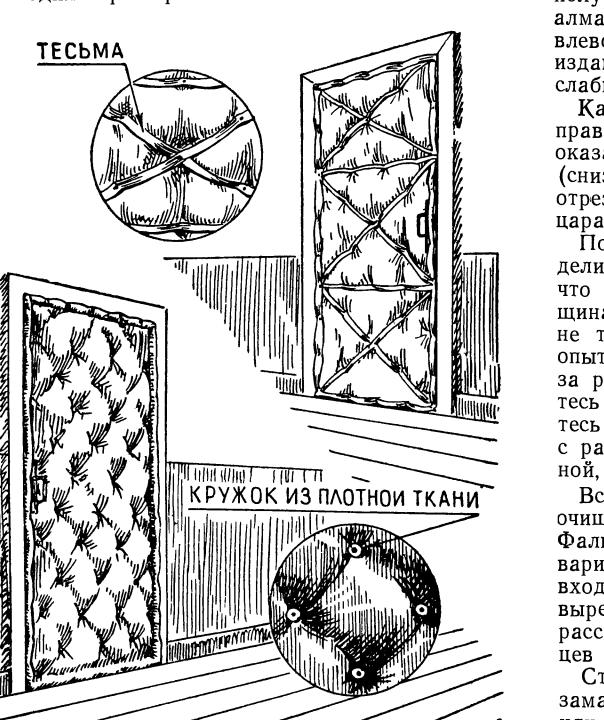


Рис. 3. Обивка двери

После того как дверь поставлена на место, по её краям прибивают валик, сделанный из нескольких слоёв материи или из узкого материала, наполненного ватой. Ещё лучше валик сделать из войлока.

СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Для застекления оконных рам и дверных переплётов обычно применяется одинарное (2-миллиметровое) или полуторное (3-миллиметровое) листовое стекло.

Режут стекло алмазом или стеклорезом. При этом надо помнить, что от мокрого или грязного стекла режущий инструмент быстро тупится, поэтому стекло должно быть совершенно чистым и сухим.

Стеклорезы бывают однороликовые и много-



Рис. 4. Шестироликовый стеклорез

роликовые. На рис. 4 изображён шестироликовый стеклорез. По существу, этот инструмент не режет, а только продавливает острую кромку ролика узенькой дорожкой небольшой глубины на поверхности стекла.

Положите лист стекла на ровный стол и точно наметьте линию отреза, приложив к стеклу длинную линейку или прямую рейку. Плотно прижмите линейку к стеклу и проведите вдоль неё стеклорезом, слегка нажимая (рис. 5). На стекле

останется узенькая бесцветная черта. Если вы режете неправильно, то вместо бесцветного натягните острый шпильку из тонкой ткани, либо натянуть крест-накрест несколько полос из тесьмы (рис. 6). Затем



Рис. 5. Резка стекла

должна остаться узенькая бесцветная черта. Если вы режете неправильно, то вместо бесцветного

надреза появится грубая царапина молочно-белого цвета. Не торопитесь ломать стекло: оно не разломится там, где нужно! Проверьте, не затупился ли ролик стеклореза. Если затупился, затягните или ролик стеклореза, чтобы рабочим

срезом, подгибающим под гвоздь так, чтобы он проходил через три слоя полосы.

Если алмаз заправлен хорошо, а линия всё же

получилась грубая и белая, значит, вы держали

алмаз неправильно, наклоняли его вправо или влево. Во время резки стекла алмаз должен

издавать чёткий и ровный звук с характерным

слабым потрескиванием.

Если алмаз заправлен хорошо, а линия всё же

получилась грубая и белая, значит, вы держали

алмаз неправильно, наклоняли его вправо или влево. Во время резки стекла алмаз должен

издавать чёткий и ровный звук с характерным

слабым потрескиванием.

После такого постукивания стекло само разделяется по линии отреза. Однако бывает так, что стекло трескается не по линии отреза и трещина уходит далеко в сторону. Но причин неудач не так уж много, главная из них — отсутствие опыта и сноровки. Поэтому не беритесь сразу за резку больших листов стекла, а попрактикуйтесь на небольших кусках или скосыках. Научитесь вести алмаз или стеклорез точно по линейке, с равномерным нажимом, чтобы черта была ровной, непрерывной и достаточно глубокой.

Вставлять стекло можно только в сухие рамы, очищенные от пыли, грязи и старой замазки. Фальцы, в которые входят края стекла, предварительно смазывают олифой. Стекло должно входить в фальцы свободно, поэтому его надо вырезать на 0,4—0,5 см меньше соответствующих расстояний между внутренними кромками фальцов (по ширине и высоте).

Стекло укладывают в фальцы на тонкий слой замазки. Замазку приготовляют так. В противень или в какую-либо неглубокую жестяную посуду насыпают измельчённый и хорошо просеянный сухой мел и делают в нём ямку. Затем постепенно вливают олифу (крайним случаю — сырое лягунье масло) и перемешивают до образования серой однородной массы. После этого насыпают на лист фанеры или жести тонкий слой мела, выкладывают на него приготовленную смесь и разминают руками до тех пор, пока она не превратится в эластичную тестообразную массу. За-

мазка может считаться хорошо размешанной тогда, когда сделанный из неё валик при растигивании не рвётся, а постепенно утончается в месте разрыва. Правильно приготовленная замазка не прилипает к ножу и к рукам, хорошо склеивается со стеклом и деревесной фальцем, не отслаивается и не даёт трещин при высыхании.

Замазку, предназначенную для наружных рам, следует замазывать на натуральной олифе; для внутренних рам годится искусственная олифа или канифольный лак.

Режут стекло алмазом или стеклорезом. При этом надо помнить, что от мокрого или грязного стекла режущий инструмент быстро тупится, поэтому стекло должно быть совершенно чистым и сухим.

Стеклорезы бывают однороликовые и много-

роликовые. На рис. 4 изображён шестироликовый стеклорез. По существу, этот инструмент не режет, а только продавливает острую кромку ролика узенькой дорожкой небольшой глубины на поверхности стекла.

Положите лист стекла на ровный стол и точно наметьте линию отреза, приложив к стеклу длинную линейку или прямую рейку. Плотно прижмите линейку к стеклу и проведите вдоль неё стеклорезом, слегка нажимая (рис. 5). На стекле

останется узенькая бесцветная черта. Если вы режете неправильно, то вместо бесцветного натягните острый шпильку из тонкой ткани, либо натянуть крест-накрест несколько полос из тесьмы (рис. 6). Затем

должна остаться узенькая бесцветная черта. Если вы режете неправильно, то вместо бесцветного

надреза появится грубая царапина молочно-белого цвета. Не торопитесь ломать стекло: оно не разломится там, где нужно! Проверьте, не затупился ли ролик стеклореза. Если затупился, затягните или ролик стеклореза, чтобы рабочим

срезом, подгибающим под гвоздь так, чтобы он проходил через три слоя полосы.

Если алмаз заправлен хорошо, а линия всё же

получилась грубая и белая, значит, вы держали

алмаз неправильно, наклоняли его вправо или влево. Во время резки стекла алмаз должен

издавать чёткий и ровный звук с характерным

слабым потрескиванием.

После такого постукивания стекло само разделяется по линии отреза. Однако бывает так, что стекло трескается не по линии отреза и трещина уходит далеко в сторону. Но причин неудач не так уж много, главная из них — отсутствие опыта и сноровки. Поэтому не беритесь сразу за резку больших листов стекла, а попрактикуйтесь на небольших кусках или скосыках. Научитесь вести алмаз или стеклорез точно по линейке, с равномерным нажимом, чтобы черта была ровной, непрерывной и достаточно глубокой.

Вставлять стекло можно только в сухие рамы, очищенные от пыли, грязи и старой замазки. Фальцы, в которые входят края стекла, предварительно смазывают олифой. Стекло должно входить в фальцы свободно, поэтому его надо вырезать на 0,4—0,5 см меньше соответствующих расстояний между внутренними кромками фальцов (по ширине и высоте).

Стекло укладывают в фальцы на тонкий слой замазки. Замазку приготовляют так. В противень или в какую-либо неглубокую жестяную посуду насыпают измельчённый и хорошо просеянный сухой мел и делают в нём ямку. Затем постепенно вливают олифу (крайним случаю — сырое лягунье масло) и перемешивают до образования серой однородной массы. После этого насыпают на лист фанеры или жести тонкий слой мела, выкладывают на него приготовленную смесь и разминают руками до тех пор, пока она не превратится в эластичную тестообразную массу. За-

мазка может считаться хорошо размешанной тогда, когда сделанный из неё валик при растигивании не рвётся, а постепенно утончается в месте разрыва. Правильно приготовленная замазка не прилипает к ножу и к рукам, хорошо склеивается со стеклом и деревесной фальцем, не отслаивается и не даёт трещин при высыхании.

Замазку, предназначенную для наружных рам, следует замазывать на натуральной олифе; для внутренних рам годится искусственная олифа или канифольный лак.

Режут стекло алмазом или стеклорезом. При этом надо помнить, что от мокрого или грязного стекла режущий инструмент быстро тупится, поэтому стекло должно быть совершенно чистым и сухим.

Стеклорезы бывают однороликовые и много-

роликовые. На рис. 4 изображён шестироликовый стеклорез. По существу, этот инструмент не режет, а только продавливает острую кромку ролика узенькой дорожкой небольшой глубины на поверхности стекла.

<p

Шпаклевание не требует большого мастерства, но очерёдность работ и основные правила знать необходимо.

Во время работы противень (или небольшой деревянный ящик) со шпаклёвкой должен находиться вблизи от работающего. Шпаклёвку забирают шпателем, намазывают на стену и хорошо разравнивают движениями шпателя снизу вверх и сверху вниз. При этом шпателем держат под углом в 10—15 градусов к поверхности стены (рис. 10). Шпаклёвочный слой наносят толщиной

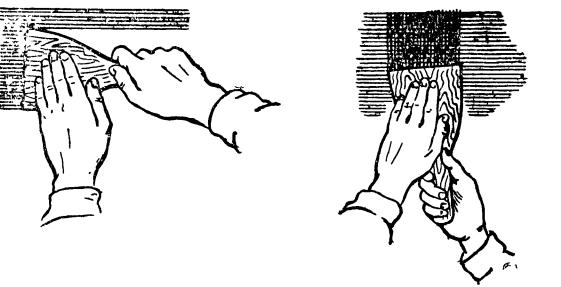


Рис. 10. Работа шпателем

в 2—4 мм и растирают примерно до 1 мм. Чем сильнее вы будете нажимать на шпатель, тем тоньше и ровнее будет шпаклёвочный слой. Шпаклёвку можно приготовить на два-три дня, а чтобы она не засохла, её накрывают мокрой тряпкой.

Когда шпаклёвка высохнет, необходимо сладить стены и потолки пемзой или наждачной бумагой. Чтобы удобнее было работать наждачной бумагой, хорошо еделать несложное приспособление, напоминающее пресс-пальце. Только нижняя часть этого приспособления должна быть не полуокруглой, а прямой. Можно просто обернуть тканью любой гладкий обрублек толстой доски.

Только после этого можно приступать к окраске стен. Красящие составы наносят на поверхность малярными кистями и кистями-ручниками тонким и ровным слоем так, чтобы не было видно следов кисти и чтобы вся поверхность была окрашена равномерно. Свежескошенную поверхность разглаживают плоской кистью из тонкого волоса — флейцем (рис. 11). Клеевую краску различных

составов и оттенков приготовляют следующим образом.

Мел и сухие краски отдельно замачивают в воде, тщательно размешивают и процеживают через частое сито. Получаются однородные пасты, которые разбавляют водой. Затем, перемешивая меловой раствор, вливая его тонкой струйкой в раствор краски.

Густота приготовленных красочных составов обычно определяется так. Если опущенная в состав гладко выструянная палка окрашивается ровно, без просвечивающих мест, а краска стекает плавной струей, то густота красочного состава достаточна. Если же на палке заметны просвечивающие места, краска падает прерывистыми большими каплями, то состав чересчур густ и в него следует добавить воды.

Затем необходимо проверить оттенок красочного состава. Небольшой кусочек стекла покрывают краской и сушат над огнем. Если выясняется, что цвет надо усилить, то в красочный состав добавляют немного цветной пасты и размешивают. Если же ослабить, то — меловой раствор. Затем цвет и краску проверяют ещё раз. Когда цвет будет удовлетворительным, в краску следует ввести немного клеевого раствора. Если в краске будет много клея, на окрашиваемой поверхности образуются мраморные матовые пятна.

Для приготовления kleевых красочных составов на один квадратный метр нужно взять мелового мела 230 г, плиточного клея 9 г, сухой краски (пигмент) 17 г и воду.

При окраске больших поверхностей надо следить за тем, чтобы штрихи первого и второго слоёв пересекались под прямым углом (рис. 12).

Мел и сухие краски отдельно замачивают в воде, тщательно размешивают и процеживают через частое сито. Получаются однородные пасты, которые разбавляют водой. Затем, перемешивая меловой раствор, вливая его тонкой струйкой в раствор краски.

Густота приготовленных красочных составов обычно определяется так. Если опущенная в состав гладко выструянная палка окрашивается ровно, без просвечивающих мест, а краска стекает плавной струей, то густота красочного состава достаточна. Если же на палке заметны просвечивающие места, краска падает прерывистыми большими каплями, то состав чересчур густ и в него следует добавить воды.

Затем необходимо проверить оттенок красочного состава. Небольшой кусочек стекла покрывают краской и сушат над огнем. Если выясняется, что цвет надо усилить, то в красочный состав добавляют немного цветной пасты и размешивают. Если же ослабить, то — меловой раствор. Затем цвет и краску проверяют ещё раз. Когда цвет будет удовлетворительным, в краску следует ввести немного клеевого раствора. Если в краске будет много клея, на окрашиваемой поверхности образуются мраморные матовые пятна.

Для приготовления kleевых красочных составов на один квадратный метр нужно взять мелового мела 230 г, плиточного клея 9 г, сухой краски (пигмент) 17 г и воду.

При таком способе обеспечивается равномерность окраски и одновременно уничтожаются следы, оставленные кистью во время нанесения первого слоя краски. Штрихи последнего слоя краски обязательно должны направляться по стене сверху вниз, а на потолках — вдоль направления света.

Красме kleевых красок, употребляются лаки и сиккативы.

Лаком № 5 покрывают окрашенные масляной краской (только не белой) полы, двери, подоконники и лакируют деревянные поверхности, предварительно отшлифованные мелкой стеклянной бумагой. Наносятся мягкая кистью, подогретым. Подогревать лак нужно не на огне, а в сосуде с горячей водой.

Асфальтовым или кузбасслаком покрывают же-

лезными предметы. Сухие деревянные детали, пропитанные этим лаком, обычно не гниют.

Нитролаками лакируют деревянные и металлические изделия; на масляную краску не наносят, так как нитролак её разрушает.

Спиртовым мебельным бесцветным лаком (СМБ) лакируют столы, шкафы, стулья и другую мебель.

Сиккатив светлый № 63 добавляют в светлые масляные краски и лаки, чтобы ускорить их высыхание.

Сиккатив тёмный № 64 тоже ускоряет высыхание, но добавляется в тёмные краски и лаки.

Лак № 5 разбавляют скпицидаром, асфальтовый лак и кузбасслак — керосином, нитролак — ацетоном, бутилацетатом и амилакетатом или их смесью, лак СМБ — спиртом-сырцом или денатуратом.

Если хотят, чтобы стены или двери были гладкими и блестящими, их обрабатывают флейцем, сделанным из ровного и упругого волоса. Флейцевание проводят по свежескошенной непросошшей поверхности без нажима, так, чтобы флейц слегка касалась краски (рис. 13, а). Во время работы волос флейца периодически вытирают, чтобы на нём не скапливалась краска, а после работы тщательно промывают в мыльной воде и просушивают.

Если же хотят, чтобы стены не блестели, а равномерно рассенывали падающий на них свет, то их обрабатывают торцовкой. Под торцовку нужно брать краску немного гуще, чем под флейцовку. Торцовка заключается в том, что по свежескошенной поверхности слегка постукивают твёрдой щёткой (рис. 13, б).

От этого вся поверхность становится как бы зернистой, напоминающей шагреневую кожу. Для торцовки по масляной краске берут жёсткую щётку с короткой щётиной, а по kleевой, наоборот, с длинной и мягкой щётиной. После работы нужно немедленно промыть щётку тёплой водой с мылом или с содой, иначе краска, оставшаяся на ней, за сохнет, и щётка будет испорчена.

Если нет картона, то промежутки между брёвнами можно заделать так, как показано на рис. 16. Треугольные бруски в этом случае делают из любой, но обязательно сухой древесины. После этого между элементами рисунка наклеиваются 2—3 полосками бумаги или заделываются известково-гипсовым раствором.

Трафареты делают из плотной, проваренной в каком-либо масле бумаги, из проолифенного картона или из тонкой листовой стали.

После того как выбран рисунок, его наносят на трафаретный лист и вырезают по контуру острым ножом. Вырезать рисунок надо таким образом, чтобы внутренние узоры не могли вываливаться. Для этого между элементами рисунка оставляют небольшие «мостики», слегка от которых в виде небольших пропусков на стене закрашиваются маленькой кисточкой.

Трафареты могут быть прямыми и обратными. Через прямые рисунки непосредственно наносят на стену, а через обратные наносят фон. Рисунок же получается за счёт общего цветового тона стены. Можно делать и многоцветные рисунки. В этом случае для каждого цвета изготавливают отдельный трафарет. Можно пользоваться и одним трафаретом, но тогда после каждой краски трафарет нужно тщательно промывать и высушивать. Новый слой краски наносят всегда после того, как просохнет ранее нанесённый.

Каждый трафарет должен иметь по углам прорезные марки. Они помогают точно установить трафарет по намеченному на стене линии и точно наложить смежный повторяющийся рисунок (рис. 15).

Если оклеивают по штукатурке, то заделывают все трещины и тщательно притирают и слаживают все неровности на стенах. Затем стены проклеивают. Это делается для того, чтобы создать на поверхности стен пленку, способствующую хорошему приkleиванию обоев. Клейстер для подклейки готовится по такому рецепту: муки 1,5 кг, столярного клея 100 г, воды 10 л. Поклейку ведут горячим клейстером.

Вначале стены оклеивают газетными листами, потом обои. Работу эту лучше всего выполнять вдвоём. Одни смазывают клейстером газетные листы, сложенные на полу стопкой, и подают их другому. Второй наклеивает их вплотную, без зазоров, на проклеенную и успевшую слегка пропитать поверхность стены, а затем разглаживает тряпкой или щёткой так, чтобы не оставалось пузырей и морщин. Когда бумага хорошо высохнет, стены пропищают пемзой, внимательно следят за тем, чтобы на них не оставались неровности.

Простые обои наклеивают, накладывая один кусок на другой (рис. 17, а), а обои среднего цвета с высоким качеством, как правило, встык (рис. 17, б). Поэтому у первых срезается только кромка, а у вторых — обе.

После того как обоя высохнут, на них не должно быть ни морщин, ни вздутий мест, ни складок. Клеят обои при закрытых окнах. В противном случае обои покоробятся.

Бордюр или фриз наклеивают строго по горизонтальной линии. Причём делать это следует осторожно, не пачкай уже наклеенных обоев.

При таком способе обеспечивается равномерность окраски и одновременно уничтожаются следы, оставленные кистью во время нанесения первого слоя краски. Штрихи последнего слоя краски обязательно должны направляться по стене сверху вниз, а на потолках — вдоль направления света.

Краски kleевых красок, употребляются лаки и сиккативы.

Лаком № 5 покрывают окрашенные масляной краской (только не белой) полы, двери, подоконники и лакируют деревянные поверхности, предварительно отшлифованные мелкой стеклянной бумагой. Наносятся мягкая кистью, подогретым. Подогревать лак нужно не на огне, а в сосуде с горячей водой.

Асфальтовым или кузбасслаком покрывают же-

лезными предметами. Для kleевых полосок составы делаются из жидкими. Масляный состав для полосок лучше разбавлять скпицидаром, а не олифой.

Эти полоски называются филёнками. Делают (вытягивают) их филёночной кистью по линейке (рис. 14, а), а лучше по специальному шаблону (рис. 14, б).

Приставьте линейку или шаблон к отбитой шнуром линии, смочите, а затем слегка отожмите кисть, приложите её к линейке и, не торопясь, с неизменяемым нажимом проводите линию. Линейку приставляют филёнкой к стене и кистью проводят по её краю. В противном случае краска может подтечь под линейку, и ровная линия не получится. Необходимо внимательно следить за тем, чтобы толщина и цвет филёнки были везде одинаковы. Добиться этого с первого раза не удаётся.

Однако только филёневанием или торцеванием работы не следует ограничивать. Если стены комната покрыты только сплошной однотонной краской, они не будут иметь нарядного вида. Чтобы придать стена姆 красивый, законченный вид, их художественно обрабатывают.

Способов художественной обработки существует много. Наиболее простой и доступный способ — это роспись стен по переставным трафаретам. С помощью трафарета можно не только набивать рисунки в виде отдельных полос (бордюров), но и заполнять ими всю поверхность стены.

Трафареты делают из плотной, проваренной в каком-либо масле бумаги, из проолифенного картона или из тонкой листовой стали.

После того как выбран рисунок, его наносят на трафаретный лист и вырезают по контуру острым ножом. Вырезать рисунок надо таким образом, чтобы внутренние узоры не могли вываливаться. Для этого между элементами рисунка оставляют небольшие «мостики», слегка от которых в виде небольших пропусков на стене закрашиваются маленькой кисточкой.

Трафареты могут быть прямыми и обратными. Через прямые рисунки непосредственно наносят на стену, а через обратные наносят фон. Рисунок же получается за счёт общего цветового тона стены. Можно делать и многоцветные рисунки. В этом случае для каждого цвета изготавливают отдельный трафарет. Можно пользоваться и одним трафаретом, но тогда после каждой краски трафарет нужно тщательно промывать и высушивать. Новый слой краски наносят всегда после того, как просохнет ранее нанесённый.

Каждый трафарет должен иметь по углам прорезные марки. Они помогают точно установить трафарет по намеченному на стене линии и точно наложить смежный повторяющийся рисунок (рис. 15).

Если оклеивают по штукатурке, то заделывают все трещины и тщательно притирают и слаживают все неровности на стенах. Затем стены проклеивают. Это делается для того, чтобы создать на поверхности стен пленку, способствующую хорошему приkleиванию обоев. Клейстер для подклейки готовится по такому рецепту: муки 1,5 кг, столярного клея 100 г, воды 10 л. Поклейку ведут горячим клейстером.

Вначале стены оклеивают газетными листами, потом обои. Работу эту лучше всего выполнять вдвоём. Одни смазывают клейстером газетные листы, сложенные на полу стопкой, и подают их другому. Второй наклеивает их вплотную, без зазоров, на проклеенную и успевшую слегка пропитать поверхность стены, а затем разглаживает тряпкой или щёткой так, чтобы не оставалось пузырей и морщин. Когда бумага хорошо высохнет, стены пропищают пемзой, внимательно следят за тем, чтобы на них не оставались неровности.

Простые обои наклеивают, накладывая один кусок на другой (рис. 17, а), а обои среднего цвета с высоким качеством, как правило, встык (рис. 17, б). Поэтому у первых срезается только кромка, а у вторых — обе.

После того как обоя высохнут, на них не должно быть ни морщин, ни вздутий мест, ни складок. Клеят обои при закрытых окнах. В противном случае обои покоробятся.

Бордюр или фриз наклеивают строго по горизонтальной линии. Причём делать это следует осторожно, не пачкай уже наклеенных обоев.

Линейкой намечают от пола или потолка две крайние точки, прикладывают к ним шнур и хорошо натягивают. Затем шнур оттягивают за середину и отпускают. Ударяясь о поверхность стены, шнур оставляет на ней чёткий след в виде прямой линии, параллельной полу и потолку. Цветные полоски могут быть узкими (от 0,5 до 1 см), средними (от 1 до 2 см) и широкими (от 2 до 3 см). Узкие и широкие полоски комбинируют: узкую с широкой, две узкие с одной широкой, одну узкую с двумя широкими и так далее. Если стены окрашены kleевыми или смешанными (панель масляной краской, а верх — kleевой) составом, то полоски делают kleевыми. Если стены окрашены масляными красками, то —

асфальтовыми или кузбасслаком покрывают же-

лезными предметами. Для kleевых полосок составы делаются из жидкими. Масляный состав для полосок лучше разбавлять скпицидаром, а не олифой.

Эти полоски называются филёнками. Делают (вытягивают) их филёночной кистью по линейке (рис. 14, а), а лучше по специальному шаблону (рис. 14, б).

Приставьте линейку или шаблон к отбитой шнуром линии, смочите, а затем слегка отожмите кисть, приложите её к линейке и, не торопясь, с неизменяемым нажимом проводите линию. Линейку приставляют филёнкой к стене и кистью проводят по её краю. В противном случае краска может подтечь под линейку, и ровная линия не получится. Необходимо внимательно следить за тем, чтобы толщина и цвет филёнки были везде одинаковы. Добиться этого с первого раза не удаётся.

Однако только филёневанием или торцеванием работы не следует ограничивать. Если стены комната покрыты только сплошной однотонной краской, они не будут иметь нарядного вида. Чтобы придать стена姆 красивый, законченный вид, их художественно обрабатывают.

Способов художественной обработки существует много. Наиболее простой и доступный способ — это роспись стен по переставным трафаретам. С помощью трафарета можно не только набивать рисунки в виде отдельных полос (бордюров), но и заполнять ими всю поверхность стены.

Трафареты делают из плотной, проваренной в каком-либо масле бумаги, из проолифенного картона или из т

ОБЛИЦОВКА ПЛИТКАМИ

Полы и стены в ванной комнате и на кухне, как правило, облицовываются плитками. От частых ударов отдельные плитки могут потрескаться или выпасть. Тогда растрескавшиеся плитки заменяют новыми, выпавшие закрепляют. Для этого гнёзда очищают небольшой стальной щёткой или скребком, а жирные пятна отмывают.

Плитки подбирают по рисунку и подгоняют по размеру. Иногда необходимо немного подрезать плитку. Делается это так. Прежде всего надо точно наметить линию, по которой будет резаться плитка, а потом алмазом с помощью линейки проводят чёрту и разламывают так, как разламывают стекло (см. главу «Стекольные работы»). Затем плитки и гнёзда смачивают водой. Если плитками выкладывают пол, то их достаточно обтереть мокрой тряпкой.

Плитки приклеивают раствором, состоящим из цемента (1 часть) и песка (3 части) или цемента (1 часть), известня (1 часть) и песка (5 частей). Способ приготовления этих растворов тот же, что и для штукатурных работ.

Плитки намазывают раствором так, чтобы по краям со всех сторон оставалась свободная полоска в 5—6 см. Когда плитку прижимают к стене, раствор заполняет всю площадь плитки, но не попадает в шов. Плитку из горизонтального положения быстрым движением переводят в вертикальное и устанавливают в подготовленное для неё гнездо. Затем её осаживают лёгким постукиванием рукоятки кельмы с таким расчётом, чтобы она оказалась заподлицо со всей стеной.

Когда все плитки будут вставлены, заделяют швы специальным раствором, состоящим из белого цемента или из мраморной пудры, смешанной с обычным серым цементом.

ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ

По всем вопросам, связанным с подпиской и экспедированием приложения к журналу «Юный техник» — серии «Для умелых рук» (продление подписки, изменение адреса, неполучение отдельных выпусков и т. д.), следует обращаться только в местное отделение связи.

Непосредственно Центральная станция юных техников, издательство «Детский мир» и 13-я типография Московского городского Совнархоза приёма подписки и рассылки очередных выпусков не производят.

Под общей редакцией А. Е. Стакурского

Редактор Л. Я. Архарова

Художественный редактор А. С. Куприянов

Л 126105
Печ. л. 0,75

Подписано к печати 28/X 1958 г.
Тираж 160 000 экз.

Бумага 70×108 1/16.
Заказ 0462

13-я типография Мосгорсовнархоза Москва, ул. Баумана, Гарднеровский пер., д. 1а.

Цена 85 коп.



ЮГ

для умелых рук

Москва * 1958