

А.Т. Тищенко
В.Д. Симоненко



Технология

Индустриальные
технологии

16

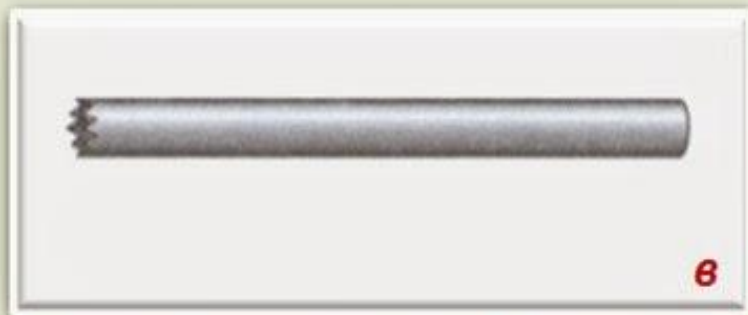
6
класс

23. Закрепление настенных предметов

Что мы понимаем под технологиями домашнего хозяйства?

Это поддержание чистоты и порядка в доме, экономное ведение домашнего хозяйства и многое другое. Какой же вклад вы можете внести в создание и совершенствование интерьера своей комнаты, квартиры?

Посмотрите, хорошо ли закреплены настенные предметы, все ли дверцы шкафов плотно закрываются, нет ли щелей между оконной коробкой и стеной, не течёт ли вода из закрытых кранов на кухне и в ванной? Со многими неполадками вы можете справиться сами. А если вы захотите изменить интерьер своей комнаты, можно начать с обоев. О том, как всё это сделать, речь пойдёт в данном разделе учебника.



Инструменты для пробивания отверстий в стене: **а** – сверло; **1** – пластина из твердого сплава; **б** – пробойник; **в** - шлямбур

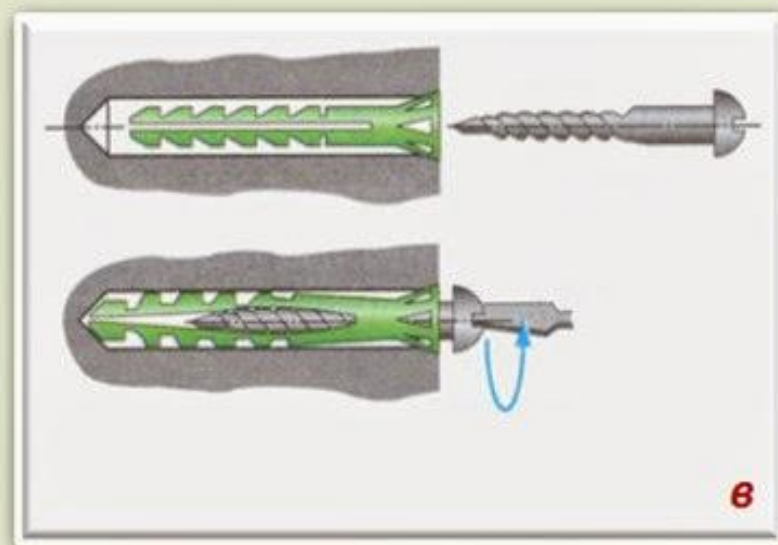
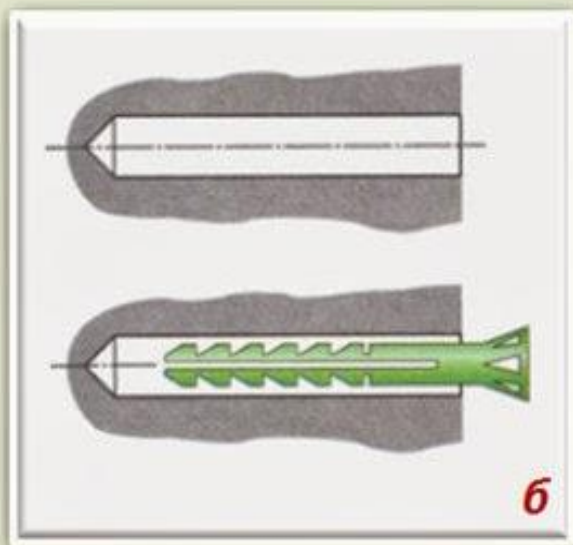
В помещениях на стенах обычно размещают зеркала, полки, картины, карнизы для штор и другие предметы. Способ их крепления зависит от веса предмета и материала стены. В деревянную стену нетрудно забить гвозди или завернуть шурупы, надо только предварительно наметить шилом места их расположения.

В кирпичной или бетонной стене сначала сверлят отверстие с помощью дрели со спиральным сверлом, имеющим режущие кромки из твёрдого сплава.

При отсутствии дрели отверстие в кирпичной стене можно выдолбить *пробойником* или *шлямбуром*.

Инструмент держат перпендикулярно стене и ударяют по нему молотком сначала слабо, а затем сильнее. После каждого удара пробойник или шлямбур поворачивают вокруг своей оси на небольшой угол.

В полученное отверстие забивают **дюбель** - **пластмассовую пробку, имеющую отверстие и ребристую наружную поверхность**. Забитая пробка не должна выступать из стены. В дюбель ввёртывают подходящий по длине и диаметру шуруп. Он должен выступать из стены на 2 ... 3 мм.



Внешний вид пластмассовой пробки (дюбеля) **(а)**, ее установка в отверстие **(б)** и завинчивание крепежного шурупа **(в)**

При сверлении отверстий в кирпиче или бетоне обычно пользуются **перфоратором (а)** или **ударной дрелью (б)**, в которых вращение сверла (бура, коронки) сопровождается ударами в осевом направлении. Эти инструменты считаются схожими по своему действию, однако на самом деле различий у них ничуть не меньше, чем сходства. В чем состоит отличие перфоратора от ударной дрели? Прежде всего, в их главной функции, у перфоратора это - долбление, у ударной дрели - сверление.



Правила безопасной работы

1. Работать пробойником и шлямбуром можно только в рукавицах и защитных очках.
2. Пользоваться только исправным инструментом.
3. Если необходимо пробить отверстие в стене на высоте, выше человеческого роста, следует воспользоваться стулом, табуретом, лестницей, убедившись в их устойчивости и надёжности.

На большой высоте учащимся работать запрещено.



Вопросы для закрепления темы

1. Что такое шлямбур?
2. Как установить в стене дюбель?
3. Перечисли правила безопасного труда, которые необходимо соблюдать при выполнении крепёжных работ.
4. Что мы понимаем под технологией домашнего хозяйства?
5. От чего зависит способ крепления предметов на стенах?
6. Еще, какими инструментами можно выдолбить отверстие в стене?

