

Технология 6 класс

ЗАКРЕПЛЕНИЕ НАСТЕННЫХ ПРЕДМЕТОВ

В помещениях на стенах 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 разметить шилом места их расположения.

В кирпичной или бетонной стене сначала проделывают отверстие.

Его можно выдолбить **пробойником** или **шлямбуром**



Набор пробойников



Шлямбур

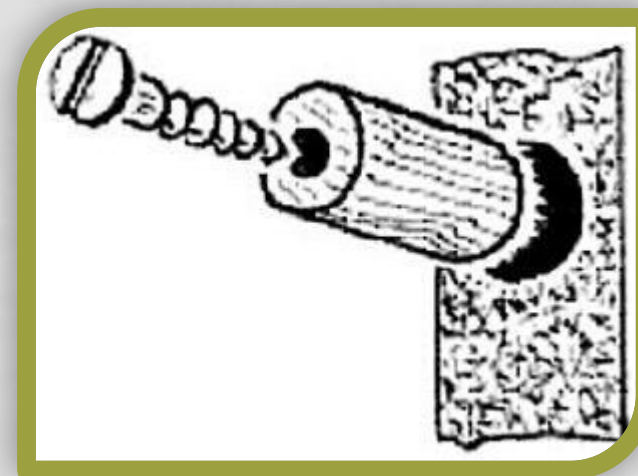
ИНСТРУМЕНТ ДЕРЖАТ
ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО СТЕНЕ И
УДАРЯЮТ ПО НЕМУ СНАЧАЛА
СЛАБО, А ЗАТЕМ СИЛЬНЕЕ.
ПОСЛЕ КАЖДОГО УДАРА
ПРОБОЙНИК (ИЛИ ШЛЯМБУР)
ПОВОРАЧИВАЮТ ВОКРУГ
СВОЕЙ ОСИ НА НЕБОЛЬШОЙ
УГОЛ



ОТВЕРСТИЕ В СТЕНЕ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ
СВЕРЛЕНИЕМ ДРЕЛЬЮ С ПОМОЩЬЮ
СПИРАЛЬНОГО **СВЕРЛА** С НАКОНЕЧНИКОМ ИЗ
ТВЕРДОГО СПЛАВА.



В ПОЛУЧЕННОЕ ОТВЕРСТИЕ ЗАБИВАЮТ ДЕРЕВЯННУЮ **ПРОБКУ**, ДИАМЕТР КОТОРОЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ НА 1...2 ММ БОЛЬШЕ ДИАМЕТРА ОТВЕРСТИЯ, А ДЛИНА РАВНА ГЛУБИНЕ ОТВЕРСТИЯ. ПРОБКА НЕ ДОЛЖНА ВЫСТУПАТЬ ИЗ СТЕНЫ



ПРИМЕНЯЮТ ТАКЖЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ПРОБКИ (ДЮБЕЛЯ) С ОТВЕРСТИЕМ, КОТОРЫЕ ИМЕЮТ ПРОДОЛЬНЫЕ РАЗРЕЗЫ И РЕБРИСТУЮ ПОВЕРХНОСТЬ, ПРЕПЯТСТВУЮЩУЮ ВЫПАДЕНИЮ ИХ ИЗ ОТВЕРСТИЯ В СТЕНЕ. В ПРОБКУ ВВЕРТЫВАЮТ ПОДХОДЯЩИЙ ПО ДЛИНЕ И ДИАМЕТРУ ШУРУП. ОН ДОЛЖЕН ВЫСТУПАТЬ ИЗ СТЕНЫ НА 2...3 ММ



РАЗНОВИДНОСТИ ДЮБЕЛЕЙ



Монтажный
дюбель-гвоздь



Дюбель распорный с
шипами

РАЗНОВИДНОСТИ ДЮБЕЛЕЙ



Дюбель для пустотелых
конструкций металл
Дюбель "МОЛЛИ"



Металлический
рамный дюбель

РАЗНОВИДНОСТИ ДЮБЕЛЕЙ



Дюбель для пустотелого
кирпича



Дюбель для
газобетона
(металлический)

РАЗНОВИДНОСТИ ДЮБЕЛЕЙ



**Дюбель-бабочка
для гипсокартона**



Анкер с гайкой

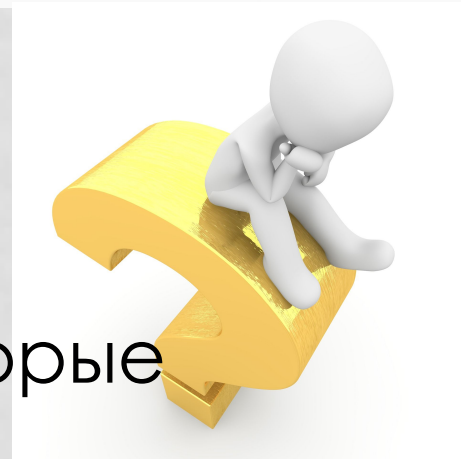
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ

- 1. Работать пробойником и шлямбуром можно только в рукавицах и защитных очках.**
- 2. Пользоваться только исправным инструментом.**
- 3. Если отверстие в стене нужно пробить на большой высоте от пола, пользуйтесь стулом, табуретом, лестницей только убедившись в их устойчивости и надежности.**

На большой высоте обучающимся работать запрещено!!!

ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПРОЙДЕННОГО МАТЕРИАЛА

1. Что такое шлямбур?
2. Как установить в стене дюбель?
3. Перечисли правила безопасного труда, которые необходимо соблюдать при выполнении крепежных работ.
4. От чего зависит способ крепления предметов на стенах?
5. Каким инструментом можно выполнить отверстие в стене?



Тетрадь

для _____
_____ класса _____
учени _____ школы _____

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!