

Закрепление настенных предметов

Урок технологии 6 класс
МБОУ гимназия №7
им. Д.П. Яковлева
г.о. Красногорск

В кирпичной или бетонной стене сначала проделывают отверстие. Его можно выдолбить **пробойником** или **шлямбуром** (рис. 77).

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.

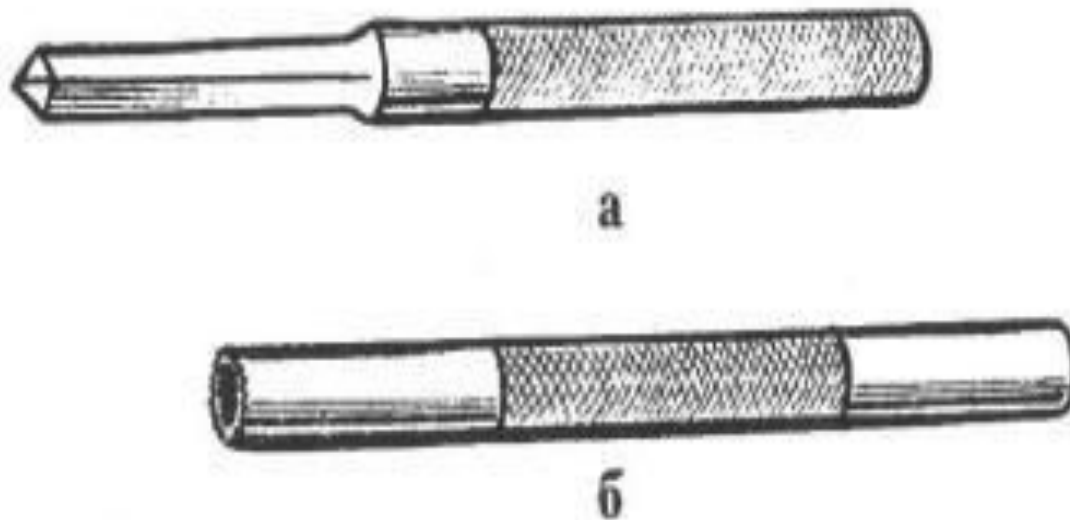
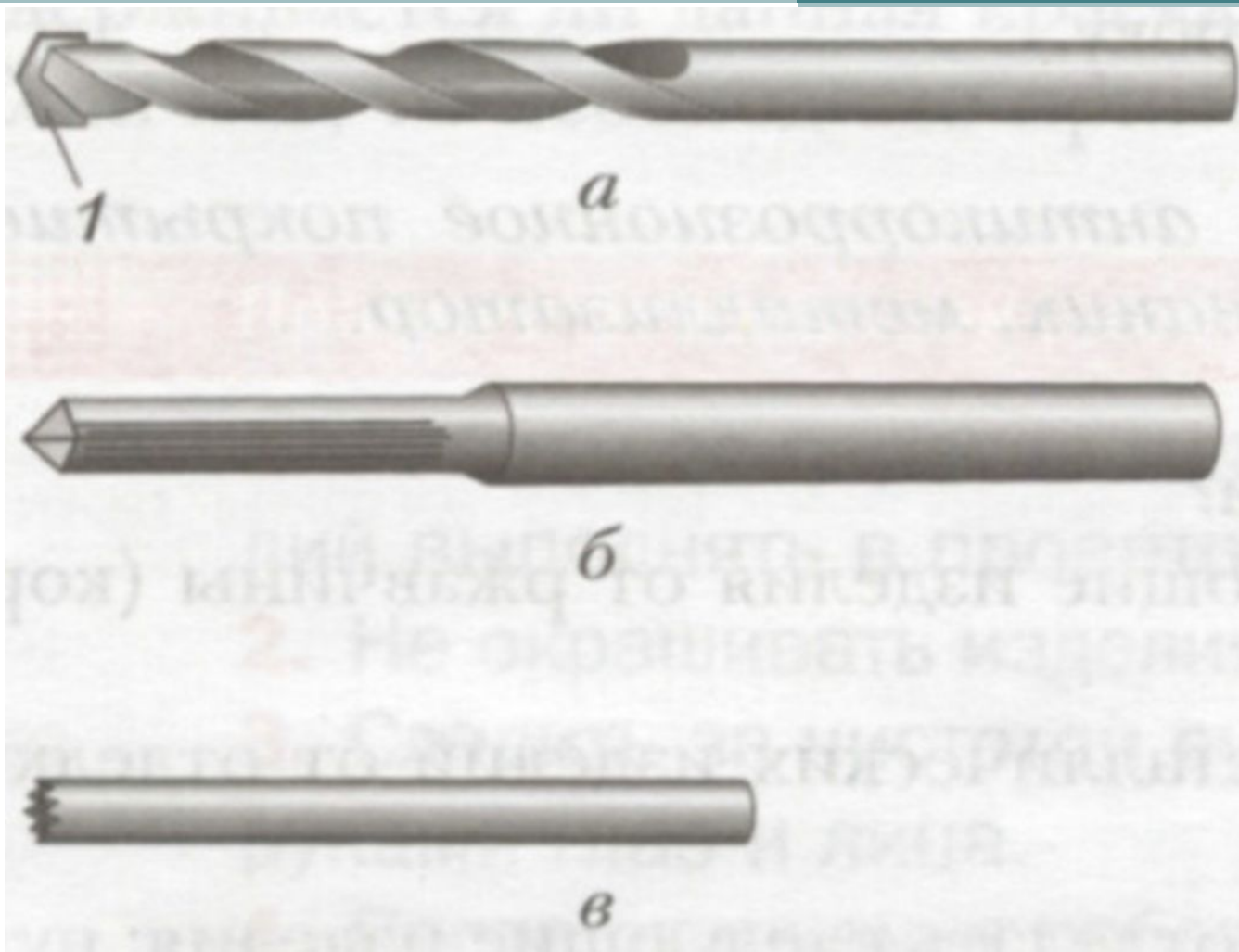


Рис. 77. Инструменты для пробивания отверстий в кирпичной или бетонной стене: а — пробойник; б — шлямбур

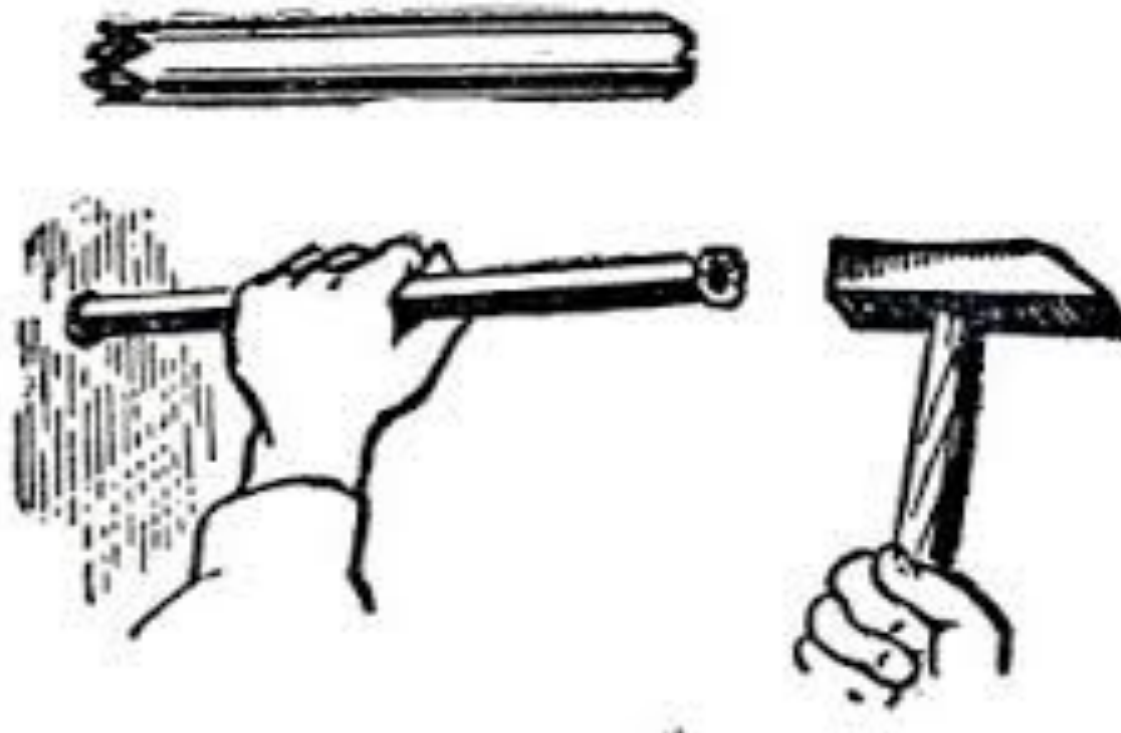


- А – спиральное сверло с напайкой из твёрдого сплава;
- Б – пробойник;
- В - шлямбур

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.



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 **дюбели** (пластмассовые пробки с отверстием), которые имеют продольные разрезы и ребристую поверхность, препятствующую выпадению их из отверстия в стене (рис. 78). В пробку ввертывают подходящий по длине и диаметру шуруп. Он должен выступать из стены на 2...3 мм.

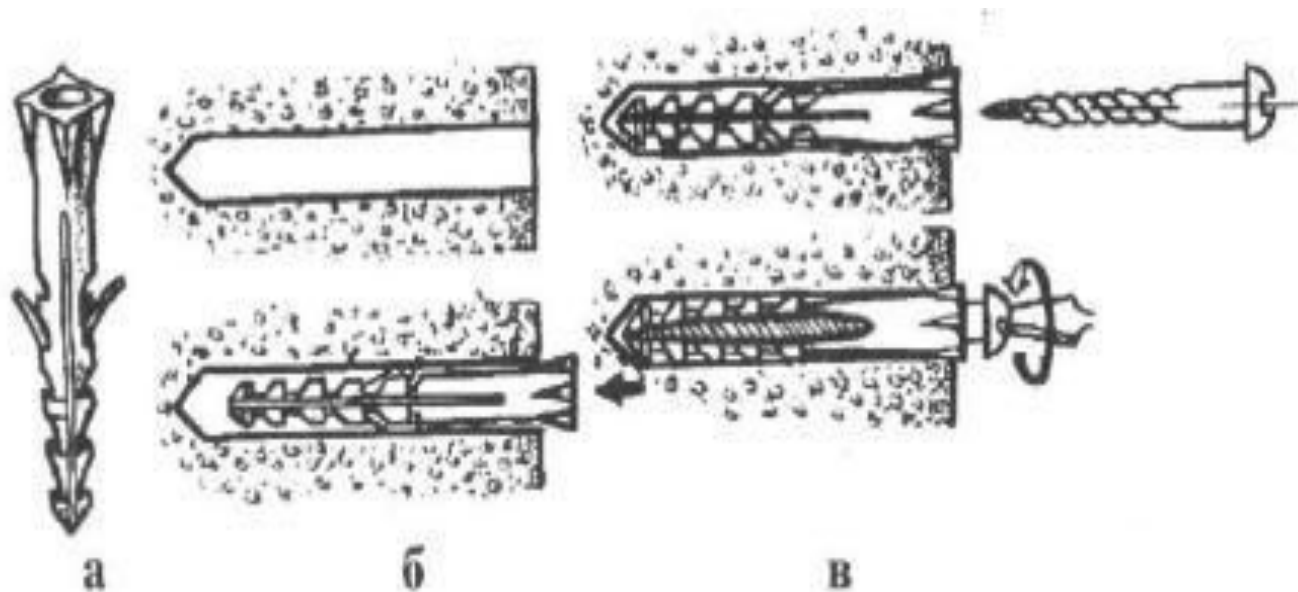
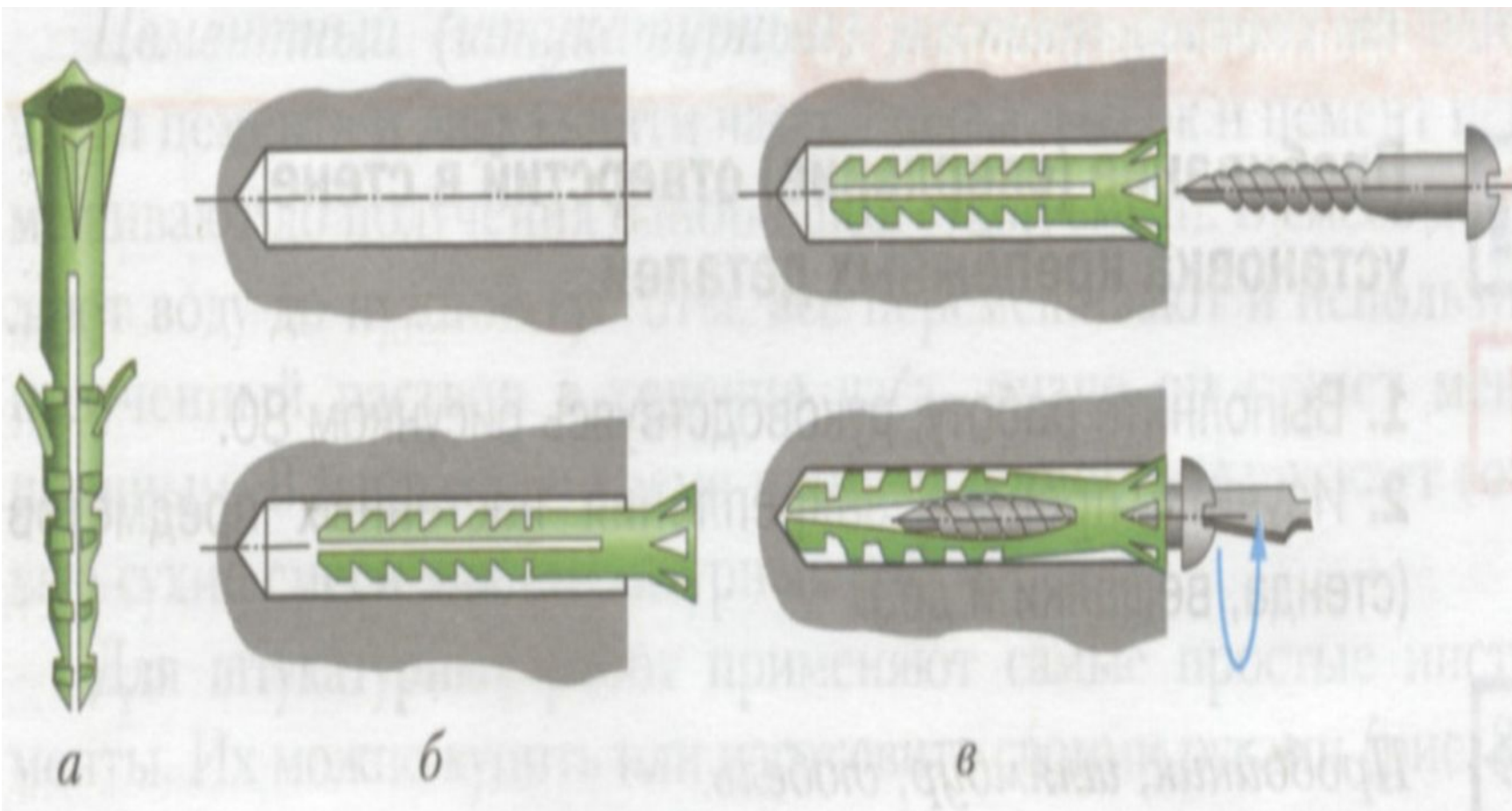


Рис. 78. Внешний вид пластмассовой пробки (а), ее установка в отверстие (б) и завинчивание крепежного шурупа (в)

Дюбель



Дюбель должен входить в отверстие с большим трением, т.е. очень плотно.
Пластмассовый дюбель в стене удерживает сила трения, которая возрастает при закручивании шурупа.



Вопросы на сообразительность.

Закрепление настенных предметов

1. Чем можно заменить пластмассовый дюбель?

- кусочком резины;
- клеем;
- металлической трубкой;
- кусочком древесины.

2. Что такое шлямбур?

- инструмент для закрепления шурупов в стене;
- инструмент для пробивания отверстий в стене;
- приспособление для заделки отверстий в стене.

3. Каким должен быть диаметр деревянной пробки?

- меньше на 1 – 2 мм;
- больше на 1 – 2 мм;
- больше на 3 – 5 мм.

4. Что удерживает пластмассовый дюбель в отверстии стены?

- сила трения стены;
- силы трения, которые возрастают при закручивании шурупа;
- силы трения отверстия.

5. Что необходимо сделать со шлямбуром после каждого удара молотком?

- осмотреть рабочую часть;
- заменить инструмент;
- повернуть вокруг оси на 90 градусов;
- смочить водой.