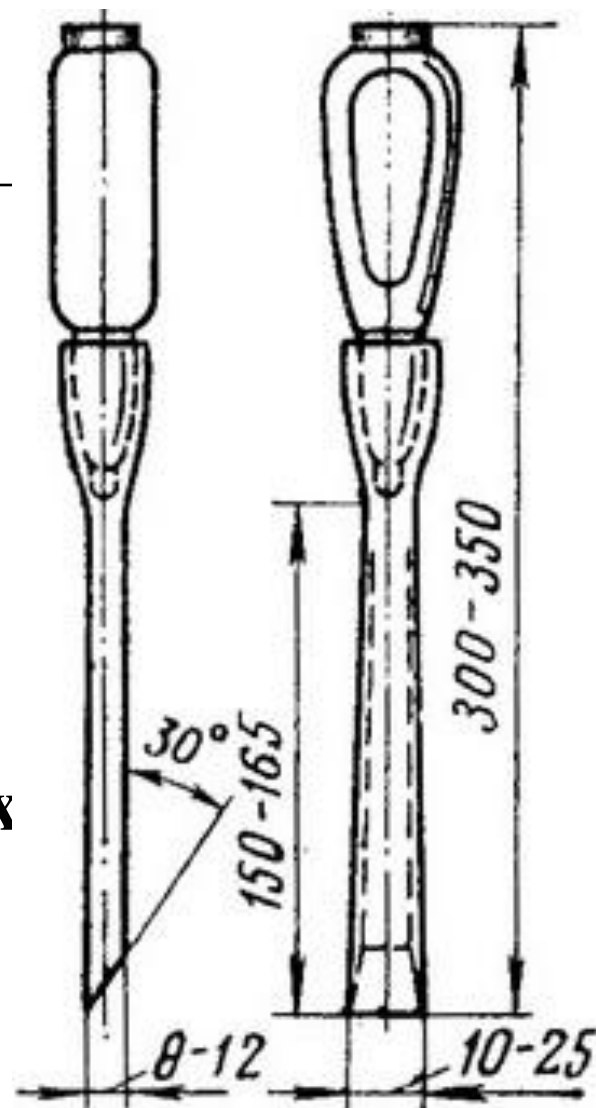


# Приемы работы ДОЛОТОМ

---

Учитель технологии МБОУ СОШ №4 - Кученов Г.Г.

- Долото представляет собой резец из инструментальной углеродистой или хромистой (до 0,8% хрома) стали с прямой режущей кромкой. Долота по своему устройству бывают плотничные и столярные.
- Стандартные плотничные долота имеют размеры: ширина 10—25 мм, толщина 9—12 мм; размеры столярных долот: ширина 6—20 мм, толщина 8—11 мм. Угол заточки долот  $30^\circ$ .



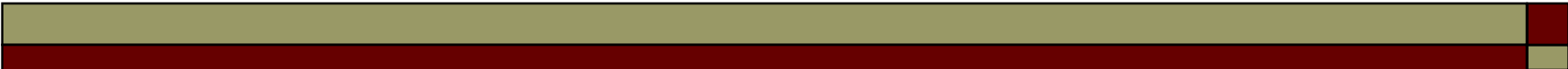
- **Долбление есть процесс резания древесины при помощи долот и стамесок, которыми совершается вертикальное или наклонное прямолинейное движение.**
- **Долблением получают отверстия и углубления разных профилей: прямоугольные, квадратные, косоугольные и др.**



**Долбление производится с предварительной точной разметкой. Сквозные гнезда размечают с обеих сторон детали. Параллельно разметочным рискам, отступя от них внутрь гнезда на 1—1,5 мм, полезно сделать по всему контуру гнезда углубленные риски при помощи стамески.**

**Этим образуют припуск для зачистки гнезда стамеской по окончании долбления и предохраняют края гнезда от порывов, в особенности при свилеватой древесине.**



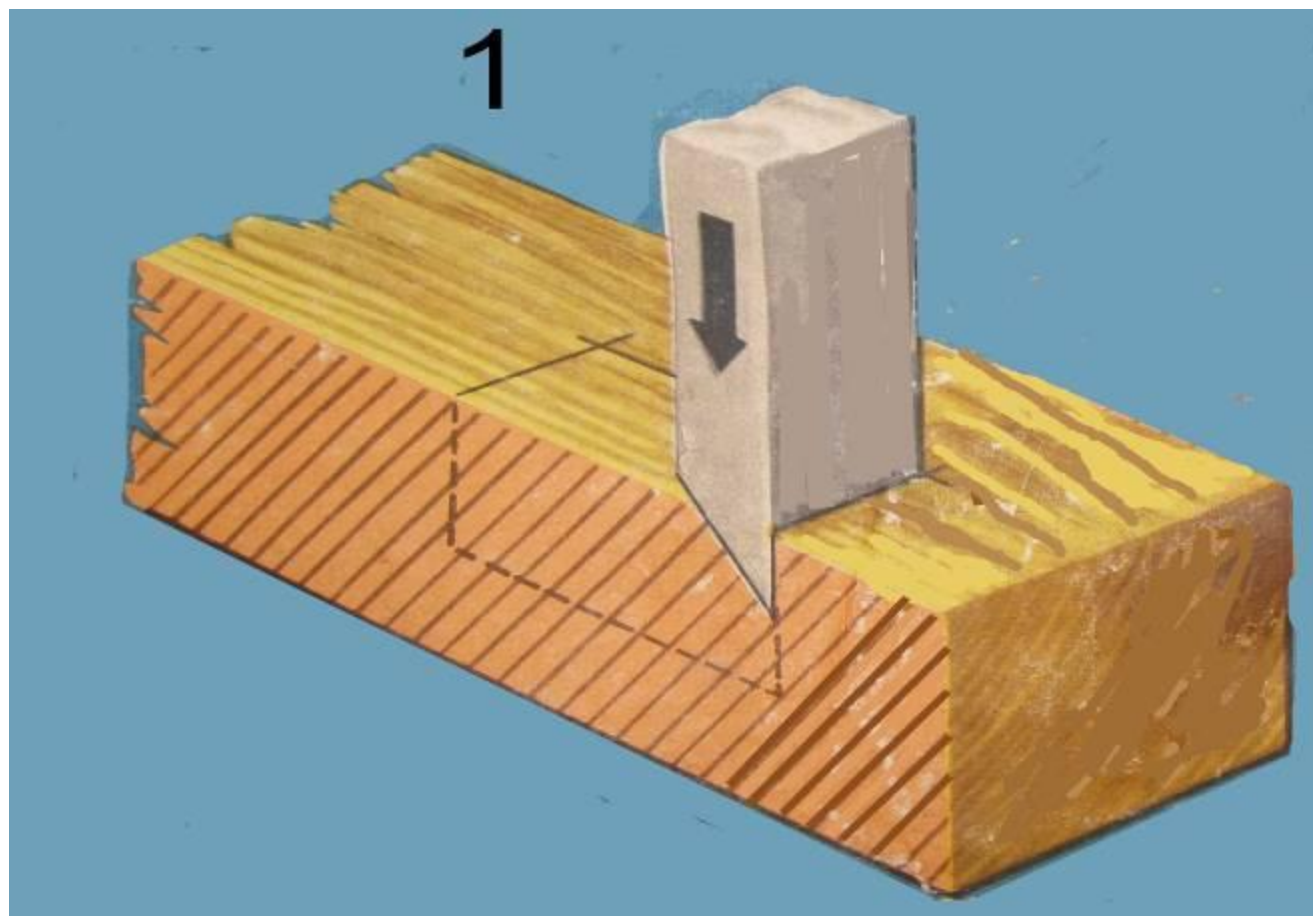
- 
- **Долбление и зачистку нужно вести с таким расчетом, чтобы после полной обработки гнезда остались видны по всему его контуру разметочные риски. Только при этом условии вязка получится плотной.**

---

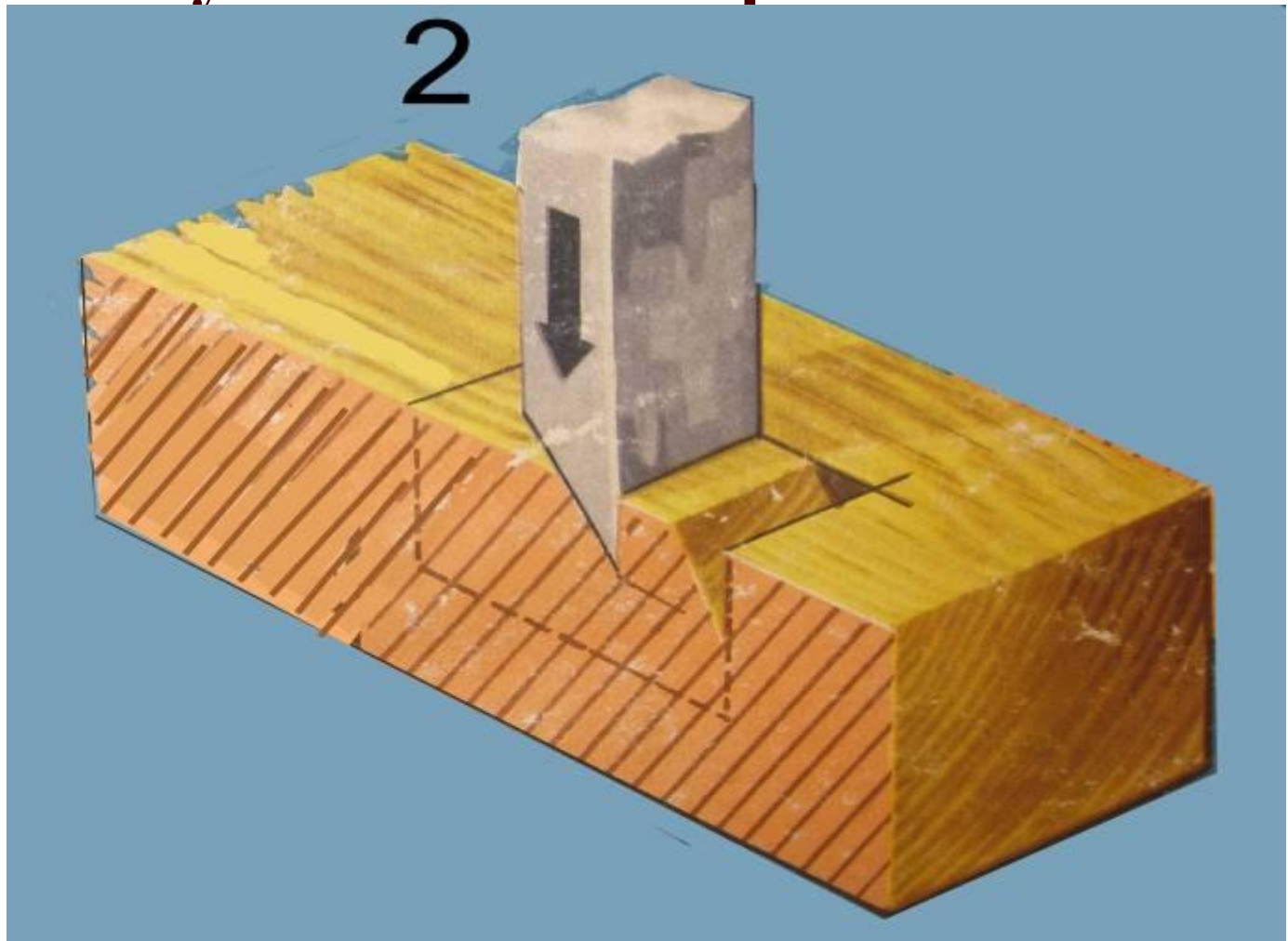
  - **Обрабатываемую деталь при долблении прочно зажимают на верстаке.**
  - **При одностороннем продалбливании сквозного гнезда под деталь подкладывают отрезок строганой доски, чтобы не попортить долотом крышки верстака.**

## Долбление гнезд производится в таком порядке.

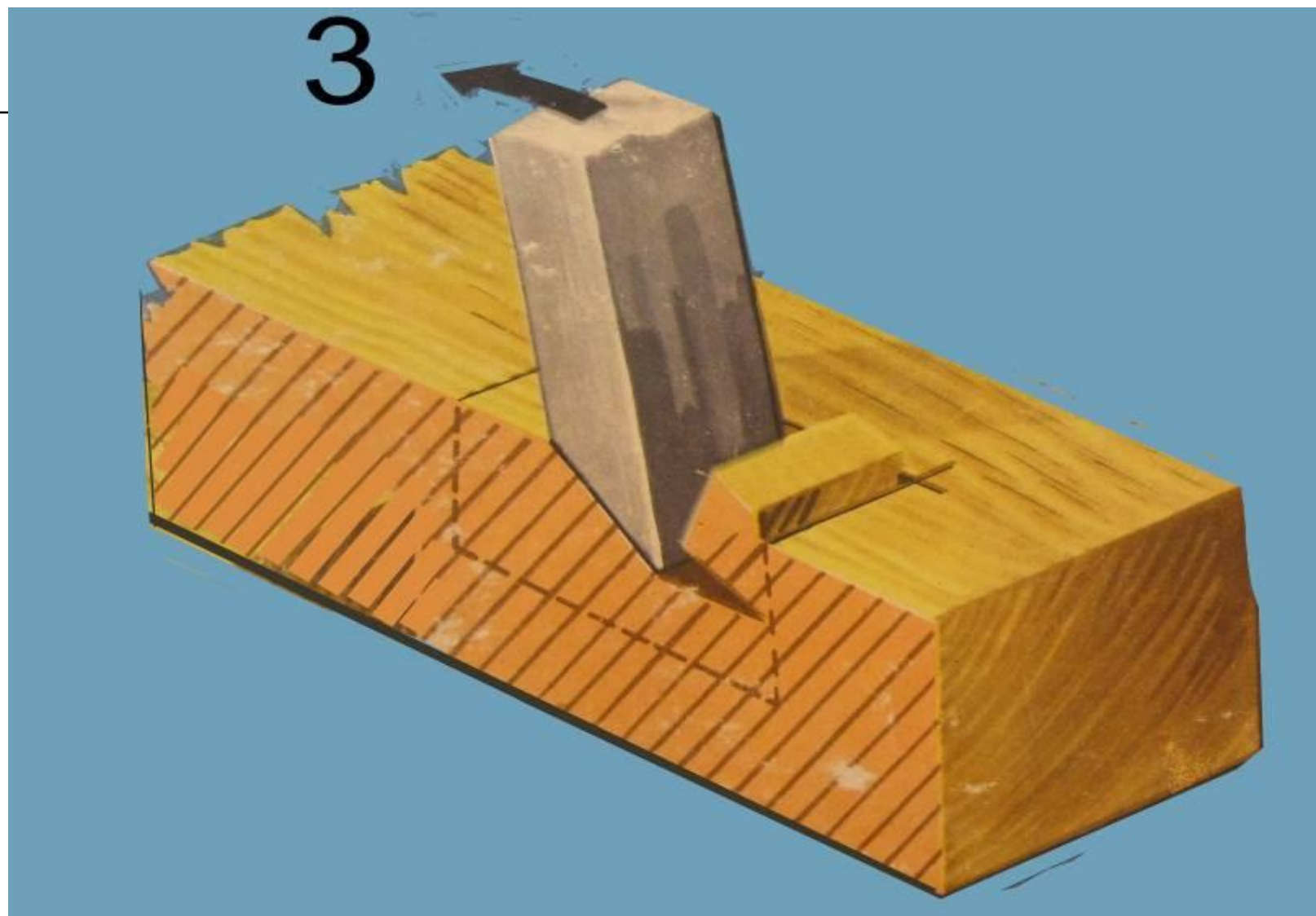
1. Первым ударом киянкой по вертикально поставленному долоту перерезают древесину на небольшую глубину поперек волокон рядом с рисккой.



**Второй удар наносят по долоту, несколько отставленному внутрь гнезда и наклоненному в этом же направлении.**

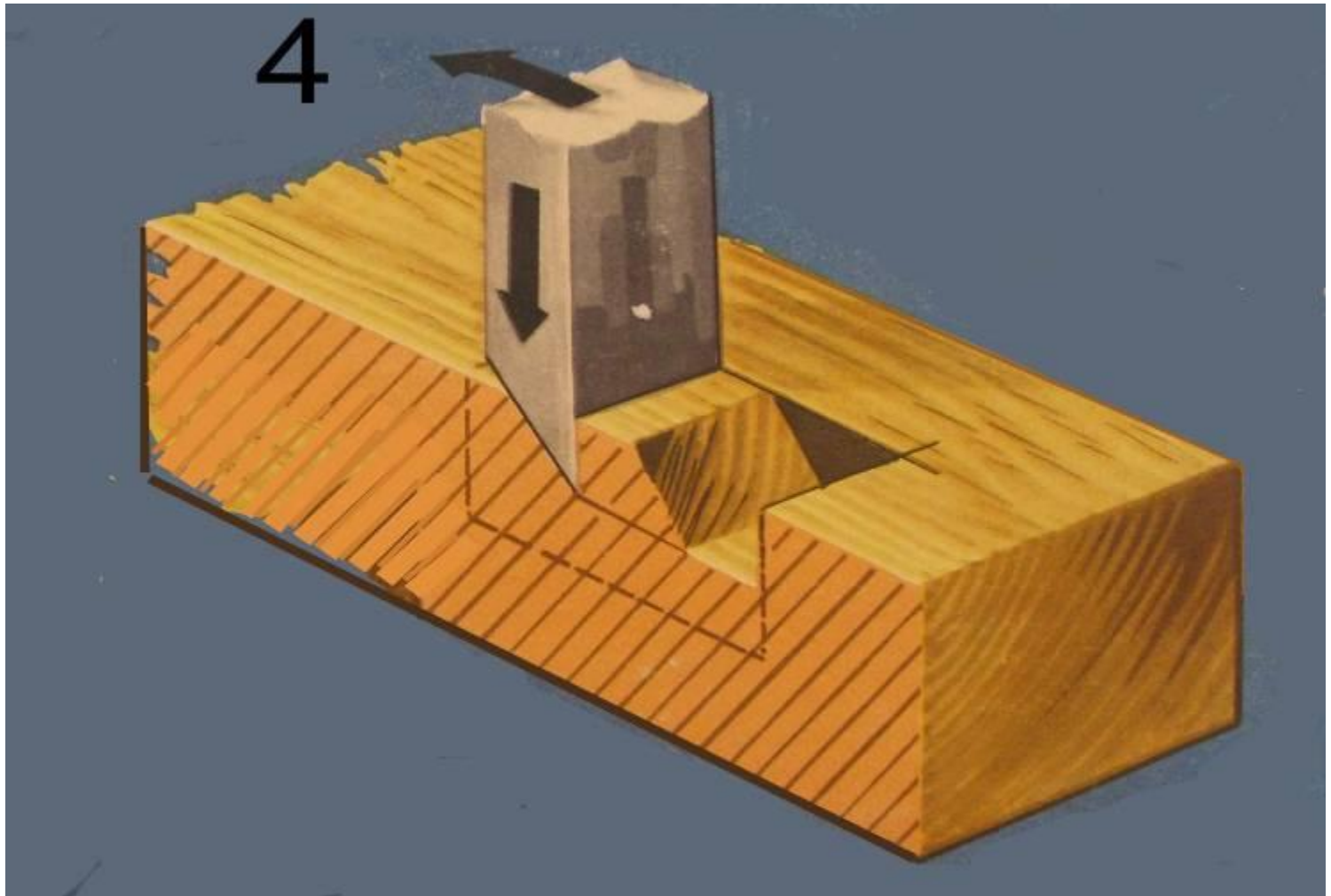


### 3. Ударом отделяют первую стружку.

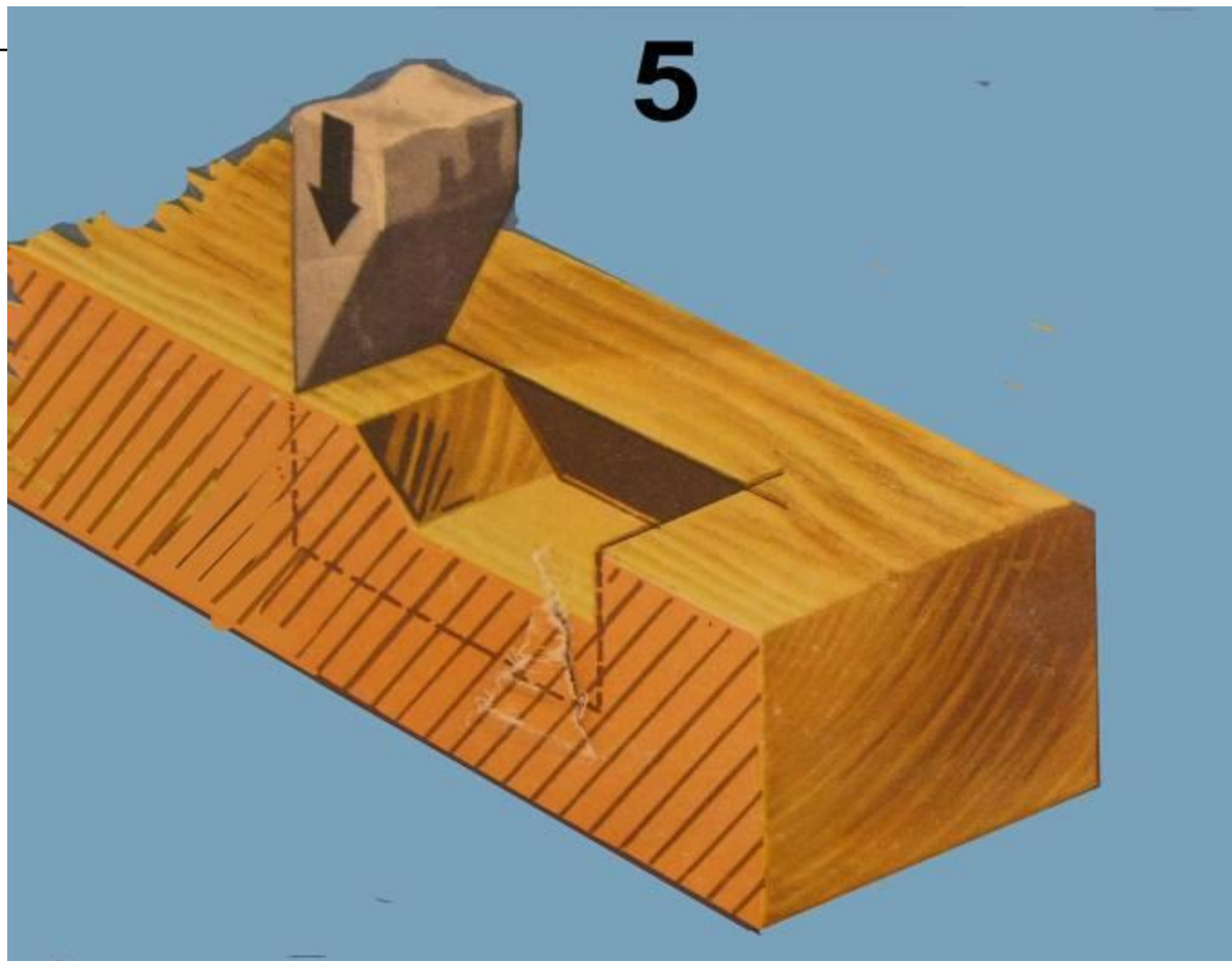




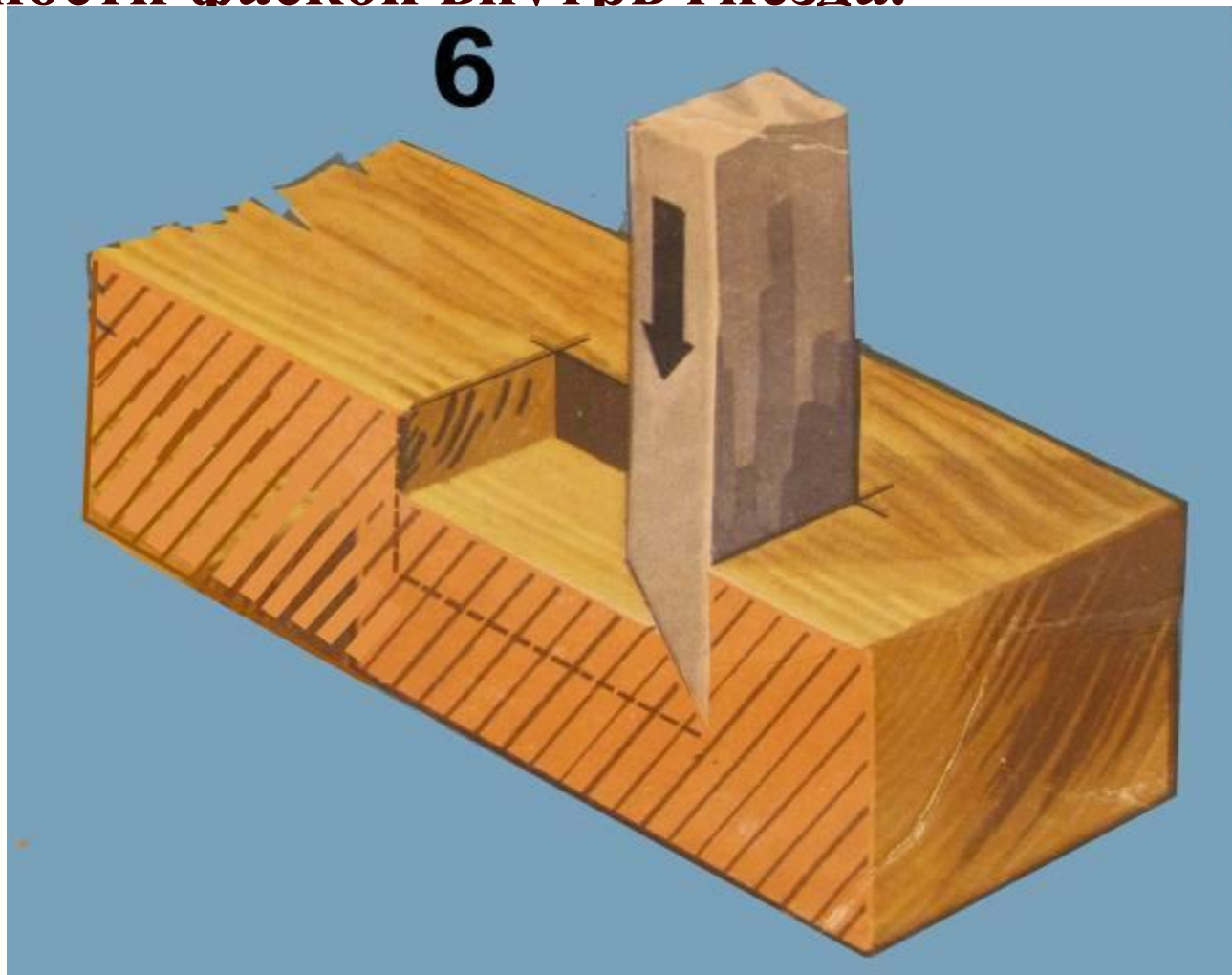
**4. Чередую вертикальное перерезание волокон по  
риске и отделение стружки, вырубают древесину  
с одного конца гнезда до полной глубины,**



**5. Если гнездо не сквозное, и до половины, толщины бруска, если продалбливают сквозное гнездо.**



**6. Долото при прорубании торца гнезда держат все время перпендикулярно к продавливаемой поверхности фаской внутрь гнезда.**



# ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

---

- ❑ Не допускайте падения на пол инструментов.
- ❑ Работайте только исправным и остро заточенными инструментами:
- ❑ Надежно закрепите заготовку на верстаке.
- ❑ Не режьте древесину в направлении руки или тела, а так же на весу, на коленях.
- ❑ · Долото и стамеску переносите только лезвием вниз.
- ❑ На верстаке кладите их в лоток, следите за тем, чтобы лезвия не выступали за край верстака.