

Сверление древесины

Сверление — вид механической обработки материалов резанием, при котором с помощью специального вращающегося режущего инструмента (сверла) получают отверстия различного диаметра и глубины.

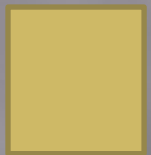
- ❑ Отверстие – технологический элемент, представляющий углубление в деталях.
- ❑ Отверстия бывают сквозными и глухими
- ❑ Форма отверстий разнообразна:



- цилиндрическое



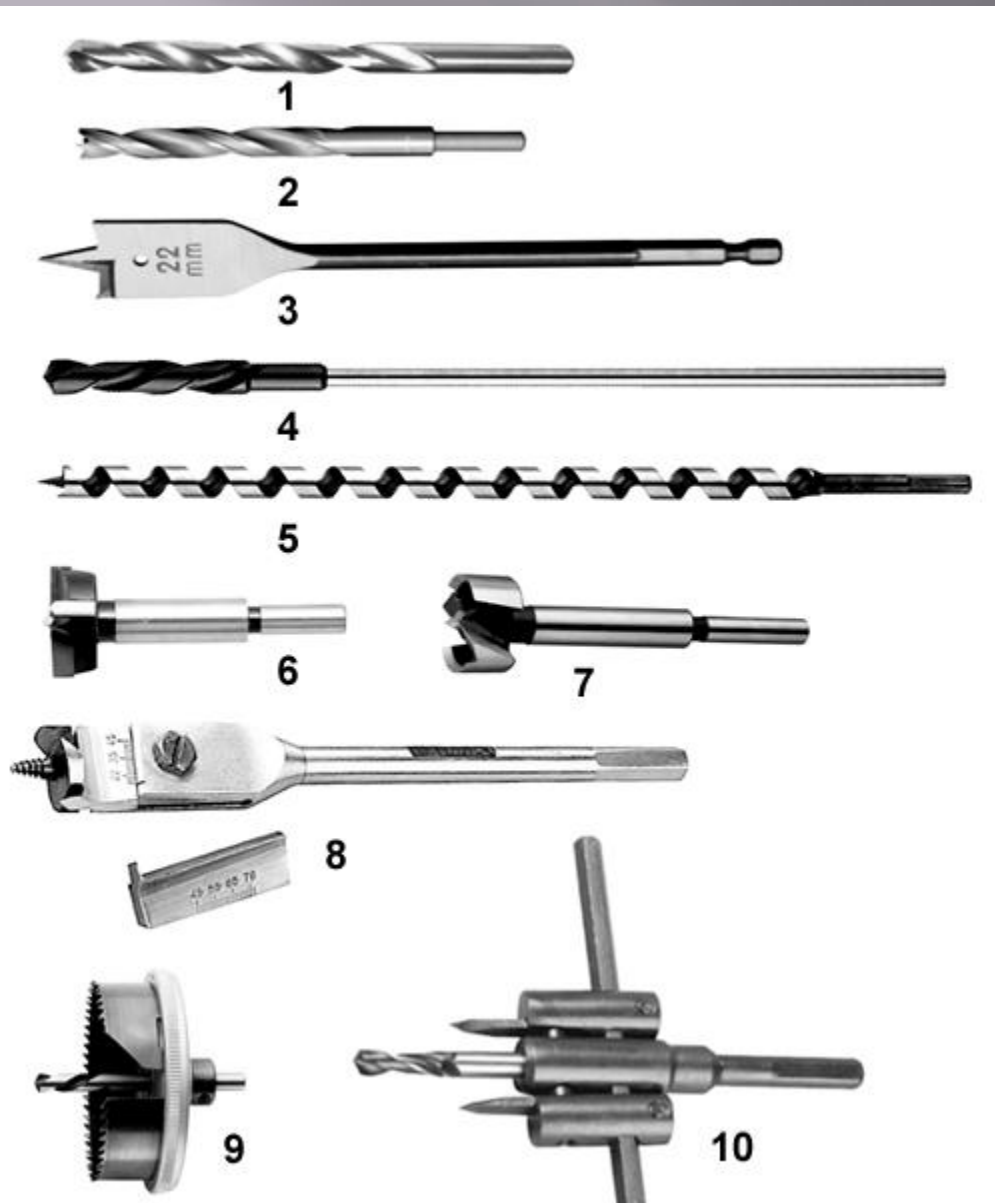
-
круглое



- квадратное



- овальное



Какими бывают сверла.

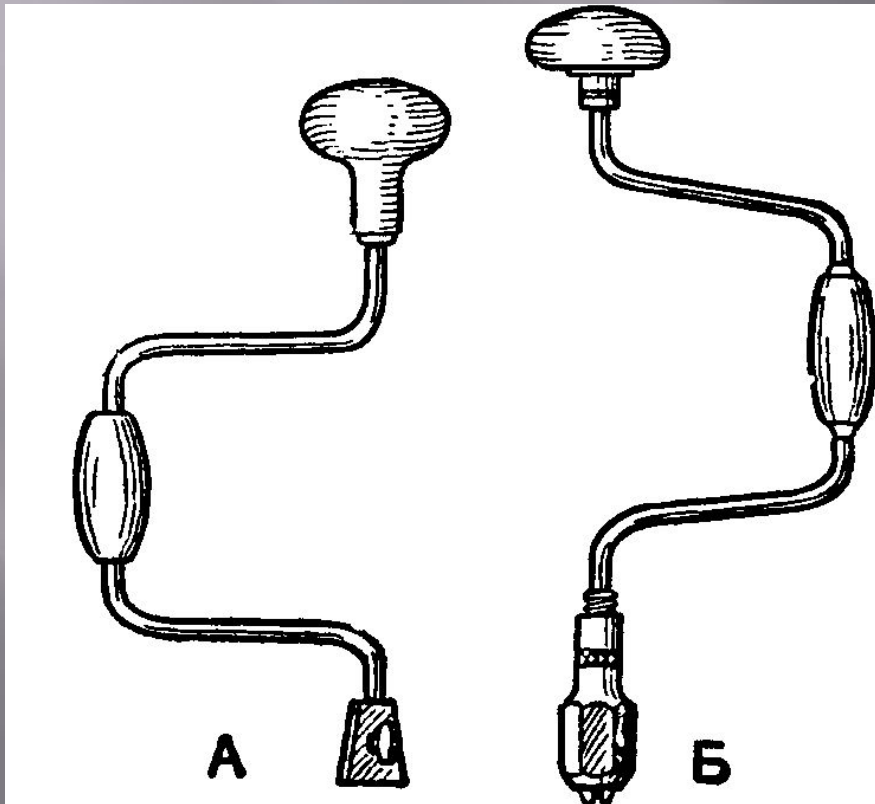
1. Винтовое универсальное сверло
2. Спиральное сверло по дереву
3. Перовое сверло
4. Опалубочное сверло
5. Винтовое сверло с самоцентрирующимся острием
6. Сверло твердосплавное для твердой древесины
7. Сверло Форснера
8. Перовое регулируемое
9. Кольцевая пила
10. Балеринка

Каждое сверло имеет две режущие кромки.



Ручной инструмент для сверления древесины

КОЛОВОРОТ



РУЧНАЯ ДРЕЛЬ



Приспособления для сверления



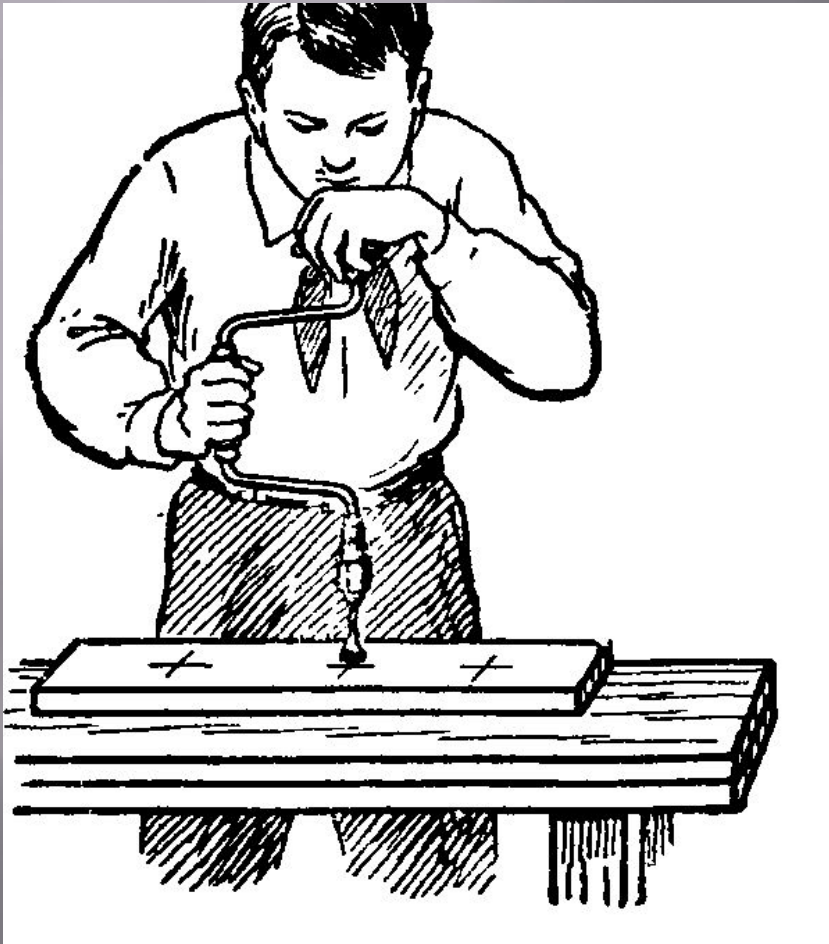
Дрель ручная

Коловорот

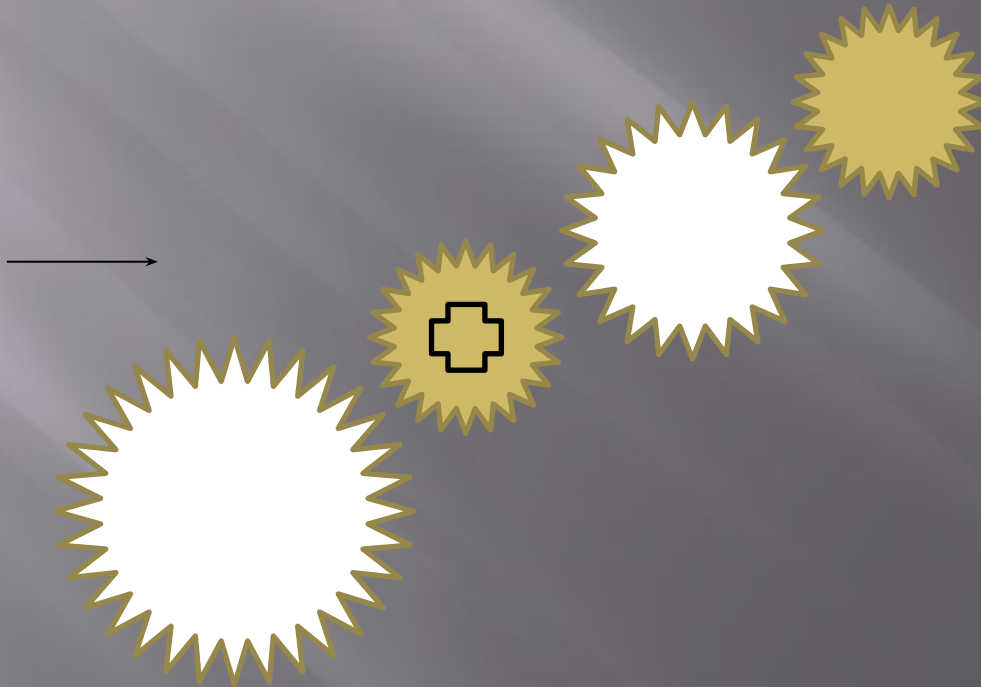
Дрель электрическая



Как правильно просверлить отверстие.



1. Надежно закрепить заготовку и подкладную доску
2. Наметить будущее отверстие шилом.
3. Надежно закрепить сверло в патроне.
4. Левую руку положить на упор, правой вращать коловорот по часовой стрелке.
5. После сверления положить



Хорошей работы!