

Изготовление надежной из проволоки

Практическая работа

- Выполнить по технологической карте головоломку из проволоки.



Примеры изделий из проволоки и тонколистового металла





Изготовление деталей из проволоки



Заготовки нужной длины отрезают кусачками. Отрезанный кусок проволоки перед обработкой необходимо выпрямить. Правку мягкой проволоки можно выполнять с помощью деревянных брусков, книжкой на плите, перемещением проволоки вокруг цилиндрической стальной оправки.

Чтобы придать заготовке из проволоки нужную форму, ее подвергают гибке. Гибку проволоки выполняют с помощью плоскогубцев и круглогубцев. Плоскогубцами зажимают и сгибают проволоку под нужным углом. Детали сложной, криволинейной формы получают с помощью круглогубцев. Для изготовления изделий в форме колец применяют цилиндрические оправки.



Тонколистовой металл и проволока



Металлы широко используются в народном хозяйстве. Они прочны, хорошо проводят тепло, электрический ток, обладают особым металлическим блеском. Из металлов делают станки, машины, разнообразные строительные конструкции, многие изделия быта



Оборудование и материалы

- Кроме листового металла, для изготовления изделий потребуются: образцы изделий, шаблоны, схемы выполнения, чертилки, ножницы по металлу, киянка, надфили, напильники с мелкой насечкой, плоскогубцы, верстак, тиски, подкладка для правки металла.

Прежде всего, надо заранее продумать, из какого материала будет состоять изделие, какие инструменты и приспособления нужны для его изготовления, на каком оборудовании и рабочем месте возможно его изготовить.