# Welding set

Lesson 3

# Write down and learn the words:

- arc-welding set **сварочный аппарат** для дуговой сварки
- welding transformer - **сварочный трансформатор**
- welding rectifier - **сварочный выпрямитель**
- semiautomatic welder - **сварочный полуавтомат**

# Type of welding

Lesso4 3

# Write down and learn the words:

**AC** (alternating current) - переменный ток.
**DC** (direct current) - постоянный ток.
**MMA** (Manual Metal Arc) - ручная дуговая сварка штучными электродами.
**TIG** (Tungsten Inert Gas) - ручная сварка вольфрамовыми неплавящимися электродами в среде защитного газа (аргона).
**MIG/MAG** (Metal Inert/Active Gas) - полуавтоматическая дуговая сварка плавящейся электродной проволокой в среде инертного (MIG) или активного (MAG) газа с автоматической подачей проволоки.

- hidden arc welding - **сваривание под флюсом.**
- oxyfuel arc welding **газопламенная сварка**
- thermit welding - **термитная сварка**.
- plasma-arc welding **плазменная сварка**
- electron-beam welding **электронно-лучевая** сварка.

- plasma-arc welding
  **плазменная сварка**
- electron-beam welding
  **электронно-лучевая** сварка.
- resistance welding
  **контактная сварка (стыковая сварка сопротивлением).**
- laser welding
  **лазерная** сварка.

- spot welding

**точечная** сварка.

- flash welding

**стыковая** сварка.

# Type of electrode

Lesson 4

- coating electrode **- покрытие электродов**
- basic coated electrode **– электрод с основным покрытием**
- building-up electrode - **сварочный электрод для наплавки**
- cellulose electrode - **электрод** с **целлюлозным покрытием**
- carbon electrode - **угольный электрод**
- consumable electrode - **плавящийся электрод**
- cutting electrode - **электрод** для дуговой резки

# Type of welded joint

Lesson 5

- butt joint **стыковое соединение**
- miter butt joint **стыковое соединение под углом 45 градусов**
- lap joint **нахлёсточное соединение**
- angle joint **угловое соединение**
- tee butt joint **тавровое соединение**
- edge joint **торцовое соединение**
- weld - сварной шов