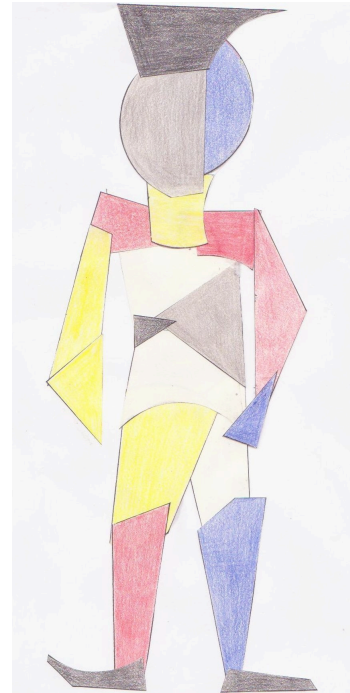
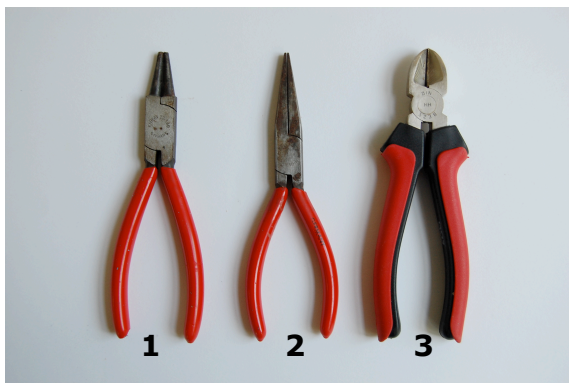


Techniekaart Solderen

Als je ijzerdraad of andere metalen onderdelen aan elkaar vast wilt maken, kun je dat doen door het te solderen.

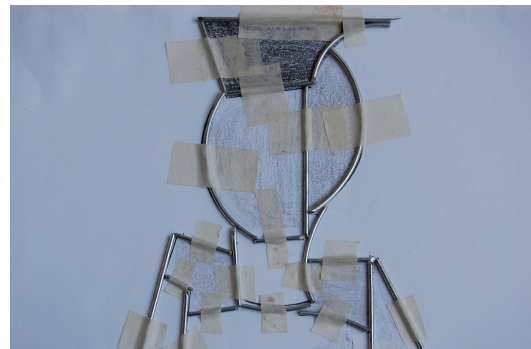
1. Maak een lijntekening.

Maak een lijntekening van de opdracht. Teken de figuur over op een apart papier of maak een kopie.



2. Maak de figuur in ijzerdraad.

Maak de tekening na in ijzerdraad. Knip het ijzerdraad met een zijknijptang (tang 3). Buigen kan met een rondbektang (tang 1) en een platbektang (tang 2). Zet het ijzerdraad vast met papierplakband. Doe alleen plakband op de plaatsen waar je niet hoeft te solderen.



3. Leg de spullen voor het solderen klaar.

Je hebt nodig:

- Soldeerbout
- Soldeervloeistof
- Kwastje
- Tin



Techniekaart Solderen

4. Zorg voor ventilatie en zet de soldeerbout aan.

Doe een raam open of zet de afzuiging aan. Doe de stekker van de soldeerbout in het stopcontact. Na ongeveer 5 minuten is de soldeerbout warm. Dit kun je controleren door de bout tegen een stukje tin te doen. Als het tin smelt is de temperatuur goed.

5. Solderen maar!

Hou de soldeerbout even op het tin. Zet de punt van de soldeerbout op de plek die je wilt solderen. Laat het tin uitvloeien en haal de soldeerbout eraf. Als het tin dof wordt zit het vast. Ga hiermee door tot alle punten vast gesoldeerd zijn.



LET OP!

- Raak het tin niet met je handen aan, dit wordt gloeiend heet!
- Leg de soldeerbout niet op het snoer!

6. Klaar!

Haal het plakband eraf en spoel je werkstuk goed af onder de kraan. Ruim de spullen op.



Tip:

Gebruik weinig tin, dan krijg je mooie verbindingen.