

## Dit ga ik doen

Ik soldeer een **fiets** (solderen 2)



## Dit heb ik nodig

- IJzerdraad gestrekt 1 mm dik
- Tangetje
- Soldeerpistool
- Werkplankje
- Soldeerdraad met harskern

## Aan het werk

Neem een stuk ijzerdraad en draai dat om een rond voorwerp.

Knip de dubbele draad in één keer door.



Maak nog een mooi rond wiel.

Knip nu de stukken voor het frame.

Leg deze op het plankje op de goede plaats.

Soldeer de onderdelen vast.

0Soldeer een stukje ijzerdraad dwars onder een wiel zodat de fiets blijft staan.

Soldeer nu het stuur en de trappers.

## Extra

Soldeer een racefiets of ligfiets  
Of een bakfiets.

## Extra moeilijk

Maak een fiets met een beweegbaar stuur.  
Maak een fiets met draaiende wielen.  
Maak een fiets met draaiende trappers en wielen.  
Ontwerp een fiets waar je droog blijft in de regen.

## Tips voor de begeleider / leerkracht

Neem eerst het werkblad kasteelhek solderen 1 door voor de aanwijzingen met solderen.  
Plak de losse onderdelen voor het solderen vast met plakband.  
Laat eventueel eerst een fiets onderzoeken op functie en benaming onderdelen in een kringgesprek.  
Uiteraard staat er een fiets in de kring.  
Laat de kinderen de fiets tekenen.  
Geef jonge kinderen een stencil met twee voorgetekende rondjes.

## Informatie

Meer informatie is te vinden in **Techniek de Eerste Stap**.  
**Techniek de Eerste Stap** kun je [bestellen via de website](#) of bij Heutink (bestelnummer 649.052).


## Materialen

Omschrijving	Bestelnummer Heutink
Soldeerpistool	021.266
Soldeerpasta	021.645
Soldeerdraad	021.205
Soldeerpunten	021.267
IJzerdraad gestrekt 1mm	021.650
Rozenkranstang	022.111





## Werkblad afdrukken

 Klik op het icoontje van de printer in de werkbalk boven het venster om het werkblad af te drukken

---

© Ontdeplek, Harry Valkenier

---