

# ROBOTHAND - TECHNIEKKAART

## Wat heb je nodig?

- Papier op A4-formaat
- Stift
- 5 dunnen papieren rietjes
- 1 dikker en korter papieren rietje
- 5 stukjes stevig touw van ca. 50 cm.
- Schaar
- Plakband



## Stap 1



Pak het papier en leg je hand erop met gespreide vingers. Teken nu met de stift om de randen van je hand.

## Stap 2



Kijk goed naar de binnenkant van je vingers. Je ziet dat er lijnen zitten waar je vingers kunnen buigen. Teken die lijnen na op het papier. Dus 2 lijnen op de duim en 3 lijnen op de andere vier vingers.

## Stap 3



Knip nu de hand uit.

## Stap 4



Vouw de plekken om waar je de lijntjes op de vingers hebt gezet, zodat je papieren vingers kunnen buigen.

## Stap 5



Knip nu stukjes van de rietjes af tot die tussen de lijntjes op de vingers passen. Maak de stukjes niet te lang, want de vingers moeten wel kunnen buigen. De hand zelf krijgt ook vijf rietjes. Die stukken zijn wat langer en lopen tot de pols. Plak de rietjes met het plakband op de vingers.

## Stap 6



Neem een draadje en zorg dat er aan een kant van de draad een goede dikke knoop zit die niet door het rietje past. Misschien moet je drie of vier keer knopen om zo'n dikke knoop te krijgen. Als je draadje echt te dun is kun je deze ook met plakband vastplakken aan de vingertop.

## Stap 7



Haal de draad door de bovenkant van het rietje bij de vingertop en trek de draad helemaal door het rietje naar de pols toe. Neem per vinger steeds een nieuwe draad tot je ze alle vijf gehad hebt.

Het dikkere korte rietje kun je als 'pols' vastmaken en daar kun je de touwtjes doorheen leiden om ze bij elkaar te houden.

## Stap 8

De Robo-hand is af! Je hebt nu vijf draadjes onder bij de pols van je robo-hand hangen. Je kunt ze allemaal tegelijk aantrekken, maar ook per stuk of per twee, drie of vier. Kijk maar eens wat er gebeurt. Kun je ook iets oppakken met de hand?

