

Maak je eigen parachute



Heb je ooit al eens gezien dat mensen uit een vliegtuig sprongen?

Toch komen ze veilig op de grond met behulp van een parachute.

Laten we met deze opdracht uitzoeken hoe dit kan!

Doelgroep

Deze opdracht is geschikt voor Juniors (8 tot 10-jarigen) en Tieners (10 tot 12-jarigen).

Benodigheden

Deze materialen en grondstoffen heb je nodig:

Materialen	Grondstoffen
<ul style="list-style-type: none">• Schaar• Naald	<ul style="list-style-type: none">• Zachte plastic (bijv. U-mapje)• Naailint• Plakband

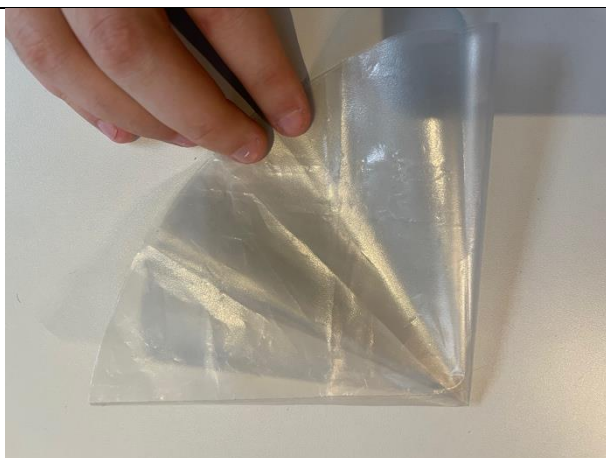
Aan de slag!

Stap 1



- *In de eerste stap knippen we een zo rond mogelijke cirkel uit de zachte plastic*

Stap 2



- *plooi de cirkel in 4*

Stap 3



- *Plooi het plastic een klein stukje over. kleef dit dan vast met een stukje plakband.*

Stap 4



- *Prik op 0,5 cm van de rand van de cirkel op de plooien een gaatje.*

Stap 5



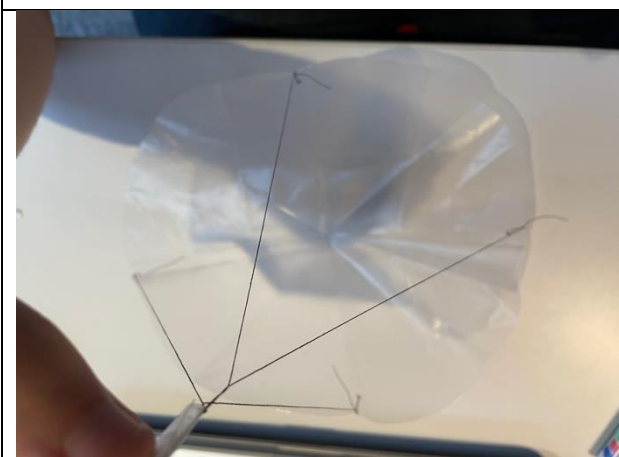
- *Snij 2 stukken naailint die 2 keer zo lang zijn als de diameter van de cirkel*

Stap 6



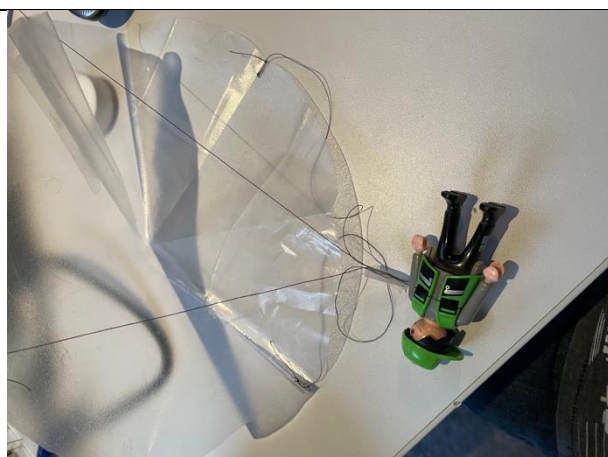
- *Knoop de uiteinden van het lint aan de tegenovergestelde gaten.*

Stap 7



- *Breng alle draadjes halverwege hun lengte samen en plak de uiteinden samen.*

Stap 8



- *Kleef een lego of Playmobil ventje vast aan het touwtje en test de parachute uit.*

Demonstratiefilmpje

In dit filmpje kunnen jullie de demonstratie vinden van het project. <https://youtu.be/cZRoXc1yA00>

Probeer eerst zelf de proef uit te voeren, maar wanneer het niet lukt, dan mag je zeker dit filmpje bekijken.

Bronnen

Wil je nog meer weten over dit onderwerp, bekijk dan zeker deze links.

<https://www.pinterest.ch/pin/197595502380054966/>

Naam: Simon Theys

Hogeschool VIVES – afstudeerrichting: Elektronica – ICT