

# Werkblad techniek ⑧ Kabelbaan

## **Je hebt nodig**

- kartonnen wieltjes in verschillende maten
- asjes
- draad van verschillende dikte
- prikkarton
- gekleurd karton
- wasknijpers
- perforator

## **Dit ga je doen/Doe dit voor**

Schuif twee kleine wieltjes op een half asje.

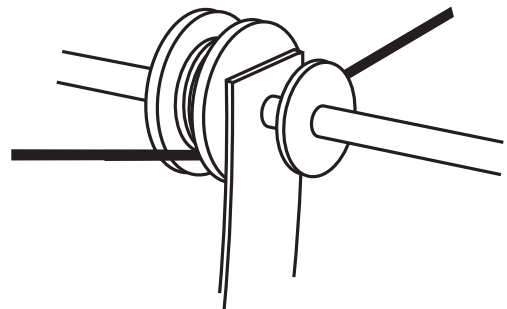
Plak ze stevig tegen elkaar.

Plak ze ook op de as.

Schuif er aan beide kanten een groter wieltje tegenaan.

Plak die ook stevig vast.

Je hebt een snaarwiel gemaakt.



Neem twee kartonnen stroken.

Maak midden boven een gat met de perforator.

Schuif de stroken op de as aan beide kanten.

Schuif kleine wieltjes op de as om de stroken vast te houden.

Klem de stroken aan de onderkant met wasknijpers vast.

Maak de draad aan één kant vast.

Steek het andere eind onder het snaarwiel door.

Trek de draad strak.

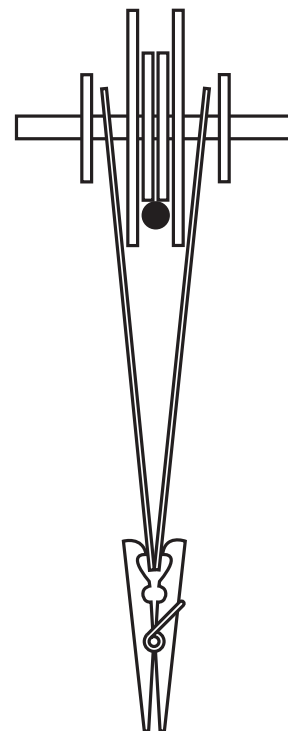
Zet het snaarwiel op de draad.

Blijft het in balans op de draad?

Zo niet, dan extra wasknijpers gebruiken.

Beweeg het losse eind van de draad rustig op en neer.

Het snaarwiel rijdt over de draad heen en weer.



## **Extra**

Maak een acrobaat of stoeltjeslift onder het snaarwiel.

Of hang er een Zwarte Piet onder.

Je kunt er ook boodschappen en tekeningen mee sturen.

Probeer verschillende soorten draad.

Probeer verschillende soorten snaarwielen.

## **Nabespreking**

Welk soort draad moest je het minst omhoog doen?

Welke maat wielen ging het best?