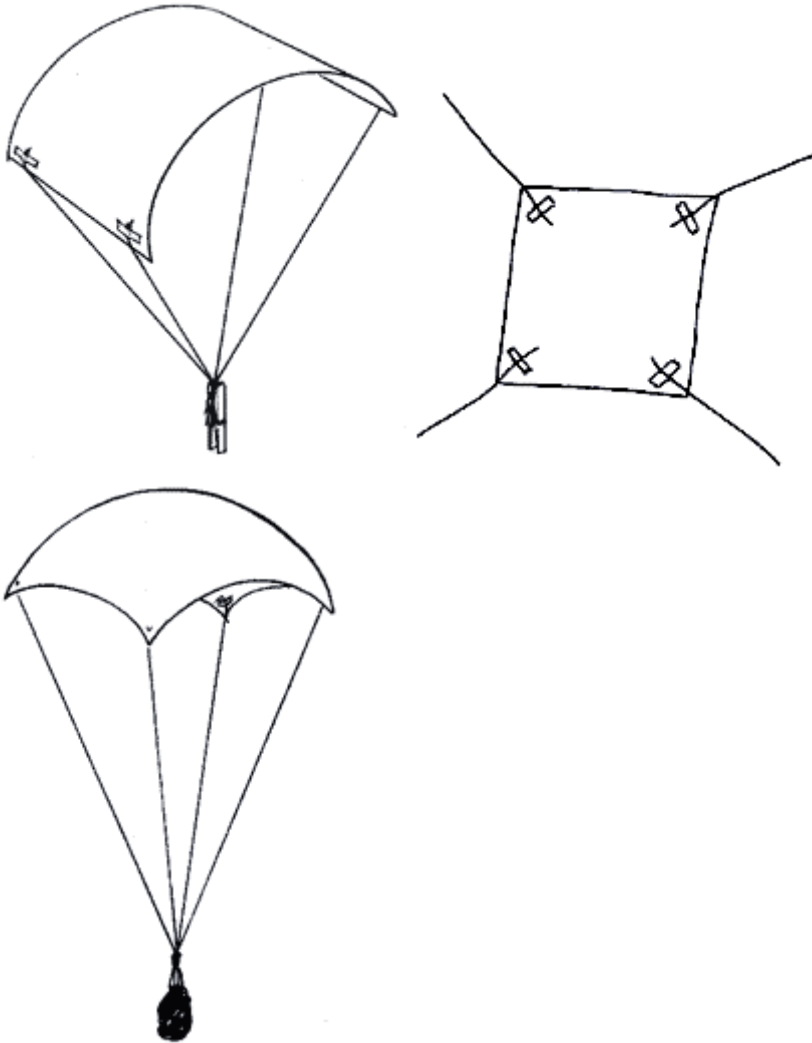


## Dit ga ik doen

Ik bouw een **parachute**



## Dit heb ik nodig

Dun plastic  
Draad of garen  
Wasknijpers  
Schaar

## Aan het werk

Knip een vierkant stuk plastic.  
Knoop draadjes aan de hoeken.

Knoop de draadjes onderaan tegelijk vast.  
Klem er een wasknijper aan.  
Ga op een stoel of trap staan.  
Laat je parachute voorzichtig los.

## Extra

Vergelijk jouw parachute met andere.  
Welke deed er het langst over om te landen?  
Met welke kon je het beste op bepaald punt landen?  
Maak een parachute die zo lang mogelijk zweeft.  
Maak een parachute die op een bepaald punt kan landen.  
Maak grote en kleine parachutes.  
Wat is de beste maat voor een parachute met één wasknijper?

## Extra moeilijk

Verzin en maak een lanceerinstallatie voor een parachute zodat je niet steeds op een stoel hoeft te klimmen.  
Maak een lanceerinstallatie die twee parachutes tegelijkertijd los kan laten.  
Maak een 'glider' van een parachute verstevigd met rietjes.  
Knip een gat in een parachute. Wat is de invloed hiervan?  
Kun je een parachute een bepaalde richting op laten zweven door het knippen van één of meer gaten?  
Kun je een parachute laten draaien?

## Tips voor de begeleider / leerkracht

Een simpele lanceerinstallatie is te maken met een Sorbo wasknijper(o.a. Albert Heijn) want deze heeft een gat in de poten. Steek daar een draad door en knoop er aan één kant een moer o.i.d. aan. Schroef een oogje in het plafond. Haal daar het andere eind van de draad door. Klem een parachute in de wasknijper. Hijs de knijper op tot deze tegen het oogje stuit. De poten worden tegen elkaar getrokken en de parachute komt los.

## Informatie

EncyclopeDoe: o.a. aerodynamica

## Werkblad afdrukken



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

