

## Dit ga ik doen

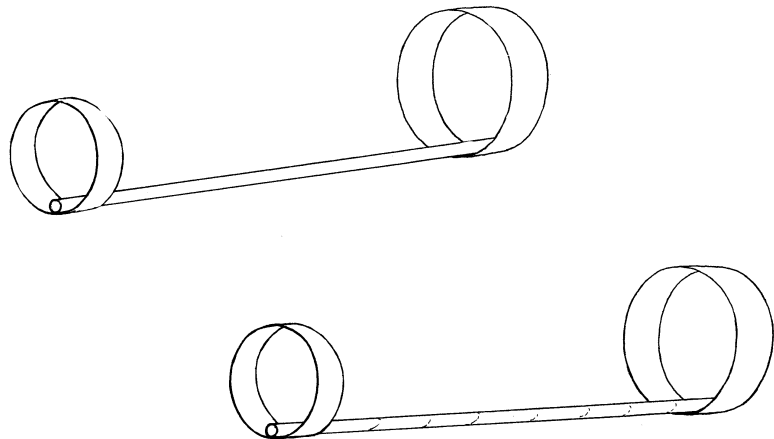
Ik maak een **NASA-vliegtuig**

## Dit heb ik nodig

- kopieerpapier
- paperclips
- Artstraws of rietjes
- plakband
- schaar

## Aan het werk

Knip twee rechte stroken papier  
Maak er twee vleugels van die niet even groot zijn.  
Plak de vleugels aan het rietje  
Schuif een paperclip op de neus.  
Laat je vliegtuig vliegen.



## Extra

Vergelijk welk vliegtuig het verst vliegt.  
Mijn vliegtuig vliegt ..... meter.  
Vergelijk welk vliegtuig het langst in de lucht blijft.  
Mijn vliegtuig blijft ..... seconden vliegen.  
Maak een klein en een groot vliegtuig.  
Maak brede en smalle vleugels.  
Vergelijk de resultaten.

## Extra moeilijk

Verzin zelf andere vleugel-modellen, driehoeken of vierkanten.  
Onderzoek de plaatsing van de vleugels.  
Maak een bouwtekening van het beste vliegtuig en zet de maten erbij.  
Bedenk zelf wanneer een vliegtuig het beste vliegtuig is.  
Onderzoek of er een relatie bestaat tussen de doorsnede van de vleugels en de prestaties van het vliegtuig.  
Maak een vliegtuig met meerdere rompen.