Dit document is gedownload door () op November 8, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Vliegende ballon

Benodigdheden

- ☐ Ballon
- ☐ Rietje
- ☐ Plakband
- ☐ Touwtje
- ☐ Tafel

1



Plak het touwtje vast aan de tafel.

2



Blaas de ballon op (maak er geen knoopje in!) en plak het rietje aan de ballon.

❓ Wat denk je dat er gebeurt als je de ballon los laat?

3



Rijg het touwtje door het rietje.

4

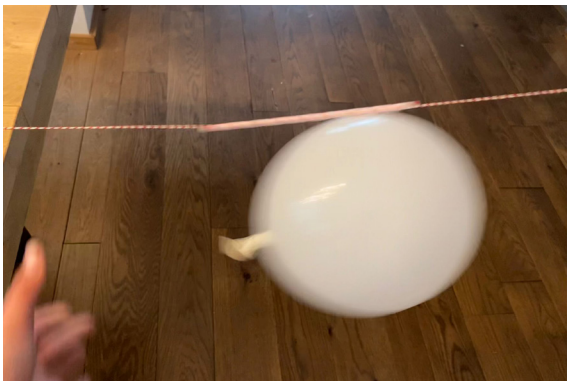


Houd het uiteinde van het touwtje vast en laat de ballon los.

❓ Wat gebeurt er?

❓ Hoe komt dat denk je?

5



Blaas nu meer lucht in de ballon en laat hem opnieuw los.

❓ Komt de ballon verder?

❓ Hoe komt dat denk je?

Gebaseerd op een proefje van Cultuur en Techniek op School

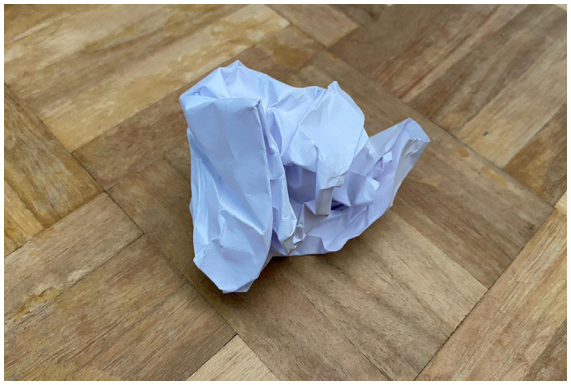
Dit document is gedownload door () op November 8, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Vallend papier

Benodigdheden

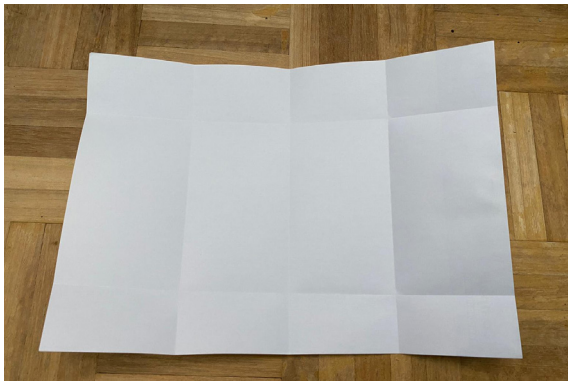
- ☐ 3 vellen papier

1



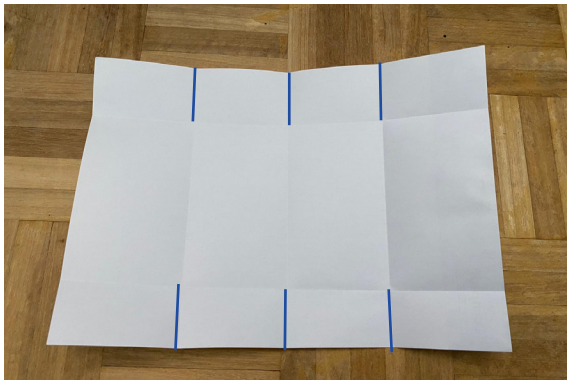
Maak van één van de vellen papier een ronde prop.

2



Vouw een vel papier zoals op bovenstaande foto (in de lengte in vieren en in de breedte in drieën).

3



Knip de blauwe vouwlijnen op de foto.

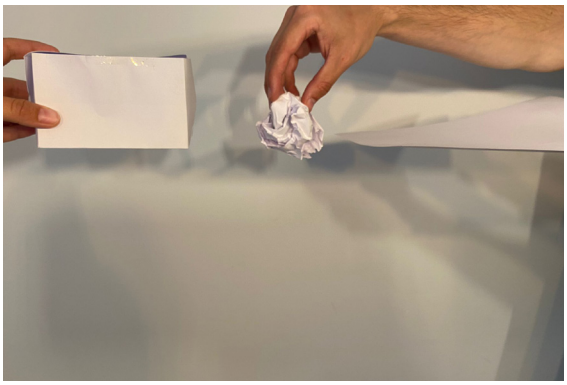
4



Plak nu de zijkanten vast met plakband.

❓ Welk van de drie vormen (prop, balk, vel) denk je dat het snelst beneden is?

5



Houd het vel papier, de prop en het rechthoek op dezelfde hoogte en laat ze tegelijk vallen.

❓ Klopte je voorspelling?

❓ Hoe komt dat denk je?

Gebaseerd op een proefje uit de aflevering 'lucht' van Nieuws uit de natuur.

Dit document is gedownload door () op November 8, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Water op z'n kop

Benodigdheden

- ☐ Glas water
- ☐ Stuk karton (groter dan het glas breed is)
- ☐ Grote bak

1



Zet het glas in de bak.

2



Leg het karton op het glas water.

❓ Wat denk je dat er gebeurt als je het glas omdraait?

3



Duw het karton stevig tegen het glas en draai het glas om boven de bak.

❓ Wat denk je dat er gebeurt als je het karton los laat?

4



Laat het karton los.

❓ Wat gebeurt er?

❓ Hoe komt dat denk je?

Gebaseerd op een proefje uit de aflevering 'lucht' van Nieuws uit de natuur.

Dit document is gedownload door () op November 8, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Zware lucht

Benodigdheden

- ☐ Potlood
- ☐ 3 touwtjes
- ☐ 2 balonnen

1



Blaas één van de balonnen op en knoop de ballon dicht.

2



Knoop de andere ballon dicht zonder lucht erin.

❓ Welke ballon denk je dat zwaarder is?

3



Knoop beide ballonnen vast aan het potlood met de touwtjes.

4



Knoop het derde touwtje vast aan het midden van het potlood.

5



Houd het touwtje vast.

❓ Wat gebeurt er?

❓ Klopte je voorspelling?

❓ Hoe komt dat?

Gebaseerd op een proefje uit de aflevering 'lucht' van Nieuws uit de natuur.

Dit document is gedownload door () op November 8, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Luchtkussen

Benodigdheden

- ☐ Plastic zakje
- ☐ Schrift
- ☐ Boek
- ☐ Rietje

1



Plak het plastic zakje dicht met het rietje ertussen.

2



Leg het schrift op het plastic zakje.

- Wat denk je dat er gebeurt als je lucht in het zakje blaast?

3



Blaas door het rietje lucht in het zakje.

- Wat gebeurt er?
- Hoe komt dat?

4



Vervang het schrift door een boek.

- Denk je dat er hetzelfde gebeurt nu er een boek op het plastic zakje ligt?

5



Blaas door het rietje lucht in het zakje.

- Klopte je voorspelling?

Gebaseerd op een proefje van Cultuur en Techniek op School

Dit document is gedownload door () op November 8, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Opwaartse spiraal

Benodigdheden

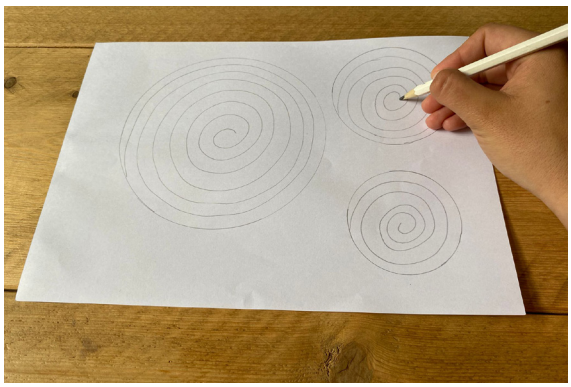
- ☐ Klein glas/kartonnen bekertje
- ☐ Grote theemok
- ☐ Bakje
- ☐ Vel papier
- ☐ Potlood
- ☐ Schaar
- ☐ Prikpen
- ☐ 3 touwtjes
- ☐ Waxinelichtje
- ☐ Aansteker/lucifers

1



Zet het glas/bekertje op een vel papier en trek het glas om met potlood. Doe hetzelfde met de theemok en het bakje.

2



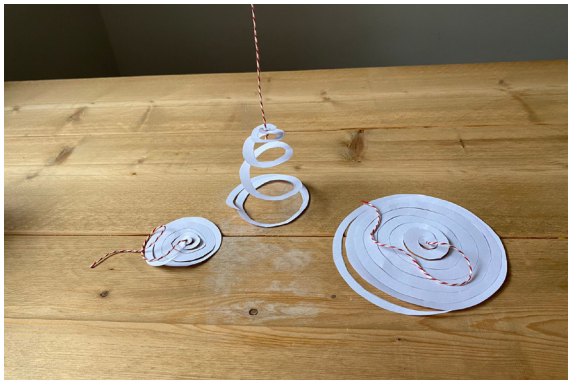
Teken een spiraal in de rondjes.

3



Knip de spiralen uit.

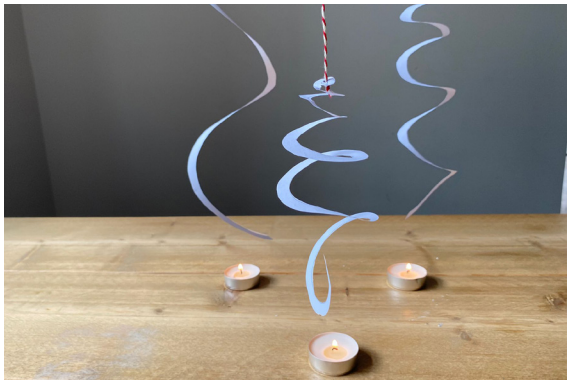
4



Prik een gaatje in de binnenkant van de spiraal met de prikpen en rijg hier een touwtje doorheen.

- ? Wat denk je dat er gebeurt als je de spiralen boven een waxine lichtje houdt?

5



Houd de spiralen boven een aangestoken waxinelichtje.

- ? Wat gebeurt er?
- ? Hoe komt dat denk je?
- ? Welk spiraal draait het snelst?

Gebaseerd op een proefje van Kolibrie TalentCoaching