

Hovercraft

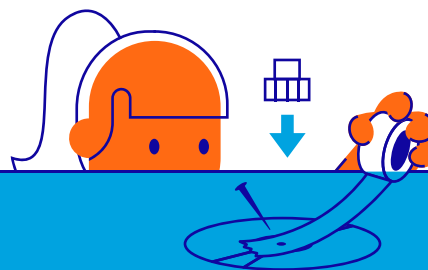
Wat heb je nodig?

- Ballon
- Oude cd of dvd
- Sportdop van een waterflesje
- Glad oppervlak (bijv. tafel)
- Schaar
- Dubbelzijdig plakband

Stap 1 Haal het dopje van de fles.



Stap 2 Plak de dubbelzijdige tape over het gat van de cd. Maak voorzichtig 1 klein gaatje in de tape en plak de dop er zonder kieren goed op.

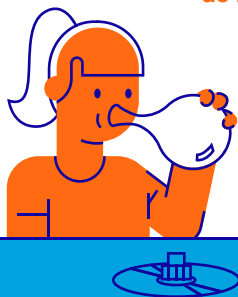


Extra experiment?

- Maakt de vorm van de ballon nog uit?
- Kan je hovercraft ook over water glijden?
- Maak meer hovercrafts dan kun je airhockey spelen

Tip: Versier de cd en de ballon van je hovercraft

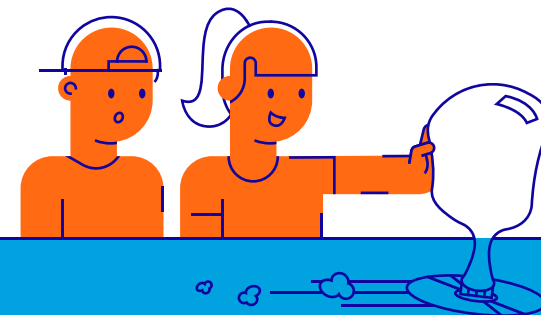
Stap 3 Zorg dat het dopje dicht is gedrukt. Blaas de ballon op.



Stap 4 Doe de ballon over het dopje. Je hovercraft is nu klaar!



Stap 5 Zet je hovercraft op een gladde tafel, open het dopje en geef het een zetje. Wat gebeurt er?



Wat gebeurt er?

Na het openen van het dopje zweeft de cd/dvd boven de tafel. Wanneer je het dopje open maakt, loopt de ballon leeg. Bij het leeglopen van de ballon ontstaat er een kussentje van lucht onder de cd/dvd. Dit kussentje zorgt ervoor dat de cd/dvd makkelijker over de tafel kan glijden.

Echte hovercrafts (luchtkussenvoertuigen) kunnen zowel over land als over water glijden. Op deze manier kun je ook zware spullen op een makkelijke manier vervoeren.