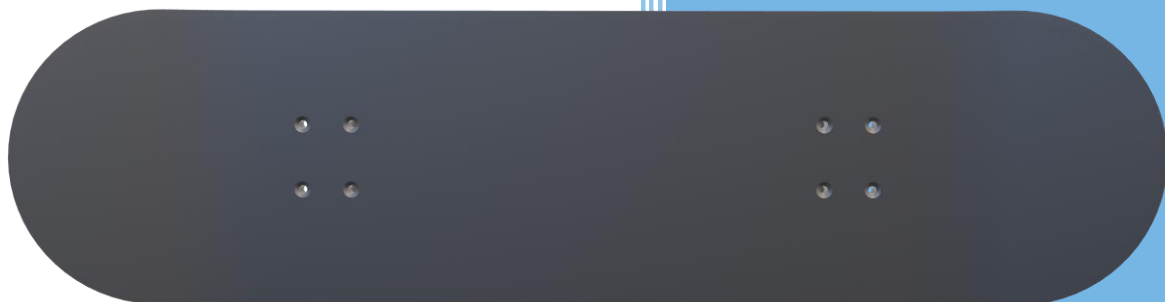
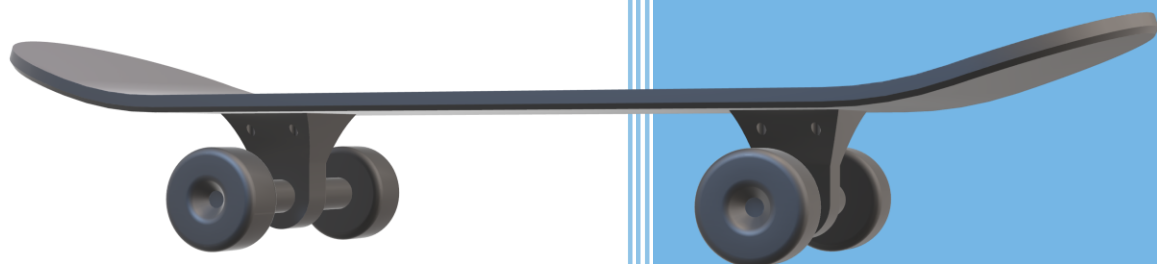


Verlag  
science

## Magno-Board



Suze van den Heuvel

2g2

Verlag science

Naam	Miriam
Idee/onderwerp	Zweeftrein
Afbeelding	
Korte omschrijving	Het is een trein die door middel van een magneetveld boven een baan kan zweven
Voordeel	De trein gebruikt geen brandstof
Nadeel	Er zijn al sinds de jaren zestig en zeventig veel experimenten uitgevoerd maar er zijn maar vijf commerciële lijnen in gebruik.
Wat ga je gebruiken?	....

Naam	Suze
Idee/onderwerp	Magnetisch hoverboard
Afbeelding	
Korte omschrijving	De magnetische hoverboard zweeft ongeveer 2,54cm boven de grond. Het magnetisch is, met vloeibare stikstofgekoelde supergeleiders en permanente magneten, gemaakt met een Lexus-grille en natuurlijk bamboe
Voordeel	Je kan snel van plek naar plek
Nadeel	Het magnetisch hoverboard heeft geen rem
Wat ga je gebruiken?	.....

Naam	Ilana
Idee/onderwerp	De zwevende wereldbol
Afbeelding	
Korte omschrijving	De magnetische hoverboard zweeft ongeveer 2,54cm boven de grond. Het magnetisch is, met vloeibare stikstofgekoelde supergeleiders en permanente magneten, gemaakt met een Lexus-grille en natuurlijk bamboe
Voordeel	Je kan snel van plek naar plek
Nadeel	Het magnetisch hoverboard heeft geen rem
Wat ga je gebruiken?	.....

Naam van je product	magnoboard
Korte omschrijving	Het Magnoboard is een makkelijke snelle manier om naar je eindbestemming te gaan. Het is een soort van skateboard die met wieltjes kan rijden en zonder wieltjes doordat er magneten en spoelen aan de onderkant zitten en ook op de grond waar je overheen gaat.
De voordelen	Het skateboard kan snel en gemakkelijk van plek verplaatsen. Hij heeft geen uitlaatgassen dus stoot hij geen Co2 uit en daarom is het beter voor het milieu.
Meer informatie	Het product bestaat uit spoelen en magneten, zodat het Magnoboard boven de grond zweeft. De magneten hebben een noordkant en een zuidkant. We laten het Magnoboard bewegen doordat we de magneten achter elkaar leggen en dat de magneten om en om met de andere kant omhoog liggen zodat ze het Magnoboard afstoten en aantrekken, na elkaar.

## Hoe gaan we het product maken?

We gaan zorgen dat het product in- en uitklapwielrijes heeft en dat er magneten aan de onderkant van het skateboard zitten.

## Welk materiaal?

De materialen waar een skateboard uit bestaat, dus gelaagd hout, griptape, de wielrijes voor eronder, assen- deze zorgen ervoor dat er een verbinding is tussen de wielen en het board. We gebruiken ook magneten voor ons ontwerp.

## Hoe gaat de werking?

We zetten onder het skateboard magneten van de noordkant bijvoorbeeld en dan maken we een ondergrond van magneten die om en om de noord- of zuidkant omhoog hebben. Zo blijft het skateboard niet vastplakken aan de grond maar komt hij toch vooruit.

We willen de prototype niet met een echt skateboard maken, maar we willen zo'n vinger skateboard gebruiken om het uit te proberen.

