

met de steun van Wetenschapscommunicatie Associatie KU Leuven
UC Leuven-Limburg, Vives,



Ballonwagen: Voortstuwen

Werkbundel van:

.....

.....

.....

.....



Op onderzoek!



1) De hovercraft

Materiaal

- Opdrachtfiche
- Ballon
- Cd met dopje

Opdracht

- 1) Experimenteer met het materiaal en tracht ervoor te zorgen dat de cd minstens 5 seconden zweeft zonder dat jij er dan nog aankomt.
- 2) Schets hieronder de constructie die je maakt op het moment dat deze aan het zweven is.



Schets:

2) De ballonwagen

Materiaal

- Ronde kurk
- Rietjes
- Lange tandenstokers
- Karton
- Ballon
- Plakband

Opdracht

- 1) Maak een wagen die op zichzelf kan voortbewegen zonder dat jij hem duwt.
Gebruik hiervoor al het materiaal en overleg in groep hoe je dit kan aanpakken.
- 2) Schets hieronder de constructie die zelfstandig kan voortbewegen.



Schets: