

Opdracht Scheprad maken

Bij de voorgaande proefjes heb je de waterdruk ontdekt. Bij de volgende opdracht ga je zelf water verplaatsen. Meester Wim en meester Piet hebben bij de molen een echt scheprad laten zien. Nu maken jullie een eigen schepradconstructie. Nodig:

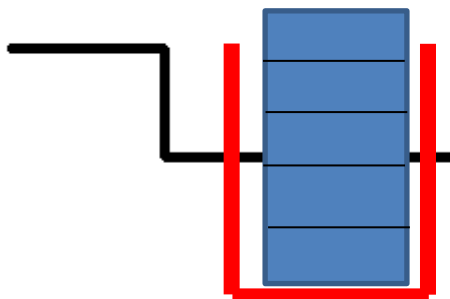
lege drinkkartonnen (Melkpak)	plakband	water
oude breinaald of sterk ijzerdraad	schaar	

Wees creatief en maak zelf een scheprad dat je kan draaien met behulp van een breinaald

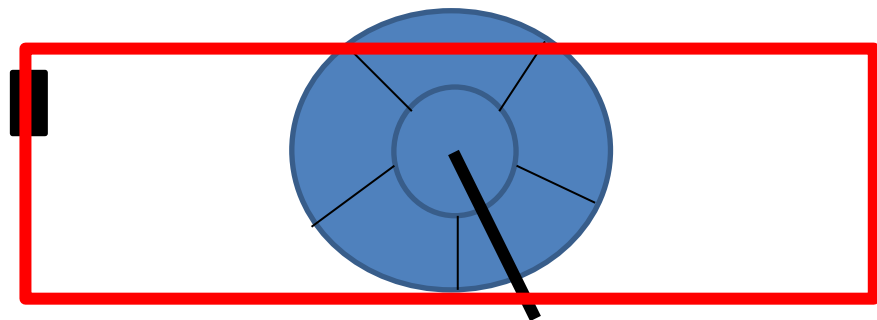


1. Je pakt een drinkpak en knipt hier een zijkant uit. Let op dat de opening met draaidop aan de bovenkant zit.
2. Maak een scheprad van het karton van een ander drinkpak. Dit is vrij sterk en goed in te knippen.
3. Knip ook twee rondjes uit waar je de schoepen in kan steken.
4. De breinaald of stuk dik ijzerdraad gebruik je als zwengel. Deze steek je door het hart van de twee cirkels.
5. Het gat met het dopje van het drinkpak gebruik je als overloop. Hier kan je later een tweede reservoir aan zetten.

Je mag natuurlijk allerlei hulp middelen inbouwen om het water eenvoudiger te verplaatsen naar het andere drinkpak.



Rood = drinkpak
Zwart = breinaald
Blauw = scheprad



Als je klaar bent met de opdracht ga dan naar deel 4 van de techniekmeesters