

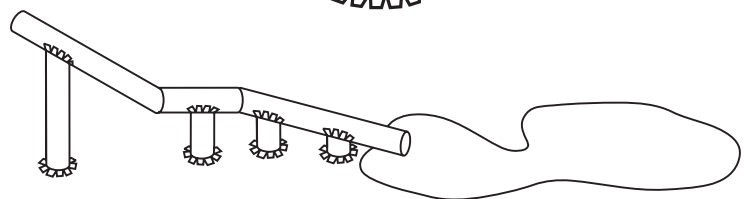
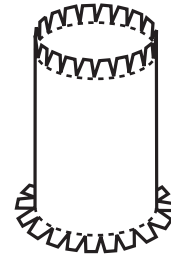
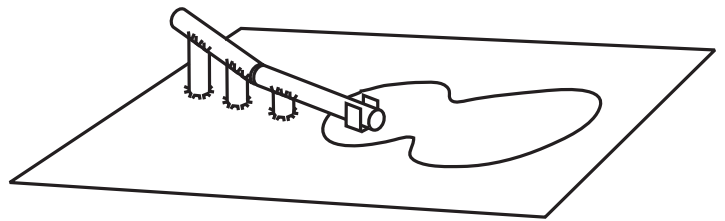
# Werkblad techniek 7 *Buizenbaan*

## **Je hebt nodig**

- wc-rollen
- kokers
- karton
- plakband
- groot groen vel karton als ondergrond
- blauw velletje A4-papier
- knikker en/of balletje(s)

## **Dit ga je doen/Doe dit voor**

- Maak een nieuwe glijbaan voor bij het zwembad.
- Lijm het blauwe vel (zwembad) op het groene karton.
- Maak een koker van een vel papier.
- Maak een staander van wc-rol.
- Knip hem rondom aan beide kanten in.
- Plak hem vast op de ondergrond en onder de koker.
- Maak meer kokers en pijlers.
- Maak deze aan elkaar vast.
- Knik de buis een beetje voor een bocht.
- Maak een lange baan.



Probeer steeds de baan uit met knikkers en/of balletjes.

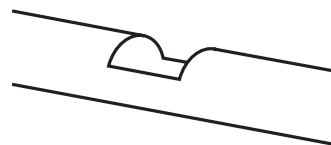
## **Extra**

Maak een vangstelsel voor knikkers en ballen in het zwembad.

Maak openingen in de buizen om de knikkers te kunnen volgen of op te sporen als ze vastzitten.

Maak een glijbaan voor jonge en oudere kinderen.

Maak een stukje baan dat omhoog gaat.



## **Nabespreking**

Wie is er wel eens in een glijbaan bij een zwembad geweest?  
Vergelijk deze banen met de gemaakte baan.

Gingen alle knikkers en balletjes even snel? Hoe zou dat komen?

Hoe kan het dat de knikker ook zelf een stukje omhoog kon?  
(Snelheid, kinetische energie, wordt omgezet in hoogte, plaats of potentiële energie.)