



Gekke pingpongbal

Wat heb je nodig?

- Een glazen fles
- Water
- Een bak of schaal
- Een pingpongbal

Voor de extra oefening op het einde:

Enkele andere balletjes, bijvoorbeeld:

- Een knikker
- Een golfbal
- Een mousse balletje
- Een tennisbal
- ...



Aan de slag!

1. Zet de fles in de schaal of de bak.
2. Vul de fles tot aan de rand met water. De fles moet helemaal vol zijn.
3. Leg een pingpongbal op de mond van de fles.

Straks ga je de fles snel omdraaien. Wat denk je dat er gaat gebeuren?

.....

.....

Neem de fles vast en hou een vinger op het balletje. Draai de fles om. Haal je vinger van het balletje. Wat gebeurt er?

.....

.....





Als alles goed gaat, blijft de pingpongbal aan de fles hangen. Lukt het niet? Probeer het dan nog een keer.

Hoe komt het dat de pingpongbal aan de fles blijft hangen, denk je?

Zet een streep onder het juiste woord.

Rond ons zit lucht. We kunnen de lucht **wel / niet** zien.

Die **zichtbare / onzichtbare** lucht drukt naar alle kanten.

De lucht **drukt dus ook op / trekt dus ook aan** de pingpongbal.

Daardoor plakt de pingpongbal tegen het water.

Denk terug aan de show van Technopolis.

Wat bleef daar door de lucht tegen de grote plaat plakken?

.....

.....

.....

.....



Voor de fans

Probeer hetzelfde als daarnet, maar dan met de andere balletjes.

Duwt de lucht ook deze balletjes tegen het water? Welke wel, welke niet?

WEL

NIET

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Hoe komt dat, denk je?

.....

.....