



Krachtige zuignap

Wat heb je nodig?

- Een wc-ontstopper

Aan de slag!

1. Ga op zoek naar een vlak oppervlak zonder kieren of barsten.
2. Duw de wc-ontstopper hard op het vlak oppervlak.

Straks ga je proberen om de ontstopper eraf te trekken.
Wat denk je dat er gaat gebeuren?

.....

.....

.....

.....

Probeer de ontstopper er af te trekken. Wees voorzichtig. Wat gebeurt er?

.....

.....

.....

.....





Hoe komt dat, denk je?

Trek een streep onder het juiste woord.

Rondom ons zit lucht. We kunnen die lucht **wel/niet** zien.

Die **onzichtbare/zichtbare** lucht drukt naar alle kanten. De lucht drukt dus ook op de ontstopper.

Door de ontstopper tegen een vlak oppervlak te drukken, duwden we **bijna geen/heel veel** lucht naar buiten. Er drukt dus **weinig/veel** lucht langs buiten op de ontstopper. En **weinig/veel** lucht langs binnen op de ontstopper. Daardoor blijft de ontstopper op zijn plaats hangen.

We noemen dit soort voorwerp ook wel een **zuignap/dopje/ontsnapper**.

Wil je de ontstopper losmaken? Dan moet je zorgen dat er lucht **in de ontstopper komt/uit de ontstopper gaat**.



Maak de ontstopper los van het oppervlak als dat nog niet gebeurd is. Hoe doe je dat?

.....
.....



Voor de fans

Probeer hetzelfde als daarnet met andere oppervlakken.

Waarom blijft de zuignap aan sommige oppervlakken wel plakken?

.....
.....

Waarom blijft de zuignap aan sommige oppervlakken niet plakken?

.....
.....