

# Få vandet til at blive i glasset

AKTIVITETSTID

15 MIN.

## Materialer

- Glas
- Vand
- Karton

## Information til aktivitetsansvarlig

Der er en stor chance for at spilde vand i dette eksperiment, derfor bør det udføres udenfor eller ind over en vask, balje eller lignende.

## Aktivitetsbeskrivelse

1. Kom vand i glasset.
2. Klip kartonnet så det dækker glasset.
3. Læg kartonstykket ovenpå glasset, det skal dække helt.
4. Prøv forsigtigt at vende glasset på hovedet, mens du holder på kortet.
5. Slip forsigtigt kartonnet - hvad sker der?

Det er meningen kartonnet skal blive på, så vandet bliver i glasset - det kræver nok et par forsøg før end det lykkedes.

Hvis kartonnet bliver for vådt, kan det ikke lykkedes, prøv med et nyt stykke karton.

## Forslag til variationer

- Er der forskel på om I bruger karton og pap?
- Er det bedst med et lille eller stort stykke karton?
- Er det nemmere hvis der er mere eller mindre vand i glasset?

## Hvad sker der?

Når det lykkedes at få vandet til at blive i glasset, er det fordi kartonnet har klistret sig fast på glassets kant, fordi kartonnet er blevet vådt. Når kartonnet er klistret fast, kan der ikke komme luft ind i glasset, og derfor kan der ikke komme vand ud af glasset, fordi det ikke kan blive erstattet af noget. Hvis kartonnet giver slip et sted på glasset, falder vandet ud pga. tyngdekraften, og det plads vandet havde inde i glasset bliver erstattet af luft - vandet og luften bytter altså plads.