

## Aktivitet

# Lige i hovedet

Kender du til trykforskelle i hverdagen? I dette lille forsøg kan du lære om overtryk og undertryk.

### Materialer

- Flaske
- Papirkugle

### Aktivitetsvejledning

1. Placér en lille papirkugle i halsen på en flaske.
2. Pust på den - ikke specielt voldsomt. Papirkuglen vil flyve hen i hovedet på den der puster.



### Hvad tror du?

- Hvorfor flyver papirskuglen ikke ind i flasken?
- Hvordan kan man få papirskuglen til at flyve ind i flasken?

### Forklaring

Papirkuglen ryger ud af flasken, fordi der dannes et overtryk inde i flasken og et undertryk (fordi luften bevæger sig hurtigere her) ved flaskehalsen.

Man kan også få papirkuglen til at ryge ind i flasken. Dette gøres ved at sætte læberne om åbningen af flasken og suge. Fjern herefter pludseligt læberne fra flasken, og se hvordan papirkuglen nu ryger ind i flasken.

Her laver man et undertryk inde i flasken, og når man fjerner læberne trænger luften ind i flasken og hiver papirkuglen med.

### Kilde

Testoteket.dk