

## Tiggy Testar!

### Flaskspöket

Beppe presenterar sin kompis vattenspöket för Tiggy. Först ser Tiggy inget spöke utan bara en flaska med en plastpåse på toppen. Men med hjälp av VATTENTRYCK trollas Bepes fina spöke fram.

#### Du behöver

- 1,5l PET-flaska
- Tejp
- Sax
- Hink med vatten
- En 1-liters plastpåse och en vattenfast penna.

#### Ämne

Fysik

#### Nyckelord

Luft, vattentryck.

#### Det här kan du fråga innan

- Kan man blåsa upp en ballong på något annat sätt än med munnen?

#### Så här gör du

Klipp av botten på PET-flaskan så långt ned det går. Trä på plastpåsen på flasköppningen och tejpa fast den, se till att det blir tätt. Sänk nu sakta ner flaskan med den öppna botten vänd nedåt mot vattnet och plastpåsen uppåt. Observera vad som händer med plastpåsen.

#### Det här kan du fråga efteråt

- Vad upptäckte ni?
- Hur gjorde ni för att upptäcka det?
- Finns det något mer ni skulle vilja testa på samma sätt?

#### Vad hände?

Innan flaskan stoppas ner i vattnet är den fylld med luft. Så fort man stoppar ner den i hinken trycks vattnet in i flaskan som i sin tur trycker ut luften i plastpåsen. Ju längre ner i hinken du kommer, desto mer vatten är det som vill tryckas in i flaskan. Därför trycks också luften in i plastpåsen ännu mer. Man säger alltså att ju längre ner i hinken man är, desto större är VATTENTRYCKET.



Dagens tjusiga ord

**Vattentryck**