

Pust en ballon op i en flaske

Materialer:

To halvliters sodavandsflasker

(De ene flaske skal have et lille hul forned. Brug en syl eller lignende til at lave hul med)

To balloner

Sådan gør du

1:

Put den ene ballon ned i flasken uden hul. Sæt munden ud over flasken.

Gør det samme med den anden ballon i flasken med hul.

2:

Prøv at puste i flasken uden hul. Ballonen kan ikke pustes op.

3:

Pust i flasken med hul. Sæt en finger over hullet og ballonen bliver ved med at være pustet op.

4:

Hvad sker der?

Hvad sker der?

Sodavandsflaskerne ser tomme ud. Men de er fyldt med luft.

Luften gør, at du ikke kan puste ballonen op inde i flasken uden hul.

I flasken med hul, så luften kan slippe ud, bliver der plads til ballonen.

Når du sætter en finger for hullet i flasken, kan luften ikke slippe ud igen.

Du har skabt et undertryk, som holder ballonen oppustet.

Når du fjerner fingeren fra hullet, bliver trykket udlignet, og ballonen bliver slap igen.

