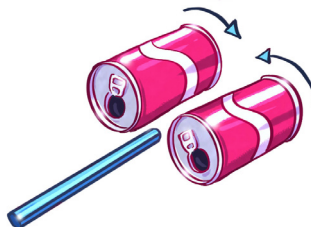


ANTWOORDKAART : De proef met de bewegende blikjesstap
1**Wat denk je dat er gebeurt als je tussen de blikjes blaast?**

Alle antwoorden zijn goed, als je hebt opgeschreven wat je dacht dat er zou gebeuren.

stap
2**Wat gebeurt er?**

De twee blikjes rollen naar elkaar

stap
3**Hoe denk je dat dat komt?**

Alle antwoorden zijn goed, als je hebt opgeschreven hoe je denkt dat het komt.

**ZO ZIT DAT!**

Lucht bestaat uit kleine deeltjes en die drukken alle kanten op: de luchtdruk.

Als je tussen de blikjes blaast, dan gaat de lucht bewegen. de luchtdruk tussen de blikjes wordt kleiner. De blikjes worden van de hogere luchtdruk richting de lagere luchtdruk geduwd, waardoor ze naar elkaar toe bewegen.

Wist-je-dat ...

... in bewegende lucht is de luchtdruk kleiner dan in stilstaande lucht?

Deze natuurwet werd in de achttiende eeuw ontdekt door de Nederlands-Zwitserse wetenschapper Daniel Bernoulli.