

Blazen met Bernoulli



Doelgroep: 8 t/m 12 jaar

Benodigdheden:

- twee stapels boeken (ongeveer 15 cm hoog beide)
- 1 A4 papier
- liniaal

Duur: 10 minuten

*Luchtdruk is overal. Het kan hoog zijn, en ook laag. In experiment 1 leerden we dat lucht harder drukt als het stilstaat. Lucht drukt minder hard als het beweegt. Heel veel dingen in de wereld hebben te maken met luchtdruk. Denk maar eens aan het **weer**, of aan **vliegtuigen**. In experiment 1 gebruikten we een föhn. Maar je eigen longen maken net zo goed luchtdruk! **Blazen** maar!*

1. Leg de twee stapels boeken naast elkaar op tafel.
2. Zorg dat er 15 cm tussen de stapels zit. Meet dit met de liniaal.
3. Leg het A4'tje erop.

Vraag 1. Wat denk je dat er gaat gebeuren als je onder het papier door blaast?

4. Blaas onder het papier door, recht naar voren.

Vraag 2. Wat gebeurt er?

Vraag 3. Hoe komt dat?

*Kijk voor de **uitleg** op antwoordkaart 2*