

Vliegende Vleugels



Doelgroep: 6 t/m 8 jaar

Benodigheden:

- krantenpagina
- liniaal
- tafel

Duur: 10 minuten

*In experiment 1, Praterend Papier, leerde je wat **luchtdruk** is. We hebben je verteld dat professor Bernoulli, die knappe kop, ontdekte waarom vliegtuigen kunnen vliegen. Nu ga je daar een proef mee doen. Hoe werkt een **vliegtuigvleugel**?*

1. Scheur een stuk krantenpapier af van 30 cm lang en 10 cm breed. Dat kan je meten met de liniaal.
2. Ga bij de hoek van de tafel zitten.
3. Hang het papier over de zijkant van de tafel.

Vraag 1. Wat denk je wat er gebeurt als je **over** de strook papier heen blaast?

4. Hou de strook papier goed op het tafelblad. Druk erop met je hand.
5. Blaas over de tafel in de richting van de rand.

Vraag 2. Wat gebeurt er?

Vraag 3. Hoe komt dat?

Vraag 4. Wat heeft dat te maken met vliegtuigvleugels?

*Kijk voor de **uitleg** op antwoordkaart 3.*