

# MAAK EEN VOGEL-VLIEGER

## Benodigdheden

- papier (minimaal 1 A4 per vogel-vlieger)
- Stift
- Plakband
- Touw
- Schaar of perforator

## Instructie

Stap 1: vouw een A4 papier door midden tot A5 formaat.

Stap 2: pak een punt en plak deze vast aan de vouwlijn (kun je ook met nietmachine doen). Doe hetzelfde met de punt aan de andere kant.

Stap 3: versier de vogel. Voeg bijvoorbeeld een snavel, staart en ogen toe.

Stap 4: maak een gat in het midden van de onderkant van de vogel. Knoop hier het touw aan vast.

Stap 5: ga naar buiten en zoek wat wind op. Laat je vogel vliegen!



## Hoe het werkt

Deze vogel-vlieger werkt een beetje zoals een vliegtuig: de vleugels zijn rond aan de bovenkant. Dit zorgt ervoor dat lucht sneller over de bovenkant gaat dan langs de onderkant. Zo tilt de lucht de vlieger op. We noemen dit ook de wet van Bernoulli: de luchtdruk boven de vleugel is lager dan onder de vleugel dus tilt de lucht de vogel op.

Deze lift is niet genoeg om je vogel in de lucht te houden. Er is een kracht nodig die de vogel door de lucht beweegt. Dat ben jij! Ren dus door de tuin met je vogel achter je aan, of laat de vogel rondjes vliegen. Hoe sneller jij de vogel laat bewegen, hoe beter de vogel in de lucht blijft.

Veel plezier!