

STAP 4: Plak het papieren vliegtuigje vast op de ballon.

STAP 5: Plak deze ballon weer vast op het rietje, de opening van de ballon is de achterkant.

STAP 6: Laat het uiteinde van de ballon nu los. **Woessjjjjj....!** Het vliegtuig, volgeladen met producten, vliegt zo naar zijn nieuwe bestemming.

Wetenschappelijke uitleg

Professor Isaac Newton heeft 300 jaar geleden uitgelegd hoe dit fenomeen kan plaatsvinden. Newton merkte namelijk dat iedere actie een gelijke reactie geeft in de tegenovergestelde richting. Met vliegtuigen is het zo dat de stromende gassen uit de motor naar achteren vloeien. Door deze kracht beweegt het vliegtuig in de tegenovergestelde richting. Bij een ballon gebeurt dit ook. Er komt lucht uit de achterkant van de ballon. De lucht komt er snel uit en is krachtig genoeg om de ballon van de ene bestemming naar de andere te laten vliegen, net als een vliegtuig!

WIST JE DAT

Het transport van grote containers in havens helemaal automatisch gaat? VDL maakt hiervoor automatisch geleide voertuigen (AGV's) die elektrisch rijden zonder bemanning!

