

Een lucht vol luchtballonnen

Je ziet steeds vaker luchtballonnen in de lucht.
De ballonnen zijn heel groot.
En ze hebben vaak felle kleuren.
Onder de ballon hangt een rieten mand met mensen erin.
Deze mensen vliegen over weilanden, dorpen en steden.

Ventilator

Voordat de ballon in de lucht gaat, moet er veel gebeuren.
De luchtballon wordt eerst helemaal uitgevouwen.
En de piloot controleert of er bijvoorbeeld geen gaten in de ballon zitten. Daarna is het tijd om de ballon op te blazen.
Dat gebeurt met een grote ventilator.
Het opblazen duurt ongeveer 10 minuten.

Warmte

Als er genoeg lucht in de ballon zit, gaat de brander aan.
Uit de brander komt vuur.
Door de warmte van het vuur gaat de ballon omhoog.
Een luchtballon wordt daarom ook wel een heteluchtballon genoemd.

Instappen

Voordat de ballon omhoog gaat, moeten de passagiers nog instappen. Daarom wordt de rieten mand vastgehouden totdat de piloot een seintje geeft.
Daarna gaat de ballon de lucht in.
De vaart kan beginnen.

Stuur

Er zit geen stuur in een luchtballon.
De wind bepaalt de richting.
De piloot kan wel hoger of lager vliegen.
Daar waait de wind een andere kant op.
Meestal landt de ballon op een andere

plek dan waar hij is opgestegen. Daarom volgt een auto de ballon.
Zo komen de passagiers weer terug.



Dieren

De luchtballon bestaat langer dan het vliegtuig.
In 1783 maakten de broers Joseph en Jacques Montgolfiër de eerste heteluchtballon.
De broers kwamen uit Frankrijk.
Op 19 september 1783 lieten zij dieren in hun ballon opstijgen.
Een schaap, een haan en een eend vlogen 8 minuten in de luchtballon.
Ze kwamen tot een hoogte van 500 meter.

Winter

Nu is varen natuurlijk voor mensen bedoeld.
Ballonvaren kan het hele jaar door.
Ook in de winter.
Er mag alleen niet te veel wind waaien.

(Uit: start!-krant maart 2006)