

De heteluchtballon

Een heteluchtballon bestaat uit een *mand* en een *ballon*. De mand is voor de passagiers. De mand wordt vastgemaakt aan de ballon. De ballon wordt gevuld met lucht.

Koude en warme lucht

Dat gaat zo: eerst ligt de mand op zijn kant. De ballon is nog helemaal plat en ligt uitgevouwen op de grond. Dan wordt er met een grote *ventilator* koude lucht in de ballon geblazen, zodat de ballon bol gaat staan. Daarna worden de *gasbranders* aangestoken. De lucht die nu in de ballon wordt geblazen, is heel heet. Ongeveer 100 graden. Nu wordt de lucht in de ballon steeds warmer, waardoor de ballon omhoog gaat. Warme lucht wil namelijk altijd omhoog. De ballon trekt de mand rechtop. De passagiers kunnen instappen en de reis kan beginnen.

De lucht in

Als de luchtballon hoger moet, wordt de lucht in de ballon door de gasbranders wat heter gemaakt. Als de ballon moet dalen, gaan de gasbranders uit. De ballon zakt dan langzaam omlaag. Een ballon waait met de wind mee. Je zit hoog in de lucht. Er is geen verkeer en de ballon heeft geen motor. Daardoor is het heel erg stil in een heteluchtballon. Een vaart duurt ongeveer twee uur. Dan is het gas van de gasbrander op en moet de ballon landen.

Veilig landen

Het *landen* is soms nog best lastig. Zeker als er veel wind staat. Om te landen, moet de lucht in de ballon steeds verder afkoelen. Het is het handigst om te landen in een weiland, maar dan natuurlijk wel een weiland waar niet te veel koeien staan!

In een luchtballon

Ik ben een keer in een luchtballon geweest. Mijn vader had een prijs gewonnen op zijn werk en toen mocht hij met iemand samen in een luchtballon. Gelukkig mocht ik mee, want het was heel leuk! De eerste keer ging het niet door, omdat er toen te veel wind was. De tweede keer ging het gelukkig wel door. We moesten eerst heel ver rijden naar een weiland. De luchtballon lag op de grond. Ze moesten de ballon eerst oppompen. Een meneer stak het vuur aan en toen ging de ballon omhoog.

Er gingen ook nog andere mensen mee, maar die kende papa niet. Het was helemaal niet eng. We gingen heel hoog en ik heb veel foto's gemaakt. Soms deed die meneer het vuur weer aan en dan gingen we nog hoger. Toen was het voorbij. De ballon ging naar beneden. We moesten landen in een ander weiland. Er kwamen mensen om ons te helpen uitstappen. En mijn moeder was met de auto achter ons aangereden om ons op te halen. Gelukkig hoefden we niet terug te lopen.

Thijs