

Starten på ballonen

Hej Ludvig. Vidste du at Luftballonen var det fartøj der fik mennesket til at flyve fra jorden for første gang? Luftballonens skabere regnes for at være brødrene Joseph og Étienne Montgolfier, der den 5. juni 1783 opsendte en ubemandet lærreds ballon, der på det tidspunkt var en stor sensation. Selvom brødrene regnes for at have opfundet ballonen, mener mange at luftballonen kan spores helt tilbage til Kina i begyndelsen af 1300-tallet.

De to Montgolfier brødre var sønner af en papirfabrikant. En dag mens de legede med lette papirposer, opdagede de at når papirposerne kom hen over den åbne varme, steg de opad. Efter de havde opdaget det, begyndte de to brødre at eksperimentere med større sække lavet af noget andet materiale, der var lidt mere solidt en papir.

I september samme år (1783) opsendte brødrene en luftballon med henholdsvis et får, en and og en hane. Ballonen var lavet af papir og blev opvarmet af et bål af våd halm og fåreuld. Alle ombord på luftballonen kom ned i god behold. Dette forsøg blev udført i Versailles, for at få tilladelse af kong Ludvig XVI til at lave forsøg med mennesker ombord, som senere fandt sted (d. 21. november 1783). Luftballonen med menneskene bar Pilâtre de Rozier og Marques d'Arlandes, og blev navngiver "Montgolfiere" efter de to brødre. Hele turen varede 25 minutter, i 100 meters højde over en strækning på 9 kilometer.

Ballonens betydning gennem tiden

Efter en del eksperimenter med ballonen, begyndte det at blive meget populært. Efter den første bemandede flyvning, udførte fysikeren J.A.C Charles den første bemandede flyvning i en brintballon. Ballonen var blevet et meget populært fænomen og 17-1800-tallets bønder var skræmt fra vid og sans. Det siges at bønderne har angrebet ballonerne med høtyve.

I 1. og 2. Verdenskrig så man gasballoner blive brugt til observation formål. I dag ser man at luftballoner bliver brugt som reklameballoner, ved at have et logo på en 'normal' ballon eller ved at have en ballon formet som f.eks. en ølflaske. Luftballoner bliver også brugt som hobbyer for folk der er interesseret i ballonflyvning enten som en sport eller som en interesse/oplevelse.

I dag bliver små ubemandede sonde balloner (gasballoner), med en radiosonde brugt til at måle vindforhold, temperaturer og tryk mm. i højere luftlag. Balloner kan også blive brugt til videnskabelige formål, eller som på HTX - Roskilde hvor man fik til opgave at bygge sine egne balloner, ved hjælp af Matematik, Fysik, Kemi mm. til sidst blev de sendt op luften for at blive testet.