

Varmluftballong

Å lage sin egen varmluftballong er enkelt - og kjempegøy!

En varmluftballong er et luftfartøy som flyr ved at varm luft blåses inn i en ballong. Dette gir oppdrift fordi varm luft er lettere enn kald luft. Ballongen med den varme luften vil derfor "flyte" opp i "havet" av kjølig uteluft på samme måte som en trekloss vil flyte på vannet. For å lage din helt egen varmluftballong trenger du bare silkepapir, vatt, rødsprit

Historie Varmluftballong ble første gang demonstrert for publikum i Paris i 1782 - Brødrene Montgolfier sendte av gårde en ballong med en sau, en and og en hane som svevet 3 kilometer av gårde før den landet etter 8 minutter. Året etter, **den 21. november 1783** sendes to mennesker til værs i Paris. Verdens første «flypassasjerer» var **Pilâtre de Rozie**, og **Marquis d'Arlandes**. Varmluftballonger har ingen betydning som transportsmiddel, og de brukes nesten utelukkende til hobbyvirksomhet.

*Arkimedes' lov for luft sier at:
Oppdriften er lik tyngden av den
fortrengte luftmengden.*

Du trenger:

Silkepapir
Saks
Lim
Bomull
Ståltråd
Rødsprit

Slik gjør du:

- 1 Klipp ut fire like store ballongformede former i silkepapir, ca 70 cm høye.
- 2 Lim de fire delene sammen fra midten og nedover, brett over og gjør det igjen helt til alle de fire delene danner en ballong.
- 3 Stiv opp åpningen i bånd med ståltråd eller papp.
- 4 Heng en bommulsdott ca 6 cm i diameter midt under ballongen. Bruk ståltråd.
- 5 Ta ut ballongen, hold den oppe i alle «hjørnene». Hell rødsprit på dotten og tenn på.

Husk:

Barn må ikke gjøre dette alene. Det må være voksne med når man sender opp ballongen. Denne aktiviteten egner seg for barn fra 4 år

Tips:

Det beste er å gjøre dette på en bitende kald vinterdag. Både fordi den kalde uteluften sikrer maksimal oppdrift og fordi rødspriten fremdeles kan brenne når ballongen lander. Unngå å gjøre denne aktiviteten i tettbebygget strøk