INGEDIEND DOOR
Irmgard

ON
24-05-2013

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

# Heteluchtballon




**Een heteluchtballon knutselen is niet moeilijk.**

**Hier is de wat uitdagendere versie om eens uit te proberen**

*Dit artikel is afkomstig uit het tijdschrift Forum.*

De hier gepresenteerde knutselhandleiding is al met groot succes uitgeprobeerd tijdens een BESJ-cursus voor leiders door deelnemers die nog geen ervaring hadden met hetvliegeren met heteluchtballonnen. Ondanks de grote scepsis van de toeschouwers steeg dit onzinproject de lucht in en verdween uit het zicht van de verbaasde toeschouwers.

## Voorbereidingen

Bedenk eerst goed hoe groot de heteluchtballon moet worden. Een hoogte van ongeveer twee tot drie meter is zonder problemen mogelijk. Teken eerst een schets van hoe het geheel eruit moet komen te zien. Met deze handleiding maak je een ballon van ongeveer 2,5 m hoog.

## Materiaal

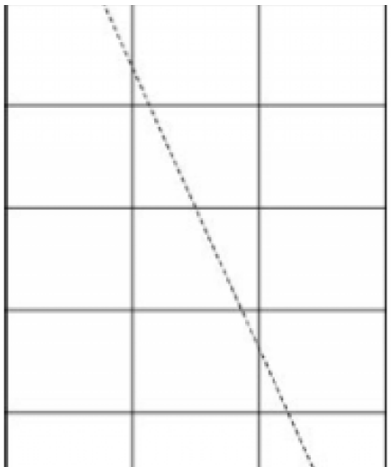
- 100 vellen krantenpapier
- voldoende lijm
- 2 m draad (1 mm)
- 2 m aluminiumfolie
- Bostitch
- 1 pakje watten
- 2 dl spiritus

Om het papier aan elkaar te lijmen, is een ruimte van minimaal 6 x 6 m nodig.

## Bouwinstructies

### Bouwinstructies

1. Eerst worden de vier zijden in een rechthoekige vorm samengevoegd (3 x 6 kranten, afb. 1). Zorg er daarbij voor dat de kranten overal worden gelijmd en dat er geen openingen in de lijmstrook ontstaan.
2. Vouw de zijden langs de stippellijn dubbel. Lijm ze weer aan elkaar volgens afb. 2.
3. Plak nu de vier zijden aan elkaar en plaats het deksel (afb. 3).
4. Bescherm nu de rand van de opening (ca. 40 x 40 cm) met aluminiumfolie tegen vlammen die naar de zijkant slaan. Leg hiervoor de folie in een verhouding van 3:1 om de rand (het hogere stuk naar binnen) en zet deze vast met de Bostitch.
5. Span ten slotte de hoeken uit met een draadkruis en bevestig op het kruispunt een groot watje. Zorg er daarbij voor dat het draadkruis naar boven in de ballon steekt en dat het watje op het draad komt te liggen. Doordat de vlam binnenin de ballon brandt, wordt het risico op afbranden als gevolg van zijwind sterk verminderd.



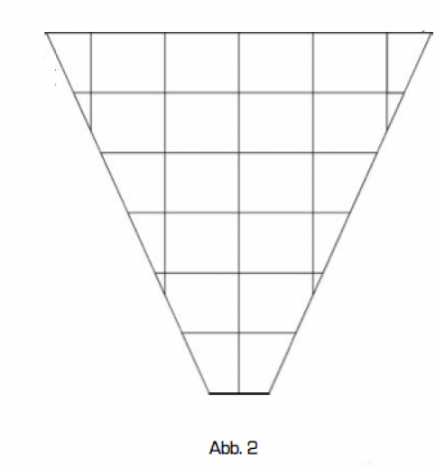


Abb. 2

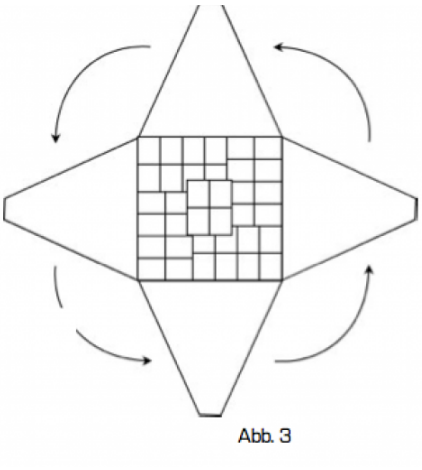


Abb. 3

## Start

Vier grote personen, elk op een ladder of iets dergelijks, houden de ballon vast bij de hoeken van het dak, zodat je onder de ballon kunt kruipen. Giet nu voldoende spiritus over het watten. Het moet druppelen (in geen geval bijgieten!). Nadat je het wattenvlies hebt aangestoken, wachten de dragers met loslaten tot de zijkanten merkbaar naar buiten bol staan. Pas dan is de lucht voldoende verwarmd om het gewicht van de ballon te kunnen dragen.

**Geniet van de vlucht!**

## Heteluchtballon

Heteluchtballon Mega 3-04-yw

## Bronvermelding




- **Inhoud en afbeelding:**Forum Kind, nummer 3/04, pagina 21. Het Mega-heteluchtballon.
  © Copyright www.forum-kind.ch
- **Auteur:** Lori Keller, secretaris van de BESJ

## Weitere Informationen

*Tags*
Kunstnijverheid
Forum
Handleiding
Creativiteit
Een ballonvaart

*Leeftijd*
8–12 jaar

*Aantal deelnemers*
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

*Bijbel*
Deze informatie ontbreekt.

*Duur*
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

*Materiaal*
Een hoop werk

*Bestanden downloaden*
Bestand downloaden

*KI Generierter Inhalt*
Inhoud
Tags
Leeftijd
Aantal deelnemers
Bijbel
Duur
Materiaal

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/nl/wiki/art/heteluchtballon