INVIATO DA
Irmgard

ON
24/05/2013

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Mongolfiera



Costruire una mongolfiera non è difficile.

Ecco la versione più impegnativa da provare

Questo articolo è tratto dalla rivista «Forum».

Le istruzioni per il bricolage qui presentate sono già state sperimentate con grande successo in un corso per animatori del BESJ da partecipanti che non avevano alcuna esperienza con le mongolfiere. Nonostante il grande scetticismo da parte degli spettatori, quella stranezza si è alzata in volo ed è scomparsa agli occhi stupiti dei presenti.

Preparativi

Per prima cosa, pensate bene a quanto dovrà essere grande la mongolfiera. È possibile realizzarne una alta circa due o tre metri senza problemi. Disegnate innanzitutto uno schizzo di come dovrà apparire il tutto. Le istruzioni consentono di realizzare una mongolfiera alta circa 2,5 m.

Materiale

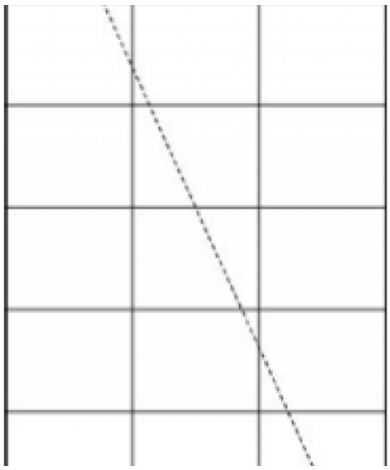
- 100 fogli di carta da giornale
- colla a sufficienza
- 2 m di filo metallico (1 mm)
- 2 m di foglio di alluminio
- Bostitch
- 1 confezione di ovatta
- 2 dl di alcool denaturato

Per incollare la carta è necessario uno spazio di almeno 6 x 6 m.

Istruzioni di montaggio

Istruzioni di montaggio

1. Per prima cosa, assembla i quattro lati in forma rettangolare (3 x 6 giornali, fig. 1). Assicurati che i giornali siano incollati su tutta la superficie e che non ci siano spazi vuoti nella linea di colla.
2. Dividi i lati a metà lungo la linea tratteggiata. Incollali nuovamente insieme come mostrato nella fig. 2.
3. Incollare ora i quattro lati tra loro e inserire il coperchio (fig. 3).
4. A questo punto, proteggi il bordo dell'apertura (circa 40 x 40 cm) con un foglio di alluminio per evitare che le fiamme si propaghino lateralmente. A tal fine, avvolgi la pellicola attorno al bordo in un rapporto di 3:1 (la parte più alta verso l'interno) e fissala con la graffatrice Bostitch.
5. Infine, allarga gli angoli con una croce di filo metallico e fissa un grande batuffolo di ovatta nel punto di intersezione. Assicurati che la croce di filo metallico spunti verso l'alto all'interno del palloncino e che il batuffolo di ovatta poggi sul filo. Poiché la fiamma brucia all'interno del palloncino, il rischio che si bruci a causa del vento laterale è notevolmente ridotto.



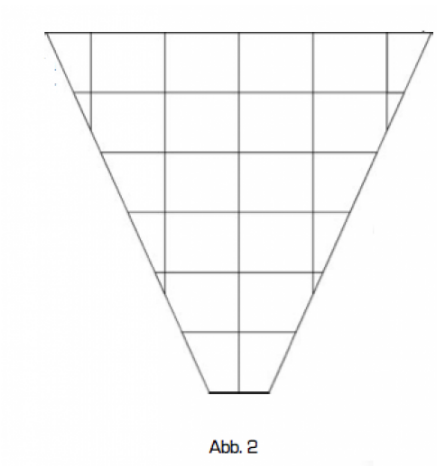


Abb. 2

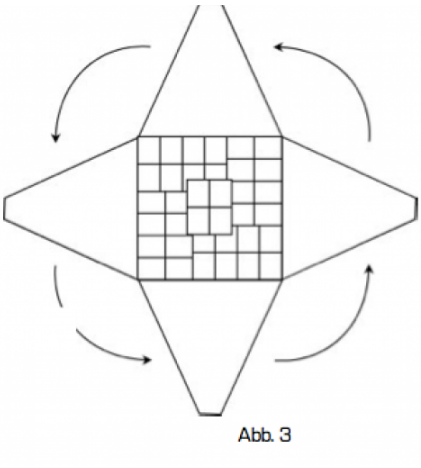


Abb. 3

Inizio

Quattro persone di corporatura robusta, ciascuna su una scala o una struttura simile, tengono il pallone agli angoli del tetto, in modo che tu possa strisciare sotto di esso. Versa ora una quantità sufficiente di alcool su un batuffolo di cotone. Deve gocciolare (non aggiungere altro alcool in nessun caso!). Dopo aver dato fuoco al cotone idrofilo, chi lo regge aspetta a lasciarlo andare finché i lati non si gonfiano visibilmente verso l'esterno. Solo a questo punto l'aria è sufficientemente riscaldata per poter sostenere il peso del pallone.

Godetevi il volo!

Mongolfiera

Mongolfiera Mega 3-04-yw

Bibliografia



- **Testo e immagine:**Forum Kind, numero 3/04, pagina 21. Mongolfiera Mega.
  © Copyright www.forum-kind.ch
- **Autore:** Lori Keller, segretario della BESJ

Weitere Informationen

Tag
Artigianato artistico
Forum
Istruzioni
Creatività
Volo in mongolfiera

Età
8–12 anni

Numero di partecipanti
Nessun dato disponibile.

Bibbia
Manca questa informazione.

Durata
Nessun dato disponibile.

Materiale
Un bel po’ di lavoro

Scarica il file
Download del file disponibile

KI Generierter Inhalt
Contenuto
Tag
Età
Numero di partecipanti
Bibbia
Durata
Materiale

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/it/wiki/art/mongolfiera