SOUMIS PAR
Irmgard

ON
24/05/2013

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Montgolfière



Fabriquer une montgolfière n'est pas difficile.

Voici une version un peu plus élaborée à essayer

Cet article est tiré du magazine « Forum ».

Le tutoriel de bricolage présenté ici a déjà été testé avec beaucoup de succès lors d'une formation d'animateurs du BESJ par des participants n'ayant aucune expérience des montgolfières. Malgré le scepticisme manifeste des spectateurs, cette création farfelue s'est envolée et a disparu sous leurs yeux émerveillés.

Préparatifs

Réfléchissez d'abord bien à la taille que vous souhaitez donner à votre montgolfière. Une hauteur d'environ deux à trois mètres est tout à fait réalisable. Commencez par dessiner un croquis de ce à quoi l'ensemble doit ressembler. Ce tutoriel permet de réaliser une montgolfière d'environ 2,5 m de hauteur.

Matériel

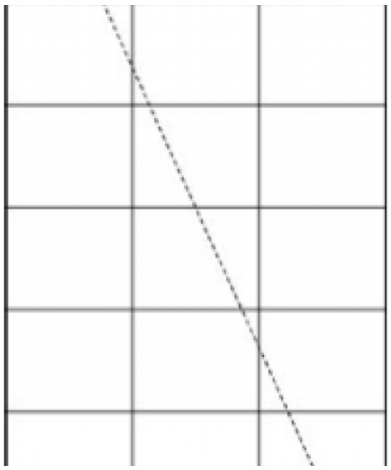
- 100 feuilles de papier journal
- de la colle en quantité suffisante
- 2 m de fil de fer (1 mm)
- 2 m de papier d'aluminium
- Bostitch
- 1 paquet de coton
- 2 dl d'alcool à brûler

Pour coller le papier, il faut disposer d'un espace d'au moins 6 x 6 m.

Instructions de montage

Instructions de montage

1. Commencez par assembler les quatre côtés pour former un rectangle (3 x 6 journaux, fig. 1). Veillez à ce que les journaux soient collés sur toute leur longueur et qu'il n'y ait pas d'espace dans la ligne de colle.
2. Coupez les côtés en deux le long de la ligne pointillée. Recollez-les conformément à la fig. 2.
3. Collez ensuite les quatre côtés ensemble et insérez le couvercle (fig. 3).
4. Protégez ensuite le bord de l'ouverture (env. 40 x 40 cm) avec du papier d'aluminium pour éviter que les flammes ne se propagent sur les côtés. Pour cela, enroule la feuille autour du bord dans un rapport de 3:1 (la partie la plus haute vers l'intérieur) et fixe-la à l'aide de l'agrafeuse Bostitch.
5. Pour finir, écarte les coins à l'aide d'une croix de fil de fer et fixe une grosse boule de coton au point d'intersection. Veille à ce que la croix de fil métallique dépasse vers le haut à l'intérieur du ballon et que la boule de coton repose sur le fil. Comme la flamme brûle à l'intérieur du ballon, le risque d'incendie dû au vent latéral est fortement réduit.



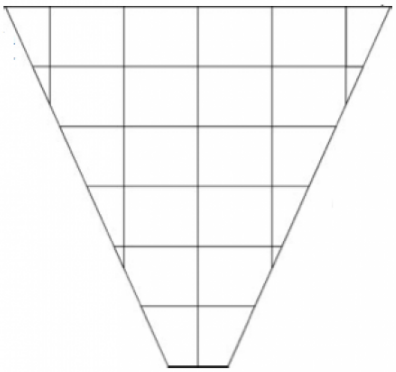


Abb. 2

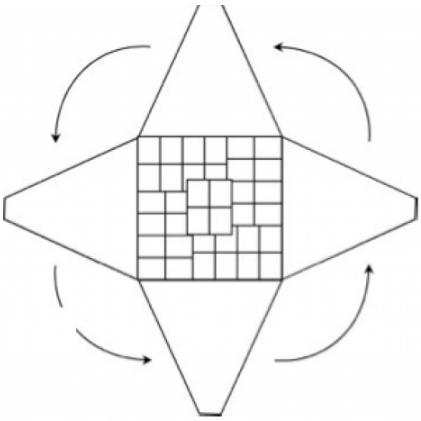


Abb. 3

Début

Quatre personnes de grande taille, chacune perchée sur une échelle ou un support similaire, tiennent le ballon aux coins du toit, de manière à ce que tu puisses te glisser sous le ballon. Verse maintenant suffisamment d'alcool à brûler sur le coton. Il doit s'imprégner (ne pas rajouter d'alcool sous aucun prétexte !). Après avoir allumé le coton, les porteurs attendent que les parois se gonflent sensiblement vers l'extérieur avant de lâcher prise. Ce n'est qu'à ce moment-là que l'air est suffisamment chauffé pour pouvoir supporter le poids du ballon.

Profitez bien du vol !

Montgolfière

Montgolfière Mega 3-04-yw

Références



- **Contenu et illustration :**Forum Kind, numéro 3/04, page 21. Montgolfière Mega.
  © Copyright www.forum-kind.ch
- **Auteur :** Lori Keller, secrétaire de la BESJ

Weitere Informationen

Tags
Artisanat d'art
Forum
Instructions
Créativité
Vol en montgolfière

Vieux
8 à 12 ans

Nombre de participants
Aucune donnée disponible.

Bible
Cette information manque.

Durée
Aucune donnée disponible.

Matériau
Beaucoup de travail

Téléchargement du fichier
Téléchargement de fichiers disponible

KI Generierter Inhalt
Contenu
Tags
Vieux
Nombre de participants
Bible
Durée
Matériau

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/fr/wiki/art/montgolfiere