WYSŁANE PRZEZ
Irmgard

ON
24.05.2013

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Balony na gorące powietrze



Zrobienie balonu na gorące powietrze nie jest trudne.

Oto bardziej zaawansowana wersja do wypróbowania

Artykuł ten pochodzi z magazynu „Forum”.

Przedstawiona tutaj instrukcja wykonania została już z dużym powodzeniem wypróbowana podczas kursu dla instruktorów BESJ przez uczestników, którzy nie mieli wcześniej doświadczenia z balonami na gorące powietrze. Pomimo dużego sceptycyzmu ze strony widzów ta dziwaczna konstrukcja wzbiła się w powietrze i zniknęła z pola widzenia zdumionych obserwatorów.

Przygotowania

Najpierw dobrze przemyślcie, jak duży ma być balon na gorące powietrze. Bez problemu można uzyskać wysokość około dwóch do trzech metrów. Najpierw narysujcie plan, jak całość ma wyglądać. Zgodnie z instrukcją powstanie balon o wysokości około 2,5 m.

Materiał

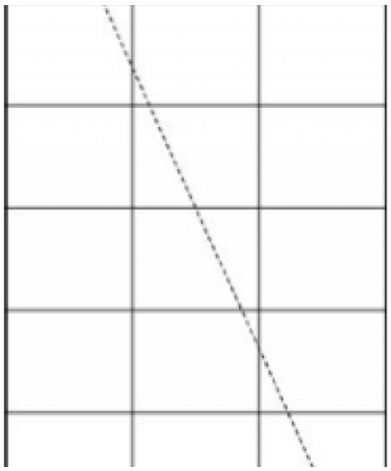
- 100 arkuszy gazety
- odpowiednia ilość kleju
- 2 m drutu (1 mm)
- 2 m folii aluminiowej
- Zszywacz Bostitch
- 1 opakowanie waty
- 2 dl spirytusu

Do sklejenia papieru potrzebne jest pomieszczenie o wymiarach co najmniej 6 x 6 m.

Instrukcja montażu

Instrukcja montażu

1. Najpierw należy złożyć cztery boki w kształt prostokąta (3 x 6 gazet, rys. 1). Należy przy tym zwrócić uwagę, aby gazety były sklejone na całej długości i nie powstały żadne przerwy w linii kleju.
2. Przetnij strony na pół wzdłuż linii przerywanej. Sklej je ponownie zgodnie z rys. 2.
3. Teraz sklej ze sobą cztery boki i włóż pokrywę (rys. 3).
4. Teraz należy zabezpieczyć krawędź otworu (ok. 40 x 40 cm) folią aluminiową przed płomieniami rozprzestrzeniającymi się na boki. W tym celu owiń folię wokół krawędzi w proporcji 3:1 (wyższy fragment skierowany do wewnątrz) i przymocuj ją za pomocą zszywacza Bostitch.
5. Na koniec rozciągnij rogi za pomocą krzyża z drutu i przymocuj w punkcie przecięcia dużą kulkę waty. Zadbaj o to, aby krzyż z drutu wystawał do góry do wnętrza balonu, a wacik spoczywał na drucie. Dzięki temu, że płomień pali się wewnątrz balonu, ryzyko spalenia się w wyniku działania wiatru bocznego jest znacznie zmniejszone.



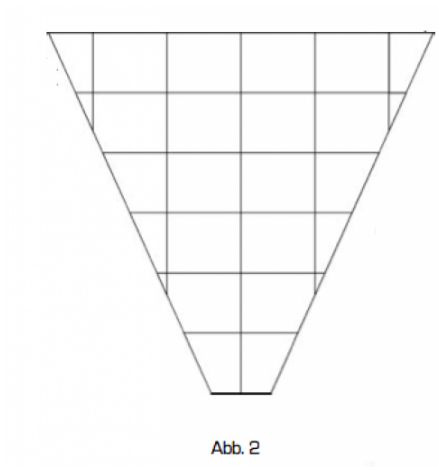


Abb. 2

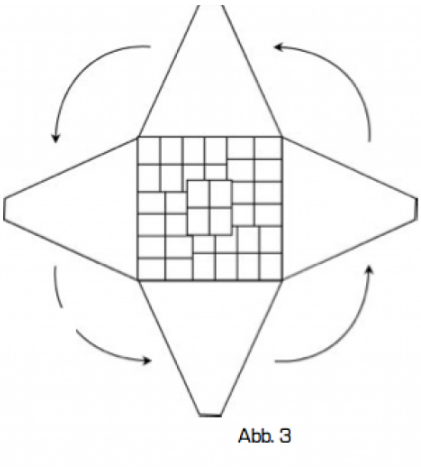


Abb. 3

Początek

Cztery osoby stojące na drabinach lub podobnych konstrukcjach trzymają balon za rogi dachu tak, abyś mógł wślizgnąć się pod niego. Teraz wlej wystarczającą ilość spirytusu na watę. Powinna ona kapać (pod żadnym pozorem nie dolewaj więcej!). Po podpaleniu waty osoby podtrzymujące balon czekają z puszczeniem go, aż boki wyraźnie wybrzuszą się na zewnątrz. Dopiero wtedy powietrze jest wystarczająco rozgrzane, by unieść ciężar balonu.

Miłego lotu!

Balony na gorące powietrze

Balony na gorące powietrze Mega 3-04-yw

Bibliografia



- **Treść i zdjęcie:**Forum Kind, nr 3/04, strona 21. Balon na gorące powietrze „Mega”.
  © Copyright www.forum-kind.ch
- **Autor:** Lori Keller, sekretarz BESJ

Weitere Informationen

Tagi
Rękodzieło artystyczne
Forum
Instrukcja
Kreatywność
Lot balonem

Wiek
8–12 lat

Liczba uczestników
Brak dostępnych danych.

Biblia
Brakuje tej informacji.

Czas trwania
Brak dostępnych danych.

Materiał
Mnóstwo pracy

Pobieranie plików
Plik do pobrania dostępny

KI Generierter Inhalt
Zawartość
Tagi
Wiek
Liczba uczestników
Biblia
Czas trwania
Materiał

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/pl/wiki/art/balony-na-gorace-powietrze