

Warsztaty modeli balonów na ogrzane powietrze



OPIS

• Specyfikacja modelu balonu

Model balonu na ogrzane powietrze składa się z:

- dziesięciu sklejonych ze sobą brytów, wykonanych z kolorowej gładkiej bibuły,
- kartonowego kołnierza usztywniającego balon podczas napełniania,
- kartonowego krążka z pętelką na szczycie balonu.

Przybliżone **wymiary** modelu balonu:

Wysokość: 2,5m, Średnica: 1,5m

• Sposób wypuszczania balonu w powietrze

Balon zostaje zawieszony na wędce, następnie ostrożnie nałożony na komin specjalnego pieca.

Podczas napełnienia balonu niezbędna jest współpraca kilku osób (od 3 do 8, w zależności od prędkości wiatru): do trzymania balonu na wędce, obsługi pieca i przytrzymywania powłoki balonu.

Po kilku minutach balon zostaje wypełniony gorącym powietrzem i można go wypuścić w niebo.



ZADANIE DLA UCZESTNIKÓW

• Budowa modelu balonu

Organizator przygotowuje odpowiednią liczbę częściowo wykonanych modeli balonów.

Uczestnikom zostaje zaprezentowana technika budowy balonu oraz zdjęcia gotowych modeli.

Ich zadaniem jest doklejenie kilku brytów, przygotowanie i wklejenie kartonowego kołnierza na dół balonu oraz przygotowanie i przyklejenie na szczyt balonu kartonowy krążek z pętelką do mocowania wędki.

W podstawowej wersji warsztatu budowa balonów może się odbywać równolegle przy dwóch stolikach, balony są budowane pod okiem instruktora modelarstwa lub doświadczonego modelarza.

• Wypuszczenie zbudowanego przez siebie balonu

Po zbudowaniu modelu balonu uczestnicy wypuszczają swój balon w powietrze, w wcześniej opisany sposób.

Budowa częściowo wykonanego modelu balonu, a następnie jego wypuszczenie zajmuje uczestnikowi od 45 do 90 minut. Budowa modelu może być rozpoczęta przez jednego uczestnika, a dokończona przez innego.

WYMAGANIA TECHNICZNE

Do zorganizowania warsztatu modeli balonów na ogrzane powietrze niezbędne są:

- **dwa gładkie stoły** (budowa dwóch balonów równocześnie) o długości ok. 3m i szerokości min. 0,6m. Stoły powinny być możliwie dobrze osłonięte od wiatru,
- możliwość podłączenia dwóch żelazek do **gniazdka elektrycznego** (230V),
- **miejsce do startu** balonu – plac (może być trawiasty) o wymiarach min. 4x4m bez wysokich przeszkód w sąsiedztwie (np. latarnie, drzewa) i materiałów łatwopalnych. Plac powinien być również osłonięty od wiatru.

UWAGI

- W przypadku opadów deszczu budowa modelu pod „gołym niebem” i jego wypuszczenie jest niemożliwe.
- W przypadku silnego wiatru budowa modelu i jego wypuszczenie jest bardzo utrudnione, konieczna jest współpraca kilku osób.

ZAKRES ORGANIZACJI JEDNODNIOWYCH WARSZTATÓW

- W ramach podstawowego warsztatu oferuję:
 - przygotowanie 2 gotowych modeli balonów,
 - przygotowanie 10 modeli balonów w 70% gotowych,
 - akcesoria niezbędne do budowy i wypuszczenia modelu balonu (w tym piec)
 - dwie osoby do obsługi stanowisk oraz jedną lub dwie osoby do obsługi pieca i pomocy przy wypuszczaniu modeli balonów.

Koszt zorganizowania warsztatu w wyżej wymienionej postaci jest ustalany indywidualnie.

- Propozycje modyfikacji warsztatu:
 - zwiększenie liczby balonów, równoległa budowa większej liczby modeli,
 - wcześniejsze wykonanie napisu lub prostej grafiki na powierzchni balonu,
 - zorganizowanie zawodów dla uczestników – po wypuszczeniu balonu jest mierzony czas lotu, zwycięzcą zostaje wyłoniony pod koniec dnia, zostaje nim osoba, której balon leciał najdłużej.



ZDJĘCIA MODELI BALONÓW

