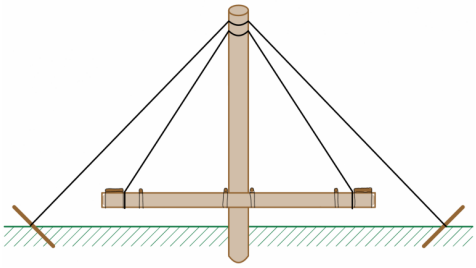


WYSŁANE PRZEZ
ML3000

ON
03.08.2022

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

# Zbuduj karuzelę



Krótka instrukcja zakładania karuzeli w pracy pionierskiej.

## Instrukcje

**Materiał: Co do**

- 1x mocny pień, maks. 10m: karuzela do zawieszenia
- 2x równie długie cienkie/lekkie pnie, maks. 10m: belki obrotowe
- 3x kołki: Usztywnienie karuzeli
- 3x 20m liny statycznej (alternatywnie 1x 20m, 1x 40m): Napina karuzelę
- 1x 30m lina statyczna: podwieszenie belki obrotowej
- co najmniej 5x karabinki: podwieszanie/trzymanie napinacza
- 2x deski, ok. 30cm x 50cm: Siedziska
- 2x listwy, ok. 80 cm: podnóżki
- 2x listwy, ok. 50cm: Prowadnica do belek obrotowych
- Sznurek do bali (wiele metrów): Wiązanie elementów
- Kilka palików: Bariera
- Taśma barierowa: Bariera
- Opcjonalnie, 2x łaty, ok. 100cm: Diagonalne do usztywnienia

## Drenaż

1. Wykopać dół o długości ok. 1/10 długości pnia (przy 10 m odpowiada to 1 m)
2. Odmierzyć słupy odciągowe i wbić je (odległość od pnia = wysokość pnia)
3. Przywiązać liny do pnia (3 liny odciągowe: rzut na słup, zawieszenie: podwójny rzut na słup)
4. Ustawić pień i usztywnić go
5. Umieść belki obrotowe z jednym grubym i jednym cienkim końcem razem na środku pnia
6. Podepnij końcówkę belki
7. Wyreguluj odległość od bagażnika, ok. 2cm
8. Związ mocno siedzisko i podnóżek (kołnierz kołowy)
9. Do belki obrotowej przywiąż dwie listwy w odległości ok. 2 cm od pnia
10. Podnieść belkę obrotową za pomocą napinacza, minimalna odległość od podłoża 50cm

11. Opcjonalnie wzmocnić belkę obrotową za pomocą przekątnych
12. Zamknąć strefę zagrożenia
13. Dokładnie przetestować karuzelę
14. W razie potrzeby dokonaj poprawek

## Zasady obsługi

- Karuzela jest obsługiwana tylko przez poinstruowanych prowadzących
- Stopy należy postawić na górze i tam je pozostawić
- Tylko drabiny obsługujące karuzelę znajdują się wewnątrz barierki
- Zawsze zachowuj minimalną odległość od podłoża (50cm), w przeciwnym razie ponownie naprężaj (niebezpieczeństwo zgniecenia i zagięcia)

## Zdjęcia







## Weitere Informationen

*Kategorie*
Technologia i aktywność na świeżym powietrzu

*Tagi*
Instrukcja
technologia pionierska
Karuzela
Magazyn
Technika

*Wiek*
4–7 lat
8–12 lat
13–16 lat
od 16. roku życia

*Liczba uczestników*
1–20

*Biblia*
Brakuje tej informacji.

*Czas trwania*
Do 1 godziny

*Teren / otoczenie*
Łąka

*Materiał*
Prawie bez wysiłku

*Pobieranie plików*
Brak pobierania plików

*KI Generierter Inhalt*
Zawartość
Kategorie
Tagi

*Współtwórcy*
ML3000

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/pl/wiki/art/zbuduj-karuzele