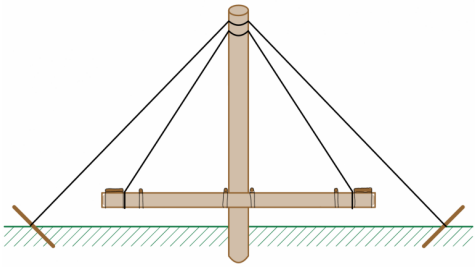


WYSŁANE PRZEZ
ML3000

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