

## Tworzenie karuzeli



Karuzela dla 2 lub 4 dzieci ma zostać ustawiona jako atrakcja na kempingu dla 2 lub 4 dzieci

### Cel projektu:

Ustawienie i obsługa karuzeli. Uczestnik dowiaduje się, jak przeprowadzić obozowy projekt budowlany i zna kreatywne sposoby budowania obozowego sprzętu do zabawy z drewna i sznurka, w tym kwestie bezpieczeństwa

### Materiał:

1 drewniany pień o długości 7-8 m, średnica u góry ok. 15 cm. Otwory w ziemi o średnicy 20 cm

Naprężenie z czterech stron:

- 2 liny po 30m **lub** 4 liny po 15m (liny o średnicy 10-12mm)
- 4 (elastyczne) kołki (drewniane paliki)
- 4 zawiesia linowe, 8 karabinków

Grządy :

- 2 drewniane słupy o długości 5-6 m każdy
- 6 drewnianych kołków, każdy o długości 60 cm (dwa do mocowania wokół tułowia, 4 jako awka lub podnózek)
- 1 lina o długości 30 m **lub** 2 liny o długości 15 m, 2 karabinki

W przypadku karuzeli dla 4 osób wymagane są dodatkowe 2 drewniane paliki i 1 lub 2 liny więcej.

Sznur szomiany lub liny do wiżek w kręgu

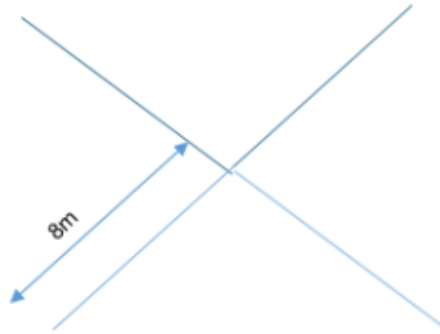
### Przygotowanie:

Wykop dziurę, umieść kołki.

Przymocuj liny do pnia za pomocą rzutu masztem. Przymocuj dwie liny odciążowe na górze i liny do grzęd bezpośrednio poniżej. Następnie postaw, wyrównaj i usztywnij pień.

Wyrównaj grzędy na ziemi i przymocuj drewniane pręty za pomocą sznurka lub liny (okręga wiązka). Równoległa odległość między grzędami zależy od średnicy pnia. To samo dotyczy dwóch poprzecznych drewnianych żerdzi. Ten kwadrat wokół pnia powinien mieć niewielki luz.

Ustaw karuzelę ok. 80 cm nad ziemią (podczas pracy może być konieczne jej lekkie dokręcenie). Najlepiej jest użyć napinacza z karabińczykiem dla każdej grzędy.









## Względy bezpieczeństwa:

- Zasada czterech oczu
- Ogrócenie obiektu tam? odgradzaj?c?
- mniejsze dzieci z krzes?kami

### Dowód ?ród?a

Zdj?cie na ok?adce: dzi?ki uprzejmo?ci Res Ruprecht  
Pomys? na gr?: dzi?ki uprzejmo?ci Res Ruprecht