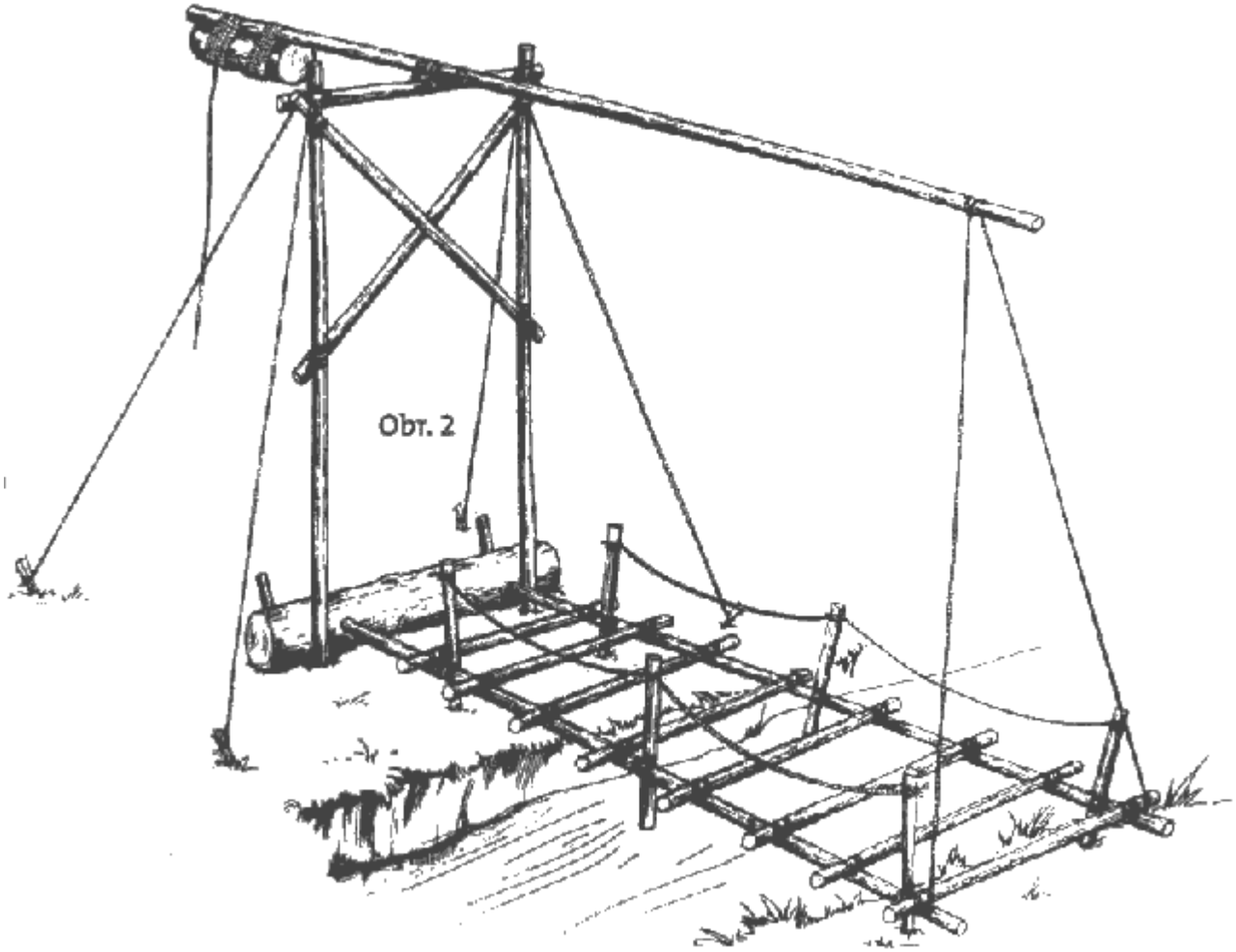
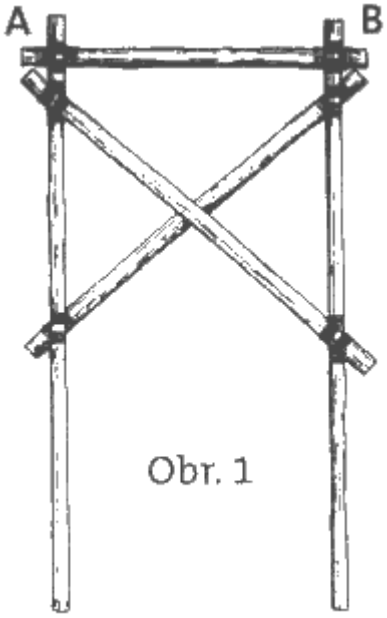
Jednoduchý padací most, díky němuž lehce zdoláte překážku na cestě…



Co budete potřebovat:

- 1 x 5m dlouhá tyč
- 4 x 4m dlouhá tyč
- 19 x 1,2m dlouhá tyč
- 2 x 1,8m dlouhá tyč
- 4 x kotevní lano
- 4 x kůl
- 2 x tenčí 4m provaz (zábradlí)
- 1 x 10m lano
- 1 x 8m lano
- 1 x 2m dlouhé větší poleno
- 4 x stanový kolík
- 1 x poleno, jako protizávaží
- pytlíky s pískem



Návod:

- Ze dvou tyčí o délce 4m a z 12 tyčí o délce 1,2m si připravíme žebřík, jenž bude tvořit základ mostu. První 1,2m tyč připevníme cca 1m od spodních konců 4m tyčí.
- Šest tyčí o délce 1,2m přivážeme kolmo k žebříku jako zábradlí.
- Ze dvou 4m, zbývající 1,2m a dvou tyčí o délce 1,8m vyrobíme rám (obr. 1).
- V bodech A a B uvážeme k rámu lana sloužící k ukotvení.
- Rám položíme na zem tak, aby tyč AB stála svisle.
- K jejímu středu připevníme 5m tyč, která bude cca 1,5m od jejího konce, ale použijeme takovou smyčku, aby byla schopna pohybu. Ke kratšímu konci tyče o délce 5m upevníme vyvažovací poleno a střed 8m lana. Na její protilehlý konec uvážeme střed 10m lana.
- Postavíme rám na zem tak, aby stál těsně u koryta(rovnoběžně s ním)a aby se 4m tyče dotýkaly země. Dokonale je ukotvíme.
- Na opačnou stranu koryta umístíme 2m poleno a zajistíme je 4 kůly. Poleno později poslouží jako osa, kolem které se žebřík bude otáčet (obr. 2).
- Konce 10m lana uvážeme na konec žebříku, který leží položený přes potoku – jeho spodní konce musí ležet mezi svislými tyčemi rámu a opírat se o poleno.
- Vyvažovací poleno musí mít přiměřenou hmotnost, jinak nezajistí snadné zvedání žebříku. Poleno se dá dozatížit pytli s pískem.

zdroj: časopis skauting