

Die Groma

Anleitung „Das Stativ“ ist Voraussetzung

Werkzeuge:

- Bohrmaschine
- Bohrer 6mm
- Bohrer 4mm
- Forstner Bohrer 20mm Durchmesser
- Feinsäge
- Anschlagwinkel
- Stift

Material:

- 2 Latten 50cm Länge
- 1 Latte 20cm Länge
- 1 Lattenstück 5cm Länge
- 4 Rundhölzer 4mm Durchmesser ca. 2cm lang o.ä.
- Schraube 6mm Durchmesser ca. 8cm lang
- Holzleim
- 4 Schnüre ca. 80cm lang

Anleitung:

1. Die 5cm lange Latte an einem Ende der 20cm langen Latte abschließend verleimen oder verschrauben.
2. Das 5cm lange Lattenstück mittig mit dem Forstner Bohrer ca. 3cm tief durchbohren.
3. In die 20cm lange Latte im Abstand von 5cm von außen ein 6mm Loch bohren.
4. In die Mitte der 50cm Latten jeweils ein Loch von 6mm Durchmesser bohren.
5. Ca. 1cm vor Ende der Latten mittig ein Loch von 4mm Durchmesser an beiden Enden bohren.
6. An 2 der Schnüre jeweils ein Gewicht an einem Ende befestigen und an den anderen beiden bestenfalls 2 in Entenform ausgebildete Gewichte befestigen.
7. Die Schnüre durch die 4mm Löcher einfädeln und oben mit Hilfe der 4 Rundhölzchen befestigen.
8. Mit dem Anschlagwinkel möglichst exakt ein rechtwinkliges Lattenkreuz bilden.
9. Nun die beiden Latten entweder verleimen oder eine Überblattung anfertigen (siehe Erklärvideo)
10. Die Groma auf das Stativ stecken und Römische Städte vermessen (oder Sportplätze)!