



Maankompas

TECHNIEKEN SAFARI SCOUTING LIMBURG



benodigdheden:

- 1 grote en 1 kleinere houten schijf
- schuurpapier
- avegaar of houtboor met diameter 10 mm en 4 mm
- spijker + hamer of schroef + schroevendraaier
- sjabloon maankompas

stappenplan:

stap 01:

Schuur de boven- en onderkant van de houten schijfjes.

stap 02:

Neem het sjabloon van het maankompas over op de twee schijven m.b.v. een potlood.

Mogelijk zul je de afbeelding moeten vergroten of verkleinen.

De grote sjabloon met de maanfasen en windrichtingen op de grote schijf, de kleine sjabloon met de getallen (uren) op de kleine schijf.

stap 03:

Boor met de grote diameter boor, een gat in de kleine schijf, onder de "12" in het gebied waar op het sjabloon "uitknippen" staat vermeld, zodanig dat de maanfasen hierdoor heen zichtbaar zijn.

stap 04:

Alleen bij gebruik van een schroef:

Boor een gat met de kleine boor diameter in het midden van de **kleine schijf**.

Hier wordt later de schroef doorheen gestoken waardoor de kleine schijf vrij kan draaien t.o.v. de grote schijf.

stap 05:

Schroef de kleine schijf op de grote schijf m.b.v. de schroef en de schroevendraaier.

Bij gebruik van een spijker: sla m.b.v. de hamer de spijker door het midden van de kleine schijf in het midden van de grote schijf.

Het maankompas is nu klaar voor gebruik.

Gebruik van het maankompas:

1. Draai het venster van de kleine schijf op de maanfase op de grote schijf, zoals je die op dat moment ziet;
2. Zoek uit hoe laat het is, reken deze tijd om naar zonnetijd** en bepaal de plaats van dat tijdstip op de kleine schijf;
** zie: <https://hemel.waarnemen.com/FAQ/Zon/003.html>
3. Draai dan het HELE maankompas, totdat het gevonden tijdstip op de kleine schijf naar de maan wijst;
4. Het noorden van je maankompas wijst nu naar het echte noorden.

