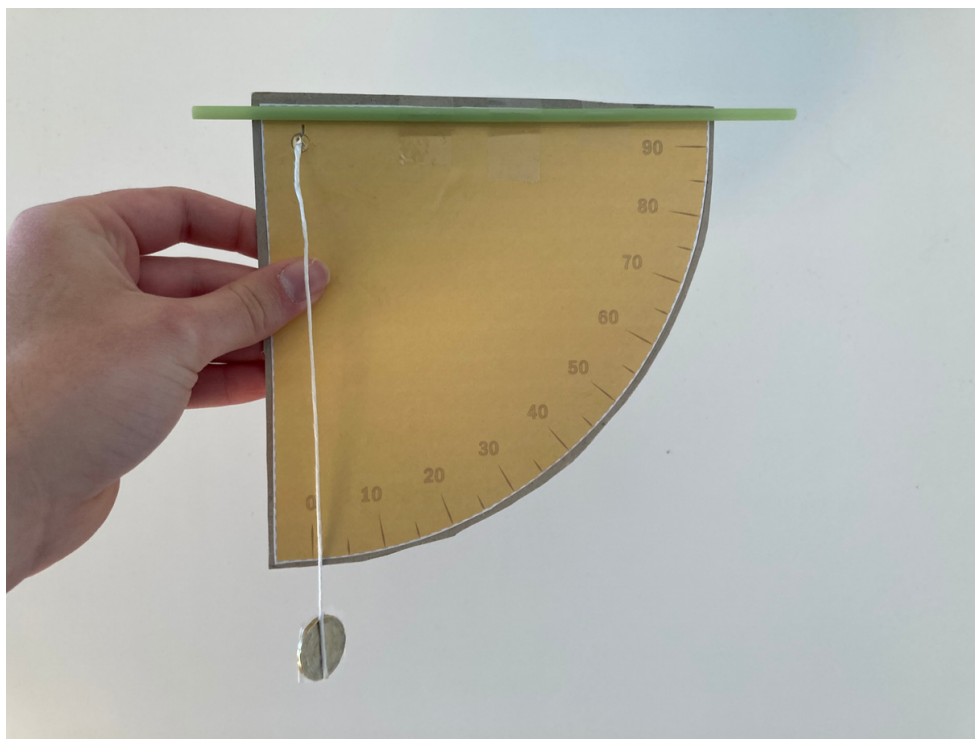


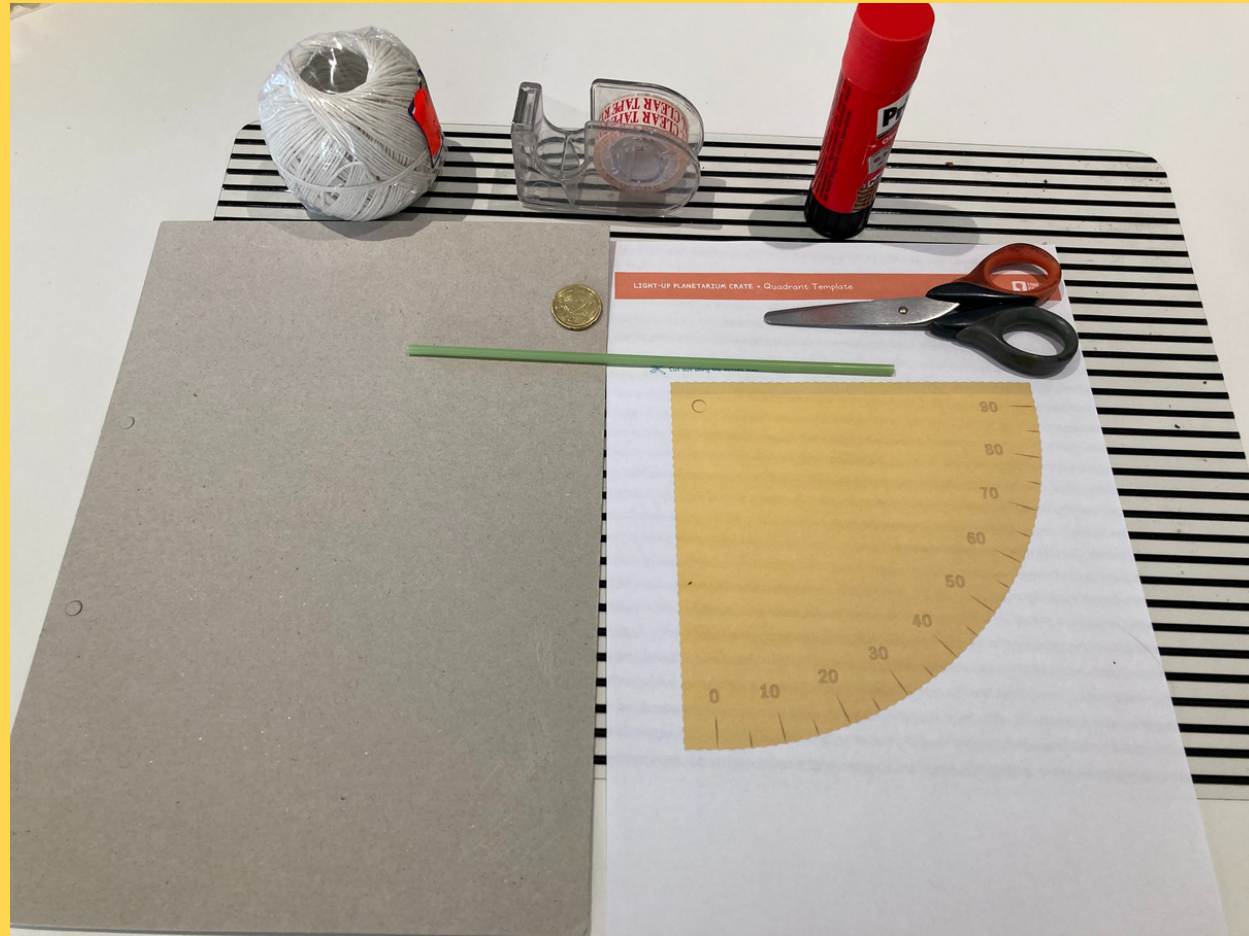
#odifiksen

Quadrant



Gereedschap

- gradenboog
- stuk karton/dik papier
- rietje
- touw
- gewichtje (muntstuk, parel)
- lijm
- plakband
- schaar



Stappenplan

1. Knip de gradenboog uit, plak deze gradenboog op het stuk karton en knip dit opnieuw uit.
2. Maak een gaatje in het quadrant, op de plaats van het klein cirkeltje.
3. Plak het rietje vast met plakband aan de bovenkant (donkere streep).
4. Steek een stuk touw door het gaatje en plak achteraan vast.
5. Plak een gewichtje aan de onderkant van het touw (muntstukje, houten parel, ...)

TIP

Maak een klein gaatje met een duimspijker/satéprikker en maak dit groter met de schaar (stap 2).

OPGELET

Let op dat het rietje recht hangt!
(stap 3)

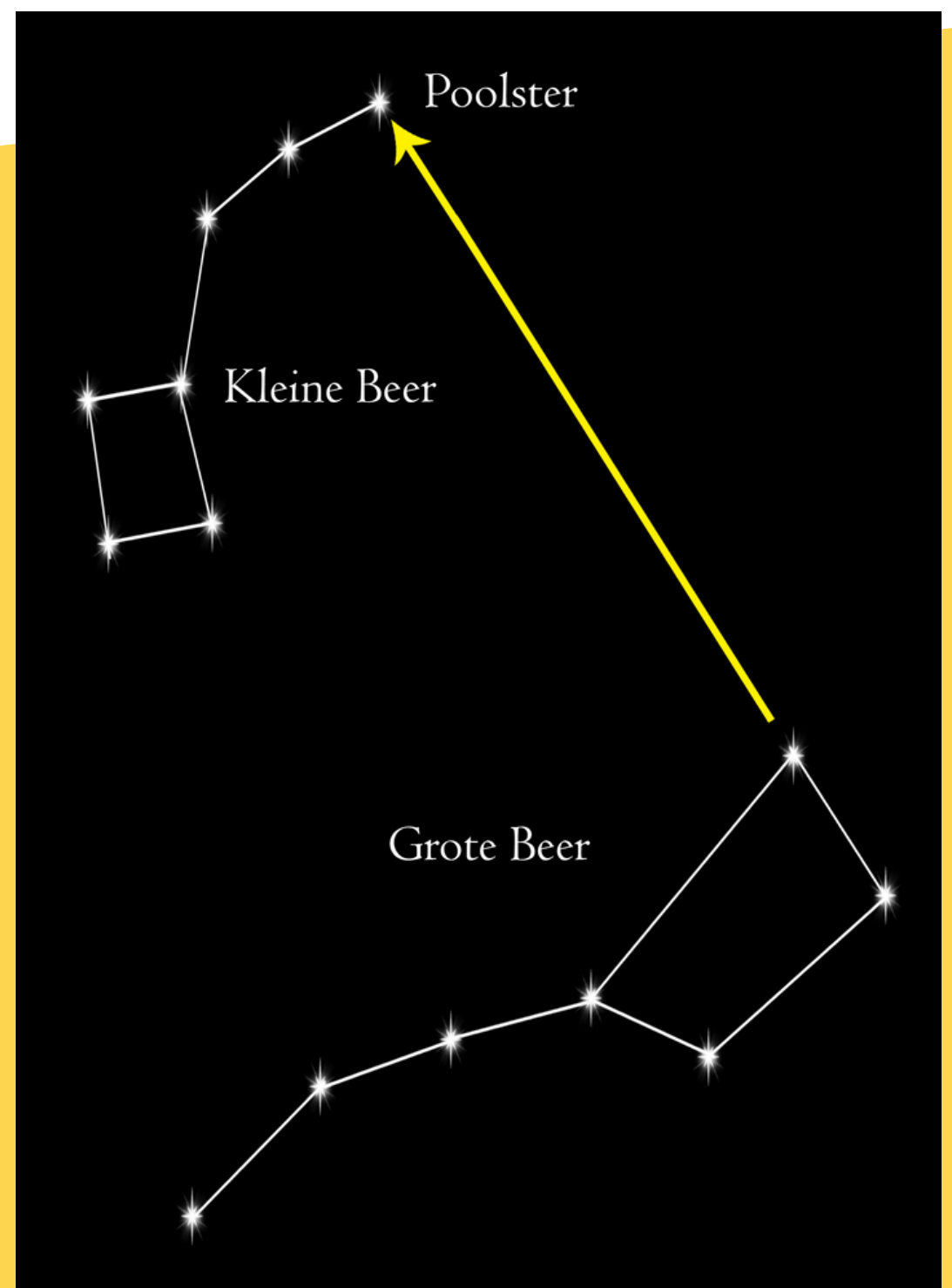
Scan voor een instructiefilmpje!



Quadrant

Bepaal de breedtelegging van jouw huis!

- Zoek 's nachts de Grote Beer.
- Trek een ingebeelde lijn tussen de twee meest uiterste sterren van de pan.
- Trek deze lijn in gedachte door en volg deze tot aan de Poolster.



Bron: <https://www.sterkopen.nl/blog/hemelorientatie/>

Stappenplan

1. Sluit een oog en kijk met je andere door het rietje naar de Poolster.
2. Laat iemand anders (een vriend, mama, papa) het nummer opschrijven dat het touwtje aangeeft op de gradenboog.
3. We nemen 3 metingen om zo nauwkeurig mogelijk te zijn.
4. Tel alles bij elkaar op en deel dit resultaat door 3 (gemiddelde berekenen): dit is de breedtelegging van jouw huis!

TIP

Let erop dat het touwtje vrij kan slingeren en niet vast komt te zitten.

Vraagje

In welke eenheid staat de breedtelegging?

