



UW ZONNEWIJZER OP MAAT DE ZON SCHIJNT VOOR IEDEREEN

Ontdekblad 1 van de Levende zonnwijzer

Richtingen van het kompas

Je hebt misschien wel eens een kompas in je hand gehad. Op zo'n kompas staan de richtingen.

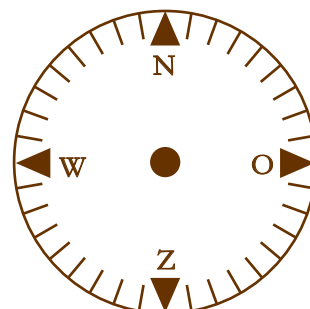
N is richting Noord

O is richting Oost

Z is richting Zuid

W is richting West

Hiernaast zie je een plaatje van een kompas. Hierop staan ook deze richtingen.



Kompasroos

De zonnwijzer buiten op het plein is gericht op het noorden. In figuur 1 zie je de zonnwijzer. Het noorden al aangegeven in dit figuur.

Teken in figuur 1 de richtingen Oost, Zuid en West.

Opkomst van de zon en ondergang van de zon

Denk goed na waar op de zonnwijzer je schaduw staat in de ochtend.

Dus de zon komt 's morgens op in het **Oosten**

(Noorden/Oosten/Zuiden/Westen)?

Denk goed na waar op de zonnwijzer je schaduw staat in de avond.

Dus de zon gaat 's avonds onder in het **Westen**

(Noorden/Oosten/Zuiden/Westen)?

Precies tussen de opkomst en ondergang van de zon in, staat de zon in het zuiden. Teken in figuur 1 je schaduw in als de zon in het zuiden staat.

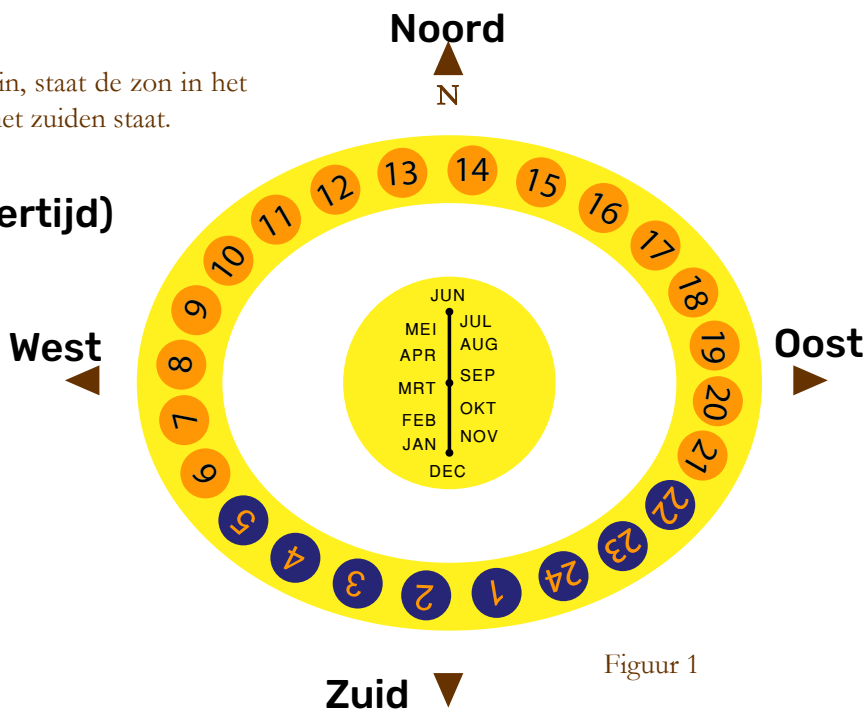
Hoe laat is het dan ongeveer?

Schrijf die tijd hier op **13:40 (zomertijd)**

 Leuk om te weten:

Als de zon in het zuiden staat, dan staat ze voor die dag op het hoogste punt aan de hemel.

Je schaduw is dan het kortste op die dag.



Figuur 1