

De zonnewijzer

Vroeger hadden de mensen geen horloge of klok. Ze moesten naar de stand van de zon kijken om te weten hoe laat het ongeveer was. Soms gebruikte men daar een zonnewijzer voor.

Misschien heb je er wel eens gezien. Op de muur van een groot gebouw of kerk, of ergens in een park. Met een zonnewijzer gebruik je de zon of beter gezegd de schaduw om de tijd te meten.

Zelf een zonnewijzer maken:

Je kunt dit thuis doen of met je klas op het schoolplein. Alles wat je nodig hebt is een ruime plek, een lange stok (van 1 a 1,5 m.), wat kleinere stokken of stenen en een klok.

Kies een zonnige dag uit, zonder zon kun je de schaduwen immers niet goed zien.

Begin met het experiment 's morgens bijvoorbeeld om 9 uur. Sla de lange stok in de grond. De stok zal een schaduw op de grond maken. Bij het uiteinde van de schaduw sla je de kleiner stok in de grond of leg er een steen op. Dit herhaal je ieder uur. Je kunt doorgaan tot de zon ondergaat.

De zonnewijzer is klaar.

In plaats van de lange stok gebruiken kun je ook zelf op het plein gaan staan. Geef dan wel de plek waar je moet gaan staan goed aan.



Veel plezier !

Link: www.de-zonnewijzerkring.nl

Hier vind je vooral veel technische informatie om een zonnewijzer te maken. Geschikt voor wat oudere kinderen.

