

De zonnewijzer

Met een **zonnewijzer** kan de actuele tijd met behulp van de **zon** relatief nauwkeurig worden gemeten. De zonnewijzer toont de tijd aan doordat de **schaduw van een staaf** op een **wijzerplaat** valt en daarop de tijd afgelezen kan worden.

Zonnewijzers werden al honderden jaren voor Christus gebruikt. Zij waren de „voorganger“ van onze mechanische klokken.

Wist je dat de staaf van een zonnewijze **gnomon** wordt genoemd?

Gnomon betekent in het Grieks **aanwijzer**.

Helaas ...

... werken zonnewijzers alleen bij **goed weer**.

... kan men **'s nachts** geen tijd aflezen!



De zonnewijzer

Er zijn ook maanklokken, met welke men de tijd kan meten.

's Middags zijn de schaduwen het kortst.

Een zonnewijzer werkt ook zonder zon.

's Nachts is een zonnewijzer onbruikbaar.

Een zonnewijzer meet de tijd op de seconde precies.

Het zonlicht heeft van de Zon naar de Aarde ongeveer 8 minuten nodig.

Het woord gnomon betekent „zon-stand“.

	goed	fout
Er zijn ook maanklokken, met welke men de tijd kan meten.		X
's Middags zijn de schaduwen het kortst.	X	
Een zonnewijzer werkt ook zonder zon.		X
's Nachts is een zonnewijzer onbruikbaar.	X	
Een zonnewijzer meet de tijd op de seconde precies.		X
Het zonlicht heeft van de Zon naar de Aarde ongeveer 8 minuten nodig.	X	
Het woord gnomon betekent „zon-stand“.		X