

DE ZONNEWIJZER

Een zonnewijzer is een eeuwenoud instrument dat gebruikt wordt om de tijd te meten aan de hand van de schaduw van de zon. Het bestaat doorgaans uit een vlakke plaat met markeringen of cijfers en een stijl of staaf die een schaduw projecteert. Door de positie van de schaduw op de wijzerplaat te observeren, kun je een schatting maken van het tijdstip.

Het bijhouden van de tijd van de dag met behulp van een zonnewijzer is van cruciaal belang om de piekuren van de zon te identificeren, waarop de zonnestrallen het meest intens zijn. Bewust zijn van deze tijden stelt ons in staat de nodige voorzorgsmaatregelen te nemen om onze huid te beschermen tegen schadelijke overmatige blootstelling. Het gebruik van zonnebrandcrème, beschermende kleding en verblijven in de schaduw tijdens deze piekperioden wordt sterk aanbevolen om de gezondheid van onze huid te waarborgen.

BENODIGDE MATERIALEN :

Wit papier - Printer - Schaar - Plakband

INSTRUCTIES:

1. Begin met het doormidden knippen van pagina 1 langs de aangegeven lijn.
2. Maak voorzichtig een sneetje tot aan de kleine inkeping op de middelste regel ("12"). Stop hier en knip niet verder.
3. Knip de hoeken van het halve vel van de gnomon (het deel van een zonnewijzer dat een schaduw werpt) af en gooi ze weg. Vouw vervolgens de gnomon langs de stippellijn in het midden, zodat de gebogen lijnen aan de buitenkant zitten. Houd het gevouwen en knip langs de vaste gebogen lijn tot aan de rand van het papier, maar knip niet langs de stippellijnen.
4. Vouw de gnomon langs de stippellijnen in de tegenovergestelde richting van de oorspronkelijke middenvouw, vergelijkbaar met het vouwen van de vleugels van een papieren vliegtuigje. Zorg ervoor dat de "vleugels" plat op tafel liggen en dat de gnomon als een haaienvin boven het papier uitsteekt.
5. Schuif de gnomon in de gleuf van het voetstuk, waarbij het dunnere uiteinde van de gnomon naar "12" wijst, totdat ze op één lijn staan. Draai het instrument om en bevestig de gnomon stevig aan de basis met behulp van plakband. Het is belangrijk om de gnomon loodrecht op de voet te houden en ervoor te zorgen dat de vouwen zo scherp mogelijk zijn om de best mogelijke schaduw te creëren voor het aflezen van de tijd.
6. Bepaal de positie van het noorden vanaf uw locatie.
7. Zodra de zonnewijzer gereed is, richt u de punt van de gnomon naar het noorden en houdt u het voetstuk parallel aan de grond.

