

MIJN GOUDEN BOEKJE OVER

HET WEER



Geschreven door Dennis R. Shealy

Geïllustreerd door Xindi Yan



RUBINSTEIN





Heb je wel eens op een zonnige middag in het park gespeeld, tot het opeens begon te regenen? Of heb je wel eens vrij van school gekregen omdat het heel erg warm was? Dat is **het weer!** Het weer kan koud zijn of warm, droog of nat, winderig of windstil. En op één dag kan het weer heel verschillend zijn.

Het begint allemaal met de **zon** – en niet alleen op zonnige dagen! Omdat de aarde rond de zon draait, zorgt de energie van de zon voor het weer van dag tot dag en de verandering van de seizoenen.





Omdat onze planeet gekanteld rond de zon draait, krijgt het gedeelte van de aarde dat naar de zon toe gekanteld is, meer warmte en zonlicht. Daardoor wordt het op die helft van de planeet een warme, zonnige **zomer**. Het gedeelte dat van de zon af gekanteld is, beleeft een koude **winter** met misschien wel sneeuw. *Brrr!*



Naast zomer en winter bestaan er nog twee **seizoenen**. Op de helft van de aarde die van de zon weg beweegt, gaat de zomer over in de **herfst**. Daar komt dan minder warmte en zonlicht. De groene blaadjes aan de bomen kleuren rood, oranje, geel en bruin en vallen op de grond.

Als de winter voorbij is en het **lente** wordt, wordt het weer warmer. Behalve meer zonlicht en warmte komt er ook veel regen. Er komen nieuwe blaadjes aan de bomen en planten gaan weer groeien.



Weersomstandigheden zoals regen en sneeuw horen bij de seizoenen. Maar hoe komt dat water eigenlijk in de lucht terecht?



Het antwoord is opnieuw: door de zon! Door de warmte van de zon verandert het water in plassen, rivieren, meren en zeeën in **waterdamp**, een onzichtbaar gas. Als de zon de lucht met waterdamp verwarmt, stijgt die op.