



Zomer



Altijd warm

Niet overal op aarde zijn er trouwens seizoenen. Landen die rond de evenaar liggen, hebben bijvoorbeeld maar één seizoen. Dat gebied heet de **tropen**. In de tropen verwarmt de zon het land het hele jaar door op dezelfde manier. De zon schijnt er altijd recht op het land. Daardoor zijn er geen duidelijke seizoenen, zoals bij ons.

Zonnestralen

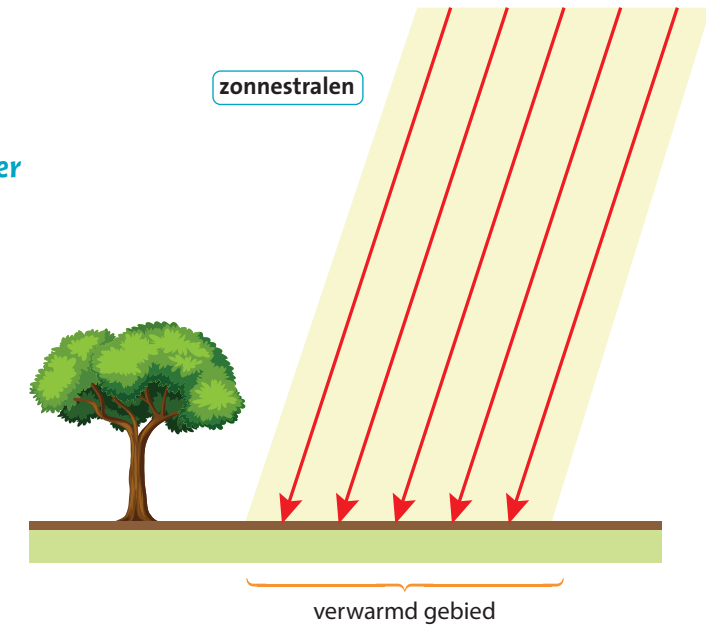
Waarom voelen de zonnestralen nu warmer in de zomer dan in de winter? Dat heeft te maken met de zon. Hoe rechter de zon boven een plek op de aarde staat, hoe minder de zonnestralen verspreid worden. De stralen verwarmen dan een stukje van de aarde. Op die plek is het warmer dan op een plek waar de zonnestralen op een grotere oppervlakte vallen. Denk maar aan het schijnen met een zaklamp. Je kunt recht van boven op de grond schijnen, of schuin. Recht van boven geeft een krachtige lichtvlek. Als je de zaklamp schuin houdt, wordt het licht meer verspreid en is het zwakker.



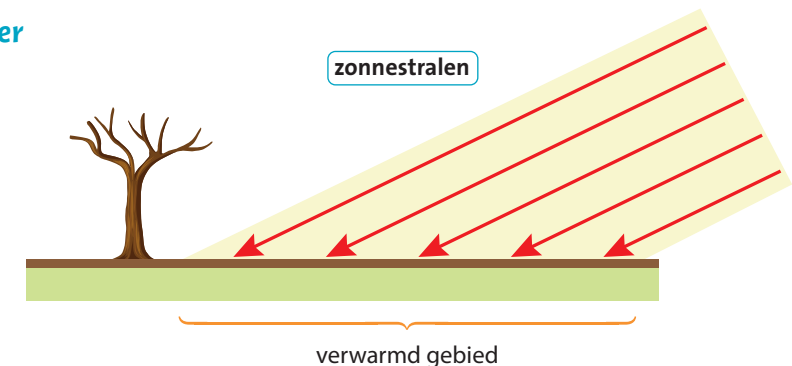
Wist je ...

dat er landen zijn waar de zon in de zomer niet ondergaat? Dat is bijvoorbeeld zo in het noorden van Noorwegen, Zweden en Finland. De zon schijnt altijd heel schuin op die gebieden. In de zomer zijn er dagen dat de zon de hele dag op die gebieden schijnt. Daarom zie je er geen zonsondergang en wordt het 's nachts ook niet donker.

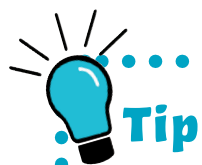
zomer



winter



Hoe rechter de zon op de aarde schijnt, hoe kleiner het oppervlak dat de aarde verwarmt.



Tip

Is het erg warm en zie je jouw hond hijgen? Geef je hond dan voldoende water en zoek samen de schaduw op. Voor vogels kun je een schaal met water klaarzetten, om te drinken en te badderen.



Zwaluwen

Als je zwaluwen ziet, dan is dat meestal een teken dat de zomer is begonnen. Zwaluwen zijn **trekvogels**. Ze komen vanuit Zuid-Europa of Afrika in het late voorjaar naar ons land. Die reis noem je de **vogeltrek**. De zwaluwen broeden hier tussen mei en augustus hun eieren uit en trekken in het najaar weer naar het zuiden. Hier is er dan te weinig voedsel voor hen en wordt het te koud. Andere vogels die hier in de zomer broeden en daarna terug naar het zuiden vliegen, zijn de grutto, de koekoek en de nachtegaal.



Wist je ...

dat er een spreekwoord bestaat over zwaluwen? Het gaat zo: 'Eén zwaluw maakt nog geen zomer.' Daarmee wordt bedoeld dat wanneer iets goed gaat of lukt, daarna niet meteen alles ook goed hoeft te gaan.

Op warme zomerdagen zoeken koeien verkoeling in het water. Koeien kunnen zwemmen en zelf weer op de wal klimmen.

Zomer

183

Je ligt in het gras en smult van een ijsje. De zon schijnt fel, maar je voelt ook een zacht briesje. Een mier kriebelt op je teen. Op het water zie je een bootje voorbijtrekken. Een vriend neemt een duik in het water en roept of je ook komt. Wedden dat het zomer is? Veel kinderen genieten van de zomer. Het is lang licht, lekker warm en je kunt dus veel buitenspelen. Wat gebeurt er met de natuur in de zomer? Waarom voel je je vaak vrolijk in de zomer? En wat kun je allemaal doen?

Dit boek is geschreven door Susan Schaeffer.



9+

Documentatiecentrum

imprint van Schoolsupport
documentatiecentrum.nl



9 789464 395433