

## De vier seizoenen

In één jaar verandert de natuur vier keer. Het ene moment staan de velden vol kleurrijke bloemen en hebben alle dieren voldoende te eten, het andere moment is alles bedekt met ijs en sneeuw en is er geen hapje meer te vinden. Tussendoor worden er in korte tijd heel veel babydieren geboren en krijgen de bladeren alle kleuren van de regenboog. Zo verschilt elk seizoen sterk van de andere.

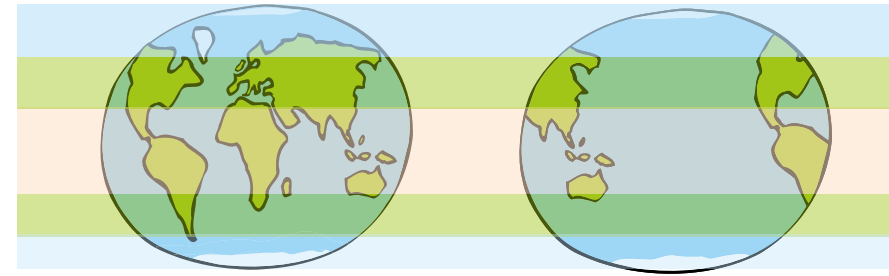
We hebben de seizoenen te danken aan de **stand van de aarde**. Onze planeet staat namelijk een beetje scheef. Het deel dat het dichtst bij de zon staat, vangt het meeste licht. Daar is het lekker warm. Maar een paar maanden later is de aarde om de zon gedraaid en geldt precies het tegenovergestelde. Als het in het noorden zomer is, dan is het in het zuiden winter. En andersom.

De natuur zit ongelooflijk knap in elkaar, en de seizoenen laten dat op een verbluffende manier zien. Het is soms net alsof dieren en planten afspraken met elkaar hebben gemaakt over de momenten waarop ze plotseling allemaal tot bloei komen, elkaar aantrekken of op reis gaan. Dit boek laat een aantal hoogtepunten van elk jaargetijde zien. Met wat extra kennis kun je er straks nog meer van genieten. Kijk goed om je heen, want de natuur zit vol verrassingen!





Poolklimaat  
 Gematigd klimaat  
 Tropisch klimaat  
 Gematigd klimaat  
 Poolklimaat



2 seizoenen  
 4 seizoenen  
 2 seizoenen  
 4 seizoenen  
 2 seizoenen

## Veel tropische landen hebben twee seizoenen

Heel wat tropische gebieden kennen geen vier, maar twee seizoenen: een nat seizoen en een droog seizoen. Ze liggen rond de **evenaar**, die precies in het midden van de aarde loopt. Daar schijnt de zon het felst en is het dus het heetst. Er is het hele jaar lang weinig verschil in temperatuur, maar in het ene seizoen kan het kurkdroog zijn, terwijl het een paar maanden later aan één stuk door regent dat het giet. Soms zelfs zo erg dat rivieren overstromen.

De natuur past zich volledig aan de twee seizoenen aan. Zo slaat de ultradikke baobabboom in Afrika tijdens natte periodes veel water op, zodat hij tijdens droge periodes nog steeds wat te drinken heeft. In het regenseizoen zetten veel planten ook een groeispruit in. Enkele soorten groeien dan wel tot een meter per dag. De dierenwereld houdt evengoed rekening met de seizoenen. In Australië doen veel kangoeroes tijdens droge periodes een middagdutje, terwijl Afrikaanse olifanten dan juist actief op zoek gaan naar drinkplaatsen. Vaak leidt dat tot dagenlange wandeltochten.

In de **poolgebieden** zijn de verschillen tussen zomer en winter enorm groot. In de winter schijnt er bijna geen zon, ook niet overdag. En in de zomer is het juist de hele dag licht, zelfs 's nachts.

