



Herfst



1 De herfst is begonnen!

Vanaf eind september wordt het kouder en natter buiten. De bomen kleuren goudgeel, bruin, oranje en rood. Ze verliezen hun bladeren, vruchten en noten.

In het bos en park schieten de paddenstoelen uit de grond. Allerlei dieren, zoals eekhoorns en egels, verzamelen beukenootjes, kastanjes en eikels.

Als je tussen struiken of bomen door fietst, kun je een spinnenweb in je gezicht voelen. Het lijkt wel of er opeens meer spinnen zijn. Het is duidelijk: de herfst is begonnen!

In de herfst kan het flink regenen, waaien en stormen. 's Ochtends en 's avonds is het soms erg mistig. Tijd dus om je warme kleren en regenjas uit de kast te halen. Maar tussen september en november komen ook nog warme en zonnige dagen voor. Zijn er veel van dit soort dagen, dan wordt dit een 'nazomer' genoemd.

In de herfst worden de dagen steeds korter. Dat betekent dat de zon elke dag iets later opgaat en iets eerder ondergaat. Doordat er minder licht is, wordt het kouder.

Vier jaargetijden

De herfst of het najaar is een **seizoen**. In Nederland en België kennen we vier seizoenen: de herfst, de winter, de lente en de zomer. Elk seizoen begint ieder jaar rond dezelfde tijd en duurt drie maanden.



De eekhoorn verzamelt in de herfst notjes in zijn hol. Zo bereidt hij zich voor op de winter. Dan is er minder eten.

2 Hoe ontstaat de herfst?

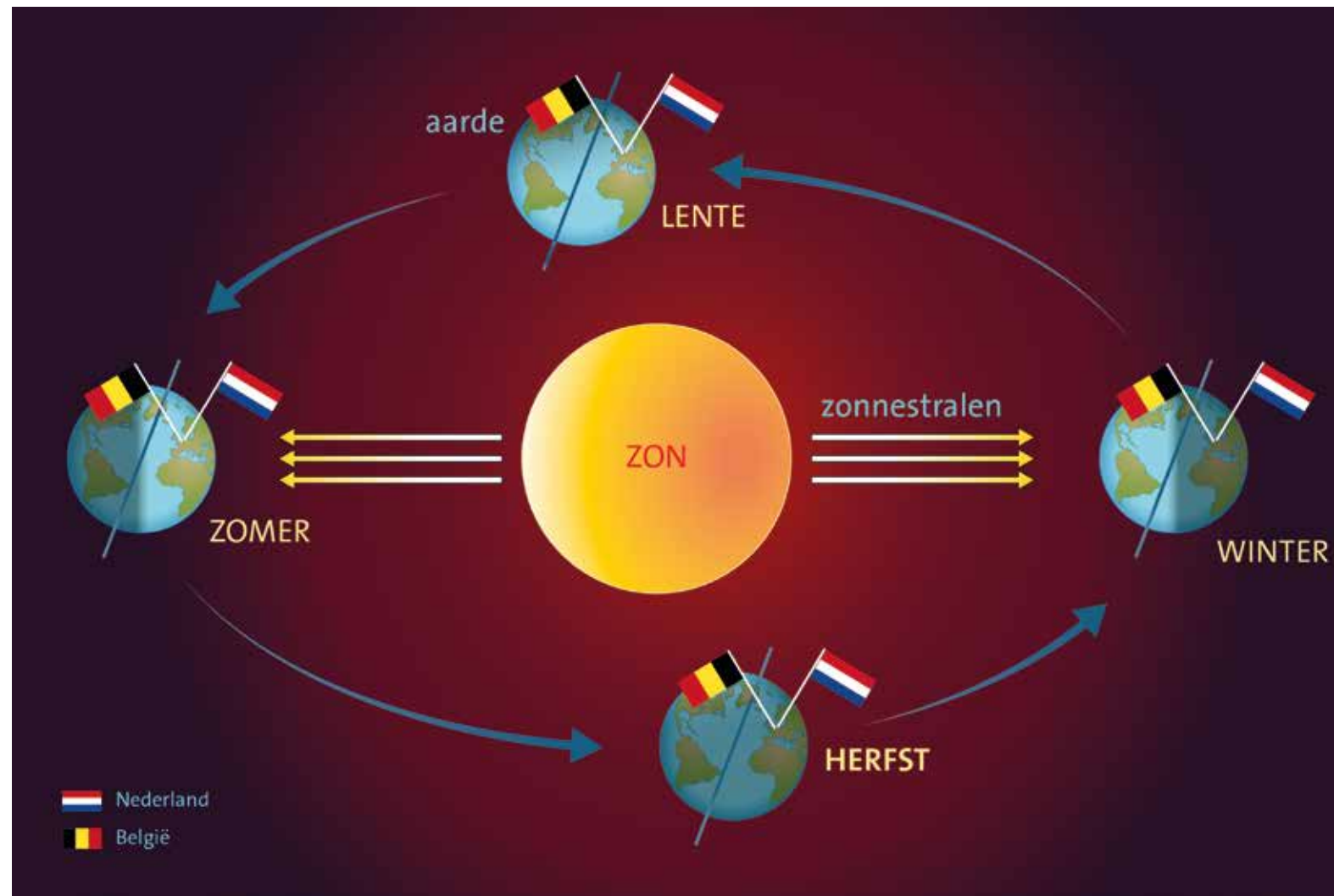
In elk seizoen is het ander weer. In de herfst is het koud en nat, maar er kunnen nog warme dagen zijn. In de winter is het kouder en vriest het soms. In de lente wordt het warmer en droger. En in de zomer kan het heel heet zijn. Hoe komt het nou dat er seizoenen zijn?

Dat heeft verschillende oorzaken. Ten eerste liggen Nederland en België op de bovenste helft van de aarde. Die bovenste helft noemen we het **noordelijk halfrond**.

De onderste helft heet het **zuidelijk halfrond**. De grens ertussen is de **evenaar**.

Daarnaast is het zo, dat de aarde om de zon draait. De aarde doet daar één jaar over. Tijdens die baan om de zon staat de aarde altijd een beetje schuin tegenover de zon. Die schuine stand zorgt voor de seizoenen.

In de herfst staat de bovenste helft van de aarde schuin van de zon afgekeerd. Hierdoor vallen de zonnestrallen overdag schuin op ons land. De stralen verwarmen minder, daardoor voelt het kouder.



De aarde draait om de zon en staat schuin tegenover de zon. Hierdoor ontstaan de seizoenen.

Herfst

157

Eind september staat de herfst voor de deur. Bomen kleuren geel, oranje en rood. Paddenstoelen schieten uit de grond en je ziet vaker eekhoorntjes en egels. Het wordt kouder en natter, en soms stormt het flink. Maar het kan ook nog zonnig en warm zijn. Waarom wordt het eigenlijk herfst? Hoe gedragen de dieren zich in het najaar? Welke leuke dingen kun je doen?

Dit boek is geschreven door Susan Schaeffer.

