

# Het ontstaan van de seizoenen

De aarde draait om zijn eigen as en om de zon. Ze heeft een jaar nodig voor een omwenteling. De positie van de aarde in de ruimte is licht hellend, daarom is een half jaar het noordelijk halfrond en een half jaar het zuidelijk halfrond meer in de richting van de zon gekanteld. Wanneer het noordelijk halfrond (hier bevinden wij ons) meer naar de zon geneigd is, raken de zonnestrallen het aardoppervlak erg steil, bij ons is het zomer! Is het zuidelijk halfrond naar de zon gekanteld, is het bij ons winter omdat de stralen het aardoppervlak vlak raken.



Op 23 september begint bij ons de            herfst           .

Op 21 juni begint bij ons de zomer            zomer           .

Op 21 december begint bij ons de            winter           .

Op 21 maart begint bij ons de            lente           .

Teken de continenten op een bal. Houdt „jouw aarde“ dan schuin. Beweeg langzaam met de Aarde rond de „zon“ (= tafellamp). Soortgelijk vallen de stralen van de zon op de aarde. Let goed op waar het winter en waar het zomer is.