

Waarom is het 's zomers langer licht?

Dankzij de stand van de aarde

In de zomer duren de dagen lekker lang. En het is nog lekker weer ook. Dat komt door de stand van de zon. Die zorgt er trouwens ook voor dat de dagen in de winter koud en donker zijn.

De kortste dag van het jaar is bij ons 21 december. Op die dag hebben we minder dan 8 uur daglicht. Maar daarna worden de dagen weer langer, elke dag zo'n 3 minuten. Dit duurt tot 21 juni, want dat is met 16 en een half uur de langste dag, met aan het eind een zwoele midzomeravond, en daarna een hele korte nacht.

Dit fenomeen hebben we te danken aan de stand van de aarde. Als je ter hoogte van de polen een satéprikker door de aarde heen steekt, dan zie je goed, dat ie-een beetje schuin hangt. Hierdoor is het Noordelijk Halfrond in onze winter wat meer van de zon afgekeerd. En zo vangen we dus gewoon minder licht. Het Zuidelijk Halfrond ligt dan juist vol in het zonnetje, en daarom is het daar volop zomer, in onze winter. Zo kun je in de kerstvakantie nog eens lekker naar het strand. Maar zonder sneeuwpop.

Naarmate de aarde zijn baan om de zon maakt, worden onze dagen weer langer. Zo zitten wij een half jaar later dus lekker langer in het zonnetje. En als je nog niet genoeg hebt aan een dag van bijna 17 uur, dan kun je op zomervakantie naar de Noordpool. Daar gaat de zon in de zomer helemaal niet onder. Kan je 24 uur bakken, samen met je sneeuwpop...