



staatsbosbeheer



Ervaaropdracht

Pak de tabel met tijden van zonsopkomst en -ondergang van het KNMI erbij en laat de kinderen opzoeken hoe laat de zon vandaag ondergaat en morgen weer opkomt. Kijk in de tabel wanneer de langste dag is, en wanneer de kortste.

Vraag de kinderen in het weekend thuis met de ouders een zonsopkomst en zons- ondergang te ervaren. Waar komt de zon op (wat is het westen) en waar gaat de zon onder (wat is het oosten)? Is vanuit jouw huis de horizon te zien? Wat gebeurt er met de kleuren in de lucht als de zon opkomt of ondergaat? Ervaar je de zonsopkomst anders dan de zonsondergang? Wat is er anders?

Laat checken of de tijd in de tabel klopt.

Leer het van de boswachter

In de lente worden de dagen weer langer. De zon komt elke dag een beetje vroeger op en gaat elke dag iets later weer onder, tot de langste dag rond 21 juni wanneer de zomer begint en de dagen weer korter worden. Zonsopkomst is het moment in de ochtend waarop het eerste stukje van de zon te zien is aan de horizon, in het oosten. Bij zonsondergang verdwijnt het laatste stukje zon achter de horizon, in het westen. De tijden van zonsopkomst en zonsondergang verschillen per locatie op aarde. Het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI) zet deze tijden voor Nederland in een tabel, zodat je per datum precies kunt aflezen hoe laat de zon opkomt en ondergaat. Bijvoorbeeld op 15 april 2023 komt de zon op om 6:44 en gaat hij onder om 20:37.



Materiaal: tabel zonsopkomst en -ondergang van het KNMI

Kijk voor meer opdrachten op www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten



NatuurWijs
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL