



Zonsondergang

## Natuurodracht

Maak met de kinderen een wandeling in de vroege ochtend om een magische zonsopkomst mee te maken, of in de avond bij een betoverende zonsondergang. Laat het donker ervaren. Hoe donker is het als het donker is, zo donker dat je de sterren kunt zien, en de melkweg? Hoeveel licht geeft de maan? Wat voor andere lichtjes zijn er te zien? Is er veel 'lichtvervuiling'? Welke nachtdieren kom je tegen?



Een bosuil is 's nachts actief.



Een egel zoekt in de schemering naar eten.

## Leer het van de boswachter

Op 21 december, bij de start van de winter, hebben we in Nederland de kortste dag van het jaar. Het is dan slechts 7 uur en 40 minuten licht. De zon komt op om circa 8:50u en gaat onder om 16:30u. Daarna worden de dagen weer langer tot de langste dag van het jaar op 21 juni wanneer de zomer weer begint. Het is die dag maar liefst 16 uur en 45 minuten licht.

Als het donker wordt zoeken de dieren die overdag actief zijn een schuil-/slaapplaats op en komen de nachtdieren tevoorschijn zoals konijnen, egels, uilen, vleermuizen, marters, nachtvlinders, padden, salamanders, muizen, ratten, muggen en spinnen. De meeste van deze dieren zijn actief in de ochtend- en avondschemering en niet bij totale duisternis. Nachtdieren kunnen vaak minder goed zien maar wel heel goed horen (vleermuis) of ruiken (egel). Sommige dieren, zoals uilen, hebben grote pupillen om in de schemering zoveel mogelijk licht op te kunnen vangen, overdag is het licht daardoor te fel voor hun ogen. Nachtdieren kunnen last hebben van kunstlicht zoals straatlantaarns, we noemen dit 'lichtvervuiling'. Het kan bijvoorbeeld hun biologische klok verstoren en hun oriëntatie beïnvloeden.

Materiaal: geen, eventueel zaklamp

Kijk voor meer opdrachten op [www.natuurwijs.nl/natuurodrachten](http://www.natuurwijs.nl/natuurodrachten)

