



LESIDEE VOOR DE MIDDENBOUW

Wereldburgerschap op de basisschool

Biodiversiteit



Darwins 'lookouts'!

Bloemen en planten om de hoek en over de grens

Aan welke inhoudslijnen en aanbodsdoelen (SLO) werk je met dit lesidee?

Oriëntatie op jezelf en de wereld

- **Planten, dieren en de mens: omgaan met de natuur**
 - Je ontmoet, verwondert je en krijgt besef van de grote verscheidenheid aan planten.
 - Je verkent overeenkomsten en verschillen tussen onderdelen van verschillende plantensoorten.

Aan welke internationale competenties (NCDO) werk je met dit lesidee?

- **Kennis**
 - Je doet kennis op van (bloemen en planten in) andere landen
 - Je beheerst meerdere (wereld)talen.
- **Vaardigheden**
 - Je bent in staat snel informatie te vinden en te doorgronden.



“Een reiziger moet een botanicus zijn. Want vanuit alle oogpunten vormen planten de voornaamste verfraaiing van het landschap” (Darwin)

Op 12 februari vieren we de geboortedag van Charles Darwin (1809). In zijn geboorteplaats Shrewsbury wordt heel de maand februari feest gevierd. Hij was de pionier van de evolutietheorie via natuurlijke selectie.

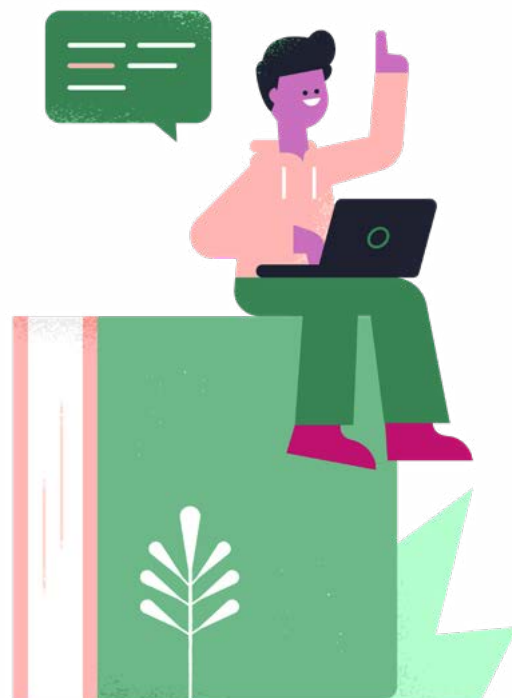
Binnen het wereldburgerschapsthema ‘diversiteit’ zoals beschreven in de publicatie ‘Vensters op de wereld’ van [NCDO](#) worden drie aspecten belicht. Naast historisch-culturele diversiteit en diversiteit in het dagelijks leven wordt er aandacht besteed aan de biodiversiteit van de aarde met al haar verschillende klimaten, landschappen, dieren en planten, die allemaal hun bijdrage leveren aan het ecosysteem.

We vieren Internationale Darwindag om mensen te enthousiasmeren en begrip te kweken voor de prachtige wereld waarin we samen met alle planten en dieren leven. Dit is een mooie aanleiding om in de klas aandacht te schenken aan biodiversiteit!

Darwins boeken met zijn vernieuwende theorieën werden wereldberoemd. Denk maar aan de evolutietheorie, die grotendeels gebaseerd is op zijn dierenonderzoek op de Galapagoseilanden. Daar kwam het boek ‘[On the Origin of Species](#)’ (1859) uit voort. Minder bekend is Darwins grote liefde voor planten. Veel van zijn [plantenonderzoeken](#) deed hij gewoon in zijn tuin.

Aan de slag met biodiversiteit

Welke planten en bloemen groeien er langs de weg bij jou in de buurt of bij school? Welke bloemen en planten groeien er in het buitenland langs de weg? Misschien heb je het wel eens gezien op vakantie of kun je het vragen aan familie of vrienden die in het buitenland wonen. Wist je dat er planten bestaan die insecten kunnen eten? Hoe zouden ze dat doen?



Stappen

- **Stap 1:** Ga samen naar buiten om bloemen en planten te verzamelen.
- **Stap 2:** Bestudeer ze nauwkeurig zodra jullie terug in de klas zijn en bedenk een aantal onderzoeksvragen die jullie samen proberen te beantwoorden. Leer over de verschillende delen van de plant en let op overeenkomsten en verschillen. Hierbij [meer lessuggesties in het lentepakket van NME](#).
- **Stap 3:** Hoe heten de planten in het Nederlands? In welke andere landen komen deze planten voor, waarom wel of niet? Hoe heten ze daar? Wat groeit er langs de weg in Marokko bijvoorbeeld? Kijk samen een filmpje van Schooltv over [planten in Marokko](#).