



GLOBE Science School

Vakoverstijgende leerlijn onderzoeken

Een GLOBE Science School heeft een vakoverstijgende leerlijn onderzoeksvaardigheden voor de bètavakken en aardrijkskunde. Leerlingen doen onderzoek naar natuur en milieu in de schoolomgeving en dragen daarmee écht bij aan wetenschappelijk onderzoek van gerenommeerde instituten als NASA, KNMI, RIVM en Wageningen UR. Het is daarmee betekenisvol, relevant en motiverend voor de leerlingen.

Ook uw school kan GLOBE Science School worden. Dan krijgt uw school didactische en praktische ondersteuning bij het verrijken van het huidige curriculum met het doen van wetenschappelijk onderzoek naar natuur, bodem, water en atmosfeer in de schoolomgeving. De school wordt daarmee een leerplaats waar leerlingen leren met een onderzoekende houding naar de wereld te kijken en een bijdrage leveren aan de wetenschap.

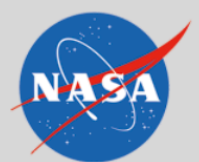
Doel GLOBE Science School

Scholen die als GLOBE Science School gecertificeerd zijn, werken aan het volgende:

- ✓ Onderzoeksvaardigheden beter verankeren in het curriculum door het opzetten van een schoolbrede 'leerlijn onderzoeken' waarbij bestaande onderzoekopdrachten van de bètavakken en aardrijkskunde beter op elkaar worden afgestemd en worden verrijkt met GLOBE onderzoekopdrachten;
- ✓ Een verbetering van de wetenschappelijke onderzoeksvaardigheden van de leerlingen, aansluitend bij de eisen van de examenprogramma's;
- ✓ Betere resultaten bij profielwerkstuk en praktische opdrachten;
- ✓ Door het doen van wetenschappelijk onderzoek in de schoolomgeving bijdragen aan het vergaren van meer kennis over het milieu op zowel lokale, regionale als wereldwijde schaal en zo leerlingen betrekken en enthousiast maken voor natuur, milieu, techniek en duurzaamheid;
- ✓ Leerlingen leren samen te werken in een (inter)nationale wetenschappelijke gemeenschap en hen bewust maken van de internationale context van milieu- en duurzaamheidsvraagstukken;
- ✓ Voor tweetalige scholen: invulling geven aan EIO / CLIL vereisten.



GLOBE onderzoekscyclus
 Wordt ingezet als gemeenschappelijke onderzoekstaal bij alle deelnemende vakken (bijbehorende posters met de cyclus komen in alle klassen te hangen)





Het GLOBE Programma

GLOBE Science School is onderdeel van het internationale GLOBE netwerk van 29.000 scholen in 117 landen. Leerlingen doen onderzoek naar bodem, water en atmosfeer in de schoolomgeving en delen dit via de website. De gegevens kunnen zo (inter)nationaal gebruikt worden voor educatieve en wetenschappelijke doeleinden.

Getest in de praktijk

Schooljaar 2015/2016 is het GLOBE Science School concept met ondersteuning van het Prins Bernhard Cultuurfonds getest op 6 scholen. De positieve ervaringen die daarmee zijn opgedaan, gebruiken we voor de ondersteuning van nieuwe scholen.

Ondersteuningstraject

In het eerste jaar wordt de GLOBE Science School vormgegeven door een team van docenten begeleid door een medewerker van GLOBE Nederland. Daarna blijft dit team jaarlijks bijeenkomen.

Start traject

In het eerste jaar wordt de *GLOBE Science School* op school ingevoerd. U ontvangt:

- ✓ Ondersteuning op school tijdens 4 bijeenkomsten van 4 uur waarin een docententeam de leerlijn vormgeeft;
- ✓ Posters met de onderzoekscyclus voor iedere klas waarvoor dit relevant is;
- ✓ Een deelname bord voor aan de muur;
- ✓ Een medewerker van GLOBE komt als afsluiting van het traject het deelname bord uitreiken tijdens een bijeenkomst voor docenten en/of leerlingen;
- ✓ Deelname aan een landelijke intervisiebijeenkomst van alle GLOBE Science Scholen;
- ✓ Een online 'levend' document met de leerlijn;
- ✓ Standaard GLOBE lidmaatschap (t.w.v. €290).

Vervolgjaren

Nadat de *GLOBE Science School* is opgezet, blijft u jaarlijks ondersteuning krijgen:

- ✓ Ondersteuning bij 2 bijeenkomsten op school waarin de leerlijn geactualiseerd en verder geoptimaliseerd wordt;
- ✓ Deelname aan een landelijke intervisiebijeenkomst van alle GLOBE Science Scholen;
- ✓ Standaard GLOBE lidmaatschap (t.w.v. €290);
- ✓ Onbeperkte ondersteuning per telefoon en e-mail.

Optie: didactiek van het onderzoeken

Eventueel kan het traject worden gecombineerd met een aanvullend programma over de didactiek van onderzoeksvaardigheden. GLOBE werkt hierbij samen met de Universiteit Utrecht.

Aanmelden & contact

Meer informatie is te vinden op onderstaande website.

U kunt ook contact opnemen met Matthijs Begheyn.

☎ 06 14819095

✉ matthijs@globenederland.nl

www.globenederland.nl/GlobeScienceSchool