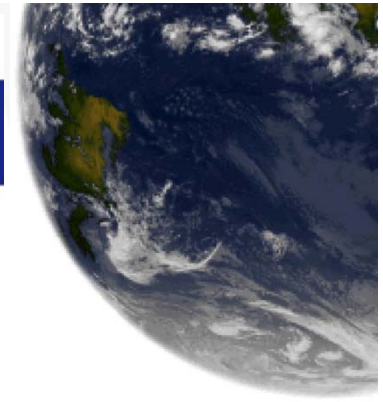




THE GLOBE PROGRAM



GLOBAL
LEARNING AND
OBSERVATIONS TO
BENEFIT THE
ENVIRONMENT

Algemene inleiding GLOBE – Matthijs Begheyn - GLOBE Nederland

Wat is GLOBE?

27.000 scholen

111 landen

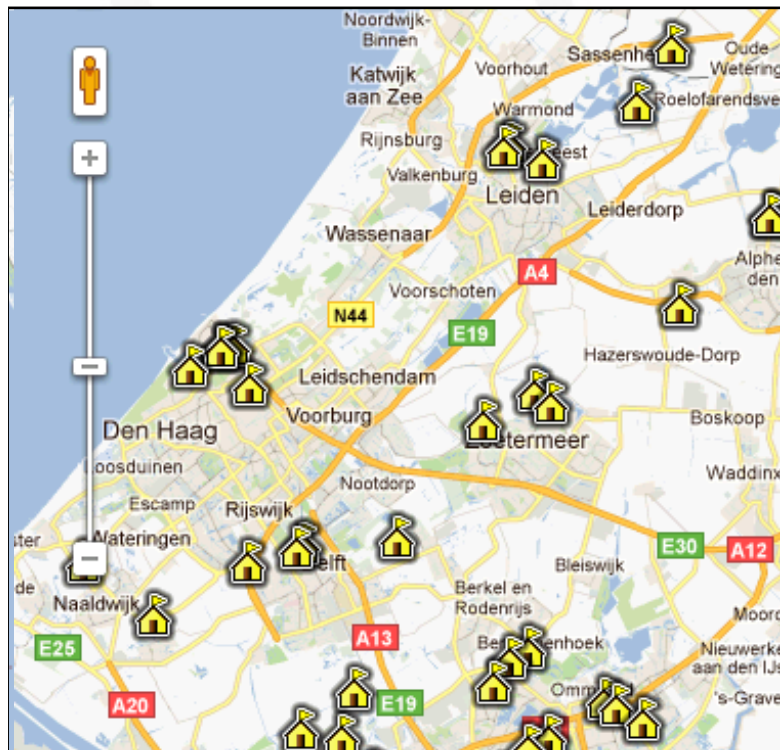
118 miljoen metingen waarvan 196.000 deze maand



rivm
National Institute
for Public Health and
the Environment




WAGENINGEN UNIVERSITEIT
WAGENINGEN UR



Eerste Christelijk Lyceum

Overview | Contact Info | Highlights | Image Gallery | Resources




EERSTE CHRISTELIJK LYCEUM

Year Joined:
Number of Students: 25
Grade Levels: Secondary: 7-12
School Type: Public
Contact Us

Members

This organization has 1 members.



Marjolein Wal
Teacher chemistry

Showing 1 - 1.
Show All

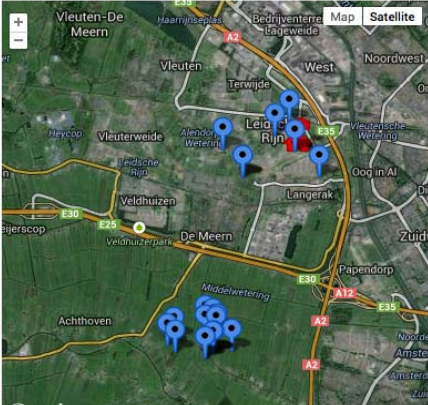
Parent Organizations

Highlights

No Current Highlights Available

School Location

Data Site List



Organization Measurements and Accomplishments

Participation	
1 Teacher	1 School
0 Pre-Service Teachers	25 Students
0 Data Entries	

Most Used

Protocols:
Learning Activities:



GLOBE Bahrain Students Develop "Sense of Place"

...on the annual GLOBE Bahrain Green Walk. Using the driest camp areas with desert plants and the shore areas at the Al Jazaer beach for access to the sea, students spent the day going from one station to the next, studying the biodiversity of the area. ▶

27/64 ◀ prev | next ▶

Welcome to GLOBE

The Global Learning and Observations to Benefit the Environment (GLOBE) program is a worldwide hands-on, primary and secondary school-based science and education program.

[Learn More about GLOBE](#)



New to GLOBE?



Teachers



Parents and Students

GLOBE Community



[See Members](#) ▶

Schools:

27,032

Teachers:

18,698

Total Measurements:

118,351,936

Measurements This Month:

1,703,144

Click here to [Enter Data](#) ▶



Collaboration Groups

Recent Postings In:
[Community Feedback Forum](#)

RE: Making friends could be more easy
Try out this process for a start..

https://www.globe.gov/web/community-feedback-forum/discussions/-/message_boards/message/7536921 >>

[View All Groups](#)



Learn how to be a student GLOBE scientist



Mt. Rainier: Rich in beauty and science

>>

News

Events

10/22/2013

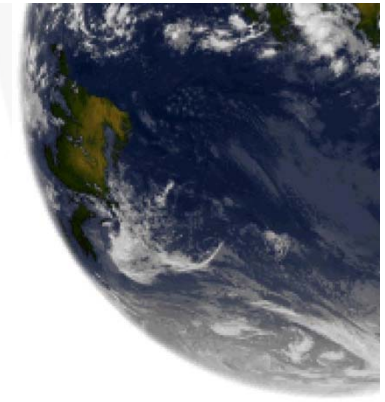
The Mid-October 2013 News Brief

See all the news in one place. Read the Mid-October 2013 GLOBE News

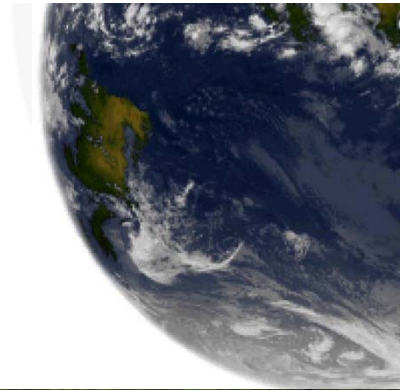


Leerdoelen GLOBE

- Leren onderzoeken
- Interesse voor natuurwetenschappelijk onderzoek
- Vakinhoudelijke kennis (onderzoekend leren)
- Samenwerken in een wetenschappelijke community (internationale oriëntatie)
- Oriëntatie op loopbaan en beroep
- Bewustzijn natuur en milieu problematiek

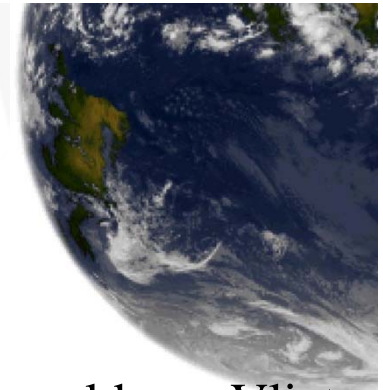


GLOBE modules



		<i>Lesmodules</i>								
		<i>Biologie</i>	<i>Natuurkunde</i>	<i>Scheikunde</i>	<i>Aardrijkskunde</i>	<i>ANW</i>	<i>NLT</i>	<i>Economie</i>	<i>Maatschappijleer</i>	<i>Moderne talen</i>
Onderbouw	Duurzame ontwikkeling									
	Weer & klimaat									
	Natuurkalender									
	Water									
Bovenbouw	Aerosolen (ook als NLT module)									
	Bodem (ook als NLT module)									

Samenwerking met wetenschappers



Heleen ter Pelkwijk
KNMI
Weer



Arnold van Vliet
Wageningen UR
Natuurkalender



Liesbet Dirven
RIVM
De levende bodem



Elise Hendriks
KNMI
Aerosolen



Module: duurzaamheid

Niveau: onderbouw HAVO/VWO

Vakken: aardrijkskunde, ANW, maatschappijleer, economie

Module: weer (en klimaat)

I.s.m. KNMI



Niveau: onderbouw HAVO/VWO
Vakken: aardrijkskunde, ANW

Module: water

A photograph of two young people, likely students, outdoors. They are both wearing blue jackets. The person on the right is wearing glasses and is holding a small glass dish containing a sample. The person on the left is looking at the sample with a focused expression. The background shows a body of water and green foliage.

Niveau: onderbouw HAVO/WVO

Vakken: biologie, scheikunde, aardrijkskunde, ANW

Module: Natuurkalender I.s.m. Wageningen UR



Niveau: onderbouw HAVO/WVO
Vakken: biologie

Module: Bodem

I.s.m. RIVM

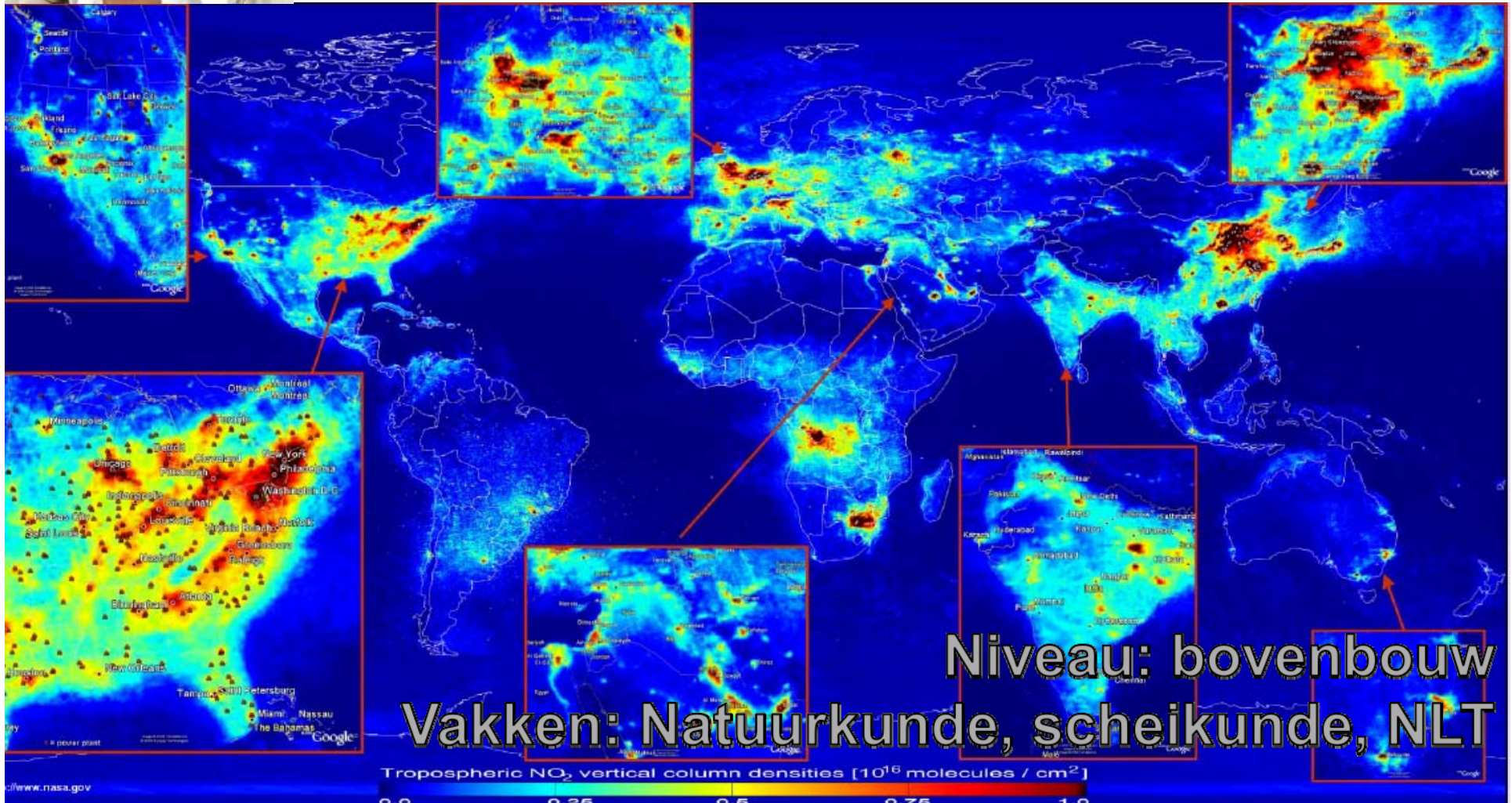


Niveau: bovenbouw
Vakken: Biologie, aardrijkskunde, NLT,
(scheikunde, ANW)



Module: aerosolen

I.s.m. KNMI

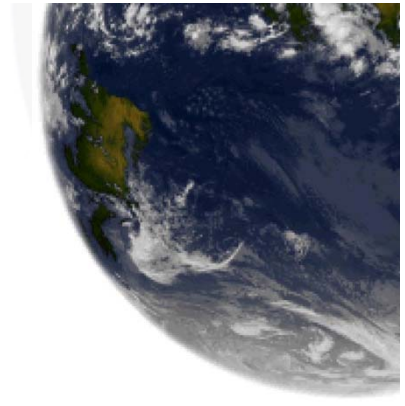


Module opzet

1. Docentendeel
2. Leerlingendeel
3. Protocollen en dataformulier
4. Bijlagen

Lesmodules gratis downloaden op
www.globenederland.nl en in het Engels op
www.globe.gov

Bestellen als volledig voor €47,50 i.p.v. €69,50 bij
www.veldwerkwinkel.nl



Plaats in het curriculum

1. Reguliere les

Aanleren van praktische onderzoeksvaardigheden behorend bij het vak.

2. Profielwerkstuk (N&G of N&T)

Leerlingen kunnen de opdrachten en metingen gebruiken als onderwerp voor hun profielwerkstukken.

3. Praktische Opdracht

GLOBE kunt u gebruiken als onderwerp voor een PO bij Aardrijkskunde, Natuurkunde, Scheikunde of Biologie.

1. Twee Talig Onderwijs

CLIL en EIO

2. Project(week)

Project: kortdurend of lang durend; voor één vak of vakoverstijgend; alleen voor de eigen leerlingen, of met (inter-) nationale uitwisseling.



Vakoverstijgend project klimaatverandering

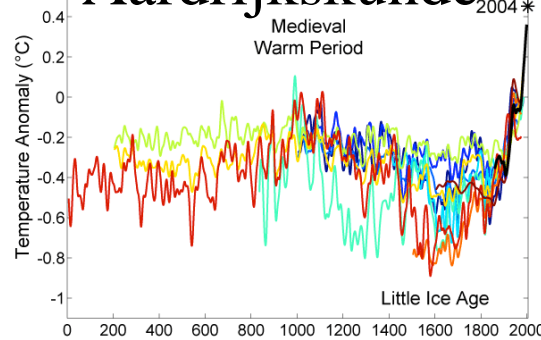
Biologie



Natuurkunde/NLT



Aardrijkskunde



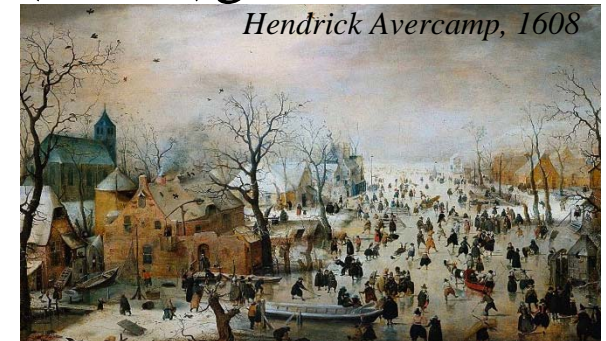
Creatieve vakken



Economie



(Kunst)geschiedenis



Wiskunde

Moderne talen

Layers

Data Layers Add +

- Maximum Daily Temperature Contours
[Contour Layer Opacity](#)

External Layers Add +

- Population (CubeWex)
[External Layer Opacity](#)

Base Layers

- Google Physical

Filters

Time Range
2011-02-10
Hydrology data are shown for the week ending on the selected day

Location/Site
Select by: Schools
School Name:

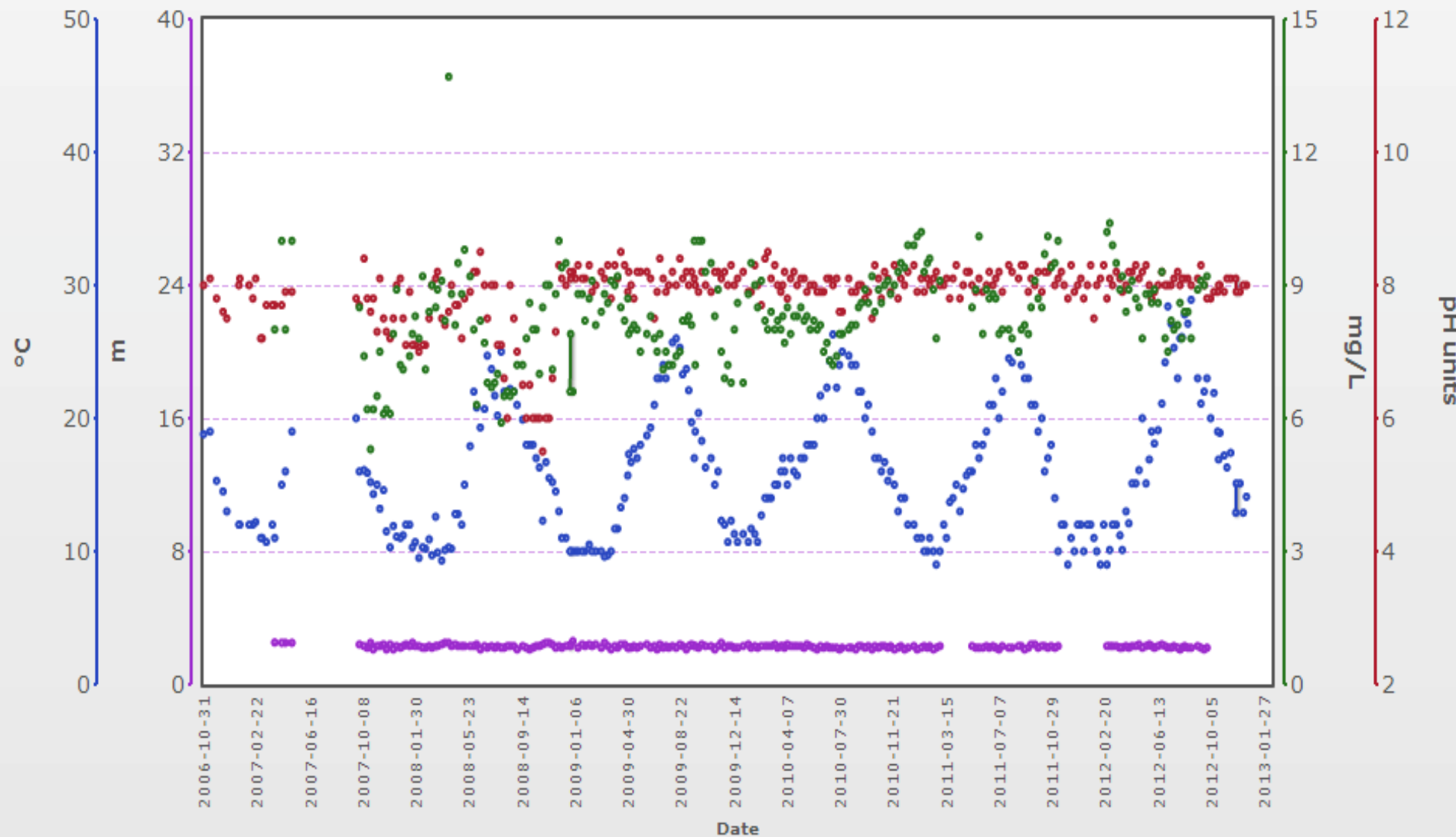
[View Site Data](#)

[Selected Sites for Plotting](#)



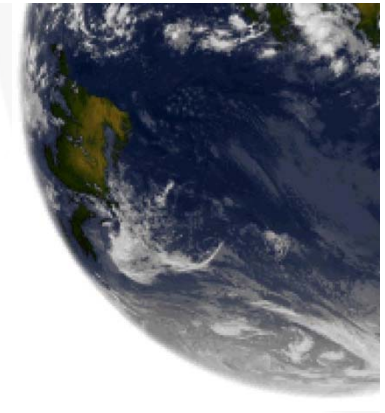
Water Temperature, Water Body pH, Secchi Disk Transparency, Dissolved Oxygen via Kit, versus Time

Print



- Prirodoslovna i graficka skola(PARK:SWS-03):Water Temperature:Water Temperature
- Prirodoslovna i graficka skola(PARK:SWS-03):Water Body pH:Water Body pH
- Prirodoslovna i graficka skola(PARK:SWS-03):Water Transparencies:Secchi Disk Transparency
- Prirodoslovna i graficka skola(PARK:SWS-03):Dissolved Oxygen:Dissolved Oxygen via Kit

GLOBE en uitwisseling



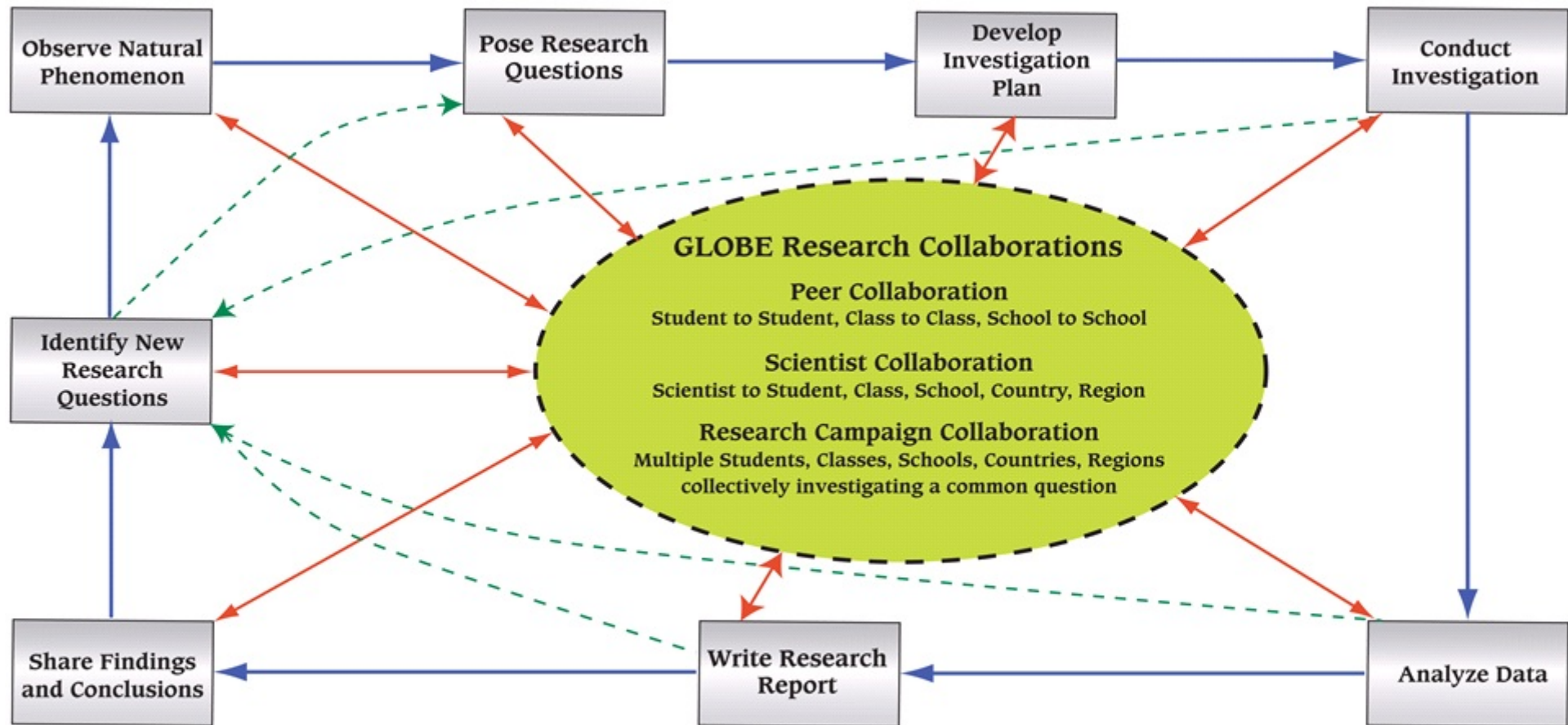
Comenius



GLOBE Learning Expedition
Zuid Afrika



GLOBE Model for Student Scientific Research



Legend

Primary Pathways



Secondary Pathways



Collaboration Pathways





THE GLOBE PROGRAM

Vragen?

www.globenederland.nl

Matthijs Begheyn

matthijs@globenederland.nl

06 14819095

