

Coronavirus en het klimaat

Je leert dat we kunnen meten dat het coronavirus effect heeft op ons klimaat.



1 Thuisblijven

In China mogen kinderen vanwege het virus niet meer naar school en de straat op. Wat kun je dan allemaal doen... of wat eigenlijk niet? **Schrijf op waar je aan denkt.**

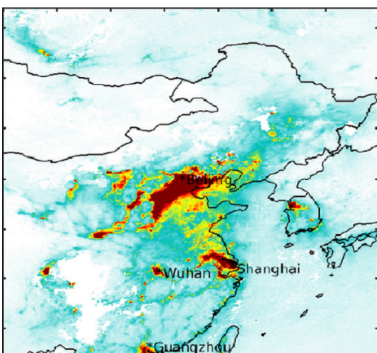
Dit kan je wel doen:

Dit kan je niet doen:

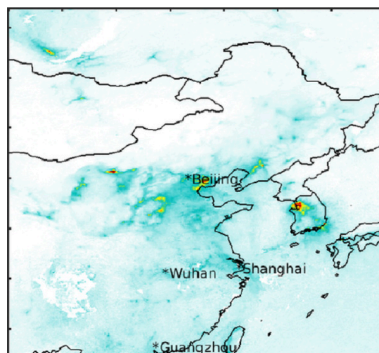
2 Broeikasgas

Op deze kaartjes zie je het land China. Daar is het coronavirus begonnen. De donkere plekken op de kaartjes laten zien hoeveel stikstofdioxide er in de lucht zit. Dat is een broeikasgas. **Kijk goed naar de kaartjes. Wat valt je op?**

Voordat het virus begon



Nadat het virus is begonnen



3 Onderzoek van Janouk

- Door broeikasgassen warmt de aarde steeds sneller op.
- Broeikasgassen komen vooral door fabrieken en verkeer (zoals vliegtuigen en auto's) in de lucht.
- Door te meten hoeveel broeikasgassen er zijn, kunnen landen plannen maken om ze te verminderen.
- Broeikasgassen worden vanuit de ruimte gemeten door satellieten.
- Een satelliet is een apparaat dat in de ruimte, om de aarde draait. Er zitten computers in die met de aarde communiceren.
- Een van die satellieten heet Tropomi. De kaartjes die je bij 2 ziet, zijn gemaakt met gegevens van deze satelliet.
- Door het coronavirus zijn fabrieken in China gesloten. Ook vliegen er minder vliegtuigen. Dat zorgt voor minder broeikasgassen in de lucht.

Ken jij de naam van een broeikasgas? Schrijf het op:



4 Jow satelliet

Stel je voor, jij mag een satelliet bedenken die net als de Tropomi onderzoek doet naar het klimaat. Wat zou deze satelliet dan moeten kunnen volgens jou? **Schrijf jouw ideeën op.**

(Je mag heel creatief zijn! Misschien moet het wel kunnen meten hoeveel bomen er gekapt worden, hoeveel plastic er in de oceaan drijft... of iets heel anders?!)



Zo ziet de Tropomi eruit!
Het is een Nederlandse satelliet.

5 Bouwen maar!

Bij 4 heb je bedacht wat jouw satelliet allemaal moet kunnen meten. Nu mag je deze ook echt gaan bouwen! Jouw satelliet moet net als de Tropomi iets kunnen meten dat met het klimaat te maken heeft. Gebruik knutselmateriaal zoals papier en karton. Vraag aan je juf of meester wat je het beste kan gebruiken.

Hoe ga je te werk?

1. Bedenk (schrijf op) wat jouw satelliet allemaal moet kunnen meten.
2. Maak een snelle tekening van jouw satelliet.
3. Bedenk welke voorwerpen (knutselspullen) je nodig hebt en pak deze erbij.
4. Bouw jouw satelliet!



TIP: Zoek op internet of in de schoolbieb naar plaatjes van satellieten. Wie weet haal je er inspiratie uit!

6 Presenteren

Vertel aan jouw groep (of aan een paar klasgenoten) over jouw satelliet. Zeg bijvoorbeeld wat de belangrijkste eigenschappen zijn en hoe je die gebouwd hebt.

TIP: Schrijf van te voren op wat je wilt vertellen.

Toekomst-vraag van Janouk

Is het mogelijk om altijd te zorgen voor minder broeikasgassen, zonder dat het door een virus komt?



Als je nog niet klaar bent met broeikasgassen
Zoek op www.schooltv.nl naar filmpjes over broeikas effect.