



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



PLAATSELIJKE VERWARMING - TEMPERATUUR WAAR IK WOON

Defensores do Planeta (Gastenteam)

CENOM

RESEARCH QUESTION

De opwarming van de aarde is een groot probleem voor ons allemaal. Hoe kan ik helpen om dit probleem te bestrijden in de buurt waar ik woon?

SUMMARY OF PROJECT

De opwarming van de aarde en de temperatuur stijgen elke dag. En de temperatuur in de huizen? Elk lid van het team zal dagelijks de temperatuur in uw huis meten en deze stijging controleren. Elk lid woont in een andere buurt. Is de temperatuur hetzelfde?

MAIN RESULTS

De thermometer helpt bij het meten van de temperatuur. Elk teamlid kan de meting uitvoeren, fotograferen en registreren door het spreadsheet in te vullen en de vergelijking te maken.

Wat is de warmste buurt? Wat verstoort de temperatuur van mijn huis? Het aantal bomen, de vorm van het huis, het bouwoppervlak? Alles kan worden geëvalueerd, zodat het een belangrijk gegeven is om in twijfel te trekken. Hoe kan ik helpen om het probleem op te lossen? Het planten van bomen, het veranderen van gewoonten in huis, het aanpassen van de omgeving, dit is allemaal mogelijk en daarom is onderzoek noodzakelijk. Alles bij elkaar om een oplossing en geschiktheid te vinden.

De meting van de temperaturen in elke buurt en de observatie van hoe elke regio warmer of minder geventileerd is, kan gegevens opleveren die in een werkblad met aantekeningen kunnen worden opgenomen. Door middel van foto's, filmen en dagelijkse temperatuurcontroles zullen we een manier kunnen bedenken om de lokale omgeving te verbeteren. Aangezien elk teamlid in een andere buurt woont, kan de temperatuur in de ene buurt milder zijn en in de andere hoger. Het zal interessant zijn om te zien wat de redenen zijn voor deze verschillen, het reliëf, het klimaat en de vegetatie. Alles is belangrijk, alles is een gegeven

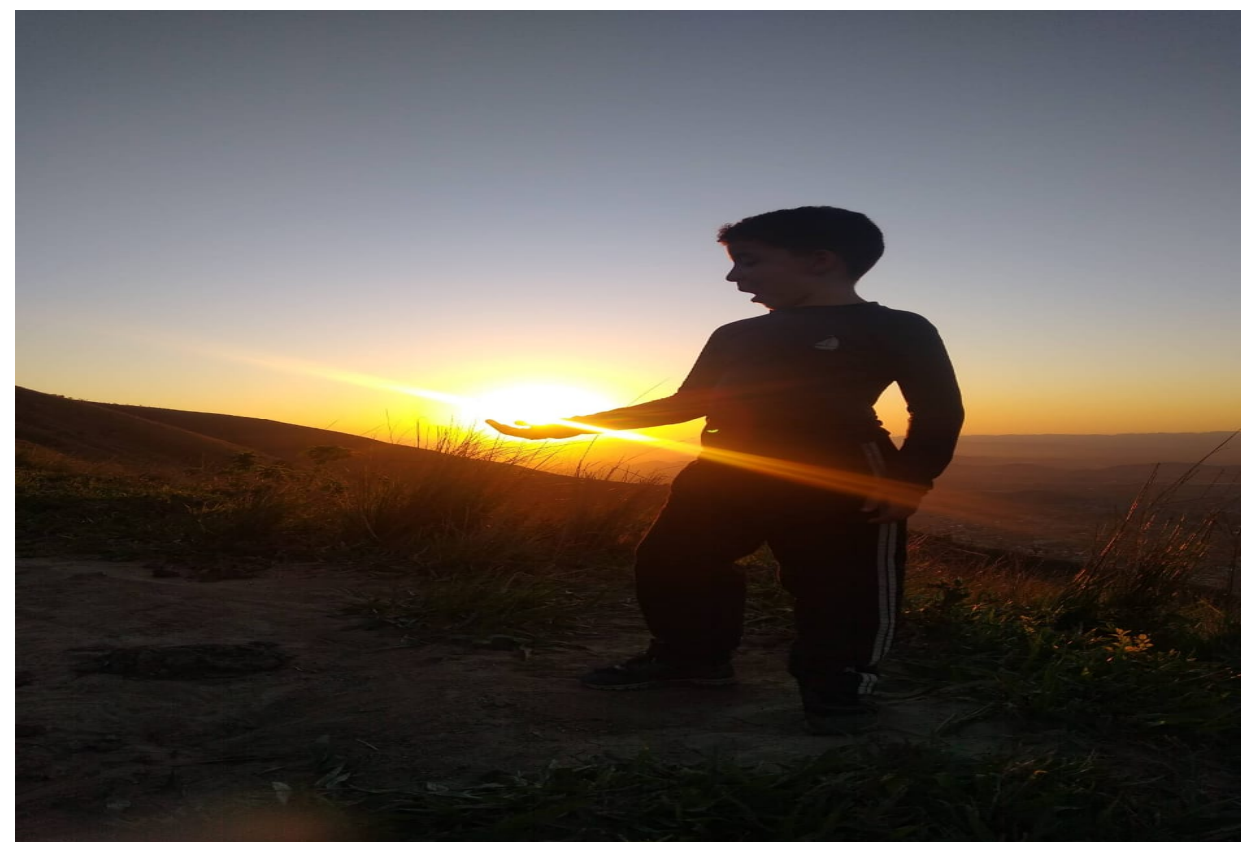


Figuur 2: Klimaatdetectives 2021

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figuur 1: <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>



Figuur 3: Plaatselijke verwarming

initiatieven zoals het planten van nieuwe bomen, het controleren van frequente regens en andere factoren die de temperatuurstijging in de weg staan. Er is een haan die de temperatuur anders meet. De kleuren van de veren veranderen als de temperatuur stijgt.