



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

DE VOGELS DIE IN DE BUURT VAN MIJN HUIS LEVEN

Meisjes in de wetenschap (Gastteam)

CENOM



RESEARCH QUESTION

De vogels van een regio kunnen van elkaar verschillen door hun habitat. Wat zijn de gevolgen van vervuiling en het gebrek aan vegetatie?

SUMMARY OF PROJECT

Een van de grootste problemen van klimaatverandering is de impact op fauna en flora, die vaak moeilijk waar te nemen en te observeren is.

Het kennen van de impact op soorten is essentieel om ons te helpen de veranderingen die plaatsvinden te begrijpen: welke soorten nemen af of verdwijnen? Welke soorten zijn stabiel? Deze vragen zijn belangrijk.

Het klimaat, het gebrek aan regen, de ontbossing en het gebrek aan stimulansen om bomen te planten, zorgen voor een afname van deze vogels.

<https://pt-br.padlet.com/mclaranicao/1r74qmvtsrnd7ene>



Figuur 1: De vogels voor mijn raam

MAIN RESULTS

Er zullen middelen worden gebruikt om de vogels en hun dagelijks leven te volgen, zoals: foto's, opnames van hun gezang en het filmen van hun vluchten. Alle te gebruiken middelen worden door de leerkracht gecontroleerd en bewaakt door ze via WhatsApp en e-mails te versturen.

Er wordt een fotoverslag gemaakt met een verslag van de ervaringen bij elke waarneming, met datum en tijd.

"De vogels die hier tsjilpen, tsjilpen niet zoals daar ..." Dit is een gedicht van Gonçalves Dias. Zullen we in staat zijn om de vogels in onze regio te observeren en hun naam, habitat, zang en vlucht te catalogiseren? Door deze observatie kunnen we de aandacht vestigen op de soorten die bedreigd worden en hoe we de soorten van een regio kunnen helpen en bekendmaken. Elke gefotografeerde vogel zal worden geïdentificeerd. Zo kunnen we hun leefgebied, hun zang en vlucht leren kennen en een campagne starten om nieuwe bomen te planten die het klimaat kunnen verbeteren en als nestplaats voor vogels kunnen dienen.

<https://pt-br.padlet.com/mclaranicao/1r74qmvtsrnd7ene>



Figuur 2: Vogels bij nacht

ACTIONS TO HELP LESSON TO THE PROBLEM



Figuur 3: Ik kan bijdragen aan het behoud van de vogels

We zullen de site gebruiken: <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>. We zullen zoeken naar satellietbeelden van verschillende dagen en kijken of er recente veranderingen zijn geweest in de locaties, het kappen van bomen is meestal gemakkelijk te zien op satellietbeelden, vooral als dit op grote schaal gebeurt. Een van de grootste problemen van klimaatverandering is de impact op fauna en flora, die vaak moeilijk waar te nemen en te observeren is.

Het kennen van de impact op soorten is essentieel om ons te helpen de veranderingen die plaatsvinden te begrijpen: welke soorten nemen af of verdwijnen? Welke soorten zijn stabiel? Deze vragen zijn belangrijk.

Aangezien het een complex onderwerp is, kunt u zich het beste richten op slechts 1 of 2 soorten vogels die relevant zijn in uw regio. Doe wat onderzoek naar de lokale fauna en welke soorten vogels er zijn en kies de vogels die uw groep vaak observeert. Vraag in uw gemeenschap of u denkt dat het aantal vogels is toe- of afgenomen. Probeer een verband te leggen tussen wat zij aangeven (gebrek aan regen, ontbossing) en wat zij zullen observeren.