



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

FÅGLARNA SOM LEVER NÄRA MITT HUS

Girls in Science (gästteam)
CENOM



RESEARCH QUESTION

Fåglarna i en region kan skilja sig åt på grund av sin livsmiljö. Vilka är effekterna av föroreningar och brist på vegetation?

SUMMARY OF PROJECT

Ett av de största problemen med klimatförändringarna är effekterna på fauna och flora, som ofta är svåra att uppfatta och observera.

Att känna till hur arterna påverkas är avgörande för att vi ska kunna förstå de förändringar som sker: vilka arter minskar eller försvinner? Vilka arter är stabila? Dessa frågor är viktiga.

Klimatet, bristen på regn, avskogningen och bristen på incitament att plantera träd leder till en minskning av dessa fåglar.

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



Figur 1: Fåglarna i mitt fönster

MAIN RESULTS

Resurser kommer att användas för att övervaka fåglarna och deras dagliga liv, till exempel: fotografier, inspelning av deras sånger och filmning av deras flygningar. Alla resurser som ska användas kommer att övervakas och övervakas av läraren genom att skicka dem via WhatsApp och e-post.

En fotografisk rapport kommer att upprättas med en redogörelse för upplevelserna vid varje observation med datum och tid.

"Fåglarna som kvittrar här kvittrar inte som där ..." Detta är en dikt av Gonçalves Dias. Kommer vi att kunna övervaka fåglarna i vår region och katalogisera deras namn, livsmiljö, sång och flykt? Genom denna observation kommer vi att kunna lyfta fram de arter som är hotade och hur vi kan hjälpa och publicera arterna i en region. Varje fotograferad fågel kommer att identifieras. På så sätt kan vi lära känna den region där de lever, deras sång, deras flykt och starta en kampanj för att plantera nya träd som kan förbättra klimatet och fungera som en plats där fåglar kan bygga sina bon.

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



Figur 2: Fåglar på natten

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figur 3: Jag kan bidra till att bevara fåglarna

Vi kommer att använda webbplatsen: <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>. Vi kommer att söka efter satellitbilder från flera dagar och se om det nyligen har skett förändringar på platserna, trädfällning är vanligtvis lätt att se på satellitbilder, särskilt när det görs i stor skala

Ett av de största problemen med klimatförändringarna är effekterna på fauna och flora, som ofta är svåra att uppfatta och observera.

Att känna till hur arterna påverkas är avgörande för att vi ska kunna förstå de förändringar som sker: vilka arter minskar eller försvinner? Vilka arter är stabila? Dessa frågor är viktiga.

Eftersom det är ett komplext ämne, försök att fokusera på endast 1 eller 2 arter / typer av fåglar som är relevanta i din region. Gör lite research om den lokala faunan och vilken typ av fåglar som finns och välj de som din grupp ofta observerar. Fråga i ert samhälle om ni tror att antalet fåglar har ökat eller minskat. Försök att relatera vad de anger (brist på regn, avskogning) till vad de kommer att observera.