CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

DIE VÖGEL, DIE IN DER NÄHE MEINES HAUSES LEBEN

Mädchen in der Wissenschaft (Gastteam)
CENOM

RESEARCH QUESTION

Die Vögel einer Region können sich aufgrund ihres Lebensraums unterscheiden. Welche Auswirkungen haben die Umweltverschmutzung und der Mangel an Vegetation?

SUMMARY OF PROJECT

Eines der Hauptprobleme des Klimawandels sind die Auswirkungen auf die Fauna und Flora, die oft nur schwer zu erkennen und zu beobachten sind.
Die Kenntnis der Auswirkungen auf die Arten ist wichtig, um die Veränderungen zu verstehen: Welche Arten gehen zurück oder verschwinden? Welche Arten sind stabil? Diese Fragen sind wichtig.
Das Klima, der Mangel an Regen, die Abholzung der Wälder und der fehlende Anreiz, Bäume zu pflanzen, führen zu einem Rückgang dieser Vögel.
https://pt-br.padlet.com/mclaranicacio/1r74qmvtsrnd7ene

Abbildung 1: Die Vögel in meinem Fenster

MAIN RESULTS

Um die Vögel und ihr tägliches Leben zu beobachten, werden Hilfsmittel eingesetzt, wie z. B. Fotos, Aufnahmen ihrer Lieder und Filmaufnahmen ihrer Flüge. Alle zu verwendenden Hilfsmittel werden von der Lehrkraft überwacht und kontrolliert, indem sie per WhatsApp und E-Mail verschickt werden.

Für jede Beobachtung wird ein Fotobericht mit einem Erfahrungsbericht mit Datum und Uhrzeit erstellt.

"Die Vögel, die hier zwitschern, zwitschern nicht wie dort ..." Dies ist ein Gedicht von Gonçalves Dias. Werden wir in der Lage sein, die Vögel in unserer Region zu beobachten und ihren Namen, Lebensraum, Gesang und Flug zu katalogisieren? Durch diese Beobachtung werden wir in der Lage sein, die bedrohten Arten hervorzuheben und herauszufinden, wie wir den Arten in einer Region helfen und sie bekannt machen können. Jeder Vogel, der fotografiert wird, wird identifiziert. So können wir die Region, in der sie leben, ihren Gesang und ihren Flug kennenlernen und eine Kampagne zur Anpflanzung neuer Bäume starten, die das Klima verbessern und den Vögeln als Nistplatz dienen können.

https://pt-br.padlet.com/mclaranicacio/1r74qmvtsrnd7ene

Abbildung 2: Vögel bei Nacht

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Abbildung 3: Ich kann zum Erhalt der Vögel beitragen

Wir werden die Website https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/ nutzen. Wir werden nach Satellitenbildern von mehreren Tagen suchen und sehen, ob es in letzter Zeit Veränderungen an den Standorten gegeben hat; Baumfällungen sind in der Regel auf Satellitenbildern leicht zu erkennen, insbesondere wenn sie in großem Umfang durchgeführt werden.
Eines der Hauptprobleme des Klimawandels sind die Auswirkungen auf die Fauna und Flora, die oft nur schwer zu erkennen und zu beobachten sind.

Die Kenntnis der Auswirkungen auf die Arten ist wichtig, um die Veränderungen zu verstehen: Welche Arten gehen zurück oder verschwinden? Welche Arten sind stabil? Diese Fragen sind wichtig.

Da es sich um ein komplexes Thema handelt, versuchen Sie, sich auf 1 oder 2 Arten / Typen von Vögeln zu konzentrieren, die in Ihrer Region vorkommen. Recherchieren Sie die örtliche Fauna und die dort vorkommenden Vogelarten und wählen Sie diejenigen aus, die Ihre Gruppe häufig beobachtet. Fragen Sie in Ihrer Gemeinde, ob die Zahl der Vögel Ihrer Meinung nach zu- oder abgenommen hat. Versuchen Sie, das, was sie angeben (Regenmangel, Abholzung), mit dem in Verbindung zu bringen, was sie beobachten werden.