



# CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

## GLI UCCELLI CHE VIVONO VICINO A CASA MIA

Ragazze nella scienza (Squadra ospite)  
CENOM



### RESEARCH QUESTION

**Gli uccelli di una regione possono differenziarsi in base al loro habitat. Quali sono gli impatti dell'inquinamento e della mancanza di vegetazione?**

### SUMMARY OF PROJECT

Uno dei problemi principali del cambiamento climatico è l'impatto sulla fauna e sulla flora, spesso difficile da percepire e osservare.

Conoscere l'impatto sulle specie è essenziale per aiutarci a capire i cambiamenti in atto: quali specie stanno diminuendo o scomparendo? Quali specie sono stabili? Queste domande sono importanti.

Il clima, la mancanza di piogge, la deforestazione, la mancanza di incentivi a piantare alberi causano una diminuzione di questi uccelli.

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



Figura 1: Gli uccelli alla finestra

### MAIN RESULTS

Per monitorare gli uccelli e la loro vita quotidiana verranno utilizzate risorse come: fotografie, registrazioni dei loro canti e riprese dei loro voli. Tutte le risorse da utilizzare saranno monitorate e supervisionate dall'insegnante attraverso l'invio di WhatsApp e di e-mail.

Verrà preparato un rapporto fotografico con un resoconto delle esperienze su ogni osservazione con data e ora.

"Gli uccelli che cinguettano qui non cinguettano come là...". Questa è una poesia di Gonçalves Dias. Saremo in grado di monitorare gli uccelli della nostra regione e di catalogarne il nome, l'habitat, il canto e il volo? Attraverso questa osservazione, saremo in grado di evidenziare le specie minacciate e come possiamo aiutare e far conoscere le specie di una regione. Ogni uccello fotografato sarà identificato. Potremo così conoscere la regione in cui vivono, il loro canto, il loro volo e avviare una campagna per piantare nuovi alberi che possano migliorare il clima e servire agli uccelli per fare il nido.

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



Figura 2: Uccelli di notte

### ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figura 3: Posso contribuire a preservare gli uccelli

Utilizzeremo il sito: <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>. cercheremo immagini satellitari di diversi giorni e vedremo se ci sono stati cambiamenti recenti nelle posizioni, l'abbattimento degli alberi è di solito facile da vedere sulle immagini satellitari, soprattutto se fatto su larga scala.

Uno dei problemi principali del cambiamento climatico è l'impatto sulla fauna e sulla flora, spesso difficile da percepire e osservare.

Conoscere l'impatto sulle specie è essenziale per aiutarci a capire i cambiamenti in atto: quali specie stanno diminuendo o scomparendo? Quali specie sono stabili? Queste domande sono importanti.

Poiché si tratta di un argomento complesso, cercate di concentrarvi solo su 1 o 2 specie/tipi di uccelli rilevanti nella vostra regione. Fate una ricerca sulla fauna locale e sul tipo di uccelli presenti e scegliete quelli che il vostro gruppo osserva spesso. Chiedete alla vostra comunità se il numero di uccelli è aumentato o diminuito. Cercate di mettere in relazione ciò che indicano (mancanza di pioggia, deforestazione) con ciò che osserveranno.