



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

TALONI LÄHELLÄ ASUVAT LINNUT

Tytöt tieteessä (vieraileva ryhmä)

CENOM



RESEARCH QUESTION

Alueen linnut voivat erota toisistaan elinympäristönsä perusteella. Mitä vaikutuksia saastumisella ja kasvillisuuden puutteella on?

SUMMARY OF PROJECT

Yksi ilmastonmuutoksen suurimmista ongelmista on sen vaikutus eläimistöön ja kasvistoon, jota on usein vaikea havaita ja tarkkailla.

Lajeihin kohdistuvien vaikutusten tunteminen on olennaista, jotta voimme ymmärtää tapahtuvia muutoksia: mitkä lajit ovat vähenemässä tai häviämässä? Mitkä lajit ovat vakaita? Nämä kysymykset ovat tärkeitä.

Ilmasto, sateiden vähyys, metsien hävittäminen ja puiden istuttamisen kannustimien puute aiheuttavat näiden lintujen vähenemisen.

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



Kuva 1: Linnut ikkunassani

MAIN RESULTS

Lintujen ja niiden jokapäiväisen elämän seuraamiseen käytetään resursseja, kuten valokuvia, laulujen tallentamista ja lentojen kuvaamista. Opettaja seuraa ja valvoo kaikkia käytettäviä resursseja lähettämällä niitä WhatsAppin ja sähköpostin välityksellä.

Kustakin havainnosta laaditaan valokuvakertomus, johon merkitään kokemukset sekä päivämäärä ja kellonaika.

"Linnut, jotka sirkuttavat täällä, eivät sirkuta niin kuin siellä ..." Tämä on Gonçalves Diasin runo. Pystymmekö seuraamaan alueemme lintuja ja luetteloimaan niiden nimet, elinympäristön, laulun ja lennon? Tämän havainnoinnin avulla voimme tuoda esiin uhanalaiset lajit ja sen, miten voimme auttaa ja tehdä alueen lajeja tunnetuksi. Jokainen kuvattu lintu tunnistetaan. Näin voimme tuntea alueen, jossa ne elävät, niiden laulun, lennon ja aloittaa kampanjan uusien puiden istuttamiseksi, jotka voivat parantaa ilmastoa ja toimia lintujen pesäpaikkana.

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



Kuva 2: Linnut yöllä

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Kuva 3: Voin osallistua lintujen suojeluun

Käytämme sivustoa: <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>. Etsimme satelliittikuvia useiden päivien ajalta ja katsomme, onko paikoissa tapahtunut viimeaikaisia muutoksia, sillä puiden hakkuut ovat yleensä helposti nähtävissä satelliittikuvista, varsinkin kun niitä tehdään laajamittaisesti. Yksi ilmastonmuutoksen suurimmista ongelmista on sen vaikutus eläimistöön ja kasvistoon, jota on usein vaikea havaita ja tarkkailla.

Lajeihin kohdistuvien vaikutusten tunteminen on olennaista, jotta voimme ymmärtää tapahtuvia muutoksia: mitkä lajit ovat vähenemässä tai häviämässä? Mitkä lajit ovat vakaita? Nämä kysymykset ovat tärkeitä.

Koska aihe on monimutkainen, yritä keskittyä vain 1-2 lajiin tai lintutyyppiin, jotka ovat merkityksellisiä alueellasi. Tutkikaa paikallista eläimistöä ja lintulajeja ja valitkaa ne, joita ryhmänne havaitsee usein. Kysykää yhteisöstänne, onko lintujen määrä mielestänne lisääntynyt vai vähentynyt. Yrittäkää suhteuttaa se, mitä he ilmoittavat (sateiden vähyys, metsäkato, siihen, mitä he havaitsevat).