



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

LOS PÁJAROS QUE VIVEN CERCA DE MI CASA

Girls in Science (Equipo invitado)

CENOM



RESEARCH QUESTION

Las aves de una región pueden diferenciarse por su hábitat. ¿Cuáles son las repercusiones de la contaminación y la falta de vegetación?

SUMMARY OF PROJECT

Uno de los principales problemas del cambio climático es su impacto en la fauna y la flora, que a menudo es difícil de percibir y observar.

Conocer el impacto sobre las especies es esencial para ayudarnos a entender los cambios que se están produciendo: ¿qué especies están disminuyendo o desapareciendo? ¿Qué especies se mantienen estables? Estas preguntas son importantes.

El clima, la falta de lluvias, la deforestación, la falta de incentivos para plantar árboles provocan una disminución de estas aves.

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



Figura 1: Los pájaros en mi ventana

MAIN RESULTS

Se utilizarán recursos para el seguimiento de las aves y su vida cotidiana, tales como: fotografías, grabación de sus cantos y filmación de sus vuelos. Todos los recursos a utilizar serán controlados y supervisados por el profesor enviándolos vía WhatsApp y correos electrónicos.

Se elaborará un reportaje fotográfico con una relación de las experiencias en cada observación con fecha y hora.

"Los pájaros que pían aquí no pían como allí...". Este es un poema de Gonçalves Dias. ¿Seremos capaces de hacer un seguimiento de las aves de nuestra región y catalogar su nombre, hábitat, canto y vuelo? A través de esta observación, podremos destacar las especies que están siendo amenazadas y cómo podemos ayudar y dar a conocer las especies de una región. Cada ave fotografiada será identificada. Así podremos conocer la región donde viven, su canto, su vuelo e iniciar una campaña para plantar nuevos árboles que puedan mejorar el clima y servir de lugar para que las aves hagan su nido

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



Figura 2: Pájaros de noche

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figura 3: Puedo contribuir a preservar las aves

Utilizaremos el sitio: <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>. buscaremos imágenes de satélite de varios días y veremos si ha habido cambios recientes en las ubicaciones, la tala de árboles suele ser fácil de ver en las imágenes de satélite, sobre todo cuando se hace a gran escala

Uno de los principales problemas del cambio climático es su impacto en la fauna y la flora, que a menudo es difícil de percibir y observar.

Conocer el impacto sobre las especies es esencial para ayudarnos a entender los cambios que se están produciendo: ¿qué especies están disminuyendo o desapareciendo? ¿Qué especies se mantienen estables? Estas preguntas son importantes.

Como se trata de un tema complejo, intenta centrarte sólo en 1 ó 2 especies/tipos de aves relevantes en tu región. Investiga un poco sobre la fauna local y qué tipo de aves hay y elige las que tu grupo observa con frecuencia. Pregunta en tu comunidad si creen que el número de aves ha aumentado o disminuido. Intenta relacionar lo que indican (falta de lluvia, deforestación) con lo que van a observar.