



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvadores del planeta
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Jak zmiany klimatu wpływają na zachowanie ptaków wędrownych i zwierząt, które hibernują w naszym regionie?

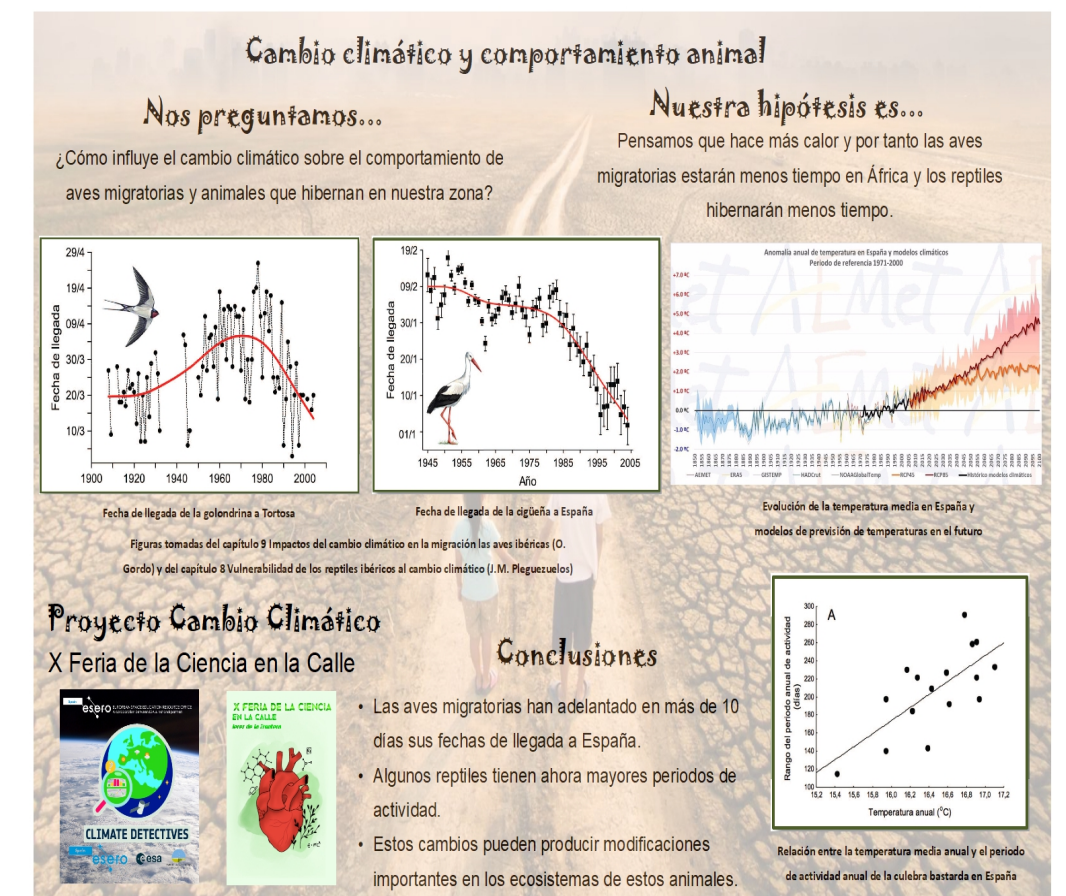
SUMMARY OF PROJECT

Mieszkamy w Andaluzji, która jest korytarzem i siedliskiem wielu ptaków wędrownych, które podróżują między Europą a Afryką zgodnie z porami roku. Obserwujemy, jak pewne zmiany zachodzą w zachowaniu ptaków wędrownych, takich jak jaskółki, które wiosną przylatują na Półwysep Iberyjski nawet miesiąc wcześniej niż zwykle. Czytaliśmy również, i chcemy to przeanalizować, że zmiany te są jeszcze bardziej widoczne u ptaków żyjących w naszych miastach, ponieważ miasta działają jak wyspy ciepła. Postaramy się również przeanalizować, czy nastąpiły zmiany w zachowaniu gadów i płazów, które hibernują zimą, na przykład skrócenie okresu hibernacji z powodu wzrostu temperatur.

Rysunek 1:

MAIN RESULTS

Ptaki wędrowne przyspieszyły swoje daty przylotu do Hiszpanii o ponad 10 dni. Niektóre gady mają teraz dłuższe okresy aktywności. Zmiany te mogą powodować istotne modyfikacje w ekosystemach tych zwierząt.



Rysunek 2: Plakat naszych badań (w języku hiszpańskim)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Wyniki pokażemy gronu pedagogicznemu, uczestnicząc w targach naukowych. Będziemy nadal badać zachowanie zwierząt żyjących w pobliżu naszej szkoły.

Rysunek 3: