



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvadores del planeta
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Kā klimata pārmaiņas ietekmē migrējošo putnu un dzīvnieku, kas ziemas guļas mūsu reģionā, uzvedību?

SUMMARY OF PROJECT

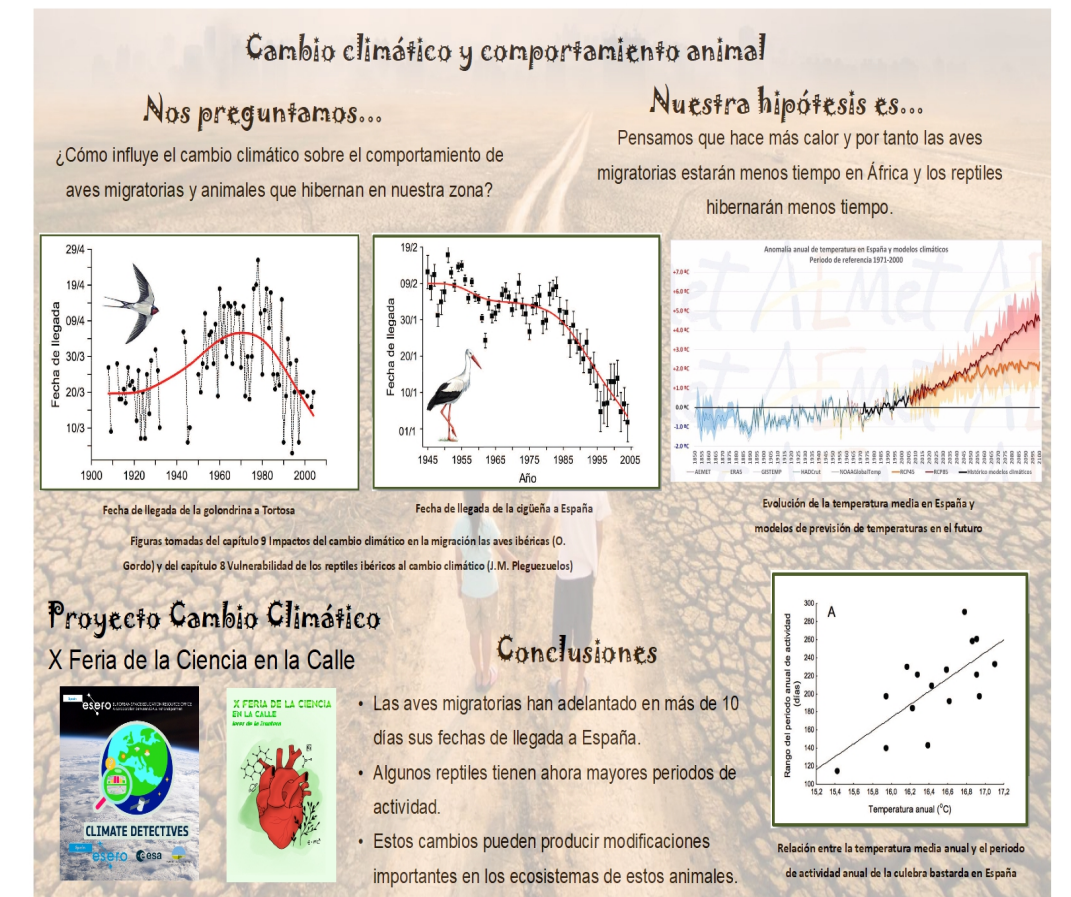
Mēs dzīvojam Andalūzijā, kas ir daudzu gājputnu, kuri ceļo starp Eiropu un Āfriku atkarībā no gadalaikiem, ceļošanas ceļš un dzīvesvieta. Mēs novērojam, kā mainās migrējošo putnu, piemēram, lakstīgalu, kas pavasarī ierodas Pireneju pussalā līdz pat mēnesim agrāk nekā parasti, uzvedība. Esam arī lasījuši un vēlamies to analizēt, ka šīs izmaiņas ir vēl izteiktākas putniem, kas dzīvo mūsu pilsētās, jo pilsētas darbojas kā siltuma salas. Mēs arī mēģināsim analizēt, vai ir notikušas izmaiņas to rāpuļu un abinieku uzvedībā, kuri ziemā guļ ziemas miegā, piemēram, vai paaugstinātās temperatūras dēļ ir saīsinājies šīs ziemas miega periods.

1. attēls:

MAIN RESULTS

Migrējošie putni ielidošanas datumu Spānijā ir pagarinājuši par vairāk nekā 10 dienām. Dažiem rāpuļiem tagad ir garāki aktivitātes periodi. Šīs izmaiņas var radīt nozīmīgas izmaiņas šo dzīvnieku ekosistēmās.

3. attēls:



2. attēls: Mūsu pētījuma plakāts (spāņu valodā)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Rezultātus parādīsim izglītības iestādei, piedaloties zinātnes gadatirgū.
Mēs turpināsim pētīt mūsu skolas tuvumā dzīvojošo dzīvnieku uzvedību.