



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvadores del planeta
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Jak změna klimatu ovlivňuje chování stěhovavých ptáků a zvířat, která v naší oblasti přezimují?

SUMMARY OF PROJECT

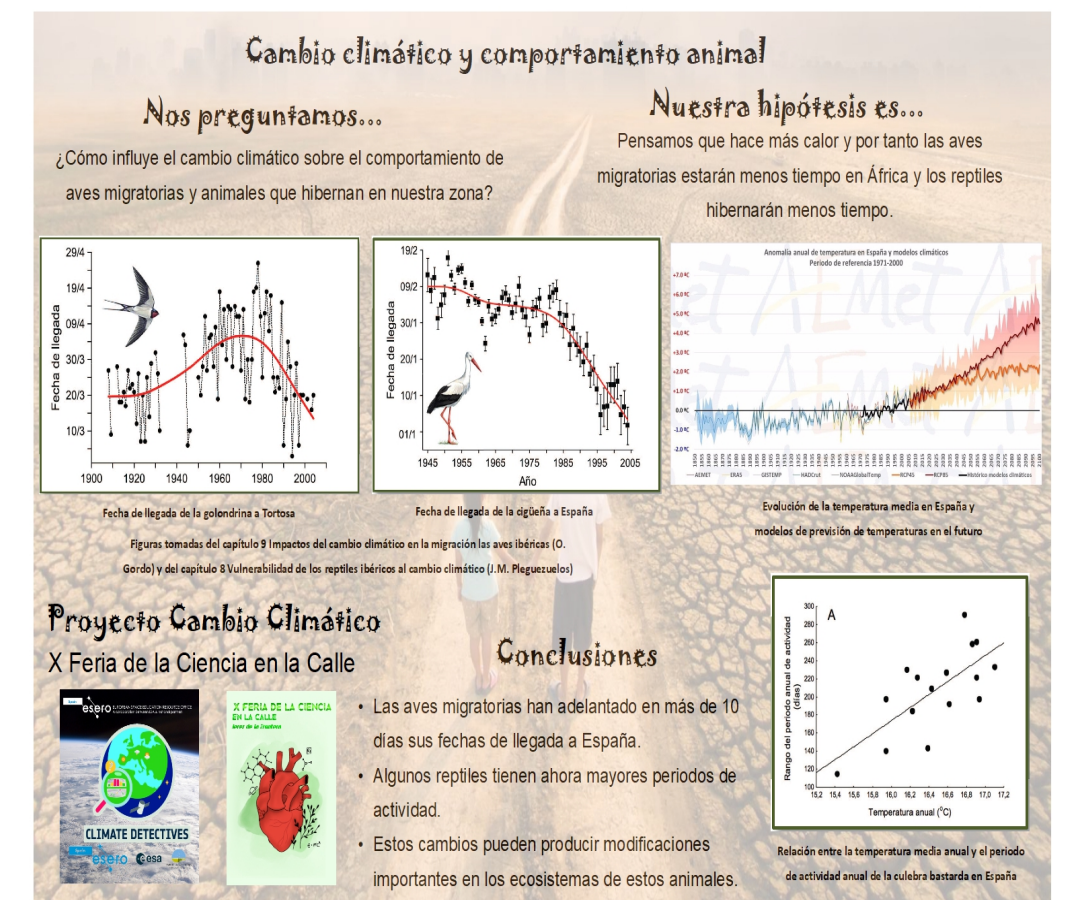
Žijeme v Andalusii, která je průchozím místem pro mnoho stěhovavých ptáků, kteří cestují mezi Evropou a Afrikou v závislosti na ročním období. Pozorujeme, jak se mění chování stěhovavých ptáků, například vlaštovek, které na jaře přilétají na Pyrenejský poloostrov až o měsíc dříve než obvykle. Dočetli jsme se také, a chceme to analyzovat, že tyto změny jsou ještě výraznější u ptáků, kteří žijí v našich městech, protože města působí jako tepelné ostrovy. Pokusíme se také analyzovat, zda došlo ke změnám v chování plazů a obojživelníků, kteří v zimě hibernují, například ke zkrácení doby hibernace v důsledku zvýšených teplot.

Obrázek 1:

MAIN RESULTS

Stěhovaví ptáci posunuli termín svého příletu do Španělska o více než 10 dní. Někteří plazi mají nyní delší období aktivity. Tyto změny mohou způsobit významné změny v ekosystémech těchto živočichů.

Obrázek 3:



Obrázek 2: Plakát našeho výzkumu (ve španělštině)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Výsledky ukážeme pedagogické veřejnosti a zúčastníme se vědeckého veletrhu. Budeme pokračovat ve studiu chování zvířat, která žijí v blízkosti naší školy.