



Rettung des Planeten  
IES Fernando Savater

## RESEARCH QUESTION

Wie beeinflusst der Klimawandel das Verhalten von Zugvögeln und Tieren, die in unserer Region überwintern?

## SUMMARY OF PROJECT

Wir leben in Andalusien, einem Durchgangsland und Lebensraum für viele Zugvögel, die je nach Jahreszeit zwischen Europa und Afrika pendeln. Wir beobachten, wie sich das Verhalten von Zugvögeln wie den Schwalben, die im Frühjahr bis zu einem Monat früher als gewöhnlich auf der Iberischen Halbinsel eintreffen, verändert. Wir haben auch gelesen und wollen dies analysieren, dass diese Veränderungen bei Vögeln, die in unseren Städten leben, noch ausgeprägter sind, da Städte als Wärmeinseln wirken. Wir werden auch versuchen zu analysieren, ob sich das Verhalten von Reptilien und Amphibien, die im Winter überwintern, verändert hat, z. B. durch eine Verkürzung der Winterruhe aufgrund der gestiegenen Temperaturen.

Abbildung 1:

## MAIN RESULTS

Die Zugvögel haben ihre Ankunft in Spanien um mehr als 10 Tage vorverlegt. Einige Reptilien haben jetzt längere Aktivitätsphasen. Diese Veränderungen können zu erheblichen Veränderungen in den Ökosystemen dieser Tiere führen.

Abbildung 3:

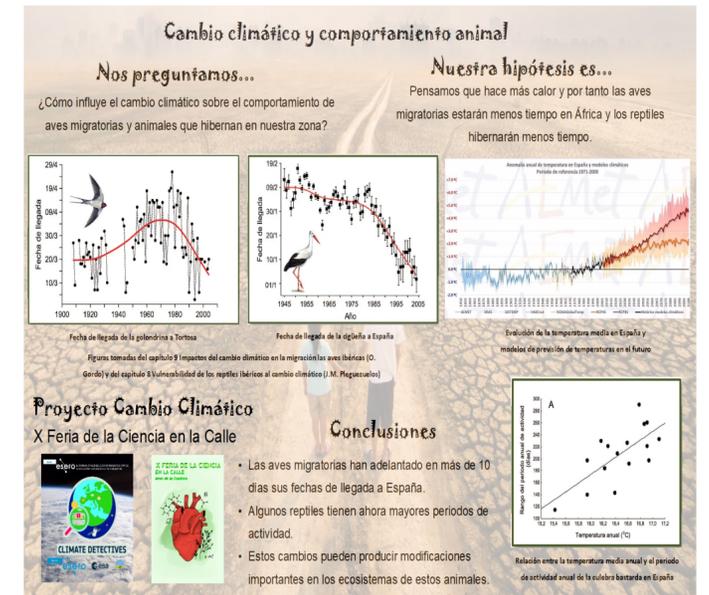


Abbildung 2: Poster über unsere Forschung (auf Spanisch)

## ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Wir werden die Ergebnisse im Rahmen einer Wissenschaftsmesse der Bildungsgemeinschaft vorstellen. Wir werden das Verhalten der Tiere, die in der Nähe unserer Schule leben, weiter untersuchen.