



# CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Ramses  
IES Fernando Savater

## RESEARCH QUESTION

Que factores influenciam a extinção de uma espécie? Existe uma relação entre a extinção de espécies e as alterações climáticas?

## SUMMARY OF PROJECT

Temos lido vários artigos sobre o problema da extinção de espécies animais e vegetais no nosso planeta. Isto fez-nos pensar se este problema também está a ocorrer em áreas naturais que estão perto de nós, como o Parque Nacional de Doñana e parques naturais como a Bahía de Cádiz ou a Sierra de Grazalema. Queremos investigar como está a situação em relação à extinção de espécies animais e vegetais, quais são os principais factores que influenciam e, finalmente, que relação existe entre a extinção de espécies e as alterações climáticas. Tentaremos desenvolver estas ideias em duas áreas naturais próximas de nós, como o parque natural da Bahía de Cádiz e o parque natural da Sierra de Grazalema.

Figura 1:

## MAIN RESULTS

Mostramos, a título de exemplo, quatro espécies animais bem conhecidas na Andaluzia, que estão em perigo de extinção. Também mostramos uma espécie como o camaleão, que vive com os humanos nos pomares perto do nosso instituto. A percentagem de espécies ameaçadas de extinção é elevada, especialmente de anfíbios. Observámos que as alterações climáticas influenciam o problema da extinção, mas não são particularmente relevantes. Verificamos que o principal fator é a degradação do habitat destas espécies.

Figura 3:



Figura 2: Cartaz da nossa investigação (em espanhol)

## ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Pesquisar espécies animais perto da nossa escola que possam estar em perigo de extinção.  
Conceber uma campanha de sensibilização da comunidade educativa.