



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



I 5 fantastici
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Abbiamo letto che i casi di malattie tropicali sono in aumento nell'Andalusia occidentale. È vero che questo aumento è in atto? Questo fenomeno sarebbe legato all'aumento della temperatura

SUMMARY OF PROJECT

L'estate scorsa ha prodotto una forte allarmismo tra la popolazione della valle del Guadalquivir a causa della comparsa di diversi casi di febbre del Nilo. Questa malattia si trasmette fondamentalmente attraverso la puntura delle zanzare. La nostra Consejería de Salud de la Junta de Andalucía ha mostrato la sua preoccupazione e ha deciso di avviare uno studio sull'impatto del cambiamento climatico, degli uccelli migratori e delle cabine di pesca sull'insorgenza di casi di malattie tropicali, che in passato erano molto poco abituali. Vogliamo analizzare se effettivamente si sta producendo un aumento dei casi di malattie tropicali e se questo aumento ha una qualche relazione con il cambiamento climatico.

Figura 1:

MAIN RESULTS

Il riscaldamento globale sta cambiando le rotte migratorie e ora ci sono nuove specie che si stanno acclimatando nella nostra zona. Esiste una relazione diretta tra la maggiore presenza della zanzara tigre e l'aumento dei casi di Dengue e Zika. Dobbiamo monitorare l'evoluzione di queste malattie tropicali in Spagna.

Figura 3:



Figura 2: Poster della nostra ricerca (in spagnolo)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Mostreremo i risultati alla comunità educativa, partecipando a una fiera scientifica. Studieremo l'evoluzione delle malattie tropicali.