



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvemos el pinsapar
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Come risponde l'abete spagnolo (Abies Pinsapo) nella Sierra de Grazalema e nella Serranía de Ronda ai cambiamenti climatici?

SUMMARY OF PROJECT

Gli abeti spagnoli della Sierra de Grazalema e della Serranía de Ronda, uno degli ecosistemi più singolari dell'Europa meridionale, stanno registrando un movimento verso le zone più alte della montagna, secondo uno studio condotto dalle università di Córdoba (UCO) e Granada (UGR), che ha permesso di verificare come la specie "Abies pinsapo Boiss" abbia iniziato un movimento in quota per evitare la sua estinzione.

Il motivo per cui si spostano è la ricerca di condizioni ambientali più favorevoli in un contesto di cambiamento climatico.

Vogliamo verificare quest'ultima affermazione facendo una ricerca personale.

Figura 1:

MAIN RESULTS

Nei dati dell'indice di vegetazione normalizzato degli ultimi cinque anni, si osserva un buono stato della foresta di abeti, con un alto grado di umidità durante tutto l'anno, e particolarmente elevato nei mesi invernali.

Secondo uno studio condotto dalle università di Córdoba (UCO) e Granada (UGR), la crescita della foresta sta registrando uno spostamento verso le zone più alte della montagna. Questo ha permesso alla specie 'Abies pinsapo Boiss' di mantenere buone condizioni di temperatura e umidità.

Figura 3:



Figura 2: Poster della nostra ricerca (in spagnolo)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Intendiamo visitare il pinsapar per verificare se è vero che sta crescendo nella zona superiore e diminuendo in quella inferiore.

In seguito mostreremo i risultati alla comunità educativa, partecipando a una fiera della scienza. Cercheremo di sensibilizzare le persone su questo problema ambientale.