



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvemos el pinsapar
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Cum răspunde bradul spaniol (Abies Pinsapo) din Sierra de Grazalema și Serranía de Ronda la schimbările climatice?

SUMMARY OF PROJECT

Bradul spaniol din Sierra de Grazalema și Serranía de Ronda, unul dintre cele mai unice ecosisteme din sudul Europei, înregistrează o mișcare spre zonele mai înalte ale muntelui, potrivit unui studiu realizat de universitățile din Córdoba (UCO) și Granada (UGR), care a permis să se verifice cum specia "Abies pinsapo Boiss" a început o mișcare la altitudine pentru a evita dispariția sa.

Motivul pentru care se deplasează este acela că sunt în căutarea unor condiții de mediu mai favorabile în contextul schimbărilor climatice.

Dorim să verificăm această ultimă afirmație făcând propriile noastre cercetări.

Figura 1:

MAIN RESULTS

În datele privind indicele de vegetație normalizat din ultimii cinci ani se observă o stare bună a pădurii de brad, cu un grad de umiditate ridicat pe tot parcursul anului, și mai ales ridicat în lunile de iarnă.

Potrivit unui studiu realizat de universitățile din Córdoba (UCO) și Granada (UGR), creșterea pădurii înregistrează o deplasare spre zonele mai înalte ale muntelui. Acest lucru a permis speciei 'Abies pinsapo Boiss' să mențină condiții bune de temperatură și umiditate.

Figura 3:



Figura 2: Posterul cercetării noastre (în spaniolă)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Intenționăm să vizităm pinaparcul pentru a verifica dacă este adevărat că acesta crește în zona superioară și scade în zona inferioară.

Ulterior, vom prezenta rezultatele comunității educaționale, participând la un târg de știință. Vom încerca să îi facem pe oameni să conștientizeze această problemă de mediu.