



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvemos el pinsapar
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Kaip ispaniškoji eglė (Abies Pinsapo) reaguoja į klimato kaitą Siera de Grazalema ir Serranía de Ronda kalnuose?

SUMMARY OF PROJECT

Kordobos (UCO) ir Granados (UGR) universitetų atlikto tyrimo, kuris leido patikrinti, kaip Ispanijos eglės (Abies pinsapo Boiss), esančios Siera de Grazalema ir Rondos serbentyne, vienoje unikaliausių ekosistemų Pietų Europoje, pradeda judėti į aukštesnes kalnų vietas, rezultatai.

Jie persikelia todėl, kad, vykstant klimato kaitai, ieško palankesnių aplinkos sąlygų.

Pastarąjį teiginį norime patikrinti atlikdami savo tyrimą.

1 pav:

MAIN RESULTS

Pastarųjų penkerių metų normalizuoto vegetacijos indekso duomenimis, pastebima gera eglės miško būklė - drėgmės lygis yra aukštas ištisus metus, o ypač aukštas žiemos mėnesiais.

Kordobos (UCO) ir Granados (UGR) universitetų atlikto tyrimo duomenimis, miškas auga ir keliai į aukštesnes kalnų vietas. Dėl to 'Abies pinsapo Boiss' rūšiai pavyko išlaikyti geras temperatūros ir drėgmės sąlygas.



2 pav: Mūsų tyrimo plakatas (ispanų kalba)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Ketiname aplankyti pinsaparą ir patikrinti, ar tiesa, kad jis auga viršutinėje dalyje ir mažėja apatinėje. Vėliau rezultatus parodysime švietimo bendruomenei, dalyvaudami mokslo mugėje. Stengsimės supažindinti žmones su šia aplinkosaugos problema.

3 pav: