



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvemos el pinsapar
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Kā Spānijas egle (Abies Pinsapo) Sierra de Grazalema un Serranía de Ronda reaģē uz klimata pārmaiņām?

SUMMARY OF PROJECT

Saskaņā ar Kordovas (UCO) un Granadas (UGR) universitāšu veikto pētījumu, kas jāva pārbaudīt, kā Spānijas egles Sjerra de Grazalema un Serranía de Ronda, kas ir viena no unikālākajām ekosistēmām Dienvideiropā, ir sākušas pārvietoties uz augstākiem kalnu apgabaliem, lai izvairītos no izžušanas, ir konstatēts, ka "Abies pinsapo Boiss" suga ir sākusi pārvietošanos augstumā.

Iemesls, kādēļ viņi pārvietojas, ir tāds, ka klimata pārmaiņu kontekstā viņi meklē labvēlīgākus vides apstākļus.

Mēs vēlamies pārbaudīt šo pēdējo apgalvojumu, veicot savu pētījumu.

1. attēls:

MAIN RESULTS

Pēdējo piecu gadu normalizētā veģetācijas indeksa dati liecina par labu egļu meža stāvokli, ar augstu mitruma līmeni visa gada garumā, īpaši augstu ziemas mēnešos.

Saskaņā ar Kordovas (UCO) un Granadas (UGR) universitāšu veiktā pētījuma datiem meža augšana liecina, ka tas pārvietojas uz kalna augstākajām vietām. Tas ir ļāvis 'Abies pinsapo Boiss' sugai saglabāt labus temperatūras un mitruma apstākļus.



2. attēls: Mūsu pētījuma plakāts (spāņu valodā)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Mēs plānojam apmeklēt pinsapar, lai pārbaudītu, vai ir taisnība, ka tā aug augšējā daļā aug, bet apakšējā daļā samazinās.

Vēlāk mēs rezultātus parādīsim izglītības iestādei, piedaloties zinātnes gadatirgū. Mēs centīsimies informēt cilvēkus par šo vides problēmu.

3. attēls: