



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvemos el pinsapar
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Kako se španska jelka (Abies Pinsapo) v Sierra de Grazalema in Serranía de Ronda odziva na podnebne spremembe?

SUMMARY OF PROJECT

Španske jelke v gorovju Sierra de Grazalema in Serranía de Ronda, enem najbolj edinstvenih ekosistemov v južni Evropi, se premikajo proti višjim predelom gore, je pokazala študija, ki sta jo izvedli univerzi v Cordobi (UCO) in Granadi (UGR) in je omogočila preverjanje, kako se je vrsta "Abies pinsapo Boiss" začela premikati v višino, da bi se izognila izumrtju.

Preseljujejo se zato, ker iščejo ugodnejše okoljske razmere v kontekstu podnebnih sprememb.

Zadnjo trditev želimo preveriti z lastno raziskavo.

Slika 1:

MAIN RESULTS

Podatki o normaliziranem vegetacijskem indeksu za zadnjih pet let kažejo na dobro stanje jelovega gozda z visoko stopnjo vlažnosti skozi vse leto, še posebej visoko v zimskih mesecih.

Po študiji, ki sta jo izvedli univerzi v Kordobi (UCO) in Granadi (UGR), se rast gozda pomika proti višjim predelom gore. To je vrsti 'Abies pinsapo Boiss' omogočilo, da ohranja dobre temperaturne in vlažnostne razmere.

Slika 3:



Slika 2: Plakat naše raziskave (v španščini)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Obiskati nameravamo pinzapar in preveriti, ali je res, da se na zgornjem območju povečuje, na spodnjem pa zmanjšuje.

Kasneje bomo rezultate pokazali izobraževalni skupnosti in sodelovali na znanstvenem sejmu. Poskušali bomo ozavestiti ljudi o tem okoljskem problemu.