



# CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvemos el pinsapar  
IES Fernando Savater

## RESEARCH QUESTION

**Ako reaguje jedľa španielska (Abies Pinsapo) v pohorí Sierra de Grazalema a Serranía de Ronda na klimatické zmeny?**

## SUMMARY OF PROJECT

Podľa štúdie, ktorú uskutočnili univerzity v Córdobe (UCO) a Granade (UGR) a ktorá umožnila overiť, ako sa druh "Abies pinsapo Boiss" začal pohybovať vo vyšších polohách, aby zabránil svojmu vyhynutiu, španielske jedle v pohorí Sierra de Grazalema a Serranía de Ronda, ktoré patria k najjedinečnejším ekosystémom v južnej Európe, zaznamenávajú pohyb smerom k vyšším oblastiam pohoria.

Dôvodom ich sťahovania je hľadanie priaznivejších environmentálnych podmienok v súvislosti so zmenou klímy.

Toto posledné tvrdenie si chceme overiť vlastným výskumom.

Obrázok 1:

## MAIN RESULTS

V údajoch normalizovaného vegetačného indexu za posledných päť rokov sa pozoruje dobrý stav jedľového lesa s vysokým stupňom vlhkosti počas celého roka, a to najmä v zimných mesiacoch.

Podľa štúdie, ktorú uskutočnili univerzity v Córdobe (UCO) a Granade (UGR), rast lesa zaznamenáva posun smerom k vyšším oblastiam pohoria. To umožnilo druhu 'Abies pinsapo Boiss' udržať si dobré teplotné a vlhkosťné podmienky.



Obrázok 2: Plagát nášho výskumu (v španielčine)

## ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Máme v úmysle navštíviť pinzapar, aby sme skontrolovali, či je pravda, že v hornej oblasti rastie a v dolnej oblasti klesá.

Neskôr ukážeme výsledky vzdelávacej komunity, ktorá sa zúčastní na vedeckom veľtrhu. Budeme sa snažiť upozorniť ľudí na tento environmentálny problém.

Obrázok 3: