



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvemos el pinsapar
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Jak reaguje jedle španělská (Abies Pinsapo) v pohoří Sierra de Grazalema a Serranía de Ronda na klimatické změny?

SUMMARY OF PROJECT

Podle studie provedené univerzitami v Córdobě (UCO) a Granadě (UGR), která umožnila ověřit, jak se druh "Abies pinsapo Boiss" začal pohybovat ve vyšších polohách, aby zabránil svému vyhynutí, zaznamenávají španělské jedle v pohoří Sierra de Grazalema a Serranía de Ronda, jednom z nejunikátnějších ekosystémů v jižní Evropě, pohyb do vyšších poloh. Důvodem jejich stěhování je hledání příznivějších environmentálních podmínek v souvislosti se změnou klimatu. Poslední tvrzení si chceme ověřit vlastním výzkumem.

Obrázek 1:

MAIN RESULTS

V údajích normalizovaného vegetačního indexu za posledních pět let je patrný dobrý stav jedlového lesa s vysokým stupněm vlhkosti v průběhu celého roku, zejména pak v zimních měsících. Podle studie provedené univerzitami v Córdobě (UCO) a Granadě (UGR) zaznamenává růst lesa posun směrem do vyšších oblastí pohoří. To umožnilo druhu 'Abies pinsapo Boiss' udržet si dobré teplotní a vlhkostní podmínky.

Obrázek 3:



Obrázek 2: Plakát našeho výzkumu (ve španělštině)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Máme v úmyslu navštívit pinsapar a ověřit, zda je pravda, že v horní oblasti roste a v dolní oblasti klesá. Později ukážeme výsledky pedagogické veřejnosti a zúčastníme se vědeckého veletrhu. Budeme se snažit, aby si lidé uvědomili tento environmentální problém.