



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Mar Menor Detectivi Mar Menor
Calle Coral, 44

RESEARCH QUESTION

Există o relație directă între schimbările climatice și efectele pe care acestea le produc și situația de poluare în care se află Mar Menor?

SUMMARY OF PROJECT

Proiectul nostru încearcă să analizeze și să verifice dacă schimbările climatice generează mai multe temperaturi și mai multe efecte atmosferice negative și dacă acestea au vreo legătură cu poluarea care afectează Mar Menor. De asemenea, am investigat când au avut loc perioadele de anoxie în care peștii și alte animale din laguna sărată rămân fără oxigen și cum se poate inversa această situație înainte ca acestea să fie la ordinea zilei.



Figura 1: Mar Menor.

MAIN RESULTS

La finalul cercetărilor noastre, am stabilit că schimbările climatice generează mai multe temperaturi și mai multe fenomene atmosferice nefavorabile.
Am determinat, de asemenea, când apar anoxia și scăderile exponențiale de temperatură.
Dar, mai important, ne-am dat seama cum să prevenim acest lucru, analizând când și cum apar culorile. Iar atunci când se întâmplă acest lucru, asigurați-o prin oxigenarea apei cu activități precum mori de apă sau motoare hidraulice care mișcă apa și o umplu cu oxigen.

Figura 2:

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

O posibilă soluție ar fi să se observe când apar culorile care indică faptul că în aproximativ 10 zile va apărea anoxia și să se oxigeneze apa în mod natural, cu mori de apă, cu bărci...
Iar o posibilă soluție pentru a inversa schimbările climatice și pentru a opri creșterea temperaturii și fenomenele atmosferice nefavorabile ar putea fi utilizarea mai multor mijloace de transport în comun și a mai multor energii regenerabile, cum ar fi energia eoliană, energia solară, energia hidroelectrică ...

Figura 3: