



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Detektívi z Mar Menor
Calle Coral, 44

RESEARCH QUESTION

Existuje priama súvislosť medzi klimatickými zmenami a ich účinkami a znečistením, ktorým trpí Mar Menor?

SUMMARY OF PROJECT

V našom projekte sa snažíme analyzovať a overiť, či klimatické zmeny spôsobujú vyššiu teplotu a nepriaznivejšie atmosférické vplyvy a či majú nejaký vzťah k znečisteniu, ktoré ovplyvňuje Mar Menor. Skúmali sme tiež, kedy nastali obdobia anoxie, v ktorých rybám a iným živočíchom v slanej lagúne dochádza kyslík, a ako to zvrátiť skôr, než budú na dennom poriadku.



Obrázok 1: Mar Menor.

MAIN RESULTS

Na konci nášho výskumu sme zistili, že zmena klímy spôsobuje vyššiu teplotu a viac nepriaznivých atmosférických javov.

Určili sme tiež, kedy sa objavuje anoxia a exponenciálny pokles teploty.

Čo je však dôležitejšie, zistili sme, ako tomu predchádzať tým, že sa pozrieme na to, kedy a ako sa farby objavujú. A keď k tomu dôjde, zabezpečte to okysličovaním vody pomocou aktivít, ako sú vodné mlyny alebo hydromotory, ktoré pohybujú vodou a naplňujú ju kyslíkom.

Obrázok 2:

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Možným riešením by bolo sledovať, kedy sa objavia farby, ktoré naznačujú, že približne do 10 dní nastane anoxia, a okysličovať vodu prirodzene, pomocou vodných mlynov, člnov...

Možným riešením, ako zvrátiť klimatické zmeny a zastaviť zvyšovanie teploty a nepriaznivé atmosférické javy, by mohlo byť väčšie využívanie verejnej dopravy a obnoviteľných zdrojov energie, ako je veterná energia, slnečná energia, vodná energia...

Obrázok 3: