



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Detektivi Mar Menor
Calle Coral, 44

RESEARCH QUESTION

Ali obstaja neposredna povezava med podnebnimi spremembami in njihovimi posledicami ter onesnaženostjo, s katero se sooča Mar Menor?

SUMMARY OF PROJECT

Naš projekt poskuša analizirati in preveriti, ali podnebne spremembe povzročajo višjo temperaturo in bolj škodljive vplive na ozračje ter ali so povezane z onesnaževanjem, ki vpliva na Mar Menor. Raziskovali smo tudi, kdaj nastopijo obdobja anoksije, v katerih ribam in drugim živalim v slani laguni zmanjka kisika, in kako to obrniti, preden se to zgodi.



Slika 1: Mar Menor.

MAIN RESULTS

Na koncu raziskave smo ugotovili, da podnebne spremembe povzročajo višjo temperaturo in več neugodnih atmosferskih pojavov. Določili smo tudi, kdaj se pojavita anoksija in eksponentni padec temperature. Še pomembneje pa je, da smo ugotovili, kako to preprečiti, tako da preverimo, kdaj in kako se barve pojavljajo. In ko se to zgodi, poskrbite za to z dodajanjem kisika v vodo z dejavnostmi, kot so vodni mlini ali hidromotorji, ki premikajo vodo in jo polnijo s kisikom.

Slika 2:

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Možna rešitev bi bila, da bi opazovali, kdaj se pojavijo barve, ki kažejo, da bo v približno 10 dneh nastopila anoksija, in vodo oksigenirali naravno, z vodnimi mlini, s čolni ...

Možna rešitev za zaustavitev podnebnih sprememb ter zaustavitev naraščanja temperature in neugodnih atmosferskih pojavov pa bi bila večja uporaba javnega prevoza in obnovljivih virov energije, kot so vetrna energija, sončna energija, hidravlična energija ...

Slika 3: