



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



os 20 Afonsinhos
Escola D.AfonsoIII

RESEARCH QUESTION

Kaj lahko kot mladenič storim za oblikovanje družbe, ki se bo lahko soočala z vse daljšimi sušnimi obdobji?

SUMMARY OF PROJECT

S tem projektom smo poskušali razumeti razloge za pomanjkanje vode v Algarveju in ali učinkovito uporabljamo pitno vodo. V ta namen smo analizirali naslednje podatke:

- Računi za vodo naše šole(Fagar).
- Spreminjanje temperature v Algarveju(IPMA).
- Spreminjanje količine padavin(IPMA). - Razvoj suše na jugu (IPMA).
- Izračunali smo vodni odtis (na spletni strani portugalskega združenja za vodne vire, program "ECHO água") naše šolske skupnosti (učencev, učiteljev in osebja) ter zabeležili neposredni in posredni vodni odtis vsake osebe.

Slika 1:

MAIN RESULTS

- Pomanjkanje vode je vse pogostejši in dolgotrajnejši pojav.
 - Raziskali smo območje in prebivalstvo okrožja Faro in mesta Faro.
 - Izračunali smo vodni odtis elementov naše šolske skupnosti in ugotovili, da neposredna poraba vode v povprečju znaša 531 L/dan, posredna pa 4992 L/dan.
 - Analizirali smo vrednosti padavin v zadnjih letih.
- Ugotovili smo, da naša šola letno porabi približno 2430 m3 pitne vode.
- Pregledali smo šolske pipe in preverili, ali kakšna kaplja.
 - Ugotovili smo, da je pomanjkanje vode v Algarveju vse pogostejši in dolgotrajnejši pojav in da ne uporabljamo učinkovito kapljajoče vode in deževnice.

Slika 2:

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

S predavanjem, ki smo ga pripravili za celotno izobraževalno skupnost, bomo izvedli kampanjo ozaveščanja, da bi lahko učinkoviteje uporabljali pitno vodo. Hkrati bomo na naši šoli organizirali tekmovanje, na katerem bomo ugotovili, kateri razred lahko bolje izkoristi deževnico, ki bo pozneje uporabljena za zalivanje vrtov.

Slika 3: