



# CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



os 20 Afonsinhos  
Escola D.AfonsoIII

## RESEARCH QUESTION

Čo môžem ako mladý človek urobiť, aby som vybudoval spoločnosť schopnú čeliť čoraz dlhším obdobiam sucha?

## SUMMARY OF PROJECT

V rámci tohto projektu sme sa snažili pochopiť dôvody nedostatku vody v Algarve a zistiť, či pitnú vodu využívame efektívne. Za týmto účelom sme analyzovali nasledujúce údaje:

- Účty za vodu v našej škole(Fagar).
- Kolísanie teploty v Algarve(IPMA).
- Zmeny zrážok(IPMA). - Vývoj sucha na juhu(IPMA).
- Vypočítali sme vodnú stopu (prostredníctvom webovej stránky portugalskej asociácie vodných zdrojov, program "ECH2O água") našej školskej komunity (žiaci, učitelia a zamestnanci) a zaznamenali sme priame a nepriame hodnoty vodnej stopy každej osoby.

Obrázok 1:

## MAIN RESULTS

- Nedostatok vody je čoraz častejším a dlhodobejším javom.
- Skúmali sme rozlohu a počet obyvateľov okresu Faro a mesta Faro.
- Vypočítali sme vodnú stopu prvkov našej školskej komunity a zistili sme, že priama spotreba vody je v priemere 531 l/deň a nepriama spotreba 4992 l/deň.
- Analyzovali sme hodnoty zrážok za posledné roky. Zistili sme, že ročná spotreba našej školy je približne 2430 m3 pitnej vody.
- Urobili sme prieskum vodovodných kohútikov v našej škole a išli sme skontrolovať, či nejaký nekvapká.
- Dospeli sme k záveru, že v Algarve je nedostatok vody čoraz častejším a dlhodobejším javom a že nevyužívame efektívne kvapkajúcu vodu a dažďovú vodu.

Obrázok 2:

## ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Prostredníctvom nami pripravenej prednášky uskutočníme osvetovú kampaň pre celú vzdelávaciu komunitu s cieľom zefektívniť využívanie pitnej vody. Zároveň sa chystáme v našej škole usporiadať súťaž o to, ktorá trieda dokáže viac využívať dažďovú vodu, ktorá sa neskôr použije na polievanie záhrad.

Obrázok 3: