



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



W ostatniej chwili
AEJBV

RESEARCH QUESTION

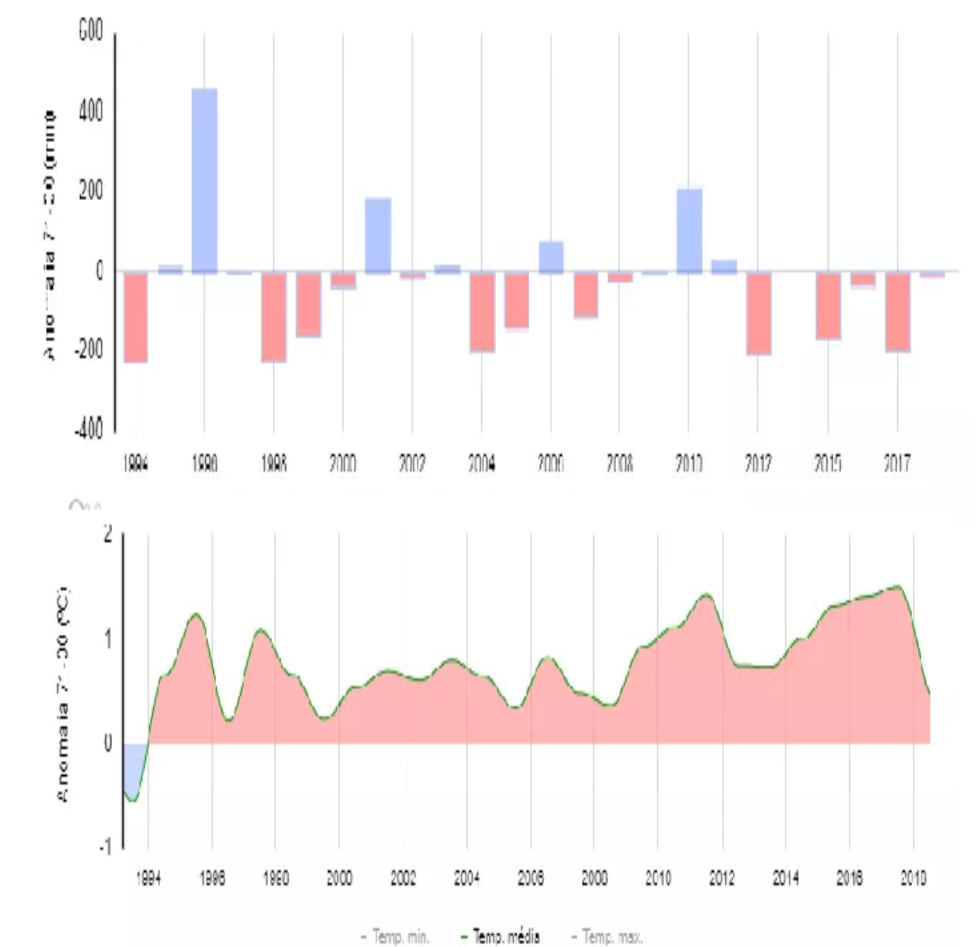
Jak tolerowane jest marnowanie tej niewielkiej ilości wody, którą mamy?

SUMMARY OF PROJECT

W ostatnich latach woda stała się towarem deficytowym ze względu na problemy takie jak zmiany klimatyczne i złe zarządzanie. Niniejszy projekt umożliwia uzyskanie informacji na temat marnotrawstwa wody w São Brás de Alportel. Przeprowadzono kilka badań online na ten temat i skonsultowano się z kilkoma konkretnymi książkami.

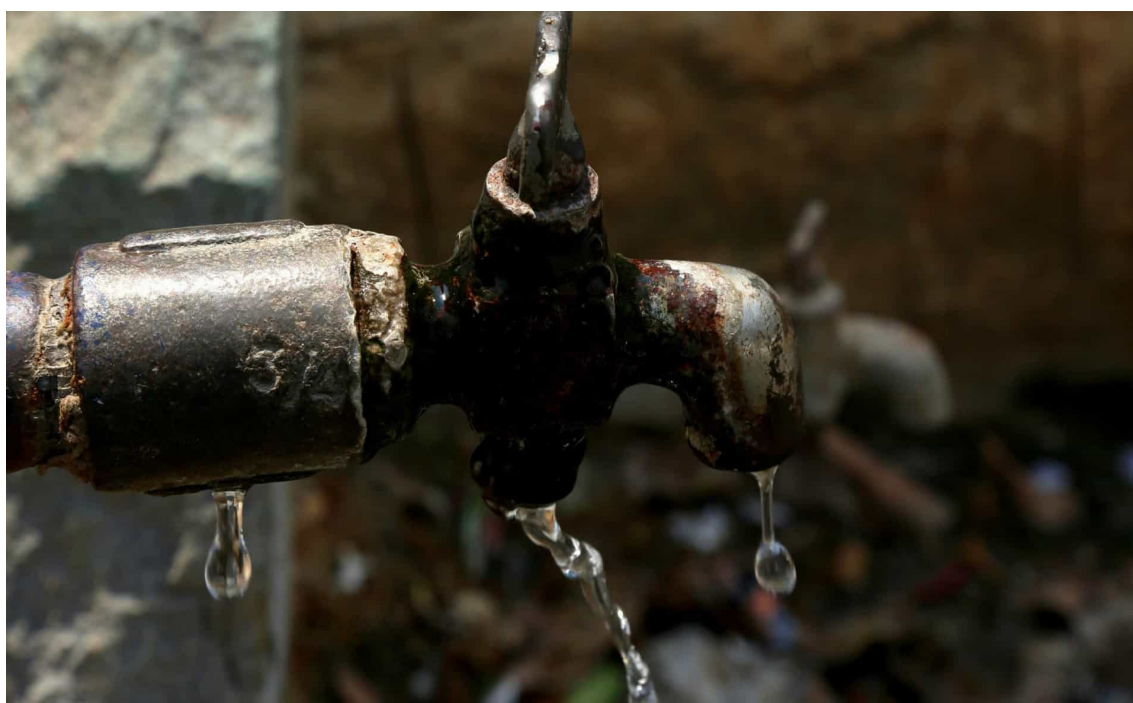
MAIN RESULTS

Z biegiem lat temperatura wzrosła, w przeciwieństwie do opadów, więc były okresy poważnych susz i mniej wody dostępnej do spożycia przez ludzi i zwierzęta. Przeprowadzając quiz dla studentów 3. i 4. roku, można było wywnioskować, że znają oni wartość wody, ale nadal nie wiedzą na pewno, jak / kiedy powinni z niej korzystać.



Rysunek 2: Porównanie ewolucji temperatury i opadów w S.Brás de Alportel

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Rysunek 1: Przykład marnowania wody



Rysunek 3: działania podnoszące świadomość

Opracowano eksperymentalne działanie polegające na filtrowaniu wody przez filtr do kawy, który z kolei po przefiltrowaniu zatrzymywał w sobie pewne osady, inicjując w ten sposób proces oczyszczania wody, tak jak dzieje się to w instalacjach wykonujących ten proces, z których jedną jest ETAR (oczyszczalnia ścieków). Przeprowadzono również działania uświadamiające za pomocą interaktywnych gier i quizów, których celem były dzieci z pierwszego cyklu, a dokładniej z 3 i 4 roku nauki. Działania te ostrzegały przed zagrożeniami związanymi z odpadami, ale także przed prawidłowymi formami konsumpcji. Wreszcie, dzieci i nauczyciele pierwszego cyklu rozprawdzili broszury z przesłaniem uświadamiającym temat, a w wiosce S. Brás de Alportel rozprawdzono plakaty.