



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Η τελευταία μέρα
ΑΕΙΒΝ

RESEARCH QUESTION

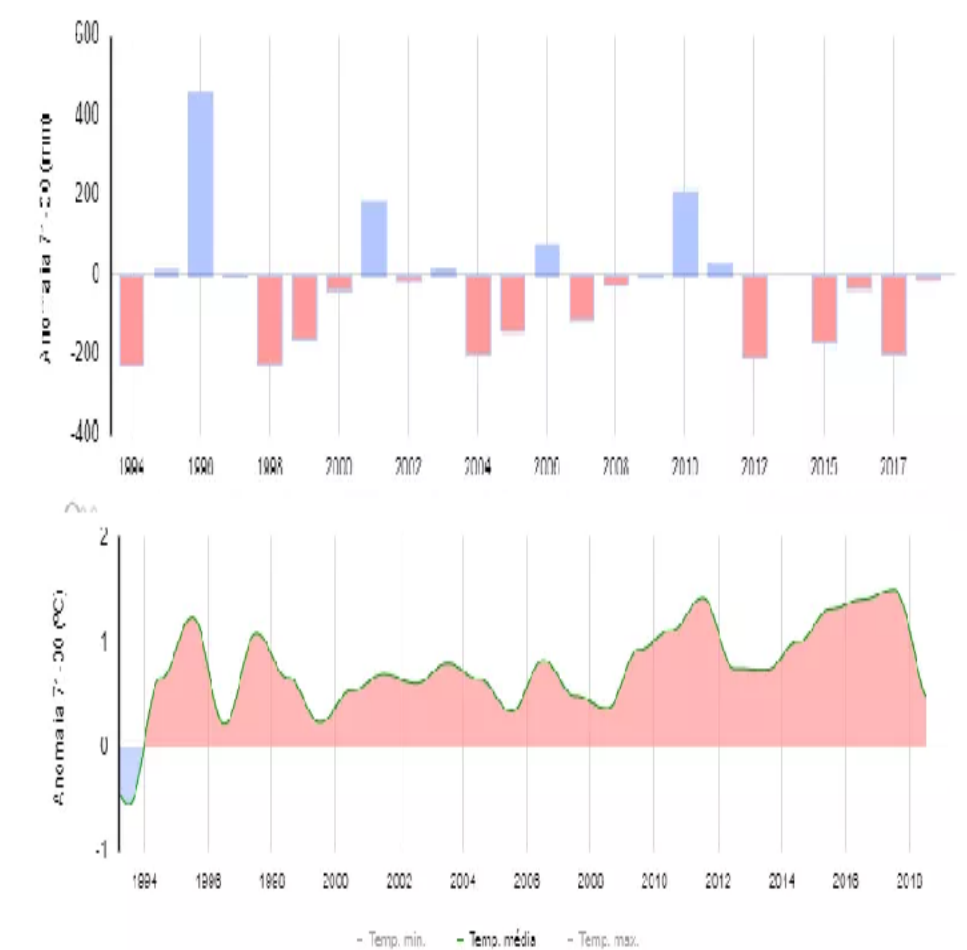
Πόσο ανεκτό είναι να σπαταλάμε το λίγο νερό που έχουμε;

SUMMARY OF PROJECT

Τα τελευταία χρόνια, το νερό έχει γίνει σπάνιο αγαθό λόγω προβλημάτων όπως η κλιματική αλλαγή και η κακή διαχείριση. Το έργο αυτό επιτρέπει την παροχή πληροφοριών σχετικά με τη σπατάλη νερού στο São Brás de Alportel. Πραγματοποιήθηκαν διάφορες διαδικτυακές έρευνες για το θέμα και συμβουλευτήκαν ορισμένα ειδικά βιβλία.

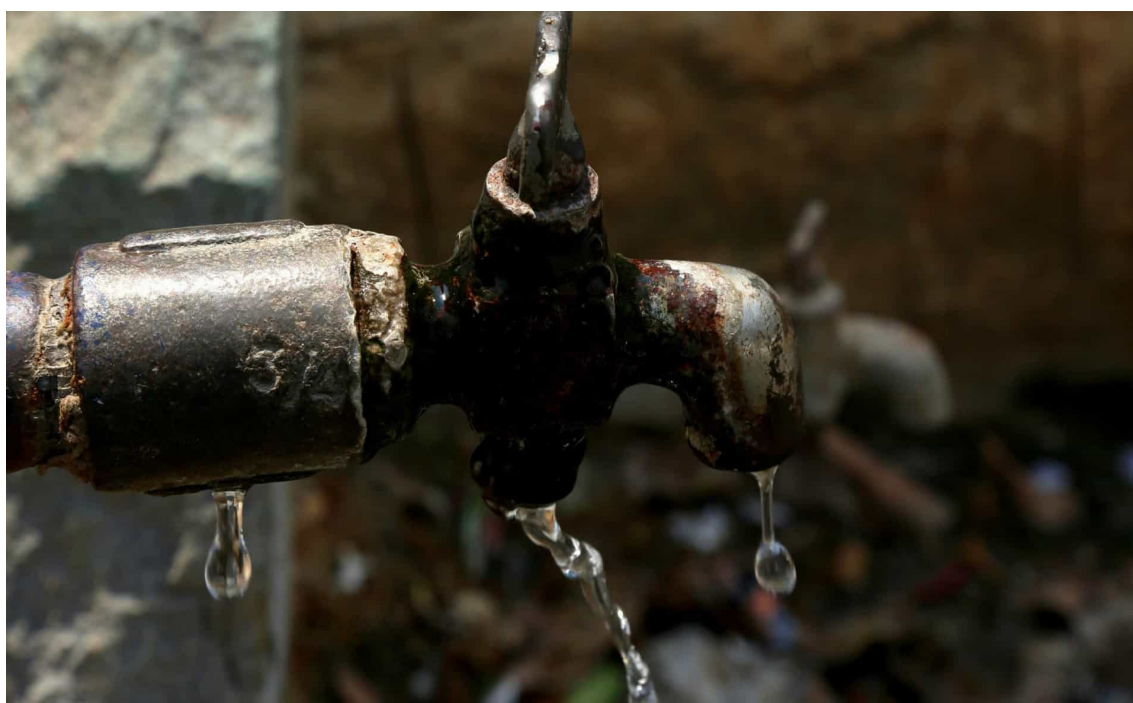
MAIN RESULTS

Με την πάροδο των ετών, η θερμοκρασία έχει αυξηθεί, σε αντίθεση με τις βροχοπτώσεις, με αποτέλεσμα να υπάρχουν περίοδοι σοβαρής ξηρασίας και λιγότερο διαθέσιμο νερό για κατανάλωση από τον άνθρωπο και τα ζώα. Πραγματοποιώντας ένα κουίζ z για τους μαθητές του 3ου και 4ου έτους, κατέστη δυνατό να συμπεράνουμε ότι γνωρίζουν την αξία του νερού, αλλά ακόμα δεν γνωρίζουν με βεβαιότητα πώς / πότε πρέπει να το χρησιμοποιούν.



Σχήμα 2: Σύγκριση μεταξύ της εξέλιξης της θερμοκρασίας και της βροχόπτωσης στο S.Brás de Alportel

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Σχήμα 1: Παράδειγμα σπατάλης νερού



Σχήμα 3: δράσεις ευαισθητοποίησης

Αναπτύχθηκε μια πειραματική δραστηριότητα που συνίστατο στη διήθηση του νερού μέσω ενός φίλτρου καφέ, το οποίο με τη σειρά του, μετά τη διήθηση, διατηρούσε ορισμένα ιζήματα σε αυτό, ξεκινώντας έτσι τη διαδικασία καθαρισμού του νερού, όπως συμβαίνει στις εγκαταστάσεις που εκτελούν αυτή τη διαδικασία, μία από τις οποίες είναι η ETAP (Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων). Πραγματοποιήθηκαν επίσης δραστηριότητες ευαισθητοποίησης με διαδραστικά παιχνίδια και κουίζ, στόχος των οποίων ήταν τα παιδιά του 1ου κύκλου σπουδών, πιο συγκεκριμένα του 3ου και 4ου έτους της σχολικής εκπαίδευσης. Οι δραστηριότητες αυτές προειδοποιούσαν για τους κινδύνους των αποβλήτων, αλλά και για τις σωστές μορφές κατανάλωσης. Τέλος, διανεμήθηκαν φυλλάδια από τα παιδιά και τους εκπαιδευτικούς του 1ου κύκλου με μήνυμα ευαισθητοποίησης για το θέμα και διανεμήθηκαν αφίσες στο χωριό S. Brás de Alportel.