



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

ΓΙΑΤΙ Ο ΠΟΤΑΜΟΣ DUERO ΣΤΕΓΝΩΝΕΙ ΤΟΣΟ ΓΡΗΓΟΡΑ;

ΟΙ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΕΣ ΤΗΣ ΒΡΟΧΗΣ
IES CARDENAL PARDO DE TAVERA

RESEARCH QUESTION

Γιατί ο ποταμός Duero στεγνώνει τόσο γρήγορα;

SUMMARY OF PROJECT

Το έργο συνίσταται στην ανάλυση των βροχοπτώσεων κατά τους 12 μήνες του έτους κατά τη διάρκεια 30 ετών. Ψάξαμε όλα αυτά τα δεδομένα και φτιάξαμε γραφικές παραστάσεις στο excel για να δούμε τις διακυμάνσεις των βροχοπτώσεων στο Togo και να τις συσχετίσουμε με την ποσότητα νερού στον ποταμό Duero.



Σχήμα 1: Βροχή στην ύπαιθρο

MAIN RESULTS

Τα αποτελέσματα είναι ότι με την πάροδο του χρόνου, οι βροχοπτώσεις δεν μειώνονται στην πόλη μας, οπότε οι λόγοι για τους οποίους ο ποταμός Duero έχει λιγότερο νερό θα πρέπει να είναι διαφορετικοί. Έτσι κι αλλιώς, ο ποταμός Duero έχει λιγότερο νερό από ό, τι πριν από χρόνια, οπότε αν η παγκόσμια κλιματική αλλαγή συνεχίζει να αυξάνεται η Duero ποταμού μπορεί να στεγνώσει, επειδή κάθε χρόνο που περνάει μειώνεται το επίπεδο του νερού που μεταφέρει.

Σχήμα 2: Ετήσιες μέσες βροχοπτώσεις στο Togo τα τελευταία 30 χρόνια

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Σχήμα 3: Ποταμός Duero

Ένα από τα πράγματα που μπορούμε να κάνουμε για να το σταματήσουμε αυτό είναι να μειώσουμε τις εκπομπές αερίων, να χρησιμοποιούμε ηλεκτρικά αυτοκίνητα, να χρησιμοποιούμε τα μέσα μαζικής μεταφοράς, να μειώνουμε την κατανάλωση άχρηστου νερού και, δεδομένου ότι το νερό είναι πιο σπάνιο, πρέπει να προσπαθήσουμε να μην μολύνουμε τα ποτάμια, ώστε το νερό τους να είναι καθαρό.