



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Supercell στην Μπρέσια
Licei Paritari Ισαάκ Νεύτων

RESEARCH QUESTION

Προσπαθήσαμε να διερευνήσουμε ακραία καιρικά φαινόμενα στην περιοχή μας, όπως ο υπερκυτταρικός πυρήνας στην Μπρέσια.

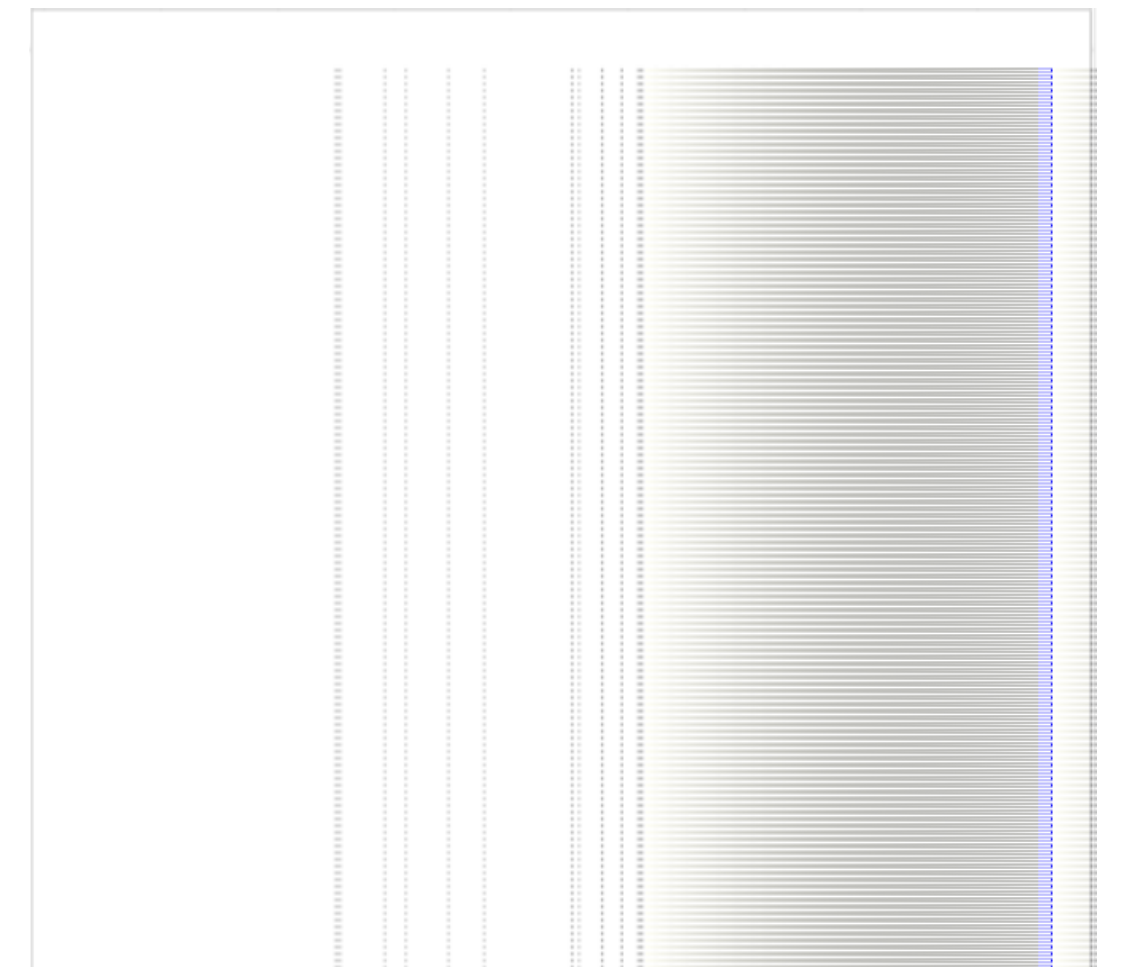
SUMMARY OF PROJECT

Είμαστε μια ομάδα της δεύτερης τάξης του επιστημονικού λυκείου του Ισαάκ Νεύτωνα στην Μπρέσια.

Συμμετέχουμε στο πρόγραμμα ESERO, "Climate Detectives", στο οποίο η ομάδα μας πρέπει να διερευνήσει ένα τοπικό κλιματικό πρόβλημα. Όντας ένα σχολείο που βρίσκεται στην περιοχή της Μπρέσια, επιλέξαμε να ασχοληθούμε με την υπερκυψέλη.

MAIN RESULTS

Η κλιματική αλλαγή έχει οδηγήσει σε αύξηση των θερμοκρασιών και σε ακανόνιστες βροχοπτώσεις. Αυτό που βλέπουμε στο διάγραμμα που δημιουργήσαμε μέσω του Excel. Η κλιματική αλλαγή είναι ένας από τους λόγους για τους οποίους τα τελευταία χρόνια έχουν εμφανιστεί στην Ιταλία υπερκυψέλες, ένα σχετικά νέο ατμοσφαιρικό φαινόμενο για την όμορφη χώρα μας.



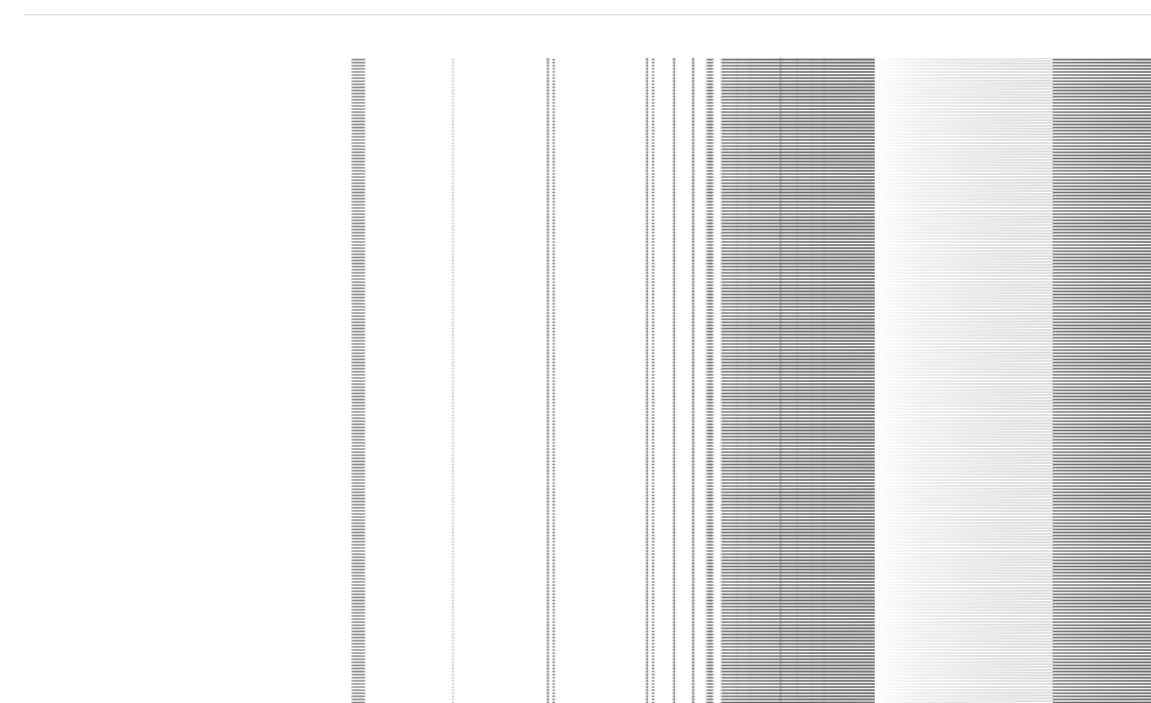
Σχήμα 2: Αυτό το γράφημα δείχνει τις ακανόνιστες βροχές λόγω της κλιματικής αλλαγής

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Σχήμα 3: Supercell στην Μπρέσια: 12 Αυγούστου 2019

Προκειμένου να μειωθούν οι αρνητικές συνέπειες αυτής της κατάστασης, θα μπορούσαμε όλοι μας να προσπαθήσουμε να κάνουμε πολλά πράγματα στην καθημερινή μας ζωή, ξεκινώντας από τις πιο εύκολες πτυχές της ζωής, όπως η διαλογή των απορριμμάτων, η βιώσιμη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, πόρων, ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, προτιμώντας την κοινή χρήση αυτοκινήτων ή τα μέσα μαζικής μεταφοράς αντί για τα αυτοκίνητά μας.



Σχήμα 1: Αυτό το γράφημα δείχνει την αύξηση των θερμοκρασιών λόγω της κλιματικής αλλαγής