



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



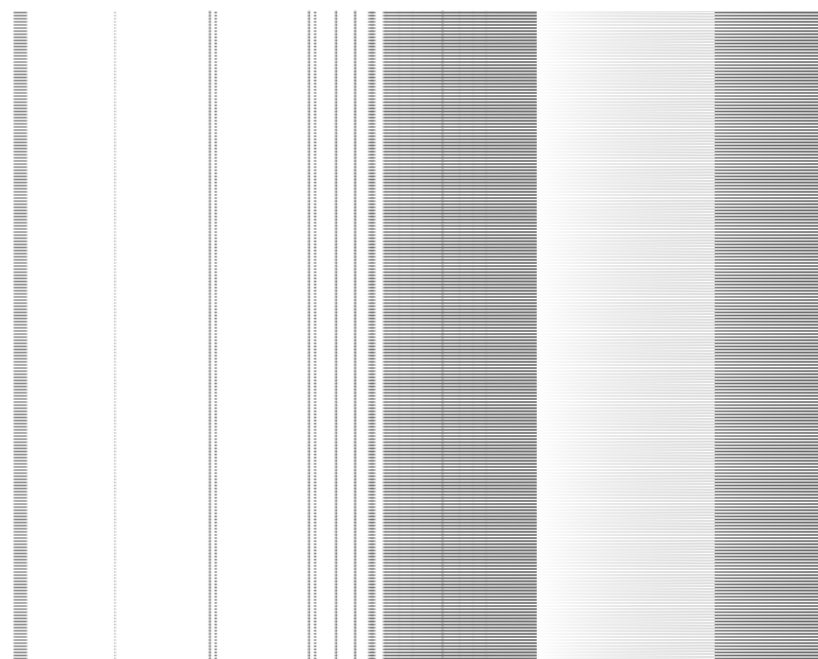
Supercell v Brescii
Licei Paritari Isaac Newton

RESEARCH QUESTION

Pokusili jsme se prozkoumat extrémní povětrnostní jevy na našem území, jako byla supercela v Brescii.

SUMMARY OF PROJECT

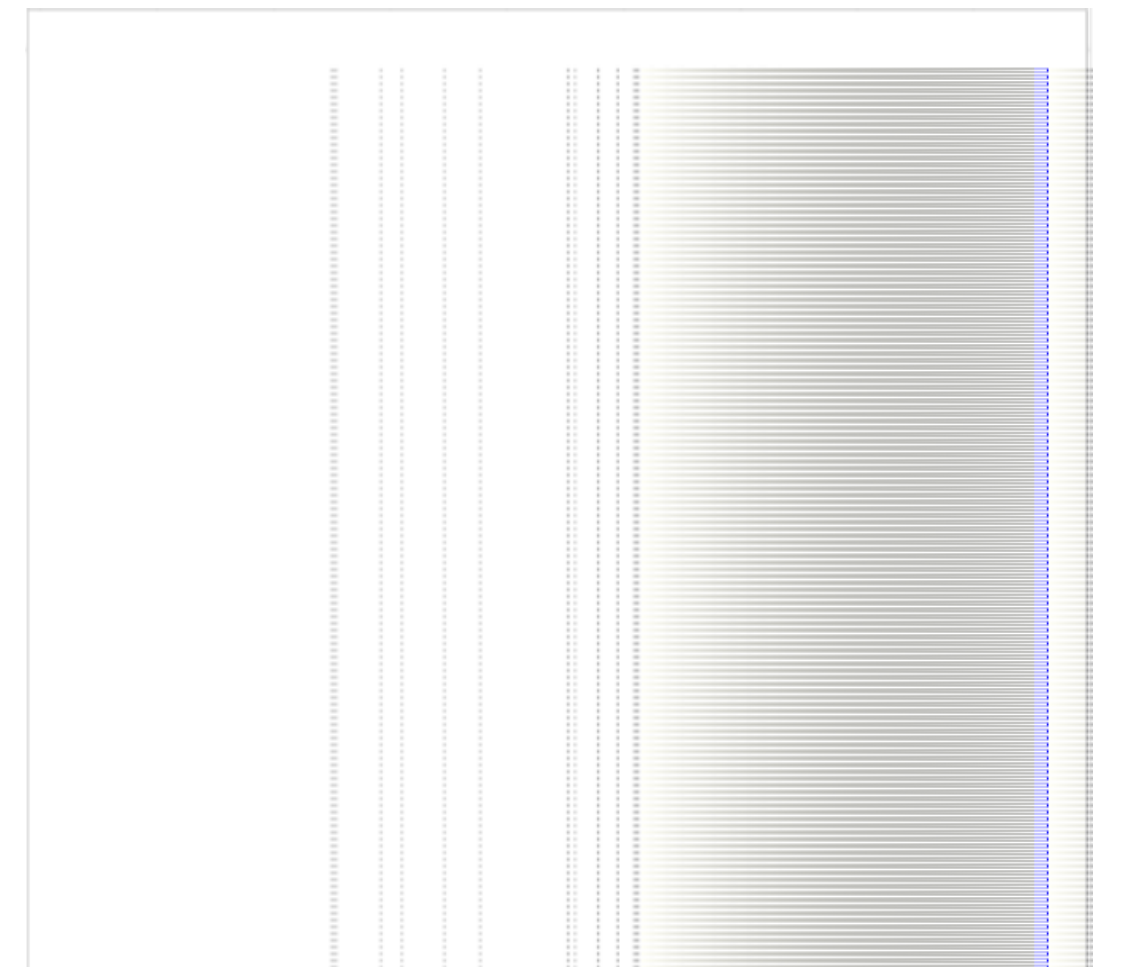
Jsme skupina druhého ročníku vědecké střední školy Isaaca Newtona v Brescii. Účastníme se projektu ESERO "Climate Detectives", v němž náš tým zkoumá místní klimatický problém. Jelikož jsme škola, která se nachází v oblasti Brescie, rozhodli jsme se zpracovat supercelu.



Obrázek 1: Tento graf ukazuje nárůst teplot v důsledku změny klimatu.

MAIN RESULTS

Změna klimatu vedla ke zvýšení teplot a nepravidelnosti srážek. To vidíme v grafu, který jsme vytvořili pomocí aplikace Excel. Změna klimatu je jedním z důvodů, proč se v Itálii v posledních letech objevily supercely, což je pro naši krásnou zemi relativně nový atmosférický jev.



Obrázek 2: Tento graf ukazuje nepravidelné deště způsobené změnou klimatu.

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Obrázek 3: Supercell v Brescii: 12. srpna 2019

Abychom snížili negativní důsledky této situace, mohli bychom se všichni pokusit udělat mnoho věcí v našem každodenním životě, počínaje těmi nejjednoduššími aspekty života, jako je třídění odpadu, udržitelná spotřeba elektřiny, zdrojů, obnovitelných zdrojů energie, upřednostňování sdílení automobilů nebo veřejné dopravy místo našich aut.