



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

ÎNCĂLZIREA LOCALĂ - TEMPERATURA UNDE LOCUIESC

Defensores do Planeta (Echipa oaspete)
CENOM

RESEARCH QUESTION

Încălzirea globală este o mare problemă pentru noi toți. Cum pot contribui la combaterea acestei probleme în cartierul în care locuiesc?

SUMMARY OF PROJECT

Încălzirea globală și creșterea temperaturii cresc în fiecare zi. Și temperatura din interiorul caselor? Fiecare membru al echipei va măsura zilnic temperatura din casa dumneavoastră și va verifica această creștere. Fiecare locuiește într-un cartier diferit. Este aceeași temperatură?



Figura 1: <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>

MAIN RESULTS

Termometrul ajută la măsurarea temperaturii. Fiecare membru al echipei va putea efectua măsurarea, fotografia și consemna prin completarea foii de calcul și va face comparația.

Care este cel mai tare cartier? Ce interferează cu temperatura din casa mea? Numărul de copaci, forma casei, suprafața construită? Totul poate fi evaluat, astfel încât să fie o dată importantă care trebuie pusă la îndoială. Cum pot ajuta la rezolvarea problemei? Plantarea de copaci, schimbarea obiceiurilor în interiorul casei, remodelarea mediului, toate acestea sunt posibile și de aceea este necesară cercetarea. Toate împreună găsirea unei soluții și a unei adecvări.

Măsurarea temperaturilor din fiecare cartier și observarea modului în care fiecare regiune este mai caldă sau mai puțin aerisită, poate aduce date care să fie inserate într-o fișă de lucru cu adnotări. Prin fotografii, filmări și verificări zilnice ale temperaturii, vom putea concepe o modalitate de îmbunătățire a mediului local. Deoarece fiecare membru al echipei locuiește într-un cartier îndepărtat, este posibil ca temperatura să fie mai blândă într-un cartier și mai ridicată în altul. Va fi interesant să vedem care sunt motivele acestor diferențe, relieful, clima și vegetația. Totul este important, totul este un dat

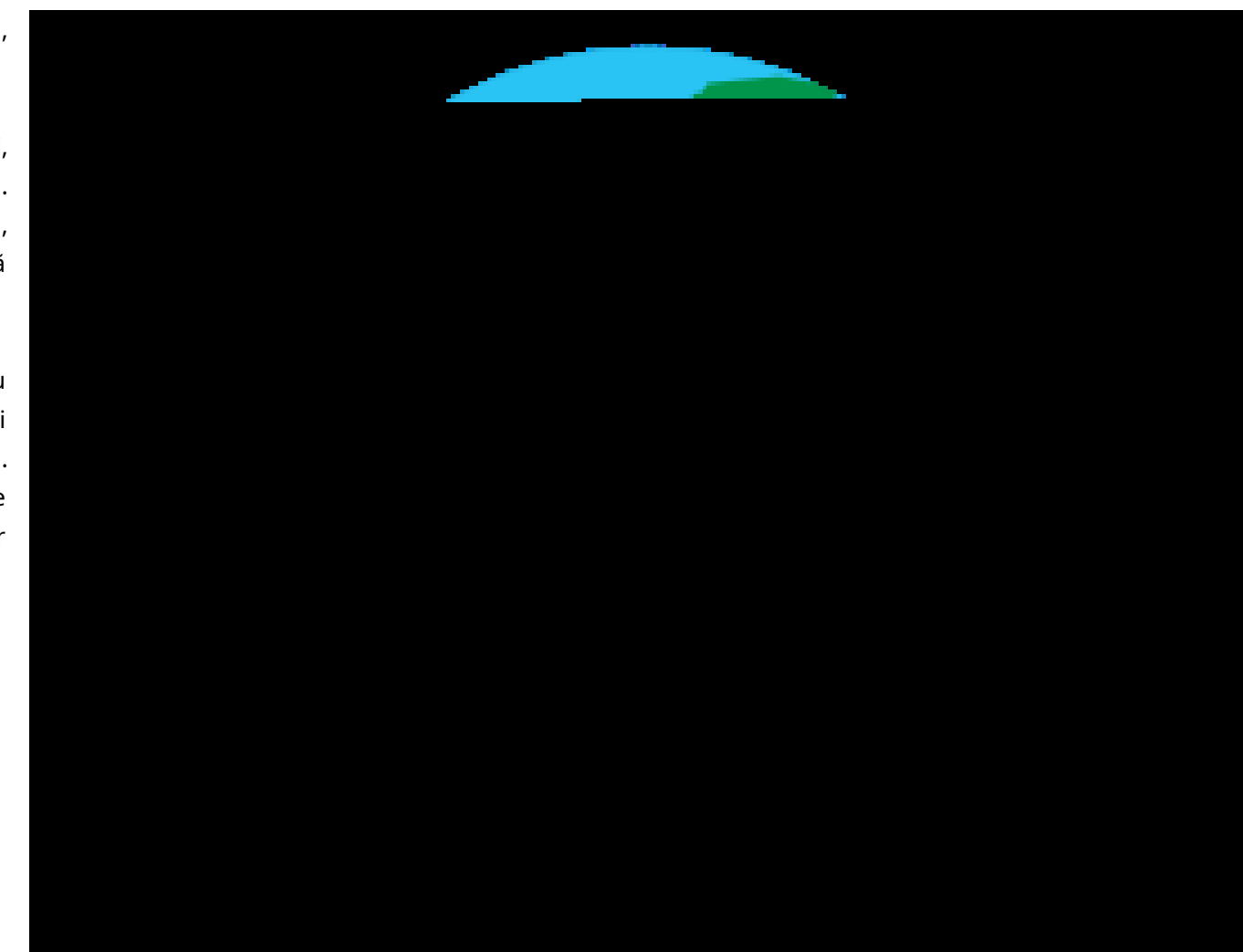


Figura 2: Detectivii climei 2021

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figura 3: Încălzire locală

pot fi create inițiative precum plantarea de noi copaci, verificarea ploilor frecvente și alți factori care interferează cu creșterea temperaturii. Există un cocoș care măsoară temperatura în mod diferit. Culoarea penelor se schimbă odată cu creșterea temperaturii.