



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

VIETĒJĀ APKURE - TEMPERATŪRA, KUR ES DZĪVOJU

Defensores do Planeta (Viesu komanda)
CENOM



RESEARCH QUESTION

Globālā sasilšana ir liela problēma mums visiem. Kā es varu palīdzēt apkarot šo problēmu savā dzīvesvietā?

SUMMARY OF PROJECT

Globālā sasilšana un temperatūras paaugstināšanās notiek katru dienu. Un temperatūra māju iekšienē? Katrs komandas dalībnieks katru dienu mērīs temperatūru jūsu mājās un pārbaudīs tās paaugstināšanos. Katrs dzīvo citā rajonā. Vai temperatūra ir vienāda?



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

MAIN RESULTS

Termometrs palīdz izmērīt temperatūru. Katrs komandas dalībnieks varēs veikt mērījumus, fotografēt un reģistrēt, aizpildot tabulu, un veiks salīdzinājumu.

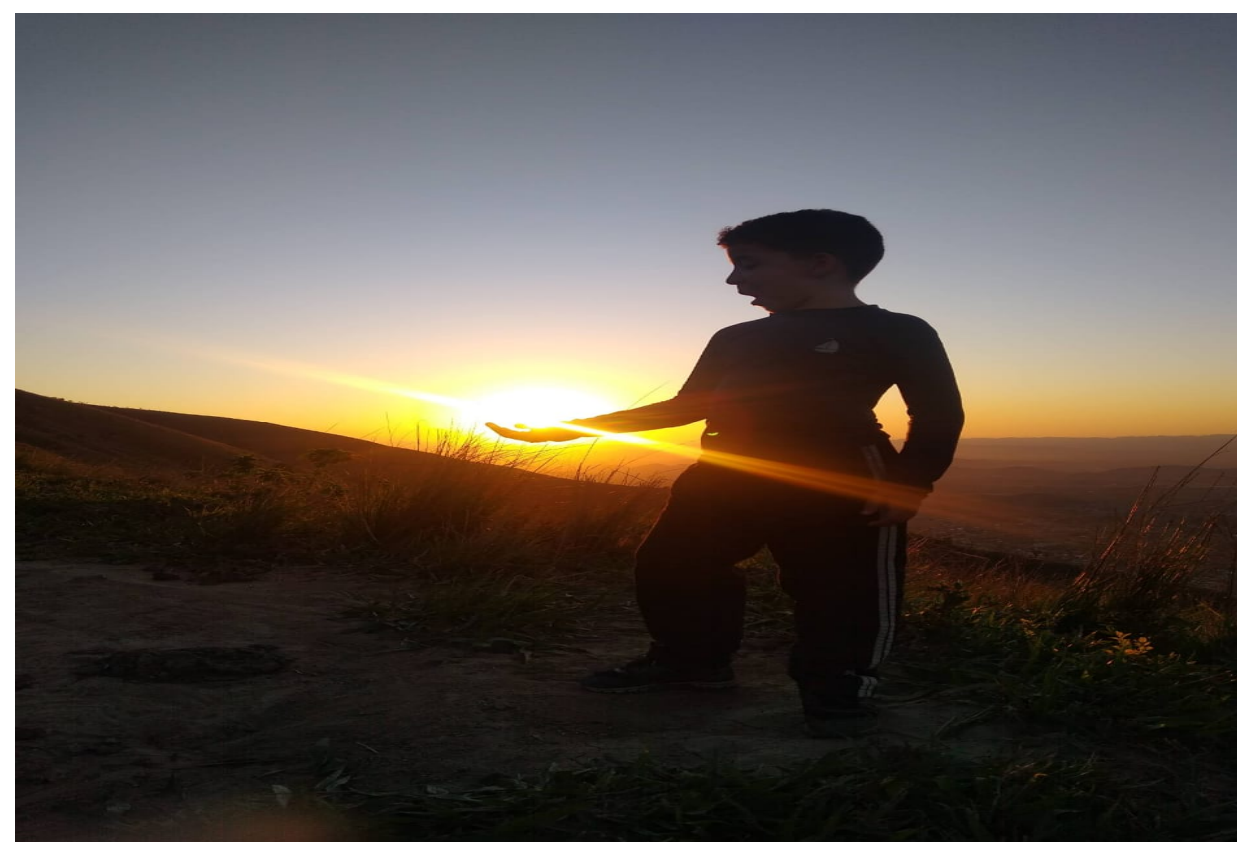
Kura ir karstākā apkaime? Kas ietekmē temperatūru manā mājā? Koku skaits, mājas forma, apbūves platība? Visu var izvērtēt, lai tas būtu svarīgs dati, par kuriem jājautā. Kā es varu palīdzēt atrisināt problēmu? Koku stādīšana, paradumu maiņa mājas iekšienē, vides pārbūve - tas viss ir iespējams, un tāpēc ir nepieciešami pētījumi. Visiem kopā atrast risinājumu un piemērotību.

Temperatūras mērījumi katrā apkaimē un novērojumi par to, cik silts vai mazāk vēdināms ir katrs reģions, var sniegt datus, ko ievietot anotāciju darba lapā. Izmantojot fotogrāfijas, filmēšanu un ikdienas temperatūras pārbaudes, mēs varēsim izstrādāt veidu, kā uzlabot vietējo vidi. Tā kā katrs komandas dalībnieks dzīvo attālā apkaimē, temperatūra vienā apkaimē var būt maigāka, bet citā - augstāka. Būs interesanti noskaidrot, kādi ir šo atšķirību iemesli - reljefs, klimats un veģetācija. Viss ir svarīgi, viss ir dots



2. attēls: Klimata detektīvi 2021

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



3. attēls: Vietējā apkure

var tikt īstenotas tādas iniciatīvas kā jaunu koku stādīšana, biežu lietavu pārbaude un citi faktori, kas kavē temperatūras paaugstināšanos. Ir gailis, kas mēra temperatūru atšķirīgi. Temperatūrai paaugstinoties, mainās spalvu krāsas.