



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



PLUVIOMETER

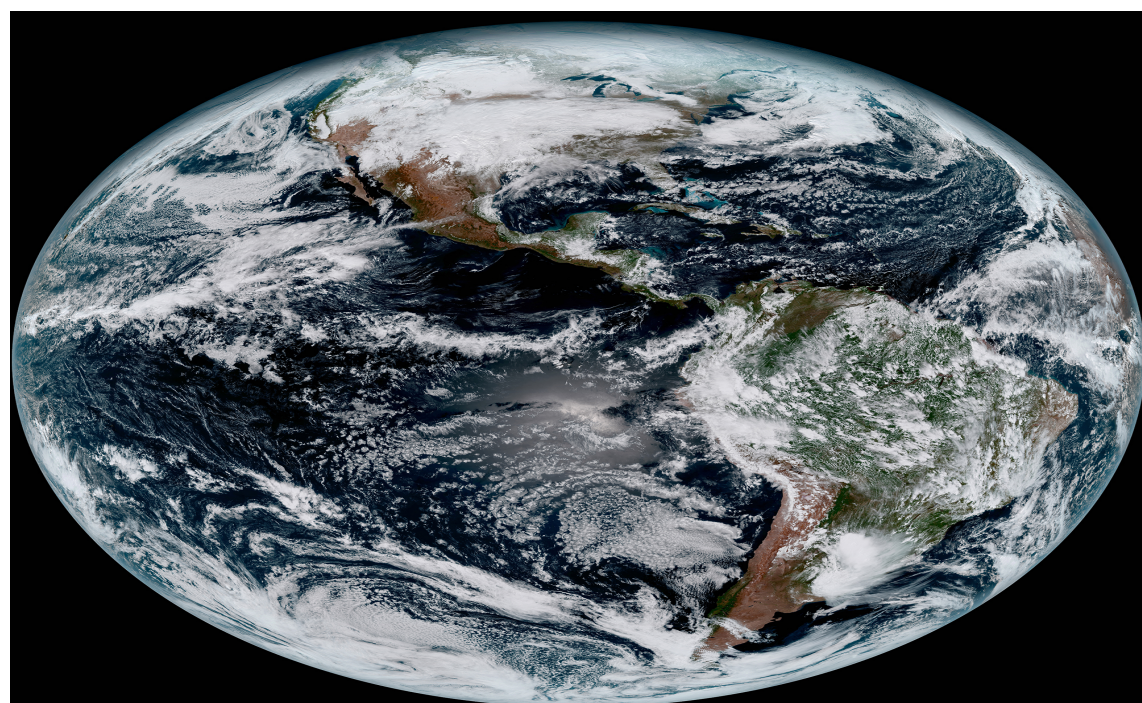
Os Detectores (ekipa gostov)
CENOM

RESEARCH QUESTION

Veliko dežja v enem dnevu in drugi dnevi brez dežja

SUMMARY OF PROJECT

Velika količina dežja lahko kadar koli poplavi ulice. Včasih se to zgodi ob sončnih dnevih, ko se ob koncu dneva pojavi nevihta. Kako lahko izvemo, koliko je v teh dneh deževalo?
<https://padlet.com/annesnunes2010/2cwazjsf251b3o4h>



Slika 1: Zemlja

MAIN RESULTS

Namen dežemera je spremljati količino dežja ob določenem času. Tako lahko beleži količino dežja vsak dan in ugotovi, na katerem območju je najbolj verjetno, da bo prišlo do številnih poplav. To spremljanje bo zelo pomembno, saj bomo s pomočjo fotografij in zapisov centimetrov dežja po dnevih lahko ugotovili njegovo mesečno količino, prav tako pa bomo lahko primerjali lokacije z več in manj dežja.

Vsak učenec bo lahko v svojem domu pod vodstvom učitelja izdelal prenosni dežemer, ki se bo uporabljal v deževnih dneh, pri čemer se bodo spremljale, fotografirale in beležile meritve količine dežja na določen dan. Rezultate bo mogoče primerjati z meritvami drugih članov skupine.

"Danes je pri meni veliko deževalo! Ali je danes pri vas deževalo?" Vsi doma bodo lahko pomagali, vsak član ekipe bo odgovoren za gradnjo in spremljanje količine dežja v vašem domu. Člani ekipe si bodo izmenjali informacije in bodo lahko pripravili fotografsko poročilo o svojih meritvah ter primerjali količino dežja v vsaki soseski in ugotovili, kako je mogoče s primerjavo vegetacije in podnebja kraja razlikovati med krčenjem gozdov in krajem dežja. Člani namreč živijo v oddaljenih regijah, kar bo pomemben dejavnik pri preverjanju teh razlik.



Slika 2: Podnebni detektivi

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Na spletnem mestu: <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/> lahko skupine poiščejo tudi satelitske posnetke iz več dni in poiščejo znane in zabeležene dneve, ko je veliko deževalo, ter preverijo, ali obstajajo podatki ali pomembne informacije, ki jih je mogoče zbrati (na primer oblačnost/območje razširitve).
<https://padlet.com/annesnunes2010/2cwazjsf251b3o4h>
<https://padlet.com/robertamarley/jx8begzo6ua7qzog>

Slika 3: