



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



PLUVIOMETER

Os Detectores (külalismeeskond)
CENOM

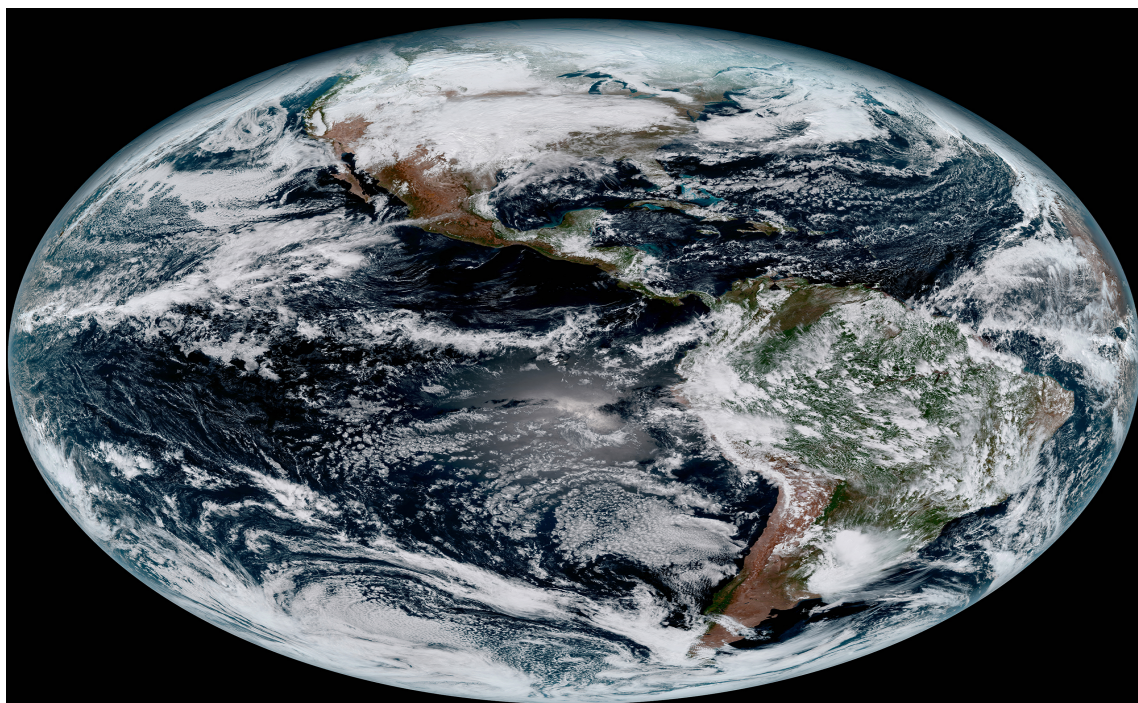
RESEARCH QUESTION

Palju vihma ühel päeval ja teised päevad ilma vihmata

SUMMARY OF PROJECT

Suured vihmahulgad võivad igal ajal tänavaid üle ujutada. Mõnikord juhtub see päikesepaistelistel päevadel, kui päeva lõpus tekib torm. Kuidas me saame teada, kui palju sadas nendel päevadel?

<https://padlet.com/annesnunes2010/2cwazjsf251b3o4h>



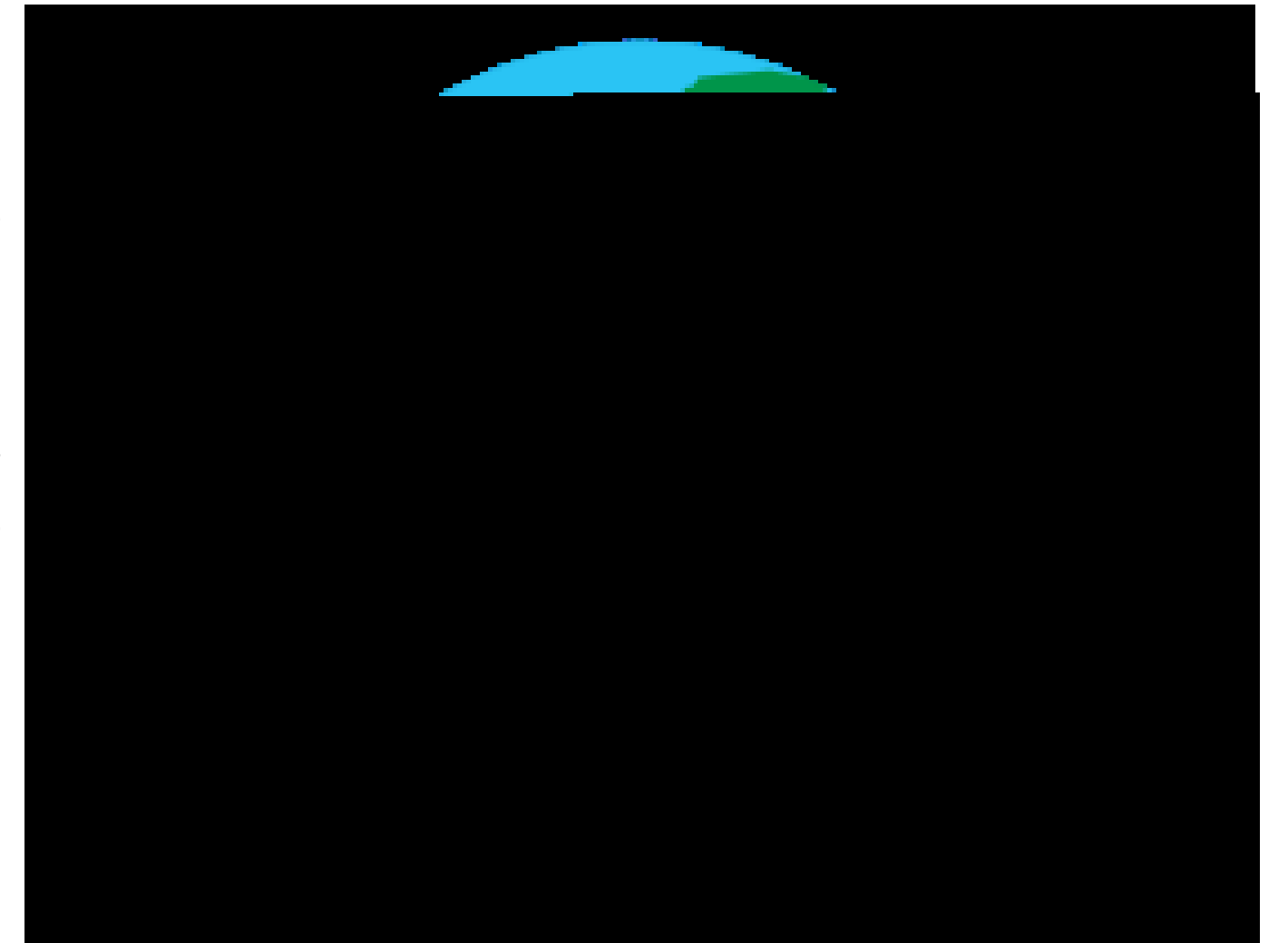
Joonis 1: Maa

MAIN RESULTS

Vihmamõõtja eesmärk on jälgida vihma kogust teatud ajal. Selleks, et registreerida iga päev vihma kogust ja teada, millises piirkonnas on kõige tõenäolisemalt palju üleujutusi. See seire on väga oluline, sest fotode ja päevade jooksul sadanud sentimeetrite registreerimise kaudu saame teada selle igakuise koguse ning saame võrrelda ka kohti, kus sajab rohkem ja kus sajab vähem vihma.

Iga õpilane saab oma kodus ehitada õpetaja juhendamisel kaasaskantava vihmamõõtja, mida kasutatakse vihmastel päevadel, jälgides, pildistades ja registreerides antud päeval sademeid. Tulemusi saab võrrelda teiste rühmaliikmete mõõtmistega.

"Täna sadas minu kodus palju vihma! Kas sinu kodus sadas täna vihma?" Kõik kodus saavad aidata, iga meeskonnaliige vastutab vihma koguse ehitamise ja jälgimise eest oma kodus. Meeskonnaliikmed vahetavad teavet ja saavad koostada oma mõõtmistest fotoaruande ning saavad võrrelda vihma kogust igas naabruskonnas ja selgitada välja, kuidas metsastumise ja vihma asukoha võrdlemise kaudu saab eristada koha taimestikku ja kliimat. Liikmed elavad kaugetes piirkondades ja see on oluline tegur nende erinevuste kontrollimisel.



Joonis 2: Kliima detektiivid

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Kasutades ka veebilehte: <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>, saavad rühmad otsida mitme päeva satelliidipilte ja otsida teadaolevaid ja registreeritud päevi, mil sadas palju, ning kontrollida, kas seal on andmeid või olulist teavet, mida saab koguda (näiteks pilvede katvus / laiendusala).

<https://padlet.com/annesnunes2010/2cwazjsf251b3o4h>

<https://padlet.com/robertamarley/jx8begzo6ua7qzog>

Joonis 3: