



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

LINNUD, KES ELAVAD MINU MAJA LÄHEDAL

Tüdrukud teaduses (külalismeeskond)
CENOM



RESEARCH QUESTION

Piirkonna linnud võivad erineda oma elupaiga tõttu. Millised on reostuse ja taimestiku puudumise mõjud?

SUMMARY OF PROJECT

Kliimamuutuste üks peamisi probleeme on mõju loomastikule ja taimestikule, mida on sageli raske tajuda ja jälgida.

Mõju tundmine liikidele on oluline, et aidata meil mõista toimuvaid muutusi: millised liigid vähenevad või kaovad? Millised liigid on stabiilsed? Need küsimused on olulised.

Kliima, vihma vähesus, metsade hävitamine, puuduvate stiimulite puudumine puude istutamiseks põhjustab nende lindude vähenemist.

<https://pt-br.padlet.com/mclaranicao/1r74qmvtsrnd7ene>



Joonis 1: Linnud minu aknas

MAIN RESULTS

Lindude ja nende igapäevaelu jälgimiseks kasutatakse järgmisi vahendeid: fotod, laulude salvestamine ja lendude filmimine. Kõiki kasutatavaid vahendeid jälgib ja kontrollib õpetaja, saates neid WhatsAppi ja e-kirjade kaudu.

Iga vaatluse kohta koostatakse fotoaruanne, milles esitatakse kogemuste kirjeldus koos kuupäeva ja kellaaegadega.

"Linnud, kes siin siristavad, ei sirista nagu seal ..." See on Gonçalves Diase luuletus. Kas me suudame jälgida meie piirkonna linde ja katalogiseerida nende nime, elupaiku, laulu ja lendu? Selle vaatluse kaudu saame esile tuua ohustatud liigid ja selle, kuidas saame aidata ja tutvustada piirkonna liike. Iga pildistatud lindu identifitseeritakse. Nii saame teada, millises piirkonnas nad elavad, milline on nende laul, milline on nende lend ja saame alustada kampaaniat uute puude istutamiseks, mis võivad parandada kliimat ja olla lindudele pesapaigaks.

<https://pt-br.padlet.com/mclaranicao/1r74qmvtsrnd7ene>



Joonis 2: Linnud öösel

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Joonis 3: Ma saan aidata kaasa lindude säilitamisele

Kasutame veebilehte: <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>. Otsime mitme päeva satelliidipilte ja vaatame, kas kohtades on toimunud hiljutisi muutusi, puude langetamine on tavaliselt satelliidipiltidel kergesti näha, eriti kui seda tehakse suures ulatuses. Kliimamuutuste üks peamisi probleeme on mõju loomastikule ja taimestikule, mida on sageli raske tajuda ja jälgida.

Mõju tundmine liikidele on oluline, et aidata meil mõista toimuvaid muutusi: millised liigid vähenevad või kaovad? Millised liigid on stabiilsed? Need küsimused on olulised.

Kuna tegemist on keerulise teemaga, püüdke keskenduda ainult 1-2 linnuliigile / -tüübile, mis on teie piirkonnas olulised. Uurige veidi kohalikku loomastikku ja seda, millised linnuliigid on olemas, ning valige välja need, mida teie rühm sageli vaatleb. Küsige oma kogukonnas, kas teie arvates on lindude arv suurenenud või vähenenud. Püüdke seostada seda, mida nad näitavad (vihma puudumine, metsade hävitamine), sellega, mida nad jälgivad.