



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

PTICE, KI ŽIVIJO V BLIŽINI MOJE HIŠE.

Dekleta v znanosti (gostujoča ekipa)
CENOM



RESEARCH QUESTION

Ptice v regiji se lahko razlikujejo glede na svoj življenjski prostor. Kakšni so vplivi onesnaženja in pomanjkanja vegetacije?

SUMMARY OF PROJECT

Eden od glavnih problemov podnebnih sprememb je vpliv na živalstvo in rastlinstvo, ki ga je pogosto težko zaznati in opazovati.

Poznavanje vpliva na vrste je bistveno za razumevanje sprememb, ki se dogajajo: katere vrste se zmanjšujejo ali izginjajo? Katere vrste so stabilne? Ta vprašanja so pomembna.

Podnebje, pomanjkanje dežja, krčenje gozdov in pomanjkanje spodbud za sajenje dreves povzročajo zmanjšanje števila teh ptic.

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



Slika 1: Ptice na mojem oknu

MAIN RESULTS

Za spremljanje ptic in njihovega vsakdanjega življenja bodo uporabljena sredstva, kot so: fotografije, snemanje njihovih pesmi in snemanje njihovih poletov. Vsa uporabljena sredstva bo spremljal in nadzoroval učitelj, ki jih bo pošiljal prek aplikacije WhatsApp in elektronske pošte.

O vsakem opazovanju bo pripravljeno fotografsko poročilo z opisom izkušenj z datumom in časom.

"Ptice, ki čivkajo tukaj, ne čivkajo tako kot tam ..." To je pesem Gonçalvesa Diasa. Ali bomo lahko spremljali ptice v naši regiji in popisali njihova imena, življenjski prostor, petje in letenje? S tem opazovanjem bomo lahko izpostavili vrste, ki so ogrožene, in kako lahko pomagamo in promoviramo vrste v regiji. Vsaka fotografirana ptica bo označena. Tako bomo lahko spoznali regijo, kjer živijo, njihovo pesem, let in začeli kampanjo za sajenje novih dreves, ki lahko izboljšajo podnebje in služijo kot prostor za gnezdenje ptic.

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



Slika 2: Ptice ponoči

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Slika 3: Lahko prispevam k ohranjanju ptic

Uporabili bomo spletno mesto: <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>. Poiskali bomo satelitske posnetke iz več dni in preverili, ali so se lokacije v zadnjem času spremenile; sečnja dreves je na satelitskih posnetkih običajno dobro vidna, zlasti če se izvaja v velikem obsegu.

Eden od glavnih problemov podnebnih sprememb je vpliv na živalstvo in rastlinstvo, ki ga je pogosto težko zaznati in opazovati.

Poznavanje vpliva na vrste je bistveno za razumevanje sprememb, ki se dogajajo: katere vrste se zmanjšujejo ali izginjajo? Katere vrste so stabilne? Ta vprašanja so pomembna.

Ker gre za zapleteno temo, se poskušajte osredotočiti le na 1 ali 2 vrsti/tipa ptic, ki sta pomembni v vaši regiji. Raziščite lokalno favno in vrste ptic ter izberite tiste, ki jih vaša skupina pogosto opazuje. V svoji skupnosti se pozanimajte, ali menite, da se je število ptic povečalo ali zmanjšalo. Poskusite povezati to, kar navajajo (pomanjkanje dežja, krčenje gozdov), s tem, kar bodo opazovali.