



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

PTÁCI, KTERÉ ŽIJÍ V BLÍZKOSTI MÉHO DOMU

Dívky ve vědě (hostující tým)
CENOM



RESEARCH QUESTION

Ptáci v dané oblasti se mohou lišit podle svého prostředí. Jaké jsou dopady znečištění a nedostatku vegetace?

SUMMARY OF PROJECT

Jedním z hlavních problémů změny klimatu je dopad na faunu a flóru, který je často obtížné vnímat a pozorovat.

Znalost dopadu na druhy je zásadní pro pochopení probíhajících změn: které druhy ubývají nebo mizí? Které druhy jsou stabilní? Tyto otázky jsou důležité.

Podnebí, nedostatek dešťů, odlesňování a nedostatek pobídek k vysazování stromů způsobují úbytek těchto ptáků.

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



Obrázek 1: Ptáci v mém okně

MAIN RESULTS

Ke sledování ptáků a jejich každodenního života budou použity prostředky, jako jsou fotografie, nahrávky jejich zpěvu a filmování jejich letů. Veškeré používané prostředky bude učitel sledovat a dohlížet na ně zasíláním prostřednictvím aplikace WhatsApp a e-mailů.

Z každého pozorování bude vypracována fotografická zpráva s popisem zážitků s uvedením data a času.

"Ptáci, kteří cvrlikají tady, necvrlikají jako tam..." Báseň Gonçalvesse Diase. Budeme schopni monitorovat ptáky v našem regionu a katalogizovat jejich jména, stanoviště, zpěv a let? Díky tomuto pozorování budeme moci upozornit na ohrožené druhy a na to, jak můžeme pomoci a propagovat druhy daného regionu. Každý vyfotografovaný pták bude označen. Budeme tak moci poznat region, kde žijí, jejich zpěv, let a zahájit kampaň na výsadbu nových stromů, které mohou zlepšit klima a sloužit ptákům jako místo pro hnízdění

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



Obrázek 2: Ptáci v noci

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Obrázek 3: Mohu přispět k ochraně ptáků

Využijeme stránky: <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>. Vyhledáme satelitní snímky z několika dnů a zjistíme, zda došlo v poslední době ke změnám v lokalitách, kácení stromů je na satelitních snímcích obvykle dobře patrné, zejména pokud se provádí ve velkém měřítku.

Jedním z hlavních problémů změny klimatu je dopad na faunu a flóru, který je často obtížné vnímat a pozorovat.

Znalost dopadu na druhy je zásadní pro pochopení probíhajících změn: které druhy ubývají nebo mizí? Které druhy jsou stabilní? Tyto otázky jsou důležité.

Jelikož se jedná o komplexní téma, zkuste se zaměřit pouze na 1 nebo 2 druhy / typy ptáků relevantní pro váš region. Provedte průzkum místní fauny a druhů ptáků a vyberte ty, které vaše skupina často pozoruje. Zeptejte se ve vaší obci, zda se podle vás počet ptáků zvýšil nebo snížil. Pokuste se dát do souvislosti to, co uvádějí (nedostatek dešťů, odlesňování), s tím, co budou pozorovat.