



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

ΤΑ ΠΟΥΛΙΑ ΠΟΥ ΖΟΥΝ ΚΟΝΤΆ ΣΤΟ ΣΠΊΤΙ ΜΟΥ

Κορίτσια στην Επιστήμη (Ομάδα επισκεπτών)
CENOM



RESEARCH QUESTION

Τα πουλιά μιας περιοχής μπορούν να διαφοροποιηθούν λόγω του ενδιαιτημάτων τους. Ποιες είναι οι επιπτώσεις της ρύπανσης και της έλλειψης βλάστησης;

SUMMARY OF PROJECT

Ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα της κλιματικής αλλαγής είναι οι επιπτώσεις στην πανίδα και τη χλωρίδα, οι οποίες συχνά είναι δύσκολο να γίνουν αντιληπτές και να παρατηρηθούν.

Η γνώση των επιπτώσεων στα είδη είναι απαραίτητη για να μας βοηθήσει να κατανοήσουμε τις αλλαγές που συμβαίνουν: ποια είδη μειώνονται ή εξαφανίζονται; Ποια είδη είναι σταθερά; Αυτά τα ερωτήματα είναι σημαντικά.

Το κλίμα, η έλλειψη βροχών, η αποψίλωση των δασών, η έλλειψη κινήτρων για τη φύτευση δέντρων προκαλούν μείωση των πτηνών αυτών.

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



Σχήμα 1: Τα πουλιά στο παράθυρό μου

MAIN RESULTS

Για την παρακολούθηση των πτηνών και της καθημερινής τους ζωής θα χρησιμοποιηθούν μέσα όπως: φωτογραφίες, καταγραφή των τραγουδιών τους και κινηματογράφηση των πτήσεών τους. Όλοι οι πόροι που θα χρησιμοποιηθούν θα παρακολουθούνται και θα εμποτεύονται από τον εκπαιδευτικό με την αποστολή τους μέσω WhatsApp και ηλεκτρονικών μηνυμάτων.

Θα συνταχθεί φωτογραφική έκθεση με περιγραφή των εμπειριών σε κάθε παρατήρηση με ημερομηνία και ώρα.

"Τα πουλιά που κελαηδούν εδώ δεν κελαηδούν όπως εκεί ..." Αυτό είναι ένα ποίημα του Gonçalves Dias. Θα μπορέσουμε να παρακολουθήσουμε τα πουλιά της περιοχής μας και να καταγράψουμε το όνομα, το βιότοπο, το τραγούδι και την πτήση τους; Μέσω αυτής της παρατήρησης θα μπορέσουμε να αναδείξουμε τα είδη που απειλούνται και πώς μπορούμε να βοηθήσουμε και να προβάλλουμε τα είδη μιας περιοχής. Κάθε πουλί που φωτογραφίζεται θα αναγνωρίζεται. Έτσι θα είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε την περιοχή όπου ζουν, το τραγούδι τους, την πτήση τους και να ξεκινήσουμε μια εκστρατεία για τη φύτευση νέων δέντρων που μπορούν να βελτιώσουν το κλίμα και να χρησιμεύσουν ως μέρος για να φτιάξουν τα πουλιά τη φωλιά τους

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



Σχήμα 2: Πουλιά τη νύχτα

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Σχήμα 3: Μπορώ να συμβάλω στη διατήρηση των πτηνών

Θα χρησιμοποιήσουμε τον ιστότοπο: <https://apps.sentinel-hub.com/eo-browser/>. Θα αναζητήσουμε δορυφορικές εικόνες από αρκετές ημέρες και θα δούμε αν υπήρξαν πρόσφατες αλλαγές στις τοποθεσίες, η κοπή των δέντρων είναι συνήθως εύκολο να φανεί στις δορυφορικές εικόνες, ειδικά όταν γίνεται σε μεγάλη κλίμακα.

Ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα της κλιματικής αλλαγής είναι οι επιπτώσεις στην πανίδα και τη χλωρίδα, οι οποίες συχνά είναι δύσκολο να γίνουν αντιληπτές και να παρατηρηθούν.

Η γνώση των επιπτώσεων στα είδη είναι απαραίτητη για να μας βοηθήσει να κατανοήσουμε τις αλλαγές που συμβαίνουν: ποια είδη μειώνονται ή εξαφανίζονται; Ποια είδη είναι σταθερά; Αυτά τα ερωτήματα είναι σημαντικά.

Καθώς πρόκειται για ένα πολύπλοκο θέμα, προσπαθήστε να επικεντρωθείτε μόνο σε 1 ή 2 είδη/τύπους πτηνών που σχετίζονται με την περιοχή σας. Κάντε κάποια έρευνα σχετικά με την τοπική πανίδα και τα είδη πουλιών που υπάρχουν εκεί και επιλέξτε αυτά που η ομάδα σας παρατηρεί συχνά. Ρωτήστε στην κοινότητά σας αν πιστεύετε ότι ο αριθμός των πουλιών έχει αυξηθεί ή μειωθεί. Προσπαθήστε να συσχετίσετε αυτό που αναφέρουν (έλλειψη βροχής, αποψίλωση των δασών) με αυτό που θα παρατηρήσουν.