



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Salvadores del planeta
IES Fernando Savater

RESEARCH QUESTION

Πώς επηρεάζει η κλιματική αλλαγή τη συμπεριφορά των μεταναστευτικών πουλιών και των ζώων που πέφτουν σε χειμερία νάρκη στην περιοχή μας;

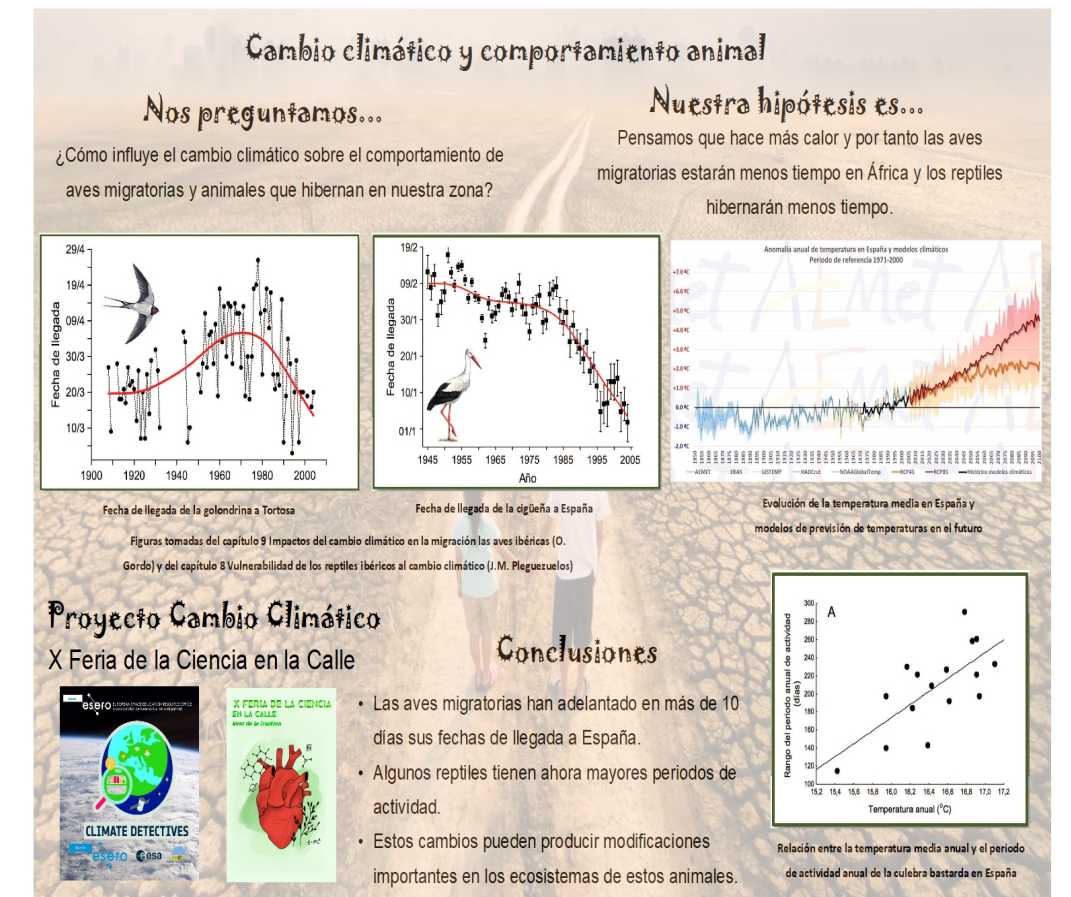
SUMMARY OF PROJECT

Ζούμε στην Ανδαλουσία, που αποτελεί πέρασμα και βιότοπο για πολλά αποδημητικά πουλιά, τα οποία ταξιδεύουν μεταξύ Ευρώπης και Αφρικής ανάλογα με τις εποχές του χρόνου. Παρατηρούμε πώς συμβαίνουν ορισμένες αλλαγές στη συμπεριφορά των μεταναστευτικών πουλιών, όπως τα χελιδόνια, τα οποία φτάνουν στην Ιβηρική Χερσόνησο έως και ένα μήνα νωρίτερα από το κανονικό την άνοιξη. Διαβάσαμε επίσης, και θέλουμε να το αναλύσουμε, ότι αυτές οι αλλαγές είναι ακόμη πιο έντονες στα πουλιά που ζουν στις πόλεις μας, επειδή οι πόλεις λειτουργούν ως θερμικές νησίδες. Θα προσπαθήσουμε επίσης να αναλύσουμε αν έχουν υπάρξει αλλαγές στη συμπεριφορά των ερπετών και των αμφιβίων που πέφτουν σε χειμερία νάρκη κατά τη διάρκεια του χειμώνα, για παράδειγμα, μείωση αυτής της περιόδου χειμερίας νάρκης λόγω των αυξημένων θερμοκρασιών.

Σχήμα 1:

MAIN RESULTS

Τα μεταναστευτικά πουλιά έχουν επισπεύσει την ημερομηνία άφιξής τους στην Ισπανία κατά περισσότερες από 10 ημέρες. Ορισμένα ερπετά έχουν πλέον μεγαλύτερες περιόδους δραστηριότητας. Οι αλλαγές αυτές μπορούν να επιφέρουν σημαντικές τροποποιήσεις στα οικοσυστήματα των ζώων αυτών.



Σχήμα 2: Αφίσα της έρευνάς μας (στα ισπανικά)

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Θα παρουσιάσουμε τα αποτελέσματα στην εκπαιδευτική κοινότητα, συμμετέχοντας σε μια επιστημονική έκθεση.
Θα συνεχίσουμε να μελετάμε τη συμπεριφορά των ζώων που ζουν κοντά στο σχολείο μας.

Σχήμα 3: