

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ Η αποδημία.

ΗΛΙΚΙΑ 9-12.

ΕΠΟΧΗ Φ, Χ, Α, Κ.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ 2 ώρες.

ΥΛΙΚΑ

Χαρτί, μολύβι, φωτοαντίγραφο του κειμένου και του πίνακα της επόμενης σελίδας τόσα όσες οι ομάδες των μαθητών.

ΣΤΟΧΟΙ

- * Κατανόηση των λόγων της μετανάστευσης των πουλιών.
- * Έγερση του ενδιαφέροντος για απόκτηση περισσότερων γνώσεων για τα πουλιά και διαμόρφωση θετικών στάσεων σε κάθε προσπάθεια διατήρησης και προστασίας των πουλιών.
- * Ανάπτυξη ικανοτήτων προσεκτικής ανάγνωσης και κριτικής σκέψης.
- * Δημιουργία κλίματος φιλίας, συνεργασίας και επικοινωνιακής συζήτησης μεταξύ δασκάλου και μαθητών και ενθάρρυνση των μαθητών στην ομαδική εργασία.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο δάσκαλος με σύντομη εισήγησή του εισάγει τους μαθητές στις έννοιες «αποδημία», «αποδημητικά πουλιά».

Οι μαθητές χωρίζονται σε ομάδες 4-5 ατόμων. Ο δάσκαλος δίνει σε κάθε ομάδα ένα φωτοαντίγραφο του κειμένου και του πίνακα της επόμενης σελίδας.

Τα μέλη των ομάδων μελετούν με προσοχή το κείμενο, συμβουλευόμενοι τον πίνακα και απαντούν στην ερώτηση που βρίσκεται στο τέλος του κειμένου.

Τέλος, οι μαθητές συζητούν τις απαντήσεις τους.

ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗ

- Τα αποδημητικά πουλιά της Ελλάδας.
- Οι δρόμοι της αποδημίας.

ΚΕΙΜΕΝΟ

Αρκετά αποδημητικά πουλιά της Ελλάδας, όπως για παράδειγμα ο πελαργός και το κελιδόνι, διανύουν δύο φορές το χρόνο μια απόσταση πολλών εκατοντάδων χιλιομέτρων από και προς τον Ισημερινό. Έρχονται στην Ελλάδα για να ζευγαρώσουν, να γεννήσουν και να μεγαλώσουν τα μικρά τους. Το ταξίδι αυτό είναι πολύ κουραστικό, τα εξαντλεί και πολλά από αυτά δεν καταφέρνουν να το ολοκληρώσουν ποτέ. Σκεφτείτε την αντοχή που πρέπει να έχει ένα κελιδόνι, μερικών μόνο γραμμαρίων, για να διανύσει δύο φορές το χρόνο μια τόσο μεγάλη απόσταση χωρίς συνήθως να τρέφεται στη διαδρομή.

ΕΡΩΤΗΣΗ: Γιατί τα αποδημητικά πουλιά αφήνουν το καλό κλίμα και την άφθονη τροφή του Ισημερινού την άνοιξη και το καλοκαίρι και έρχονται στην Ελλάδα να γεννήσουν και να μεγαλώσουν τα μικρά τους;

ΠΙΝΑΚΑΣ

Οι συνθήκες που επικρατούν στις χώρες του Ισημερινού.

Χειμώνας

- Ζέστη.
- Υγρασία.
- Άφθονη τροφή (κουνούπια, μύγες...).
- Πολύ μεγάλη ποικιλότητα ειδών και μεγάλος αριθμός πληθυσμών.
- Πολλά ζώα που είναι εχθροί των πουλιών.

Άνοιξη – Καλοκαίρι

(εποχή αναπαραγωγής)

- Ζέστη.
- Υγρασία.
- Άφθονη τροφή (έντομα, κ.ά.).
- Πολύ μεγάλη ποικιλότητα ειδών ζώων άρα και μεγάλος ανταγωνισμός για την τροφή κυρίως την εποχή που μεγαλώνουν τα μικρά τους.
- Πολλά ζώα που είναι εχθροί των πουλιών άρα πολλοί κίνδυνοι για τα μικρά τους.

Οι συνθήκες που επικρατούν στην Ελλάδα.

Χειμώνας

- Κρύο.
- Έλλειψη τροφής (έντομα κ.ά.).
- Μικρή βιολογική ποικιλότητα και πληθυσμοί σε σχέση με τον Ισημερινό.

Άνοιξη – Καλοκαίρι

(εποχή αναπαραγωγής)

- Ζέστη.
- Άφθονη τροφή (μύγες, κουνούπια, κ.ά.).
- Μικρή βιολογική ποικιλότητα σε σχέση με τον Ισημερινό. Άρα μικρός ανταγωνισμός για τροφή.
- Λίγα ζώα που είναι εχθροί των πουλιών σε σχέση με τον Ισημερινό άρα μεγαλύτερη ασφάλεια για να μεγαλώσουν τα μικρά τους.