



Από πού έρχονται τα χελιδόνια;

Από τις ζεστές χώρες!

Τα χελιδόνια το **Φθινόπωρο**
μεταναστεύουν στις ζεστές χώρες,
όπως στην Αφρική και
επιστρέφουν στην Ευρώπη την

Άνοιξη!



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

3



Γιατί μεταναστεύουν αυτά τα πουλιά;

Πολλά είδη πουλιών μεταναστεύουν κάθε χρόνο.
Λέγονται και Α Π Ο Δ Η Μ Η Τ Ι Κ Α πουλιά!



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

4

Το Χειμώνα

- Όταν έρχεται ο χειμώνας, η ανεύρεση τροφής γίνεται πιο δύσκολη.
- Οι μέρες γίνονται μικρότερες, τα πουλιά έχουν λιγότερες ώρες στη διάθεσή τους για αναζήτηση τροφής.



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

5

Το Φθινόπωρο

- Για να αποφύγουν τον βαρύ χειμώνα, κατευθύνονται το Φθινόπωρο προς τον Νότο, όπου το κλίμα είναι πιο ζεστό και η τροφή περισσότερη.
- Εκεί ξεχειμωνιάζουν.



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

6

Την Άνοιξη

Την Άνοιξη κάνουν το αντίθετο,
επιστρέφουν στην πατρίδα τους για:

- να φωλιάσουν,
- να ζευγαρώσουν,
- να γεννήσουν τα αυγά και
- να μεγαλώσουν τους νεοσσούς,
- να συνεχίσουν τη ζωή τους.



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

7

Μα καλά, δεν κουράζονται;!

- Το μεγάλο ταξίδι των χελιδονιών
διαρκεί αρκετές εβδομάδες.
- Πριν ξεκινήσουν από την Αφρική,
πρέπει να είναι γεμάτα ενέργεια,
δηλαδή να έχουν φάει πολλά
πλούσια μυγογεύματα!
- Εξάλλου, ένα τέτοιο ταξίδι απαιτεί
αρκετές στάσεις για ξεκούραση,
νερό και φαγητό.



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

8

Ποιους κινδύνους αντιμετωπίζουν στο ταξίδι τους τα χελιδόνια;

- Έρχονται αντιμέτωπα με αρπακτικά πουλιά.
- Με καταιγίδες και δυνατούς ανέμους.
- Πρέπει να διασχίσουν τεράστιες ερήμους όπως τη Σαχάρα και απέραντες θάλασσες όπως το Αιγαίο.
- Πολλά από τα μέρη που θα μπορούσαν να ξεκουραστούν έχουν καταστραφεί ή ρυπανθεί με αποτέλεσμα πολλά από τα χελιδόνια να μη τα καταφέρουν, αλλά ακόμη και αυτά που φτάνουν στο προορισμό τους συναντούν όλο και λιγότερα μέρη που θα μπορούσαν να φωλιάσουν.



"Δύσκολα τα πράγματα" εμείς μπορούμε να κάνουμε κάτι?

1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

9

Τι μπορούμε να κάνουμε λοιπόν εμείς γι' αυτά;

- Φτιάχνουμε και τοποθετούμε ταΐστρες και ποτίστρες.
- Προσέχουμε και δε ρυπαίνουμε τους ανοιχτούς χώρους που επισκεπτόμαστε.
- Οργανώνουμε εθελοντικές δράσεις καθαρισμού των κοντινών μας πόρκων.
- Φτιάχνουμε φωλιές και τις τοποθετούμε σε σημεία όπου οι άνθρωποι δεν έχουν εύκολη πρόσβαση.
- Προσπαθούμε να κάνουμε το σχολείο ή την αυλή του σπιτιού μας όσο πιο φιλόξενη για τα μικρά πουλιά.
- Ενημερώνουμε τους φίλους και την οικογένεια μας για τα προβλήματα αυτά και τους τρόπους αντιμετώπισής τους.

1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

10

Είναι όλα τα χελιδόνια ίδια;



ΟΧΙ! Στην Ελλάδα συναντάμε 5 διαφορετικά είδη χελιδονιών

1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

11

Τι τρώνε τα χελιδόνια;

- Μικρά έντομα όπως κουνούπια και μύγες!
- Μάλιστα, οι γονείς για να ταΐσουν τα μικρά τους, ετοιμάζουν σβόλους που ο καθένας αποτελείται από περισσότερα από 50 έντομα!



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

12

Φωλιές



- Τα 4 από τα 5 είδη φτιάχνουν τη φωλιά τους από πηλό (λάσπη)
- ενώ μόνο το ένα (το οχθοχελίδονο) ανοίγει τρύπες στο έδαφος συνήθως εκεί που υπάρχει νερό.
- Μαζεύουν μικρά κομμάτια λάσπης από κάποιο κοντινό σημείο και τους μεταφέρουν εκεί που θέλουν να χτίσουν τη φωλιά τους. Χρειάζονται 700 – 1500 σβόλους για την κάθε φωλιά. Το «χτίσιμο» μπορεί να κρατήσει από 3 έως 16 ημέρες!!!

1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

13



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

14

Ποια είναι η σχέση του ανθρώπου με τα χελιδόνια;

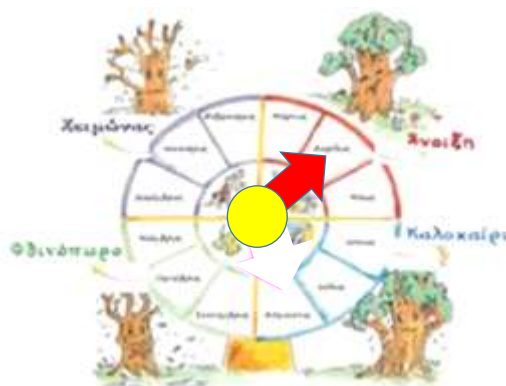


1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

15

Το ρολόι της ζωής!



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

16

- Το μεγάλο βιολογικό ρολόι μπαίνει σε κίνηση κάθε Άνοιξη.
- Το πρώτο σημάδι είναι η άφιξη των χελιδονιών!
- Από παλιά οι άνθρωποι είχαν συνδυάσει την άφιξη των χελιδονιών με την άνοιξη.
- Αυτό και μόνο θα αρκούσε για να καταλάβουμε γιατί τα χελιδόνια είναι τόσο αγαπητά στους ανθρώπους.



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

17

Τρώνε τα έντομα (μύγες και κουνούπια)

- Φανταστείτε πόσα έντομα τρώει μια χελιδονοοικογένεια με 3 – 6 μικρά σε μία ολόκληρη ημέρα!!!
- Τι θα γινόταν αν δεν ερχόντουσαν τα χελιδόνια μια χρονιά;;



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

18

Και μερικά ακόμα αποδημητικά πουλιά!



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

19



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

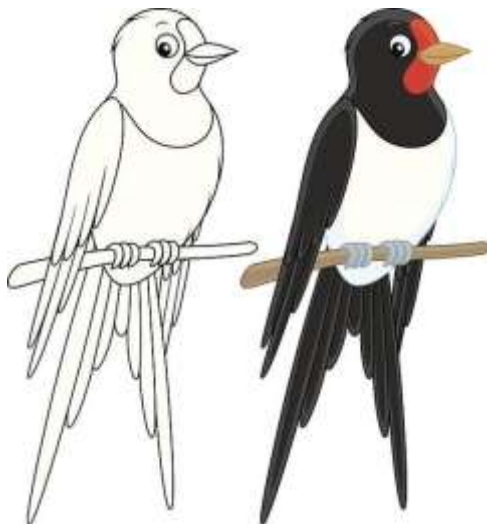
20

Χρήσιμες διευθύνσεις:

- http://www.ornithologiki.gr/page_cn.php?aID=1158&tID=2723
(Ετοιμάζοντας μια φωλιά για χελιδόνια)
- <http://www.rthess.gr/blog-det?artid=8435> (Ελάτε να φτιάξουμε μια φωλιά για τα χελιδόνια-πήλινη!)
- http://www.ornithologiki.gr/page_cn.php?tID=2659&aID=1113
(Γνωρίστε τα χελιδόνια)



Ζωγράφισε το χελιδόνι



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

23

Ζωγράφισε το σχέδιο



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

24

Κάνε όπως σου λέει το ποίημα!

Ασπράκόκκινη δεμένη
και στο χέρι τυλιγμένη,
ο παλιός ο μύθος λέει
για τον ήλιο όταν καίει.

Έτσι έκανα κι αυτά:
έπλεξαν μες στην φωλιά
άσπρη-κόκκινη κλωστή
μην τυχόν και τους καεί.



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

25

Ζωγράφισε μέσα στη φωλιά

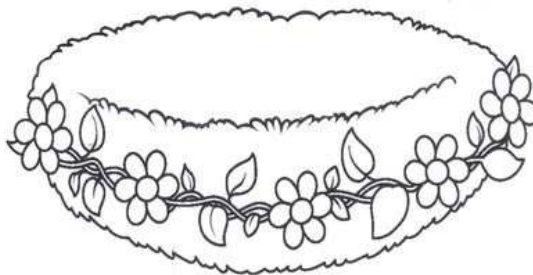
ΓΥΡΙΣΜΟΣ ΧΕΛΙΔΟΝΙΟΥ

-Γύρισες πάλι στη γη μας,
ακριβό μας χελιδόνι,
για να διώξεις το χειμώνα τη
μαυρίλα και το χιόνι;

-Γύρισα μικρέ μου φίλε,
με το κάλεσμα του γκιώνη.
Δες! Κρεμώ αχτίδες κι άνθη
στη παιδιάστική σου ζώνη.

-Έφερες ξανά το Μάρτη,
τη χαρά και το παιχνίδι,
γλυκέ σύντροφε του ήλιου,
απ' το μακρινό ταξίδι;

-Σου 'φερα τραγούδια, γέλια,
ευωδίες απ' το ταξίδι.
Ναι! και τ' άστρο της αγάπης,
τ' ακριβότερο στολίδι.
Νάσος Φλόγας



Τι έφερε το χελιδόνι στο παιδί από το μακρινό
του ταξίδι; Το ζωγραφίζεις στη φωλιά του.

1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

26

Βρες το αίνιγμα!

Από πάνω σαν τηγάνι, από κάτω σαν βαμβάκι και από
πίσω ψαλιδάκι.

Τί είναι;

1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

27

Λύση:

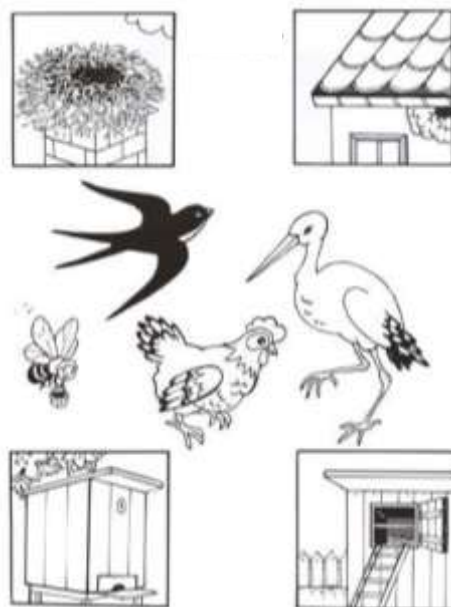


1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

28

Αντιστοιχίσε το κάθε ζώο με την φωλιά του!



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

29

Επιτραπέζιο παιχνίδι για τα αποδημητικά πουλιά!



1/4/2020

ΕΕΕΕΚ Πειραιά, ΑΝΘΟΚΟΜΙΑ, Επιμέλεια παρουσίασης:
ΛΙΝΑΡΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ. ΠΕ88.05

30

Τέλος!

Σας ευχαριστώ πολύ!



Ένα Μεγάλο
Ευχαριστώ !

