

Οδηγός Δράσης
για
ΝΕΟΥΣ
ΝΑΝΟΧΗΝΟΛΟΓΟΥΣ

Οδηγός Δράσης για ΝΕΟΥΣ ΝΑΝΟΧΗΝΟΛΟΓΟΥΣ

Επιμέλεια έκδοσης

Ρούλα Τρίγκου & Λίλα Δερουγγέρη

Δραστηριότητες

Ολυμπία Μπαζού

Παιδαγωγική επιμέλεια:

Λίλα Δερουγγέρη

Επιστημονική επιμέλεια

Ελισάβετ Ζαγκλέ

Εικονογράφηση

Βασίλης Χατζηρβασάνης, Πασχάλης Δουγαλής, Sero Leinonen, Maja Kiss
Κόμικ: Paper Goblin (Γιώργος Παπαδάκης & Κώστας Τσιάκος)

Γραφιστική επιμέλεια & εικονογράφηση εξωφύλλου:

Λίλα Σιμιτζή - allisidea

Εκτύπωση

Colorprint - Τσεκούρας Ε.Π.Ε.

© Ελληνική ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗ Εταιρεία 2023

ISBN: 978-960-6861-66-6



LIFE19 NAT/LT/000898



Η έκδοση έχει δημιουργηθεί στο πλαίσιο του Προγράμματος LIFE LWFG CLIMATE «Εξασφάλιση ενός ανθεκτικού κλιματικού δικτύου κρίσιμων περιοχών για τη Νανόχνηνα στην Ευρώπη» (LIFE19 NAT/LT/000898), στο οποίο ενώνουν τις δυνάμεις τους **εννιά οργανώσεις και φορείς από πέντε χώρες** (Ελλάδα, Φινλανδία, Λιθουανία, Εσθονία και Ουγγαρία) για την προστασία της απειλούμενης με εξαφάνιση Νανόχνης. Στην Ελλάδα, οι δράσεις του Προγράμματος υλοποιούνται από την Ελληνική ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗ Εταιρεία και τη Μονάδα Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Δέλτα Έβρου και Δαδιάς - Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α. Το Πρόγραμμα υλοποιείται με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Οργανισμού Περιβάλλοντος της Νορβηγίας.

www.ornithologiki.gr/gr/life-lwfg-climate

Ταυτότητα

Εκπαιδευόμενου Νανοχημολόγου

Ονοματεπώνυμο

ΣΗΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Κόλλησε ΕΔΩ
το Αυτοκόλλητο
Πιστοποίησης Νανοχημολόγου
που θα σου στείλουμε,
αφού ολοκληρώσεις
τον ΝανοχημοΟδηγό σου!

Οδηγός Δράσης Νέου Νανοκηνολόγου

Γίνε ένας/μία Νανοκηνολόγος!

- Η έμπειρη ομάδα των ερευνητών που μελετούν τη Νανόχνη αναζητά νέους βοηθούς για την προστασία αυτής της μικρής και σπάνιας χήνας.
- Στον οδηγό αυτόν σου έχουν αφήσει πληροφορίες, γρίφους και μία σειρά από αποστολές, ώστε να γνωρίσεις καλύτερα τη Νανόχνη και να γίνεις και εσύ ένας ή μία Νανοκηνολόγος!



ΓΝΩΡΙΣΕ τη Νανόχνη.

ΑΝΑΚΑΛΥΨΕ τα προβλήματα και τις περιπέτειές της.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΟΥ για τις προσπάθειες που γίνονται από τις περιβαλλοντικές οργανώσεις, τους δημόσιους φορείς και τους πολίτες για την προστασία της, τόσο στη χώρα μας όσο και στις χώρες από τις οποίες περνάει στα ταξίδια της.

Τι λες, θα βοηθήσεις να προστατεύσουμε τις Νανόχνες;

Αφού συμπληρώσεις τον ΝανοκηνοΟΔΗΓΟ...

Συμπληρώνοντας τον Οδηγό αυτόν θα μπορέσεις να δημιουργήσεις τον δικό σου **Κωδικό Αριθμό Νέου Νανοκηνολόγου (Κ.Α.Ν.Ν.)**. Στείλε μας τον Κ.Α.Ν.Ν. σου στο info@ornithologiki.gr για να λάβεις το «σήμα πιστοποίησης» Νέου Νανοκηνολόγου της ομάδας μας!

Θυμήσου, ο ΝανοκηνοΟΔΗΓΟΣ θα είναι ολοκληρωμένος μόνο όταν το σήμα σου κολληθεί στην αρχική σελίδα!



Μια χήνα, μα ποια χήνα;

Η Νανόχχνα είναι
η πιο απειλούμενη χήνα
της Ευρώπης!

Έχει έναν έντονα

κίτρινο δακτύλιο

γύρω από το μάτι

Έχει μια χαρακτηριστική

λευκή περιοχή στο μέτωπο

που εκτείνεται προς
την κορυφή του κεφαλιού

Το μικρό τριγωνικό της

ράμφος είναι ροζ

Έχει χρώμα

καφέ-γκρι

Έχει μια

λευκή λωρίδα

και

σκούρες κηλίδες

στην κοιλιά της

Τα δάκτυλά της είναι

ενωμένα με μεμβράνες

κατάλληλα για κολύμπι και
περπάτημα σε λασπώδεις περιοχές

Τα πόδια της έχουν

χρώμα **πορτοκαλί**



Ήξερες ότι...



- > Από τα τέσσερα είδη γκρίζων χηνών που ζουν στην Ευρώπη, η Νανόχχνα είναι η **μικρότερη από όλες**. Εξ ου και το όνομά της.
- > Η Νανόχχνα είναι η **πιο απειλούμενη χήνα της Ευρώπης** και είναι είδος παγκοσμίως απειλούμενο με εξαφάνιση.
- > Οι Νανόχχνες που επισκέπτονται κάθε χρόνο την Ελλάδα για να ξεχειμωιάσουν είναι πια **μόλις 70 - 140 πουλιά!**
- > Για τον λόγο αυτόν οι Νανόχχνες **προστατεύονται από τον νόμο**, όχι μόνο στην Ελλάδα, αλλά και σε παγκόσμιο επίπεδο.



- > Η Νανόχχνα τρέφεται κυρίως με **φρεσκοφωτωμένο χορτάρι** που βρίσκει άφθονο σε φυσικά υγρολίβαδα.
- > Γι' αυτό, όπως όλα τα ζώα που βόσκουν χορτάρι, λέμε ότι οι Νανόχχνες δημιουργούν **κοπάδι και όχι σμήνος** (όπως ονομάζουμε τις ομάδες των περισσότερων ειδών πουλιών).

ΚΟΥΙΖ: Πόσο Νανόκηνα είσαι;

Σε όλες τις παρακάτω ερωτήσεις μια Νανόκηνα θα απαντούσε «Ναι»!
Εσύ; Πόσο μοιάζεις με τις Νανόκηνες;

Για κάθε ερώτηση στην οποία η απάντησή σου είναι «Ναι», λαμβάνεις 1 πόντο.
Στο τέλος του κουίζ υπολόγισε πόσα «Ναι» δήλωσες.

Όσους περισσότερους πόντους συγκεντρώσεις, τόσο πιο πολλά κοινά έχεις με τις Νανόκηνες!

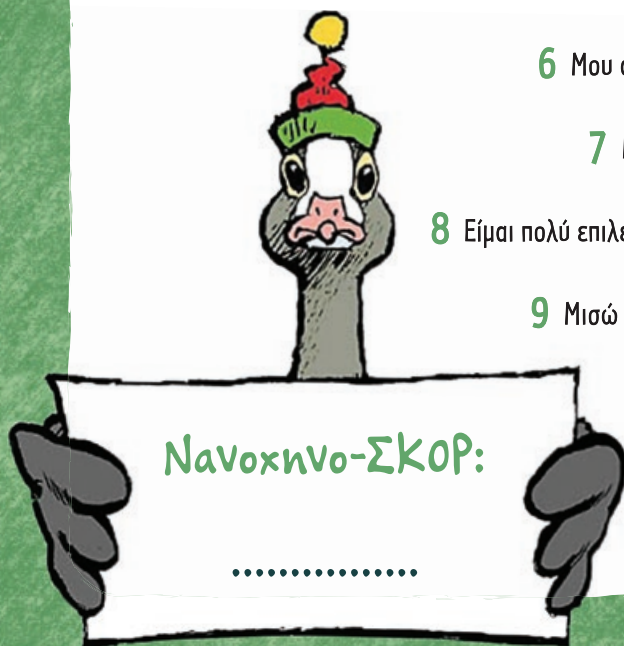
ΝΑΙ / ΟΧΙ

- 1 Είμαι το πιο μικρόσωμο από τα ξαδέφια μου
- 2 Κοιμάμαι νωρίς τα βράδια, αλλά αν πεινάσω θα ξυπνήσω για να φάω
- 3 Με τρομάζουν οι δυνατοί θόρυβοι
- 4 Αγαπώ την ηρεμία και δεν μου αρέσει καθόλου να με ξαφνιάζουν
- 5 Μου αρέσει να είμαι συνέχεια παρέα με φίλους
- 6 Μου αρέσουν τα μακρινά ταξίδια
- 7 Μου αρέσει να τρώω χόρτα
- 8 Είμαι πολύ επιλεκτικός/ή με το φαγητό μου
- 9 Μισώ να νιώθω περιορισμένος/η
- 10 Μου αρέσει το κρύο

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Νανοκηνο-ΣΚΟΡ:

.....



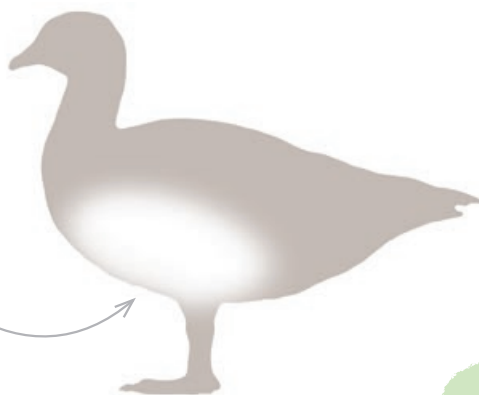
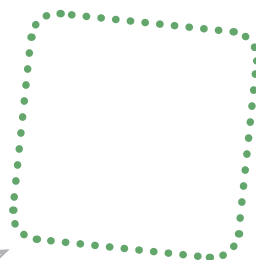
Όλες οι νανόχηνες έχουν ένα **μοναδικό σημάδι** από σκούρες κηλίδες στην κοιλιά τους. Το σχήμα και η σειρά των κηλίδων αυτών είναι διαφορετικά σε κάθε Νανόχηνα, με αποτέλεσμα οι ερευνητές να μπορούν να ξεχωρίσουν τις Νανόχηνες που έχουν μελετήσει από το σημάδι στην κοιλιά τους.

Κάθε Νανόχηνα έχει το δικό της μοναδικό σημάδι, όπως οι άνθρωποι έχουν μοναδικά δακτυλικά αποτυπώματα!



Αποτυπώματα...

Χρησιμοποίησε λίγο μελάνι για να αφήσεις το **δακτυλικό σου αποτύπωμα**



Ζωγράφισε το μοναδικό σημάδι με κηλίδες στην κοιλιά μίας Νανόχηνας



ΑΠΟΣΤΟΛΗ: Η δικιά σου Νανόχηνα!

Αν θέλεις να ακούσεις τη φωνή της Νανόχηνάς σου, τότε δεν έχεις παρά να σαρώσεις με ένα κινητό ή tablet το QR αυτό!



Θυμήσου τα **χρώματα της Νανόχηνας** και χρωμάτισε το σχέδιο. Μην ξεχάσεις να προσθέσεις στη Νανόχηνά σου το μοναδικό της σημάδι στην κοιλιά!



Ήξερες ότι...



Στις χώρες του Αρκτικού Κύκλου όπου φωλιάζουν οι Νανόχηνες, ένας από τους μεγαλύτερους φυσικούς κινδύνους είναι η Κόκκινη Αλεπού, που βάζει στόχο τα αυγά των Νανοχηνών.

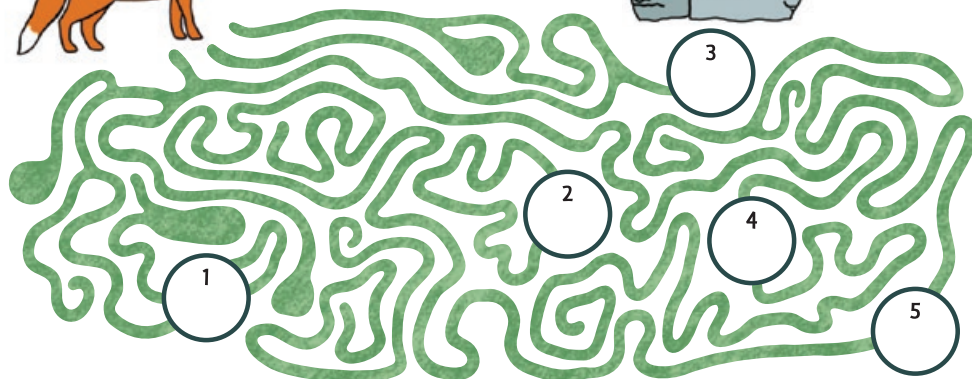
ΟΜΩΣ... Η αλεπού δεν τολμάει να πλησιάσει κοντά στις φωλιές αρπακτικών πουλιών! Έτσι, συχνά οι Νανόχηνες προτιμούν να ρισκάρουν να φτιάξουν τις φωλιές τους κοντά σε φωλιές πουλιών όπως τα γεράκια, προκειμένου να προστατεύσουν τα αυγά τους από τις αλεπούδες.



ΓΡΙΦΟΣ:

Πού θα φωλιάσει η Νανόχηνα;

Στον ακόλουθο λαβύρινθο μπορούν να φτιαχτούν με ασφάλεια τρεις φωλιές Νανόχηνας! Βάλε ένα ✓ στις θέσεις (κυκλάκια 1-5) που θα ήταν ασφαλείς περιοχές για φώλιασμα, ώστε τα αυγά της Νανόχηνας να μην κινδυνεύουν από την Κόκκινη Αλεπού.



Ταξιδεύοντας με τη Νανόχηνα

Νορβηγία, αρχές φθινοπώρου.

Ήρθε η ώρα της μετανάστευσης!

Αλλά πρώτα πρέπει να πείσουμε τα παιδιά...

Ναιαι χιόνιι!!!!

Για να αντέξουμε το ταξίδι, πρέπει να είμαστε καλοφαγωμένοι και σε τη φόρμα!

Για κάντε ποντίκι...

Λοιπόν, σχέδιο πτήσης:

Φινλανδία - Λιθουανία - Ουγγαρία - Βουλγαρία και τέλος Ελλάδα!

Ναιαιι!!!! ΜΥΚΟΝΟΟΟΟΣ!!!

Εεε...Ναι...καλά...

Λίμνη Κερκίν

...λίιιιγο πιο βόρεια θα πάμε...

Λίγο προσοχή παρακαλώ...

Πετάμε πάντα σε σχηματισμό V σχίζοντας τον άνεμο για:

Ταχύτητα Προσανατολισμό Ωραίο στυλ

Τα λέει καλά, τα εξηγεί όμορφα;

Παιχνιδάκι φαίνεται!

Κι έτσι ξεκινούν από τη Νορβηγία για το μεγάλο ταξίδι...

Μαμά είναι μακριά ακόμα;

Μια ώρα είμαστε στον αέρα μόνο παιδί μου!

Μαμά είναι μακριά ακόμα;

Μα, μια ώρα και ΕΙΚΟΣΙΠΕΝΤΕ λεπτά είμαστε στον αέρα μόνο!

Μαμά πρέπει να πετάμε ΚΑΙ νύχτα;

Άμα δεν θέλουμε να γίνουμε μεζές για καμιά αλεπού...

Λίγες μέρες αργότερα στο Εθνικό Πάρκο Hortobágy, στην Ουγγαρία...

Ευτυχώς, οι φίλες μας οι αγελάδες κρατάνε το χορτάρι πάντα πράσινο και έχουμε μπόλικο φαί!

Ευχαριστούμε αγελάδα!

Μουσουου!

Μουσουουου!

ΟΚ...ό,τι πεις!

Κοντά στο τέλος του ταξιδιού μας, στη Βουλγαρία...

Όραίο λιβάδι φαίνεται αυτό για να ξαποστάσουμε!

Λίγο αργότερα...

Να σταματήσουμε εδώ; Κουράστηκα...

Δεν έχει πια νερό εδώ... Ξεράθηκε πια...

Λίγο υπομονή ακόμη...



Μια εβδομάδα μετά την αναχώρησή τους, επιτέλους άφιξη στην Κερκίνη!

Όμορφα δεν είναι;

Όρα ήταν!!!

Επιτέλους φτάσαμε!

Αμέ!

Και τώρα θα μείνουμε εδώ για πάντα, ε;

Έεε όχι...θα πρέπει να γυρίσουμε πίσω την άνοιξη...

Αλλά σας έχω πιο ωραία διαδρομή: Ελλάδα - Ουγγαρία - Λιθουανία - Εσθονία - Φινλανδία - Νορβηγία...

Θα μας πάρει μόνο έναν μήνα... Τι λέτε;

Κάνε ΓΟΝΕΙΣ να δεις καλά!

Πάμε να φάμε κανένα χορταράκι μας και περάσουμε τα νεύρα μας!

Τι λέει ΤΩΠΑ!;!;

Χινοταξιδέματα

Το ημερολόγιο μιας Νανόχκνας

Φθινοπωρινή Μετανάστευση

Οι Νανόχκνες, μετά την αναπαραγωγή τους στη Νορβηγία, ξεκινούν το ταξίδι τους **προς τον Νότο...** Περνούν από τη **Φινλανδία**, τις χώρες της **Βαλτικής** (Εσθονία, Λετονία, Λιθουανία) και τη **Ρωσία**, φτάνουν για ξεκούραση στην **Ουγγαρία** (Εθνικό Πάρκο Χορτομπάγκκι), περνούν τη **Βουλγαρία** και συνεχίζουν μέχρι τη **Βόρεια Ελλάδα**.

Διαχείμαση

Οι Νανόχκνες περνούν τον χειμώνα τους στη **Βόρεια Ελλάδα**. Αρχικά φτάνουν στη **λίμνη Κερκίνη**, ενώ στη συνέχεια κάποιες από αυτές πηγαίνουν και στο **Δέλτα του Έβρου**. Θα τις βρούμε σε ανοιχτές φυσικές εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση, σε υγρά τοπους!



Αναπαραγωγή

ΙΟΥΝΙΟΣ: Επώση των αυγών
(3-6 αυγά ανά ζευγάρι)

ΙΟΥΛΙΟΣ-ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ:

Τα νεαρά άτομα γεννιούνται!

Σε 4-5 εβδομάδες θα μπορούν να πετάξουν.

Ανοιξιάτικη Μετανάστευση

Μετά τα μέσα Μαρτίου, οι Νανόχκνες ξεκινούν το ταξίδι τους **προς τον Βορρά** όπου βρίσκονται οι περιοχές αναπαραγωγής τους (Νορβηγία). Η διαδρομή που επιλέγουν αυτή τη φορά είναι πιο σύντομη και ακολουθεί την πορεία:

Ελλάδα > Ουγγαρία > Λιθουανία > Εσθονία > Φινλανδία > Νορβηγία

ΑΠΟΣΤΟΛΗ: Ο Χάρτης της Νανόκηννας!

Στον διπλανό χάρτη της Ευρώπης **εντόπισε και χρωμάτισε τις χώρες** από τις οποίες περνούν οι Νανόκηννες κατά τη μετανάστευσή τους.

Αφού χρωμάτισεις τις χώρες αυτές, **σχεδίασε τα κατάλληλα βέλη** ώστε να χαράξεις την πορεία των ταξιδιών τους. Χρησιμοποίησε ένα χρώμα για τα βέλη της **φθινοπωρινής** μετανάστευσης και ένα διαφορετικό χρώμα για τα βέλη της **ανοιξιάτικης** μετανάστευσης.



Ήξερες ότι...



Οι Νανόχνης ταξιδεύουν σε κοπάδια σε σχηματισμό V. Ο σχηματισμός αυτός βοηθά να είναι το ταξίδι πιο ξεκούραστο, καθώς το πρώτο πουλί δημιουργεί με το φτεροκόπημά του συνθήκες άνωσης για τα πουλιά που ακολουθούν.

Επιπλέον, ο σχηματισμός V επιτρέπει στα πουλιά να βλέπουν το ένα το άλλο, να επικοινωνούν, να διατηρούν τον συντονισμό τους, να αποφεύγουν τις συγκρούσεις και να διδάσκουν τη διαδρομή στα νεαρά άτομα.



ΑΠΟΣΤΟΛΗ: Ταξιδιωτικός Οδηγός

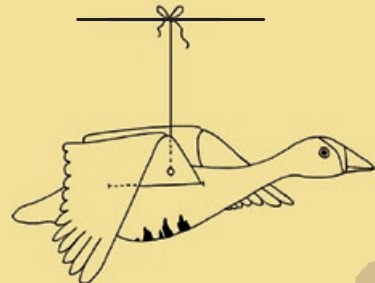


Συγκέντρωσε φωτογραφίες και πληροφορίες από τις χώρες που διασχίζουν οι Νανόχνης κατά το ταξίδι τους προς ή από την Ελλάδα.

Μπορείς να μας στείλεις μία φωτογραφία με τον ταξιδιωτικό οδηγό σου, ώστε να ξεναγήσουμε από κοινού και άλλους ανθρώπους στον κόσμο της Νανόχνης!

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Νανόχνη σε πτήση

Στη μέση ακριβώς του ΝανοχνηΟΔΗΓΟΥ σε περιμένει μία τρισδιάστατη κατασκευή! Ακολούθησε τις οδηγίες στα μεσαία φύλλα για να φτιάξεις τη δική σου ιπτάμενη Νανόχνη!



Νανοκηνολόγοι εν δράσει...

Βρίσκεσαι στη φύση μαζί με την ομάδα της ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗΣ, ως Νέος Νανοκηνολόγος, για να παρατηρήσετε τις Νανόκηνες στο φυσικό τους περιβάλλον. Σε ποια από τις χώρες από τις οποίες περνά η Νανόκхина βρίσκεσαι; Την απάντηση μόνο εσύ την ξέρεις...

Εντόπισε την περιοχή στην οποία βρίσκεσαι σύμφωνα με τον μήνα που συμπληρώνεις τον Νανοκίνο ΟΔΗΓΟ σου και τις πληροφορίες που σου δίνει το «Ημερολόγιο μιας Νανόκхиνας».

Μήνας:

Τοποθεσία:

Τι θα μπορούσες να αγοράσεις ως αναμνηστικό από την περιοχή στην οποία βρίσκεσαι; Κάνε την έρευνά σου και **ζωγράφισε το αναμνηστικό σου** στο παρακάτω πλαίσιο. Αν προτιμάς, αντί για ζωγραφιά μπορείς να κολλήσεις **μία φωτογραφία** αυτού που επέλεξες.

Αναμνηστικό



Ποιούς συναντά η Νανόκηνα;

Σε κάθε χώρα-σταθμό κατά το μεταναστευτικό της ταξίδι, η Νανόκηνα συναντά διάφορους φίλους. Για κάθε φίλο της Νανόκηνας, σου δίνεται και ένα στοιχείο σχετικά με το πού τον συναντά. **Μπορείς να καταλάβεις ποιο πουλί συναντά σε κάθε χώρα;** Φυσικά μπορείς να ψάξεις περισσότερες πληροφορίες για το κάθε πουλί στο διαδίκτυο ώστε να ολοκληρώσεις την αντιστοίχισή σου.

Φωτ.: X. Βλάχος



Καστανόπαπια

Φίλη του χειμώνα

Φωτ.: Γ. Αλεξανδρίδης



Μαχητής

*Θα συναντηθούν για λίγο
στο Δέλτα Νεμπας*

Φωτ.: Chris Knights



Ωτίδα

Η σταρ του Χορτομπάγκι

Φωτ.: Α. Σταύρακας



Νανόκυκνος

*Συνάντηση στην τελευταία στάση πριν
τον σταθμό αναπαραγωγής*

Φωτ.: Andy Hay



Γερανός

Ετοιμάζεται για γάμο στον
Κόλπο Kåina

Φωτ.: Χ. Βιάρος



Χωραφόκηνα

Γειτόνισσα της Νανόχνης
κατά το φώλιασμα



Τελικά;

Ποιον φίλο συναντάει σε κάθε χώρα η Νανόχνη;



ΕΛΛΑΔΑ:



ΕΣΘΟΝΙΑ:



ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ:



ΝΟΡΒΗΓΙΑ:



ΟΥΓΓΑΡΙΑ:



ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ:

Η Νανόχκηνα στο στόχαστρο!

Μια Ελληνική Τραγωδία

Λίμνη Κερκίνη, Δεκέμβριος 2008

Κατά τη διάρκεια του δείπνου, η ηρεμία στον παράδεισο για την άγρια ζωή διαταράσσεται από μια ριπή όπλου. Έχοντας μόλις γυρίσει από το Δέλτα του Έβρου, διατηρώντας ακόμα την ανάμνηση του ήσυχου τοπίου, οι ερευνητές κοιτάζονται μεταξύ τους με καχυποψία. Δεν είναι δυνατόν! Τίποτα, υποτίθεται, δεν μπορεί να βλάψει τις χήνες εδώ, στη λίμνη Κερκίνη -η περιοχή προστατεύεται αυστηρά και θεωρείται ο μοναδικός ασφαλής τόπος διαχείμασής τους στην Ελλάδα. Συνεχίζουν το βραδινό τους γεύμα, νιώθοντας ανήσυχοι...

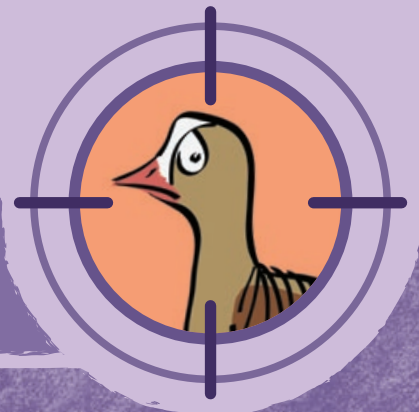
Η λίμνη Κερκίνη είναι ένα αυστηρά προστατευόμενο Εθνικό Πάρκο και ένα από τα σημαντικότερα καταφύγια για την άγρια ζωή στη Βόρεια Ελλάδα. Η περιοχή αποτελεί δημοφιλή οικοτουριστικό προορισμό, προσφέροντας σημαντικό εισόδημα στην τοπική κοινωνία. Οι Νανόχηνες είναι ένα από τα πολύτιμα «στολίδια» που έρχονται να δουν οι επισκέπτες. Έρχονται εδώ για να θαυμάσουν την άγρια ζωή, που σε αντίθεση με άλλες περιοχές δεν είναι τόσο φοβισμένη και επιφυλακτική εξαιτίας του κυνηγιού. Αγχωμένοι, οι ερευνητές ξυπνούν νωρίς και πριν από την ανατολή του ηλίου βρίσκονται ήδη στον δρόμο για να ελέγξουν το κοπάδι των Νανοχηνών.

Οι Νανόχηνες βόσκουν στα υγρολίβαδα σε ένα μικτό κοπάδι, ανάμεσα στα μεγαλύτερα ξαδέλφια τους, τις Ασπρομέτωπες Χήνες. Το κοπάδι εντοπίζεται εύκολα από τους ερευνητές κι ενώ το «σαρώνουν» με τα τηλεσκόπιά τους, ακούνε έναν ντόπιο ψαρά να φωνάζει. Βρήκε μια νεκρή χήνα, την οποία περιμάζεψε από τη λάσπη του υγροτόπου. Η χήνα έχει στο πόδι της ένα χρωματιστό δακτυλίδι που αποκαλύπτει ότι πρόκειται για τον «Μαππου», μια Νανόχκηνα που είχε δακτυλιωθεί και σημανθεί με δορυφορικό πομπό στα έλη Βαλντάκ στη Νορβηγία δύο χρόνια πριν (2006).

Η ομάδα των ερευνητών είναι απαρνήγορητη, ο «Μαππου» δεν ζει πια! Είναι ένα ακόμα θύμα της ανθρώπινης απερισκεψίας. Για τον «Μαππου» δεν έχει καμία σημασία αν η αιτία θανάτου του ορίζεται από τους ανθρώπους ως «τυχαίος πυροβολισμός», «λαθροθηρία» ή «παράνομο κυνήγι». Περαιτέρω ενδεδειγμένες έρευνες της ερευνητικής ομάδας αποκαλύπτουν ότι ο «Μαππου» πέθανε εξαιτίας εσωτερικής αιμορραγίας που προκλήθηκε από σφαίρα κυνηγετικού όπλου που διαπέρασε ολόκληρη την κοιλότητα του σώματός του.

Πλέον, μόνο μία Νανόχκηνα που φέρει δορυφορικό πομπό έχει απομείνει από τα τρία άτομα που σημάνθηκαν. Και η «Maddu» έχασε το ταίρι της...

Η λυπητερή αυτή ιστορία αποτελεί ευτυχώς παρελθόν!
Ελπίζουμε ότι με την κατάλληλη ενημέρωση του κόσμου, οι Νανόχηνες δεν θα έρθουν ξανά αντιμέτωπες με κάτι παρόμοιο...



Τι χρειάζεται να ξέρεις...



Το κυνήγι της Νανόχηννας απαγορεύεται στην Ελλάδα από το 1985



Μέχρι το 1880 παρατηρούνταν Νανόχηννες ακόμα και στην Αττική



Πλέον, ο πληθυσμός που επισκέπτεται την Ελλάδα έχει υποστεί δραματική μείωση και συστηματικά συναντάμε μόνο 30-35 ζευγάρια στη λίμνη Κερκίνη και στο Δέλτα του Έβρου.



Η λαθροθηρία (το παράνομο κυνήγι) της Νανόχηννας αποτελεί σημαντική απειλή για το είδος, καθώς πολλοί κυνηγοί μπερδεύουν την Νανόχηννα με την Ασπρομέτωπη Χήνα.



Στις προστατευόμενες περιοχές όπου εμφανίζεται η Νανόχηννα, έχει πλέον απαγορευτεί και το κυνήγι της Ασπρομέτωπης Χήνας!

Δύο βασικές δράσεις της Ελληνικής ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗΣ Εταιρείας είναι:

- > Η παρακολούθηση του πληθυσμού της Νανόχηννας
- > Η διάθεση υλικού ενημέρωσης για την ορθή αναγνώρισή της



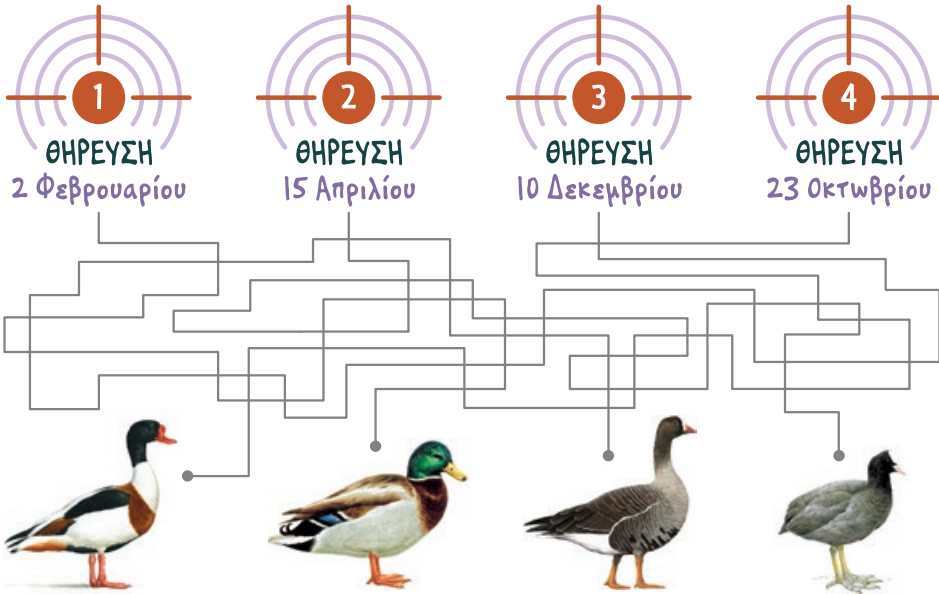
Ήξερες ότι...

Στην Ελλάδα έχουμε **446** περιοχές Natura 2000, οι οποίες είναι προστατευόμενες περιοχές για τη διατήρηση της άγριας ζωής. Από αυτές, **146** είναι Ζώνες Ειδικής Προστασίας για τα Πουλιά (ΖΕΠ), που περιλαμβάνουν και τις ελάχιστες πια περιοχές όπου ζει η Νανόχηννα.



CSI ΝΑΝΟΧΗΝΑ: Εντόπισε το παράνομο θήραμα

Στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζονται τέσσερα πουλιά των ελληνικών υγροτόπων (Βαρβάρα, Πρασινοκέφαλη πάπια, Νανόχηνα και Φαλαρίδα) τα οποία αποτέλεσαν θηράματα κάποιων κυνηγών. Κάποια από αυτά τα πουλιά θηρεύτηκαν κατά τη διάρκεια της νόμιμης κυνηγετικής περιόδου (20 Αυγούστου έως 29 Φεβρουαρίου) και κάποια όχι. Για κάποια από αυτά τα πουλιά το κυνήγι είναι παράνομο (π.χ. Βαρβάρα) και για κάποια επιτρέπεται εντός της κυνηγετικής περιόδου (Πρασινοκέφαλη πάπια, Φαλαρίδα).



Μπορείς να εντοπίσεις τα παράνομα θηράματα; Αντιστοίχισε κάθε πουλί με την ημερομηνία θήρευσης που του αντιστοιχεί και συμπλήρωσε τον ακόλουθο πίνακα, εξηγώντας τους λόγους για τους οποίους ήταν νόμιμη ή παράνομη η θήρευσή του. Χρησιμοποίησε την Αναζήτηση Εικόνων ώστε να επιβεβαιώσεις τις ονομασίες των πουλιών.

Είδος πουλιού	ΘΗΡΕΥΣΗ: Νόμιμη ή Παράνομη	Γιατί;
1		
2		
3		
4		



7

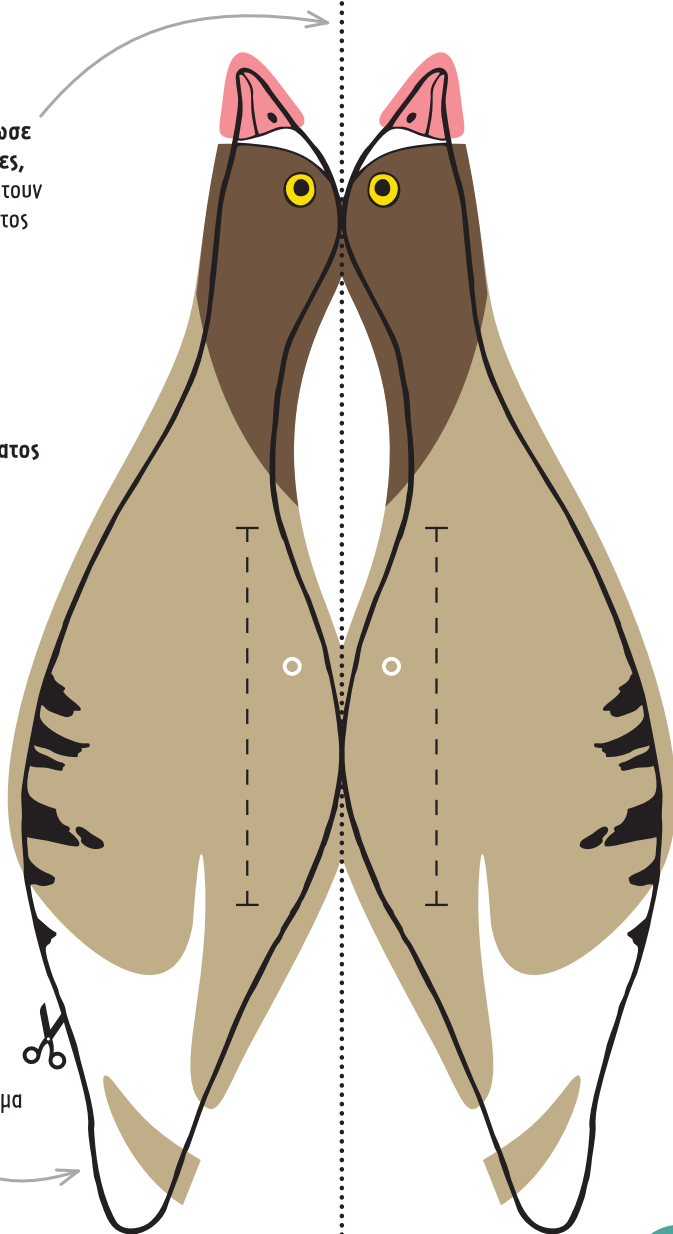
Τσάκισε και δίπλωσε
πάνω στις τελίτσες,
έτσι ώστε να συμπίπτουν
οι δύο όψεις σώματος
της Νανόχηννας

8

Κόλλησε
τις δύο όψεις σώματος
μεταξύ τους

9

Κόψε το σώμα
ακολουθώντας
το μαύρο περίγραμμα



1

Αφαίρεσε
ολόκληρο το μεσαίο
φύλλο από το
βιβλιαράκι

10

Κόψε τη
διακεκομμένη γραμμή
στο σώμα της Νανόχηννας,
δημιουργώντας μια σχισμή

11

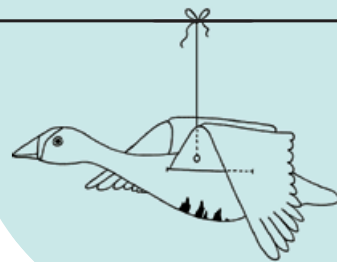
Πέρασε τα φτερά
μέσα από τη σχισμή,
μέχρι την τσάκιση
για να τα στερεώσεις

12

Κάνε μία τρύπα
στον λευκό κύκλο
και πέρασε από μέσα
μία κλωστή,
στο μήκος που θέλεις

13

Κρέμασε τη Νανόχηννά σου
από ένα ψηλό σημείο!



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Νανόχηννα σε πτήση

Ακολούθησε τις οδηγίες
για να φτιάξεις τη δική σου
ιπτάμενη Νανόχηννα!



2

Κόψε στη διακεκομμένη γραμμή για να χωρίσεις το σώμα και τα φτερά σε δύο σελίδες

Κάτω όψη

Πάνω όψη

6

Τσάκισε πάνω στις τελίτσες για να δώσεις στα φτερά ανοδική γωνία

5

Κόψε τα φτερά ακολουθώντας το μαύρο περίγραμμα

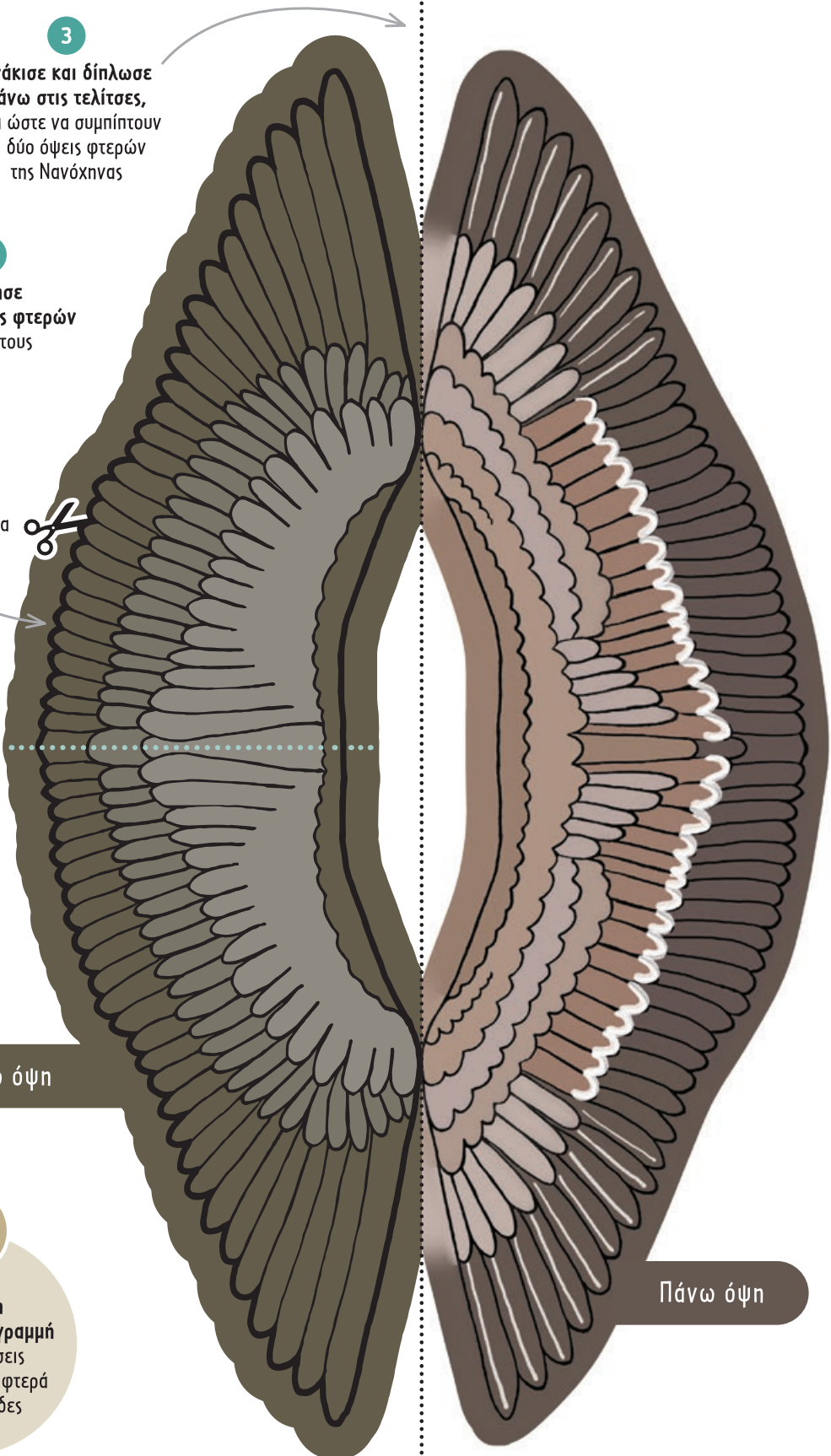


4

Κόλλησε τις δύο όψεις φτερών μεταξύ τους

3

Τσάκισε και δίπλωσε πάνω στις τελίτσες, έτσι ώστε να συμπίπτουν οι δύο όψεις φτερών της Νανόχνας





Νανοκηνολόγοι σε ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ!

Σε περίπτωση που βρεις ή ειδοποιηθείς για κάποιο τραυματισμένο άγριο πουλί, θα πρέπει να ξέρεις σε ποιους να απευθυνθείς για βοήθεια. Σημείωσε εδώ τα τηλέφωνα των υπηρεσιών ή των οργανώσεων που μπορούν να βοηθήσουν:

ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ:
.....

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ ΑΓΡΙΩΝ ΖΩΩΝ:
.....

ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΤ. ΠΕΡΙΟΧΗΣ (ΟΦΥΠΕΚΑ):
.....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ:
.....



Η ΠΡΟΚΛΗΣΗ:

Αναγνωρίζοντας σωστά μια Νανόκχνα

Η ομοιότητα της Νανόκχνας με την Ασπρομέτωπη Χίνα είναι ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα για μία Νανόκχνα σε ό,τι αφορά στη θήρευση. Τα δύο είδη μοιάζουν τόσο πολύ, που ακόμα και ένας έμπειρος ορνιθολόγος μπορεί να δυσκολευτεί, ιδίως αν οι καιρικές συνθήκες στο πεδίο δεν είναι καλές.

Καθώς, λοιπόν, οι κυνηγοί δεν ήταν πάντα σε θέση να ξεχωρίσουν το είδος του πουλιού που στόχευαν, κατέληγαν να σκοτώνουν Νανόκχνες, ενώ πίστευαν ότι κυνηγούν Ασπρομέτωπες Χίνες. Για τον λόγο αυτόν, σε όλες τις προστατευόμενες περιοχές όπου εμφανίζεται η Νανόκχνα, έχει πλέον απαγορευτεί και το κυνήγι της Ασπρομέτωπης Χίνας!





Νανόχηννα

Η μικρότερη γκριζα χίνα της Ευρώπης!

Κίτρινος δακτύλιος γύρω από το μάτι

Ροζ, μικρό και τριγωνικό ράμφος

Λευκό σημάδι στο μέτωπο, που φτάνει ως την κορυφή του κεφαλιού

Σκούρο και μικρό κεφάλι



Ασπρομέτωπη Χίνα

1 Μεγαλύτερο μέγεθος!

2 Καθόλου ή θαμπός δακτύλιος

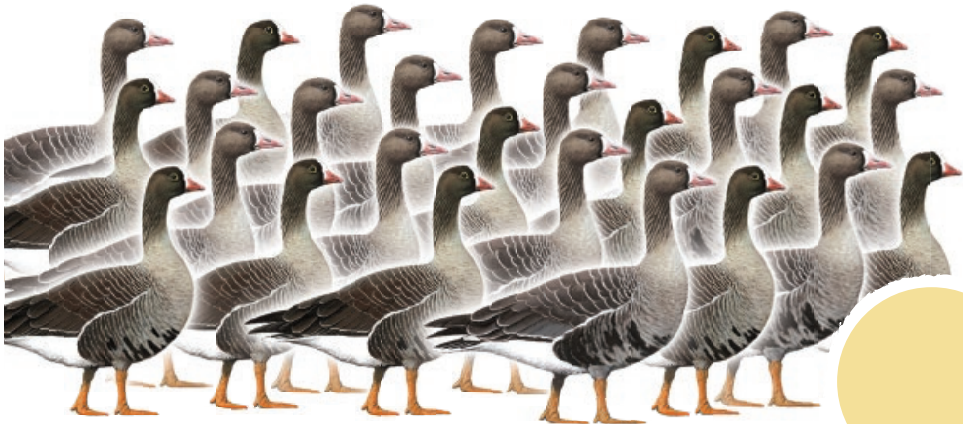
3 Μεγαλύτερο και λιγότερο ροζ ράμφος

4 Μικρότερο λευκό σημάδι

5 Μεγαλύτερο και πιο ανοιχτόχρωμο κεφάλι

ΓΡΙΦΟΣ: Βρες τις Νανόχηννες

Στην παρακάτω εικόνα υπάρχουν μερικές Νανόχηννες κρυμμένες ανάμεσα σε Ασπρομέτωπες Χίνες. Πολλοί θα μπερδεύονταν! Εσύ; Θα μπορούσες να λύσεις αυτό το χινο-παζλ; **Γράψε στον κύκλο το νούμερο των Νανοχηνών που εντόπισες.**



Γράμμα σε έναν κυνηγό

Κάποιοι κυνηγοί χρειάζονται ενημέρωση. Άλλοι χρειάζονται επιβράβευση γιατί πάντοτε τηρούν τους κυνηγητικούς κανόνες. Μερικοί κυνηγοί θα μπορούσαν να επηρεάσουν θετικά τους συναδέλφους τους, ενώ κάποιοι άλλοι πρέπει να πειστούν ώστε να εγκαταλείψουν το παράνομο κυνήγι. **Ως εκπαιδευόμενος Νανοχηνολόγος, τι θα ήθελες να πεις σε έναν κυνηγό; Γράψε εδώ το γράμμα σου:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Ενημερωθείτε παρακαλώ!

Φτιάξε τη δική σου αφίσα που θα υπενθυμίζει σε όλους ότι ΟΠΟΥ ΣΥΝΑΝΤΑΜΕ ΤΗ ΝΑΝΟΧΗΝΑ απαγορεύεται ΚΑΙ το κυνήγι ΤΗΣ ΑΣΠΡΟΜΕΤΩΠΗΣ ΧΗΝΑΣ.

Ανάρτησε την αφίσα σου στο μέρος που θεωρείς ότι θα τη δει κάποιος κυνηγός ή τα άτομα που θα ήθελες να ενημερώσεις (π.χ. στο καφενείο του χωριού, στο κρεοπωλείο της περιοχής, στο Δημαρχείο κ.λπ.).

Μπορείς να μας στείλεις μία φωτογραφία από την αναρτημένη σου αφίσα, ώστε να ευαισθητοποιήσουμε και άλλους ανθρώπους σχετικά με την προστασία της Νανόχηννας!



Η Νανόκηνα χωρίς σπίτι!

Αυτό ήταν κάποτε ένα υγρολίβαδο που φιλοξενούσε πολλές Νανόκηνες. Σήμερα, μόνο η μικρή περιοχή στο κέντρο έχει απομείνει για τις Νανόκηνες. Το νερό που υπάρχει πλέον είναι ελάχιστο και τόσο αλμυρό που η περιοχή έχει γεμίσει με αλμυρικά.

Φωτ.: Μανόλα Διαγόραση, Εθνικού Πάρκου Δέλτα Εβρου



Ήξερες ότι...



Η λίμνη Ισμαρίδα στη Θράκη αποτελούσε μέχρι και το 2000 περιοχή που φιλοξενούσε Νανόκηνες. Τα τελευταία 20 χρόνια, οι χώροι στους οποίους ζούσαν και τρέφονταν οι Νανόκηνες έχουν αλλοιωθεί τόσο που οι Νανόκηνες σταμάτησαν να επισκέπτονται την περιοχή του υγροτόπου από το 2001.

Τι χρειάζεται να ξέρεις...

Σε όλη την Ευρώπη, όπως και στην Ελλάδα, περιοχές με φυσικά λιβάδια, βάλτους και έλη έχουν μετατραπεί σε καλλιεργούμενες εκτάσεις ή έχουν αποξηρανθεί.



Οι περιοχές αυτές γίνονται ακατάλληλες για τη Νανόχνη, μη μπορώντας να βρει σε αυτές τροφή.

Αντίστοιχο πρόβλημα δημιουργείται και από την αυξημένη αλατότητα σε μία περιοχή, καθώς το φρέσκο χορτάρι που θέλουν οι Νανόχνης δεν μπορεί να φυτρώσει εκεί.

(Κάτι τέτοιο έχει συμβεί στο Δέλτα του Έβρου στην Ελλάδα, εξαιτίας των καναλιών που έχουν φτιαχτεί στην περιοχή και στα οποία εισέρχεται θαλασσινό νερό)



Παλαιότερα υπήρχαν περιοχές που χρησιμοποιούνταν ως βοσκότοποι (δηλ. οι βοσκοί άφηναν εκεί τα κοπάδια τους για να βοσκήσουν).

Σήμερα, καθώς τέτοιες παραδοσιακές χρήσεις της γης εγκαταλείπονται, οι εκτάσεις αυτές γεμίζουν καλάμια και υψηλή βλάστηση.

Οι περιοχές αυτές γίνονται ακατάλληλες για τη Νανόχνη, μιας και δεν έχει ορατότητα κι έτσι δεν μπορεί να δει τους εχθρούς της.

**Όλα αυτά χαρακτηρίζονται ως:
«Υποβάθμιση Βιοτόπων»
της Νανόχνης**

ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ: Ο βιότοπος της Νανόκηνας

Η Νανόκηνα ζει στα υγρά λιβάδια, δηλαδή σε περιοχές κοντά σε λίμνες, βάλτους ή ποτάμια οι οποίες πλημμυρίζουν τον χειμώνα με νερό και στις οποίες φυτρώνει χαμηλή βλάστηση και χορτάρι. Πρόσθεσε τα χρώματα και τη βλάστηση που θέλεις, ώστε να μετατρέψεις το ακόλουθο σκίτσο στο υγρό λιβάδι που ψάχνουν οι Νανόκηνες. Φυσικά, μπορείς να σχεδιάσεις και τις δικές σου Νανόκηνες σε αυτό!



Δυστυχώς, πολλές φορές τα υγρά λιβάδια δεν παραμένουν τόσο όμορφα όσο στη ζωγραφιά σου. Τι χρώματα και τι είδους βλάστηση θα πρόσθετες, αν το λιβάδι αυτό είχε αλλοιωθεί; Μπορείς να δείξεις την υποβάθμιση του βιοτόπου της Νανόκηνας;



Τι τρώει μια Νανόκηνα;

Τα φυτά που επιλέγουν οι Νανόκηνες ονομάζονται **Αγρωστώδη**. Τα αγρωστώδη φυτά φυτρώνουν στα υγρολίβαδα, αλλά δεν είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά στην αλατότητα. Μερικά από τα αγρωστώδη φυτά που τρώει η Νανόκηνα (π.χ. Εχινοχλόα) μπορείς να τα δεις στις διπλανές φωτογραφίες.



ΚΡΥΠΤΟΛΕΞΟ:

Νανοκηνολόγοι σε σύγχυση

Κρυμμένες στο ακόλουθο κρυπτόλεξο υπάρχουν **δέκα λέξεις που αφορούν τον βιότοπο της Νανόκηνας**. Πέντε από αυτές σχετίζονται με την υποβάθμιση του βιοτόπου και πέντε κάνουν τις Νανόκηνες χαρούμενες. **Πόσες λέξεις μπορείς να βρεις;** (ψάξε οριζόντια, κάθετα και διαγώνια)

A Γ Ρ Ω Σ Τ Ω Δ Η Δ Ι Δ Π Ρ Τ Χ Φ Ξ Ψ Κ Κ Β
Γ Ρ Ο Λ Π Σ Π Ν Μ Ε Ζ Γ Λ Λ Ρ Κ Ζ Ρ Ι Ο Ω Ρ
Τ Τ Ξ Δ Ο Ρ Ρ Ρ Σ Ζ Φ Α Ε Χ Ω Θ Α Π Ρ Τ Ψ Κ
Ρ Ζ Η Δ Ω Κ Τ Τ Τ Ζ Θ Β Τ Ο Ψ Κ Σ Λ Ζ Σ Κ Γ
Ο Ζ Ρ Δ Υ Γ Α Ζ Ρ Λ Ι Ρ Ζ Ρ Κ Ω Α Ι Α Ξ Γ Δ
Π Λ Α Κ Π Δ Ψ Ζ Ο Μ Ε Κ Χ Τ Γ Α Ρ Ξ Ε Μ Ξ Ζ
Ρ Μ Σ Α Ο Ζ Λ Λ Π Ν Π Γ Ι Α Σ Ψ Ο Π Λ Ι Ι Χ
Τ Π Ι Π Β Α Μ Μ Σ Π Ζ Δ Σ Ρ Χ Ι Ι Α Ν Ξ Ε Α
Ζ Ρ Α Τ Α Ε Π Ν Σ Σ Ο Ζ Σ Ι Σ Σ Θ Ξ Ο Π Κ Ζ
Ζ Δ Α Χ Θ Ι Α Λ Α Τ Ο Τ Η Τ Α Α Β Π Κ Κ Χ
Λ Γ Ω Ψ Μ Ο Χ Θ Λ Α Ο Π Ρ Ε Ω Θ Α Ζ Ο Κ Ψ Θ
Μ Κ Ψ Τ Ι Ω Σ Γ Σ Θ Ξ Δ Ε Κ Ε Ε Θ Ι Κ Σ Γ Κ
Ν Ν Κ Ρ Σ Ο Ν Β Ι Κ Ρ Ν Μ Χ Β Α Ο Κ Ζ Κ Κ Ζ
Π Ε Γ Ο Η Ο Ω Α Ι Κ Ε Ρ Τ Ρ Σ Σ Η Ψ Φ Χ Α Η
Λ Ρ Δ Β Ο Α Λ Μ Υ Ρ Ι Κ Ι Α Ι Ε Σ Ζ Α Β Β Λ
Θ Ο Υ Η Κ Σ Φ Υ Υ Γ Ρ Ο Λ Ι Β Α Δ Ο Δ Ε Ε Μ
Α Β Γ Δ Ε Ζ Φ Ε Ρ Η Κ Ο Λ Π Σ Ρ Ο Α Η Τ Τ Ν

Φωτορεπορτάζ Νανοκηνολόγου

Σου δίνονται τρεις περιγραφές βιοτόπων που θεωρούνται **ακατάλληλοι για τη Νανόκηνα**. Σε μια βόλτα σου στη φύση, μπορείς να εντοπίσεις τοπία που έχουν αυτά τα χαρακτηριστικά; **Ποιο από τα τρία τοπία εντόπισες; Φωτογράφισέ το και κόλλησε τη φωτογραφία του ρεπορτάζ σου στο παρακάτω πλαίσιο**. Θυμήσου, είσαι ο φωτογράφος του προβλήματος: Ψάχνεις για βιότοπους στους οποίους η Νανόκηνα δεν θα μπορούσε ποτέ να ζήσει.



ΤΟΠΙΟ 1 Περιοχή γεμάτη καλάμια

Η Νανόκηνα δεν θα μπορούσε να δει τους εχθρούς της.

ΤΟΠΙΟ 2

Περιοχή με καλλιέργειες

Η διαθέσιμη τροφή είναι μονότονη! Μόνο σπόροι και ρίζες που η Νανόκηνα δεν τρώει.



ΤΟΠΙΟ 3 Αποξηραμένη περιοχή

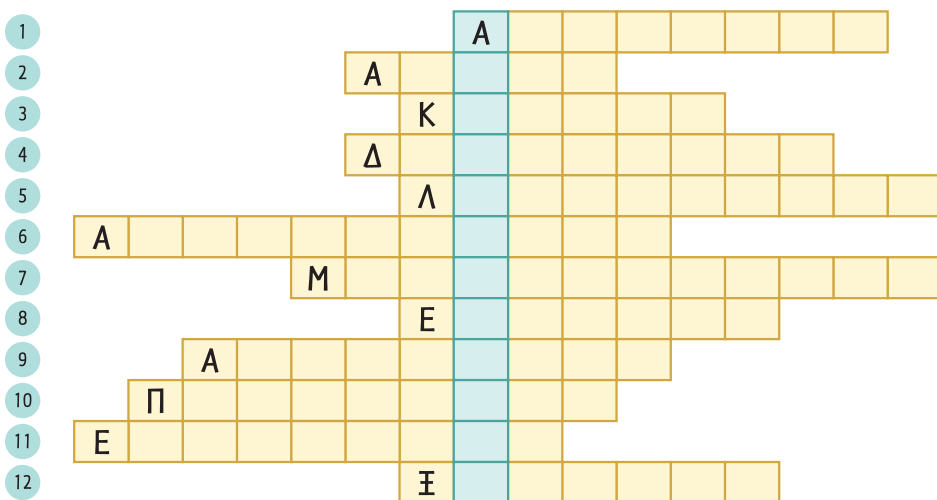
Το έδαφος είναι ξερό και δεν υπάρχει σχεδόν καθόλου βλάστηση. Η Νανόκηνα δεν θα άντεχε μακριά από το νερό!

Κόλλησε εδώ
τη φωτογραφία του τοπίου
που εντόπισες στη
βόλτα σου

Ο 12λογος της Νανόκηνας

Μία από τις βασικότερες δράσεις που γίνονται ώστε να διατηρηθούν τα υγρά λιβάδια που έχει ανάγκη η Νανόκηνα, ονομάζεται «Δράση για την των βιοτόπων της Νανόκηνας». Η χαμένη λέξη θα εμφανιστεί όταν συμπληρώσεις το παρακάτω σταυρόλεξο για τη Νανόκηνα:

- 1 Σε αυτή την περιοχή αναπαράγεται η Νανόκηνα: « Κύκλος »
- 2 Είναι το σημάδι στο μέτωπο της Νανόκηνας
- 3 Σχηματίζεται από πολλές Νανόκηνες μαζί
- 4 Είναι κίτρινος ο που έχει γύρω από τα μάτια της η Νανόκηνα
- 5 Είναι παράνομη και απειλεί τη Νανόκηνα
- 6 Είδος χήνας. Ξαδέρφη της Νανόκηνας
- 7 Η μετακίνηση της Νανόκηνας δύο φορές τον χρόνο μεταξύ διαφορετικών περιοχών
- 8 Χώρα από την οποία περνάει η Νανόκηνα κατά την ανοιξιάτικη μετανάστευση
- 9 Δεν μπορεί να μείνει/βρει τροφή η Νανόκηνα σε εδάφη με υψηλή
- 10 Χρώμα στα πόδια της Νανόκηνας
- 11 Η Νανόκηνα απειλείται με στο άμεσο μέλλον, αν δεν τη βοηθήσουμε
- 12 Απειλή για τους βιότοπους της Νανόκηνας



Συμπλήρωσε τη φράση με τη λέξη που εμφανίστηκε:

ΣΗΜΕΡΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ

ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΛΙΒΑΔΙΩΝ ΤΗΣ ΝΑΝΟΚΗΝΑΣ

Μην ενοχλείτε!



Τι χρειάζεται να ξέρεις...



- > Κάποιες ανθρώπινες δραστηριότητες ενοχλούν τις Νανόχηνες.
- > Οι Νανόχηνες **φεύγουν τρομαγμένες** για άλλες, πιο ήσυχες περιοχές.
- > Όμως οι περιοχές αυτές είναι **ακατάλληλες και μη ασφαλείς** γι' αυτές
- > Έτσι, οι Νανόχηνες **χάνουν μεγάλο μέρος από την ενέργεια που είχαν μαζέψει** και την οποία χρειάζονται για το μεταναστευτικό τους ταξίδι.

Τέτοιες δραστηριότητες μπορεί να είναι:

Κυνήγι

Ακόμα κι αν το ζώο/πουλί που κυνηγάνε δεν είναι η Νανόχηνη, οι πυροβολισμοί είναι πολύ τρομακτικοί.



Τουρισμός

Επισκέπτες που δεν διατηρούν αποστάσεις από τους χώρους όπου τα πουλιά αναπαύονται, τρέφονται ή φωλιάζουν μπορεί να προκαλέσουν σημαντική όχληση στην άγρια ζωή.

Οχήματα

Οχήματα που κινούνται μέσα στους βιότοπους (π.χ. τζιπ).



Δρόμοι

Δρόμοι που κατασκευάζονται πολύ κοντά ή περνάνε μέσα από τους βιότοπους της Νανόχηνας.

Φωτογράφοι & Παρατηρητές Πουλιών

Ακόμα κι αυτοί που ενδιαφέρονται για τις Νανόχηνες μπορεί να τις ενοχλήσουν εάν δεν είναι πολύ προσεκτικοί και διακριτικοί όταν τις αναζητούν!

ΑΠΟΣΤΟΛΗ: Μια πινακίδα για τη Νανόκηνα

Σχεδίασε την πινακίδα που θα ήθελες να τοποθετηθεί σε μία Προστατευόμενη Περιοχή, ώστε να σταματήσει κάποια δραστηριότητα που ενοχλεί τις Νανόκηνες.



Νανοκηνολόγοι στο πεδίο

Όρα να βγεις στη φύση για να αναζητήσεις από κοντά τις Νανόκηνες! Ως σωστός παρατηρητής θα πρέπει να μην ενοχλήσεις τα πουλιά. Θυμήσου, οι Νανόκηνες τρομάζουν πολύ εύκολα! Οι παρακάτω ερωτήσεις θα σε προετοιμάσουν ώστε να γίνεις ένας σωστός παρατηρητής που δεν θα τρομάξει τα πουλιά του υγροτόπου. Απάντησέ τες πριν την εξόρμησή σου στη φύση:

Εξοπλισμός

Μη ξεχάσεις τα κιάλια σου! Για ποιον λόγο πιστεύεις ότι όλοι οι παρατηρητές πουλιών έχουν μαζί τους ένα ζευγάρι κιάλια;

.....
.....
.....

Ρούχα

Επιλέγεις ρούχα με ζωγρά ή με γήινα χρώματα και γιατί;

.....
.....
.....
.....

Συμπεριφορά παρατηρητή

Περίγραψε με συντομία τη συμπεριφορά που θα εφαρμόσεις στο πεδίο ώστε να γίνεις όσο το δυνατόν λιγότερο αντιληπτός/ή από τα πουλιά:

.....
.....
.....

Τελικά, Εντόπισες τις Νανόκηνες;

ΝΑΙ

Περίγραψε που βρίσκονταν και ποια άλλα άγρια πουλιά ήταν μαζί τους:

.....
.....
.....
.....
.....

Περίγραψε τις δυσκολίες που αντιμετώπισες:

.....
.....
.....
.....
.....

ΟΧΙ

Με τα μάτια της Νανόχνης

Πολλές από τις δραστηριότητες που ενοχλούν και τρομάζουν τις Νανόχνες (π.χ. τα τζιπάκια που τρέχουν στα λιβάδια τους) θεωρούνται πολύ ευχάριστες γι' αυτούς που τις κάνουν.

Υπάρχουν τέτοιες δραστηριότητες ή και ήχοι που σε κάνουν να νιώθεις άσχημα, ενώ σε κάποιον άλλον αρέσουν πολύ; Γράψε ένα τέτοιο παράδειγμα. Τι είναι αυτό που σε ενοχλεί και γιατί άλλα άτομα επιλέγουν να το κάνουν;



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Η playlist της Νανόχνης



Σάρωσε τους διπλανούς ήχους και βάλε στους κύκλους για εκείνους που σίγουρα δεν θα ήθελε να ακούσει μια Νανόχνη και για εκείνους που θα αποτελούσαν αγαπημένα κομμάτια στην playlist της.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



ΤΟΠ 3 της Νανοκίνο-Playlist

Ποιοί είναι οι 3 πιο αγαπημένοι ήχοι της
δικής σου Νανόκιννας;
Βάλε στους κύκλους το νούμερό τους.



Συγχαρητήρια!

Ολοκλήρωσες τον ΝανοκνηνοΟΔΗΓΟ!!!

Ήρθε η ώρα να αποκτήσεις τον δικό σου Κ.Α.Ν.Ν.
Ακολούθησε τις παρακάτω οδηγίες για να εμφανιστεί ο δικός σου...

Κωδικός **Α**ριθμός **Ν**έου **Ν**ανοκνηνολόγου
ώστε να θεωρείσαι και επίσημα μέλος της ομάδας των Νανοκνηνολόγων!



Το Νανοκνηνο-ΣΚΟΡ σου στο ΚΟΥΙΖ

Ο αριθμός του αγαπημένου σου ήχου
από την Playlist της Νανόκνης

Όσες Νανόκνες βρήκες
ανάμεσα στις
Ασπρομέτωπες Χίνες

Ο αριθμός του μήνα
κατά τον οποίο συμπλήρωσες
τον ΝανοκνηνοΟΔΗΓΟ

ΜΗ ΞΕΧΑΣΕΙΣ...
να μας στείλεις τον Κ.Α.Ν.Ν. σου
για να λάβεις το «σήμα πιστοποίησης»
Νέου Νανοκνηνολόγου!

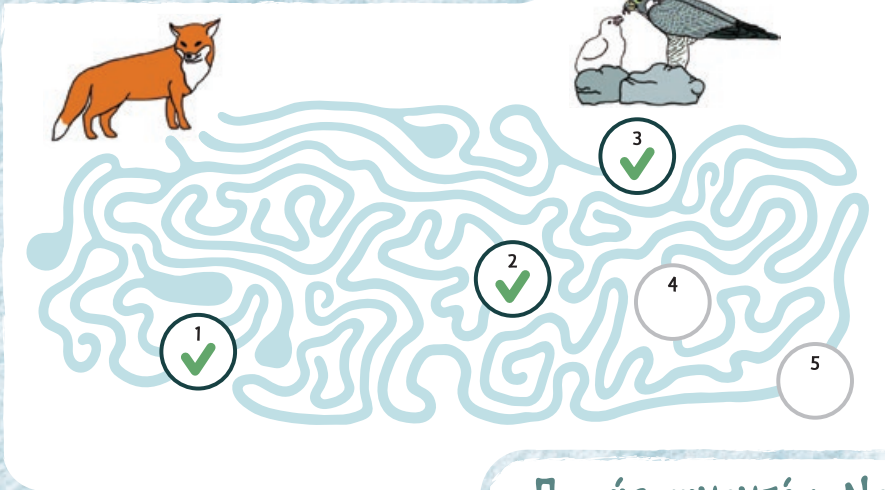


Είμαστε στη διάθεσή σου σε περίπτωση που θα ήθελες
να επικοινωνήσεις μαζί μας αλλά και να μας στείλεις
(εκτός από τον Κ.Α.Ν.Ν. σου)
υλικό από τον ΝανοκνηνοΟΔΗΓΟ σου!

Ελληνική ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗ Εταιρεία
Αγίου Κωνσταντίνου 52, 10437 Αθήνα | Τηλ.: 210 8228704, 210 8227937
e-mail: info@ornithologiki.gr

Απάντησες σωστά;

Πού θα φωλιάσει η Νανόκηνα;



Ποιούς συναντά η Νανόκηνα;



ΕΛΛΑΔΑ: Καστανόπαπια



ΕΣΘΟΝΙΑ: Γερανός



ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ: Νανόκυκνος



ΝΟΡΒΗΓΙΑ: Χωραφόκηνα

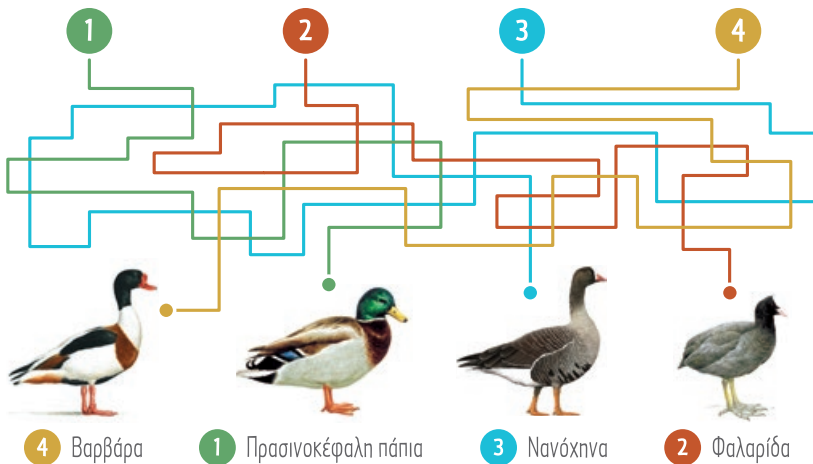


ΟΥΓΓΑΡΙΑ: Ωτίδα



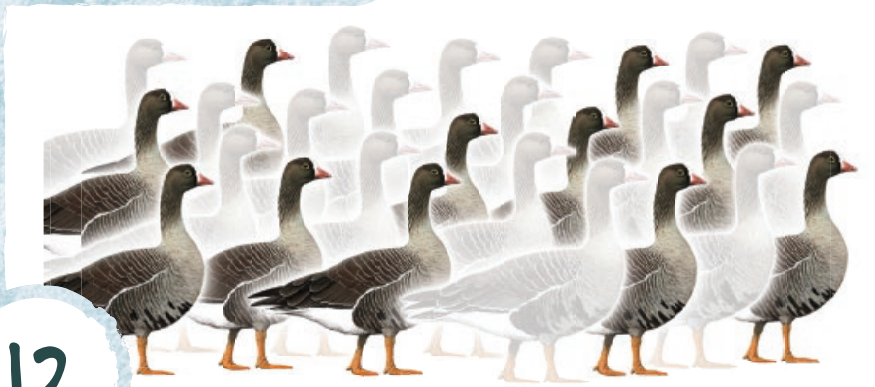
ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ: Μαχπητής

CSI Νανόκηνα



Βρες τις Νανόκηνες

12



Κρυπτόλεξο

Α Γ Ρ Ω Σ Τ Ω Δ Η Δ Ι Δ Π Ρ Τ Χ Φ Ξ Ψ Κ Κ Β
 Γ Ρ Ο Λ Π Σ Π Ν Μ Ε Ζ Γ Λ Λ Ρ **Κ** Ζ Ρ Ι Ο Ω Ρ
 Τ Τ **Ξ** Δ Ο Ρ Ρ Ρ Σ Ζ Φ Α Ε **Χ** Ω Θ **Α** Π Ρ Τ Ψ Κ
 Ρ Ζ **Η** Δ Ω Κ Τ Τ Τ Ζ Θ Β Ζ **Ο** Ψ Κ Σ **Λ** Ζ Σ Κ Γ
 Ο Ζ **Ρ** Δ **Υ** Γ Α Ζ Ρ Λ Ι Ρ Ζ **Ρ** Κ Ω Α Ι **Α** Ξ Γ Δ
 Π Λ **Α** Κ **Π** Δ Ψ Ζ Ο Μ Ε Κ Χ **Τ** Γ Α Ρ Ξ Ε **Μ** Ξ Ζ
 Ρ Μ **Σ** Α **Ο** Ζ Λ Λ Π Ν Π Γ Ι **Α** Σ Ψ Ο Π Λ Ι **Ι** Χ
 Τ Π **Ι** Π **Β** Α Μ Μ Σ Π Ζ Δ Σ **Ρ** Χ Ι Ι Α Ν Ξ Ε **Α**
 Ζ Ρ **Α** Τ **Α** Ε Π Ν Σ Σ Ο Ζ Σ **Ι** Σ Σ Θ Ξ Ο Π Κ Ζ
 Ζ Δ Α Χ **Θ** Ι **Α Λ Α Τ Ο Τ Η Τ Α** Α Α **Β** Π Κ Κ Χ
 Λ Γ Ω Ψ **Μ** Ο Χ Θ Λ Α Ο Π Ρ Ε Ω Θ Α Ζ **Ο** Κ Ψ Θ
 Μ Κ Ψ Τ **Ι** Ω Σ Γ Σ Θ Ξ Δ Ε Κ Ε Ε Θ Ι Κ **Σ** Γ Κ
 Ν **Ν** Κ Ρ **Σ** Ο Ν Β Ι Κ Ρ Ν Μ Χ Β Α Ο Κ Ζ Κ **Κ** Η
 Ε Γ Ο **Η** Ο Ω Α Ι Κ Ε Ρ Τ Ρ Σ Σ Η Ψ Φ Χ **Α Η**
 Λ **Ρ** Δ Π Ο **Α Λ Μ Υ Ρ Ι Κ Ι Α** Ι Ε Σ Ζ Α Β Β Λ
 Θ **Ο** Υ Η Κ Σ Φ Υ **Υ Γ Ρ Ο Λ Ι Β Α Δ Ο** Δ Ε Ε Μ
 Α Β Γ Δ Ε Ζ Φ Ε Ρ Η Κ Ο Λ Π Σ Ρ Ο Α Η Τ Τ Ν

Ο 12λογος της Νανόκηνας

				Α	Ρ	Κ	Τ	Ι	Κ	Ο	Σ
Α	Σ	Π	Ρ	Ο							
		Κ	Ο	Π	Α	Δ	Ι				
	Δ	Α	Κ	Τ	Υ	Λ	Ι	Ο	Σ		
			Λ	Α	Θ	Ρ	Ο	Θ	Η	Ρ	Ι
Α	Σ	Π	Ρ	Ο	Μ	Ε	Τ	Ω	Π	Η	
		Μ	Ε	Τ	Α	Ν	Α	Σ	Τ	Ε	Υ
				Ε	Σ	Θ	Ο	Ν	Ι	Α	
		Α	Λ	Α	Τ	Ο	Τ	Η	Τ	Α	
	Π	Ο	Ρ	Τ	Ο	Κ	Α	Λ	Ι		
Ε	Ξ	Α	Φ	Α	Ν	Ι	Σ	Η			
				Ξ	Η	Ρ	Α	Σ	Ι	Α	

ΣΗΜΕΡΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ **ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**
 ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΥΓΡΩΝ ΛΙΒΑΔΙΩΝ ΤΗΣ ΝΑΝΟΧΗΝΑΣ

Η Ελληνική ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗ Εταιρεία είναι περιβαλλοντική, μη κερδοσκοπική οργάνωση με σκοπό τη μελέτη και προστασία των άγριων πουλιών και των βιοτόπων τους στην Ελλάδα. Από το 1982 εργάζεται με σκοπό να διασφαλίσει ένα βιώσιμο περιβάλλον τόσο για τα πουλιά, όσο και για τον άνθρωπο. Το έργο της περιλαμβάνει ευρύ φάσμα δράσεων: από την προστασία και τη μελέτη, ως την ενημέρωση, την εκπαίδευση, αλλά και τις παρεμβάσεις για κρίσιμα θέματα του φυσικού περιβάλλοντος.

Είναι εταίρος της BirdLife International, της μεγαλύτερης παγκόσμιας ομοσπονδίας για την προστασία των πουλιών και των βιοτόπων τους. Άλλωστε, τα προβλήματα των πουλιών δεν γνωρίζουν σύνορα...

Υποστηρικτές της ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗΣ μπορούν να γίνουν όλοι όσοι ενδιαφέρονται για τα πουλιά και τους βιοτόπους τους, χωρίς να είναι απαραίτητη η ειδική γνώση στα θέματα αυτά.



eoehos



BirdlifeGreece



Ornithologiki

www.ornithologiki.gr

Μάθε περισσότερα
για τη
Νανόκηνα!



Σάρωσέ με!



τυπωμένο σε χαρτί
πλήρως απαλλαγμένο
από χλώριο (TCF)



www.ornithologiki.gr



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ISBN: 978-960-6861-66-6