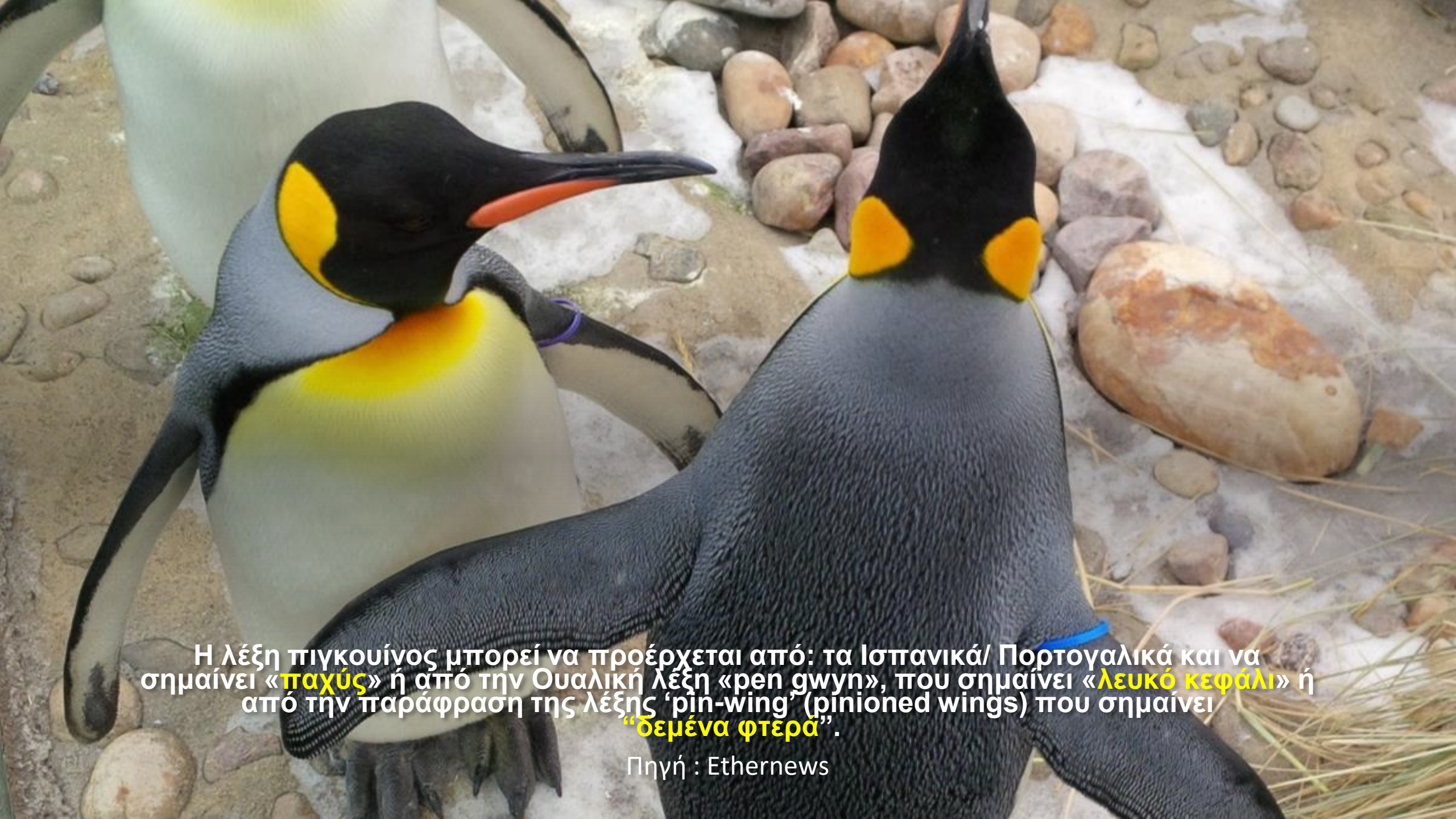


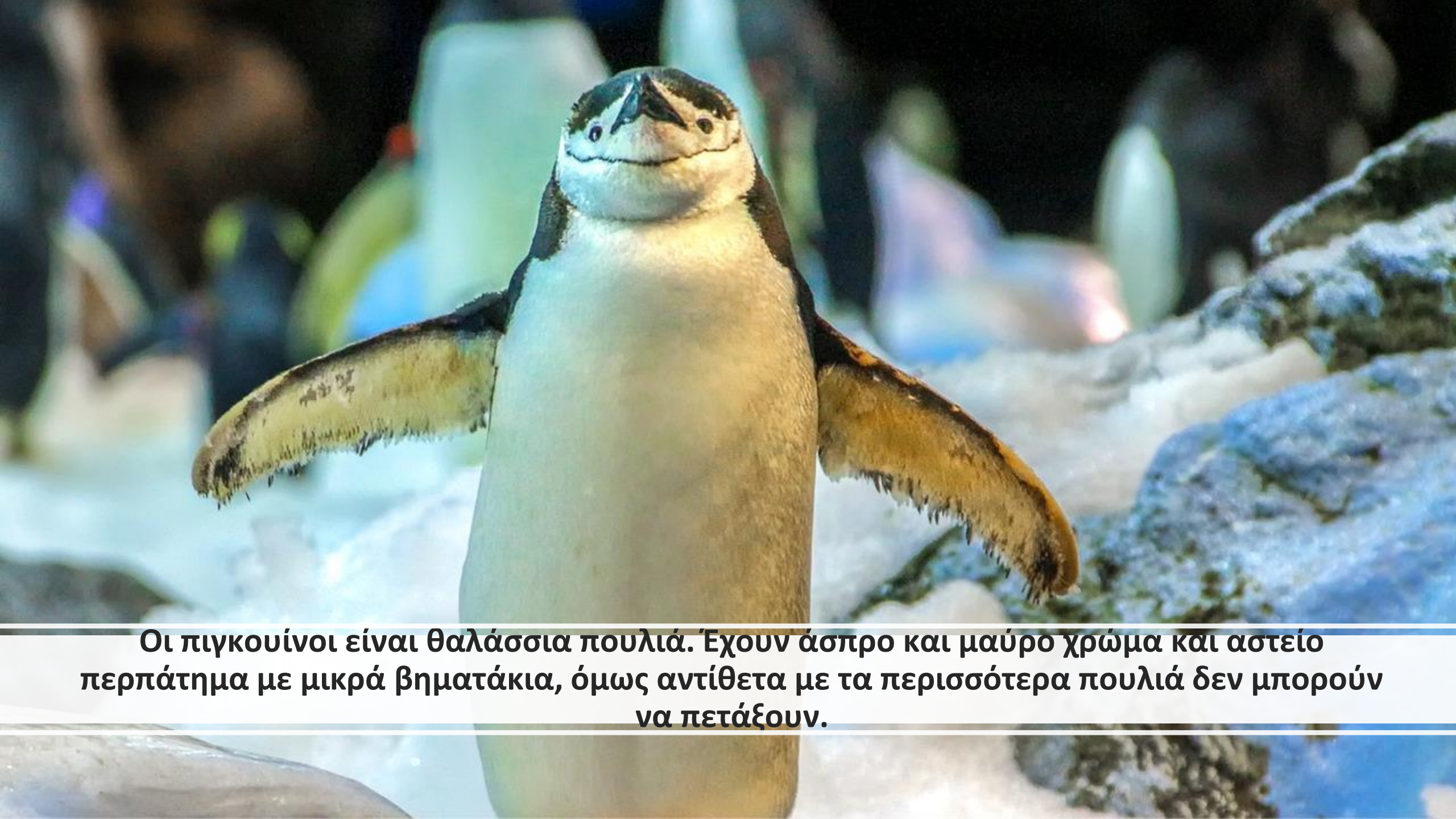


ΟΙ
ΠΙΓΚΟΥΙΝΟΙ



Η λέξη πιγκουίνος μπορεί να προέρχεται από: τα Ισπανικά/ Πορτογαλικά και να σημαίνει «**παχύς**» ή από την Ουαλική λέξη «*pen gwyn*», που σημαίνει «**λευκό κεφάλι**» ή από την παράφραση της λέξης ‘*pin-wing*’ (*pinioned wings*) που σημαίνει “**δεμένα φτερά**”.

Πηγή : Ethernews



Οι πιγκουίνοι είναι θαλάσσια πουλιά. Έχουν άσπρο και μαύρο χρώμα και αστείο περπάτημα με μικρά βηματάκια, όμως αντίθετα με τα περισσότερα πουλιά δεν μπορούν να πετάξουν.

Περνάνε το μεγαλύτερο μέρος της ζωής τους κάτω από το νερό ψάχνοντας για τροφή μέσα στα παγωμένα νερά των ωκεανών. Όταν μπαίνουν στο νερό χτυπάνε τα φτερά τους και μοιάζουν σαν να πετάνε...





Βρείτε και δείξτε που
είναι τα μέρη του
πιγκουίνου καθώς
θα τα ονομάζω...

ΡΑΜΦΟΣ

ΜΑΤΙ

ΛΑΙΜΟΣ

ΚΟΙΛΙΑ

ΦΤΕΡΟ -ΠΤΕΡΥΓΙΟ

ΟΥΡΑ

ΠΟΔΙΑ

ΜΑΥΡΗ ΠΛΑΤΗ

Υπάρχουν πολλά είδη πιγκουίνων ...
Ας γνωρίσουμε μερικά...
ΕΙΔΗ ΠΙΓΚΟΥΙΝΩΝ



Ο Πιγκουίνος του Μαγγελάνου



**Ο μπλε πιγκουίνος
ο πιο μικρός**



Ο αυτοκρατορικός πιγκουίνος

Πγκουίνος Αδελίας



Πγκουίνος Παπούα



Ο πιγκουίνος με τα κίτρινα μάτια



Πιγκουίνος Chinstrap



Αφρικανικός πιγκουίνος



Πιγκουίνος Macaroni



Ο πιγκουίνος με τα κίτρινα μάτια είναι το σπανιότερο είδος και είναι και το αρχαιότερο από όλα τα ζώοντα είδη. Τα ενήλικα φθάνουν τα 65 cm ύψος (λίγο πιο ψηλό από ένα ταψί κουζίνας) και ζυγίζουν γύρω

στα 5-6 κιλά.

Αναδείχθηκε ως «Το πουλί της χρονιάς» στη Νέα Ζηλανδία.

Πηγή: The Guardian



- Ο αυτοκρατορικός πιγκουίνος είναι ο μεγαλύτερος σε μέγεθος.
- Ο ενήλικος φθάνει περίπου στα 1,1 μέτρα ύψος και ζυγίζει 35 κιλά η περισσότερο.

Όλα τα είδη ζουν στο νότιο ημισφαίριο του πλανήτη, κυρίως στο νότιο πόλο καθώς εκεί δεν υπάρχουν λύκοι ή πολικές αρκούδες να τους απειλούν. Αλλά δε ζουν όλα τα είδη σε παγωμένα κλίματα στην Ανταρκτική. Το είδος που ζει νοτιότερα από τα άλλα είναι οι Galapagos Πιγκουίνοι.





Φοράνε οι πιγκουίνοι σμόκιν;

Οι πιγκουίνοι φυσικά και δεν “φορούν σμόκιν” για να εντυπωσιάσουν με την εμφάνισή τους! Ουσιαστικά, το σμόκιν είναι αυτό που τους βοηθάει να καμουφλάρονται κατά τη διάρκεια που κολυμπάνε. Κοιτάζοντάς τους από πάνω, οι μαύρες τους πλάτες συνδυάζονται με το σκούρο χρώμα των νερών των ωκεανών. Αντίθετα, κοιτάζοντάς τους από κάτω, οι λευκές κοιλιές τους ταιριάζουν με την επιφάνεια που φωτίζεται από τον ήλιο.

Με αυτόν τον τρόπο, το σμόκιν τους βοηθάει να αποφεύγουν αρπακτικά ζώα και να κυνηγούν ψάρια απαρατήρητοι.



**Για να μην
κουράζονται
γλιστρούν
στον πάγο
με την
κοιλιά.**



**Οι πιγκουίνοι
δεν φοβούνται
ιδιαίτερα τους
ανθρώπους.**



Χρησιμοποιούν κουτσουλιές για να λιώσουν το χιόνι.



Έχουν δόντια οι πιγκουίνοι;


Όπως και τα άλλα πτηνά, οι πιγκουίνοι δεν έχουν δόντια.

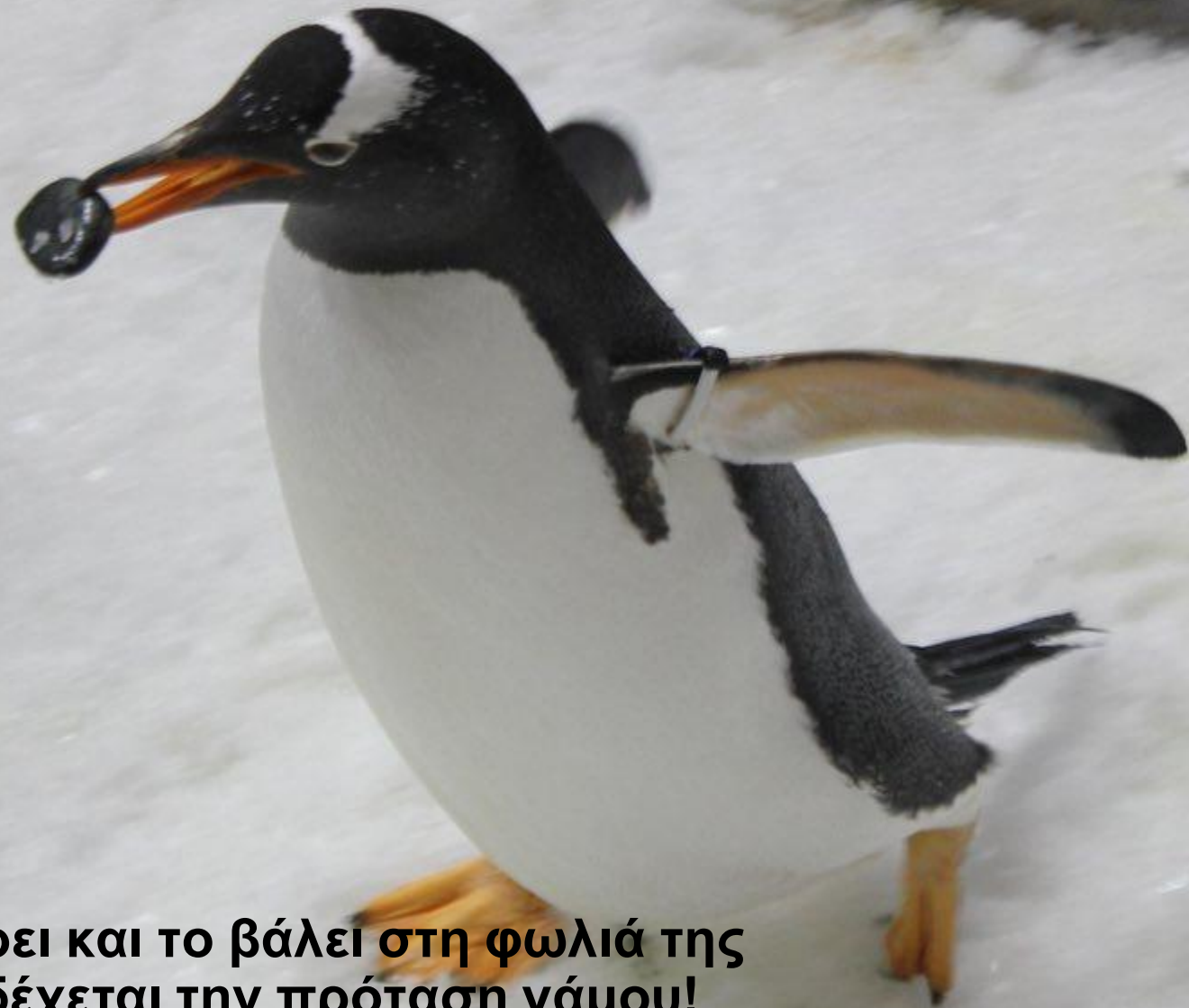
Αντί για δόντια, έχουν σαρκώδη αγκάθια, τα οποία βρίσκονται στο εσωτερικό των στομάτων τους και τους βοηθούν, να καθοδηγούν τα διάφορα γεύματα προς το λαιμό τους.

Οι πιγκουίνοι είναι σαρκοφάγα ζώα. Τρέφονται με ψάρια, καλαμάρια, καβούρια σουπιές και ένα είδος γαρίδας που ονομάζεται «κριλ» που πιάνουν, καθώς κολυμπούν.

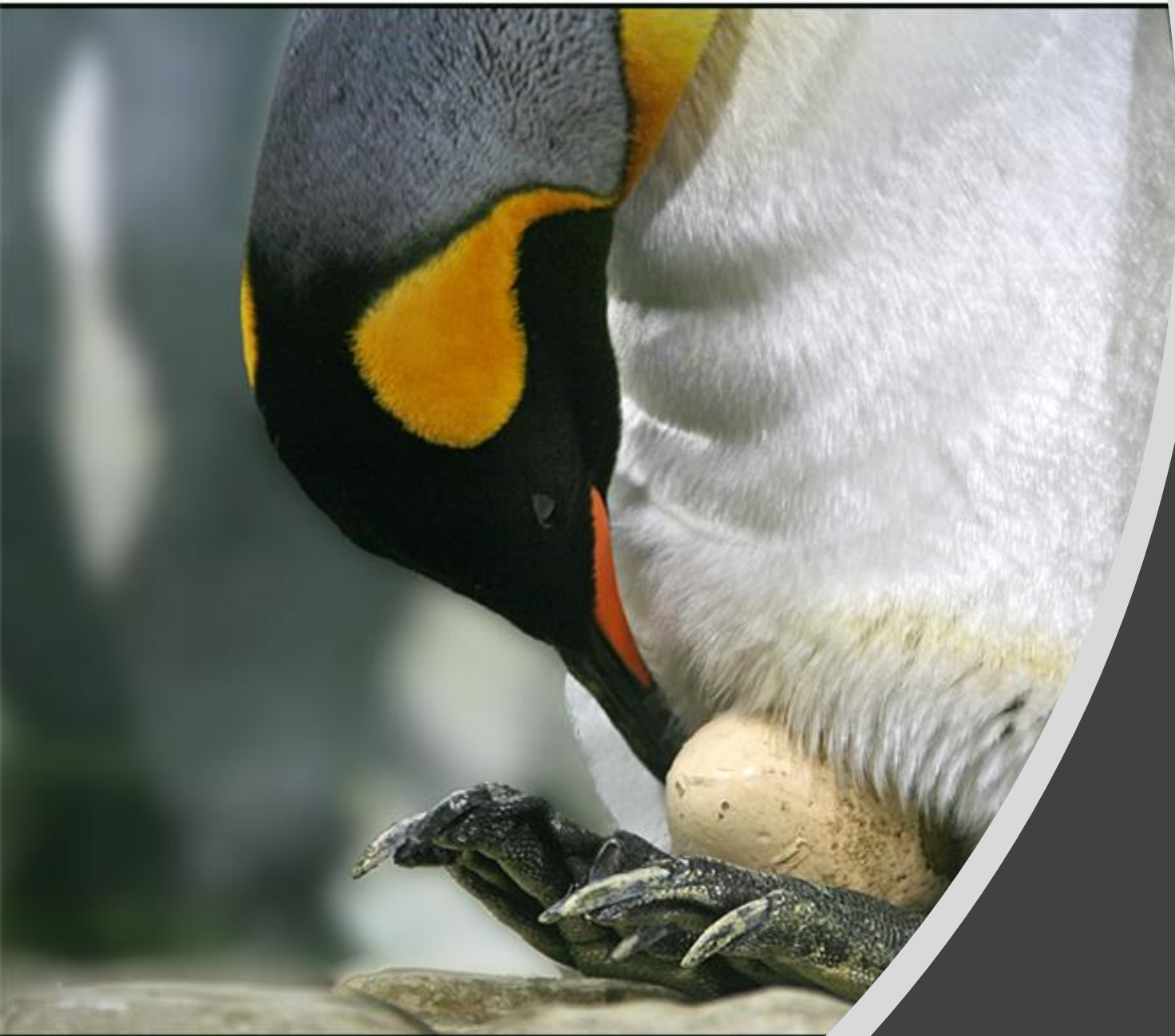
-
- Τρώγοντας τόσα πολλά θαλασσινά είδη, παράλληλα πίνουν πολύ θαλασσινό νερό. Παρ' όλα αυτά έχουν τον κατάλληλο τρόπο ώστε να αποβάλλουν από τον οργανισμό τους το αλάτι.
 - Πίνουν νερό από διάφορες λίμνες ή ρυάκια και τρώνε χιόνι αντί για νερό.



- 
- A close-up photograph of two King penguins in a nest. The penguin on the left is leaning forward, holding a small, dark, round object (likely a piece of food) in its beak. The penguin on the right is looking towards the first penguin. The nest is made of grey, textured material. The background is blurred, showing other penguins and a natural outdoor setting.
- Όσο παράξενο και αν φαίνεται οι πιγκουίνοι κάνουν πρόταση γάμου στην αγαπημένη τους!
 - Και μπορεί οι άνθρωποι να προσφέρουν κοσμήματα, οι πιγκουίνοι προσφέρουν ...βότσαλα!



Εάν το θηλυκό το πάρει και το βάλει στη φωλιά της τότε σημαίνει πως δέχεται την πρόταση γάμου!



Στις αρχές Ιουνίου το θηλυκό γεννάει ένα (1) και μοναδικό αυγό. Το αυγό έχει σχήμα αχλαδιού, απαλό λευκοπράσινο. Μόλις γεννηθεί παραδίδει στον μπαμπά το αυγό. Οι ανάγκες της γέννας έχουν εξαντλήσει τα διατροφικά αποθέματα του θηλυκού, που πρέπει να αναχωρήσει επειγόντως για τη θάλασσα για να φάει ψάρια.

Το μικρό πιγκουινάκι όταν βγει από το αβγό μένει ζεστό πάνω στα πόδια του μπαμπά αλλά και ασφαλές γιατί όσο είναι μικρό μπορεί να το επιτεθούν θαλασσοπούλια.





Ο μπαμπάς κάνει νηστεία περίπου 2 μήνες. Δεν τρώει και περιμένει να επιστρέψει η μαμά η οποία πήγε για ψάρεμα.

Ο αρσενικός πιγκουίνος – ο μπαμπάς- μόλις γεννηθεί το αυγό το βάζει πάνω από τα πόδια του και το ζεσταίνει με την κοιλιά του. Ακόμη και όταν βγει το μικρό πιγκουινάκι από το αυγό το κρατά στα πόδια του για περίπου ένα μήνα ακόμη.





**Ενήλικος αυτοκρατορικός
πιγκουίνος καλώντας το μικρό του.**

**Ο μπαμπάς περιμένει τη μαμά να
γυρίσει από το ψάρεμα για να ταΐσει
το μικρό τους. Αναγνωρίζονται από
τον ήχο με τον οποίο καλούν. Ο
μπαμπάς φεύγει εξαντλημένος στη
θάλασσα για να τραφεί και να φέρει
ψάρια για τον μικρό πιγκουίνο.
Έτσι συνεχώς αλλάζουν βάρδιες
για τη φροντίδα του μικρού.
Το μικρό έχει γούνα γκρι για να
ζεσταίνεται και δε μοιάζει με τους
μεγάλους πιγκουίνους.**



Όταν μεγαλώσουν αρκετά οι γονείς των μικρών πιγκουίνων παρατάσσονται σαν τείχος για να ανακόψουν την ορμή του αέρα και να ζεστάνουν τα μικρά τους.



Ένα νηπιαγωγείο πιγκουίνων. Μαθαίνουν να κάνουν το σχέδιο της χελώνας για να μην κρυώνουν. Μαζεύονται όλα μαζί και αλλάζουν συνέχεια θέση. Όσα είναι έξω μπαίνουν μέσα και το αντίθετο.





Οι πιγκουίνοι κινδυνεύουν από πουλιά όσο είναι αβγά ή πολύ μικρά.

Στο νερό κινδυνεύουν από τη φώκια – λεοπάρδαλη και τις όρκες.

Η σημαντικότερη όμως απειλή θεωρείται η αλλαγή του κλίματος.

Η αύξηση της θερμοκρασίας έχει ως αποτέλεσμα να μειώνεται το πάχος και το μέγεθος των πάγων όπου μεγαλώνουν τα μικρά τους.



**Τα τελευταία
χρόνια
μειώνεται πολύ
ο αριθμός τους.**

ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ

Τι τρώει ο πιγκουίνος;

ΠΑΤΑΤΕΣ

ΨΑΡΙ

ΜΑΡΟΥΛΙ



ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΠΙΟ ΜΙΚΡΟΣ ΠΙΓΚΟΥΙΝΟΣ; Ο ΑΥΤΟΚΡΑΤΟΡΙΚΟΣ ή Ο ΜΠΛΕ ΠΙΓΚΟΥΙΝΟΣ



ΠΟΣΑ ΑΒΓΑ ΓΕΝΝΑΕΙ Ο ΠΙΓΚΟΥΙΝΟΣ; ΔΥΟ ΤΡΙΑ ΕΝΑ

2



3



1



ΤΙ ΧΑΡΙΖΕΙ ΣΤΗ ΣΥΝΤΡΟΦΟ ΤΟΥ ΕΝΑΣ ΠΙΓΚΟΥΙΝΟΣ;

ΠΕΤΡΑ



ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ



ΛΟΥΛΟΥΔΙΑ



ΠΕΤΟΥΝ ΟΙ ΠΙΓΚΟΥΙΝΟΙ;

Ναι ή **Όχι**

ΓΛΙΣΤΡΟΥΝ ΣΤΟΝ ΠΑΓΟ;

Ναι ή **Όχι**

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- **Ψυχοκινητικό τραγούδι**
- <https://www.youtube.com/watch?v=O42-6dI3jVw>
- **Ζωγραφίζουμε έναν πιγκουίνο**
- https://www.youtube.com/watch?v=vJANBMj_PN4
- **Εκπαιδευτικό βίντεο : ο μαγικός κόσμος των πιγκουίνων**
- <https://www.youtube.com/watch?v=IZHGm2Xhf1E&t=1123s>
- **Κατασκευή πιγκουίνου από χαρτί**
- <https://www.youtube.com/watch?v=nBS3PluwSas>

ΠΗΓΕΣ

- Βικιπαίδεια

- <https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CE%B9%CE%B3%CE%BA%CE%BF%CF%85%CE%AF%CE%BD%CE%BF%CF%82>

- Εφημερίδα Guardian

- <https://www.star.gr/lifestyle/media/444152/pigkoyinoi-osa-de-gnwrizate-gia-ta-axiolatreyta-ptina>

- <https://www.ogdoo.gr/prosopa/afieromata/20-pragmata-pou-isos-den-kserete-gia-ton-tim-burton>

- Ethernews

- <https://ethernews.com/%CF%80%CE%B9%CE%B3%CE%BA%CE%BF%CF%85%CE%AF%CE%BD%CE%BF%CE%B9-%CF%8C%CF%83%CE%B1-%CE%B4%CE%B5%CE%BD-%C>

- Huffpost

- https://www.huffingtonpost.gr/entry/poeli-tes-chronias-ste-nea-zelandia-o-antikoinonikos-piykoeinos-choicho-poe-apeileitai-me-exafanise_gr_5dc93ecae4b0fcfb7f699521

<https://www.thepenguin.biz/love-is-to-be-faithful/>

<https://www.news247.gr/perivallon/klimatiki-allagi-meionontai-dramatika-pigkoyinoi-antarktiki.7581553.html>

<https://www.in2life.gr/home/pets/article/586180/apisteytes-plhrofories-gia-toys-pigkoyinoys.html>

<https://ozro.ru/el/penguins-a-penguin-is-a-bird-or-an-animal/>