

# Η ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΟΥ



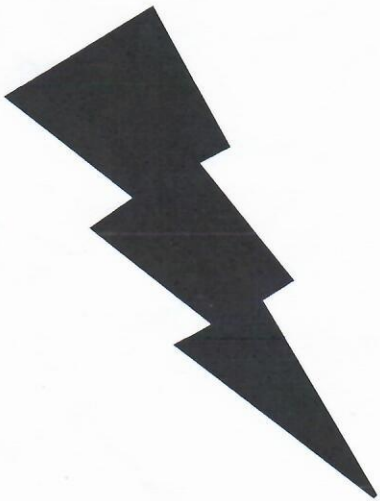
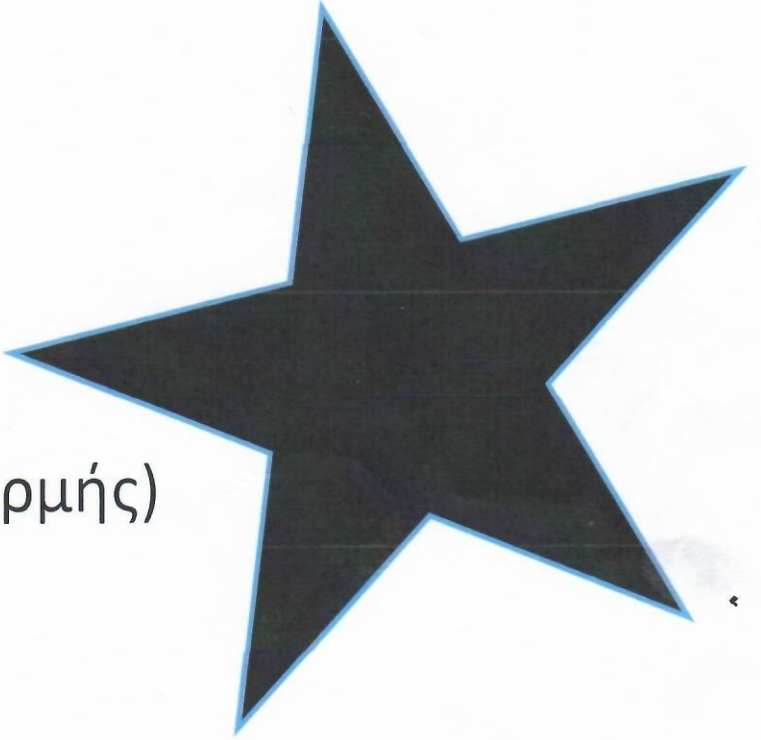
Τεύχος 1<sup>ο</sup>

## Ε'2

Συντελεστές: Κατερίνα Λυρώνη, Ευγενία  
Δαλάγκα, Χρυσάνθη Σαββίδου, Σταματήλια  
Σταυράκογλου, Δημήτρης Κωσταντάκης

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1) Ζώα
- 2) Αξιοθέατα
- 3) Περιβάλλον
- 4) Πλανητες (Ερμής)
- 5) Ζωγραφική



# Ο ΒΑΤΡΑΧΟΣ ΤΗΣ ΚΑΡΠΑΘΟΥ

Ο βάτραχος της Καρπάθου είναι... δυο φορές νησιώτης. Όχι μόνο ζει σε νησί, αλλά και η εξάπλωσή του πάνω σε αυτό εντοπίζεται σε «νησίδες»!!!

Οι ντόπιοι τον αποκαλούν «βατρακλό». Σύμφωνα με μαρτυρίες των πιο ηλικιωμένων κατοίκων της Καρπάθου, μέχρι τη δεκαετία του 1960, ο βατρακλός ζούσε σε όλο το νησί αν και ποτέ δεν ήταν ιδιαίτερα κοινό είδος. Όμως, από τις αρχές του 1980 η παρουσία του άρχισε να περιορίζεται. Σήμερα τον εντοπίζουμε, σε μικρούς πληθυσμούς, μόνο σε λίγες ρεματιές στο βόρειο τμήμα του νησιού.

Ο βάτραχος της Καρπάθου (*Pelophylax cerigensis*) συναντάται μόνο στην Ελλάδα. Παράλληλα, αξιολογείται ως το πιο απειλούμενο είδος βατράχου στην Ευρώπη. Οι απειλές που δέχεται -κυρίως έμμεσες, αλλά εξαιρετικά σοβαρές- σχετίζονται με την απώλεια του «σπιτιού» του (λίμνες, ποταμάκια, ρεματιές).

Όπως συμβαίνει και με άλλα είδη αμφιβίων που ζουν πάνω σε νησιά, οι δυνατότητες διασποράς του είναι ελάχιστες. Αν και στις απομονωμένες τοποθεσίες όπου ζει προστατεύεται από πιθανές επικίνδυνες δραστηριότητες ανθρώπων, οι συνέπειες της κλιματικής αλλαγής γεννούν μία σειρά από κινδύνους που απειλούν άμεσα το σύνολο του πληθυσμού του.



## ΗΞΕΡΕΣ ΟΤΙ :

..... το κάθε είδος βατράχου έχει μια εντελώς διαφορετική συχνότητα κοασμάτων, από την οποία μπορούμε να αναγνωρίσουμε το είδος!!!!!!

Κάτι σαν το δικό μας δαχτυλικό αποτύπωμα!!!!!!!

## ΤΑ ΡΟΖ ΔΕΛΦΙΝΙΑ!!!

Υπάρχουν 5 είδη δελφινιών που ζουν σε ποτάμια! Το πιο διάσημο από όλα είναι το ροζ δελφίνι. Αυτοί οι τύποι δελφινιών δεν είναι οι ίδιοι με αυτούς που συνήθως συναντάμε στη θάλασσα.

Ανάμεσα στα δελφίνια που ζουν στα ποτάμια, τα ροζ δελφίνια είναι τα πιο έξυπνα. Έχουν πολύ μεγαλύτερη ικανότητα εγκεφάλου από τα υπόλοιπα.

Παρόλο που ζουν στον ποταμό Αμαζόνιο, γενικά, μπορούμε να τα βρούμε και στις σπηλιές του ποταμού Ορινόκο και σε μερικά από τα ψηλότερα σημεία του ποταμού της Μαδέρας. Αν και τα περισσότερα είναι ροζ, βρίσκουμε επίσης μερικά διαφορετικά χρώματα, όπως καφέ ή ανοιχτό γκρι.

Σε σχέση με τα υπόλοιπα τέσσερα είδη δελφινιών που ζουν σε ποτάμια είναι τα περισσότερα. Τα υπόλοιπα είδη ή απειλούνται ή έχουν εξαφανιστεί. Κύρια αιτία είναι ο άνθρωπος.

Πρόσφατα έχουν χαρακτηριστεί ως απειλούμενο είδος.

Αυτά τα δελφίνια είναι αρκετά κοινωνικά και φιλικά πλάσματα. Έζησαν για αιώνες στον Αμαζόνιο και τους παραποτάμους του. Ωστόσο, η καταστροφή του Αμαζονίου από τον άνθρωπο έχει απειλήσει την ζωή τους πολλές φορές.

Απειλείται επίσης από την αύξηση της κυκλοφορίας στον Αμαζόνιο. Αυτά τα ζώα είναι από τη φύση τους περίεργα και ανεβαίνουν στις βάρκες για να δουν τι είναι. Πλησιάζοντας τους, επιτίθενται γρήγορα από τις έλικες και είτε πεθαίνουν επί τόπου, είτε τραυματίζονται σοβαρά.

Είναι φιλικά και κοινωνικά ζώα που θέλουν να παίζουν!!!!

Τα ροζ δελφίνια βασικά τρέφονται με καβούρια, μερικά μικρά ψάρια του ποταμού, μερικές μικρές και μεγάλες χελώνες. Δεδομένου ότι τα καβούρια και οι χελώνες βρίσκονται συνήθως στις χαμηλότερες περιοχές του ποταμού τις περισσότερες φορές, τα ροζ δελφίνια κολυμπούν συχνά κοιτάζοντας προς τα κάτω για να δουν τι φαγητό μπορούν να πιάσουν.

Αν και τα κυρίαρχα χρώματα είναι ροζ, ανοιχτό γκρι ή καφέ, δεν υπάρχουν επιστημονικές ενδείξεις γιατί έχουν αυτό το χρώμα. Ίσως επειδή έχουν μια ειδική προσαρμογή για τη ζωή στον ποταμό. Το ροζ χρώμα γίνεται πιο έντονο όταν εκπλήσσονται ή ενθουσιάζονται. Αυτό μπορεί να συγκριθεί με το πότε οι άνθρωποι κοκκινίζουν σε οποιοδήποτε ερέθισμα.

Τα περισσότερα από αυτά τα δελφίνια είναι σχεδόν τυφλά, επειδή τα νερά του ποταμού είναι σκοτεινά. Αντίθετα με τα μάτια τους, ο εγκέφαλος τους διευρύνεται και αναπτύσσεται. Σε αντίθεση με τα δελφίνια στη θάλασσα, αυτά τα δελφίνια έχουν πολύ λιγότερο αναπτυγμένα ραχιαία πτερύγια.

Είναι το πιο ευγενικό από όλα τα ζώα του ποταμού όταν βρίσκονται οι άνθρωποι. Είναι σε θέση να ταξιδεύουν αποστάσεις περίπου 30 χλμ ανά ημέρα, αν και το κάνουν αργά, καθώς ψάχνουν συνεχώς φαγητό κοντά στο κάτω μέρος του ποταμού.

Η περίοδος κύησης είναι μεταξύ 9 και 12 μηνών. Ο χρόνος γέννησης των νέων είναι όταν ο Αμαζόνιος είναι γεμάτος με νερό. Αυτό συμβαίνει συνήθως μεταξύ των μηνών Μαΐου και Ιουλίου. Οι νέοι όταν γεννιούνται, ζυγίζουν μόνο 1 κιλό και έχουν μήκος 75 εκατοστά.

*Ελπίζω ότι με αυτές τις πληροφορίες μάθατε περισσότερα για το ροζ δελφίνι.*



# ΑΞΙΟΘΕΑΤΑ

## ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΕΣ ΤΟΥ ΝΙΑΓΑΡΑ

Οι Καταρράκτες του Νιαγάρα (αγγλικά: Niagara Falls) είναι σύμπλεγμα καταρρακτών του ποταμού Νιαγάρα, στα σύνορα μεταξύ της Καναδικής επαρχίας του Οντάριο και της Αμερικανικής πολιτείας της Νέας Υόρκης. Βρίσκονται 17 μίλια (27 χλμ) βόρεια-βορειοδυτικά του Μπάφαλο και 75 μίλια (120 χλμ) Νότιο-νοτιοανατολικά του Τορόντο, μεταξύ των δύο πόλεων με το ίδιο όνομα, Ναιιάγκρα Φολς του Οντάριο και Ναιιάγκρα Φολς της Νέας Υόρκης.

Οι καταρράκτες του Νιαγάρα αποτελούνται από δύο μεγάλα τμήματα που χωρίζονται από το νησί Goat: οι καταρράκτες Horseshoe, η πλειονότητα των οποίων βρίσκεται στην Καναδική πλευρά των συνόρων, και των Americans Falls στην Αμερικανική πλευρά. Οι μικρότεροι Bridal Veil Falls βρίσκονται επίσης στην αμερικανική πλευρά, αλλά διαχωρίζονται από τους άλλους με το νησί Luna.

Οι καταρράκτες του Νιαγάρα σχηματίστηκαν όταν υποχώρησαν οι παγετώνες στο τέλος της περιόδου Wisconsin (τελευταία εποχή των πάγων), και το νερό από τις νεοσυσταθείσες Μεγάλες Λίμνες δημιούργησε ένα δρόμο μέσα από τους κρημνούς της περιοχής προς τον Ατλαντικό Ωκεανό. Ενώ δεν είναι εξαιρετικά μεγάλοι σε ύψος, οι καταρράκτες του Νιαγάρα έχουν μεγάλο πλάτος. Περισσότερο από 6 εκατομμύρια κυβικά πόδια (168.000 m<sup>3</sup>) νερού πέφτουν κάθε λεπτό κατά την περίοδο της υψηλής ροής και σχεδόν 4 εκατομμύρια κυβικά πόδια (110.000 m<sup>3</sup>) κατά μέσο όρο. Είναι οι πιο ισχυροί καταρράκτες στη Βόρεια Αμερική

Είναι φημισμένοι τόσο για την ομορφιά τους όσο και ως πολύτιμη πηγή υδροηλεκτρικής ενέργειας.

# Σώστε το περιβάλλον!!!



Παιδιά εσείς τι προτιμάτε; Έναν ομορφο πλανήτη ή έναν πλανήτη με σκουπίδια και μολυσμένες θάλασσες; Πιστεύω πως όλοι θέλετε το πρώτο. Γι' αυτό θα σας πω, πώς να γίνεται τον κόσμο καλύτερο.

- 1) Μην πετάτε σκουπίδια (και στις θάλασσες)
- 2) Ανακύκλωση
- 3) Όπου γίνεται χρησιμοποιηστε ποδήλατο αντί για αυτοκίνητο
- 4) Μην υπεραλιεύετε
- 5) Μειώστε την κατανάλωση νερού
- 6) Μειώστε την κατανάλωση ρεύματος
- 7) Διαδώστε το θέμα

**Ήξερες ότι; Ένα μπουκάλι γυαλί κάνει 1.000.000 χρόνια για να διαλυθεί στο νερό;**

# Πλανήτες



## Ερμής

Ονομάστηκε με το όνομα του ελληνικού θεού Ερμή, γιο του Δία και μιας από τις κόρες του Άτλαντα, της νύμφης Μαίας, ενώ οι Ρωμαίοι τον βάφτισαν με το όνομα του αντίστοιχου θεού τους Mercurius. Το αστρονομικό σύμβολό του είναι ένας κύκλος με ένα σταυρό από κάτω και ένα ημικύκλιο από επάνω (Unicode: ☿). Συμβολίζει το κεφάλι του Θεού με το κερατοειδές κράνος του. Πριν από τον 5ο αιώνα π.χ. ο πλανήτης είχε δύο ονόματα καθώς εμφανίζεται εναλλάξ και στις δύο πλευρές του Ήλιου. Το βράδυ ήταν ο Ερμής και το πρωί ο Απόλλων (θεός του ήλιου). Θεωρείται ότι πρώτος ο Πυθαγόρας διατύπωσε την άποψη ότι πρόκειται για τον ίδιο πλανήτη. Η πρώτη καταγραφή του Ερμή έγινε από τον Τιμόχαρι τον Αλεξανδρινό.

## Ατμόσφαιρα

Η ατμόσφαιρα του Ερμή είναι εξαιρετικά αραιή και μεταβλητή. Οι αστρονόμοι την ονομάζουν εξώσφαιρα, επειδή είναι πολύ αραιή. Ο Ερμής περιβάλλεται από ένα λεπτό στρώμα ηλίου, οξυγόνου και υδρογόνου, που ίσως προέρχονται από τον ηλιακό άνεμο, ενώ οποιοδήποτε άλλο είδος ατμόσφαιρας και αν είχε, χάθηκε πριν από δισεκατομμύρια χρόνια, αφού η βαρύτητά του, η οποία δεν υπερβαίνει το 1/3 της γήινης, δεν κατόρθωσε να την συγκρατήσει, με δεδομένη και την υψηλή θερμοκρασία. Το ήλιο προέρχεται από τον ηλιακό άνεμο και φυλακίζεται από το μαγνητικό του πεδίο, ενώ η ποσότητα που υπάρχει είναι τόσο μικρή ώστε για να γεμίσουμε ένα απλό παιδικό μπαλόνι θα έπρεπε να συγκεντρώναμε όλο το αέριο που περιλαμβάνεται σε μια σφαίρα με διάμετρο 6,5 χιλιομέτρων. Σε σύγκριση, η ατμόσφαιρα της Γης είναι ένα τρισεκατομμύριο φορές πιο πυκνή από αυτήν του Ερμή.



## Θερμοκρασία

Χωρίς ουσιαστική ατμόσφαιρα γύρω από τον Ερμή, δεν υπάρχουν ούτε άνεμοι ούτε βροχές, δεν υπάρχει όμως ούτε προστασία από τη ζέστη ή από το κρύο. Στο αφήλιο του οι μεσημεριανές θερμοκρασίες στην επιφάνεια φτάνουν τους 285 βαθμούς Κελσίου, ενώ στο περιήλιο η θερμοκρασία ξεπερνάει τους 430 βαθμούς Κελσίου, δηλαδή σχεδόν 370 βαθμούς μεγαλύτερη από την μέγιστη θερμοκρασία που έχει καταγραφεί στην επιφάνεια της Γης (56,7 βαθμοί Κελσίου, στην Κοιλιάδα του Θανάτου της Καλιφόρνιας, ΗΠΑ). Στη θερμοκρασία αυτή λιώνει ο μόλυβδος. Εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες επικρατούν το εσωτερικό των κρατήρων των πόλων του Ερμή που δεν φωτίζονται από τον Ήλιο όπου η θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή και φτάνει τους -180 βαθμούς Κελσίου. Στους πολικούς κρατήρες υπάρχει παγωμένο νερό όπου διατηρείται επειδή δεν θερμαίνεται από τον Ήλιο. Αυτή η διαφορά θερμοκρασίας που επικρατεί στον Ερμή (610 βαθμοί Κελσίου) είναι η μεγαλύτερη απ' ότι σε όλους τους άλλους πλανήτες.



Ελπίζω οι πληροφορίες να σας φάνηκαν χρήσιμες!

