



Ο πλανήτης ανήκει σε όλα τα
πλάσματα του!

Μέρος 1

Ευέλικτη ζώνη

Διδάσκουσα : Εύη Αν. Κουγιουμτζή

Σ'έναν πλανήτη όπου ο άνθρωπος θρασύτατα θεώρησε πως ανήκει αποκλειστικά σε αυτόν και αυθαίρετα τον κατέστρεψε, ας υπενθυμίσουμε και ας τονίσουμε στις νέες γενιές, στην ελπίδα μας, που κρατούν το μέλλον του στα χέρια τους πως όλα τα πλάσματα έχουν τη θέση τους και πως είναι γρανάζια μιας καλοκουρδισμένης μηχανής που δεν αντέχει να χάσει ούτε ένα του.

Φοβόμαστε ή αγνοούμε ό,τι δεν γνωρίζουμε.

Μια καλή γνωριμία λοιπόν μπορεί να δείξει έναν όμορφο δρόμο συμφιλίωσης με το περιβάλλον. Ένας δρόμος που θα διδάξει σεβασμό, σεβασμό στο ίδιο μας το σπίτι, τον πλανήτη μας!

Διδακτικοί στόχοι

Μεθοδολογία

- Ευαισθητοποιούμε τα παιδιά με ερωτήσεις ώστε να μαντέψουν το ζώο που θα παρουσιαστεί.
- Ζωγραφίζουμε το ζωάκι.
- Μαθαίνουμε το ποιηματάκι.
- Βλέπουμε ντοκιμαντέρ από τη σειρά ο μαγικός κόσμος των ζώων.
- Μιμούμαστε πώς περπατά, τον ήχο που κάνει και ό,τι το θυμίζει.
- Τονίζουμε τι καλό μπορεί να μας διδάξει για την ζωή και τις συνήθειές μας το κάθε ζώο.
- Στη βιβλιοθήκη των ζώων παραθέτουμε (στην πλατφόρμα του μαθήματος) για το σπίτι και έναν σύνδεσμο με μια διδακτική ιστορία με πρωταγωνιστή το ζωάκι για να δουν στο διαδίκτυο.
- Περνάμε σε quiz που έχει δημιουργηθεί ειδικά για την εμπέδωση όσων χαρακτηριστικών του έχουμε γνωρίσει.

Στο τέλος της χρονιάς μπορούν τα παιδιά :

- Να δημιουργήσουν μάσκες των ζώων.
- να παρουσιάσουν σε κοινό τα ζωάκια με τα ποιηματάκια και με τις μάσκες.
- Για διάχυση έχει δημιουργηθεί το παρόν βιβλιαράκι σε ηλεκτρονική μορφή και σε pdf.
- Τους απονέμουμε το Βραβείο Καλύτερου Συγκάτοικου της γης.

Εύη Κουγιουμτζή

Περιεχόμενα

1.	Αετός.....	5
2.	Αλεπού.....	9
3.	Αρκούδα.....	13
4.	Δελφίνι.....	17
5.	Ελάφι.....	21
6.	Ελέφαντας.....	25
7.	Ζέβρα.....	29
8.	Ιπποπόταμος.....	33
9.	Καγκουρό.....	37
10.	Καμηλοπάρδαλη.....	41
11.	Καρχαρίας.....	45
12.	Κάστορας.....	49
13.	Κουκουβάγια.....	53
	QUIZ TIME.....	56

ΑΕΤΟΣ



*Στον ουρανό ψηλά πετάς,
Με περηφάνια τριγυρνάς,
Εσύ, των πτηνών ο βασιλιάς,
Εύη Κοιγιομτζή*

Οι αετοί :

Ο μαγικός κόσμος των ζώων : <https://youtu.be/dPs1drijpdE>

- ✚ Είναι μεγάλα αρπακτικά πτηνά και θεωρούνται ο βασιλιάς των πτηνών. Υπήρξαν και το πτηνό-σύμβολο του Δία.
- ✚ Έχουν μεγάλη δύναμη και ταχύτητα. Ο Χρυσαιτός μπορεί να φτάσει τη μέγιστη ταχύτητα των 320 χιλιομέτρα την ώρα.
- ✚ Υπάρχουν περισσότερα από 60 διαφορετικά είδη αετού.
- ✚ Ζουν 14 με 70 χρόνια στην άγρια φύση, ανάλογα με το είδος. Κάποιοι και ως τα 100.
- ✚ Τα θηλυκά όλων των γνωστών ειδών είναι μεγαλύτερα από τα αρσενικά.
- ✚ Είναι ημερόβιοι και γενικά μοναχικοί ή σε ζεύγη.
- ✚ Το μάτι του Αετού είναι από τα ισχυρότερα στο ζωικό βασίλειο. (Η όραση του υπολογίζεται σε 4 έως 8 φορές ισχυρότερη από εκείνη του μέσου ανθρώπου.) Λέγεται ότι είναι σε θέση να εντοπίσει ένα κουνέλι 3,2 χιλιομέτρα μακριά. Παρά το γεγονός ότι ένας αετός μπορεί να ζυγίζει μόνο 4,5 κιλά, τα μάτια του είναι περίπου το ίδιο μέγεθος με τα μάτια ενός ανθρώπου, ωστόσο δεν κινούνται πολύ στην κόγχη και έχουν ένα μεγάλο βλέφαρο που προστατεύει τα πολύτιμα μάτια τους από τη σκόνη και τη βρωμιά.
- ✚ Μπορεί να περιστρέφει το κεφάλι του περίπου 270 μοίρες , όπως ακριβώς και μια κουκουβάγια.
- ✚ Μπορεί να σηκώσει μεγαλύτερο φορτίο από το βάρος του.
- ✚ Μπορεί να μείνει ακίνητος πάνω από 10 ώρες.
- ✚ Δε χρειάζεται να τρώνε κάθε μέρα . Έχουν ένα ειδικό πεπτικό σύστημα το οποίο αποθηκεύει τρόφιμα στο στομάχι για αργότερα.
- ✚ Είναι μονογαμικοί. Ζευγαρώνουν για όλη τους τη ζωή και χρησιμοποιούν την ίδια φωλιά κάθε χρόνο και τη χτίζουν αρσενικοί και θηλυκοί αετοί μαζί.
- ✚ Ανεπίσημα χωρίζονται σε τέσσερις ομάδες:
 1. **Αετοί της Θάλασσας ή Ψαραετοί** γιατί προτιμούν για τροφή τα ψάρια.
 2. **Σταυραετοί**, λέγονται οι αετοί που τα φτερά μεγαλώνουν κάτω από τα πόδια τους και καλύπτει τα δάχτυλα των ποδιών.
 3. **Φιδαιτοί** ή **αετοί φίδι** : αυτοί που έχουν προσαρμοστεί για το κυνήγι ερπετών.
 4. **Αετοί Στρίγκλα** ή «γίγαντες αετοί του δάσους» που κατοικούν στα τροπικά δάση.

Τι μάθημα ζωής μπορούμε να πάρουμε από τον αετό!

- Οι αετοί σέβονται τον σύντροφό τους, τον βοηθούν σε όλα και έτσι καταφέρνουν και περνούν μαζί του όλη τους τη ζωή.
- Ένα είδος αετού που ζει 70 χρόνια, όταν φτάσει στα 40 του πρέπει να πάρει μια σκληρή απόφαση γιατί σε αυτή την ηλικία τα μακριά και ευέλικτα νύχια του, δεν μπορούν να αρπάξουν λεία για να τραφεί. Επίσης το μακρύ και κοφτερό ράμφος του, γίνεται πολύ κυρτό και δεν μπορεί να το χρησιμοποιήσει. Ακόμη, τα βαριά και γερασμένα φτερά του φορτωμένα με πυκνά πούπουλα, κολλάνε στο στήθος του και τον δυσκολεύουν να πετάξει.
 - Έτσι, πρέπει να περάσει μια πολύ επώδυνη διαδικασία αλλαγής που διαρκεί 150 μέρες ή να πεθάνει.
 - Αν ο αετός θέλει να ζήσει, πρέπει να πετάξει στην κορυφή ενός βουνού και να παραμείνει στη φωλιά του. Εκεί, θα πρέπει να χτυπήσει το ράμφος του πάνω σε ένα βράχο μέχρι αυτό να αποκοπεί. Πρέπει να περιμένει μέχρι να φυτρώσει καινούργιο ράμφος και μετά θα αποκόψει τα νύχια του. Όταν φυτρώσουν τα καινούργια του νύχια, ο αετός αρχίζει να μαδάει τα γερασμένα του φτερά.
 - Αφού περάσουν λοιπόν 5 μήνες (150 μέρες), ο αετός με καινούργια νύχια, ράμφος και φτερά, πραγματοποιεί τη διάσημη πτήση της Αναγέννησης του και ζει για ακόμη 30 χρόνια!
 - Το δίδαγμα είναι ότι πολλές φορές εάν θέλουμε να επιβιώσουμε, πρέπει να ξεκινήσουμε μια διαδικασία αλλαγής. Πρέπει να απαλλαγούμε από παλιές αναμνήσεις και συνήθειες που μας κάνουν κακό. Μόνο αν απαλλαγούμε από παλιά φορτία μπορούμε να εκμεταλλευτούμε το Παρόν!
 - Και προπάντων πρέπει να αντιμετωπίζουμε τα εμπόδια/προβλήματα που θα μας φέρει η ζωή και να παλεύουμε χωρίς να το βάζουμε κάτω.

Η Βιβλιοθήκη των ζώων:

- ❖ Αίσωπος : «Ο αετός που του είχαν κόψει τα φτερά.» :
- ❖ <https://video.link/w/M3tmc>

- ❖ Αίσωπος : «Ο αετός που λαβώθηκε από φτερά αετών.»
- ❖ <https://video.link/w/yZjnc>

- ❖ Αίσωπος : «Η καλιακούδα που ήθελε να μοιάσει σε αετό.» :
- ❖ <https://video.link/w/kaknc>

- ❖ Χόρχε Μπουκάι : ο αετός και το γεράκι (Ινδιάνικος μύθος)
- ❖ <https://video.link/w/F2tmc>

- ❖ Η ιστορία του αετού.
- ❖ <https://video.link/w/b0tmc>

- ❖ Η παραβολή του αετού
- ❖ <https://video.link/w/33tmc>

ΑΛΕΠΟΥ



*Αλεπού μου πονηρή,
Μες στο δάσος δυνατή
Περπατάς όλο καμάρι
Και έχεις τόση πολλή χάρη!*
Εύη Κορυγουμτζή

Οι Αλεπούδες

Ο μαγικός κόσμος των ζώων : <https://youtu.be/G7TeZLe0RZ8>

- ✚ Είναι θηλαστικό ζώο, συγγενής του λύκου, του τσακαλιού και του σκύλου.
- ✚ Είναι σαρκοβόρο, ωστόσο με ευέλικτες διατροφικές της συνήθειες .
- ✚ Η κόκκινη αλεπού με πλούσιο τρίχωμα, μυτερό ρύγχος και φουντωτή ουρά είναι το πιο συνηθισμένο είδος.
- ✚ Θεωρείται πονηρή και πανούργα, όμως είναι άδικο.
- ✚ Ζει σε κάθε ήπειρο του πλανήτη (εκτός από την Ανταρκτική) και ακμάζει τόσο σε αστικά τοπία όσο και στην ύπαιθρο.
- ✚ Είναι μοναχικό ζώο. Μόνο όταν μεγαλώνει τα παιδιά της φτιάχνει προσωρινές κοινότητες, οι οποίες παραμένουν αθέατες ζώντας μέσα σε υπόγεια λαγούμια. Πέρα από αυτό, ζει, κυνηγά και κοιμάται πάντα μόνη...
- ✚ Έχει πολλά κοινά με τη γάτα. Βλέπει καλύτερα στο σκοτάδι, έχει ευαίσθητα μουστάκια, προεξοχές στη γλώσσα και περπατά στα δάχτυλα των ποδιών.
- ✚ Χρησιμοποιεί το μαγνητικό πεδίο της Γης για να κυνηγήσει. Διαθέτει μαγνητική «αίσθηση» (όπως π.χ. πουλιά, χελώνες, καρχαρίες κ.ά.) και σύμφωνα με μελέτη του «New Scientist», βλέπει το μαγνητικό πεδίο σαν «δακτύλιο σκιάς» στα μάτια της, που σκουραίνει όσο πλησιάζει στον μαγνητικό βορρά. Όταν λοιπόν η μαγνητική σκιά εναρμονιστεί με τον ήχο που βγάζει η λεία, τότε ξέρει η αλεπού ότι είναι ώρα για εφόρμηση...
- ✚ Είναι πολύ στοργικός γονέας. Αναπαράγεται μια φορά τον χρόνο και προσέχει τα μικρά της σε λαγούμια, ενώ ο πατέρας κυνηγά για τροφή.
- ✚ Η μικρότερη αλεπού ζυγίζει λιγότερο από 1,5 κιλό
- ✚ Η αλεπού είναι πολύ παιχνιδιάρα. Συνηθίζουν να αρπάζει με μαεστρία τα μπαλάκια από τα γήπεδα του γκολφ και να παίζει. Η σχέση της με τον άνθρωπο χρονολογείται από πολύ παλιά. Το 2011 αρχαιολόγοι βρήκαν τάφο ηλικίας 16.500 ετών σε κοιμητήριο της Ιορδανίας με τα απομεινάρια ενός άντρα και της κατοικίδιας αλεπούς του!

- ✚ Βγαίνει και σήμερα και σε κατοικίδιο. Στη δεκαετία του 1960 ένας σοβιετικός γενετιστής δημιούργησε την πρώτη οικόσιτη αλεπού του κόσμου. Υπάρχουν μάλιστα online pet shops που την πουλούν ως κατοικίδιο στην τιμή των 7.000 ευρώ! Το εν λόγω αλεπουδάκι είναι, λέει, ιδιαίτερος περίεργο και πολύ καλός χαρακτήρας...
- ✚ Η πολική αλεπού δεν τουρτουρίζει αν το θερμόμετρο δεν φτάσει στους -70 βαθμούς Κελσίου
- ✚ Υπάρχει ένα σπάνιο είδος της, μικρόσωμο, γκρι σαρκοφάγο, το οποίο απειλείται πλέον από εξαφάνιση και ονομάζεται η αλεπού του Δαρβίνου, γιατί εκείνος την ανακάλυψε και την πήρε μαζί του να τη μελετήσει. Τη συναντάμε μόνο σε ένα νησάκι στα ανοιχτά της Χιλής και σε έναν προστατευόμενο δρυμό στη χιλιανή ενδοχώρα.
- ✚ Οι αλεπούδες είναι ικανές να εκτελέσουν περισσότερους από 40 διαφορετικούς ήχους.

Τι μάθημα ζωής μπορούμε να πάρουμε από την αλεπού!

- Είναι πανέξυπνη και χρησιμοποιεί την εξυπνάδα της όχι για να καταστρέψει το περιβάλλον της, μα για να επιβιώσει.
- Φροντίζει με μεγάλη υπευθυνότητα τα παιδιά της και τα ετοιμάζει για να αντιμετωπίσουν τον έξω κόσμο!
- Προσαρμόζεται εύκολα σε νέες καταστάσεις και τις διαχειρίζεται με την εξυπνάδα της!
- Δε φοβάται τη μοναξιά, αντιθέτως τη λατρεύει και προτιμά να περνά τον χρόνο της μόνη της και ευχάριστα.

Η Βιβλιοθήκη των ζώων:

- ❖ Αίσωπος : «Η αλεπού και το Λελέκι.» :

<https://video.link/w/sYjnc>

- ❖ Αίσωπος : «Η αλεπού που δεν έφτανε τα σταφύλια.»

<https://video.link/w/gcknc>

- ❖ Αίσωπος : «Η αλεπού και το κοράκι.»

<https://video.link/w/hdknc>

- ❖ «Η σκανταλιάρα αλεπού»

<https://video.link/w/Jeknc>

ΑΡΚΟΥΔΑ



*Αρκουδίτσα μου λιχούδα,
Με το μέλι στη μουσούδα
Μη φοβάσαι, σ' αγαπάω,
Στην καρδιά μου σε κρατάω!*
Εύη Κουγιουμτζή

Οι Αρκούδες

Ο μαγικός κόσμος των ζώων : https://youtu.be/8rlxh3_Znjg

- ✚ Η καφέ αρκούδα ή φαιά αρκούδα ή κοινή αρκούδα (Άρκτος η άρκτος-Ursus arctos) είναι θηλαστικό ζώο.
- ✚ Είναι το γνωστότερο είδος αρκούδας και τη συναντάμε σε όλον τον πλανήτη εκτός από από τους πόλους όπου δεσπόζει η πολική αρκούδα ενώ υποείδος της είναι η Αρκούδα γκρίζλι, διάσημη στις Ηνωμένες Πολιτείες.
- ✚ Υπάρχουν 8 είδη.
- ✚ Στην Ελλάδα, η καφέ αρκούδα υπάρχει κυρίως στη δυτική και βορειοδυτική Ελλάδα, όπως και στην Πελοπόννησο και στη Ροδόπη και είναι απειλούμενο είδος. Έχουν απομείνει περίπου 150, ενώ στη Γαλλία δέκα, στην Ισπανία και την Ιταλία περίπου από πενήντα.)
- ✚ Ζει περίπου 20 με 25 χρόνια.
- ✚ Η ενήλικη αρκούδα φτάνει σε βάρος από 100 μέχρι περίπου 300 κιλά και ύψος 2,50μ.
- ✚ Είναι μοναχικό ζώο.
- ✚ Είναι παμφάγο. Τρέφεται με φυτά, ψάρια, μέλι, πτηνά και τρωκτικά.
- ✚ Έχει οξεία όσφρηση και ακοή και καλή όραση. Βλέπει αρκετά καλά σε απόσταση 80 μέτρων αλλά δεν είναι ικανή να διακρίνει άνθρωπο στα 300 μέτρα.
- ✚ Έχει μεγάλη ταχύτητα για το βάρος της, ευκινησία, ικανότητα να ψαρεύει και να αναρριχάται.
- ✚ Χρησιμοποιεί τα μπροστινά της πόδια ως "χέρια".
- ✚ Τα μικρά της γεννιούνται τον χειμώνα, ζυγίζουν μερικές εκατοντάδες γραμμάρια και μένουν με την μητέρα τους πάνω από δύο χρόνια και τα προστατεύει μέχρι με αυτοθυσία.
- ✚ Δεν είναι εκ φύσεως επιθετικό ζώο. Μπορεί βέβαια όπως κάθε αμυνόμενο ζώο να εκδηλώσει επιθετική συμπεριφορά για εκφοβισμό. Όταν σηκώνεται στα πισινά της πόδια δεν εκδηλώνει επιθετική διάθεση, η κίνηση αυτή είναι

ανιχνευτική και έχει απλά σκοπό να αυξήσει το οπτικό της πεδίο. Αμυντικό ρόλο έχει το δυνατό της μούγκρισμα.

- ✚ Μία από τις αξιοπερίεργες φάσεις του βιολογικού κύκλου της αρκούδας είναι ο χειμέριος ύπνος που διαφέρει ουσιαστικά από τη γνωστή χειμερία νάρκη που χαρακτηρίζει άλλα είδη θηλαστικών όπως ο σκαντζόχοιρος για παράδειγμα.

Οι βασικότερες διαφορές είναι:

Κατά τη χειμερία νάρκη η θερμοκρασία του σώματος του ζώου πλησιάζει τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος (σχεδόν 0 °C), οι καρδιακοί παλμοί και ο αναπνευστικός ρυθμός ελαττώνονται δραματικά, ενώ έχει τη δυνατότητα να ανακυκλώνει πρωτεΐνες και ούρα, που του επιτρέπει να μην ξυπνά για να ουρήσει, και να αποφύγει ατροφία ιστών .

Κατά το χειμέριο ύπνο η θερμοκρασία του σώματος της αρκούδας ελαττώνεται κατά ένα βαθμό περίπου σε σχέση με την κανονική (38 °C), οι καρδιακοί παλμοί και ο αναπνευστικός ρυθμός δεν ελαττώνονται δραματικά και το επίπεδο εγρήγορσης είναι υψηλότερο από ότι στη χειμερία νάρκη, γι' αυτό η αρκούδα ξυπνάει πολύ εύκολα όταν ενοχληθεί στη φωλιά της.

Τι μπορούμε να μάθουμε από την αρκούδα

- Να χαιρόμαστε τη ζωή στη φύση.
- Να προστατεύουμε αυτούς που αγαπάμε.
- Να δοκιμάζουμε τρόφιμα που δεν ανήκουν στην τοπική συνήθεια της διατροφής μας. Τρόφιμα ωφέλιμα που τελικά μπορεί να μας αρέσουν.
- Δε φοβάται τη μοναξιά, αντιθέτως τη λατρεύει και προτιμά να περνά τον χρόνο της μόνη της και ευχάριστα.

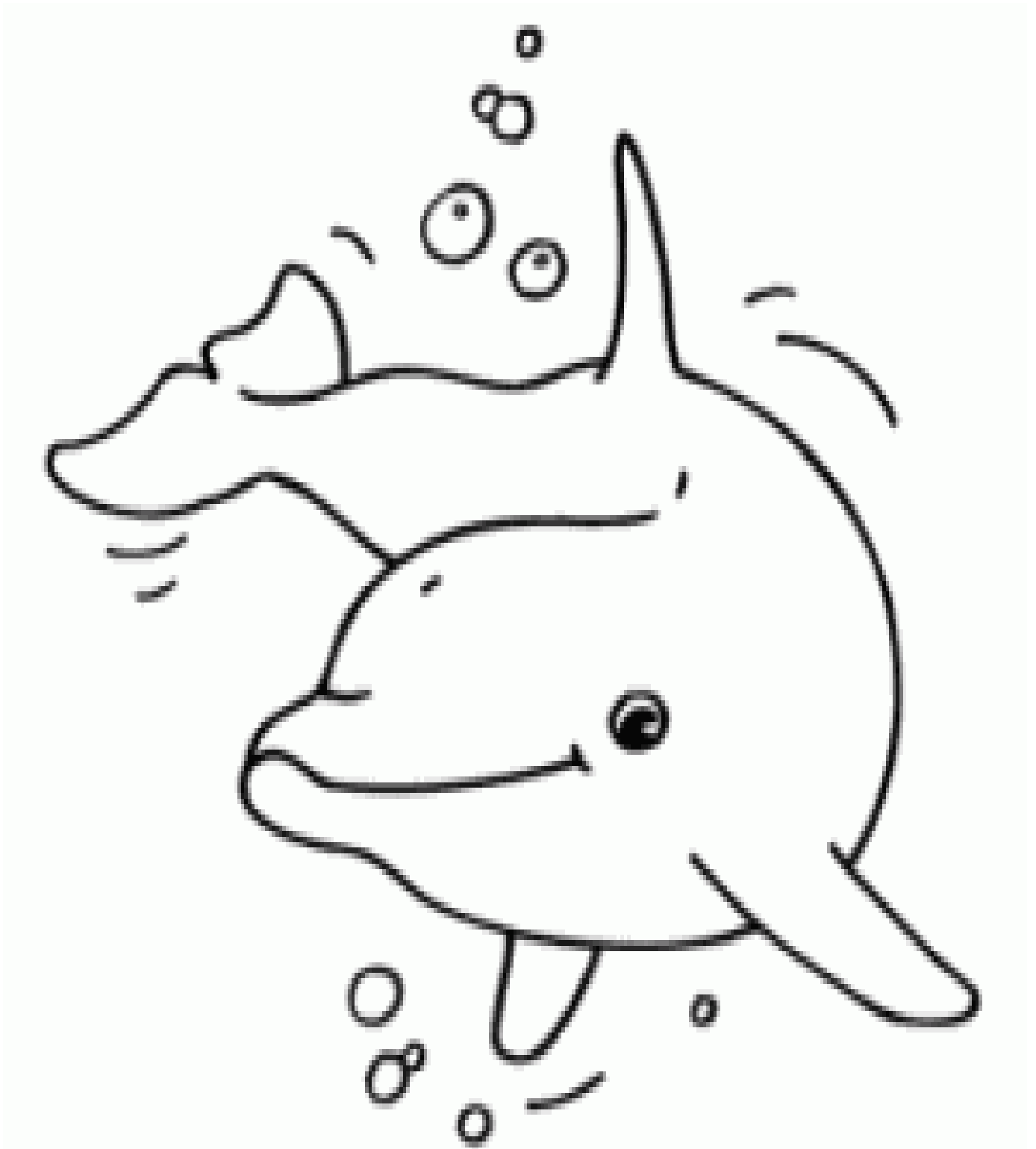
Η Βιβλιοθήκη των ζώων:

- ❖ « Δώσ' μου το χέρι σου.»
<https://video.link/w/hjknc>

- ❖ «Τα κατάφερες, Μάρκο.» :
<https://video.link/w/Qhknc>

- ❖ «Ο μεγάλος χνουδωτός.» :
<https://video.link/w/0iknc>

ΔΕΛΦΙΝΙ



*Δελφινάκια, δελφινάκια
Κυνηγάτε καραβάκια,
στο γαλάζιο μας Αιγαίο,
πού 'ναι τόσο τόσο ωραίο!
Έδη Κογγουμιτζή*

Τα δελφίνια

Ο μαγικός κόσμος των ζώων : <https://video.link/w/dgD3b>

- ✚ Είναι κήτη δηλαδή θηλαστικά που ζουν στο νερό. Ζουν 25-50 χρόνια.
- ✚ Είναι επιστημονικά αποδεκτό πως αποτελούν τα εξυπνότερα πλάσματα στον πλανήτη μετά τον άνθρωπο.
- ✚ Τρώνε ψάρια, πλαγκτόν και άλγη.
- ✚ Έχουν εκπληκτική κοινωνική οργάνωση. Ζουν κοινοβιακά και οι δεσμοί των μελών τους διαρκούν έως και μια ζωή. Τα αρσενικά ζευγαρώνουν ελεύθερα με όποιο θηλυκό επιθυμούν. Δεν έχουν μόνιμο ταίρι.
- ✚ Γεννούν ένα και σπάνια δύο νεογνά, τα οποία θρέφουν με το μητρικό τους γάλα για τους πρώτους μήνες της ζωής τους και αργότερα με στερεά τροφή. Το δελφινάκι ξεκινά να κολυμπά με τη γέννηση του στ'απόνερα της μαμάς του, που είναι πιο εύκολο, αφού δε βρίσκει αντίσταση από το νερό. Επίσης έχει και μία νονά-παραμάννα που το φροντίζει μαζί με τη μητέρα του.
- ✚ Έχουν την ευφυΐα να επικοινωνούν άριστα με τοπικές διαλέκτους και ιδιώματα και μιλούν με δεκαπλάσια ταχύτητα απ'ότι οι άνθρωποι. Μάλιστα καλούν το ένα το άλλο με ονόματα.
- ✚ Αναπνέουν με πνεύμονες από ένα φουσητήρα που βρίσκεται στο κεφάλι τους. Οι πνεύμονες τους δεν ακολουθούν αυτοματοποιημένη διαδικασία αναπνοής . Λειτουργούν με τη θέληση του δελφινιού. Δηλαδή όπως εμείς μπορούμε να δώσουμε εντολή με τον εγκέφαλό μας στα μάτια μας να κλείσουν έτσι και τα δελφίνια μπορούν να δώσουν εντολή με τον εγκέφαλό τους στους πνεύμονες τους να πάψουν να αναπνέουν για να μπορούν να κάνουν βουτιές. Αντέχουν μέχρι περίπου δώδεκα λεπτά βουτώντας.
- ✚ Προσανατολίζονται με ήχους που τους παράγουν από πομπούς που βρίσκονται στο μπροστινό μέρος του κεφαλιού και ακούνε από δέκτες που βρίσκονται στο σαγόνι!

- ✚ Κοιμούνται περίπου μόνο ένα τέταρτο το 24ωρο στην επιφάνεια της θάλασσας. Κοιμάται πρώτα το μισό ημισφαίριο του εγκεφάλου τους ώστε το άλλο μισό να είναι ξύπνιο να ελέγχει να μην πνιγούν, μια και αναπνέουν με πνεύμονες.
- ✚ Βλέπουν το ίδιο καλά μέσα και έξω από το νερό. Έχουν οπτική 300 μοιρών. Δηλαδή μπορεί να δει και πίσω από τον εαυτό του. Επιπλέον το κάθε μάτι τους μπορεί να κινείται ανεξάρτητα από το άλλο, που σημαίνει ότι μπορεί να κοιτάξει σε δύο διαφορετικές κατευθύνσεις ταυτόχρονα.
- ✚ Έχουν πολύ ωραίο δέρμα Το δέρμα τους έχει μεγάλη ταχύτητα αναγέννησης. Μπορεί να θεραπευτεί και σε 2 εβδομάδες χωρίς ουλή και είναι παχύτερη 10 με 20 φορές από όλα τα άλλα ζώα.
- ✚ Έχουν μεγάλη αντοχή στον πόνο αφού ο οργανισμός τους παράγει φυσικά παυσίπονα.
- ✚ Είναι εκπληκτικοί κολυμβητές. Μπορούν και μετατρέπουν το 80% της ενέργειάς τους σε ώθηση. Έτσι κολυμπούν γρήγορα και κάνουν πολλά άλματα και παιχνίδια στο νερό.
- ✚ Δεν έχουν πρόβλημα να κολυμπήσουν με ανοιχτές πληγές στο γεμάτο από βακτήρια ωκεανό μια και δε γίνεται να πάθουν μόλυνση γιατί τρέφονται με πλαγκτόν και άλγη από τα οποία καταφέρνει ο οργανισμός τους να απορροφά τα «αντιβιοτικά», τις χημικές ουσίες που παράγονται σε αυτά.
- ✚ Τους αρέσει να τραγουδούν σε όλες τους τις στιγμές, σε χαρές και λύπες, μέχρι το τέλος της ζωής τους.

Τι μάθημα ζωής μπορούμε να πάρουμε από τα δελφίνια!

1. Την καλοσύνη τους, την κοινωνική τους ευθύνη και τον αλtruισμό τους. Αλληλοϋποστηρίζονται μεταξύ τους κυρίως σε περιπτώσεις ανάγκης, συνήθως πνιγμού. Όλα τα κήτη διαθέτουν αξιοθαύμαστο αλtruισμό και

αυταπάρνηση προς όλα τα θηλαστικά, ανάμεσα σ'αυτά και το ανθρώπινο είδος. Δεκάδες είναι οι περιπτώσεις που τα ανιδιοτελή δελφίνια έχουν σώσει ανθρώπινες ζωές όταν κινδύνευσαν από το υγρό στοιχείο της θάλασσας, κάτι που η σημερινή επιστήμη προσπαθεί να κατανοήσει πώς προκύπτει.

2. Την αγάπη τους για ζωή, χαρά και παιχνίδι.

Η Βιβλιοθήκη των ζώων:

❖ Αίσωπος : «Η μαϊμού και το δελφίνι.» :

<https://video.link/w/NuAnc>

❖ Αίσωπος :»Το λιοντάρι και το δελφίνι.» :

<https://video.link/w/YvAnc>

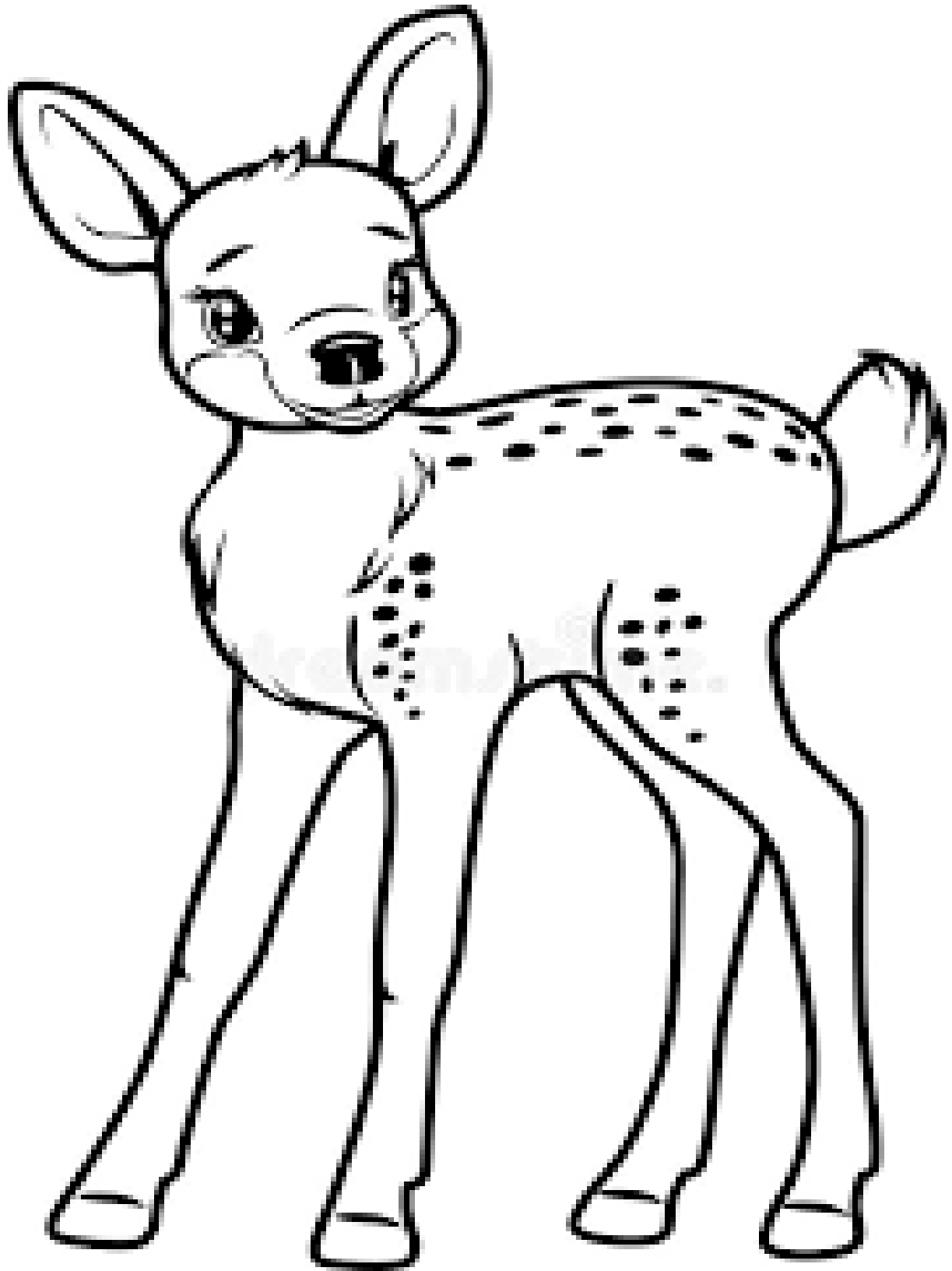
❖ «Μια καλοκαιρινή ιστορία.» :

<https://video.link/w/vxAnc>

❖ «Ο Φλίπερ το δελφίνι και η χαμένη πόλη.» :

<https://video.link/w/PxAnc>

ΕΛΑΦΙ



*Ελαφάκι περπατούσε
Μες στο δάσος και κουνούσε
Τα μεγάλα κερατάκια
Και τα όμορφα ματάκια.
Εύη Κουγιουμτζή*

Τα Ελάφια

Ο μαγικός κόσμος των ζώων : <https://youtu.be/lvvraBmPhMw>

- ✚ Το ελάφι είναι ζώο θηλαστικό, μηρυκαστικό.
- ✚ Υπάρχουν 51 είδη.
- ✚ Ζει σε όλο τον κόσμο εκτός από την Αφρική, την Αυστραλία και στους πόλους.
- ✚ Στην Ελλάδα συναντιέται στον Όλυμπο, στα βουνά της Ηπείρου και σε μερικά ορεινά μέρη της Μακεδονίας και στην Λήμνο.
- ✚ Το κόκκινο ελάφι είναι είδος απειλούμενο.
- ✚ Το αρσενικό είναι κερασφόρο δηλαδή φέρει (έχει) κέρατα με διακλαδώσεις που σε κάποια είδη ανανεώνονται κάθε χρόνο και μοιάζουν με φύλλα πλατιά. Τα κέρατα-του του πέφτουν την Άνοιξη και ξαναφυτρώνουν το Φθινόπωρο ώστε να μπορέσει την εποχή του ζευγαρώματος (Οκτώβρης-Νοέμβρης) να διεκδικήσει την ελαφίνα που του αρέσει από τα άλλα αρσενικά. Μετρώντας τις διακλαδώσεις βρίσκουμε την ηλικία του ελαφιού.
- ✚ Οι τάρανδοι είναι ελαφοειδή που έχουν κέρατα και τα αρσενικά και τα θηλυκά και δεν τ'αλλάζουν ποτέ για να μπορούν να σκάβουν για τροφή στο χιόνι.
- ✚ Η διάρκεια της ζωής του, ανάλογα με το είδος, είναι στα 20 με 30 χρόνια και φτάνουν ως 50.
- ✚ Τρέφεται με χλόη, χόρτα ή και με τη φλούδα από τους κορμούς των μικρών δέντρων, τους οποίους καταστρέφει τρίβοντας επάνω τα κέρατά του, όταν είναι η εποχή να τα αλλάξει.
- ✚ Έχει οξύτατες αισθήσεις, σπάνια ευκινησία και τρέχει πολύ γρήγορα κάνοντας πηδήματα μέχρι 8 μέτρα.
- ✚ Έχει πάρα πολύ μεγάλη χάρη στο περπάτημα του που είναι χαρακτηριστικό! Περπατά καμαρωτά σαν μοντέλο.
- ✚ Ζουν σε πυκνά δάση ζευγαρωτά ή σε αγέλη.

- ✚ Το ζευγάρι είναι τόσο αγαπημένο μεταξύ του που αν τύχει να σκοτωθεί το ένα, το άλλο είναι δυνατό να πεθάνει από λύπη και μαρασμό, έχοντας περιπλανηθεί πολλές μέρες.
- ✚ Το θηλυκό του, που δεν έχει κέρατα, γεννά μια φορά το χρόνο (κάθε 10 μήνες) 1 ως 2 ελαφάκια που τα θηλάζει και τα αγαπά πολύ.
- ✚ Τα ελαφάκια που έχουν πιτσιλιές στο τρίχωμά τους όσο μεγαλώνουν τις χάνουν
- ✚ Το ελάφι λέμε ότι βρέμει. (όταν βγάζει ήχους.) Όπως το άλογο χλιμιντρίζει!

Τι μπορούμε να μάθουμε από τα ελάφια

- Την αγάπη της μάνας ελαφίνας στα μικρά της. Τα αγαπά, τα φροντίζει και τα προστατεύει με όλη της την ψυχή.
- Την πίστη για τον σύντροφό τους.
- Οι Ινδοί πιστεύουν ότι ένας κυνηγός που συναντά ένα ελάφι στο δάσος συχνά θα είναι πάντα τυχερός σε όλα.
- Συχνά για την ομορφιά και αθώα γλυκύτητα των ματιών τους καθώς και το λεπτό ευλύγιστο σώμα τους παρομοιάζουν μια όμορφη γυναίκα με «ελαφίνα».

Η Βιβλιοθήκη των ζώων:

- ❖ Αίσωπος : «Το λιοντάρι και το ελάφι.» :

<https://video.link/w/nBAnc>

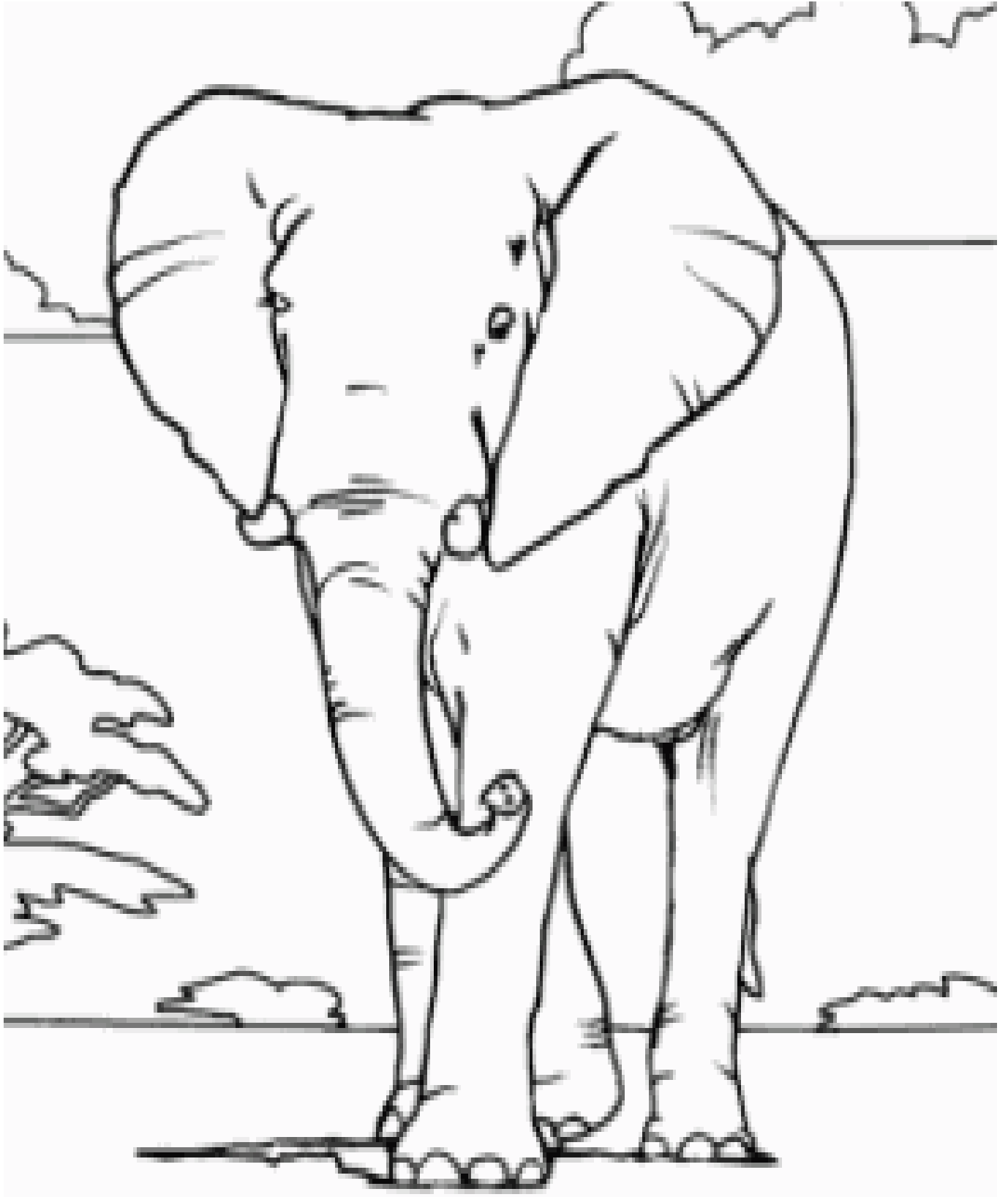
- ❖ «Ρούντολφ το ελαφάκι.» :

<https://youtu.be/HYUfdMdjR-w>

- ❖ «Το άλογο, το ελάφι και ο αγρότης.» :

<https://video.link/w/8CAnc>

ΕΛΕΦΑΝΤΑΣ



*Ο ελέφαντας αυτός
Είναι γίγαντας σωστός
Τα αυτιά του είναι πλατιά
Και η προβοσκίδα του μακριά.
Εύη Κουγιουμτζή*

Οι Ελέφαντες

Ο μαγικός κόσμος των ζώων : <https://youtu.be/EaUyvBzXEeE>

- ✚ Η λέξη "ελέφαντας" προέρχεται από το αρχαίο ελληνικό έλεφας.
- ✚ Πρόκειται για μεγάλα θηλαστικά.
- ✚ Παραδοσιακώς, αναγνωρίζονται δύο είδη, ο αφρικανικός ελέφαντας (*Loxodonta africana* - Λοξόδοντα η αφρικανή) και ο ασιατικός ελέφαντας. Οι αφρικανικοί ελέφαντες έχουν μεγαλύτερα αυτιά και κοίλη ράχη ενώ οι ασιατικοί ελέφαντες έχουν μικρότερα αυτιά και κυρτή ή επίπεδη ράχη.
- ✚ Οι αρσενικοί αφρικανικοί ελέφαντες είναι τα μεγαλύτερα επιζώντα χερσαία ζώα και μπορούν να φτάσουν σε ύψος τα 4 μέτρα και σε βάρος τους 8 τόνους.
- ✚ Θεωρείται απειλούμενο είδος που πρέπει να προστατευτεί για να μην εξαφανιστεί!
- ✚ Ζουν σε ομάδες κοπάδια των 15-30 ατόμων στις σαβάνες και σε δάση.
- ✚ Είναι μητριαρχική κοινωνία. Οι ομάδες είναι συνηθισμένο να έχουν επικεφαλής το γηραιότερο θηλυκό που εποπτεύει τις διάφορες δραστηριότητες.
- ✚ Τα αρσενικά αφήνουν τις οικογενειακές τους ομάδες όταν φτάνουν στην εφηβεία και ζουν μόνα ή με άλλα αρσενικά.
- ✚ Η κυοφορία του θηλυκού κρατάει 22-23 μήνες. Το ελεφαντάκι όταν γεννιέται ζυγίζει περίπου 50-150 κιλά, έχει ύψος 1 μέτρο περίπου και το φροντίζουν όλες οι ελεφαντίνες της ομάδας.
- ✚ Η διάρκεια ζωής τους φτάνει έως και 70 χρόνια στην φύση.
- ✚ Είναι φυτοφάγα ζώα. Μπορούν να καταστρέψουν μια ολόκληρη σοδειά σε ένα πέρασμα τους καθώς καταναλώνουν έως και 450 κιλά τροφής τη μέρα.
- ✚ Μετακινούνται συνεχώς μέρα και νύχτα για την αναζήτηση τροφής και νερού, το οποίο εντοπίζουν από χιλιόμετρα μακριά.
- ✚ Επικοινωνούν με αγγίγματα, οπτικά, με οσμές και ήχους. Χρησιμοποιούν υποήχους και σεισμική επικοινωνία για μεγάλες αποστάσεις.

Ο ήχος από το κλάμα ενός ελέφαντα είναι πολύ χαρακτηριστικός. Σηκώνει τη μακριά του προβοσκίδα και βγάζει μια πολύ δυνατή και αναγνωρίσιμη στριγκλιά. Παράγουν όμως και πιο χαμηλής συχνότητας υπόκωφους ήχους, τους οποίους δε μπορεί να «πιάσει» η ανθρώπινη ακοή.

- ✚ Η νοημοσύνη των ελεφάντων έχει συγκριθεί με αυτή των πρωτευόντων και των κητωδών. Φαίνεται να έχουν αυτοεπίγνωση και δείχνουν ενσυναίσθηση για ετοιμοθάνατα ή νεκρά άτομα του είδους τους και όχι μόνο.
- ✚ Παρά το τεράστιο μέγεθος τους και το μεγάλο βάρος τους διανύουν συνήθως 10 χιλιόμετρα σε 1 ώρα, ενώ όταν βρεθούν σε κατάσταση πανικού φτάνουν και τα 40 χιλιόμετρα την ώρα.
- ✚ Είναι ζώο συναισθηματικό, κοινωνικό και δυνατό με πολύ καλή μνήμη που την χρησιμοποιεί κυρίως για τον προσανατολισμό του.
- ✚ Εύκολα εξημερώνεται και εκπαιδεύεται.
- ✚ Τα μεγάλα πτερύγια των αυτιών των ελεφάντων βοηθούν στον έλεγχο της θερμοκρασίας του σώματός τους.
- ✚ Κάθε χαυλιόδοντας στα ενήλικα αρσενικά φθάνει το μήκος των 3 μέτρων και βάρος από 25-50 κιλά, ενώ στα θηλυκά δεν ξεπερνά τα 10 κιλά.
- ✚ Η προβοσκίδα, τους η οποία περιέχει πολύ περισσότερους μύες απ'ό,τι ολόκληρο το ανθρώπινο σώμα, είναι πιο ευέλικτη ακόμα και από τα ανθρώπινα χέρια και έχει πολλές χρήσεις : ως χέρι που αρπάζει αντικείμενα ή χαιρετά τους συντρόφους του, ως τρομπέτα για προειδοποίηση, ή ως λάστιχο για να πιει νερό ή να κάνει μπάνιο.
- ✚ Έχει μικρά μάτια, η όραση του δεν είναι καλή και δύσκολα μπορεί να διακρίνει ένα αντικείμενο σε απόσταση 50 μέτρων.
- ✚ Όταν έρχεται η ώρα του να φύγει από τη ζωή, το δαισθάνεται και αποσύρεται σε μέρος όπου έχουν αποσυρθεί και άλλοι ελέφαντες για να πεθάνουν. Για αυτό και σε διάφορα σημεία της φυσικής κατοικίας ελεφάντων βρίσκουμε τα λεγόμενα νεκροταφεία ελεφάντων.
- ✚ Είναι περήφανα και καλόκαρδα ζώα.

Τι μπορούμε να μάθουμε από τους ελέφαντες

- Την καλή καρδιά τους και την ενσυναίσθηση τους.
- Τη χαρούμενη διάθεση τους.
- Το ομαδικό πνεύμα τους.
- Την ήρεμη αύρα τους.
- Τη σοφία τους.
- Το σεβασμό τους προς τους μεγαλύτερους και γηραιότερους.
- Τη δύναμη της θέλησης τους.
- Την περηφάνια τους.

Η Βιβλιοθήκη των ζώων:

⋮

- ❖ «Ο ελέφαντας και το μυρμήγκι.» :
<https://youtu.be/ltllfHV9s>
- ❖ «Ελέφαντας. Μια αληθινή ιστορία.» :
<https://video.link/w/wFAnc>
- ❖ «Έλμερ ο παρδαλός ελέφαντας.» :
<https://video.link/w/4EAnc>
- ❖ Ένας ελέφαντας πάει στην πόλη.» :
<https://video.link/w/9GAnc>
- ❖ «Ο ελέφαντας και το κουνέλι» :
<https://video.link/w/xHAnc>

ΖΕΒΡΑ



*Άσπρη ρίγα μαύρη ρίγα
Πώς μπερδεύτηκα ν μαζί
Για να φτιάξουν αλογάκι
Που θα ζει στην Αφρική!*
Εύη Κουγιουμτζή

Οι Ζέβρες

Ο μαγικός κόσμος των ζώων : https://youtu.be/3h-P_TUYUQ0

- ✚ Είναι θηλαστικό με μία σπλή.
- ✚ Υπάρχουν τρία είδη ζέβρας και συναντώνται μόνο στην Αφρική: η ζέβρα **Burchell**, η ζέβρα **Grevy** και η ζέβρα **Equus**.
- ✚ Είναι μαύρη (αποδείχτηκε από εμβρυολογικά στοιχεία) και έχει άσπρες ρίγες και όχι το αντίθετο, παρόλο που σύμφωνα με ένα παραμύθι των Βουσμάνων στη Ναμίμπια, η ζέβρα κάποτε ήταν ολόλευκη, αλλά απέκτησε μαύρες ρίγες μετά από μια μάχη με έναν μπαμπούινο, σε έναν νερόλακκο. Κλωτσώντας τον μπαμπούινο πολύ άγρια, έχασε την ισορροπία της κι έπεσε σε μια φωτιά. Τα ξύλα της φωτιάς άφησαν τις μαύρες ρίγες στο ολόλευκο τρίχωμά της.
- ✚ Έχουν ρίγες γιατί σύμφωνα με τις επικρατούσες θεωρίες, α) το άσπρο και μαύρο χρώμα τους λειτουργεί σαν καμουφλάζ απέναντι σε επιθέσεις ζώων που έχουν αχρωματοψία, όπως π.χ. τα λιοντάρια β) βοηθά στη διατήρηση της σωστής θερμοκρασίας του σώματός τους, γ) για να αναγνωρίζονται μεταξύ τους τα μέλη μιας αγέλης και δ) σύμφωνα με μια πρόσφατη έρευνα των Πανεπιστημίων της Καλιφόρνια και του Μπρίστολ, οι ρίγες ζαλίζουν τα έντομα, (όπως π.χ. τις μύγες τσε-τσε) έτσι ώστε αυτά να μην κάθονται πάνω στο δέρμα τους και να τους πίνουν το αίμα, μεταδίδοντας τους ένα σωρό επικίνδυνες αρρώστιες.
- ✚ Κάθε ζέβρα έχει διαφορετικούς τύπους λωρίδων, που ποικίλλουν σε πλάτος και κατανομή. Μάλιστα οι ρίγες κάθε ζέβρας είναι τόσο μοναδικές όσο και το ανθρώπινο δαχτυλικό αποτύπωμα.
- ✚ Οι ζέβρες στα πεδινά μέρη έχουν είκοσι ρίγες, ενώ στα ορεινά τριάντα.
- ✚ Η χαίτη είναι όρθια.
- ✚ Είναι φυτοφάγες.
- ✚ Ζυγίζουν από 150 έως 300 κιλά.

- ✚ Πρόκειται για κοινωνικά ζώα που ζουν σε μικρές ομάδες που συνδυάζονται σε μεγάλες αγέλες.
- ✚ Δεν τρέχουν ιδιαίτερα γρήγορα σε σχέση με άλλα ζώα αφού η μέγιστη ταχύτητα τους φτάνει τα 56χλμ/ώρα, αλλά έχουν εξαιρετική αντοχή στο βάδισμα που τις βοηθά εξίσου να αποφεύγουν τις επιθέσεις.
- ✚ Μετακινείται σαν άλογο με βηματισμό, τροχασμό, καλπασμό.
- ✚ Κοιμούνται όρθιες, όπως τα άλογα, και μόνο όταν γύρω τους υπάρχουν άλλα ζώα για να τις προειδοποιήσουν για ενδεχόμενο κίνδυνο, από αρπακτικά ζώα.
- ✚ Ποτέ δεν έχουν εξημερωθεί, αν κι έχουν γίνει προσπάθειες.
- ✚ Οι νεογέννητες μπορούν να περπατήσουν μόλις 20 λεπτά μετά τη γέννησή τους.
- ✚ Έχουν εξαιρετική όραση και πιστεύεται ότι μπορούν να δουν τα χρώματα. Επίσης, έχουν νυχτερινή όραση, αν και δεν είναι τόσο αναπτυγμένη – όσο των θηρευτών τους.
- ✚ Έχουν εξαιρετική ακοή και μπορούν, όπως τα άλογα και τα άλλα σπληφόρα, να στρέψουν τα αυτιά τους προς κάθε κατεύθυνση.
- ✚ Έχουν ακόμα έντονες τις αισθήσεις της γεύσης και της όσφρησης.
- ✚ Γκαρίζουν για να βρουν την οικογένειά τους.
- ✚ Το μικρό αναγνωρίζει τη μητέρα του από κοντά με την οσμή και τις ραβδώσεις και από μακριά με το γκάρισμα.
- ✚ Το αρσενικό είναι εκείνο που ασχολείται περισσότερο με τα μικρά!
- ✚ Για να καθαριστούν από τα παράσιτα κυλιούνται στο χώμα και τα παράσιτά τους τα σκοτώνουν πουλάκια που κάθονται πάνω τους.
- ✚ Για να γνωριστούν μεταξύ τους αλληλοκαθαρίζονται.

Τι μπορούμε να μάθουμε από τις ζέβρες

- Ότι καμιά φορά η ζωή χρειάζεται καμουφλάζ και όχι μεγάλη τρεχάλα!
- Δεν χρειάζεται να εξημερωθούμε όλοι. Κάποιοι επιμένουν να παραμένουν ελεύθερα πνεύματα.
- Και οι άντρες μπορούν εξίσου καλά να μεγαλώσουν ένα πλάσμα.

Η Βιβλιοθήκη των ζώων:

- ❖ «Ένας παράξενος ξάδερφος.» :
<https://video.link/w/THAnc>
- ❖ «Μια ζέβρα που την έλεγαν Βούλα.» : Ιστορία 1η
<https://video.link/w/QIAnc>
- ❖ «Ζου η ζέβρα.» : (Ο ταχυδρόμος. – ο Ντετέκτιβ.)
<https://video.link/w/0JAnc>

ΙΠΠΟΠΟΤΑΜΟΣ



*Ιππο... υποποταμούλη
Που αγαπάς τον ποταμούλη
Σαν θυμώνεις μην γκρεμίζεις
Και τους άλλους μη φοβίζεις.
Εύη Κουγιουμτζή*

Οι Ιπποπόταμοι

Ο μαγικός κόσμος των ζώων : https://youtu.be/SNB_PPN85Ds

- ✚ Είναι θηλαστικά αμφίβια.
- ✚ Ζουν σε αγέλες με πληθυσμό έως και 40 ζώα με έναν αρσενικό αρχηγό. Τον λεγόμενο φεουδάρχη. Οι ιπποπόταμοι αγαπούν να έχουν τη δική τους περιοχή. Ο αρσενικός ιπποπόταμος συχνά μαρκάρει μια περιοχή στην όχθη ενός ποταμού, όπου διατηρεί χαρέμι με θηλυκά, και την υπερασπίζεται από άλλα αρσενικά.
- ✚ Δεν είναι καθόλου κοινωνικά ως προς κάποιο άλλο ζώο ή άνθρωπο και έχει καταγράψει ότι μάλιστα είναι πολύ επιθετικά.
- ✚ Η διάρκεια ζωής τους είναι 40-50 έτη.
- ✚ Έχουν μήκος 3,5 μέτρα και 1,5 μέτρα ύψος. Θεωρούνται, μαζί με το λευκό ρινόκερο τα μεγαλύτερα στεριανά ζώα μετά τον ελέφαντα.
- ✚ Τα θηλυκά δεν ξεπερνούν τα 500 κιλά σε βάρος, ενώ τα αρσενικά ζυγίζουν έως και 1600 κιλά.
- ✚ Είναι χορτοφάγα. Σχετικά με το βάρος τους, τρώνε λίγο. Τρώνε μετά τη δύση του ηλίου.
- ✚ Κοιμούνται πολύ.
- ✚ Παρά τον όγκο τους, οι ιπποπόταμοι τρέχουν γρηγορότερα από τον άνθρωπο. Η ταχύτητά τους ποικίλλει από 30 έως 50 χλμ/ώρα.
- ✚ Τα μάτια, τα αυτιά και τα ρουθούνια του ιπποπόταμου είναι τοποθετημένα ψηλά στο κρανίο του. Αυτό του επιτρέπει να περνά τις περισσότερες ώρες της ημέρας μισοβυθισμένος στα νερά τροπικών ποταμών, αποφεύγοντας τη ζέστη και τα ηλιακά εγκαύματα. Για επιπλέον προστασία από τον ήλιο, το δέρμα του εκκρίνει μια φυσική αντηλιακή ουσία με αντιβακτηριακές ιδιότητες, που είναι κόκκινη στο χρώμα, και καμιά φορά αναφέρεται ως «ιδρώτας αίματος», αλλά δεν είναι ούτε αίμα, ούτε ιδρώτας. Στην αρχή της έκκρισής της η ουσία είναι άχρωμη, αλλά γρήγορα γίνεται κόκκινη και καταλήγει καφέ.

- ✚ Μπορεί και περπατά μέσα στο νερό και τότε τα ρουθούνια του και τα αυτιά του παραμένουν κλειστά. Οι ενήλικοι ιπποπόταμοι δεν επιπλέουν γενικά. Όταν βρίσκονται σε βαθιά νερά, προωθούνται πηδώντας στον βυθό. Οι μικρότεροι ιπποπόταμοι επιπλέουν και κινούνται συνήθως κολυμπώντας και κλωτσώντας με τα πιασινά τους πόδια.
- ✚ Οι ενήλικοι ιπποπόταμοι βγαίνουν στην επιφάνεια του νερού για ν' αναπνεύσουν κάθε 3.5 λεπτά. Οι νεαροί πρέπει ν' αναπνεύσουν κάθε 2 με 3 λεπτά. Η διαδικασία της ανάδυσης στην επιφάνεια και της αναπνοής είναι αυτόματη και συμβαίνει ακόμα κι όταν ο ιπποπόταμος κοιμάται, χωρίς να ξυπνήσει.
- ✚ Έχει αναφερθεί ιπποπόταμος που έμεινε κάτω από το νερό για 30 λεπτά.
- ✚ Το δέρμα του στεγνώνει γρήγορα.
- ✚ Έχει συνήθως πάνω του κάποια πουλιά που του τρώνε τα παράσιτα.
- ✚ Θεωρείται από τα πιο επικίνδυνα ζώα στην Αφρική.
- ✚ Σκοτώνει κροκοδείλους και λιοντάρια και είναι υπεύθυνος για πολύ περισσότερους θανάτους ανθρώπων απ' ό,τι άλλα ζώα της Αφρικής. Ο ιπποπόταμος δεν κυνηγά ανθρώπους, αλλά υπερασπίζεται με σθένος την περιοχή του από αυτούς.
- ✚ Όταν ανοίγει το στόμα του είναι ένδειξη κυριαρχίας!
- ✚ Τα μωρά ιπποπόταμοι γεννιούνται κάτω από το νερό, με βάρος από 25 έως 45 κιλά, και πρέπει να κολυμπήσουν στην επιφάνεια για να πάρουν την πρώτη αναπνοή τους. Όταν το νερό είναι πολύ βαθύ γι' αυτά, κάθονται στην πλάτη της μητέρας τους και για να θηλάσουν κολυμπούν κάτω από το νερό.

Τι μπορούμε να μάθουμε από τους ιπποπόταμους

- Να υπερασπιζόμαστε την οικογένεια μας.
- Να προστατευόμαστε από τον ήλιο, όταν η επιδερμίδα μας είναι ευαίσθητη και όχι μόνο.
- Να μη θυμώνουμε με το παραμικρό και να μη μαλώνουμε άγρια και με βία!

Η Βιβλιοθήκη των ζώων:

- ❖ «Βαρέθηκα να είμαι ιπποπόταμος.» :
<https://video.link/w/fLAnc>
- ❖ «Ο ιπποπόταμος Πέρσυ.» :
<https://video.link/w/OLAnc>
- ❖ «Ένα γράμμα μια ιστορία.» Ο ιπτάμενος ιπποπόταμος.
<https://video.link/w/VMAnc>

ΚΑΤΚΟΥΡΟ



*Πήδα πήδα καγκουρό
Μη φοβάσαι τον καιρό.
Το μωρό σου μια φορά
Στην κοιλιά κρατά σφιχτά.
Έφη Κουγιουμτζή*

Τα Καγκουρό

Ο μαγικός κόσμος των ζώων : https://youtu.be/g3icZB_sCM

- ✚ Το καγκουρό είναι μαρσιποφόρο θηλαστικό.
- ✚ Το όνομα «μαρσιποφόρα» προέρχεται από την αρχαία λέξη μάρσιπος, που σημαίνει σάκος και δόθηκε στα ζώα αυτά επειδή η θηλυκή έχει ένα είδος σάκου στην κοιλιά, όπου τα μικρά τους περνούν τους πρώτους μήνες της ζωής τους. Στην κοιλιακή πλευρά του μαρσίπου υπάρχουν οι θηλές, από όπου τα μικρά καγκουρό θηλάζουν για μερικούς μήνες. Βλέπουν τον κόσμο στους πέντε μήνες της ζωής τους.
- ✚ Ζει στην Αυστραλία και τη Νέα Γουινέα. Αποτελεί συμβολικό ζώο για την Αυστραλία και εμφανίζεται στο εθνόσημο αυτής της χώρας. Είναι επίσης ένας από τους πιο σημαντικούς εκπροσώπους της αυστραλιανής πανίδας.
- ✚ Υπάρχουν 63 είδη καγκουρό.
- ✚ Ο πρώτος Ευρωπαίος που είδε καγκουρό ήταν ο Ολλανδός ναυτικός Φραντσίσκο Πέλσαρτ, το 1629 όταν το πλοίο του ναυάγησε στην ακτή της Αυστραλίας. Το όνομά τους το πήραν από τον Άγγλο θαλασσοπόρο Τζέιμς Κουκ.. Όταν ο Κουκ έφτασε, το 1770, στην Αυστραλία, παρατήρησε το ζώο και ρώτησε τους Ιθαγενείς πώς λέγεται. Αυτοί απάντησαν: "Καν γκου ρό", που σημαίνει "πάνω-κάτω". Το αληθινό όνομα του Καγκουρό στη γλώσσα των Ιθαγενών είναι **γολαρού** και το λένε έτσι μέχρι και σήμερα. Αυτά που είχε δει ο Κουκ ήταν τα **γουάλαμπι** όπως τα λένε οι Ιθαγενείς, μικρότερο είδος της οικογένειας των καγκουρό.
- ✚ Ζουν σε ομάδες.
- ✚ Όλα τα καγκουρό είναι φυτοφάγα. Τρώνε 10 ώρες την ημέρα. Κυρίως τη νύχτα λόγω της ζέστης. Τα περισσότερα τρώνε φύλλα ή χορτάρι. Για να φτάσουν τα φύλλα, τα δενδρόβια καγκουρό σκαρφαλώνουν στα δέντρα, χρησιμοποιώντας για στήριγμα τις ουρές τους. Μπορούν να κοιμηθούν πολλές ώρες την ημέρα, στη διχάλα ενός δέντρου.
- ✚ Μπορούν να μην πιουν νερό για μία εβδομάδα.

- ✚ Για να δροσιστούν γλείφουν τα μπροστινά τους πόδια.
- ✚ Είναι πολύ ευλύγιστα.
- ✚ Έχουν πολύ δυνατά, μεγάλα πόδια και μια μυώδη ουρά. Μετακινούνται συνήθως με πηδήματα και επειδή στέκονται όρθια, μπορούν να χρησιμοποιούν ελεύθερα τα δύο «χέρια» τους.
- ✚ Τα καγκουρό είναι... αριστερόχειρα. Παρουσιάζουν μια φυσική προτίμηση να χρησιμοποιούν το αριστερό χέρι τους για να τρώνε, να καθαρίζονται και για άλλες δραστηριότητες. Αν και οι επιστήμονες το διαψεύδουν.
- ✚ Η δε ουρά τους είναι το πέμπτο πόδι τους. Χρησιμεύει για ισορροπία. Χωρίς αυτήν θα έπεφταν.
- ✚ Τρέχουν με 60 χιλ./ώρα.
- ✚ Εχθροί τους είναι οι σαύρες, τα φίδια, οι αετοί και τα Ντίγκο (αγριόσκυλα Αυστραλίας.)
- ✚ Όταν θυμώνουν παίζουν μποξ και κικ μποξ! <https://youtu.be/ZsrNPmCFpW0>
Είναι σημαντικό για τα αρσενικά να μάθουν να κυριαρχούν. Τα αρσενικά καγκουρό οφείλουν να μάθουν να δέρνουν.

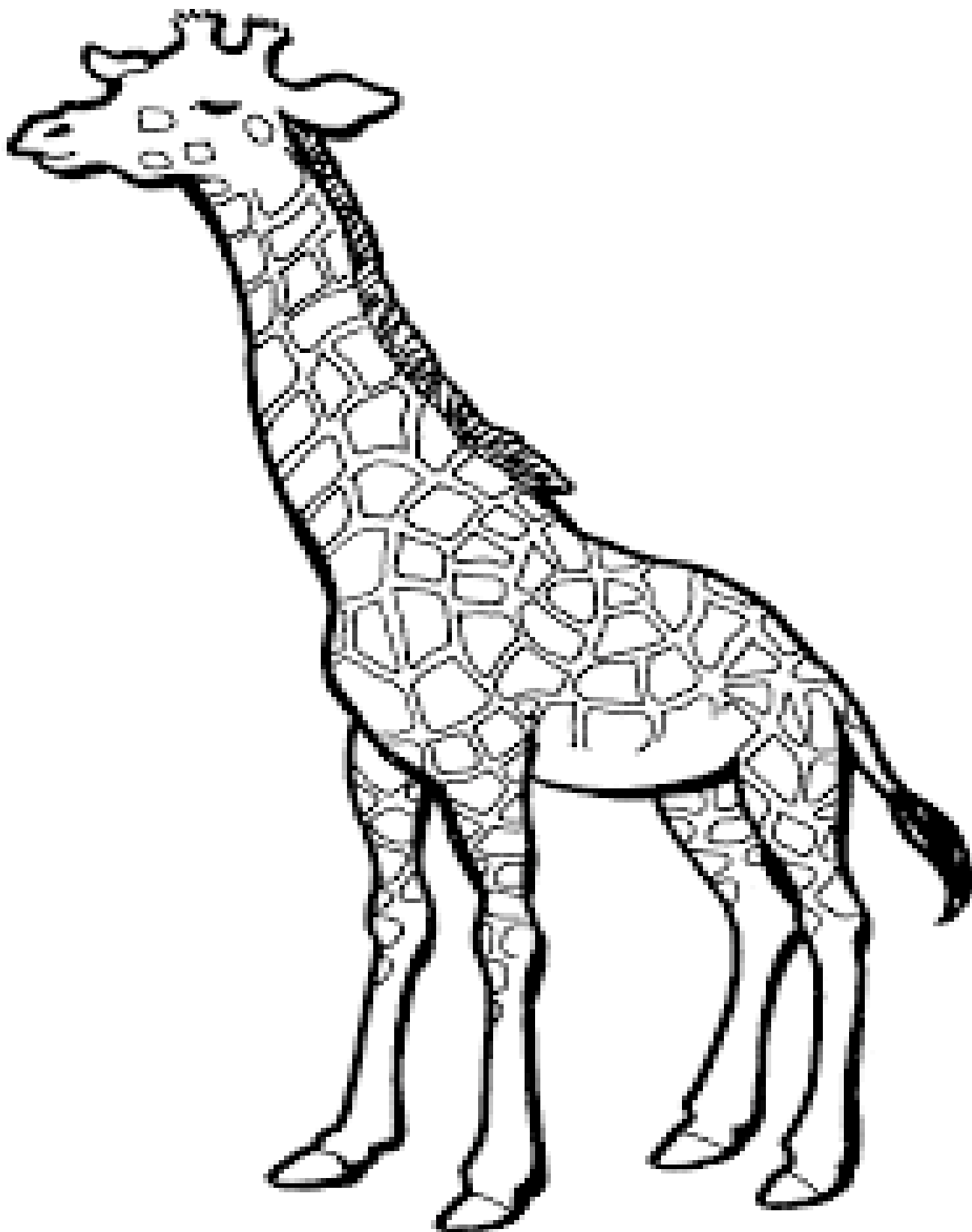
Τι μπορούμε να μάθουμε από τα καγκουρό

- Καλό είναι να λύνουμε τις διαφορές μας χωρίς ξύλο!
- Να χαιρόμαστε τη ζωή.

Η Βιβλιοθήκη των ζώων:

- ❖ Η Άννα και το Καγκουρό :
<https://video.link/w/F0iyc>

ΚΑΜΗΛΟΠΑΡΔΑΛΗ



*Έχω εγώ μακρύ λαιμό
Από ψηλά για να κοιτώ
Και να φτάνω τα δεινράκια
Να μασάω φυλλαράκια.
Εύη Κουγιουμτζή*

Οι Καμηλοπαρδάλεις

Ο μαγικός κόσμος των ζώων : <https://video.link/w/Upfic>

- ✚ Επίσημη διεθνής ονομασία: *Giraffa camelopardalis*
- ✚ Μηρυκαστικό θηλαστικό ζώο της Αφρικής. Ζει στις σαβάνες της.
- ✚ Είναι το ψηλότερο ζώο της γης με ύψος που φτάνει (στα ενήλικα άτομα) τα 5,5 μέτρα. Όταν γεννιούνται έχουν 1,80 ύψος.
- ✚ Το σώμα της καλύπτεται από παχύ ωχροκίτρινο δέρμα και φέρει καφετιές κηλίδες.
- ✚ Το κεφάλι της είναι μικροσκοπικό σε σχέση με το μακρύ λαιμό της και καταλήγει σε δύο μικρά χόνδρινα κέρατα, που καλύπτονται από δέρμα
- ✚ Έχει μακριά γλώσσα έως και 50 εκ. για να φτάνει τα φύλλα από τα δέντρα.
- ✚ Τρέφεται με φύλλα και βλαστούς ψηλών δέντρων που είναι απρόσιτα στα άλλα ζώα.
- ✚ Μπορεί να μην κοιμηθεί 24 ώρες. Κοιμάται βαθιά 20 λεπτά το 24ωρο.
- ✚ Είναι πάρα πολύ γρήγορη. Μπορεί να τρέξει μέχρι και με 50χιλ. την ώρα.
- ✚ Είναι το μοναδικό ζώο χωρίς φωνητικές χορδές.
- ✚ Έχει μεγάλη καρδιά. Ζυγίζει 10kgr.
- ✚ Ζει σε αγέλη με ένα αρσενικό για αρχηγό.
- ✚ Κατά μέσο όρο ζει ως 30 χρόνια.
- ✚ Όταν θέλει να πάρει κάτι από το έδαφος ή να πει νερό ανοίγει τα μπροστινά πόδια της ή γονατίζει λυγίζοντας τα. Ωστόσο, η καμηλοπαρδαλη δεν πίνει συχνά νερό διότι, λόγω ύψους, είναι αναγκασμένη να ακολουθήσει ολόκληρη διαδικασία για να σκύψει, οπότε εκείνη τη στιγμή γίνεται πολύ ευάλωτη στους εχθρούς της.
- ✚ Γεννάει όρθια και το μωρό της πέφτει στο έδαφος από ύψος 1,5 μέτρου.
- ✚ Υπάρχουν 9 υποείδη. Κάποια εκ των οποίων είναι η **νότια**, η **Μασάι**, του **Ρότσιλντ**, της **Ροδεσίας**, της **Αγκόλας**, της **Δυτικής Αφρικής**, και η **δικτυωτή**.

Τι μάθημα ζωής μπορούμε να πάρουμε από την καμηλοπάρδαλη!

- Ό,τι είναι χαμηλά μπορούμε να το αγνοούμε και να στέκουμε πάντα στο ύψος μας!
- Η σιωπή καμιά φορά είναι χρυσός!

Η Βιβλιοθήκη των ζώων:

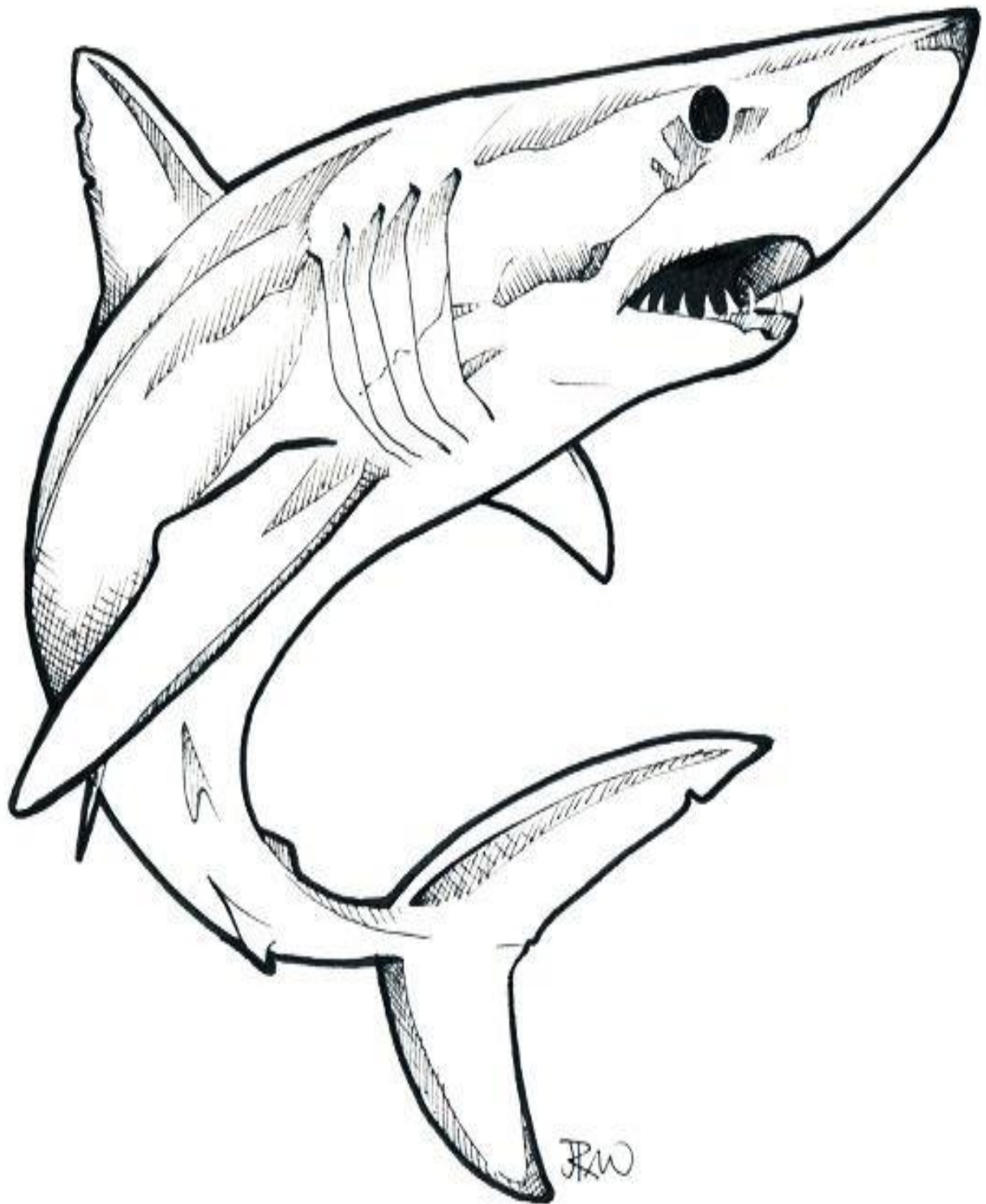


Η καμηλοπάρδαλη που δεν έβλεπε καλά :

<https://video.link/w/L8iyc>



ΚΑΡΧΑΡΙΕΣ



*Καρχαρίας τρομερός
Φόβος πόσο αληθινός!
Το πτερύγιο σαν δεις
Στην ακτή πρέπει να βγεις!*
Εύη Κουγιουμτζή

Οι Καρχαρίες

Ο μαγικός κόσμος των ζώων : <https://video.link/w/Gyfic>

- ✚ Ο καρχαρίας είναι ψάρι που ανήκει στην υπέρταξη σελαχίμορφα.
- ✚ Οι περισσότεροι είναι ωτόκα! Γεννούν αυγά.
- ✚ Υπάρχουν 440 είδη.
- ✚ Ο φαλινοκαρχαρίας είναι το μεγαλύτερο σε μέγεθος είδος καρχαρία αλλά και το μεγαλύτερο ψάρι. Μπορεί να φτάσει σε μήκος τα 20μ. και βάρος πάνω από 20 τόνους. Το μικρότερο σε μέγεθος είδος καρχαρία είναι ο μαυροαγκαθίτης νάνος καρχαρίας που φτάνει μέχρι τα 20εκ.
- ✚ Υπήρχαν πριν από την εποχή των δεινοσαύρων καθώς απολιθώματα που έχουν βρεθεί χρονολογούνται πριν από 420 εκατομμύρια χρόνια.
- ✚ Είναι μοναχικά ψάρια.
- ✚ Είναι σαρκοφάγα. Αναλόγως το είδος τρέφονται κυρίως με ψάρια, ζωοπλαγκτόν, κουφάρια άλλων ζώων ενώ πολλές φορές έχουν βρεθεί στο στομάχι τους απορρίμματα όπως λάστιχα αυτοκινήτων, πινακίδες, μπότες κλπ. Ο άνθρωπος δεν είναι στο μενού τους! Ορισμένα από τα μεγαλύτερα είδη καρχαριών είναι στην πραγματικότητα ακίνδυνοι και είναι φυτοφάγοι. Για παράδειγμα ο καρχαρίας προσκυνητής (φωτο), ο φαλινοκαρχαρίας και ο μεγαλόστομος τρέφονται σχεδόν μόνο με πλαγκτόν. Οι 5-8 θανατηφόρες επιθέσεις που γίνονται ετησίως είναι είτε από άμυνα είτε από περιέργεια.
- ✚ Το δάγκωμα του καρχαρία σπανίως αποδεικνύεται μοιραίο για τον άνθρωπο. Συνήθως δαγκώνουν για λίγα δευτερόλεπτα και στη συνέχεια εγκαταλείπουν την προσπάθεια μόλις συνειδητοποιούν ότι δεν πρόκειται για θαλάσσιο ον.
- ✚ Έχουν «μιας χρήσης» δόντια, είναι προσκολλημένα στο δέρμα και όχι στο σαγόκι και αντικαθίστανται συνεχώς όταν δαγκώσουν κάτι σκληρό. Κατά μέσο όρο της διάρκειας ζωής ενός καρχαρία παράγονται 10.000-30.000 δόντια.

- ✚ Ζουν κυρίως στις θερμές θάλασσες, αλλά μπορεί να τους συναντήσει κανείς σπάνια και σε μεγάλους πλωτούς ποταμούς στους οποίους εισέρχονται ακολουθώντας τα εμπορικά πλοία, με εξαίρεση τον ταυροκαρχαρία που μπορεί να ζήσει άνετα τόσο στο γλυκό όσο και αλμυρό νερό.
- ✚ Ορισμένοι λάμπουν στο σκοτάδι και με αυτό τον τρόπο δελεάζουν τα θηράματά τους.
- ✚ Έχουν αυξημένες αισθήσεις, κυρίως όσφρηση, όραση και ακοή. Σαν τους σκύλους μυρίζουν από απόσταση το πιθανό τους θήραμα.
- ✚ Ο θηρευτής του καρχαρία είναι ο άνθρωπος... Εκτιμάται ότι περίπου 100-273 εκατομμύρια καρχαρίες σκοτώνονται κάθε χρόνο, από τους οποίους τα 73 εκατομμύρια θανατώνονται για τη διάσημη σούπα καρχαρία που τρώνε οι κινέζοι στους γάμους. Οι ψαράδες τους κόβουν το πτερύγιο και τους πετούν ζωντανούς στη θάλασσα όπου βρίσκουν φρικτό θάνατο από ασφυξία. Η ειρωνεία είναι ότι η συγκεκριμένη σούπα δεν έχει γεύση και προσθέτουν ζωμό κοτόπουλου.
- ✚ Ο γαλέος δεν είναι μπακαλιάρος αλλά είδος καρχαρία. Καλό είναι να αποφεύγουν οι καταναλωτές τους καρχαρίες και τα σαλάχια, καθώς συγκεντρώνουν και μεγάλες ποσότητες βαρέων μετάλλων (τις υψηλότερες από όλα τα υπόλοιπα ψάρια) και πολλά είδη κινδυνεύουν με εξαφάνιση στη Μεσόγειο. Για περισσότερα από 150 χρόνια εμφανίζουν καρκίνο. Οι επιστήμονες έχουν ως σήμερα καταγράψει όγκους σε τουλάχιστον 23 είδη καρχαριών. Το να καταναλώνει κάποιος προϊόντα που περιέχονται από καρχαρία δεν πρόκειται να τον θεραπεύσει από τη νόσο αυτή αντιθέτως τον αποπροσανατολίζει από τις κατάλληλες θεραπείες.
- ✚ Μερικές φορές οι θηλυκοί καρχαρίες αναπαράγονται μόνοι τους χωρίς να έρθουν σε επαφή με τα αρσενικά, μια διαδικασία που ονομάζεται παρθενογένεση.

- ✚ Οι καρχαρίες της άμμου είναι εξαιρετικά πειθήνια όντα γεγονός που τα καθιστά περιζήτητα στα δημόσια ενυδρεία. Η όψη τους, βέβαια, είναι τρομακτική.
- ✚ Οι καρχαρίες είναι συναρπαστικά ζώα αλλά δυστυχώς αρκετά παρεξηγημένα.

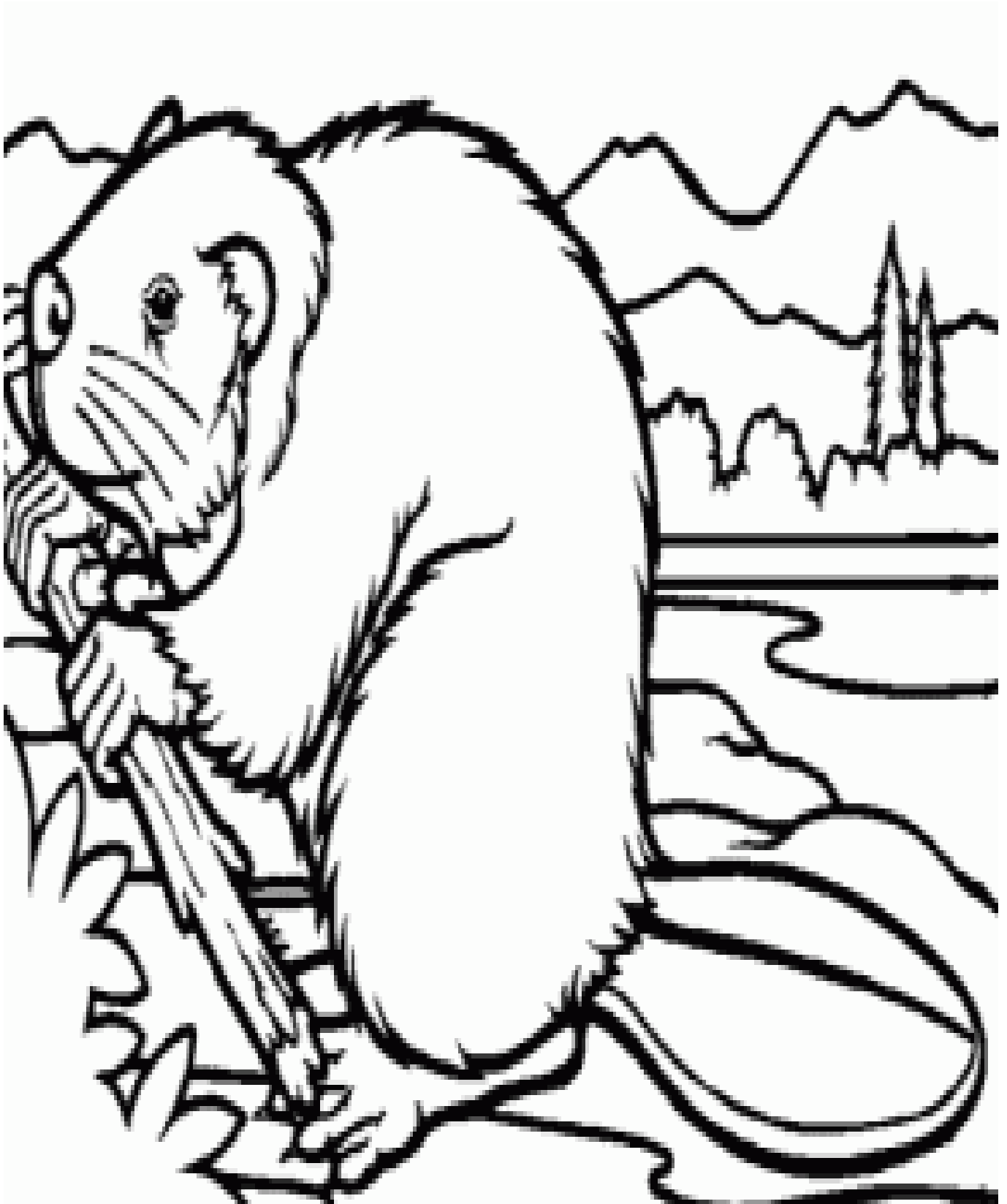
Τι μπορούμε να μάθουμε από τους καρχαρίες

- Όποιος μας φαίνεται τρομακτικός, δεν είναι απαραίτητα και επικίνδυνος!
- Στη ζωή μπορούμε να τα καταφέρουμε μια και χαρά και μόνοι μας, αν θέλουμε!

Η Βιβλιοθήκη των ζώων:

- ❖ Ο καλόκαρδος καρχαρίας :
<https://youtu.be/wsH6Fo33xlo>

ΚΑΣΤΟΡΑΣ



*Κάστορας είμαι παιδιά,
Όχι από την Καστοριά,
Τα δοντάκια όλο τροχίζω
Και τη λίμνη τριγυρίζω.
Εύη Κοιγουμετζή*

Οι Κάστορες

Ο μαγικός κόσμος των ζώων : <https://youtu.be/wgVhaADSQM8>

- ✚ Ο κάστορας είναι μεγάλο νυκτόβιο τρωκτικό, θηλαστικό, που ζει κυρίως στο νερό.
- ✚ Είναι το δεύτερο μεγαλύτερο τρωκτικό μετά το *carybara*.
- ✚ Περιλαμβάνει δύο είδη, τα μόνα που έχω επιβιώσει ως σήμερα, τον Βόρειο-Αμερικανικό κάστορα (*Castor canadensis*) και τον Ευρασιατικό κάστορα (*Castor fiber*) Ο οποίος πλέον ζει από τη βόρεια Ρωσία (Σιβηρία) και τη Νορβηγία ως τη Γερμανία και τη Γαλλία. Στην Ελλάδα ζούσε στη λίμνη της Καστοριάς και στον Αλφειό ποταμό, εξαφανίστηκε όμως λόγω του εντατικού κυνηγιού.
Το άλλο είδος, ο Κάστορας της Καλιφόρνιας (*Castor californicus*) είναι εξαφανισμένο είδος.
Ο πληθυσμός του Βορειοαμερικανικού κάστορα κυμαινόταν στα 60 εκατομμύρια αλλά από το 1988 κυμαίνεται στα 6-12 εκατομμύρια. Αυτή η μείωση του πληθυσμού οφείλεται στο εκτεταμένο κυνήγι τους για την γούνα του, το καστορέλαιο και γιατί η συνήθειά τους να κόβουν δέντρα θα δυσκόλευε άλλες εργασίες στα δάση.
- ✚ Η λέξη Κάστορας (λατιν. *Castor*) είναι ελληνική. Είναι γνωστό ότι ένας από τους δύο αδελφούς της ωραίας Ελένης λεγόταν Κάστορας. Μαζί με τον αδελφό του Πολυδεύκη, οι θεοί τους έκαναν αστέρια που στολίζουν τον νυχτερινό ουρανό του βορείου ημισφαιρίου.
- ✚ Ένας ενήλικος κάστορας έχει μήκος πάνω από 40 εκ. και ζυγίζει περίπου 25 κιλά.
- ✚ Η μέση διάρκεια ζωής τους είναι 30 ως 40 χρόνια.
- ✚ Ζουν κατά ζευγάρια στις λίμνες και στα ποτάμια που βρίσκονται κοντά σε δάση.

- ✚ Τρώει βολβούς, ξερά φρούτα, ρίζες και φλούδες από κορμούς δέντρων τις οποίες ροκανίζει. Ακόμα τρώει βελανίδια, κάστανα, φύλλα, χόρτα και διάφορα υδρόβια φυτά.
- ✚ Τις περισσότερες ώρες του τις περνά μέσα στο νερό.
- ✚ Είναι γνωστοί για την κατασκευή φραγμάτων, για να δημιουργήσουν μικρές τεχνητές λίμνες, στις οποίες χτίζουν τη φωλιά τους με μεγάλη μαστοριά, σαν σωστοί τεχνίτες , με πέτρες , κορμούς και κλαδιά δέντρων. Ανάμεσα τους βάζουν φύλα και όλα αυτά τα συγκολλούν με πηλό, για να μην περνά μέσα το νερό.
- ✚ Έχουν δυνατούς κοπτήρες (δόντια), με τους οποίους κόβουν κλαδιά και κορμούς δέντρων και τα χρησιμοποιούν για να φτιάχνουν τη φωλιά τους. Τα δόντια τους δεν σταματούν ποτέ να μεγαλώνουν οφείλουν να ροκανίζουν διαρκώς διάφορα αντικείμενα προκειμένου να διατηρούν διαχειρίσιμο το μέγεθός τους.
- ✚ Την άνοιξη, ύστερα από εγκυμοσύνη 4 μηνών, το θηλυκό γεννά 2 ως 6 μικρά, τριχωτά και τυφλά.

?

Τι μπορούμε να μάθουμε από τους κάστορες.

- Την τέχνη τους και την υπομονή τους ως τεχνίτες.
- Να προσέχουμε τα δόντια μας.

Η Βιβλιοθήκη των ζώων:

- ❖ Ο κάστορας και η ηχώ :
<https://video.link/w/Blijyc>

ΚΟΥΚΟΥΒΑΤΙΕΣ



*Κου κου, κου κου, κουκου βά
Μες στη νύχτα λέω γεια!
Το κεφάλι μου γυρίζω,
Με σοφία το γεμίζω.
Εύη Κουγιουμτζή*

Οι Κουκουβάγιες

Ο μαγικός κόσμος των ζωών : <https://youtu.be/O4Qv2Wo5P44>

- ✚ Κουκουβάγια ή Γλαύκα, αλλά και Κουκουμάφκα (σε ορισμένες περιοχές της ανατολικής Μακεδονίας) Η λέξη γλαυξ έχει άμεση σχέση με το γλαυκός (αυτός που έχει ανοιχτό γαλάζιο χρώμα) και δόθηκε στα συγκεκριμένα πτηνά από τους αρχαίους Έλληνες εξαιτίας του λαμπερού και σπινθηροβόλου βλέμματος του πουλιού.
- ✚ Από την αρχαιότητα η κουκουβάγια ταυτιζόταν με τη σοφία. Οι αρχαίοι Έλληνες τη θεωρούσαν το σύμβολο της θεάς Αθηνάς.
- ✚ Είναι πτηνό νυκτόβιο .
- ✚ Υπάρχουν σε όλες τις ηπείρους με εξαίρεση την Ανταρκτική.
- ✚ Τη βορειότερη εξάπλωση έχει η χιονόγλαυκα (*Nyctea scandiaca*), η οποία επιβιώνει ακόμα και στις ακτές της Γροιλανδίας.
- ✚ Διακρίνουμε δυο οικογένειες γλαυκών: την οικογένεια των Τυτονιδών (*Tytonidae*) η οποία περιλαμβάνει λιγιστά (16) είδη και την οικογένεια των Γλαυκιδών (*Strigidae*) όπου ανήκουν τα περισσότερα είδη κουκουβάγιας.
- ✚ Σημειώνεται ότι οι κουκουβάγιες δεν μπορούν να κουνήσουν τα μάτια τους, λόγω του μεγάλου μεγέθους τους, κάτι που τους επιτρέπει να βλέπουν το θήραμά τους στο σκοτάδι, αλλά ο λαιμός τους είναι τόσο εύκαμπτος που τους επιτρέπει να στρέψουν το κεφάλι τους κατά 180 μοίρες. Γνωστή στο διαδίκτυο η φωτογραφία της κουκουβάγιας ονόματι Minerva,(η θεά Αθηνά) η οποία προκάλεσε με τα «τερτίπια» της το ενδιαφέρον των θεατών στο World Bird Sanctuary στο Μισούρι των ΗΠΑ. Τη σκηνή απαθανάτισε η φωτογράφος Lisa Kee, η οποία, όπως δήλωσε, «οι κουκουβάγιες ενθουσιάζονται με το θόρυβο της φωτογραφικής μηχανής και γυρίζουν ασυναίσθητα το κεφάλι τους ανάποδα. Το θέαμα είναι εκπληκτικό και παράδοξο και δεν είναι λίγοι αυτοί που νομίζουν ότι η εικόνα είναι επεξεργασμένη με photoshop».

Τι μπορούμε να μάθουμε από τις κουκουβάγιες

- Σίγουρα όχι να γυρίζουμε το κεφάλι μας 180 μοίρες!

Η Βιβλιοθήκη των ζώων:

- ❖ Η κουκουβάγια :

<https://video.link/w/Cp1yc>

- ❖ Η κουκουβάγια και η πέρδικα :

<https://video.link/w/bvjyc>

QUIZ TIME

Κρυπτόλεξο : <https://wordwall.net/play/11031/806/752>

Μιμήσου το ζωάκι : <https://wordwall.net/el/resource/11030857>

Γράψε τη λέξη σωστά : <https://wordwall.net/play/11032/107/968>

Βρες το ζωάκι : <https://wordwall.net/play/11033/758/929>

Βρες την κατηγορία : <https://wordwall.net/el/resource/11032510>

Τι τρώει ; <https://wordwall.net/el/resource/11032806>

Αετός : <https://wordwall.net/play/14002/097/318>

Αλεπού : <https://wordwall.net/play/17485/627/655>

Αρκούδα : <https://wordwall.net/play/17484/074/897>

Δελφίνι : <https://wordwall.net/play/14002/049/746>

Ελάφι : <https://wordwall.net/play/17486/936/752>

Ελέφαντας : <https://wordwall.net/play/17488/626/133>

Ζέβρα : <https://wordwall.net/play/17489/697/932>

Ιπποπόταμος : <https://wordwall.net/play/17489/816/168>

Καγκουρό : <https://wordwall.net/play/17491/509/677>

Καμηλοπάρδαλη : <https://wordwall.net/play/14001/993/405>

Κάστορας : <https://wordwall.net/play/17492/284/106>

Κουκουβάγια : <https://wordwall.net/play/17493/638/402>

Ο Ιταλός δύτες Enzo Mallorca έκανε βουτιά στην θάλασσα των Συρακουσών και μιλούσε με την κόρη του Rossana που επέβαινε στο σκάφος.....

Έτοιμος να βυθιστεί, ένιωσε κάτι ελαφρύ να τον χτυπάει στην πλάτη. Γύρισε και είδα ένα δελφίνι.

Μετά συνειδητοποίησε ότι δεν ήθελε να παίξει αλλά να εκφράσει κάτι.....

Το ζώο βούτηξε και ο Enzo το ακολούθησε.

Σε βάθος περίπου 12 μέτρων, ήταν παγιδευμένο σε ένα εγκαταλελειμμένο δίχτυ, ένα άλλο δελφίνι.

Ο Μαγιόρκα ζήτησε γρήγορα από την κόρη του να αρπάξει τα μαχαίρια κατάδυσης. Σε λίγο, οι δυο τους κατάφεραν να ελευθερώσουν το δελφίνι, το οποίο, στα τελευταία των δυνάμεων, έβγαλε μια " σχεδόν ανθρώπινη κραυγή " (περιγράφει ο Μαγιόρκα).

Ένα δελφίνι μπορεί να αντέξει κάτω από το νερό μέχρι και 10 λεπτά, μετά πνίγεται....

Το απελευθερωμένο δελφίνι ελέγχθηκε από τον Ένζο, τη Ροσάνα και το άλλο δελφίνι. Μετά ήρθε η έκπληξη: Ήταν θηλυκό δελφίνι, που σύντομα θα γεννούσε ένα μικρό.....

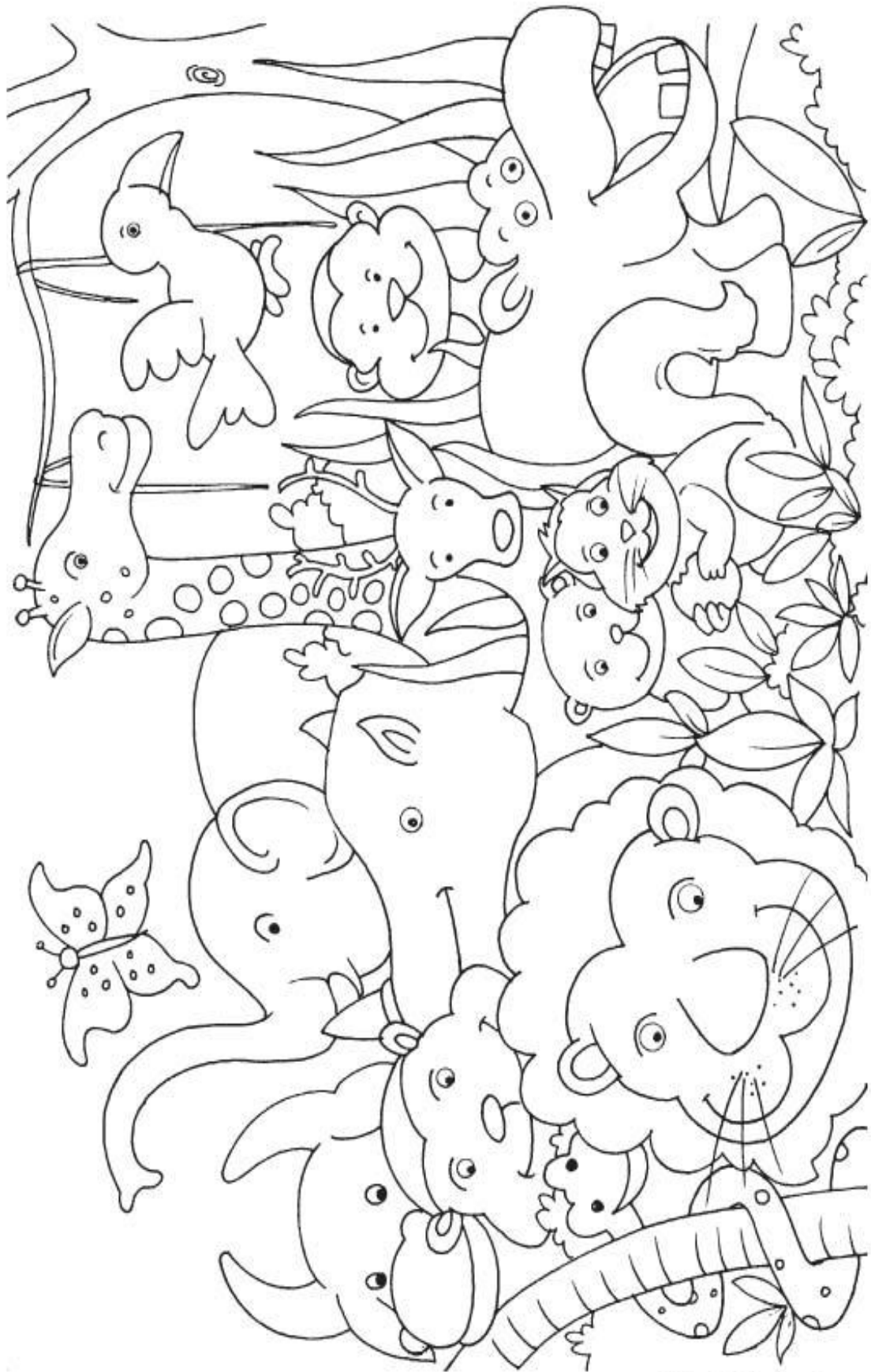
Το αρσενικό τους κυκλώνει και, όρθιο μπροστά στον Ένζο, άγγιξε το μάγουλό του (σαν φιλή), σε μια κίνηση ευγνωμοσύνης και έφυγε μακριά.....

Ο Enzo Mallorca τελείωσε λέγοντας:

" Μέχρι ο άνθρωπος να μάθει να σέβεται και να μιλάει στον κόσμο των ζώων, δεν μπορεί ποτέ να γνωρίσει τον πραγματικό του ρόλο στη Γη".

Πηγές

- <https://el.wikipedia.org/>
- Ο μαγικός κόσμος των ζώων της Disney.



Καλό καλοκαίρι!
Καλές Διακοπές!

Bon été



Bonnes vacances