

ΥΔΡΟΒΙΑ ΖΩΑ

297

• Τα ψάρια είναι ζώα σπονδυλωτά και ποικιλόθερμα. Αυτό σημαίνει ότι η θερμοκρασία του σώματός τους εξαρτάται από εκείνη του νερού στο οποίο βρίσκονται. Για να αποκτήσουν κάθε φορά την ιδανική θερμοκρασία, κολυμπούν σε διαφορετικό βάθος. Σχεδόν όλα τα ψάρια έχουν λέπια, αναπνέουν με βράγχια και έχουν σκελετό από οστό ή χόνδρο.

299

• Τα ψάρια είναι ωοτόκα, δηλαδή αναπαράγονται γεννώντας αυγά.

300

• Ξέρεις ότι παρατηρώντας τα λέπια των ψαριών μπορούμε να μάθουμε την ηλικία τους; Αν τα κοιτάξεις με μεγεθυντικό φακό, θα διακρίνεις δακτυλίους ανάπτυξης, όπως αυτούς που έχουν οι κορμοί των δέντρων. Κάθε χρόνο προστίθεται και ένας δακτύλιος.

298

• Υπάρχουν περίπου 30.000 γνωστά είδη ψαριών. Άλλα ζουν σε γλυκά και άλλα σε αλμυρά νερά.



301

• Τα ψάρια πίνουν κι αυτά νερό.
• Όσα ζουν στη θάλασσα αποβάλλουν
το επιπλέον αλάτι με δύο τρόπους: με
τα ούρα και με τα βράγχια. Αν όμως αυξηθεί
η περιεκτικότητα αλατιού στο νερό, αρρωσταίνουν
επειδή δεν μπορούν να το αποβάλουν όλο.



302

• Τα ψάρια δεν μπορούν
να κλείσουν τα μάτια γιατί δεν
έχουν βλέφαρα. Τα μόνα ψάρια
με βλέφαρα ανήκουν στην
οικογένεια των καρχαριών.

303

• Τα ψάρια δεν σταματούν
να μεγαλώνουν. Αναπτύσσονται
συνεχώς, από τη γέννηση μέχρι
τον θάνατό τους.



Άλλα υδρόβια ζώα

Μέσα στο νερό, εκτός από ψάρια και θηλαστικά, ζουν μαλάκια (όπως στρείδια, μύδια, αχιβάδες), κεφαλόποδα (σουπιές, καλαμάρια, χταπόδια), καρκινοειδή (καβούρια, αστακοί, γαρίδες), κνιδόζωα (μέδουσες, κοράλλια), εχινόδερμα (αχινοί, αστερίες) και άλλα πλάσματα.



Αστερίες

305

Όταν ένας αστερίας χάνει έναν βραχίονα, ένας νέος ξαναφυτρώνει στη θέση του. Μάλιστα, από ένα κομμάτι βραχίονα μπορεί να αναπτυχθεί ολόκληρο ζώο! Απίστευτο δεν είναι; Οι αστερίες συνήθως έχουν πέντε βραχίονες, κάποιοι όμως μπορεί να έχουν και έξι.

Καβούρι



304

Τα καβούρια αλλάζουν όστρακο πολλές φορές στη ζωή τους. Μόνο τον πρώτο χρόνο το αλλάζουν οκτώ φορές!



306

Ξέρεις ότι ανά επτά ημέρες ένα στρείδι μπορεί από αρσενικό να γίνει θηλυκό ή το αντίστροφο;



ΥΔΡΟΒΙΑ ΖΩΑ

307

Οι μέδουσες είναι διαφανείς και ζελατινώδεις, και αποτελούνται κυρίως από νερό. Όταν κινούνται, διπλώνουν το σώμα τους ώστε να γεμίσει νερό και έπειτα τεντώνονται για να το διώξουν. Αν τις αγγίξει κάποιος οργανισμός, νιώθει το τσίμπημά τους, που συνήθως είναι επώδυνο. Οι περισσότερες μέδουσες όμως δεν είναι επικίνδυνες.



Μέδουσες

308

Τα κοράλλια σχηματίζονται από μικροσκοπικά θαλάσσια ζώα, τους πολύποδες. Όταν αυτοί πεθαίνουν, τα υπολείμματά τους, που είναι από ασβεστόλιθο, συσσωρεύονται και δημιουργούν ξέρες που ονομάζονται κοραλλιογενείς ύφαλοι. Ορισμένα κοράλλια θυμίζουν κλαδιά, γι' αυτό αρχικά οι επιστήμονες πίστευαν ότι ήταν φυτά. Είναι τα μόνα ζώα που φαίνονται από το διάστημα!



Αχινάδες

309

Οι αχινάδες, τα μύδια, τα στρείδια, τα καλαμάρια, τα χταπόδια και οι σουπιές δεν παράγουν κανέναν ήχο. Ούτε ακούνε ούτε μπορούν να γευθούν.



Κοράλλι



Μύδια



Γιγάντια ψάρια

310

Η μάντα ή διαβολόψαρο είναι το μεγαλύτερο σελάχι. Μπορεί να φτάσει τα 7 μέτρα μήκος και τα 1.500 κιλά βάρος! Είδες τα πτερύγιά της; Το άνοιγμά τους φτάνει τα 9 μέτρα. Η μάντα τρέφεται με πλαγκτόν και με ψάρια.

Μάντες

Φεγγαρόψαρα

311

Μπορείς να φανταστείς ένα μπαλόνι να καταδύεται στο νερό; Κάπως έτσι είναι το φεγγαρόψαρο, το βαρύτερο ψάρι με οστέινο σκελετό, βάρους 1.000 κιλών! Ο εγκέφαλός του όμως είναι πολύ μικρός: ένα φεγγαρόψαρο βάρους 200 κιλών έχει εγκέφαλο στο μέγεθος καρυδιού.

ΥΔΡΟΒΙΑ ΖΩΑ

312

Ο μεγάλος λευκός καρχαρίας είναι το μεγαλύτερο αρπακτικό ψάρι των θαλασσών. Το μήκος του ξεπερνά τα 7 μέτρα και το βάρος του τα 2.000 κιλά. Κολυμπά πάντα με το στόμα μισάνοιχτο προβάλλοντας πολλές σειρές κοφτερών δοντιών. Αν σπάσουν μερικά, αντικαθίστανται πολύ σύντομα. Ο μεγάλος λευκός ζει σε θερμά και ήπια κλίματα.



Μεγάλος λευκός
καρχαρίας

313

Η βασιλική ρέγγα

είναι ένα από τα μακρύτερα ψάρια που υπάρχουν. Έχουν βρεθεί άτομα με μήκος πάνω από 17 μέτρα, σχεδόν όσο δύο φορτηγά! Είναι πολύ λεπτή και επίπεδη, ασημόχρωμη και χωρίς λέπια.

Τη συναντάμε μόνο σε θερμές και τροπικές θάλασσες.



314

Ο οξύρρυγχος μπελούγκα είναι το μεγαλύτερο είδος οξύρρυγχου που έχει ποτέ καταγραφεί. Μπορεί να φτάσει τα 7 μέτρα μήκος και τα 1.400 κιλά βάρος! Από τους θηλυκούς οξύρρυγχους παίρνουμε το περίφημο και ακριβό χαβιάρι, που δεν είναι άλλο από τα αυγά τους.



Γίγαντες της αβύσσου



Μύδι
Bathymodiolus

315

Το μύδι *Bathymodiolus* είναι ένα είδος γιγάντιου μυδιού που ζει στα βάθη της θάλασσας. Φτάνει τα 20-30 εκατοστά, ενώ ένα κανονικό μύδι δεν ξεπερνά τα 7 εκατοστά. Πρόσεξες το χρώμα του; Δεν είναι μαύρο αλλά κιτρινωπό.

316

Στα βάθη της θάλασσας ζουν διάφορα είδη γιγάντιων αχινάδων. Οι συνηθισμένες αχινάδες είναι γύρω στα 3 εκατοστά, ενώ αυτές φτάνουν τα 30. Ένα είδος μπορεί μάλιστα να ζήσει 200 χρόνια και να φτάσει τα 300 κιλά βάρος! Απίστευτο δεν είναι;



Γιγάντιες αχινάδες

317

Οι γιγάντιοι σωληνοσκώληκες ζουν στα σκοτεινά ωκεάνια βάθη, μέσα σε λευκούς σωλήνες, κοντά σε υδροθερμικές πηγές. Μπορούν να ξεπεράσουν σε μήκος τα 2 μέτρα! Δεν έχουν μάτια, ούτε στόμα, ούτε στομάχι, αλλά τρέφονται με τα χιλιάδες βακτήρια που ζουν στο εσωτερικό τους. Είναι η αγαπημένη τροφή των καβουριών του βυθού.

Γιγάντιοι σωληνοσκώληκες



ΥΔΡΟΒΙΑ ΖΩΑ



318

Το γιγάντιο χταπόδι δεν είναι τόσο θεαματικό όσο το γιγάντιο καλαμάρι, αλλά εντυπωσιάζει εξίσου. Ζυγίζει 15 με 25 κιλά, αν και έχει βρεθεί ένα που ζύγιζε 272 κιλά και είχε πάνω από 9 μέτρα μήκος. Ήταν πραγματικά τεράστιο! Το γιγάντιο χταπόδι ζει γύρω στα 3 με 5 χρόνια και κατοικεί στον Ειρηνικό ωκεανό.



Γιγάντιο χταπόδι

Γιγάντια καλαμάρια

319

Το γιγάντιο καλαμάρι ζει στα βάθη της θάλασσας, περισσότερο από 1.000 μέτρα κάτω από την επιφάνεια. Είναι αληθινός γίγαντας, καθώς φτάνει τα 20 μέτρα μήκος. Τα μάτια του θυμίζουν φουσκωτό τόπι και έχουν διάμετρο 40 εκατοστά. Κινείται με πολύ ιδιαίτερο τρόπο: γεμίζει το σώμα του με νερό και το εκτοξεύει με δύναμη.



Πρωταθλητές κολύμβησης

Ζαργάνα



Ξιφίας



321



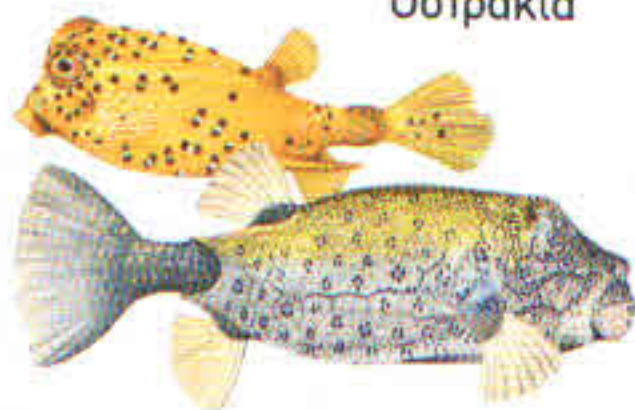
Η ζαργάνα θυμίζει ταχύτατη υποβρύχια βελόνα, καθώς είναι ένα από τα γρηγορότερα ψάρια. Το μήκος της φτάνει περίπου τα 80 εκατοστά και τα σαγόνια της είναι μακρόστενα και αιχμηρά. Μπορεί να γίνει επικίνδυνη αν ενοχληθεί.

320



Ο ξιφίας είναι ένα από τα ταχύτερα ψάρια του κόσμου, φτάνοντας τα 80 χιλιόμετρα την ώρα. Του αρέσει να τρώει μικρά ψάρια και σουπιές. Όταν ενηλικιώνεται, χάνει τα λέπια και τα δόντια του. Τα θηλυκά είναι μεγαλύτερα από τα αρσενικά.

Οστράκια



ΥΔΡΟΒΙΑ ΖΩΑ

322

Το οστράκιο είναι από τα πιο αργοκίνητα πλάσματα της θάλασσας. Κολυμπά αργά και αδέξια επειδή έχει άκαμπτο και τετραγωνισμένο σώμα.



323

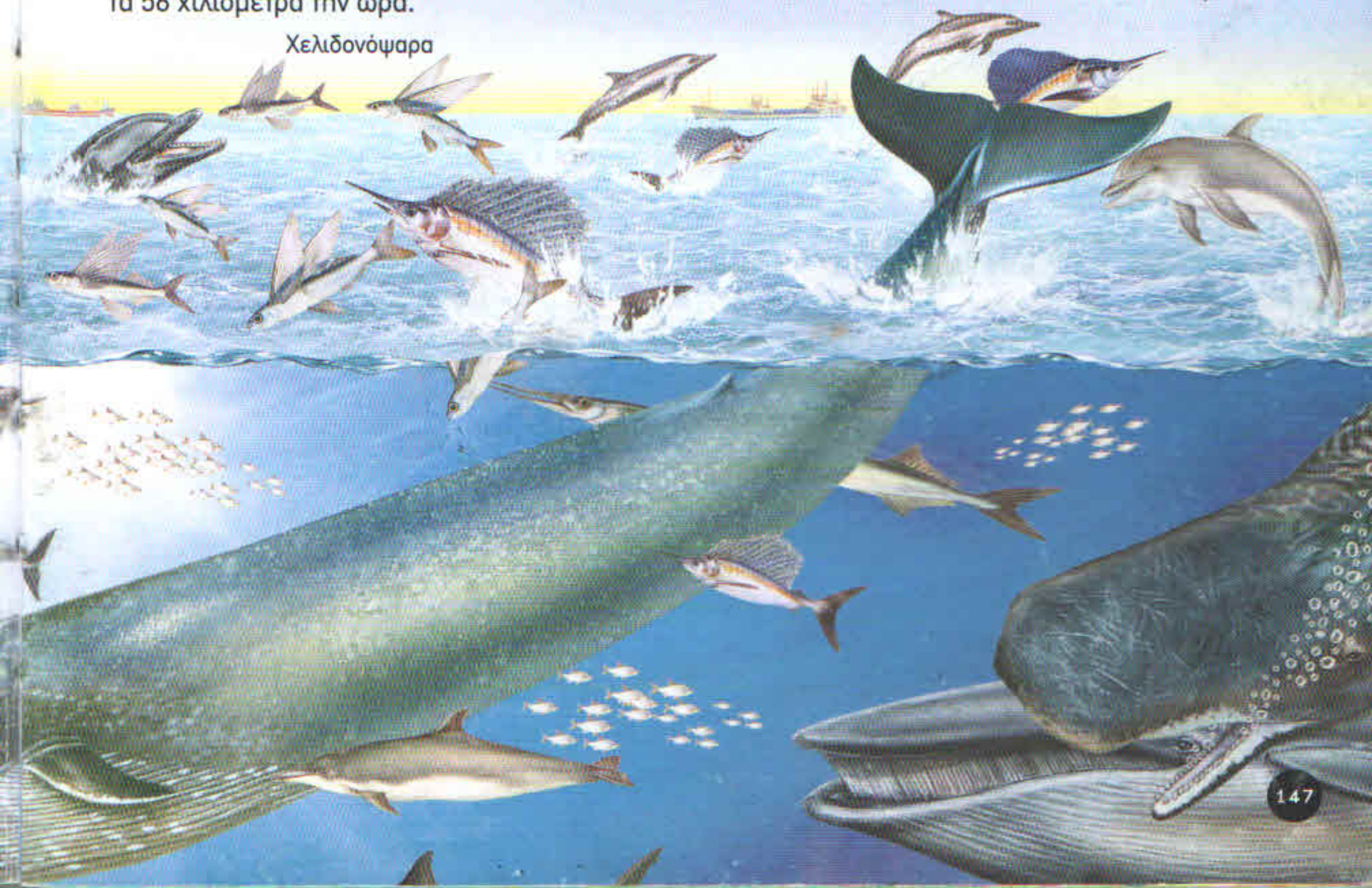
Το χελιδονόψαρο κάνει μεγάλα άλματα στον αέρα. Παίρνει φόρα μέσα στο νερό και δίνει ένα σάλτο στον αέρα ανοίγοντας τα πτερύγιά του. Μπορεί να διανύσει μέχρι και 100 μέτρα! Αλλά και στο κολύμπι δεν πάει πίσω, καθώς φτάνει τα 56 χιλιόμετρα την ώρα.

Χελιδονόψαρο

324

Ο ιστιοφόρος είναι το ταχύτερο ψάρι του κόσμου. Φτάνει τα 110 χιλιόμετρα την ώρα και κάνει μεγάλα άλματα έξω από το νερό, με ταχύτητα 100 χιλιομέτρων την ώρα! Φαντάσου αυτό το ψάρι, μήκους 3 μέτρων, να πηδά στον ωκεανό. Είναι πολύ θεαματικό!

Ιστιοφόρος



Υποβρύχιοι κίνδυνοι

325

Η σκορπίνα είναι ένα ψάρι πανέμορφο αλλά πολύ επικίνδυνο. Βλέπεις τα αγκάθια της; Έχουν δηλητήριο και το τσίμπημά τους είναι οδυνηρό! Το ψάρι αυτό ζει στον βυθό της θάλασσας, του αρέσει να ξεκουράζεται στα βράχια και στην άμμο, και κρύβεται ανάμεσα στα κοράλλια.



Σκορπίνες



Ψάρια-σκαντζόχοιροι



326

Το ψάρι-σκαντζόχοιρος είναι τοξικό αν φαγωθεί. Και όμως, ορισμένα είδη θεωρούνται εκλεκτό πιάτο στην Ιαπωνία. Αρκεί να μαγειρευτούν κατάλληλα ώστε να απομακρυνθεί το δηλητήριο.



ΥΔΡΟΒΙΑ ΖΩΑ

327

Η κυβομέδουσα είναι ένα από τα πιο τοξικά ζώα του κόσμου. Το δηλητήριο από μία και μόνο τέτοια μέδουσα φτάνει για να σκοτώσει 60 ανθρώπους. Ζει στις θάλασσες της Αυστραλίας.

328

Το πετρόψαρο είναι το πιο δηλητηριώδες ψάρι του κόσμου, καθώς το τσίμπημά του μπορεί να σκοτώσει έναν άνθρωπο. Είναι δεξιότηχνης του καμουφλάζ, γι' αυτό και δύσκολα διακρίνεται ανάμεσα στα βράχια του βυθού.

Πετρόψαρο

329

Το καντιρού είναι ένα πολύ επικίνδυνο ψάρι. Ζει στον Αμαζόνιο και είναι αόρατο και μικρό όσο μια κλωστή. Αν κάποιος ουρήσει στο νερό, του ορμάει και ειςχωρεί στο ουροποιητικό σύστημα. Προκαλεί έντονο πόνο και αφαιρείται μόνο με εγχείρηση που πρέπει να γίνει μέσα σε λιγότερο από 5 ώρες!



Οι καλύτεροι κυνηγοί



Μπαρακούντα

330

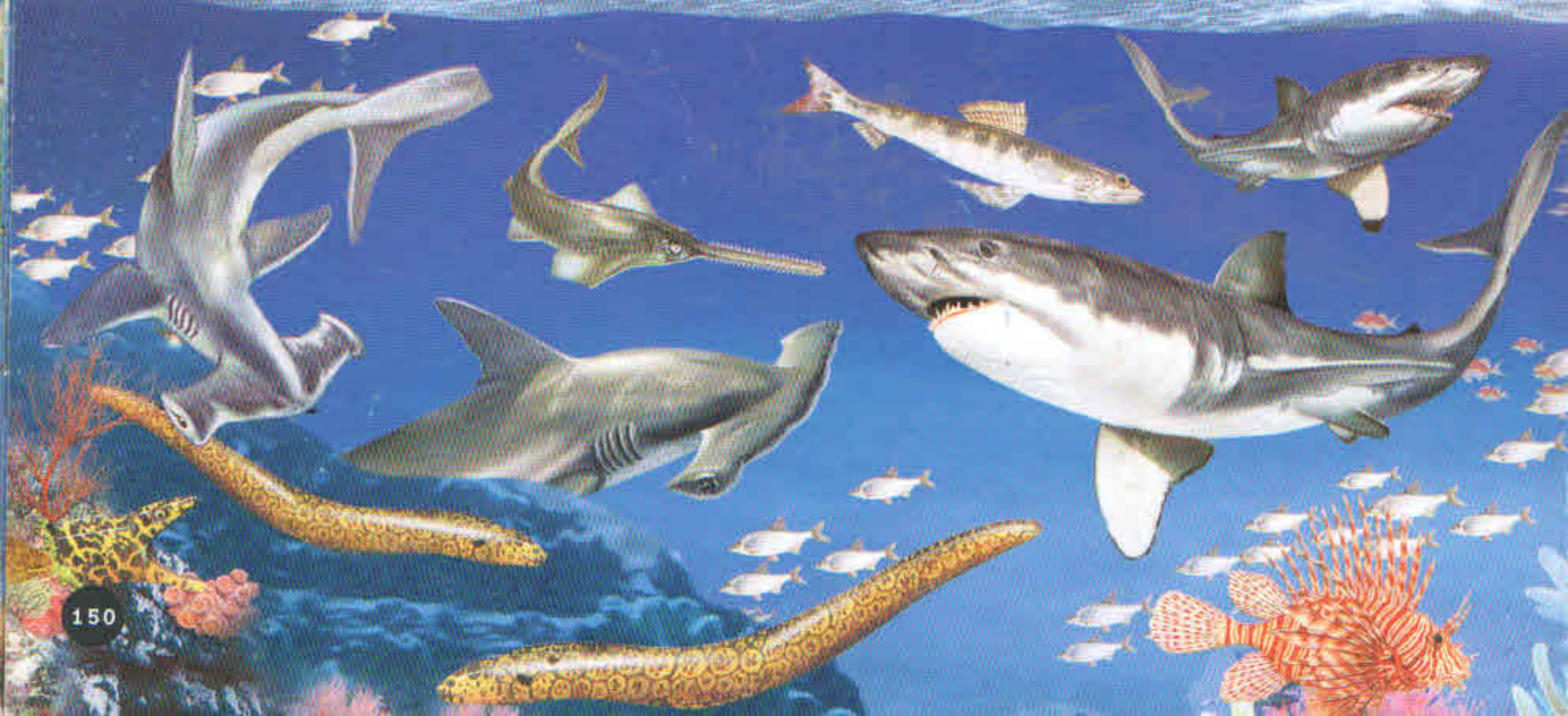
Είδες αυτό το ψάρι με το μακρύ, λεπτό σώμα και το μυτερό ρύγχος; Είναι το μπαρακούντα, ένας μεγάλος θηρευτής των κοραλλιογενών υφάλων. Όταν κυνηγά, μένει ακίνητο για πολλή ώρα παρατηρώντας τριγύρω. Μόλις διαλέξει θήραμα, το καταδιώκει με μεγάλη ταχύτητα και το αρπάζει με τα μυτερά του δόντια. Κόβει τη λεία του σε μεγάλα κομμάτια, απομακρύνεται και επιστρέφει κολυμπώντας σε κύκλους για να τα φάει. Οι δύτες πρέπει να προσέχουν πολύ, επειδή όταν ενοχλείται, επιτίθεται με ορμή.

331

Ο μεγάλος λευκός καρχαρίας είναι ένας από τους μεγαλύτερους θηρευτές της θάλασσας. Έχει πάνω από 3.000 μεγάλα, κοφτερά, τριγωνικά δόντια, σε πολλές σειρές. Όταν σπάσει ή φθαρεί ένα δόντι, φυτρώνει στη θέση του ένα καινούριο. Όπως πολλοί άλλοι καρχαρίες, δεν μασάει την τροφή του, αλλά καταπίνει τη λεία του σε μεγάλα κομμάτια.



Μεγάλος λευκός καρχαρίας



ΥΔΡΟΒΙΑ ΖΩΑ

Ζύγαινα



332

Η ζύγαινα λέγεται και σφυροκέφαλος καρχαρίας, εξαιτίας του χαρακτηριστικού σχήματος του κεφαλιού της. Είναι εξαιρετική κυνηγός και επιτίθεται σε σελάχια και άλλους καρχαρίες. Τη συναντάμε και στις ελληνικές θάλασσες, γι' αυτό οι δύτες καλό είναι να προσέχουν και να την αποφεύγουν!

333

Η σμέρνα είναι ένα από τα πιο επιθετικά υδρόβια ζώα. Έχει γερά σαγόνια και μυτερά δόντια. Το μακρόστενο σώμα της θυμίζει φίδι. Κρύβεται μέσα στις ρωγμές των βράχων και παραμονεύει τη λεία της.

Σμέρνα



Πιράνχα



334

Το πιράνχα είναι μικρό σαρκοφάγο ψάρι του γλυκού νερού. Ποτέ δεν επιτίθεται μόνο του, αλλά σε κοπάδια. Εκατοντάδες πιράνχα μαζί μπορούν να επιτεθούν και να καταβροχθίσουν μεγάλα ζώα σε ελάχιστο χρόνο.

335

Ξέρεις ότι ο φαλινοκαρχαρίας είναι ακίνδυνος παρόλο που έχει πάνω από 4.500 δόντια; Τρέφεται μόνο με πλαγκτόν και μικρά ψάρια.



Υποβρύχιο μενού

336



Μέδουσες

Οι μέδουσες τρέφονται με μικρά ψάρια. Μόλις πιάσουν ένα, του ρίχνουν δηλητήριο με τα πλοκάμια τους για να το παραλύσουν. Κατόπιν το φέρνουν στο στόμα τους με τη βοήθεια άλλων μεγαλύτερων πλοκαμιών.

Κλόουν Βαλιστής



337

Η μάντα τρέφεται καθώς φιλτράρει το νερό. Πολλά λίτρα νερό περνούν κάθε λεπτό από το μεγάλο στόμα της, που σε κάθε πλευρά έχει δύο πτερύγια. Χάρη σε αυτά ελκύει τα ψάρια και το πλαγκτόν, που αποτελούν την τροφή της.



Μάντα



ΥΔΡΟΒΙΑ ΖΩΑ

338

Ο κλόουν βαλιστής είναι ένα ψάρι των κοραλλιογενών υφάλων. Έχει πολύ δυνατά σαγόνια για να τρώει ζώα με σκληρό κέλυφος, όπως αχινοί, αχιβάδες, κοχύλια, καβούρια, γαρίδες. Για να πιάσει τα ζώα που κρύβονται κάτω από την άμμο, εκτοξεύει πίδακες νερού με το στόμα του στον βυθό για να τα ξεσκεπάσει. Έξυπνο κόλπο, έτσι; Τα μάτια του κινούνται ανεξάρτητα, έτσι μπορεί να παρακολουθεί όλα όσα συμβαίνουν γύρω του.

339

Ο αστερίας βγάζει το στομάχι έξω από το σώμα του για να χωνέψει την τροφή του. Κυνηγά μικρά ζώα και μπορεί να πιάσει οτιδήποτε στο μέγεθος που έχει κάθε βραχίονάς του.

Αστερίες



Τοξότης

340

Ο τοξότης είναι δεξιότηνης στο σημάδι: μπορεί να πετύχει τη λεία του από απόσταση πάνω από 2 μέτρα! Συνηθίζει να παρατηρεί την επιφάνεια του νερού αναζητώντας έντομα. Μόλις δει κάποιο, εκτοξεύει έναν πίδακα νερού καταπάνω του για να το ρίξει και να το φάει.



Φως και ηλεκτρισμός στο νερό

341



Χαυλιόδοντας

Ο χαυλιόδοντας προσελκύει τη λεία στο στόμα του με μια μακριά φωτεινή κεραία. Έχει μεγάλο σαγόνι και μακριά δόντια. Μόλις πιάσει το θήραμα, σηκώνει ψηλά το κεφάλι και το καταπίνει ολόκληρο κατεβάζοντάς το κατευθείαν στο στομάχι του.

342



Γατόψαρο της
Βόρειας Αφρικής



Το γατόψαρο της Βόρειας Αφρικής προκαλεί ηλεκτρικές εκκενώσεις σε εκείνον που θα το πιάσει. Η τάση του ρεύματος είναι 300 με 400 Βολτ, πολύ περισσότερο από όσο χρειάζεται ένα ψυγείο για να λειτουργήσει! Όσο μεγαλύτερο είναι το ψάρι, τόσο πιο ισχυρές εκκενώσεις προκαλεί.

344



Μπορείς να φανταστείς ένα ψάρι που παράγει φως με το σώμα του και το αναβοσβήνει όποτε θέλει; Τέτοιο ψάρι είναι το ηλεκτρικό οστεόψαρο. Το δέρμα του έχει όργανα φωτοφόρα, που παράγουν δηλαδή φως.

343



Η Βοροβρύνη ζει στα βάθη της θάλασσας. Έχει μια κεραία γεμάτη βακτήρια που εκπέμπουν φως. Χάρη σε αυτή προσελκύει και καταβροχθίζει τα θηράματά της. Είναι μονίμως πεινασμένη και καταπίνει ζώα με διπλάσιο μήκος από την ίδια!

Βοροβρύνη



ΥΔΡΟΒΙΑ ΖΩΑ

Ματομουδιάστρα

345

Η ματομουδιάστρα είναι ένα ψάρι παρόμοιο με τη μάντα. Ανάμεσα στα θωρακικά πτερύγια (στα πλάγια του σώματος) και στο κρανίο της έχει δύο ηλεκτροφόρα όργανα σε σχήμα νεφρού, που παράγουν επικίνδυνες ηλεκτρικές εκκενώσεις.



Ηλεκτροφόρο χέλι



347

Το ηλεκτροφόρο χέλι είναι ένα ψάρι του γλυκού νερού. Ζει στα γλυκά νερά της Νότιας Αμερικής και παράγει ηλεκτρικό φορτίο που ακινητοποιεί το θύμα του. Μπορεί να παράγει 250 αποφορτίσεις τάσεως 500 Βολτ η καθεμία. Απίστευτο!



346

Ο αργυροπέλεκυς έχει πολλά φωτεινά όργανα στα πτερύγιά του. Ζει στα βάθη της θάλασσας, αλλά τη νύχτα ανεβαίνει στην επιφάνεια για να αναζητήσει τροφή.

Ηλεκτρικό οστεόψαρο

Αργυροπέλεκυς



Δεξιότητες του καμουφλάζ

348



Το ψάρι-σκαντζόχοιρος φουσκώνει σαν μπαλόνι και τεντώνει τα αγκάθια του για να αμυνθεί. Επίσης, κρύβεται κάτω από την άμμο για να αποφύγει τους εχθρούς του. Είναι παμπόνηρο! Το στόμα του, που μοιάζει με ράμφος, σπάει το σκληρό κέλυφος των μαλακίων και των καρκινοειδών. Του αρέσουν τα διαυγή νερά και κινείται αργά.



Ψάρια-σκαντζόχοιροι

349

Το πεταλουδόψαρο έχει μακρύ ρύγχος και μια σκούρα κηλίδα κοντά στην ουρά, που θυμίζει μάτι. Έτσι οι εχθροί του δεν ξέρουν προς ποια κατεύθυνση κινείται.



Πεταλουδόψαρο



ΥΔΡΟΒΙΑ ΖΩΑ

Θαλάσσιος δράκος

350



Ιππόκαμπος



Καβούρι



351

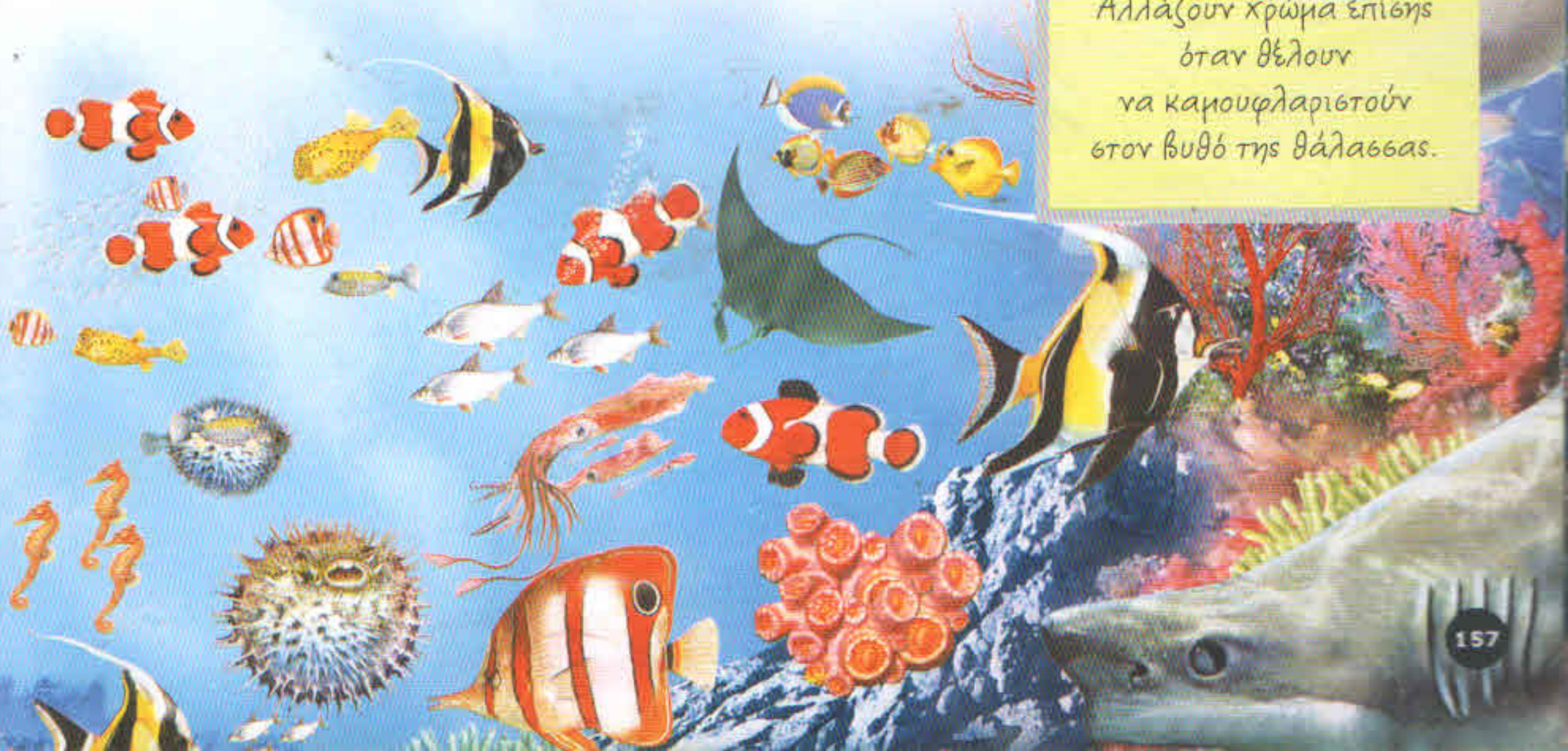
Τα καβούρια έχουν μάτια που προεξέχουν ώστε να παρατηρούν το περιβάλλον παραμένοντας κρυμμένα. Όταν κινδυνεύουν, χώνονται στην άμμο του βυθού, αφήνοντας έξω τα μάτια τους για να βλέπουν όλα όσα συμβαίνουν τριγύρω.



352



Ξέρεις ότι το χρώμα του δέρματος στα καλαμάρια, στις βουπιές και στα κταπόδια δείχνει τη διάθεσή τους; Αν είναι άσπρο, σημαίνει ότι φοβούνται, ενώ αν είναι μπλε ή σκούρο, δείχνει ότι είναι οργισμένα. Αλλάζουν χρώμα επίσης όταν θέλουν να καμουφλαριστούν στον βυθό της θάλασσας.



Σπίτι μου, σπιτάκι μου

359

Οι αστερίες ζουν στον βυθό της θάλασσας, στην άμμο ή στη λάσπη, πάνω σε βράχια ή ανάμεσα σε φύκια. Δεν έχουν εγκέφαλο, και οι κινήσεις τους ελέγχονται από ένα δίκτυο νεύρων.



Αστερίες



360

Το ψάρι-κλόουν ζει ανάμεσα σε θαλάσσιες ανεμώνες. Εκείνες το προστατεύουν από τους θηρευτές, ενώ αυτό φροντίζει να απομακρύνει τις ουσίες που είναι επικίνδυνες για τις ανεμώνες.

Ψάρι-κλόουν



361

Το ήξερες ότι οι θαλάσσιες ανεμώνες συνεργάζονται και με τους **πάχουρους**; Κολlobούν πάνω στα άδεια κοχύλια των καβουριών αυτών και τρέφονται με τα υπολείμματα της τροφής τους. Σε αντάλλαγμα, υπερασπίζονται τους πάχουρους με το δηλητήριό τους, κρατώντας μακριά τους εχθρούς.



ΥΔΡΟΒΙΑ ΖΩΑ



Καβούρι

363

Ο πάγουρος κατοικεί σε άδεια κελύφη άλλων μαλακίων. Όταν πεθαίνει ένα μαλάκιο, το καβούρι αυτό κάνει κατάληψη στο όστρακο. Καθώς μεγαλώνει, το όστρακο δεν τον χωράει πια και έτσι μετακομίζει σε μεγαλύτερα.

362

Τα μύδια φιλτράρουν το θαλασσινό νερό για να βρουν τροφή. Ζουν κολλημένα στα βράχια του βυθού.



Μύδια

364

Στα νερά των κοραλλιογενών υφάλων ζουν χιλιάδες είδη πολύχρωμων τροπικών ψαριών. Ένα από αυτά είναι και ο ζάνκλος, με τις λευκές, μαύρες και κίτρινες ρίγες.



Ζάνκλος



Ψάρια του γλυκού νερού



Σολομοί

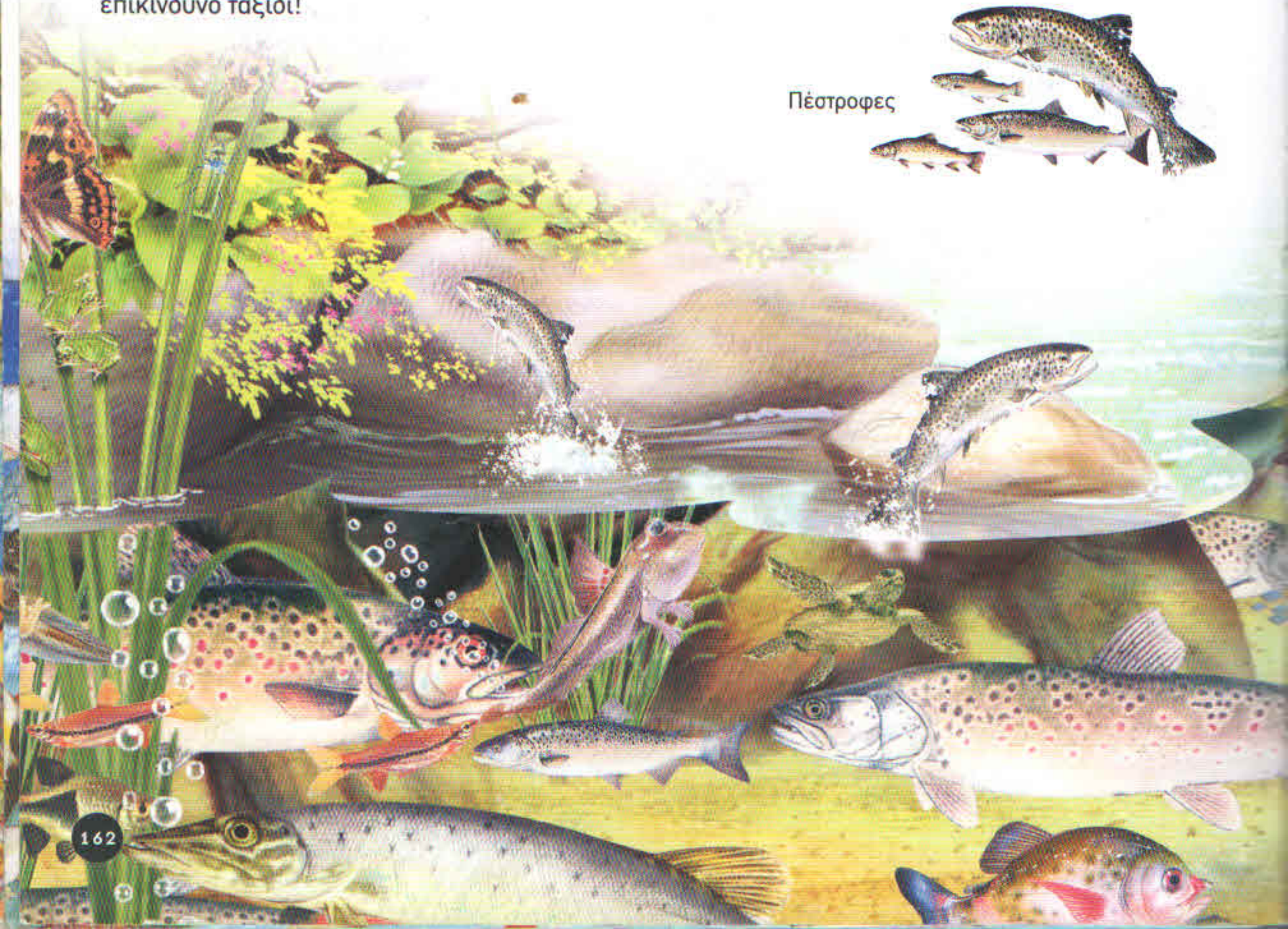
365

Ο σολομός γεννιέται σε γλυκό νερό, ταξιδεύει προς τον ωκεανό και μεγαλώνει εκεί, ενώ επιστρέφει στο ποτάμι όπου γεννήθηκε μόνο για να γεννήσει τα αυγά του. Μπορεί να διανύσει πάνω από 1.600 χιλιόμετρα κόντρα στο ρεύμα του ποταμού, πηδώντας πάνω από μεγάλους καταρράκτες. Κάνει ένα μακρύ και επικίνδυνο ταξίδι!

366

Οι πέστροφες συνήθως ζουν σε κρύα και καθαρά νερά λιμνών και ποταμών. Όμως η θαλασσοπέστροφα πηγαίνει να ζήσει στη θάλασσα όταν ενηλικιώνεται και επιστρέφει στο ποτάμι όπου γεννήθηκε για να γεννήσει τα αυγά της, όπως και ο σολομός.

Πέστροφες



ΥΔΡΟΒΙΑ ΖΩΑ



Τούννα

367

Η τούννα ζει κοντά στις όχθες ποταμών, λιμνών και ελών. Ξέρεις γιατί τις προτιμά; Επειδή εκεί μπορεί να κρυφτεί από τους εχθρούς της και να καμουφλαριστεί για να πιάσει τη λεία της. Τρώει ψάρια κάθε είδους, ακόμη και του δικού της, καθώς και βατράχια, πουλιά και μικρά θηλαστικά.

368

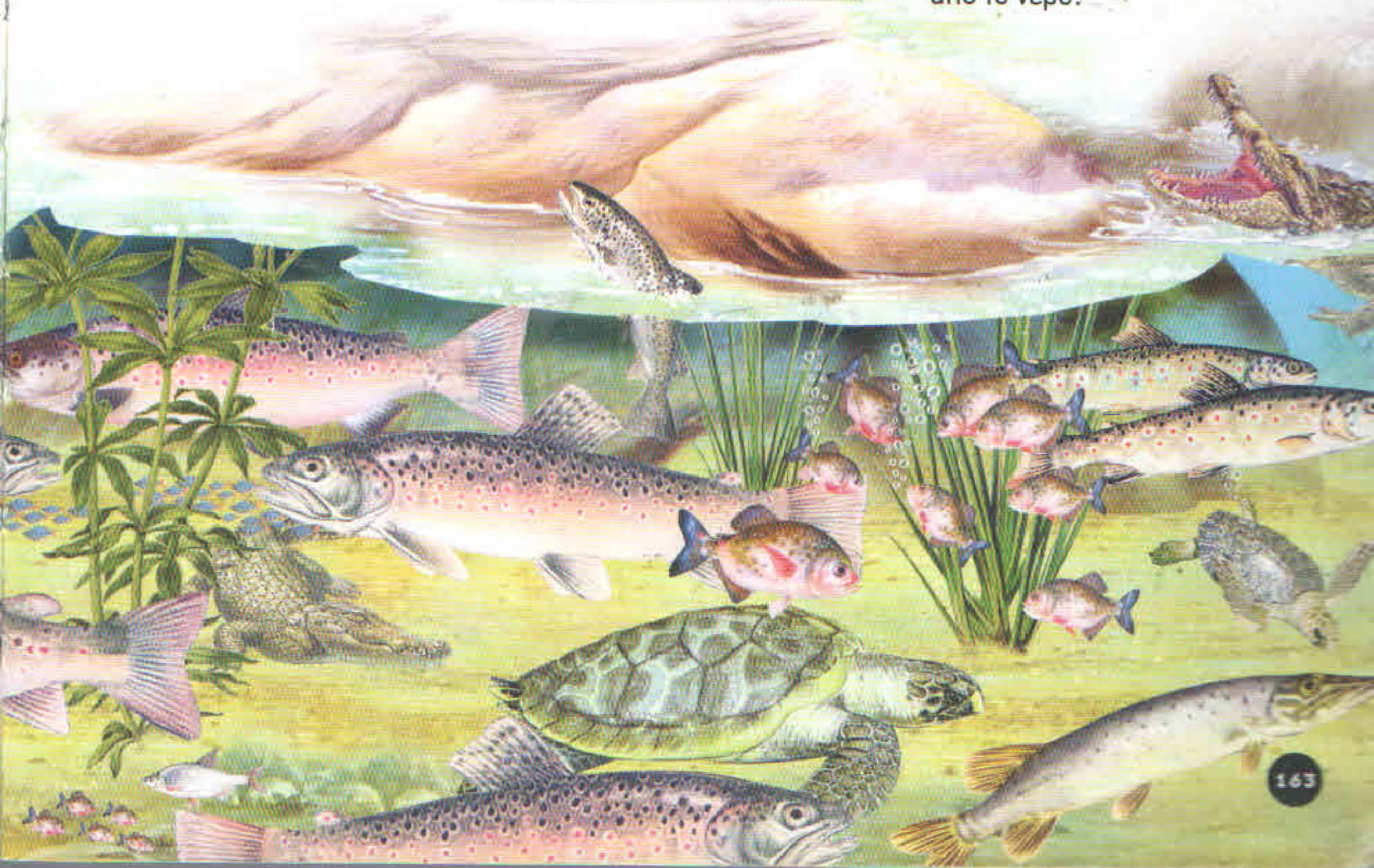
Τα πράνχα ζουν στα ποτάμια της Νότιας Αμερικής. Έχουν μεγάλα βαχόνια και κοφτερά δόντια. Σε κάποιες χώρες θεωρούνται εκλεκτό έδεσμα! Υπάρχουν περίπου 20 είδη πράνχα και δεν είναι όλα επικίνδυνα. Ορισμένα, εκτός από κρέας, τρώνε και φυτά.



Περιοφθαλμος

369

Βλέπεις αυτό το ψάρι που θυμίζει γυρίνο; Είναι ένας περιοφθαλμος. Μπορεί να ζήσει αρκετές ώρες έξω από το νερό!



Θαλάσσια θηλαστικά

Τα θαλάσσια θηλαστικά ανήκουν στην τάξη των κητωδών και είναι ζώα προσαρμοσμένα στην υδρόβια ζωή. Στη θάλασσα βρίσκουν όλα όσα χρειάζονται, αλλά πρέπει να ανεβαίνουν στην επιφάνεια για να αναπνεύσουν.



120

Η όρκα είναι από τους μεγαλύτερους θαλάσσιους θηρευτές. Τρέφεται με φώκιες, ψάρια, χελώνες, καρχαρίες, νεαρά κητώδη και πτηνά. Για να πιάσει τις φώκιες, χτυπά τα παγόβουνα όπου ξεκουράζονται, ώστε να χάσουν την ισορροπία τους και να πέσουν στη θάλασσα. Ξέρεις ότι η όρκα ανήκει στην οικογένεια των δελφινιών;

119

Ο φουσητήρας είναι η μεγαλύτερη φάλαινα με δόντια, τα οποία βρίσκονται μόνο στην κάτω σιαγόνα. Κάνει μεγάλες βουτιές κυνηγώντας την αγαπημένη του τροφή, τα γιγάντια καλαμάρια. Είναι μάλιστα ικανός να φτάσει μέχρι τα 3.000 μέτρα βάθος για να πιάσει τη λεία του! Μπορεί να κυνηγήσει ακόμα και στο απόλυτο σκοτάδι.

Όρκα

Φουσητήρας



ΘΗΛΑΣΤΙΚΑ



121

Βλέπεις αυτό το κητώδες με το πολύ μακρύ κέρατο; Είναι ένα ναρβάλ. Το κέρατο είναι στην πραγματικότητα ένα δόντι που προεξέχει από το πάνω χείλος. Μπορεί να φτάσει ακόμα και τα 3 μέτρα μήκος!



Δελφίνι

123

Τα δελφίνια θεωρούνται από τα πιο έξυπνα θηλαστικά. Ζουν σε εύκρατες θάλασσες, συγκεντρώνονται σε ομάδες των 100 ατόμων και είναι φιλικά προς τον άνθρωπο. Πολύ συχνά τα βλέπουμε να ακολουθούν τα πλοία.

122

Μανάτος

Ο μανάτος είναι το μόνο φυτοφάγο θαλάσσιο θηλαστικό. Περνά πολλές ώρες της ημέρας του αναζητώντας φυτά του βυθού σε ρηχά νερά. Οι περισσότεροι μανάτοι ζουν σε τροπικά, γλυκά ή αλμυρά, ύδατα.



124

Η μπελούγκα είναι η μόνη λευκή φάλαινα του κόσμου και μία από τις μικρότερες, καθώς έχει μόλις 5 μέτρα μήκος! Ζει στον Αρκτικό ωκεανό και τον περισσότερο καιρό κολυμπάει στην επιφάνεια ή σε ρηχά νερά. Είναι πολύ κοινωνική και αρκετά θορυβώδης όταν επικοινωνεί με άλλες μπελούγκες.

Μπελούγκα

