

Mario Cuesta Hernando

Raquel Martín

ΑΝΤΑΡΚΤΙΚΗ

Μια θαυμαστή ήπειρος



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

Στους γενναίους ερευνητές, τους ευφυείς επιστήμονες
και στον υπέροχο πλανήτη μας.

Mario Cuesta Hernando

Στη γενναία φίλη μου, τη Flor. Όσο εγώ ζωγράφιζα αυτές τις εικόνες,
αυτή βρισκόταν σε ένα απίστευτα επικίνδυνο θαλάσσιο ταξίδι.

Raquel Martín

ΑΝΤΑΡΚΤΙΚΗ – ΜΙΑ ΘΑΥΜΑΣΤΗ ΗΠΕΙΡΟΣ

Τίτλος πρωτοτύπου: *Antártida – El continente de los prodigios*

Κείμενο © 2020, Mario Cuesta Hernando

Εικονογράφηση © 2020, Raquel Martín

Μετάφραση: Πετρούλα Γαβριηλίδου

Επιμέλεια-Διόρθωση: Αγγελική Παπαγεωργίου

© Mosquito Books Barcelona 2020

Η μετάφραση έγινε από την αγγλική έκδοση: *Antarctica – A Continent of Wonder*

© 2020, Prestel Verlag, Munich · London · New York

© 2023, Εκδόσεις Κυριάκος Παπαδόπουλος Α.Ε., για την ελληνική γλώσσα

Πρώτη έκδοση: Ιανουάριος 2023

Η πνευματική ιδιοκτησία αποκτάται χωρίς καμιά διατύπωση και χωρίς την ανάγκη ρήτρας απαγορευτικής των προσβολών της. Κατά τον Ν. 2387/20 (όπως έχει τροποποιηθεί με τον Ν. 2121/93 και ισχύει σήμερα) και κατά τη Διεθνή Σύμβαση της Βέρνης (που έχει κυρωθεί με τον Ν. 100/1975), απαγορεύεται η αναδημοσίευση, η αποθήκευση σε κάποιο σύστημα διάσωσης και γενικά η αναπαραγωγή του παρόντος έργου με οποιονδήποτε τρόπο ή μορφή, τμηματικά ή περιληπτικά, στο πρωτότυπο ή σε μετάφραση ή άλλη διασκευή, χωρίς γραπτή άδεια του εκδότη.



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

www.epbooks.gr

Καποδιστρίου 9, 144 52 Μεταμόρφωση Αττικής,

τηλ.: 210 2816134, e-mail: info@epbooks.gr

ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΟ

Μασσαλίας 14, 106 80 Αθήνα, τηλ.: 210 3615334

ISBN 978-960-484-894-2

MARIO CUESTA HERNANDO

ΑΝΤΑΡΚΤΙΚΗ

Μια θαυμαστή ήπειρος



Εικονογράφηση Raquel Martín

Μετάφραση Πετρούλα Γαβριηλίδου

ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

Όλα όσα θα ανακαλύψεις σε αυτό το βιβλίο



Ανταρκτική -
Μια θαυμαστή ήπειρος
σελίδα 8

Ταξίδι μέσα από τον
Πορθμό του Ντρέικ
σελίδα 11



Το σπάσιμο
των πάγων
σελίδα 12



Υποθαλάσσιος κόσμος
σελίδα 16

Φάλαινες
σελίδα 18



Φτάνουμε
στην Ανταρκτική
σελίδα 14



Τα ζώα της Ανταρκτικής
σελίδα 20



Πιγκουίνοι
σελίδα 22



**Τι έρευνες γίνονται
στην Ανταρκτική;**
σελίδα 26



Φώκιες
σελίδα 24



**Προσοχή,
χινοθύελλα!**
σελίδα 28



Ένα σπίτι στους πάγους
σελίδα 30



Ο Νότιος Πόλος
σελίδα 32



Ο δύσκολος χειμώνας
σελίδα 38

**Κίνδυνοι στην
Ανταρκτική**
σελίδα 36

**Ηφαίστεια: φωτιά
και πάγους**
σελίδα 34

Η Συνθήκη της Ανταρκτικής σελ. 40
Ποιος ανακάλυψε την Ανταρκτική; σελ. 42
Χρήσιμες γνώσεις για την Ανταρκτική σελ. 44
Η Ανταρκτική και η κλιματική αλλαγή σελ. 45



Ανταρκτική

Μια θαυμαστή ήπειρος

Τι τύχη! Το Ερευνητικό Πρόγραμμα των ΗΠΑ για την Ανταρκτική με έχει προσκαλέσει σε μια αποστολή στην Ανταρκτική. Μαζί με επιστήμονες από όλο τον κόσμο, θα περάσω το καλοκαίρι, από τον Νοέμβριο μέχρι τον Απρίλιο, στο Νότιο Ημισφαίριο. Θα ταξιδέψουμε με τον *Πολικό Αστέρα*, που είναι ένα ωκεανογραφικό ερευνητικό σκάφος, και θα επισκεφτούμε τον Σταθμό ΜακΜέρντο, έναν ερευνητικό σταθμό στα νότια της ηπείρου, κοντά στη Θάλασσα Ρος.

Η Ανταρκτική είναι μια ήπειρος που πραγματικά σπάει σχεδόν όλα τα ρεκόρ. Εκεί έχουν μετρηθεί οι χαμηλότερες θερμοκρασίες (-89,2°C) στη Γη, καθώς και οι πιο σφοδροί τυφώνες (327 χλμ./ώρα). Ο πάγος μπορεί να έχει πάχος μέχρι και 4 χιλιόμετρα! Και το 67 τοις εκατό των αποθεμάτων του γλυκού νερού στον κόσμο βρίσκεται στην Ανταρκτική - σε μορφή πάγου.

Έχω κατενθουσιαστεί με αυτό το ταξίδι! Αλλά πριν φύγουμε, μπορούμε να ξεκαθαρίσουμε κάτι μια και καλή; Οι πιγκουίνοι ζουν στην Ανταρκτική, οι πολικές αρκούδες όχι. Και έχει πολικές αρκούδες στην Αρκτική, αλλά όχι πιγκουίνους.

Πάμε!



Παίρνω το ημερολόγιό μου για το ταξίδι.



Νησιά Νότιες Ορκάδες

Πολικός Κύκλος

Αφρική (3.598 χλμ.)

40°

50°

Πορθμός του Ντρέικ

Νότια Αμερική (999 χλμ.)

Ανταρκτική Χερσόνησος

Θάλασσα Γουέντελ

70°

Νότιος Πόλος

90° (γεωγραφικό πλάτος)

80°

Όρος Βίνσεν (4,9 χλμ.)

Σταθμός ΜακΜέρντο

Υπερανταρκτικά Όρη


Θάλασσα Ρος

Όρος Έρεβος (3,8 χλμ.)

Ανταρκτικός ωκεανός

Αυστραλία (2.200 χλμ.)

° = Μοίρες
 °C = Βαθμοί Κελσίου
 χλμ./ώρα = χιλιόμετρα ανά ώρα
 χλμ. = χιλιόμετρα



Η Ανταρκτική είναι μια θαυμαστή ήπειρος. Εκεί έχει καταγραφεί η χαμηλότερη θερμοκρασία στον κόσμο, που έφτασε τους -93°C , οι πάγοι έχουν πάχος μέχρι και 4 χιλιόμετρα και οι ριπές του ανέμου είναι 300 χλμ./ώρα. Οι θάλασσές της αποτελούν το πιο παλιό οικοσύστημα στη Γη. Αλλά το μεγαλύτερο επίτευγμα αυτής της ηπείρου είναι ότι έχει καταφέρει όλες τις χώρες να συνεργαστούν για την προώθηση της ειρήνης, της επιστήμης και του σεβασμού στο περιβάλλον.

Επιβιάσου στο βιβλίο μας και ταξίδεψε στον Νότιο Πόλο για να ανακαλύψεις τα φυσικά του θαύματα, αλλά και για να γνωρίσεις τη δουλειά των επιστημόνων, τη ζωή στους ερευνητικούς σταθμούς, την ιστορία των πρώτων εξερευνητών και το πνεύμα της Συνθήκης της Ανταρκτικής.

ISBN 978-960-484-894-2



9 789604 848942

Κωδ. μηχ/σης 12.739

www.epbooks.gr