

ΜΙΚΡΟΙ ΕΞΕΡΕΥΝΗΤΕΣ

ΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ

Άνοιξε τα
παραθυράκια
για να εξερευνήσεις
το σύμπαν!

προσωπίδα

καθρέφτης

λουρί

κράνος

κάμερα

λίστα ελέγχου

σακίδιο

πίνακας ελέγχου

Ρουθ Μάρτιν & Άλαν Σάντερς

ΜΕ ΠΑΝΩ ΑΠΟ
30 ΠΑΡΑΘΥΡΑΚΙΑ!

ΜΕΤΑΙΧΜΙΟ



Ο ΗΛΙΟΣ

Είμαστε συνηθισμένοι να βλέπουμε τον Ήλιο στον ουρανό, ήξερες όμως ότι στην πραγματικότητα ο Ήλιος είναι αστέρι; Ο Ήλιος είναι το κοντινότερο αστέρι στη Γη και βρίσκεται στο κέντρο του ηλιακού μας συστήματος. Χάρη στο φως και τη ζέση του υπάρχει ζωή στον πλανήτη μας.

Αστέρια

Υπάρχουν εκατομμύρια αστέρια στο διάστημα, και ο Ήλιος μας είναι απλώς ένα από αυτά. Τα αστέρια δημιουργούνται όταν σύννεφα σκόνης και αέρια ενώνονται και θερμαίνονται.

Προπάππους

Η ηλικία του Ήλιου ξεπερνάει τα 4,5 δισεκατομμύρια έτη!

Πύρινος γίγαντας

Ο Ήλιος είναι ένα εκατομμύριο φορές μεγαλύτερος σε μέγεθος από τη Γη. Το φαντάζεσαι;

Το πιο λαμπρό αστέρι

Ζούμε σε έναν από τους πολλούς γαλαξίες αστεριών που υπάρχουν στο σύμπαν. Ο Ήλιος είναι μόνο ένα από τα άστρα του. Μοιάζει πολύ μεγαλύτερος από τα υπόλοιπα, διότι βρισκόμαστε πολύ κοντά του.

Μην κοιτάς!

Ο Ήλιος είναι τόσο φωτεινός που αν τον κοιτάξεις απευθείας, κινδυνεύεις να βλάψεις τα μάτια σου. Αυτό άφησέ το στους επιστήμονες!

Η Γη μας

Ο πλανήτης μας είναι το μόνο μέρος στο οποίο γνωρίζουμε ότι υπάρχει ζωή. Η Γη κινείται γύρω από τον Ήλιο σε ένα μέρος γνωστό ως περιστερική κατοικήσιμη ζώνη. Η Γη ονομάζεται επίσης Γαλάζιος Πλανήτης, εξαιτίας του νερού που καλύπτει την επιφάνειά της.

Παζλ

Η επιφάνεια της Γης είναι φτιαγμένη από πλάκες, σαν κομμάτια παζλ, οι οποίες μετακινούνται.

Γύρω γύρω όλοι

Η Γη χρειάζεται έναν χρόνο για να ταξιδέψει γύρω από τον Ήλιο.

Μέρα και νύχτα

Εκτός από την περιετροφή γύρω από τον Ήλιο, η Γη γυρίζει και γύρω από τον εαυτό της – σαν βουύρα! Όταν αντικρίζουμε τον Ήλιο είναι μέρα, ενώ στην αντίθετη πλευρά της Γης είναι νύχτα.

Εποχές

Καθώς η Γη ταξιδεύει, διαφορετικά μέρη της χέρνουν προς τον Ήλιο. Αυτό δημιουργεί τις εποχές, τότε που ορισμένα μέρη είναι θερμότερα ή ψυχρότερα σε διαφορετικές περιόδους του χρόνου.

Βαρύτητα

Εμείς δεν αντιλαμβανόμαστε τις κινήσεις του πλανήτη μας. Μια δύναμη που ονομάζεται βαρύτητα συγκρατεί τα πόδια μας στο έδαφος και μας εμποδίζει να πετάξουμε στο διάστημα!



ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Ταξίδεψε στο Ηλιακό Σύστημα για να δεις από κοντά κάθε πλανήτη και να ανακαλύψεις τι είναι αυτό που κάνει τη Γη τόσο ξεχωριστή.

ΛΑΜΠΕΡΑ ΑΣΤΕΡΙΑ

Μάθε για τα αστέρια, τους γαλαξίες και το απίστευτο μέγεθος του σύμπαντος.

Καλούμε όλους τους Μικρούς Εξερευνητές!
Ώρα να εκτοξευτούμε στο διάστημα και να εξερευνήσουμε το Ηλιακό Σύστημα και ακόμα παραπέρα.

Άνοιξε τα παραθυράκια για να δεις πώς μοιάζει ο κάθε πλανήτης, μάθε ένα σωρό πράγματα για τον Ήλιο και ανακάλυψε τα θαύματα των διαστημικών ταξιδιών.
Υπάρχουν τόσα να εξερευνήσεις!

ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΑ ΤΑΞΙΔΙΑ

Ανακάλυψε απίθανα ταξίδια πέρα από τον πλανήτη μας, από τις αποστολές στη Σελήνη ως τις εξερευνήσεις των ρομποτικών διαστημόπλοιων στα βάθη του διαστήματος.

ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΣΕΙΡΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ



Πρώτη έκδοση Φεβρουάριος 2018

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ Ruth Martin, *Little Explorers: Outer Space*

ΑΠΟΔΟΣΗ Σοφία Γρηγορίου
ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΙΩΝ Μάρω Ταυρή
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΕΞΟΦΥΛΛΟΥ Γιώργος Παναρετάκης
ΧΩΡΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Μαλαισία

ISBN 978-618-03-1232-4
ΒΟΗΘ. ΚΩΔ. ΜΗΧ/ΣΗΣ 81232
Κ.Ε.Π. 4103 Κ.Ε.Ε. 10717

© 2016, Templar Company Limited (για το κείμενο και τον σχεδιασμό)
© 2016, Allan Sanders (για την εικονογράφηση)
© 2017, Εκδόσεις ΜΕΤΑΙΧΜΙΟ (για την ελληνική γλώσσα)

Εκδόσεις ΜΕΤΑΙΧΜΙΟ
Ιπποκράτους 118, 114 72 Αθήνα,
τηλ.: 211 3003500, fax: 211 3003562
www.metaixmio.gr • e-mail: metaixmio@metaixmio.gr



Προσοχή! Ακατάλληλο για παιδιά κάτω των 3 ετών.
Περιέχει μικρά κομμάτια.

ISBN: 978-618-03-1232-4



9 786180 312324

ΒΟΗΘ. ΚΩΔ. ΜΗΧ/ΣΗΣ 81232