

Ο ΥΠΕΡΟΧΟΣ ΠΛΑΝΗΤΗΣ ΜΑΣ

ΤΑ ΡΟΜΠΟΤ

Ανακάλυψε, εξερεύνησε, κατασκεύασε!

Τζένι Φρέτλαντ
ΒανΒόορστ
Εικονογράφηση Πιο Μόργκαν

ΜΕΤΑΙΧΜΙΩ

Περιεχόμενα

Μάθε πώς να
χρησιμοποιείς τις
αισθήσεις σου σαν
ρομπότ στη σελ. 26.



Διάβασε για
τα αρχαία ρομπότ
στη σελ. 8.

Τι είναι ρομπότ;

Ρομπότ με ρίμες 4
Τι είναι ρομπότ; 6
Η ιστορία των ρομπότ 8
Τα μέρη του ρομπότ 10



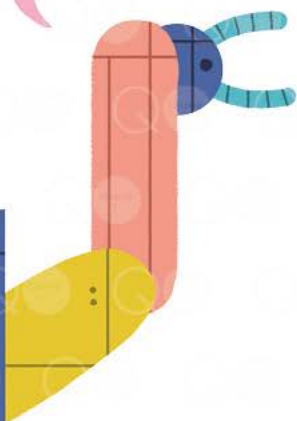
Το σώμα των ρομπότ

Εξαρτήματα για κάθε ρομπότ 12
Έκαστο στο είδος του 14
Εμπνευσμένα από τη φύση 16
Φτιάξε μια στολή ρομπότ 18
Ρομποτικό χέρι 20

Οι αισθήσεις των ρομπότ

Νιώσε, σκέψου, πράξε 22
Βλέποντας και αγγίζοντας 24
Κάνε το ρομπότ 26
Ηχητικές ενδείξεις 28
Κεραίες ρομπότ 30
Ενδείξεις αφής 32

Κατασκεύασε
τη δική σου μηχανική
δαγκάνα στη σελ. 20.



Μάθε
για τις δουλειές
των ρομπότ
στη σελ. 48.



Ανακάλυψε πώς τα
ρομπότ ξεγελούν
τους ανθρώπους
στη σελ. 42.



Το μυαλό των ρομπότ

Υπολογιστές και προγράμματα 34
Τρέξε ένα απλό πρόγραμμα 36
Σάντουιτς αλά ρομπότ 38
Βγες από τον λαβύρινθο! 40
Τεχνητή νοημοσύνη 42
Οι φίλοι μας τα ρομπότ 44
Συναισθηματικό ρομπότ 46

Γράψε τον δικό σου
κώδικα απόδρασης
από τον λαβύρινθο
στη σελ. 40.



Προγραμματίσε
τον φίλο σου να
μαγειρεύει σαν
ρομπότ στη σελ. 38.



Δούλεψε σαν ρομπότ

Δουλειές για ρομπότ 48
Ζόρικες δουλειές 50
Διαστημικοί εξερευνητές 52
Ρόβερ από ζυμαρικά 54
Γίνε σχεδιαστής ρομπότ 56
Κατασκεύασε ένα ρομπότ 58

Πρότυπα 60
Γλωσσάρι 62
Ευρετήριο 64

Μάθε
για τα ρομπότ
του διαστήματος
στη σελ. 52.



Ρομπότ με ρίμες

Αλήθεια, τι ξέρεις για τα ρομπότ;
γράψε ένα ποίημα εμπνευσμένο από αυτά.

Τι είναι ρομπότ;

Το ρομπότ δεν είναι απλά μια μηχανή.
Φτιάχνει αυτοκίνητα, παίζει μαζί σου
και είναι πάντα εκεί.

Καθαρίζει, σκουπίζει και εξερευνά,
σε ρόδες, πόδια ή ερπύστριες χυρνά.

Τα σόναρ «αυτιά» του έχει τεντωμένα,
ακούει, βλέπει και συλλέγει δεδομένα.

Ο υπολογιστής στο μυαλό του
κάνει την επεξεργασία
και φέρνει σε πέρας
κάθε δύσκολη εργασία.



Αχ και να 'χα ένα ρομπότ
μόνο δικό μου!

Δε μ' αρέσει να καθαρίζω το δωμάτιό μου.
Αχ και να 'χα ένα ρομπότ μόνο δικό μου!
Το πάτωμα θα το 'κανε στη σειχημή λαμπίκο
και για κάθε δουλειά πάντα εκεί θα 'ταν απίκο.
Στο τέλος θα του 'δινα ιπποτικά το χέρι
λέχοντάς του «στη φασίνα είσαι αστέρι!».
Το δωμάτιο θα ήταν το άψοχο βασιλείό μου.
Αχ και να 'χα ένα ρομπότ μόνο δικό μου!

Τι είναι ρομπότ;

Υπάρχουν ένα σωρό πράγματα που δε θέλουν να κάνουν οι άνθρωποι. Για καλή μας τύχη, υπάρχουν τα ρομπότ χί' αυτές τις δουλειές!



Τετράποδα ρομπότ μεταφέρουν τον εξοπλισμό των στρατιωτών σε δύσκολα εδάφη.

Το ρομπότ-σκούπα καθαρίζει το πάτωμα μόνο του!

Αγχαρείες και βαριές εργασίες

Κάποιες δουλειές του σπιτιού είναι αρκετά βαριές ή ίσως απλά βαρετές. Τα ρομπότ όμως δε βαριούνται ποτέ! Είναι δυνατά και μπορούν να επαναλαμβάνουν την ίδια εργασία ξανά και ξανά.



Λεπτοδουλειές

Μερικές εργασίες, όπως οι χειρουργικές επεμβάσεις, είναι πολύ σημαντικό να γίνονται σωστά. Ένα ρομπότ δεν κουράζεται, δεν αφαιρείται ποτέ και η δουλειά του είναι κάθε φορά το ίδιο ακριβής.

Τα χειρουργικά ρομπότ επιδιορθώνουν καρδιές και άλλα όργανα του σώματος.



Πολύ συχνά τα ρομπότ αναλαμβάνουν επικίνδυνες αποστολές.



Επικίνδυνες δουλειές

Οι άνθρωποι δεν μπορούν να ταξιδέψουν στον Άρη ή να μουν στο εσωτερικό ενός ενεργού ηφαιστείου, γιατί είναι πολύ επικίνδυνο. Ένα ρομπότ όμως μπορεί! Κι αν καταστραφεί, έχουμε πάντα τη δυνατότητα να φτιάξουμε ένα άλλο.



Τα ρομπότ αποτελούν πλέον
αναπόσπαστο μέρος του πλανήτη
μας. Όμως πόσα γνωρίζεις γι' αυτά;

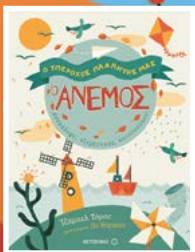
Ανακάλυψε... πόσα διαφορετικά είδη
ρομπότ υπάρχουν και τι απίθανα
πράγματα κάνουν.

Εξερεύνησε... πώς αισθάνονται,
σκέφτονται και πράττουν για να φέρουν
σε πέρας εργασίες και αποστολές.

Κατασκεύασε... το δικό σου ρομπότ
που κινείται μόνο του!

Τα βιβλία της σειράς *Ο υπέροχος πλανήτης μας*
ενθαρρύνουν τα παιδιά να ανακαλύψουν
και να κατανοήσουν τον κόσμο.

ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΣΕΙΡΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ



ISBN: 978-618-03-2003-9



ΒΟΗΘ. ΚΩΔ. ΜΗΧ/ΣΗΣ 82003