

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΙΣΤΑ ΒΟΛΩΝ



ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΣΚΑΝΑΡΕΤΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ QR ΓΙΑ ΝΑ ΔΕΙΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ.

ΠΡΟΣΟΧΗ:
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΝΙΓΜΟΥ-Το παιχνίδι περιέχει μικρά κομμάτια και μικρούς βόλους.
Ακατάλληλο για παιδιά κάτω των 3 ετών.

ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΓΟΝΕΙΣ: Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες πριν να καθοδηγήσετε τα παιδιά σας.

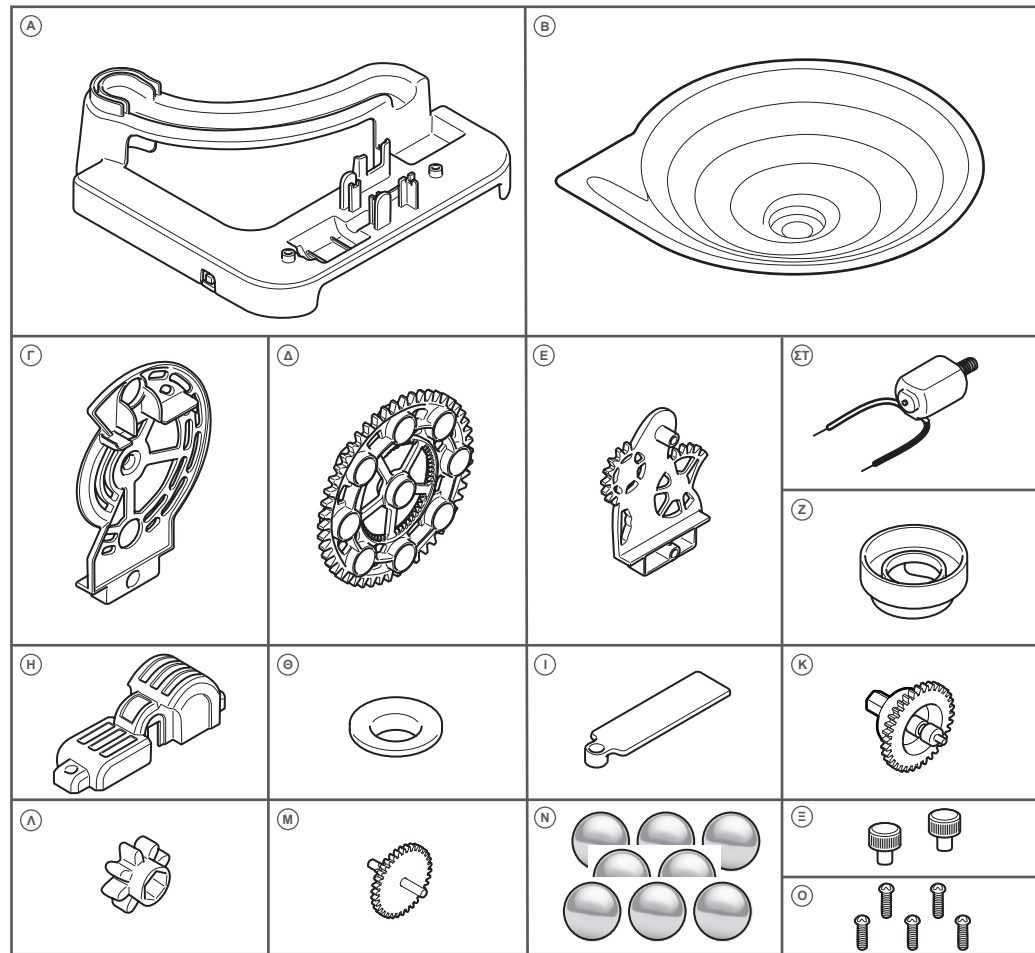
A. ΜΗΝΥΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες και φυλάξτε τις καθώς περιέχουν σημαντικές πληροφορίες. 2. Η βοήθεια και επίβλεψη από ενήλικα απαιτούνται. 3. Αυτή η συσκευασία προορίζεται για παιδιά από 5 ετών και πάνω. 4. Αυτή η συσκευασία και το τελικό προϊόν περιέχει μικρά κομμάτια και μικρούς βόλους που μπορεί να προκαλέσουν πνιγμό αν δε χρησιμοποιηθούν σωστά. Κρατήστε τα μακριά από παιδιά κάτω των 3 ετών. 5. Για να αποφύγετε πιθανό βραχυκύκλωμα, μην αγγίζετε ποτέ τις επαφές μέσα στη θήκη της μπαταρίας με μεταλλικά αντικείμενα. 6. Τοποθετήστε τις μπαταρίες μόνο αφού το παιχνίδι είναι συναρμολογημένο. Η επίβλεψη από ενήλικα απαιτείται.

B. ΧΡΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

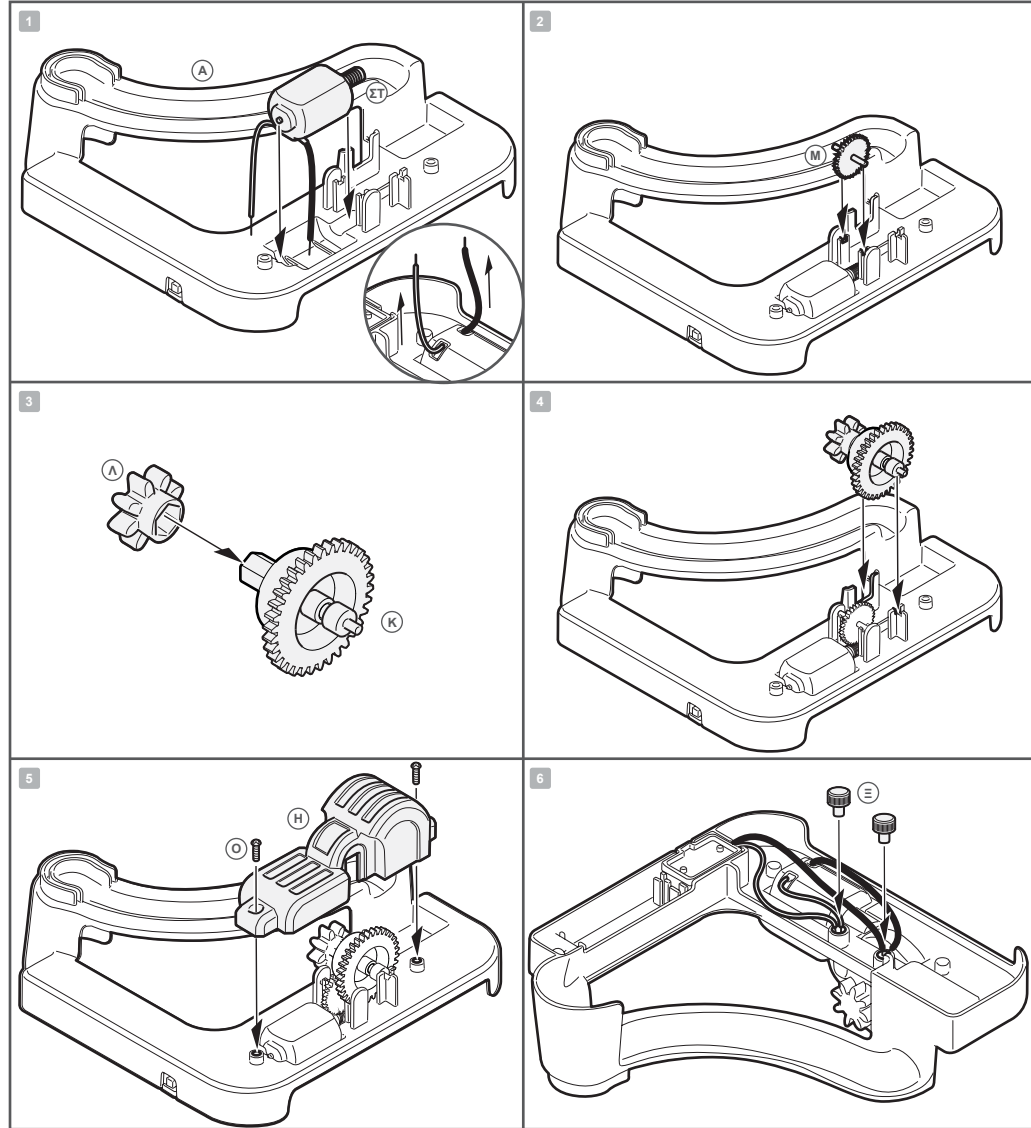
1. Απαιτούνται δύο μπαταρίες 1,5V AAA (δεν περιλαμβάνονται). 2. Για καλύτερα αποτελέσματα, να χρησιμοποιείτε πάντα καινούριες μπαταρίες. 3. Βεβαιωθείτε πως τοποθετήσατε τις μπαταρίες με τη σωστή πολικότητα. 4. Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το παιχνίδι όταν δε το χρησιμοποιείτε. 5. Αντικαταστήστε τις άδειες μπαταρίες αμέσως για να αποφύγετε να γίνει ζημιά στο παιχνίδι. 6. Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες πρέπει να αφαιρούνται από το παιχνίδι πριν τη φόρτιση. 7. Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες πρέπει να φορτιστούν μόνο κάτω από την επίβλεψη ενήλικα. 8. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν βραχυκυκλώσει οι ακροδέκτες τροφοδοσίας που βρίσκονται στη θήκη της μπαταρίας. 9. Μην επιχειρήσετε να επαναφορτίσετε μπαταρίες που δεν είναι επαναφορτιζόμενες.

Γ. ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΑ

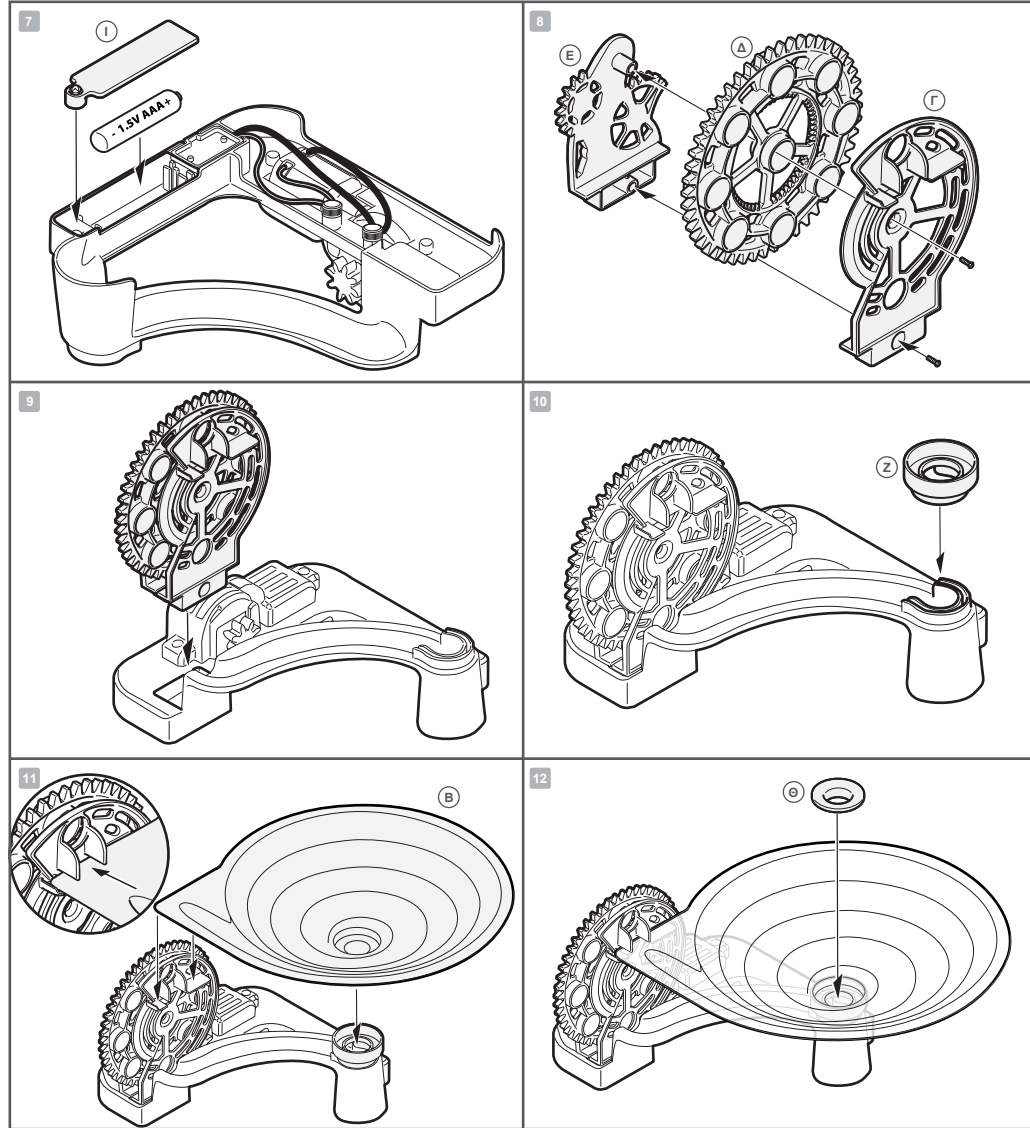


Μέρος Α: Βάση, Μέρος Β: Σπειροειδής πίστα, Μέρος Γ: Πίσω μέρος, Μέρος Δ: Περιστρεφόμενος τροχός, Μέρος Ε: Μηροσπινό μέρος, Μέρος ΣΤ: Μηχανισμός, Μέρος Ζ: Σύνδεσμος πίστας, Μέρος Η: Κάλυμμα μηχανισμού, Μέρος Θ: Κλειδαριά πίστας, Μέρος Ι: Καπάκι μπαταριών, Μέρος Κ: Μεγάλο γρανάζι, Μέρος Λ: Κινητήριο γρανάζι, Μέρος Μ: Μικρό γρανάζι, Μέρος Ν: Μεταλλικοί βόλοι, Μέρος Ξ: Καπάκια ακροδεκτών x2, Μέρος Ο: Βίδες x 5. Ακόμα απαιτούνται αλλά δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία: 1 x 1.5V AAA μπαταρία, ένα μικρό σταυροκατσάβιδο.

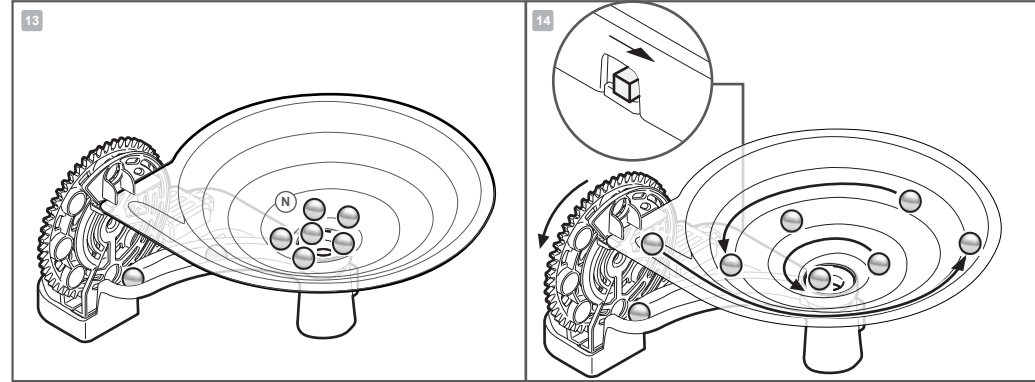
Δ. ΟΔΗΓΙΕΣ



1. Τοποθετήστε τον μηχανισμό (Μέρος ΣΤ) στη βάση (Μέρος Α) με την πλευρά των καλωδίων να βλέπει προς τα κάτω. Βεβαιωθείτε πως τα κόκκινα και μαύρα καλώδια περνάνε από τις τρύπες στη βάση όπως φαίνεται στην εικόνα.
2. Τοποθετήστε το μικρό γρανάζι (Μέρος Μ) μέσα στο κινητήριο γρανάζι (Μέρος Λ).
3. Βάλτε το μεγάλο γρανάζι (Μέρος Κ) μέσα στο κινητήριο γρανάζι (Μέρος Λ).
4. Τοποθετήστε τη σύνθεση των γραναζιών στη βάση όπως φαίνεται στην εικόνα.
5. Τοποθετήστε το κάλυμμα του μηχανισμού (Μέρος Η) πάνω από τον μηχανισμό και τα γρανάζια και σταθεροποιήστε το με δύο βίδες (Μέρος Ο).
6. Σπρώξτε τα κόκκινα και τα μαύρα καλώδια μέσα στους ακροδέκτες όπως φαίνεται στην εικόνα και σταθεροποιήστε τα με τα δύο καπάκια ακροδεκτών (Μέρος Ξ).



7. Τοποθετήστε μια μπαταρία AAA μέσα στη θήκη μπαταριών. Προσθέστε το καπάκι των μπαταριών (Μέρος Ι) και σταθεροποιήστε το με μια βίδα.
8. Συναρμολόγησε τον περιστρεφόμενο τροχό (Μέρος Δ), το μπροστινό μέρος (Μέρος Ε) και το πίσω μέρος (Μέρος Γ) όπως φαίνεται στην εικόνα. Σταθεροποιήστε μαζί τα δύο μέρη με δύο βίδες.
9. Τοποθετήστε τη σύνθεση με τον περιστρεφόμενο τροχό πάνω στη βάση.
10. Σπρώξτε τον σύνδεσμο πίστας (Μέρος Ζ) στο άκρο της πίστας στη βάση.
11. Τοποθετήστε την σπειροειδή πίστα (Μέρος Β) στη βάση όπως φαίνεται στην εικόνα. Βεβαιωθείτε ότι η επίπεδη επιφάνεια της πίστας κουμπώνει μέσα στη βάση στήριξης πάνω στη σύνθεση με τον περιστρεφόμενο τροχό.
12. Πιέστε την κλειδαριά πίστας (Μέρος Θ) μέσα στο κέντρο της σπειροειδούς πίστας.



13. Τοποθετήστε όλους τους μεταλλικούς βόλους (Μέρος Ν) στη σπειροειδή πίστα. Θα κυλήσουν κατά μήκος του καναλιού στη βάση μέχρι να φτάσουν στον περιστρεφόμενο τροχό.
14. Ενεργοποιήστε την μηχανή βόλων. Ένας-ένας οι βόλοι θα ανέβουν στον περιστρεφόμενο τροχό και θα κυλίσουν γύρω από τη σπειροειδή πίστα.

Δ. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Αν ο μηχανισμός δε λειτουργεί: ελέγξτε ότι τα καλώδια ακουμπούν τους ακροδέκτες και πως έχετε χρησιμοποιήσει καινούριες μπαταρίες.

Αν ο περιστρεφόμενος τροχός γυρίζει προς την λάθος κατεύθυνση στο βήμα 14: ελέγξτε ότι τα καλώδια είναι συνδεδεμένα με το σωστό τρόπο στο βήμα 6.

Ε. ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ;

Η μπαταρία τροφοδοτεί τον μηχανισμό, ο οποίος γυρίζει τον ατέρμονα κοχλία στον άξονα του. Αυτό γυρίζει το μικρό γρανάζι αργά, το οποίο με τη σειρά του γυρίζει το μεγάλο γρανάζι. Το μεγάλο γρανάζι γυρίζει το κινητήριο γρανάζι το οποίο θέτει σε λειτουργία τον περιστρεφόμενο τροχό. Όταν μια θέση στον τροχό περνάει από το κάτω μέρος της πίστας, ο βόλος πέφτει μέσα σε αυτήν. Όταν ο βόλος φτάσει στην κορυφή μπορεί να πέσει και να μπει στην σπειροειδή πίστα. Η βαρύτητα κάνει τον βόλο να περιστρέφεται στην σπειροειδή πίστα μέχρι να φτάσει στην τρύπα στο κάτω μέρος.

ΣΤ. ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Η Μηχανή Βόλων του μουσικού Martin Molin είναι ένα παράδειγμα πίστας βόλων.
- Όταν ο βόλος αφήνει τον τροχό, περιστρέφεται γύρω από την σπειροειδή πίστα αντί να πάει κατευθείαν στο κέντρο. Το σχήμα της σπείρας επιτρέπει στον βόλο να κυλάει προς τα κάτω λόγω της βαρύτητας.
- Ο βόλος πέφτει όλο και πιο χαμηλά στη σπειροειδή πίστα καθώς η τριβή σταδιακά τον επιβραδύνει.
- Αν δεν υπήρχε καθόλου τριβή μεταξύ του βόλου και της σπειροειδούς πίστας, ο βόλος θα συνέχιζε να κινείται γύρω κυκλικά, όπως ένας πλανήτης που περιστρέφεται γύρω από ένα αστέρι.
- Υπάρχουν πολλά διαφορετικά είδη ενέργειας, όπως η θερμότητα, το φως και ο ήχος.
- Καθώς ο βόλος ταξιδεύει γύρω από τη μηχανή βόλων αποκτά δύο είδη ενέργειας: βαρυτική ενέργεια και κινητική ενέργεια.
- Δυναμική ενέργεια είναι η ενέργεια που έχει ένα αντικείμενο λόγω της οριζόντιας θέσης του. Όσο ψηλότερα βρίσκεται, τόσο μεγαλύτερη δυναμική ενέργεια έχει.
- Η κινητική ενέργεια είναι η ενέργεια που έχει ένα αντικείμενο επειδή κινείται. Όσο πιο γρήγορα κινείται, τόσο μεγαλύτερη κινητική ενέργεια έχει.
- Όταν ο βόλος μεταφέρεται πάνω στον τροχό αποκτά δυναμική ενέργεια. Έπειτα, μόλις αρχίσει να κυλάει στην πίστα η δυναμική ενέργεια μετατρέπεται σε κινητική ενέργεια. Αυτό είναι ένα παράδειγμα μετατροπής ενέργειας, όπου ένα είδος ενέργειας μετατρέπεται σε άλλο.
- Όταν ο βόλος φθάνει τον πάτο της πίστας και σταματήσει, όλη η ενέργεια που έχει εξαφανίζεται. Η ενέργεια που είχε μετατρέπεται σε θερμότητα και ήχο λόγω της τριβής.
- Χρειάζεται ενέργεια για να αποκτήσουν οι βόλοι δυναμική ενέργεια στην αρχή της διαδρομής. Αυτή η ενέργεια προέρχεται από την χημική ενέργεια των μπαταριών που τροφοδοτούν τη μηχανή.

ΑΠΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΑ

Σας εκτιμούμε ως πελάτη και η ικανοποίησή σας όσον αφορά το προϊόν είναι σημαντική για μας. Σε περίπτωση που έχετε οποιαδήποτε σχόλια ή ερωτήσεις, ή βρείτε κάποια κομμάτια αυτού του παιχνιδιού να λείπουν ή να είναι ελαττωματικά, παρακαλούμε μην διστάσετε να επικοινωνήσετε με τον διανομέα μας στη χώρα σας, του οποίου η διεύθυνση είναι τυπωμένη στη συσκευασία. Είστε επίσης ευπρόσδεκτοι να επικοινωνήσετε με την ομάδα υποστήριξης προώθησης του προϊόντος στην ηλεκτρονική διεύθυνση (Email): infodesk@4M-IND.com, Φαξ: (852)25911566, Τηλ: (852)28936241, Web site: WWW.4M-IND.COM