

ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΠΑΝΕΛ

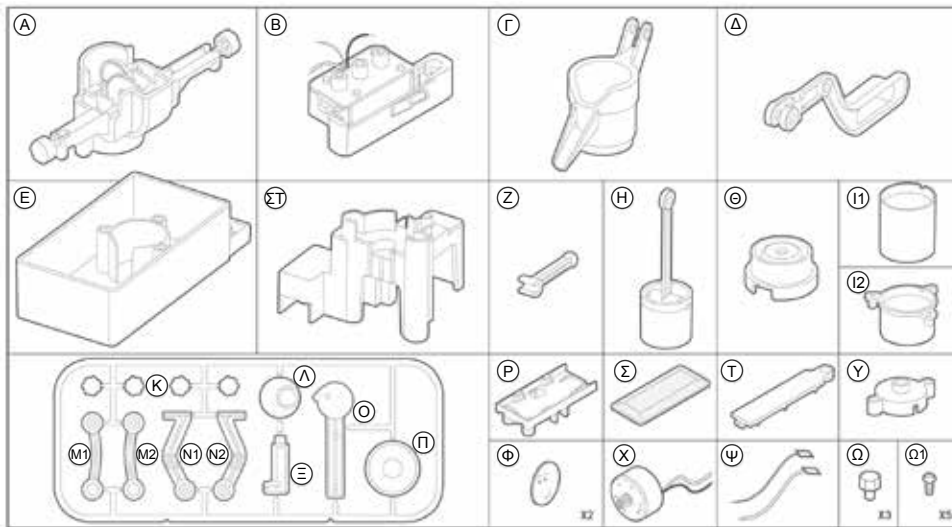
▲ ΠΡΟΣΟΧΗ:
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΝΙΓΜΟΥ - ΜΙΚΡΑ ΚΟΜΜΑΤΙΑ
ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 3 ΕΤΩΝ.
ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΓΟΝΕΙΣ: ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ
ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΤΕ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΣΑΣ.

A. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1) Απαιτείται συνεχώς καθοδήγηση και επίβλεψη από ενήλικα. 2) Αυτή η συσκευασία προορίζεται για παιδιά ηλικίας άνω των 5 ετών. 3) Αυτή η συσκευασία και το τελικό της προϊόν περιέχουν μικρά κομμάτια τα οποία ενδέχεται να προκαλέσουν πνιγμό, αν δε χρησιμοποιηθούν σωστά. Κρατήστε τα μακριά από παιδιά κάτω των 3 ετών. 4) Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε τον ηλιακό συλλέκτη. 5) Για να αποφύγετε πιθανό βραχυκύκλωμα, μην αγγίζετε ποτέ τις επαφές μέσα στη θήκη της μπαταρίας με μεταλλικά αντικείμενα.

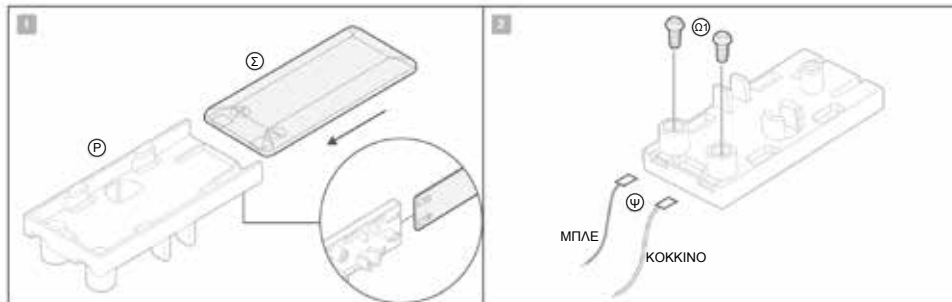
B. ΧΡΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

1) Αυτή η συσκευασία απαιτεί μια μπαταρία AAA 1.5 V και δεν συμπεριλαμβάνεται στη συσκευασία. 2) Για καλύτερη απόδοση χρησιμοποιείτε πάντοτε μια καινούργια μπαταρία. 3) Βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε τη μπαταρία σύμφωνα με τη σωστή πολικότητα. 4) Αφαιρείτε τη μπαταρία από το προϊόν, όταν δεν το χρησιμοποιείτε. 5) Αντικαταστήστε την εξαντλημένη μπαταρία αμέσως για να αποφύγετε πιθανή βλάβη στο προϊόν. 6) Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες πρέπει να αφαιρούνται από το προϊόν πριν επαναφορτιστούν. 7) Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες πρέπει να επαναφορτίζονται υπό την επίβλεψη ενήλικα. 8) Βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν βραχυκυκλώσει οι ακροδέκτες τροφοδοσίας στη θήκη της μπαταρίας. 9) Μην επιχειρήσετε να επαναφορτίσετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.



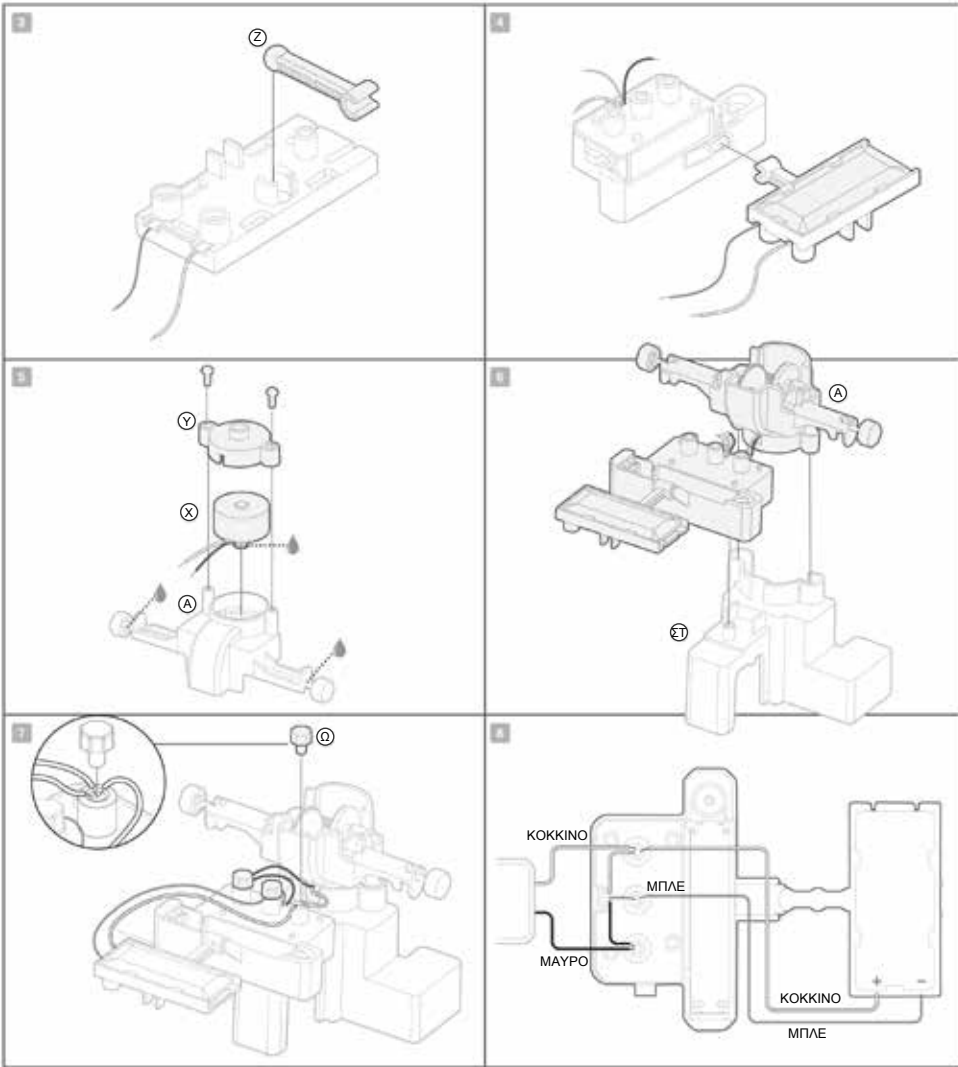
Γ. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Μέρος A: Κιβώτιο ταχυτήτων, B: Μονάδα μπαταρίας, Γ: Κορυφή κυλίνδρου, Δ: Σύνδεσμος εμβόλου, Ε: Βάση αντλίας, ΣΤ: Κύριος σκελετός, Ζ: Σύνδεσμος ηλιακού πάνελ, Η: Έμβολο, Θ: Βάση κυλίνδρου, Ι1: Μεσαίος κυλίνδρος, Ι2: Σύνδεσμος κυλίνδρου, Κ: Πίστις, Λ: Σύνδεσμος μικρών γραναζιών, Μ: Χέρια φυγούρας, Ν: Πόδια φυγούρας, Ξ: Σύνδεσμοι φυγούρας, Ο: Σώμα και κεφαλή φυγούρας, Π: Σύνδεσμος μεγάλων γραναζιών, Ρ: Βάση ηλιακού πάνελ, Σ: Ηλιακό πάνελ, Τ: Κάλυμμα μπαταρίας, Υ: Κάλυμμα κινητήρα, Φ: Ομοιώματα Προσώπου (από το κουτί συσκευασίας), Χ: Κινητήρας, Ψ: Καλώδια ηλιακού πάνελ, Ω: Πάγωμα ακροδεκτών, Ω1: Μικρές βίδες. Επίσης, απαιτούνται αλλά δε συμπεριλαμβάνονται: ένα μικρό στραβοκατάρτιδο, μια μπαταρία AAA 1.5 V.



Δ. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

1. Σύρετε το ηλιακό πάνελ πάνω στη βάση. Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις +/- στην κάτω πλευρά του ηλιακού πάνελ συμφωνούν με τη σήμανση στη βάση όπως απεικονίζεται.
2. Εισάγετε το κόκκινο καλώδιο στον θετικό ακροδέκτη και το μπλε καλώδιο στον αρνητικό ακροδέκτη. Βιδώστε στη σωστή θέση με μια βίδα.

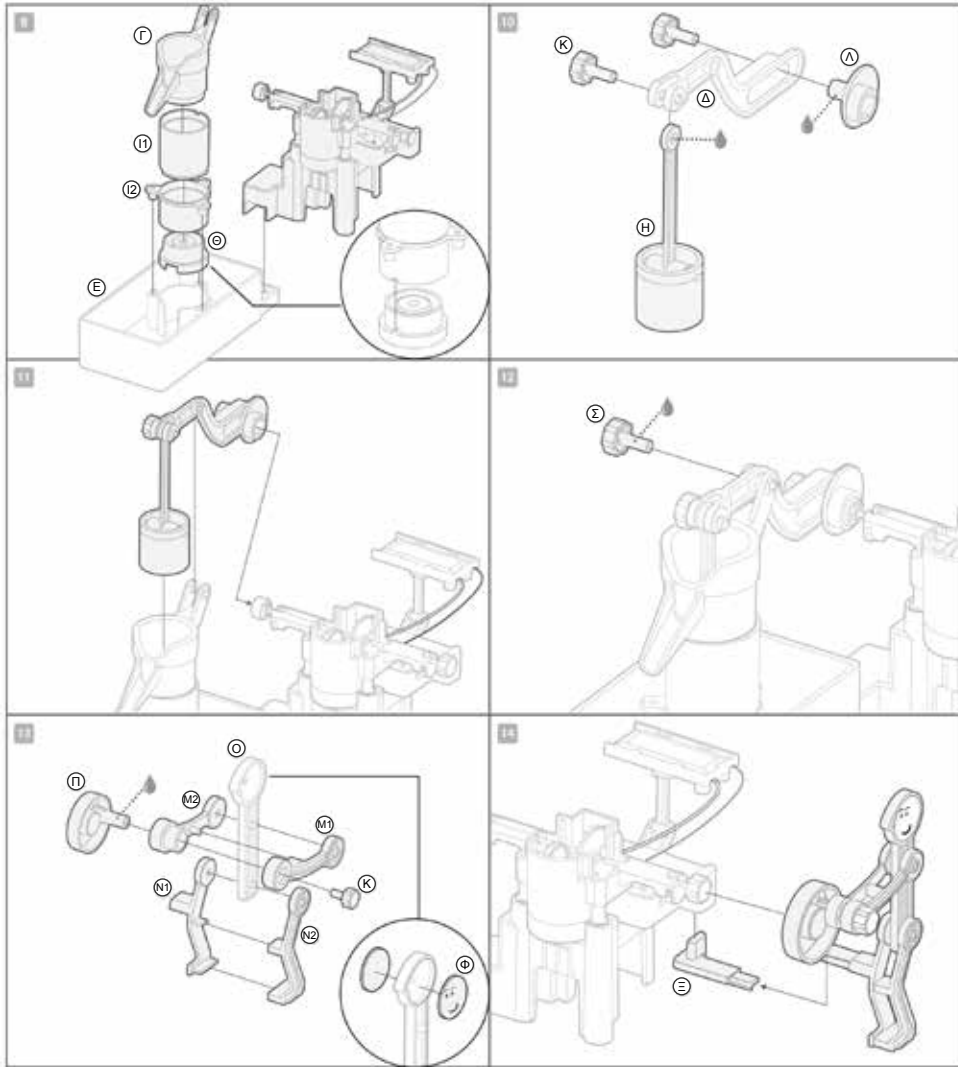


3. Εισάγετε τον σύνδεσμο στην υποδοχή όπως απεικονίζεται.
4. Συνδέστε το ηλιακό πάνελ στον σύνδεσμο της θήκης της μπαταρίας. Σημείωση: Το σύμβολο με τη σταγόνα λαδιού δείχνει τις περιοχές που μπορεί να απαιτούν λίπανση. Συνιστάται να βάλετε λίγο μαγειρικό λάδι ή λωσόν στους συνδέσμούς ή τα κινούμενα μέρη όταν συναρμολογείτε το προϊόν. Αυτό βοηθά να μειώσετε την τριβή και να βελτιώσετε τη μηχανική απόδοση.
5. Λιπαίνετε την κεφαλή και τον άξονα του κινητήρα με μαγειρικό λάδι ή λωσόν πριν τον εισάγετε στο κιβώτιο ταχυτήτων με τα καλώδια να κοιτούν προς το μέρος σας. Τοποθετήστε το κάλυμμα του κινητήρα στην κορυφή επιτρέποντας στα καλώδια να βγαίνουν από την υποδοχή του καλύμματος. Βιδώστε με δυο μικρές βίδες.
6. Σύρετε το κιβώτιο ταχυτήτων και την μπαταρία στη θέση τους.
7. Βιδώστε δυο μαύρα καλώδια στον αριστερό ακροδέκτη, δυο μπλε καλώδια στον μεσαίο ακροδέκτη και τρία κόκκινα καλώδια στον δεξιό ακροδέκτη με ένα πώμα ακροδεκτών.
8. Ελέγξτε αυτό το διάγραμμα για να επιβεβαιώσετε ότι έχετε συνδέσει τα καλώδια σωστά.

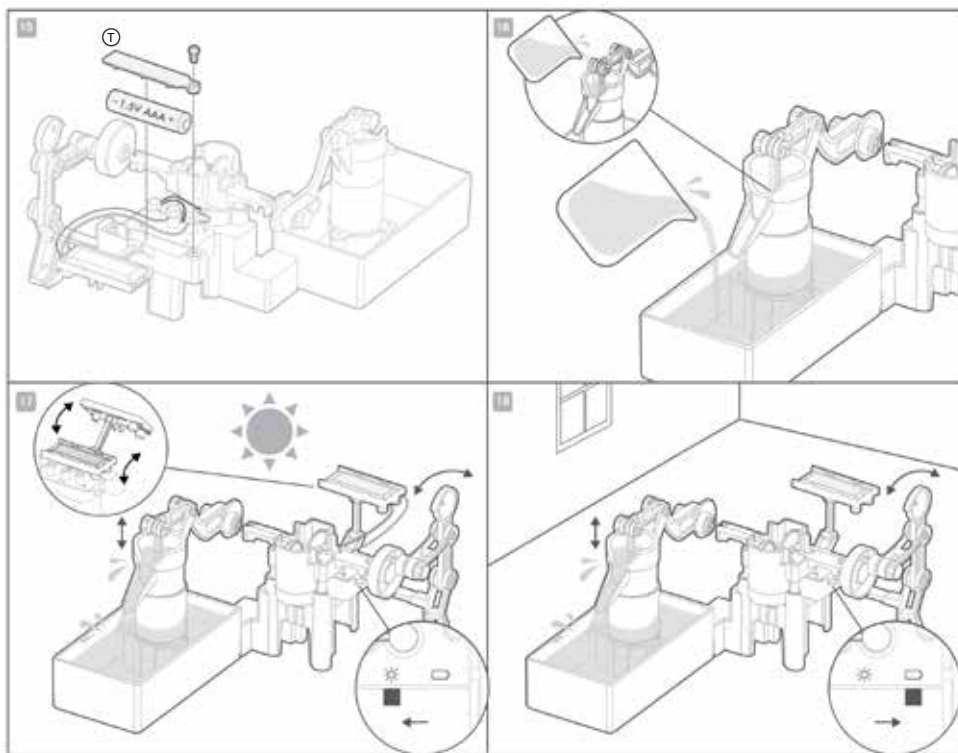
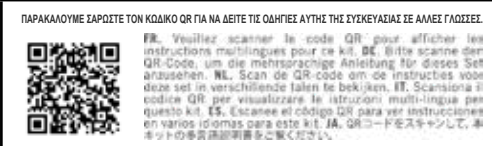
ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΑ

Σας εκτιμούμε ως πελάτη και η ικανοποίησή σας με αυτό το προϊόν είναι σημαντική για εμάς. Σε περίπτωση που έχετε οποιαδήποτε σχόλια ή ερωτήσεις ή διαπιστώσετε ότι κάποια από τα κομμάτια της συσκευασίας λείπουν ή είναι ελαττωματικά, παρακαλούμε μη διστάσετε να επικοινωνήσετε με τον διανομέα μας στη χώρα σας, η διεύθυνση του οποίου αναγράφεται στη συσκευασία. Επίσης, είστε ευπρόσδεκτοι να επικοινωνήσετε με την ομάδα διαφημιστικής υποστήριξης του προϊόντος μέσω της ηλεκτρονικής μας διεύθυνσης (Email): infodesk@4M-IND.com, του Φαξ: (852)25911566, του Τηλ: (852)28936241 ή της ιστοσελίδας μας: WWW.4M-IND.COM

©2019 4M Industrial Development Limited. Όλα τα δικαιώματα είναι κατοχυρωμένα.



9. Ευθυγραμμίστε κάθε εγκοπή με το μικρό άνοιγμα πάνω στα κομμάτια (Γ, Θ, Ι1 και Ι2) όπως απεικονίζεται στο μικρό διάγραμμα. Εισάγετε τους τρεις συνδέσμούς του Ι2 στις τρύπες πάνω στη βάση της αντλίας για να βιδώσετε τον συναρμολογημένο κύλινδρο στη θέση του. Το νερό θα ρέει ομαλά μέσω του συστήματος μόνο αν τα κομμάτια είναι συνδεδεμένα σωστά. Τέλος, συνδέστε τον κύριο σκελετό στη βάση της αντλίας όπως απεικονίζεται.
10. Χρησιμοποιήστε τήρους για να συνδέσετε το έμβολο και τον σύνδεσμο του μικροκινητήρα με τον σύνδεσμο του εμβόλου. Ο σύνδεσμος του μικροκινητήρα πρέπει να εισαχθεί από την επίπεδη πλευρά του συνδέσμου του εμβόλου. Θυμηθείτε να λιπαίνετε τις περιοχές που προσδιορίζονται με το σύμβολο του λαδιού.
11. Συνδέστε τον σύνδεσμο του μικροκινητήρα με το κιβώτιο ταχυτήτων και έπειτα εισάγετε το έμβολο μέσα στον κύλινδρο.
12. Δημιουργήστε μια ασφαλή σύνδεση ανάμεσα στο έμβολο και τον σύνδεσμο του κυλίνδρου εισάγοντας έναν τήρο όπως απεικονίζεται. Θυμηθείτε να λιπαίνετε τις περιοχές που προσδιορίζονται με το σύμβολο του λαδιού.
13. Συνδέστε τους βραχίονες, το σώμα της φυγούρας και τον σύνδεσμο μεγάλων γραναζιών με έναν τήρο. Συνδέστε τα πόδια στο σώμα της φυγούρας. Βγάλτε δυο ομοιώματα προσώπων από τη συσκευασία του προϊόντος και βάλτε τα μέσα στην κεφαλή.
14. Εισάγετε τον σύνδεσμο της φυγούρας στην κάτω πλευρά της θήκης της μπαταρίας. Σύρετε τον σύνδεσμο των μεγάλων γραναζιών πάνω στο κιβώτιο ταχυτήτων και τοποθετήστε τον στον σύνδεσμο που συνδέεται με τη θήκη της μπαταρίας.



15. Ταιριάξτε τις πολικότητες της μπαταρίας με τις σημάνσεις πάνω στη θήκη πριν την τοποθετήσετε. Ασφαλίστε με το κάλυμμα της μπαταρίας. Η αντλία νερού είναι έτοιμη!
16. Ρίξτε νερό στη βάση της αντλίας μέχρι να γεμίσει ως τη μέση. Ρίξτε λίγο νερό μέσα στον σωλήνα για να ξεκινήσει το σύστημα.
17. Γυρίστε τον διακόπτη που βρίσκεται πάνω στη θήκη της μπαταρίας προς την ηλιακή εγκατάσταση. Τοποθετήστε τον κάτω από τον ήλιο και παρακολουθήστε τη φυγούρα να ζωντανεύει και να αντλεί νερό!
18. Γυρίστε τον διακόπτη προς την εγκατάσταση της μπαταρίας για να κάνετε τη φυγούρα να κινείται σε οποιαδήποτε μέρος δεν υπάρχει ηλιοφάνεια. Γυρίστε τον διακόπτη στην ηλιακή εγκατάσταση για να απενεργοποιήσετε την αντλία νερού.

Ε. ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Αν η αντλία δε λειτουργεί με ηλιακή ενέργεια: • Το φως του ήλιου μπορεί να μην είναι αρκετά δυνατό. Προσαρμόστε τη γωνία του πάνελ ώστε να κοιτάζει απευθείας προς τον ήλιο. Αν η αντλία δε λειτουργεί με μπαταρία: • Ελέγξτε ότι έχετε εισάγει μια καινούργια μπαταρία και αν οι πολικότητες τοποθετήθηκαν σωστά. Επίσης, ελέγξτε τα εξής: • Αν οι συνδέσεις των καλωδίων είναι σωστές σύμφωνα με το βήμα 8 και βεβαιωθείτε ότι κάθε καλώδιο είναι σε επαφή με το μέταλλο σε κάθε ομάδα ακροδεκτών. • Αν το κιβώτιο ταχυτήτων τοποθετήθηκε όλο προς τα κάτω στο βήμα 6 ώστε τα γραναζιά να λειτουργήσουν ομαλά. Έπειτα γυρίστε τους δυο περιστρεφόμενους συνδέσμους γραναζιών για να λειτουργήσει το σύστημα. • Αν το νερό χυθεί μέσα στο κιβώτιο ταχυτήτων ή στη θήκη της μπαταρίας κατά τη χρήση, απομακρύνετε το νερό με ένα ύφασμα ή ένα σφουγγάρι. • Αν τα γραναζιά δεν έχουν λιπανθεί αρκετά, εφαρμόστε μαγειρικό λάδι ή λωσόν για να βοηθήσετε το σύστημα να λειτουργήσει ομαλά. Η τριβή ανάμεσα στους τροχούς των γραναζιών θα επηρεάσει την απόδοση του κινητήρα.

ΣΤ. ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ

Το φως του ήλιου αποτελεί μια μορφή ενέργειας. Όταν το φως του ήλιου πέφτει πάνω στην ηλιακή κυψέλη, μετατρέπεται μια ποσότητα φωτονίων (σωματίδια φωτός) σε ηλεκτρισμό. Το ηλεκτρικό ρεύμα ρέει από τα κύτταρα στον κινητήρα θέτοντάς τον σε λειτουργία. Καθώς στρέφεται προς την ισχύ της μπαταρίας, επιτρέπει στο ηλεκτρικό ρεύμα να ρέει από τη μπαταρία προς τον κινητήρα αντίθετα. Ο σκοπός των γραναζιών μέσα στο κιβώτιο ταχυτήτων είναι να μειώσουν την ταχύτητα του κινητήρα και να παραγάγουν περισσότερη ισχύ για το μηχανήμα ώστε να αντλήσει νερό.

Ζ. ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

• Εκατομμύρια άνθρωποι σε όλον τον κόσμο ζουν με περιορισμένη πρόσβαση στο νερό. Σε πολλές επαρχιακές κοινότητες το νερό το εδάφους εξάγεται μέσω συστημάτων τα οποία απαιτούν πετρέλαιο ντίζελ, τακτική συντήρηση και εκπέμπουν διοξείδιο του άνθρακα μολύνοντας την ατμόσφαιρα. Μετά από χρόνια ερευνητικής και τεχνολογικής πρόοδου η άντληση νερού με τη χρήση ηλιακής ενέργειας έχει αποδειχθεί ότι είναι λειτουργικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά βιώσιμα. Τα τελευταία χρόνια το κόστος της ηλιακής τεχνολογίας έχει μειωθεί θεαματικά με τις τιμές των ηλιακών πάνελ να έχουν μειωθεί έως και 80%. Επίσης, αυτά τα πάνελ διαρκούν γύρω στα 25 χρόνια απαιτώντας ελάχιστη συντήρηση καθώς παρέχουν στους ανθρώπους εύκολη πρόσβαση στο νερό. • Ο ρόλος των αντλιών είναι πολύ σημαντικός στον αγώνα κατά της κλιματικής αλλαγής επειδή οι φιλικές προς το περιβάλλον αντλίες βοηθούν στην εξοικονόμηση ενέργειας και νερού. Οι αντλίες αντιστοιχούν στο 10% του συνόλου της παγκόσμιας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας και πάνω από το 90% αυτών είναι ανεπαρκείς. • Για να προβοδήσουμε όλη τη Γη με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας θα χρειάζονταν να εγκαταστήσουμε ηλιακό πάνελ σε πάνω από 495.000 τετραγωνικά χιλιόμετρα. Αν αναλογιστούμε ότι υπάρχουν πάνω από 147 εκατομμύρια τετραγωνικά χιλιόμετρα εδαφών στη Γη, υπάρχει αρκετός χώρος.