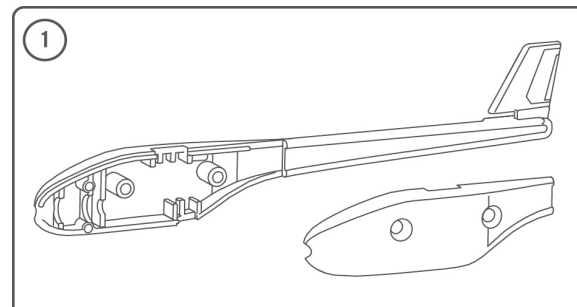
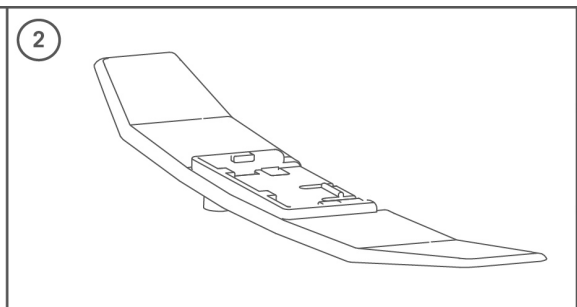
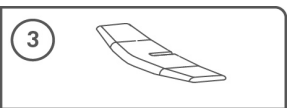
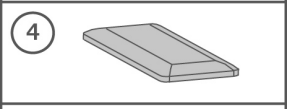

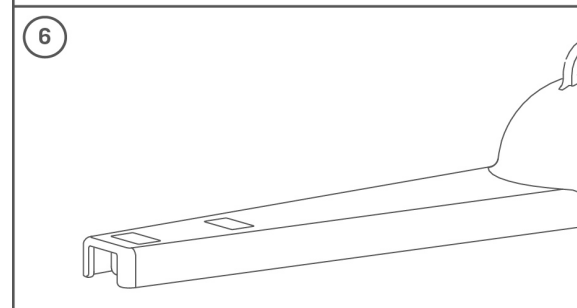
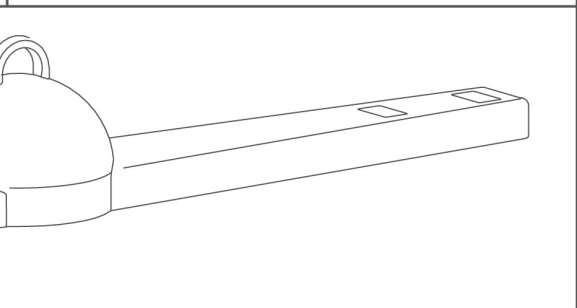
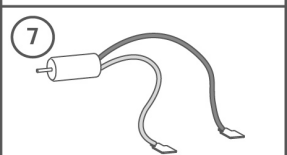
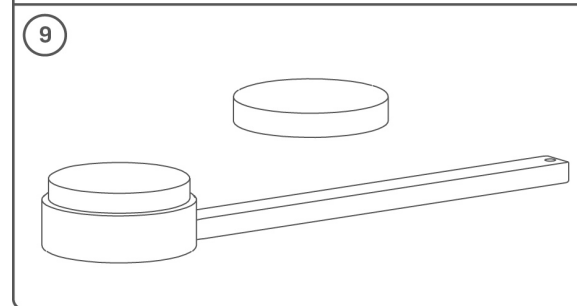
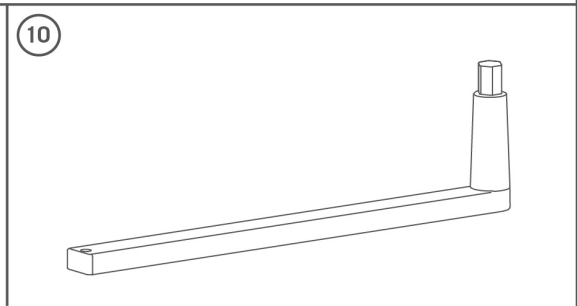
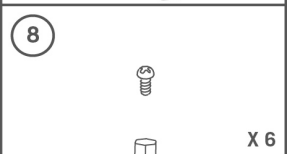
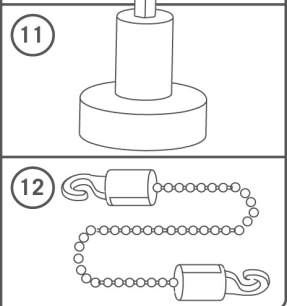


ΗΛΙΑΚΟ ΑΕΡΟΠΛΑΝΟ

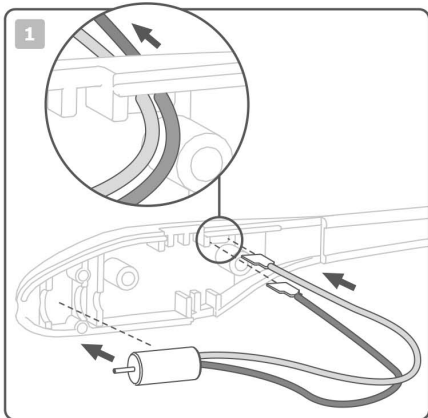
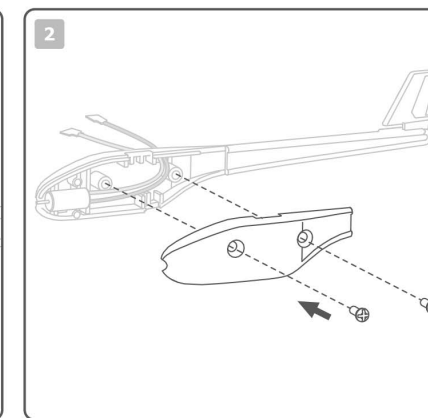
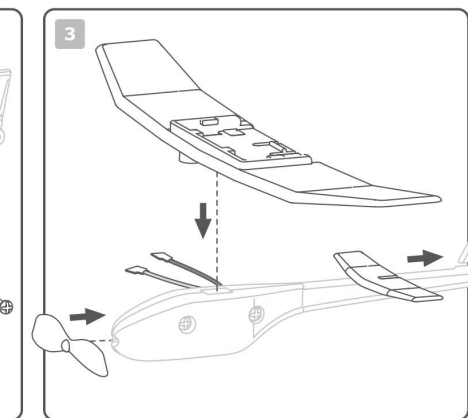
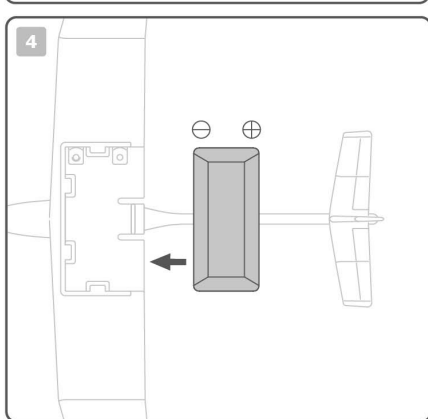
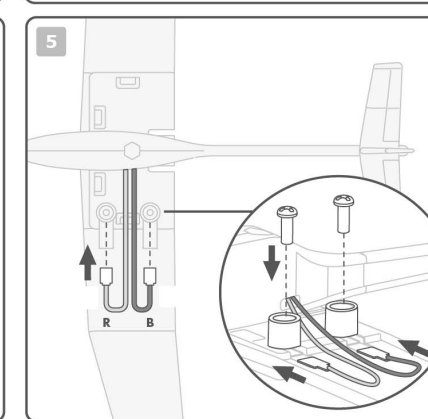
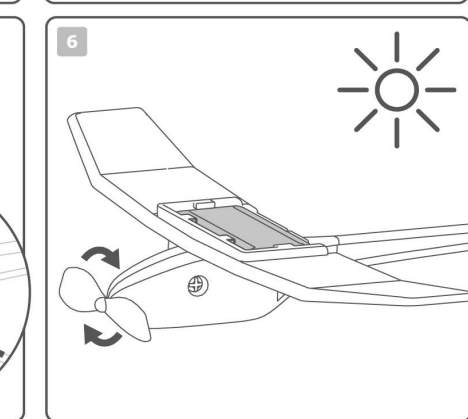
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΝΙΓΜΟΥ - Μικρά κομμάτια. Όχι για Παιδιά κάτω των 3 ετών.
ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΓΟΝΕΙΣ: ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΤΟΥ ΠΑΡΑΣΧΕΤΕ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΣΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΣΑΣ.

A. ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Παρακαλώ διαβάστε αυτές τις οδηγίες προτού ξεκινήσετε.
2. Προορίζεται για παιδιά ηλικίας άνω των 8 ετών.
3. Συνιστάται βοήθεια και επίβλεψη από ενήλικα.
4. Αυτή η συσκευασία και το ολοκληρωμένο προϊόν περιέχουν μικρά κομμάτια τα οποία μπορεί να προκαλέσουν πνιγμό αν δε χρησιμοποιηθούν σωστά. Κρατήστε τα μακριά από παιδιά κάτω των 3 ετών.
5. Μην επιχειρήσετε να διαλύσετε το ηλιακό πάνελ.
6. Μην κοιτάζετε ποτέ απ'ευθείας προς τον Ήλιο καθώς θα μπορούσε να προκληθεί βλάβη στα μάτια.
7. Αν χρησιμοποιείτε μία λάμπα γραφείου ως πηγή φωτός, να προσέχετε πολύ γιατί θα καίει. Να χρησιμοποιείτε μία λάμπα γραφείου μόνο υπό την επίβλεψη ενήλικα.

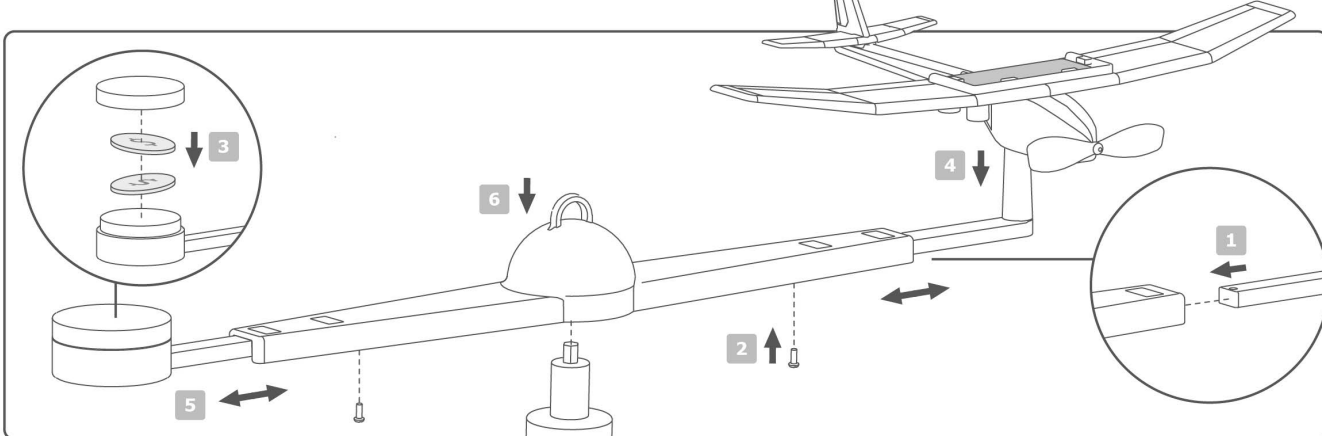
1 	2 	3 	4 	5 		
6 	7 	8 	9 	10 	11 	12 

B. ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ:
Κομμάτι 1: Μισά κομμάτια σώματος αεροπλάνου, Κομμάτι 2: Φτερό, Κομμάτι 3: Οριζόντιος σταθεροποιητής, Κομμάτι 4: Ηλιακό πάνελ, Κομμάτι 5: Έλικας, Κομμάτι 6: Εξάρτημα κρεμάσματος, Κομμάτι 7: Κινητήρας με καλώδια, Κομμάτι 8: Βίδες, Κομμάτι 9: Στήριγμα βάρους με κάλυμμα, Κομμάτι 10: Στήριγμα αεροπλάνου, Κομμάτι 11: Καπάκι μπουκαλιού, Κομμάτι 12: Αλυσίδα.
Επίσης απαιτούνται αλλά δεν περιλαμβάνονται: ένα χρησιμοποιημένο μπουκάλι αναψυκτικού, κέρματα και ένα σταυροκατσάβιδο.

1 	2 	3 
4 	5 	6 

Γ. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΩΝΤΑΣ ΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΑΕΡΟΠΛΑΝΟ:

1. Πάρε το μεγαλύτερο από τα μισά μέρη του σώματος του αεροπλάνου. Ταίριαξε τον κινητήρα μέσα στη θέση του στη μύτη του αεροπλάνου. Πλέξε τα δύο καλώδια από τον κινητήρα μέσα από την τρύπα στο κέντρο του σώματος του αεροπλάνου. Σιγουρέψου ότι τα καλώδια δεν καλύπτουν τα γειτονικά καρφιά.
2. Ταίριαξε το άλλο μισό του σώματος του αεροπλάνου. Χρησιμοποίησε δύο βίδες για να ασφαλίσεις τα δύο μισά.
3. Πίεσε τον έλικα πάνω στον άξονα του κινητήρα. Σπρώξε τον οριζόντιο σταθεροποιητή προς τον κάτω σταθεροποιητή του πίσω μέρους του σώματος ώστε να εφαρμόσει καλά μέσα σε αυτόν. Μετά, εντόπισε την τρύπα στο πάνω μέρος του σώματος του αεροπλάνου. Ταίριαξε το καρφί που βρίσκεται στην κάτω πλευρά του φτερού μέσα στην τρύπα.
4. Πάρε το ηλιακό πάνελ και εξέτασε την επίπεδη κάτω πλευρά του, στην οποία υπάρχουν σημειωμένα τα σύμβολα του θετικού και του αρνητικού. Βάλε συρταρωτά το πάνελ πάνω στο φτερό, με την πλευρά όπου υπάρχει το αρνητικό σύμβολο να κοιτάζει προς τα μπρος και η πλευρά με το θετικό σύμβολο προς τα πίσω (όπως φαίνεται στο διάγραμμα).
5. Αναποδογύρισε το αεροπλάνο. Βάλε απαλά τη μεταλλική πλάκα του κόκκινου καλωδίου μέσα στην εσοχή που βρίσκεται πιο κοντά στο μπροστινό μέρος του αεροπλάνου, και μετά τη μεταλλική πλάκα του μπλε καλωδίου μέσα στην άλλη εσοχή. Σφίξε τις δύο βίδες για να διασφαλίσεις ότι οι πλάκες εφαρμόζουν καλά στο ηλιακό πάνελ.
6. Το Ηλιακό σου Αεροπλάνο είναι έτοιμο! Βγάλε το Ηλιακό Αεροπλάνο έξω στο ηλιακό φως ή κάτω από μία λάμπα γραφείου που να έχει λαμπτήρα πυρακτώσεως 60 watt. Θα πρέπει να είσαι σε θέση να νιώσεις τον άνεμο να φυσάει προς τα πίσω.



The diagram shows the final assembly steps. It includes a detailed view of the motor and propeller assembly (1), the battery being inserted into the fuselage (2), the solar panel being attached to the wing (3), and the final completed solar plane (4). A sun icon is shown next to the final plane, indicating it should be flown in sunlight.

Δ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΑΕΡΟΠΛΑΝΟ:

1. Ταίριαξε το καπάκι μπουκαλιού σε ένα καθαρό μπουκάλι από αναψυκτικό. Βάλε λίγο νερό μέσα στο μπουκάλι για να διασφαλίσεις ότι θα λειτουργεί σαν ένα στήριγμα με βαρίδι. Πάρε το εξάρτημα κρεμάσματος. Βάλε το στήριγμα του αεροπλάνου (κομμάτι 10) μέσα στη μία άκρη της κατασκευής. Γλίστริσε το στήριγμα βάρους (κομμάτι 9) μέσα στην άλλη άκρη της κατασκευής.
2. Βάλε βίδες στην κάτω πλευρά του στήριγματος του αεροπλάνου και του στήριγματος βάρους. Απόφυγε να σφίξεις τις βίδες πολύ, καθώς θα χρειαστεί να προσαρμόσεις την απόσταση του στήριγματος αργότερα για να ισορροπήσει το κρεμάστο.
3. Βάλε δύο κέρματα μέσα στο στήριγμα βάρους. Μετά, τοποθέτησε από πάνω το κάλυμμα.
4. Βάλε το Ηλιακό Αεροπλάνο πάνω στο στήριγμα του.
5. Σύρε και τα δύο στήριγματα προς τα έξω, ως εκεί που παύει.

6. Τοποθέτησε προσεκτικά ολόκληρο το σύστημα πάνω στο καρφί στο καπάκι του μπουκαλιού. Σιγουρέψου ότι το καρφί στο εσωτερικό του κέντρου του εξαρτήματος κρεμάσματος εφάπτεται στο καρφί του καπακιού του στο μπουκάλι. Έλεγξε αν η κατασκευή ισορροπεί. (Σημείωση: Με τα δύο στήριγματα να καλύπτουν τη μέγιστη απόσταση, το βάρος για να ισορροπήσει το Ηλιακό Αεροπλάνο είναι περίπου 19gr., το οποίο αντιστοιχεί σε περίπου 3 κέρματα συνολικής διαμέτρου 26χιλ.) Αν η κατασκευή γέρνει προς την πλευρά του αεροπλάνου, γλίστริσε το αεροπλάνο προς τα πίσω προς το κέντρο της κατασκευής για μικρή απόσταση ή πρόσθεσε ένα μικρό βάρος στο στήριγμα βάρους. Αν γέρνει προς τη μεριά του στήριγματος βάρους, μείωσε το βάρος ή γλίστρισε το στήριγμα βάρους προς τα πίσω για μικρή απόσταση προς το κέντρο της κατασκευής. Όταν η κατασκευή ισορροπήσει, σφίξε τις βίδες στην κάτω πλευρά για να στερεώσεις καλά τις θέσεις των στηριγμάτων.
7. Συγχαρητήρια! Μόλις έφτιαξες ένα Ηλιακό Αεροπλάνο Κρεμάστο. Δες το αεροπλάνο να κινείται καθώς ο Ήλιος το ενεργοποιεί! Μπορείς επίσης να χρησιμοποιήσεις το εξαγωνο καρφίο για να ρυθμίσεις τη λειτουργική γωνία του Ηλιακού Αεροπλάνου για περισσότερη διασκόπηση! Εναλλακτικά, βάλε την αλυσίδα στην κατασκευή κρεμάσματος και κρέμασε τη από το σχοινί όπου απλώνουμε τα ρούχα, ή τοποθέτησε το Ηλιακό Αεροπλάνο απ'ευθείας πάνω στο καρφί του καπακιού στο μπουκάλι σαν μία βάση εκθέματος!

Ε. ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ:

- Αν ο έλικας δε γυρίζει,
 - Έλεγξε ότι το ηλιακό πάνελ είναι στραμμένο απ'ευθείας προς την φωτεινή πηγή (τον Ήλιο ή τη λάμπα γραφείου).
 - Έλεγξε ότι τα καλώδια από τον κινητήρα είναι σωστά συνδεδεμένα με το ηλιακό πάνελ.
 - Αν το αεροπλάνο πετάει ανάποδα, έλεγξε ότι τα καλώδια έχουν συνδεθεί με τη σωστή σειρά.
- Αν το εξάρτημα κρεμάσματος δεν ισορροπεί, δοκίμασε να προσαρμόσεις τα βάρη και την έκταση μήκους του στήριγματος βάρους.

ΣΤ. ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

- Πολλά ηλιακά αεροπλάνα έχουν σχήμα που μοιάζει με ιπτάμενο χάρακα, ώστε να εκμεταλλεύονται τα ρεύματα του αέρα που τα βοηθάνε να γλιστρούν και να χρησιμοποιούν μόνο μία ελάχιστη ποσότητα ισχύος. Το ηλιακό αεροπλάνο "Ήλιος" της NASA είναι ένα τέτοιο παράδειγμα. Έχει άνοιγμα φτερών 75 μέτρων, αλλά έχει μόλις 3,7 μέτρα μήκος.
- Ένα ηλιακό αεροπλάνο, που λέγεται Ηλιακή Ορμή 2, προσπάθησε να πετάξει γύρω από τη Γη. Τα 17.000 ηλιακά πάνελ του συγκεντρώνουν την ενέργεια που παράγεται κατά τη διάρκεια της ημέρας για τη διάρκεια των νυκτερινών πτήσεων. Έχει πολύ μεγάλα φτερά με συνολικό άνοιγμα 72 μέτρα, που είναι μεγαλύτερο από αυτό ενός Μπόινγκ 747 τζάμπο τζετ. Παρόλα αυτά είναι πολύ ελαφρύ και πετάει πολύ πιο σιγά από ένα αεροπλάνο τζετ.
- Τα ηλιακά πάνελ είναι τόσο το "δέρμα" όσο και η "καρδιά" των ηλιακών αεροπλάνων. Σε αντίθεση με τα άκαμπτα και ογκώδη ηλιακά πάνελ που βλέπουμε συνήθως πάνω σε δορυφόρους ή ηλιακά σπίπα, τα ηλιακά πάνελ που χρησιμοποιούνται σε αυτά τα αεροπλάνα είναι λεπτά και αρκετά ευέλικτα για να μπορούν να γυρίσουν ανάποδα. Επίσης είναι πολύ αποτελεσματικά, και φυσικά, ακριβά.
- Ο Ήλιος είναι ζεστός - πολύ καυτός. Πάνω στην επιφάνειά του, η θερμοκρασία του είναι 5.500°C. Στο κέντρο, η θερμοκρασία του είναι 15,6 εκατομμύρια °C.
- Η ενέργεια που λαμβάνουμε από τον Ήλιο ονομάζεται ηλιακή ενέργεια. Λόγω του ότι ο Ήλιος λάμπει συνεχώς, είναι μια ανανεώσιμη πηγή ενέργειας.
- Τα περισσότερα ηλιακά κελιά φτιάχνονται από ένα υλικό που ονομάζεται σιλικόνη. Το μεγαλύτερο μέρος της σιλικόνης που χρησιμοποιείται για την κατασκευή τους προέρχεται από άμμο.
- Τα ρομπωτικά οχήματα (ρόβερ) που λειτουργούν και οδηγούνται κατά μήκος της επιφάνειας του Άρη, χρησιμοποιούν ηλεκτρισμό που δημιουργείται από ηλιακά κελιά.
- Προβλέπεται ότι από το έτος 2050, η κυρίαρχη πηγή ενέργειας θα είναι η ηλιακή.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ & 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 σετ 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