



ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΣΑΡΩΣΤΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΟΡ ΓΙΑ ΓΙΑ ΝΑ ΔΕΙΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΥΑΣ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ.

FR: Veuillez scanner le code QR pour afficher les instructions multilingues pour ce kit. DE: Bitte scanne den QR-Code, um die mehrsprachige Anleitung für dieses Set anzusehen. NL: Scan de QR-code om de instructies voor dit kit te bekijken. IT: Scansionare il codice QR per visualizzare le istruzioni multi-lingua per questo kit. ES: Escanear el código QR para ver instrucciones en varios idiomas para este kit. JA: QRコードをスキャンして、本キットの多言語説明書をご覧ください。

**ΠΡΟΣΟΧΗ! ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΑΚΡΙΒΩΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΝΑ ΠΕΤΥΧΕΙ ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ!**



**1** Καλύψτε τη βάση του δίσκου της προθήκης χρησιμοποιώντας το λευκό χαλίκι.

**2** Τοποθετήστε με προσοχή τους κρυστάλλους σας στο λευκό χαλίκι. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους δεινόσαυρους, τα δέντρα και τα φυτά ή τα δικά σας διακοσμητικά στοιχεία (π.χ. άλλες φιγούρες, αποθηραμένα λουλούδια, πέτρες, φρέσκα λουλούδια, πολύτιμους λίθους) για να διακοσμήσετε την προθήκη κρυστάλλων σας. Μην τοποθετείτε στον δίσκο υγρά αντικείμενα (π.χ. υγρό χώμα), επειδή οι κρυστάλλοι θα διαλυθούν.

**3** Καλύψτε τον δίσκο με το διαφανές κάλυμμα. Συγχαρητήρια! Η εντυπωσιακή προθήκη κρυστάλλων σας ολοκληρώθηκε. Μπορείτε να συμπληρώσετε τη συλλογή κρυστάλλων σας με αυτό!

## I. ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ:

Όταν προσθέτετε την κρυσταλλική ένωση σε ζεστό νερό, διαλύεται σε μικροσκοπικά σωματίδια. Αυτά τα σωματίδια είναι πολύ μικρά για να τα δείτε. Το υγρό είναι το διάλυμα της σκόνης. Στην πραγματικότητα, είναι κορεσμένο διάλυμα, επειδή αν ανακατέψεις περισσότερη σκόνη, δεν θα διαλυθεί άλλο. Σταδιακά, το νερό κρυώνει και κάποια ποσότητα εξατμίζεται. Τώρα, το νερό δεν μπορεί άλλα τα σωματίδια διαλυμένα, και μερικά αρχίζουν να ενώνονται ξανά. Περισσότερα σωματίδια ενώνονται μεταξύ τους, και μετά από κάποιο διάστημα, ομάδες σωματίδιων ενώνονται. Τα σωματίδια ενώνονται με τρόπο που δημιουργούν τους κρυστάλλους που βλέπετε, με ευθείες άκρες και επίπεδες επιφάνειες.

## K. ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ:

Η αναρρίχηση κρυστάλλων αναφέρεται στο φαινόμενο των μικρών κρυστάλλων που αναπτύσσονται γύρω από το εσωτερικό τοίχωμα του διαφανούς κυπέλλου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάπτυξης κρυστάλλων. Οι νιφάδες κρυστάλλων σχηματίζονται περιεδή το υγρό κινείται προς τα πάνω μέσα από τα μικρά κενά μεταξύ των ίδιων των κρυστάλλων και μεταξύ των κρυστάλλων και του διαφανούς κυπέλλου (η κίνηση αυτή ονομάζεται τριχοειδές φαινόμενο), και έπειτα καθώς το νερό έξατμίζεται, επιτρέπει την ανάπτυξη κρυσταλλικών νιφάδων. Εάν συμβεί αυτό, ανατρέψτε στις οδηγίες στην ENOTHTA ΣΤ - Βήμα 5 για την επίλυση του.

## L. ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Ο κρύσταλλος είναι ένα στερεό αντικείμενο που αποτελείται από σωματίδια (μερικές φορές άτομα, μερικές φορές ιόντα και μερικές φορές ομάδες ατόμων που ονομάζονται μόρια) τα οποία είναι διατεταγμένα σε ένα τακτοποιημένο μοτίβο. Αυτό το μοτίβο σωματίδιων επαναλαμβάνεται ξανά και ξανά σε όλο τον κρύσταλλο.
- Οι κρύσταλλοι αναπτύσσονται σε επτά θασικά σχήματα, που ονομάζονται κρυσταλλικά συστήματα. Κάθε σύστημα έχει διαφορετικό σχέδιο σωματίδιων. Τα συστήματα κρυστάλλων είναι τα εξής: κυβικό, τετραγωνικό, εξαγωνικό, μονοκλινές, τρικλινές, ορθορομβικό και ρομβοεδρικό.
- Πολλά πετρώματα αποτελούνται από κρυστάλλους διαφορετικών ορυκτών. Τα κοινά ορυκτά περιλαμβάνουν καλαύρα, άστρια, κεροστίλι και μαρμαρυγία.
- Οι πολύτιμοι λίθοι, που λάμπουν στα δαχτυλίδια και τα κολιέ, όπως τα διαμάντια, τα σμαράγδια και τα ρουμπίνια, είναι κρύσταλλοι.
- Το μεγαλύτερο διάμαντι που έχει βρεθεί ήταν το διάμαντι Κάλιναν (Cullinan) και ανακαλύφθηκε στη Νότια Αφρική το 1905. Ζύγιζε 621 γραμμάρια.
- Εντυπωσιακοί και όμορφοι γιγάντιοι κρύσταλλοι αναπτύσσονται σε χώρους μέσα σε βράχους. Κάποιες φορές όσοι εξερευνούν σπήλαια τους ανακαλύπτουν.
- Το φωσφορικό μονοαμμώνιο (η σκόνη που χρησιμοποιείται σε αυτή τη συσκευασία) είναι συστατικό σε λιπάσματα που χρησιμοποιούνται σε αγροκτήματα. Χρησιμοποιείται επίσης σε ορισμένους πυροσθετήρες.
- Το αλάτι που βάζετε στο φαγητό σας αποτελείται από μικροσκοπικούς κρυστάλλους ενός ορυκτού που ονομάζεται χλωριούχο νάτριο.

## 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 ελαπτωματικά, παρακαλούμε μη διστάστε να επικοινωνήσετε με τον διανομέα μας στη χώρα σας, η διεύθυνση του οποίου αναγράφεται στη συσκευασία. Είστε επίσης ευπρόσδεκτο να επικοινωνήσετε με την ομάδα διαφημιστικής υποστήριξης του προϊόντος στην πλεκτρονική διεύθυνση: infodesk@4M-IND.com, στο φαξ: (852)25911566, Τηλ: (852)28936241, στην ιστοσελίδα: WWW.4M-IND.COM

# ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ ΜΟΝΟΚΕΡΟΙ



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΝΙΓΜΟΥ - Μικρά κομμάτια. Δεν είναι κατάλληλο για παιδιά κάτω των 3 ετών. Αυτή η συσκευασία περιέχει χημικές ουσίες που μπορεί να είναι επιβλαβείς εάν δεν χρησιμοποιηθούν σωστά. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες ασφαλείας για κάθε περιέκτη ξεχωριστά. Να χρησιμοποιείται από παιδιά υπό την επιβλεψη ενήλικης.

**ΠΡΟΣΟΧΗ! ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΑΚΡΙΒΩΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΝΑ ΠΕΤΥΧΕΙ ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ!**

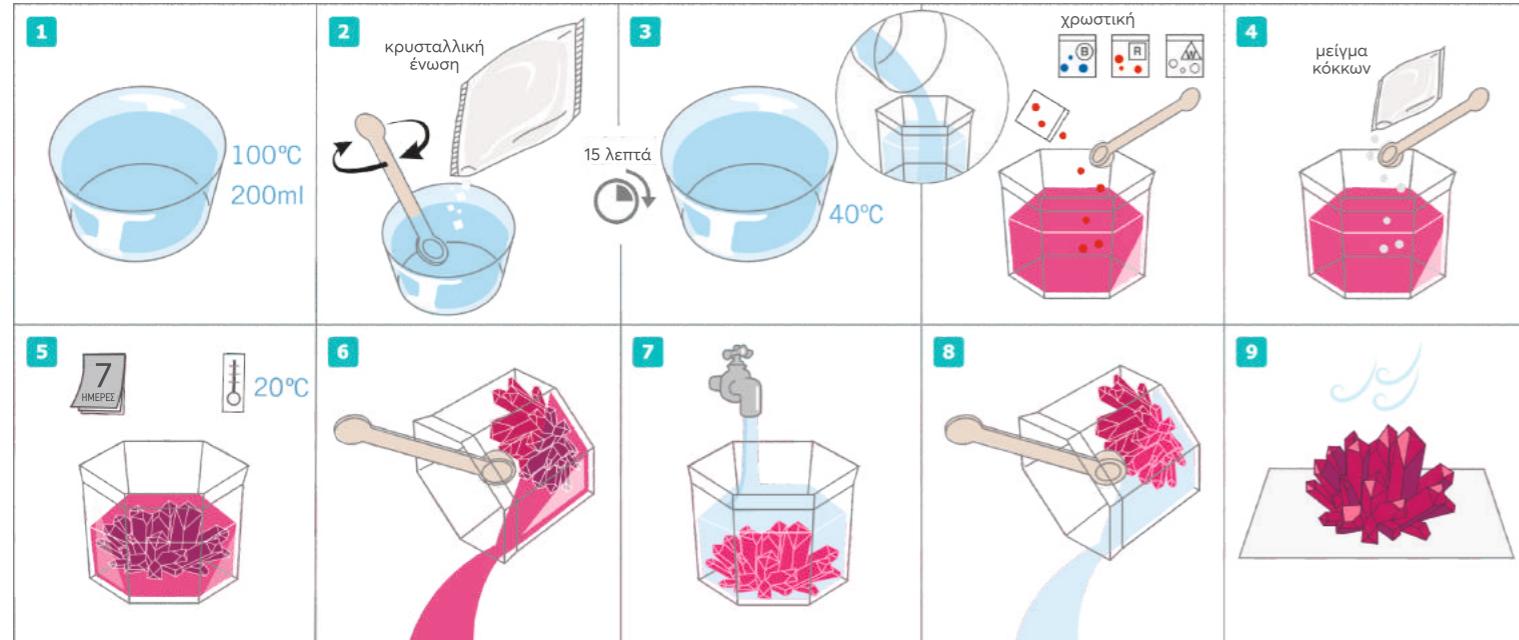
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** ΓΙΑ ΗΛΙΚΙΕΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 10 ΕΤΩΝ. Δεν είναι κατάλληλο για παιδιά κάτω των 10 ετών. Απαιτείται επιβλεψη ενήλικη κατά τη χρήση του.

Περιέχει χημικές ουσίες που ενδέχεται να είναι επιβλαβείς για την υγεία. Διαβάστε τις οδηγίες πριν από τη χρήση του προϊόντος, ακολουθήστε τις και κρατήστε τις για μελλοντική αναφορά. Μην επιτρέψετε στις χημικές ουσίες να έρθουν σε επαφή με οποιοδήποτε μέρος του σώματος, ιδιαίτερα το στόμα και τα μάτια. Κρατήστε μακριά τα μικρά παιδιά και τα ζώα όταν κάνετε τα πειράματα. Κρατήστε τη συσκευασία μακριά από παιδιά κάτω των 10 ετών.

## A. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΕΝΗΛΙΚΕΣ

1) Διαβάστε και ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες, τους κανόνες ασφαλείας και τις πληροφορίες πρώτων βοηθειών και φυλάξτε τις για μελλοντική αναφορά. 2) Η λανθασμένη χρήση των χημικών ουσιών μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό και θλάβη στην υγεία. Πραγματοποιήστε μόνο τα πειράματα που αναφέρονται στις οδηγίες, καθώς αναφέρονται σπουδαϊκές πληροφορίες. 3) Αυτή η συσκευασία πειραμάτων προορίζεται για χρήση μόνο από παιδιά πληκτάς άνω των 10 ετών. 4) Επειδή οι ικανότητες των παιδιών ποικιλούν, ακόμη και εντός των πληκτικών ομάδων, ο ενήλικας θα πρέπει να επιβλέπει ποια πειράματα είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Οι οδηγίες επιτρέπουν ενήλικες να αξιολογούν κάθε πειράμα για την καταλλόλητη του για τα παιδιά. 5) Ο επιβλέπων ενήλικας θα πρέπει να συζητήσει τις προειδοποιήσεις και τα μηνύματα ασφαλείας με το παιδί της πειραμάτων. 6) Η περιοχή γύρω από τα πειράματα πρέπει να είναι μακριά από το υγρό και μακριά από χώρους αποθήκευσης. 7) Οι επιβλέποντες ενήλικες θα πρέπει να συζητήσουν στην περίπτωση αποθήκευσης των πειραμάτων. 8) Επειδή η περιοχή γύρω από τα πειράματα περιλαμβάνει μερικά από τα μηνύματα ασφαλείας, ο ενήλικας θα πρέπει να επιβλέπει την καταλληλότητα των πειραμάτων. 9) Μην εφαρμόζετε ουσίες ή διαλύματα στον οργανισμό σας. 10) Μην καλλιεργείτε κρυστάλλους σε περιοχές που τρώντες ή πίνετες ή σε υπνοδωμάτια. 11) Μη χρησιμοποιείτε εξοπλισμό που δεν περιέχεται στη συσκευασία ή που δεν συνιστάται από τις οδηγίες χρήσης. 12) Να είστε προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε ζεστό νερό και θερμά διαλύματα. 13) Βεβαιωθείτε ότι κατά τη διάρκεια της καλλιέργειας του κρυστάλλου το δοχείο με το οποίο περιέχεται η σκόνη διαλύματος δεν προσβαίνει στην υγεία των παιδιών. 14) Βεβαιωθείτε ότι οι διαφορετικές ουσίες που περιέχονται στη συσκευασία δεν είναι επιβλαβείς για την υγεία των παιδιών. 15) Μην εισπνέψετε τη συσκευασία στην περιοχή που περιλαμβάνει την περιοχή που περιλαμβάνει τη συσκευασία. 16) Τοποθετήστε τους ολοκληρωμένους κρυστάλλους σε ένα πιάτο ή σε μη πορώδη υλικά, καθώς το χώρμα στους κρυστάλλους θα παραμείνει διαλυτό και μπορεί να λεκύσσει την επιφάνεια. 17) Απορρίψτε τα υλικά σύμφωνα με τους κανονισμούς της χώρας σας για την υγεία, την ασφαλεία και το περιβάλλον. 18) Φορέστε προστατευτικά ρούχα. 19) Επειδή η συσκευασία περιλαμβάνει μερικά από τα μηνύματα ασφαλείας, ο ενήλικας θα πρέπει να αποφύγει την καταλληλότητα της συσκευασίας για την υγεία

## ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ



Η επίθλεψη ενήλικα απαιτείται ανά πάσα στιγμή. Προσέξτε ιδιαίτερα με το ζεστό νερό και τα διαλύματα. Προσέξτε όταν χειρίζεστε τους κρυστάλλους σας, καθώς οι άκρες των κρυστάλλων είναι πολύ αιχμηρές και σπάνε εύκολα!

**1** Χρειάζεστε 200 ml ζεστού νερού για να καλλιεργήσετε τους κρυστάλλους σας. Χρησιμοποιήστε βραστό νερό στους 100°C εάν είναι δυνατόν, καθώς έτσι οι κρύσταλλοι αναπτύσσονται καλύτερα. Χρησιμοποιήστε έναν δοσομετρητή για να μετρήσετε τα 200 ml ζεστού ή βραστού νερού και ρίξτε το στο δοχείο ανάδευσης. Μη χρησιμοποιείτε το εξαγωνικό διαφανές κύπελο για το σκοπό αυτό, καθώς το ζεστό νερό θα παραμορφώσει το λεπτό πλαστικό.

\* Εάν παρέχεται κάποιο δοχείο, αφαιρέστε την κρυσταλλική ένωση από το δοχείο πριν ξεκινήσετε. Πρέπει να πιέσετε προς τα κάτω το καπάκι και στη συνέχεια να το στρίψετε για να το ανοίξετε.

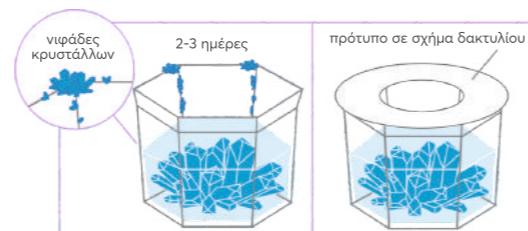
**2** Τώρα, προσθέστε το περιεχόμενο από τη MIA μεγάλη σακούλα της λευκής κρυσταλλικής ένωσης στο νερό. Ανακατέψτε μέχρι να διαλυθεί όλη η σκόνη για να δημιουργηθεί το διάλυμα.

**3** Αφήστε το διάλυμα να κρυώσει μέσα στο δοχείο ανάδευσης για 15 λεπτά μέχρι να είναι κάπως ζεστό (ούτε πολύ κρύο, ούτε πολύ ζεστό, και ιδιαίτερα περίπου 40 °C). Τώρα, πάρτε τις μικρές σακούλες που περιέχουν χρωστική ουσία. Επιλέξτε το χρώμα σας ή ανατρέξτε στην ENOTHTA H για να αναμείξετε ένα άλλο χρώμα της επιλογής σας για τη δημιουργία των κρυστάλλων. Αρχικά, θεβαιωθείτε ότι το κουτάλιο ανάδευσης είναι καθαρό και στεγνό πριν από τη χρήση και μετά χρησιμοποιήστε το για να προσθέσετε το μείγμα χρωστικής στο διάλυμα. Ανακατέψτε καλά το διάλυμα. Σημείωση: Είναι φυσιολογικό να μην διαλύνονται μερικά σωματίδια, καθώς θα χρησιμεύσουν ως βάση για την καλλιέργεια του κρυστάλλου. Σημείωση: χειριστείτε το μείγμα της χρωστικής ουσίας με προσοχή, καθώς η χρωστική μπορεί να προκαλέσει λεκέδες.

**4** Ρίξτε 1 κουταλιά από το μείγμα των κόκκων στο κέντρο. MHN ANAKATEYETE TO DIALYMA. Προσπαθήστε επίσης να μην κουνήσετε το μείγμα της βάσης που μπορεί να έχει πέσει στον πυθμένα του μεγάλου διαφανούς δίσκου.

**5** Οι κρύσταλλοι χρειάζονται θερμοκρασίαίς άνω των 20°C για να αναπτυχθούν σωστά. Τοποθετήστε προσεκτικά το μεγάλο διαφανές κύπελλο σε ένα ζεστό δωμάτιο ή πάνω στο ψυγείο σας, όπου θα είναι ζεστό. Τοποθετήστε ένα κομμάτι χαρτί κουζίνας κάτω από το διαφανές κύπελλο σαν χαλάκι. Επιλέξτε ένα σημείο όπου το διαφανές κύπελλο θα παραμείνει ανενόχλητο για τουλάχιστον 15 ώρες, ώστε να να αρχίσουν να αναπτύσσονται οι κρύσταλλοι. Παρατηρήστε τους κρυστάλλους κάθε λίγες ώρες. Υπό κανονικές συνθήκες, οι κρύσταλλοι σας θα αρχίσουν να αναπτύσσονται την πρώτη πημέρα και θα φτάσουν σε πλάτος περίπου 50mm και σε ύψος περίπου 40mm μέσα σε 4 έως 7 πημέρες. Το μεγέθος θα ποικιλεύει ανάλογα με το περιβάλλον στο οποίο αναπτύσσονται οι κρύσταλλοι. Εάν το περιβάλλον είναι κρύο ή έχει υγρασία, θα χρειαστεί περισσότερος χρόνος για να αναπτυχθούν. Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να χρειαστούν εβδομάδες. ΓΙ' ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΛΟΓΟ ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΝΑ ΕΙΣΤΕ ΥΠΟΜΟΝΕΤΙΚΟΙ. Θα αξίζει η αναμονή!

Σημείωση: Την 2n-3nημέρα της διαδικασίας, μπορεί μερικές μικρές νιφάδες κρυστάλλων να αρχίσουν να αναπτύσσονται στο εσωτερικό τοίχουμα του διαφανούς κύπελλου. Αυτό το φαινόμενο ονομάζεται «αναρρίχωση κρυστάλλων». Γία να αποφύγετε αυτές οι μικρές νιφάδες κρυστάλλων να αναπτυχθούν σταδιακά έξω από το διαφανές κύπελλο και λερώσουν την επιφάνεια του τραπεζιού, αφαιρέστε απαλά τους μικρούς κρυστάλλους χωρίς να διαταράξετε το διάλυμα και τοποθετήστε από πάνω το πρότυπο σε σχήμα δακτυλίου. Αυτό θα σταματήσει την περαιτέρω ανάπτυξη κρυσταλλικών νιφάδων. Ανατρέξτε στο TMHMA K για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την αναρρίχωση κρυστάλλων.



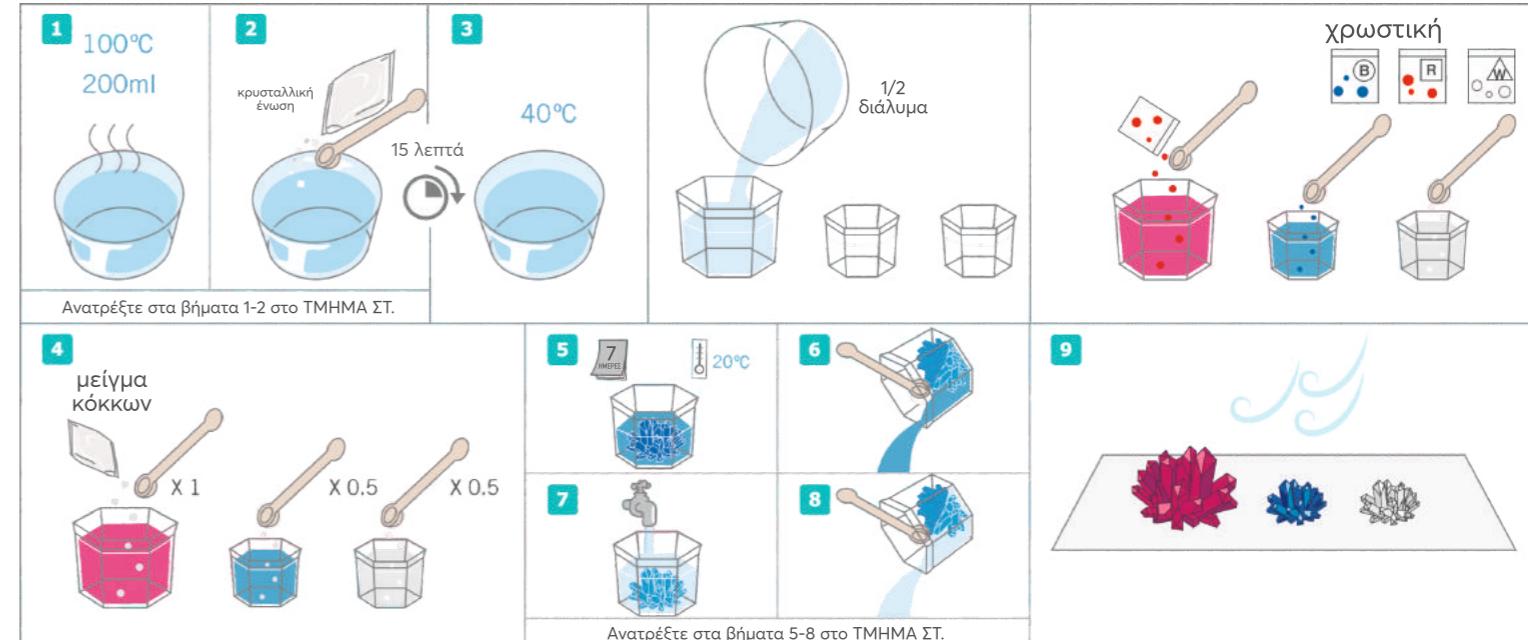
**6** Όταν οι κρύσταλλοι φτάσουν το μεγέθος που περιγράφεται παραπάνω, στραγγίζετε το εναπομείνον διάλυμα. Χρησιμοποιήστε το κουτάλιο ανάδευσης για να κρατήσετε τους κρυστάλλους μέσα στο διαφανές κύπελλο ενώ το αναποδογυρίζετε. Μόλις κύστετε το διάλυμα, δεν μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε ξανά, γι' αυτό BEBAΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΟΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΙ ΣΑΣ ΕΧΟΥΝ ΑΝΑΠΤΥΧΘΕΙ ΠΡΙΝ ΧΥΣΕΤΕ ΤΟ ΔΙΑΛΥΜΑ. Για τα χρωματιστά διαλύματα, θα μπορούσατε να χρησιμοποιήσετε έναν φακό ώστε να φωτίσετε το διάλυμα και να παρατηρήσετε αν αναπτύχθουν κρύσταλλοι.

**7** Ξεπλύνετε απαλά με καθαρό νερό τους κρυστάλλους για λίγα δευτερόλεπτα. Μην πλύνετε τους κρυστάλλους για πολλή ώρα, γιατί θα διαλυθούν από το νερό.

**8** Αδειάστε το νερό. Τώρα προσεκτικά βγάλτε τους κρυστάλλους έξω και τοποθετήστε τους στο χαρτί της κουζίνας για να στεγνώσουν. Ξεπλύνετε επίσης το μεγάλο διαφανές κύπελλο με καθαρό νερό.

**9** Συγχαρητήρια, φτιάχτε έναν κρύσταλλο μεγάλου μεγέθους! Οι κρύσταλλοι διατηρούνται σε ξηρό μέρος για να μην διαλυθούν.

## Ζ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ ΜΕΣΑΙΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ



Ανατρέξτε στα βήματα 1-2 στο TMHMA ΣΤ.

**1 - 2** Ανατρέξτε στα βήματα 1-2 στο TMHMA ΣΤ.

**3** Αφήστε το διάλυμα να κρυώσει για 15 λεπτά στο δοχείο ανάδευσης μέχρι να είναι ζεστό (ούτε πολύ κρύο, ούτε πολύ ζεστό, και ιδιαίτερα περίπου 40 °C). Ρίξτε το μισό διάλυμα μέσα στο μεσαίο εξαγωνικό διαφανές κύπελλο και ρίξτε την υπόλοιπη ποσότητα μοιράζοντας την σε 2 μικρά εξαγωνικά διαφανή κύπελλα. Μετά πάρτε τις μικρές σακούλες που περιέχουν τις χρωστικές ουσίες. Επιλέξτε το χρώμα σας ή ανατρέξτε στην ENOTHTA H για να αναμείξετε ένα άλλο χρώμα της επιλογής σας για τη δημιουργία των κρυστάλλων. Αρχικά, θεβαιωθείτε ότι το κουτάλιο ανάδευσης είναι καθαρό και στεγνό πριν από τη χρήση και μετά χρησιμοποιήστε το για να προσθέσετε το μείγμα χρωστικής στο διάλυμα. Ανακατέψτε καλά το διάλυμα. Σημείωση: Είναι φυσιολογικό να μην διαλύνονται μερικά σωματίδια, καθώς θα χρησιμεύσουν ως βάση για την καλλιέργεια του κρυστάλλου. Σημείωση: χειριστείτε το μείγμα της χρωστικής ουσίας με προσοχή, καθώς η χρωστική μπορεί να προκαλέσει λεκέδες.

**4** Τώρα πάρτε τη μια μικρή σακούλα (που περιέχει τους λευκούς κόκκους). Για το κύπελλο μεσαίου μεγέθους, χρησιμοποιήστε το κουτάλιο ανάδευσης (θεβαιωθείτε ότι είναι καθαρό και στεγνό πριν τη χρήση) για να πασπαλίσετε απαλά 1 κουταλιά από το μείγμα των κόκκων στην επιφάνεια. Για τα μικρά κύπελλα, πασπαλίστε απαλά μισό κουταλί πάνω στην επιφάνεια. Τα σωματίδια πρέπει να θυμιστούν και να απλωθούν ομοιόμορφα στον πυθμένα του διαφανούς κύπελλου. MHN ANAKATEYETE TO DIALYMA. Επίσης προσπαθήστε να μην διαταράξετε τα συστατικά που βρίσκονται στον πυθμένα των διαφανών κυπέλλων.

**5 - 8** Ανατρέξτε στα βήματα 5-8 στο TMHMA ΣΤ. Σημείωση: Υπό κανονικές συνθήκες, οι κρύσταλλοι μεσαίου μεγέθους θα φτάσουν σε πλάτος περίπου 30mm και ύψος περίπου 25mm σε 4 έως 7 ημέρες, ενώ οι κρύσταλλοι μικρού μεγέθους θα φτάσουν σε πλάτος περίπου 25mm και ύψος περίπου 20mm. Το μεγέθος ποικίλλει ανάλογα με το περιβάλλον στο οποίο αναπτύσσονται οι κρύσταλλοι.

**9** Συγχαρητήρια, φτιάχτε έναν κρύσταλλο μεσαίου μεγέθους και ένα μικρού κρυστάλλου! Οι κρύσταλλοι διατηρούνται σε ξηρό μέρος για να μην διαλυθούν.

## Η. ΠΩΣ ΝΑ ΑΝΑΜΕΙΞΕΤΕ ΧΡΩΜΑΤΑ

Με τις τρεις χρωστικές ουσίες που παρέχονται, μπορείτε να τις αναμείξετε για να δημιουργήσετε διαφορετικά χρώματα. Οι παρακάτω πίνακες αναφέρουν τον αριθμό των κουταλιών

Για κρυστάλλους μεγάλου μεγέθους	Κόκκινο	Μπλε	Λευκό	Μοβ	Ροζ	Μπλε ανοιχτό
<b>R</b> Κόκκινη χρωστική	8 κουταλιές	--	--	4 κουταλιές	4 κουταλιές	--
<b>B</b> Μπλε χρωστική	--	8 κουταλιές	--	4 κουταλιές	--	4 κουταλιές
<b>W</b> Λευκή χρωστική	--	--				