

ΧΙΟΝΟΝΙΦΑΔΕΣ ΑΠΟ ΝΕΡΟΜΠΟΓΙΑ

Τα φίλτρα του καφέ μπορούν να γίνουν φανταστικοί λευκοί καμβάδες για τη δημιουργία απλών καλλιτεχνικών πρότζεκτ. Εδώ θα τα χρησιμοποιήσετε για να φτιάξετε πολύχρωμες χιονονιφάδες!

ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ

Αν δεν θέλετε να φτιάξετε νερομπογιές, χρησιμοποιήστε πλενόμενους μαρκαδόρους. Ζωγραφίστε το διπλωμένο φίλτρο μόνο από τη μία πλευρά και ρίξτε όσο νερό χρειάζεται για να μουσκέψει πλήρως. Τα χρώματα θα τρέξουν, θα αναμειχθούν και θα έχετε το ίδιο αποτέλεσμα.

ΥΛΙΚΑ

- Κόκκινο, κίτρινο και μπλε υγρό χρώμα ζαχαροπλαστικής
- Μικρά δοχεία για τις νερομπογιές
- Νερό
- Άσπρα φίλτρα καφέ
- Ψαλίδι
- 1 σταγονόμετρο
- Ρηχός δίσκος ή πιάτο

ΟΔΗΓΙΕΣ

Για να φτιάξετε τις νερομπογιές, προσθέστε 3 με 4 σταγόνες χρώμα ζαχαροπλαστικής σε κάθε μικρό δοχείο μαζί με 1 κουταλιά (15 ml) νερό. Εμάς μας αρέσει να φτιάχνουμε κόκκινη, κίτρινη και μπλε μπογιά, επειδή, όταν αρχίσουν να ανακατεύονται στον καμβά της χιονονιφάδας, δημιουργούνται νέα χρώματα.

Για να φτιάξετε τη χιονονιφάδα, διπλώστε ένα φίλτρο του καφέ στη μέση τέσσερις φορές. Τώρα πρέπει να έχετε ένα πολύ λεπτό τρίγωνο. Κάντε ψαλιδιές στο τρίγωνο, αλλά προσέξτε να μην το κόψετε τελείως, γιατί δεν θα σχηματιστεί η χιονονιφάδα. Κόψτε τρίγωνα, ημικύκλια και τετράγωνα στις πλευρές του τριγώνου. Όταν τελειώσετε, είστε έτοιμοι να προσθέσετε χρώμα. Τοποθετήστε το διπλωμένο φίλτρο στον δίσκο και με το σταγονόμετρο ρίξτε μερικές σταγόνες μπογιά πάνω σε αυτό. Αρκούν λίγες για ένα καλό αποτέλεσμα, οπότε μη βιάζεστε. Στη συνέχεια προσθέστε μερικές σταγόνες άλλου χρώματος. Αφήστε λίγο κενό ανάμεσα στα χρώματα, γιατί θα απλωθούν και θα αναμειχθούν. Όταν το φίλτρο του καφέ μουσκέψει εντελώς, ξεδιπλώστε το με προσοχή και θα αποκαλυφθεί μια όμορφη συμμετρική χιονονιφάδα!





ΤΑ ΠΩΣ ΚΑΙ ΤΑ ΓΙΑΤΙ

Όταν προστίθεται χρωματιστό νερό στο φίλτρο του καφέ, έχουμε απορρόφηση, δηλαδή μια διαδικασία κατά την οποία μια ουσία ή ένα υλικό γίνεται μέρος ενός άλλου υλικού. Σε αυτή την περίπτωση, το χρωματιστό νερό γίνεται μέρος του φίλτρου, καθώς απορροφάται από αυτό. Το τελικό αποτέλεσμα προκύπτει επειδή, όταν το νερό στεγνώνει, απομένει στο φίλτρο μόνο το χρώμα. Η δραστηριότητα αυτή είναι ένα εξαιρετικό παράδειγμα ανάμειξης χρωμάτων. Το κόκκινο, το κίτρινο και το μπλε είναι τα βασικά χρώματα, που σημαίνει ότι δεν δημιουργούνται από την ανάμειξη άλλων χρωμάτων. Όταν δύο οποιαδήποτε βασικά χρώματα αναμειγνύονται, δημιουργούνται τα συμπληρωματικά χρώματα, δηλαδή το πορτοκαλί (κόκκινο + κίτρινο), το πράσινο (κίτρινο + μπλε) και το μοβ (κόκκινο + μπλε). Παρατηρήστε τη χιονονιφάδα και δείτε αν μπορείτε να εντοπίσετε τα συμπληρωματικά χρώματα στα σημεία που συναντώνται τα βασικά χρώματα.