

« Ζωγραφική με πλαστελίνη »



A. Περιεχόμενο Διδασκαλίας

Η δραστηριότητα μας περιέχει τρόπο ζωγραφικής με πλαστελίνη αλλά και συνταγή για σπιτική πλαστελίνη.

Μέθοδος Διδασκαλίας

Οι μέθοδοι διδασκαλίας που θα χρησιμοποιηθούν στην δραστηριότητα μας είναι η συζήτηση και η βιωματική μάθηση.

Περιγραφή / Διαδικασία εκτέλεσης δραστηριότητας

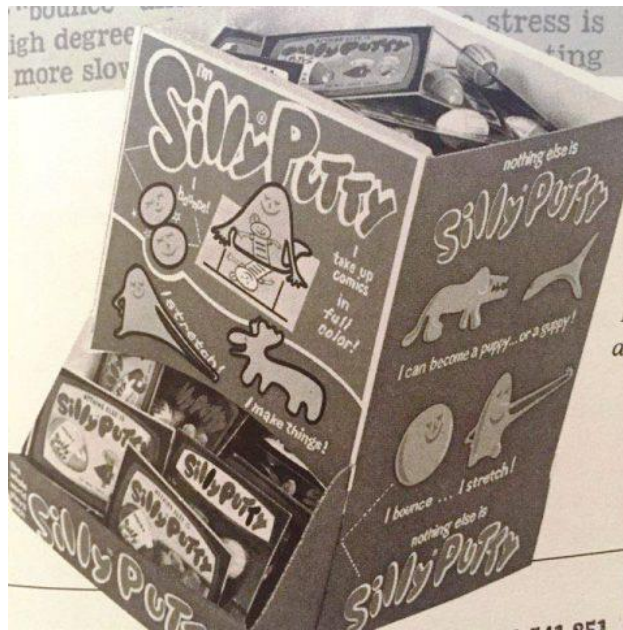
Ιστορική αναδρομή:

Στη διάρκεια του Β' παγκόσμιου πολέμου, τα Ιαπωνικά στρατεύματα στην Άπω Ανατολή, έκοψαν την πρόσβαση της Αμερικής στα αποθέματα του καουτσούκ της. Η έλλειψη που αντιμετώπισε η χώρα ήταν πολύ μεγάλη και η κυβέρνηση αναγκάστηκε να μοιράζει βενζίνη με το δελτίο. Βέβαια υπήρχαν πολλά αποθέματα βενζίνης, αλλά ήθελαν να κάνουν οικονομία για να εξοικονομήσει καουτσούκ για τα λάστιχα των αυτοκινήτων. Για να αρθεί το αδιέξοδο οι επιστήμονες στρώθηκαν στη δουλειά για να βρουν ένα συνθετικό υποκατάστατο του καουτσούκ. Στην εταιρεία General Electric (GE), ο μηχανικός Τζέιμς Ράιτ αναζητούσε κάποιον τρόπο να παρασκευάσει ένα υλικό τύπου καουτσούκ από σιλικόνη. Μια μέρα του 1943 έχυσε βορικό οξύ σε έναν δοκιμαστικό σωλήνα γεμάτο με λάδι σιλικόνης, ελπίζοντας ότι θα ενωθούν για να δημιουργήσουν σκληρό καουτσούκ. Αντιθέτως το μείγμα μεταβλήθηκε σε ένα μαλακό κολλώδες υλικό. Έβγαλε λίγο από τον δοκιμαστικό σωλήνα και το έριξε στον πάγκο.

Το υλικό αναπήδησε. Η εταιρεία έστειλε δείγματα του νέου υλικού σε επιστήμονες σε όλο τον κόσμο για να δει αν μπορούσαν να βρουν κάποια χρήση για αυτό. Κανείς δε κατάφερε παρότι διασκεδάζαν πραγματικά να παίζουν μαζί του. Το νέο υλικό εγκαταλείφθηκε ως αποτυχία. Το 1950 ο Πίτερ Χότζσον, ένας σύμβουλος μάρκετινγκ στο Κονέκτικατ, κατάφερε να βρει λίγο από το υλικό από κάποιον φίλο του χημικό και κατάλαβε ότι επρόκειτο για χρυσωρυχείο. Ήξερε αμέσως ότι αυτό που οι επιστήμονες θεωρούσαν άχρηστο, τα παιδιά θα το λάτρευαν. Τοποθέτησε το υλικό σε συσκευασίες πλαστικών αυγών και του έδωσε το όνομα που είναι γνωστό σήμερα. Η πλαστελίνη Silly Putty....

Περισσότερα από 300 εκατομμύρια αυγά με 4.500 τόνους πλαστελίνης Silly Putty έχουν πουληθεί από το 1950. Το 2000 στα πενήτηκοστά γενέθλια της, απέκτησε τη δική της θέση στο Ινστιτούτο Σμιθσόνιαν, ακριβώς δίπλα από το χούλα χουπ.

Πολλές εφημερίδες, περιοδικά και ιστότοποι ισχυρίζονται ότι οι αστροναύτες του Απόλλωνα 8 ,πήραν πλαστελίνη Silly Putty στο φεγγάρι και την χρησιμοποίησαν για να διασκεδάσουν και να κολλάνε εργαλεία στους τοίχους του διαστημικού σκάφους. Ωστόσο, η ΝΑΣΑ, οι εφευρέτες της Silly Putty, και ο αστροναύτης του Απόλλωνα 8 Τζιμ Λόβελ, ισχυρίζονται όλοι μαζί ότι αυτό δεν είναι αλήθεια.



Ο Πίτερ Χότζσον που κατάλαβε την αξία του φαινομενικά άχρηστου υλικού...

Πηγή : <https://www.mixanitouxronou.gr/>

Ζωγραφική

Μέσα – Υλικά:

- Πλαστελίνες σε διάφορα χρώματα
- Χαρτί φωτοτυπίας ή ακουαρέλας ή ένα χαρτόνι
- Ατλακόλ ή υγρή κόλλα
- Πινέλο
- Μολύβι
- Γόμα

Εκτέλεση :

Η διαδικασία έχει ως εξής

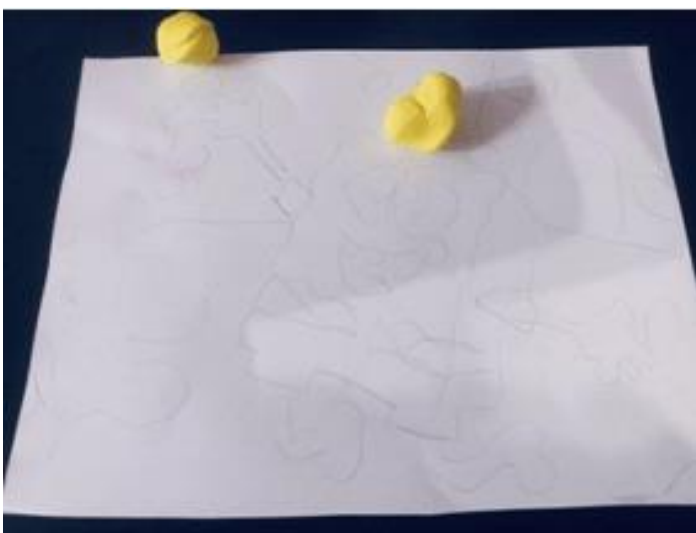
1. Ξεκινάμε σχεδιάζοντας το σχέδιο μας σε ένα χαρτόνι. Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε και έτοιμο σχέδιο εκτυπωμένο το οποίο το κολλάμε σε μια πιο χοντρή επιφάνεια.



2. Στη συνέχεια με ένα πινέλο περνάμε όλη την επιφάνεια της ζωγραφιάς μας με υγρή κόλλα ή ατλακόλ.



3. Ήρθε η ώρα για χρωμάτισμα!! Διαλέγουμε πλαστελίνη στα χρώματα που θέλουμε να γεμίσουμε την ζωγραφιά μας. Κόβουμε σε μικρά κομματάκια την πλαστελίνη που έχουμε επιλέξει, τοποθετούμε στο σημείο που θέλουμε να χρωματίσουμε και πιέζουμε για να απλωθεί σαν μπογιά.



4. Γεμίζουμε όλη την επιφάνεια με μικρά κομμάτια πλαστελίνης χωρίς να αφήσουμε κενό!



5. Τέλος αφού γεμίσει όλο το χαρτί μας και έχουμε προσθέσει όλες τις λεπτομέρειες της ζωγραφιάς μας το πιέζουμε με την παλάμη μας για να απλωθούν και να ενωθούν οι πλαστελίνες!!!



Πηγή : <https://www.bestnews.gr/>



Για να μην χαλάσει γρήγορα η ζωγραφιά μας την καλύπτουμε με διάφανη μεμβράνη! Μια άλλη ιδέα είναι να κάνουμε την ζωγραφιά σε μέγεθος μιας κορνίζας που έχουμε και να την τοποθετήσουμε στην κορνίζα για να διακοσμήσουμε το δωμάτιο μας με το έργο μας!!!!

Συνταγή για πλαστελίνη

Υλικά:

- 2 φλ. Αλεύρι
- 1 φλ. κρύο νερό
- 1 φλ. Αλάτι
- 2 κ.σ. λάδι φυτικό
- χρώματα ζαχαροπλαστικής
- λίγο αιθέριο έλαιο βανίλιας

Οδηγίες:

Αναμυγνίουμε όλα τα υλικά σε ένα μπολ. Στη συνέχεια, ζυμώνουμε μέχρι να πάρετε ένα μείγμα με τη σωστή σύσταση. Τέλος, προσθέτουμε λίγο έλαιο βανίλιας για να μυρίζει όμορφα η πλαστελίνη μας.

Πρέπει να φυλάξουμε τη ζύμη μέσα σε αεροστεγώς κλεισμένα κουτάκια για να μην ξεραθεί!

Καλή επιτυχία!!!!!!