

## Κατασκευή ράβδου βροχής-νερού

Συγκεντρώστε από τη γωνιά της τάξης: έναν κυλινδρικό χάρτινο σωλήνα με τρύπες σε ελικοειδή μορφή, καλαμάκια από σουβλάκι, ένα κοφτάκι, χαρτοταινία, διάφορα υλικά όπως κορδέλες, χρώματα, γκλίτερ κτλ , διαφόρων ειδών σπόρια, όσπρια και διάφορα άλλα μικρά αντικείμενα, ένα κομμάτι χαρτόνι για να φτιάξουμε τα καπάκια, κόλλα. Ακολουθήστε τις οδηγίες και φτιάξτε την κατασκευή σας όπως στις εικόνες

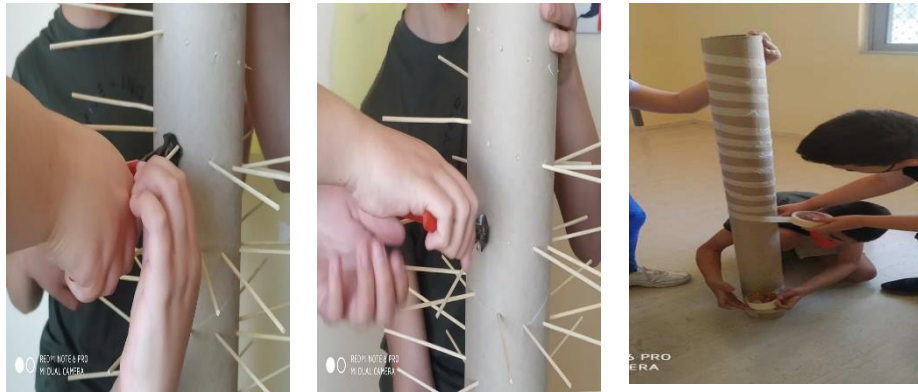
1.Κάντε τρύπες στον χάρτινο σωλήνα σε ελικοειδή μορφή.



2. Βάλτε τα ξυλάκια στις τρύπες ώστε να δημιουργηθούν εμπόδια στο εσωτερικό του σωλήνα. Έτσι, όταν ρίξουμε μέσα τα σποράκια ,να βρίσκουν αντίσταση και να πέφτουν σταδιακά.



3. Κόψτε το μέρος από το ξυλάκι που περισσεύει και στη συνέχεια βάλτε χαρτοταινία για να μην κουνιούνται τα ξυλάκια από τη θέση τους.



4. Στολίστε εξωτερικά τη ράβδο.



5. Ρίξτε στο εσωτερικό του σωλήνα όσπρια, σπόρια κ.α. και πειραματιστείτε με τον ήχο. Βάλτε υλικά που έχουν διαφορετικό μέγεθος ώστε να κυλάνε πιο αργά και να



έχουμε διάρκεια στον ήχο.