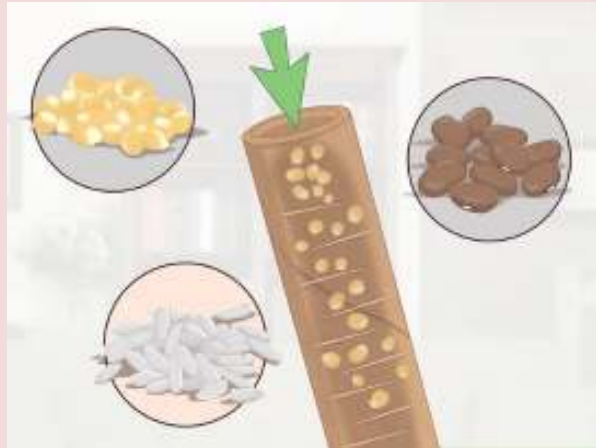


Φτιάχνω το δικό μου ραβδί βροχής

Τι θα χρειαστώ

1. Ένα μακρύ χαρτονένιο κύλινδρο
2. Ένα κομμάτι χαρτόνι
3. Καλαμάκια για σουβλάκια
4. Όσπρια, ρύζι, σπόρους, κουκούτσια
5. Κολλητική ταινία
6. Αυτοκόλλητο χαρτί
7. Ψαλίδι
8. Βελόνα πλεξίματος



Τι θα κάνω

1. Με τη βοήθεια ενός ενηλίκου άνοιξε με τη βελόνα τρυπούλες σε διάφορα σημεία σε όλο το μήκος του κυλίνδρου.
2. Πέρασε ένα καλαμάκι από μια τρύπα ώσπου να ακουμπήσει στο εσωτερικό τοίχωμα του κυλίνδρου. Κόψε με το ψαλίδι ό,τι περισσεύει από το καλαμάκι.
3. Με τον ίδιο τρόπο κάρφωσε καλαμάκια σε ολόκληρο τον κύλινδρο, έτσι ώστε αυτά να διασταυρώνονται στο εσωτερικό του.

4. Βάλε μια σταγόνα κόλλας σε κάθε τρύπα, καλύπτοντας έτσι τις άκρες των καλαμακίων ώστε να μη βγαίνουν.

5. Κοψε δύο κύκλους από χαρτόνι που να έχουν τη διάμετρο του κυλίνδρου. Τοποθέτησε τον έναν στη μία άκρη, σαν πώμα, κόλλησε τον και στερέωσε τον καλά με κολλητική ταινία.

6. Γέμισε τον κύλινδρο με φακές, ρύζι, κουκούτσια ή σπόρους και κούνησέ τον ώστε να δοκιμάσεις πως ηχούν. Ο ήχος ποικίλλει ανάλογα με την ποσότητα του περιεχομένου. Στη συνέχεια, κλείσε τον κύλινδρο με το άλλο χαρτόνι.

7. 'Ντύσε' τον κύλινδρο με αυτοκόλλητο χαρτί.

8. Κράτησε τον κύλινδρο με το ένα χέρι και γείρε τον αργά, ώστε το περιεχόμενο του να πέσει στη άλλη άκρη. Ύστερα γείρε τον προς την αντίθετη πλευρά. Τι σου θυμίζει ο ήχος;

Πως τα κατάφερα

Ο ήχος που παράγουν οι σπόροι καθώς αναποδογυρίζεις τον κύλινδρο θυμίζει βροχή.

Ο κύλινδρος λειτουργεί σαν αντηχείο, δηλαδή σαν μέσο που ενισχύει τον ήχο και έτσι ο ήχος που παράγουν οι σπόροι ακούγεται πολύ πιο δυνατός.

Το ξύλο της βροχής επίσης ραβδί και μπαστούνι της βροχής είναι παραδοσιακό ιδιόφωνο Χιλιανό όργανο, που παίζεται από τους Ινδιάνους Ντιακίτα. Είναι αρχαία κατασκευή, μερικώς γεμάτη με σπόρους.



Lee