

ΤΙΤΛΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ:

Στατικά καλαμάκια

ΥΛΙΚΑ- ΟΡΓΑΝΑ

- 10 καλαμάκια
- Ψαλίδι
- Κλωστή
- Μάλλινο ύφασμα
- Βελόνα

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ



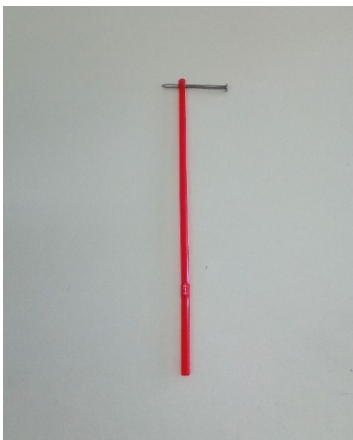
ΕΚΤΕΛΕΣΗ

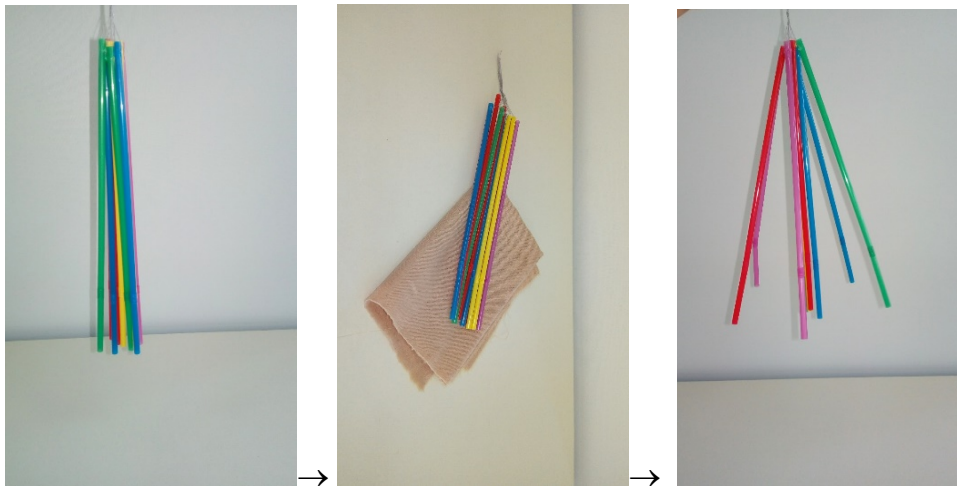
Παίρνουμε τα καλαμάκια και κοντά στο ένα άκρο τους κάνουμε μία μεγάλη τρύπα με την βελόνα. Μετά περνάμε την κλωστή. Το μήκος της κλωστής είναι 20 εκατοστά. Στην συνέχεια πιάνουμε όλα τα καλαμάκια μαζί και δημιουργούμε έναν κόμπο στο κέντρο του μήκους των κλωστών, έτσι ώστε να είναι κοντά τα καλαμάκια. Τέλος τρίβουμε με το ύφασμα τα καλαμάκια.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Τα καλαμάκια πριν την τριβή ήταν κοντά. Μόλις έγινε η τριβή απομακρύνθηκαν.

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ





ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Με την τριβή τα καλαμάκια φορτίστηκαν αρνητικά για αυτό και απωθούνται.

Τα όμοια φορτισμένα σώματα απωθούνται.