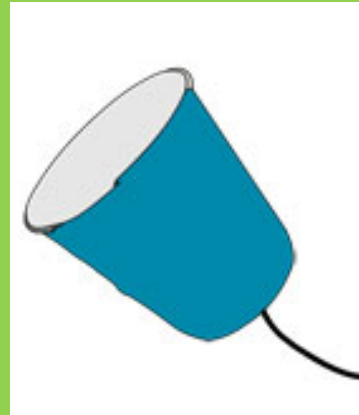


Κατασκευάζω αυτοσχέδιο τηλέφωνο

Τι θα χρειαστώ

1. Δύο πλαστικά ποτήρια
2. Δύο πινέζες
3. Ένα κομμάτι σπάγκος (2 μ. περίπου)



Τι θα κάνω

Πιέζω τις πινέζες στη βάση των δύο ποτηριών. Τυλίγω τις άκρες του σπάγκου γύρω από κάθε πινέζα και τις στερεώνω με τις πινέζες. Τεντώνω το σπάγκο και ένα παιδί βάζω το ένα ποτήρι μπροστά από το στόμα μου, και κάποιος άλλος βάζει το άλλο ποτήρι στο αφτί του. Αν ψιθυρίσω θα με ακούσει ο άλλος; Ναι! Αυτός που έχει το ποτήρι στο αφτί του ακούει τη φωνή μου όταν μιλάω μέσα στο άλλο ποτήρι.

Πως τα κατάφερα

Ο ήχος μεταφέρεται καλύτερα στα στερεά. Επομένως η φωνή μου μεταφέρεται από τον αέρα στο ποτήρι, στη συνέχεια στον σπάγκο, μετά στο άλλο ποτήρι και τέλος στον αέρα κοντά στο αφτί του άλλου. Τα δύο ποτήρια λειτουργούν ως αντηχεία. Αυτός είναι και ο λόγος που οι Ινδιάνοι βάζουν το αυτί τους στις ράγες τρένου, για να ακούσουν αν έρχεται το τρένο.

Ώρα για κόλπα

Παίξε μέσα στο σπίτι με τα μέλη της οικογένειάς σου, θα περάσεις τέλεια! Το λέω και το υπογράφω!