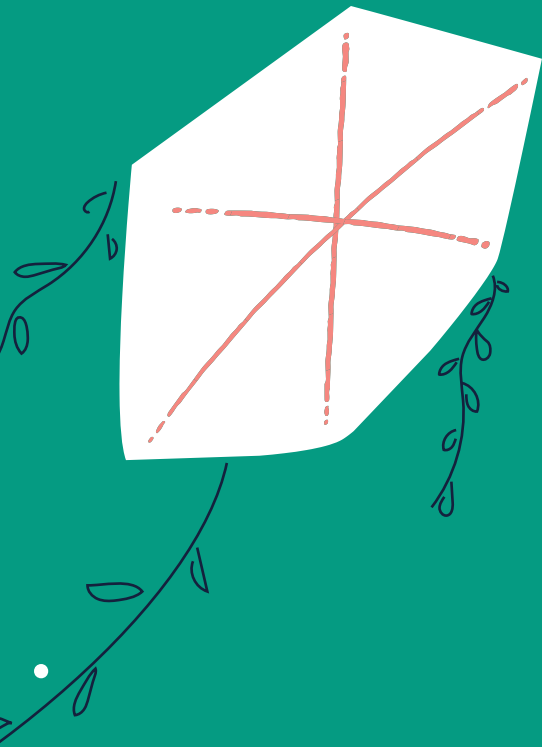


# ΧΑΡΤΑΕΤΟ

Δευτέρα Καθάρά, ουρανός καθαρός!

Φτιάξε και εσύ τον δικό σου χαρταετό από απλά υλικά, ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:



## ΘΑ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΣ:

- 3 ελαφριά πηχάκια, περίπου 70-80 εκατοστά το καθένα
- Καρφάκι και σφυρί
- Σπάγκος
- Χαρτί στα χρώματα που σου αρέσουν
- Χρωματιστά χαρτιά ή εφημερίδες για την ουρά
- Κοπίδι, μολύβι, κόλλα και ψαλίδι

## ΟΔΗΓΙΕΣ

### ΒΗΜΑ 1<sup>ο</sup> - Φτιάξε τον σκελετό

Κάνε μια εγκοπή σε καθένα από τα πηχάκια, περίπου μισό εκατοστό πριν τις άκρες τους. Βρες τη μέση από κάθε πηχάκι (περίπου στα 35-40 εκ.) και κάρφωσέ τα με ένα καρφί στο κέντρο τους, σχηματίζοντας ένα «τριπλό Χ». Έπειτα ένωσέ τα περιμετρικά με τον σπάγκο, φροντίζοντας να τον περνάς μέσα από τις εγκοπές, ώστε να σχηματιστεί ένα εξάγωνο. Δέσε γερά τον σπάγκο, ώστε κάθε πηχάκι να είναι σταθερό και να έχεις έναν σκελετό άκαμπτο ώστε να αντέξει την πίεση του αέρα!

### ΒΗΜΑ 2<sup>ο</sup> - Φτιάξε το ιστίο

Τοποθέτησε τον σκελετό πάνω στο χαρτί και σχεδίασε το εξάγωνο περίγραμμά του με ένα μολύβι. Στη συνέχεια, σχεδίασε ένα δεύτερο περίγραμμα, μεγαλύτερο κατά 5 εκατοστά από το πρώτο. Κόψε με το ψαλίδι σου το δεύτερο περίγραμμα που σχεδίασες και δίπλωσε το χαρτί προς τα μέσα, κολλώντας το με κόλλα πάνω στον σπάγκο.

### ΒΗΜΑ 3<sup>ο</sup> - Φτιάξε τα ζύγια

Κόψε 3 ίσα κομμάτια σπάγκου, περίπου 40 εκ. Πέρασε το ένα κομμάτι στο κέντρο του χαρταετού και δέσε το γερά στο σημείο που ενώνονται τα ξύλα. Έπειτα, δέσε τα άλλα 2 κομμάτια στις 2 άκρες μιας πλευράς και ένωσέ τα με το κεντρικό, φροντίζοντας να σχηματιστούν δύο ισοσκελή τρίγωνα. Είναι πολύ σημαντικό κάθε πλευρά να έχει το ίδιο μήκος με την άλλη, ώστε ο αετός να μην έχει απώλεια ισορροπίας από τη μεριά που έχει τον κοντύτερο σπάγκο.

# ΧΑΡΤΑΕΤΟ

## ΒΗΜΑ 4<sup>ο</sup> - Φτιάξε την ουρά

Για να φτιάξεις την ουρά, κόψε 2 ίσα κομμάτια σπάγκου με μήκος όσο το μισό από το κάθε πηγάκι. Πέρνα σπάγκο στις άκρες από δύο διπλανά πηγάκια (απέναντι από τα πηγάκια με τα ζύγια) και ένωσε τα με έναν κόμπο. Στο σημείο του κόμπου, δέσε ένα άλλο μεγάλο κομμάτι σπάγκου με μήκος 3 με 4 φορές μεγαλύτερο από τη διάμετρο του χαρταετού. Φτιάξε λωρίδες από τα χρωματιστά χαρτιά, μήκους περίπου 30 εκ. και πλάτους περίπου 3 εκ. και δέσε τες ανά 5 στον σπάγκο της ουράς, αφήνοντας περίπου 20 εκ. απόσταση μεταξύ των 5δων.

Ο χαρταετός σου είναι έτοιμος! Μετάφερε τον με προσοχή σε ένα ξέφωτο χωρίς δέντρα και καλώδια της ΔΕΗ και... καλές πτήσεις!

