

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΟΥΤΙΑ - ΓΕΦΥΡΕΣ

ΣΤ' ΤΑΞΕΩΝ

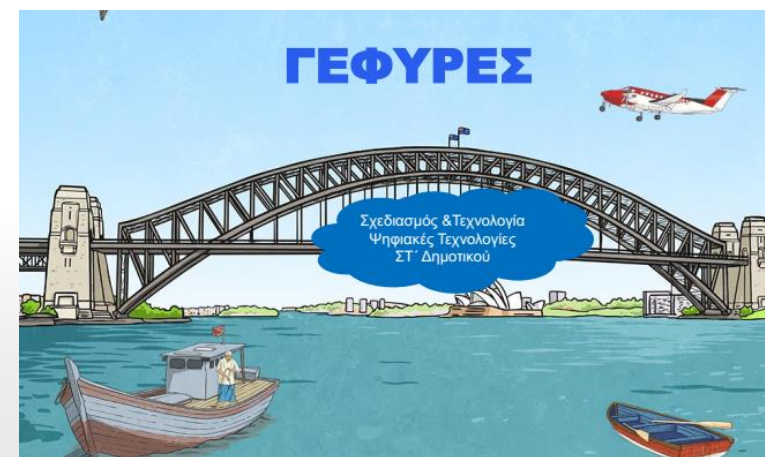
ΜΑΘΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΔΑΣΚΑΛΑ: ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ ΝΙΚΟΛΑΪΔΟΥ

ΚΟΥΤΙΑ ΚΑΙ ΠΑΚΕΤΑ



ΓΕΦΥΡΕΣ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΡΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

Στο πλαίσιο του μαθήματος
«Σχεδιασμός και Τεχνολογία» της
Στ' τάξης (στην ενότητα:
«ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ-ΔΟΜΕΣ»)
μελετήσαμε τον τρόπο που στήνονται
οι κατασκευές τριών διαστάσεων και
στη συνέχεια φτιάξαμε κουτιά και
γέφυρες.

Ως μικροί τεχνολόγοι θα σχεδιάσουμε και θα κατασκευάσουμε αντικείμενα που θα έχουν τρεις διαστάσεις (μήκος, πλάτος και ύψος), θα είναι ανθεκτικά (θα αντέχουν κάποιο φορτίο) και θα εξυπηρετούν μια συγκεκριμένη ανάγκη.

Θα κατασκευάσουμε γέφυρες ή κουτιά.



ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Ετοιμάσαμε τα απαραίτητα εργαλεία...

- ψαλίδι
- ψαλίδι γενικής χρήσης τύπου snips
- μαχαφάκι ασφαλείας
- μεταλλική ρίγα ασφαλείας
- πινακίδα κοψίματος
- σιγατσάκι
- βοηθητική γωνιά σύνδεσης
- σανίδα κοψίματος
- μεταλλική γωνιά
- εφαρμοστής κουμπιών

ΜΕΤΡΗΜΑ ΣΗΜΑΔΕΜΑ ΞΥΛΟΥ	ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΞΥΛΟΥ ΓΙΑ ΚΟΨΙΜΟ	ΚΟΨΙΜΟ ΞΥΛΟΥ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΛΩΡΙΔΩΝ ΞΥΛΟΥ ΣΕ ΟΡΘΗ ΓΩΝΙΑ (90°)
 Ρίγα	 Μέγγενη	 Σιγατσάκι	 Βοηθητική γωνιά σύνδεσης
 Μεταλλική γωνιά	 Σανίδα κοψίματος	 Ξεγυριστάρι	 Μεταλλική γωνιά
			

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Ετοιμάσαμε ... και τα απαραίτητα υλικά:

- άσπρη γόμα
- υγρή γόμα σιλικόνης
- κολλητική ταινία
- χαρτονάκια
- κόριφλουτ
- λωρίδες ξύλου
- χάρτινα τριγωνάκια
- μεμβράνες διάφανες
- ξυλάκια παγωτού
- πεταλούδες
- σπιρτόκουτα
- μαρκαδοράκια
- διακοσμητικά



χαρτί και χαρτόνι



χαρτόνι άσπρο - γκρίζο



κόριφλουτ



κυματιστό χαρτί



ξυλάκια παγωτού



λωρίδες ξύλου



χαρτότελλα



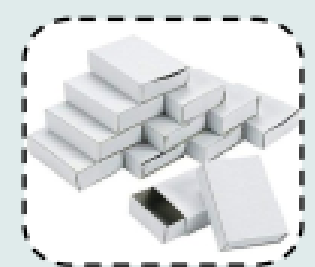
κόλλα άσπρη ή
κρύα σιλικόνη



Συνδετήρες καλωδίων
(cable ties)



Διπλόκαρφα



Σπιρτόκουτα



Καλαμάκια



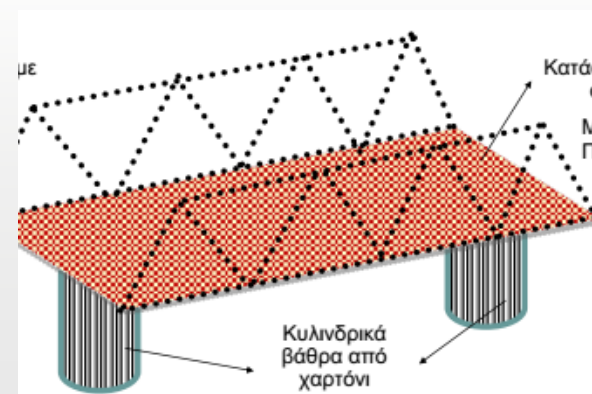
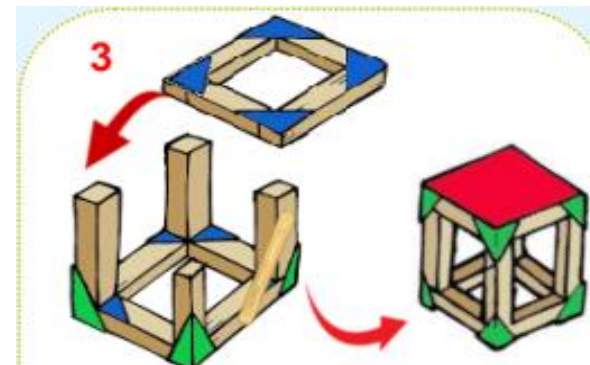
Καθαριστές πίπας



Κολλητική ταινία

ΠΟΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- Πήραμε τα απαραίτητα εργαλεία και υλικά.
- Αρχικά σχηματίσαμε το πλαίσιο μας.
- Κόψαμε και συνδέσαμε τις λωρίδες ξύλου ή τα ξυλάκια παγωτού με τη μέθοδο του τριγωνισμού.
- Στη συνέχεια, κολλήσαμε τα υπόλοιπα υλικά μας και διακοσμήσαμε την κατασκευή μας.
- Τέλος, ετοιμάσαμε το καπάκι ή τα ποδαράκια που θα στερεώνουν την κατασκευή μας.



ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤ '1





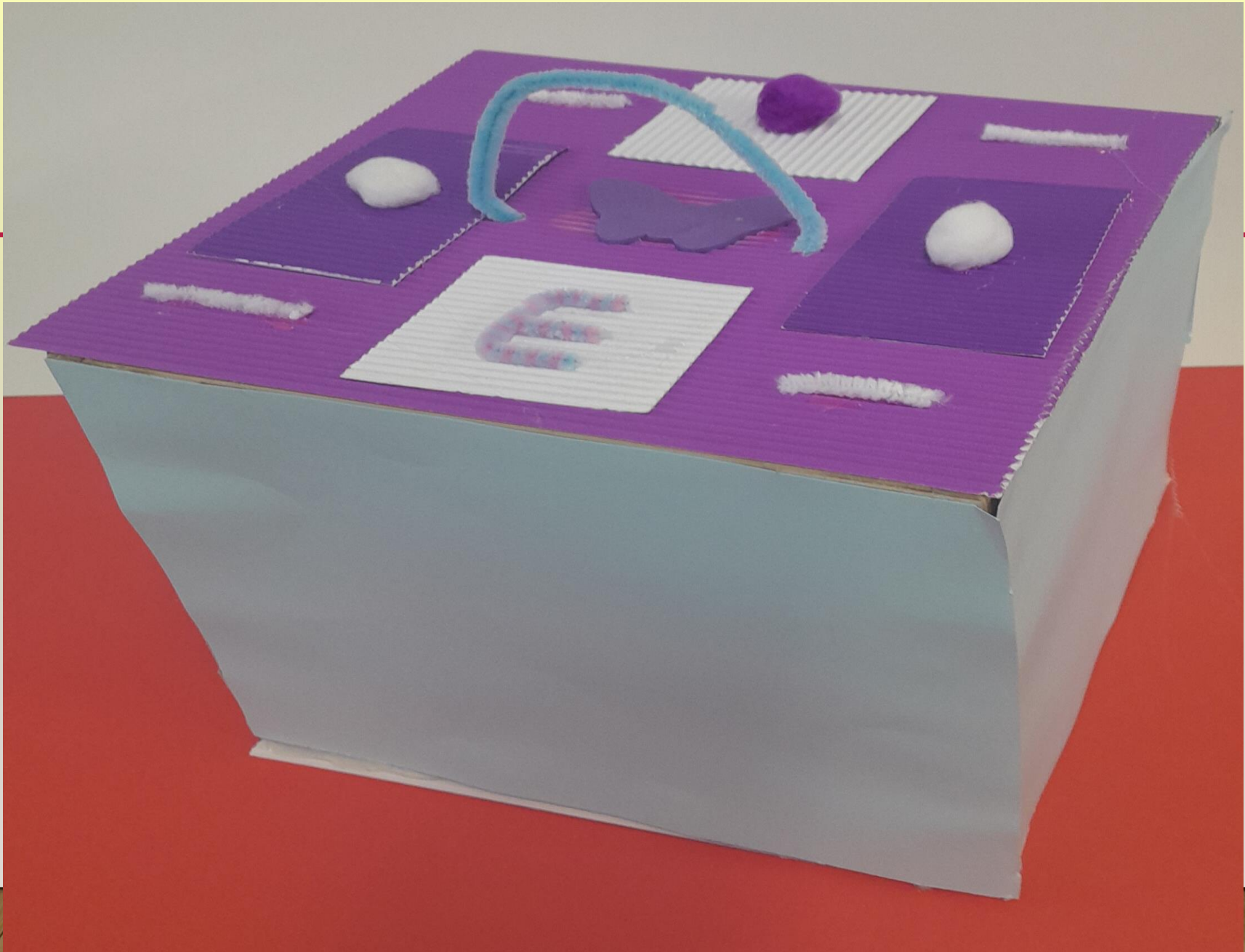
Lily Land!!

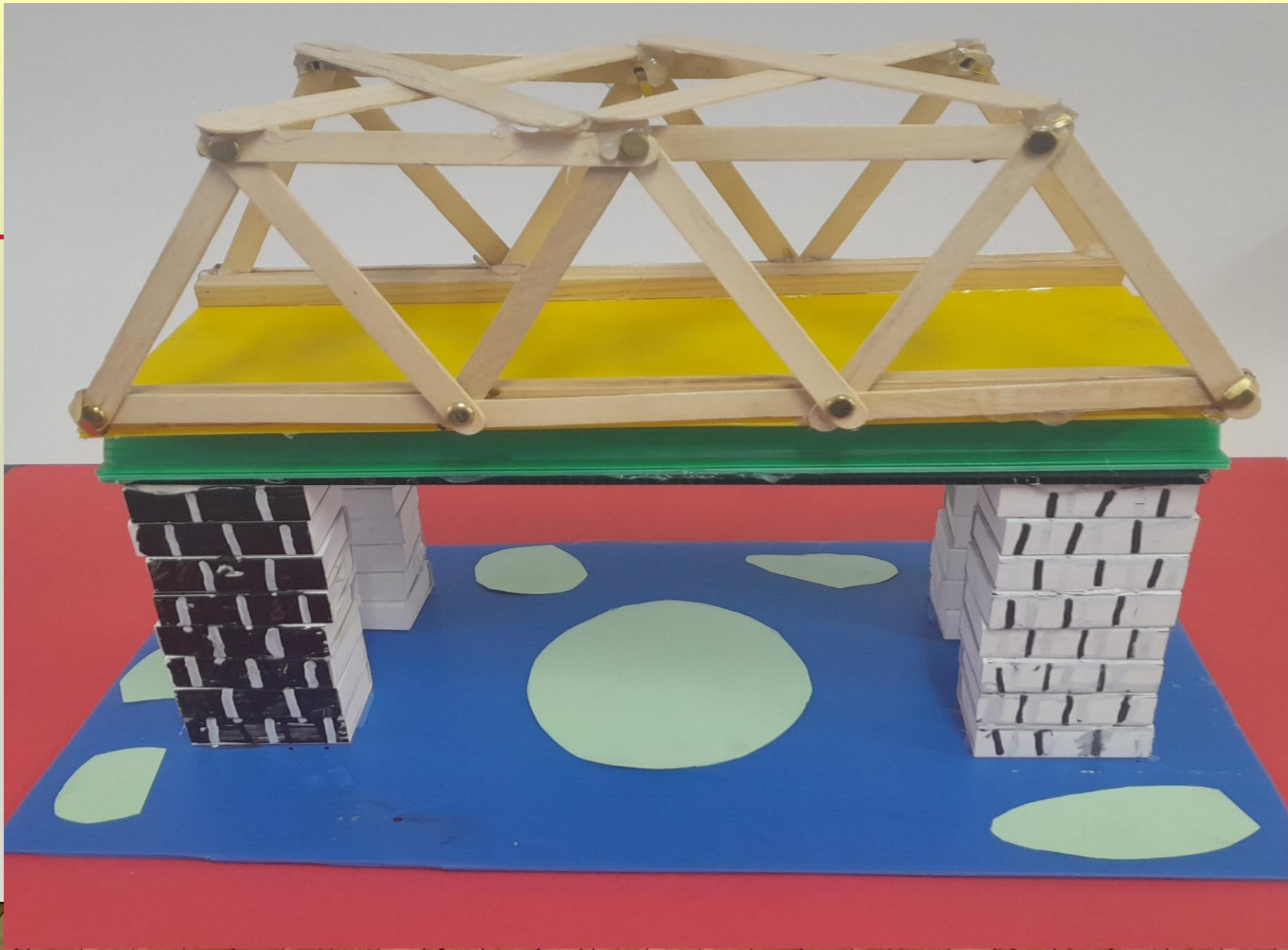












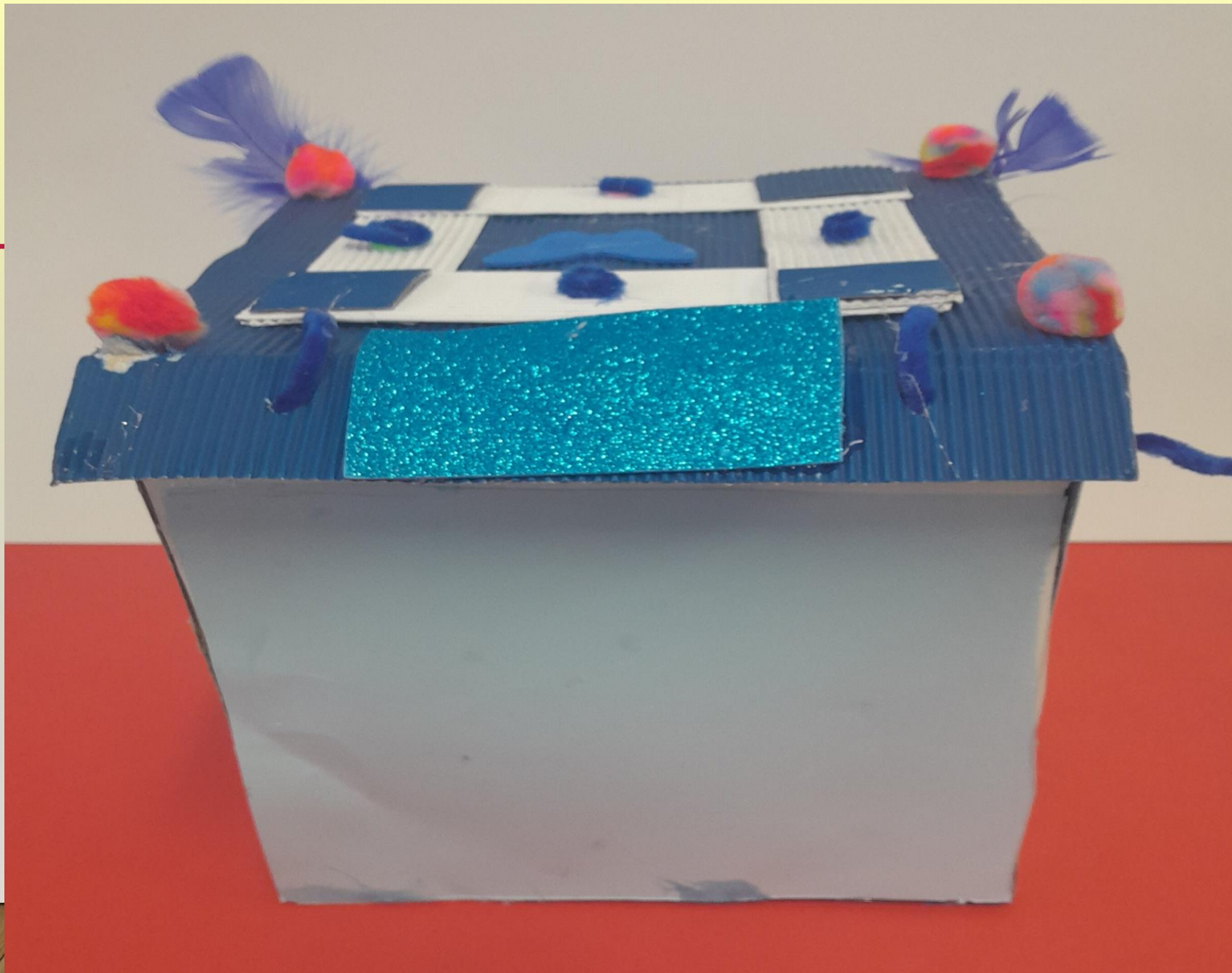






FREE

✓-bucks







1948





Zw pólto gl' o'ya



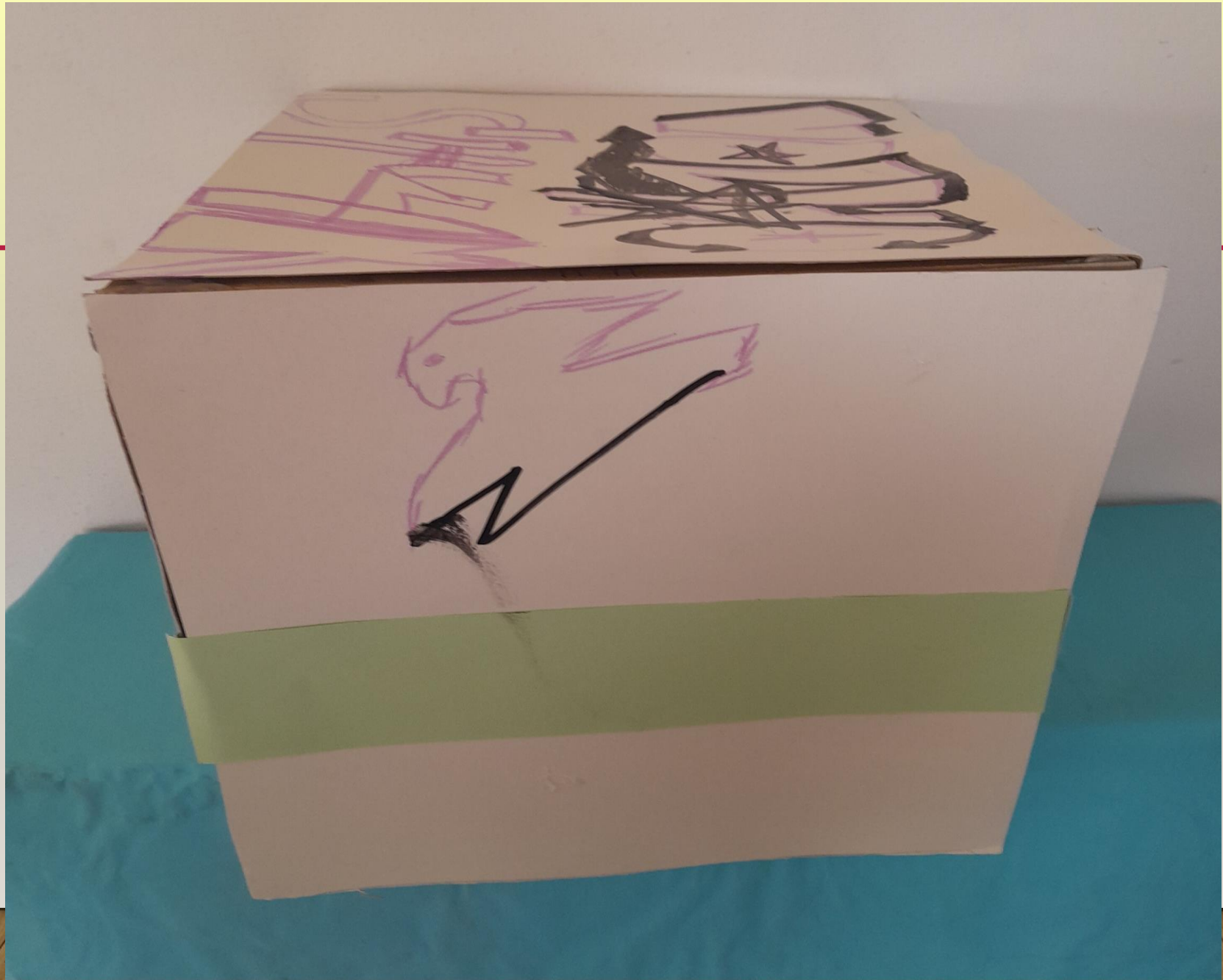
1948





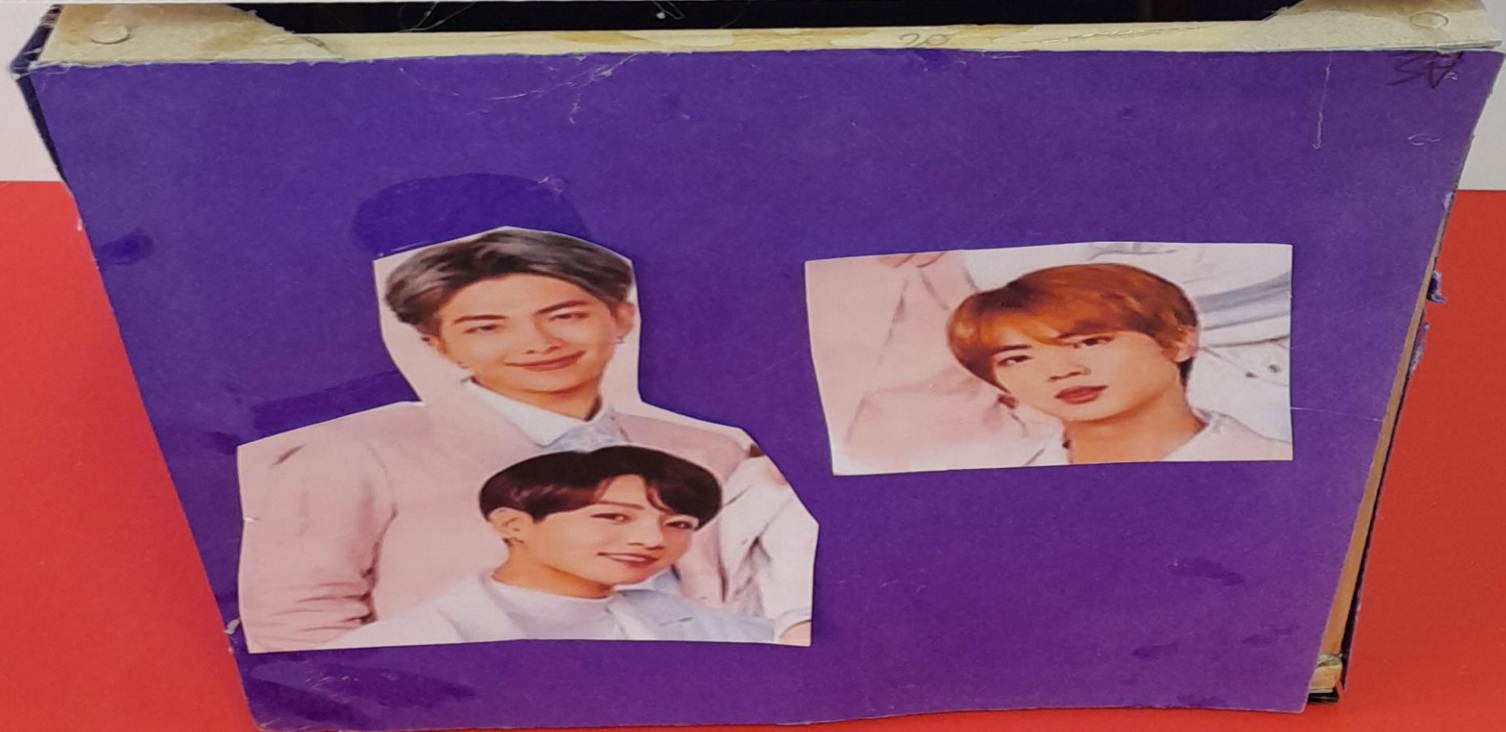


2ο ΓΙΑ 1948 ΛΟΓΟΥΣ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤ '2

















and

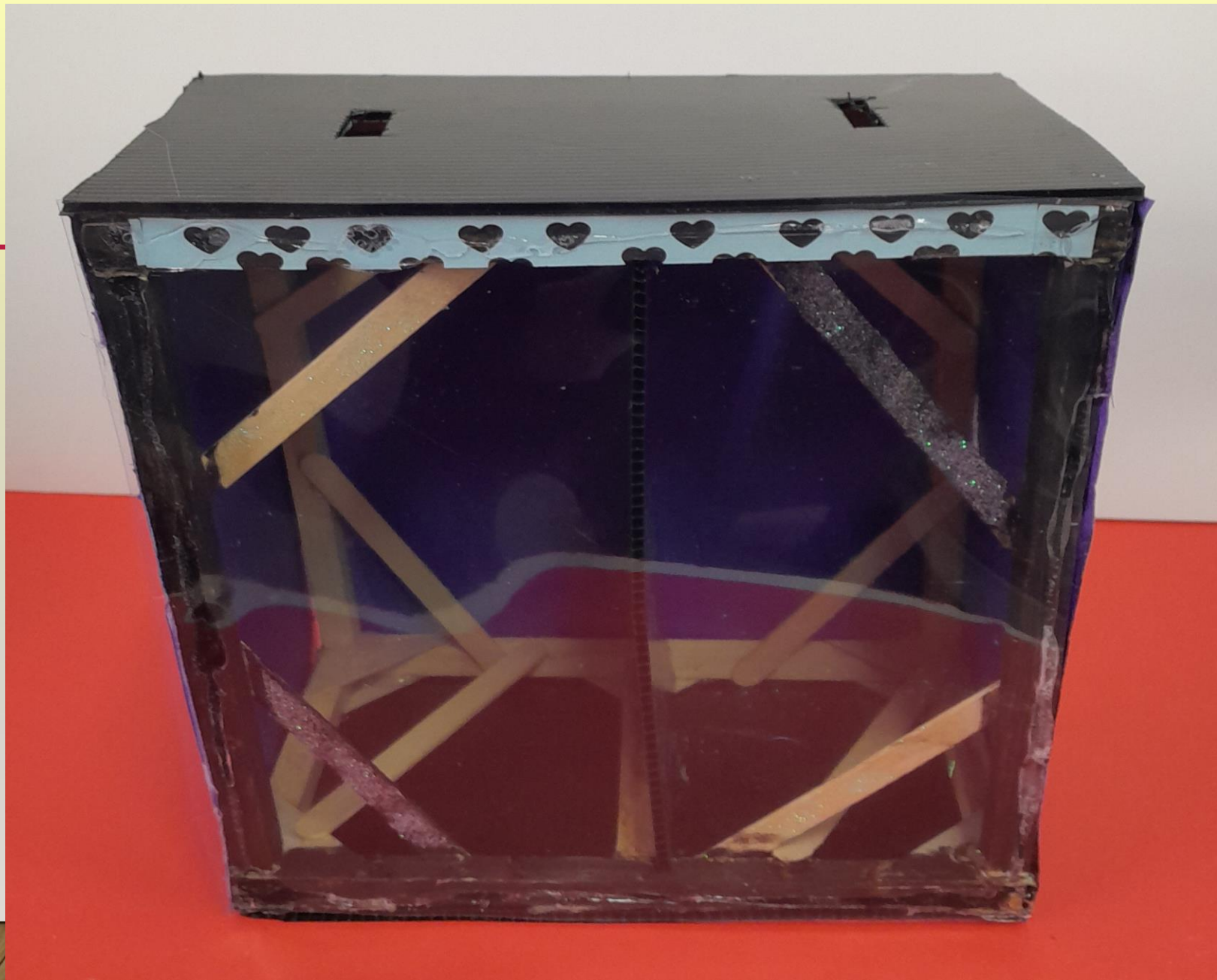
I



BELLA
PORCH















MYSTERY
BOX



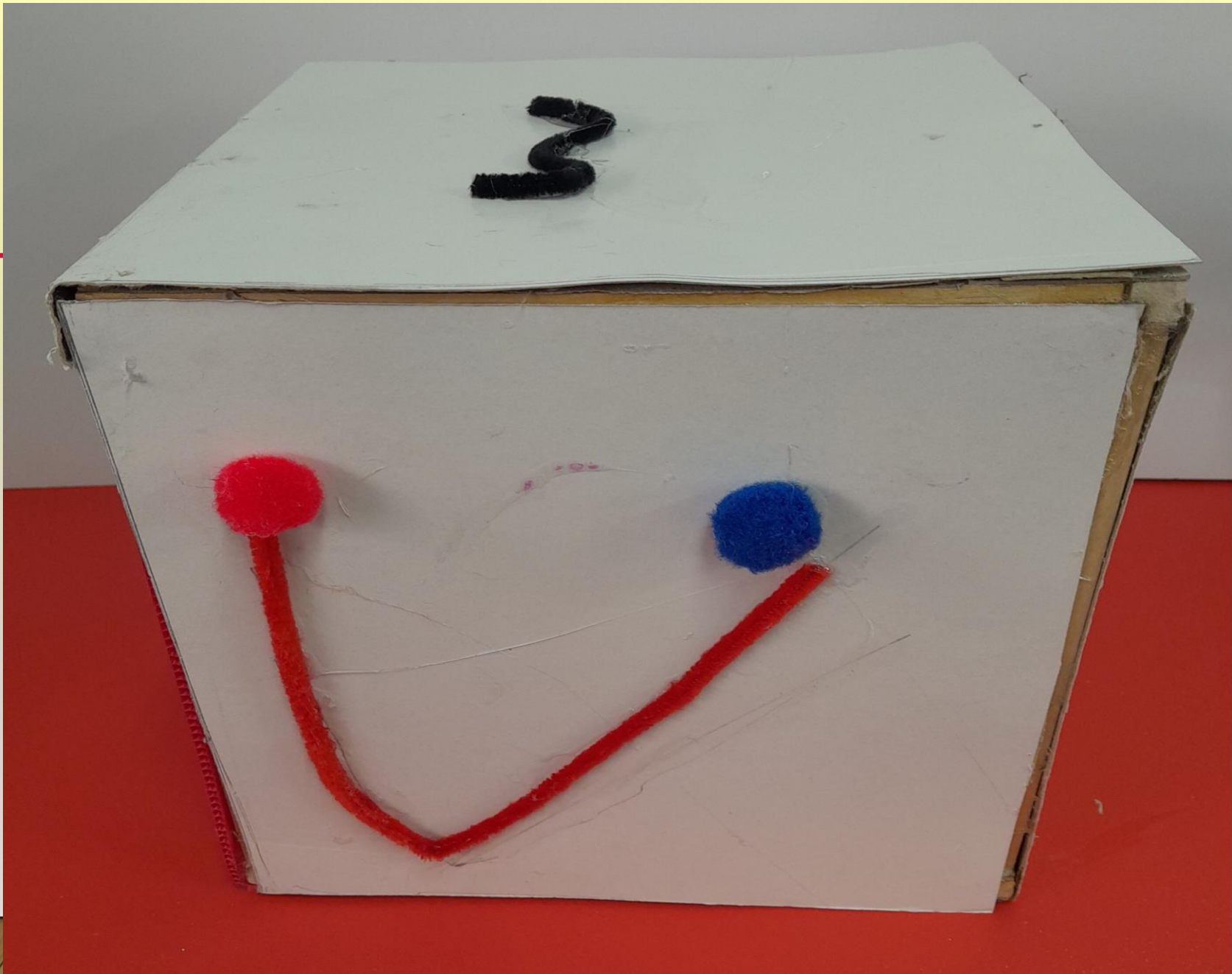


ATT





TO MYSTERY
BOX





ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Τέλος, αξιολογήσαμε την κατασκευή μας...

...Και την πήραμε στο σπίτι για να βρει τη θέση της!!!