

Α' Αρσάκειο Γυμνάσιο Ψυχικού

Τεχνολογία Γυμνασίου

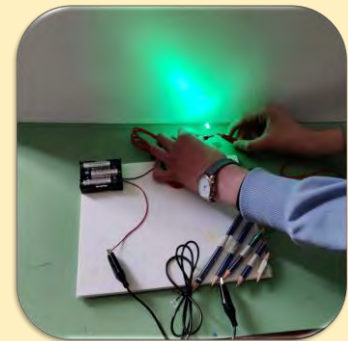


Α' Γυμνασίου – Ατομικό έργο

Οι μαθητές κατασκευάζουν

Β' Γυμνασίου – Ομαδικό Έργο

Οι μαθητές συνεργάζονται

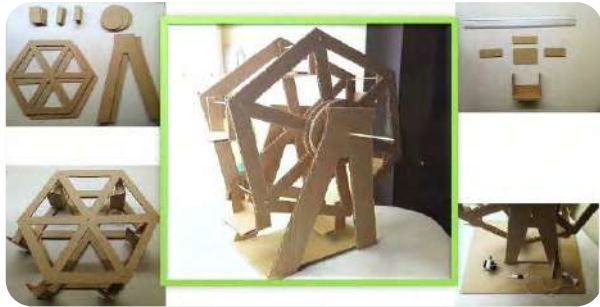


Γ' Γυμνασίου – Ερευνητική εργασία

Οι μαθητές πειραματίζονται

Υπεύθυνη καθηγήτρια : Ελένη Γαλιάνδρα

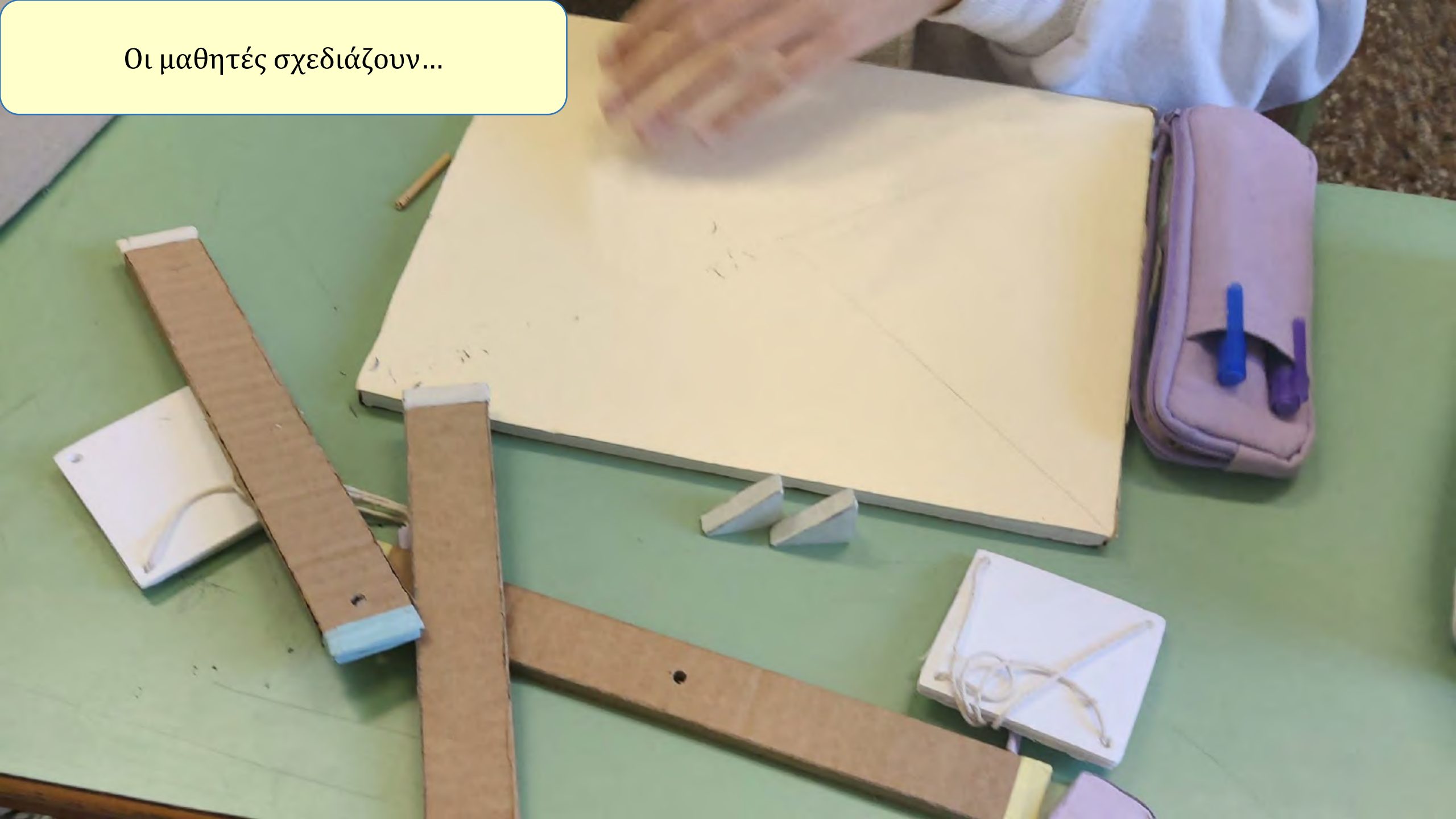
Α' Αρσάκειο Γυμνάσιο Ψυχικού



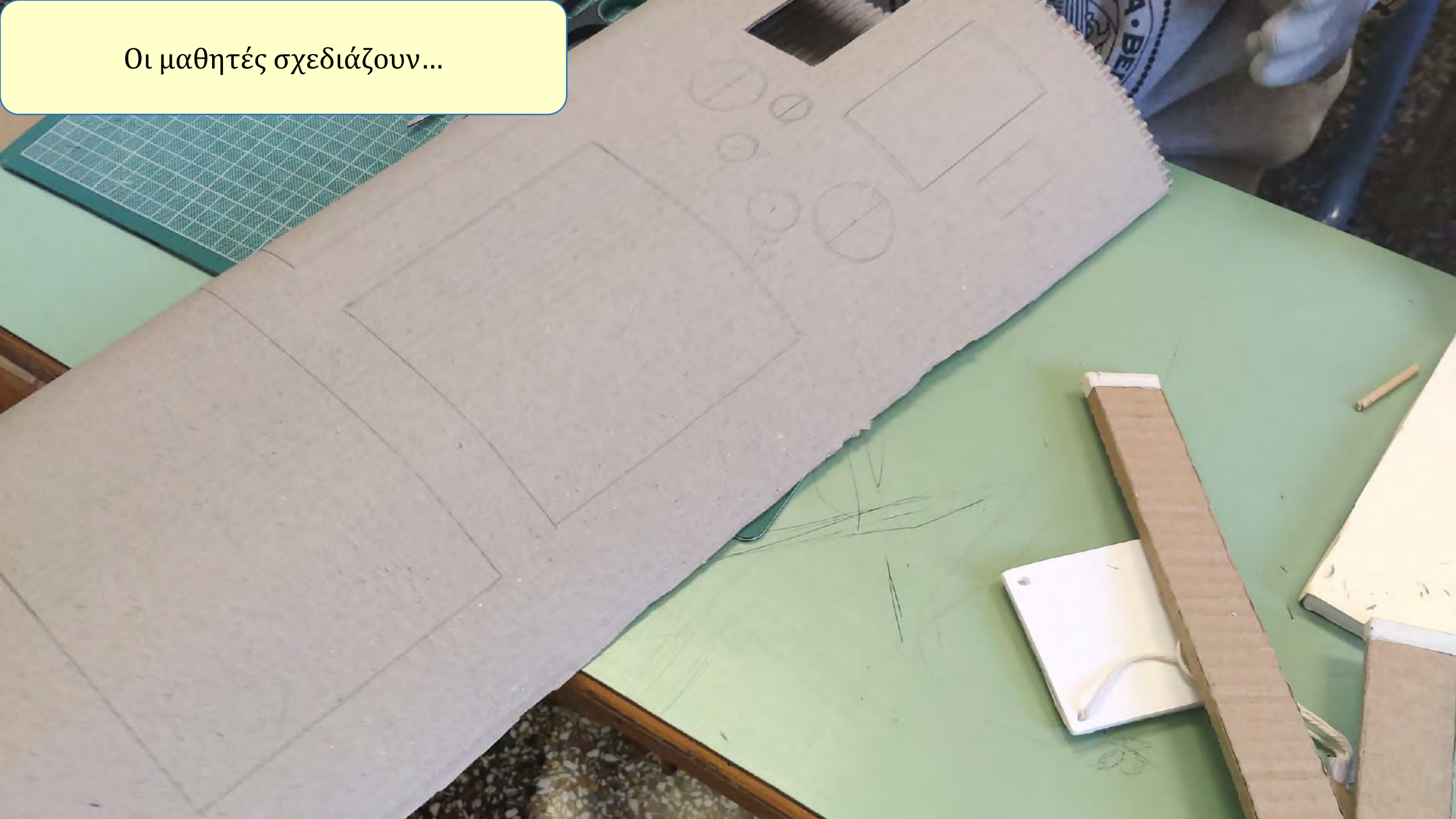
Τεχνολογία Α' Γυμνασίου Ατομικό Έργο

Υπεύθυνη καθηγήτρια : Ελένη Γαλιάνδρα

Οι μαθητές σχεδιάζουν...



Οι μαθητές σχεδιάζουν...



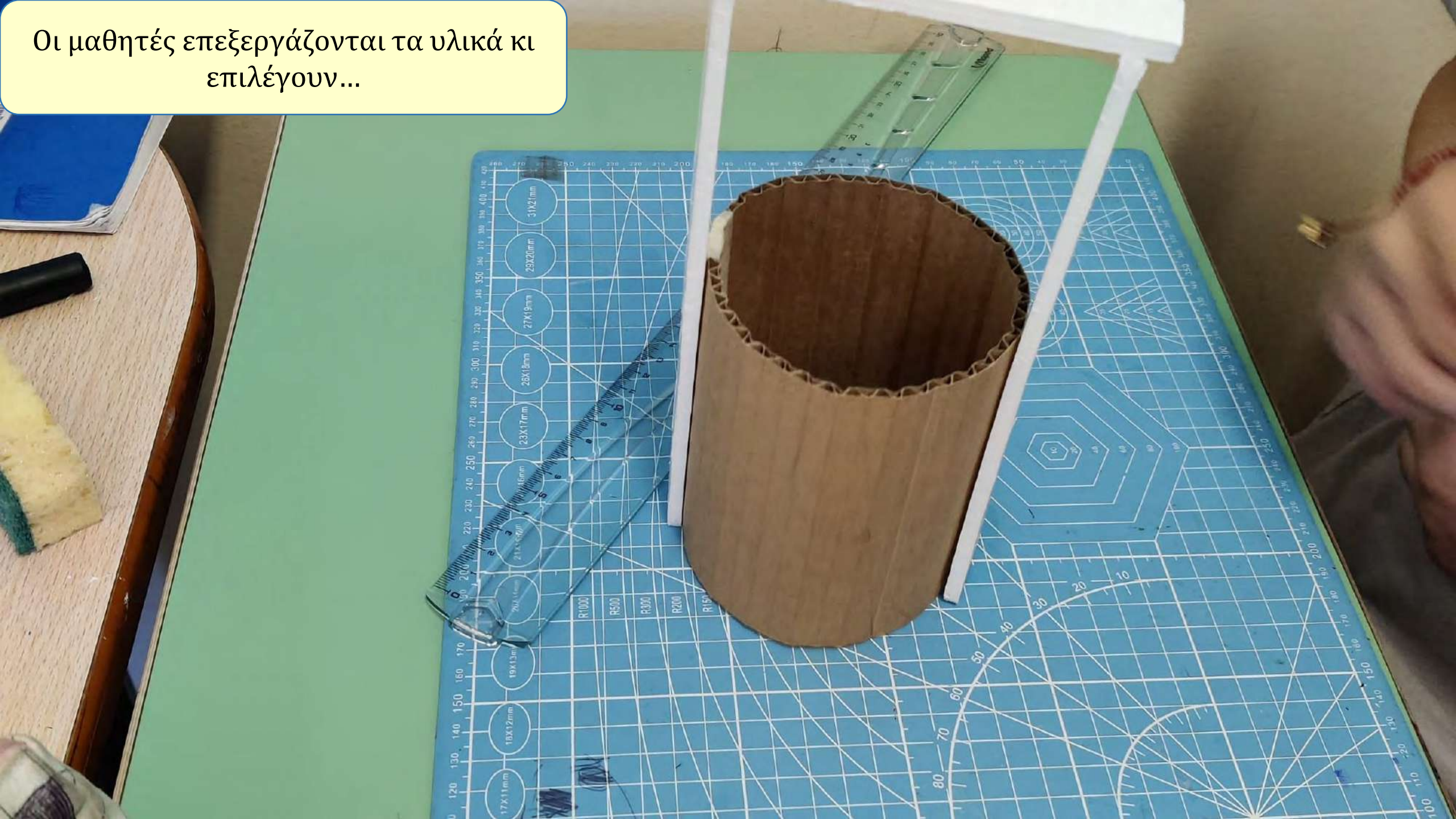
Οι μαθητές σχεδιάζουν...



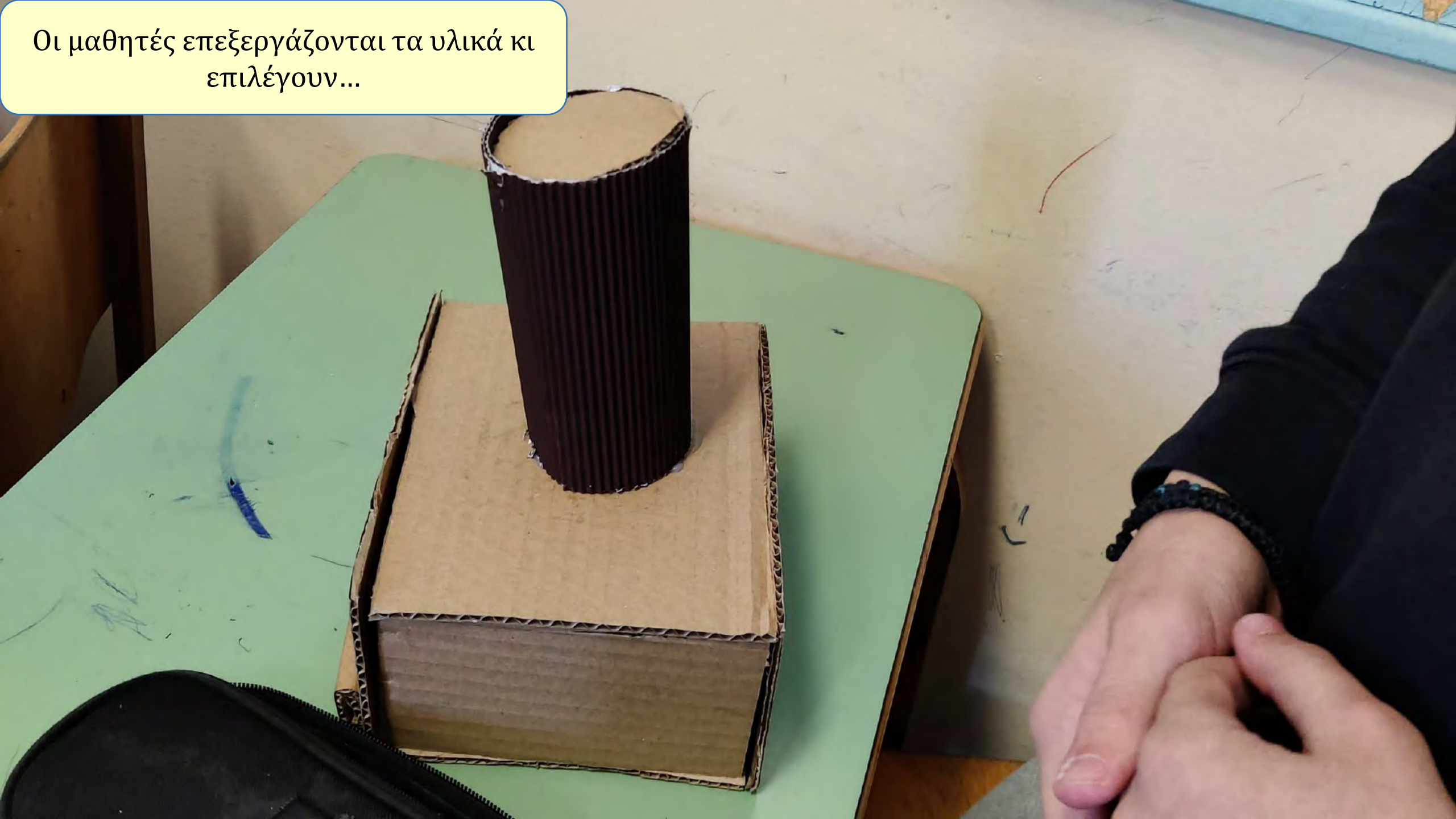
Οι μαθητές επεξεργάζονται το υλικό...



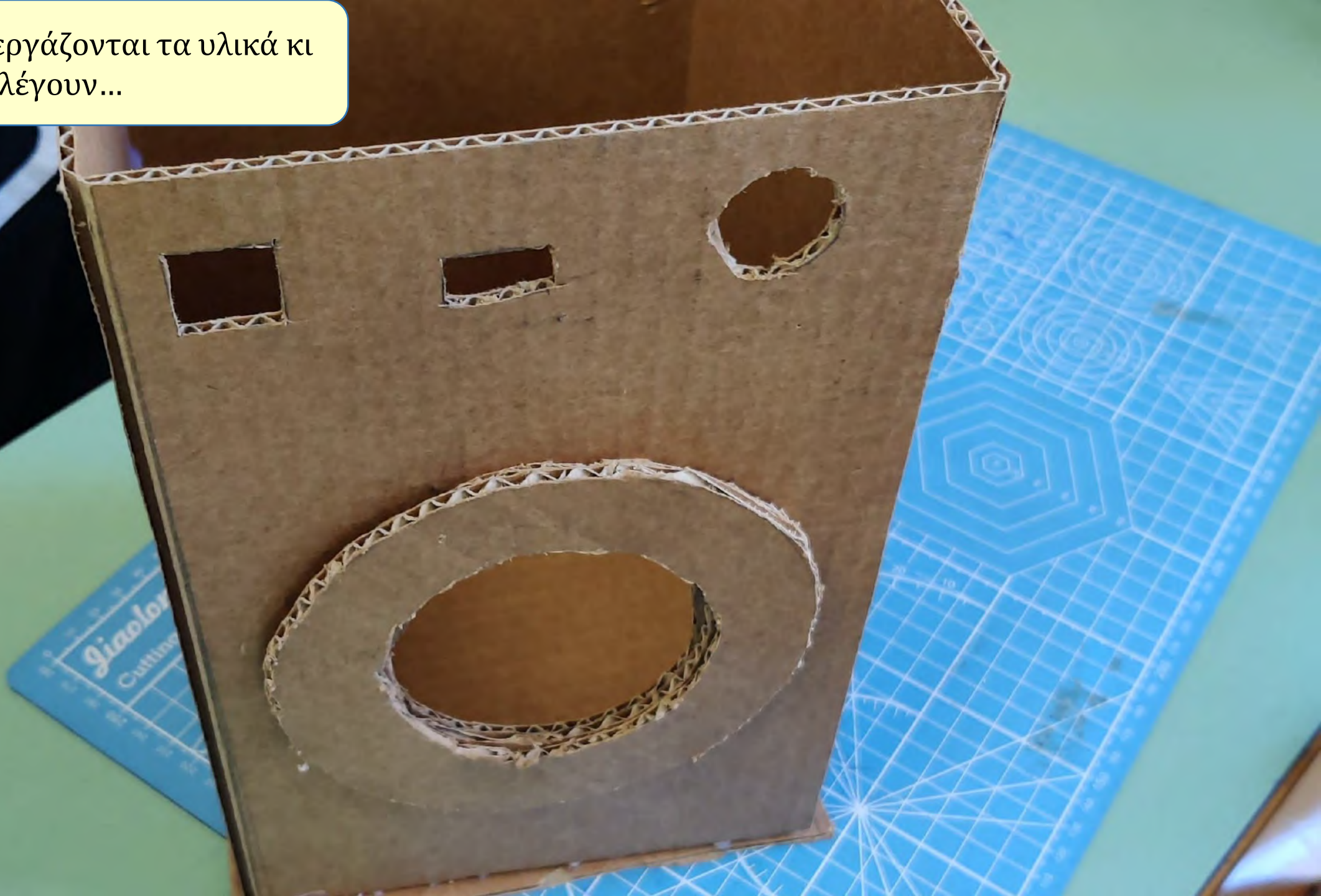
Οι μαθητές επεξεργάζονται τα υλικά κι
επιλέγουν...



Οι μαθητές επεξεργάζονται τα υλικά κι
επιλέγουν...



Οι μαθητές επεξεργάζονται τα υλικά κι
επιλέγουν...



Οι μαθητές τελειοποιούν...



Οι μαθητές τελειοποιούν...



Οι μαθητές τελειοποιούν...



Βιοκλιματική κατοικία



Βιοκλιματική κατοικία



Νερόμυλος



Τελεφερίκ



Ζυγαριά



2022-2023 Βενεζοιου Κεδισογλου ΑΒ

Βαγόνι από τελεφερίκ



Πατίνια

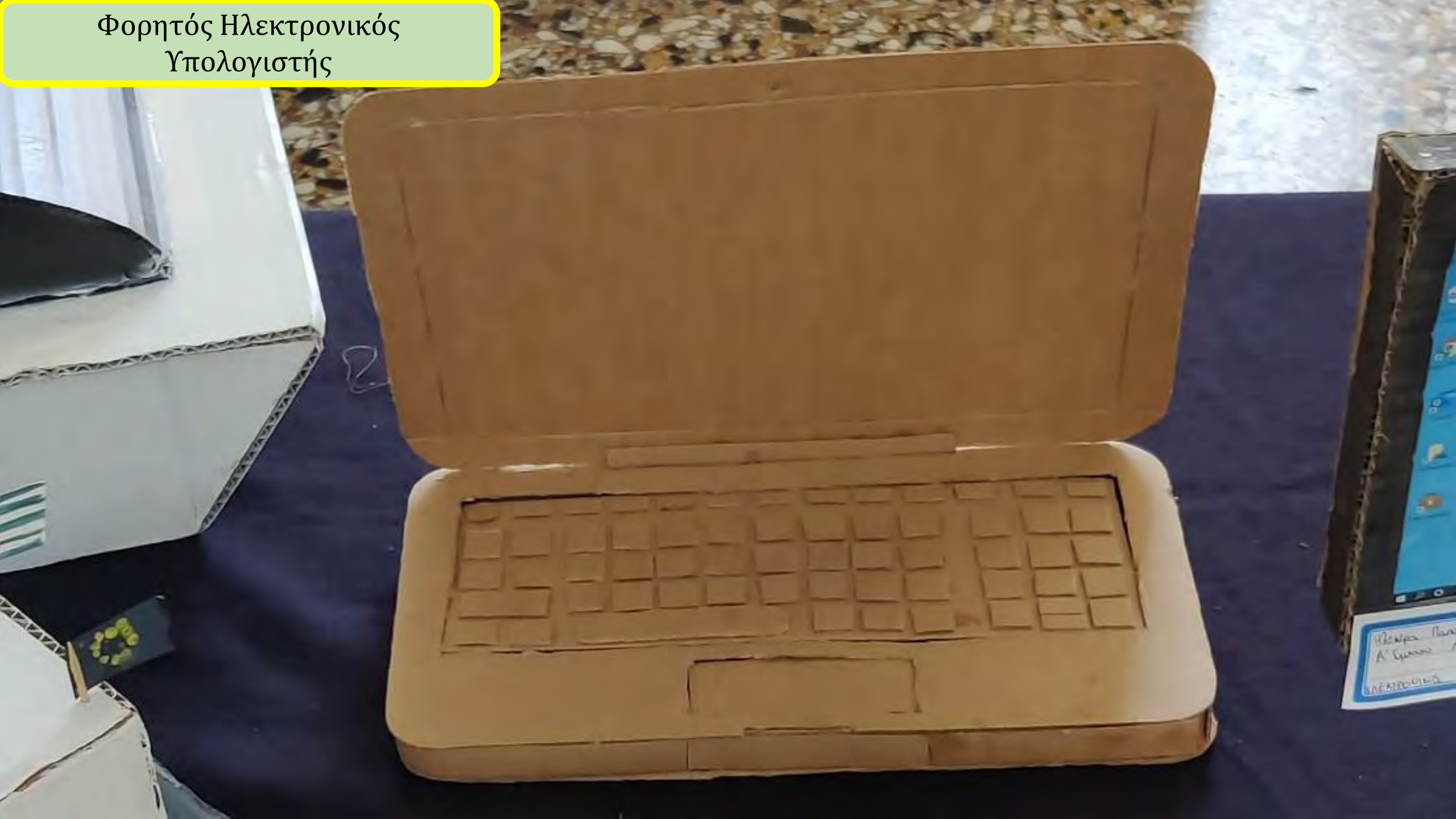


Τροχόσπιτο

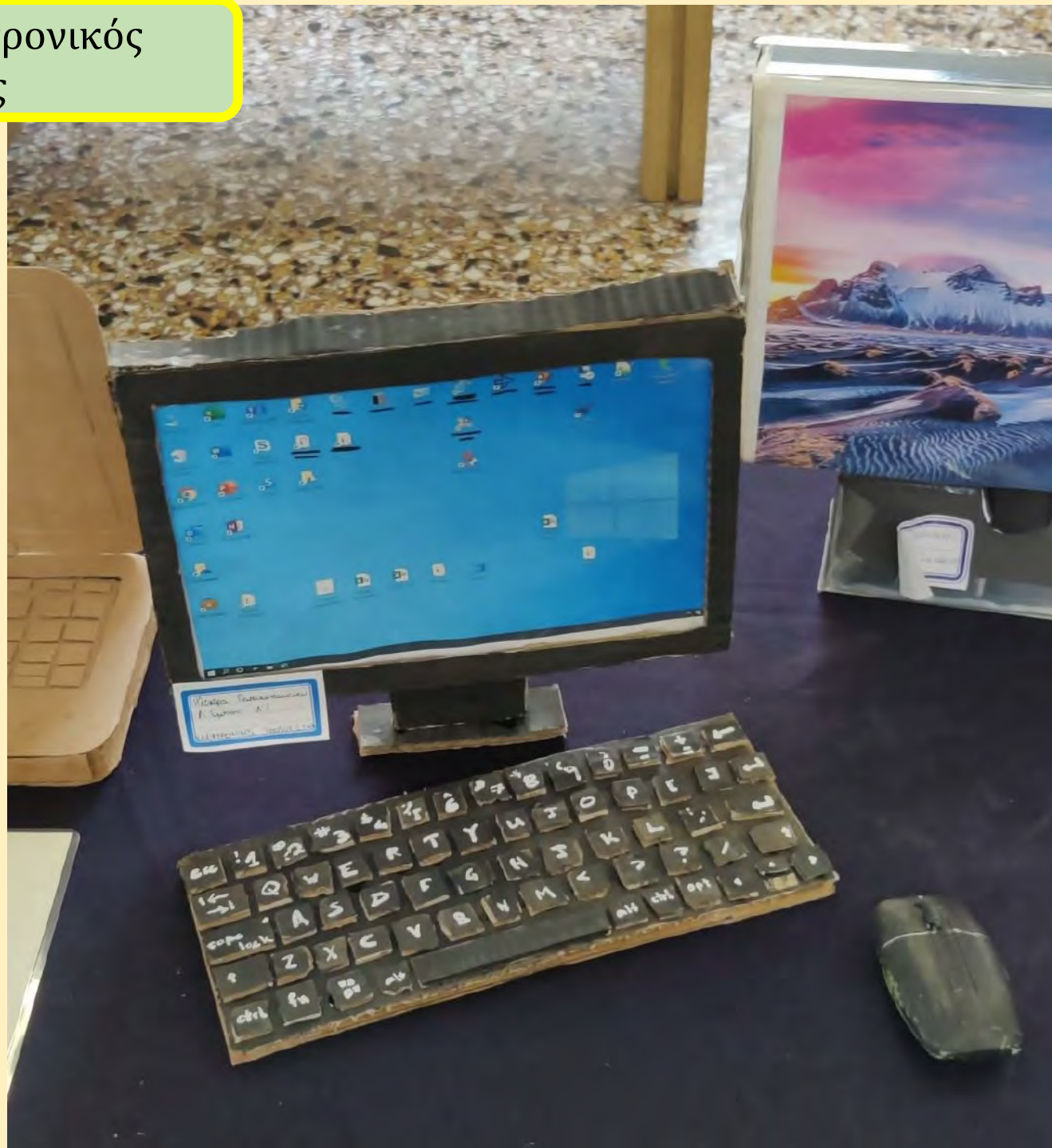


Ελένα Σιτσο
Τμήμα Α5

Φορητός Ηλεκτρονικός
Υπολογιστής



Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής



Ραδιόφωνο



Οικιακές συσκευές



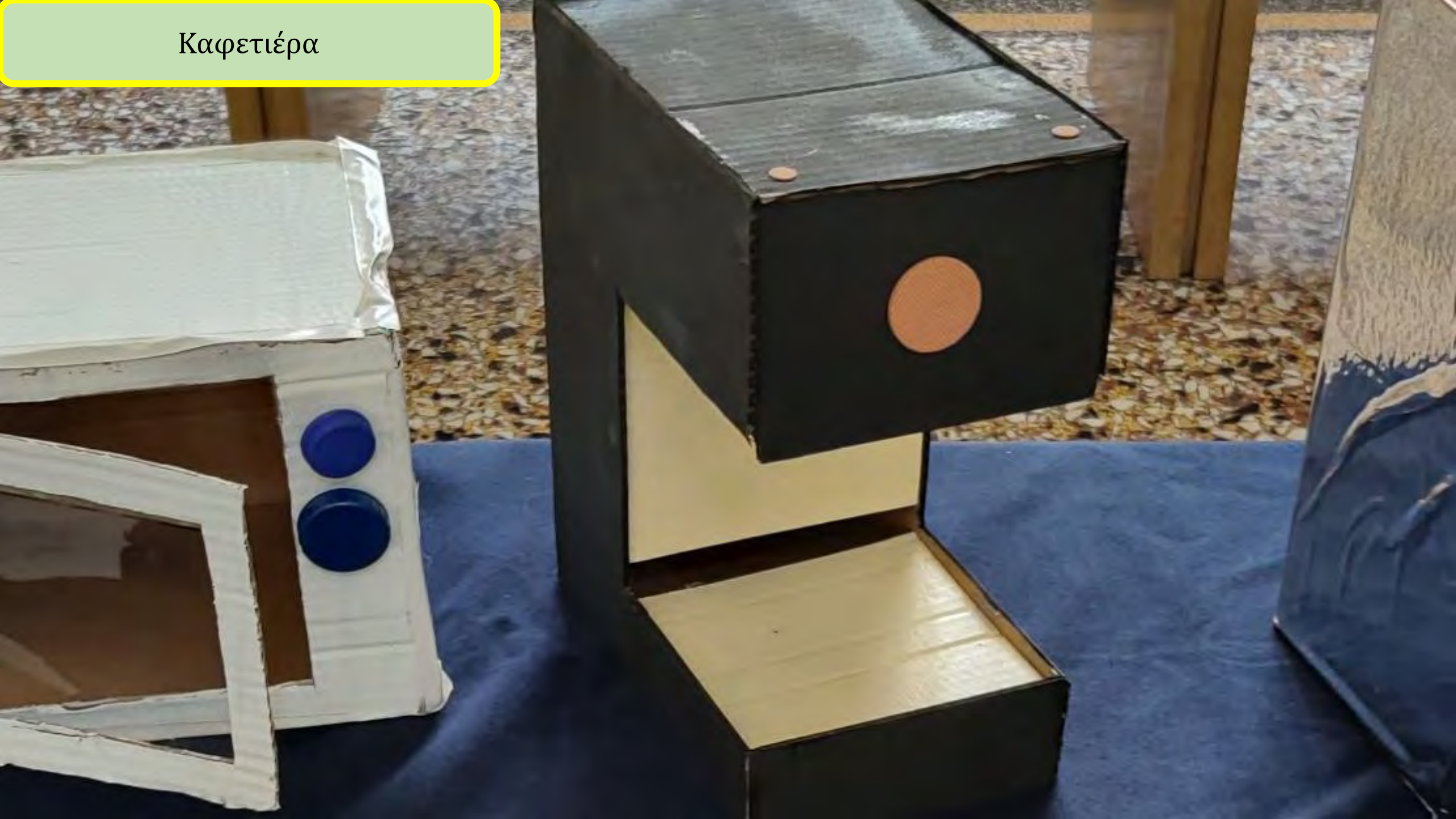
Ηλεκτρική κουζίνα



Φούρνος μικροκυμάτων



Καφετιέρα

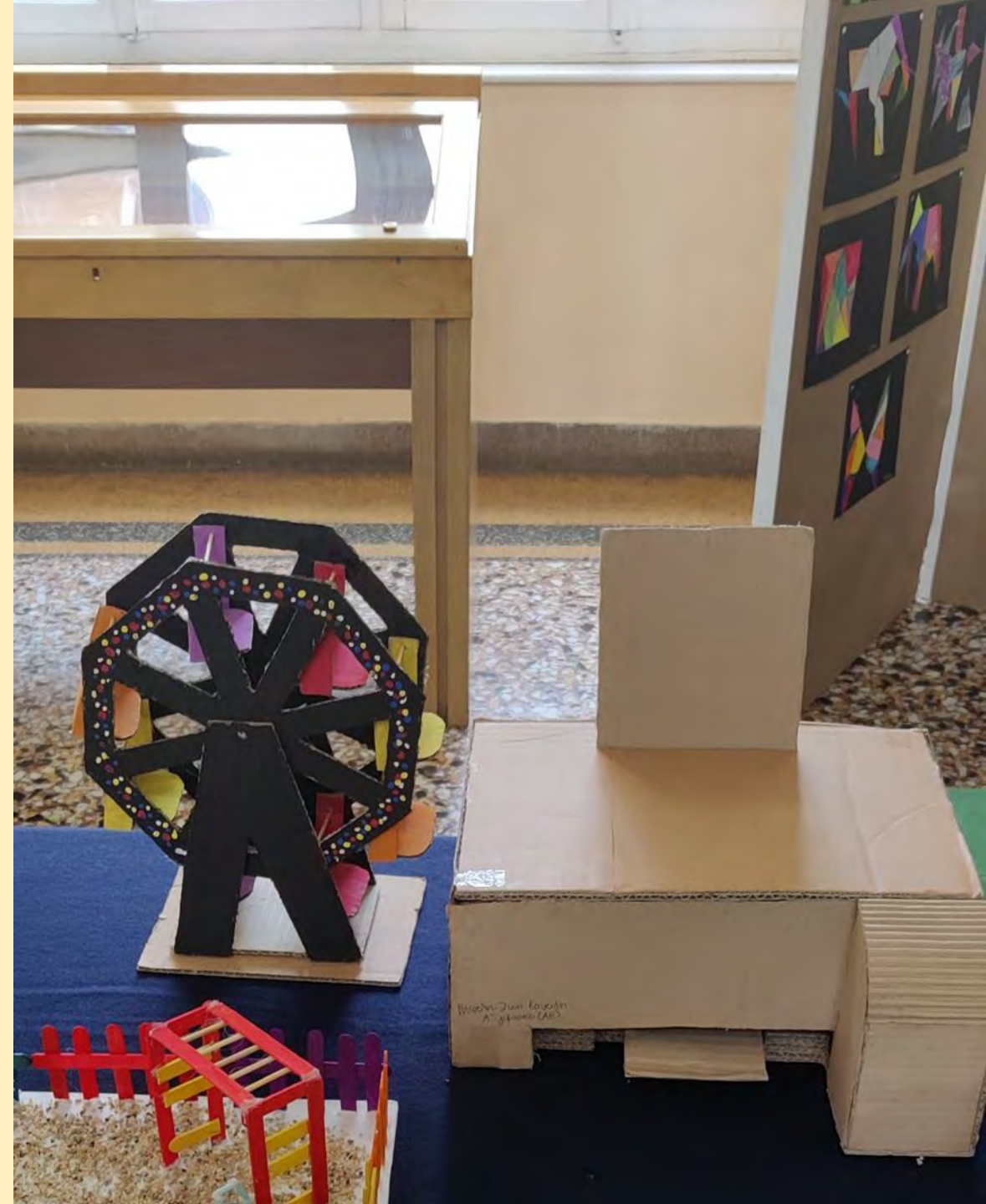


Μίξερ



Μπλέντερ





Παιδική χαρά (απλές μηχανές)





Αερόστατο



Φωτογραφική μηχανή







Φωτιστικό



Φωτιστικό



Υδροηλεκτρικό φράγμα



Υδροηλεκτρικό φράγμα



Υδροηλεκτρικό φράγμα



Α' Αρσάκειο Γυμνάσιο Ψυχικού

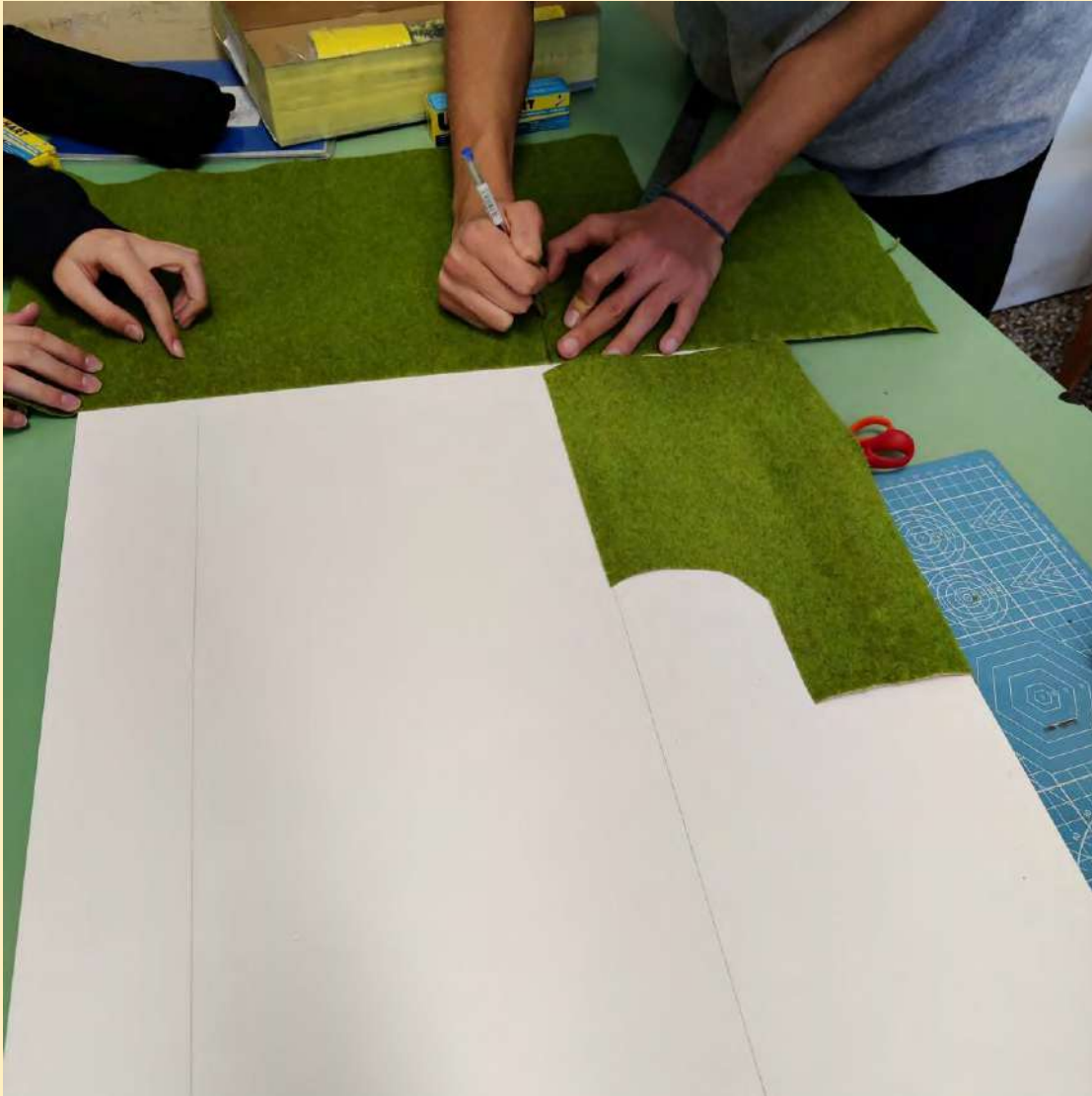


Τεχνολογία Β' Γυμνασίου *Ομαδικό Έργο*



Υπεύθυνη καθηγήτρια : Ελένη Γαλιάνδρα

Οι μαθητές υπολογίζουν και σχεδιάζουν σε ομάδες...



Οι μαθητές συνεργάζονται για το τελικό αποτέλεσμα...





Παραγωγική μονάδα σοκολάτας



Παραγωγική μονάδα χυμού



Παραγωγική μονάδα
αντισηπτικού



Παραγωγική μονάδα αντισηπτικού (γραμμή παραγωγής)



Παραγωγική μονάδα καφέ



Αυτοκινητοβιομηχανία



Αυτοκινητοβιομηχανία (γραμμή παραγωγής)



Παραγωγική μονάδα καφέ (γραμμή παραγωγής)



Παραγωγική μονάδα χυμού (γραμμή παραγωγής)











Α' Αρσάκειο Γυμνάσιο Ψυχικού

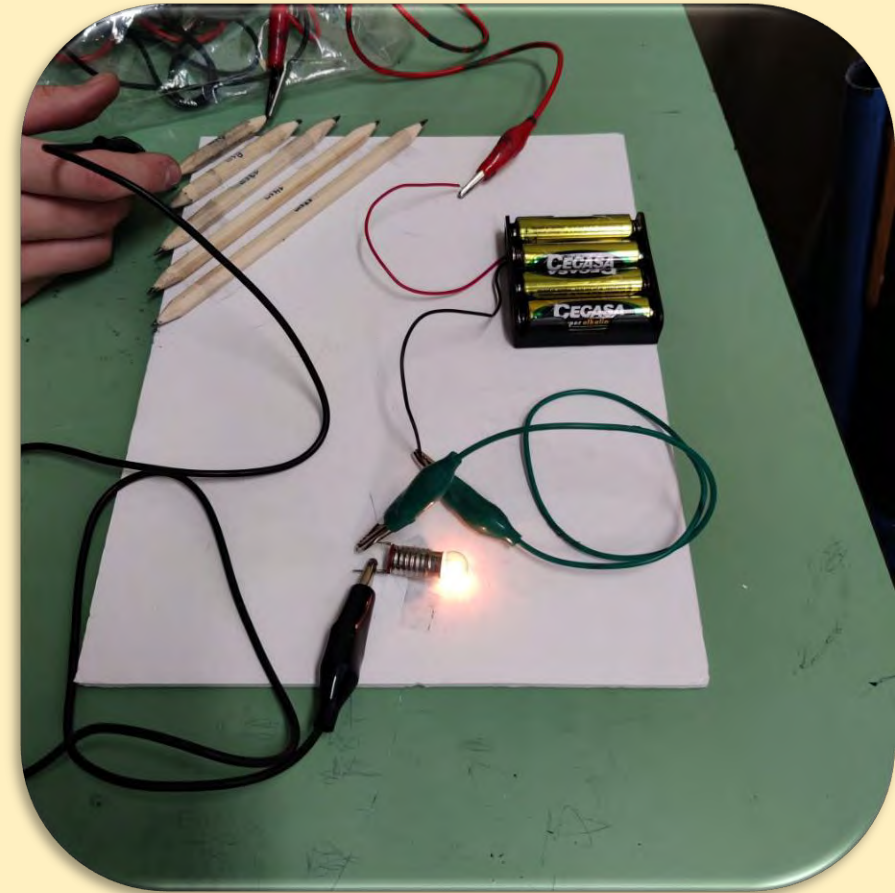
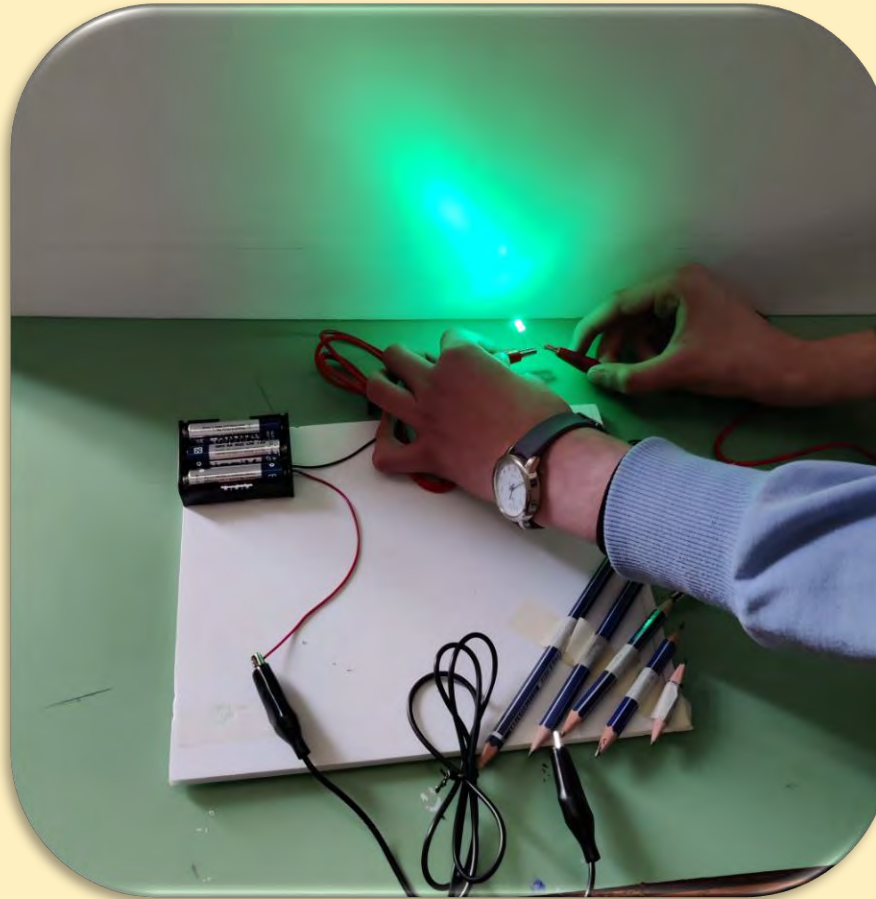


Ερευνητικές εργασίες Τεχνολογίας



Υπεύθυνη καθηγήτρια: Ελένη Γαλιάνδρα

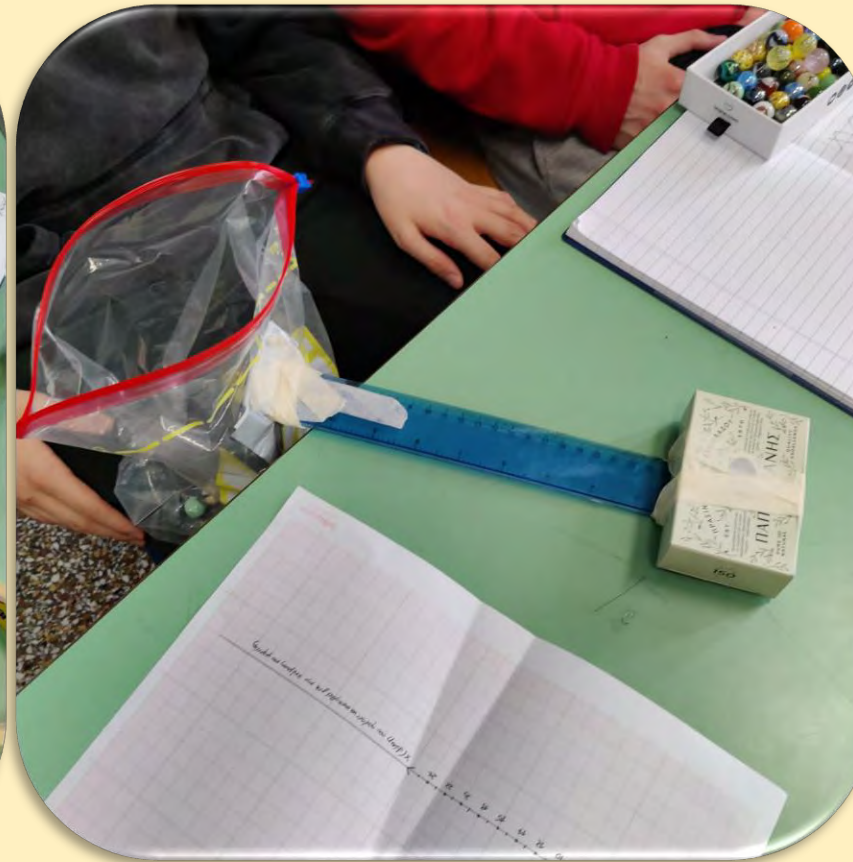
Πειραματική έρευνα: Πώς επηρεάζει το μήκος των μολυβιών σε ένα ηλεκτρικό κύκλωμα τη φωτεινότητα της λάμπας



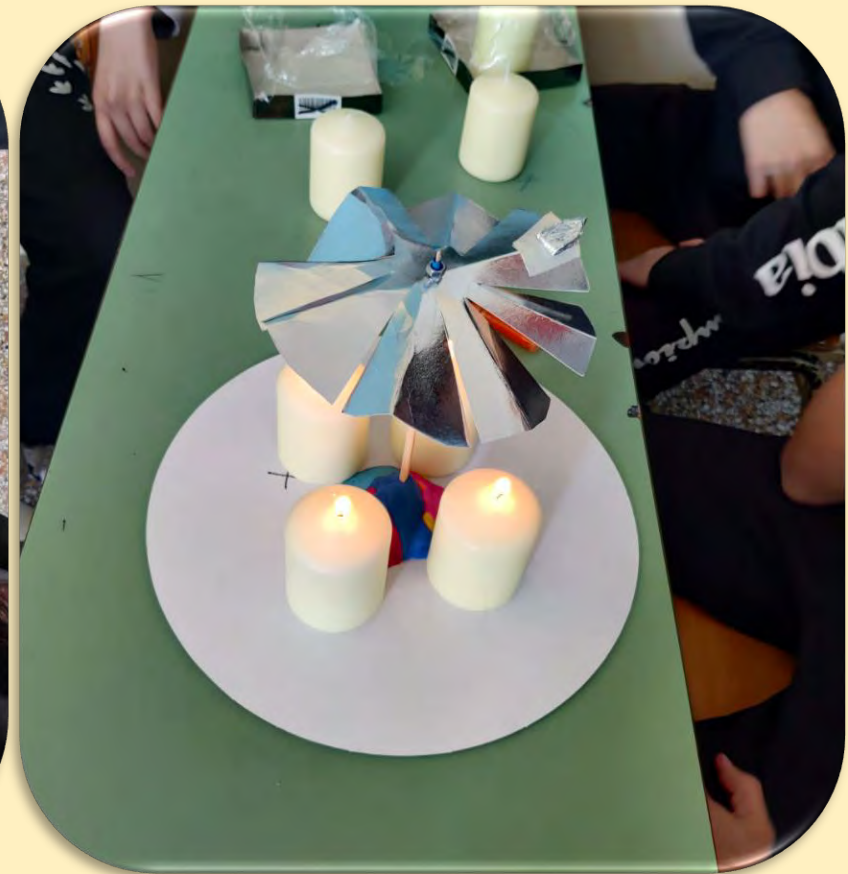
Πειραματικός προσδιορισμός των ηλεκτρολυτών που περιέχει ένας φυσικός χυμός σε σχέση με ένα αθλητικό ποτό.



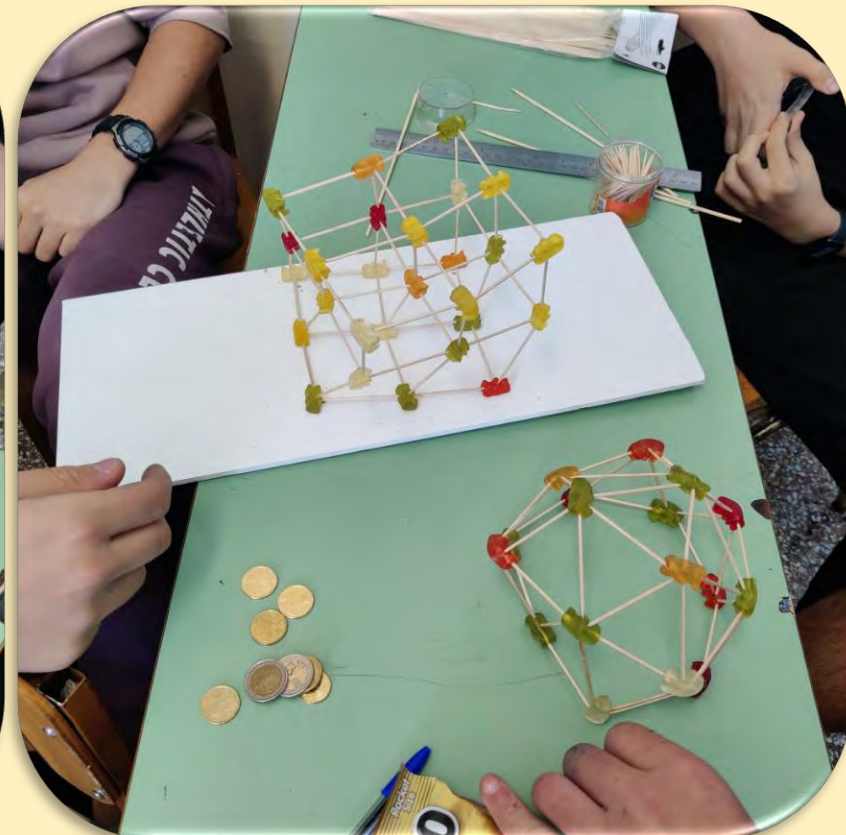
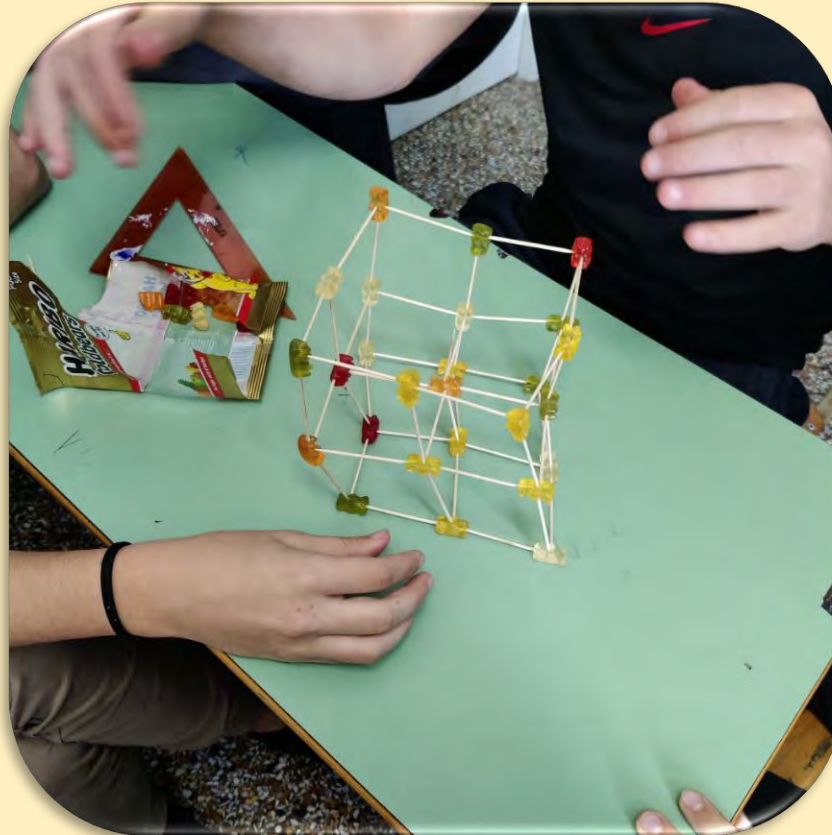
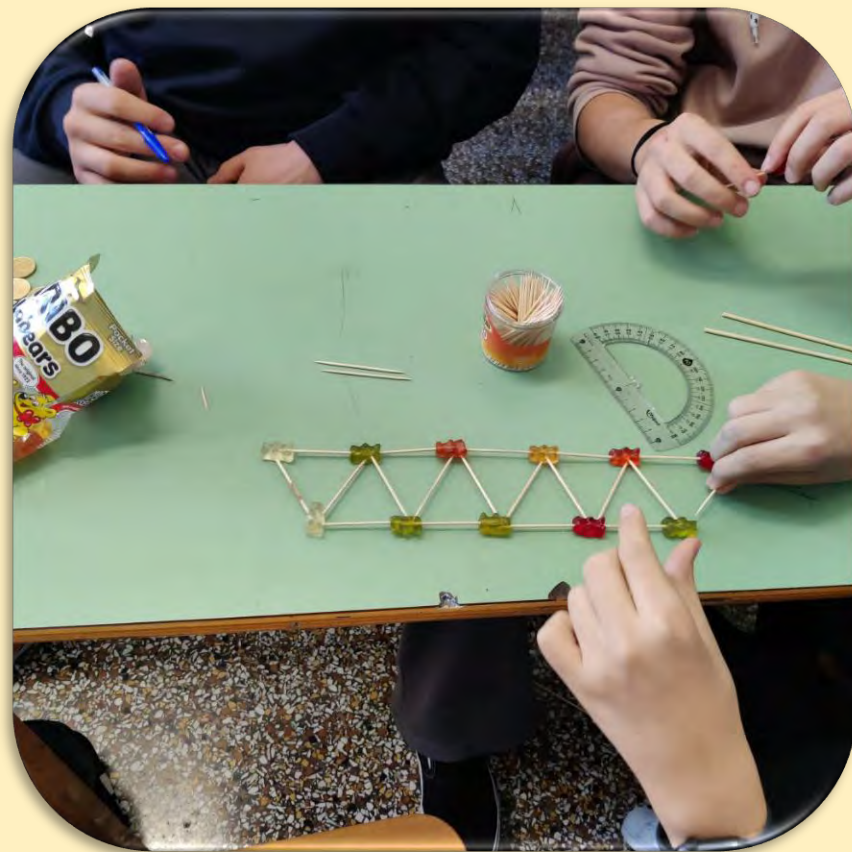
Πειραματική έρευνα: Πώς θα επηρεάσει η θέση του υπομοχλίου τη δύναμη που απαιτείται για την ανύψωση ενός αντικειμένου σε έναν επιτραπέζιο μοχλό



Πειραματική έρευνα: Πώς ο αριθμός των κεριών (θερμική ενέργεια) επηρεάζει την ταχύτητα περιστροφής ενός καρουσέλ (περιστρεφόμενου παιχνιδιού)



Πειραματικός προσδιορισμός της αντοχής αυτοσχέδιας κατασκευής γεωδαιτικού θόλου σε σχέση με τρισδιάσταση κατασκευή σε σχήμα κύβου



Πειραματική έρευνα: Ποιο είδος ενεργού ανθρακα είναι πιο αποτελεσματικό στο φιλτράρισμα πόσιμου νερού



*Πειραματική έρευνα: Πώς επηρεάζει το υλικό στο οποίο προσγειώνεται μια
σαπουνόφουσκα αν θα σκάσει ή όχι
(μελέτη υδρόφοβων και υδρόφιλων υλικών)*



*Πειραματική έρευνα: Πώς το χρώμα του χαρτονιού που τοποθετείται
στο εσωτερικό ενός αυτοσχέδιου ηλιακού φούρνου επηρεάζει τη
θερμοκρασία του*



Πειραματικός προσδιορισμός της αντοχής κρεμαστής γέφυρας σε σχέση με απλή γέφυρα δοκού



Πειραματικός προσδιορισμός της επίδρασης του αριθμού νομισμάτων σε μια αυτοσχέδια μπαταρία στην παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια



Πειραματική έρευνα: Πώς επηρεάζει ο τρόπος συνομιλίας με κινητό τηλέφωνο τον χρόνο αντίδρασης



ΦΑΣΕΙΣ	ΣΥΣΤΗΛ ΑΠΑΙΤΗΜΕΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	ΡΙΨΕΙΣ ΧΑΡΑΚΑ				ΣΥΝΟΛΟ
		ΡΙΨΗ 1	ΡΙΨΗ 2	ΡΙΨΗ 3	ΡΙΨΗ 4	
ΦΑΣΗ 1	- /10	✓	✓	✓	✓	4/10
ΦΑΣΗ 2	10/10	✓	×	✓	✓	3/10
ΦΑΣΗ 3	10/10	✓	✓	×	✓	3/10
ΦΑΣΗ 4	9/10	×	✓	✓	×	2/10
ΦΑΣΗ 5	8/10	✓	×	×	×	1/10

Πειραματικός προσδιορισμός της απόστασης που θα κινηθεί ένα μοντέλο αυτοκινήτου σε σχέση με τον τρόπο κατασκευής του



Πειραματικός προσδιορισμός των μικροπλαστικών που περιέχονται σε διάφορες ουσίες



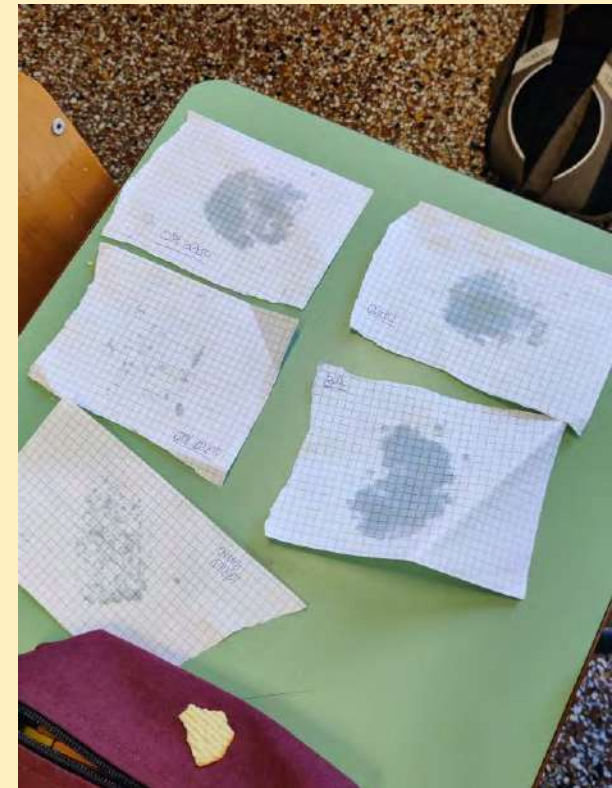
Πειραματική έρευνα: Σε ποιο βαθμό η μέθοδος καλλιέργειας υδροπονίας επηρεάζει τον χρόνο ανάπτυξης και την πυκνότητα του φυτού



*Πειραματικός προσδιορισμός της αποτελεσματικότητας αυτοσχέδιας
κατασκευής κήπου βροχής, στην απορρόφηση
και απομάκρυνση των ρύπων*



*Πειραματικός προσδιορισμός της ποσότητας λιπαρών που έχουν
τα τσιπς πατάτας ανάλογα με το είδος ή τη γεύση τους*



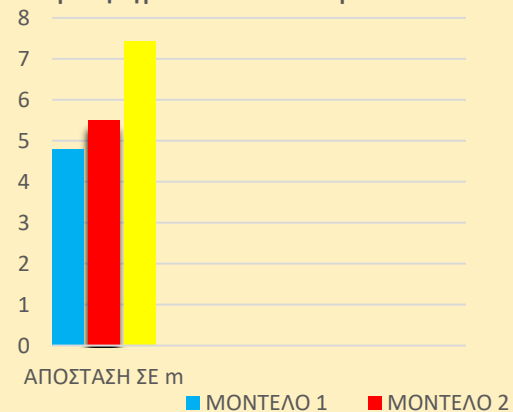


Πειραματική έρευνα: Πώς θα επηρεάσει η αρχική θερμοκρασία της ζύμης την ευθρυπτότητα των μπισκότων.

Πειραματικός προσδιορισμός της απόστασης που θα πετάξει ένα χάρτινο αεροπλανάκι (σαΐτα) σε σχέση με το σχήμα του



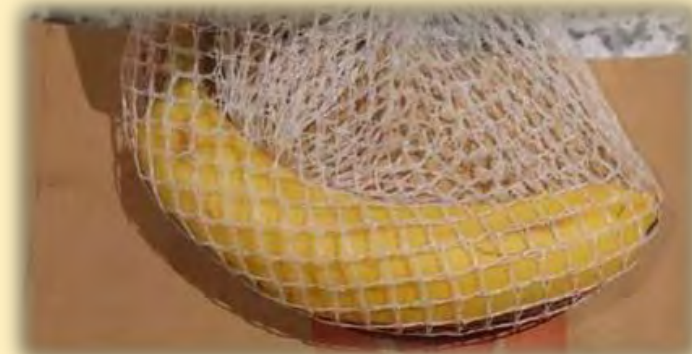
Γράφημα αποτελεσμάτων



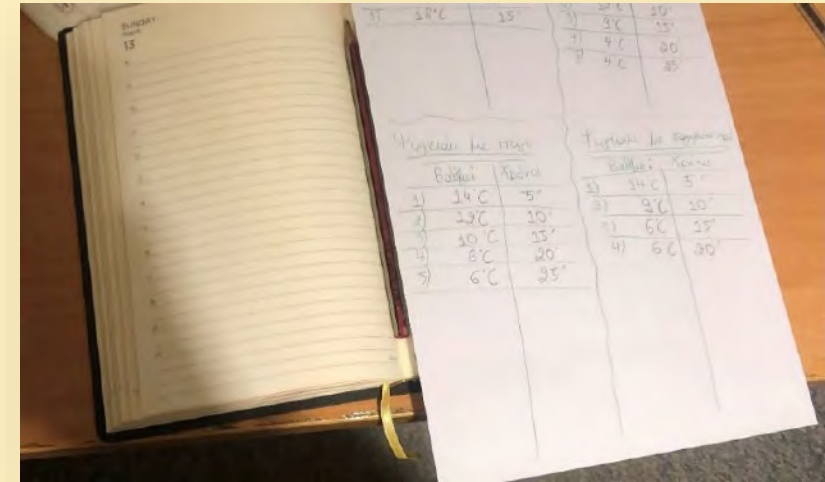
Πειραματικός προσδιορισμός του ποσοστού τήξης κύβων πάγου σε σχέση με την ουσία που θα χρησιμοποιηθεί



Πειραματική έρευνα: Πώς επηρεάζει το υλικό της συσκευασίας διατήρησης το χρονικό διάστημα που θα εμφανιστούν σημάδια αλλοίωση στο φρούτο



Πειραματική έρευνα: Με ποιο τρόπο μπορεί να επιτευχθεί η γρηγορότερη ψύξη μιας σόδας



Έκθεση Τεχνολογίας

Οι μαθητές παρουσιάζουν...



Έκθεση Τεχνολογίας

Οι μαθητές παρουσιάζουν...



Έκθεση Τεχνολογίας



Οι μαθητές παρουσιάζουν...



Έκθεση Τεχνολογίας

Οι μαθητές παρουσιάζουν...

