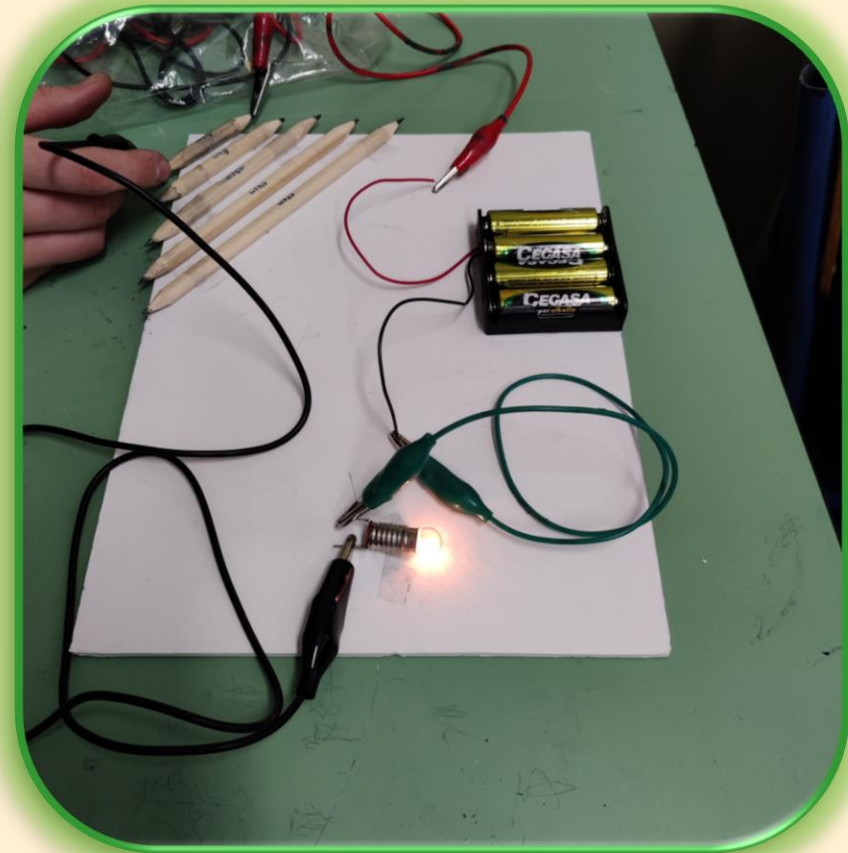
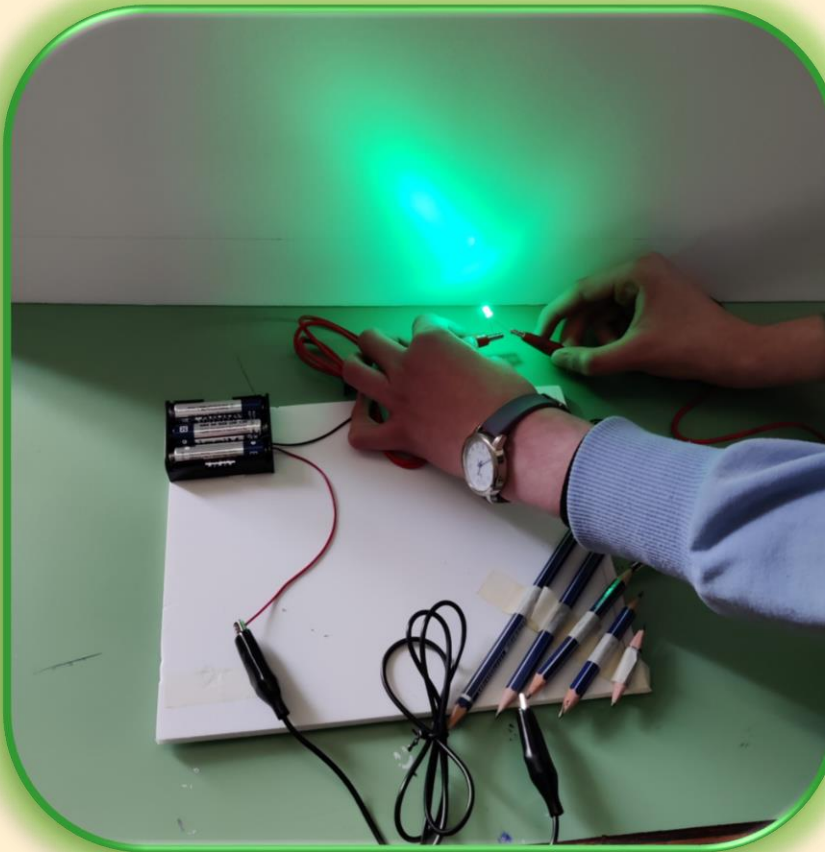




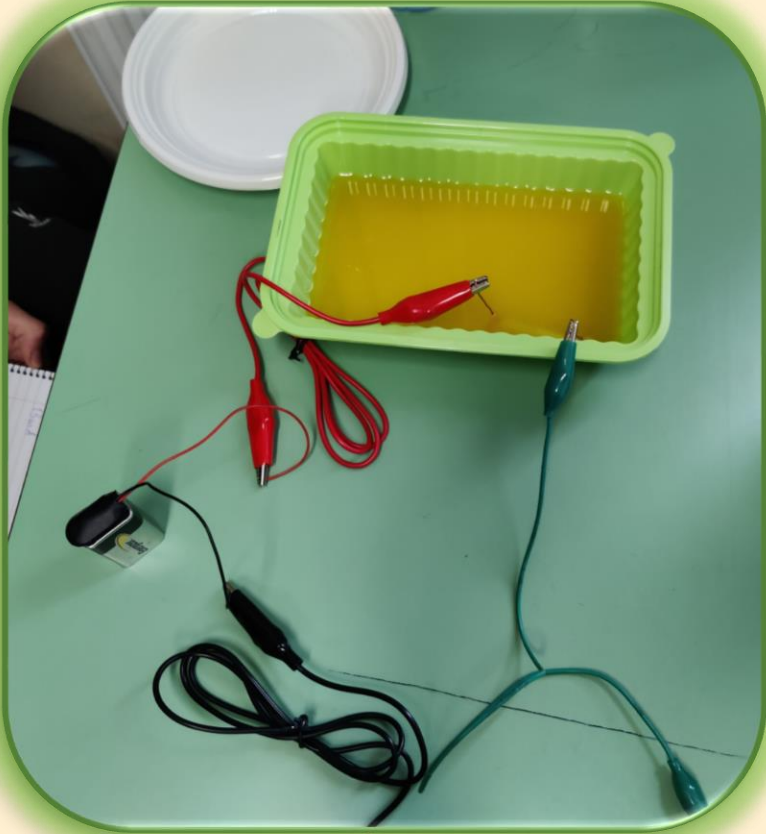
Ερευνητικές εργασίες Τεχνολογίας 2022 - 2023

Υπεύθυνη καθηγήτρια: Ελένη Γαλιάνδρα

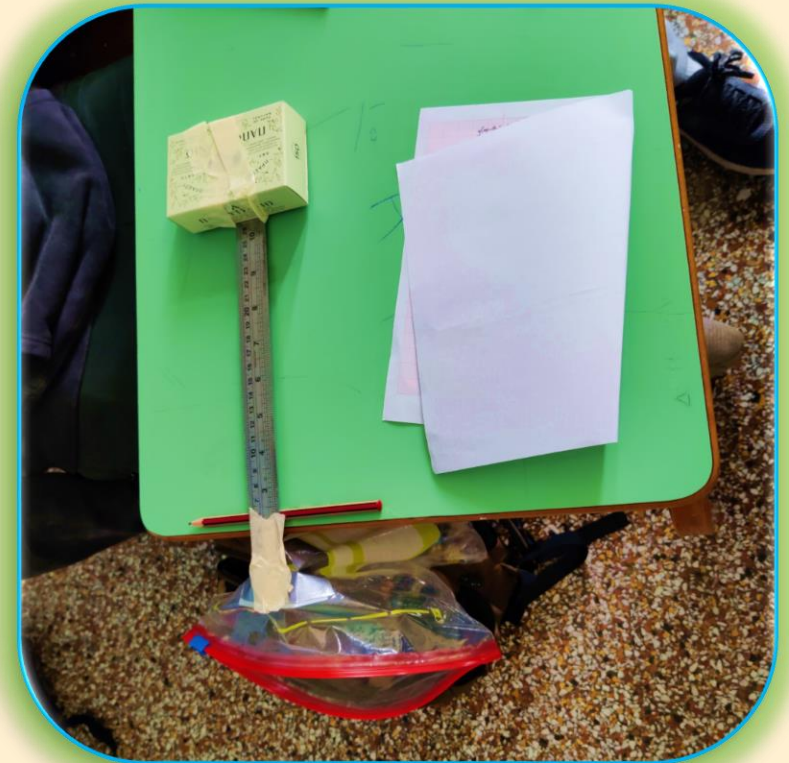
Πειραματική έρευνα: Πώς επηρεάζει το μήκος των μολυβιών τη φωτεινότητα τής λάμπας σε ένα ηλεκτρικό κύκλωμα.



*Πειραματικός προσδιορισμός των ηλεκτρολυτών που περιέχει
ένας φυσικός χυμός σε σχέση με ένα ποτό για αθλητές.*



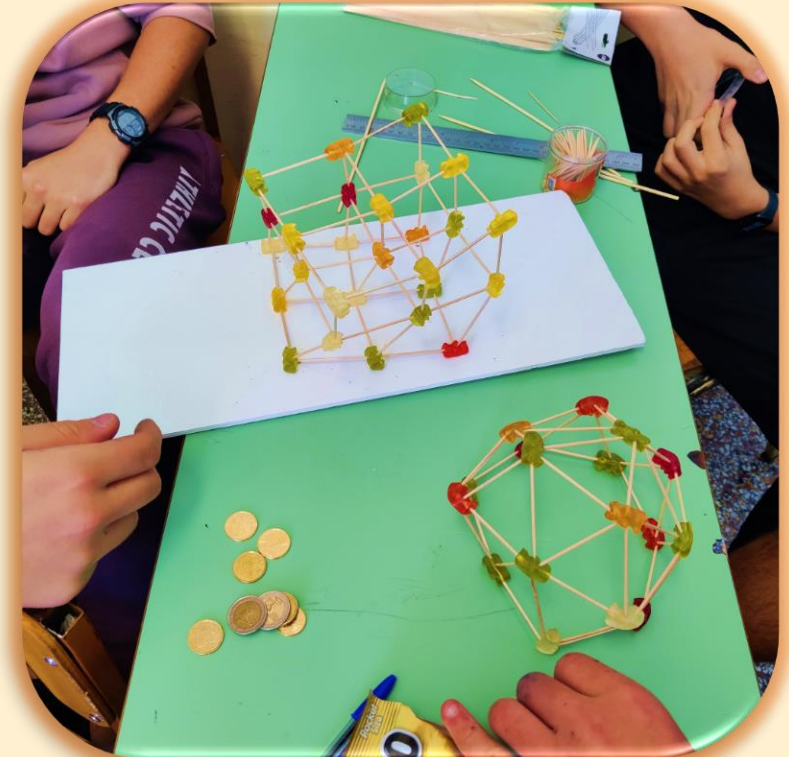
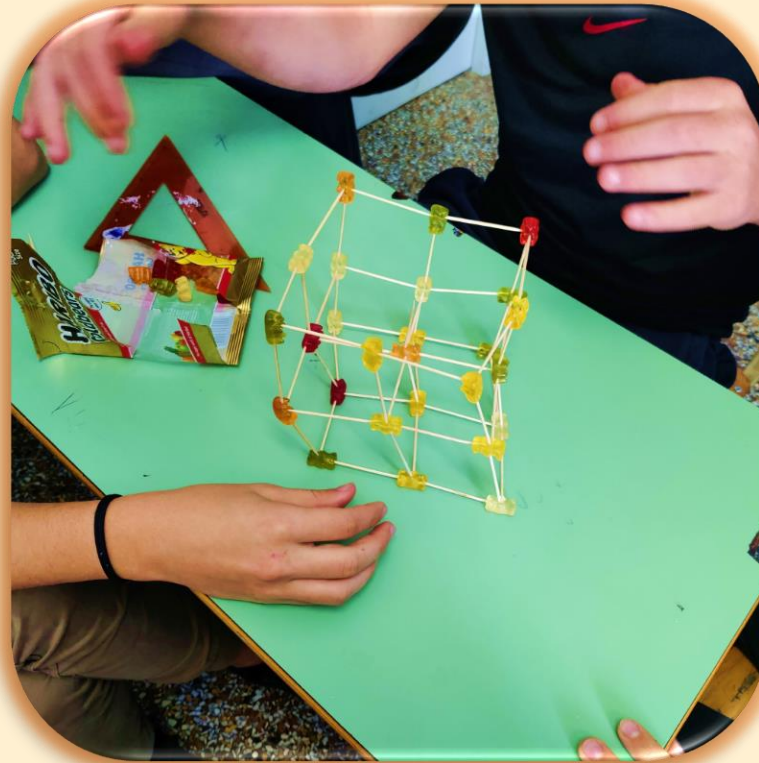
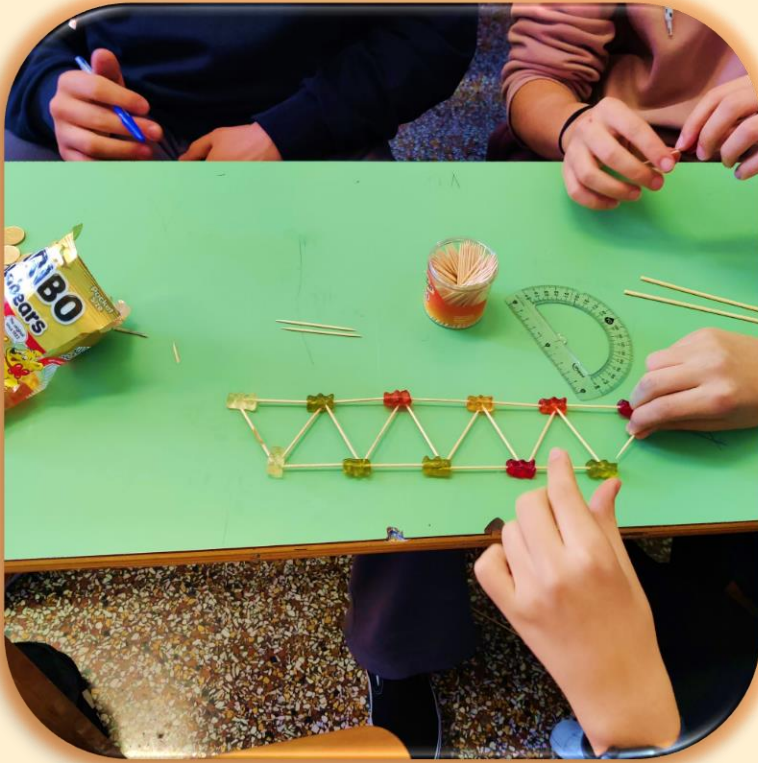
Πειραματική έρευνα: Πώς θα επηρεάσει η θέση του υπομοχλίου τη δύναμη που απαιτείται για την ανύψωση ενός αντικειμένου χρησιμοποιώντας έναν επιτραπέζιο μοχλό.



Πειραματική έρευνα: Πώς ο αριθμός των κεριών (η «δύναμη» τής θερμότητας) επηρεάζει την ταχύτητα περιστροφής ενός καρουσέλ (περιστρεφόμενου παιχνιδιού).



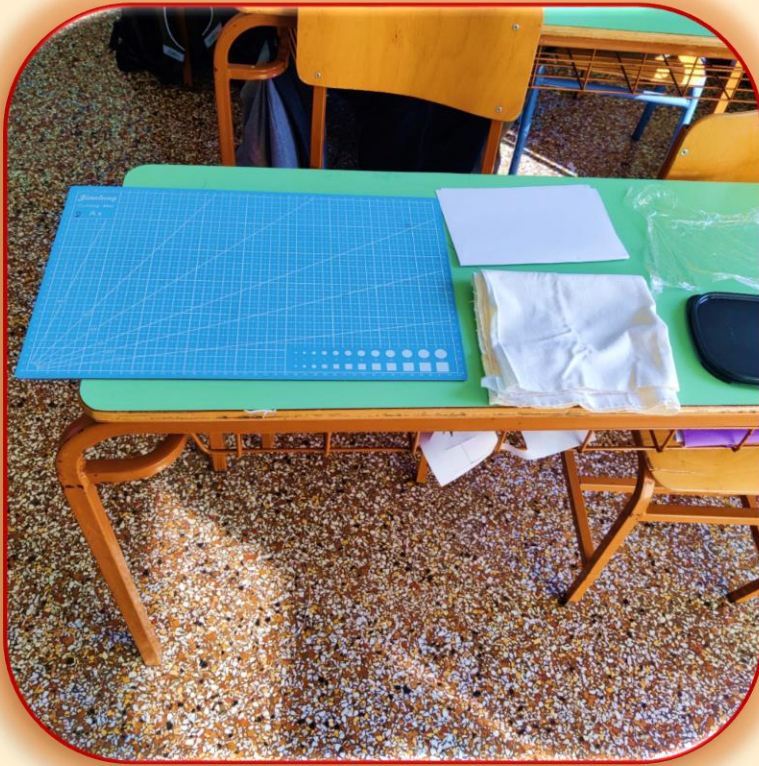
Πειραματικός προσδιορισμός της αντοχής αυτοσχέδιας κατασκευής γεωδαιτικού θόλου σε σχέση με μια τρισδιάστατη κατασκευή σε σχήμα κύβου.



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



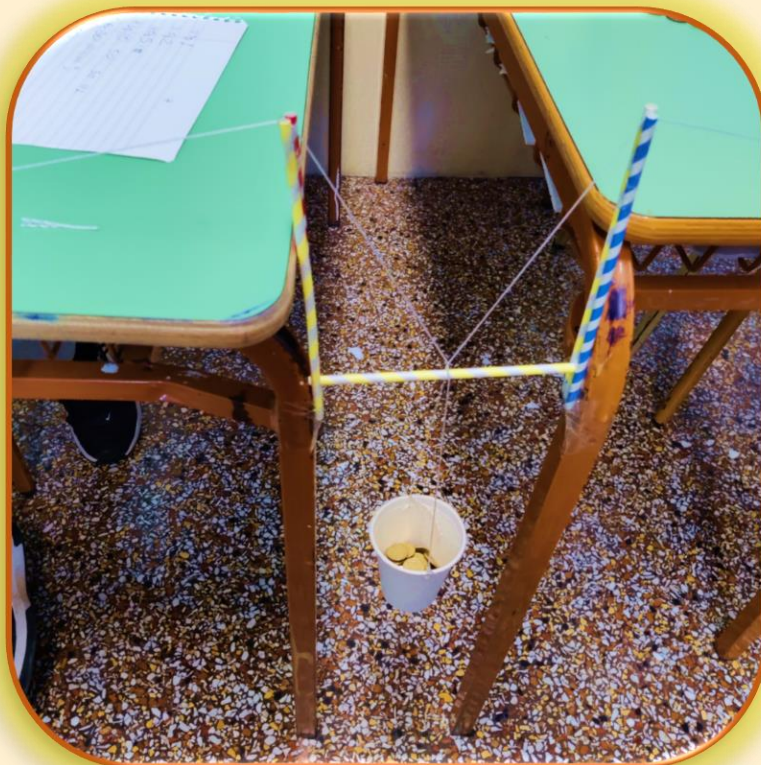
Πώς επηρεάζεται το αν θα σκάσει ή όχι μια σαπουνόφουσκα από τη χημική σύσταση του υλικού πάνω στο οποίο αυτή «προσγειώνεται» (μελέτη υδρόφοβων και υδρόφιλων υλικών).



Πώς το χρώμα του χαρτονιού που τοποθετείται στο εσωτερικό ενός αυτοσχέδιου ηλιακού φούρνου επηρεάζει τη θερμοκρασία του.



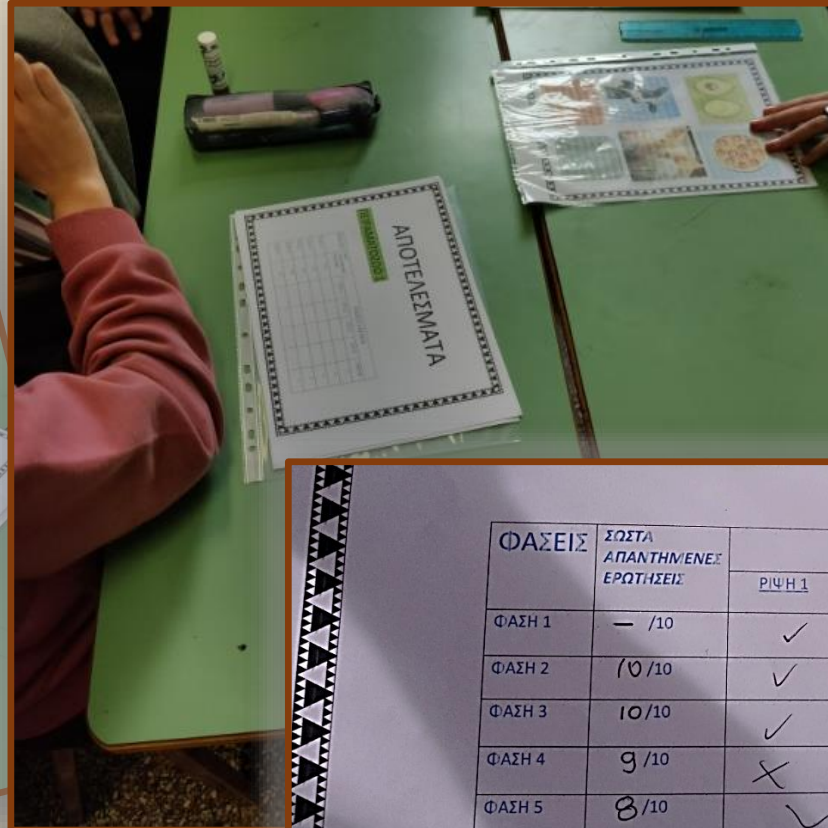
Πειραματικός προσδιορισμός τής αντοχής μιας κρεμαστής γέφυρας σε σχέση με μια απλή γέφυρα δοκού.



Πειραματικός προσδιορισμός της επίδραση τού αριθμού νομισμάτων σε μια αυτοσχέδια μπαταρία στην παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια.



Πώς επηρεάζει ο τρόπος συνομιλίας
με κινητό τηλέφωνο τον χρόνο αντίδρασης.



ΦΑΣΕΙΣ	ΣΩΣΤΑ ΑΠΑΝΤΗΜΕΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ	ΡΙΨΕΙΣ ΧΑΡΑΚΑ				
		ΡΙΨΗ 1	ΡΙΨΗ 2	ΡΙΨΗ 3	ΡΙΨΗ 4	ΣΥΝΟΛΟ
ΦΑΣΗ 1	— /10	✓	✓	✓	✓	4 /4
ΦΑΣΗ 2	10 /10	✓	✗	✓	✓	3 /4
ΦΑΣΗ 3	10 /10	✓	✓	✗	✓	3 /4
ΦΑΣΗ 4	9 /10	✗	✓	✓	✗	2 /4
ΦΑΣΗ 5	8 /10	✓	✗	✗	✗	1 /4

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



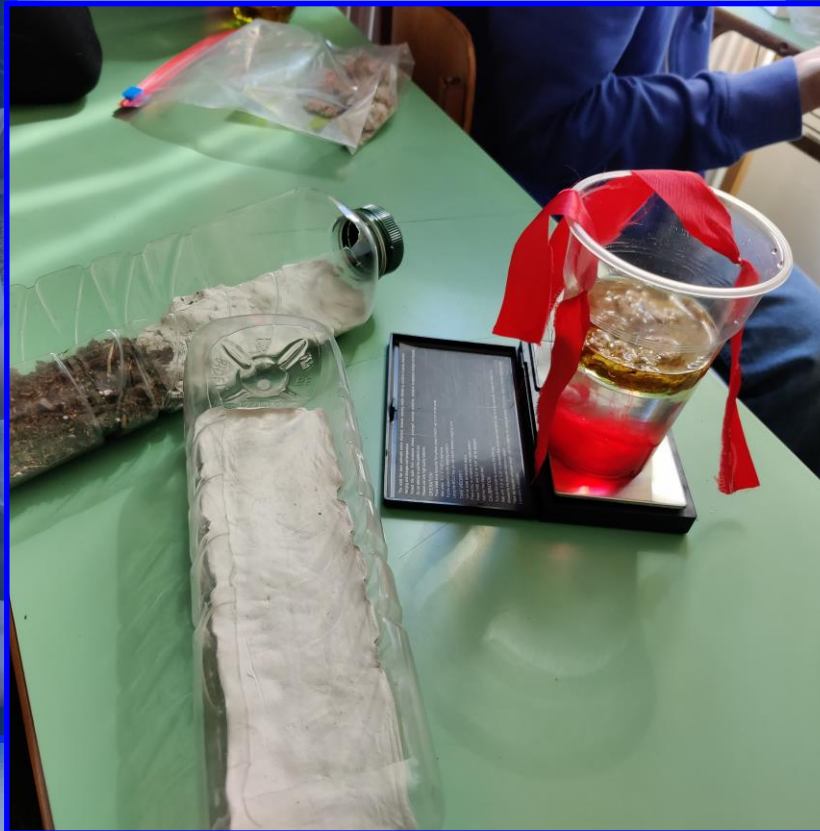
*Πειραματικός προσδιορισμός των μικροπλαστικών
που περιέχονται σε διάφορες ουσίες.*



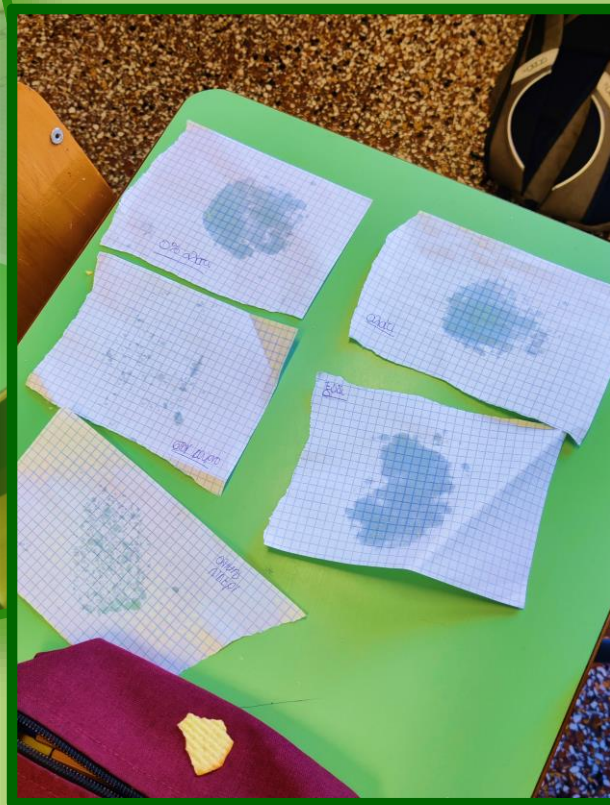
Πειραματική έρευνα: Σε ποιον βαθμό η μέθοδος καλλιέργειας υδροπονίας επηρεάζει τον χρόνο ανάπτυξης και την πυκνότητα ενός φυτού.



Πειραματικός προσδιορισμός της αποτελεσματικότητας
αυτοσχέδιας κατασκευής «κήπου βροχής», στην
απορρόφηση και την απομάκρυνση των ρύπων.



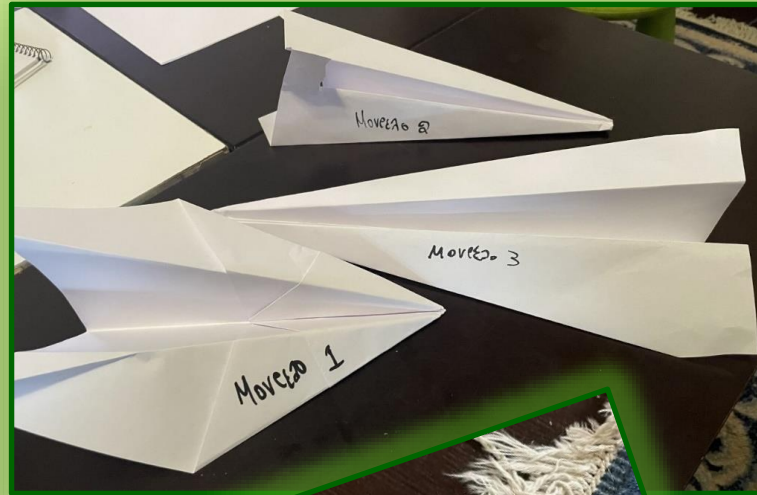
Πειραματικός προσδιορισμός τής ποσότητας λιπαρών οξέων που περιέχουν τα τσιπς πατάτας, ανάλογα με το είδος και τη γεύση τους.



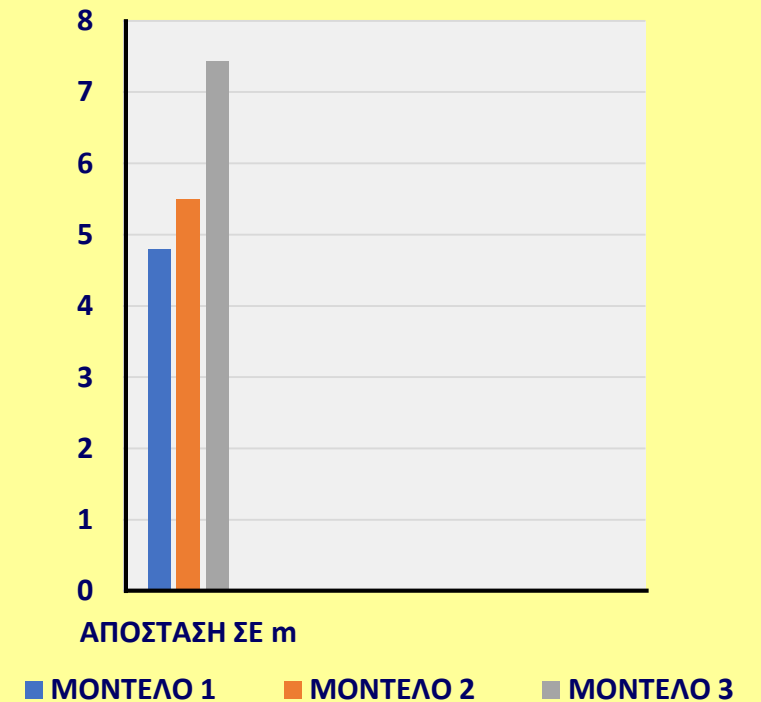


Πειραματική έρευνα: Πώς θα επηρεάσει η αρχική θερμοκρασία της ζύμης την ευθρυπτότητα των μπισκότων.

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.



Πώς επηρεάζεται το χρονικό διάστημα που θα εμφανιστούν σημάδια αλλοίωσης σε ένα φρούτο από το υλικό τής συσκευασίας διατήρησης.



Πειραματική έρευνα: Με ποιον τρόπο μπορεί να επιτευχθεί η ταχύτερη ψύξη ενός αναψυκτικού, π.χ. σόδας.

