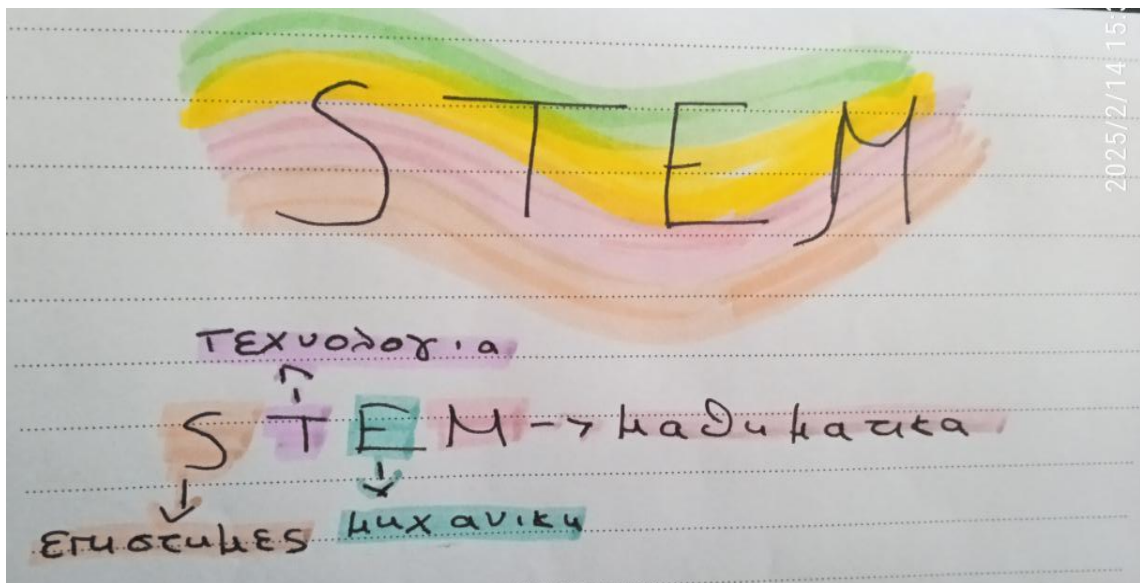


Εκπαιδευτική επίσκεψη σε κέντρο STEM

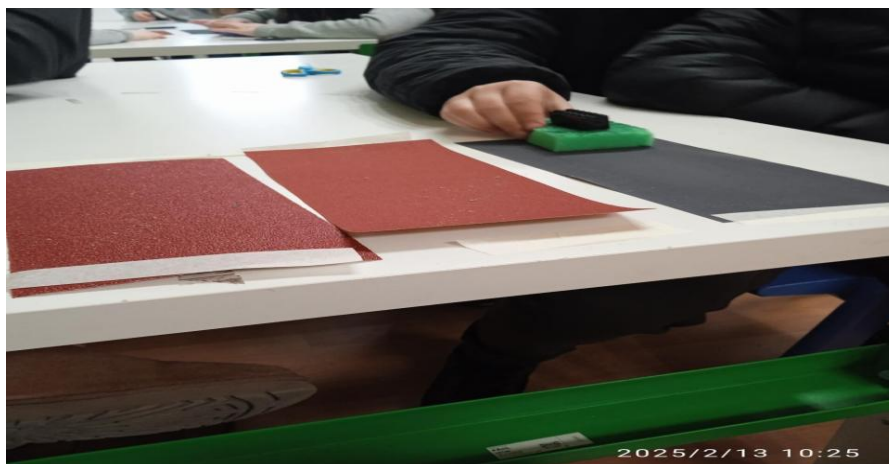
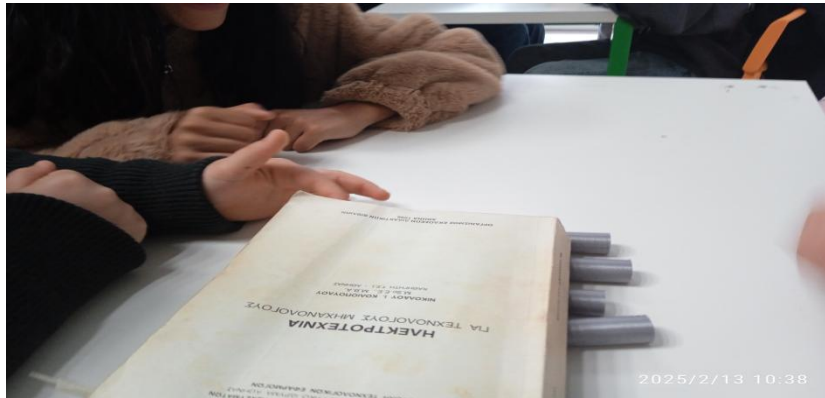
Μαθητές/-τριες της Β΄ τάξης του 1ου Γυμνασίου Λαγκαδά επισκέφτηκαν το κέντρο STEM Education στη Θεσσαλονίκη την Πέμπτη 13 Φεβρουαρίου 2025.

Το STEM παρέχει ευκαιρίες για την ανάπτυξη δεξιοτήτων ενθαρρύνοντας τα παιδιά να απαντούν σε ερωτήματα και να εμπλέκονται σε παιγνιώδεις δραστηριότητες με θέματα την επιστήμη, τα μαθηματικά, τη μηχανική και την τεχνολογία.



Οι μαθητές απασχολήθηκαν σε τρία βιωματικά εργαστήρια διάρκειας 90 λεπτών το καθένα, δουλεύοντας σε μικρές ομάδες 4 ατόμων και χειριζόμενοι οι ίδιοι τα υλικά.

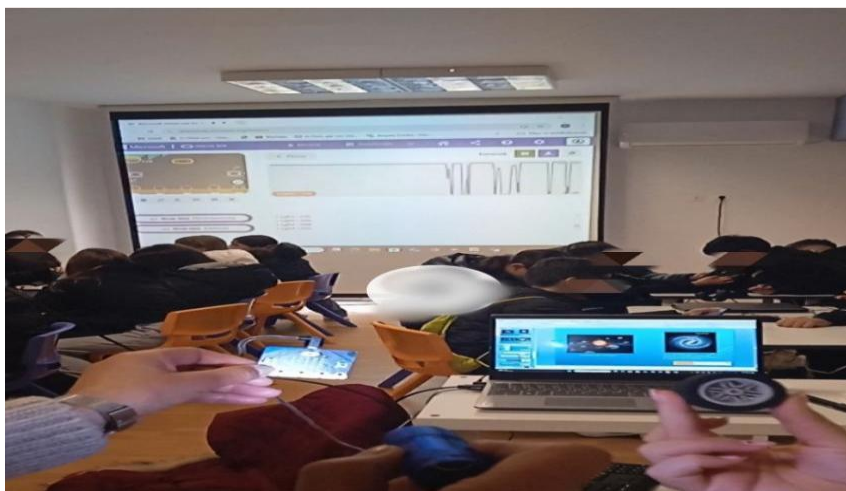
Στο πρώτο εργαστήριο τα παιδιά πραγματοποίησαν πειράματα Φυσικής, κυρίως με απλά υλικά.



Στο δεύτερο εργαστήριο τα παιδιά ήρθαν σε επαφή με τη Ρομποτική. Η κάθε ομάδα προγραμμάτισε το δικό της microbit δημιουργώντας γράμματα, σχέδια και ήχους.



Στη συνέχεια το microbit ανίχνευσε τις διακυμάνσεις του φωτός που δέχεται η Γη από τον Ήλιο όταν ανάμεσά τους παρεμβάλλεται η Σελήνη.



Στο τρίτο εργαστήριο οι μαθητές παρακολούθησαν μια σύντομη παρουσίαση για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.



Στη συνέχεια με τις οδηγίες των υπεύθυνων του κέντρου η κάθε ομάδα κατασκεύασε τη δική της ανεμογεννήτρια



Τα παιδιά έδειξαν μεγάλο ενδιαφέρον για όλα τα εργαστήρια!!!

Υπεύθυνες καθηγήτριες

Στεφανίδου Λαμπρινή ΠΕ04.01

Σημαιοφορίδου Κυριακή ΠΕ03.ΕΑΕ

Θεοδοσόγλου Ελένη ΠΕ0405

Η Διευθύντρια

Χαλάτση Όλγα ΠΕ03

ΜSc Σιμιτσοπούλου Σουλτάνα ΠΕ04.02

<https://1gym-lagkad.thess.sch.gr/>