

Ολοκληρώθηκε χθες Κυριακή 16/Μαρτίου/2025, το διήμερο Μαθη(μα)τικό Συνέδριο Δυτικής Ελλάδος, όπου το 9^ο ΓΕΛ Πάτρας πάλι συμμετείχε παρουσιάζοντας την συντονισμένη δουλειά μαθητών-τριών, διεύθυνσης σχολείου και εκπαιδευτικών. Ειδικά φέτος, η συμμετοχή μας πραγματοποιήθηκε κυρίως για τρεις λόγους:

(Α) την τεκμηριωμένη άποψη κάποιων εκπαιδευτικών πως η γνώση είναι διεπιστημονική. Πρέπει να αναδεικνύεται αυτή η άποψη αλλά και να προωθείται μέσω τυπικής, μη τυπικής καθώς και άτυπης διαδικασίας μάθησης.

(Β) επειδή η Γεωμετρία, δεν είναι ακίνητη αλλά κινούμενη...

(Γ) την γνωστοποίηση (προς όλες τις κατευθύνσεις) της ύπαρξης του Εργαστηρίου Μαθηματικών Μηχανών στο σχολείο μας (ΕΜΜ9ΓΛΠ).



Από το Σάββατο 15/3/2025 το πρωί και μέχρι το μεσημέρι της Κυριακής 16/3/2025, σε κεντρική θέση του συνεδρίου, είχαν τοποθετηθεί επτά μαθηματικές μηχανές του εργαστηρίου μας. Στους ενδιαφερόμενους προσφέρθηκαν αναλυτικές πληροφορίες και εξηγήσεις, και το ενδιαφέρον ήταν μεγάλο.





Την Κυριακή στις 13:45, οκτώ από τους εικοσιένα μαθητές-τριες την φετινής ομάδας, παρουσίασαν τις μηχανές του εργαστηρίου μας με ταυτόχρονη «εν κινήσει» προσομοίωση τους. Το κοινό έδειξε μεγάλο ενδιαφέρον και η παρουσίαση ήταν ξεκούραστη και κατατοπιστική.







Η φετινή ομάδα έχει καταθέσει σχετικό άρθρο που θα κοινοποιηθεί στον τόμο του Συνεδρίου. Σε αυτό το άρθρο γίνεται πιο αναλυτική περιγραφή της **ιστορίας**, της **ανάλυσης** και της **σύνθεσης-κατασκευής** αυτών των ιστορικών μαθηματικών μηχανών τις οποίες έχουμε ανα-κατασκευάσει. Αυτά τα τεχνουργήματα διαμεσολαβούν για την βαθύτερη κατανόηση των Μαθηματικών νόμων που εμπεριέχουν, σε συνδυασμό και με άλλα γνωστικά πεδία. Στο άμεσο μέλλον θα κατασκευαστούν και άλλες μαθηματικές μηχανές είτε φυσικά είτε σε προσομοίωση.

Η φετινή προσπάθεια του ΕΜΜ9ΓΛΠ θα ολοκληρωθεί με την εκδρομή στην λίμνη Πλαστήρα, έτσι ώστε να μελετηθούν (κατά το δυνατόν) και **οι μηχανές μετατροπής της υδραυλικής ενέργειας σε ηλεκτρική ενέργεια...**