

Αποτίμηση Ομίλου στο ΠΓΕΣΣ 2024-25

Κατά τη φετινή σχολική χρονιά 2024-2025 πραγματοποιήθηκε από την εκπαιδευτικό Μ. Δουκέλη ο Όμιλος "Προετοιμασία για τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Φυσικής Αριστοτέλη - Εμβάθυνση σε έννοιες Φυσικής" με τη συμμετοχή μαθητών της Α', Β' και Γ' τάξης του Γυμνασίου.

Κατά τη διάρκεια των συναντήσεων, έγινε προσέγγιση των Φυσικών Επιστημών με βιωματικό τρόπο, με σκοπό την ανάπτυξη της αλγοριθμικής και της κριτικής σκέψης των μαθητών, μέσω της συμμετοχής τους σε ομαδικές ασκήσεις και δραστηριότητες.

Πιο συγκεκριμένα, οργανώθηκαν δράσεις με πειραματικές διαδικασίες και δραστηριότητες και ακολούθησε η επεξεργασία των πειραματικών μετρήσεων και η διεξαγωγή συμπερασμάτων. Ανατέθηκαν εργασίες σε μικρές ομάδες μαθητών, χρησιμοποιήθηκαν λογισμικά προσομοίωσης και διετελέσθηκαν εργαστηριακές ασκήσεις, με στόχο την επιβεβαίωση και την διατύπωση εμπειρικών νόμων.

Επιπλέον, οι μαθητές εξασκήθηκαν ατομικά και ομαδικά με φύλλα εργασίας και αξιολόγησης, βασισμένα σε θέματα παλαιότερων διαγωνισμών φυσικής.

Τέλος, οι μαθητές του ομίλου συμμετείχαν στη διαδραστική ομιλία "Φιλοσοφώντας την Επιστήμη", στο Πείραμα του Ερατοσθένη, στο 6ο Φαληρικό Πανηγύρι Φυσικών Επιστημών και στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Φυσικής "Αριστοτέλης", με πολλές και σημαντικές διακρίσεις.