

Τη σχολική χρονιά 2024-2025 λειτούργησε ο Όμιλος Αστρονομίας και Γεωεπιστημών από τον Οκτώβριο ως τον Μάιο.

Συμμετείχαν 18 μαθητές και μαθήτριες. Οι θεματικές ενότητες αφορούσαν την επιστημονική μέθοδο, θέματα αστρονομίας και νυχτερινού ουρανού, και θέματα γεωεπιστημών.

Οι μαθητές και οι μαθήτριες συμμετείχαν σε ευρωπαϊκά projects και συγκεκριμένα στο climate detective του ελληνικού γραφείου ESERO (το οποίο ανήκει στον ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος). Η εργασία που κατατέθηκε αφορούσε τη μελέτη δορυφορικών εικόνων στην περιοχή της Πάρνηθας. Έγινε έρευνα για πιθανή συσχέτιση των πυρκαγιών στην περιοχή με πλημμυρικά φαινόμενα. Ένα δεύτερο project ήταν το TripGift, ένα ευρωπαϊκό συνεργατικό πρόγραμμα πολλών φορέων και Πανεπιστημίων (ενδεικτικά του ΕΚΠΑ και της Εθνικής Αρχής Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών). Οι μαθητές και οι μαθήτριες μελέτησαν πιλοτικά 3 εικονικές διαδρομές και συμμετείχαν σε Ημερίδα.

Τέλος, συμμετείχαν στο project RADIO σε συνεργασία με το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών. Τα εργαστήρια ήταν όλα βιωματικά βασισμένα στη μεθοδολογία STEM.

Ο Όμιλος θα συνεχιστεί και την επόμενη σχολική χρονιά.

Η καθηγήτρια  
Ολυμπία Τριπολιτσιώτου