

ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΟΜΙΛΟ ΧΗΜΕΙΑΣ 2024 - 2025

Στα πλαίσια του ομίλου χημείας δίνεται η ευκαιρία στους μαθητές να εντρυφήσουν σε ειδικότερα εργαστηριακά θέματα και τεχνικές, να εκπαιδευτούν στην επιστημονική μέθοδο και να αναδειχτεί η διαθεματική διάσταση χημικών φαινομένων και διαδικασιών. Στόχος είναι η ανάπτυξη βασικών δεξιοτήτων πειραματισμού σύμφωνα με την επιστημονική μέθοδο, όπως την υπόθεση, τον σχεδιασμό πειράματος, τον έλεγχο των συνθηκών πειραματισμού, τη λήψη μετρήσεων/εικόνων και την ανάλυση δεδομένων καθώς και η συνεργασία μεταξύ τους. Σκοπός επίσης του συγκεκριμένου ομίλου είναι η υιοθέτηση καλών εργαστηριακών πρακτικών με έμφαση στην ασφάλεια και στην εξοικείωση με τον εξοπλισμό του εργαστηρίου καθώς και στη σύνδεση των φαινομένων που παρατηρούν με την καθημερινή τους ζωή. Στο τέλος του ομίλου οι μαθητές θα παρουσιάσουν εργασίες που έχουν αναλάβει ανά ομάδες με θέματα Κοσμετολογίας, «Πράσινης» Χημείας και εντυπωσιακών πειραμάτων χημείας. Ενδεικτικά αναφέρω: Παρασκευή λευκής κρέμας προσώπου, μοναστηριακής κηραλοιφής, σαπούνια γλυκερίνης, οδοντόκρεμας, καθαριστικά σπιτιού, άλατα μπάνιου, κ.α."

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΗΜΕΡΑ: ΔΕΥΤΕΡΑ 14:10 – 15:30

ΧΩΡΟΣ: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ (2^ο ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΓΕΛ ΑΘΗΝΑΣ)

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΟΜΙΛΟΥ: ΠΕΤΡΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ (ΠΕ04.02, ΧΗΜΙΚΟΣ MSc, MEd)