

Στο πλαίσιο του **μαθήματος της Τεχνολογίας**, οργανώθηκε και υλοποιήθηκε Διδακτική Επίσκεψη στο **Τμήμα Χημείας και στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης**, στις Βούτες Ηρακλείου, την Δευτέρα **13/11/2023**. Στην διδακτική επίσκεψη συμμετείχαν μαθητές και μαθήτριες του **τμήματος Γ7** του σχολείου μας.

Αρχικά οι μαθητές και οι μαθήτριες μας ξεναγήθηκαν στο camp του Πανεπιστημίου, στη φοιτητική λέσχη, στο πολιτιστικό κέντρο των φοιτητών, σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους του Πανεπιστημίου και στην Βιβλιοθήκη. Στη συνέχεια ενημερώθηκαν από την υπεύθυνη της φιλοξενίας μας την κα Βελώνια για το πεδίο δραστηριοτήτων του τμήματος Χημείας στους τομείς έρευνας, γενετικής, νανοτεχνολογίας, επιστήμης των υλικών, φαρμάκων, βιοχημείας, περιβάλλοντος κλπ. Στο χώρο του εργαστηρίου Οργανικής Χημείας και Βιοδιασπώμενων υλικών οι μαθητές και μαθήτριες μας παρακολούθησαν επίδειξη με τη χρήση Υγρού Αζώτου (στοιχείο που χρησιμοποιείται ευρέως για την συντήρηση δειγμάτων σε ιατρικές εφαρμογές και άλλες), έχει θερμοκρασία -196°C , δεν είναι τοξικό αλλά προκαλεί εγκαύματα!! Οι μαθητές ενθουσιάστηκαν κατά την εμφάνιση των φρέσκων φύλλων, φυτών και λουλουδιών στο υγρό αυτό το οποίο πάγωνε τους ιστούς και στη συνέχεια όταν έπεφταν κάτω έσπαγαν σαν γυάλινα!! Ακολούθησε πειραματική επίδειξη με την χρήση δεικτών σε χημικά διαλύματα και ενημέρωση για την σημασία της έρευνας και της επιστημονικής μεθόδου στην επίλυση προβλημάτων και στην ανακάλυψη νέων υλικών!! Παράλληλα τονίστηκε η σημασία της αυτοπειθαρχίας, της έγκαιρης και έγκυρης πληροφόρησης αλλά και της διαδικασίας της αυτογνωσίας από μέρους των μαθητών ώστε να κάνουν τις καλύτερες επιλογές σπουδών που θα τους οδηγήσουν σε μια συνεχή μαγική δύνη γνώσης και εμπειρίας!!

