

Πρόγραμμα "Ιδεοδρόμιο"

Το Πρόγραμμα «Ιδεοδρόμιο», έχει ως σκοπό να προάγει τη δημιουργική και καινοτόμα σκέψη, καθώς και την ανάπτυξη δεξιοτήτων σε μαθητές/τριες της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Γυμνασίων, Λυκείων, και Τεχνικών Σχολών) της Κύπρου. Η πρωτοβουλία απευθύνεται τόσο σε Δημόσια, όσο και σε Ιδιωτικά Σχολεία, αλλά και σε Ιδιωτικά Αγγλόφωνα Σχολεία.

Στο πλαίσιο του Προγράμματος, πραγματοποιήθηκαν επιμορφωτικές συναντήσεις, ημερίδα και ο ομώνυμος Διαγωνισμός Δημιουργικότητας, Καινοτομίας και Επιχειρηματικής Ιδέας «Ιδεοδρόμιο» που διεξήχθη στο πανεπιστήμιο UCLAN, στις 10/04/25.

Οι μαθητές του σχολείου μας, Ελευθερίου Αλέξανδρος και Κεσίδης Αλέξιος (ΗΕ1), Κεραμιδής Νικόλας (ΗΣ1), Καγιάς Γιώργος και Νικολάου Όμηρος (ΘΗΨ1), συμμετείχαν φέτος στον εν λόγω διαγωνισμό με μια ιδέα για αποθήκευση ενέργειας. Συγκεκριμένα, η κατασκευή χρησιμοποιεί το περίσσειμα της ηλιακής ενέργειας από φωτοβολταϊκά για να ανεβάζει νερό σε κάποιο υψόμετρο, δημιουργώντας έτσι ένα είδος μπαταρίας, η οποία χρησιμοποιείται κατά τις απογευματινές ώρες. Η κατασκευή αποτελείται από εξειδικευμένη αντλία η οποία είναι υβριδική και πέρα από την άντληση νερού στο ντεπόζιτο, επιτρέπει την παραγωγή ενέργειας όταν το νερό κινείται προς την αντίστροφη φορά.

Σύμβουλοι καθηγητές ήταν ο κ. Άρης Μαραθεύτης (Εκπαιδευτής Ηλεκτρολογίας) και ο κ. Γεώργιος Ζαντής (Εκπαιδευτής Μηχανικής Υπολογιστών).

