

Διάκριση σε Διαγωνισμό 3D για μαθητές του 1^{ου} ΕΠΑΛ Τρικάλων

Η ομάδα μαθητών «Sustainable Neighbors» του 1^{ου} ΕΠΑΛ Τρικάλων συμμετείχε στον 5^ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Τρισδιάστατης Σχεδίασης ST3dM 2023, που διοργανώθηκε από το Τμήμα Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και τέλεσε υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.

Οι μαθητές υλοποίησαν κατά το σχολικό έτος 2022-23 το έργο «Αειφόρος γειτονιά» και έλαβαν τη διάκριση για την «πολυπαραμετρική ανάλυση της αειφόρου γειτονιάς» στην κατηγορία Λυκείου.

Η βράβευση των ομάδων που διακρίθηκαν θα πραγματοποιηθεί σε ειδική τελετή κατά τη διάρκεια του 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Τρισδιάστατης Σχεδίασης και Εκτύπωσης που θα διεξαχθεί στις 1-3 Δεκεμβρίου 2023 στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Το έργο «Αειφόρος γειτονιά» περιλάμβανε:

- Έρευνα για τη βιοκλιματική αρχιτεκτονική κτιρίων, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, την εξοικονόμηση ενέργειας και την ανακύκλωση.
- Δράσεις όπως φωτογράφιση αειφόρων σημείων της πόλης των Τρικάλων και δημιουργία ψηφιακής αφίσας.
- Σχεδιασμό σε πρόγραμμα τρισδιάστατης σχεδίασης όλων των συστατικών που αποτελούν μέρος μιας αειφόρου γειτονιάς, όπως είναι: κτίριο με βιοκλιματική αρχιτεκτονική, συστήματα σκίασης και έξυπνου φωτισμού, δένδρα αειθαλή και φυλλοβόλα, σταθμός φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, ανεμογεννήτρια, οριζόντιος υδροστρόβιλος, φωτοβολταϊκό, κάδος κομποστοποίησης και κάδοι ανακύκλωσης.

Στην ομάδα συμμετείχαν οι μαθητές Γεώργιος Τζουρτζιώτης, Δημήτριος Ομπάντα, Εγκντιόλ Σένκα, Ευάγγελος Σβάνας, Μαρία Τσέλιου, Νικόλαος Ζαμπακίκας, Παναγιώτης Θεοδωρακόπουλος, Φαμπιάνο Πόπα και Χρήστος Πουλιανίτης του Τομέα Πληροφορικής του 1^{ου} ΕΠΑΛ Τρικάλων υπό την εποπτεία των καθηγητών τους κ. Γεωργίου Γίδα και Ευάγγελου Μαντζάνα.