



ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ & Κος ΚΛΑΟΥΔΑΤΟΣ

Το φετινό θέμα του παγκόσμιου διαγωνισμού ρομποτικής First Lego League (FLL) ευαισθητοποιεί και δραστηριοποιεί τους μαθητές στο οικοσύστημα των ωκεανών. Τους προτρέπει να μελετήσουν διεξοδικά τα προβλήματα που σχετίζονται με την εξερεύνησή τους και να προτείνουν λύσεις, οι οποίες θα είναι πλήρως λειτουργικές κατασκευαστικά.

Στο πλαίσιο αυτό, μία από τις ομάδες ρομποτικής του ΚΕΠΕ Αριστοτέλειο – “Boom Bots”, εστίασε στο πρόβλημα του αργού ρυθμού αναλυτικής χαρτογράφησης των ωκεανών. Η διαπίστωση ότι, μολονότι τα οφέλη από την αναλυτική χαρτογράφηση των ωκεανών είναι σημαντικότερα, εντούτοις μόνο το 20% αυτών έχουν χαρτογραφηθεί, τους κέντρισε το ενδιαφέρον για αναλυτική ενασχόληση και προσέγγιση του θέματος. Μία από τις προτεινόμενες ιδέες της ομάδας, που αφορούσε την κατασκευή ενός ανεξάρτητου δυναμικού συστήματος sonar που θα είναι δυνατόν να προσαρμόζεται εύκολα και γρήγορα σε οποιοδήποτε πλοίο της ποντοπόρου ναυτιλίας, χωρίς να επηρεάζει την λειτουργία και τις συνθήκες πλεύσης του, έμοιαζε πολλά υποσχόμενη και εφαρμόσιμη.

Για το crash test της ιδέας κλήθηκε ως ειδικός ο αναπληρωτής καθηγητής του τμήματος Γεωπονίας, Ιχθυολογίας και Υδάτινου περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας Κος Δημήτριος Κλαουδάτος. Σε συνάντηση που διήρκησε δύο ώρες, ο Κος Κλαουδάτος, όχι μόνο προσέγγισε το συγκεκριμένο απαιτητικό θέμα με εξαιρετικά κατανοητό τρόπο, για παιδιά αυτή της ηλικίας, αλλά και διεύρυνε τους ορίζοντες της δεκαμελούς ομάδας τοποθετώντας εύστοχα τις παρατηρήσεις του για την ιδέα. Αυτές οι παρατηρήσεις στάθηκαν κομβικής σημασίας καθώς αποτέλεσαν μοναδική ευκαιρία, όχι μόνο για την βελτίωση της ιδέας, αλλά και την αυτοβελτίωση ολόκληρης της παρουσίας της ομάδας. Το θετικό πρόσημο της συνάντησης και η αυτορρύθμιση της ομάδας, ως συνέπεια αυτής, εξαργυρώθηκαν με τον θετικότερο τρόπο στον περιφερειακό διαγωνισμό ρομποτικής Μακεδονίας στις 23/2/2025. Εκεί η ομάδα κατάφερε όχι μόνο να εκπλήξει ευχάριστα τους κριτές, αλλά και να διακριθεί αποσπώντας το βραβείο “Innovation Project” για την ανάπτυξη και παρουσίαση της ιδέας της. Ευελπιστώντας σε μεγαλύτερη ανταπόκριση της ιδέας, κατά την διάρκεια του Πανελληνίου διαγωνισμού ρομποτικής το διήμερο 8-9 Μαρτίου επιθυμούμε να ευχαριστήσουμε θερμά τον Κο Κλαουδάτο για την υποστήριξή του σε αυτό το μαγευτικό ταξίδι της γνώσης και της αναζήτησης.

Νικόλαος Μακρής

(Εκπαιδευτικός – ΜEd – Διαχειριστής ΚΕΠΕ Αριστοτέλειο)

Δωρητής:

Υποστηρικτές & Συνεργάτες

