

Το Σάββατο, 4 Φεβρουαρίου 2023, η ομάδα Ρομποτικής του Γυμνασίου Μασάρων “Robotech”, συμμετείχε στο διαγωνισμό Ρομποτικής που διοργάνωσε ο Οργανισμός Eduact. Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε στο Δημοτικό Σχολείο Παστίδας και συμμετείχαν συνολικά 20 ομάδες από τη Ρόδο και την Κω.

Η ομάδα του Σχολείου μας κατάφερε να προκριθεί στις 6 ομάδες που θα συμμετάσχουν στην επόμενη φάση του διαγωνισμού στη Θεσσαλονίκη στις 18 και 19 Μαρτίου.

Το φετινό θέμα του διαγωνισμού ήταν η διασφάλιση της πρόσβασης σε οικονομικά προσιτή, αξιόπιστη, βιώσιμη και σύγχρονη ενέργεια για όλους.

Οι ομάδες αξιολογήθηκαν σε 4 άξονες:

- Ολοκλήρωση αποστολών με το Ρομπότ.
- Παρουσίαση μια εργασίας που προτείνει καινοτόμες λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας.
- Παρουσίαση λειτουργίας Ρομπότ.
- Ομαδικότητα.

Κάθε μέρος της αξιολόγησης είχε την ίδια βαρύτητα με τα υπόλοιπα και αποτελούσε το 25% της συνολικής βαθμολογίας, βάσει της οποίας βγήκαν οι προκρίσεις των ομάδων.

Στο διαγωνιστικό κομμάτι του Ρομπότ (Robot Game), οι ομάδες αγωνίστηκαν σε 3 γύρους και μετρούσαν μόνο οι καλύτεροι πόντοι και όχι το σύνολο. Η Robotech κατάφερε 160, 130 και 165 πόντους αντίστοιχα και κατατάχθηκε στην 10η θέση του Robot Game.

Επίσης, τα παιδιά παρουσίασαν ένα εξαιρετικό και εμπειριστατωμένο project καινοτομίας. Κατασκεύασαν ένα απλό μοντέλο με Lego προτείνοντας την τοποθέτηση εγκαταστάσεων αφαλάτωσης, που θα λειτουργούν με φωτοβολταϊκά panels στις ξενοδοχειακές μονάδες, ως λύση στο πρόβλημα των διακοπών νερού και ρεύματος στο νησί της Ρόδου.

Αξιοποιήθηκαν στοιχεία και πληροφορίες που αποκτήθηκαν μέσω συνεντεύξεων από τον Τομεάρχη Λειτουργίας και Συντήρησης του εργοστασίου της ΔΕΗ στη Νότια Ρόδο κ. Στέφανο Κούκουλα, τον τεχνικό μονάδων αφαλάτωσης κ. Γιώργο Μάρζα (ο οποίος μας παραχώρησε και σχετικές φωτογραφίες), ηλεκτρολόγους και την εταιρεία κατασκευής μονάδων αφαλάτωσης ΤΕΜΑΚ προς τους οποίους απευθύνονται θερμές ευχαριστίες.

Στο τρίτο μέρος της αξιολόγησης της ομάδας, οι μαθητές παρουσίασαν τη λειτουργία του ρομπότ που κατασκεύασαν, τα εξαρτήματά του, τον κώδικα λειτουργίας του, τις αποστολές που επέλεξαν να υλοποιήσουν, την στρατηγική τους στον αγώνα κλπ.

Πέρα από τα ανωτέρω, από τους κριτές αξιολογήθηκε η συνεργασία των παιδιών, η αλληλεγγύη τους, ο ενθουσιασμός τους, ο καταμερισμός των αρμοδιοτήτων τους μέσα στην ομάδα και το κλίμα στην ομάδα.

Θερμές ευχαριστίες απευθύνονται και προς τον Διευθυντή και τους εκπαιδευτικούς του Σχολείου για την αμέριστη συμπαράσταση και βοήθειά τους προς την ομάδα.

Την Robotech προπόνησαν οι: Ηλιάνα Γιαννούση (Καθ. Πληροφορικής) και Γιάννης Σαββίδης (Καθ. Τεχνολογίας).

Συμμετείχαν οι μαθητές: Βασιλική Λέκκα, Δημήτρης Ντίντσεβ, Έρα Ντερβίσι, Έρι Ντερβίσι, Κατερίνα Αβντίου, Κατερίνα Βασιλειάδη, Μάριος Πρόκο, Ναταλία Κατσαρού, Σάββας Παπακυριακόπουλος, Στέλλα Χωρίτη.

{yoogallery src=[/images/stories/robotech23] thump =[polaroid] title=[Διαγωνισμός Ρομποτικής 2023]}