

Συνοπτική έκθεση αποτίμησης του προγράμματος του Εκπαιδευτικού Ομίλου Ρομποτικής

Στο 1ο Ημερήσιο Γυμνάσιο Μονεμβασιάς “Γιάννης Ρίτσος” υλοποιήθηκε κατά το σχολικό έτος 2022-2023 Εκπαιδευτικός Όμιλος με θέμα: «Εκπαιδευτική Ρομποτική» με υπεύθυνους καθηγητές την Σπυριδάκου Παρασκευή, ΠΕ86 και Ανδρεάκη Δημήτριο, ΠΕ03. Συγκροτήθηκε - μετά την υποβολή σχετικής πρότασης – σύμφωνα με την υπ’αριθμ. 4/06-10-2022 απόφαση της Αναπληρώτριας Διευθύντριας του Ημερήσιου Γυμνασίου Μονεμβασιάς, και την υπ’αριθμ. 1022939/ΓΔ4/25-08-2022 ΥΑ του ΥΠΑΙΘ. και τη συμμετοχή συνολικά 12 μαθητών (10 από τη Γ και 2 από την Β τάξη).

Πραγματοποιήθηκαν με απόλυτη συνέπεια από το μεγαλύτερο μέρος των μαθητών οι συναντήσεις κάθε Πέμπτη 17.00-19.00 μετά το τέλος του ωρολογίου σχολικού προγράμματος με σκοπό την ανάπτυξη των ιδιαίτερων κλίσεων και ενδιαφερόντων των μαθητών, την ανάπτυξη ερευνητικού ενδιαφέροντος, γνώσεων και δεξιοτήτων, την ενίσχυση της διερευνητικής και διαθεματικής μάθησης και την ενίσχυση της ομαδοσυνεργατικότητας.

Οι εκπαιδευτικοί και παιδαγωγικοί στόχοι που τέθηκαν στην έναρξη του ομίλου επιτεύχθηκαν. Η υλοποίηση του εκπαιδευτικού προγράμματος του ομίλου ήταν σύμφωνο με τις αρχές της ελεύθερης έκφρασης, επικοινωνίας και συνεργασίας. Η έρευνα στο διαδίκτυο, ο σχεδιασμός και ο προγραμματισμός με πραγματικά kit ρομποτικής Lego EV3, απετέλεσε εργαλείο μάθησης, αναζήτησης, καλλιέργειας και ανάπτυξης των δεξιοτήτων των μαθητών. Οι μαθητές κατανόησαν τη διαχρονική αξία του ομαδικού πνεύματος και της συνεργασίας, της αλληλεπίδρασης με τους καθηγητές τους έξω από την πίεση των αναλυτικών προγραμμάτων σπουδών καθώς και την χαρά και την ικανοποίηση της βιωματικής μάθησης.

Το πρόγραμμα του ομίλου ακολούθησε τις μεθοδολογικές αρχές του σχεδίου δράσης (project), που ενθαρρύνει και αναπτύσσει δράσεις για την αξιοποίηση του υπάρχοντος γνωστικού κεφαλαίου των μαθητών και την αγάπη τους για έρευνα και μάθηση. Μ’ αυτόν τον τρόπο διεύρυναν τους ορίζοντες των ενδιαφερόντων τους, δίνοντας τους επιπλέον κίνητρα μάθησης.

Κατά τη διάρκεια λειτουργίας του ομίλου, υπήρξε ενημέρωση των μαθητών για μαθητικούς διαγωνισμούς ρομποτικής. Αποτέλεσμα αυτής ήταν η συμμετοχή στον διαγωνισμό FLL στην βιβλιοθήκη της Σπάρτης (<https://blogs.sch.gr/gymmonem/archives/989>).

Παρά τις αντιξοότητες, με την υποστήριξη του σχολείου μας, την βοήθεια της Κεντρικής Βιβλιοθήκης Σπάρτης και την συμπαράσταση των γονιών των παιδιών, καταφέραμε να ολοκληρώσουμε το έργο μας με μοναδικό κίνητρο την αγάπη μας για τα παιδιά και την ρομποτική.

Μονεμβασία, 22 – 5 – 2023

Η υπεύθυνη του Εκπαιδευτικού Ομίλου
Σπυριδάκου Π., ΠΕ86 Πληροφορικής