



Δελτίου Τύπου

Μαθητές από την Πτολεμαΐδα στην Κουάλα Λουμπόρ
World Robot Olympiad 2012

Κουάλα Λουμπόρ, 12 Νοεμβρίου 2012. Ολοκληρώθηκε η 9^η Διεθνής Ολυμπιάδα Ρομποτικής (W.R.O 2012) με τη συμμετοχή 395 ομάδων από 30 χώρες.

Η Ολυμπιάδα W.R.O. είναι ένας από τους μεγαλύτερους μαθητικούς διαγωνισμούς ρομποτικής στον κόσμο. Τη φετινή χρονιά, στην πρώτη φάση του διαγωνισμού συμμετείχαν περισσότερες από 40000 μαθητές σε 15000 ομάδες με αντίστοιχο αριθμό προπονητών (μεντόρων). Η τελική φάση του διαγωνισμού φιλοξενήθηκε στην πρωτεύουσα της Μαλαισίας Κουάλα Λουμπόρ και διοργανώθηκε από το Υπουργείο Παιδείας της Μαλαισίας.

Για τέταρτη συνεχόμενη φορά μαθητές της Πτολεμαΐδας συμμετείχαν στην τελική φάση της Ολυμπιάδας ρομποτικής. Δύο ομάδες, με πέντε μαθητές της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Πτολεμαΐδας συμμετείχαν στην τεχνική κατηγορία (Regular) του Δημοτικού και του Γυμνασίου με τις ομάδες "Πίκος Απίκος" και "Πτολεμαΐος". Τις προσπάθειες των μαθητών στήριξαν τέσσερις εκπαιδευτικοί σχολείων της πόλης μας.

Πίκος Απίκος (Regular Elementary)

- ⤴ Ηλιάνα Ζαραφίδου, 9ο Δημοτικό Σχολείο Πτολεμαΐδας
- ⤴ Ευθυμία Αναγνωστοπούλου, Μουσικό Σχολείο Πτολεμαΐδας
- ⤴ Χριστόδουλος Αναγνωστόπουλος, Μουσικό Σχολείο Πτολεμαΐδας
- ⤴ Θεοδώρα Παυλίδου, 9ο Δημοτικό Σχολείο Σχολείο Πτολεμαΐδας (Συμμετείχε στον εθνικό διαγωνισμό)
- ⤴ Αργύρης Λαζακίδης, 9ο Δημοτικό Σχολείο Σχολείο Πτολεμαΐδας (Συμμετείχε στον εθνικό διαγωνισμό)

Σοφία Παπαγεωργιάδου, 2ο Γυμνάσιο Πτολεμαΐδας, Προπονήτρια
Αχιλλέας Αναγνωστόπουλος, 1ο - 3ο ΕΠΑ.Λ. Πτολεμαΐδας, Συνοδός

Πτολεμαΐος (Regular Junior High School)

- ⤴ Κυριακή Ζαραφίδου, Μουσικό Σχολείο Πτολεμαΐδας
- ⤴ Τηλέμαχος Κοκκινίδης, 2ο Γυμνάσιο Πτολεμαΐδας

Χαράλαμπος Ζαραφίδης, 2ο ΕΠΑ.Λ Πτολεμαΐδας, Προπονητής
Νικόλαος Φουστέρης, 5ο Γυμνάσιο Πτολεμαΐδας, Συνοδός

Την Παρασκευή 9/11 οι ομάδες για οκτώ περίπου ώρες προσάρμοσαν τα ρομπότ πάνω στις πίστες του διαγωνισμού και τις συνθήκες φωτισμού του χώρου. Την επόμενη μέρα, Σάββατο 10/11, μετά την τελετή έναρξης που χαιρέτησε ο αναπληρωτής Πρωθυπουργός και Υπουργός Παιδείας της Μαλαισίας, ξεκίνησε η προκριματική φάση για την επιλογή των (8) οκτώ καλύτερων ομάδων από κάθε κατηγορία. Οι μαθητές αντιμετώπισαν με επιτυχία τις αποστολές που έπρεπε να εκτελέσουν τα ρομποτικά οχήματα. Μέσα στο χρονικό περιθώριο 150 λεπτών, συναρμολόγησαν από μνήμης τα αυτόνομα ρομπότ και προσάρμοσαν τις συμπεριφορές τους ώστε τα ρομπότ να αντιμετωπίσουν τόσο τα αρχικά σενάρια όσο και τις εκπλήξεις που τους ανακοινώθηκαν. Τα ρομπότ κάθε ομάδας έπρεπε μέσα σε 120 δευτερόλεπτα να ολοκληρώσουν την αποστολή τους. Οι εκπλήξεις που

παρουσιάστηκαν με την έναρξη του χρόνου συναρμολόγησης ήταν η μετακίνηση και η αποφυγή κάποιων επιπλέον αντικειμένων που τοποθετήθηκαν στις πίστες.

Οι ομάδες μας, στο τέλος της 9ωρης προκριματικής φάση δεν κατάφεραν να αναρριχηθούν στην οκτάδα και να αγωνιστούν στους τελικούς. Η μεν ομάδα Πίκος Απίκος κατετάγη στην 32η θέση σε σύνολο 70 συμμετοχών και η ομάδα Πτολεμαίος κατετάγη στην 49η θέση σε σύνολο 74 συμμετοχών. Ο σχεδιασμός των ρομποτικών οχημάτων και η στρατηγική αντιμετώπιση των λύσεων που αναπτύχθηκαν κατά τη διάρκεια της φετινής χρονιάς ήταν και η ειδοποιός διαφορά μεταξύ των ομάδων μας και των ομάδων που κατέκτησαν τις πρώτες θέσεις της κατάταξης.

Επίσης άλλες δύο ελληνικές μαθητικές ομάδες συμμετείχαν στον διαγωνισμό, η μία στην τεχνική κατηγορία (Regular) του Λυκείου και η δεύτερη στο δημιουργικό τμήμα του διαγωνισμού (Open). Η ομάδα "EERI" που διαγωνίστηκε στην δημιουργική κατηγορία (open) του Λυκείου έλαβε την 9η θέση με τη δημιουργία ενός ρομπότ που επικοινωνεί με παιδιά που πάσχουν από αυτισμό.

Την 1^η θέση στην τεχνική κατηγορία του Δημοτικού κατέκτησε η Μαλαισία και την οκτάδα συμπληρώνουν μία ομάδα από την Ουκρανία και έξι ακόμα ομάδες επίσης της Μαλαισίας!

Την 1^η θέση στην τεχνική κατηγορία του Γυμνασίου κατέκτησε η Ταϊλάνδη και στις επόμενες θέσεις φιγουράρουν τρεις ομάδες από Μαλαισία, δύο ομάδες από Νότια Κορέα, μία από Ινδία και μία από Ιαπωνία.

Την 1^η και 2^η θέση στην τεχνική κατηγορία του Λυκείου κατάκτησε η Ταϊπέι (Ταϊβάν) και την οκτάδα συμπληρώνουν τρεις ομάδες από Μαλαισία, δύο από Ταϊλάνδη και μία από Ρωσία.

Η Ρωσική ομάδα Ωμέγα αναδείχθηκε πρωταθλήτρια στην κατηγορία Gen II Football, νικώντας με σκορ 9 - 7 την ομάδα RBT-Zaden της Ταϊλάνδης στους τελικούς του ρομποτικού ποδοσφαίρου.

Εκπαιδευτικοί και μαθητές είχαν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν από κοντά τις τρεις μέρες του διαγωνισμού ρομποτικής ομάδες από όλο τον κόσμο να παρουσιάζουν τη δουλειά τους στο τεχνικό και στο δημιουργικό τμήμα του διαγωνισμού. Το ρομποτικό ποδόσφαιρο αλλά και την πιλοτική διεξαγωγή του διαγωνισμού για φοιτητές της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης. Στον ίδιο χώρο επίσης πραγματοποιήθηκε σαν παράλληλη δράση και ένα διεθνές συνέδριο ρομποτικής.

Οι μαθητές μας, εργάστηκαν για περισσότερες από 200 ώρες εκτός σχολικού προγράμματος, Σαββατοκύριακα και αργίες και κατάφεραν να πετύχουν το σύνολο των στόχων που είχαν τεθεί κατά τον αρχικό σχεδιασμό. Η όλη προσπάθεια στηρίχθηκε από το Κέντρο Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών Πτολεμαΐδας της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ν. Κοζάνης και από συναδέλφους εκπαιδευτικούς της πόλης μας.

Την ελληνική αποστολή επισκέφθηκαν και συνεχάρησαν ο εκπρόσωπος του Ελληνικού προξενείου της Κουάλα Λουμπουρ και αντιπρόσωπος της Ε.Ε. στο Επιμελητήριο Εμπορίου και Βιομηχανίας της Μαλαισίας κ. Στέλιος Πλαϊνιώτης και ο κ. Σπύρος Μαργαρίτης, εκπαιδευτικός της Ελληνικής γλώσσας και κάτοικος Μαλαισίας.

Εν κατακλείδι, η συμμετοχή μας στην ολυμπιάδα WRO-2012 ανέδειξε τη μεγάλη απόσταση που χωρίζει το επίπεδο της χώρας μας από αυτό των χωρών της ανατολής. Επίσης αναδεικνύει τον **έντονο ρυθμό διεύρυνσης αυτού του χάσματος** τόσο σε ό,τι αφορά το τελικό αποτέλεσμα αλλά περισσότερο την έντονη πολιτική βούληση για μακροχρόνιο σχεδιασμό και επένδυση πάνω στις νέες τεχνολογίες με έμφαση στους νέους και ιδιαίτερα τους μαθητές του δημοτικού.

Για το 2013 η τελική φάση της Ολυμπιάδας Ρομποτικής W.R.O. θα φιλοξενηθεί τον ερχόμενο Νοέμβριο στην Τζακάρτα της Ινδονησίας και για πρώτη φορά θα υπάρξει και διαγωνιστική κατηγορία τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Ευχαριστούμε θερμά τους χορηγούς μας.

- ▲ Το Κοινωφελές Ίδρυμα Αλέξανδρου Ωνάση που είναι ο χορηγός της ομάδας Πίκο Απίκο.
- ▲ Τον Οργανισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής & Επιστήμης W.R.O Hellas που κάλυψε τα τρία αεροπορικά εισιτήρια της ομάδας Πτολεμαΐδος.

Εκ μέρους των ομάδων της Πτολεμαΐδας

Χαράλαμπος Ζαραφίδης

Εκπαιδευτικός Πληροφορικής του 2ου ΕΠΑ.Λ. Πτολεμαΐδας

Τεχνικός Υπεύθυνος 2ου Κέντρου Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών Δ.Ε. Ν. Κοζάνης

T. 24630 55644 e-mail: ch.zarafidis <στο> sch.gr



Πληροφορίες:

[1] <http://plinetptol.sch.gr/tiki-robotics>

[2] <http://www.wro2012.org>

[3] <http://www.wroboto.org>

[4] <http://www.WROHellas.gr>

Φωτογραφίες:

[5] http://plinetptol.sch.gr/tiki-robotics/tiki-browse_gallery.php?galleryId=19

Ο Οργανισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής & Επιστήμης με διακριτικό τίτλο W.R.O Hellas είναι μία αστική μη κερδοσκοπική εταιρεία με κύριο σκοπό την ανάπτυξη των φυσικών επιστημών και των νέων τεχνολογιών και ιδιαίτερα μεθόδων και εφαρμογών αυτοματισμών και ρομποτικής στην εκπαίδευση και στην κοινωνία ευρύτερα. Είναι μέλος του οργανισμού World Robot Olympiad και διοργανωτής του Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής W.R.O.