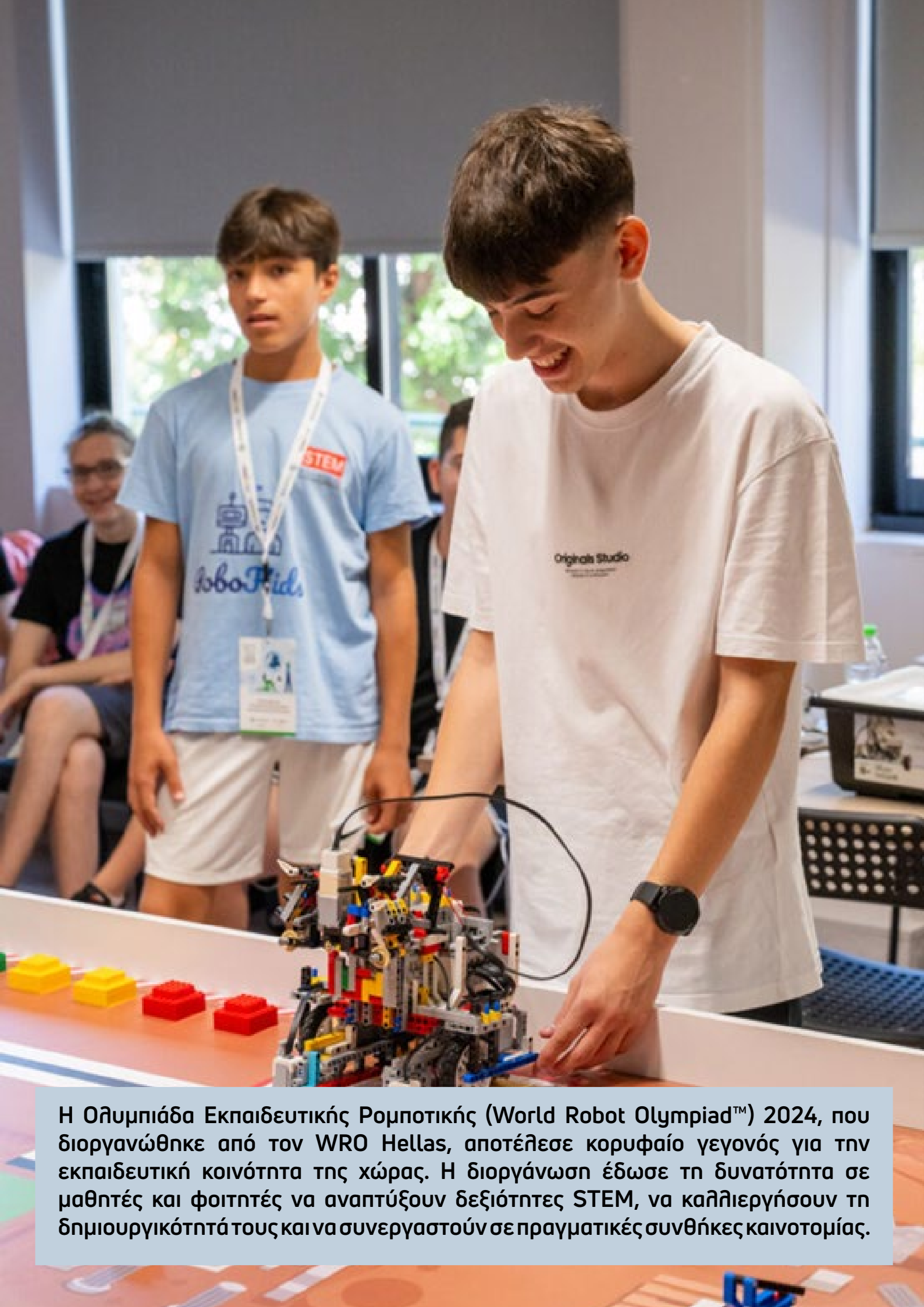




Απολογισμός Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής (WRO™) 2024 – Ελλάδα





Η Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής (World Robot Olympiad™) 2024, που διοργανώθηκε από τον WRO Hellas, αποτέλεσε κορυφαίο γεγονός για την εκπαιδευτική κοινότητα της χώρας. Η διοργάνωση έδωσε τη δυνατότητα σε μαθητές και φοιτητές να αναπτύξουν δεξιότητες STEM, να καλλιεργήσουν τη δημιουργικότητά τους και να συνεργαστούν σε πραγματικές συνθήκες καινοτομίας.

Συμμετοχές

- **Ηλικιακό εύρος:** 8–19 ετών
- **Σύνθεση ομάδων:** 2–3 μαθητές/φοιτητές με 1 προπονητή
- **Εξοπλισμός:** LEGO® ή ελεύθερος, ανάλογα με την κατηγορία
- **Λογισμικό:** Ελεύθερη επιλογή

Κατηγορίες Διαγωνισμού

Κατηγορία	Ηλικίες	Στόχος	Ιδιαιτερότητες
RoboMission (Regular)	Δημοτικό (8–12), Γυμνάσιο (11–15), Λύκειο (14–19)	Κατασκευή και προγραμματισμός ρομπότ για επίλυση προβλήματος	Κανόνας-έκπληξη την ημέρα του διαγωνισμού, χρήση LEGO®
Future Innovators (Open)	Δημοτικό, Γυμνάσιο, Λύκειο	Δημιουργία ρομποτικών λύσεων με βάση συγκεκριμένο θέμα	Ελεύθερος εξοπλισμός, παρουσίαση σε περίπτερο (2x2x2 μ.), δυνατότητα βράβευσης με LEGO Education Creativity Award
Future Engineers	14–19	Δημιουργία ρομποτικών λύσεων με βάση συγκεκριμένο θέμα	Ελεύθερος εξοπλισμός, μέγιστο μέγεθος 30x20x30 εκ.
Robo Sports	11–19	Ρομποτικοί αγώνες αθλητισμού	Νέο παιχνίδι “Double Tennis”, χρήση LEGO®, μέγιστο μέγεθος 20x20x20 εκ.



Εκπαιδευτική Αξία

Η διοργάνωση συνέβαλε ουσιαστικά:

- Στην ανάπτυξη δεξιοτήτων **προγραμματισμού, μηχανικής και μαθηματικών.**
- Στην καλλιέργεια **συνεργασίας, δημιουργικότητας και επίλυσης προβλημάτων.**
- Στην εξοικείωση με **τεχνολογίες αιχμής** και την ενίσχυση της **καινοτόμου σκέψης.**



Αποτελέσματα και Βραβεύσεις

- Οι ομάδες διαγωνίστηκαν σε ξεχωριστές πίστες και προβλήματα ανά ηλικιακή κατηγορία.
- Στην κατηγορία **Future Innovators**, βραβεύτηκαν ομάδες που παρουσίασαν λύσεις με κοινωνικό και περιβαλλοντικό αντίκτυπο.
- Στην κατηγορία **Robo Sports**, το νέο παιχνίδι “Double Tennis” έδωσε έμφαση στη στρατηγική και την ταχύτητα.



Συμπεράσματα

Η Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής 2024:

- Ενέπνευσε τη νέα γενιά να ασχοληθεί με την τεχνολογία και την επιστήμη.
- Προσέφερε ένα πεδίο υγιούς συναγωνισμού και δημιουργικής έκφρασης.
- Εδραίωσε τη θέση της Ελλάδας στον διεθνή χάρτη της εκπαιδευτικής ρομποτικής.

ROBOMISSION - REGULAR ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ							
ΘΕΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Όνομα Ομάδας	1η Καλύτερη Βαθμοί / Χρόνος (sec)	Προσπάθεια Χρόνος (sec)	2η Καλύτερη Βαθμοί / Χρόνος (sec)	Προσπάθεια Χρόνος (sec)	ΣΧΟΛΕΙΟ που εκπροσωπεί
1	ΔΑ05	Robovision	121	119,0	82	120,0	Robotonio
2	ΔΑ11	Agrotonia	110	120,0	99	82,0	Robotonio
3	ΔΒ11	Πυθαγόρας Elementary	107	116,0	78	111,0	Λεόντειος Σχολή Ν. Σιώσης
4	ΔΑ06	EduRobots Masters	97	112,0	63	68,0	ΕduRobots - Εκπαιδευτική
5	ΔΒ10	The Waffles	83	120,0	80	120,0	Stem Education
6	ΔΑ07	RoboWizards	81	67,0	48	60,0	Εκπαιδευτήρια Παλλάδιο
7	ΔΑ04	My Robot Squad	80	80,0	72	70,0	Σύμπραξη Σχολείων
8	ΔΑ10	MicroLab Union	79	109,0	79	112,0	Σύμπραξη Σχολείων
9	ΔΑ03	Robot Bees	72	73,0	69	53,8	Σύμπραξη Σχολείων
10	ΔΒ02	Ρομποσφαιριστές - Ακαδημία Ρο	68	120,0	26	39,0	Ακαδημία Ρομποτικής Παν. Μακεδονίας
11	ΔΒ08	Atom Robotics A	65	101,0	37	73,0	Εκπαιδευτικό Κέντρο Ατομ.
12	ΔΒ01	Teamwork Happiness	59	31,0	53	33,0	Εκπαιδευτική Ρομποτική Τμήματος
13	ΔΒ07	RoboFarmers	31	34,0	15	13,0	Roboμάθεια
14	ΔΒ04	Enigma	23	22,0	23	34,0	Σύμπραξη Σχολείων
15	ΔΑ01	Αερόστατο team	19	56,0	15	17,7	Κόλα Αερόστατο Της Γνώσης

ROBOMISSION - REGULAR ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ							
ΘΕΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Όνομα Ομάδας	1η Καλύτερη Βαθμοί / Χρόνος (sec)	Προσπάθεια Χρόνος (sec)	2η Καλύτερη Βαθμοί / Χρόνος (sec)	Προσπάθεια Χρόνος (sec)	ΣΧΟΛΕΙΟ που εκπροσωπεί
1	ΓΒ03	Yellow Squad 2.0	140	112,0	112	91,0	Σύμπραξη Σχολείων
2	ΓΒ10	Minders	120	90,0	104	89,0	Εκπαιδευτική Αναγέννηση
3	ΓΒ09	Πυθαγόρας Junior	117	113,0	26	19,0	Λεόντειος Σχολή Ν. Σιώσης
4	ΓΒ08	Earth Crew	116	73,0	97	73,0	Stem Education
5	ΓΑ05	Level Up	116	85,0	96	84,0	Robotonio
6	ΓΑ04	Don't Litter	112	73,0	112	75,0	Σύμπραξη Σχολείων
7	ΓΑ03	Red Robot	108	110,0	96	118,0	Σύμπραξη Σχολείων
8	ΓΑ10	Teamwork Optimum	105	76,0	102	62,0	Εκπαιδευτική Ρομποτική Τμήματος
9	ΓΑ06	Savalia Blues	99	86,0	50	50,0	Γυμνάσιο Σαβαλίων
10	ΓΑ09	RoboPal	98	112,0	63	104,0	Εκπαιδευτήρια Μπιρμπάκος
11	ΓΑ02	TGI Robot	90	99,0	53	94,0	1ο Γυμνάσιο Βούλας
12	ΓΑ07	Robots XPX	90	120,0	77	68,0	Ανεξάρτητη Συμμετοχή
13	ΓΒ01	CAPYBARA - Ακαδημία Ρομποτικής	79	104,0	71	110,0	Ακαδημία Ρομποτικής Παν. Μακεδονίας
14	ΓΒ05	Atom Robotics A	66	102,0	62	90,0	Εκπαιδευτικό Κέντρο Ατομ.
15	ΓΒ06	Atom Robotics B	42	67,0	28	65,0	Εκπαιδευτικό Κέντρο Ατομ.
16	ΓΒ02	Alt-F4 / Ακαδημία Ρομποτικής	0	120,0	0	120,0	Ακαδημία Ρομποτικής Παν. Μακεδονίας

ROBOMISSION - REGULAR ΛΥΚΕΙΟΥ							
ΘΕΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Όνομα Ομάδας	1ος Γύρος βαθμοί	1ος Γύρος Χρόνος (sec)	2ος Γύρος βαθμοί	2ος Γύρος Χρόνος (sec)	ΣΧΟΛΕΙΟ που εκπροσωπεί
1	ΛΑ03	EarPhones	50	112,0	49	120,0	Stem Education
2	ΛΑ06	tal.OS	44	40,0	36	43,0	Talos
3	ΛΑ02	Peir1	37	90,0	31	59,0	1ο Πειραματικό Γενικό Λύκειο
4	ΛΑ04	Αναστασία Σταύρος Δημήτρης	36	97,0	33	57,0	Ε-γνώση
5	ΛΑ09	MASTERBOTS	33	64,0	33	120,0	Stem Education
6	ΛΑ07	tal.OS2	33	84,0	23	51,0	Talos
7	ΛΑ01	Kalamatastorm	33	88,0	30	35,0	Σύμπραξη Σχολείων
8	ΛΑ05	RoboManiacs	29	120,0	25	120,0	1ο Πειραματικό Γενικό Λύκειο
9	ΛΑ08	Atom Robotics	28	120,0	21	18,0	Εκπαιδευτικό Κέντρο Ατομ.







