



Ολοκληρώθηκε το 8ο Μαθητικό Φεστιβάλ Ρομποτικής

Το Σάββατο 10 Δεκεμβρίου 2022 ολοκληρώθηκε, στο χώρο του Πειραματικού Γυμνασίου του Πανεπιστημίου Μακεδονίας στη Νεάπολη Θεσσαλονίκης, το 8ο Μαθητικό Φεστιβάλ Ρομποτικής. Το Μαθητικό Φεστιβάλ Ρομποτικής διοργανώθηκε, με την έγκριση του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (αρ. πρωτ. Φ16/134296/Δ2/31-10-2022), για όγδοη συνεχή χρονιά με μεγάλη επιτυχία από το Πειραματικό Γυμνάσιο του Πανεπιστημίου Μακεδονίας σε συνεργασία με την Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας, τις Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης, τους Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕΚΕΣ Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, τον Δήμο Νεάπολης-Συκεών, το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας (ΝΟΗΣΙΣ) και το Εργαστήριο Διδακτικής της Φυσικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας Α.Π.Θ. με επικεφαλής τον καθηγητή κ. Χαρίτωνος Πολάτογλου.

Το Φεστιβάλ τίμησαν με την παρουσία τους ο Αντιπεριφερειάρχης Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης της [Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας](#) κ. Άγγελος Χαριστέας, ο Αναπληρωτής [Περιφερειακός Διευθυντής Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας](#) κ. Θωμάς Μπαχαράκης, ο [Δήμαρχος Νεάπολης-Συκεών](#) κ. Σίμος Δανιηλίδης, ο αντιδήμαρχος Παιδείας [Νεάπολης-Συκεών](#) κ. Μιχάλης Βουλγαρίδης, η [Διευθύντρια Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης](#) κ. Ευαγγελία Μπούτσκου, ο [Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης](#) κ. Χρήστος Ρουμπίδης, ο τ. [Περιφερειακός Διευθυντής Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας](#) κ. Γεώργιος Καρατάσιος, ο καθηγητής του [Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης](#) κ. Χαρίτων Πολάτογλου και ο Γενικός Διευθυντής του [Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας \(ΝΟΗΣΙΣ\)](#) κ. Αθανάσιος Κοντονικολάου, οι οποίοι απηύθυναν χαιρετισμό. Παραβρέθηκαν επίσης δημοτικοί σύμβουλοι, συντονιστές εκπαιδευτικού έργου, καθηγητές Πανεπιστημίου, εκπαιδευτικοί, φοιτητές, μαθητές όλων των βαθμίδων της εκπαίδευσης, γονείς και πλήθος κόσμου.

Το 8ο Μαθητικό Φεστιβάλ Ρομποτικής εμπλουτίστηκε φέτος με παράλληλες δράσεις που έλαβαν χώρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εκθεσιακού μέρους της διοργάνωσης και ενώ οι μαθητικές ομάδες που συμμετείχαν στο μέρος ρομποτικών επιδείξεων προετοιμάζαν τις συμμετοχές τους. Ο οργανισμός [Kids Saves Lives](#) παρουσίασε βιωματικό εργαστήριο επίδειξης πρώτων βοηθειών με χρήση εικονικής πραγματικότητας (Virtual Reality) ενώ το [Εργαστήριο Διδακτικής της Φυσικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας](#) του Α.Π.Θ. παρουσίασε τη διάλεξη «Εκπαιδευτική Ρομποτική στην Ειδική Αγωγή». Ταυτόχρονα, οι μαθητές του Ομίλου Ραδιοφώνου του Πειραματικού Γυμνασίου Πανεπιστημίου Μακεδονίας έλαβαν συνεντεύξεις από τις μαθητικές ομάδες που συμμετείχαν στο Φεστιβάλ για το [European School Radio](#). Το μέρος επιδείξεων του Φεστιβάλ άνοιξε με χορευτικό δρώμενο που παρουσίασαν ομάδα μαθητών του [ΕΕΕΕΚ Κιλκίς](#) σε συνεργασία με ομάδα μαθητών από το [1ο ΓΕΛ Κιλκίς](#).

Μετά από δύο χρόνια υγειονομικών περιορισμών, το 8ο Μαθητικό Φεστιβάλ Ρομποτικής επέστρεψε φέτος δια ζώσης σε μια διοργάνωση όπου οι συμμετοχές σχολείων ήταν περισσότερες από κάθε άλλη φορά. Τέσσερα (4) νηπιαγωγεία συμμετείχαν, για πρώτη φορά, σε ειδική κατηγορία παρουσιάζοντας τις ρομποτικές τους δημιουργίες, είκοσι (28) ομάδες από Δημοτικά, Γυμνάσια και Λύκεια συμμετείχαν στο εκθεσιακό μέρος του Φεστιβάλ ενώ δεκαοκτώ (18) ομάδες συμμετείχαν στο απαιτητικό μέρος των επιδείξεων. Οι συμμετέχουσες, είτε δια ζώσης είτε διαδικτυακά, ομάδες προέρχονταν από σχολεία που εδρεύουν από τη Δράμα ως την Κρήτη ενώ εξ αποστάσεως συμμετείχαν το [Γυμνάσιο Αγίου Ιωάννου του Χρυσοστόμου Λευκωσίας](#) και το Σχολείο [Ελληνικής Κοινότητας Μελβούρνης](#). Ιδιαίτερης αναφοράς χρήζουν οι εξαιρετικές συμμετοχές των ομάδων από το [ΕΕΕΕΚ Κιλκίς](#) και διαδικτυακά από το [ΕΝΕΕΓΥΛ Αιγάλεω](#).

Οι ομάδες βραβεύτηκαν ως εξής:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ

Βραβείο Πρωτότυπης Ιδέας

- 3ο Νηπιαγωγείο Πεύκων

Βραβείο Καλύτερης Παρουσίασης

- 33ο Νηπιαγωγείο Ευόσμου

Βραβείο Ομαδικότητας και Συμμετοχής

- 1ο Νηπιαγωγείο Ανατολικού

Βραβείο Δημιουργικής Σκέψης

- Ιδ. Νηπιαγωγείο Αγάπη και Αγωγή

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΚΘΕΣΙΑΚΑ ΕΡΓΑ (ΔΗΜΟΤΙΚΑ)



Βραβείο Πρωτότυπης Ιδέας - Κατασκευής

- 1ο Βραβείο: 19ο Δημοτικό Σχολείο Σερρών - Έργο: RoboFarmKids
- 2ο Βραβείο: 2ο Δημοτικό Σχολείο Πολυγύρου - Έργο: Bobasso
- 3ο Βραβείο: 2ο Δημοτικό Σχολείο Σίνδου - Έργο: Ho Ho Project

Βραβείο Τεχνολογικής Αρτιότητας Κατασκευής

- 1ο Βραβείο: Δημοτικό Σχολείο Χέρσου Κιλκίς - Έργο: Όχημα εξερεύνησης με παρακολούθηση γραμμής
- 2ο Βραβείο: 1ο Δημοτικό Σχολείο Μουρικίου- Έργο: Ανακύκλωση υλικών με χρήση ρομποτικού βραχίονα

Βραβείο Καλύτερης Παρουσίασης - Συνεργατικότητας

- 1ο Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Θεσσαλονίκης - Έργο: Υποδομή μετακίνησης ΑμεΑ

Βραβείο Εφαρμογής και Χρηστικότητα Έργου

- Ομάδα Δημοτικών Σχολείων Δράμας - Αυτόνομη Οδήγηση

Βραβείο Προσφοράς προς τον Άνθρωπο

- 1ο Βραβείο: 2ο και 3ο Δημοτικό Σχολείο Πολίχνης - Έργο: Διευκολύνοντας την μετακίνηση ατόμων με Ειδικές ανάγκες
- 2ο Βραβείο: 1ο Δημοτικό Σχολείο Ευόσμου & 14ο Δημοτικό Σχολείο Ευόσμου - Έργο: Μόνος στο σπίτι

Βραβείο Προσφοράς προς το Περιβάλλον και την Αειφορία

- 1ο Βραβείο: 1ο Δ. Σχ. Νέας Αλικαρνασσού, Ηρακλείου Κρήτης - Έργο: Ρομπο Ηροδοτάκια
- 2ο Βραβείο: Δημοτικό Σχολείο Αγίου Αντωνίου Θεσσαλονίκης - Έργο: «Έκτακτο δελτίο! Οι μέλισσες εξαφανίζονται. Αναλαμβάνουμε δράση!»
- 3ο Βραβείο: Ενοριακή Νεανική Εστία Αγίου Παντελεήμονος Πολίχνης: Έργο: Ρομποτική Σκούπα



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΚΘΕΣΙΑΚΑ ΕΡΓΑ (ΓΥΜΝΑΣΙΑ-ΛΥΚΕΙΑ)

Βραβείο Πρωτότυπης Ιδέας - Κατασκευής

- 1ο Βραβείο: Σύμπραξη Γυμνασίων Δράμας - Έργο: robo-home
- 2ο Βραβείο: 5ο Γυμνάσιο-ΛΤ Ωραιοκάστρου - Έργο: ChristmasTreeRobot

Βραβείο Τεχνολογικής Αρτιότητας Κατασκευής

- Γερμανική Σχολή - Έργο: BasketBot Court

Βραβείο Καλύτερης Παρουσίασης - Συνεργατικότητας

- 1ο Βραβείο: 5ο Γυμνάσιο Ωραιοκάστρου - Έργο: ChristmasTreeRobot και 1ο Γυμνάσιο Ωραιοκάστρου Σχεδιασμός - Κατασκευή 3D κάτοψης σχολικού κτιρίου για την προσβασιμότητα ατόμων με προβλήματα όρασης.
- 2ο Βραβείο: Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Μακεδονίας - Έργο: Έξυπνο Solar Panel

Βραβείο Εφαρμογής και Χρηστικότητα Έργου

- Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Μακεδονίας - Έργο: Εξ Αποστάσεως Έλεγχος Ποιότητας Εδάφους

Βραβείο Προσφοράς προς το Περιβάλλον και την Αειφορία

- 1ο Βραβείο: Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Μακεδονίας: Εξ Αποστάσεως Άρδευση
- 2ο Βραβείο: Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Μακεδονίας: Εξ Αποστάσεως Σπορά

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΠΙΔΕΙΞΕΙΣ

Βραβείο Πρωτότυπης Ιδέας - Κατασκευής

- 1ο Βραβείο: 5ο Γυμνάσιο Ωραιοκάστρου - Έργο: RoboMon



- 2ο Βραβείο: 2ο Δημοτικό Σχολείο Σίνδου - Έργο: Διανομή φαρμάκων και άλλων αγαθών

Βραβείο Τεχνολογικής Αρτιότητας Κατασκευής

- 1ο Βραβείο: 14ο ΓΕΛ Θεσσαλονίκης - Έργο: Αυτόνομο αμαξίδιο για ΑΜΕΑ
- 2ο Βραβείο: 2ο Δημοτικό Σχολείο Σίνδου - Go Kart για ΑΜΕΑ

Βραβείο Καλύτερης Παρουσίασης - Συνεργατικότητας

- Γερμανική Σχολή Θεσσαλονίκης: Έργο : COVID 19 Lab Machine

Βραβείο Εφαρμογής και Χρηστικότητα Έργου

- 1ο Βραβείο: 5ο Γυμνάσιο Ωραιοκάστρου - Έργο: RoboCash
- 2ο Βραβείο: 2ο Δημοτικό Σχολείο Σίνδου - Έργο: Καλάθι Λαϊκής

Βραβείο Προσφοράς προς τον Άνθρωπο

- 1ο Βραβείο: 5ο Γυμνάσιο Ωραιοκάστρου - Έργο: BionicEyes
- 2ο Βραβείο: 1ο Δ. Σχ. Νέας Αλικαρνασσοῦ, Ηρακλείου Κρήτης- Έργο: Ρομπο_Ηροδοτάκια

Βραβείο Προσφοράς προς το Περιβάλλον και την Αειφορία

- 4ο Γυμνάσιο Σταυρούπολης: Έργο: Συγκέντρωση πετρωμάτων

Το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας (ΝΟΗΣΙΣ) βράβευσε επίσης τις ακόλουθες συμμετοχές:

ΒΡΑΒΕΙΑ ΝΟΗΣΙΣ

- 5ο Γυμνάσιο Ωραιοκάστρου - Έργο: ChristmasTreeRobot
- Γυμνάσιο Επανομής - Έργο: Cup-o-Meter
- ΕΕΕΕΚ Κιλκίς - Έργο: Στην πόλη των Άλλων! Ηχοϊστορίες με Άρωμα Χριστουγέννων
- 11ο Δημοτικό Σχολείο Καλαμαριάς - Έργο: Wedoguard: railroad crossings



- Γερμανική Σχολή - Έργο: The Terminator

Θερμά συγχαρητήρια σε όλα τα παιδιά που συμμετείχαν τόσο στο εκθεσιακό όσο και στο μέρος επιδείξεων, τους εκπαιδευτικούς και τους γονείς των παιδιών, τα μέλη της οργανωτικής επιτροπής, τα μέλη της επιστημονικής και της κριτικής επιτροπής, καθώς και τους εθελοντές, αλλά και όλους όσους συνέβαλαν στην επιτυχία του 8ου Μαθητικού Φεστιβάλ Ρομποτικής. Ευχαριστούμε επίσης θερμά τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης που πρόβαλαν αυτή μας την προσπάθεια, προάγοντας έτσι τη διάχυση καλών πρακτικών στην εκπαίδευση, καθώς και τους χορηγούς που στήριξαν την προσπάθειά μας: την [Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης ΑΕ](#), την [TITAN ΑΕ](#) και την [Μασούτης ΑΕ](#).

Με την ανανέωση του ραντεβού μας για το 9ο Μαθητικό φεστιβάλ Ρομποτικής ολοκληρώθηκε η φετινή διοργάνωση. Σας ευχαριστούμε και ανυπομονούμε να σας συναντήσουμε και πάλι στην επόμενη διοργάνωση.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφθείτε τον ιστότοπο του Μαθητικού Φεστιβάλ Ρομποτικής στη διεύθυνση <https://mfr.peiramak.gr/>.

Δρ. Ελένη Μούζουρα

Διευθύντρια Πειραματικού Γυμνασίου Πανεπιστημίου Μακεδονίας

