



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π.Ε. & Δ.Ε.
ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Διοικητήριο-Τέρμα Ταλιαδούρη
Ταχ. Κώδ. : 51100
Πληροφορίες : Γ. Δαλαμπή
Τηλ : 2462353296
e-mail: mail@dide.gre.sch.gr

Γρεβενά, 5-3-2024
Αρ. Πρωτ.: Φ.48/1070

ΠΡΟΣ
Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και
Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής
Μακεδονίας

ΚΟΙΝ.
Διευθύνσεις Α/θμιας και Β/θμιας Εκπ/σης
Δυτικής Μακεδονίας (δια μέσου ΠΔΕ)

**ΘΕΜΑ: «Ανακοίνωση Διοργάνωσης 10^{ου} Περιφερειακού Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής
Ρομποτικής Δυτικής Μακεδονίας»**

Στο πλαίσιο του 10^{ου} Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής με θέμα: **«Μεσόγειος θάλασσα, Πηγή Ζωής και Πολιτισμού»**, θα πραγματοποιηθεί ο **10^{ος} Περιφερειακός Διαγωνισμός Δυτικής Μακεδονίας**. Ο διαγωνισμός διοργανώνεται από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με την στήριξη της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, της Περιφερειακής Διεύθυνσης Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας, της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Π.Ε. Γρεβενών, των Πόλων Εκπαιδευτικής Καινοτομίας ΤΠΕ και του Συμβούλου Εκπαίδευσης Πληροφορικής Δυτικής Μακεδονίας.

Ο Διαγωνισμός δίνει τη δυνατότητα σε εκπαιδευτικούς και μαθητές να έλθουν σε επαφή με τον κόσμο της εκπαιδευτικής ρομποτικής, και με την ενασχόλησή τους αυτή να αναπτύξουν το ταλέντο, τη φαντασία, τις ικανότητες και δεξιότητες τους. Αποτελεί ένα δυναμικό μαθησιακό εργαλείο, για να κατανοήσουν οι μαθητές τις φυσικές επιστήμες, τον προγραμματισμό και τους αυτοματισμούς, να μάθουν να σκέφτονται ως μηχανικοί, να αναπτύξουν την ικανότητά τους στην επίλυση προβλημάτων, να διευρύνουν τη δημιουργικότητά τους, ώστε να γίνουν ενεργοί πολίτες του αύριο.

Στον φετινό Περιφερειακό Διαγωνισμό θα συμμετάσχουν 52 ομάδες μαθητών Δημοτικών και Γυμνασίων και 17 ομάδες Νηπιαγωγείων της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δυτικής Μακεδονίας. Οι ομάδες που θα διακριθούν θα συμμετάσχουν στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό που θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα 30-31 Μαρτίου.

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί το **Σάββατο 9 Μαρτίου στο Βιοκλιματικό Σχολικό Συγκρότημα** του 19^{ου} Δημοτικού Σχολείου και του 22^{ου} Νηπιαγωγείου Κοζάνης, στην ΖΕΠ Κοζάνης.

Το ενδεικτικό **πρόγραμμα διεξαγωγής** του διαγωνισμού είναι:

09:30 - 10:30 Εγγραφή ομάδων

10:30 - 12:30 Έναρξη διαγωνισμού - Αξιολόγηση κατασκευών

12:30 – 13:30 Παρουσίαση έργων στο κοινό

13:30 - 14:30 Χαιρετισμοί - Απονομή βραβείων

Παράλληλα με τον διαγωνισμό θα πραγματοποιηθεί έκθεση-παρουσίαση έργων των παρακάτω ομάδων ρομποτικής:

- Ομάδας Ρομποτικής του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.
- ΕΠΑ.Λ. - Ε.Κ. Αμυνταίου
- ΑΠΣ Ελπίδες Αμυνταίου

Πληροφορίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://edurobot.uowm.gr/>

email επικοινωνίας: wro.dyt.mak@gmail.com; atmatzid@gmail.com

Για την Οργανωτική Επιτροπή

Σουμέλα Ατματζίδου
Διευθύντρια Δευτεροβάθμιας
Εκπαίδευσης Π.Ε. Γρεβενών