



## Περιφερειακοί Διαγωνισμοί Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης για μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου, Λυκείου 2017-18

Ο Οργανισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, Επιστήμης και Τεχνολογίας (WROHellas) [www.wrohellas.gr](http://www.wrohellas.gr), ο ΑΕΠΣ Βορέας Αλεξανδρούπολης (Αθλητικός, Επιμορφωτικός και Πολιτιστικός Σύλλογος), ο Σύλλογος Ρομποτικής Μαθηματικών – Φυσικής και Τεχνολογίας Ξάνθης (RoboSPECIALISTS) ([www.robospecialists.gr](http://www.robospecialists.gr)) και το 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Αλεξανδρούπολης με το γραφείο Σχολικής Συμβούλου Πληροφορικής Θράκης και την υποστήριξη της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης διοργανώνουν την **Κυριακή 25/2/2018** και ώρα 10:00π.μ. έως 15:00μ.μ., **στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων του 2<sup>ου</sup> Γυμνασίου Αλεξανδρούπολης**, τους Περιφερειακούς Διαγωνισμούς Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης για μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου, Λυκείου Σχ. Έτους 2017-18.

Συγκεκριμένα θα διενεργηθούν:

**Α) ο 4<sup>ος</sup> Περιφερειακός Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης για μαθητές Δημοτικού με θέμα: «Εποικισμός στον Άρη»**

**Β) ο 3<sup>ος</sup> Περιφερειακός Διαγωνισμός Ρομποτικής Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης για μαθητές Γυμνασίου με θέμα: «Βυζαντινή Αυτοκρατορία και Επικοινωνίες (Φрукτωρίες)» και**

**Γ) ο 1<sup>ος</sup> Περιφερειακός Διαγωνισμός για μαθητές Δημοτικού «Wedo2.0 Ποδόσφαιρο».**

Οι αντίστοιχοι Πανελλήνιοι Διαγωνισμοί διοργανώνονται από τον Μη Κερδοσκοπικό Οργανισμό WRO Hellas στις **4/3/2018 στην Αθήνα**. Οι Πανελλήνιοι Διαγωνισμοί διεξάγονται στο πλαίσιο μιας ευρύτερης προσπάθειας για τη διάδοση της νέας εκπαιδευτικής μεθόδου STEM (Science – Technology – Engineering – Mathematics) στον τρόπο διδασκαλίας και εκπαίδευσης.

Για κάθε σχολική βαθμίδα τίθενται διαφορετικοί εκπαιδευτικοί στόχοι, κι ως εκ τούτου διαφορετικές διαγωνιστικές κατηγορίες και διαγωνιστικά κριτήρια. Για το Δημοτικό ο φετινός διαγωνισμός προσκαλεί τους μαθητές να φανταστούν το συναρπαστικό μέλλον, κατασκευάζοντας μοντέλα με αυτοματισμούς σύμφωνα με το θέμα «**Εποικισμός του Άρη**» ή να παίξουν «**Wedo 2.0 Ποδόσφαιρο**», στο πλαίσιο πιλοτικού διαγωνισμού όπου θα συμμετέχουν ομάδες από τις περιφέρειες Αττικής και Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης. Η διαγωνιστική πίστα του Γυμνασίου προσκαλεί τους μαθητές να κατασκευάσουν γρήγορα ρομπότ που θα επιλύουν προβλήματα που σχετίζονται με το ιστορικό θέμα «**Βυζαντινή Αυτοκρατορία και Επικοινωνίες (Φрукτωρίες)**». Οι μαθητές του Λυκείου, όπως και πέρυσι, θα κληθούν να δημιουργήσουν μία κατασκευή ελεύθερης έμπνευσης, η οποία θα λειτουργεί με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και θα περιέχει

αυτοματισμούς που λύνουν προβλήματα στην καθημερινή ζωή των ανθρώπων, σύμφωνα με το θέμα «**Αειφόρος Ανάπτυξη και Επιχειρηματικότητα**».

**Για το σχ. έτος 2017-2018 ο διαγωνισμός τελεί υπό την Αιγίδα της Α.Ε. του Προέδρου της Δημοκρατίας, κυρίου Προκοπίου Παυλόπουλου.**

Τους περιφερειακούς διαγωνισμούς στην Αλεξανδρούπολη, **καλούνται να παρακολουθήσουν μαθητές, γονείς και εκπαιδευτικοί που ενδιαφέρονται για την εκπαιδευτική ρομποτική.**

Όσοι εκπαιδευτικοί ή γονείς επιθυμούν να συμμετέχουν στη διεξαγωγή των διαγωνισμών μπορούν να επικοινωνήσουν με τον επιστημονικό υπεύθυνο Περιφέρειας.

**Τελευταία ημερομηνία εγγραφής για συμμετοχή ομάδας μέχρι και τις 10/2/1018 .**

Το πρόγραμμα των διαγωνισμών είναι:

<b>Δημοτικό</b>	<b>Γυμνάσιο</b>	<b>WEDO 2.0 Ποδόσφαιρο</b>
9:30 – 10:00 Εγγραφές ομάδων	9:30 – 10:00 Εγγραφές ομάδων	9:30 – 10:00 Εγγραφές ομάδων
<b>10:00 – 10:15 Χαιρετισμοί</b>		
10:15 - 11:30 Έναρξη αγώνων – Αξιολόγηση κατασκευών	10:15 - 12:30 Συναρμολόγηση- Δοκιμές	10:15 - 11:30 Συναρμολόγηση – Δοκιμές
11:30 – 12:0 Εξαγωγή αποτελεσμάτων	12:30 – 13:15 Πρώτος Γύρος αγώνων	11:30 – 13:30 Διεξαγωγή αγώνων
	13:15 - 14:00 Διάλλειμα – Δοκιμές	
	14:00 – 14:45 Δεύτερος Γύρος αγώνων	
<b>12:00 – 12: 15 Απονομές</b>	<b>14:45 – 15:00 Απονομές</b>	<b>13:30 – 14:00 Απονομές</b>
<b>15:00 Λήξη</b>		

Περισσότερες πληροφορίες (κανόνες, κριτήρια βαθμολόγησης) μπορούν να αναζητήσουν οι ενδιαφερόμενοι στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.wrohellas.gr](http://www.wrohellas.gr)

**Επιστημονικός υπεύθυνος Περιφέρειας** Η Σχολική Σύμβουλος Πληροφορικής Θράκης: κ. Ναλμπάντη Θεοδώρα E-mail: [tnalmpan@sch.gr](mailto:tnalmpan@sch.gr)τηλ. 6932532960