



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Α΄ΘΜΙΑΣ & Β΄ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

Κέρκυρα 7-2-2018
Αριθ. Πρωτ.: 45

ΠΡΟΣ: Όλα τα σχολεία Α΄θμιας & Β΄θμιας Εκπ/σης
Ιονίων Νήσων (μέσω των Δνσων Εκπ/σης)

Πληροφορίες: Γεράσιμος Πολυμέρης

ΚΟΙΝ.:

Διεύθυνση: Δαίρπφελδ 13
49100 - ΚΕΡΚΥΡΑ
Τηλέφωνο: 26610 36975
E-mail: gpolymeris@sch.gr

ΘΕΜΑ: Περιφερειακός Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Ιονίων Νήσων 2018.

Σας ενημερώνουμε ότι το **Σάββατο 24 Μαρτίου 2018 από τις 9:00΄π.μ. έως τις 14:00΄** στο χώρο του **1^{ου} & 5^{ου} Γυμνασίου Κέρκυρας** θα διεξαχθεί ο **Περιφερειακός Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Ιονίων Νήσων**, με υπεύθυνο συντονιστή τον Σχολικό Σύμβουλο Πληροφορικής Ιονίων Νήσων, υπό την αιγίδα της Περιφερειακής Διεύθυνσης Α΄θμιας και Β΄θμιας Εκπαίδευσης Ιονίων Νήσων σε συνεργασία με τον Οργανισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και Επιστήμης ([WRO Hellas](http://wrohellas.gr)).

Ο διαγωνισμός πραγματοποιείται στο πλαίσιο της ευρύτερης προσπάθειας για τη διάδοση της εκπαιδευτικής μεθόδου **STEM** (Science – Technology – Engineering – Mathematics) και την ένταξή της στο εκπαιδευτικό σύστημα της Ελλάδας. Για κάθε σχολική βαθμίδα τίθενται διαφορετικοί εκπαιδευτικοί στόχοι, κι ως εκ τούτου διαφορετικές διαγωνιστικές κατηγορίες και διαγωνιστικά κριτήρια. Για το Δημοτικό ο φετινός διαγωνισμός σχετίζεται με το μέλλον, βάζοντας τους μαθητές στη διαδικασία να κατασκευάσουν μοντέλα με αυτοματισμούς με θέμα «**Εποικισμός του Άρη**». 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 (Φρυκτωρίες)**». Οι μαθητές του Λυκείου 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**».

Οι εγγραφές όλων των ομάδων είναι ανοικτές μέχρι το Σάββατο 10/2/2018 (το σύστημα εγγραφών είναι κοινό για τον Περιφερειακό και τον Πανελλήνιο) και γίνονται μόνο μέσω των παρακάτω [φορμών](#):

- για μαθητές Δημοτικού Ανοικτή κατηγορία «Εποικισμός του Άρη»
<http://wrohellas.gr/φόρμα-συμμετοχής-δημοτικό-2018> (3-6 μαθητές)
- για μαθητές Γυμνασίου «Βυζαντινή Αυτοκρατορία και Επικοινωνίες (Φрукτωρίες)»
<http://wrohellas.gr/φόρμα-συμμετοχής-γυμνάσιο-2018/> (2-3 μαθητές)
- για μαθητές Λυκείου Ανοικτή κατηγορία «Αειφόρος Ανάπτυξη & Επιχειρηματικότητα»
<http://wrohellas.gr/φόρμα-συμμετοχής-λύκειο-2018/> (3-6 μαθητές).

Ο Περιφερειακός Διαγωνισμός Ρομποτικής Ιονίων Νήσων διεξάγεται στο πλαίσιο του Πανελλήνιου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, που θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα, στις 4 Μαρτίου 2018 και τελεί υπό την αιγίδα του Προέδρου της Δημοκρατίας.

Το πρόγραμμα του Περιφερειακού Διαγωνισμού Ρομποτικής Ιονίων Νήσων θα έχει ως εξής:

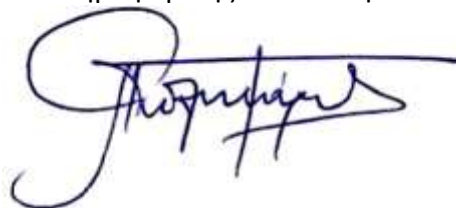
Χώρος διεξαγωγής: 1^ο & 5^ο Γυμνάσιο Κέρκυρας

Ημερομηνία: 24 Φεβρουαρίου 2018 (9:00' – 14:00')

- 9:00' – 10:00' Υποδοχή και εγγραφές ομάδων.
- 10:00' – 12:15' Διαδικασία κατασκευής και Δοκιμές ομάδων Γυμνασίων και παράλληλα Διεξαγωγή διαγωνισμού συμμετεχόντων Δημοτικών Σχολείων – Αξιολόγηση.
- 12:15' – 12:30' Διάλειμμα
- 12:30' – 14:00' Διεξαγωγή διαγωνισμού συμμετεχόντων Β΄θμιας Εκπ/σης - Αξιολόγηση.
- 14:00' – 14:30' Λήξη και Απονομή Βραβείων.

Η εκδήλωσή είναι ανοιχτή για το κοινό. Διευκρινίζεται ότι η μετακίνηση των ομάδων μαθητών την ημέρα του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί χωρίς δαπάνη για το Δημόσιο.

Ο Σχολικός Σύμβουλος
Πληροφορικής Ιονίων Νήσων



Γεράσιμος Πολυμέρης