



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 26
Τ.Κ. – Πόλη : 81100, Μυτιλήνη
Email: mail@pek.les.sch.gr
Ιστοσελίδα : <http://vaigaiou.pde.sch.gr/newsch>
Τηλέφωνο : 22510-41536
Fax: 22510-27790
Πληροφορίες: Ισμήνη Σαμοθρακή

Μυτιλήνη, 23-02-2017
Αριθμ. Πρωτ : 971

ΠΡΟΣ :
Σχολικές μονάδες Α/θμιας και
Β/θμιας Εκπ/σης της Περιφέρειας του
Β.Αιγαίου (μέσω των οικείων Δ/νσεων
Εκπ/σης)
ΚΟΙΝ:
Σχολικούς Συμβούλους Π/θμιας και
Δ/θμιας Εκπ/σης Β.Αιγαίου

**ΘΕΜΑ: «Υλοποίηση Περιφερειακού Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής για μαθητές
Δημοτικού και Γυμνασίου».**

Η Περιφερειακή Διεύθυνση Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης Β. Αιγαίου σε συνεργασία με τον Οργανισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, Επιστήμης, Τεχνολογίας και Μαθηματικών (WROHellas) και το Σ.Σ. Πληροφορικής Β. Αιγαίου Τ.Θεοφανέλλη, διοργανώνει τον **3^ο Περιφερειακό Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής για μαθητές Δημοτικού** και τον **2^ο Περιφερειακό Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής για μαθητές του Γυμνασίου**. Με το διαγωνισμό δίνεται η δυνατότητα σε περισσότερους εκπαιδευτικούς και μαθητές να έλθουν σε επαφή με τον κόσμο της εκπαιδευτικής ρομποτικής. **Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί, στις 4 Μαρτίου μέσω SKYPE από τις 9:00 πμ. μέχρι τη 13:00 μμ.** προκειμένου να αποφευχθεί η μετακίνηση των μαθητών και να διασφαλιστεί η ασφάλειά τους. *(Για την ακριβή ώρα θα ενημερωθούν τα σχολεία).*

Ο διαγωνισμός για την κατηγορία του **Δημοτικού** έχει θέμα **«Οχήματα και μεταφορές του αύριο»**, ενώ για την κατηγορία **Γυμνασίου** το θέμα είναι **«Η πορεία του Μεγάλου Αλεξάνδρου»**.

Βασικός στόχος των διαγωνισμών είναι να δώσει την ευκαιρία σε μαθητές και εκπαιδευτικούς, να αναπτύξουν το ταλέντο τους, τη φαντασία τους και τις επιστημονικές τους δεξιότητες για να σχεδιάσουν και να δημιουργήσουν για την κατηγορία του **Δημοτικού**

μια ολοκληρωμένη ρομποτική κατασκευή-μοντέλο η οποία θα προσομοιώνει το θέμα του διαγωνισμού– «**Οχήματα και μεταφορές του αύριο**» και για την κατηγορία του **Γυμνασίου** μια ολοκληρωμένη ρομποτική κατασκευή-μοντέλο με θέμα **την περιπετειώδη πορεία του Μεγάλου Αλεξάνδρου**, που διέσχισε και κατέκτησε όλο το γνωστό κόσμο της εποχής του. Η διαδρομή πραγματοποιείται πάνω σε ένα χάρτη και τα ρομπότ πρέπει να ακολουθήσουν τη διαδρομή που «χάραξε» ο Μ. Αλέξανδρος και να ολοκληρώσουν τις δοκιμασίες που θα συναντήσουν. Η δοκιμασία στηρίζεται και αναδεικνύει το ιστορικό γεγονός, αλλά δεν αποτελεί πιστή αναπαράσταση της πορείας του Μ. Αλεξάνδρου, έχοντας τις απαραίτητες τροποποιήσεις λόγω του αγωνιστικού της χαρακτήρα.

Η αξιολόγηση του έργου κάθε ομάδας (αποτελούμενης από 3 έως 6 μαθητές – για την κατηγορία του Δημοτικού και από 2 έως 3 μαθητές για την κατηγορία του Γυμνασίου) θα πραγματοποιηθεί από επιτροπή με κριτήρια τη σύλληψη της ιδέας, τους αυτοματισμούς και την ρομποτική κατασκευή, τον εικονικό κόσμο, και την παρουσίαση. Οι πρώτες βραβευμένες ομάδες από τις δύο κατηγορίες του Περιφερειακού Διαγωνισμού θα συμμετέχουν στον 3^ο και 2^ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής για μαθητές Δημοτικού και Γυμνασίου αντίστοιχα, οι οποίοι θα πραγματοποιηθούν στην Αθήνα τον **Μάρτιο του 2017**.

Ο διαγωνισμός τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.
(Αρ.Πρωτ.Φ.14/2282/219462/Δ1/22-12-2016/ΥΠΠΕΘ).

Περισσότερες πληροφορίες (κανόνες, κριτήρια βαθμολόγησης) για το διαγωνισμό στο www.wrohellas.gr.

Ο Περιφερειακός Δ/ντής
Π. & Δ. Εκπ/σης Βορείου Αιγαίου

Αριστείδης Καλάργαλης