



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΠΕΙΡΑΙΑ  
ΚΑΛΛΙΠΟΛΗΣ κ' ΝΙΚΑΙΑΣ

Πειραιάς 23-10-15  
Αρ. πρωτ. 26951

**ΠΡΟΣ:**  
ΓΕΛ και ΕΠΑΛ Δ.Δ.Ε. Πειραιά

**ΚΟΙΝ:**  
Σχολικοί Σύμβουλοι ΠΕ4 Πειραιά

Υπεύθυνοι: Γιάννης Θάνος Ελένη Χαραλαμπίτου  
Τηλέφωνα: 2104970782 2104256519  
e-mail: ekfeapeir@sch.gr mail@ekfe-nikaias.att.sch.gr  
Ιστοσελίδα: <http://ekfe-a-peiraia.att.sch.gr> <http://ekfe-nikaias.att.sch.gr/>

**ΘΕΜΑ: «Διενέργεια Τοπικού Διαγωνισμού Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων για επιλογή των μαθητών που θα συμμετάσχουν στην 14η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών – EUSO 2016-Ορισμός Οργανωτικής-Επιστημονικής Επιτροπής»**

Τα ΕΚΦΕ Πειραιά Καλλιπόλης κ' Νίκαιας στα πλαίσια του Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού για την επιλογή ομάδων μαθητών που θα συμμετάσχουν στην 14η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών - EUSO 2016, διοργανώνουν τοπικούς προκριματικούς διαγωνισμούς εργαστηριακών δεξιοτήτων στα μαθήματα Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας για μαθητές ΓΕ.Λ. και ΕΠΑ.Λ., που έχουν γεννηθεί μετά την **01-01-1999**.

Σκοπός του διαγωνισμού είναι η προώθηση της ένταξης του πειράματος στη μελέτη των φυσικών επιστημών στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, καθώς και η ενασχόληση των μαθητών με την επιστημονική μεθοδολογία για την επίλυση πραγματικών προβλημάτων από την καθημερινή ζωή.

Ο τοπικοί Μαθητικοί Διαγωνισμοί θα διεξαχθούν το **Σάββατο 5 Δεκεμβρίου 2015** στα Εργαστήρια των δύο ΕΚΦΕ και από τις 10.00 έως 13.00.

Για την διεξαγωγή του διαγωνισμού ορίζεται Οργανωτική-Επιστημονική Επιτροπή που αποτελείται από τους:

1. **Θάνο Ιωάννη** (Υ ΕΚΦΕ-Καλλιπόλης)
2. **Χαραλαμπίτου Ελένη** (Υ ΕΚΦΕ-Νίκαιας)
3. **Γαβρίλη Ηλία** (2<sup>ο</sup> ΓΕΛ Κερασινίου)
4. **Καψοκόλη Δικαίο** (8<sup>ο</sup> ΓΕΛ Πειραιά)
5. **Κοντογιώργη Δήμητρα** (ΓΕΛ Καλλιπόλης)
6. **Πάγκαλο Σπυρίδωνα** (2<sup>ο</sup> ΓΕΛ Πειραιά)



Κάθε σχολική μονάδα μπορεί να συμμετάσχει στο διαγωνισμό με μία μόνο ομάδα μαθητών. Κάθε ομάδα θα διαγωνισθεί σε τρία πειραματικά θέματα στη Φυσική, στη Χημεία και στη Βιολογία. Η διάρκεια που θα έχει η κάθε ομάδα για κάθε θεματική ενότητα θα είναι 50 λεπτά.

Από την τοπική επιστημονική επιτροπή θα προκριθούν, από κάθε ΕΚΦΕ, οι τριμελείς ομάδες μαθητών (1 μέχρι 9 ομάδες, 2 από 10 ως 18 και 3 από 19 και πάνω) οι οποίες θα συμμετάσχουν στη δεύτερη φάση του διαγωνισμού που θα διεξαχθεί στις 23 Ιανουαρίου 2016 στο ΕΚΦΕ Αιγάλεω στην Αθήνα.

Στην τελική φάση θα επιλεγούν δύο τριμελείς ομάδες μαθητών που θα συμμετάσχουν στην 14η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών- EUSO 2016, που θα πραγματοποιηθεί στο Tartu της Εσθονίας, 7 - 14 Μαΐου 2016.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ.Ε. ΠΕΙΡΑΙΑ

ΕΥΔΟΞΙΑ ΜΑΝΔΑΛΗ