



Η Ελληνογαλλική Σχολή Αγ. Παρασκευής Ευγένιος Ντελακρουά

(LYCEE FRANCO-HELLENIQUE EUGENE DELACROIX)

σε συνεργασία με

τη Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Β' Αθήνας και το Ε.Κ.Φ.Ε. Χαλανδρίου

Προκηρύσσουν

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ

για μαθητές Γ' Γυμνασίου

με θέμα: «**Ηλεκτρικό ρεύμα και ηλεκτρικά κυκλώματα**».

Η διεξαγωγή του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί σε δύο φάσεις – επισκέψεις στο σχολείο, όπως περιγράφονται παρακάτω:

ΦΑΣΗ 1η : «Εξοικείωση με τη θεωρία και τα εργαστηριακά όργανα»

Οι μαθητές των σχολείων που συμμετέχουν, μαζί με τους συνοδούς καθηγητές τους, θα επισκεφθούν το αμφιθέατρο φυσικής του σχολείου μας, για μια σύντομη παρουσίαση και θεωρητική περιγραφή των εννοιών που έχουν διδαχθεί

Συγκεκριμένα : Το τμήμα της διδακτέας ύλης που αφορά στον διαγωνισμό περιλαμβάνει τα εξής :

- Συνεχές ηλεκτρικό ρεύμα
- Νόμος του Ohm
- Συνδεσμολογία αντιστατών
- Χρήση αμπερομέτρου και βολτομέτρου

Ακολούθως, θα επισκεφθούν τα εργαστήρια του σχολείου για απλές ασκήσεις εξοικείωσης με τα όργανα.

(Διάρκεια : 2 – 3 διδακτικές ώρες στις 15/4/2013)

ΦΑΣΗ 2η : «Διαγωνιστικό μέρος»

Οι συμμετέχοντες μαθητές θα **διαγωνιστούν σε 3-4 εργαστηριακές ασκήσεις** που θα περιλαμβάνουν : υλοποίηση ηλεκτρικών κυκλωμάτων, μετρήσεις και επεξεργασία, γραφικές παραστάσεις και εξαγωγή συμπερασμάτων, ερωτήσεις εμβάθυνσης. Οι απαντήσεις τους θα βαθμολογούνται από επιστημονική επιτροπή φυσικών , παρουσία των συνοδών

καθηγητών. Η ίδια επιτροπή θα αναλάβει και την επιμέλεια των θεμάτων του διαγωνισμού.

(Διάρκεια : 2 – 3 διδακτικές ώρες στις **26/4/2013**)

Το έπαθλο του διαγωνισμού θα είναι μια δωροεπιταγή για την βελτίωση των εργαστηριακών υποδομών του σχολείου που θα κερδίσει, η οποία θα συνοδεύεται από μια τιμητική διάκριση για τους συμμετέχοντες μαθητές.

Την Επιστημονική Επιτροπή αποτελούν:

- κ. Φαλούκας Αθανάσιος (Διευθυντής Δ.Δ.Ε. Β' Αθήνας),
- κ. Καμπούρης Κώστας (Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Χαλανδρίου),
- κ. Γεωργιάδου Αναστασία (Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04),
- κ. Λιβανός Αντώνης (Καθηγητής Φυσικής της Ελληνογαλλικής Σχολής Αγ. Παρασκευής Ευγένιος Ντελακρουά)
- κ. Δάσκας Ανδρέας (Καθηγητής Φυσικής της Ελληνογαλλικής Σχολής Αγ. Παρασκευής Ευγένιος Ντελακρουά)

Επισημαίνονται τα εξής :

1. Κάθε σχολείο μπορεί να αντιπροσωπεύεται από ομάδα 3-5 μαθητών, που έχουν έντονο ενδιαφέρον ή/και σημαντικές ικανότητες στη φυσική της γ' γυμνασίου. Καλό θα ήταν να έχουν και ανάλογη εργαστηριακή εμπειρία, χωρίς να είναι όμως απαραίτητο.

2. Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν μαθητές από **δώδεκα** (12) σχολεία της Αττικής, το μέγιστο.

3. Οι αιτήσεις συμμετοχής θα έχουν τελική ημερομηνία υποβολής την **27^η Μαρτίου**. Θα υπάρξει κλήρωση σε περίπτωση υποβολής πολλών αιτήσεων σε μία ποσόστωση δημόσια προς ιδιωτικά σχολεία. Η κλήρωση θα πραγματοποιηθεί δημόσια στο σχολείο, σε ημερομηνία και ώρα που θα ανακοινωθεί στα σχολεία που θα εκδηλώσουν υποψηφιότητα για τη συμμετοχή τους. Οι ημερομηνίες διεξαγωγής των επισκέψεων στο σχολείο θα ανακοινωθούν έγκαιρα στους ενδιαφερόμενους.

Οι αιτήσεις συμμετοχής πρέπει να περιλαμβάνουν τα ονόματα των μαθητών και μπορούν να υποβληθούν ηλεκτρονικά στην διεύθυνση secdlyceegr@lfh.gr ή με αποστολή fax στον αριθμό 211 3009122.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση:

κ. Ανδρέας Δάσκας (Υπεύθυνος για τον διαγωνισμό καθηγητή φυσικής της Ελληνογαλλικής Σχολής Αγ. Παρασκευής) στα τηλέφωνα 211 3009121 και 211 3009124 ή μέσω email adaskas@yahoo.gr.

κ. Ηλιάνα Μηνιώτη (Τμήμα Εκπαιδευτικών Θεμάτων Δ.Δ.Ε. Β' Αθήνας) στο τηλέφωνο 210 6004801 ή μέσω email grekth@dide-v-ath.att.sch.gr.