



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Όλα είναι θέμα Παιδείας

ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ & ΕΚΠ/ΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΤ' ΜΕΛΕΤΩΝ

Ανδρέα Παπανδρέου 37,
151 80 Μαρούσι
Τηλ: 210 3443303
210 3443307
FAX: 210 3443303
e-mail: t05sde42@yperepht.gr
Πληρ: Τσιάμπα Φ.
Κωνσταντίνου Ε.

(Πληροφορίες για τα ΕΠΑ.Λ
στα κατά τόπους ΕΚΦΕ)

ΠΡΟΣ:

- Περιφερειακές Διευθύνσεις Εκπαίδευσης
όλης της χώρας
- Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
όλης της χώρας
- Γραφεία Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
όλης της χώρας (δια των ΔΔΕ)
- ΕΠΑ.Λ όλης της χώρας
(δια των ΔΔΕ)
- Σχολικούς Συμβούλους κλάδου ΠΕ 04
(δια των Περιφερειακών Δ/νσεων Εκπ/σης)
- ΕΚΦΕ όλης της χώρας
(δια των ΔΔΕ)

ΚΟΙΝ: Παιδαγωγικό Ινστιτούτο

ΘΕΜΑ: Εργαστηριακή Διδασκαλία των Μαθημάτων Φυσικών Επιστημών Γενικής Παιδείας στα ΕΠΑ.Λ κατά το σχολικό έτος 2009-2010.

ΣΧΕΤ:

1. Υ.Α. 86213 /Γ7/ 17-07-2009 του ΥΠΕΠΘ με θέμα «Λειτουργία των Σχολικών Εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών κατά το σχολικό έτος 2009-2010»
2. Υ.Α. 111276/Γ2/8-10-07 του ΥΠΕΠΘ, με θέμα «Ωρολόγιο Πρόγραμμα της Α', Β' και Γ' Τάξης Ημερησίων ΕΠΑ.Λ»
3. Υ.Α 138011/Γ2/3-12-07 του ΥΠΕΠΘ, με θέμα «Ωρολόγιο Πρόγραμμα της Α', Β', Γ' και Δ' Τάξης Εσπερινών ΕΠΑ.Λ».

Στο πλαίσιο της διδασκαλίας των μαθημάτων της Φυσικής, της Χημείας και της Βιολογίας γενικής παιδείας στις τάξεις Α', Β', Γ' των Ημερησίων ΕΠΑ.Λ, και Α', Β', Γ' και Δ' των Εσπερινών ΕΠΑ.Λ κατά το σχολικό έτος **2009-10**, θα πραγματοποιηθούν το λιγότερο τρεις **(3)** εργαστηριακές δραστηριότητες ανά μάθημα.

Θα καθοριστούν κοινές δραστηριότητες για τα ΕΠΑ.Λ αρμοδιότητας κάθε ΕΚΦΕ, μετά από συνεργασία του οικείου Σχολικού Συμβούλου κλάδου ΠΕ04 και του Υπευθύνου του ΕΚΦΕ, σύμφωνα με τον διαθέσιμο εργαστηριακό εξοπλισμό.

Να διατηρηθεί μέχρι

Βαθμός Ασφαλείας
Μαρούσι, **23-7-2009**
Αριθ. Πρωτ. **88695/Γ7**
Βαθ. Προτερ.....

Ο καθορισμός των παραπάνω δραστηριοτήτων θα ανακοινωθεί στα ΕΠΑ.Λ με κοινοποίηση στη Δ/ση ΣΕΠΕΔ –Τμήμα ΣΤ΄ Μελετών, μέχρι τις **25/09/2009**, με ευθύνη του αρμόδιου Σχολικού Συμβούλου.

Τα ΕΚΦΕ θα μεριμνήσουν προκειμένου να δοθεί στους διδάσκοντες εκπαιδευτικούς καθώς και στους Υπευθύνους των σχολικών εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών η απαιτούμενη τεχνική και οργανωτική βοήθεια για την πραγματοποίηση των εργαστηριακών δραστηριοτήτων. Για τον σκοπό αυτό θα διοργανώσουν επιμορφωτικά σεμινάρια στα οποία θα παρουσιάσουν τις εργαστηριακές δραστηριότητες, θα επισκεφθούν τα σχολικά εργαστήρια της περιοχής ευθύνης τους και θα συνεργαστούν προσωπικά με τους Υπευθύνους των σχολικών εργαστηρίων και τους καθηγητές κλάδου ΠΕ04. Οι Σχολικοί Σύμβουλοι κλάδου ΠΕ04 έχουν την ευθύνη για τα θέματα διδακτικής και αξιολόγησης των εργαστηριακών δραστηριοτήτων που θα υποστηρίξουν οργανωτικά και τεχνικά τα ΕΚΦΕ.

Στις περιπτώσεις που απαιτείται μεταφορά εξοπλισμού για την πραγματοποίηση των εργαστηριακών δραστηριοτήτων, αυτή θα γίνεται με τη συντονιστική παρέμβαση του ΕΚΦΕ και με ευθύνη του Υπευθύνου του εργαστηρίου. Για κάθε μεταφορά υπογράφεται «Πρωτόκολλο δανεισμού για χρήση και επιστροφή».

Ειδικότερα, τα ΕΠΑ.Λ που δεν διαθέτουν εργαστήριο μπορούν να χρησιμοποιούν, κατόπιν συνεννόησης, εργαστήρια των ΣΕΚ ή συστεγαζόμενων σχολείων.

Η αγορά των αναλωσίμων και του τυχόν απαιτούμενου μικροεξοπλισμού θα βαρύνει την αρμόδια σχολική επιτροπή.

Ο Υπεύθυνος του εργαστηρίου συντάσσει, σε συνεργασία με τους άλλους καθηγητές ΠΕ04, τετραμηνιαίο πρόγραμμα λειτουργίας του εργαστηρίου. Το πρόγραμμα παραδίδεται στο Διευθυντή του σχολείου, ο οποίος έχει την ευθύνη ελέγχου της εφαρμογής του, και κοινοποιείται στον αρμόδιο Σχολικό Σύμβουλο και στο οικείο ΕΚΦΕ.

Οι πραγματοποιούμενες εργαστηριακές δραστηριότητες θα αναγράφονται στο βιβλίο ύλης, διότι αποτελούν οργανικό τμήμα της διδασκαλίας.

Έως τις **28/05/2010** οι Διευθυντές των ΕΠΑ.Λ, σε συνεργασία με τους Υπευθύνους των εργαστηρίων θα αποστείλουν στο οικείο ΕΚΦΕ συνολικά στοιχεία σχετικά με τις εργαστηριακές δραστηριότητες που πραγματοποιήθηκαν καθ όλη τη διάρκεια του σχολικού έτους.

Υπενθυμίζουμε σε όλους τους αρμόδιους παράγοντες των σχολείων, την ανάγκη απελευθέρωσης των εργαστηριακών αιθουσών, ώστε να είναι δυνατή η πραγματοποίηση των εργαστηριακών δραστηριοτήτων.

Με ευθύνη των Διευθυντών των ΕΠΑ.Λ να λάβουν γνώση ενυπόγραφα οι εκπαιδευτικοί κλάδου ΠΕ04.

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΟΥΣΗΣ

Εσωτ. Διανομή:

- Γραφείο Ειδικού Γραμματέα κ. Γ. Γούση
- Δ/νση ΣΕΠΕΔ / Τμήμα Στ' Μελετών
- ΔΣΔΕ / Τμήμα Α'
- Δ/νση Εκκλησιαστικής Εκπ/σης
- Δ/νση Ιδιωτικής Εκπ/σης
- Δ/νση Π.Ο.Δ.Ε.
- Δ/νση Ξένων και Μειονοτικών Σχολείων
- Δ/νση Ειδικής Αγωγής