



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ  
ΘΕΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ  
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ & ΕΚΠ/ΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΤ' ΜΕΛΕΤΩΝ

Να διατηρηθεί μέχρι .....

Βαθμός Ασφαλείας .....  
Αθήνα **24-07-2008**  
Αριθ. Πρωτ **98620 / Γ7**  
Βαθ. Προτερ.....

Ανδρέα Παπανδρέου 37  
151 80 Μαρούσι  
Τηλέφωνα : 210 3442226  
210 3443303  
FAX : 210 3443303

**ΠΡΟΣ:**

e. mail : t05sde42@ypereph.gr  
Πληροφορίες : Τσουράκη Ελένη  
Τσιάμπα Φωτεινή

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

1. Περιφερειακές Διευθύνσεις Εκπ/σης όλης της χώρας
2. Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης όλης της χώρας
3. ΕΠΑ.Λ και ΤΕΕ όλης της χώρας (δια των ΔΔΕ)
4. Σχολικούς Συμβούλους κλάδου ΠΕ 04 (δια των Περιφερειακών Δ/νσεων Εκπ/σης)
5. ΕΚΦΕ όλης της χώρας (δια των ΔΔΕ)

**ΚΟΙΝ:** Παιδαγωγικό Ινστιτούτο

**ΘΕΜΑ:** Εργαστηριακή Διδασκαλία των Μαθημάτων Φυσικών Επιστημών Γενικής Παιδείας στα ΕΠΑ.Λ και στη Δ' Τάξη των Εσπερινών ΤΕΕ.

- ΣΧΕΤ:**
1. Υ.Α 88162 / Γ7/04-07-2008 του ΥΠΕΠΘ, με θέμα «Λειτουργία των Σχολικών Εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών κατά το σχολικό έτος 2008-2009»
  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 στην Α', Β', Γ' τάξη των Ημερησίων ΕΠΑ.Λ, στην Α', Β', Γ' των Εσπερινών ΕΠΑ.Λ και στη Δ' τάξη των Εσπερινών ΤΕΕ, κατά το σχολικό έτος **2008-09**, θα πραγματοποιηθούν κατ' ελάχιστον τρεις (3) εργαστηριακές δραστηριότητες ανά μάθημα και τάξη.

Οι δραστηριότητες αυτές θα καθοριστούν ενιαία για τα ΕΠΑ.Λ αρμοδιότητας κάθε ΕΚΦΕ, μετά από συνεργασία του οικείου Σχολικού Συμβούλου του κλάδου ΠΕ04 και του Υπευθύνου του ΕΚΦΕ, σύμφωνα με το διαθέσιμο εργαστηριακό εξοπλισμό.

Ο καθορισμός των παραπάνω δραστηριοτήτων θα έχει ανακοινωθεί στα ΕΠΑ.Λ και κοινοποιηθεί στη Δ/ση ΣΕΠΕΔ –Τμήμα ΣΤ' Μελετών, μέχρι τις **06 / 10 / 2008**, με ευθύνη του αρμόδιου Σχολικού Συμβούλου.

Τα ΕΚΦΕ θα χρησιμοποιήσουν κάθε πρόσφορο τρόπο, προκειμένου να δοθεί στους διδάσκοντες εκπαιδευτικούς η απαιτούμενη τεχνική και οργανωτική βοήθεια για την πραγματοποίηση των εργαστηριακών δραστηριοτήτων. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι, θα πρέπει να οργανώσουν ενημερωτικές συναντήσεις στο χώρο τους, να επισκεφθούν τα σχολικά εργαστήρια της περιοχής ευθύνης τους και να συνεργαστούν προσωπικά με τους Υπευθύνους των σχολικών εργαστηρίων και τους καθηγητές κλάδου ΠΕ04.

Στις περιπτώσεις που απαιτούνται μετακινήσεις εξοπλιστικών μέσων για την πραγματοποίηση των εργαστηριακών δραστηριοτήτων, αυτές θα γίνονται με τη συντονιστική παρέμβαση του ΕΚΦΕ και με ευθύνη του Υπευθύνου του εργαστηρίου. Για κάθε μετακίνηση υπογράφεται «Πρωτόκολλο δανεισμού για χρήση και επιστροφή».

Ειδικότερα, τα ΕΠΑ.Λ που δε διαθέτουν εργαστήριο μπορούν να χρησιμοποιούν, μετά από συνεννόηση, εργαστήρια των ΣΕΚ ή συστεγαζόμενων σχολείων.

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

Οι Υπεύθυνοι των σχολικών εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών μπορούν να απευθύνονται στα κατά τόπους ΕΚΦΕ για κάθε αναγκαία τεχνική και οργανωτική υποστήριξη.

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 το οικείο ΕΚΦΕ.

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

Οι Σχολικοί Σύμβουλοι του κλάδου ΠΕ04 θα καλύψουν τα θέματα διδακτικής και αξιολόγησης των εργαστηριακών δραστηριοτήτων που θα υποστηρίξουν οργανωτικά και τεχνικά τα ΕΚΦΕ.

Έως τις **29/05/2009** οι Διευθυντές των ΕΠΑ.Λ, σε συνεργασία με τους Υπευθύνους των εργαστηρίων θα αποστέλουν στο οικείο ΕΚΦΕ συνολικά στοιχεία σχετικά με τις εργαστηριακές δραστηριότητες που πραγματοποιήθηκαν σε 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 και ΣΕΚ να λάβουν γνώση ενυπόγραφα οι εκπαιδευτικοί του κλάδου ΠΕ04.**

**Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΟΥΣΗΣ**

**Εσωτ. Διανομή:**

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