



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Α΄ ΑΘΗΝΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
(ΕΚΦΕ) ΟΜΟΝΟΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Βαλτετσίου 2 & Πρασσά 7-9

Τ.Κ.: 10680 Αθήνα

Ιστοσελίδα: ekfe-omonoias.att.sch.gr/

Πληρ/ριες: Κρεμιώτης Θωμάς

Τηλ./Φαξ: 210 3611292

E-mail: mail@ekfe-omonoias.att.sch.gr

Αθήνα : 29-11-2012

Αριθ. πρωτ.: 21812

ΠΡΟΣ: τα Γ.Ε.Λ. της αρμοδιότητας του
ΕΚΦΕ Ομόνοιας.

ΚΟΙΝ:

1. ΥΠΑΙΘΠΑ - Δ/ΝΣΗ ΣΕΠΕΔ- Τμήμα
ΣΤ΄ ΜΕΛΕΤΩΝ.
2. Περιφερειακή Διεύθυνση Π/θμιας
και Δ/θμιας Εκπαίδευσης Αττικής.
3. Γραφείο Σχολικών Συμβούλων
(ΥΠΟΨΗ ΣΧ. Συμβ. ΠΕ04)

Θέμα: «Ενημερωτική συνάντηση των Καθηγητών που διδάσκουν Βιολογία στα Γ.Ε.Λ.»

Σχετ.: « α) 92985/Γ7/10-8-2012/Υ.ΠΑΙ.Θ.Π.Α - Καθορισμός του τρόπου λειτουργίας των
Ε.Κ.Φ.Ε., ...

β) 17005/5-10-2012/Δ.Δ.Ε. Α' ΑΘΗΝΑΣ - Διευθέτηση ωραρίου των καθηγητών
που διδάσκουν τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών.

γ) 123033/Γ7/10-10-2012/Υ.ΠΑΙ.Θ.Π.Α - Υποχρεωτικές εργαστηριακές
δραστηριότητες μαθημάτων Φυσικών Επιστημών στα Γυμνάσια, Γενικά Λύκεια
και ΕΠΑ.Λ. για το σχολικό έτος 2012-2013»

Το ΕΚΦΕ Ομόνοιας, σε συνεργασία με τους σχολικούς συμβούλους ΠΕ04 Ι. ΒΛΑΧΟ, Μ.
ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ και Κ. ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟ, προσκαλεί για ενημερωτική συνάντηση τους
Καθηγητές που διδάσκουν το μάθημα της Βιολογίας στις τάξεις Α', Β' και Γ' κατεύθυνσης
του Λυκείου με θέμα την οργάνωση και πραγματοποίηση των παρακάτω υποχρεωτικών
εργαστηριακών δραστηριοτήτων:

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α΄ ΓΕΛ

α) Μικροσκοπική παρατήρηση μόνιμων παρασκευάσματος κυττάρων και ιστών
(παρασκευάσματος τομής ωοθήκης και όρχεως)

β) Παρατήρηση επιθηλιακών κυττάρων στοματικής κοιλότητας

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β΄ ΓΕΛ

Μικροσκοπική παρατήρηση στομάτων φύλλων, καταφρακτικών κυττάρων και
χλωροπλαστών

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ ΓΕΛ Κατεύθυνσης

Κυτταρογενετική: Ανάλυση καρύουτου σε συνδυασμό με τη μικροσκοπική

παρατήρηση μονίμου παρασκευάσματος ανθρώπινων χρωμοσωμάτων.

Οι ενημερωτικές συναντήσεις θα πραγματοποιηθούν από 11:30 έως 13:30 στο 5^ο ΓΕΛ Αθήνας, Βαλτετσίου 2 & Πρασά 7-9, Εξάρχεια, όπου στεγάζεται το ΕΚΦΕ Ομονοίας στις ημερομηνίες που καθορίζονται στον πίνακα με τα σχολεία.

Η συμμετοχή των εκπαιδευτικών είναι υποχρεωτική.

Πίνακας Σχολείων

Τετάρτη 12-12-2012	Πέμπτη 13-12-2012
1ο Πειραμ. Γεν. Λύκειο Αθηνών	1ο Γεν. Λύκειο Ταύρου
4ο Γεν. Λύκειο Αθηνών	9ο Γεν. Λύκειο Αθηνών
5ο Γεν. Λύκειο Αθηνών	12ο Γεν. Λύκειο Αθηνών
6ο Εσπ. Γεν. Λύκειο Αθηνών	19ο Γεν. Λύκειο Αθηνών
14ο Γεν. Λύκειο Αθηνών	27ο Γεν. Λύκειο Αθηνών
15ο Γεν. Λύκειο Αθηνών	30ο Γεν. Λύκειο Αθηνών
Πειραμ. Σχ. Πανεπ. Αθηνών	39ο Γεν. Λύκειο Αθηνών
41ο Γεν. Λύκειο Αθηνών	50ο Γεν. Λύκειο Αθηνών
42ο Γεν. Λύκειο Αθηνών	52ο Γεν. Λύκειο Αθηνών
63ο Γεν. Λύκειο Αθηνών	67ο Γεν. Λύκειο Αθηνών

Ο Δ/ντής της Δ/νσης Δ.Ε. Α' Αθήνας

Αναστάσιος Σαββαΐδης
Φιλολόγος - Ιστορικός