



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ

ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΡΩΤ.& ΔΕΥΤΕΡ. ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ Β'ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ε.Κ.Φ.Ε Νεάπολης

Ταχ. Δ/νση Κολοκοτρώνη 22, Σταυρούπολη
ΤΚ 564 30
Πληροφορίες Αθανάσιος Καρούτης
Τηλέφωνο 2310587283-2310668700
FAX 2310668700
e-mail mail@ekfe-neapol.thess.sch.gr

ΘΕΜΑ : «Ημερίδες εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής Β' τάξης και Γ' τάξης και Γεωλογίας-Γεωγραφίας Β' τάξης των Γυμνασίων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης κατά το σχολικό έτος 2016-2017»

Σχετ.: (α) Υ.Α.92985/Γ7/10-08-2012/ΣΕΠΕΔ/ΥΠΑΙΘΠΑ

(β) Αρ.Πρωτ.150022/Δ2/15-09-2016/ Τμ.Α'/Δ/νση Σ.Π.Ο.Δ.Ε./ΥΠ.Π.Ε.Θ.

(γ) Αρ.πρωτ.13143/07-09-2016/ Δ/νση Δ.Ε.Δυτ.Θεσ/νίκης

Καλούνται οι καθηγητές/-ήτριες που διδάσκουν το μάθημα της Γεωλογίας-Γεωγραφίας στη Β' τάξη και το μάθημα της Φυσικής στις τάξεις Β' και Γ' των Γυμνασίων αρμοδιότητας του ΕΚΦΕ Νεάπολης να παρακολουθήσουν τις επαναλαμβανόμενες ενημερωτικές-επιμορφωτικές ημερίδες τρίωρης διάρκειας με θέμα «*Εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής Β' τάξης και Γ' τάξης – Α' Μέρος και Γεωλογίας-Γεωγραφίας Β' τάξης Γυμνασίου*», σύμφωνα με το πρόγραμμα :

Για τα Γυμνάσια των Δήμων **Λαγκαδά** και **Νεάπολης-Συκεών** αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης, όπως αυτά φαίνονται στο συνημμένο πίνακα αποδεκτών, την **Τρίτη 08-11-2016**,

Για τα Γυμνάσια των Δήμων **Βόλβης**, **Παύλου Μελά** και **Ωραιοκάστρου** αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης, όπως επίσης και για το Εκκλησιαστικό Γυμνάσιο Νεάπολης, όπως αυτά φαίνονται στο συνημμένο πίνακα αποδεκτών, την **Τετάρτη 09-11-2016**.

Ωρα προσέλευσης για όλους είναι η 11:30 π.μ.

Οι ημερίδες θα διεξαχθούν σε χώρους του ΕΚΦΕ Νεάπολης (2^ο Γενικό Λύκειο Νεάπολης, πρ.Στρατ.Στρεμπενώτη, Νεάπολη). Κατά τις ημερίδες αυτές θα πραγματοποιηθούν οι εργαστηριακές ασκήσεις και δραστηριότητες που προτείνονται να διεξαχθούν κατά το σχολικό έτος 2016-17 στην ως άνω (β) σχετική :

(α) για το μάθημα της Γεωλογίας – Γεωγραφίας στη Β' τάξη,

(β) για το μάθημα της Φυσικής στις τάξεις Β' και Γ' και αναφέρονται σε ότι αφορά τη Β' τάξη στην εισαγωγή και από τη θεματική ενότητα της Μηχανικής στις κινήσεις και τις δυνάμεις και σε ότι αφορά τη Γ' τάξη στη θεματική ενότητα του Ηλεκτρισμού, όπως επίσης και προτάσεις πειραμάτων που υπάγονται στις παραπάνω θεματικές ενότητες σύμφωνα με την ως άνω (β) σχετική.

Παρακαλούνται οι κ.κ. Δ/ντριες-ές να ενημερώσουν τους καθηγητές/-ήτριες που διδάσκουν Γεωλογία-Γεωγραφία στη Β' τάξη και Φυσική στις τάξεις Β' και Γ' των σχολείων τους.

ΠΡΟΣ:

Όλα τα Γυμνάσια αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης όπως φαίνεται στο συνημμένο πίνακα αποδεκτών

ΚΟΙΝ.

- 1) Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης
- 2) Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ4 Θεσσαλονίκης, Πέλλας, Σερρών και Χαλκιδικής
- 3) Δικτυακό τόπο της Δ/νσης Δ.Ε. Δυτ.Θεσ/νίκης

Ο Διευθυντής Δ.Ε.
Δυτικής Θεσσαλονίκης

Παύλος Ματζιάρης
Πολιτικός Μηχανικός