



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΕΥΟΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση Νεμέας και Θάλειας 1, Εύοσμος
ΤΚ 562 24
Τηλ.- Fax 2310 706463 - 2310 778637
Πληροφορίες Θεόδωρος Πιερράτος
e-mail mail@ekfe-evosm.thess.sch.gr

Θεσσαλονίκη : 14-1-2019
Αριθμ. Πρωτ. :394

ΠΡΟΣ:

Όλα τα Γυμνάσια αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε.
Ευόσμου

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

- 1) Προς τους Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ.04 του 2ου ΠΕΚΕΣ Κεντρικής Μακεδονίας
- 2) Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου
- 3) Δικτυακό τόπο ΔΔΕ Δυτ. Θεσ/νίκης

ΘΕΜΑ: “ Επιμορφωτικές Συναντήσεις Εργαστηριακών Ασκήσεων Φυσικής Α΄ Β΄ & Γ΄ τάξεων Γυμνασίων (Β΄ μέρος) αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου της Δ.Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης ”

Σχετ.: Αρ. πρωτ. Υ.Α. 92985/Γ7/10-8-2012/ΣΕΠΕΔ/ΥΠΑΙΘΠΑ
Αρ. πρωτ. 160232/Δ2/26-09-2018/ΥΠ.Π.Ε.Θ.

Προσκαλούνται οι Υπεύθυνοι των Σχολικών Εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών (Υ.Σ.Ε.Φ.Ε), καθώς και οι εκπαιδευτικοί οι οποίοι διδάσκουν τα μαθήματα της Φυσικής στις τρεις τάξεις των Γυμνασίων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου, να παρακολουθήσουν τις επιμορφωτικές συναντήσεις, τριώρης διάρκειας, με θέμα «Υποστήριξη Εργαστηριακών Ασκήσεων Φυσικής Α΄, Β΄ & Γ΄ τάξεων Γυμνασίου – Β΄ Μέρος», σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα:

- Για τα Γυμνάσια των Δήμων Ελευθερίου-Ευόσμου, Δέλτα και Ωραιοκάστρου αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου, την **Τρίτη 22-1-2019**.
- Για τα Γυμνάσια των Δήμων Αμπελοκήπων-Μενεμένης και Χαλκηδόνας αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου, την **Τετάρτη 23-1-2019**.

Οι Ημερίδες θα διεξαχθούν στο χώρο του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου (1^ο Γενικό Λύκειο Ευόσμου, Νεμέας και Θάλειας 1-Εύοσμος), ώρα 11:30.

Στις συναντήσεις αυτές θα δοθεί η δυνατότητα στους εκπαιδευτικούς να ασκηθούν μετωπικά στις εργαστηριακές ασκήσεις 6- 10 της Φυσικής της Α΄ τάξης Γυμνασίου, στις εργαστηριακές ασκήσεις από το 4ο κεφάλαιο (Πίεση) μέχρι και το 6^ο κεφάλαιο (Θερμότητα) της Φυσικής της Β΄ τάξης Γυμνασίου και στις εργαστηριακές ασκήσεις από το 4ο κεφάλαιο (Ταλαντώσεις) μέχρι και το 9^ο κεφάλαιο (Φακοί και οπτικά όργανα) της Γ΄ τάξης Γυμνασίου, αλλά και να ενημερωθούν για την αξιοποίηση υλικών καθημερινής χρήσης στην εργαστηριακή διδασκαλία της Φυσικής στο Γυμνάσιο, να ανταλλάξουν απόψεις και να καταθέσουν τις προσδοκίες τους σχετικά με την αρωγή του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου σε ό,τι αφορά την ομαλή εργαστηριακή διεξαγωγή των αντίστοιχων μαθημάτων.

Παρακαλούνται οι κ.κ. Δ/ντες/ντριες των Γυμνασίων να ενημερώσουν τους Υπευθύνους των Σ.Ε.Φ.Ε. και τους συναδέλφους που διδάσκουν τα μαθήματα της Φυσικής στις τρεις τάξεις Γυμνασίου των Σχολικών Μονάδων τους.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Α΄ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΣΤΡΟΥΘΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ

Ο Διευθυντής της Δ.Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης

Παύλος Α. Ματζιάρης
Πολιτικός Μηχανικός