



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Αθήνα, 09/10/2019

Αρ. Πρωτ.: 1909

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ &
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

1^ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) ΑΤΤΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Χίου 16-18
Ταχ. Κώδικας : 10438, Αθήνα
Αρ. τηλ. : 2107770983
Αρ. Fax :
Ηλ. Ταχ. : 1pekes@attik.pde.sch.gr
Πληροφορίες : Πέτρος Καφήρας
Γιάννης Αντωνόπουλος

Προς:

Διευθυντές/Διευθύντριες Σχολικών Μονάδων
Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης παιδαγωγικής
ευθύνης κ. Φιλίππου Φωτεινής σύμφωνα με
τον Πίνακα Αποδεκτών

Κοιν.:

- 1) Περιφερειακή Δ/ση Π.Ε. και Δ.Ε. Αττικής
- 2) Δ/ση Π.Ε. Α΄ Αθήνας
- 3) ΕΚΦΕ Ομόνοιας

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση σε επιμορφωτικές ημερίδες (14/10/2019 & 16/10/2019)

Το 1^ο Περιφερειακό Κέντρο Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) Αττικής διοργανώνει σε συνεργασία με τα ΕΚΦΕ αρμοδιότητάς του και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην εκπαιδευτική νομοθεσία (νόμος 4547/2018, Π.Δ. 79/2017) επιμορφωτικές ημερίδες με θέμα: «**Η διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στην Ε΄ τάξη: η λειτουργία του πειράματος**» (απόφαση Ολομέλειας, Πράξη 14^η /27-09-2019).

Στο πλαίσιο αυτό τη **Δευτέρα 14-10-2019** και την **Τετάρτη 16-10-2019** θα διεξαχθούν δύο (2) ημερίδες στο **ΕΚΦΕ Ομόνοιας** (κτίριο 63^{ου} Γενικού Λυκείου Αθηνών, Ορφέως 93, Αθήνα, τηλ. 2103472575), με υπεύθυνη συντονισμού την κ. Φιλίππου Φωτεινή, ΣΕΕ κλάδου ΠΕ70 του 1^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ Αττικής σε συνεργασία με τον κ. Σωτήρη Δόση, Σ.Ε.Ε. κλάδου ΠΕ04 του 1^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής και τον κ. Γιώργο Κορακάκη, Υπεύθυνο ΕΚΦΕ Ομόνοιας, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

	Ημερομηνία	Σχολικές Μονάδες
1	Δευτέρα 14 Οκτωβρίου 2019	35 ^ο , 36 ^ο , 49 ^ο , 51 ^ο , 54 ^ο , 55 ^ο , 56 ^ο , 64 ^ο , 66 ^ο , 85 ^ο Δημοτικά Σχολεία Αθηνών, 87 ^ο Διαπολιτισμικό Δημοτικό Σχολείο Αθηνών και Ιδιωτικά Δημοτικά Σχολεία: Λακωνική Σχολή Χρ. Μαγκλάρα και Λακωνική Σχολή Ι.Π.Σ. Φραγκή
2	Τετάρτη 16 Οκτωβρίου 2019	14 ^ο , 15 ^ο , 70 ^ο , 71 ^ο , 72 ^ο , 73 ^ο , 74 ^ο , 76 ^ο , 77 ^ο , 81 ^ο , 137 ^ο , 149 ^ο Δημοτικά Σχολεία Αθηνών και Ιδιωτικό Δημοτικό Σχολείο: Σχολή Χιλλ

Η κάθε ημερίδα ξεκινά στις 8.30 και ολοκληρώνει τις εργασίες της στις 13.30 σύμφωνα με το επισυναπτόμενο πρόγραμμα.

Παρακαλούμε να ενημερώσετε τους/τις εκπαιδευτικούς του σχολείου σας που διδάσκουν στην Ε΄ τάξη.

Ευχαριστούμε για τη συνεργασία.

Η Οργανωτική Συντονίστρια του 1^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής

Μαρία Νέζη

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Διευθυντές/ντριες Δημοτικών σχολείων που αναφέρονται στον πίνακα που ακολουθεί:

1. 14ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
2. 15ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
3. 35ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
4. 36ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
5. 49ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
6. 51ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
7. 54ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
8. 55ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
9. 56ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
10. 64ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
11. 66ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
12. 7οο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
13. 71ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
14. 72ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
15. 73ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
16. 74ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
17. 76ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
18. 77ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
19. 81ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
20. 85ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
21. 87ο Διαπολιτισμικό Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
22. 137ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
23. 149ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
24. Ιδιωτικό Δημοτικό Σχολείο: Σχολή Χίλλ
25. Ιδιωτικό Δημοτικό Σχολείο- Λακωνική Σχολή Χρ. Μαγκλάρα
26. Ιδιωτικό Δημοτικό Σχολείο- Λακωνική Σχολή Ι.Π.Σ. Φραγκή

ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ
«Η διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στην Ε΄ τάξη: η λειτουργία του πειράματος»

Δευτέρα 14, Τετάρτη 16 Οκτωβρίου 2019

Αίθουσα ΕΚΦΕ Ομόνοιας
Ορφέως 93, Αθήνα, mail@ekfe-omonoias.att.sch.gr
(63ο Γενικό Λυκείου Αθηνών, τηλ. 210 3472575)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

8.15 - 8.30	Προσέλευση
8.30 - 8.45	Εισαγωγή - Ενημέρωση σχεδίου εργασιών της Ημερίδας Φωτεινή Φιλίππου, ΣΕΕ ΠΕ70 1 ^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής
8.45 - 9.00	Η δράση του ΕΚΦΕ και η υποστήριξη της πειραματικής διδασκαλίας στα Δημοτικά Σχολεία. Γ. Κορακάκης, Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Ομόνοιας
9.00 - 9.30	Η διερευνητική-πειραματική προσέγγιση στα «Φυσικά» του Δημοτικού Σωτήρης Δόσης, ΣΕΕ ΠΕ04 1 ^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής
9.30-11.00	Α) Ο όγκος των υλικών - Κατασκευή ογκομετρικού δοχείου. Β) Η μάζα των υλικών: Σύγκριση και μέτρηση μάζας. Γ) Εισαγωγή στην έννοια της πυκνότητας. Σ. Δόσης, ΣΕΕ ΠΕ04 1 ^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής Γ. Κορακάκης, Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Ομόνοιας
11.00-11.20	Διάλειμμα
11.20-13.00	Δ) Στατικός ηλεκτρισμός – Κατασκευή ηλεκτροσκοπίου – Αγωγιμότητα στερεών σωμάτων. Ε) Μελέτη απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων – συνδεσμολογία Ζ) Το φως: Τρόπος διάδοσης - Σκιά - Ανάκλαση του φωτός. Σ. Δόσης, ΣΕΕ ΠΕ04 1 ^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής Γ. Κορακάκης, Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Ομόνοιας
13.00-13.30	Συζήτηση - Αναστοχασμός