



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Αθήνα, 30/09/2019

Αρ. Πρωτ.: 1835

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. Βασιλείου Ποτούλας-
Σπυριδούλας 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 (7/10/2019 & 9/10/2019)

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 7-10-2019** και την **Τετάρτη 9-10-2019** θα διεξαχθούν στο **ΕΚΦΕ Ομόνοιας** (κτίριο 63^{ου} Γενικού Λυκείου Αθηνών, Ορφέως 93, Αθήνα, τηλ. 2103472575), με υπεύθυνη συντονισμού την κ. Ποτούλα-Σπυριδούλα Βασιλείου, 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, δύο (2) ημερίδες σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

	Ημερομηνία	Σχολικές Μονάδες
1	Δευτέρα 7 Οκτωβρίου 2019	11 ^ο , 31 ^ο , 44 ^ο , 52 ^ο , 62 ^ο , 63 ^ο , 67 ^ο , 69 ^ο , 75 ^ο , 127 ^ο , 128 ^ο , 130 ^ο και 152 ^ο Δημοτικά Σχολεία Αθηνών
2	Τετάρτη 9 Οκτωβρίου 2019	20 ^ο , 32 ^ο , 50 ^ο , 53 ^ο , 57 ^ο , 58 ^ο , 59 ^ο , 60 ^ο , 61 ^ο , 99 ^ο , 144 ^ο , 145 ^ο και 162 ^ο Δημοτικά Σχολεία Αθηνών

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

1. 11° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
2. 20° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
3. 31° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
4. 32° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
5. 44° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
6. 50° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
7. 52° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
8. 53° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
9. 57° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
10. 58° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
11. 59° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
12. 60° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
13. 61° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
14. 62° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
15. 63° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
16. 67° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
17. 69° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
18. 75° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
19. 99° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
20. 127° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
21. 128° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
22. 130° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
23. 144° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
24. 145° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
25. 152° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
26. 162° Δημοτικό Σχολείο Αθηνών

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

Δευτέρα 7, Τετάρτη 9 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 Ποτούλα-Σπυριδούλα Βασιλείου, 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	A) Ο όγκος των υλικών - Κατασκευή ογκομετρικού δοχείου. B) 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