



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Αθήνα, 17/5/2019

Αρ. Πρωτ.: 1011

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ &
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

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

Ταχ. Δ/ση : Υμηττού 219
Ταχ. Κώδικας : 11632, Αθήνα
Αρ. τηλ. : 2107521702 - 2107011958
Αρ. Fax : 2107514291
Ηλ. Ταχ. : 1pekes@attik.pde.sch.gr
Πληροφορίες : Πέτρος Καφήςρας
Γιάννης Αντωνόπουλος

Προς: Δ/ντές-ντριες Γυμνασίων και ΓΕΛ
αρμοδιότητας του 1^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής

Κοιν.:

- 1) Π.Δ.Ε. Αττικής
- 2) Διεύθυνση Δ.Ε. Α' Αθήνας.

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση ανακοίνωσης για ενημερωτική/ επιμορφωτική συνάντηση εκπαιδευτικών

Σας διαβιβάζουμε την ανακοίνωση σχετικά με την ημερίδα «**Καλές πρακτικές στη διδασκαλία μαθημάτων Φυσικών Επιστημών**», που διοργανώνεται με την επιστημονική ευθύνη των Σ.Ε.Ε. ΠΕ04 Κων. Αποστολόπουλου και Σ. Δόση, καθώς και των Υπευθύνων ΕΚΦΕ της Α' Αθήνας κ. Ε. Κάτανα., Γ. Κορακάκη και Π. Στασινάκη, στο πλαίσιο των επιμορφωτικών δράσεων του 1ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής, σύμφωνα με την Απόφαση της Ολομέλειας Πράξη: 6/9-5-2019.

Παρακαλούμε για την ενημέρωση των εκπαιδευτικών του σχολείου σας.

Ευχαριστούμε για τη συνεργασία.

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



Μαρία Νέζη

Συνημμένα: 1



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Αθήνα, 17/5/2019

Αριθ. πρωτ.: 1011

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ &
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

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

ΠΡΟΣ:

Εκπαιδευτικούς ΠΕ04 που υπηρετούν
στά Γυμνάσια και ΓΕΛ της Δ.Δ.Ε. Α' Αθήνας

Ταχ. Δ/ση : Υμηττού 219
Ταχ. Κώδικας : 11632, Αθήνα
Αρ. τηλ. : 2107521702 - 2107011958
Αρ. Fax : 2107514291
Ηλ. Ταχ. : 1pekes@attik.pde.sch.gr
Πληροφορίες : Πέτρος Καφήρας
Γιάννης Αντώνοπουλος

ΚΟΙΝ:

- 1) Π.Δ.Ε. Αττικής
- 2) Διεύθυνση Δ.Ε. Α' Αθήνας.
- 3) ΕΚΦΕ Αμπελοκήπων
- 4) ΕΚΦΕ Ηλιούπολης
- 5) ΕΚΦΕ Ν Φιλαδέλφειας
- 6) ΕΚΦΕ Ομόνοιας

Επιμορφωτική ημερίδα με θέμα «Καλές διδακτικές πρακτικές στα μαθήματα Φυσικών Επιστημών»

Οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04 του 1^{ου} ΠΕΚΕΣ Αττικής Κ. Αποστολόπουλος και Σ. Δόσης, σε συνεργασία με τους Υπεύθυνους ΕΚΦΕ της Διεύθυνσης Δ.Ε. Α' Αθήνας κ. Ε. Κάτανα, Γ. Κορακάκη και Π. Στασινάκη διοργανώνουν Ημερίδα με θέμα «**Καλές πρακτικές στη διδασκαλία μαθημάτων Φυσικών Επιστημών**».

Η ημερίδα απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς που διδάσκουν μαθήματα Φυσικών Επιστημών και θα πραγματοποιηθεί την **Τρίτη 21 Μαΐου 2019 και ώρα 12.00-14.00 στο ΕΚΦΕ Αμπελοκήπων** (Διεύθυνση: Π. Κυριακού 12, 11521 Αθήνα, Σταθμός μετρό: Αμπελόκηποι).

Το πρόγραμμα της ημερίδας είναι το ακόλουθο:

	Τίτλος εισήγησης	Εισηγητές
12:10-12:20	Σχολεία ανοιχτά στην προστασία του κλίματος και στην εξοικονόμηση ενέργειας	Βολίκα Μαρία, 14ο Γυμνάσιο Αθηνών
12:20-12:30	Μαθαίνοντας τα βιολογικά συστήματα του ανθρώπου μέσα από το θέατρο	Βλάσση Μαρία, 1ο Πειρ. ΓΕΛ Αθηνών "Γεννάδειο", Κωσταρίδης Παναγιώτης, 1ο Πειρ. ΓΕΛ Αθηνών "Γεννάδειο"
12:30-12:40	Η Ιστορική διαδρομή των βοτάνων και η χρήση τους στην κοσμετολογία. Πρόγραμμα Π.Ε.	Χατζηελευθερίου Μανώλης, Υπεύθυνος Περ. Εκπ. Α' Αθήνας, Τσίχλη Σταυρούλα, Υποδιευθύντρια 22ου ΓΕΛ Αθηνών
12:40-12:50	Παραδείγματα Δημιουργικής Γραφής στη διδασκαλία της Βιολογίας Λυκείου	Κωσταρίδης Παναγιώτης, 1ο Πειρ. ΓΕΛ Αθηνών "Γεννάδειο"
12:50-13:00	Αραίωση διαλύματος - Ανάμειξη διαλυμάτων με χρήση ΤΠΕ	Κορακάκης Γεώργιος, 2ο ΓΕΛ Αθήνας - Υπ. ΕΚΦΕ Ομόνοιας
13:00-13:10	Μετρήσεις θερμοκρασίας, υγρασίας, φωτισμού και αερισμού στη σχολική τάξη	Λομποτέση Ελένη, 18ο Γυμνάσιο Αθηνών

13:10-13:20	Όταν οι μαθητές διοργανώνουν και υλοποιούν μία Ημερίδα Φυσικών Επιστημών	Ευαγγελοπούλου Αναστασία, 7ο Γυμνάσιο Ηλιούπολης
13:20-13:30	Ομαδοσυνεργατικές ασκήσεις	Βυρίδης Παναγιώτης, 51ο Γυμνάσιο Αθηνών
13:30-14:00	Ερωτήσεις - Συζήτηση	

Παρακαλούμε θερμά τις Διευθύντριες και τους Διευθυντές των σχολείων ενημερώσουν σχετικά τους εκπαιδευτικούς ΠΕ04 και να διευκολύνουν τη συμμετοχή τους.

Οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04

Κων. Αποστολόπουλος

Σωτήριος Δόσης