



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

-----  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ &  
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

-----  
1<sup>ο</sup> ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) ΑΤΤΙΚΗΣ

Αθήνα, 14/11/2019

Αρ. Πρωτ.: 2279

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

**Προς:**

Διευθυντές/ντριες Γυμνασίων αρμοδιότητας  
1<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής, σύμφωνα με τον  
πίνακα αποδεκτών

Υπόψη

Εκπαιδευτικών που διδάσκουν μαθήματα  
Φυσικών Επιστημών

**Κοιν.:**

1. Περιφερειακή Διεύθυνση Π. & Δ.Ε. Αττικής
2. Διευθύντρια Δ.Ε. Α' Αθήνας
3. ΕΚΦΕ Ομόνοιας

**ΘΕΜΑ: Διαβίβαση πρόσκλησης σε επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Ομοנוίας**

**Σχετ: α) Αριθ. πρωτ. 20151/19-9-2019 «Διευθέτηση ωραρίου των εκπαιδευτικών που διδάσκουν τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών» έγγραφο της Δ/σης Δ.Ε. Α' Αθήνας**

**β) Αριθ. πρωτ. Φ.33.2/13531/30-8-2019 «Ρύθμιση κοινού επιμορφωτικού τριώρου» έγγραφο της Π.Δ.Ε. Αττικής**

Σας διαβιβάζουμε την πρόσκληση για επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Ομονοίας, την οποία διοργανώνουν ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Ομονοίας Γ. Κορακάκης και ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04 Σ. Δόσης.

Η επιμορφωτική συνάντηση πραγματοποιείται στο πλαίσιο των επιμορφωτικών δράσεων του 1<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής (Απόφαση Ολομέλειας, Πράξη 15/4-10-2019).

Παρακαλούνται θερμά οι Διευθυντές και Διευθύντριες των σχολικών μονάδων να μεριμνήσουν για την έγκαιρη και ενυπόγραφη ενημέρωση των εκπαιδευτικών που διδάσκουν μαθήματα Φυσικών Επιστημών στο σχολείο τους.

Ευχαριστούμε για τη συνεργασία.

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

Μαρία Νέζη

**Συνημμένα: 1**

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1	12ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
2	14ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
3	15ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
4	19ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
5	1ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΑΣ
6	39ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
7	41ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
8	42ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΑΣ
9	48ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
10	4ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΑΣ
11	50ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
12	51ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
13	52ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
14	60ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΑΣ
15	62ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
16	63ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
17	66ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ - "ΑΡΙΣΤΟΚΛΕΙΟ"
18	67ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΑΣ
19	72ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
20	9ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
21	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΙΑΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Α ΑΘΗΝΑΣ
22	ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ
23	ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

---  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ

---  
1<sup>ο</sup> ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.)  
ΑΤΤΙΚΗΣ

---  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΕΚΦΕ) ΟΜΟΝΟΙΑΣ

---  
Ταχ. Δ/ση: Ορφέως 93  
Τ.Κ.: 11855, Αθήνα  
Ιστοσελίδα: <http://ekfe-omonoias.att.sch.gr>  
Πλ/ριες: Γ. Κορακάκης  
Τηλ.: 210-3472575  
E-mail: [mail@ekfe-omonoias.att.sch.gr](mailto:mail@ekfe-omonoias.att.sch.gr)

Αθήνα: 14-11-2019

Αριθ. πρωτ.: 2279

**ΠΡΟΣ:**

Διευθυντές/ντριες Γυμνασίων  
αρμοδιότητας 1<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής,  
σύμφωνα με τον πίνακα αποδεκτών.

Υπόψη

Εκπαιδευτικών που διδάσκουν μαθήματα  
Φυσικών Επιστημών

**ΚΟΙΝ:**

1. Περιφερειακή Διεύθυνση Π/θμιας και  
Δ/θμιας Εκπαίδευσης Αττικής
2. Διευθύντρια Δ.Ε. Α' Αθήνας

**Θέμα: Πρόσκληση σε επιμορφωτική συνάντηση.**

Ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Ομοιοίας Γ. Κορακάκης σε συνεργασία με το Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04 Σ. Δόση, προσκαλούν τις/τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες στα Γυμνάσια αρμοδιότητας του ΕΚΦΕ Ομοιοίας, σε επιμορφωτική συνάντηση με θέματα:

**Α. Αποχρωματισμός διαφόρων εγχρώμων διαλυμάτων με τη χρήση ενεργού C (Χημεία Γ' Γυμνασίου).**

**Β. Καύση βουτανίου και ανίχνευση του παραγόμενου H<sub>2</sub>O και CO<sub>2</sub> (Χημεία Γ' Γυμνασίου).**

**Γ. Παίζοντας με τη φλούδα του πορτοκαλιού και του λεμονιού (Χημεία Γ' Γυμνασίου).**

**Δ. Νόμος Ohm (Φυσική Γ' Γυμνασίου).**

**Ε. Σύνδεση αντιστατών (Φυσική Γ' Γυμνασίου).**

**ΣΤ. Διακοπή και βραχυκύκλωμα (Φυσική Γ' Γυμνασίου).**

Η επιμορφωτική συνάντηση εντάσσεται στο πλαίσιο των επιμορφωτικών δράσεων του 1<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής (Απόφαση Ολομέλειας Πράξη 15/04-10-2019) και θα πραγματοποιηθεί στο εργαστήριο Φυσικών Επιστημών του 63<sup>ου</sup> ΓΕΛ Αθηνών (Ορφέως 93, τηλ. 210-3472575), την **Τρίτη 19 Νοεμβρίου 2019** και ώρα **11:45-14.00**.

Παρακαλούνται θερμά οι Διευθυντές και Διευθύντριες των σχολικών μονάδων να μεριμνήσουν για την έγκαιρη και ενυπόγραφη ενημέρωση των εκπαιδευτικών.

**Ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Ομοιοίας**

**Ο Συντονιστής Εκπ/κού Έργου ΠΕ04**

**Γ. Κορακάκης**

**Σ. Δόσης**