



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Αθήνα, 17/02/2023

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

Αρ. Πρωτ.: 169

-----  
1<sup>ο</sup> 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](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.:**

- Διευθυντή Δ/σης Δ.Ε. Α' Αθήνας  
- ΕΚΦΕ Ηλιούπολης

**ΘΕΜΑ:** Διαβίβαση πρόσκλησης σε επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Ηλιούπολης.

**Σχετ:**

α) Έγγραφο της Δ/σης Δ.Ε. Α' Αθήνας με αρ. πρωτ. 23953/12-09-2022 και θέμα «Διευθέτηση ωραρίου των εκπαιδευτικών που διδάσκουν τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών»  
β) Έγγραφο της Γενικής Δ/σης Σπουδών Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης με αρ. πρωτ. 109555/Δ2/09-09-2022 και θέμα: «Επιμορφωτικές συναντήσεις των εκπαιδευτικών που θα διδάξουν τα μαθήματα Φυσικών Επιστημών στα Γυμνάσια, Γενικά Λύκεια (ΓΕ.Λ.) και Επαγγελματικά Λύκεια (ΕΠΑ.Λ.) κατά το σχολικό έτος 2022-2023».

Σας διαβιβάζουμε την πρόσκληση για ενημερωτική - επιμορφωτική συνάντηση για την 21<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2023, την οποία διοργανώνουν ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Ηλιούπολης Π. Λάζος 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 2<sup>η</sup>/03-02-2023).

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

Ευχαριστούμε για τη συνεργασία.

Η Οργανωτική Συντονίστρια του 1<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής



Μαρία Νέζη

Συν.:1



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

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)  
Πληροφορίες : Πέτρος Καφήρας  
Γιάννης Αντωνόπουλος

Αθήνα, 17/02/2023

Αριθ. πρωτ.: 169

**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:**

- Διευθυντή Δ/σης Δ.Ε. Α' Αθήνας.  
- ΕΚΦΕ Ηλιούπολης

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση σε επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Ηλιούπολης

**ΣΧΕΤ:** α) Έγγραφο της Δ/σης Δ.Ε. Α' Αθήνας με αρ. πρωτ. 23953/12-09-2022 και θέμα «Διευθέτηση  
ωραρίου των εκπαιδευτικών που διδάσκουν τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών»

β) Έγγραφο της Γενικής Δ/σης Σπουδών Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης με αρ. πρωτ. 109555/Δ2/09-09-  
2022 και θέμα: «Επιμορφωτικές συναντήσεις των εκπαιδευτικών που θα διδάξουν τα μαθήματα  
Φυσικών Επιστημών στα Γυμνάσια, Γενικά Λύκεια (ΓΕ.Λ.) και Επαγγελματικά Λύκεια (ΕΠΑ.Λ.) κατά το  
σχολικό έτος 2022-2023».

Ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Ηλιούπολης Π. Λάζος και ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04 Σ.  
Δόσης, προσκαλούν τις/τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες στα Γυμνάσια  
αρμοδιότητας του ΕΚΦΕ Ηλιούπολης, σε επιμορφωτική συνάντηση με θέματα:

- 1. Σχέση μαζών αντιδρώντων και προϊόντων σε μια αντίδραση**
- 2. Διαχωρισμός μειγμάτων**
- 3. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας αλκοολούχων ποτών σε αιθανόλη / Χρήση  
αλκοολόμετρου**
- 4. Σύγκριση δραστηκότητας ορισμένων μετάλλων κατά την αντίδρασή τους με τα οξέα**
- 5. Αποχρωματισμός διαφόρων εγχρώμων διαλυμάτων με τη χρήση ενεργού άνθρακα.**

Η επιμορφωτική συνάντηση εντάσσεται στο πλαίσιο των επιμορφωτικών δράσεων του 1ου  
ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής (Απόφαση Ολομέλειας Πράξη 02/03-02-2023) και θα πραγματοποιηθεί στην  
αίθουσα του ΕΚΦΕ Ηλιούπολης, την **Τρίτη 21 Φεβρουαρίου 2023** και ώρα **12:00-14.15**.

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

Ο ΥΠ.Ε.Κ.Φ.Ε. Ηλιούπολης

Π. Λάζος

Ο Σ.Ε.Ε. ΠΕ04

Σ. Δόσης

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1	1ο Γυμνάσιο Βύρωνα
2	1ο Γυμνάσιο Δάφνης
3	1ο Γυμνάσιο Ηλιούπολης
4	1ο Γυμνάσιο Καισαριανής
5	1ο Γυμνάσιο Υμηττού
6	2ο Γυμνάσιο Καισαριανής
7	2ο Γυμνάσιο Ηλιούπολης
8	3ο Γυμνάσιο Βύρωνα
9	3ο Γυμνάσιο Ηλιούπολης
10	3ο Γυμνάσιο Υμηττού
11	43ο Γυμνάσιο Αθήνας
12	4ο Γυμνάσιο Βύρωνα
13	4ο Γυμνάσιο Δάφνης
14	4ο Γυμνάσιο Ηλιούπολης
15	5ο Γυμνάσιο Ηλιούπολης
16	6ο Γυμνάσιο Αθηνών
17	7ο Γυμνάσιο Ηλιούπολης
18	Γυμνάσιο Καρέα
19	Ειδικό Γυμνάσιο ΓΕΛ Ηλιούπολης
20	Ιδ. Γυμνάσιο - Εκπαιδευτήρια Η Θεομήτωρ
21	Ιδ. Γυμνάσιο - Εκπαιδευτήρια Σύγχρονη Παιδεία
22	Ιδ. Γυμνάσιο Αρμενικός Κυανούς Σταυρός