



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, 04/12/2020

Αρ. Πρωτ.: 2061

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.

Υπόψη

Εκπαιδευτικών που διδάσκουν μαθήματα  
Φυσικών Επιστημών

**Κοιν.:**

1. Περιφερειακή Διεύθυνση Π. & Δ.Ε. Αττικής
2. Διευθυντή Διεύθυνσης Δ.Ε. Α' Αθήνας
3. ΕΚΦΕ Δ.Δ.Ε. Α' Αθήνας

**ΘΕΜΑ:** Διαβίβαση πρόσκλησης σε επιμορφωτική τηλεδιάσκεψη εκπαιδευτικών που διδάσκουν Γεωλογία - Γεωγραφία.

**Σχετ:** Έγγραφο της Δ/σης Δ.Ε. Α' Αθήνας με αρ. πρωτ. 29079/12-10-2020 και θέμα «Διευθέτηση ωραρίου των εκπαιδευτικών που διδάσκουν τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών»

Σας διαβιβάζουμε την πρόσκληση για επιμορφωτική τηλεδιάσκεψη στις 8 Δεκεμβρίου 2020, την οποία συνδιοργανώνουν οι υπεύθυνοι των ΕΚΦΕ Α' Αθήνας Κάτανα Ε., Κορακάκης Γ. Λάζος Π., Στασινάκης Π. και οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04 Κ. Αποστολόπουλος και Σ. Δόσης του 1ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ.

Η επιμορφωτική συνάντηση πραγματοποιείται στο πλαίσιο των επιμορφωτικών δράσεων του 1<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής (Απόφαση Ολομέλειας, Πράξη 19<sup>η</sup>/13-11-2020).

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 1ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής

Μαρία Νέζη

Συνημμένα: 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, 04/12/2020

Αριθ. πρωτ.: 2061

ΠΡΟΣ:

Διευθυντές/ντριες Γυμνασίων  
αρμοδιότητας 1<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής  
Υπόψη  
Εκπαιδευτικών που διδάσκουν μαθήματα  
Φυσικών Επιστημών

ΚΟΙΝ: 1) Π.Δ.Ε. Αττικής  
2) Διευθυντή Δ.Ε. Α' Αθήνας.  
3) ΕΚΦΕ Δ.Δ.Ε. Α' Αθήνας

**ΘΕΜΑ:** Επιμορφωτική τηλεδιάσκεψη: Προτάσεις δραστηριοτήτων στη Γεωλογία-Γεωγραφία  
Γυμνασίου.

**Σχετ:** Έγγραφο της Δ/σης Δ.Ε. Α' Αθήνας με αρ. πρωτ. 29079/12-10-2020 και θέμα «Διευθέτηση  
ωραρίου των εκπαιδευτικών που διδάσκουν τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών»

Οι υπεύθυνοι των ΕΚΦΕ Α' Αθήνας κ. Κάτανα Ε., Κορακάκης Γ. Λάζος Π., Στασινάκης Π. και οι  
Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04 Κ. Αποστολόπουλος και Σ. Δόσης του 1ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής  
καλούν τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Γεωλογία-Γεωγραφία στο Γυμνάσιο σε επιμορφωτική  
τηλεδιάσκεψη με τα ακόλουθα θέματα:

1. Κατασκευή μετεωρολογικών οργάνων με υλικά καθημερινής χρήσης.
2. Γνωριμία και δυνατότητες του windy.com (ατμοσφαιρικές συνθήκες, καιρικά φαινόμενα,  
ατμοσφαιρική ρύπανση, υψομετρικές διαφορές, δορυφορικοί χάρτες κλπ.).
3. Μελετώντας τις μεταβολές στην επιφάνεια του πλανήτη μας με το Google Earth.
4. Μοντελοποιώντας τις διαστάσεις της Γης.
5. Μοντελοποιώντας την επίδραση Σελήνης – Ήλιου στις γήινες παλίρροιες - Το φαινόμενο του  
πορθμού του Ευρίπου.

Εισηγητές: Κάτανα Ε., Υπεύθυνη ΕΚΦΕ Ν. Φιλαδέλφειας  
Κορακάκης Γ, Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Ομοιοίας  
Λάζος Π., Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Ηλιουπόλεως  
Στασινάκης Π., Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Αμπελοκήπων

Η τηλεδιάσκεψη θα πραγματοποιηθεί στο περιβάλλον του Webex meetings την **Τρίτη 08 Δεκεμβρίου  
2020 και ώρα 12:00 - 14:15.**

Παρακαλούνται οι εκπαιδευτικοί να δηλώσουν τη συμμετοχή τους στην φόρμα εγγραφής που θα  
βρουν στο σύνδεσμο <https://forms.gle/QXhpQXjNNPpGXMBFA> μέχρι τη Δευτέρα 07/12/2020 και ώρα  
20:00 μ.μ., προκειμένου να τους αποσταλεί σύνδεσμος συμμετοχής τους στην τηλεδιάσκεψη.

Η επιμορφωτική συνάντηση εντάσσεται στο πλαίσιο των επιμορφωτικών δράσεων του 1ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ.  
Αττικής (Απόφαση Ολομέλειας, Πράξη 19<sup>η</sup>/13-11-2020).

Παρακαλείται θερμά η Διεύθυνση του σχολείου να ενημερώσει σχετικά τους εκπαιδευτικούς που  
διδάσκουν μαθήματα Φυσικών Επιστημών.

Οι υπεύθυνοι των ΕΚΦΕ Α' Αθήνας  
Κάτανα Ε. Κορακάκης Γ.  
Λάζος Π. Στασινάκης Π.

Οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04  
Κ. Αποστολόπουλος Σ. Δόσης