



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ &
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

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

Αθήνα, 17/03/2021

Αρ. Πρωτ.: 622

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

Προς: Διευθυντές/ντριες Γυμνασίων
αρμοδιότητας 1^{ου} 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 μαθήματα Φυσικών Επιστημών.

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 23 Μαρτίου 2021, 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^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής (Απόφαση Ολομέλειας, Πράξη 5^η/05-03-2021).

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

Αθήνα, 17/03/2021
Αριθ. πρωτ.: 622

ΠΡΟΣ:

Διευθυντές/ντριες Γυμνασίων
αρμοδιότητας 1^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής
Υπόψη
Εκπαιδευτικών που διδάσκουν μαθήματα
Φυσικών Επιστημών

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

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

ΘΕΜΑ: Επιμορφωτική τηλεδιάσκεψη: Εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικών Επιστημών και λογισμικό εννοιολογικής χαρτογράφησης.

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 Φυσικής Επιστήμης στο Γυμνάσιο σε επιμορφωτική τηλεδιάσκεψη με τα ακόλουθα θέματα:

1. Απλές κατασκευές για συνεργασία με την ηλεκτρική μηχανή Wimshurst.
2. Σενάριο μαθήματος για την υπερθέρμανση των ωκεανών και τη στάθμη της θάλασσας.
3. Αξιοποίηση του λογισμικού εννοιολογικής χαρτογράφησης (CmapTools) στα μαθήματα Φυσικών Επιστημών.

Βασικοί εισηγητές: Λάζος Τ., Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Ηλιούπολης

Στασινάκης Π., Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Αμπελοκήπων

Η τηλεδιάσκεψη θα πραγματοποιηθεί στο περιβάλλον του Webex meetings την **Τρίτη 23 Μαρτίου 2021 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/LmvsZoeXm8994CdN7>, μέχρι τη Δευτέρα 22/03/2021 και ώρα 22:00 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 5^η/05-03-2021).

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

Οι υπεύθυνοι των ΕΚΦΕ Α' Αθήνας

Οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04

Κάτανα Ε. Κορακάκης Γ.
Λάζος Π. Στασινάκης Π.

Κ. Αποστολόπουλος Σ. Δόσης