



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Αγ. Παρασκευή, 28/09/2017
Αρ. Πρωτ.: Φ.22.5./17032

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π.Ε. & Δ.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Β' ΑΘΗΝΑΣ
**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ
(ΕΚΦΕ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ)**

ΕΚΦΕ Ν. Ιωνίας:

Ταχ. Δ/ση : Δεμυρδεσίου 121 (έναντι) Ν. Ιωνία
Τηλεφωνο: 210-2758108, 6979851608
Υπεύθυνη: Μαρίνα Στέλλα
e-mail: mail@ekfe-n-ionias.att.sch.gr

ΠΡΟΣ:

Τα Δημόσια & Ιδιωτικά ΓΕΛ
αρμοδιότητας του ΕΚΦΕ Νέας Ιωνίας

ΘΕΜΑ: Ενημερωτική- επιμορφωτική συνάντηση

Καλούνται οι συνάδελφοι ΠΕ04 και άλλων κλάδων που διδάσκουν **Φυσική** και **Χημεία** στην Α' Λυκείου σε ενημερωτική- επιμορφωτική συνάντηση που θα πραγματοποιηθεί στο ΕΚΦΕ Ν. Ιωνίας σε συνεργασία με τον Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ04 Δρ. Κ. Αποστολόπουλο.

την **Πέμπτη 5/10/2017** και ώρα **11.30-14.00** με θέμα:

Γνωριμία με το Σχολικό Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών

- **ΦΥΣΙΚΗ Α':** Ασφάλεια, αβεβαιότητα μέτρησης, σημαντικά ψηφία, γραφικές παραστάσεις
- **ΧΗΜΕΙΑ Α':** Ασφάλεια, απλές εργαστηριακές τεχνικές, προσδιορισμός των συστατικών από τα οποία αποτελείται ένα υλικό (π.χ. ένα τρόφιμο) μέσω τη Χημείας έτσι ώστε να αναδειχθεί ο ρόλος της.
- Υποστηρικτικό υλικό – Φύλλα εργασίας

Οι ΥΣΕΦΕ συμμετέχουν όποτε κρίνουν απαραίτητη την επιμόρφωσή τους για την καλύτερη λειτουργία του εργαστηρίου.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΚΦΕ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΦΑΛΟΥΚΑΣ
ΦΥΣΙΚΟΣ-ΡΑΔΙΟΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ**

Μαρίνα Στέλλα