



Θεσσαλονίκη, 22/3/2017

Αρ. Πρωτ.: 5796

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρο:** Μ. Τσακίρη  
Μ. Αλεξάνδρου & Ανατολικής Θράκης 8,  
55134, Καλαμαριά ΤΗΛ: 2310 488471  
email: [mail@ekfe-kentrou.thess.sch.gr](mailto:mail@ekfe-kentrou.thess.sch.gr)  
url: [ekfekentrou.wordpress.com](http://ekfekentrou.wordpress.com)

**Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας:** Αν. Γκιγκούδη  
Κλεάνθους 30, 54453, Θεσ/νίκη  
ΤΗΛ: 2310 922554  
email: [mail@ekfe-toumpas.thess.sch.gr](mailto:mail@ekfe-toumpas.thess.sch.gr)

**ΠΡΟΣ:** Όλα τα ΓΕΛ και ΕΠΑΛ της Δ.Δ.Ε.  
Ανατολικής Θεσσαλονίκης

**ΚΟΙΝ:** 1. Περιφερειακή Διεύθυνση Π/θμιας &  
Δ/θμιας Εκπ/σης Κεντρ. Μακεδονίας  
2. Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ4  
3. Τμ Α' Δ/νση Σ.Π.Ο.Δ.Ε./ΥΠ.Π.Ε.Θ

**ΘΕΜΑ: Παρουσίαση εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής και Χημείας ΓΕΛ - ΕΠΑΛ, Β' τετραμήνου.**

Τα Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρο & Τούμπας οργανώνουν συνάντηση για τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Φυσική και Χημεία ΓΕΛ - ΕΠΑΛ, με σκοπό την παρουσίαση και την εξάσκηση στις εργαστηριακές ασκήσεις που προτείνονται στις «Οδηγίες για τη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στο ΓΕΛ και ΕΠΑΛ για το σχολ. έτος 2016 – 2017» του ΥΠ.Π.Ε.Θ. και πραγματοποιούνται στο Β' τετράμηνο.

Η συνάντηση θα πραγματοποιηθεί την Τετάρτη 29/3/2017 στις **11.30πμ** ακριβώς, στο χώρο του **ΕΚΦΕ Τούμπας** (Κλεάνθους 30). Θα παρουσιαστούν ασκήσεις **Φυσικής Α', Β' και Γ'** τάξεων και **Χημείας Α' και Β'** τάξεων.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των ΓΕΛ & ΕΠΑΛ να ενημερώσουν ενυπόγραφα τους συναδέλφους που διδάσκουν τα μαθήματα της Φυσικής και Χημείας στις αντίστοιχες τάξεις του σχολείου τους και να φροντίσουν για τη διευθέτηση του προγράμματός τους ώστε να παρακολουθήσουν την ενημέρωση χωρίς να χαθούν διδακτικές ώρες. Η παρουσία όλων κρίνεται απαραίτητη.

**Ο Διευθυντής**  
**της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης**

**Δρ. Απόστολος Αποστολίδης**  
**Θεολόγος**