



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)

Θεσσαλονίκη, 6/3/2017  
Αρ. Πρωτ.: 4237

**ΠΡΟΣ:** Όλα τα Γυμνάσια 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 Β' και Γ'  
Γυμνασίου, Β' τετραμήνου.

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

Η συνάντηση θα πραγματοποιηθεί την **Τρίτη 14/3/2017** από **11.30 ως 14.00** στο χώρο του ΕΚΦΕ Κέντρου (Μεγ. Αλεξάνδρου & Ανατολικής Θράκης 8, Καλαμαριά).

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των Γυμνασίων να ενημερώσουν ενυπόγραφα τους συναδέλφους που διδάσκουν τα μαθήματα της Φυσικής και Χημείας στις Β' & Γ' 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