



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη, 30/10/2017  
Αρ. Πρωτ.:23636

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

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

**Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου:** 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)

**ΚΟΙΝ:** 1. Περιφερειακή Διεύθυνση Π/θμιας &  
Δ/θμιας Εκπ/σης Κεντρικής Μακεδονίας  
2. Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ04  
3. Τμ Α' Δ/νση Σ.Π.Ο.Δ.Ε./ΥΠ.Π.Ε.Θ

**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)

**ΘΕΜΑ:** «Επιμορφωτική συνάντηση για όλους τους διδάσκοντες Χημεία Α' ΓΕΛ και ΕΠΑΛ»

Τα Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου και Τούμπας σε συνεργασία με τους σχολικούς συμβούλους ΠΕ04, κ. Πολυχρόνη Καραγκιοζίδη και κ. Σουλτάνα Λευκοπούλου, οργανώνουν συνάντηση για τους διδάσκοντες Χημεία στην Α' ΓΕΛ και ΕΠΑΛ με τίτλο:

**«Μελετώντας το περιεχόμενο του χυμού του πορτοκαλιού: Εναλλακτικές προτάσεις για εργαστηριακή και διδακτική διαχείριση της ενότητας»**

Η συνάντηση θα πραγματοποιηθεί από **11.30 ως 14.00** :

- **Τετάρτη 8/11/2017** για τα σχολεία αρμοδιότητας του **Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου**, στο χώρο του Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου (Μ. Αλεξάνδρου & Ανατολικής Θράκης 8, Καλαμαριά)
- **Τετάρτη 15/11/2017** για τα σχολεία αρμοδιότητας **Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας** στο χώρο του Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας (Κλεάνθους 30, Κάτω Τούμπα).

Παρακαλούνται οι Δ/ντές των ΓΕΛ και ΕΠΑΛ να ενημερώσουν ενυπόγραφα τους συναδέλφους που διδάσκουν το μάθημα της Χημείας στην Α' Λυκείου 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**