



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. 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, 4/3/2016  
Αρ. Πρωτ.: 5340

**ΠΡΟΣ:** Όλα τα σχολεία της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής  
Θεσσαλονίκης

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

**ΘΕΜΑ:** «Πρόγραμμα και συμμετέχοντες στην ημερίδα με θέμα: Πραγματικές και  
εικονικές εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας»

Το ΕΚΦΕ Τούμπας σε συνεργασία με το ΕΚΦΕ Κέντρου διοργανώνει την Τετάρτη  
16/3/2016 και ώρα από 11.30 ως 14.00 στο χώρο του ΕΚΦΕ Τούμπας, ημερίδα με θέμα:

**«Πραγματικές και εικονικές εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας»**

Το πρόγραμμα της ημερίδας έχει, ως εξής:

- Εισήγηση της Σχ. Συμβούλου ΠΕ04 κ. Σ. Λευκοπούλου με τίτλο: «Διδακτική αξιοποίηση Εργαστηριακών ασκήσεων»
- Παρουσίαση τριών εργαστηριακών ασκήσεων με δύο τρόπους. Η παρουσίαση των πραγματικών ασκήσεων θα γίνει από την υπεύθυνη του ΕΚΦΕ Τούμπας Γκιγκούδη Αναστασία και των εικονικών από τον κ. Ξεντέ Γιώργο, εκπαιδευτικό του 2<sup>ου</sup> ΓΕΛ Θερμαϊκού και επιμορφωτή ΤΠΕ Β' επιπέδου
- Εξάσκηση των συμμετεχόντων σε όλες τις εργαστηριακές ασκήσεις που θα παρουσιαστούν, πραγματικές και εικονικές.

Οι συνάδελφοι που δήλωσαν συμμετοχή είναι οι εξής:

Όνομα	Ειδ/τα	Σχολείο
Από το ΕΚΦΕ Κέντρου		
Γραμμένος Στέργιος	ΠΕ0402	Διαπολιτισμικό Γυμνάσιο
Δρακόπουλος Γρηγόρης	ΠΕ0401	Καλαμαρί
Ιωαννίδου Μαρία	ΠΕ0404	2ο Γυμ. Καλαμαριάς
Κραγιόπουλος Νικόλαος	ΠΕ0402	Γυμ. Επανομής & 1ο Περαιάς
Κυρανίδου Παναγιώτα	ΠΕ0404	Γυμ. Ν. Επιβατών
Κυριακίδης Ξενοφών	ΠΕ0402	6ο Εσπ. ΕΠΑΛ
Μπρίζας Γιάννης	ΠΕ0402	ΕΠΑΛ Καλαμαριάς

Πανταζή Ειρήνη	ΠΕ0402	1ο-2ο Γυμ. Μηχανιώνας
Παντελίδης Παντελής	ΠΕ0401	3ο Γυμ. Μίκρας
Παπαδοπούλου Μαρία-Ματένια	ΠΕ0405	3ο Γυμ. Μίκρας
Παπαϊορδανίδης Κων/νος	ΠΕ0402	28ο Γυμ. Θεσ/νίκης
Σέλκου Πετρίνα	ΠΕ0401	2ο Γυμ. Μηχανιώνας
Σεφεριάδης Χαράλαμπος	ΠΕ0405	7ο Γυμ.Καλαμαριάς
Από το ΕΚΦΕ Τούμπας		
Αλατζίδου Ευθαροσία	ΠΕ0401	1ο Γυμ. Τριανδρίας
Δέδε Μαρία	ΠΕ0402	12ο ΓΕΛ Θεσ/νίκης
Διαμαντοπούλου Αγγελική	ΠΕ0402	1ο Γυμ. Τριανδρίας 3ο Χαριλάου
Διδασκάλου Καλλιόπη	ΠΕ0402	3ο Γυμ. Θέρμης
Ιακωβίδης Νικόλαος	ΠΕ0402	4ο Γυμ. Τούμπας
Κυριακίδου Ελένη	ΠΕ1208	3ο ΓΕΛ Χορτιάτη
Κωτούλας Μιχαήλ	ΠΕ0402	1ο ΓΕΛ Πυλαίας
Μπαμπάτσικος Νίκος	ΠΕ0402	23ο ΓΕΛ Θεσ/κης
Παντεκίδης Αθανάσιος	ΠΕ0405	4ο Γυμ. Τούμπας
Ράπτη Άννα	ΠΕ0401	1ο Γυμ. Τριανδρίας
Σταυρή Γαρυφαλλιά	ΠΕ0401	11ο Γυμ. Θεσ/νίκης
Τσιπίλη Παρθένα	ΠΕ0404	1ο Γυμ. Χαριλάου
Χαριζάνης Κων/νος	ΠΕ0402	2ο ΓΕΛ Πυλαίας
Χατζάρα Στυλιανή	ΠΕ0402	15ο ΓΕΛ Θεσ/νίκης
Ψηφογιώργου Μαρία	ΠΕ0402	11ο Γυμ. Θεσ/νίκης

Οι συμμετέχοντες **δεν** χρειάζεται να φέρουν τους φορητούς υπολογιστές τους.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των σχολικών μονάδων να ενημερώσουν τους ενδιαφερόμενους εκπαιδευτικούς.

**Ο Διευθυντής της Δ.Δ.Ε.**

**Ανατ. Θεσσαλονίκης**

**Δρ. Απόστολος Αποστολίδης**

**Θεολόγος**