



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ &
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου: Μ. Τσακίρη
Μ. Αλεξάνδρου & Ανατολικής Θράκης 9,
55134, Καλαμαριά ΤΗΛ: 2310 488471
email: mail@ekfe-kentrou.thess.sch.gr
url: ekfekentrou.wordpress.com

Θεσσαλονίκη, 27/4/2017
Αριθμ. Πρωτ.: 8151

ΠΡΟΣ Όλα τα Σχολεία της ΔΔΕ Ανατολικής
Θεσσαλονίκης

ΚΟΙΝ: 1. κ. Κολτσάκη Ευαγ., Δ/ντη 2^{ου}
Γυμν. Νεάπολης
2. Περιφερειακή Διεύθυνση
Α/θμιας & Β/θμιας Εκπ/σης
Κεντρικής Μακεδονίας
3. Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ04
4. Τμ Α' Δ/νση Σ.Π.Ο.Δ.Ε./ΥΠ.Π.Ε.Θ

**ΘΕΜΑ: Κατάλογος εκπαιδευτικών που θα παρακολουθήσουν την ημερίδα
με θέμα: «Πραγματικές και εικονικές εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής»**

Το ΕΚΦΕ Κέντρου σε συνεργασία με το ΕΚΦΕ Τούμπας διοργανώνει την
Τετάρτη 3/5/2017 και ώρα από **11.30** ως **14.00** στο χώρο του **ΕΚΦΕ Τούμπας**, ημερίδα
με θέμα:

«Πραγματικές και εικονικές εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής»

Το πρόγραμμα της ημερίδας θα διαμορφωθεί, ως εξής:

- Εισήγηση της Σχ. Συμβούλου ΠΕ04 κ. Σ.Λευκοπούλου σχετικά με τη Διδακτική Αξιοποίηση Εργαστηριακών ασκήσεων
- Παρουσίαση τριών εργαστηριακών ασκήσεων με δύο τρόπους, πραγματικά και εικονικά. Η παρουσίαση των πραγματικών ασκήσεων θα γίνει από την υπεύθυνη του ΕΚΦΕ Κέντρου Τσακίρη Μαρία και των εικονικών από τον κ. Κολτσάκη Ευάγγελο, Φυσικό, Δ/ντή του 2ου Γυμν. Νεάπολης και επιμορφωτή ΤΠΕ Β' επιπέδου
- Εξάσκηση των συμμετεχόντων σε όλες τις εργαστηριακές ασκήσεις που θα παρουσιαστούν, πραγματικές και εικονικές, με τη μορφή κυκλικού εργαστηρίου.

Ο σκοπός της ημερίδας είναι να συγκριθεί το πραγματικό και το εικονικό πείραμα και να εντοπιστούν τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα κατά περίπτωση.

Οι συνάδελφοι που δήλωσαν συμμετοχή και θα συμμετάσχουν στην ημερίδα είναι οι:

Όνομα	Ειδ/τα	Σχολείο
Βελενίδης Χρήστος	ΠΕ0405	3 ^ο Γυμ. Χαριλάου
Δάρδα Στέλλα	ΠΕ0401	ΕΠΑΛ Βασιλικών
Ιωαννίδου Κων/να	ΠΕ0404	3 ^ο Γυμ. Χαριλάου
Καλύβα Ευσταθία	ΠΕ0401	15 ^ο Γυμ. Θεσ/κης

Καντάρη Μαρία	ΠΕ1210	15ο ΕΠΑΛ Θεσ/κης
Καρακοκκίνου Ελένη	ΠΕ0402	1 ^ο Γυμ. Άνω Τούμπας
Κεσαλίδης Βασίλειος	ΠΕ0401	Διάθεση ΠΥΣΔΕ
Κωτούλας Μιχαήλ	ΠΕ0402	1 ^ο ΓΕΛ Πυλαίας
Λεδάκη Άννα	ΠΕ0401	ΓΕΛ Ορμύλιας
Λέντζου Κανέλλα	ΠΕ0401	1 ^ο Γυμ. Περαιάς & ΓΕΛ Μ/νας
Μανουσογιαννάκη Ολυμπία	ΠΕ0401	8 ^ο Γυμ. Καλαμαριάς
Μελετιάδης Σπύρος	ΠΕ19	1 ^ο ΔΣ Θέρμης
Νεράντζης Νικόλαος	ΠΕ0401	6 ^ο Γυμ. & 24 ^ο ΓΕΛ Θεσ/κης
Παντελή Βάσω	ΠΕ0401	15 ^ο ΓΕΛ Θεσ/κης
Παντελίδης Παντελής	ΠΕ0401	3 ^ο Γυμ. Μίκρας
Πεδιωτάκης Εμμανουήλ	ΠΕ0401	Αμερικανική Γεωργική Σχολή
Πετρίδης Ανδρέας	ΠΕ0401	ΚΑΛΑΜΑΡΙ
Πετρίδης Παναγιώτης	ΠΕ0401	8 ^ο ΓΕΛ Θεσ/κης
Πλακίδας Κώστας	ΠΕ0405	1 ^ο Γυμ. Άνω Τούμπας
Τσακνή Στέλλα	ΠΕ0401	1ο Γυμ. Περαιάς
Φωτάκης Μιχάλης	ΠΕ0401	1ο ΓΕΛ Θερμαϊκού
Χαρίση Γεωργία	ΠΕ0401	27 ^ο ΓΕΛ Θεσ/κης
Χατζημαργαρίτου Δέσποινα	ΠΕ0401	1 ^ο Γυμ. Μίκρας

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των Σχολικών Μονάδων να ενημερώσουν ενυπόγραφα τους συναδέλφους που αναγράφονται στον παραπάνω πίνακα και υπηρετούν στο σχολείο τους.

Ο Διευθυντής
της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης

Δρ. Απόστολος Αποστολίδης
Θεολόγος