



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

-----  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Α΄ ΑΘΗΝΑΣ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
(ΕΚΦΕ) ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ**

-----  
**Ταχ. Δ/ση: Π. Κυριακού 12  
Τ.Κ. – Πόλη: 11521 Αθήνα  
Ιστοσελίδα: [ekfe-ampel.att.sch.gr](mailto:ekfe-ampel.att.sch.gr)  
Πληροφορίες: Αθανάσιος Βελέντζας  
Τηλέφωνο: 2106445674  
E-mail: [mail@ekfe-ampel.att.sch.gr](mailto:mail@ekfe-ampel.att.sch.gr)**

**Αθήνα, 08 -11 - 2013**

**Αρ. Πρωτ.: 20174**

**ΠΡΟΣ: Γυμνάσια αρμοδιότητας του ΕΚΦΕ  
Αμπελοκήπων**

**Κοιν.: 1. Περιφερειακή Διεύθυνση Α/θμιας &  
Δ/θμιας Εκπ/σης Αττικής  
2. Διεύθυνση Δ. Ε. Α΄ Αθήνας  
3. Γραφείο Σχολικών Συμβούλων  
4. ΥΠΕΘΠΑ - Δ/ση ΣΕΠΕΔ- Τμήμα ΣΤ΄  
Μελετών**

**ΘΕΜΑ: «Ενημερωτική – επιμορφωτική συνάντηση εκπαιδευτικών που διδάσκουν  
Φυσική στη Α΄ Γυμνασίου»**

**ΣΧΕΤ: 1) Το με αριθμό 17382/04-10-2013 έγγραφο της Δ/σης Δ. Ε. Α΄ Αθήνας με θέμα «Διευθέτηση  
ωραρίου καθηγητών που διδάσκουν φυσικές επιστήμες»  
2) Η με αριθμό 140853/Γ2/02-10-2013 Εγκύκλιος Υ.ΠΑΙ.Θ. με θέμα «Οδηγίες για το μάθημα της  
Φυσικής στην Α΄ τάξη Ημερήσιου και Εσπερινού Γυμνασίου»**

Το ΕΚΦΕ Αμπελοκήπων και ο σύμβουλος ΠΕ04 Κ. Καφετζόπουλος καλούν τους  
εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Φυσική στην Α΄ τάξη του Γυμνασίου να συμμετάσχουν σε ενημερωτική  
/ επιμορφωτική συνάντηση με θέμα την παρουσίαση των παρακάτω εργαστηριακών δραστηριοτήτων:

1. Μετρήσεις θερμοκρασίας – Η βαθμονόμηση
2. Από τη Θερμότητα στη Θερμοκρασία – Η Θερμική Ισορροπία
3. Οι Αλλαγές Κατάστασης του Νερού – Ο "Κύκλος" του Νερού
4. Η Διαστολή και Συστολή του Νερού – Μια Φυσική "Ανωμαλία"

Η συνάντηση θα γίνει στο Ε.Κ.Φ.Ε. Αμπελοκήπων, Π. Κυριακού 12 (είσοδος από Φιλήμονος  
30, κοντά στο Γήπεδο του Παναθηναϊκού), στον 3<sup>ο</sup> όροφο.

Πρόγραμμα ενημερωτικής συνάντησης:

<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / ΧΡΟΝΟΣ</b>	<b>ΓΥΜΝΑΣΙΑ</b>
<b>ΤΡΙΤΗ, 26-11-2013</b> <b>11:30 – 13:30</b>	<b>2ο Πρότυπο Πειραματικό Γυμν. Αθηνών</b> <b>16ο, 23ο, 24ο, 38ο, 46ο, 56ο, 57ο Γυμν. Αθηνών,</b> <b>2ο Εσπ. Γυμν. Αθηνών</b> <b>Γυμνάσιο Νοσοκομείου Παίδων «Αγία Σοφία»</b>
<b>ΠΕΜΠΤΗ, 28-11-2013</b> <b>11:30 – 13:30</b>	<b>5ο, 7ο, 13ο, 17ο, 26ο Γυμν. Αθηνών,</b> <b>3ο Εσπ. Γυμν. Αθηνών ,</b> <b>1ο, 3ο, 4ο, 5ο, 6ο Γυμν. Ζωγράφου</b>

Η συμμετοχή των εκπαιδευτικών είναι υποχρεωτική.

**Ο Διευθυντής της Δ/σης Δ. Ε. Α΄ Αθήνας**

**Νικόλαος Μαυροειδής**  
**Φυσικός / Ρ-Η**