



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Κοζάνη 23/09 / 2013

-----  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΥ-  
ΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Αριθ.Πρωτ.: 283

-----  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΠΕ04  
(Φυσικών Επιστημών) Δυτικής Μακεδονίας

Ταχ. Δ/ση: Μακρυγιάννη 22  
Τ.Κ. – Πόλη: Κοζάνη  
Πληροφορίες:  
Τηλέφωνο: 6947770861, 2461024755  
FAX:  
e-mail:

**ΠΡΟΣ:** κ.κ. Διευθυντές Γυμνασίων  
Δυτικής Μακεδονίας.  
**ΚΟΙΝ:** Προϊστάμενο Επιστημονικής &  
Παιδαγωγικής Καθοδήγησης  
Δ/θμιας Εκπ/σης Δυτ. Μακεδονίας  
κ. Αθανάσιο Παλαμά.

### **ΘΕΜΑ: Προτάσεις διδασκαλίας Φυσικής Α΄ Γυμνασίου**

Καλούνται οι Διευθυντές των Γυμνασίων της Δυτικής Μακεδονίας να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς (ΠΕ04) που διδάσκουν Φυσική στην Α΄ Γυμνασίου μία ώρα την εβδομάδα, σύμφωνα με την εγκύκλιο 115475/Γ2/21-08-2013 του Υ.ΠΑΙ.Θ. ότι:

1. Δεν γνωρίζουμε ακόμα το σχετικό Αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών για την Φυσική Α΄ Γυμνασίου. Περιμένουμε οδηγίες. Μέχρι τότε!
2. Προτείνω οι διδάσκοντες το μάθημα να
  - α) εξετάζουν τι γνωρίζουν οι μικροί μαθητές από τα χρόνια του δημοτικού για τις φυσικές επιστήμες (επαναλήψεις).
  - β) Να αναφέρουν για την επιστημονική μέθοδο (Παρατήρηση, Υπόθεση, πείραμα, αποτελέσματα, Θεωρία).
  - γ) Να αναφέρουν απλά δεδομένα για την ανάγκη της μέτρησης των μεγεθών.
  - δ) Να διενεργούν απλά κλασικά πειράματα Φυσικών επιστημών (πχ. βαρύτητα) καθώς και τα αντίστοιχα των συναντήσεών μας της περασμένης άνοιξης.
  - ε) Να διερευνήσουν με τους μικρούς μαθητές τις φυσικές καταστάσεις του νερού, κλπ.
  - στ) Να λάβουν υπόψη τους ότι οι μικροί μαθητές δεν έχουν το απαιτούμενο μαθηματικό υπόβαθρο.

Εύχομαι σε όλους «Καλή σχολική χρονιά 2013 -14», υγεία, δύναμη και ευεξία.

Ο Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04  
(Φυσικών Επιστημών) Δυτικής Μακεδονίας

Λάζαρος Χατζηλαζαρίδης (Ph.D)