



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ηράκλειο, 14-3-2016

ΑΠ: 482/ 14-3-2016

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
Δ.Ε. Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Προς τις Σχολικές Μονάδες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης των νομών Ηρακλείου και Λασιθίου

Επιτροπάκης Γρηγόριος
Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών
Φυσικός, Χημικός

Κοιν:

Ταχ. Δ/ση : Ρολέν 4
Ταχ. Κώδικας : 71 305 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
e-mail : antonis2000@hotmail.com
www :
<http://www.epitropakisg.gr/grigorise/>
Πληροφορίες : Γρηγόρης Επιτροπάκης
Τηλ. - FAX : 2810752779, 6974644878

- 1) Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Κρήτης
- 2) Προϊστάμενο Επιστημονικής και Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δευτεροβάθμιας
- 3) Διευθυντή Δ/θμιας νομού Ηρακλείου
- 4) Διευθυντή Δ/θμιας νομού Λασιθίου
- 5) 1^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου
- 6) 2^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου

Θέμα: Σπουδές στην Κοσμολογία και στη Σύγχρονη Φυσική

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Η δημιουργία και εξέλιξη του σύμπαντος απασχόλησαν τον άνθρωπο από την αρχαιότητα. Η Σύγχρονη Φυσική μας επιτρέπει να προσεγγίσουμε τα θέματα αυτά με επιστημονικό τρόπο.

Τα δωρεάν διαδικτυακά μαθήματα των Πανεπιστημιακών Εκδόσεων Κρήτης <http://physicsgg.me/2015/09/25/δωρεάν-διαδικτυακά-μαθήματα-φυσικής/> αποτελούν μια ευκαιρία και μια καλή εισαγωγή στη Σύγχρονη Φυσική (Κβαντομηχανική, Σχετικότητα, Στοιχειώδη σωμάτια, Κοσμολογία).

Για τους εκπαιδευτικούς που έχουν ένα πτυχίο φυσικής το μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου «Προχωρημένες Σπουδές στη Φυσική» <http://www.eap.gr/el/programmata-spoudwn/64-προχωρημένες-σπουδές-στη-φυσική-msc/660-proxwrimenes-spoudes-sti-physiki-ms> αποτελεί επίσης μια ευκαιρία. Το πρόγραμμα αυτό έχει μια πολύ καλή θεματική ενότητα σχετικά με τη «Δομή της Ύλης και του Σύμπαντος» και υπάρχει η δυνατότητα εκπόνησης διπλωματικής εργασίας σε αυτή την περιοχή. Από όσο γνωρίζω όσοι κάνουν αίτηση γίνονται δεκτοί. Φέτος έγινε δεκτή και η δική μου αίτηση.

Το ενδιαφέρον μας όμως για την Φυσική δεν πρέπει να μας κάνει να ξεχνούμε ότι η τήρηση των ωρολογίων και αναλυτικών προγραμμάτων αποτελεί προϋπόθεση για την ανάπτυξη των μαθητών σε όλα τα γνωστικά πεδία. Η ολόπλευρη ανάπτυξη του μαθητή σχετίζεται θετικά με την ομαλή ένταξη του στην κοινωνία. Για το λόγο αυτό είμαι αντίθετος με την οργάνωση ομιλιών στα σχολεία σε ώρες μαθήματος με ακροατήριο τους μαθητές και τους εκπαιδευτικούς του σχολείου.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των σχολείων να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς του σχολείου τους.

φιλικά

Γρηγόρης Επιτροπάκης

Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών