



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ηράκλειο, 21-2-2016

ΑΠ: 293 / 21-2-2016

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 επιστημονικής μου ευθύνης

Επιτροπάκης Γρηγόριος  
Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών

Κοιν:

Ταχ. Δ/ση : Ρολέν 4  
Ταχ. Κώδικας : 71 305 ΗΡΑΚΛΕΙΟ  
e-mail : [antonis2000@hotmail.com](mailto: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<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου
- 6) 2<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου

Θέμα: Προσεχείς συγκεντρώσεις στο Ηράκλειο, στον Άγιο Νικόλαο και στην Ιεράπετρα

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Υπενθυμίζεται ότι προσεχώς θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω συγκεντρώσεις:

1. 2<sup>ο</sup> ΓΕΛ Ιεράπετρας, Τρίτη 23-2-2016, ώρα 12.30, συγκέντρωση των εκπαιδευτικών κλάδου ΠΕ04 περιοχής Ιεράπετρας με θέμα «Ο Υπολογιστής στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών»
2. 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Αγίου Νικολάου, Τετάρτη 24-2-2016, ώρα 12.30, συγκέντρωση των εκπαιδευτικών κλάδου ΠΕ04 περιοχής Αγίου Νικολάου με θέμα «Ο Υπολογιστής στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών»
3. 2<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου, Τρίτη 1-3-2016, ώρα 12.30, συγκέντρωση εκπαιδευτικών κλάδου ΠΕ04 Λυκείων νομού Ηρακλείου με θέμα «Ο Υπολογιστής στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών».
4. 2<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου, Πέμπτη 3-3-2016, ώρα 12.30, συγκέντρωση εκπαιδευτικών κλάδου ΠΕ04 Γυμνασίων νομού Ηρακλείου με θέμα «Ο Υπολογιστής στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών»

Στις συγκεντρώσεις μας θα συζητηθεί η θέση του υπολογιστή στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών. Θα εστιάσουμε στη σχέση πειράματος και προσομοίωσης στις Φυσικές Επιστήμες και στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών. Θα τρέξουμε επιστημονικές και παιδαγωγικές προσομοιώσεις και θα τις συγκρίνουμε ως προς τους στόχους και τα χαρακτηριστικά. Έχουν επιλεγεί προσομοιώσεις από την περιοχή της κοσμολογίας ([μοντέλα Friedmann-Lemaitre](#)) και της Νευτώνιας Μηχανικής.

Εννοείται ότι θα συζητήσουμε και όποιο άλλο θέμα εσείς επιθυμείτε.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των σχολείων να ενημερώσουν τους συναδέλφους ΠΕ04 του σχολείου τους.

φιλικά

Γρηγόρης Επιτροπάκης

Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών