



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛ. ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
Δ.Ε. Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Χατζηδάκης Γεώργιος
Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών ΠΕ 04

Ταχ. Δ/ση: Ρολέν 4
Ταχ. Κώδικας: 713 05 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Τηλ.: 2810-285435, 6937340444
E-mail: ghatzi61@gmail.com

Γραμματεία:
Τηλ.: 2810-246860, 2810-342206
Fax: 2810-222076
E-mail: grss@dide.ira.sch.gr

Ηράκλειο, 24-2-2016

Αρ. Πρωτ.: 312

Προς: ΓΕΛ, ΕΠΑΛ και Γυμνάσια νομού Ηρακλείου
επιστημονικής ευθύνης Γ. Ι. Χατζηδάκη

Κοιν:

1. Προϊστάμενο Επιστημονικής και Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ/θμιας Εκπ/σης
2. ΠΔΕ Κρήτης
3. Δ/ση Δ/θμιας Εκπ/σης Ν. Ηρακλείου
4. 1^ο και 2^ο ΕΚΦΕ

Θέμα: «Επιμορφωτικές συναντήσεις ΠΕ04, Β' φάση – πρόγραμμα Μαρτίου»

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Θα ήθελα να σας ενημερώσω ότι η Β' φάση των επιμορφωτικών συναντήσεων θα ολοκληρωθεί με τις δύο τελευταίες συναντήσεις για τα Λύκεια σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα.

5^η συνάντηση: Τρίτη 1-3-2016 από 12:00-14:10

A) «Μελανές σπές»

Εισηγητής: Βασίλης Βασιλάκης, Φυσικός 1^{ου} ΕΠΑΛ Ηρακλείου

Απευθύνεται κυρίως στους εκπαιδευτικούς ΠΕ04 των ΓΕΛ και ΕΠΑΛ που διδάσκουν Φυσική. Ευπρόσδεκτοι είναι όλοι οι εκπαιδευτικοί κλάδου ΠΕ04 που ενδιαφέρονται για το θέμα καθώς επίσης και οι εκπαιδευτικοί ΠΕ04 Γυμνασίων που μπορούν να διευθετήσουν το ωρολόγιο πρόγραμμά τους.

Σημείωση: Το θέμα είναι πολύ επίκαιρο, μετά την ανακοίνωση για την ανακάλυψη των βαρυτικών κυμάτων.

B) «Πρόταση εργαστηριακής άσκησης για τον προσδιορισμό της τριβής ολίσθησης»

Εισηγητής: Γεώργιος Χατζηδάκης, Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04 Ηρακλείου

Τόπος διεξαγωγής: 1^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου

6^η συνάντηση: Τρίτη 8-3-2016 από 12:00-14:10

A) «Σύγχρονη σύνθεση – Εξέλιξη ανθρώπου»

Απευθύνεται κυρίως στους εκπαιδευτικούς ΠΕ04 των ΓΕΛ και ΕΠΑΛ που διδάσκουν Βιολογία. Ευπρόσδεκτοι είναι όλοι οι εκπαιδευτικοί κλάδου ΠΕ04 που ενδιαφέρονται για το θέμα καθώς επίσης και οι εκπαιδευτικοί ΠΕ04 Γυμνασίων που μπορούν να διευθετήσουν το ωρολόγιο πρόγραμμα τους.

B) «Εργαστηριακή άσκηση: Προσομοίωση μοντέλου φυσικής επιλογής»

Εισηγήτρια: Φανουράκη Ελευθερία, Βιολόγος, Υπ. 1^{ου} ΕΚΦΕ Ηρακλείου

Τόπος διεξαγωγής: 1^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου

Συναδελφικά

Ο Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04

Χατζηδάκης Γεώργιος