



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,  
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

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

Επιτροπάρχης Γρηγόριος  
Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών

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

Ηράκλειο, 15-2-2018  
ΑΠ: 71/15-2-2018

Προς τις Σχολικές Μονάδες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης  
επιστημονικής μου ευθύνης

Κοιν:

- 1) Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Κρήτης
- 2) Προϊστάμενο Επιστημονικής και Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
- 3) Διευθυντή Δ/θμιας Εκπαίδευσης νομού Ηρακλείου
- 4) 2<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου

**Θέμα: Παρουσίαση πειραμάτων Χημείας και Βιολογίας στο 2<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου- Φαινομενογραφία – Θέματα Φιλοσοφίας και Ιστορίας της Βιολογίας**

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Σας υπενθυμίζω την παρουσίαση πειραμάτων Χημείας και Βιολογίας που θα γίνει στο 2<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου την Τρίτη, 20 Φεβρουαρίου 2018 και ώρα 12.00 .

Στο πλαίσιο της παρουσίασης θα γίνει μια σύντομη εισαγωγή στη Φαινομενογραφία ( 15 λεπτά) . Φαινομενογραφία είναι μια σχετικά νέα ερευνητική προσέγγιση που αναπτύχθηκε στο χώρο της Παιδαγωγικής Επιστήμης.

Η γνώση της θα μας βοηθήσει:

1. να κατανοήσουμε αποτελέσματα ερευνών που έχουν γίνει με Φαινομενογραφία
2. να κάνουμε τη δικιά μας έρευνα δράσης

Επιπροσθέτως στο 2<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου θα υπάρχει μια ελληνική βιβλιογραφία σχετικά με την Φιλοσοφία και την Ιστορία της Βιολογίας . Τα βιβλία θα είναι εκεί για να τα ξεφυλλίσετε. Το θέμα είναι γοητευτικό γιατί η Βιολογία είναι πράγματι μοναδική. Αν επιθυμείτε θα μπορούσα να οργανώσω μια συζήτηση με θέμα τη Φιλοσοφία και την Ιστορία της Βιολογίας αρκεί να με ενημερώσετε στέλνοντας μήνυμα στην ηλεκτρονική διεύθυνση [antonis2000@hotmail.com](mailto:antonis2000@hotmail.com) .

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των σχολείων επιστημονικής μου ευθύνης να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς κλάδου ΠΕ04 του σχολείου τους.

με εκτίμηση

Ο Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών

Γρηγόρης Επιτροπάκης