



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,  
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

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

Επιτροπάκης Γρηγόριος  
Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών

Ταχ. Δ/ση : Ρολέν 4  
Ταχ. Κώδικας : 71 305 ΗΡΑΚΛΕΙΟ  
e-mail : [grigorise@sch.gr](mailto:grigorise@sch.gr)  
www : <http://users.sch.gr/grigorise/>  
Πληροφορίες : Γρηγόρης Επιτροπάκης  
Τηλ. - FAX : 2810752779, 6974644878

ΕΠΑΝΑΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟ ΟΡΘΟ  
Ηράκλειο, 15-3-2015  
ΑΠ: 381/15-3-2015

Προς τις Σχολικές Μονάδες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης των νομών Ηρακλείου και Λασιθίου

Κοιν:

- 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:** Οπτικό μικροσκόπιο, μικροφωτογραφία, επεξεργασία εικόνας και βίντεο

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Διοργανώνω σεμινάριο με θέμα τη μικροφωτογραφία. Προσεγγίζονται θέματα όπως μικροσκοπική παρατήρηση παρασκευασμάτων ετοιμών και μη, χρήση κάμερας μικροσκοπίου, λήψη μικροφωτογραφιών με φωτογραφική μηχανή SLR, επεξεργασία βίντεο και φωτογραφίας με λογισμικά όπως Microsoft Movie Maker και Paint.

Στο σεμινάριο θα χρησιμοποιηθούν τα μικροσκόπια OMAX 40X-2000X (βλ. Εικόνα 1)



Εικόνα 1

και το

Plugable USB 2.0 Handheld Digital Microscope with stand for Windows, Mac, Linux (2MP, 10x-50x Optical Zoom, 200x Digital Magnification) βλ. Εικόνα 2



Εικόνα 2

Το σεμινάριο θα γίνει στο 11ο Γενικό Λύκειο Ηρακλείου την Τετάρτη 22 Απριλίου του 2015 από 5 μμ έως 8 μμ. Το σεμινάριο απευθύνεται σε όλους τους εκπαιδευτικούς που ενδιαφέρονται για τη μικροφωτογραφία, την επεξεργασία εικόνας και βίντεο.

Με βάση τις αιτήσεις που έχουν γίνει μέχρι σήμερα, 15-3-2015, δημιουργείται μία Ομάδα.

<b>Ομάδα 1</b> Σεμινάριο «Οπτικό μικροσκόπιο, μικροφωτογραφία, επεξεργασία εικόνας και βίντεο»				
Τετάρτη 22-4-2015 από 5 μμ έως 8 μμ στο 11 <sup>ο</sup> ΓΕΛ Ηρακλείου				
<b>α/α</b>	<b>ΕΠΙΘΕΤΟ</b>	<b>ΟΝΟΜΑ</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΣΧΟΛΕΙΟ</b>
1	Πλουμίδης	Ιωάννης	ΠΕ04-01	ΓΕΛ Αρκαλοχωρίου
2	Ελευθερίου	Μαρία	ΠΕ04-01	ΓΕΛ Τζερμιάδων
3	Κηπαράκη	Μαρία	ΠΕ12.05	6 <sup>ο</sup> ΕΠΑ.Λ Ηρακλείου
4	Φραγκιαδάκης	Ιωάννης	ΠΕ11	Γυμνάσιο Αγίων Δέκα
5	Αμανατίδου	Μυροφόρα	ΠΕ.02	ΓΕΛ Λιμένος Χερσονήσου
6	Ρήγα	Όλγα	ΠΕ04.01	Γυμνάσιο Καστελλίου Πεδιάδος
7	Τσαγκαράκης	Βασίλης	ΠΕ04.02	13 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο Ηρακλείου
8	Ξενικάκη	Ιωάννα	ΠΕ02	ΓΕΛ Αρχανών
9	Μανωλιούδης	Στέλιος	ΠΕ04.01	9 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο Ηρακλείου
10	Φανιουράκης	Δημήτρης	ΠΕ04.04	7 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο Ηρακλείου
11				
12				
13				

Παρακαλούνται οι συνάδελφοι που ενδιαφέρονται για την μικροφωτογραφία να κάνουν αίτηση στέλνοντας email στη διεύθυνση [antonis2000@hotmail.com](mailto:antonis2000@hotmail.com) .

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

φιλικά

Γρηγόρης Επιτροπάκης  
Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών