



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
www : <http://users.sch.gr/grigorise/>
Πληροφορίες : Γρηγόρης Επιτροπάκης
Τηλ. - FAX : 2810752779, 6974644878

Ηράκλειο, 19-4-2015
ΑΠ: 521 /19-4-2015

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^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου
- 6) 2^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου

**Θέμα: Σεμινάριο «Οπτικό μικροσκόπιο, μικροφωτογραφία, επεξεργασία εικόνας και βίντεο»-
Επικαιροποίηση Ομάδων**

Αγαπητοί συνάδελφοι,

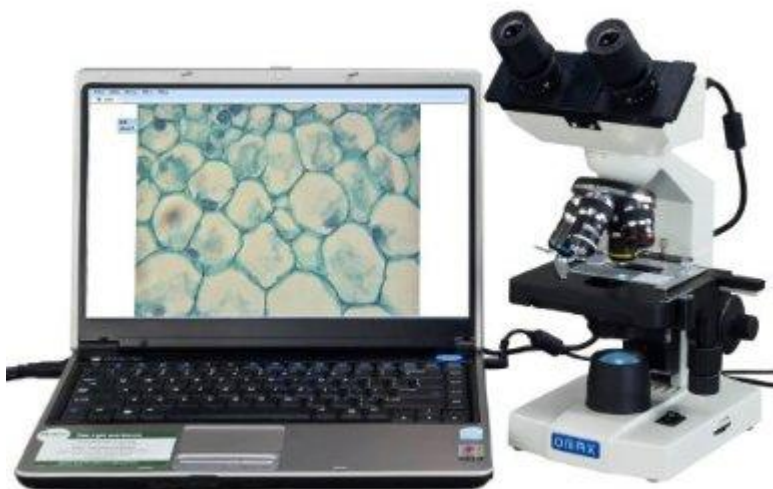
Χριστός Ανέστη! Χρόνια Πολλά!

Το σεμινάριο «Οπτικό μικροσκόπιο, μικροφωτογραφία, επεξεργασία εικόνας και βίντεο» θα γίνει στο 11ο Γενικό Λύκειο Ηρακλείου την Πέμπτη, 7 Μαΐου 2015, από 5 μμ έως 8 μμ. Το σεμινάριο απευθύνεται σε όλους τους εκπαιδευτικούς που ενδιαφέρονται για τη μικροφωτογραφία, την επεξεργασία εικόνας και βίντεο.

Στο σεμινάριο 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 επίσης θα συζητηθούν τρόποι για να μετατρέψετε τη Web Camera σας σε κάμερα μικροσκοπίου ή σε μικροσκόπιο

usb . Στη συζήτηση θα συμμετάσχει η Υπεύθυνη του 1^{ου} ΕΚΦΕ Ηρακλείου Φανουράκη Ελευθερία η οποία θα μας μεταφέρει την εμπειρία της σχετικά με την αξιοποίηση της Web Camera.

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

Με βάση τις αιτήσεις που έχουν γίνει μέχρι σήμερα, 19-4-2015, δημιουργήθηκε μία Ομάδα.

Ομάδα 1 Σεμινάριο «Οπτικό μικροσκόπιο, μικροφωτογραφία, επεξεργασία εικόνας και βίντεο»

Πέμπτη 7-5-2015 από 5 μμ έως 8 μμ στο 11^ο ΓΕΛ Ηρακλείου

α/α	ΕΠΙΘΕΤΟ	ΟΝΟΜΑ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΣΧΟΛΕΙΟ
1	Πλουμίδης	Ιωάννης	ΠΕ04-01	ΓΕΛ Αρκαλοχωρίου
2	Ελευθερίου	Μαρία	ΠΕ04-01	ΓΕΛ Τζερμιάδων
3	Κηπαράκη	Μαρία	ΠΕ12.05	6 ^ο 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 ^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου
8	Ξενικάκη	Ιωάννα	ΠΕ02	ΓΕΛ Αρχανών
9	Μανωλιούδης	Στέλιος	ΠΕ04.01	9 ^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου
10	Φανιουράκης	Δημήτρης	ΠΕ04.04	7 ^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου
11	Κατσαλάκη	Νίκη	ΠΕ09	1ο ΕΠΑΛ Ηρακλείου
12	Ποντικάκης	Σπύρος	ΠΕ04.04	4ο ΓΕΛ Ηρακλείου
13	Δερμιτζάκη	Ειρήνη	ΠΕ04.01	ΓΕΛ Αγίας Βαρβάρας
14	Κορακάκη	Ελένη	ΠΕ04.02	ΓΕΛ Γαζίου
15	Μπιτζαράκη	Όλγα	ΠΕ04.01	11ο Γυμνάσιο Ηρακλείου
16	Σκαράκη	Αικατερίνη	ΠΕ04.04	ΓΕΛ Πόμπιας
17	Ρογδάκης	Μιχάλης	ΠΕ12.04	4ο ΓΕΛ Ηρακλείου
18	Σπηλιοπούλου	Παναγιώτα	ΠΕ17.04	1ο ΕΠΑΛ Μοιρών

19	Μανουράς	Φαίδων	ΠΕ04.01	ΓΕΛ Αρχανών
20	Πλουμάκη	Φωτεινή	ΠΕ04.01	Γυμνάσιο Χάρακα
21	Τσατσάκη	Βασούλα	ΠΕ06	Γυμνάσιο Τυλίσου
22	Καλαϊτζάκης	Αντώνης	ΠΕ04.01	Καλλιτεχνικό Σχολείο Ηρακλείου

Το σεμινάριο αυτό μπορεί να γίνει και στην Ιεράπετρα αν υπάρξει ενδιαφέρον. Προς το παρόν υπάρχουν μόνο δύο αιτήσεις από την περιοχή Ιεράπετρας.

Εάν κάποιος έκανε αίτηση και δεν βρίσκει το όνομα τους στις καταστάσεις πρόκειται για λάθος το οποίο ευχαρίστως θα διορθώσω αν με ενημερώσει.

Παρακαλούνται οι συνάδελφοι που ενδιαφέρονται για την μικροφωτογραφία να κάνουν αίτηση στέλνοντας email στη διεύθυνση antonis2000@hotmail.com.

Το σεμινάριο αυτό είναι το τελευταίο της θητείας μου. Ευχαριστώ τους εκατοντάδες εκπαιδευτικούς που παρακολούθησαν τα σεμινάρια μου. Σκοπεύω να παραμείνω στην ενεργό υπηρεσία τουλάχιστο μέχρι την 30-6-2022. Το σχολείο της οργανικής μου θέσης είναι το 5^ο ΓΕΛ Ηρακλείου. Θεωρώ τιμή μου να υπηρετήσω την εκπαίδευση σαν εκπαιδευτικός τάξης.

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

φιλικά

Γρηγόρης Επιτροπάκης
Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών