



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΚΡΗΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ  
1<sup>ο</sup> Ε.Κ.Φ.Ε Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ**

**Άγιος Νικόλαος : 12/21/2017  
Αρ. πρωτ. : 6**

**Προς:**

**1) Δ/νση Β/θμιας εκπ/σης  
Ν.Λασιθίου**

**2)Γραφεία Σχολικών Συμβούλων ΠΕ04  
Ν. Λασιθίου**

**ΚΟΙΝ.: Σχολεία Περιοχής Σητείας**

**Ταχ. Δ/νση : ΞΗΡΟΚΑΜΠΙΟΣ (1<sup>ο</sup> ΕΠΑΛ ΑΓ.  
ΝΙΚΟΛΑΟΥ)  
Ταχ. Κώδικας : 72100  
Πληροφορίες :Βιτωράκης Μιχάλης(υπΕΚΦΕ)  
Τηλ : (προσωρινά) 2841032545  
Fax : (προσωρινά) 2841032395**

**e – mail [mail@ekfe.las.sch.gr](mailto:mail@ekfe.las.sch.gr)**

**ΘΕΜΑ : «ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΠΕ04 ΠΕΡΙΟΧΗΣ  
ΣΗΤΕΙΑΣ, ΓΙΑ ΤΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ».**

»Εγινε με επιτυχία την Πέμπτη 9 Φεβρουαρίου 2017, στα εργαστήρια των 1<sup>ου</sup> και 2<sup>ου</sup> Γυμνασίων Σητείας, η συνάντηση.

Ο κ.Κιουπάκης μας παρουσίασε την πυκνότητα της Α Γυμνασίου, με προσοχή να μη χρησιμοποιήσει πρωθύστερα από Μαθηματικά που δεν έχουν διδαχτεί τα παιδιά, καθώς και στο σχολιασμό των σφαλμάτων. Ο κ.Ελληνικάκης Εμμανουήλ μας παρουσίασε τα ηλεκτρικά κυκλώματα, με την επισήμανση, ότι δεν υπακούουν όλοι οι αποδέκτες στο νόμο του ohm(π.χ κινητήρας).Ο κ.Καγιαλής Ανδρέας, μας παρουσίασε τις ιδιότητες των οξέων και την εξουδετέρωση με απλό και συνεκτικό τρόπο, χρησιμοποιώντας απλα υλικά καθημερινής χρήσης. Η κ. Ελευθερία Νεοφωτίστου, μας παρουσίασε με απλό και εύχρηστο τρόπο, την απομόνωση του D.N.A,επίσης με υλικά καθημερινής χρήσης.

Κλείνω με την επισήμανση, ότι οι χώροι που χρησιμοποιούνται ως εργαστήρια, είναι ακατάλληλοι(χαμηλο ταβάνι, λιάζονται πολύ),και μόνο χάρι στις προσπάθειες των συναδέλφων λειτουργούν ικανοποιητικά.

**Ο υπΕΚΦΕ  
Βιτωράκης Μιχάλης**

