

Δραστηριότητες του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων κατά το σχολικό έτος 2010-11 σε συνεργασία με την Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση.

Τρίτη 14-09-2010

Συνάντηση με Σχολικούς Συμβούλους Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Χανίων.

Θέμα: Συντονισμός – Καθορισμός επιμορφωτικών δράσεων του τρέχοντος Σχολικού έτους μεταξύ του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων και της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης.

Συμμετέχοντες:

Ξαρχή Πηνελόπη, Σχολικός Σύμβουλος 1^{ης} Εκπαιδευτικής Περιφέρειας Χανίων
Διαμαντοπούλου Ζωή, « 2^{ης} « « «
Κολιοραδάκης Μιχάλης, « 3^{ης} « « «
Λεφάκης Μανόλης, « 4^{ης} « « «
Μπερκούτης Αντώνης, « 5^{ης} « « «
Κασσωτάκη Πόπη, « Προσχολικής Αγωγής Χανίων
Στυλιανακάκης Γιάννης, Δάσκαλος, Συνεργάτης του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων για την Π.Ε.

Τρίτη 21-09-2010

Επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Χανίων με εκπ/κούς Πρωτοβάθμιας Εκπ/σης

Θέμα: « Επιμορφωτικές συναντήσεις στο ΕΚΦΕ Χανίων »

Επιμέρους θέματα – Πειράματα επίδειξης:

- 1. Δομή της ύλης – Υλικά Σώματα**
- 2. Όγκος**
- 3. Μάζα**
- 4. Πυκνότητα**

Ωρα:11.45 – 14.00

Συμμετέχοντες: Εκπ/κοί Π.Ε. Εκπ/σης τάξης Ε΄, αρ. ατόμων: 30

Διοργανωτές-Εισηγητές:

**Ξαρλή Πηνελόπη, Σχολικός Σύμβουλος 1^{ης} Εκπαιδευτικής Περιφέρειας Χανίων
Μοσχοχωρίτου Ρουμπίνη, Χημικός, Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων
Στυλιανανάκης Γιάννης, Δάσκαλος, Συνεργάτης του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων για την
Π.Ε**

Τετάρτη 22-09-2010

Επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Χανίων με εκπ/κούς Πρωτοβάθμιας Εκπ/σης

Θέμα: « Επιμορφωτικές συναντήσεις στο ΕΚΦΕ Χανίων »

Επιμέρους θέματα – Πειράματα επίδειξης:

- 1. Ενέργεια – Ροή θερμότητας**
- 2. Η θερμότητα μεταδίδεται με αγωγή**
- 3. Η θερμότητα μεταφέρεται με ρεύματα**
- 4. Η θερμότητα διαδίδεται με ακτινοβολία**

Ωρα:11.45 – 14.00

Συμμετέχοντες: Εκπ/κοί Π.Ε. Εκπ/σης τάξης ΣΤ΄, αρ. ατόμων: 25

Διοργανωτές-Εισηγητές:

**Ξαρλή Πηνελόπη, Σχολικός Σύμβουλος 1^{ης} Εκπαιδευτικής Περιφέρειας Χανίων
Μοσχοχωρίτου Ρουμπίνη, Χημικός, Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων
Στυλιανανάκης Γιάννης, Δάσκαλος, Συνεργάτης του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων για την
Π.Ε**

Τρίτη 28-09-2010

Επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Χανίων με εκπ/κούς Πρωτοβάθμιας Εκπ/σης

Θέμα: « Επιμορφωτικές συναντήσεις στο ΕΚΦΕ Χανίων »

Επιμέρους θέματα – Πειράματα επίδειξης:

- 1. Δομή της ύλης – Υλικά Σώματα**
- 2. Όγκος**
- 3. Μάζα**
- 4. Πυκνότητα**

Ωρα:11.45 – 14.00

Συμμετέχοντες: Εκπ/κοί Π.Ε. Εκπ/σης τάξης Ε΄, αρ. ατόμων: 25

Διοργανωτές-Εισηγητές:

Μπερκούτης Αντώνης, Σχολικός Σύμβουλος 5^{ης} Εκπαιδευτικής Περιφέρειας Χανίων

**Μοσχοχωρίτου Ρουμπίνη, Χημικός, Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων
Στυλιανανάκης Γιάννης, Δάσκαλος, Συνεργάτης του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων για την Π.Ε**

Τετάρτη 29-09-2010

Επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Χανίων με εκπ/κούς Πρωτοβάθμιας Εκπ/σης

Θέμα: « Επιμορφωτικές συναντήσεις στο ΕΚΦΕ Χανίων »

Επιμέρους θέματα – Πειράματα επίδειξης:

- 1. Δομή της ύλης – Υλικά Σώματα**
- 2. Όγκος**
- 3. Μάζα**
- 4. Πυκνότητα**

Ωρα:11.45 – 14.00

Συμμετέχοντες: Εκπ/κοί Π.Ε. Εκπ/σης τάξης Ε΄, αρ. ατόμων: 12

Διοργανωτές-Εισηγητές:

Κολιοραδάκης Μιχάλης, Σχολικός Σύμβουλος 3^{ης} Εκπαιδευτικής Περιφέρειας Χανίων

**Μοσχοχωρίτου Ρουμπίνη, Χημικός, Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων
Στυλιανανάκης Γιάννης, Δάσκαλος, Συνεργάτης του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων για την Π.Ε**

Τρίτη 05-10-2010

Επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Χανίων με εκπ/κούς Πρωτοβάθμιας Εκπ/σης

Θέμα: « Επιμορφωτικές συναντήσεις στο ΕΚΦΕ Χανίων »

Επιμέρους θέματα – Πειράματα επίδειξης:

- 1. Δομή της ύλης – Υλικά Σώματα**
- 2. Όγκος**
- 3. Μάζα**
- 4. Πυκνότητα**

Ωρα:11.45 – 14.00

Συμμετέχοντες: Εκπ/κοί Π.Ε. Εκπ/σης τάξης Ε΄, αρ. ατόμων: 11

Διοργανωτές-Εισηγητές:

Κολιοραδάκης Μιχάλης, Σχολικός Σύμβουλος 3^{ης} Εκπαιδευτικής Περιφέρειας Χανίων

**Μοσχοχωρίτου Ρουμπίνη, Χημικός, Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων
Στυλιανανάκης Γιάννης, Δάσκαλος, Συνεργάτης του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων για την Π.Ε**

Δευτέρα 11-10-2010

Επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Χανίων με εκπ/κούς Πρωτοβάθμιας Εκπ/σης

Θέμα: « Επιμορφωτικές συναντήσεις στο ΕΚΦΕ Χανίων »

Επιμέρους θέματα – Πειράματα επίδειξης:

- 1. Ενέργεια – Ροή θερμότητας**
- 2. Η θερμότητα μεταδίδεται με αγωγή**
- 3. Η θερμότητα μεταφέρεται με ρεύματα**
- 4. Η θερμότητα διαδίδεται με ακτινοβολία**

Ωρα:11.45 – 14.00

Συμμετέχοντες: Εκπ/κοί Π.Ε. Εκπ/σης τάξης ΣΤ΄, αρ. ατόμων: 18

Διοργανωτές-Εισηγητές:

Μπερκούτης Αντώνης, Σχολικός Σύμβουλος 5^{ης} Εκπαιδευτικής Περιφέρειας Χανίων

**Μοσχοχωρίτου Ρουμπίνη, Χημικός, Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων
Στυλιανακάκης Γιάννης, Δάσκαλος, Συνεργάτης του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων για την Π.Ε**

Τρίτη 12-10-2010

Επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Χανίων με εκπ/κούς Πρωτοβάθμιας Εκπ/σης

Θέμα: « Επιμορφωτικές συναντήσεις στο ΕΚΦΕ Χανίων »

Επιμέρους θέματα – Πειράματα επίδειξης:

- 1. Ενέργεια – Ροή θερμότητας**
- 2. Η θερμότητα μεταδίδεται με αγωγή**
- 3. Η θερμότητα μεταφέρεται με ρεύματα**
- 4. Η θερμότητα διαδίδεται με ακτινοβολία**

Ωρα:11.45 – 14.00

Συμμετέχοντες: Εκπ/κοί Π.Ε. Εκπ/σης τάξης ΣΤ΄, αρ. ατόμων: 11

Διοργανωτές-Εισηγητές:

Κολιοραδάκης Μιχάλης, Σχολικός Σύμβουλος 3^{ης} Εκπαιδευτικής Περιφέρειας Χανίων

**Μοσχοχωρίτου Ρουμπίνη, Χημικός, Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων
Στυλιανακάκης Γιάννης, Δάσκαλος, Συνεργάτης του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων για την Π.Ε**

Τρίτη 19-10-2010

Επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Χανίων με εκπ/κούς Πρωτοβάθμιας Εκπ/σης

Θέμα: « Επιμορφωτικές συναντήσεις στο ΕΚΦΕ Χανίων »

Επιμέρους θέματα – Πειράματα επίδειξης:

- 1. Ενέργεια – Ροή θερμότητας**
- 2. Η θερμότητα μεταδίδεται με αγωγή**
- 3. Η θερμότητα μεταφέρεται με ρεύματα**
- 4. Η θερμότητα διαδίδεται με ακτινοβολία**

Ωρα:11.45 – 14.00

Συμμετέχοντες: Εκπ/κοί Π.Ε. Εκπ/σης τάξης ΣΤ΄, αρ. ατόμων: 12

Διοργανωτές-Εισηγητές:

Κολιοραδάκης Μιχάλης, Σχολικός Σύμβουλος 3^{ης} Εκπαιδευτικής Περιφέρειας Χανίων

**Μοσχοχωρίτου Ρουμπίνη, Χημικός, Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων
Στυλιανακάκης Γιάννης, Δάσκαλος, Συνεργάτης του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων για την Π.Ε**

Τρίτη 02-11-2010

Επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Χανίων με εκπ/κούς Πρωτοβάθμιας Εκπ/σης

Θέμα: « Επιμορφωτικές συναντήσεις στο ΕΚΦΕ Χανίων »

Επιμέρους θέματα – Πειράματα επίδειξης:

- 1. Θερμοκρασία – θερμότητα : Δύο έννοιες διαφορετικές**
- 2. Θερμαίνοντας και ψύχοντας τα στερεά**
- 3. Θερμαίνοντας και ψύχοντας τα υγρά**
- 4. Θερμαίνοντας και ψύχοντας τα αέρια**

Ωρα:11.45 – 14.00

Συμμετέχοντες: Εκπ/κοί Π.Ε. Εκπ/σης τάξης Ε΄, αρ. ατόμων: 25

Διοργανωτές-Εισηγητές:

Διαμαντοπούλου Ζωή, Σχολικός Σύμβουλος 2^{ης} Εκπαιδευτικής Περιφέρειας Χανίων

**Μοσχοχωρίτου Ρουμπίνη, Χημικός, Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων
Στυλιανακάκης Γιάννης, Δάσκαλος, Συνεργάτης του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων για την Π.Ε**

Τρίτη 09-11-2010

Επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Χανίων με εκπ/κούς Πρωτοβάθμιας Εκπ/σης

Θέμα: « Επιμορφωτικές συναντήσεις στο ΕΚΦΕ Χανίων »

Επιμέρους θέματα – Πειράματα επίδειξης:

- 1. Ενέργεια – Ροή θερμότητας**
- 2. Η θερμότητα μεταδίδεται με αγωγή**
- 3. Η θερμότητα μεταφέρεται με ρεύματα**
- 4. Η θερμότητα διαδίδεται με ακτινοβολία**

Ωρα:11.45 – 14.00

Συμμετέχοντες: Εκπ/κοί Π.Ε. Εκπ/σης τάξης ΣΤ΄, αρ. ατόμων: 25

Διοργανωτές-Εισηγητές:

Διαμαντοπούλου Ζωή, Σχολικός Σύμβουλος 2^{ης} Εκπαιδευτικής Περιφέρειας Χανίων

**Μοσχοχωρίτου Ρουμπίνη, Χημικός, Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων
Στυλιανακάκης Γιάννης, Δάσκαλος, Συνεργάτης του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων για την Π.Ε**

Τρίτη 23-11-2010

Επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Χανίων με εκπ/κούς Πρωτοβάθμιας Εκπ/σης

Θέμα: « Επιμορφωτικές συναντήσεις στο ΕΚΦΕ Χανίων »

Επιμέρους θέματα – Πειράματα επίδειξης:

- 1. Στατικός ηλεκτρισμός**
- 2. Δυναμικός ηλεκτρισμός**

Ωρα:11.45 – 14.00

Συμμετέχοντες: Εκπ/κοί Π.Ε. Εκπ/σης τάξης Ε΄, αρ. ατόμων: 27

Διοργανωτές-Εισηγητές:

**Ξαρλή Πηνελόπη, Σχολικός Σύμβουλος 1^{ης} Εκπαιδευτικής Περιφέρειας Χανίων
Μοσχοχωρίτου Ρουμπίνη, Χημικός, Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων
Στυλιανακάκης Γιάννης, Δάσκαλος, Συνεργάτης του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων για την
Π.Ε**

Τρίτη 17-05-2011

Επιμορφωτική συνάντηση με εκπ/κούς Πρωτοβάθμιας Εκπ/σης Χανίων στο 3^ο Δημοτικό Σχολείο Κισάμου.

Θέμα: « Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στο Δημοτικό Σχολείο »

Επιμέρους θέματα – Πειράματα επίδειξης:

1. Διάδοση του φωτός
2. Διαφανή – Ημιδιαφανή – Αδιαφανή σώματα
3. Φως και Σκιές
4. Ανάκλαση και Διάχυση του φωτός
5. Ανάκλαση – Καθρέφτες
6. Απορρόφηση του φωτός
7. Διάθλαση του φωτός
8. Διάθλαση – Φακοί
9. Φως και χρώματα (Ανάλυση και Σύνθεση του λευκού φωτός)
10. Μια απλή φωτογραφική μηχανή
11. Το μάτι μας
12. Πώς βλέπουμε

Ωρα: 11.45 – 14.00

**Συμμετέχοντες: Εκπ/κοί Π.Ε. Εκπ/σης Ε – ΣΤ τάξης, αρ. ατόμων: 37
Μαθητές Ε και ΣΤ τάξης Δημ. Σχολ. Σφακοπηγαδίου: 7**

Διοργανωτές-Εισηγητές:

**Λεφάκης Εμμανουήλ, Σχολικός Σύμβουλος 4^{ης} Εκπαιδευτικής Περιφέρειας
Στυλιανακάκης Γιάννης, Συνεργάτης του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων για την Π.Ε.**