



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Ν. ΧΑΝΙΩΝ
ΜΑΡΙΑ ΚΑΛΑΘΑΚΗ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΠΕ04)

ΕΔΡΑ: ΧΑΝΙΑ
Ταχυδρομική Διεύθυνση: Σφακίων 30, Χανιά 73134
Τηλέφωνα : 28210 20215, 6946500408
FAX: 28210 20216
e-mail: kalathakimaria.edu@gmail.com

Χανιά, 15/01/2016

Αρθ. Πρωτ: 36

ΠΡΟΣ: τους Καθηγητές ΠΕ04 Δυτικής Κρήτης που συμμετέχουν στο 5^ο Παγκύπριο Συνέδριο Μαθητών και Καθηγητών για τις Θετικές Επιστήμες
2. Εκπαιδευτικούς που έχουν αναπτύξει Καλές Πρακτικές στη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στα σχολεία Α/θμιας & Β/θμιας Εκπαίδευσης, που συμμετέχουν στο 5ο Παγκύπριο Συνέδριο Μαθητών και Καθηγητών για τις Θετικές Επιστήμες

ΚΟΙΝ:

1. ΠΔΕ Κρήτης,
2. Δ/νσεις Β/θμιας Εκπαίδευσης Νομού Χανίων και Ρεθύμνου
3. Γραφεία Σχολικών Συμβούλων στα Χανιά και στο Ρέθυμνο

ΘΕΜΑ: Εκπαιδευτική Επίσκεψη Μαθητών και Καθηγητών στην Κύπρο στο πλαίσιο του Εκπαιδευτικού-Επιμορφωτικού Προγράμματος «Καλές Πρακτικές στη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών με Διεπιστημονική Προσέγγιση στη Σχολική Εκπαίδευση»

Το Εκπαιδευτικό-Επιμορφωτικό Πρόγραμμα «Καλές Πρακτικές στη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών με Διεπιστημονική Προσέγγιση στη Σχολική Εκπαίδευση» υλοποιείται στο πλαίσιο των εκπαιδευτικών συνεργασιών που έχουμε αναπτύξει στη σχολική Εκπαίδευση Κρήτης και Κύπρου και με αφορμή το 5ο Παγκύπριο Συνέδριο Μαθητών-Καθηγητών για τις Θετικές Επιστήμες που οργανώνεται στην Πάφο της Κύπρου την περίοδο 26-28 Φεβρουαρίου 2016. Η Εκπαιδευτική Επίσκεψη 25/2/2015 έως 1/3/2016 στην Κύπρο αποτελεί Εκπαιδευτική Δράση του Προγράμματος «Καλές Πρακτικές στη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών με Διεπιστημονική Προσέγγιση στη Σχολική Εκπαίδευση» και του Προγράμματος Σχολικής Ηγεσίας «Μεσόγειος-Ίσαλος Γραμμή» που εφαρμόζεται τη φετινή χρονιά σε συνέχεια του Προγράμματος «Αειφόρου Σχολικής Ηγεσίας» της προηγούμενης διετίας στο πλαίσιο του οποίου αναπτύχθηκαν πλήθος κοινών Εκπαιδευτικών και Επιμορφωτικών Δράσεων με σχολεία της Κύπρου. Τα προαναφερόμενα Εκπαιδευτικά Προγράμματα έχουν σκοπό την προώθηση της διεπιστημονικής προσέγγισης στη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στα σχολεία και τη διαμοίραση γνώσης και εμπειρίας με άλλους Εκπαιδευτικούς στη γειτονιά της Κρήτης, την Κύπρο. Εναρμονίζονται με τους στόχους του Συνεδρίου, και γι αυτό οι συμμετέχοντες εκπαιδευτικοί και μαθητές θα είναι Εισηγητές στο 5ο Παγκύπριο Συνέδριο Μαθητών-Καθηγητών για τις Θετικές Επιστήμες.

Στην οργάνωση της Εκπαιδευτικής Επίσκεψης στην Κύπρο συνέδραμαν ο Αντιπεριφερειάρχης Παιδείας, δια βίου Μάθησης & Απασχόλησης της Περιφέρειας Κρήτης Σημανδηράκη Παναγιώτη, οι Διευθυντές Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Χανίων και Ρεθύμνου, οι Πρόεδροι των Ενώσεων Γονέων Χανίων και Ρεθύμνου, ο Κυπριακός Οργανισμός Τουρισμού (ΚΟΤ), ο Διευθυντής Β του Λυκείου Αγίου Ιωάννη Λεμεσού Καθηγητή Φυσικής Καραϊσκάκης Ροδόλφος, ο Επίτιμος Πρόεδρος του Συνδέσμου Διευθυντών Μέσης Εκπαίδευσης Κύπρου Μπαρρής Κυριάκος κά.

Οι πολλές και ποικίλες εκπαιδευτικές δράσεις που θα αναπτυχθούν κατά την Εκπαιδευτική Επίσκεψη στην Κύπρο περιλαμβάνουν τη συμμετοχή των μαθητών και εκπαιδευτικών ως Συνέδρων-Ομιλητών στο 5ο Παγκύπριο Συνέδριο Μαθητών και Καθηγητών για τις Θετικές Επιστήμες, ξεναγήσεις στην Πάφο, στη Λεμεσό και στη Λευκωσία, σε σχολικές εγκαταστάσεις της Λεμεσού, παρακολούθηση μαθημάτων στις τάξεις και σε σχολικά Εργαστήρια Φυσικών Επιστημών, συζητήσεις για το εκπαιδευτικό σύστημα των δύο χωρών και μελλοντικές εκπαιδευτικές ανταλλαγές και συνεργασίες. Σε όλη τη διάρκεια της παραμονής τους στην Κύπρο, οι μαθητές και οι εκπαιδευτικοί θα έχουν πολλές ευκαιρίες να γνωρίσουν καλύτερα την παιδεία, τη θρησκεία, την ιστορία και τον πολιτισμό της Κύπρου, κυρίως μέσα από τις ξεναγήσεις στο νησί που προσφέρει δωρεάν ο ΚΟΤ.

Οι μετέχοντες στην Εκπαιδευτική Επίσκεψη στην Κύπρο-Σύνεδροι από την Κρήτη είναι 18 εκπαιδευτικοί και 64 μαθητές από το 4ο ΓΕΛ Χανίων, το Μουσικό Σχολείο Θερίσου-Χανίων και το Γυμνάσιο Αλικιανού Χανίων Κρήτης, οι οποίοι θα συμμετέχουν με εισηγήσεις σε ειδικές συνεδρίες του 5ου Παγκύπριου Συνεδρίου Μαθητών και Καθηγητών για τις Θετικές Επιστήμες.

Συμμετέχοντες Εκπαιδευτικοί στις δράσεις της Εκπαιδευτικής Επίσκεψης στην Κύπρο:

1. Ανδρεάδης Εμμανουήλ, Γεωλόγος, Καθηγητής στο Γυμνάσιο Νέας Κυδωνίας Χανίων
2. Ανδρεδάκης Γεώργιος, Χημικός, Μουσικό Σχολείο Χανίων
3. Αρετάκη Ιωάννα, Χημικός, Καθηγήτρια στο 4^ο ΓΕΛ Χανίων
4. Αρχοντάκη Νεκταρία, Χημικός, Καθηγήτρια στο Γυμνάσιο Βρυσών Χανίων
5. Βαζιτάρης Βασίλειος, Πληροφορικός, Διευθυντής στο Γυμνάσιο Νέας Κυδωνίας Χανίων
6. Βατσάκη Χρυσούλα, Βιολόγος, Καθηγήτρια στο 4^ο ΓΕΛ Χανίων
7. Γαλανάκη Αργυρώ, συνταξιούχος Δασκάλα, Χανιά, Κρήτη
8. Γεωργιακάκη Μαρία, Φυσικός στο 4ο ΓΕΛ Χανίων, Κρήτης
9. Δασκαλάκη Σοφία, Πληροφορικός, Μαθηματικός, Διευθύντρια του Γυμνασίου Αλικιανού Χανίων
10. Ευστρατίου Μαρία Αδαμαντία, Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας του Πανεπιστημίου Αιγαίου
11. Καλαθάκη Μαρία, Σχολική Σύμβουλος Καθηγητών Φυσικών Επιστημών Δυτικής Κρήτης
12. Καραϊσκάκης Ροδόλφος, Φυσικός, Διευθυντής Β στο Λύκειο Αγίου Ιωάννου Λεμεσού, Κύπρου
13. Μάνος Χρήστος, Καθηγητής Σύνθεσης – Ενορχήστρωσης στο Μουσικό Λύκειο Λεμεσού Κύπρου
14. Ξηράκη Σοφία, Πληροφορικός, Καθηγήτρια στο Γυμνάσιο Νέας Κυδωνίας Χανίων
15. Λάμπου Δήμητρα, Φυσικός, Καθηγήτρια στο Γυμνάσιο Αλικιανού Χανίων
16. Σάββα Κούλα, Βιολόγος, Διευθύντρια του Γυμνασίου Πολεμιδιών Λεμεσού, Κύπρου
17. Σεχίδου Ελισάβετ, Βιολόγος, Καθηγήτρια στο Γυμνάσιο Νέας Κυδωνίας Χανίων
18. Στυλιανακάκης Γιάννης, Δάσκαλος, Συνεργάτης του Εργαστηριακού Κέντρου Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) Χανίων
19. Σχοινοπλοκάκη Ευαγγελία, Χημικός, Καθηγήτρια στο ΓΕΛ Καστελίου
20. Τσουτσουδάκης Ασρινός, Φυσικός, ΓΕΛ Γαζίου Ηρακλείου Κρήτης
21. Χαλακατεβάκη Ειρήνη, Μαθηματικός, Μουσικό Σχολείο Χανίων

Οι Εισηγήσεις στο Συνέδριο θα πραγματοποιηθούν με τα εξής θέματα:

1. Ανδρεδάκης Γ, Χαλακατεβάκη Ε & Μαθητές, «Μαθαίνουμε Χημεία και Βιολογία στο Λύκειο μέσω της σίτισης»
2. Αρετάκη Ι & Μαθητές, «Κατανοώντας καλύτερα την καθημερινότητα, περιγράφοντας μία επιστημονική μέρα!
3. Αρχοντάκη Ν «Ενα ημερολόγιο συναντά το καινούργιο χρόνο ...ταξιδεύοντας με τις Φυσικές Επιστήμες»
4. Βαζιτάρης Β & Ανδρεάδης Ε «Κατασκευή ηλεκτρονικού παιχνιδιού με το πρόγραμμα Scratch - Εφαρμογή στη Γεωγραφία»
5. Βατσάκη Χ & Μαθητές, «Λίπη και υδατάνθρακες στην ανθρώπινη διατροφή»
6. Ευστρατίου Μ.Α. «Διδακτικές Προσεγγίσεις στη Θαλάσσια Βιολογία της Μεσογείου»
7. Καλαθάκη Μ «Στάδια Σχεδιασμού ενός Σχολικού Προγράμματος Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης»
8. Λάμπου Δ & Αρχοντάκη Ν «Επιπτώσεις των σωματιδίων σκόνης που μεταφέρονται από την έρημο Σαχάρα με τις βροχές (λασποβροχές) στο θαλάσσιο οικοσύστημα της Ανατολικής Μεσογείου Θάλασσας»
9. Αρχοντάκη Ν & Λάμπου Δ «Ελέγχοντας το νερό και τον αέρα μέσα από την εικόνα, το παραμύθι , την επιστήμη»
10. Σεχίδου Ε, «Όταν οι ζυμομύκητες τρέφονται με ζάχαρη...»
11. Σεχίδου Ε & Ξηράκη Σ «Η ενεργειακή ρέει και στηρίζει τη ζωή στα υδάτινα οικοσυστήματα»
12. Στυλιανακάκης Ι & Γαλανάκη Α, «Φυσικές Επιστήμες - Κατασκευές - Μικρόκοσμος – Πειράματα»
13. Σχοινοπλοκάκη Ε «Αιθανόλη· από το ευφορικό ποτό των αρχαίων Ελλήνων στα βιοκαύσιμα της σύγχρονης τεχνολογίας»

14. Τσουτσουδάκης Α «The European Cansat Competition (Εργαστήριο Arduino για εκπαιδευτικούς)»

Επιπλέον, οι συμμετέχοντες εκπαιδευτικοί και μαθητές θα επισκεφθούν το Λύκειο Αγίου Ιωάννου της Λεμεσού τη Δευτέρα 29/2/2016, ώστε να γνωρίσουν από κοντά τη λειτουργία των σχολείων της Κύπρου, γενικότερα το εκπαιδευτικό σύστημα της Κύπρου και πιο ειδικά τη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στη Μέση Εκπαίδευση, και να σχεδιάσουν από κοινού εκπαιδευτικές δράσεις με τους καθηγητές και μαθητές των συνεργαζόμενων Κυπριακών Σχολείων. Σε Στρογγυλά Τραπέζια θα συζητηθούν «Παιδαγωγικά Θέματα που σχετίζονται με τη διδασκαλία και εξέταση των Φυσικών Επιστημών στα σχολεία της Κρήτης και της Κύπρου» και για τη «Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών και άλλων γνωστικών αντικειμένων στα Μουσικά Σχολεία της Κρήτης και της Κύπρου: Συγκλίσεις και Αποκλίσεις».

Το Πρόγραμμα της Εκπαιδευτικής Επίσκεψης στην Κύπρο έχει ως εξής:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΕΜΠΤΗ 25/2/16

08.30-09.50 ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ. Συγκέντρωση των μαθητών και καθηγητών που συμμετέχουν στο Εκπαιδευτικό-Επιμορφωτικό Πρόγραμμα με θέμα «Καλές Πρακτικές στη Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών με Διεπιστημονική Προσέγγιση στη Σχολική Εκπαίδευση-Εκπαιδευτική Επίσκεψη στην Κύπρο» στο αεροδρόμιο Ι. Δασκαλογιάννης των Χανίων και επιβίβαση στο αεροσκάφος

09.50-11.20 Πτήση FR5085 Ryanair Χανιά-Πάφος

11.20-12.30 Παραλαβή αποσκευών, συγκέντρωση των συμμετεχόντων και επιβίβαση στα λεωφορεία που παραχωρεί δωρεάν ο ΚΟΤ για τις αντιπροσωπείες των σχολείων της Κρήτης

12.30 Αναχώρηση για Λευκωσία με ενδιάμεσο σταθμό στον Τύμβο της Μακεδονίτιδας

14.00 Πρόχειρο Γεύμα.

15.30 Επίσκεψη στο Βυζαντινό Μουσείο. Περιήγηση και ξενάγηση στην παλιά Λευκωσία, στο Λήδρα Πάλας, στην οδό Λήδρας και τον Πύργο Σιακόλα, στη Λαϊκή Γειτονιά με ξενάγηση προσφορά του ΚΟΤ

20.30 Δείπνο σε ταβέρνα της παλιάς πόλης της Λευκωσίας

21.30 Αναχώρηση για τα ξενοδοχεία διαμονής της Πάφου

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 26/2/16

09.30 Αναχώρηση από τα ξενοδοχεία. Περιήγηση στην Πάφο σε μέρη με ιστορικό και περιβαλλοντικό ενδιαφέρον: Τάφοι Βασιλέων, Κατακόμβη Αγίας Σολομωνής, Στήλη Αποστόλου Παύλου, Χαμάμ, Ιερά Μονή Αγίου Νεοφύτου, αρχαιολογικό Πάρκο Κάτω Πάφου

13.00 Πρόχειρο Γεύμα στην Πάφο

14.00 Επιστροφή στα Ξενοδοχεία και προετοιμασία των Συνέδρων μαθητών και καθηγητών για την τελετή έναρξης του 5^{ου} Παγκύπριου Συνεδρίου Μαθητών και Καθηγητών για τις Θετικές Επιστήμες που πραγματοποιείται στο Anabelle Resort της Πάφου 26-28 Φεβρουαρίου 2016.

16.00 Συμμετοχή στην Τελετή Έναρξης του 5ου Παγκύπριου Συνεδρίου Μαθητών και Καθηγητών για τις Θετικές Επιστήμες

21.00 Δείπνο σε εστιατόριο της Πάφου. Επιστροφή στα ξενοδοχεία

ΣΑΒΒΑΤΟ 27/2/16

09.00 Συμμετοχή των μαθητών και καθηγητών στις Συνεδρίες του Συνεδρίου. Εισηγήσεις.

21.00 Δείπνο σε εστιατόριο της Πάφου. Επιστροφή στα ξενοδοχεία

ΚΥΡΙΑΚΗ 28/2/16

10.00 Αναχώρηση από τα ξενοδοχεία διαμονής της Πάφου για το Τρόδος, Επίσκεψη στο Κέντρο Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης Τρόδους στον Πεδουλά, στο Μοναστήρι του Μέσα Ποταμού στις Πλάτρες, στην Παναγία της ΙΜ Κύκκου και στην Κουιάδα των Κέδρων. Τα λεωφορεία και η ξενάγηση είναι προσφορά του ΚΟΤ

Γεύμα σε ταβέρνα της διαδρομής

19.00 Αναχώρηση για τα ξενοδοχεία διαμονής στην Πάφο

ΔΕΥΤΕΡΑ 29/2/16

09.30 Αναχώρηση από τα ξενοδοχεία διαμονής της Πάφου για τη Λεμεσό, με σταθμό στην Πέτρα του Ρωμιού

11.00-12.00 Υποδοχή, ξενάγηση στις εγκαταστάσεις του Λυκείου Αγίου Ιωάννου Λεμεσού. Συντονίζει ο Διευθυντής Β Καραϊσκάκης Ροδόλφος.

11.00-12.00 (Παράλληλη Δράση) Υποδοχή και ξενάγηση του Μουσικού Σχολείου Θερίσου-Χανίων από το Μουσικό Λύκειο Λεμεσού. Συντονίζει ο Καθηγητής Χρήστος Μάνος.

12.00-13.30 Στρογγυλό Τραπέζι με θέμα «Παιδαγωγικά Θέματα που σχετίζονται με τη διδασκαλία και εξέταση των Φυσικών Επιστημών στα σχολεία της Κρήτης και της Κύπρου». Συντονιστές Καραϊσκάκης Ροδόλφος, Σάββα Κούλα, Δασκαλάκη Σοφία, Γεωργιακάκη Μαρία. Συμμετέχουν οι Καθηγητές του Λυκείου Αγίου Ιωάννου Λεμεσού, η Διευθύντρια του Γυμνασίου Πολεμιδιών Λεμεσού και οι επισκέπτες εκπαιδευτικοί από την Κρήτη. Οι μαθητές θα παρακολουθήσουν μαθήματα και εργαστήρια στο Λύκειο Αγίου Ιωάννου

12.00-13.30 (Παράλληλη Συνεδρία στο Μουσικό: Ανοικτή Συζήτηση μαθητών και καθηγητών με θέμα «Η διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών και άλλων γνωστικών αντικειμένων στα Μουσικά Σχολεία της Κρήτης και της Κύπρου: Συγκλίσεις και αποκλίσεις». Συντονίζουν Χρήστος Μάνος και Ανδρεδάκης Γεώργιος

13.30 Πρόχειρο Γεύμα. Ξενάγηση στην παλιά πόλη, στο παλιό λιμάνι, στον Χαρουπόμυλο και στο Μεσαιωνικό Κάστρο. Τα λεωφορεία και οι ξεναγήσεις είναι προσφορά του ΚΟΤ

20.30 Δείπνο στην παλιά πόλη της Λεμεσού

22.00 Αναχώρηση για τα ξενοδοχεία διαμονής στην Πάφο

ΤΡΙΤΗ 1/3/16

09.30 Αναχώρηση από το ξενοδοχείο για το αεροδρόμιο της Πάφου.

11.45-13.25 Πτήση FR5084 Ryanair από το αεροδρόμιο της Πάφου στο αεροδρόμιο I Δασκαλογιάννης στα Χανιά. Παραλαβή μαθητών από τους γονείς τους. ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Η συμμετοχή στην Εκπαιδευτική Επίσκεψη στην Κύπρο» είναι προαιρετική.

Οι μετακινήσεις στην Κύπρο γίνονται χωρίς δαπάνη για το Δημόσιο για εκπαιδευτικούς-επιμορφωτικούς σκοπούς. Τα λεωφορεία και οι ξεναγήσεις προσφέρονται δωρεάν από τον Κυπριακό Οργανισμό Τουρισμού.

Η διαμονή των μαθητών και εκπαιδευτικών σε ξενοδοχεία της Πάφου έγινε σε συνεννόηση με την Οργανωτική Επιτροπή του 5^{ου} Παγκύπριου Συνεδρίου Μαθητών-Καθηγητών για τις Θετικές Επιστήμες, τους Συλλόγους Γονέων και τους Γονείς των Μαθητών.

Με τιμή



ΚΑΛΑΘΑΚΗ ΜΑΡΙΑ

Σχολική Σύμβουλος Καθηγητών Φυσικών Επιστημών (ΠΕ04)