



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ &
Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΝΟΜΟΥ 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, 13-09-2016

Αρθ. Πρωτ: 488

ΠΡΟΣ: 1. τους Καθηγητές ΠΕ04 νομών Χανίων και Ρεθύμνου
2. Υπευθύνους ΕΚΦΕ, ΚΕΣΥΠ, ΚΕΠΛΗΝΕΤ, ΣΣΝ, ΚΕΔΔΥ, Σχολικών Δραστηριοτήτων Νομών Χανίων και Ρεθύμνου, ΚΠΕ Βάμου, ΚΠΕ Ανωγείων
3. Εκπαιδευτικούς και των τριών βαθμίδων Εκπαίδευσης που ενδιαφέρονται για το θέμα

ΚΟΙΝ:

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

ΘΕΜΑ: Επιμορφωτικό Πρόγραμμα «Εκπαιδευτικό Μονοπάτι Διερεύνησης και Ανακάλυψης στο Ασκληπιείο της Αρχαίας Λυσσού»

Το Επιμορφωτικό Πρόγραμμα «Εκπαιδευτικό Μονοπάτι Διερεύνησης και Ανακάλυψης στο Ασκληπιείο της Αρχαίας Λυσσού» σχεδιάστηκε για την προώθηση της διερευνητικής μάθησης στις Φυσικές Επιστήμες με διαθεματικές προσεγγίσεις. Απευθύνεται σε Καθηγητές που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες στα Γυμνάσια και Λύκεια της Δυτικής Κρήτης, σε εκπαιδευτικούς όλων των ειδικοτήτων και των τριών βαθμίδων Εκπαίδευσης της Κρήτης και της υπόλοιπης Ελλάδας.

Το σχεδιαζόμενο Εκπαιδευτικό μονοπάτι αποτελεί πρώτη επιμορφωτική δράση του Εκπαιδευτικού-Επιμορφωτικού Προγράμματος «ΦΥΣΙΚΑ ΙΑΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ» που υλοποιείται τη φετινή σχολική χρονιά 2016-2017. Έχει διάρκεια 30 ώρες και θα υλοποιηθεί στη Σούγια και στην αρχαία Λυσσό του νομού Χανίων.

ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

Ζανέκα Στεργιανή, Φιλολόγος, Καθηγήτρια στο 1ο ΓΕΛ Χανίων
Ζαχαριουδάκη Νίκη, Γιατρός, Διευθύντρια στο Γενικό Νοσοκομείο Χανίων
Καλαθάκη Μαρία, Σχολική Σύμβουλος Καθηγητών Φυσικών Επιστημών Δυτικής Κρήτης
Μηλαθιανάκη Μαριλένα, Δασκάλα στο Δημοτικό Σχολείο Κουνάβων, Ηρακλείου Κρήτης
Παπαστεφανάκη Άννα, Φιλολόγος, Καθηγήτρια στο Λύκειο Μελεσών, Ηρακλείου Κρήτης
Παράσχου Θωδωρής, Γεωλόγος, Καθηγητής στο 2ο Γυμνάσιο Χανίων
Τσίγκρης Μιλτιάδης, Χημικός, Υπεύθυνος του Εργαστηριακού Κέντρου Φυσικών Επιστημών Ρεθύμνου

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 16/09/2016

16.30 Καλαθάκη Μ. Έναρξη του Εκπαιδευτικού Μονοπατιού. Συγκέντρωση σε καφενείο της αρεσκείας μας στη Σούγια. Γνωριμία των συμμετεχόντων με ομαδική δραστηριότητα
17.30 Παράσχου Θ. Γνωριμία με την περιοχή ανάπτυξης του Εκπαιδευτικού Μονοπατιού στο Ασκληπιείο της αρχαίας Λυσσού: γεωγραφική κατατόπιση
18.00 Ζανέκα Σ. Οι τρόποι, τα μέσα και τα στάδια της αποθεραπείας στα Ασκληπιεία της αρχαιότητας
18.30 Ζαχαριουδάκη Ν. Η χρήση των βοτάνων στην παραδοσιακή Ιατρική της Κρήτης
19.00 Τσίγκρης Μ. Μέθοδοι απομόνωσης φαρμακευτικών ουσιών από τα φυτά: διαχρονικές προσεγγίσεις
19.30 Μηλαθιανάκη Μ. Φυσικά Ιάματα στην Ελληνική Μυθολογία
20.00 Ζαχαριουδάκη Ν Ποιητικό γύμνασμα ψυχής από την ίδια την ποιήτρια. Απαγγελία και σχολιασμός ποιημάτων της.
20.30 Δείπνο

ΣΑΒΒΑΤΟ 17/09/2016

10.30 Μετάβαση στον αρχαιολογικό χώρο της Λυσσού με πλεούμενο.

11.00 Ζανέκα Σ. Η ιστορική διαδρομή της αρχαίας Λισσού από τη Μινωϊκή εποχή έως τον 7ο αι. μ.Χ.

11.30 Παπαστεφανάκη Α. Η χλωρίδα του αρχαιολογικού χώρου της Λυσσού και η θεραπευτική της αξιοποίηση

12.00 Περιήγηση στον αρχαιολογικό χώρο της Λυσσού

13.00 Ομαδικό γεύμα στην εξοχή με όσα οι συμμετέχοντες φέρουν μαζί τους

15.00 Αναχώρηση για τη Σούγια

15.30 Ελεύθερο απόγευμα

20.00 Παράσχου Θ. Βραδιά Αστροπαρατήρησης στην αμμουδιά της Σούγιας

ΚΥΡΙΑΚΗ 18/09/2016

11.00 Καλαθάκη Μ. Στρογγυλό Τραπέζι με θέμα «Θεματικές Περιοχές & Περιεχόμενο του Εκπαιδευτικού-Επιμορφωτικού Προγράμματος ΦΥΣΙΚΑ ΙΑΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»

12.30 Παπαστεφανάκη Α. Αναστοχασμός. Προτάσεις για επόμενες δράσεις.

13.30 Κλείσιμο του Επιμορφωτικού Προγράμματος

Οι εισηγήσεις θα γίνουν σε ανοικτούς χώρους, οπότε η προετοιμασία τους πρέπει να είναι κατάλληλη.

Η διαμονή θα γίνει στη Σούγια.

Το Σάββατο απαιτείται εκδρομικός εξοπλισμός και κατάλληλη τροφή για υπαίθρια διαβίωση.

Ότι άλλο φαγώσιμο κρατάτε μαζί σας, καλό θα μας κάνει.

Η συμμετοχή είναι προαιρετική. Όσοι επιθυμούν μπορούν να κάνουν Εισήγηση.

Δηλώσεις συμμετοχής στη διεύθυνση

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSehKcVWQB4Wnxy-z0yZnX-ACKXPOMWnkvu2JIUb0yUogJ2rJQ/viewform>

Με τιμή



ΚΑΛΑΘΑΚΗ ΜΑΡΙΑ

Σχολική Σύμβουλος Καθηγητών Φυσικών Επιστημών (ΠΕ04)