



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ &
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ &
Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ



Π. Παντελεήμονας Πιερίας
Τ.Κ. 60065
Πληροφορίες: Μπεκιροπούλου Βικτωρία, Στάθη Μαρία
Τηλ.:23520-22700,
Fax: 23520-22729
Email : kpeanol@sch.gr
Website: www.kpeanol.gr

Π. Παντελεήμονας 14/09/2017
Αρ. Πρωτ.:176/Φ6 3

Προς: Διευθύνσεις Α/βάθμιας &
Β/βάθμιας Εκπαίδευσης Αν.
Θεσ/κης, Δυτ. Θεσ/κης, Ημαθίας,
Κιλκίς, Πιερίας, Πέλλας, Σερρών,
Χαλκιδικής.

Κοιν: Περιφερειακή Δ/νση Α/θμιας &
Β/θμιας Εκπ/σης Κεντρικής Μακε-
δονίας

Θέμα : «Πρόσκληση για συμμετοχή σχολείων στα προγράμματα του ΚΠΕ Ανατολικού Ολύμπου»

Το Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Ανατολικού Ολύμπου, σύμφωνα με την 20064/Δ2/23-11-2016 εγκύκλιο του ΥΠΠΕΘ και μέχρι την έγκριση των εκπαιδευτικών προγραμμάτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, για το πρώτο τρίμηνο του σχολικού έτους 2017-2018 και μέχρι τις 22/12/2017 μπορεί να δεχτεί για την υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων σχολικές μονάδες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με προτεραιότητα στην Περιφερειακή Ενότητα στην οποία ανήκει το ΚΠΕ (Πιερία).

Οι ενδιαφερόμενοι εκπαιδευτικοί πρέπει να στείλουν τις αιτήσεις τους στους αντίστοιχους Υπεύθυνους Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης ή Σχολικών Δραστηριοτήτων μέχρι την **Παρασκευή 22 Σεπτεμβρίου 2017** οι οποίοι θα πρέπει να τις μεταβιβάσουν στο ΚΠΕ μέχρι και τη **Δευτέρα 25/09/2017**. Η ημερομηνία επίσκεψης θα οριστεί μετά από τηλεφωνική επικοινωνία του ΚΠΕ με το κάθε σχολείο.

Ο αριθμός των συμμετεχόντων μαθητών/τριών στο πρόγραμμα δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 45 άτομα.

Τα προγράμματα που υλοποιούνται είναι τα ακόλουθα:

1. «Στα μονοπάτια του Ολύμπου» - Απευθύνεται σε μαθητές όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης (διαβάστε παρακάτω).

Το πρόγραμμα προσεγγίζει την έννοια, την ουσία και την εικόνα του δασικού οικοσυστήματος και των προβλημάτων του. Μέσα από το πρόγραμμα αυτό οι μαθητές έχουν την ευκαιρία να διερευνήσουν τον πολυλειτουργικό χαρακτήρα του δασικού οικοσυστήματος του Κάτω Ολύμπου :

- να ανακαλύψουν τη βιοποικιλότητα του (χλωρίδα και πανίδα), τους γεωλογικούς σχηματισμούς,
- να ανακαλύψουν την ποιότητα των νερών του και τη χρήση τους στο πέρασμα των χρόνων καθώς και τις επιπτώσεις της ανθρώπινης δραστηριότητας στο υδάτινο οικοσύστημα της περιοχής,
- να βιώσουν την ιδιαίτερη αισθητική του ομορφιά και να αντιληφθούν τη σημασία του στη βελτίωση της ποιότητας ζωής,
- να εντοπίσουν και να σχολιάσουν τις ανθρώπινες παρεμβάσεις και να συγκρίνουν την αντιμετώπιση του δάσους από τον άνθρωπο στο πέρασμα του χρόνου,
- να συνειδητοποιήσουν και να εκτιμήσουν τη σημασία του δασικού οικοσυστήματος στην οικονομική-κοινωνική- πολιτισμική ταυτότητα της γύρω περιοχής και την ανάγκη της αειφορικής διαχείρισης και προστασίας των φυσικών του πόρων,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας,
Ερευνας και Θρησκευμάτων



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

60
ROME
ΕΚΤ
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- να μυηθούν στην ορεινή πεζοπορία και τους κανόνες της περπατώντας σε ένα από δύο προτεινόμενα μονοπάτια:

1ο μονοπάτι: ΚΠΕ – Ρέμα «Τρανός Λάκκος» - **Απευθύνεται σε μαθητές όλων των βαθμίδων**

2ο μονοπάτι: Παλιός Παντελεήμονας – Παλιοί Πόροι, **Απευθύνεται σε μαθητές της Ε΄ & ΣΤ΄ Δημοτικού-Γυμνάσιο-Λύκειο.**

2. «Στα μονοπάτια του Ολύμπου και των Πιερίων» - Απευθύνεται σε μαθητές όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης (διαβάστε παρακάτω).

Οι στόχοι του προγράμματος είναι οι ίδιοι με τους στόχους του προγράμματος «Στα μονοπάτια του Ολύμπου» (προγρ. 1). Στο συγκεκριμένο πρόγραμμα οι μαθητές έχουν την ευκαιρία να διερευνήσουν τον πολυλειτουργικό χαρακτήρα του δασικού οικοσυστήματος του κυρίως όγκου του Ολύμπου και των Πιερίων.

1ο μονοπάτι : «Μονοπάτι της Αγάπης» - Άνω Μηλιά, Πιέρια Όρη - **Απευθύνεται σε μαθητές όλων των βαθμίδων**

2ο μονοπάτι : «Μονοπάτι Μάνας» - Θέση Σταυρός, Όλυμπος - **Απευθύνεται σε μαθητές Γυμνασίου, Λυκείου.**

3. «Πορεία στο χρόνο: Ιστορία και περιβάλλον στο κάστρο του Πλαταμώνα»

Το πρόγραμμα αυτό ασχολείται με το ιστορικό και φυσικό περιβάλλον της περιοχής και τη μεταξύ τους σχέση αλληλεπίδρασης μέσα από τη μελέτη του Κάστρου του Πλαταμώνα που δεσπόζει στην ευρύτερη περιοχή του ΚΠΕ. Το πρόγραμμα αυτό δίνει στους μαθητές την ευκαιρία:

- να προσεγγίσουν με ευχάριστο και βιωματικό τρόπο την πλούσια ιστορία του κάστρου,
- να γνωρίσουν το χώρο του κάστρου, να έρθουν σε επαφή με τα μνημεία του και να αντιληφθούν το ρόλο που διαδραμάτισε το φυσικό περιβάλλον στην ίδρυσή του,
- να συγκρίνουν την αρχιτεκτονική, τα δομικά υλικά και τον τρόπο ζωής του χθες με αυτόν του σήμερα (έμφαση στον αιφορικό χαρακτήρα της αρχιτεκτονικής του παρελθόντος),
- να συνειδητοποιήσουν το σημαντικό ρόλο που διαδραμάτισε το κάστρο στο πέρασμα του χρόνου καθώς και τη συμβολή του στην οικονομική-κοινωνική- πολιτισμική ζωή της εγγύτερης περιοχής του σήμερα,
- να συνειδητοποιήσουν την ανάγκη της αιφορικής διαχείρισης και προστασίας του.

Απευθύνεται σε μαθητές όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης.

4. "Χτίζουμε αυτό που είμαστε, είμαστε αυτό που χτίζουμε"

Το πρόγραμμα υλοποιείται στα σοκάκια του παραδοσιακού οικισμού του Παλιού Παντελεήμονα. Στόχοι του είναι οι συμμετέχοντες:

- να γνωρίσουν τον παραδοσιακό οικισμό του Παλιού Παντελεήμονα,
- να συγκρίνουν την αρχιτεκτονική, τα παραδοσιακά στοιχεία και τα δομικά υλικά του παρελθόντος και του παρόντος,
- να συσχετίσουν τον παραδοσιακό τρόπο ζωής με το σύγχρονο,
- να συνειδητοποιήσουν την ανάγκη της ανάδειξης του παραδοσιακού οικισμού ως στοιχείου πολιτισμικής κληρονομιάς και της αιφορικής διαχείρισής του,
- να καταλάβουν το ρόλο που διαδραματίζει αυτός ο οικισμός στην ανάπτυξη της περιοχής τόσο στο κοινωνικό - οικονομικό όσο και στον πολιτιστικό τομέα.

Απευθύνεται σε μαθητές όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης.

5. «Ένας Γλάρος ταξιδεύει στις ακτές της Πιερίας»

Το πρόγραμμα υλοποιείται στο Λιμάνι του Πλαταμώνα και στη γύρω παράκτια περιοχή.

Στόχοι του προγράμματος είναι οι συμμετέχοντες:

- να γνωρίσουν από κοντά το θαλάσσιο και παράκτιο περιβάλλον μέσα και έξω από το λιμάνι,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας,
Ερευνας και Θρησκευμάτων



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- να αντιληφθούν την άμεση σχέση του φυσικού περιβάλλοντος με τις δραστηριότητες των ανθρώπων μέσα και έξω από το λιμάνι,
- να διερευνήσουν τη ζωή του λιμανιού και να έρθουν σε επαφή με τους ανθρώπους του,
- να εντοπίσουν τις ανθρώπινες επεμβάσεις στο θαλάσσιο φυσικό περιβάλλον και τις συνέπειες τους,
- να συνειδητοποιήσουν το ρόλο του λιμανιού στην ανάπτυξη της ευρύτερης περιοχής και την ανάγκη αειφορικής του διαχείρισης.

Απευθύνεται σε μαθητές του Νηπιαγωγείου και του Δημοτικού.

6. «Παρέα με την κυρία ΜΕΑ»

Το πρόγραμμα αυτό έχει ως θέμα τον καταναλωτισμό και την ανακύκλωση και υλοποιείται στην Λεπτοκαρυά και σε κάποιες περιπτώσεις στον Παλιό Παντελεήμονα.

Στόχοι του είναι οι συμμετέχοντες :

- να αντιληφθούν τις επιπτώσεις που έχουν οι καταναλωτικές μας συνήθειες στο περιβάλλον,
- να συγκρίνουν τις συνήθειες του χθες με αυτές του σήμερα όσον αφορά στη διαχείριση των απορριμμάτων,
- να πληροφορηθούν για τη διαδικασία της ανακύκλωσης,
- να συνειδητοποιήσουν την ανάγκη για αλλαγή των καταναλωτικών προτύπων,
- να υιοθετήσουν συμπεριφορές αειφορικής διαχείρισης απορριμμάτων και να διαδώσουν το μήνυμα της ανακύκλωσης.

Απευθύνεται σε μαθητές του Νηπιαγωγείου και του Δημοτικού.

7. Οικο-ποιήματα

Το πρόγραμμα υλοποιείται στο κτήριο του ΚΠΕ Ανατολικού Ολύμπου στον Π. Παντελεήμονα.

Στόχος του προγράμματος είναι οι συμμετέχοντες να αντιληφθούν τη δυνατότητα του σύγχρονου ανθρώπου να παράγει προϊόντα που δεν επιβαρύνουν το φυσικό περιβάλλον, να παράγουν οι ίδιοι τέτοια προϊόντα αξιοποιώντας την πείρα της παραδοσιακής κοινωνίας και τη σύγχρονη γνώση, να μνηθούν εντέλει σε ένα πιο αυτάρκη και λιτό τρόπο ζωής.

Περιλαμβάνει τις εξής υποενότητες:

- Παρασκευή και χρήση οικολογικών καθαριστικών και οικολογικών καλλυντικών
- Επεξεργασία μαλλιού – Το παράδειγμα της τόσχας
- Βαφή νημάτων και υφασμάτων με φυσικές βαφές – Ας δημιουργήσουμε...
- Μεσογειακή διατροφή
- Βότανα και αρωματικά φυτά: η θεραπευτική δύναμη της φύσης στον κήπο μας

Απευθύνεται σε μαθητές του Δημοτικού (Β,Γ,Δ,Ε,ΣΤ) , Γυμνασίου και Λυκείου.

8. «Ενιπέας το φαράγγι του μύθου και της ζωής»

Χώρος υλοποίησης του συγκεκριμένου προγράμματος είναι το τμήμα του Φαραγγιού του Ενιπέα από τα Πριόνια έως τη Π. Μ. Αγίου Διονυσίου, που αποτελεί και τμήμα του μονοπατιού Ε4.

Στόχοι του προγράμματος είναι οι συμμετέχοντες:

- να γνωρίσουν με βιωματικό τρόπο τη βιοποικιλότητα στο φαράγγι του Ενιπέα και γενικά στον Όλυμπο,
- να προσεγγίσουν ένα κομμάτι του Εθνικού Δρυμού Ολύμπου και βιωματικά να διαμορφώσουν ορθή συμπεριφορά επισκέπτη σε μια προστατευόμενη περιοχή όπως είναι ο Όλυμπος,
- να μνηθούν στην ορεινή πεζοπορία και τους κανόνες της,
- να υιοθετήσουν στάσεις και συμπεριφορές αειφορικής διαχείρισης του ευαίσθητου και πολύτιμου οικοσυστήματος του μυθικού βουνού,
- να κατανοήσουν την ανάγκη για προστασία του ιδιαίτερου αυτού φυσικού περιβάλλοντος.

Απευθύνεται σε μαθητές του Δημοτικού (Ε, ΣΤ) Γυμνασίου και Λυκείου.

9. «Μύθος και φύση στον αρχαιολογικό χώρο των Λειβήθρων»

Σε αυτό το πρόγραμμα οι μαθητές έχουν τη δυνατότητα να γνωρίσουν έναν από τους αρχαιολογικούς χώρους της Πιερίας, άγνωστο για τους περισσότερους, τα Λειβήθρα.

Στόχοι του προγράμματος είναι οι μαθητές

- να γνωρίσουν τον αρχαιολογικό χώρο των Λειβήθρων και το αρχαιολογικό του Πάρκο,
- να έρθουν σε επαφή με τα επαγγέλματα του αρχαιολόγου και του συντηρητή αρχαιοτήτων,
- βιωματικά να γνωρίσουν την πλούσια μυθολογία της περιοχής (Ορφέας, Μούσες) και το φυσικό περιβάλλον που την ενέπνευσε,
- να εντοπίσουν τη σχέση ανθρωπογενούς και φυσικού περιβάλλοντος και τις συνέπειες αυτής στη ζωή και τη βιωσιμότητα της αρχαίας πόλης.

Απευθύνεται σε μαθητές όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης.

Όλα τα προγράμματα υλοποιούνται σε φάσεις με στόχο τη γνωριμία, τη θεωρητική προσέγγιση του προβλήματος, την έρευνα πεδίου και τις εργαστηριακές και δημιουργικές δραστηριότητες. Όλες οι φάσεις πλην της θεωρητικής υλοποιούνται σε ομάδες των 10-15 ατόμων από τους εκπαιδευτικούς του ΚΠΕ ανάλογα με τον αριθμό της μαθητικής ομάδας. Το μεγαλύτερο μέρος των προγραμμάτων εξελίσσεται στα επιλεγμένα για κάθε πρόγραμμα πεδία έρευνας που βρίσκονται σε χώρους κοντινούς στο ΚΠΕ αλλά και στην ευρύτερη περιοχή της Πιερίας.

Τα προγράμματα του ΚΠΕ Ανατολικού Ολύμπου γενικά στοχεύουν στο να ενισχύσουν τις μαθητικές ομάδες και τους εκπαιδευτικούς που έχουν υλοποιήσει στο παρελθόν πρόγραμμα Π.Ε. και να εμπνεύσουν αυτούς που επιθυμούν να ασχοληθούν με την Π.Ε. και δεν έχουν πρότερη εμπειρία.

Σας ευχόμαστε μια δημιουργική σχολική χρονιά.

Συνημμένα σας αποστέλλουμε την αίτηση συμμετοχής.

Παρακαλούμε να κοινοποιηθεί η παρούσα πρόσκληση στα σχολεία ευθύνης σας.

Η Υπεύθυνη Λειτουργίας
του ΚΠΕ Ανατολικού Ολύμπου

Μπεκιροπούλου Βικτωρία