



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Γλυκά Νερά, 28-2-2017

Αρ. Πρωτ.: Φ.56/6683

---  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
---

Ταχ. Δ/νση: Λ. Λαυρίου 150 & Ανδρικού 4  
Τ.Κ. - Πόλη 15454 - Γλυκά Νερά  
Τηλέφωνα: 210-6618444  
Φαξ: 210-6618440  
e-mail: [mail@dipe-anatol.att.sch.gr](mailto:mail@dipe-anatol.att.sch.gr)

**ΠΡΟΣ:** ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ  
(Δημόσια & Ιδιωτικά)

**ΚΟΙΝ:** ΣΧΟΛΙΚΟΙ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

Πληρ.: Β. Βορύλλα.

Τηλ.: 6974074794

[perivallontiki@dipe-anatol.att.sch.gr](mailto:perivallontiki@dipe-anatol.att.sch.gr)

## **ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκπαιδευτικών σε επιμορφωτικό πρόγραμμα μεικτής μάθησης για την Κλιματική Αλλαγή.**

Η Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Αττικής προσκαλεί **εκπαιδευτικούς ΠΕ 70 Γ' και Δ' τάξης** για συμμετοχή σε **επιμορφωτικό πρόγραμμα** μεικτής μάθησης για την κλιματική αλλαγή που στηρίζεται στο πιλοτικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα με τίτλο «Ομάδα Μαχητών κατά του Άνθρακα».

Σκοπός του επιμορφωτικού προγράμματος είναι οι εκπαιδευτικοί να ενημερωθούν για το θέμα της κλιματικής αλλαγής και να εφοδιαστούν με γνώσεις για την παιδαγωγική προσέγγιση του θέματος ιδιαίτερα στις μικρές ηλικίες. Με την πρακτική εφαρμογή των ειδικά σχεδιασμένων δραστηριοτήτων του προγράμματος «Ομάδα μαχητών κατά του Άνθρακα» οι εκπαιδευτικοί αναμένεται να αναπτύξουν δεξιότητες διδασκαλίας και προσαρμογής σχετικού εκπαιδευτικού υλικού και αξιολόγησης προγραμμάτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης.

Η εφαρμογή του επιμορφωτικού προγράμματος έχει σχεδιαστεί από τις Υπεύθυνες Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Ανατολικής και Δυτικής Αττικής και την Ομάδα Μαχητών κατά του Άνθρακα και θα είναι διάρκειας **20 διδακτικών ωρών**, για τις οποίες οι εκπαιδευτικοί θα πιστοποιηθούν με αντίστοιχη βεβαίωση επιμόρφωσης. Η επιμόρφωση θα υλοποιηθεί με δια ζώσης συνάντηση, πρακτική εφαρμογή στην τάξη και επικοινωνία και υποστήριξη από την Υπεύθυνη Π.Ε.

Αναλυτικότερα, το εκπαιδευτικό πρόγραμμα για παιδιά «Ομάδα Μαχητών κατά του Άνθρακα», **εγκεκριμένο από το ΥΠΠΕΘ με αρ. πρωτ. Φ14/ΜΚ/5555/22273/Δ1/10-02-2017**, είναι μια εκπαιδευτική, περιβαλλοντική και επιστημονική περιπέτεια που βασίζεται στις αρχές της δημιουργικής έκφρασης και στόχο έχει να ενισχύσει τη συναισθηματική νοημοσύνη των μαθητών και να αναπτύξει τις διανοητικές τους δεξιότητες πάνω στα περιβαλλοντικά θέματα και ειδικότερα αυτό της κλιματικής αλλαγής.

Γενικός στόχος του εκπαιδευτικού προγράμματος είναι να μπορέσουν τα παιδιά να αναπτύξουν ολιστικά το θέμα της Κλιματικής Αλλαγής και να εξετάσουν τους τρόπους με τους οποίους οι καθημερινές μας δραστηριότητες επηρεάζουν την κλιματική αλλαγή. Επιπλέον, το πρόγραμμα προσφέρει το πλαίσιο για την

ανάπτυξη κριτικής λήψης αποφάσεων και τρόπων συμπεριφοράς «ανθρακομείωσης» ώστε να μπορέσουν να ελαττώσουν τις αρνητικές συνέπειες της κλιματικής αλλαγής.

Το περιεχόμενο του προγράμματος της Ομάδας Μαχητών κατά του Άνθρακα πραγματεύεται τέσσερα θέματα:

- 1) **ΝΕΡΟ,** Πλαστική Ρύπανση στη Θάλασσα
- 2) **ΦΩΤΙΑ,** Απώλεια Βιοτόπου και Κλιματική Αλλαγή
- 3) **ΓΗ,** Εδαφολογία και Κομποστοποίηση
- 4) **ΑΕΡΑΣ,** Πολιτιστικά Μνημεία και Κλιματική Αλλαγή

Δύο από αυτά τα θέματα θα επιλεγθούν από τους δασκάλους του κάθε συμμετέχοντος σχολείου για να υλοποιηθούν μέσω βιωματικών δραστηριοτήτων μαζί με τους εκπαιδευτές της «Ομάδας Μαχητών κατά του Άνθρακα» σε δυο συνεδρίες των 90' μέχρι τη λήξη του σχολικού έτους 2016-2017. Περαιτέρω δραστηριότητες και εκπαιδευτικό υλικό θα διατεθούν στους εκπαιδευτικούς έτσι ώστε οι μαθητές/τριες να μπορέσουν υπό την καθοδήγηση των δασκάλων τους να διερευνήσουν περαιτέρω τις θεματικές ενότητες.

Από την ΔΠΕ Ανατολικής Αττικής θα επιλεγούν **16 εκπαιδευτικοί ΠΕ70** που διδάσκουν σε **Γ' ή Δ' τάξη** από 8 δημοτικά σχολεία της Διεύθυνσης (δηλ. δύο εκπαιδευτικοί από κάθε σχολείο που διδάσκουν σε δύο τμήματα της Γ' ή/και της Δ', ή στη Γ' και στην Δ' αν πρόκειται για εξαθέσια σχολεία). Προτεραιότητα θα δοθεί στους εκπαιδευτικούς που υλοποιούν φέτος εγκεκριμένο περιβαλλοντικό πρόγραμμα και ιδιαίτερα σε μία από τις θεματικές περιοχές του προγράμματος. Για την εφαρμογή του προγράμματος στη σχ.μονάδα θα πρέπει να προηγηθεί έγκριση του Συλλόγου Διδασκόντων (σύμφωνα με το Π.Δ.201/1998).

Οι επιλεγμένοι εκπαιδευτικοί αναλαμβάνουν την υποχρέωση να συμμετάσχουν σε όλες τις φάσεις του πιλοτικού προγράμματος, του οποίου η διάρθρωση είναι η εξής:

- Α.** Δια ζώσης συνάντηση: επιμορφωτικό σεμινάριο για την Κλιματική Αλλαγή (4 δ.ω.\*)
- Β.** Εφαρμογή προγράμματος στην τάξη από την Ομάδα Μαχητών σε συνεργασία με τους εκπαιδευτικούς (2 δ.ω. ανά επίσκεψη x 2 επισκέψεις = σύνολο 4 δ.ω.)
- Γ.** Πρακτική Εφαρμογή από τους εκπαιδευτικούς με προτεινόμενες δραστηριότητες (2 δ.ω. ανά θεματική x 2 θεματικές = σύνολο 4 δ.ω.)
- Δ.** Αξιολόγηση προγράμματος από τους εκπαιδευτικούς (2 δ.ω.)
- Ε.** Δικτύωση των σχολείων/Διάχυση του προγράμματος σε συνεργατική πλατφόρμα wiki (3 δ.ω.)
- ΣΤ.** Παρουσίαση αποτελεσμάτων προγράμματος και ενημέρωση της σχολικής κοινότητας (3 δ.ω.)

\*δ.ω.= διδακτικές ώρες

Το Επιμορφωτικό Σεμινάριο Εκπαιδευτικών στην ΔΠΕ Ανατολικής Αττικής θα υλοποιηθεί την **Παρασκευή 17 Μαρτίου 2017** ώρες **17:00-20:00** στο **5<sup>ο</sup> Δ.Σ. ΠΑΛΛΗΝΗΣ**. Το σχολείο βρίσκεται στην οδό Αρμοδίου 20 στην Κάντζα κοντά στην έξοδο 16-Κάντζα της Αττικής Οδού και στο σταθμό Μετρό-Προαστιακού Κάντζα-Παιανία και θα υπάρχει η δυνατότητα μεταφοράς από το σταθμό στο σχολείο. Περισσότερες οδηγίες για την πρόσβαση θα αποσταλούν στους συμμετέχοντες. Το πρόγραμμα το σεμιναρίου επισυνάπτεται.

Το επιμορφωτικό σεμινάριο της δια ζώσης συνάντησης (4 διδ. ωρών) μπορούν να παρακολουθήσουν, εκτός από τους 16 εκπαιδευτικούς του επιμορφωτικού προγράμματος, **και άλλοι 10 εκπαιδευτικοί οποιασδήποτε τάξης**, οι οποίοι δεν δεσμεύονται με τη συμμετοχή τους στην πρακτική εφαρμογή. Σύνολο εκπαιδευτικών που θα παρακολουθήσουν το σεμινάριο 16+10=26. Θα δοθεί εκπαιδευτικό υλικό σε όλους τους συμμετέχοντες.

Οι εκπαιδευτικοί που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στο επιμορφωτικό πρόγραμμα ή απλά να παρακολουθήσουν το επιμορφωτικό σεμινάριο καλούνται να κάνουν αίτηση στον παρακάτω σύνδεσμο **μέχρι την Τετάρτη 15 Μαρτίου 2017**:  
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScZz2ON-XJ5EtbSBh0QaSSvWyGuvy-7B6efDg\\_-NqHnAdOPVA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScZz2ON-XJ5EtbSBh0QaSSvWyGuvy-7B6efDg_-NqHnAdOPVA/viewform)

Τα ονόματα- τακτικών και αναπληρωματικών- θα κοινοποιηθούν στα προσωπικά ηλεκτρονικού ταχυδρομεία όλων των αιτούντων και θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα της Διεύθυνσης ΠΕ Ανατολικής Αττικής. Η εφαρμογή του προγράμματος δεν εμπεριέχει κανένα κόστος.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στην Υπεύθυνη Π.Ε. Β. Βορύλλα.

**Η Διευθύντρια**

**Δ/σης Α/θμιας Εκπ/σης Ανατ. Αττικής**

**Βασιλική Ξυθάλη**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ**  
**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 17/3/2017**  
**5<sup>ο</sup> Δ.Σ. ΠΑΛΛΗΝΗΣ**

<b>Ωρα</b>	<b>Περιγραφή</b>
17.00 - 17.30	<b>«Έναρξη - Καλωσόρισμα - Παιχνίδια Γνωριμίας και Σύσφιξη Ομάδας»</b> Βούλα Σαμαρά, Ψυχολόγος-Θεατροπαιδαγωγός
17.30 - 18.10	<b>Παρουσίαση "Κλιματική Αλλαγή και Επιπτώσεις"</b> Δρ Βαγγέλης Κυριακίδης, Λέκτορας Πανεπιστημίου Kent & Δρ Τζωρτζίνα Σπύρη, Διευθύντρια Προγράμματος "Ομάδα Μαχητών κατά του Άνθρακα, Ελλάς"
18.10 - 18.20	<b>«Η Κλιματική Αλλαγή στην Εκπαίδευση για την Αειφορία: οι 17 στόχοι»</b> <b>«Αξιολόγηση Προγραμμάτων για την Αειφορία»</b> Βαρβάρα Βορύλλα, Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης ΔΠΕ Δυτικής Αττικής
18.20 - 19.50	<b>«Εξοικείωση με το Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα "Ομάδα Μαχητών κατά του Άνθρακα"- Εργασία σε ομάδες»</b> Δρ Τζωρτζίνα Σπύρη, Διευθύντρια Προγράμματος "Ομάδα Μαχητών κατά του Άνθρακα, Ελλάς", Βούλα Σαμαρά, Ψυχολόγος-Θεατροπαιδαγωγός, Β. Βορύλλα, Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης ΔΠΕ Ανατολικής Αττικής & Εκπαιδευτές της Ομάδας Μαχητών
19.50 - 20.00	<b>Ολομέλεια- Κλείσιμο Σεμιναρίου</b>