



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕ & ΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ/ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ
ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΑ
ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/νση: ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ 1 & Α.
ΠΑΝΑΓΟΥΛΗ
Πληροφορίες: ΣΤ. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ
Θ. ΑΒΔΕΛΛΗ
Τηλέφωνο: 210 4618297 - 210 4624627
Fax: 210 4612422
e-mail: mail@kpe-drapets.att.sch.gr

7/4/2022



Αριθ. Πρωτ. 74

ΠΡΟΣ:
Σχολεία εμβέλειας ΚΠΕ/Κ.Ε.ΠΕ.Α
Δραπετσώνας
Διά:
6^{ου} ΠΕΚΕΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Συντονιστή ΣΕΕ
Αειφορίας)
Δ/νσης Αθμίας εκπ/σης Πειραιά και
Β' Αθήνας (Υπευθύνων ΠΕ)
Δ/νσης Βθμίας εκπ/σης Πειραιά και
Β' Αθήνας (Υπευθύνων ΠΕ)

Διήμερο επιμορφωτικό σεμινάριο ΚΠΕ Δραπετσώνας
20-21 Μαΐου 2022

Σας ενημερώνουμε ότι το ΚΠΕ/ΚΕ.ΠΕ.Α Δραπετσώνας και η παιδαγωγική του ομάδα (Δρ Στ. Τριανταφύλλου, Υπεύθυνη ΚΠΕ, Θ. Αβδελλή, Αναπληρώτρια Υπεύθυνη ΚΠΕ, Ι. Φώκου, μέλος της ΠΟ του ΚΠΕ) προτίθεται να υλοποιήσει διήμερο επιμορφωτικό σεμινάριο, συνολικής διάρκειας 8 διδακτικών ωρών με θέμα: «Οι μνήμες της βιομηχανικής κληρονομιάς συναντούν την Επιστήμη των Πολιτών στα Λιπάσματα της Δραπετσώνας» στις 20 και 21 Μαΐου 2022, στο πλαίσιο της Πράξης «Κέντρα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (ΚΠΕ) – Περιβαλλοντική Εκπαίδευση (Β' Κύκλος)».

Η έναρξη του σεμιναρίου, την Παρασκευή 20 Μαΐου 2022 θα γίνει μέσω Webex σε σύνδεσμο που θα σταλεί στους συμμετέχοντες, ενώ το Σάββατο 21 Μαΐου 2022 το σεμινάριο θα υλοποιηθεί στον πρώην βιομηχανικό χώρο του Εργοστασίου Λιπασμάτων και Χημικών Ουσιών της Δραπετσώνας.

Το Σεμινάριο υλοποιείται σε συνεργασία με τον Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας και με:

1. Το Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (ΕργΠΕ) του Παιδαγωγικού Τμήματος Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του ΕΚΠΑ και την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μ. Δασκολιά και Διευθύντρια του ΕργΠΕ.
2. Το 6^ο ΠΕΚΕΣ Αττικής και τον Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου Εκπαίδευσης για την Αειφορία, Δρ Αχ. Μανδρίκα.



3. Την **Αθμία εκπαίδευση Πειραιά** και τον Υπεύθυνο ΠΕ, **Γ. Βούλγαρη**.
4. Τη **Βθμία εκπ/ση Πειραιά**, και την Υπεύθυνη ΠΕ, **Αλ. Σούρμπη**.
5. Την Αθμία εκπ/ση Β' Αθήνας και τον Υπεύθυνο ΠΕ, Δρ Δ. **Γκότζο**.
6. Τη Βθμία εκπαίδευση Β' Αθήνας και την Υπεύθυνη ΠΕ, **Β. Πετρίδου**.

Οι στόχοι του σεμιναρίου:

1. Ενημέρωση – επιμόρφωση των εκπαιδευτικών σχετικά με την Επιστήμη των Πολιτών, τα Παρατηρητήρια Πολιτών του Έργου Cos4Cloud και τη σύνδεσή τους με την Εκπαίδευση για το Περιβάλλον και την Αειφορία.
2. Παρουσίαση του εκπαιδευτικού προγράμματος του ΚΠΕ Δραπετσώνας: «Ιχνηλατώντας τις αλλαγές ενός τόπου στον χρόνο και τον χώρο: οι αλλαγές στις χρήσεις, τις αξίες και τις αντιλήψεις». Το πρόγραμμα εστιάζει στην εκβιομηχάνιση των αρχών του 20^{ου} αιώνα, την τοπική ιστορία με έμφαση στο Εργοστάσιο Λιπασμάτων και Χημικών Ουσιών της Δραπετσώνας, από την έλευση των προσφύγων του 1922 έως τις κινητοποιήσεις των κατοίκων, όταν η περιβαλλοντική επιβάρυνση έγινε κοινωνικό ζήτημα και η διαχείριση του πρώην βιομηχανικού χώρου μείζον ζήτημα της τοπικής κοινωνίας.
3. Ανάδειξη των αλληλεξαρτήσεων μεταξύ περιβαλλοντικών, οικονομικών και κοινωνικών θεμάτων στην προσέγγιση της τοπικής ιστορίας και της βιομηχανικής κληρονομιάς.
4. Γνωριμία των συμμετεχόντων/ουσών με τον πρώην βιομηχανικό χώρο του Εργοστασίου Λιπασμάτων ως πεδίου ανάπτυξης εκπαιδευτικών προγραμμάτων για την αειφορία μέσα από μελέτη πεδίου και μέσα από την αξιοποίηση των εργαλείων Plantnet και Odour Collect.

Ο πρώην βιομηχανικός χώρος του Εργοστασίου Λιπασμάτων και Χημικών Ουσιών της Δραπετσώνας, δεν αποτελεί μόνο ορόσημο μνήμης για την πρόσφατη βιομηχανική κληρονομιά, αλλά και ένα πεδίο διεκδικήσεων από την μεταπολίτευση και μετά για ποιότητα ζωής και διασφάλισης των αξιών των ελεύθερων κοινόχρηστων δημόσιων χώρων.

Ένα μέρος του χώρου έχει αποδοθεί από το 2015 στον Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας στον οποίο οφείλεται η ανάπλαση του χώρου το 2019. Συγχρόνως όμως και μετά από μια μεγάλη περίοδο αποβιομηχάνισης, έχει επιστρέψει στη Δραπετσώνα η βαριά βιομηχανική δραστηριότητα με τις δεξαμενές επεξεργασίας ορυκτελαίων δίπλα στον χώρο της ανάπλασης, δημιουργώντας ευνοϊκές συνθήκες αποφυγής της θαλάσσιας ρύπανσης αλλά δυσμενείς επιπτώσεις για την ατμοσφαιρική ρύπανση.

Το εν λόγω εκπαιδευτικό πρόγραμμα μπορεί να αξιοποιηθεί στα **Εργαστήρια Δεξιότητων**, τόσο στη θεματική ενότητα «Κοινωνική Συναισθήση και Ευθύνη», όσο και



στη θεματική ενότητα «Φροντίζω το περιβάλλον», ενισχύοντας τις δεξιότητες των μαθητών/τριών για Συνεργασία, Επικοινωνία, Κριτική Σκέψη και Δημιουργικότητα.

Θα τηρηθούν όλα τα προβλεπόμενα μέτρα για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19.

Δήλωση συμμετοχής έως και **Παρασκευή 15 Απριλίου 2022 και ώρα 12.00** στη φόρμα: <https://forms.gle/N2aBcvQWbP2dSBd1A>. Για τη συμμετοχή των εκπαιδευτικών στη μελέτη πεδίου στις 21/5/2022 θα τηρηθεί αυστηρά σειρά προτεραιότητας. Ο συνολικός αριθμός των συμμετεχόντων δεν θα υπερβαίνει τους 85.

Πρόγραμμα Παρασκευής 20 Μαΐου 2022

18.00 – 18.15: Χαιρετισμοί.

18.15-18.20: Εισαγωγή στη στοχοθεσία του σεμιναρίου. Δρ Στ. Τριανταφύλλου

18.20-18.45: «Επιστήμη των Πολιτών και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση για την Αειφορία: προωθώντας συνέργειες στο σχολείο προς όφελος της επιστήμης, του περιβάλλοντος και της εκπαίδευσης». Εισηγήτρια: **Μ. Δασκολιά**, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Παιδαγωγικού Τμήματος Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης ΕΚΠΑ, Διευθύντρια Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης ΕΚΠΑ.

18.45-19.05: «Αξιοποιώντας τα ψηφιακά εργαλεία των Παρατηρητηρίων Πολιτών Natusfera, Pl@ntNet και OdourCollect του ευρωπαϊκού έργου Cos4Cloud». Εισηγητής: **Δ. Γκότζος**, Διδάκτωρ Επιστημών της Αγωγής, Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης ΔΠΕ Β' Αθήνας, Συνεργάτης Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης ΕΚΠΑ.

19.05-19.15: Διάλειμμα

19.15-20.15: Διαδραστική παρουσίαση του εκπαιδευτικού προγράμματος του ΚΠΕ Δραπετσώνας: «Ιχνηλατώντας τις αλλαγές ενός τόπου στον χρόνο: οι αλλαγές στις χρήσεις, τις αξίες και τις αντιλήψεις» Εισηγήτρια: **Στ. Τριανταφύλλου**, Διδάκτωρ φιλοσοφίας Πανεπιστημίου Σορβόνης, Υπεύθυνη ΚΠΕ/Κ.Ε.ΠΕ.Α Δραπετσώνας,

20.15-20.45 Η πολλαπλή σημασία της έννοιας του χώρου στα Διπάσματα Δραπετσώνας. Εισηγητής: **Αχιλλέας Μανδρίκας**, Δρ Περιβαλλοντικών Επιστημών, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου Εκπαίδευσης για την Αειφορία, 6^ο ΠΕΚΕΣ Αττικής.

20.45-21.00: Συζήτηση/κλείσιμο πρώτης ημέρας



Σάββατο 21 Μαΐου 2022

9.30: Έναρξη και χωρισμός σε ομάδες

9.30-11.30: Μελέτη πεδίου στον πρώην βιομηχανικό χώρο του Εργοστασίου Λιπασμάτων (χρήση εργαλείων plantnet, odour Collect) (Παιδαγωγική Ομάδα ΚΠΕ Δραπετσώνας, Δρ Αχ. Μανδρίκας, Γ. Βούλγαρης, Αλ. Σούρμπη, Δρ Δ. Γκότζος, Β. Πετρίδου.

11.30-12.30: Συζήτηση στην ολομέλεια/αλληλοενημέρωση ομάδων

12.30-13.00: Αξιολόγηση/ολοκλήρωση σεμιναρίου

Η ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΚΠΕ/Κ.Ε.ΠΕ.Α ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δρ Σταυρούλα Τριανταφύλλου

