



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Π/ΘΜΙΑΣ & ΔΕΥΤ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΕΥΤ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΠΕΙΡΑΙΑ

Πειραιάς: 6/2/2017

Αριθ. Πρωτ: 2814

Ταχ.Δ/νση : Ελ.Βενιζέλου 35
Ταχ.Κώδικας : 185 32 - Πειραιάς
Πληροφορίες: Κιούπη Βασιλική Υπεύθυνη ΠΕ
Τηλέφωνο: **210 4118429**
Fax: 210 4118429
e-mail: grperiv@dide-peiraia.att.sch.gr

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΠΡΟΣ:
Δημόσια και Ιδιωτικά Σχολεία ΔΔΕ Πειραιά

Θέμα: «Ίδρυση Τοπικού Δικτύου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης»

ΣΧΕΤ. : Υ.Α. 127856/Γ7/29-11-2006
Υ.Α. 66272/Γ7/4-7-2005

Η Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ΔΔΕ) Πειραιά αποφασίζει την ίδρυση για το σχολικό έτος 2016-2017 Τοπικού Δικτύου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (ΤΔΠΕ) με θέμα:

«Ανακυκλώνω παίζοντας»

σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης (ΔΠΕ) Πειραιά (δια των Υπευθύνων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης των δύο Δ/νσεων).

Το Δίκτυο υλοποιείται στα πλαίσια εκπόνησης Προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και στο πλαίσιο των δράσεων ΤΠΕ στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση. Απευθύνεται σε όλους τους εκπαιδευτικούς Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Νομού Αττικής.

Η ΔΔΕ Πειραιά (δια της Υπευθύνου ΠΕ), λαμβάνοντας υπόψη την πρόταση του εκπαιδευτικού του 8ου Γυμνασίου Πειραιά κ. Τερζή για την ίδρυση τοπικού δικτύου σχετικά με το πρόγραμμα-δίκτυο περιβαλλοντικής εκπαίδευσης «Παιχνιδομηχανή Ανακύκλωσης» που υλοποίησε πιλοτικά τα τελευταία 3 χρόνια με την ολοένα και αυξανόμενη συμμετοχή σχολικών μονάδων της Διεύθυνσής μας, αλλά και άλλων Διευθύνσεων του Νομού Αττικής, καθώς συνδυάζει την ευαισθητοποίηση των μαθητών σε θέματα προστασίας φυσικών πόρων, επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης με θέματα εκπαιδευτικής ρομποτικής, προγραμματισμού και εφαρμογών των νέων τεχνολογιών στην εκπαίδευση, ιδρύει σε συνεργασία με τη ΔΠΕ Πειραιά το Τοπικό Δίκτυο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης «Ανακυκλώνω παίζοντας» για το σχολικό έτος 2016-2017 συνδυάζοντας έτσι την προστασία του περιβάλλοντος με τις νέες τεχνολογίες στην εκπαίδευση, έτσι ώστε οι εμπλεκόμενοι να αναπτύξουν δεξιότητες και στάσεις που συνάδουν με τον περιβαλλοντικό γραμματισμό και την ψηφιακή δημιουργία, καθώς και να αναπτύξουν κοινωνική υπευθυνότητα μέσα από το άνοιγμα του δικτύου στην κοινωνία.

Σκοπός του Δικτύου

Η ευαισθητοποίηση της σχολικής κοινότητας σχετικά με την χρήση των φυσικών πόρων, την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση υλικών καθημερινής χρήσης καθώς και η αλλαγή στάσης των μαθητών απέναντι σε ζητήματα διαχείρισης απορριμμάτων μέσα από παιγνιώδη τρόπο που ταυτόχρονα θα τους καλλιεργήσει δεξιότητες του 21ου αιώνα και θα τους καταστήσει ενεργούς πολίτες για το περιβάλλον και την αειφορία.

Θεματικές Ενότητες

Οι θεματικές ενότητες του δικτύου είναι οι παρακάτω:

1. Επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση υλικών καθημερινής χρήσης και παλαιών αντικειμένων με σκοπό το σχεδιασμό εκπαιδευτικών παιχνιδιών ή/και εκπαιδευτικών κατασκευών γενικότερα
2. Εκπαίδευση στον προγραμματισμό, ρομποτική, χρήση αισθητήρων και σχεδιασμό - ανάπτυξη τυπωμένων κυκλωμάτων που θα βοηθούν στην λειτουργία και επίλυση προβλημάτων σχετικά τις παραπάνω εκπαιδευτικές κατασκευές
3. Αισθητική και καλλιτεχνική προσέγγιση των εκπαιδευτικών παιχνιδιών/κατασκευών
4. Ίσες ευκαιρίες για τους όλους/όλες τους/τις μαθητές/μαθήτριες με εκπαιδευτικές προσεγγίσεις που βασίζονται στη διαφορετικότητα των μαθητών και τους συμπεριλαμβάνουν όλους/όλες με βάση τις ιδιαίτερες δεξιότητές τους

Στόχοι του δικτύου

1. Να καλλιεργηθεί η συνεργασία και η γόνιμη αλληλεπίδραση μεταξύ εκπαιδευτικών και μαθητών διαφορετικών σχολικών μονάδων και βαθμίδων εκπαίδευσης
2. Να διευκολυνθεί η διάχυση των πρακτικών που έχουν αναπτυχθεί και θα αναπτυχθούν προς όλα τα σχολεία, με στόχο το δίκτυο να αποτελέσει ένα καλό παράδειγμα που θα ακολουθηθεί από σχολεία άλλων περιφερειών
3. Να τονιστεί η διαθεματικότητα στις προσεγγίσεις αφού εμπλέκονται πολλές ειδικότητες εκπαιδευτικών
4. Να προωθηθεί η ευαισθητοποίηση σχετικά με τους φυσικούς πόρους και την επαναχρησιμοποίηση/ανακύκλωση μέσα από νέα σκοπιά
5. Να αναπτύξουν μαθητές και εκπαιδευτικοί ψηφιακές δεξιότητες
6. Να ασκηθούν μαθητές και εκπαιδευτικοί στη μέθοδο επίλυσης προβλήματος
7. Να κινητοποιηθεί το ενδιαφέρον και των δύο φύλων προς τον περιβαλλοντικό και ψηφιακό γραμματισμό

8. Να ενδυναμωθούν οι μαθητές χαμηλών επιδόσεων
9. Να αναπτύξουν μαθητές και εκπαιδευτικοί κοινωνική υπευθυνότητα μέσω του σχεδιασμού εκπαιδευτικών παιχνιδιών για άτομα με ειδικές ικανότητες
10. Να συμμετάσχουν μαθητές και εκπαιδευτικοί ενεργά στη σχολική ζωή
11. Να αποκτήσουν οι μαθητές σύγχρονες δεξιότητες που σχετίζονται με ανερχόμενα επαγγέλματα

Μεθοδολογία Υλοποίησης

1. Άνοιγμα του σχολείου στην τοπική και ευρύτερη κοινωνία
2. Συνεργασία και ομαδική εργασία
3. Επικοινωνία, ανταλλαγή εμπειριών μεταξύ των συνεργαζόμενων σχολείων και των εμπλεκόμενων ομάδων
4. Μέθοδος σχεδίων εργασίας
5. Μέθοδος επίλυσης προβλήματος
6. Βιωματική προσέγγιση
7. Ενθάρρυνση της πρωτοβουλίας των μαθητών
8. Παιγνιώδης μάθηση (Game creation learning και game-based learning)

Συντονιστική Επιτροπή

Η συντονιστική επιτροπή αποτελείται από τους:

Βασιλική Κιούπη κλ. ΠΕ 04.04 Υπεύθυνη Π.Ε. ΔΔΕ Πειραιά ως Πρόεδρο.

Γιώργο Βούλγαρη κλ. ΠΕ70 Υπεύθυνο Π.Ε. ΔΠΕ Πειραιά ως Αντιπρόεδρο.

Τερζή Φώτη κλ. ΠΕ 20 Εκπαιδευτικό του 8^{ου} Γυμνασίου Πειραιά,

Χαμηλάκη Ευφροσύνη κλ. ΠΕ19 Εκπαιδευτικό του 2^{ου} Γυμνασίου Δραπετσώνας και

Κυρίτση Άννα κλ. ΠΕ20 Εκπαιδευτικό του 3^{ου} Γυμνασίου Μοσχάτου

ως μέλη.

Η Συντονιστική Επιτροπή:

θα αποφασίζει για τις δράσεις και τις ενέργειες του δικτύου

θα υποστηρίζει τις μαθητικές ομάδες που συμμετέχουν στο δίκτυο

θα επιλύει τα προβλήματα που πιθανώς θα ανακύπτουν

θα αναπτύξει συνεργασίες με επιστημονικούς και κοινωνικούς φορείς

θα αξιολογεί την πορεία του δικτύου και θα αναπροσαρμόζει τους στόχους και τις πρακτικές του

θα προβάλλει το έργο των σχολείων του δικτύου για διάχυση καλών πρακτικών στην τοπική και στην ευρύτερη κοινωνία

Συμμετοχές

Στην αρχική εκδήλωση ενδιαφέροντος από τις ΔΔΕ και ΔΠΕ Πειραιά ανταποκρίθηκαν και συμμετέχουν στην ίδρυση του ΤΔΠΕ οι εξής σχολικές μονάδες:

8^ο Γυμνάσιο Πειραιά

2^ο Γυμνάσιο Δραπετσώνας

3^ο Γυμνάσιο Πειραιά

3^ο Γυμνάσιο Κερατσινίου

2^ο Γυμνάσιο Πειραιά

Ράλλεια Δημοτικά Σχολεία Πειραιά

3^ο Γυμνάσιο Μοσχάτου

3^ο Γυμνάσιο Ελευσίνας

4^ο Γυμνάσιο Δάφνης

Στο ΤΔΠΕ θα μπορούν να ενταχθούν σχολικές μονάδες που υλοποιούν προγράμματα ΠΕ με συναφή θεματολογία.

Διάρκεια και χρονοδιάγραμμα ανάπτυξης

Προτείνεται η αρχική λειτουργία του δικτύου για δύο έτη που θα καλύπτουν τα σχολικά έτη 2016-17 και 2017-18 στα οποία θα έχουν συλλεγεί τα κατάλληλα δεδομένα ώστε το δίκτυο να συνεχιστεί και στο μέλλον ή/και να μετασηματιστεί-τροποποιηθεί. Στην αρχή κάθε σχολικού έτους εγκρίνεται εκ νέου η λειτουργία του ΤΔΠΕ ως έχει ή με τροποποιήσεις.

Αρχικά κατά το τρέχον σχολικό έτος θα πραγματοποιηθεί προεργασία των εμπλεκόμενων με δημιουργία ερωτηματολογίων ανίχνευσης της υπάρχουσας κατάστασης σχετικά με τις θεματικές ενότητες του δικτύου, θα πραγματοποιηθεί συνάντηση και γνωριμία των εκπαιδευτικών των σχολείων που συμμετέχουν και σχεδιασμός των εργασιών των ομάδων, καθώς και μία επιμορφωτική συνάντηση σχετικά με τις εκπαιδευτικές προσεγγίσεις του

δικτύου. Θα δημιουργηθεί ιστοσελίδα σχετικά με τους στόχους και δράσεις του δικτύου που θα δίνει τη δυνατότητα της συμμετοχής, διαμοιρασμού και συνδιοργάνωσης δράσεων από μεμονωμένα άτομα ή ομάδες χωρίς το γεωγραφικό περιορισμό. Για το επόμενο σχολικό έτος θα ακολουθήσουν περαιτέρω επιμορφωτικές συναντήσεις σχετικά με τα πιο τεχνικά ζητήματα που αφορούν σε θέματα κατασκευής και προγραμματισμού των εκπαιδευτικών κατασκευών και θα υποστηριχθούν κοινές δράσεις των μαθητικών ομάδων.

Ο Διευθυντής ΔΕ Πειραιά

Νικόλαος Σπ. Μουμούρης