

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ

ΚΠΕ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΣΠΑ 2014-2020

**«Αειφορική διαχείριση  
του υδάτινου οικοσυστήματος  
των λεκανών απορροής  
ποταμών»**

**1<sup>ο</sup> Σεμινάριο**  
**Εθνικό Θεματικό Δίκτυο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης**  
**26-27-28/5/2017**

Κουρούς Ιωάννης  
Υπεύθυνος Σχολικών Δραστηριοτήτων Δ/θμιας Εκπ/σης Π.Ε. Κοζάνης

**1<sup>ο</sup> Σεμινάριο**  
**Εθνικό Θεματικό Δίκτυο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης**  
**26-27-28/5/2017**

**«Αειφορική διαχείριση  
του υδάτινου οικοσυστήματος  
των λεκανών απορροής ποταμών»**

Έγκριση Δικτύου με αριθμ. πρωτ.  
199652/Δ2/23-11-2016 του ΥΠΠΕΘ  
για τα σχολικά έτη 2016-2017,  
2017-2018 και 2018-2019.

**1<sup>ο</sup> Σεμινάριο – Ε.Θ.Δ. Π.Ε. ΚΠΕ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ**  
**26-27-28/5/2017**

**Συνεργαζόμενοι εκπαιδευτικοί φορείς :**

- Σχολικές μονάδες : 19
- Υπεύθυνοι Σχολικών Δραστηριοτήτων : 10
- Συνεργαζόμενα ΚΠΕ : 9
- Τριτοβάθμια Ιδρύματα : 3

**1<sup>ο</sup> Σεμινάριο – Ε.Θ.Δ. Π.Ε. ΚΠΕ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ**  
**26-27-28/5/2017**

**Σκοπιμότητα ίδρυσης του Δικτύου**

- γόνιμος προβληματισμός
- ανταλλαγή ιδεών σχετικά με τρόπους και πρακτικές που συνδέονται με την αειφορική διαχείριση και αξιοποίηση των υδάτινων πόρων
- εφαρμογή της βιωματικής εκπαίδευσης
- συνεργασία εντός και εκτός της σχολικής μονάδας ανάπτυξη πολλαπλών γνώσεων και δεξιοτήτων, με παράλληλη και ταυτόχρονη συναισθηματική και κοινωνική εξέλιξη αναπτύσσοντας πνεύμα αλληλεγγύης, δημιουργικότητας και αγάπης προς το περιβάλλον που ζουν

**1<sup>ο</sup> Σεμινάριο – Ε.Θ.Δ. Π.Ε. ΚΠΕ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ**  
**26-27-28/5/2017**

**Γνωστικοί στόχοι**

- Να γνωρίσουν τον «κόσμο» των Λεκανών Απορροής (ανθρώπινη παρουσία, φυσικό ανάγλυφο, δασοκάλυψη, κλίμα, καιρικές συνθήκες, γεωλογία μυθολογία, ιστορία, λαϊκές παραδόσεις και θρύλοι).
- Να κατανοήσουν ότι οι Λεκάνες Απορροής είναι οικοσυστήματα που κινδυνεύουν από κάθε είδους ανθρώπινες επεμβάσεις.
- Να γνωρίσουν την αξία αυτών των οικοσυστημάτων και την ανάγκη σωστής διαχείρισής τους.
- Να γνωρίσουν τις φυσικές υδρομαστεύσεις όπου συγκεντρώνονται τα νερά αυτών των λεκανών (ποτάμια, χείμαρροι, λίμνες, έλη κα)

**1<sup>ο</sup> Σεμινάριο – Ε.Θ.Δ. Π.Ε. ΚΠΕ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ**  
**26-27-28/5/2017**

**Συναισθηματικοί στόχοι του Δικτύου**

- Να ευαισθητοποιηθούν για την αειφορική διαχείριση των Λεκανών Απορροής.
- Να αναπτύξουν κριτική , υπεύθυνη σκέψη απέναντι στα προβλήματα που σχετίζονται με την ορθή διαχείριση του περιβάλλοντος.
- Να υιοθετήσουν στάσεις και συμπεριφορές προσηλωμένες στην προστασία κάθε μνημείου της Φύσης.

1<sup>ο</sup> Σεμινάριο – Ε.Θ.Δ. Π.Ε. ΚΠΕ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ  
26-27-28/5/2017

**Ψυχοκινητικοί στόχοι του Δικτύου**

- Να συμμετέχουν ενεργά στη διαχείριση του νερού προς την κατεύθυνση της βιωσιμότητας και της οικολογικής τους αξιοποίησης.
- Να αποκτήσουν τις απαραίτητες δεξιότητες προκειμένου να διεξάγουν μια έρευνα και να συλλέξουν πληροφορίες.
- Να αναπτύξουν, ομαδοσυνεργατικά, πρωτοβουλίες και να προβούν σε δράσεις με στόχο την γνωριμία των Λεκανών Απορροής από το ευρύτερο κοινό και την προστασία τους από πολυάριθμους κινδύνους.

1<sup>ο</sup> Σεμινάριο – Ε.Θ.Δ. Π.Ε. ΚΠΕ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ  
26-27-28/5/2017

**Δηλαδή θέλουμε :**

- ενεργητική εμπλοκή,
- διερεύνηση,
- εξήγηση,
- λεπτομερή ανάπτυξη,
- αξιολόγηση και
- Διεπιστημονικότητα,
- Διαθεματικότητα



1<sup>ο</sup> Σεμινάριο – Ε.Θ.Δ. Π.Ε. ΚΠΕ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ  
26-27-28/5/2017

**Θεματικές ενότητες του Δικτύου**

- Αειφορική διαχείριση και Βιώσιμη ανάπτυξη
- Νερό, κύκλος νερού
- Λεκάνη Απορροής, Υδρογραφικό δίκτυο, Υδροκρίτης
- Χείμαρροι, ποτάμια,
- Χλωρίδα, πανίδα
- Γεωλογία
- Προστατευόμενες περιοχές
- Ανθρώπινες παρεμβάσεις
- Μυθολογία, ιστορία, λαογραφία

1<sup>ο</sup> Σεμινάριο – Ε.Θ.Δ. Π.Ε. ΚΠΕ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ  
26-27-28/5/2017

**Πιθανό παραγόμενο υλικό :**

- Ηλεκτρονική κοινότητα μάθησης (blogs, ιστοσελίδες, ηλεκτρονικές τάξεις, wikis, news groups κ.α.)
- Δικτυακή ψηφιακή πλατφόρμα έκδοσης
- Δημιουργία εκπαιδευτικού ηλεκτρονικού παιχνιδιού
- Παραγωγή υλικού από εκπαιδευτικά λογισμικά (με τη δημιουργία ιστοριών – παραμυθιών, κουίζ, σταυρόλεξων, εννοιολογικών χαρτών, ψηφιακών ιστοριών – αφηγήσεων, συνδέφων λέξεων, κόμικς, ιστορικών γραμμών, πινάκων ανακοινώσεων και σημειώσεων, φορμών, καμβά, οπτικών αναπαραστάσεων, εικόνων – αφισών, video, ιστοεξερευνήσεων κ.α)

1<sup>ο</sup> Σεμινάριο – Ε.Θ.Δ. Π.Ε. ΚΠΕ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ  
26-27-28/5/2017

Καλωσήλθετε στο Δίκτυο

"Αειφορική Διαχείριση του Υδάτινου Οικοσυστήματος των Λεκανών Απορροής Ποταμών".

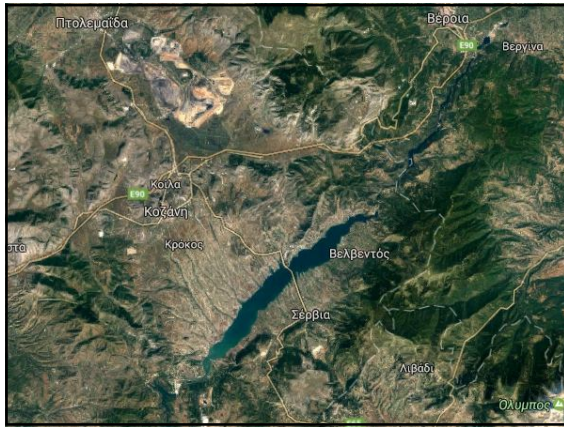
Το Δίκτυο

- 1 Έρευνα και Σκέψη  
Η έρευνα και η Σκέψη του δικτύου
- 2 Στόχοι  
Οι Στόχοι του δικτύου
- 3 Θεματικές Ενότητες  
Οι Θεματικές Ενότητες του δικτύου

<http://kpe-velvent.koz.sch.gr/network/sustainable-river-basin-management/>

1<sup>ο</sup> Σεμινάριο – Ε.Θ.Δ. Π.Ε. ΚΠΕ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ  
26-27-28/5/2017





1<sup>ο</sup> Σεμινάριο – Ε.Θ.Δ. Π.Ε. ΚΠΕ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ  
26-27-28/5/2017

Καλή επιτυχία  
στις εργασίες του σεμιναρίου.

---