

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ**

**ΚΠΕ  
ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ  
ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ**

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

**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 πτοταμών»**



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
- Τριποβάθμια ίδρυματα : 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 διαχείρισή τους.
- Να γνωρίσουν τις φυσικές υδρομαστεύσεις όπου συγκεντρώνονται τα νερά αυτών των λεκανών (ποταμία, 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 βιώσιμότητας 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 πολυαριθμους 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

  
**KΠΕ  
ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ  
ΣΙΑΤΙΣΤΑΣ**

**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
- Χειμαρροί, ποτάμια,
- Χλωρίδα, πανίδα
- Γεωλογία
- Προστατεύμενες 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, κουζί, σταυρόλεξων, εννοιολογικών χαρτών, ψηφιακών ιστορίων – αφηγήσεων, συννέφων 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**

Αρχική Το Δίκτυο Επενδύσεις Προγράμματα Σημάνση Ιδεών Επικοινωνία



**Καλωσήλθατε στο Δίκτυο**  
"Αειφορική Διαχείριση του Υδάτινου Οικοσυστήματος των Λεκανών Απορροής Ηπαμών".

**To Δίκτυο**

1 Τόπος και Σκοπός  
Η θέση και ο σκοπός του Δικτύου

2 Στόχος  
Ο Στόχος 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**

Αρχική Το ΚΠΕ Σημάνση - Δράσεις Προγράμματα Υλικό Ανθεκούσας Επικοινωνία



**Κέντρο Περιβαλλοντικής Έκπλαδενσης  
Βελβεντού - Σιάτιστας**  
Αξεσέψη τη φωνή και το περιβάλλον!



<http://kpe-velvent.koz.sch.gr/>

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

Σχολικές Δραστηριότητες Β' Θυμίας Εκπόσης πε Κοζάνης

ΚΑΛΩΣ ΗΡΩΑΤΕ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΓΕΙΑ ΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Αρχική | Σχολικές Πρωτηρίωσης | Αγαπηγ Χρήστος | Παραβάλιση Εκπαιδεύσεων | Παλαιοποιητικών Θαρρών | Οπτικοακουστική Ύλη | Χάρτης Πλανηγόρας | Επανανομία

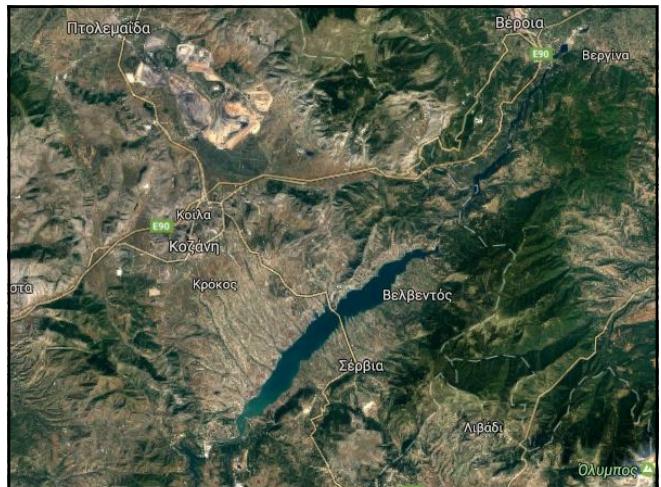
Αναζήτηση  Search

ΠΙΝΑΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Οι Σχολικές Δραστηριότητες είναι ένα εξαιρετικό εκπαιδευτικό έργολό για να μπορούν και να κινητοποιηθούν οι μαθητές στην ίδια να γίνεται ενεργά μέσα στη κοινωνική σχάρα, να μάθουν βιωμάτικα, αντιμετωπίζοντας περάλληλα τη γνώση, τις διάθεσης και τις κοινωνικές αλληλήτης σπάζοντας και συγχωρούμενος ενώ παπούρωναν αναπτύσσονται διανοργανιζόμενοι μεταξύ σχολικών γενάρων, μαθητών και εκπαιδευτών.

• Εργασιακές Σχολικές Δραστηριότητες  
• Εισηγητικές Σχολικές

<http://dide.koz.sch.gr/tmsdr/>



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

Καλή επιτυχία  
στις εργασίες του σεμιναρίου.