



ΚΠΕ Κισσάβου – Ελασσόνας «Προγράμματα και φύλλα εργασίας»

Ανδρέας Γκανάτσιος, Υπεύθυνος ΚΠΕ
Σπανός Κων/νος, Αν. Υπεύθυνος ΚΠΕ

«Εισαγωγή στα Εργαστήρια Δεξιοτήτων»

Τα προγράμματα του ΚΠΕ

Όλυμπος, Ιστορία - Οικολογία

Βιολογική Γεωργία, αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά

Υδάτινη Ενέργεια, Νεροτριβές, Λίμνες

Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας - Κλιματική Αλλαγή

Παραδοσιακή Αρχιτεκτονική - Πέτρινα γεφύρια

Μονοπάτια της πέτρας και του δάσους στον Κίσαβο

Διαδρομές φύσης και πολιτισμού στη Λάρισα (Πιλοτικό)

Ένα σπίτι αφηγείται (Κοινή υλοποίηση με το Λαογραφικό
Ιστορικό Μουσείο Λάρισας)

Πεδία δράσης



Ελασσόνα & Παραλύμπιες Περιοχές



Αγιά και Παρακισσάβιες περιοχές



Λάρισα

Προγράμματα Ελασσόνας



Όλυμπος



Παραδοσιακή
αρχιτεκτονική -
Πετρογέφυρα



Βιολογική Γεωργία,
αρωματικά και
φαρμακευτικά φυτά



Υδροκίνηση –
Νεροτριβές,
Νερόμυλοι



Κλιματική Αλλαγή –
ΑΠΕ - Ανακύκλωση

Πρόγραμμα Αγιάς

Διαδρομές της Πέτρας και του Δάσους στον Κίσαβο



Πρόγραμμα Λάρισας

Διαδρομές φύσης και πολιτισμού στη Λάρισα



- Διαχρονικό Μουσείο Λάρισας
- Ιστορικό και Λαογραφικό Μουσείο Λάρισας
- Πηνειός
- Φρούρειο
- Αρχαίο Θέατρο
- Μύλος του Παπά
- Πεζοπορίες

Προγράμματα και φύλλα εργασίας

- Αλληλένδετα
- Το ένα τροφοδοτεί το άλλο
- Το ένα συμπληρώνει το άλλο
- Τα φύλλα εργασίας συμπληρώνονται στο πεδίο όπου τα παιδιά δέχονται τα ερεθίσματα και λαμβάνουν τις πληροφορίες
- Τα φύλλα εργασίας μένουν στους μαθητές τα οποία αναρτούν κάπου στην τάξη τους

Τα φύλλα εργασίας

- Κάνουν το πρόγραμμα πιο ενδιαφέρον
- Συμπληρώνουν το θεωρητικό μέρος
- Εγείρουν την συμμετοχικότητα των μαθητών
- Δημιουργούν ομαδοσυνεργατικές καταστάσεις
- Κάνουν πιο εμπειριστατωμένη τη γνώση
- Διατηρούν τη γνώση καθώς παραμένουν στην τάξη των μαθητών

Τα φύλλα εργασίας στο πεδίο



Τα φύλλα εργασίας συμπληρώνονται στο πεδίο, εκεί όπου οι μαθητές λαμβάνουν τις πληροφορίες που χρειάζονται

Φύλλο εργασίας «Υδάτινη Ενέργεια»

3

Περπατήστε δίπλα στη λίμνη
και αφού παρατηρήσετε προσεκτικά αυτά που βλέπετε, σημειώστε:

1. Ποια δέντρα βλέπετε δίπλα στη λίμνη;

- | | | | |
|------------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| Καρυδιά | <input type="checkbox"/> | Κυπαρίσσι | <input type="checkbox"/> |
| Ελιά | <input type="checkbox"/> | Πλάτανος | <input type="checkbox"/> |
| Πορτοκαλιά | <input type="checkbox"/> | Αμυγδαλιά | <input type="checkbox"/> |
| Λεύκα | <input type="checkbox"/> | Ροδακινιά | <input type="checkbox"/> |



2. Ποια φυτά βλέπετε δίπλα στη λίμνη;

- | | | | |
|-----------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Καλάμια | <input type="checkbox"/> | Λαδανά | <input type="checkbox"/> |
| Βατόμουρα | <input type="checkbox"/> | Ασπάλαθοι | <input type="checkbox"/> |
| Παπαρόνια | <input type="checkbox"/> | Πυράκανθοι | <input type="checkbox"/> |
| Χαιμουίλι | <input type="checkbox"/> | Ρίγανη | <input type="checkbox"/> |



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
ΠΡΟΣΑΡΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΕΙΣ

ΕΣΠΑ
2007-2013

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ

Όλα είναι θέμα Παιδείας

4

3. Ποια πουλιά ζουν στη λίμνη;

- | | | | |
|-----------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Πελαγός | <input type="checkbox"/> | Γαράκι | <input type="checkbox"/> |
| Περιστέρι | <input type="checkbox"/> | Αετός | <input type="checkbox"/> |
| Σπουργίτι | <input type="checkbox"/> | Κορμοράνος | <input type="checkbox"/> |
| Τσιουβάς | <input type="checkbox"/> | Μπεκάτσος | <input type="checkbox"/> |



4. Ποια από τα παρακάτω ζώα αναγνωρίζετε στη λίμνη;

- | | | | |
|---------|--------------------------|----------|--------------------------|
| Αγελάδα | <input type="checkbox"/> | Κατσίκι | <input type="checkbox"/> |
| Αλογο | <input type="checkbox"/> | Αλεπού | <input type="checkbox"/> |
| Πρόβατο | <input type="checkbox"/> | Σκύλος | <input type="checkbox"/> |
| Κότα | <input type="checkbox"/> | Γάιδαρος | <input type="checkbox"/> |



5. Είμαι και εγώ ψάρι της λίμνης

- | | | | |
|-------------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| Πέστροφα | <input type="checkbox"/> | Σαρδέλα | <input type="checkbox"/> |
| Γαύρος | <input type="checkbox"/> | Καραβίδες | <input type="checkbox"/> |
| Κεφαλόπουλο | <input type="checkbox"/> | Μπριάννα | <input type="checkbox"/> |
| Σολομός | <input type="checkbox"/> | Συστάρι | <input type="checkbox"/> |



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
ΠΡΟΣΑΡΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΕΙΣ

ΕΣΠΑ
2007-2013

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ

Όλα είναι θέμα Παιδείας

Φύλλο εργασίας «Υδάτινη Ενέργεια»

5

6. Τι ανθρώπινες παρεμβάσεις παρατηρήσατε

Γεύτρωση	<input type="checkbox"/>	Καταρράκτης	<input type="checkbox"/>
Κολόνες ΔΕΗ	<input type="checkbox"/>	Σελήνες άφθευσης	<input type="checkbox"/>
Παρόδρομος	<input type="checkbox"/>	Κάγελια	<input type="checkbox"/>
Φράγμα	<input type="checkbox"/>	Χαμητόδρομος	<input type="checkbox"/>



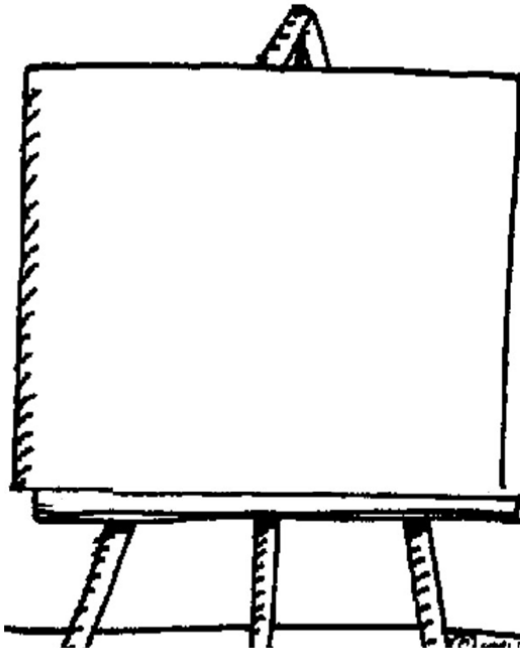
7. Περιγράψω τον καταρράκτη



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΚΜΟΧΡΟΝΙΣΜΟΣ
ΕΣΠΑ 2007-2013
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΔΕΙΞΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Ομάδα έργου Παιδείας

6

8. Ζωγραφίζω τον καταρράκτη



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΚΜΟΧΡΟΝΙΣΜΟΣ
ΕΣΠΑ 2007-2013
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΔΕΙΞΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Ομάδα έργου Παιδείας

Τι μπορεί να περιέχει ένα φύλλο εργασίας ενός περιβαλλοντικού προγράμματος

- Εισαγωγή όπου αναφέρονται πληροφορίες χρήσιμες για το πρόγραμμα και τη συμπλήρωση του φύλλου
- Πεδίο όπου οι μαθητές δηλώνουν τα ονόματα της ομάδας
- Ασκήσεις αναγνώρισης και κατανόησης
- Πεδία κατάθεσης ιδεών
- Μέρος ανάπτυξης δημιουργικής έκφρασης

ΚΠΕ και εργαστήρια δεξιοτήτων

- Τα Κέντρα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης μπορούν να λειτουργήσουν υποστηρικτικά στα εργαστήρια δεξιοτήτων
- Τράπεζα θεμάτων
- Συμμετοχή των μελών του ΚΠΕ σε ένα εργαστήριο
- Συνδιασμός επισκέψεων σε ΚΠΕ στα πλαίσια ενός εργαστηρίου δεξιοτήτων
- Φύλλα εργασίας που μπορούν να συμπληρωθούν κατά τη διάρκεια ενός εργαστηρίου δεξιοτήτων

Δάσος Αγίας Τριάδας Σπαρμού Ολύμπου



Πλατανόδασος Σπαρμού Ολύμπου



Δεντροφύτευση στο φράγμα Σπαρμού



Δεντροφύτευση στη Λάρισα



Δάσος Τσαριτσάνης



Γεφύρι Γιάνναινας



Δεντροφύτευση στην Αγιά



Μονοπάτι Μελιβοΐας



Μονοπάτι Μελιβοΐας



Μονοπάτι Μελιβοΐας



Μονοπάτι Μελιβοΐας



Σας ευχαριστώ!!!