

Ο ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:

«Διαχείριση υδάτινων αποθεμάτων στο νησί της Μήλου »

ΕΠΑΛ ΜΗΛΟΥ : 2012-2013

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

A. ΥΠΟΘΕΜΑΤΑ :

1. Υδάτινα αποθέματα στο νησί της Μήλου
2. Ύδρευση – υδρευτικά συστήματα
3. Η επίδραση του νερού στην οικονομία του νησιού
4. Μόλυνση- Ρύπανση νερού
5. Επίδραση του νερού στις καλλιέργειες του νησιού και σε όλες τις φυτικές και ζωικές κοινότητες
6. Καθημερινή διαχείριση του νερού από τους κατοίκους και φορείς του νησιού

B. ΠΟΙΟΥΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΒΑΛΑΤΕ; (γράψτε συνοπτικά τους πιο σημαντικούς)

- Να μελετήσουν τη βιοποικιλότητα του νησιού και την αλληλεπίδραση του με το νερό
- Να αντιληφθούν τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στο νερό
- Να συνδέσουν το κλίμα του νησιού με το νερό
- Να παρατηρήσουν και να μελετήσουν τα υπάρχοντα έργα υποδομής και διαχείρισης του νερού στο νησί και τα υπάρχοντα σχέδια υλοποίησης
- Να ερευνήσουν την κατάσταση του πόσιμου νερού στη Μήλο
- Να μελετήσουν τις ενδεχόμενες καινοτόμες τεχνολογίες στη διαχείριση των υδάτινων πόρων στη Μήλο
- Να αντιληφθούν την αναγκαιότητα ύπαρξης μέτρων εξοικονόμησης και ανακύκλωσης του νερού

- Να υιοθετήσουν συμπεριφορές υπέρ της αειφορίας και να αναπτύξουν δεξιότητες
- Να συνεργάζονται, να δραστηριοποιούνται και να αναλαμβάνουν πρωτοβουλίες
- Να καλλιεργήσουν την κριτική τους ικανότητα

Γ. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ:

Μεθοδολογίες: Μέθοδος Project, έρευνα, εργαστηριακές μετρήσεις, συλλογή και μελέτη φωτογραφιών και κειμένων, συνεντεύξεις, ερωτηματολόγια, περιβαλλοντικά μονοπάτια, παιχνίδι ρόλων, παιχνίδια, κατασκευές κ.λ.π.

Συνεργασίες: Δήμος Μήλου, Μονάδα Αφαλάτωσης, Μονάδα Βιολογικού καθαρισμού, S&B κ.α.

Δ. ΠΕΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

Φυσική, Χημεία, Πληροφορική, Μαθηματικά και Στατιστική, Μαθήματα ειδικότητας Οικονομίας και Διοίκησης

Ε. ΚΑΤΑΓΡΑΨΤΕ ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΤΗΝ ΧΡΟΝΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΑΣ

ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ (20- 25 ΔΙΩΡΑ)

Η χρονική εξέλιξη του προγράμματος

(διερεύνηση θέματος, επεξεργασία, υλοποίηση δράσεων, επισκέψεων, παρουσίαση κλπ)

1 ^{ος} ΜΗΝΑΣ	Ανάπτυξη 1 ^{ου} και 2 ^{ου} υποθέματος
2 ^{ος} ΜΗΝΑΣ	Ανάπτυξη 3 ^{ου} και 4 ^{ου} υποθέματος
3 ^{ος} ΜΗΝΑΣ	Ανάπτυξη 5 ^{ου} Υποθέματος

4ος ΜΗΝΑΣ	Ανάπτυξη 6 ^{ου} Υποθέματος
5ος ΜΗΝΑΣ	Οργάνωση του πληροφοριακού υλικού, δημιουργία βιβλίου, προετοιμασία παρουσίασης και εκδήλωσης

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

ΒΛΑΧΙΩΤΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ - ΠΕ04 ΦΥΣΙΚΩΝ

ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ - ΠΕ86 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ