

ECOCITY LETTER

Εβδομαδιαία Ηλεκτρονική Έκδοση του Εθελοντικού Οργανισμού ECOCITY



Πανέμορφοι Νέοι και Νέες ...

Σε αυτό το Τεύχος ...

- **ΤΟ ΜΗΝΥΜΑ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ**
- **ΘΑ ΓΕΜΙΣΟΥΜΕ ΜΠΛΕ ΚΩΔΩΝΕΣ**
- **ΟΙ ΘΗΣΑΥΡΟΙ ΤΟΥ ΒΥΘΟΥ ΤΗΣ ΓΥΑΡΟΥ**
- **ΚΛΙΚ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΕ ΤΟ**
- **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ Ο 19ος ΒΙΟΤΟΠΟΣ**
- **ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**



Γίνε Μέλος ή Φίλος του ECOCITY και στήριξε το έργο και τις δράσεις του. Για περισσότερες πληροφορίες και για στοιχεία μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας, είτε στο τηλ. 210 6196757, είτε στην διεύθυνση : info@ecocity.gr

www.ecocity.gr

ECOMOBILITY : ΑΠΟ ΤΑ ΓΙΑΝΝΕΝΑ ΣΤΙΣ ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ !!

Με τη ζωντάνια, το γέλιο και τις χαρούμενες φωνές των μαθητών, πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 5 Απριλίου η Τελετή Απονομής των Βραβείων της Εκστρατείας ECOMOBILITY 2014-15, στο πλημμυρισμένο από τον ενθουσιασμό των εφήβων Αμφιθέατρο του Πολιτιστικού Κέντρου Δαΐς στο Μαρούσι.

Το κορυφαίο βραβείο για τις προτάσεις Οικολογικής Μετακίνησης της περιόδου 2014-15 απονεμήθηκε στην ομάδα μαθητών του Πρότυπου Πειραματικού Γυμνασίου της Ζωσιμαίας Σχολής Ιωαννίνων. Οι μαθητές και ο καθηγητής τους θα συμμετέχουν στην αποστολή του ECOCITY στις Βρυξέλλες, στο τέλος Ιουνίου.

Στην Εκστρατεία FREE Mobility το κορυφαίο Βραβείο έλαβε η εργασία του 1^ο ΤΕΕ Ειδικής Αγωγής Νέας Ιωνίας Μαγνησίας.

Στους μαθητές και συντελεστές της Εκστρατείας έστειλε μήνυμα η Ευρωβουλευτής Ελισσάβετ Βόζενμπεργκ, που θα φιλοξενήσει τη νικήτρια ομάδα του ECOMOBILITY στις Βρυξέλλες τον Ιούνιο. Το μήνυμα ανέφερε "Στα παιδιά της εκστρατείας ECOMOBILITY, αξίζουν πραγματικά θερμά συγχαρητήρια. Έχουν αποδείξει στη πράξη τι θα πει εθελοντισμός, τι θα πει αγάπη για τον πολίτη, αγάπη για ένα υγιές περιβάλλον μέσα στην πόλη, έχουν αποδείξει τι θα πει να προσπαθείς με σύστημα, με συνέπεια, με ψυχή και να φέρνεις αποτελέσματα. Είναι μεγάλη χαρά μας να σας φιλοξενήσουμε στο Κοινοβούλιο τον Ιούνιο, για να γνωρίσετε από κοντά πως γίνονται εδώ οι εργασίες της Ευρώπης, που αφορούν στην πατρίδα μας για να καταλάβετε και εσείς πόσο έχετε συμβάλει στην ποιότητα και την αναβάθμιση της ζωής. Να συνεχίσετε με το ίδιο θάρρος. Μπράβο σας."

Τα Βραβεία, κατά σειρά και κατηγορία για την Εκστρατεία ECOMOBILITY είναι :

Βραβεία Εργασίας για την Οικολογική Μετακίνηση : 1^ο Βραβείο στο Πρότυπο Πειραματικό Γυμνάσιο Ζωσιμαίας Σχολής Ιωαννίνων, 2^ο Βραβείο: Εκπαιδευτήρια Δούκα, 3^ο Βραβείο: 1^ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης.

Βραβείο Μουσικής Σύνθεσης : 1^ο Βραβείο: Νέο Σχολείο Άργους, 2^ο Βραβείο: 1^ο Γυμνάσιο Γιαννιτσών, 3^ο Βραβείο: Μουσικό Σχολείο Κατερίνης.

(Συνέχεια στην σελ 2)

ΑΠΟ ΤΑ ΓΙΑΝΝΕΝΑ ΜΕ ECOMOBILITY ΣΤΙΣ ΒΡΥΞΕΛΛΕΣ !

(Συνέχεια από την σελ 1)



Βραβείο Εικαστικής Έκφρασης : 1^ο Βραβείο: Γυμνάσιο Μαζαρακίου, 2^ο Βραβείο: 1ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης, 3^ο Βραβείο: Εκπαιδευτήρια Γένεσις Ιωαννίνων

Βραβείο Δραματουργικής Έκφρασης : 1^ο Βραβείο: Εκπαιδευτήρια Δούκα, 2^ο Βραβείο: Ελληνικό Κολλέγιο Θεσσαλονίκης, 3^ο Βραβείο: Εκπαιδευτήρια Λιναρδάτου-Αυγουλέα

Βραβείο Ηλεκτρονικής Έκφρασης : 1^ο Βραβείο: 1^ο Γυμνάσιο Αργυρούπολης, 2^ο Βραβείο: Εκπαιδευτήρια Μπουγά Καλαμάτας, 3^ο Βραβείο: Εκπαιδευτήρια Γένεσις Ιωαννίνων.

Οι ομάδες των μαθητών που κέρδισαν το πρώτο βραβείο, σε κάθε κατηγορία Δημιουργικού θα φιλοξενηθούν στο ECOCAMP, που διοργανώνει κάθε χρόνο το ECOCITY, την πρώτη εβδομάδα του Αυγούστου στα Καλάβρυτα.

Τα Βραβεία για την Εκστρατεία FREE MOBILITY είναι :

Βραβείο Εργασίας για την Ανεμπόδιση και Ελεύθερη Μετακίνηση :

1^ο Βραβείο: ΤΕΕ Ειδικής Αγωγής Ν. Ιωνίας Μαγνησίας, 2^ο Βραβείο: ΕΕΕΕΚ Αγίου Δημητρίου Αττικής, 3^ο Βραβείο: ΕΕΕΕΚ Νάουσας

Βραβείο Μουσικής Σύνθεσης : 1^ο Βραβείο: ΕΕΕΕΚ Αχαΐας, 2^ο Βραβείο: ΕΕΕΕΚ Αλμυρού, 3^ο Βραβείο: ΕΕΕΕΚ Φλώρινας

Βραβείο Εικαστικής Έκφρασης : 1^ο Βραβείο: ΕΕΕΕΚ Αμφισσας, 2^ο Βραβείο: ΕΕΕΕΚ Σερρών, 3^ο Βραβείο: ΕΕΕΕΚ Θέρμης Θεσσαλονίκης

Βραβείο Δραματουργικής Έκφρασης : 1^ο Βραβείο: ΕΕΕΕΚ Τρικάλων, 2^ο Βραβείο: ΕΕΕΕΚ Φλώρινας, 3^ο Βραβείο: ΕΕΕΕΚ Καλαμάτας

Βραβείο Ηλεκτρονικής Έκφρασης : 1^ο Βραβείο: ΕΠΑΛ Ειδικής Αγωγής Ηρακλείου Κρήτης, 2^ο Βραβείο: ΕΕΕΕΚ Καβάλας, 3^ο Βραβείο: ΕΕΕΕΚ Θέρμης

Το Βραβείο για την καλύτερη Διοργάνωση Εκδήλωσης της Εκστρατείας, απονεμήθηκε στον Δήμο Τρικκαίων για τη συνδιοργάνωση της εκστρατείας στη περιοχή του. Επίσης απονεμήθηκαν ειδικοί Έπαινοι στα ΕΕΕΕΚ Μαντινείας, Κέρκυρας, Καστοριάς, Άργους, Έδεσσας, καθώς και στα ΤΕΕ Ιλίου και ΤΕΕ Ανατολικής Θεσσαλονίκης

Την Τελετή απονομής των βραβείων παρακολούθησαν εκπρόσωποι της πολιτείας, Επιστημονικών Φορέων, της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Εκπαιδευτικοί και μαθητές από πολλές πόλεις της χώρας, που ταξίδεψαν για να γιορτάσουν όλοι μαζί στην Τελετή που φιλοξενήθηκε από τα Εκπαιδευτήρια Δούκα στο Αμφιθέατρο του Πολιτιστικού Κέντρου Δαΐς.

Στην Εκστρατεία, φέτος, Χορηγοί Επικοινωνίας είναι η εφημερίδες ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ και ΑΞΙΑ, τα περιοδικά ΠΡΑΣΙΝΟ, ΑΥΤΟ ΤΡΙΤΗ, ΜΟΤΟ ΤΡΙΤΗ και REVIEW CSR και οι εταιρείες Webolution και Πολυτεχνικά Νέα.

Τοπικοί Υποστηρικτές είναι η INTERAMERICAN, η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΙΣΤΗ, η JET OIL, το CAPSIS HOTEL Θεσσαλονίκη, η STEFI, το Ξενοδοχείο XENIA VOLOS, το REX HOTEL KALAMATA, το ARITI GRAND HOTEL, το Ξενοδοχείο Divani Trikala, το ELPIDA RESORT HOTEL SERRES, το ESPEROS PALACE KASTORIA και το Ξενοδοχείο Εσπερίδες Νάουσα.

Περισσότερες πληροφορίες καθώς και φωτογραφικό υλικό από την Τελετή Απονομής των Βραβείων της Εκστρατείας ECOMOBILITY 2014-15, είναι διαθέσιμες στη σελίδα facebook της Εκστρατείας που έχει δημιουργήσει το ECOCITY στη διεύθυνση

<https://www.facebook.com/EcomobilityGR>



ΤΟ ΜΗΝΥΜΑ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

Το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, αφιερωμένο στη μελέτη και προστασία της Ελληνικής Φύσης, ασχολείται με τα καίρια θέματα που αφορούν το αποτύπωμα που αφήνει ο άνθρωπος στο φυσικό περιβάλλον. Φέτος, το Μουσείο επέλεξε το θέμα της ρύπανσης της θάλασσας από πλαστικά αντικείμενα, θέμα που απασχολεί έντονα την παγκόσμια κοινότητα, ως μία από τις σημαντικότερες περιβαλλοντικές απειλές του 21ου αιώνα. Τα πλαστικά είναι ανθεκτικά υλικά και η διάσπασή τους είναι εξαιρετικά αργή. Ορισμένα αντέχουν στο θαλάσσιο περιβάλλον για δεκαετίες, εκατοντάδες ή ακόμα και χιλιάδες χρόνια.

Το 2014 ομάδα ερευνητών υπολόγισε ότι περίπου 5,25 τρισεκατομμύρια κομμάτια πλαστικού που ζυγίζουν 268.940 τόνους επιπλέουν στις θάλασσες του κόσμου. Η προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος έχει τεράστια σημασία, καθώς η επιβάρυνση έχει άμεση επίπτωση στα οικοσυστήματα, στους οργανισμούς, αλλά και στη ζωή και την ευημερία του ανθρώπου.

Η ανάγκη αντιμετώπισης του προβλήματος είναι άμεση. Για το σκοπό αυτό το Μουσείο δημιούργησε το Πρόγραμμα «Το Μήνυμα της Θάλασσας» σε συνεργασία με το Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών ΕΛΚΕΘΕ, το Μεσογειακό Γραφείο Πληροφόρησης για το Περιβάλλον, τον Πολιτισμό και την Αειφόρο Ανάπτυξη ΜΙΟ-ΕCSDE, καθώς και την οργάνωση Plastic Pollution Coalition και το Drifters Project των ΗΠΑ. Στόχος του προγράμματος είναι η ευαισθητοποίηση του κοινού και των μαθητών, μέσα από την ενημέρωση και την εκπαίδευση στο κρίσιμο αυτό ζήτημα.

Τα τρία τέταρτα της επιφάνειας του πλανήτη μας καλύπτονται με νερό. Υπολογίζεται ότι το 97,3% του νερού της υδρόσφαιρας κατανέμεται στους ωκεανούς και τις θάλασσες και το 2,7% στις ηπείρους. Οι υδάτινες μάζες συνδέονται και αλληλοεξαρτώνται, δεν χωρίζονται με φράγματα, είτε είναι στην ξηρά είτε στους ωκεανούς. Ένα πλαστικό σκουπίδι που αφήνει κάποιος σε μια πηγή στη κορυφή ενός βουνού, μπορεί να ταξιδέψει σε όλο τον κόσμο. Βέβαια η λύση δεν μπορεί να είναι η κατάργηση των πλαστικών. Στην εποχή μας με τις νέες τεχνολογίες και δυνατότητες τα πλαστικά μπαίνουν όλο και πιο πολύ στη ζωή μας. Ο κύριος στόχος μας θα πρέπει να είναι: "Κανένα πλαστικό να μην καταλήγει ανεξέλεγκτα στο φυσικό περιβάλλον". Όλοι μαζί, άτομα, ομάδες και κράτη οφείλουν να αντιμετωπίσουν το σύνθετο πρόβλημα της θαλάσσιας ρύπανσης από τα πλαστικά.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει σειρά εκδηλώσεων, επιστημονικών και εκπαιδευτικών δράσεων, στους χώρους και στον κήπο του Μουσείου. Στις 9 Μαΐου, θα είναι τα εγκαίνια Εικαστικής και Επιστημονικής Έκθεσης, την επομένη εκπαιδευτικά/ψυχαγωγικά προγράμματα, στις 17 Μαΐου, ο Εορτασμός Διεθνούς Ημέρας Μουσείων με δωρεάν είσοδο και ποικίλα εκπαιδευτικά/ψυχαγωγικά προγράμματα. Την Κυριακή 24 Μαΐου εκπαιδευτικά/ψυχαγωγικά προγράμματα, στις 5 Ιουνίου, ο εορτασμός της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος, με δωρεάν είσοδο και στις 6 Ιουνίου, Σάββατο, Επιστημονική Ημερίδα με θέμα «Η ρύπανση της θάλασσας από πλαστικά απορρίμματα: Παρόν και Μέλλον» με τη συμμετοχή των ειδικών επιστημόνων:

- Francois Galgani, ο διεθνούς φήμης Γάλλος Βιολόγος Ωκεανογράφος, ειδικός για τη ρύπανση των θαλασσών από μικροπλαστικά
- Δρ. Ευάγγελος Παπαθανασίου, Διευθυντής του Ινστιτούτου Ωκεανογραφίας του ΕΛΚΕΘΕ
- Καθηγητής Μιχάλης Σκούλλος, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Καθηγητής Γεώργιος Παπαθεοδώρου, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Επικ. Καθ. Χρυσή Καραπαναγιώτη, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Δρ. Χριστίνα Ζέρη, ΕΛΚΕΘΕ

Επίσης στις 7 και στις 14 Ιουνίου θα συνεχιστούν τα εκπαιδευτικά και ψυχαγωγικά προγράμματα

Η καλοκαιρινή βραδιά στον κήπο του Μουσείου., που θα περιλαμβάνει προβολές, καθιστό δείπνο, μουσική και σύντομες παρουσιάσεις. (η ημερομηνία θα ανακοινωθεί αργότερα)

ΘΑ ΓΕΜΙΣΟΥΜΕ ΜΠΛΕ ΚΩΔΩΝΕΣ

Η Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης, αναπτύσσει δεύτερο ρεύμα συλλογής συσκευασιών (για το γυαλί) σε πανελλαδική κλίμακα. Η ΕΕΑΑ, προκειμένου να μεγιστοποιήσει τα αποτελέσματα της ανακύκλωσης γυαλιού, ενισχύει το πρόγραμμα που είχε ξεκινήσει πιλοτικά το προηγούμενο έτος, με την τοποθέτηση σε συνεργασία με τους Δήμους, ειδικών μπλε κωδώνων για τη συλλογή των γυάλινων συσκευασιών. Η τοποθέτηση των μπλε κωδώνων γίνεται σε περιοχές όπου υπάρχουν συγκεντρωμένες επιχειρήσεις εστίασης (καφέ, εστιατόρια, μπαρ κτλ), παράλληλα με την τοποθέτηση μεταλλικών κωδώνων σε ιδιωτικούς χώρους όπου συγκεντρώνεται μεγάλη ποσότητα γυάλινων συσκευασιών (π.χ. ξενοδοχεία). Πάνω από 3.000 ειδικοί κώδωνες για την ανακύκλωση γυάλινων συσκευασιών έχουν τοποθετηθεί ήδη. Οι 1.900 μπλε κώδωνες τοποθετήθηκαν σε δημόσιο χώρο σε περισσότερους από 100 Δήμους σε όλη την Αττική, τη Θεσσαλονίκη και την Περιφέρεια για τη συλλογή από 6.500 επιχειρήσεις, ενώ οι 1.100 είναι μεταλλικοί κώδωνες (βιομηχανικού τύπου) και τοποθετήθηκαν σε ιδιωτικό χώρο (π.χ. ξενοδοχεία). Το πρόγραμμα θα συνεχίσει να υλοποιείται κατά τη διάρκεια της χρονιάς με την τοποθέτηση ακόμη περισσότερων κωδώνων σε σημεία των Δήμων. Έως το τέλος του χρόνου, σύμφωνα με το σχεδιασμό και κατόπιν σύμφωνης γνώμης των Δήμων, προβλέπεται να έχουν τοποθετηθεί συνολικά σε ιδιωτικό και δημόσιο χώρο 5.000 μπλε κώδωνες προς εξυπηρέτηση συνολικά 13.000 επιχειρήσεων σε 200 Δήμους σε όλη την Ελλάδα. Η αποκομιδή και η μεταφορά του υλικού γίνεται με ευθύνη της ΕΕΑΑ και σύμφωνα με τις διαδικασίες που έχουν εγκριθεί από τις αρμόδιες αρχές. Παράλληλα, η ΕΕΑΑ υλοποιεί πρόγραμμα εντατικής και επαναλαμβανόμενης ενημέρωσης, τόσο για τις επιχειρήσεις που εξυπηρετούνται από το συγκεκριμένο πρόγραμμα, όσο και για τους πολίτες, σχετικά με την ορθή χρήση του εξοπλισμού και το σωστό τρόπο ανακύκλωσης γυάλινων συσκευασιών. Η προσπάθεια της ΕΕΑΑ για επέκταση του προγράμματος ανακύκλωσης γυάλινων συσκευασιών σε περισσότερους Δήμους, αποτελεί δέσμευση που θα συνεχιστεί και θα εντατικοποιηθεί το επόμενο διάστημα. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα φιλοδοξεί να αποτελέσει ένα ακόμα πεδίο αποτελεσματικής συνεργασίας μεταξύ της ΕΕΑΑ και των συνεργαζόμενων Δήμων για την επίτευξη των στόχων της Ανακύκλωσης. Ανάμεσα στα οφέλη του προγράμματος αυτού, πέραν της προσπάθειας για επίτευξη των εθνικών στόχων της Ανακύκλωσης Συσκευασιών, είναι και η ενίσχυση της περιβαλλοντικά και κοινωνικά υπεύθυνης λειτουργίας των επιχειρήσεων καθώς και η συνδρομή στις προσπάθειες των Δήμων για ευαισθητοποίηση των δημοτών σε θέματα περιβάλλοντος.



Ο ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΚΟΛΛΕΓΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ – ΚΟΛΛΕΓΙΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ADAM



σας προσκαλούν

την Τετάρτη, 29 Απριλίου, ώρα 19:30
στο θέατρο Χωρέμη του Κολλεγίου
(Campus Ψυχικού, Στεφάνου Δέλητα 15)

στην παρουσίαση του βιβλίου
του Γιώργου Πετρίτση

Η ΧΑΜΕΝΗ ΑΞΙΟΠΡΕΠΕΙΑ ΤΟΥ ΚΟΥΛΗ ΠΑΤΟΥ

Ομιλητές:

ΜΑΡΙΕΤΤΑ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ (πρώην Υπουργός)
ΑΛΕΚΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ (πρώην Υπουργός)
ΒΑΓΓΕΛΗΣ ΜΗΛΙΩΡΗΣ (Πρόεδρος της Τάξης του '59)
συντονιστής ο δημοσιογράφος ΤΙΤΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ

Χαιρετισμούς θα απευθύνουν:

η ΜΑΡΙΑ ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ Πρόεδρος της ΕΣΗΕΑ,
ο ΑΡΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Πρόεδρος του ΣΑΚΑ

Θα ακολουθήσει κοκτέιλ στη Λέσχη του ΣΑΚΑ



ΟΙ ΘΗΣΑΥΡΟΙ ΤΟΥ ΒΥΘΟΥ ΤΗΣ ΓΥΑΡΟΥ

Πάνω από το 50% της θαλάσσιας περιοχής της Γυάρου καλύπτεται από προστατευόμενους οικοτόπους, όπως λιβάδια Ποσειδωνίας – οι γνωστές σε όλους μας φυκιάδες – και πυκνούς κοραλλιογενείς σχηματισμούς (τραγάνες). Η πολύ σημαντική αυτή ανακάλυψη τεκμηριώνει και επιστημονικά τη μοναδική σημασία της θαλάσσιας «Natura 2000» περιοχής της Γυάρου αλλά και την άμεση ανάγκη για τη θεσμοθέτηση μέτρων προστασίας της. Αυτός είναι και ο στόχος του προγράμματος ΚΥΚΛΑΔΕΣ LIFE, στο πλαίσιο της οποίας πραγματοποιήθηκε η σχετική έρευνα: η δημιουργία ενός πρωτοποριακού μοντέλου θαλάσσιας προστατευόμενης περιοχής, στην περιοχή της Γυάρου, από κοινού με τις κοινωνίες της Σύρου και της Άνδρου, που θα λειτουργεί με σεβασμό προς το περιβάλλον και τους ανθρώπους. Πρόκειται για δύο οικοτόπους που μαρτυρούν την υγεία του παράκτιου περιβάλλοντος, παρέχουν καταφύγιο σε πολλά είδη ψαριών, ενώ η μεγάλη οικολογική τους αξία και η ανάγκη προστασίας τους αναγνωρίζεται από τον Μεσογειακό Κανονισμό για την αλιεία [ΕΚ/1967/2006](#). Η *P. oceanica*, γνωστή και ως φυκιάδα, το μοναδικό φυτό της θάλασσας που απαντάται μόνο στη Μεσόγειο δεσμεύει διοξείδιο του άνθρακα, απελευθερώνει οξυγόνο και προστατεύει τον βυθό και την ακτή από τη διάβρωση. Οι *τραγάνες*, είναι πολύ σημαντικά αλιευτικά πεδία, αποτελούν πυρήνες βιοποικιλότητας και θεωρούνται δεξαμενές ατμοσφαιρικού CO₂. Με λίγα λόγια, ο βυθός της Γυάρου φιλοξενεί δύο οικοτόπους που παρότι βρίσκονται κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας, εξασφαλίζουν ψάρια για αλιείς και καταναλωτές, ενώ παράλληλα συνεισφέρουν στην προστασία των ακτών μας αλλά και εμπλουτίζουν τα νερά και την ατμόσφαιρα με οξυγόνο.

Τα δεδομένα αυτά ήρθαν στο φως κατά τη διάρκεια της επιστημονικής έρευνας που πραγματοποιήθηκε το καλοκαίρι του 2014, από την ομάδα του εργαστηρίου Θαλάσσιας Γεωλογίας και Φυσικής Ωκεανογραφίας του τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, στο πλαίσιο του προγράμματος ΚΥΚΛΑΔΕΣ LIFE, του οποίου συντονιστής είναι το WWF Ελλάς.

«Στη χώρα μας, παρότι τα λιβάδια Ποσειδωνίας έχουν μελετηθεί σε κάποιο βαθμό, το μεγαλύτερο μέρος τους παραμένει αχαρτογράφητο και η ακριβής έκταση και κατανομή τους παραμένει άγνωστη», σημειώνει ο Καθηγητής Ωκεανογραφίας του Πανεπιστημίου Πατρών και υπεύθυνος της έρευνας, Γιώργος Παπαθεοδώρου και συμπληρώνει: «Σε ό, τι αφορά τις τραγάνες, γνωρίζουμε ότι στο Αιγαίο φιλοξενούνται οι μεγαλύτεροι σχηματισμοί στη Μεσόγειο, αλλά ένα πολύ μικρό τους τμήμα έχει χαρτογραφηθεί».

Ειδικότερα, χαρτογραφήθηκε μια περιοχή συνολικού εμβαδού 57,3 χμ², αναδεικνύοντας τη θαλάσσια «Natura 2000» περιοχή της Γυάρου ως την καλύτερα χαρτογραφημένη θαλάσσια «Natura 2000» στην Ελλάδα. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας, οι θαλάσσιοι οικοτόποι του νησιού παρουσιάζουν έντονη ποικιλομορφία και μεγάλη οικολογική αξία, αφού πάνω από 24 χμ², καλύπτονται από λιβάδια Ποσειδωνίας και πυκνούς κοραλλιογενείς σχηματισμούς.. Για περισσότερα: www.cycladeslife.gr

**Καρπός
φροντίδας**
Πρωτοβουλία Ελπίδας

SAVE THE DATE!

Τετάρτη 6 Μαΐου
στην Αθήνα σας αποκαλύπτουμε
μια ξεχωριστή κοινωνική αποστολή.
18:00-20:00

Μια πρωτοβουλία της **McCain** σε συνεργασία με το **CSR HELLAS**



Κλικ, προστατέυσέ το !

Στο «Κλικ, προστατέυσέ το!» οι μαθητές επέλεξαν ένα θέμα που θεώρησαν ότι απειλείται στο περιβάλλον τους, το φωτογράφησαν και ανέλαβαν δράση για την προστασία του. Οι φωτογραφίες των μαθητών και των εκπαιδευτικών του δικτύου θα εκτεθούν στο Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο (5ο όροφο) από τις 6 έως 13 Μαΐου 2015. Τα εγκαίνια της έκθεσης θα γίνουν στις 6 Μαΐου, 19.00 σε εκδήλωση ανοιχτή για γονείς και φίλους των μαθητών. Οι δράσεις προστασίας και ανάδειξης των διαφορετικών και «απειλούμενων» στοιχείων του περιβάλλοντος των μαθητών θα παρουσιαστούν από τα παρακάτω σχολεία:

Α) με ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ στις 12 Μαΐου (4ος όροφος):

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

9.00-9.10 Προσέλευση

9.10 5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, «Το φυσικό περιβάλλον του σχολείου μας»

9.20 31ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, «Το θερινό σινεμά»

9.30 1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ «Ο αέρας, η ατμόσφαιρα, ο ουρανός»

9.40 8ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ «Τα ζώα που βρίσκονται σε κίνδυνο: αδέσποτα, κακοποιημένα»

9.50 4ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΤΟΥΜΠΑΣ «Το πράσινο στην πόλη»

10.00 5ο ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Η ευτυχία»

10.10 7ο ΕΠΑΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Η αυλή του σχολείου μας»

10.20 14ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Το ρέμα της Σοφούλης»

10.30 2ο ΓΕΛ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ «Η πλαζ της Αρετσούδας»

10.40 ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Our Rights, our Responsibilities»

10.50-11.20 ΠΕΡΙΗΓΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΣΤΑ ΠΟΣΤΕΡ

(5ος όροφος)

11.20 28ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Η τούμπα της Τούμπας»

11.30 1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΡΜΗΣ «Τα φυτά της περιοχής μας»

11.40 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΡΑΙΑΣ «Η φιλία»

11.50 1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΙΚΡΑΣ «Η τέχνη»

12.00 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΥΛΑΙΑΣ «Το παλιό μεταξουργείο Μπενεζόλιο στην Πυλαία»

12.10 1ο ΓΕΛ ΠΥΛΑΙΑΣ «Η Άνω Πόλη»

12.20 7ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Οι κήποι του Πασά»

12.30 15ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Το κόκκινο κτίριο στην Αγίας Σοφίας»

12.40 7ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Το διατηρητέο της Γοργούς 11»

12.50 2ο ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Η περιοχή των Εξοχών»

12.50-13.00 ΚΛΕΙΣΙΜΟ - ΑΠΟΝΟΜΗ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΩΝ

Β) με POSTERS (5ος όροφος Βαφοπουλείου):

1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΝΩ ΤΟΥΜΠΑΣ, «Η καθαριότητα στη γειτονιά του σχολείου μας»

1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Οι Πύργοι της Βασ. Όλγας»

14ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Η πλατεία Ελευθερίας»

15ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, «Τα λουτρά της πόλης»

26ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Το σχολείο μας»

2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΤΟΥΜΠΑΣ, «Το σχολείο μας»

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΩΝ ΕΠΙΒΑΤΩΝ «Οι γνώσεις των παλιών»

1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ «Eco-reporters on the look-out»

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Our Rights, our Responsibilities»

1ο ΓΕΛ ΘΕΡΜΗΣ «Η Αλευροποιία Αλλατίνη, τα λουτρά και ο Άγιος Νικόλαος Θέρμης»

5ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Το κτίριο του 5ου ΓΕΛ Θεσσαλονίκης»

14ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Το ρέμα στη Σοφούλη»

1ο ΓΕΛ ΠΥΛΑΙΑΣ «Η Άνω Πόλη»

ΕΠΑΛ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ «Το δασάκι της Αγίας Παρασκευής Βασιλικών»

1ο ΕΠΑΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Το περιαστικό δάσος του Σέιχ Σου»

8ο ΕΠΑΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Η παραλία της Θεσσαλονίκης»

8ο ΕΠΑΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Η γειτονιά του σχολείου μου»

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πόστερ (70 x 100 cm) θα αναρτηθούν στις 5 Μαΐου, θα παραμείνουν στον 5ο όροφο του Βαφοπουλείου για όλη τη διάρκεια της έκθεσης (6-13/5) και θα παρουσιαστούν από τους μαθητές την Τρίτη 12 Μαΐου κατά τη διάρκεια του διαλείμματος των προφορικών παρουσιάσεων.)

Συμβολική υιοθεσία για τη γιορτή της Μητέρας

Ειδικά για τη Γιορτή της Μητέρας το πακέτο υιοθεσίας περιλαμβάνει ευτός από αφίσα, αυτοκόλλητο, πιστοποιητικό υιοθεσίας, πληροφοριακό υλικό και το ασημένιο αυτό μοναδικό μενταγιόν!





**ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ Ο 19^{ος} ΒΙΟΤΟΠΟΣ

Το τριετές πρόγραμμα «ΒΙΟΤοπος – Η Φύση στην Αυλή μας», που σχεδίασε και υλοποίησε ο ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ με την αποκλειστική υποστήριξη του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος και την αιγίδα του ΥΠΑΙΘΠΑ, πλησιάζει στην ολοκλήρωσή του. Το πρόγραμμα, που αφορά σε δράσεις περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και βιωματικής εκπαίδευσης για παιδιά και εφήβους, μέσω της δημιουργίας πρότυπων Βοτανικών Κήπων. Τον Μάρτιο ολοκληρώθηκε ο 19^{ος} ΒΙΟΤοπος στην Αυλή του Οικοτροφείου Θηλέων «Η Μέλισσα» στο Πανόραμα Θεσσαλονίκης με θέμα «Δένδρα που προτιμούν το νερό». Για την ολοκλήρωσή του καθοριστική ήταν η συμβολή του Δήμου Πυλαίας – Χορτιάτη για την προετοιμασία του χώρου και την μεταφορά των απαραίτητων υλικών.

Οι βιότοποι, έκτασης περίπου 100 τ.μ. ο καθένας, με φυτά χαρακτηριστικών βιοτόπων της ελληνικής φύσης και εικαστικές παρεμβάσεις στις αυλές των σχολείων και των ιδρυμάτων ευπαθών κοινωνικών ομάδων, προετοιμάζονται κατάλληλα με τη συμβολή των τοπικών Δήμων και άλλων φορέων, ενώ ο ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ και το συνεργείο του με την συνεργασία των παιδιών, των καθηγητών και των υπευθύνων αναλαμβάνουν να αναμορφώσουν τους υπαίθριους χώρους με στόχο το ιδιαίτερο πρασίνισμά τους. Στη συνέχεια η φυσιολογία των αυλών αλλάζει ριζικά αφού πλέον φιλοξενούν και συγκατοικούν με έναν ΒΙΟΤοπο, ενώ αποκτούν μία νέα καθημερινότητα και τα παιδιά, καθώς μετά την ολοκλήρωση των φυτεύσεων έχουν πλέον υιοθετήσει και δεσμευτεί για τη φροντίδα των φυτών του κήπου! Περισσότερες πληροφορίες στη διεύθυνση <http://bit.ly/BIOtopos>

Το συνέδριο «Καινοτομία και περιβαλλοντική εκπαίδευση: ICT και διαγενεακή μάθηση», που θα διεξαχθεί στην πανέμορφη πόλη της Φλωρεντίας στην Ιταλία, στις 24 και 25 Σεπτεμβρίου 2015. Στοχεύει στην προώθηση του διαλόγου σε κύρια θέματα που συνδέονται με τη δια βίου μάθηση: διαγενεακή μάθηση, για την προώθηση της μετάδοσης γνώσης και ικανοτήτων μεταξύ διαφορετικών γενεών σε σχέση με τη διατήρηση της φύσης και της τοπικής κληρονομιάς, αλλά και για την προώθηση νέων τεχνολογιών, καθώς επίσης και τον περιβαλλοντικό εθελοντισμό για την ενίσχυση της εκπαίδευσης και της ενεργού συμμετοχής των πολιτών.

Το Συνέδριο διοργανώνεται στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος INVOLLEN, ένα πρωτοποριακό πρόγραμμα που προωθεί τη διαγενεακή μάθηση και την εκπαίδευση μέσα από το παιχνίδι, χρησιμοποιώντας εργαλεία και μεθόδους των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), με σκοπό την επιμόρφωση εθελοντών για την προστασία της φύσης σε 5 ευρωπαϊκές χώρες (Ιταλία, Ελλάδα, Γαλλία, Ουγγαρία, και Σλοβενία). Για να μένετε ενημερωμένοι για τις δραστηριότητες του INVOLLEN και να μάθετε σχετικά προγράμματα, ανακοινώσεις εκδηλώσεων και πρωτοβουλίες που λαμβάνουν χώρα στην Ευρώπη συμπληρωματικά με τις δραστηριότητες και τα αποτελέσματα του προγράμματος, μπορείτε μέσα από τα newsletter που αναρτώνται κάθε εξάμηνο στα ελληνικά στη διεύθυνση: <http://ornithologiki.us7.list-manage1.com/track/click?u=9b3a3a0844aa29fca4d40bc8f&id=6815b9e0e9&e=336d587428>



Το **ECOCITY LETTER** είναι μια εβδομαδιαία ηλεκτρονική έκδοση του Εθελοντικού Οργανισμού για το Αστικό Περιβάλλον ECOCITY, με πληροφορίες και ειδήσεις για περιβαλλοντικά θέματα.

Προκειμένου να διατηρήσει την πολυφωνία και την ανεξαρτησία του, συντηρείται από τις εισφορές και τις συνδρομές των μελών και των φίλων του, οι οποίες είναι απαραίτητες για τη βιωσιμότητά του. Η ετήσια συνδρομή ανέρχεται στο ποσό των 20€ για τα μέλη και 10€ για τους φίλους. Μπορείτε να καταθέσετε το ποσό αυτό στο λογαριασμό της ALPHA BANK GR96 0140 1710 0232 0001 248 ή να επικοινωνήσετε μαζί μας ώστε να μεριμνήσουμε για την είσπραξή του.

Για περισσότερες πληροφορίες και για στοιχεία μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας, είτε στο τηλ. 210 6196757, είτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecocity.gr