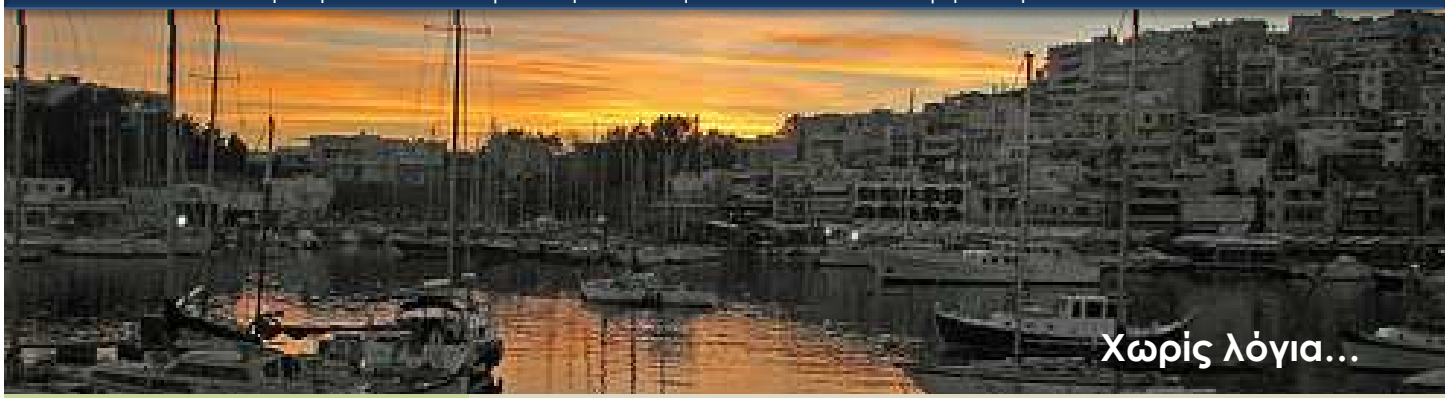
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΔΕΚΑΤΗ ΔΕΥΤΕΡΑ 24 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2014

ECOCITY LETTER

Εβδομαδιαία Ηλεκτρονική Έκδοση του Εθελοντικού Οργανισμού ECOCITY



Σε αυτό το Τεύχος ...

- ΤΕΛΟΣ ΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ ΣΕ ΥΓΙΗ ΖΩΑ
- Η ΝΕΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ ΤΟΥ ΒΙΟΤΟΠΟΥ
- ΒΡΑΒΕΙΟ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΗΛΙΟ
- ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ
- ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΣΥΝΑΝΤΟΥΝ ΤΑ ΠΟΥΛΙΑ
- BIO-BUS
- ΟΞΙΝΗ ΒΡΟΧΗ ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΙ ΛΙΜΝΕΣ ΜΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΕ ΖΕΛΕ

ecocity

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

ΛΕΦΤΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ;;

Σε μια βδομάδα.
Στις 2 Δεκεμβρίου, το Ευρωπαϊκό Δικαστήριο θα ανακοινώσει το πρόστιμο στην Ελλάδα για τις παράνομες χωματερές.
Από την εισαγγελέα, μάθαμε πως ζητήθηκαν 22 εκ ευρώ πρόστιμο, καθώς και 55 χιλ ευρώ για κάθε μέρα αδιαφορίας να κλείσουν οι χωματερές.
Λίγο ως πολύ το θέμα είναι γνωστό.
Το 2005 καταδικάστηκε η χώρα για 1.125 παράνομες χωματερές
Το 2009 η Ε.Ε. ξεκίνησε νέα διαδικασία
Τον Ιούνιο 2014 η υπόθεση πήγε και πάλι στο Δικαστήριο για 70 ενεργές χωματερές και ακόμα 223 κλειστές που δεν είχαν αποκατασταθεί.
Σήμερα το ΥΠΕΚΑ τρέχει να προλάβει τη δημοσιοποίηση της απόφασης.
Θέλει να βρει τη χώρα με όσο το δυνατόν λιγότερες χωματερές, αφού το πρόστιμο μετράει για όσες βρεθούν ανοιχτές.
Με βάση τα τελευταία στοιχεία του ΥΠΕΚΑ, σε όλη τη χώρα λειτουργούν 49 χωματερές :
18 στην Πελοπόννησο,
16 σε Κυκλάδες και Δωδεκάνησα,
4 στο Βόρειο Αιγαίο,
4 μόνο σε Ηλεία
και οι υπόλοιπες διάσπαρτες στη χώρα.
Οι χωματερές δεν μπορούν να κλείσουν αν δεν βρεθεί μια λύση.
Το Υπουργείο Περιβάλλοντος, σε συσκέψεις με τοπικούς παράγοντες, το τελευταίο διάστημα προσπαθεί να συμμαζέψει τα ασυμμάζευτα.
Προωθεί λύσεις, όπως η μεταφορά σκουπιδιών σε λειτουργούντες ΧΥΤΑ στην Πελοπόννησο και γύρω απ' αυτήν
Επίσης εξετάζει τη προσωρινή διαχείριση με αποθήκευση των απορριμμάτων αφού γίνει μια στοιχειώδης επεξεργασία, μέχρι να δημιουργηθούν οι κατάλληλες υποδομές.
Δυστυχώς, όπως φαίνεται, το ΥΠΕΚΑ άργησε πολύ να ενεργοποιηθεί και όπως γράφτηκε στις εφημερίδες :
Σε κάθε περίπτωση, η δυσάρεστη κατάληξη της υπόθεσης των χωματερών αποδεικνύει περίτρανα ότι η μόνη κινητήριος δύναμη για τη βελτίωση των περιβαλλοντικών συνθηκών στη χώρα μας είναι τα ευρω-πρόστιμα, δηλαδή ο φόβος των συνεπειών.
Η κοινοτική περιβαλλοντική νομοθεσία προσφέρει μια ελάχιστη αλλά πολύτιμη σήμερα «κόκκινη γραμμή».
Ο προβληματισμός είναι μεγάλος, αφού δεν ανησύχησαν οι εκλεγμένοι διαχειριστές μας, πριν εννιά χρόνια, το πρώτο πρόστιμο.
Τώρα ; Γιατί φτάσαμε ως εδώ ;
Λεφτά υπάρχουν ;

Ελευθερία Μετακίνησης στις πόλεις

FREE mobility

ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΕΡΕΥΝΟΥΝ - ΟΙ ΠΟΛΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΝΟΝΤΑΙ - Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

www.ecomobility.gr

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

ecocity

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

210 6196757

ΤΕΛΟΣ ΣΤΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΣΕ ΥΓΙΗ ΖΩΑ

Η ανθεκτικότητα των μικροβίων στα αντιβιοτικά σκοτώνει 25.000 ανθρώπους κάθε χρόνο στην Ευρώπη . Η χρήση αντιβιοτικών δεν πρέπει να είναι η πρώτη επιλογή των ανθρώπων όταν αρρωσταίνουν . Το ίδιο, λοιπόν, θα πρέπει να ισχύσει και για τα εκτρεφόμενα ζώα.

Σήμερα, στην Ευρωπαϊκή Ημέρα Ενημέρωσης για τα Αντιβιοτικά, η ΕΚΠΟΙΖΩ ως μέλος της Ευρωπαϊκής Οργάνωσης Καταναλωτών(BEUC), συμμετέχει στην εκστρατεία που ξεκίνησε με σκοπό να προτρέψει τα θεσμικά όργανα της Ε.Ε. να περιορίσουν την χρήση των αντιβιοτικών στα εκτρεφόμενα ζώα, ώστε να μειωθεί η ανθεκτικότητα των μικροβίων σε αυτά.

Η εκστρατεία αυτή του BEUC πυροδοτήθηκε από τους ελέγχους που έκαναν οι οργανώσεις-μέλη του σε ωμό κρέας που πωλείται σε 9 ευρωπαϊκές χώρες. Στην Ιταλία, την Πορτογαλία, την Ισπανία, το Βέλγιο, την Ολλανδία και την Γερμανία, το 72%-98% του δείγματος των πουλερικών που ελέγχθηκαν είχαν μολυνθεί με βακτήρια ανθεκτικά στα αντιβιοτικά.

Η αντοχή των βακτηρίων στα αντιβιοτικά σημαίνει πως οι λοιμώξεις- ακόμα και οι απλές- θα είναι δύσκολο να θεραπευτούν. Συνεπώς, παρεμβάσεις όπως ένα χειρουργείο ή η χημειοθεραπεία, που βασίζονται στην αποτελεσματικότητα των αντιβιοτικών για την επιτυχία τους, έχουν ήδη γίνει επικίνδυνες.

Όσο περισσότερο χρησιμοποιούνται τα αντιβιοτικά, τόσο αυξάνεται ο κίνδυνος να γίνουν ανθεκτικά τα βακτήρια. Η λανθασμένη ή η υπερβολική χρήση των αντιβιοτικών στα εκτρεφόμενα ζώα αυξάνουν την αντίσταση των βακτηρίων, η οποία μπορεί να μεταδοθεί στους ανθρώπους με πολλούς τρόπους, συμπεριλαμβανομένου και του φαγητού.

Οι ισχύοντες κανόνες της Ε.Ε. για το θέμα αυτό είναι ανεπαρκείς. Ενώ η χρήση των αντιβιοτικών για την ταχύτερη ανάπτυξη των ζώων απαγορεύθηκε στην Ε.Ε. το 2006, η χορήγηση αντιβιοτικών στα ζώα, συνεχίζεται προληπτικά, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε ασθένεια, παρόλο που όλη η αγέλη είναι υγιής.

Οι νέες νομοθετικές προτάσεις που θα συζητηθούν στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο θα πρέπει ξεκάθαρα να απαγορεύουν τη χρήση των αντιβιοτικών στα υγιή ζώα. Το κάθε κράτος-μέλος μπορεί ελεύθερα να θέσει τους δικούς του κανόνες, αλλά χρειαζόμαστε και κανόνες σε επίπεδο της Ε.Ε.

Περισσότερες πληροφορίες για την καμπάνια του BEUC "Μπορούμε να εμπιστευθούμε το κρέας;» στο www.ekpizo.gr και www.beuc.eu/can-we-trust-our-meat.

ΟΛΟΙ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΒΟΗΘΗΣΟΥΜΕ ΤΙΣ CARETTA CARETTA ΕΙΔΙΚΑ ΤΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΑ

Από σήμερα μέχρι και τον Ιανουάριο 2015, ένα δώρο έκπληξη για όλους τους Υιοθέτες μας! Με οποιαδήποτε υιοθεσία ή ανανέωση κάνετε παίρνετε το Χριστουγεννιάτικο πακέτο που περιλαμβάνει: το μοναδικό ασημένιο γούρι 2015 (ειδικό σχέδιο για τον ΑΡΧΕΛΩΝ), μια αφίσα, ένα αυτοκόλλητο, πληροφορίες για τις θαλάσσιες χελώνες και τον σύλλογο ΑΡΧΕΛΩΝ που τις προστατεύει καθώς και το ειδικό πιστοποιητικό υιοθεσίας. Θα λαμβάνετε επίσης ηλεκτρονικά κάθε τέσσερις μήνες το ενημερωτικό δελτίο «ΑΡΧΕΛΩΝ ο Ισχυρός».

Κάντε ένα όμορφο δώρο στους αγαπημένους σας, στον εαυτό σας και προπάντων στις θαλάσσιες χελώνες!

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ-ΑΠΟ ΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΣΕ ΕΣΑΣ

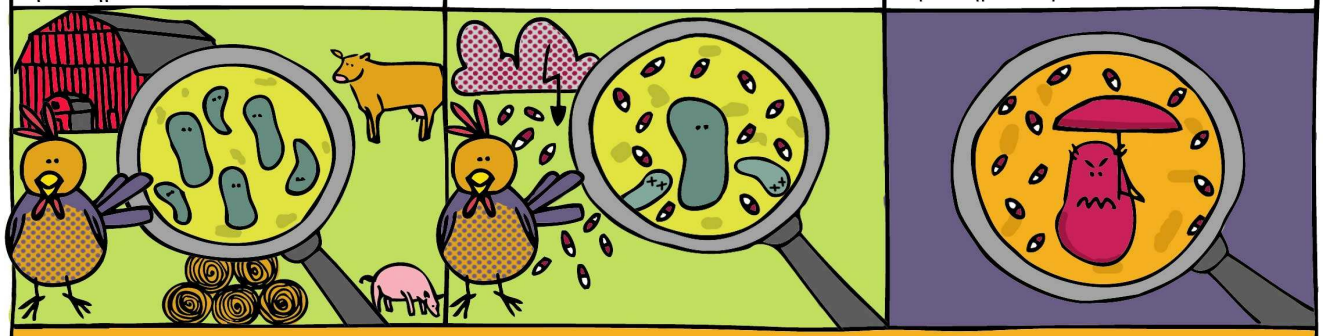
Όλοι χρειαζόμαστε αποτελεσματικά αντιβιοτικά - για τους ανθρώπους και τα ζώα. Όμως η υπερβολική και κακή χρήση, αυξάνει την αντίσταση των μικροβίων και έτσι μειώνει σημαντικά την αποτελεσματικότητα των αντιβιοτικών. **Όλοι ξέρουμε πως δεν πρέπει να κάνουμε απερίσκεπτη χρήση των αντιβιοτικών, αλλά γνωρίζατε ότι το ίδιο θα πρέπει να ισχύει και για τα ζώα;**

ΠΩΣ ΑΝΑΠΤΥΣΣΕΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ

Όπως οι άνθρωποι, έτσι και τα εκτρεφόμενα ζώα είναι φορείς βακτηριδίων.

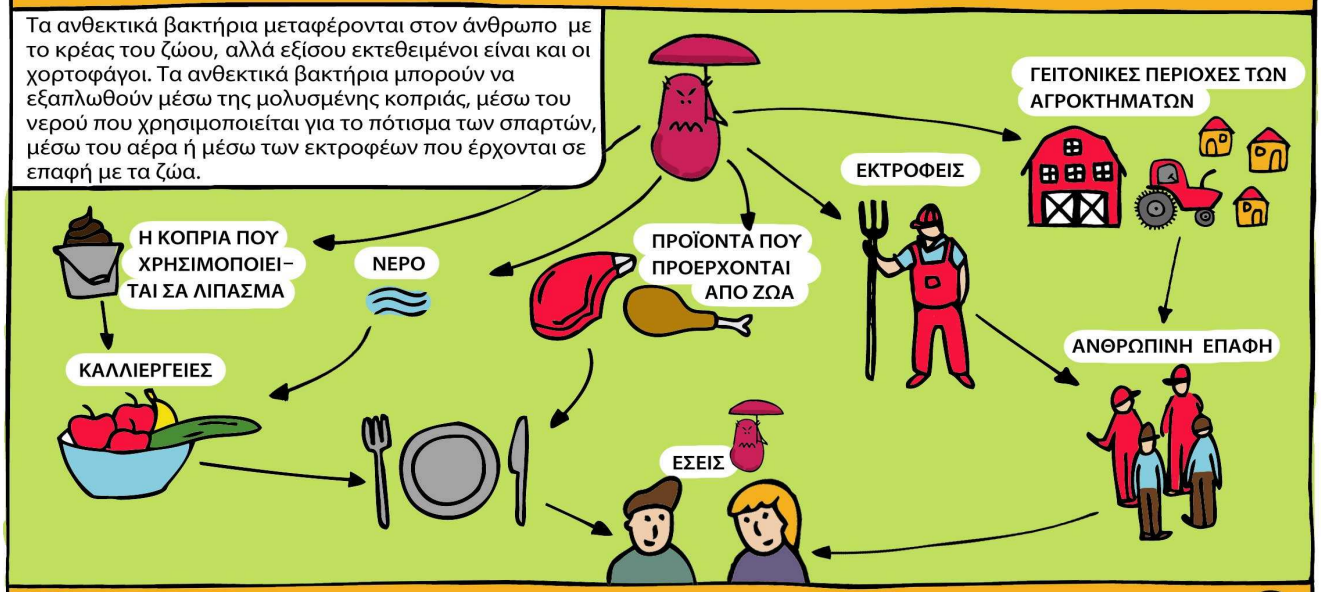
Συχνά τους δίνουν αντιβιοτικά, ακόμα και όταν δεν είναι άρρωστα.

Αλλά όσο περισσότερο χρησιμοποιούνται τα αντιβιοτικά, τόσο αυξάνεται ο κίνδυνος τα βακτήρια να γίνουν ανθεκτικά σ'αυτά.



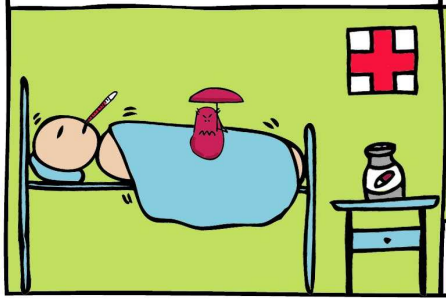
ΠΩΣ ΕΞΑΠΛΩΝΕΤΑΙ Η ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ

Τα ανθεκτικά βακτήρια μεταφέρονται στον άνθρωπο με το κρέας του ζώου, αλλά εξίσου εκτεθειμένοι είναι και οι χορτοφάγοι. Τα ανθεκτικά βακτήρια μπορούν να εξαπλωθούν μέσω της μολυσμένης κοπριάς, μέσω του νερού που χρησιμοποιείται για το πότισμα των σπαρτών, μέσω του αέρα ή μέσω των εκτροφέων που έρχονται σε επαφή με τα ζώα.



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΚΑΙ ΟΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Τα αντιβιοτικά μπορεί να μη σας θεραπεύσουν, όταν τα χρειαστείτε.



Τι μπορείτε να κάνετε στο σπίτι:

- **Μαγειρεύετε** το κρέας πολύ καλά.
- **Πλύνετε** τα χέρια σας αφού πιάσετε ωμό κρέας: ειδικότερα πριν αγγίξετε φαγητά που τρώγονται ωμά.
- **Πάντα** να **ξεπαγώνετε** το κρέας στο ψυγείο.

Αλλά αυτό είναι μόνο μια σταγόνα στον ωκεανό. Η μεγαλύτερη πρόκληση βρίσκεται στο επίπεδο των παραγωγών.

Χρειαζόμαστε στιβαρή πολιτική δράση. Αυτή είναι η συνταγή μας.

Χρηματοδοτείται εν μέρει από τον προϋπολογισμό της Ε.Ε.

© BEUC 2014

BEUC The European Consumer Organisation

ΞΕΚΙΝΗΣΕ Η ΝΕΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ ΤΟΥ ΒΙΟΤΟΠΟΥ

Το τριετές πρόγραμμα «ΒΙΟτοπος – Η Φύση στην Αυλή μας», το οποίο σχεδίασε και υλοποιεί ο ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ με την αποκλειστική δωρεά του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος και την αιγίδα του ΥΠΑΙΘΠΑ, μπαίνει στην τρίτη και τελευταία σχολική χρονιά του.
Κατά τα δύο πρώτα χρόνια υλοποιήθηκαν οι δράσεις στα 18 από τα 20 σχολεία και ιδρύματα ευπαθών κοινωνικών ομάδων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα.
Στη διάρκεια της νέας σχολικής χρονιά αναμένεται να ολοκληρωθούν οι δράσεις στους δύο υπόλοιπους χώρους οι οποίες περιλαμβάνουν: τη δημιουργία των Βοτανικών Κήπων, την υλοποίηση εκπαιδευτικών δράσεων, τη δημιουργία εικαστικών παρεμβάσεων.
Κατά τις επισκέψεις ελέγχου και συντήρησης των ΒΙΟτόπων από τους συνεργάτες του ΑΡΚΤΟΥΡΟΥ δυστυχώς διαπιστώθηκαν καταστροφές σε μερικούς από αυτούς που περιλαμβάνουν ζημιές στους ξύλινους φράχτες, στα φυτά και στο σύστημα ποτίσματος και αναδεικνύουν την έλλειψη φύλαξης των σχολικών χώρων ειδικά κατά τους θερινούς μήνες. Η φροντίδα και συντήρηση των κήπων στις αυλές των σχολείων και των ιδρυμάτων αναδείχθηκε ως μία από τις ανησυχίες των εκπαιδευτιών όπως προέκυψε από τις συζητήσεις μαζί τους. Αξίζει να σημειωθεί ότι μέχρι στιγμής οι εκπαιδευτικοί που συμμετέχουν στο πρόγραμμα ευαισθητοποιούνται διαρκώς πάνω στα θέματα της άγριας ζωής και της προστασίας του περιβάλλοντος και δείχνουν μεγάλο ενδιαφέρον και φροντίδα για τους ΒΙΟτόπους.
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 πιθανών φορέων αρωγών, 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, καθότι μετά την ολοκλήρωση των φυτεύσεων έχουν πλέον υιοθετήσει και δεσμευτεί για τη φροντίδα των φυτών του κήπου!
Το πρόγραμμα αφορά στην ανάπτυξη δράσεων περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και βιωματικής εκπαίδευσης για παιδιά και εφήβους, μέσω της δημιουργίας πρότυπων Βοτανικών Κήπων. Περισσότερες πληροφορίες, όλα τα νέα και την εξέλιξη του προγράμματος μπορεί κανείς να δει και να παρακολουθεί μέσα από το blog του ΑΡΚΤΟΥΡΟΥ στη διεύθυνση http://bit.ly/BIOtopos ενώ στη σελίδα «ΒΙΟτοπος – Η Φύση στην Αυλή μας» (https://www.facebook.com/BIOtopos) στο Facebook υπάρχει πλούσιο φωτογραφικό υλικό και τακτική ενημέρωση.

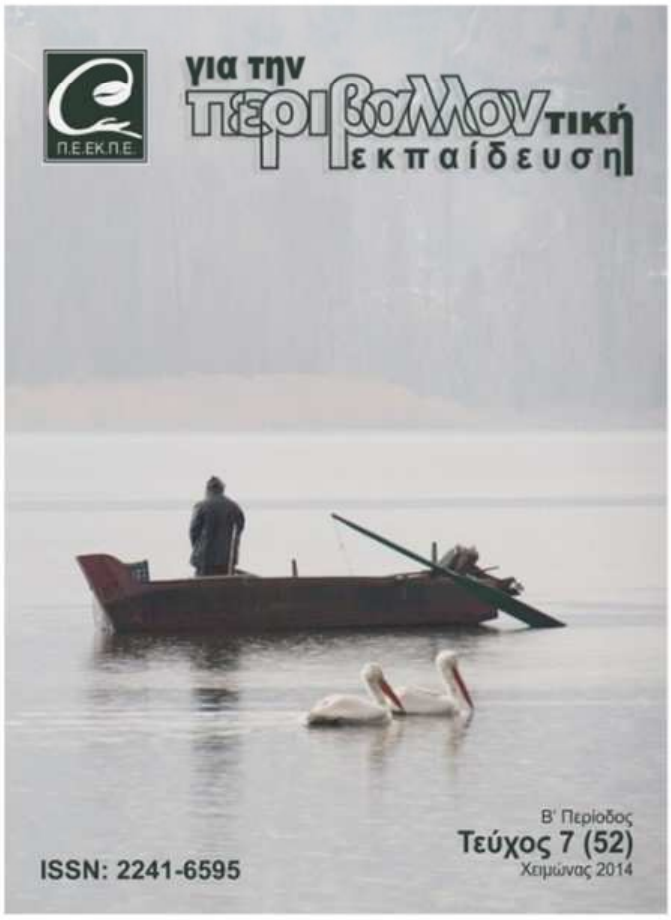
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΗΛΙΟ: ΔΙΕΘΝΕΣ ΒΡΑΒΕΙΟ ΣΕ ΕΛΛΗΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΤΟΥ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ»

Το διεθνές βραβείο Alternative Water Resources Prize έλαβε ο Δρ Πολύκαρπος Φαλάρας, ερευνητής του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και συντονιστής του Ευρωπαϊκού έργου CLEANWATER, σε αναγνώριση της προσφοράς του στην έρευνα για καθαρό νερό. Η μέθοδος που προτείνει η ερευνητική ομάδα του Δρος Π. Φαλάρα αφορά στην ανάπτυξη μιας καινοτόμου τεχνολογίας για τον καθαρισμό του νερού, αξιοποιώντας τη φυσική ενέργεια του ηλιακού φωτός και προηγμένους φωτοκαταλύτες τιτανίας σε συνδυασμό με κεραμικές και σύνθετες μεμβράνες.

Η νέα καινοτόμος τεχνολογία καλύπτεται από διεθνές δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Στο πλαίσιο αυτό έχει κατασκευαστεί πρότυπη εργαστηριακή μονάδα (φωτοκαταλυτικός αντιδραστήρας) καθαρισμού νερού, όπου αξιολογούνται και βελτιστοποιούνται νέοι νανοφωτοκαταλύτες αλλά και σύνθετες/τροποποιημένες μεμβράνες με δράση στο ορατό φώς.
Παράλληλα, έχει προβλεφθεί η ενεργειακά αυτόνομη λειτουργία του συστήματος με τη χρήση τεχνολογιών οπτικών ινών και φωτοβολταϊκών συστημάτων, ενώ έχει σχεδιαστεί η επέκταση του σε μεγαλύτερη κλίμακα (scale-up), γεγονός που ανοίγει τις προοπτικές για πρακτική εφαρμογή της νέας τεχνολογίας σε επίπεδο κατοικίας, παραγωγικής μονάδας καθώς και σε απομακρυσμένες περιοχές.
Οι νικητές του 6ου Διεθνούς Βραβείου Prince Sultan International Prize for Water περιλαμβάνουν τέσσερεις ερευνητικές ομάδες από τις ΗΠΑ, την Ισπανία και την Ελλάδα.

ΑΛΛΑΓΗ ΣΕΛΙΔΑΣ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΛΙΜΑΝΟ

Πρωτοκολλήθηκε η απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης για την κατεδάφιση αυθαίρετων καταστημάτων στην περιοχή του Μικρολίμανου, στον Πειραιά.
Σύμφωνα με τον δικτυακό τόπο piraeuspress.gr οι καταστηματάρχες ενημερώθηκαν πως σύμφωνα με την απόφαση που εκδόθηκε από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού η κατεδάφιση των αυθαίρετων καταστημάτων αναμένεται να πραγματοποιηθεί έως τις 27 Νοεμβρίου 2014 με προβλεπόμενη ώρα 9.00 το πρωί.
Στο έγγραφο αναφέρεται πως θα πρέπει να απομακρύνουν από τις αυθαίρετες κατασκευές τυχόν κινητά αντικείμενα για να μην υποστούν ζημιές.
Μόλις έγινε γνωστό το θέμα ο δήμαρχος Πειραιά Γιάννης Μώραλης ήρθε κατευθείαν σε επαφή τόσο με τους καταστηματάρχες, με τους οποίους και καθορίστηκε συνάντηση προκειμένου να δοθεί ο απαιτούμενος χρόνος προετοιμασίας για μια τέτοια μεγάλη αλλαγή.



Κυκλοφόρησε το **νέο τεύχος (Νο 7/52)** **του ηλεκτρονικού περιοδικού** της ΠΕΕΚΠΕ ***"για την ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝτική Εκπαίδευση"***, Μπορείτε να το επισκεφτείτε στη διεύθυνση:

www.peekpemagazine.gr

Ένα εκπαιδευτικό περιοδικό, κρίκος σύνδεσης Επιστήμης – Εκπαίδευσης – Κοινωνίας.

Για να είναι η Περιβαλλοντική οπτική μια δυνατότητα στο εκπαιδευτικό μας σύστημα.

Περιμένουμε κείμενα

- μελέτης και έρευνας στην ΠΕ/ΕΑΑ, στην ενότητα **Άρθρα με κρίση** (τα άρθρα κρίνονται από δύο μέλη της επιστημονικής επιτροπής).
- για καλές εκπαιδευτικές πρακτικές, για θεσμικά ζητήματα και θέματα Κοινωνίας – Περιβάλλοντος, στις **Άλλες Ενότητες.**

Η Συντακτική Επιτροπή
peekpemagazine@gmail.com

ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΑΦΑΛΑΤΩΝΕΙ ΝΕΡΟ

Το έργο ΗΠΗΝ (www.step-ew.eu), το οποίο ξεκίνησε το 2011 και συνεχίζεται έως σήμερα, πραγματεύεται την τεχνολογική λύση της συμπαραγωγής αφαλατωμένου νερού και ηλεκτρικής ενέργειας, χρησιμοποιώντας την ηλιοθερμική μέθοδο αποκομιδής ηλιακής ενέργειας, ικανής να συμβάλει ουσιαστικά στη μεσοπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη επίλυση τόσο του ενεργειακού όσο και του υδατικού προβλήματος νήσων και περιοχών της Ανατολικής και Νότιας Μεσογείου.

Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή μιας, μικρής κλίμακας, πειραματικής μονάδας σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο στο Πεντάκωμο της Κύπρου όπου βρίσκονται ηλιοστάτες.

Οι ηλιοστάτες είναι διατάξεις κατόπτρων που μπορούν να κινηθούν σε δύο άξονες ακολουθώντας την κίνηση του ήλιου, συγκεντρώνοντας (εστιάζοντας) την ηλιακή ακτινοβολία συνεχώς σε μία επιφάνεια, πετυχαίνοντας υψηλές θερμοκρασίες στον στόχο.

Η μέθοδος αυτή είναι ικανή, υποστηρίζουν οι εταίροι, να συμβάλει ουσιαστικά στη μεσοπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη επίλυση τόσο του ενεργειακού προβλήματος όσο και του προβλήματος της έλλειψης νερού στα νησιά και σε περιοχές της Ανατολικής και Νότιας Μεσογείου.

Καθώς η ανάγκη για αξιοποίηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας γίνεται ολοένα εντονότερη, στόχος είναι παράλληλα η ευαισθητοποίηση του κοινού, η ενίσχυση της περιβαλλοντικής συνείδησης σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και η ενθάρρυνση της επιχειρηματικής δραστηριότητας στους τομείς των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Σημειώνεται ότι το έργο υλοποιείται από το Ινστιτούτο Κύπρου, την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου, το Τμήμα Ανάπτυξης Υδάτων της Κύπρου και το ΙΤΕ/Δίκτυο ΠΡΑΞΗ. Εντάσσεται στο Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας «Ελλάδα-Κύπρος 2007-2013» και συγχρηματοδοτείται κατά 80% από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και κατά 20% από Εθνικούς Πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου.

Στον εκθεσιακό χώρο θα παρευρίσκονται εκπρόσωποι των οργανισμών που συμμετέχουν στο έργο, προκειμένου να ενημερώσουν τους ενδιαφερόμενους για την προτεινόμενη τεχνολογία, τις εφαρμογές και τα οφέλη της.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνείτε με την κα. Δέσποινα Αδαμίδου στο τηλ. 210 3607690 ή μέσω email στο adamidou@help-forward.gr.

ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΣΥΝΑΝΤΟΥΝ ΤΑ ΠΟΥΛΙΑ ΣΤΟ ΠΑΡΚΟ ΤΡΙΤΣΗ

Κάτι νέο ξεκινά στο Πάρκο «Α.Τρίτσης»! Η Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία εγκαινιάζει ένα εργαστήρι όπου τα παιδιά συναντούν τα πουλιά μέσα από ένα ταξίδι στο μαγευτικό κόσμο των πουλιών με όχημα το παιχνίδι, τις εικαστικές δράσεις και φυσικά την εξερεύνηση. Τα εργαστήρια πραγματοποιούνται στο «Παλιό Οινοποιείο», κάθε Κυριακή από τις 11:30 έως τις 12:45 και απευθύνονται σε παιδιά από 6 έως 12 ετών.

Ο πρώτος κύκλος με τίτλο «Στον κόσμο των πουλιών» ξεκινά στις 30 Νοεμβρίου και περιλαμβάνει τέσσερις συναντήσεις. Αναλυτικότερα:

-Κυριακή 30 Νοεμβρίου: «Ζουν ανάμεσα μας». Μια πρώτη γνωριμία με τα βασικά χαρακτηριστικά των πουλιών και τις διαφορετικές ομάδες τους. Τι έχουν τα πουλιά που δεν έχουν τα άλλα ζώα; Σε τι διαφέρει ένα αρπακτικό από ένα υδρόβιο; Τα παρυδάτια πουλιά πως τα ξεχωρίζουμε;

-Κυριακή 7 Δεκεμβρίου: Birdwatching για παιδιά. Τα παιδιά περιηγούνται στο Πάρκο και παρατηρούν διαφορετικά είδη πουλιών που κατοικούν σε αυτό.

-Κυριακή 14 Δεκεμβρίου: «Τιτιβίσματα». Τα πουλιά χρησιμοποιούν διαφορετική φωνή ανάλογα με την κατάσταση που βρίσκονται. Μια καρακάξα σημάνει συναγερμό, μια δεκοχτούρα φλυαρεί, ένας μελισσοφάγος τραγουδά με τους φίλους του και ένα σταβλοχελίδονο συναντά ένα αρπακτικό. Σε αυτή τη συνάντηση τα παιδιά μαθαίνουν να διακρίνουν αρκετές από τις διαφορετικές φωνές πουλιών.

-Κυριακή 21 Δεκεμβρίου: «Την ευτυχία που θα βρεις». Ποιες είναι οι βασικές ανάγκες των πουλιών; Μήπως τελικά μοιάζουν με τις δικές μας; Πόσο δυσκολεύονται να τις καλύψουν; Στη συνάντηση βρίσκουμε τις απαντήσεις μαζί με τα παιδιά!

Για περισσότερες πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής επικοινωνήστε στο 210-2316977 και park@ornithologiki.gr.

ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΛΑΪΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ

ΛΑΪΚΕΣ ΑΓΟΡΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ			
ΗΜΕΡΑ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΟΔΟΣ	ΩΡΑ
ΑΤΤΙΚΗ			
Δευτέρα	Χαϊδάρι	Νέο Δημαρχείο (πίσω)	14:30-17:30
Δευτέρα	Κηφισιά	Χ. Τρικούπη (τέλος)	14:30-17:30
Δευτέρα	Νέα Σμύρνη	Ιωσηφόγλειο Ίδρυμα (Λ. Συγγρού)	14:30-17:30
Τρίτη	Κορυδαλλός	Πλατεία Ελευθερίας	14:30-17:30
Τρίτη	Νέο Ηράκλειο	Ελ. Βενιζέλου	14:30-17:30
Τρίτη	Παλαιό Ψυχικό	Πλατεία Αρσακείου	14:30-17:30
Τετάρτη	Ηλιούπολη	Μ.Αντύπα	14:30-17:30
Τετάρτη	Πειραιάς	Πλατεία Καλαβρύτων (Πηγάδα)	14:30-17:30
Τετάρτη	Γλυφάδα	Πλατεία Ξενοφώντος	14:30-17:30
Τετάρτη	Χαλάνδρι	Τυμφρηστού και Ιωαννίνων	14:00- 18:00
Πέμπτη	Γέρακας	Εθνικής Αντιστάσεως (στο μέσο)	14:30-17:30
Πέμπτη	Παλαιό Φάληρο	Στάδιο Ταε Κβο Ντο (Parking)	14:30-17:30
Πέμπτη	Πετρούπολη	Μπουμπουλίνας και Δωδεκανήσου	14:30-17:30
Πέμπτη	Θρακομακεδόνες	Πλατεία Αλμπανέλλα	13:30- 17:30
Παρασκευή	Αθήνα	Πλατεία Δεξαμενής	9:00 – 14:00
Παρασκευή	Χολαργός	Οδός Σύρου, δίπλα στο Δημαρχείο	14:30-17:30
Παρασκευή	Νέα Ιωνία	Οδός Φιλελλήνων	14:30-17:30
Παρασκευή	Καισαριανή	Άλσος, όπισθεν γηπέδου Νήαρ Ηστ	14:30-17:30
Παρασκευή	Αγία Βαρβάρα	Κουντουριώτη και Ελ.Βενιζέλου	14:30-17:30
Σάββατο	Αθήνα	Πάτμου και Καραβία	9:00 – 14:00
Σάββατο	Αθήνα	Δημοτική Αγορά Κυψέλης	9:00 – 14:00
Σάββατο	Βούλα	Νηρέως, μεταξύ Ήρας και Διός	9:00 – 14:00
Σάββατο	Ίλιον	Λ. Δημοκρατίας (πλησίον Carrefour)	9:00 – 14:00
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ			
Τρίτη	Περαία	Ανθέων και Φιλελλήνων	14.30-17.30
Τετάρτη	Καλαμαριά	Κοντά σε Εκκλησία Αγ. Παντελεήμονα	8:00-13:00
Πέμπτη	Νεάπολη	Βενιζέλου- δίπλα στο Δημαρχείο	8:00-13:00
Παρασκευή	Εύοσμος	Ν. Καζαντζάκη	13.30-17.30
Σάββατο	Καλαμαριά	Καλλίδου και Παπάγου	8:00-13:00
ΠΑΤΡΑ			
Τρίτη	Πάτρα	Γήπεδο Παναχαϊκής	14:00 – 18.00

BIO-BUS: ΕΝΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΠΟΥ ΚΙΝΕΙΤΑΙ ΜΕ ΚΟΠΡΑΝΑ

Το Bio-bus (ή βιολογικό λεωφορείο) εκτελεί τη γραμμή Α4 που συνδέει το Μπαθ με το Μπρίστολ στη νότια Αγγλία. Τίποτα περίεργο ως εδώ.
Η είδηση είναι ότι το εν λόγω λεωφορείο που πραγματοποίησε το παρθενικό του δρομολόγιο στις 19 Νοεμβρίου λειτουργεί με φυσικό αέριο βιομεθανίου που προέρχεται από την επεξεργασία περιττωμάτων και υπολειμμάτων φαγητού.
Το βιολογικό λεωφορείο των 40 θέσεων έχει αυτονομία 300 χιλιομέτρων και το ντεπόζιτο καυσίμου γεμίζει με την ετήσια ποσότητα αποβλήτωντα που παράγουν πέντε ενήλικες σε ετήσια βάση.
Την πρώτη ύλη προμηθεύει η μονάδα επεξεργασίας λυμάτων της Wessex Water στο Μπρίστολ, η οποία επεξεργάζεται περίπου 75 εκατ. κυβικά μέτρα ανθρώπινων αποβλήτων και 35.000 τόνους υπολειμμάτων τροφίμων ετησίως. Η πρώτη ύλη μεταφέρεται στο εργοστάσιο παραγωγής του Έιβονμαουθ, όπου παράγονται με τη μέθοδο της αναερόβιας χώνευσης 17 εκατ. κυβικά μέτρα βιομεθανίου ετησίως, ποσότητα αρκετή για να τροφοδοτήσει με ενέργεια 8.300 νοικοκυριά.
Με την αναερόβια χώνευση, βακτήρια διασπούν τις ουσίες των περιττωμάτων και των υπολειμμάτων σε συνθήκες πλήρους έλλειψης οξυγόνου.
«Το λεωφορείο τέθηκε σε λειτουργία την κατάλληλη στιγμή, λίγο πριν μπει το 2015 όταν το Μπρίστολ γίνει η Πράσινη Πρωτεύουσα της Ευρώπης», τονίζει με τη σειρά του ο επικεφαλής της εταιρείας Bath Bus Company, Κόλιν Φιλντ.
Η γραμμή Α4 μεταφέρει μεταξύ του αεροδρομίου του Μπρίστολ και του κέντρου του Μπαθ, μια απόσταση περίπου 30 χιλιομέτρων, 10.000 επιβάτες μηνιαίως.

ΟΞΙΝΗ ΒΡΟΧΗ ΜΕΤΑΤΡΕΠΕΙ ΛΙΜΝΕΣ ΜΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΕ ΖΕΛΕ

Το τελευταίο -περίεργο- αποτέλεσμα της ανθρώπινης παρέμβασης στο περιβάλλον είναι ότι ένα μεγάλος αριθμός λιμνών στον Καναδά μετατρέπονται σε γέλη, κοινώς ζελέ, εξαιτίας της όξινης βροχής.
Μια νέα μελέτη από το βρετανικό Πανεπιστημίο του Κέμπριτζ δείχνει ότι η όξινη βροχή προκαλεί εκρηκτική αύξηση στις ποσότητες ενός συγκεκριμένου είδους ζελατινώδους πλαγκτόν που απειλεί να φράξει τα συστήματα φίλτρανσης του πόσιμου νερού του Καναδά.
Καταρχάς, η όξινη βροχή απομείωσε τις εναποθέσεις ασβεστίου στο χώμα γύρω από πολλές λίμνες του Καναδά. Η πτώση των επιπέδων του ασβεστίου οδήγησε με τη σειρά της στην απότομη μείωση ενός συγκεκριμένου είδους πλαγκτόν, πλούσιου σε ασβέστιο, ανοίγοντας το δρόμο σε ανταγωνιστικά είδη που δεν εξαρτώνται από το ασβέστιο, όπως το Holopedium.
Συνέπεια των παραπάνω είναι πολλές λίμνες του Καναδά να μοιάζουν με γαβάθες γεμάτες ζελέ.
"Ίσως χρειαστούν χιλιάδες χρόνια έως ότου οι ιστορικές συγκεντρώσεις ασβεστίου γύρω από τις λίμνες επιστρέψουν στα πρότερα επίπεδα μόνο χάρη στις φυσικές διεργασίες και τις γύρω λεκάνες απορροής" αναφέρει ο Δρ Άντριου Τάνεντζαπ από το Πανεπιστήμιο του Κέμπριτζ.
Το "νέο οικολογικό καθεστώς" είναι ιδιαιτέρως προβληματικό εάν λάβεις υπόψη το γεγονός ότι περίπου το 20% του πόσιμου νερού του Καναδά πηγάζει από αυτές τις λίμνες.

Το **ECOCITY LETTER** είναι μια εβδομαδιαία ηλεκτρονική έκδοση του Εθελοντικού Οργανισμού για το Αστικό Περιβάλλον ECOCITY, με πληροφορίες και ειδήσεις για περιβαλλοντικά θέματα. Στέλνεται σε μορφή pdf και για να το διαβάσετε, θα πρέπει να έχετε εγκατεστημένη κάποια έκδοση του Adobe Acrobat Reader. Στη περίπτωση που δεν την έχετε είναι διαθέσιμη στην διεύθυνση : http://www.adobe.com
Η αποστολή του ECOCITY LETTER γίνεται σε μέλη και φίλους του ECOCITY, καθώς και σε συνεργαζόμενους εκπροσώπους φορέων και οργανισμών. Για περισσότερες πληροφορίες και για στοιχεία μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας, είτε στο τηλ. 210 6196757, είτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecocity.gr