



Στην αυλή της Γης



Η σελίδα αυτή ετοιμάζεται από το Κέντρο Μελετών και Έρευνας ΑΚΤΗ. Για το φύλλο αυτό συνεργάστηκαν ο Μιχάλης Ι. Λοϊζίδης, χημικός μηχανικός- μηχανικός Περιβάλλοντος, η Ξένια Ι. Λοϊζίδου, πολιτικός μηχανικός/ ακτομηχανικός και η Ειρήνη Κυριάκου, μηχανικός Περιβάλλοντος που συμμετέχει στο πρόγραμμα εργασιακής εμπειρίας ΑΡΓΟΝΑΥΤΗΣ, που υλοποιείται με τη συνεργασία της ΑΚΤΗΣ και της EuroLife.

www.akti.org.cy

Για τις απόψεις/ σκόλια/ εισηγήσεις σας στο akti@akti.org.cy

Είναι ωραία η θάλασσα, όσο την αφήνουμε ήσυχη!

Την περασμένη Τετάρτη συμμετείχα στον Εθνικό Κριτή για την απονομή της Γαλάζιας Σημαίας σε ακτές της Κύπρου. 56 οι υποψήφιες παραλίες, τις οποίες ο εθνικός κριτής πρότεινε για την απονομή της σημαίας. Είμαστε περήφανοι γιατί τόσες πολλές παραλίες της Κύπρου είναι "γαλάζιες". Είμαστε περήφανοι που η Κύπρος έχει την πανευρωπαϊκή πρωτιά για τα πιο καθαρά παράκτια ύδατα. Δεν θέλω να γκρινιάζω, αλλά δεν αρκούν αυτά. Τι έχει γίνει για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση των Παρακτίων Ζωνών; Τίποτα το ουσιαστικό μέχρι τώρα. Κάποιες προσπάθειες έγιναν κατά καιρούς, αλλά ακόμα η παράκτια ζώνη της Κύπρου αντιμετωπίζεται αποσπασματικά από τις διάφορες κρατικές υπηρεσίες. Το θεσμικό πλαίσιο ανεπαρκές και κυρίως ανεπαρκές είναι η εφαρμογή του. Ο Περί Προστασίας της Παραλίας Νόμος π.χ. προβλέπει την ύπαρξη ζώνης προστασίας της παραλίας μέχρι 100 μέτρα από την ακτογραμμή, αλλά η εφαρμογή της



Της Ξένιας Ι. Λοϊζίδου*

πρόνοιας αυτής είναι μια... πονεμένη ιστορία. Κυρίως, όμως, ο νόμος αυτός ασχολείται με οικονομικά προβλήματα και προβλήματα χρήσεως των ακτών μας, καθορίζοντας π.χ. ποιος βάζει κρεβάτια και πού, με τις τιμές μίσθωσης για τις ομπρέλες και με αντίστοιχα θέματα. Τα σοβαρά θέματα των χρήσεων γης, των περιβαλλοντικών προβλημάτων, της παράκτιας διάβρωσης, των πλημμυρών και πολλά άλλα τα χειρίζεται η κάθε αρμόδια υπηρεσία. Τεράστιος ο κατακερματισμός. Και οι τοπικές αρχές; Συνήθως (υπάρχουν και οι φωτεινές εξαιρέσεις) εξαντλούν τις προσπάθειές τους στο να ζητούν με επιμονή και επαναστατική διεκδίκηση την κατασκευή κυματοθραυστών στις ακτές τους! Το έχω πει και θα συνεχίσω να το λέω: οι κυματοθραυστές είναι μια από τις δεκάδες τεχνικές λύσεις, και μάλιστα μια από τις σκληρές λύσεις. Σε κάποιες ακτές λειτουργούν, σε κάποιες κάνουν



κακό! Δεν είναι παρακαταμύθες οι κυματοθραυστές, που μπορούν να τοποθετούνται αβέρτα σε όλες τις ακτές μας. Και δεν είναι τυχαίο που στην Ευρωπαϊκή Μεσόγειο έχουν πάψει εδώ και χρόνια να αποτελούν επιλογή. Γιατί άραγε; Ίσως είμαστε από τις ελάχιστες ευρωπαϊκές χώρες που ακόμα κατασκευάζουμε τέτοια σκληρά έργα και μάλιστα με φυσικά υλικά. Αν είναι δυνατόν: έχουμε ανεπάρκεια σε λατομικά υλικά, και την ίδια στιγμή χωροθετούμε αλυσίδες κυματοθραυστών και μαρίνες, που θα απαιτήσουν βουνά ολόκληρα από πολύτιμο ασβεστόλιθο να ριχτούν στη θάλασσα. Υπάρχουν σύγχρονες μέθοδοι: γεωσωλήνες με άμμο, χρήση ανακυκλωμένου σκυροδέματος σε τεχνητά μπλόκια, κατασκευές επί πασσάλων, πλωτά, φουσκωτά, ξύλινα ντέκια, και πολλά πολλά άλλα. Γιατί οι τοπικές αρχές δεν απαιτούν να έχουν σύγχρονες λύσεις και σύγχρονης αισθητικής επεμβάσεις στις παραλίες τους; Και να μην πιάσουμε το απίστευτο θέμα των παραλιακών πεζοδρόμων: γέ-

μισε η Κύπρος με τοίχους αντιστήριξης πάνω στη θάλασσα, στο όνομα της στήριξης παραλιακών πεζοδρόμων. Μα οι τοίχοι αυτοί λειτουργούν ως ανακλαστικά μέτωπα και δημιουργούν διάβρωση της παραλίας! Έλεος με αυτή την ανοησία. Μάστιγα έχει καταντήσει για την

παράκτια διάβρωση ο ακατάλληλος σχεδιασμός και η κακή χωροθέτηση των παραλιακών πεζοδρόμων!

Όσο για τις φυσικές μας παραλίες: Αυτές πλέον είναι είδος σε πλήρη ανεπάρκεια: αν δει κανείς ένα χάρτη με τις πολεοδομικές ζώνες της Κύπρου, θα διαπιστώσει ότι σχεδόν στο σύνολό της η παράκτια ζώνη καλύπτεται από μια "κορδέλα" τουριστικής/ οικιστικής ανάπτυξης. Η UNEP σε έκθεσή της το 2002 αναφέρει την "γραμμική" παράκτια δόμηση της Κύπρου, αυτή τη λωρίδα με οικοδομές κατά μήκος όλων σχεδόν των ακτών της Κύπρου ως ένα από τα εξι κακά παραδείγματα ανάπτυξης στη βόρεια Αμερική και τη δυτική Ευρώπη. Είδατε να γίνεται κάτι για να αλλάξει αυτό; Και στη νέα αναθεώρηση των τοπικών σχεδίων και της δήλωσης πολιτικής η "γραμμική" παράκτια ανάπτυξη έχει την τιμητική της!

Αυτά για σήμερα. Για τις ακτές θα επανέλθουμε. Είμαστε νησί. Δεν πρέπει να συμπεριφερόμαστε τόσο ληστρικά στις παράκτιες ζώνες μας, σε αυτό τον ζωτικό μας φυσικό πόρο. Γιατί αν αυτός καταρρεύσει, τότε θα πνιγούμε όλοι. Ενημερωμένες τοπικές αρχές και ενημερωμένοι πολίτες μπορούν να κάνουν την αλλαγή. Το ελπίζω!

*Πολιτικός μηχανικός/ ακτομηχανικός

ΜΑΘΕΤΕ ΟΤΙ

Σύντομα στο Google θα μπορούμε να επισκεπτόμαστε τους βυθούς των θαλασσών μας μέσα από ένα εξειδικευμένο εργαλείο, κάτι σαν το Google Street View; Το εργαλείο θα είναι διαθέσιμο στο Google Earth και στο Google Maps και σε ειδικό κανάλι του Youtube. Ήδη γίνονται ειδικές λήψεις στον Μεγάλο Ύφαλο της Σιγκαπούρης, μέσα από τις οποίες θα μπορούμε σύντομα να βλέπουμε ζωντανά τη ζωή σε αυτό τον υπέροχο θαλάσσιο βιότοπο. Σε αναμονή λοιπόν.

EK

ΖΩ!

σε έναν τόπο που οι μαθητές μαζί με τους καθηγητές τους δείχνουν το δρόμο: **1ο Παγκύπριο Συνέδριο μαθητών και καθηγητών Φυσικών Επιστημών στο Πισσούρι, 2-4 Μαρτίου**

Αυτές τις μέρες, από χθες 2 μέχρι αύριο 4 Μαρτίου, 2.012 μαθητές και καθηγητές διοργανώνουν το 1ο Παγκύπριο Συνέδριο για τις Φυσικές Επιστήμες. Διοργανωτές οι μαθητές και οι καθηγητές Φυσικών Επιστημών των Λυκείων Πολεμιδιών, Αγίου Αντωνίου, Αγίου Σπυρίδωνα, Αποστόλου Λουκά Κολοσσίου και το Απειρίτειο Γυμνάσιο Αγρού. Το συνέδριο θα πραγ-

ματοποιηθεί στο ξενοδοχείο Columbia Resort στο Πισσούρι.

Σκοπός του συνεδρίου είναι να φέρει σε επαφή τους μαθητές και τους καθηγητές των Φυσικών Επιστημών και να αποτελέσει βήμα διάχυσης της γνώσης και ανταλλαγής πληροφοριών και εμπειριών. Οι βασικές θεματικές ενότητες του συνεδρίου είναι: Διδακτική των Φυσικών Επιστημών, Ενέργεια, Πε-

ριβάλλον και Οικολογία, Βιομηχανία και Εκπαίδευση, Υγεία, Αστρονομία.

Όσοι μπορούμε, να είμαστε εκεί! Είναι εκπληκτική προσπάθεια και πολύ πλούσιο το πρόγραμμα του συνεδρίου. Μπράβο στους καθηγητές Φυσικής των σχολείων της Λεμεσού που συνδιοργανώνουν, μπράβο και στους μαθητές τους!

ΜΛ

1ο ΠΑΓΚΥΠΡΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ - ΜΑΘΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Υπό την αιγίδα της Ένωσης Κυπρίων Φυσικών και των Συνδέσμων καθηγητών Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας

2-4 ΜΑΡΤΙΟΥ 2012

Columbia Resorts - Πισσούρι

Έναρξη Συνεδρίου Παρασκευή 2/3/12, ώρα 16:00 - Εγγραφή: 15530

ΒΑΣΙΚΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ: Διδακτική των Φυσικών Επιστημών / Ενέργεια / Περιβάλλον και Οικολογία / Βιομηχανία και Εκπαίδευση / Υγεία / Αστρονομία

ΛΟΓΟΤΑΞΙΕΣ: Λύκειο Πολεμιδιών / Λύκειο Αγίου Αντωνίου / Λύκειο Αγίου Σπυρίδωνα / Λύκειο Αποστόλου Λουκά Κολοσσίου και Απειρίτειο Γυμνάσιο Αγρού

ΧΟΡΗΓΟΙ: Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού / Κοινωνικό Συμβούλιο Πισσούρι / ΣΕΠ Πισσούρι / Πανεπιστήμιο Λευκωσίας / ΣΤΕΑΜΕΚ / Σύνδεσμοι Γονέων των Λογιστικών Σχολείων / ΟΕΑΜΕΚ