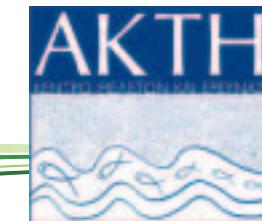




# Στην αυλή της Γης



Η σελίδα αυτή επομάζεται από το Κέντρο Μελετών και Έρευνας AKTI. Για το φύλλο αυτό συνεργάστηκαν η Ξένια Ι. Λοιζίδη, πολιτικός μηχανικός/ ακτομηχανικός, ο Μιχάλης Ι. Λοιζίδης, κηφικός μηχανικός - περιβάλλοντος και ο Κυριακής Δημητρίου, υπεύθυνη προγραμμάτων της AKTI, συντονίστρια του προγράμματος εργασιακής εμπειρίας ΑΡΤΟΝΑΥΤΗΣ, που υλοποιείται με τη συνεργασία της AKTI και της EuroLife. Για τις απόφειτ/ σχόλια/ εισηγήσεις ους στο akti@akti.org.cy, www.akti.org.cy

## Η Ευρώπη των τεσσάρων θαλασσών

**H** Ευρώπη περιβάλλεται από τέσσερις θαλάσσιες περιοχές: τη Μεσόγειο, τη Μαύρη Θάλασσα και τη Βαλτική Θάλασσα, καθώς και τον Βόρειο Ατλαντικό Ωκεανό όπου περιλαμβάνεται επίσης η Βόρεια Θάλασσα. Η Ευρώπη πραγματοποιεί επίσης πολλές θαλάσσιες δραστηριότητες στην Αρκτική (από την ιστοσελίδα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής).

Την περασμένη βδομάδα συντονίζαμε, στην Αθήνα, ως Ευρωπαίοι ειδικοί, ένα εργαστήριο επιστημόνων και κοινωνικών εταίρων της θάλασσας, στο πλαίσιο του έργου IRIS-SES. Το έργο αφορά τις δράσεις παρακολούθησης των παραμέτρων που καθορίζονται στην Ευρωπαϊκή Θαλάσσια Στρατηγική, για την περιγραφή της καλής περιβαλλοντικής κατάστασης των θαλασσών υδάτων στην νοτιοανατολική

Ευρώπη. Η ΕΕ ζητάει από τα κράτη μέλη της να συνεργαστούν έτσι ώστε να εξοικονομήσουν πόρους, τόσο από τις υποδομές, όσο και από το ανθρώπινο δυναμικό, στον τομέα αυτού της θαλάσσιας παρακολούθησης. Και εδώ έρχεται η πρώτη απορία: ακόμα σε αυτό το σημείο βρισκόμαστε στην Ενωμένη Ευρώπη; Προσπαθούμε να στήσουμε δομές για ανάπτυξη συνεργιών και συνεργασιών; Και μάλιστα σε κράτη όμορα; Η σύντομη απάντηση είναι, ναι. Η παρακολούθηση της ποιότητας της θάλασσας, η χρηματοδότηση των μετρήσεων κ.λπ. εμπίπτει στις εθνικές υποχρεώσεις. Η κάθε χώρα λοιπόν έχει το πλαίσιο και τα δρια που προκύπτουν από τις ευρωπαϊκές οδηγίες, αλλά υποοποιεί το πρόγραμμα παρακολούθησης μόνη της! Μόνο στο πλαίσιο χρηματοδοτούμενων ευρωπαϊκών προγραμμάτων γίνονται κάποιες κοινές δράσεις, όπως π.χ. το EuroFleet, αλλά μετά το πέρας της χρηματοδότησης, σταματούν οι συνεργασίες! Αυτή η αποσπασματικότητα και μη αειφόρος απόδοση των ευ-



ρωπαϊκών χρηματοδοτήσεων αποτελεί εγγενή αδυναμία του συστήματος χρηματοδοτήσεων της ΕΕ. Υπάρχουν όμως και πολλά άλλα θέματα. Όπως π.χ. ότι ο κάθε ερευνητής "κρατάει" τα δεδομένα που συλλέγει, για να κάνει την έρευνά του και δεν έχει την πρόθεση να τα μοιραστεί, ή ότι μπαίνουν και

θέματα διαπλοκής, όπως έλεγε χαρακτηριστικά κοινωνικός εταίρος από χώρα του ευρωπαϊκού Νότου, ή ακόμα και το άλλο πρόβλημα, που είναι έντονο σε εμάς εδώ: οι γειτονικές μας χώρες βρίσκονται εκτός ΕΕ, όποτε δεν δεσμεύονται από το Ευρωπαϊκό Κεκτημένο. Αυτά συζητήσαμε στην Αθήνα,

υλοποιώντας τη μέθοδο DeCyDe-4, δομημένης συμμετοχής και υποστήριξης λήψης αποφάσεων με χρήση "έξυπνων εργαλείων". Και οι παρόντες προσδιόρισαν τους τομείς που μπορούν να αναπτυχθούν συνεργασίες. Π.χ.:

(I) Βασικός είναι ο τομέας των νέων τεχνολογιών: να αναπτυχθούν

## ZΩ! ... σε έναν τόπο όπου τα παιδιά μάς κάνουν περήφανους

**Το Λύκειο** Απ. Πέτρου και Παύλου της Λεμεσού εκπροσώπησε την Κύπρο στον διεθνή διαγωνισμό Stockholm Junior Water Prize. Την ερευνητική ομάδα αποτελούσαν οι μαθητές Σύλβια Βυττουρίνη, Αθανάσιος Φαίδωνος και Ζωή Κωνσταντοπούλου (τους βλέπετε στη φωτό) υπό την καθοδήγηση της κ. Χριστίνας Αριστοδήμου, φυσικού. Στη Στοκχόλμη παρουσίασαν τη δουλειά τους: A Novel Advanced Treatment Process for the Removal of Xenobiotics from Wastewater. Τα παιδιά εξετάσαν την παρουσία των φαρμακευτικών ουσιών στο περιβάλλον και μελέτησαν τις αρνητικές επιδράσεις συγκεκριμένων ουσιών σε μικροοργανισμούς του γλυκού και θαλασσινού νερού, τους Daphnia magna και Vibrio fischeri και σε ένα είδος φυτού, του Sinapis alba, καθώς και την αποκοδόμηση επιλεγμένων ουσιών με την εφαρμογή προηγμένης μεθόδου χημικής οξείδωσης με χρήση οξοντούς, δηλ. με οζονισμό και χρήση ηλιακής φωτοκατάλυσης, τόσο σε εργαστηριακή κλίμακα όσο και σε πιλοτική κλίμακα. Χρειάζονται κι άλλα λόγια; Χίλια μπράβο βρε παιδιά! Μπράβο και στους καθηγητές σας! Μας κάνετε τόσο περήφανους!



## ΜΙΚΡΕΣ ΠΕΡΙΠΛΑΝΗΣΕΙΣ

### ... στις παρελάσεις της Ειρήνης

**Η μπτέρα μου** ήτανε παιδιά στην Αθήνα, όταν το 1940 είπε ο ελληνικός λαός το ΟΧΙ και η Ελλάδα μπήκε στον πόλεμο. Ουμάται όλη τη φρίκη αυτού του πολέμου. Ουμάται πώς ξεσπούσαν, οικογένεια με 5 παιδιά, τα φόρτωσε ο παππούς σε ένα φορτηγό και έφυγαν με τα ρούχα που φορούσαν από την Αθήνα, από το σπίτι τους, για να γλυτώσουν από την πείνα το χειμώνα του '43. Άλλαξε η ζωή τους από τη μια μέρα στην άλλη. Εκεί που μεγάλωναν με πάνα, μπαλέτο και γαλλικά, βρέθηκαν στα βουνά της Μακεδονίας να τρώνε βατόμουρα για να ζήσουν. Χρόνια κράτησε ο πόλεμος... Ξέρουμε δα και στην Κύπρο από τη φρίκη του πολέμου. Την περασμένη Τρίτη, η μπτέρα μου, μαζί με τα παιδιά και τα εγγόνια της, καμάρωσε τον μεγάλο της τον εγγονό, τον Γιάννη, στην παρέλαση για την 28η Οκτωβρίου. Ήταν ωραία αυτή η παρέλαση "της ειρήνης". Τόσα νέα σχολεία, το έβλεπες από τα λάβαρά τους: έτος ίδρυσης 2002, ή 2008 και 2010. Νέα σχολεία. Παιδιά όμορ-



φα, πλημμύρισαν τους δρόμους με λάβαρα και χαμόγελα. Αυτό είναι η Ειρήνη! Τα πολεμοχαρή συνθήματα που ακούστηκαν προς το τέλος της παρέλασης, προκάλεσαν ανατριχίλα. Να μην ζήσουν τα παιδιά μας ποτέ τη φρίκη του πολέμου.