

τιμή : 1,5 ευρώ



εν αιθρία



ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ

Ιανουάριος 2017 - 26ος Χρόνος

Σαχτούρη 64•26222 Πάτρα•Τηλ & Fax : 2610321010•email : oikipa@otenet.gr•site : http://www.oikipa.gr/

Καλή και οικολογική χρονιά!

ΜΕ ΕΓΡΗΓΟΡΣΗ ΚΑΙ ΘΕΤΙΚΕΣ ΣΚΕΨΕΙΣ

Το κλείσιμο αυτής της χρονιάς μάς βρίσκει μέσα σε ένα κλίμα ανασφάλειας, απαισιοδοξίας και αρνητικών εξελίξεων τόσο στα περιβαλλοντικά θέματα όσο και στις κοινωνικο-οικονομικές παραμέτρους.

Από τη μια η διεθνής κατάσταση με τα απαντωτά τρομοκρατικά χτυπήματα (για τα οποία δεν είναι άμοιρος ευθυνών, βεβαίως, ο δυτικός κόσμος), η οικονομική κρίση να υποβαθμίζει ολοένα και περισσότερους πολίτες στον κόσμο και βεβαίως τα μείζονα περιβαλλοντικά προβλήματα να απαιτούν πιο δραστικές και γρήγορες παρεμβάσεις.

Στη χώρα μας, από την άλλη, το περιβάλλον συνεχίζει να νοσεί ως αποτέλεσμα πλημμυρούς αντιμετώπισης των παρανομιών και ατυχούς κεντρικού σχεδιασμού, όπως, για παράδειγμα, η εμμονή στην εξάρτηση της χώρας από τις συμβατικές πηγές ενέργειας. Για να μην αναφερθούμε και στην οικονομική κρίση, που διογκώνει τα προβλήματα σε εκατοντάδες χιλιάδες οικογένειες, με κομβικό στοιχείο τη μεγάλη ανεργία στη νέα γενιά με ό,τι αυτό συνεπάγεται στην ψυχολογία και το μέλλον τους...



Ευχητήρια κάρτα της Οικολογικής Κίνησης Δράμας

Μέσα σε αυτό το αρνητικό κλίμα καλούμαστε ως πολίτες να αντιδράσουμε.

- Να απεγκλωβιστούμε από κατευθυνόμενες λογικές, που προσπαθούν να αλλοτριώσουν τη σκέψη και να ελέγξουν τη συμπεριφορά μας.

- Να συνειδητοποιήσουμε ότι μόνο μέσα από ατομικές και συλλογικές δράσεις, στην κατεύθυνση προάσπισης των δικαιωμάτων και της ποιότητας της ζωής μας, μπορούμε να ελπίζουμε σε ένα καλύτερο μέλλον.

ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΛΑ!
Τα μέλη της ΟΙΚΙΠΑ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Σας προσκαλούμε στην εκδήλωση κοπής της Πρωτοχρονιάτικης πίτας της ΟΙΚΙΠΑ την Τετάρτη 18 Ιανουαρίου 2017 στις 6.30 μ.μ. στην «Αγορά Αργύρη».



Θα κάνουμε τον απολογισμό της χρονιάς, θα προβάλλουμε διαφάνειες από τις οικοτουριστικές μας

εξορμήσεις και θα σας ... γλυκάνουμε σπιτικά! Σας περιμένουμε όλους.

ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2017

- Σάββατο 21/1: Πολιτιστική εκδρομή στην Αθήνα
- Τετάρτη 25/1, 8:00 μ.μ. Προβολή ταινίας: "Biloba", της Σοφίας Παπαχρήστου, Ελλάδα, 2009.

ΕΚΔΡΟΜΗ

7ημερη καλοκαιρινή εκδρομή στην Πορτογαλία

6-12 Ιουλίου 2016

Ένα πλούσιο οδοιπορικό στη μακρινή Πορτογαλία προτείνουμε για αυτό το καλοκαίρι. Θα επισκεφθούμε το μαγευτικό **Πόρτο** με το επιβλητικό ιστορικό του κέντρο και τις διάσημες κάβες κρασιών, τη φημισμένη **Πράγκα** και το μεσαιωνικό **Γκιμαράες**.



Επόμενος σταθμός η πανέμορφη πρωτεύουσα **Λισαβόνα**, όπου θα απολαύσουμε τα παραδοσιακά τραγούδια **φάντο** στις γραφικές συνοικίες της πόλης.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει και μια ξεχωριστή εκδρομή στο υπέροχο φυσικό πάρκο της **Σίντρα** με το μαγευτικό παλάτι της και το επιβλητικό **Κάβο ντε Ρόκα** στο δυτικότερο άκρο της Ευρώπης.

Για πληροφορίες και κρατήσεις στο τηλ. 2610-321010. Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας. **ΣΠΕΥΣΑΤΕ!**



ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΙΠΑ ΣΤΗ ΦΟΛΟΗ

Στο δάσος των Κενταύρων

Κυριακή 4 Δεκεμβρίου 2016 ξεκινάμε με την Οικολογική Κίνηση Πάτρας για μια μονοήμερη απόδραση από την πόλη. Ο καιρός μουντός, χωρίς ήλιο να μας συντροφεύει, αλλά τουλάχιστον οι προβλέψεις της ΕΜΥ δεν είναι απαγορευτικές, όπως την προηγούμενη Κυριακή, που μας ανάγκασαν να αναβάλουμε τον περίπατό μας για σήμερα.

Ξεκινάμε για το **δάσος των Κενταύρων**, το μοναδικό σε ομορφιά δρυοδάσος της Φολόης. Σχεδόν σε μια μόνο ώρα δρόμο από την Πάτρα και το σκηνικό αλλάζει δραματικά. Το αστικό τοπίο έχει εξαφανιστεί και βρισκόμαστε σ' ένα χαλί από καστανά φύλλα, που σκεπάζουν σε πολλά σημεία ακόμα και την άσφαλτο του δρόμου και ένα δάσος από όρθιους κορμούς βελανιδιάς, που τα γυμνά από φύλλα κλαδιά τους μπλέκουν με το συννεφιασμένο ουρανό σε ένα χορό με την υγρασία και το κρύο. Δεν τολμάς να κοιτάξεις ψηλά, ζαλιζέσαι, νομίζεις ότι ο ουρανός θα πέσει στο κεφάλι σου!

Στο μαγαζί, που σταματήσαμε για καφέ, (έχει ...φυτρώσει κι αυτό μέσα στο δάσος με μόνη παρέα γύρω του τις βελανιδιές) άλλοι στριμώχνονται δίπλα στο τζάκι και άλλοι τριγουρίζουν έξω, ίσως

προσπαθώντας να κερδίσουν αναπνοές καθαρού αέρα.

Δύο ώρες περπάτημα προβλέπει το πρόγραμμα, σε δασικό δρόμο μέσα στο δάσος, που στα ξέφωτα που δημιουργεί (ή δημιουργούν οι εκχερσώσεις, που δυστυχώς γίνονται ανεξέλεγκτα) υπάρχουν και καλλιέργειες. Στο δάσος βόσκουν ελεύθερα και γουρούνια, που τρώνε τα βελανίδια.

Στα πολύ παλαιά χρόνια (όπως λεν στα παραμύθια) κυκλοφορούσαν εκεί Κένταυροι και εξουσίαζαν το δάσος, ο Φόλος μάλιστα είχε στη σπηλιά του και ένα πιθάρι με εξάισιο κρασί, δώρο του Διόνυσου, με εντολή να το ανοίξει μόνο όταν έρθει ο Ηρακλής. Και κάποτε, στο δρόμο για τον Ερυμάνθιο κάππρο, έφτασε και ο Ηρακλής, άνοιξαν το πιθάρι, ήπιαν, μέθυσαν όλοι, έγινε κακός χαμός, σκοτώθηκαν πολλοί ακόμα και ο «πιθαροφύλαξ» Φόλος από τα βέλη του Ηρακλή.

Από τότε το δάσος ονομάστηκε Φολόη.

Εμείς το απολαύσαμε ψάχνοντας και βρίσκοντας μανιτάρια,



φωτογραφηθήκαμε στον Άη-Γιώργη, που μας περίμενε το λεωφορείο και μετά φαγητό στην Πέρσαινα. Και φυσικά, όταν αρχίσαμε να τρώμε, τότε μόνο άρχισε και η βροχή! (Μάλλον ...συνομομοσία ΕΜΥ και ΟΙΚΙΠΑ!).

Επιστρέψαμε στην Πάτρα με βροχή μέσω Κουρούτας.

Πίναμε καφέ στην παραλία αγναντεύοντας το βροχερό ηλιοβασίλεμα και την ανταριασμένη θάλασσα και κάποιος είπε «σήμερα χόρτασε η ψυχή μου βουνό και θάλασσα»!...

Να είναι καλά η Ελλάδα και η οικοπαρέα.
Μ.Χ.



Κάθε χρόνο τέτοια εποχή οι ευχές είναι συνηθισμένες, για καλή χρονιά και υγεία. Και φέτος όμως θα πρέπει να προσθέσουμε ευχές για αλλαγές στις νοοτροπίες των περισσότερων από εμάς, στρεβλές νοοτροπίες, που καλλιεργήθηκαν και παγιώθηκαν όλα αυτά τα τελευταία χρόνια.

Η κρίση που περνάμε ως κράτος και ως κοινωνία είναι πρωτίστως πολιτισμική και δευτερευόντως οικονομική και αντιμετωπίζεται μόνο με θεσμικές αλλαγές, αλλά και με πράξεις αλληλεγγύης, με ενδοσκόπηση, αλλά και με τολμηρές δημιουργικές πράξεις και στάση αντίστασης σε κάθε τι που μας διαβρώνει και μας αλλοτριώνει.

Σημαντικό όπλο στον αγώνα μας να βγούμε από αυτή την κρίση είναι και ο πολιτισμός, ο οποίος μπορεί να αποτελέσει στήριγμα πνευματικό, αλλά και εναλλακτικό στοιχείο ανάπτυξης.



Στο χώρο των εικαστικών, τη νέα χρονιά υποδέχεται η **Δημοτική Πινακοθήκη** με τη συνέχιση και ολοκλήρωση της έκθεσης των έργων τριών ξεχωριστών δημιουργών, του Στέφανου Δασκαλάκη, του Μιχάλη Μαδένη και του Γιώργου Ρόρρη, στοχεύοντας

στην ενίσχυση της εικαστικής έκφρασης.

Κυρίαρχο στοιχείο της έκθεσης - η οποία άνοιξε τις πύλες της τη Δευτέρα 7 Νοεμβρίου - ο ανθρωποκεντρικός χαρακτήρας των έργων.



Άποψη από το εσωτερικό του Μουσείου Λαϊκής Τέχνης

Στο Μουσείο Λαϊκής Τέχνης θα συνεχιστεί το πρόγραμμα ξεναγήσεων, όπου κάθε εβδομάδα φιλοξενούνται σχολεία της περιφέρειας για τέταρτη χρονιά, ενώ συνεχίζονται και οι επισκέψεις από ΙΕΚ, σωματεία και διάφορες ομάδες πολιτών.

Η Γκαλερί CUBE, την Παρασκευή 13 Ιανουαρίου παρουσιάζει την έκθεση "Σάββατα δίχως μύθο", που είναι βασισμένη στο ομώνυμο βιβλίο του Κώστα Λογαρά, από το οποίο έχουν εμπνευστεί εικαστικοί δημιουργοί, των οποίων τα έργα το "εικονογράφουν".

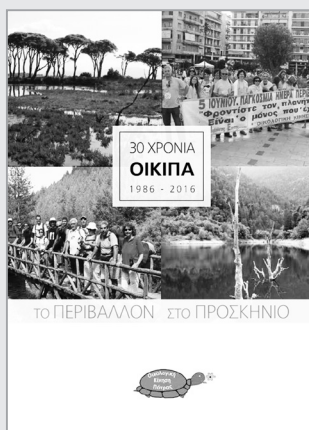
Στα εγκαίνια της έκθεσης θα παρουσιαστεί και το βιβλίο, που έχει μπει στην κυκλοφορία από την περίοδο των εορτών ήδη.

Η διάρκεια της έκθεσης θα είναι από 13 Ιανουαρίου έως και 11 Φεβρουαρίου.

ΤΟ ΛΕΥΚΩΜΑ ΤΗΣ ΟΙΚΙΠΑ:

Ένα πολύ καλό δώρο για τους φίλους σας!

Προβληματίζεστε για το δώρο που θα κάνετε στους φίλους σας; Σας έχουμε καλά νέα! Χαρίστε τους το ΛΕΥΚΩΜΑ για τα 30 χρόνια της ΟΙΚΙΠΑ. Θα βοηθήσετε αυτούς να ενημερωθούν για την εξέλιξη των περιβαλλοντικών και οικολογικών θεμάτων της πόλης και την ΟΙΚΙΠΑ να συνεχίσει τη δράση της!



ΒΙΒΛΙΟΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

"Ο Αόριστος Άνθρωπος"
Σπύρος Λ. Βρεττός
Εκδ. Γαβριηλίδης

Δώδεκα ιστορίες με μυστήριο, αγωνία, ανατροπές και χιούμορ. Σε μια καυτή Ελλάδα, σ' έναν καυτό κόσμο. Ήρωες που προκαλούν, σχεδόν σκηνοθετούν, τα γεγονότα και συναντιούνται με τρόπους απρόσμενους. Αντιμέτωποι με τους φόνους που έκαναν ή ίσως δεν έκαναν. Αντιμέτωποι με τη ζωή και τον θάνατό τους. Μπαινοβγαίνουν με άνεση στην αλήθεια και το ψέμα, τη γνώση και την άγνοια του εαυτού τους, τη φαντασία και την αιχμηρή πραγματικότητα. Η τέχνη και η είσοδός τους στο αλλόκοτο ή το γκροτέσκο, πού θα τους οδηγήσει και τι θα φανερώσει; Ο έρωτας μπορεί να είναι μόνο ανεκπλήρωτος και φανταστικός; Πόσο αόριστα νιώθουν και κινούνται οι ήρωες στο πλαίσιο που τους ορίζει; Ζουν την καθημερινή τους ζωή σαν κατάσταση ακραία;

Ένα ακόμη απολαυστικό βιβλίο του Πατρινού συγγραφέα, που αξίζει να μας συτροφούσει το 2017



ΚΩΔ.ΕΛΤΑ 110002
Περιοδική Έκδοση της
Οικολογικής Κίνησης ΠΑΤρας
Διεύθυνση: Σαχτούρη 64 - Τ.Κ. 262 22 ΠΑΤΡΑ
Α.Φ.Μ.: 090048446 - Γ' ΔΟΥ ΠΑΤΡΩΝ
Υπεύθυνος σύμφωνα με το νόμο:
Θωμάς Κουτρούμπας
Τηλέφωνο & Fax : 2610 32 10 10
email: oikipa@otenet.gr
Τηλέφωνα μελών: 2610 327 234 , 643 541
Διευθύνεται από συντακτική επιτροπή
Διανέμεται δωρεάν στους υποστηρικτές μας
Ετήσια συνδρομή για φορείς , οργανισμούς ,
υπηρεσίες: 40 ευρώ
ΕΚΤΥΠΩΣΗ: print247, 2610 521 007 ,
info@print247.gr
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ:
Άρις Γεωργαντά , 6983884497
ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ:
Παναγιώτης Χαλούλος
Αριθμός Λογαριασμού για
κατάθεση συνδρομών:
0026-0015-73-0103530143
EUROBANK IBAN:
GR1802600150000730103530143
(Βασιλακόπουλος Γ. - Κανέλλης Γ.)
Μετά την κατάθεση ενημερώστε μας
τηλεφωνικά.

Τη συνδρομή των ενεργών πολιτών ζητά ο Φορέας Διαχείρισης Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΝΟΜΟΥ ΚΥΝΗΓΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΡΟΧΟΦΟΡΩΝ ΣΤΙΣ ΘΙΝΕΣ



Τη συνδρομή των ενεργών και περιβαλλοντικά ευαισθητοποιημένων πολιτών ζητά ο Φορέας Διαχείρισης Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς (ΦΔΥΚΣ), προκειμένου να διαφυλαχτεί η βιοποικιλότητα του Εθνικού Πάρκου. Με ανακοίνωση, που εξέδωσε το Δ.Σ του Φορέα, ζητά από τους πολίτες που επισκέπτονται την περιοχή και εντοπίζουν κάποια παράνομη δραστηριότητα, όπως το **κυνήγι** και η **κίνηση των τροχοφόρων στους αμμόλοφους**, να επικοινωνούν με τα γραφεία του Φορέα ή να το καταγγέλλουν στις αρμόδιες υπηρεσίες, που είναι το Δασαρχείο, η Θηροφυλακή και η Ελληνική Αστυνομία.

ΤΟ ΠΑΡΑΝΟΜΟ ΚΥΝΗΓΙ



Η συστηματική φύλαξη, με την καθημερινή παρουσία των οχημάτων και του προσωπικού στο πεδίο έχει συμβάλει αρκετά στην αποτροπή παράνομων δραστηριοτήτων στην περιοχή. Ωστόσο, παρά την καλή συνεργασία που έχει επιτευχθεί όλα αυτά τα χρόνια με τους εμπλεκόμενους φορείς (Δασαρχεία, Θηροφυλακή, Αστυνομία) για την προστασία του Εθνικού Πάρκου, δεν μπορούν να αποφευχθούν εξ ολοκλήρου παράνομες δραστηριότητες, όπως το **κυνήγι** στους Υγροτόπους

του Εθνικού Πάρκου.

Ιδιαίτερα μέσα στο Νοέμβριο, σε δυο (2) περιστατικά **λαθροθηρίας**, τα οποία εντοπίστηκαν από τους επόπτες του ΦΔ, οι δασικές υπηρεσίες ανταποκρίθηκαν άμεσα. Ολιγάριθμες οργανωμένες ομάδες κυνηγών με τη χρήση μικρών πλωτών μέσων (γαίτες) και τα πρόσωπά τους καλυμμένα με κουκούλες, προέβησαν σε κυνήγι πάπιας στη λιμνοθάλασσα Πρόκοπος. Στη μια περίπτωση, η περίπολος του Δασαρχείου σε συνεργασία με τους επόπτες του Φορέα και τη συνδρομή της ΕΛ.ΑΣ. κινούμενοι περιμετρικά της λιμνοθάλασσας κατάφεραν να εντοπίσουν ένα αγροτικό όχημα με δυο άτομα, τα οποία **συνελήφθησαν**. Οι επόπτες του Φορέα, μαζί με δασικούς υπαλλήλους σε κοινή περίπολο, πραγματοποιούν συχνά εποπτεία στις λιμνοθάλασσες Πρόκοπος και Κοτύχι, στο έλος της Λάμιας και στο δάσος της Στροφυλιάς, όπου απαγορεύεται το κυνήγι.

Τα υγροτοπικά οικοσυστήματα, ως χώροι υψηλής βιοποικιλότητας, αποτελούν σημαντικούς τόπους για τη διαχείριση, αναπαραγωγή και μετανάστευση υδρόβιων ειδών πτηνών, καθώς και μόνιμο βιότοπο ειδών χλωρίδας και πανίδας. Για τη διατήρηση και προστασία της βιοποικιλότητας **απαγορεύεται το κυνήγι** όλων των θηραμάτων, για δυο (2) χρόνια, σε όλη την έκταση του Εθνικού Πάρκου, σύμφωνα με τη σχετική υπουργική απόφαση

143542/2086/2016 του Αν. Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Η ΚΙΝΗΣΗ ΣΤΟΥΣ ΑΜΜΟΛΟΦΟΥΣ

Ο Φορέας κάνει επίσης γνωστό στο ευρύ κοινό ότι, λόγω της σπανιότητας και της μεγάλης αξίας των αμμολόφων για το σχηματισμό αλλά και την ομαλή λειτουργία των οικοσυστημάτων της περιοχής, η **κίνηση τροχοφόρων στον αιγιαλό και στους αμμόλοφους απαγορεύεται** από τη σχετική νομοθεσία (Νόμος 3937/2011).

Οι αμμόλοφοι ή θίνες αποτελούν **ένα σπάνιο και απειλούμενο τύπο παράκτιου οικοσυστήματος** και διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο για ολόκληρο το δάσος και τους Υγροτόπους. Η μεγάλη ετερογένεια υγροτοπικών (λιμνοθάλασσες, έλος, εποχιακά πλημμυρισμένες εκτάσεις, αλυκές, κ.α.) και χερσαίων οικοσυστημάτων (δάσος, ασβεστολιθικοί λόφοι, αμμόλοφοι, κ.α.), που παρουσιάζονται στο Εθνικό Πάρκο, **δημιουργεί ένα μοναδικό συνδυασμό στην Ελλάδα**, ικανό να φιλοξενήσει μεγάλη ποικιλία ειδών πουλιών με διαφορετικές απαιτήσεις (υδρόβια, δασόβια, μεταναστευτικά).

Η ποικιλία των διαφορετικών ειδών πουλιών, που παρατηρούνται στην περιοχή, καθώς και το πλήθος αυτών, είναι που καθιστά την περιοχή τόσο σημαντική για την προστασία της με ένα

εύρος νομοθετημάτων, σε **Εθνικό** (Εθνικό Πάρκο, Καταφύγιο Άγριας Ζωής), **Ευρωπαϊκό** (Οδηγίες 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/ΕΚ, Natura 2000) και **Διεθνές** επίπεδο (Σύμβαση Ramsar).

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΟΙΝΟ

Για την προστασία και διατήρηση των βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων του Εθνικού Πάρκου, **παρακαλούνται οι πολίτες να συνδράμουν και αυτοί ενεργά**. Όταν εντοπίζουν κάποια παράνομη δραστηριότητα, στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς, να επικοινωνούν με μια από τις παρακάτω υπηρεσίες:
Φορέας Διαχείρισης (26930 31939, 26930 31651)
Δασονομείο Κάτω Αχαΐας (26930 22708)
Δασαρχείο Αμαλιάδας (2622026231)
Κυνηγετική Ομοσπονδία Πελοποννήσου (2610 361671-2)
Αστυνομικά Τμήματα Βάρδας (26230 71111) και **Κάτω Αχαΐας** (26930 23333)

Όλοι αυτοί οι φορείς είναι άριστα ενημερωμένοι σχετικά με το νομοθετικό πλαίσιο που διέπει την περιοχή και, επιπλέον, έχουν τη δικαιοδοσία να επέμβουν σε περίπτωση παρανομίας, προβαίνοντας σε συλλήψεις, κατασχέσεις κ.λπ., κάτι που δεν μπορούν να κάνουν οι φύλακες-επόπτες του Φορέα.

Φρένο από το Ευρωκοινοβούλιο για τα «βρώμικα» καύσιμα.

Η πρόκληση για την Ελλάδα.

Σημαντικές αποφάσεις έλαβε η Επιτροπή Περιβάλλοντος του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου στα μέσα του παρελθόντος Δεκεμβρίου σχετικά με τις εκπομπές άνθρακα από τα κράτη μέλη. Στο θετικό μέρος των αποφάσεων αυτών περιλαμβάνεται η οριστική απόσυρση 800 εκατομμυρίων ευρώ, για δικαιώματα εκπομπών από το χρηματιστήριο Ρύπων από το 2021.

Σε ό,τι αφορά στη χώρα μας, μπλοκάρεται ουσιαστικά η επιδότηση λειτουργίας νέων λιγνιτικών μονάδων της ΔΕΗ μέσω των δικαιωμάτων αυτών, κάνοντας τις σχεδιαζόμενες μονάδες στη Δυτική Μακεδονία (Πτολεμαΐδα 5 και Μελίτη II) οικονομικά μη βιώσιμες.

Πιο αναλυτικά, για την Ελλάδα προβλέπονται τα παρακάτω, σύμφωνα με ανακοίνωση του WWF Ελλάς:

- Ο ελληνικός τομέας ηλεκτροπαραγωγής θα συνεχίσει να καταβάλλει το αντίτιμο για κάθε τόνο CO₂ που εκπέμπει και δεν θα εξαιρεθεί από την αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει». Χωρίς όμως

δωρεάν δικαιώματα, η λειτουργία των δύο νέων λιγνιτικών μονάδων, που σχεδιάζει η ΔΕΗ, καθίσταται μη βιώσιμη.

- Η χώρα μας, ειδικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει ως και 40% των δικαιωμάτων, που θα λάβει από την Ευρωπαϊκή Ένωση, για τη βελτίωση των ενεργειακών υποδομών της. Από τη χρηματοδότηση αυτή όμως και πάλι αποκλείονται όλες οι λιγνιτικές μονάδες.
- Δημιουργείται ένα πανευρωπαϊκό Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης, που αποσκοπεί στην ενίσχυση των περιοχών με μεγάλη εξάρτηση από τον λιγνίτη, όπως η Δυτική Μακεδονία. Στόχος του Ταμείου είναι η στροφή των τοπικών οικονομιών σε βιώσιμες οικονομικές δραστηριότητες και ταυτοχρόνως η παροχή στήριξης των εργαζομένων, που θα πληγούν περισσότερο από τη μετάβαση σε μία οικονομία χαμηλού άνθρακα.

Ενδιαφέροντα είναι επίσης τα στοιχεία, που πα-



ραθέτει η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ), σύμφωνα με τα οποία η σχέση κόστους/οφέλους της νέας μονάδας στην Πτολεμαΐδα (κόστος κατασκευής 1,4 δισ. ευρώ), υπολογίζεται σε 69,87 ευρώ/MWh, ενώ το αντίστοιχο κόστος κάποιων Φωτοβολταϊκών συστημάτων εκτιμάται στα 65-70ευρώ/MWh.

Συνεπώς ένας ακόμα «μύθος» για ακριβές τεχνολογίες των ΑΠΕ αρχίζει να καταρρίπτεται, για να μην υπολογίσουμε και το περιβαλλοντικό κόστος, που π.χ. για την περίπτωση της Πτολεμαΐδας 5 εκτιμάται ότι το 2021, που θα τεθεί σε λειτουργία, θα εκπέμπει κάθε χρόνο 4,6 εκατομμύρια τόνους διοξειδίου του άνθρακα, επιβαρύνοντας δραστικά την υγεία των τοπικών πληθυσμών.

Τα στοιχεία είναι πράγματι αποκαλυπτικά και η πρόκληση για την Ελλάδα είναι εύλογη: Θα ακολουθήσουμε τελικά την «πεπατημένη» με τα μεγάλα κόστη και την τεράστια περιβαλλοντική επιβά-

ρυνση ή θα εκμεταλλευτούμε την ευκαιρία, που μας δίνεται, να ανασχεδιάσουμε την ενεργειακή μας πολιτική με άξονα τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, μια πολιτική, που αργά αλλά σταθερά προωθείται σε μια σειρά προηγμένων χωρών της Ευρώπης;

Και, επειδή τον τελευταίο καιρό πολλά ακούγονται για τα κοιτάσματα πετρελαίου στο Ιόνιο και τα οφέλη στη χώρα μας, ας βαστάμε μικρό καλάθι! Η πτωτική τάση του προϊόντος στις διεθνείς αγορές, σε συνδυασμό με τη μεγάλη περιβαλλοντική επιβάρυνση από πιθανό «ατύχημα», μας κάνει πολύ επιφυλακτικούς και για αυτή την επιλογή.

Η κατεύθυνση συνεπώς είναι μία: Ακύρωση των νέων λιγνιτικών μονάδων και σταδιακή απεξάρτηση της χώρας μας από τα συμβατικά καύσιμα, με ένα βιώσιμο μεσομακροπρόθεσμο στόχο για καθαρή ενέργεια 100% από ΑΠΕ.

Η Φύση μπορεί- εμείς θέλουμε;

HELMERA:

Μια πλούσια συγκομιδή από ...σκουπίδια!

Πλούσιος ήταν και ο φετινός απολογισμός της HELMERA στο μήνα δράσης για το Θαλάσσιο Περιβάλλον. Όπως ανακοίνωσε η οργάνωση, στη δράση, που συντόνισε για τη χώρα μας στο πλαίσιο του **Παγκόσμιου Εθελοντικού Καθαρισμού Ακτών 2016**, συμμετείχαν 4560 εθελοντές, που πραγματοποίησαν 89 παράκτιους και 16 υποβρύχιους καθαρισμούς μεταξύ 17 Σεπτεμβρίου και 17 Οκτωβρίου.

Με σύνθημα **«Καθαρίζουμε τις ακτές μας - Καταγράφουμε τα απορρίμματα - Ανακυκλώνουμε!»**, παιδιά και νέοι, μέλη των προγραμμάτων «Παιδική HELMERA» και «Ναυτίλοι» αντίστοιχα, καθώς και άλλοι μαθητές και εκπαιδευτικοί, στελέχη εταιρειών-μελών της HELMERA και άλλων εταιρειών, ΟΤΑ και του Λιμενικού Σώματος, μέλη περιβαλλοντικών οργανώσεων, συλλόγων και ναυτικών ομίλων, δύτες και απλοί πολίτες, έδωσαν το «παρών» σε αυτήν την πρωτοβουλία.

Κατά την εξόρμησή τους σε παραλίες, ποτάμια και λίμνες, **μικροί και μεγάλοι καθάρισαν συνολικό μήκος 81 χιλιόμετρα ακτών**, συλλέγοντας και καταγράφοντας σε ειδικά



δελτία 13 τόνους απορριμμάτων, από τους οποίους οι 2,5 ανακυκλώθηκαν σε συνεργασία με την Ελληνική Εταιρία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (Ε.Ε.Α.Α.).

Από εμάς ένα μεγάλο μπράβο!!!

...ΚΑΙ Η ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ!

Ο παλιός χρόνος μάς άφησε με αρκετά κρύα και χιόνια, ...πράγματα φυσικά δηλαδή, που όμως τελευταία τα είχαμε ξεσυνηθίσει για τέτοια εποχή, καθώς ο χειμώνας αργούσε ...κάπως να φανεί! Μακάρι ο νέος χρόνος να φέρει **ειρήνη** στις καρδιές όλων των ανθρώπων και **φώτιση** στα μυαλά των ισχυρών γης, ώστε οι αποφάσεις τους να είναι προς **όφελος** των **αδύναμων** και του ...**περιβάλλοντος** βεβαίως, βεβαίως!!!

Διότι, με αφορμή τη **Διεθνή Ημέρα Μετανάστη (18^η Δεκεμβρίου)**, πληροφορηθήκαμε από ανακοίνωση του **Διεθνούς Οργανισμού Μετανάστευσης (IOM)** των **Ηνωμένων Εθνών**, ο οποίος δραστηριοποιείται σε **165 χώρες**, ότι: «εδώ και 65 χρόνια, η ακραία φτώχεια, η **κλιματική αλλαγή**, οι διαλυμένες και διεφθαρμένες οικονομίες – που έχουν ως αποτέλεσμα συγκλονιστικές **εισοδηματικές ανισότητες**, υψηλή **ανεργία** μεταξύ νέων και **έλλειψη ευκαιριών** – αναγκάζουν εκατομμύρια άνδρες, γυναίκες και παιδιά να φεύγουν από τις εστίες τους, διατρέχοντας κινδύνους». Σε αυτά, φυσικά,

πρέπει να προστεθεί και το γεγονός ότι αυτή τη στιγμή τουλάχιστον **οκτώ μεγάλες πολεμικές συρράξεις συμβαίνουν σε διάφορα μέρη του κόσμου**, εξαιτίας των οποίων εκτοπίζονται οι άνθρωποι εντός και εκτός των συνόρων της χώρας τους.



Εκατομμύρια άνθρωποι έφυγαν από τις εστίες τους εδώ και 65 χρόνια

Σύμφωνα με την ίδια ανακοίνωση, υπολογίζεται ότι σήμερα **ένας στους επτά κατοίκους του πλανήτη μας είναι μετανάστης** – κάποιος που ζει, εργάζεται και φτιάχνει την οικογένειά του σε διαφορετικό μέρος από εκείνο, όπου γεννήθηκε και συνήθιζε να ζει!

Και, αν και τόσο πολλοί προσπαθούν απλώς να ζήσουν, είναι, επίσης, υπερβολικά πολλοί όσοι **πεθαίνουν**, αφού το **2016**, για τρίτη συνεχή χρονιά, οι συνολικές **απώλειες** αναμένεται να ξεπεράσουν τις **5.000** σε μέρη όπως η **Σαχάρα**, η **Μεσόγειος**, η **Καραϊβική** και η **Λατινική Αμερική**.

Κατά τον ΟΗΕ, πρέπει να αναγνωρίσουμε όλοι μας ότι η **μετανάστευση** είναι η πλέον καθοριστική και αναπόφευκτη τάση των καιρών μας, που δεν χρειάζεται να είναι χαώδης ούτε να μοιάζει με εισβολή, αλλά μια **έγκαιρη προειδοποίηση** για όσα πρόκειται να συμβούν στο **μέλλον** σε δημογραφικό, πολιτικό και κοινωνικό επίπεδο. Είναι κάτι που συμβαίνει καθ' όλη τη διάρκεια της ιστορίας – σε οικογένειες που πατούν ακριβώς στα ίδια χνάρια, που άφησαν οι γονείς μας και οι παππούδες μας δεκαετίες πριν. **Αλλάζοντας τις εχθρικές αντιλήψεις** της κοινής γνώμης απέναντι στους μετανάστες και ενσωματώνοντας καλύτερα όσους παραμένουν στις κοινωνίες μας, αυτοί θα **συνεισφέρουν** σε αυτές είτε **οικονομικά** είτε **πολιτιστικά**.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ...ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗΣ ΧΩΜΑΤΕΡΗΣ ΜΕ «ΗΛΕΚΤΡΟΔΥΝΑΜΙΚΟ ΜΑΣΤΙΓΙΟ»!

Στο **διάστημα** γύρω από τον πλανήτη μας και μέσα σε έξι δεκαετίες διαστημικών επιχειρήσεων συσσωρεύτηκαν ήδη σε τροχιά περισσότερα από **100 εκατομμύρια(!) αντικείμενα**, που περιλαμβάνουν από **ανεργούς δορυφόρους** μέχρι μικρά **εξαρτήματα πυραύλων!** Πολλά από αυτά κινούνται με **ταχύτητες** πολλών χιλιομέτρων την ώρα, με αποτέλεσμα ακόμα και το μικρότερο σκουπίδι να μπορεί να προκαλέσει καταστροφικά ατυχήματα, όπως αυτό που συνέβη το 2009, όταν ένας παροπλισμένος ρωσικός δορυφόρος **συγκρούστηκε** σε αστρονομική ταχύτητα με έναν αμερικανικό τηλεπικοινωνιακό δορυφόρο!

Με μεγάλο ενδιαφέρον, λοιπόν, πληροφορηθήκαμε ότι η **ιαπωνική διαστημική υπηρεσία JAXA** ανέπτυξε ένα «**ηλεκτροδυναμικό μαστίγιο**», το οποίο κατασκευάστηκε με τη βοήθεια μηχανικών ειδικών στα **δίχτυα αλιείας(!)**, με σκοπό τον **εκτροχιασμό** παλιών δορυφόρων και άλλων

διαστημικών σκουπιδιών! Έχει μήκος 700 μέτρων, αποτελείται από πλεγμένα λεπτά **σύρματα αλουμινίου** και **χάλυβα** και είναι σχεδιασμένο να συνδέεται στη μία άκρη του με ογκώδη διαστημικά σκουπίδια, τα οποία επιβραδύνει χάρη στην αλληλεπίδραση των αγωγίμων αυτών συρμάτων με το γήινο μαγνητικό πεδίο. Το σκουπίδι πέφτει έτσι σε όλο και πιο χαμηλή τροχιά μέχρι να **καταστραφεί φλεγόμενο** μέσα στη γήινη ατμόσφαιρα!

Στα μέσα του Δεκέμβρη, το μη επανδρωμένο ιαπωνικό σκάφος ανεφοδιασμού **Kounotori** («γερανός» στα ιαπωνικά), εκτοξεύθηκε από το διαστημικό κέντρο Τανεγκασίμα και, καθώς κινείται προς το **Διεθνή Διαστημικό Σταθμό** για να παραδώσει προμήθειες, θα αναπτύξει το πειραματικό δίχτυ-μαστίγιο με σκοπό να δοκιμάσει την αποτελεσματικότητά του! Αν και οι ειδικοί επισημαίνουν ότι για να μπορέσει να επιβραδύνει μεγάλα διαστημικά σκου-



Τουλάχιστον 100 εκατομμύρια άχρηστα αντικείμενα σε τροχιά γύρω στον πλανήτη μας!

πίδια, το μαστίγιο θα πρέπει να μακρύνει στα 5 με 10 χιλιάδες μέτρα, εντούτοις μια δοκιμή θα τους ...πέσει. Κι εμείς τους ευχόμαστε καλή επιτυχία!

«ΚΡΥΟΓΟΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ» ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΛΕΟΝΑΖΟΥΣΑΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ;

Ως γνωστόν, ένα από τα σημαντικότερα εμπόδια στη χρήση των ΑΠΕ είναι ότι οι μονάδες **ηλιακής** και **αιολικής ενέργειας** λειτουργούν μόνο όταν έχει ήλιο ή φυσάει, ενώ το υπόλοιπο διάστημα, οι ενεργειακές μας ανάγκες πρέπει αναγκαστικά να καλύπτονται από μονάδες ορυκτών καυσίμων. Αυτό, βέβαια, θα μπορούσε να περιοριστεί δραστικά αν υπήρχε τρόπος **αποθήκευσης της πλεονάζουσας ανανεώσιμης ενέργειας**. Μια ιδέα είναι οι **μπαταρίες λιθίου**, οι οποίες όμως έχουν σχετικά **μικρή χωρητικότητα** και μεγάλο κόστος. Μια άλλη ιδέα, που εφαρμόζεται στην πράξη, αλλά δεν είναι παντού εφικτή, είναι η χρήση της πλεονάζουσας ενέργειας για την άντληση νερού σε **ταμιευτήρες υδροηλεκτρικών μονάδων**, από όπου το νερό αφήνεται να κυλήσει σε γεννήτριες, όταν το δίκτυο χρειάζεται την αποθηκευμένη ενέργεια.

Όμως, μια πειραματική εγκατάσταση, που κατασκευάζεται στο **Μάντσεστερ της Βρετανίας**, χρησιμοποιεί την πλεονάζουσα ηλεκτρική ενέργεια για να



Υπάρχει τρόπος αποθήκευσης της πλεονάζουσας ανανεώσιμης ενέργειας

υγροποιήσει τον ατμοσφαιρικό αέρα στους **-190 βαθμούς**. Ο υγρός αέρας δι-οχετεύεται στη συνέχεια σε μεγάλες μονωμένες δεξαμενές, οι οποίες παίζουν το ρόλο της **αποθήκης ενέργειας**. Για την αποδέσμευση αυτής της ενέργειας, ο υγροποιημένος αέρας θερμαίνεται και **ξαναγίνεται αέριο**, με τον όγκο του να αυξάνεται κατά 700 φορές. Η **απότομη αύξηση της πίεσης** λόγω της διόγκωσης του αέρα χρησιμοποιείται τελικά για να κινήσει μια γεννήτρια!

ΘΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕΙ Η ΙΝΔΙΑ ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΤΑΜΙ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ;

Η κυβέρνηση στην **Ινδία** φαίνεται να είναι έτοιμη να θέσει σε εφαρμογή το σχέδιο για τη **διασύνδεση δεκάδων ποταμών** της χώρας - όπως τα ποτάμια Κεν και Μπέτβα στη βόρεια και την κεντρική Ινδία, τα Ντάμαν Γκάντζα και Πινζάλ στη δυτική και τα Παρ και Τάπτι στη δυτική και κεντρική - με στόχο τη **μείωση των πλημμυρών** σε περιοχές που πλήττονται από μουσώνες, αλλά και των **ξηρασιών** σε τμήματα της χώρας που δε δέχονται υψηλά ύψη βροχόπτωσης. Αυτό που θα προκύψει θα είναι ένα **υδάτινο δίκτυο** διπλάσιο σε μήκος από τον **Νείλο**, το οποίο θα γίνει το μακρύτερο ίσως ποτάμι του κόσμου!

Εντούτοις, οι γεωλόγοι ανησυχούν ότι η γιγαντιαία παρέμβαση θα άλλαζε για πάντα τη **ροή των ιζημάτων** και των **θρεπτικών συστατικών**, τα οποία συντηρούν **πλούσια οικοσυστήματα** στα **δέλτα των ποταμών** και στις εκτάσεις που πλημμυρίζουν εποχιακά. Επίσης, σοβαρά προβλήματα θα προκληθούν από τον **εκτοπισμό πλη-**



Προβλήματα στην Ινδία λόγω των σχεδιαζόμενων διασυνδέσεων δεκάδων ποταμών!

θυσμών από την περιοχή των σχεδιαζόμενων ταμιευτήρων, καθώς και **καταστροφή των τοπικών βιοτόπων**. Για παράδειγμα, το πιλοτικό σχέδιο διασύνδεσης των ποταμών Κεν και Μπέτβα, θα κατέστρεφε **41.000 στρέμματα δάσους**, συμπεριλαμβανομένου του 10% της έκτασης ενός **καταφυγίου τίγρων**. Μένει να δούμε αν το σχέδιο θα υλοποιηθεί πλήρως και πώς θα αλλάξει έτσι ολόκληρη την Ινδία.

ΜΙΚΡΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟ ΜΕΓΑΛΟ ΚΟΣΜΟ

✓ Στην πόλη **Νούρμες** της βορειοανατολικής **Φινλανδίας** οι **λύκοι** επιτίθενται συχνά στους **σκύλους** των ντόπιων με «κακά ξεμπερδέματα», αφού μόνο το 2016 έχασαν τη ζωή τους **32 σκυλιά!** Δεδομένου όμως ότι οι λύκοι **κινδυνεύουν να χαθούν** οριστικά από τη χώρα, αφού εκεί έχουν απομείνει μόλις **250 άτομα** από αυτούς, οι κάτοικοι αποφάσισαν να λάβουν άλλα δραστικά μέτρα για την προστασία των σκύλων τους. Θα εφοδιάσουν τα σκυλιά με **ειδικά γιλέκα**, που θα περιέχουν ... αμπούλες με **τσίλι!** Μόλις ο λύκος επιχειρήσει να δαγκώσει σκύλο που φοράει «καυτό» γιλέκο, το τσίλι θα απελευθερωθεί και θα τον τρέπει σε φυγή. ...Αρκεί να μην πρόκειται για λύκο που του αρέσουν τα ...καυτερά!

✓ Επισημωμένες στο **Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης** υποστηρίζουν ότι ανέπτυξαν στο εργαστήριο ένα **σπρέι** για καλλιέργειες, το οποίο δείχνει να **αυξάνει τη σοδειά σιτηρών** κατά το θεαματικό ποσοστό του **20%**, ενώ επιπλέον βοηθά το φυτό να ανακάμψει από την **ξηρασία**. Έτσι, διατείνονται ότι χωρίς καμία γενετική τροποποίηση, μόνο ένας **ψεκασμός** με διάλυμα του φυσικού σακχάρου **6-φωσφορική τρεχαλόζη (Τ6Ρ)** λίγο μετά την ανθοφορία, αρκεί για να αυξήσει τη σοδειά! Αυτό συμβαίνει, διότι όσο περισσότερο Τ6Ρ υπάρχει διαθέσιμο στο σιτάρι, τόσο μεγαλύτερη είναι η παροχή σακχαρόζης στους καρπούς, άρα και η παραγωγή **αμύλου** και, κατά συνέπεια, τόσο μεγαλύτερη και η σοδειά. ...Μακάρι να τα καταφέρουν και στο χωράφι!

✓ Η **Διεθνής Ένωση για τη Διατήρηση της Φύσης (IUCN)**, που εκδίδει την επίσημη **Κόκκινη Λίστα των απειλούμενων ειδών** σε όλο τον πλανήτη, προειδοποίησε με πρόσφατη έκθεσή της ότι από τα 72 γνωστά είδη **χονδριχθών** (ψαριών με σκελετό από χόνδρο), τα 39 αντιμετωπίζουν «αυξημένο κίνδυνο εξαφάνισης». Μάλιστα, 20 χονδριχθές -12 είδη **καρχαρία** και 8 είδη **σαλαχιού-** αντιμετωπίζουν «κρίσιμο κίνδυνο» να εξαφανιστούν από τα νερά της **Μεσογείου** μας. Ανάμεσά τους ο λευκός, ο γαλάζιος και ο σφυροκέφαλος καρχαρία, οι οποίοι σκοτώνονται, άδικα συνήθως, ως «**παράπλευρη απώλεια**» κατά την αλιεία άλλων, πιο εμπορικών ψαριών. Εξάλλου, και οι ίδιοι οι καρχαρίες και τα σαλάχια είναι είδη ευαίσθητα στην **υπεραλίευση**, επειδή ωριμάζουν αργά και δεν αποκτούν πολλούς απογόνους. Ας προσέχουμε, για να έχουμε!

ΠΟΛΙΤ-ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΖΑΜΙΑΣ 2017

Χρόνο με το χρόνο, η δυνατότητα για προβλέψεις μειώνεται συνεχώς. Οι προφήτες, οι δημοσιογράφοι, οι συντάκτες καζαμιών και οι πάσης φύσεως μάγοι ανήκουν πλέον στα επικίνδυνα επαγγέλματα, καθότι τους κυνηγούν τζιχαντιστές, πολιτικοί, Φανερές και Μυστικές Υπηρεσίες, πράκτορες ξένων δυνάμεων... Ο δικός μας προφήτης παραλίγο να βρεθεί στην

πορεία τρελού φορτηγού σε κεντρικό δρόμο της Πάτρας, που έπεσε πάνω στο πλήθος έχοντας χαλασμένα τα φρένα του και ταυτόχρονα και τας φρένας του. Ευτυχώς σώθηκε χάρη στα τριπλοπαρκαρισμένα Ι.Χ. αυτοκίνητα και τα τραπεζάκια των καφετεριών, που έφραζαν σχεδόν ολόκληρο το πλάτος του δρόμου. Το φορτηγό έτρεχε, γιατί ο οδηγός του προσπαθούσε να προλάβει

διακανονισμό δανείου, δόσεων εφορίας, ΔΕΗ, τελών κυκλοφορίας. Παρ' ολ' αυτά, ο SODRANOEL SOLFARAK, ο μάγος-προφήτης της ΟΙΚΙΠΑ, ήταν και πάλι συνεπής στο πρώτο τεύχος της εφημερίδας μας για φέτος, αν και, για να καλύψει τα έξοδά του, κατέφυγε σε χορηγούς, η διαφήμιση των οποίων ενσωματώθηκε στο ένθετο του ΚΑΖΑΜΙΑ. Διαβάστε τες, και αχρείαστες να είναι!

■ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ

Με τη διαδικασία του κατεπείγοντος κατατίθεται στην Ελληνική (;;;) Βουλή σχέδιο (παρα) Νόμου, που αφορά στην αντικατάσταση των βουλευτών με τηλεχειριζόμενα ανθρωποειδή ρομπότ, το λογισμικό των οποίων έχει διαμορφωθεί (και ψηφιστεί) στις Βρυξέλλες. Η αντικατάσταση θα γίνει σε τρία στάδια, αρχικά για το 50% των βουλευτών και στη συνέχεια, εντός του έτους, για το 25 + 25%. Η ψηφοφορία θα γίνεται, όταν ενεργοποιείται το λογισμικό, μέσω e-mail με κατάλληλες εντολές, σε χρόνο dt. Αυτό είναι το πρώτο βήμα για την εξοικονόμηση εκατομμυρίων ΕΥΡΩ από το κόστος της απαρχαιωμένης πλέον, παραδοσιακής βουλής, ώστε να εξοφλούνται έγκαιρα και χωρίς αντιρρήσεις οι τόκοι των αυτοαναπαραγομένων Δανείων και να ξεκινήσει, επιτέλους, η Ανάπτυξη, περί το 2199, οπότε και το σύνολο των Ελλήνων θα έχει διαγραφεί...

■ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ



Ελεγχόμενη πυρηνική έκρηξη προβλέπεται ριζοσπαστική πρόταση για την καύση των απορριμμάτων! Στην φωτογραφία μας (εικ. 1) διακρίνεται το πυρηνικό μανιτάρι από πειραματική δοκιμή σε ΧΥΤΑ αφρικανικής χώρας, όπου και εκεί είχαμε στείλει φορτία απορριμμάτων από την Πάτρα, τον Πύργο και την Τρίπολη. Η μέθοδος αυτή προκρίθηκε από τους ειδικούς ως η πλέον οικονομική σε σχέση με την αποστολή των σκουπιδιών με ειδικό πύραυλο στον Ήλιο. Το τελευταίο ήταν σχέδιο Ελλήνων ειδικών πυρηνικών φυσικών, που έμεινε στη μέση λόγω μετανάστευσής τους στις ΗΠΑ, αλλά και εξ αιτίας του υποχρεωτικού ΦΠΑ 30% και του φόρου

πολυτελείας στα διαστημικά ταξίδια 20%!

■ ΜΑΡΤΙΟΣ

Άλλους 256 μετανάστες διέσωσε το λιμενικό στη Χίο, όταν το σαπιοκάραβο του δουλέμπορα προσάραξε στην ακτή. Η έκπληξη ήταν μεγάλη, όταν διαπιστώθηκε ότι ήταν όλοι Έλληνες! Οι συμπατριώτες μας είχαν πάει ως τουρίστες στην Τουρκία, και αφού έσκισαν όλα τα χαρτιά τους (διαβατήρια κλπ.), ναύλωσαν το καΐκι και ήλθαν ως λαθρομετανάστες, προκειμένου να γλιτώσουν από ΕΝΦΙΑ, τέλη κυκλοφορίας, φόρο ανύπαρκτου εισοδήματος και να εξασφαλίσουν διαμονή σε προσφυγικό κατάλυμα με παροχές και φαγητό. Προς τιμήν τους, και επειδή αρκετοί ήταν μέλη της ΟΙΚΙΠΑ, δεν άφησαν ούτε ίχνος σκουπιδιών στην ακτή, και ζήτησαν να μάθουν πού βρίσκεται ο πλησιέστερος κάδος ανακύκλωσης!

■ ΑΠΡΙΛΙΟΣ

Μετά τα αεροδρόμια, τις τράπεζες, τη ΔΕΗ κλπ., ξαναήλθαν οι ιδιωτικοποιήσεις στην επικαιρότητα, στον τομέα της οικονομίας με τις μεγαλύτερες προοπτικές ανάπτυξης, που είναι η διαχείριση των Νεκροταφείων. Ο διεθνής διαγωνισμός κατοχύρωσε την αποκλειστική εκμετάλλευση στον γνωστό μεγαλοεπενδυτή GEORGE SOROS, δικαιωματικά, αφού είναι συνονόματος με τις απανταχού εν δυνάμει σορούς όλων ημών, μέσω της γνωστής εξειδικευμένης εταιρίας THAPSTON DEEPER & DEEPER. Ο επενδυτής θα προσλάβει συνολικά 2500 Έλληνες ανέργους σχετικούς με το αντικείμενο (γεωλόγους, βιολόγους, ιατροδικαστές, εδαφολόγους, γεωπόνους, δασολόγους - όλους άνεργους κατόχους διδακτορικών), που θα κάνουν και πλήρη αποκατάσταση τοπίου στο χώρο της κάθε ταφής.

■ ΜΑΪΟΣ

Μεγάλο ενδιαφέρον από πλευράς υποψηφίων προς κατάψυξη έχει δείξει το κοινό για την προτεινόμενη επένδυση Αμερικάνων και

Γερμανών κεφαλαιούχων, που θα γίνει στην ορεινή Αχαΐα. Η ιδέα είναι απλή: όσοι δεν τα βγάζουν πέρα με την οικονομική κρίση, θα καταψύχονται με ειδική πατενταρισμένη βιοϊατρική τεχνολογία στους -80°C και θα αποψυχθούν μόλις βελτιωθεί η κατάσταση και βγει η χώρα από τα μνημόνια, με ορίζοντα 99 ετών. Ταυτόχρονα θα παγώνουν και τα χρέη και οι υποχρεώσεις τους ως προς τις απαιτήσεις της ΔΟΥ, της ΔΕΗ, του ΟΤΕ, της ΔΕΥΑΠ, της ΕΘΝΟΚΑΡΤΑΣ, της Μιχαλούς κλπ. Η απαιτούμενη ηλεκτρική ενέργεια των ψυκτικών εγκαταστάσεων θα εξασφαλίζεται αποκλειστικά από μονάδες ΑΠΕ (φωτοβολταϊκά, ανεμογεννήτριες, μικρά υδροηλεκτρικά), ώστε να μην επιβαρύνεται το περιβάλλον. Η επένδυση θα εξασφαλίσει θέσεις εργασίας σε τουλάχιστον 100 άτομα. Οι μόνες αντιρρήσεις προέρχονται από οικολογούντες - αντίθετους με την εγκατάσταση των ανεμογεννητριών!

■ ΙΟΥΝΙΟΣ

Ως ένας σημαντικός παράγων ενίσχυσης της εθνικής μας οικονομίας θεωρούνται οι κουκουλοφόροι μπαχαλάκηδες, σύμφωνα με ερευνητική εργασία μεταπτυχιακού φοιτητή του Α.Κ.ΠΑ. (Ανελεύθερο Κλειστό Πανεπιστήμιο με έδρα τις Σευχέλλες). Χάρη στη δράση τους, έχουν αυξήσει τον τζίρο τους οι βιομηχανίες - βιοτεχνίες τζαμαριών, συστημάτων ασφαλείας, οι εταιρίες SECURITY, οι κατασκευαστές κάδων απορριμμάτων, τα συνεργεία αλλαγής φωτεινών σηματοδοτών, οι εισαγωγείς τρόλεϊ... Επιπλέον μειώθηκε κατά πολύ η κίνηση στους δρόμους, αφού οι πολίτες μένουν στα σπίτια τους βλέποντας στην τηλεόραση τα καθημερινά επεισόδια του διαχρονικώς επιτυχημένου σήριαλ ειδήσεων, ενώ δεν συμμετέχουν οι ίδιοι σε διαμαρτυρίες και διαδηλώσεις (βλ. Δόγμα του Σοκ).

■ ΙΟΥΛΙΟΣ

Ανησυχία στους κατοίκους και στους ξενοδόχους της Σαντορίνης από τις φήμες για επικείμενη έκρηξη του Ηφαιστείου. Τελικά

το πρόβλημα προκάλεσαν κάποιοι περιεργοί εκπρόσωποι Ελλήνων κηματομεσιτών, που διενεργούσαν για λογαριασμό Τούρκων επενδυτών, ώστε να πέσουν οι τιμές και να αγοράσουν κοψοχροनिया τις ξενοδοχειακές υποδομές του νησιού!

Μετά το επίδομα αδείας, καταργείται και η άδεια για Δημοσίους και Ιδιωτικούς υπαλλήλους, ενώ παράλληλα αυξάνεται το ωράριο εργασίας στο 12ωρο. Στόχος η αύξηση της παραγωγικότητας και η πλήρης διάλυση της ελληνικής οικογένειας, αφού και αυτή αντικαθίσταται σταδιακά από φθηνότερες και πλέον πολυάνθρωπες εισαγόμενες οικογένειες, με υψηλότερο καταναλωτικό δυναμικό, άρα και περισσότερους φορολογούμενους πολίτες Β' και Γ' κατηγορίας.

■ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ

Ως προορισμός ιδανικός για EXTREME τουρισμό προτείνεται η Ελλάδα για όσους διψούν για περιπέτεια και δυνατές συγκινήσεις. Το πακέτο, που κοστίζει 18000 ευρώ, περιλαμβάνει εκδρομή σε φλεγόμενο πευκοδάσος, συμμετοχή στην πυρόσβεση με ελαιόλαδο, κατασκήνωση δίπλα σε ανεξέλεγκτη χλωματερή, συμμετοχή σε νυχτερινή διαδήλωση - χάπενινγκ στα Εξάρχεια (πρώην Εξάρχεια), αντιπαράθεση με τα ΜΑΤ έξω από το μέγαρο Μαξίμου μαζί με συνταξιούχους που έχασαν το ΕΚΑΣ (Επονείδιστη Κρατική Αναληγσία προς Συνταξιούχους), τελετουργικό κάψιμο τρόλεϊ και διαμονή 5 ημερών σε ελληνική φυλακή μαζί με παραδοσιακούς εκπροσώπους του υποκόσμου (λαθρεμπόρους ναρκωτικών, πρεζόνια, τελώνια, πολιτικούς, δολοφόνους κλπ.)



(εικόνα 2: εκδρομή σε αστικό τοπίο φλεγόμενο από διαδήλωση)

■ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ

Η κλιματική αλλαγή είναι πλέον γεγονός και στη χώρα μας. Αλλεπάλληλοι ανεμοστρόβιλοι σαρώνουν τις ακτές της Δυτ. Ελλάδας, με μια αναπάντεχη θετική παρενέργεια: Στην Ηλεία, την Αχαΐα και την Αιτωλοακαρνανία «πήραν και σήκωσαν» τα περισσότερα αυθαί-

ρετα στις αμμοθίνες και στις ακτές, πράγμα που διευκόλυνε τα μάλα το έργο των συνεργείων κατεδάφισης, για τα οποία ουδέποτε υπήρξαν χρήματα και πολιτική βούληση!

Εξαιρετική απόδοση είχε η πειραματική καλλιέργεια ενός νέου «γενετικώς τροποποιημένου κουτόχορτου», βασιζόμενου σε μια ποικιλία σταριού, όπου ενσωματώθηκαν γονίδια βοδιού, μπούφου και χάνου. Η επιστημονική ονομασία του νέου φυτού είναι Triticum Xekoutianim και θα χορηγείται αρχικώς δωρεάν σε μαθητές του δημοτικού, ώστε να προληφθεί τυχόν ανεξέλεγκτη ανάπτυξη της ευφυίας τους και να δημιουργηθεί η στρατιά των άβουλων πολιτών-ψηφοφόρων για την εκπλήρωση των μνημονιακών μας υποχρεώσεων. Αντιρρήσεις έφεραν, όπως συνήθως, τα μέλη της ΟΙΚΙΠΑ και άλλων οικολογικών οργανώσεων...

■ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ

Αισθητή είναι πλέον η αναθέρμανση της Ελληνικής Οικονομίας, από την ημέρα που άρχισε η διάθεση πετρελαίου θέρμανσης στη χώρα (15 Οκτωβρίου). Σε πρώτη φάση οι «γνωστοί άγνωστοι» έκαψαν 6 τρόλεϊ μπροστά από το Πολυτεχνείο, ενώ στους πέριξ δρόμους το πρόβλημα της κεντρικής θέρμανσης λύθηκε για μερικές ώρες κάθε μέρα χάρη στα κοκτέιλ Μολότωφ, που αντάλλαξαν μεταξύ τους ομάδες αντιεξουσιαστών με τους εξουσιαστές. Οι τελευταίοι είναι ομάδες εναλλακτικού τουρισμού, που χρηματοδοτούνται από καινοτόμες δράσεις (ΣΔΙΤ - Συμπαιγνία Δημόσιας και Ιδιωτικής Τρομοκρατίας), με εισαγόμενους τουρίστες - μπαχαλάκηδες, ώστε να απαξιωθούν εντελώς τα κέντρα των ελληνικών πόλεων και να διατεθούν «κατά το παραδοκούν» σε επενδυτές.

■ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ

Αρχίζουν από τις 10 Νοεμβρίου οι πυρετώδεις προετοιμασίες για τα Χριστούγεννα στις μεγάλες πόλεις, με το σχετικό διάκοσμο βάσει καινοτόμων προτάσεων. Στην κεντρική πλατεία Καταργηθέντος Συντάγματος της Αθήνας, ο μεγάλος τροχός στήθηκε αυτήν τη φορά έγκαιρα και με εξασφαλισμένη άδεια λειτουργίας, και είναι εμπνευσμένος από τον παραδοσιακό τροχό βασανιστηρίων του Μεσαίωνα. Είναι χορηγία του ΔΝΤ και της ΕΚΤ, και μπορούν να τον δοκιμάσουν δωρεάν μαζοχιστές ψηφοφόροι - φορολογούμενοι. Η φάτνη με αναπαράσταση της Γέννησης του Θεού Βρέφους έχει τη μορφή γιάφκας, με

πυρομαχικά, πολυβόλα και χειροβομβίδες, και θερμαίνεται με ελεγχόμενη καύση αρίστης ποιότητας κοκτέιλ Μολότωφ, όπου το καύσιμο είναι ευγενική χορηγία Αλβανού λαθρεμπόρου Τσίπουρου και Αφγανού επίσημου εισαγωγέα - λαθρεμπόρου χασίς. Το όλο σκηνικό συνοδεύεται από τα κλασικά βόδια της φάτνης, που είναι Έλληνες ψηφοφόροι και συνταξιούχοι σε βάρδιες όλο το 24ωρο...

■ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ



Πετούν από τη χαρά τους (βλ. εικ. 3) οι μισθωτοί, που τους ανακοινώθηκε ότι θα πάρουν φέτος 13° μισθό και δώρο Χριστουγέννων, χάρη στην υπεραπόδοση της άγριας φορολογίας των τελευταίων 7 ετών. Η ανώμαλη προσγείωση θα γίνει τον επόμενο μήνα, όπου θα κληθούν να επιστρέψουν 2000 ΕΥΡΩ ως αχρεωστήτως καταβληθέντα, και μάλιστα με πρόστιμο!

Νέα Χριστουγεννιάτικα τραγούδια επιβάλλει από φέτος η Νέα Τάξη Πραγμάτων, στα πλαίσια του διεθνούς κλίματος ανασφάλειας και πολυπολιτισμικότητας, πάντοτε όμως με βάση τις γνωστές παραδοσιακές μελωδίες. Στο CD, που κυκλοφόρησε δωρεάν μέσω της εφημερίδας «KONTRA FILETO», περιλαμβάνεται η «Άγρια Νύχτα, «Ο Μικρός Τζιχαντιστής», «Πτώμα στο Καμαναριό», «Κακήν Εσπέραν Άστεγοι», «ΩΧ, ΕΛΑΤΤΟΝ!», «Αρχιμηνιά, Κοψοχρονια» και άλλα πολλά.

Το κλίμα στις αγορές είναι παράξενο, ο κόσμος τρέχει την τελευταία στιγμή να προμηθευτεί τα απαραίτητα για το χριστουγεννιάτικο τραπέζι από τα απομεινάρια των λαϊκών αγορών και των κάδων στο Κολωνάκι και στα Βόρεια Προάστια, ενώ το εορταστικό κλίμα συμπληρώνει φέτος το κόκκινο χιόνι που έστρωσε για τα καλά, χάρη στο συνδυασμό σκόνης από τη Σαχάρα και πολύ ψυχρών αερίων μαζών από τη Σιβηρία (για να ταιριάξει με τους παγωμένους μισθούς). Παρ' όλα αυτά, ανώδυνες και καλές γιορτές, και Αισιοδοξία: θα μπορούσαν όλα να είναι πολύ χειρότερα!

SODRANOEL SOLFARAK

(και για την αντιγραφή: Λεονάρδος Τηνιακός)

«ΔΙΑΦΗΜΙΣΕΙΣ»

ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΛΕΤΩΝ «Ο ΑΓΥΡΙΣΤΟΣ»

Διευθύνει ο Δρ. Χάρων Αχερούσιος

Τελετές πάσης φύσεως (επέτειοι, βαπτίσεις, γάμοι, κηδείες, λήψη πτυχίου, διορισμός κλπ.). Στις κηδείες ικανοποιούμε κάθε απαίτηση πελάτη (ταφή

οριζόντια ή κατακόρυφη, καύση - διαχείριση σάχτης, συμπαραγωγή ενέργειας θέρμανσης, ταρίχευση, εκτόξευση στο διάστημα κλπ.)

ΕΙΔΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ: Σε θύματα τροχαίων Χριστουγέννων και Πάσχα, στους 3 ο 1 δωρεάν! www.nonreturning.gr

Οφθαλμολογική Κλινική «Ο ΣΤΡΑΒΩΝ»

Διευθυντής:

Τρισεύγλιος Στραβόγιαννος
-Χορηγούμε και πιστοποιητικά για τυφλούς υποψηφίους οδηγούς ταξί
-Θεραπεύουμε ή αντικα-

θιστούμε τα μάτια σας με κάμερες ασφαλείας και μίνι φωτογραφική μηχανή (στέλνεται ό,τι βλέπετε online στο Facebook!)
Έδρα: Τυφλίδα, Δημοκρατία Γεωργίας, με θέα στον Καύκασο. Θα μας βρείτε στο Διαδίκτυο!

ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ «Προκρούστης»

-Φέρνουμε το σώμα σας στα μέτρα που θέλετε
-Παράδοση αιώνων, από την αρχαία εποχή, με πιστοποίηση ISO και STRAVO
Για να σταθείτε στο ύψος των περιστάσεων! Βρείτε μας στο Διαδίκτυο!

Τα «ΕΥΕΛΙΚΤΑ ΚΑΠΑΚΙΑ» της ανακύκλωσης και της αλληλεγγύης!

ΑΠΟΝΟΜΗ ΒΡΑΒΕΙΩΝ ΣΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΠΟΥ ΔΙΑΚΡΙΘΗΚΑΝ

Μεγάλη επιτυχία είχε και φέτος η εκστρατεία συλλογής πλαστικών πωμάτων από τα σχολεία του νομού μας, προκειμένου τα έσοδα να διατεθούν για κοινωνικούς σκοπούς. Η μαθητική δράση, που είχε και περιβαλλοντικό περιεχόμενο, αφού ανακυκλώθηκαν δεκάδες τόνοι πλαστικού, πραγματοποιήθηκε με πρωτοβουλία των Γραφείων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και είχε την ενεργή συμπράταση των εκπαιδευτικών και των γονέων.

Σύμφωνα με τα στοιχεία, που παρουσιάστηκαν σε ειδική εκδήλωση βράβευσης, η οποία έγινε την 1^η Δεκεμβρίου, συγκεντρώθηκαν, στη διάρκεια 7 μηνών, 12 τόνοι πλαστικά καπάκια με οργανωμένη στόχευση και μαζική προσπάθεια **17.081 μαθητών/τριών από 171 σχολεία της Αχαΐας** (54 Νηπιαγωγεία, 69 Δημοτικά, 26 Γυμνάσια, 14 Γενικά Λύκεια, 6 ΕΠΑΛ, το ΕΕΕΕΚ Αχαΐας και το ΣΔΕ Αχαΐας).

Πιο αναλυτικά:

Από την Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση βραβεύτηκαν τα δημοτικά σχολεία και νηπιαγωγεία:

Δ. Σχ. Σκιαδά, 55° Δ. Σχ. Πάτρας, 41° Δ. Σχ. Πάτρας, Δ. Σχ. Βραχνηϊκών (202κ), 34° Δ. Σχ. Πάτρας, Νηπιαγωγείο Λουσιικών, 3° Ειδικό Νηπιαγωγείο Πάτρας, 15° Νηπιαγωγείο Πάτρας, Νηπιαγωγείο Κουλούρας Αγίου, 1δ. Νηπιαγωγείο «Χριστοπούλου Ελένη-Ειρήνη», 70° Νηπιαγωγείο Πάτρας

Ειδικά Βραβεία:

Δ. Σ. Ζήριας, Δ. Σ. Σανταμερίου, Δ. Σ. Μετοχίου, Δ. Σ. Άρλας, Νηπιαγωγείο Καμινίων, Νηπιαγωγείο Ροδοδάφνης, Νηπιαγωγείο Νιφορείκων, 36° Νηπιαγωγείο Πάτρας, Νηπιαγωγείο Νικολαϊκών, 2° Νηπιαγωγείο Οβρυάς

Από τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση βραβεύτηκαν τα σχολεία:

Ε.Ε.Ε.Ε.Κ Αχαΐας, ΓΕΛ Δεμενικών, 18° Γυμνάσιο Πάτρας, 4° ΕΠΑΛ Πάτρας, Πειραματικό Λύκειο Πάτρας, 11° Γενικό Λύκειο Πάτρας

Ειδικά Βραβεία:

Γυμνάσιο Κλειτορίας, Γυμνάσιο Ακράτας, ΣΔΕ/Τμήμα Αγ. Στεφάνου, Γυμνάσιο Λάππα.



Η Ειδική Επιτροπή, που συγκροτήθηκε για να συντονίσει τη δράση, ανταποκρινόμενη στα αιτήματα των σχολείων διέθεσε το χρηματικό ποσό, που συγκεντρώθηκε, στα παρακάτω σχολεία:

Ειδικό Δημοτικό Σχολείο/Φάσμα

Αυτισμού (αναπηρικό αμαξίδιο, κρεβάτι φυσιοθεραπείας, στρώματα μασάζ, αποσπώμενοι δίσκοι φαγητού),

Ε.Ε.Ε.Ε.Κ Πάτρας (Αναπηρικό αμαξίδιο)

Ε.Ε.Ε.Ε.Κ Αγίου (Αναπηρικό αμαξίδιο)

Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο & Λύκειο Πάτρας (Κρεβάτι φυσιοθεραπείας)

18° Γυμνάσιο Πάτρας (Επισκευή ακουστικών βαρηκοΐας) και στην **Π.Ο.Μ. Α.ΜΕ.Α Δυτ. Ελλάδας & Ιονίων Νήσων** (Αναπηρικό αμαξίδιο)

Την εκδήλωση συντόνισαν οι Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας/Τμήματα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, σε άμεση συνεργασία με τους «Gefyristas», (ομάδα εθελοντισμού ενεργών πολιτών) και την Πανελλήνια Ομοσπονδία Ατόμων με αναπηρία (Π.Ο.Μ. ΑΜΕΑ) Δυτικής Ελλάδας και Ιονίων Νήσων. Αξίζει να αναφέρουμε επίσης την υποστήριξη της «ΓΕΦΥΡΑΣ ΑΕ» στη δράση αυτή.

Από τη μεριά μας πρέπει να συγχαρούμε μαθητές και εκπαιδευτικούς και βεβαίως τις υπεύθυνες Περιβαλλοντικής Εκπ/σης Πένυ Σακοβέλη και Ιωάννα Παπαϊωάννου για αυτή τη σπουδαία πρωτοβουλία με τις πολλαπλές στοχεύσεις και τα εντυπωσιακά αποτελέσματα.

Γ. Β.

ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ της Οικολογικής Κίνησης Πάτρας

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2017

→ Τετάρτη 1/2, 7:30 μ.μ. **Υγρότοποι και Λαθροθηρία**. Εσπερίδα της ΟΙΚΙΠΑ με αφορμή την Παγκόσμια ημέρα Υγροτόπων με συμμετέχοντες από τον Φορέα Διαχείρισης Κοτυχίου - Στροφυλιάς, ενεργούς πολίτες της περιοχής και μέλη της ΟΙΚΙΠΑ, στο στέκι μας, Σαχτούρη 64.

→ Κυριακή 5/2: **Επίσκεψη στο Ναυτικό Οχυρό Ιονίου** (στην περιοχή της Στροφυλιάς) για παρατήρηση πουλιών και ενημέρωση.



→ Τετάρτη 15/2, 8:00 μ.μ.

Προβολή ταινίας: "Τα φτερουγίσματα" (Fly away home), της Κάρολ Μπάζαρντ, ΗΠΑ 1996, 107', στο στέκι μας, Σαχτούρη 64.

Μια 13χρονη και ο πατέρας της προσπαθούν με δύο ατομικά αεροπλάνα να οδηγήσουν ένα κοπάδι από ορφανές αγριόχηνες του Καναδά σε βιότοπο της Βόρειας Καρολίνα. Αυτή η ταινία πάνω στη σχέση πατέρα-κόρης ξεχωρίζει όχι μόνο για την εξαιρετική ψυχολογική προσέγγιση του θέματος, αλλά και για ορισμένες πρωτότυπες σεναριακές και σκηνοθετικές απόψεις, όπως η ταύτιση του πετάγματος με το σπιτικό. Υποψηφιότητα για Όσκαρ φωτογραφίας.



→ Σάββατο 25/2, 10:00 μ.μ.: **Αποκριάτικο πάρτυ της ΟΙΚΙΠΑ** στο στέκι μας Σαχτούρη 64.



ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

→ Τετάρτη 15/2, 8:00 μ.μ. **Προβολή ταινίας: "Με τον τρόπο του αετού"** (The way of the eagle), του Gerardo Olivares, ΗΠΑ 201, στο στέκι μας, Σαχτούρη 64.

Μια ιστορία για ένα προβληματισμένο αγόρι, που βρίσκει ότι η ζωή του έχει ομοιότητες με εκείνες ενός εγκαταλελειμμένου αετόπουλου, που συνδυάζει τη μυθοπλασία με το ντοκιμαντέρ μικρού μήκους.



→ Μέσα στο Μάρτιο θα πραγματοποιηθούν επίσης ένα Σαββατιάτικο repair cafe για επισκευές μικροσυσκευών στο στέκι μας, καθώς και επίσκεψη στο Κέντρο Ανακύκλωσης της Ξερόλακας. Θα ενημερωθείτε έγκαιρα στο επόμενο φύλλο της Εν αθήνα.

Περιβάλλον - Αγωγή και Εκπαίδευση:

Μία διαλεκτική, διερευνητική και διεπιστημονική σχέση

Συγγραφέας: Δρ. ΑΡΤΕΜΗΣ Μ. ΑΘΑΝΑΣΑΚΗΣ
Καθηγητής Περιβαλλοντικών Επιστημών

Ένα ενδιαφέρον πόνημα στο μέγα ζήτημα της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (ΠΕ) κυκλοφόρησε προσφάτως από τις εκδόσεις LIBERAL BOOKS. Όπως γράφει χαρακτηριστικά ο συγγραφέας σε σχετικό του σημείωμα: «Μετά από 35 χρόνια μελέτης, εμπειρίας, βίωσης, διδασκαλίας, έρευνας και εποπτείας προγραμμάτων Π.Ε. στον τόπο μας, αλλά και αλλού, αισθάνθηκα την ανάγκη να παραδώσω στο αναγνωστικό κοινό ένα νέο βιβλίο που πραγματεύεται τη διαλεκτική, βιωματική, διερευνητική και διεπιστημονική σχέση του οικο-περιβαλλοντικού προβληματισμού με τις εκπαιδευτικές και παιδαγωγικές επιδιώξεις, μεθοδεύσεις και πρακτικές.

Η ανάγκη αυτή προέκυψε από νέα περιβαλλοντικά και κοινωνικο-εκπαιδευτικά δεδομένα, που χρειαζόταν να παρουσιαστούν στο νέο αυτό βιβλίο. Έτσι διαμορφώνονται επτά κεφάλαια, τα οποία στις αλληλεξαρτήσεις τους, συγκροτούν το όλον οικοδόμημα της Π.Ε., με τις νέες δομές, λειτουργίες και κατευθύνσεις της.

- Το **πρώτο κεφάλαιο** του βιβλίου διευκρινίζει τις έννοιες, επιδιώξεις και λειτουργίες της παιδείας, της εκπαίδευσης (που δεν ταυτίζεται με την παιδεία) και της αγωγής, αλλά και τις δυνατότητες των εκπαιδευτικών και κυρίως τα προβλήματα, που αυτοί αντιμετωπίζουν για να αναπτύξουν καινοτόμες πρακτικές σύνδεσης του σχολείου τους με τη φύση, το περιβάλλον, την κοινωνία, την οικονομία, την τεχνολογία και την παραγωγή.
- Το **δεύτερο κεφάλαιο** προσδιορίζει τις φιλοσοφικές, επιστημολογικές, ιδεολογικές και μεθοδολογικές προϋποθέσεις εφαρμογής των προγραμμάτων οικολογικής παιδείας και περιβαλλοντικής αγωγής και πώς αυτές επηρεάζουν, αξιολογικά, την αποτελεσματικότητα και απόδοσή τους στο ελληνικό εκπαιδευτικό σύστημα. Επίσης αναζητά τις σχέσεις τους με την αισθητική αγωγή, την περιβαλλοντική ηθική και τα ανθρώπινα δικαιώματα.
- Το **τρίτο κεφάλαιο** ανακαλύπτει και αποκαλύπτει τις σχέσεις περιβάλλοντος, οικονομίας - κοινωνίας και εκπαίδευσης, ως πυλώνες προσέγγισης της περιπόθητης βιώσιμης - αειφορικής ανάπτυξης, που εξασφαλίζει στους πολίτες μια διηνεκή και διαχρονική ποιότητα ζωής, ιδιαιτέρως σήμερα, στην εποχή της οικονομικής κρίσης των τοπικών και εθνικών κοινωνιών.
- Το **τέταρτο κεφάλαιο** μελετά και διερευνά τα κρίσιμα, τοπικά και πλανητικά, περιβαλλοντικά ζητήματα και προβλήματα της κλιματικής αλλαγής, της προστασίας της βιοποικιλότητας, των γενετικά μεταλλαγμένων προϊόντων και της χρήσης των ήπιων, μη ρυπογόνων μορφών ενέργειας, λόγω

της σημασίας και της σπουδαιότητάς τους στην επίτευξη της επιδιωκόμενης βιώσιμης ανάπτυξης.

- Το **πέμπτο κεφάλαιο** αναζητά τις διερευνητικές δράσεις διδασκαλίας των φυσικών επιστημών, που λόγω της συγγενικής - θεματικής και μεθοδολογικής - τους σχέσης με τα εναλλακτικά εκπαιδευτικά προγράμματα περιβάλλοντος, υγείας και πολιτισμού, μπορούν να διευκολύνουν και τη σχεδίαση και την εφαρμογή τους.
- Το **έκτο κεφάλαιο** ερμηνεύει τις σχέσεις περιβάλλοντος - υγείας - εκπαίδευσης και αγωγής, μέσω των ζητημάτων του

καπνίσματος, των ναρκωτικών και της διατροφής, κυρίως για τους νεανικούς πληθυσμούς, λόγω της περιβαλλοντικής τους διάστασης και προέλευσης και της συνεισφοράς τους στο αξιακό σύστημα της ποιότητας ζωής.

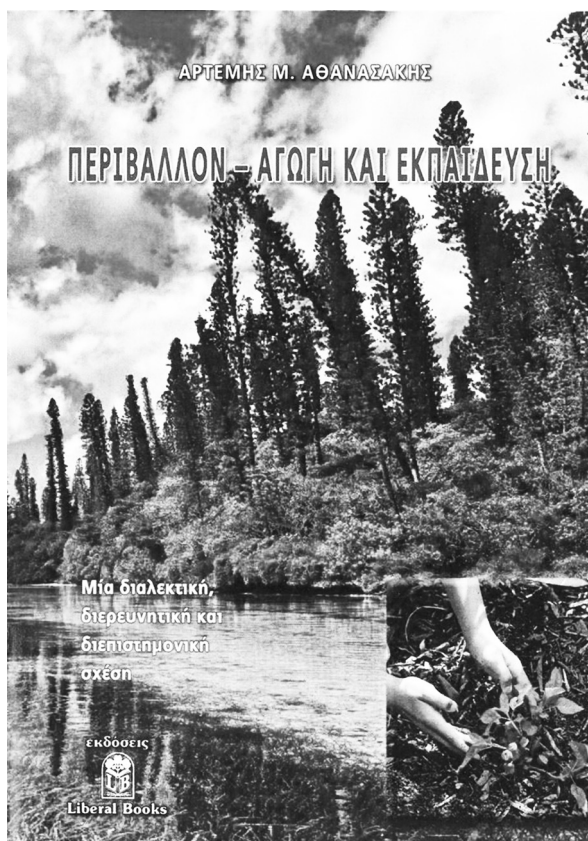
- Το **έβδομο κεφάλαιο** διασαφηνίζει τη θεματική και τη μεθοδολογία των ερευνητικών εργασιών Project, ως έμπρακτη, βιωματική, διερευνητική και διεπιστημονική μαθησιακή και μορφωτική διαδικασία στην εκπαιδευτική και παιδαγωγική πράξη, που μπορεί να μειώσει το κενό, το οποίο εξακολουθεί να υφίσταται ανάμεσα στο σχολείο, στη φύση, στην κοινωνία, στην οικονομία και στη ζωή, ενισχύοντας έτσι και την αναβάθμιση των συναφών προγραμμάτων περιβαλλοντικής αγωγής και εκπαίδευσης.

Ελπίζεται ότι η κριτική διαπραγμάτευση των θεμάτων αυτών, που εμπεριέχονται στα παραπάνω κεφάλαια τούτου του βιβλίου, θα ικανοποιήσει τις επιστη-μολογικές, γνωστικές, μεθοδολογικές και αξιολογικές αναζητήσεις επιστημόνων, ερευνητών, σπουδαστών και εκπαι-

δευτικών, που ασχολούνται με τις διαδικασίες περιβαλλοντικής αγωγής και εκπαίδευσης.

Αλλά και ότι θα προκαλέσει το ενδιαφέρον απλών πολιτών, οι οποίοι εννοούν και αντιλαμβάνονται την ένταξη του οικο-περιβαλλοντικού προβληματισμού και των πολλαπλών του εκφάνσεων στη διδακτική πράξη, ως νεωτερική-κριτική παρέμβαση κοινωνικής ευαισθητοποίησης, συνειδητοποίησης, αγωγής και δράσης, που επιχειρεί να διαμορφώσει φιλοπεριβαλλοντικές αντιλήψεις, απόψεις, θέσεις, στάσεις, αντιστάσεις και συμπεριφορές στην ελληνική και πλανητική κοινωνία».

Με τη γνώση της πολύχρονης προσφοράς του στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, ευχόμεστε στο φίλο Αρτέμη να είναι καλοτάξιδο το καινούργιο του βιβλίο, που συμβάλλει ουσιαστικά στο διάλογο και προβληματισμό γύρω από το μείζον θέμα της περιβαλλοντικής αγωγής και εκπαίδευσης, σε μια εποχή, που είναι περισσότερο παρά ποτέ αναγκαία.



*Απμιουζώντας τέρημ με ανακυκλώσιμα υρηιά
 η «γηρία τέρητας ματεργάζεται!»*

Κυριακή πρωί, 18 Δεκεμβρίου 2016, παρακολούθησαμε, στην αίθουσα Αίγλη στο Veso Mare, μια αριστουργηματική κινηματογραφική ταινία, στα πλαίσια του Κινητού Κινηματογράφου, μιας πολύ καλής κίνησης, που με επιτυχία καθιερώθηκε από το περασμένο καλοκαίρι με ευθύνη του τομέα πολιτισμού του Δήμου Πατρέων. Υπεύθυνος για την επιλογή των ταινιών και την πραγματοποίηση των προβολών ο συμπολίτης μας Νίκος Καββαδίας, του οποίου οι επιλογές έχουν αποδειχτεί άριστες!

Η ταινία που θα μας απασχολήσει ήταν η «**Landfill Harmonic - A Symphony of the Human Spirit**», «Η Ορχήστρα της Ανακύκλωσης - Μια Συμφωνία του Ανθρώπινου Πνεύματος», των Μπραντ Όλγκουντ και Γκράχαμ Τάουνσλι, υπέροχα συγκινητική, με βάση πραγματικά γεγονότα, για τις προσπάθειες και το καταπληκτικό αποτέλεσμα μιας ομάδας παιδιών με το δάσκαλο μουσικής σε μια παραγκούπολη της Παραγουάης, δίπλα και μέσα στο σκουπιδότοπο, που κατασκεύασαν μουσικά όργανα, βιολιά, τύμπανα, πνευστά κ.τ.λ. από ανακυκλώσιμα υλικά και έγιναν διεθνώς γνωστή ορχήστρα, με πρώτη πρόσκληση στη διεθνή διάσκεψη για το κλίμα της γης στο Ρίο ντε Τζανέιρο (2012) και συνεργάζεται με σπουδαία ονόματα της διεθνούς μουσικής σκηνής.



«Ο κόσμος μάς στέλνει σκουπίδια, εμείς τους στέλνουμε μουσική».

Ο δημιουργός αυτής της σπουδαίας ορχήστρας ανακύκλωσης, Favio Chavez, είπε πως η πρωτοβουλία αυτή είχε σκοπό να ενημερώσει τον κόσμο και να στείλει το κοινωνικό μήνυμα, πως ακόμη κι αν αυτά τα παιδιά ζουν κάτω από συνθήκες υπερβολικής φτώχειας, μέσα σε σκουπιδότοπους, αξίζουν μία ευκαιρία και μπορούν να συνεισφέρουν στην κοινωνία.

Ο λόγος του δάσκαλου: «Όταν δεν έχεις απολύτως τίποτα, δεν σημαίνει ότι δεν πρέπει να κάνεις τίποτα... Δεν καταλήξαμε ούτε στις συμμορίες, ούτε στα ναρκωτικά. Κάναμε απλώς μουσική με όποιο τρόπο μπορούσαμε. Και είμαστε ευτυχισμένοι!»



Στην πόλη Cateura της Παραγουάης οι κάτοικοι είναι πάμφτωχοι, δεν έχουν πρόσβαση σε βασικά αγαθά και ζούνε κυριολεκτικά ανάμεσα σε σωρούς σκουπιδιών. Τα παιδιά δεν μπορούν να πάνε στο σχολείο, όμως εμπνέονται και ονειρεύονται ένα όμορφο κόσμο και με τη μουσική δίνουν χρώμα στην άχαρη ζωή του σκουπιδότοπου, όπου τους έλαχε να ζουν και όπου οι γονείς τους δουλεύουν χωρίς κανένα μέσο προφύλαξης για την υγεία τους έχοντας ως μοναδικό πόρο διαβίωσης τα σκουπίδια της απέραντης χωματερής! Σίγουρα, δεν θα περίμενε κανείς ανάμεσα στα χαμόσπιτα να ακούσει Μπαχ, Σοπέν, Μότσαρτ και Βιβάλντι. Και όμως!...

Ο δάσκαλος μουσικής και μηχανικός Favio Chavez αποφάσισε να προσφέρει σε αυτά τα παιδιά τη μοναδική εμπειρία να παίξουν σε μία ορχήστρα. Το να αποκτήσει, όμως, κάποιος ένα μουσικό όργανο, π.χ. ένα βιολί, στην Cateura κοστίζει παραπάνω από ένα σπίτι. Έτσι, η λύση βρέθηκε στα σκουπίδια! Οι χωματερές ήταν γεμάτες από αντικείμενα, που τα αξιοποιούν και τα μετατρέπουν σε μουσικά όργανα. Το συγκλονιστικό είναι ότι οι ήχοι και η μουσική που βγάζουν τα φτωχά τους όργανα, είναι ακριβώς ίδια με τα αυθεντικά όργανα!



Το ντοκιμαντέρ «Landfill Harmonic» χρηματοδοτήθηκε από το κοινό. Οποιοσδήποτε μπορεί, αν το επιθυμεί, να ενισχύσει οικονομικά την ορχήστρα μπορεί να το κάνει μέσω της ιστοσελίδας: <http://www.landfillharmonicmovie.com/support-us/>

Την ταινία αξίζει να δουν όλοι οι μαθητές και οι εκπαιδευτικοί, καθώς και όλοι όσοι έχουν ενδιαφέροντα για την οικολογία! Η ιστοσελίδα της ταινίας: <http://www.landfillharmonicmovie.com> και της ορχήστρας: <http://www.recycledorchestracateura.com/>



Οι προβολές του Κινητού Κινηματογράφου θα συνεχιστούν το 2017 μετά τις γιορτές, για να ολοκληρωθεί ο κύκλος των χειμερινών προβολών.

Ο φτερωτός κόσμος

(Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Κοτυχίου)

Κείμενο-φωτογραφίες: Διονύσης Μαμάσης

Περιβαλλοντολόγος, M.Sc. Αειφορική Διαχείριση
Προστατευόμενων Περιοχών, Ορνιθολογική έρευνα πεδίου
info@mamasis.gr | 6947938358

Λαθροθηρία & άμεσες ενέργειες της ΟΙΚΙΠΑ.



Παράνομο κυνήγι

Οι υγρότοποι του Εθνικού Πάρκου θεωρούνται από τις πιο σημαντικές περιοχές για τα πουλιά πανελληνίως. Οι ευνοϊκές κλιματολογικές συνθήκες που επικρατούν, η άφθονη τροφή και ο δυτικός μεταναστευτικός διάδρομος αποδημίας τους χαρακτηρίζουν την προστατευόμενη περιοχή ως πλούσιο ορνιθότοπο.

Το τελευταίο όμως χρονικό διάστημα καταγράφονται πολλαπλά κρούσματα λαθροθηρίας, ενώ σκοτωμένα φλαμίγκος με εμφανή τα σκάγια κυνηγητικού όπλου εντοπίστηκαν. Ασυμείδητοι αγνοούν τη νομοθεσία ή υποτιμούν το νόμο, πυροβολώντας αδιακρίτως είδη εκτός ρυθμιστικής και σε μια περιοχή, που ρητώς απαγορεύεται η θήρα, ενώ οι ενέδρες και οι παράνομες χρήσεις (πλωτά μέσα) πλέον είναι συχνό φαινόμενο.

Για το λόγο αυτό πραγματοποιήθηκε στα γραφεία της Οικολογικής Κίνησης Πάτρας τη Δευτέρα 19/12 συζήτηση, όπου τα μέλη της κίνησης μαζί με ενεργούς πολίτες λάτρεις της άγριας ζωής που παραβρέθηκαν τόνισαν το θέμα, με στόχο τις

άμεσες ενέργειες πάταξης του περιβαλλοντικού προβλήματος, που φέρει σοβαρές επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα.

Σημειακά αποφασίστηκαν τα εξής:

Α) Άμεση ενημέρωση-συζήτηση με εποικοδομητικό διάλογο στα αρμόδια Δασαρ-



Τα φλαμίγκος

χείας της περιοχής. Η επίσκεψη στο Δασαρχείο Πατρών πραγματοποιήθηκε στις 23/12. Β) Άμεση συνάντηση με υψηλά ιστάμενα στελέχη της Αστυνομικής Διεύθυνσης Αχαΐας, Πάτρα. Γ) Άμεση ενημέρωση-συζήτηση με εποικοδομητικό διάλογο στην αποκεντρωμένη διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου. Δ) Στο 1^ο διοικητικό συμβούλιο του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς, που θα πραγματοποιηθεί στις αρχές του 2017, θα υπάρχει θέμα για το συντονισμό αρμόδιων φορέων πάταξης της λαθροθηρίας. Η ΟΙΚΙΠΑ, ως μέλος του Δ.Σ., θα υποβάλει τις απόψεις της, ενώ θα έχουν τη δυνατότητα να παραβρεθούν και ενεργοί πολίτες, που θα υποβάλουν τις τοποθετήσεις τους. Ε) Με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα υγροτόπων, 2/2/17, θα πραγματοποιηθεί ενημερωτική εκδήλωση στο χώρο εκδηλώσεων της ΟΙΚΙΠΑ την Τετάρτη 1/02/2017 για την αξία των υγροτόπων του Εθνικού Πάρκου και την πάταξη της λαθροθηρίας.

Επιβάλλεται από τον κάθε πολίτη και ιδιαίτερα τους κυνηγούς να μη μετατρέπονται οι ίδιοι σε περιστασιακούς λαθροθήρες και να καταγγέλλουν, χωρίς ενδοιασμούς, κάθε περιστατικό λαθροθηρίας που πέφτει στην αντίληψή τους. Η αλλαγή πολιτικής και εφαρμογής των νομοθετικών διατάξεων, πραγματοποιώντας παράλληλα εξοντωτικούς ελέγχους θα συμβάλει αποφασιστικά.

Επιβάλλεται από τον κάθε πολίτη και ιδιαίτερα τους κυνηγούς να μη μετατρέπονται οι ίδιοι σε περιστασιακούς λαθροθήρες και να καταγγέλλουν, χωρίς ενδοιασμούς, κάθε περιστατικό λαθροθηρίας που πέφτει στην αντίληψή τους. Η αλλαγή πολιτικής και εφαρμογής των νομοθετικών διατάξεων, πραγματοποιώντας παράλληλα εξοντωτικούς ελέγχους θα συμβάλει αποφασιστικά.

Μύθοι των λουλουδιών.

■ Νίκη Τσάμη

Ορχιδέα, Σαλέπι, Σερνικοβότανο



Για μεγάλους

Όχι, δεν ανθίζει αυτή την εποχή, αλλά πίνεται αυτή την εποχή.

Σαλέπι! Ζεστό σαλέπι! Ακούμε τους σαλεπιτζήδες στο κέντρο της Αθήνας. (Μην σας παραπλανήσει το ποτηράκι του φελιζόλ και το δοκιμάσετε αμέσως, φλουδάει!)

Το σαλέπι φτιάχνεται από τη ρίζα της άγριας ορχιδέας (φωτογρ.), γιατί ορχιδέες υπάρχουν πολλές...σαλέπι ένα. Δεν είναι καινούργιο εύρημα το ρόφημα ορχιδέας ούτε τούρκικο, αλλά βαθύτατα ελληνικό, αφού χρησιμοποιείται από τον καιρό του Ασκληπιού και του Ιπποκράτη, αλλά και ο Θεόφραστος του έδωσε αυτό το όνομα, λόγω του σχήματος της ρίζας του (όρχις - θέα < δέα, ορχιδέα). Σερνικοβότανο, ακριβώς για τον ίδιο λόγο, που την έκαναν (την ρίζα) σκόνη και μετά ρόφημα (ο χώρος δεν με παίρνει για περισσότερη ανάλυση), η γυναίκα θα γεννούσε...σερνικό παιδί!

Σαλέπι λέγεται στα τούρκικα (saiper), εκ του αραβικού sa lab, μην αναρωτηθείτε τι σημαίνει: «αμελέτητα»! Το ρόφημα θεωρείται εξαιρετικό γιατρικό για το κρυολόγημα και όχι μόνο, είναι σχεδόν πανάκεια. Επίσης χρησιμοποιείται για το παγωτό καϊμάκι, λόγω της μαστι-

χτής υφής του (μόνο στους δρόμους της Κωνσταντινούπολης θα φάτε αυθεντικό). Orchis Masculia, βοτανολογικά, υπάρχουν πολλά είδη, αλλά το συγκεκριμένο δεν καλλιεργείται, λόγω βιολογικών παραμέτρων και κινδυνεύει με εξαφάνιση, λόγω της υπερσυλλογής (ξερίζωμα), γιατί ο Όρχις μια φορά έγινε, δεν ξαναγίνεται!

Για μικρούς

Στην αρχαία Ελλάδα γίνονταν πολλές γιορτές, για να τιμήσουν τους θεούς τους. Σε μια γιορτή του Βάχχου έγινε ένα πολύ λυπητερό περιστατικό και έτσι μας χαρίστηκε ένα όμορφο και χρήσιμο λουλούδι. Σ' αυτή τη γιορτή είχε πάρει μέρος και ο Όρχις, γιός του Σάτυρου και μιας νύμφης (όπως πάντα το όνομα μητρός παραμένει στα αζήτητα), βέβαια όπου γιορτή και οίνος, τον οποίον, ο μικρός ήπιε ανέρωτο, γιατί ο...πειρασμός τον έβαλε να του αρέσει μια ιέρεια, πράγμα απαγορευμένο. Του χρειαζόταν, λοιπόν, δύναμη και παραλογισμός να εκφράσει τον έρωτά του στην... μικρά και γι' αυτό έπινε τα...σφη-

νάκια - λάθος, τους κρατήρες - με οίνον...άκρατον και να σου τον να εξομολογείται το ανομολόγητο και να κάνει το αδιανοήτο!

Ο Βάχχος, επειδή εθίγη, που του...πάλεψαν το...τσουπί, του έκοψε τους όρχις, τους πέταξε και εκεί φύτρωσε ένα άνθος, η Ορχιδέα.

Στο δικαστήριο, που έγινε αργότερα, όπως πάντα τα «πνεύματα» χωρίστηκαν στα δύο: οι μεν έλεγαν ότι «του κουνήθηκε η μικρή, τι να σου κάνει και αυτός, άντρας ήταν...» και οι δε ότι «το παλιόπαιδο, δεν σεβάστηκε ούτε ιερό ούτε όσιο και ατίμασε το θηλυκό, το αδύναμο το πλάσμα». Λίγο έλλειψε και θα έρχονταν στα χέρια, αλλά βρέθηκε ένας ψύχραιμος και τους συνέφερε κι άλλωστε ο θύτης είχε τιμωρηθεί με την εσχάτη των ποιωνών. Το δικαστήριο λύθηκε, χωρίς απόφαση.

Αναπάντητο ερώτημα: βιασμός ή συνουρευση;

Δίλημά μου: παρακαλώ ένα ρόφημα όρχι ή σαλεπιού ή σερνικοβότανου να ζητήσω;

Καταγραφή της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Πάτρα

ΜΚΟ της πόλης στηρίζουν την καμπάνια στελεχών του Εργαστηρίου Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Πανεπιστημίου Πατρών.

Στα πλαίσια των κοινωνικών παρεμβάσεων της μέσω της ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και ενεργοποίησης των πολιτών για την προστασία του Περιβάλλοντος και εν γένει της Ποιότητας ζωής η Εταιρεία Κοινωνικής Δράσης και Πολιτισμού **Κοινο_Τοπία** www.koinotopia.gr **στηρίζει την πρωτοβουλία των στελεχών του Εργαστηρίου Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Πανεπιστημίου Πατρών**, που στόχο έχει την ενίσχυση του δικτύου καταγραφής της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο πολεοδομικό συγκρότημα της Πάτρας.

Η αξιοπρόσεχτη **προσπάθεια με την ονομασία ΑΙΘΕΡΑΣ**, που έρχεται να συμπληρώσει και αναβαθμίσει τις πληροφορίες από τις καταγραφές, που ήδη γίνονται, αλλά κυρίως να παρέχει μέσω εφαρμογής στοιχεία για τις τρέχουσες συνθήκες ατμοσφαιρικής ρύπανσης (on time), χρειάζεται τη στήριξη από την κοινωμία των ενεργών πολιτών.

Προς τούτο τα στελέχη της Κοινο_Τοπίας **Λουκάς Γεωργίου, Ανδρέας Σπηλιώτης και Δημήτρης Φάκος** συναντήθηκαν με τον καθηγητή του Εργαστηρίου Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Πανεπιστημίου Πατρών **Ανδρέα Καζαντζίδη** και τους δύο Πατρινοί επιστήμονες, συνεργάτες του Εργαστηρίου, **Γιώργο Κοσμόπουλο** και **Βασίλη Σαλαμαλίκη**, οι οποίοι πήραν την πρωτοβουλία να εγκαταστήσουν το σύστημα μέτρησης και ενημέρωσης του κοινού.

Κατόπιν της ενημέρωσης και της συζήτησης που ακολούθησε στην οργάνωση η **Κοινο_Τοπία αποφάσισε να διαθέσει το ποσό των 400€ από το ταμείο του συλλόγου** για την αγορά του απαιτούμενου εξοπλισμού **καλώντας ταυτόχρονα τα μέλη και τους φίλους της να υποστηρίξουν με δωρεές αυτή την προσπάθεια**, που στόχο έχει σε πρώτη φάση την καλύτερη ενημέρωση μέσω στοιχείων και σε δεύτερη τη διαβούλευση μέσα στην κοινωνία για το πρόβλημα, αλλά και την άσκηση πίεσης προς τις αρχές να πάρουν μέτρα.

Για όσους θα ήθελαν να συμβάλουν στην προσπάθεια – ακόμα και το μικρότερο ποσό είναι σημαντικό – μπορούν να καλούν στη γραμματεία της Κοινο_Τοπίας στο 2615.002009 ή να επισκεφθούν τα δύο σημεία εξυπηρέτησης του συλλόγου Μαιζώνος 139, 4^{ος} όροφος (Πολυχώρος) και Ρήγα Φεραίου 134 (κατάστημα Ποτά Σπηλιώτη).

«Επίσης τα μέλη της ΟΙΚΙΠΑ στην τακτική τους συνεδρίαση (27/12) επεσήμαναν τη μεγάλη σημασία οργάνωσης αυτού του δικτύου καταγραφής για τον έγκυρο και έγκαιρο εντοπισμό πιθανών εστιών ρύπανσης στην Πάτρα.



Η ατμοσφαιρική ρύπανση ευθύνεται για 7 εκατομμύρια θανάτους το 2012 σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας

Με τον τρόπο αυτό θα είναι εφικτή η αποτελεσματική αντιμετώπιση τους με τα ανάλογα μέτρα, σε μια πόλη όπου η ατμοσφαιρική ρύπανση είναι ένα μείζον πρόβλημα.

Τα μέλη της κίνησης καλούν τους πολίτες να στηρίξουν με την οικονομική τους συνδρομή αυτή την πρωτοβουλία και ανακοινώνουν ότι η ΟΙΚΙΠΑ θα υποστηρίξει το πρόγραμμα αυτό με το ποσό των 200€.

Το πλήρες σύστημα αναμένεται να εγκατασταθεί στο κέντρο της πόλης, στο νέο λιμάνι, στην περιοχή του Κάστρου και στο Ρίο, ενώ σταθμοί μέτρησης των αιωρούμενων σωματιδίων θα εγκατασταθούν σε περισσότερα μέρη μέσα στην πόλη.



Το τζάκι με λάθος χρήση είναι ένας μεγάλος ρυπαντής της ατμόσφαιρας

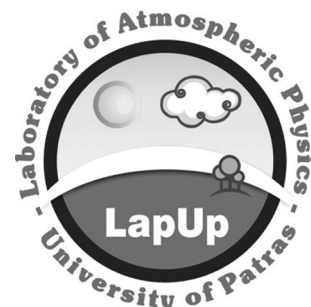
Η ατμοσφαιρική ρύπανση αποτελεί έναν από τους βασικούς παράγοντες, που επηρεάζουν την ανθρώπινη υγεία και μεταβάλλουν τις κλιματικές συνθήκες. Ειδικά οι επιπτώσεις στην υγεία θεωρούνται σημαντικές για μια σειρά από νοσήματα του αναπνευστικού συστήματος και για ευαίσθητες κατηγορίες πληθυσμού, όπως οι ηλικιωμένοι και τα μικρά παιδιά.

Το προτεινόμενο σύστημα με την ονομασία ΑΙΘΕΡΑΣ θα αποτελείται από:

- Ψηφιακές κάμερες 180 μοιρών και υψηλής ανάλυσης για την καταγραφή της ορατότητας και των ατμοσφαιρικών συνθηκών στην πόλη της Πάτρας.
- Μετρητές για την καταγραφή των αιωρούμενων σωματιδίων.
- Διαδικτυακή πλατφόρμα και app για την παρουσίαση της πληροφορίας στο κοινό σε πραγματικό χρόνο και με φιλικό τρόπο.

Σε μια πόλη, που έχει αρκετή ατμοσφαιρική ρύπανση, είτε λόγω των ανθρωπίνων δραστηριοτήτων (π.χ. κυκλοφορία αυτοκινήτων, τζάκια, πυρκαγιές σε αγροτικές περιοχές) είτε από φυσικούς λόγους (π.χ. σκόνη από τη Σαχάρα) η καταγραφή κρίνεται εκ των ων ουκ άνευ.

Το Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Πανεπιστημίου Πατρών κατέχει εξοπλισμό και παρέχει σχετικές υπηρεσίες, που αφορούν σε μετεωρολογικά δεδομένα, μετρήσεις και εκτιμήσεις ηλιακής ακτινοβολίας και ενέργειας, προγνώσεις καιρού και ατμοσφαιρικής ρύπανσης.



Παράκτιοι αλιείς κατά της καταστροφικής βιντζότρατας

■ Γιώργος Κανέλλης

Όπως και τον προηγούμενο χειμώνα, έχουμε νέα επεισόδια στο σήριαλ «οι βιντζότρατες ως αθώα εργαλεία της επιστήμης». Οι ιδιοκτήτες των (περίπου) διακοσίων σκαφών, που είναι εξοπλισμένα με το χαρακτηρισμένο από την εν ισχύ ευρωπαϊκή οδηγία για την αλιεία ως καταστροφικό αυτό συρόμενο εργαλείο, πιέζουν και πάλι, για να τους δοθεί κάποιων μηνών άδεια αλιείας με οποιαδήποτε δικαιολογητική βάση.

Υπενθυμίζουμε ότι ιδιαίτερα προσφιλές και όχι μόνο στη χώρα μας είναι το πρόσχημα της επιστημονικής έρευνας της σύνθεσης των αλιευμάτων. Είτε μιλάμε για τη φαλινοθηρία και βρισκόμαστε στην Ιαπωνία είτε μιλάμε για τα μαυροδέλφια και βρισκόμαστε στα Φερόε

είτε μιλάμε για τα βυθόψαρα και βρισκόμαστε στην Ελλάδα, αποδεδειγμένα καταστροφικές μέθοδοι ή στόχοι αλιείας επιδιώκεται να βαφτιστούν «έρευνα».

Αν αξίζει να σημειώσουμε κάτι, είναι η έγκαιρη και τεκμηριωμένη αντίδραση της Πανελληνίας Συντονιστικής Επιτροπής Αλιευτικών Συλλόγων, η οποία με πρόσφατο έγγραφο της προς το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης ζητάει να παγώσει η διαδικασία προώθησης του «Διαχειριστικού Σχεδίου», που προωθεί ο Υπουργός Γεωργίας κ. Αποστόλου, ώστε να ακουστούν και οι δικές της απόψεις

ως φορέα που εκφράζει χιλιάδες παράκτιους αλιείς σ' όλη τη χώρα, που πλήττονται από την καταστροφική για το γόννο επίπτωση των βιντζοτρατών, όπως βέβαια και των άλλων συρόμενων εργαλείων.



Στο έγγραφό τους οι παράκτιοι αλιείς επισημαίνουν:

- το λεγόμενο «Διαχειριστικό σχέδιο» υπεβλήθη με χρόνια καθυστέρηση και έρχεται σε αντίθεση με τις προβλέψεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού Αλιείας
- τη μελέτη του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσιών ερευνών για το εργαλείο της βιντζότρατας, στην οποία τεκμηριώνονται καταστροφικές επιπτώσεις του, ιδιαίτερα απορρίψεις υπομεγέθων ψαριών
- το ανοικτό ενδεχόμενο να υπάρξουν συγκρούσεις μεταξύ των βιντζοτρατά-

δων και των χιλιάδων παράκτιων αλιέων

- τη χρήση «ματιών» διαμέτρου 16 χιλιοστών έναντι των προβλεπομένων 40 από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 1967/2004.

Πρέπει να έχουμε ακόμη υπόψη ότι η χρήση συρόμενων εργαλείων εκτός από το γόννο πλήττει και άλλα, σημαντικά από οικολογική άποψη, θαλάσσια είδη, όπως τα κοράλλια και τα λιβάδια ποσειδωνίας.

Τα προηγούμενα χρόνια είχαμε διαδοχικά άδειες, ανακλήσεις και νέες αδειοδοτήσεις των βιντζοτρατών για «έρευνα». Και αυτό τη στιγμή που είχαν διατεθεί κονδύλια αποζημίωσης για την από-

συρση των εργαλείων αυτών, ακριβώς γιατί χαρακτηρίζονται καταστροφικά από τον Κανονισμό εργαλεία.

Καιρός είναι να ληφθούν κάποιες μακρόχρονης οπτικής αποφάσεις. Οι ειδήσεις για την κατάσταση των ιχθυοαποθεμάτων διεθνώς είναι κάθε χρόνο και ανησυχητικότερες. Χρέος μας είναι να καταργήσουμε τα συρόμενα εργαλεία και να προστατεύσουμε τα αλιευτικά πεδία και συγχρόνως τα οικοσυστήματα, που εμπίπτουν στην κυριαρχία της χώρας μας, διαφυλλάσσοντας συγχρόνως και τις ευκαιρίες επιβίωσης των χιλιάδων παράκτιων ψαράδων της χώρας μας.

Σκουπίδια στο Έλος

Παρά τους επανηλειμμένους καθαρισμούς η περιμετρική ζώνη του Έλους της Αγυιάς παραμένει διάσπαρτη από σκουπίδια. Πέραν των εθελοντικών συλλογικών πρωτοβουλιών καθαρισμού, ζητούμε μια καλύτερη επιμέλεια εκ

μέρους του Δήμου.

Ίσως δεν θα ήταν κακή ιδέα οι δρομείς, που χρησιμοποιούν τους γύρω από τον καλαμιώνα χωματόδρομους (και πολύ καλά κάνουν), να έπαιρναν την πρωτοβουλία ενός καθαρισμού τους. Οι ίδιοι θα απολάμβαναν την καλύτερη εικόνα πρώτοι εξάλλου.

Γ.Κ.



ΟΙ ΟΙΚΟΛΟΓΟΙ, ΜΕΤΑ ΤΟΥΣ ΛΥΚΟΥΣ, ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΟΥΝ ΚΑΙ ΚΑΒΟΥΡΟΓΑΜΟΣΑΥΡΟΥΣ!!!...



Διαβάζω στον ηλεκτρονικό Δύπτο της Αιτωλοακαρνανίας: «Οι βουλευτές Νίκος Μωραϊτής και Νίκος Καραθανασόπουλος κατέθεσαν ΑΝΑΦΟΡΑ το υπόμνημα,

που υπογράφουν 900 κτηνοτρόφοι από την περιοχή της Ορεινής Τριχωνίδας, ζητώντας να ληφθούν άμεσα μέτρα για την προστασία του ζωικού τους κεφαλαίου από τους λύκους.»

Στο εν λόγω υπόμνημα αναφέρονται μεταξύ άλλων τα παρακάτω: "...Το φαινόμενο αυτό πρέπει να σταματήσει **με ρητή απαγόρευση σε οικολογικές οργανώσεις να αφήνουν ελεύθερους λύκους, όπως διαδίδεται στην περιοχή μας.**

Πρέπει να ληφθούν άμεσα μέτρα αποζημίωσης των κτηνοτρόφων σε περίπτωση που κοπάδια καταστρέφονται από λύκους ή μεμονωμένα ζώα πεθαίνουν από τις επιθέσεις ή μένουν ανάπηρα".

Απευθύνω έκκληση στο συντονιστή του εκτροφείου λύκων της Στερεάς Ελλάδας, να σταματήσει εδώ την εξωσωματική γονιμοποίηση και αναπαραγωγή των λύκων.

Μας πήραν χαμπάρι...

Προτείνω την απελευθέρωση **Καβουρογαμόσαυρων**, που ήδη έχουν εκκολαφθεί και εκπαιδευτεί να επιτίθενται μόνο στους «Homo malakius». Εάν δεν είναι έτοιμη η ανωτέρω «παραγωγή», ας αμολήσουμε το συγγενικό είδος του **Καβουρογαμόσταυρου!**

Η μάχη με την ανθρώπινη βλακεία έληξε.

Σύντροφοι χάσαμε!!!
Θωμάς Κουτρούμπας



Παιδικό Χριστουγεννιάτικο εργαστήρι

Η Οικολογική Κίνηση Πάτρας, συνεχίζοντας την επιτυχημένη σειρά δράσεων της, διοργάνωσε και φέτος παιδικό εργαστήρι το Σάββατο 17 Δεκεμβρίου στο στέκι μας. Οι μικροί μας φίλοι είδαν στην αρχή την ταινία «Το ποντικάκι που ήθελε να αγγίξει ένα αστεράκι» βασισμένη στο ομώνυμο

βιβλίο του Ευγένιου Τριβιζά και στη συνέχεια έφτιαξαν Χριστουγεννιάτικες κατασκευές από ανακυκλώσιμα υλικά. Το συντονισμό της όλης διοργάνωσης είχε το μέλος της ΟΙΚΙΠΑ Νίκη Τσάμη.

Και του χρόνου!



Ένα βήμα μόνο θα έφτανε

Η φωτογραφία πρόσφατη, στην κεντρική οδό Γούναρη. Δύο κάδοι, ο πράσινος για τα κοινά σκουπίδια και ο μπλε για τα ανακυκλώσιμα, δίπλα δίπλα, αλλά ο καταπληκτικός συμπολίτης μας επέλεξε να ρίξει το χαρτόκουτο στα κοινά σκουπίδια, για να πάει για θάψιμο.

Και όμως καθόλου δύσκολο δεν ήταν να κάνει ένα μόνο ακόμη βήμα. Ένα μικρό βήμα γι' αυτόν, ένα μεγάλο βήμα για την ανακύκλωση στην πόλη. Όπως επανειλημμένα έχουμε τονίσει, η επιτυχία των φιλόδο-



ξων στόχων του νέου Εθνικού Σχεδιασμού για τα απορρίμματα, στον οποίο προσαρμόστηκαν τα περιφερειακά και τα τοπικά σχέδια των Δήμων, εξαρτάται πρωτίστως από την επιμέλεια και την καθημερινή υπευθυνότητα των πολιτών. Διαφορετικά, ας μη γκρινιάζουμε αν ακριβότερες και πιο ρυπογόνες λύσεις προωθηθούν ως λύσεις ανάγκης.

Γ.Κ.

Αναφορά στη Γενική Επιθεωρήτρια Δημόσιας Διοίκησης για τα «Σαμαρέικα»

Αναφορά στη γενική Επιθεωρήτρια Δημόσιας Διοίκησης κ. Μαρία Παπασπύρου-Ζεντέλη κατέθεσε η ΟΙΚΙΠΑ για το γνωστό θέμα της καταπάτησης 800 και πλέον στρεμμάτων δασικής έκτασης της Στροφυλιάς στη θέση «Σαμαρέικα».

Με την αναφορά μας ζητά-

με από την κ. Παπασπύρου να επιληφθεί και να διερευνήσει το συγκεκριμένο θέμα, προκειμένου να επιβληθεί η νομιμότητα και η διασαλευθείσα τάξη στην εν λόγω περιοχή του Εθνικού Πάρκου Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς, αφού η Δημόσια Διοίκηση επί 30 και πλέον χρόνια δεν κατάφερε να προστατεύσει την περιοχή από τους καταπατητές, οι οποίοι συνεχίζουν να την νέμονται, κάνοντας σχέδια για «αξιοποίηση» και οικοπεδοποίηση της.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ 2014 - 2020

35 νέες δομές

28 εκατ. €

Συγκεκριμένα υλοποιούνται

- 5 Κέντρα Δημέρευσης Ημερήσιας Φροντίδας Ατόμων με Αναπηρία
- 2 Κέντρα Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων
- 6 Δομές Παροχής Βασικών Αγαθών: Κοινωνικό Παντοπωλείο, Παροχή Συσσιτίου, Κοινωνικό Φαρμακείο
- 3 Δομές Αστέρων
- 15 Κέντρα Κοινότητας
- 4 Δομές Υποστήριξης Κακοποιημένων Γυναίκων (Συμβουλευτικά Κέντρα και Ξενώνες Φιλοξενίας)
- Δράσεις Υποστηρίξιμης Εκπαίδευσης Μαθητών με Αναπηρία
- Δράσεις Στήριξης Εργαζόμενων Γονέων για τη Φύλαξη Τέκνων
- Δράσεις Στήριξης Εργαζόμενων Γονέων για τη Φύλαξη Τέκνων με Αναπηρία

Στο επίκεντρο ο άνθρωπος!



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Σεμάρι αντιστάσεις!

