

Ο ΤΥΠΟΣ

ΤΩΝ ΜΑΡΩΝΙΤΩΝ



ΕΛΕΝΗ ΜΑΥΡΟΥ

Η Δήμαρχος Λευκωσίας ανοίγει τα χαρτιά της και μιλά για όλα στον «Τ»

ΣΕΛΙΔΑ 6



Ο ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΟΣ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗ ΝΕΟΛΑΙΑ

ΣΕΛΙΔΑ 16



ΠΡΟΣΩΠΑ

Ο Γιώργος Διόλας μιλά για τα καθοικαιρινά σχέδια του «ΚΟΥΚΟΥ»

ΣΕΛΙΔΑ 18

ΟΛΑ ΤΑ ΒΛΕΜΜΑΤΑ ΣΤΡΑΜΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ



Εν αναμονή της οριστικής απάντησης για τέλεση της Θείας Λειτουργίας στην Αγία Μαρίνα, παραθέτουμε ένα αφιέρωμα που έφθασε στην εφημερίδα από τον Τώνη Σολωμού:

«Τριάντα πέντε χρόνια καρτερώ από χρόνο σε χρόνο να δω ξανά τον τόπο που γεννηθήκα, τον τόπο που πρωτόκλαιψα, που αρκούησα και περπάτησα, τον τόπο που έζησα τα παιδικά μου χρόνια, τον τόπο που έπαιξα τα πρώτα μου παιχνίδια, τον τόπο που έμαθα τα πρώτα μου γράμματα, από τους δασκάλους μου Ιωσήφ Τουμάζου, Αντώνη Μελά, Μιχάλη Καλακούτη, Λετίτσια Καρλέττη, Ιωσήφ Λιάτσο και Αντώνη Μαρίνο. Τριάντα πέντε χρόνια καρτερώ να ακούσω ξανά τον γλυκό και υπερήφανο χτύπημα της καμπάνας του χωριού, να δω τον Πάτερ Ανδρέα και τον πάτερ Ιγνάτιο να ψάλλουν σε μια κατάμεστη εκκλησία από χω-

ριανούς και παράλληλα να τους πλαισιώνουν οι παραδοσιακοί ψάλτες Ιωσήφ Σολωμού (Κιολάρης), Ιωάννης Παύλου (Τσιακκαριάς), Βραχίμης Χατζηχάννας, Μανώλης Χατζηιωσήφ, Αντρέας Μουτήρης, Αντρίκος Ηλία, Μιχάλης Πεκρής, Αντρέας Παρτέλας και τόσο άλλοι που με τις φωνές τους ακόμα και τα πουλιά σώπεναν. Τριάντα πέντε χρόνια καρτερώ να ακούσω ξανά τα πρώτα μου γλυκά μουσικά ακούσματα από τα στόματα του πατέρα και μητέρας μου, που δεν ήταν άλλα από την ξεχωριστή και γλυκιά φωνή της πατροπαράδοτης Μαρωνιτώντας μας. Τριάντα πέντε χρόνια καρτερώ να ξανά-ξυπνήσω στην Αγία Μαρίνα με τα κακκαρίσματα των περτιτζιών και ταυτόχρονα να ακούω από το παράθυρο μου τον Ιωσήφ Πουλλή (Πίσσα) να λέει εκείνο το γνήσιο και πραγματικό «καλημέρα», στον Αντώνη Τζυρκαλλή, στον Ηλία Μουτήρη, στον Γιωσήφ τ'Αχμετή, στην Τζίνα, στον Αντώνη Μουτήρη, στην Μαρί

(Κάβα), στον Αντρέα Μουτήρη, στον Ρούσο τζιάι Ερμίνια, στο Φελλαχού στον Σόλωμο Πεκρή και να καταλήγει στο καφενείο του Σόλωμου τζιάι της Κούσσιας πίνοντας τον παραδοσιακό καφέ κρατοντας τον με το ένα του χερι και στο άλλο τον αιώνιο συντροφο «τσιγάρο» να καπνίζει που δεν ήταν άλλο από τα παραδοσιακά τσιγάρα «κρέβενου». Γιατί Αγία Μαρίνα μου τόση αδικία και τόση ατυχία; Όμως Αγία Μαρίνα μου να ξέρεις ότι τώρα που σου γραφώ αυτά τα λίγα και φτωχά λόγια βγαλμένα όμως από την καρδιά μου, τα μάτια μου δακρίζουνε για σένα γιατί πονώ και νοσταλγώ να σε ξαναδώ. «Να ξέρεις όμως ότι και άλλα τριάντα πέντε χρόνια να περάσουν, οι Σουλιώτες σου... ποτέ δεν θα σε ξεχάσουν - οι Μαρωνιότες σου θα ξανά-σμίξουν - οι γειτονιές σου θα βουίζουν και τα στενά σου θα ξανά γεμίσουν - την Μαρωνιότη σου θα τραγουδήσω και στα πόδια σου μπροστά ...αξεψυχίσω.»»



➔ ΓΕΓΟΝΟΤΑ

Με λαμπρούς εορτασμούς Κοινότητα και Εκκλησία τίμησαν τον τέως Αρχιεπίσκοπο Πέτρο Τζεμάγιελ

ΣΕΛΙΔΑ 11



➔ ΜΑΡΤΥΡΙΕΣ

Η γριά του Ασωμάτου Μιλί Παρτέλλα καταθέτει τη δική της μαρτυρία στον «Τ»

ΣΕΛΙΔΕΣ 8-9



➔ ΚΑΜΠΥΛΗ

Παρέμβαση της Εκκλησιαστικής Επιτροπής Κορμακίτη αφήνει στη μέση το έργο της αποκατάστασης

ΣΕΛΙΔΑ 4



➔ MARONITE SUN

The Maronite Community of Cyprus paid tribute to the ex Archbishop Boutros Jemayel

PAGE 12



ΧΡΗΣΙΜΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ

Άμεση ανάγκη	112/199
Πρώτες Βοήθειες	199/112
A.T.H.K. Βλάβες	800 00 197
A.H.K. Βλάβες	1800
Πληροφορίες Καταλόγου	11892
Κέντρο Άμεσης Βοήθειας Βίας	1440
Αστυνομία /Πυροσβεστική	112/199
Αναφορά Δασικών Πυρκαγιών	1407
Κέντρο Πληροφόρησης Φαρμάκων και Δηλητηριάσεων	1401
Aids Συμβουλευτικό Κέντρο	22305155
Κίνηση Συμπαραστάσης	99609070
AIDS (7.00 10.00 μ.μ.)	99664883
Ναρκωτικά: Υπηρεσία Άμεσης Ανταπόκρισης.....	1410/ 22304862
Κέντρο Συντονισμού Έρευνας / Διάσωσης (ΚΣΕΔ)	1441
Ώρα	1895
Εξυπηρέτηση Πελατών ΑΤΗΚ.....	132
Πληροφορίες Εξωτερικού.....	194
Συνδιαλέξεις Εξωτερικού.....	198
Αξιωματικός Υπηρεσίας Αστυνομίας	1499
Αρχηγείο Αστυνομίας	1460
Υπηρεσία Δίωξης Ναρκωτικών	1498
Αστυνομία Βρετανικών Βάσεων	1443

ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Γενικό Νοσοκομείο	22801400
Μακάρειο Νοσοκομείο	22405000
Πρώτες Βοήθειες	22801475
Αστικές Συγκοινωνίες	22665814
Αρχή Ηλεκτρισμού	22845000
Πυροσβεστική Υπηρεσία.....	22802150
Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας	22698000
Αστυνομική Διεύθυνση	22802020
Τουριστικές πληροφορίες	22691100
Κυπριακές Αερογραμμές	8000008
Ταχυδρομείο	22805719

ΛΕΜΕΣΟΣ

Αστικές Συγκοινωνίες	25354050
Νέο Νοσοκομείο	25801100
Παλιό Νοσοκομείο.....	25305333
Πρώτες Βοήθειες	25305770
Πυροσβεστική	25805400
Αστυνομία	25805050
Αρχή Ηλεκτρισμού	25373534
(πληροφορίες).....	25849000
Λιμάνι.....	25819200
Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας	25830000
Τουριστικές Πληροφορίες	25362756

ΛΑΡΝΑΚΑ

Νέο Νοσοκομείο	24800500
Παλιό Νοσοκομείο	24304312
Πρώτες Βοήθειες	24304322
Αεροδρόμιο Λάρνακας	778833
Κυπριακές Αερογραμμές (αφιξεις αναχωρήσεις)	24643300
Κρατήσεις θέσεων	24692700
Ολυμπιακή (αφιξεις/αναχωρήσεις)	24643323
Ταχυδρομείο	24802450
Αστυνομική Διεύθυνση	24804040
Τουριστικές Πληροφορίες	24654322
Πυροσβεστική	24804280
Πυροσβεστική αερ.	24804350
Λιμάνι.....	24815225
Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας	24822400

ΠΑΦΟΣ

Αεροδρόμιο Πάφου	778833
Αστικές Συγκοινωνίες	26934252
Νοσοκομείο	26803100
Πρώτες Βοήθειες	26803145
Αρχή Ηλεκτρισμού	26841100
Υδρευση	26932374
Αστυνομία	26806060
Αστυνομική Διεύθυνση	26306148
Πυροσβεστική	26806272
Τουριστικές Πληροφορίες	26932841
Ταχυδρομείο	26306221
Λιμενική Αστυνομία	26946840

ΠΑΡΑΛΙΜΝΙ

Νοσοκομείο	23821211
Αρχή Ηλεκτρισμού	23821277
(εκτός ωρών γραφείου).....	24633218
Υδρευση	23821323
(Νυχτερινή Υπηρεσία).....	99658230
Αστυνομική Διεύθυνση	23803030
Πυροσβεστική Αμμοχώστου	23803232
Τουριστικές Πληροφορίες	23721100
Ταχυδρομείο	23821444
.....	23833480

ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΥΓ. ΚΕΝΤΡΑ

Αγρός	25521317
Αθήνους	24522328
Ακάκι	22821080
Ευρύχου	22932459
Κάμπος	22942686
Κυπερούντα.....	25532021
Λεύκαρα.....	24342429
Πεδουλάς	22952459
Πλάτρες.....	25422224
Πόλη Χρυσοχούς.....	26321431
Πωμός	26342338
Πύργος	26522353

Χρονογράφος στιγμές από την ιστορία



Ο Χρονογράφος μας πάει σήμερα 52 ολόκληρα χρόνια πίσω και μας παρουσιάζει μια ιστορική και σπάνια εικόνα. Η «φωτογραφία της ομάδας» είναι από το αρχείο του Αντώνη Π. Σκούλλου και εμφανίζει την ποδοσφαιρική ομάδα του Λιβάνου Κορμακίτη την πρώτη χρονιά της ίδρυσής της το έτος 1957. Την ενδεκάδα του μεγάλου αρχηγού Μαντράλλη αποτελούσαν οι ακόλουθοι: *Όρθιοι από αριστερά: Μαντράλης, Κόκος (πρώην σύζυγος της Κλαίρης του Σκούλλου), Μαρτσιέτης, Μπλάκης, Κακάς, Χ'Κωνσταντής, Ραφτούρης, Ηλίας Παρπέρης. Καθήμενοι από αριστερά: Πετράκης Τσιράκης, Χαβατζιάς, Κομμωτής, Μιχαλάκης Φραγκέσκου.*

Άποψη



Τον Γιαννάκη Μούσα

Χαιρετίζω με ιδιαίτερη θερμότητα την πρωτοβουλία του Αρχιεπισκόπου Μαρωνιτών Κύπρου κ.κ. Ιωσήφ Σουέηφ να θέσει ως θέμα ύψιστης προτεραιότητας για την κοινότητα, δημόσια και ενώπιον του Προέδρου της Δημοκρατίας, το άνοιγμα της Αγίας Μαρίας και την ευκολότερη πρόσβαση στον Ασώματο. Ήταν επιτέλους καιρός (για να είμαστε ειλικρινείς έχουμε αργήσει πολύ) να τεθεί το μέγα αυτό θέμα των δύο Μαρωνιτικών χωριών με έντονο και δι-

ξέρουμε ποιο θα είναι το άμεσο αποτέλεσμα αυτής της προσπάθειας όμως είμαστε βέβαιοι πως εάν συνεχίσουμε με σταθερότητα και συνέπεια να θέτουμε και να διεκδικούμε θα έρθει η μέρα που θα φθάσουμε στον στόχο. Θα έρθει η μέρα που θα λειτουργήσουμε στην Αγία Μαρίνα και που θα μπορούμε χωρίς διατυπώσεις και ελέγχους στον Ασώματο.

Καλώ την ηγεσία μας, τον Αρχιεπίσκοπο Μαρωνιτών Κύπρου και τον Εκπρόσωπο στη Βουλή, να κρατήσουν το θέμα των δύο αυτών χωριών στην πρώτη γρα-

μότητα πως τίποτα δεν μπορεί να χαρακτηριστεί ως ακατόρθωτο. Με υπομονή και επιμονή αλλά και με σωστούς χειρισμούς ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας πέτυχε το άνοιγμα του οδοφράγματος κάτι που πολλοί θεωρούσαν ως στόχο ακατόρθωτο αφού αυτό είχε να κάνει με τον Τουρκικό στρατό. Αυτή την συνταγή θα πρέπει να ακολουθήσουμε και για τα Μαρωνίτικα χωριά. Πρέπει να υπενθυμίζουμε τον Πρόεδρο με κάθε ευκαιρία πως το άνοιγμα της Αγίας Μαρίας και η διευκόλυνση των κατοίκων του Ασώματος εί-

ΘΕΜΑ ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ ΚΑΙ ΑΣΩΜΑΤΟΥ

Να κρατηθεί ως πρώτη προτεραιότητα

ναμικό τρόπο και να απαιτηθεί η μερική έστω αποκατάσταση των δικαιωμάτων των κατοίκων αυτών των χωριών μέχρι την τελική λύση του κυπριακού προβλήματος. Καλωσορίζω ταυτόχρονα την άμεση ανταπόκριση του Προέδρου της Δημοκρατίας Δημήτρη Χριστόφια που είχε ως αποτέλεσμα να τεθεί για πρώτη φορά στο τραπέζι των συνομιλιών και να συζητηθεί το θέμα της Αγίας Μαρίας. Δεν

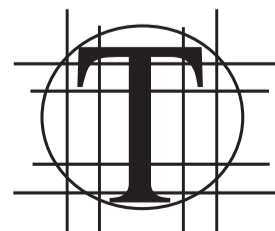
μή των προτεραιοτήτων της κοινότητας. Θα πρέπει να επιμείνουμε πεισματικά στο δικαίωμα των κατοίκων να επισκέπτονται τα χωριά τους και να θέτουμε σε όλα τα φόρα, εντός και εκτός Κύπρου πως δεν είναι δυνατό να συνεχίζεται ο άδικος και αχρείαστος αποκλεισμός των δύο αυτών Μαρωνιτικών χωριών. Το παράδειγμα του Λιμνίτη είναι αρκούτως ικανοποιητικό για να πεισθούν άπαντες στην κοι-

ναί βήματα καλής θέλησης που ενισχύουν τον αγώνα μιας ιστορικής κοινότητας του τόπου για επιβίωση. Και ευτυχώς που ο Πρόεδρος Χριστόφιας έχει αποδείξει έως σήμερα με έμπρακτο και χειροπιαστό τρόπο πως δεν ξεχνά τους Μαρωνίτες της Κύπρου. Γι' αυτό και νιώθουμε την βεβαιότητα πως εάν εμείς ως κοινότητα χειριστούμε σωστά το θέμα τότε μπορούμε να ελπίζουμε πως θα τα καταφέρουμε.

ο ΤΥΠΟΣ

ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ

- Βασιλέως Κωνσταντίνου 7, Διαμ. 101, 2373 Άγιος Δομέτιος
- Φαξ: 22681018
- Email: typos21news@cytanet.com.cy
- Ιστοσελίδα: www.typosmaroniton.com
- Εκδίδεται και διευθύνεται από Συντακτική Επιτροπή
- Εκτύπωση: Τυπογραφεία ASTRAFTI, Λευκωσία



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Παρακαλούνται όλοι οι παραλήπτες της εφημερίδας, όπως ενημερώνουν άμεσα και με ακρίβεια (οδός, αριθμός και ταχυδρομικό κώδικα), τον «Τ» για οποιαδήποτε αλλαγή ή και προσθήκη νέων διευθύνσεων.

Δωρεάν

wii™

με κάθε νέα συνδρομή



Γίνε συνδρομητής στα πιο κάτω πακέτα και πάρε ένα Wii Δωρεάν

PRIMEHOMEPLUS

Τηλεφωνία | Internet | Τηλεόραση

Γρήγορο Internet 300Kbps με WiFi
Ψηφιακή τηλεόραση
Δωρεάν Τηλεφωνία μεταξύ συνδρομητών
Δεύτερη τηλεφωνική γραμμή
Δωρεάν Εγκατάσταση

BC 2010
€59
19 2010

PRIMENETPLUS

Τηλεφωνία | Internet

Γρήγορο Internet 1Mbps με WiFi
Δωρεάν Τηλεφωνία μεταξύ συνδρομητών
Δεύτερη τηλεφωνική γραμμή
Δωρεάν Εγκατάσταση

BC 2010
€49
19 2010

Χωρίς κανένα κόστος μεταφοράς | Χωρίς περίοδο διακοπής | Διατήρηση του υφιστάμενου τηλεφωνικού αριθμού

Εγκεκριμένος
Διανομέας
Wii



Παγκύπριο
Δίκτυο
Μεταπωλητών



Τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πελατών PrimeTel είναι ανοικτά και Σάββατο 8:00 π.μ. – 4:00 μ.μ.

133
www.primehome.com

Η προσφορά ισχύει για κάθε νέα συνδρομή στα οικιακά πακέτα PrimeHomePlus ή PrimeNetPlus και για περιορισμένο αριθμό συνδρομητών. Για περισσότερες πληροφορίες, όρους, προϋποθέσεις και περιορισμούς καλέστε 133 ή επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.primehome.com/terms.

Οι τιμές συμπεριλαμβάνουν Φ.Π.Α.

PRIME TEL
Απλά, τα πάντα.



ΞΕΣΠΑΣΕ ΑΝΤΙΠΑΡΑΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ

Η αποκατάσταση του μνημείου της εκκλησίας της Παναγίας στην Καμπυλή, έργο το οποίο άρχισε με πρωτοβουλία του μη κυβερνητικού οργανισμού «Kormakitis Trust», διακόπηκε στη μέση μετά από παρέμβαση της εκκλησιαστικής επιτροπής Κορμακίτη η οποία θεωρεί ότι η εκκλησία στην Καμπυλή εμπίπτει στην δική της δικαιοδοσία. Με βάση αυτό το σκεπτικό η εκκλησιαστική επιτροπή ζήτησε από το Τραστ όπως σταματήσει το έργο έως νεότερας ειδοποιήσεως. Το γεγονός αυτό εξόργισε την επιτροπή του Τραστ το οποίο ζήτησε την παρέμβαση του Αρχιεπισκόπου Μαρωνιτών Κύπρου έτσι που να καταστεί δυνατή η συνέχιση και η ολοκλήρωση του έργου. Ο Αρχιεπίσκοπος ωστόσο δεν έδωσε άμεση λύση στο θέμα προτιμώντας την επιδίωξη συναινετικής διευθέτησης. Για την ιστορία να αναφερθεί ότι το Τραστ μετά από εμπεριστατωμένη και επαγγελματική μελέτη κατάφερε να εξασφαλίσει κονδύλια από πηγές του εξωτερικού και να προχωρήσει στην αποκατάσταση του ιστορικού μνημείου το οποίο βρίσκεται καταχωρημένο στα αρχεία της Ουνέσκο. Αφού ολοκληρώθηκε η πρώτη φάση του έργου (αφορούσε επιδιορθώσεις στους τοίχους και καταπολέμηση της υγρασίας) το Τραστ σε συνεργασία και συνεννόηση με ειδικούς ήταν έτοιμο να προχωρήσει στην δεύτερη και τελική φάση που αφορά στην δημιουργία πλακόστρωτου στην εξωτερική αυλή της



Έμεινε το έργο στην μέση

εκκλησίας. Για τον σκοπό αυτό είχε πραγματοποιηθεί από το Τραστ ειδικό δείπνο για συλλογή χρημάτων υπό την αιγίδα του Υπουργού Εσωτερικών Νεοκλή Σιλικιώτη στην παρουσία του Αρχιεπισκόπου Ιωσήφ Σουέφ.

Από όσα αναφέρουν πηγές προσκείμενες στο Τραστ τα χρήματα μαζεύτηκαν (περίπου έξι χιλιάδες ευρώ) και η υλοποίηση της δεύτερης και τελικής φάσης του έργου

ήταν θέμα τυπικής διαδικασίας.

Κανένας όμως δεν μπορούσε να προβλέψει την οργίλη αντίδραση της εκκλησιαστικής επιτροπής Κορμακίτη η οποία έκρινε πως το Τραστ παρενόβαι-

νε ουσιαστικά στις αρμοδιότητες της επιτροπής κάτι που έπρεπε να σταματήσει. Γι' αυτό με επιστολή ενημέρωσε τους αρμόδιους του Τραστ πως η αποκατάσταση της εκκλησίας στην Καμπυλή είναι θέμα που αφορά στην εκκλησιαστική επιτροπή και πως δεν επιτρέπεται να προχωρήσουν οι εργασίες χωρίς την προτέρα έγκριση της εκκλησιαστικής επιτροπής. Αναφέρεται μάλιστα στη επιστολή πως η αποκατάσταση της εκκλησίας της Παναγίας στην Καμπυλή δεν αποτελεί προτεραιότητα για την επιτροπή. Ως αποτέλεσμα τούτου το έργο σταμάτησε. Το μέγα ωστόσο ερώτημα που προκύπτει είναι το πως, ένα έργο που ξεκίνησε με την σύμφωνο γνώμη και υποστήριξη του Αρχιεπισκόπου των Μαρωνιτών, είναι δυνατό να σταματά και να παγοποιείται επειδή αντιδρά η εκκλησιαστική επιτροπή; Όπως επίσης και γιατί επιτράπηκε στο Τραστ να ξεκινήσει το έργο εφόσον η αρμοδιότητα ανήκε στην εκκλησιαστική επιτροπή; Όλα αυτά οδηγούν στο συμπέρασμα πως κάτι πάει στραβά.

Και είναι πραγματικά προκλητικό και απαράδεκτο να σταματά στη μέση ένα τόσο σημαντικό πολιτισμικό έργο για την κοινότητα και την ιστορία της για τόσο ευτελείς και μικρόπνοους λόγους. Αποκορύφωμα όλων είναι η απόφαση του Τραστ, την οποία έχει δημοσιοποιήσει, πως σε περίπτωση που δεν αφεθεί να ολοκληρωθεί το έργο τότε θα επιστρέψει όλα τα χρήματα στους δωρητές καταγγέλλοντας την στάση της εκκλησιαστικής επιτροπής.

Η ΚΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΔΡΟΜΩΝ

Το παράπονο της κάτω γειτονιάς



εχειλίσει το ποτήρι και οι κάτοικοι της κάτω γειτονιάς (περιοχή Παναγίας) στον Κορμακίτη ξεσπάθωσαν κατά του Κοινοτικού Συμβουλίου. Ο λόγος η κατάσταση των δρόμων οι οποίοι δεν ασφαλτοστρώθηκαν κατά την τελευταία επιδιόρθωση που έγινε πριν δύο χρόνια με αποτέλεσμα να προκαλείται μεγάλη ταλαιπωρία στους κατοίκους της περιοχής. Μιλώντας στον «Τ» κάτοικοι, μόνιμοι αλλά και πρόσφυγες που επισκέπτονται τον Κορμακίτη τακτικά, διαμαρτυρήθηκαν με έντονο τρόπο για την άθλια κατάσταση των δρόμων. Προχώρησαν μάλιστα να δηλώσουν πως οι δρόμοι αυτοί έπρεπε να είχαν επιδιορθωθεί πριν από δύο χρόνια όταν είχαν διορθωθεί όλοι οι δρόμοι στο χωριό. Αυτό

όμως δεν έγινε επειδή κατά τον ισχυρισμό των παραπονούμενων «κάποιοι για δικούς τους λόγους και συμφέροντα επιδιόρθωσαν δρόμους που δεν ήταν σε κατοικήσιμες περιοχές απλά για να κάνουν αξία τα χωράφια και οι περιουσίες τους».

Σύμφωνα με τους παραπονούμενους έκτοτε τους κοροϊδεύουν από το πρωί μέχρι το βράδυ ότι οι δρόμοι θα επιδιορθωθούν κάτι που δεν έχει γίνει έως και σήμερα.

Ο «Τ» επικοινωνήσε με τον Αναπληρωτή Κοινοτάρχη του Κορμακίτη κ. Γιαννάκη Λαζαρή στον οποίο και έθεσε το θέμα. Ο κ. Λαζαρή ανέφερε στην εφημερίδα μας πως κατανοεί τις αντιδράσεις των κατοίκων τις οποίες και βρίσκει δικαιολογημένες. Ωστόσο απορρίπτει ως άδικες και ατεκμηρίωτες τις καταγγελίες κατά του

Κοινοτικού Συμβουλίου και τονίζει πως ότι έγινε τότε έγινε νομότυπα και χωρίς καμία πρόθεση να αδικηθεί οποιαδήποτε περιοχή του χωριού. «Δυστυχώς το κονδύλι δεν ήταν αρκετό για να καλυφθεί ολόκληρο το χωριό και όντως έμειναν πίσω μερικοί δρόμοι» συνέχισε ο Αναπληρωτής Κοινοτάρχης. Στην ερώτηση του «Τ» ως προς το τι μέλλει γενέσθαι με αυτή την κατάσταση των δρόμων ο κ. Λαζαρή εξέφρασε την βεβαιότητα ότι το θέμα θα επιλυθεί σύντομα. Ανέφερε καταλήγοντας ότι το Κοινοτικό Συμβούλιο είχε συνάντηση με τον Υπουργό Εσωτερικών στον οποίο έθεσε και αυτό το θέμα και πήρε διαβεβαιώσεις πως σύντομα θα εγκριθούν τα αναγκαία κονδύλια για να καταστεί δυνατή η επιδιόρθωση όλων των δρόμων που επιδιορθώθηκαν.

Καλά τα νέα για το νερό στον Κορμακίτη

Χαρμόσινα ήταν τα νέα για τους κατοίκους του Κορμακίτη αυτές τις μέρες όσον αφορά την επίλυση του χρόνιου προβλήματος του υδατικού στο χωριό. Τα καλά νέα είχαν την «πηγή» τους στην περιοχή «Κολύμπους» όπου το Κοινοτικό Συμβούλιο πραγματοποίησε με επιτυχία την ύστατη του προσπάθεια για ανεύρεση νερού για τις ανάγκες του χωριού.

Τα πρόσωπα όλων άστραψαν από χαρά όταν είδαν το νερό να αναβλύζει από την διάτρηση που έγινε μετά από υπόδειξη των ειδικών σε αγροτεμάχιο που ανήκει στην κυρία Αργύρα Πυριπίτσι. Σύμφωνα με τις πρώτες ενδείξεις η ποσότητα του νερού φαίνεται να είναι ικανοποιητική για τις ανάγκες του χωριού ενώ η ποιότητα του θα εξεταστεί με καθημερινές αναλύσεις. Όπως πληροφορούμαστε ήδη το Συμβούλιο έχει έρ-

θει σε συμφωνία με την κυρία Πυριπίτη για μακροχρόνια εκμετάλλευση της διάτρησης για τις ανάγκες του χωριού, σε περίπτωση που το νερό κριθεί ποσοτικά και ποιοτικά ικανοποιητικό.

Όπως μας δήλωσε ο κοινοτάρχης κύριος Ηλίας Παπάς, το Συμβούλιο του είναι τεχνικά έτοιμο και μόλις πάρει το πράσινο φως όσον αφορά την ποσότητα και την ποιότητα του νερού, αυτό θα διοχετευθεί το συντομότερο δυνατό στα νεπόζιτα του χωριού και ακολουθώντας σε όλα τα νοικοκυριά. Ο κύριος Παπάς ήταν ιδιαίτερα χαρούμενος και εξέφρασε την ελπίδα ότι σε συνδυασμό με το νερό που παρέχεται σήμερα στο Συμβούλιο από τις πηγές της Αγίας Ειρήνης, το χρόνιο πρόβλημα του υδατικού στον Κορμακίτη ίσως βαίνει προς τελική επίλυση του.





ΝΕΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΣΤΟ ΣΩΜΑΤΕΙΟ ΤΟΥ ΚΟΡΜΑΚΙΤΗ



Ο Αντώνης Τουμάζου (Σπίρτας) με το χαμόγελο στα χείλη παρά τα πολλά προβλήματα που προέκυψαν κατά την Γενική Συνέλευση του Σωματείου «ΚΟΡΜΑΚΙΤΗΣ». Στο πλευρό του, το παραδοσιακό στέλεχος του Σωματείου και μέλος του ΔΣ Ιωσήφ Κατσιολούδης (Χαννίκας) με έντονα προβληματισμένο ύφος. Και οι δύο εκφράζουν αισιοδοξία ότι το Σωματείο θα ζήσει ακόμη καλύτερες ημέρες έχοντας ως βάση και αιχμή του δόρατος την ευρύτερη δυνατή ενότητα.

Με Σπίρτα για άλλα δύο χρόνια

Δεν έφερε τελικά τις μεγάλες αλλαγές στα διοικητικά του σωματείου «Κορμακίτης» η Γενική Συνέλευση που πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 10 Ιουνίου 2009. Οι προσπάθειες που καταβλήθηκαν από την προηγούμενη διοίκηση για την συγκρότηση ενός ενιαίου συνδυασμού με ηχηρά ονόματα δεν καρποφόρησαν. Αποτέλεσμα αυτού ήταν να αποσύρουν την υποψηφιότητα τους άτομα όπως ο Γιώργος Φοραδάκης και Μάριος Σικμάσης που είχαν προσεγγισθεί να συμμετέχουν στην νέα διοίκηση ως οικονομικοί παράγοντες αλλά και ο Ροβέρτος Καρή ο οποίος προοριζόταν για την θέση του τεχνικού συμβούλου και εκπροσώπου του σωματείου στα διάφορα ποδοσφαιρικά φόρα

Ολα σκόνταψαν την νύκτα της συνέλευσης αφού σύμφωνα με πληροφορίες της εφημερίδας μας δεν τηρήθηκαν τα «συμφωνηθέντα» με βάση τα οποία μια σειρά από υποψήφιοι θα αποσύρονταν έτσι που να μην απαιτηθεί η διενέργεια εκλογών. Τελικά η Γενική Συνέλευση του σωματείου κατέληξε με τον ορισμό 13 μελών τα οποία αποτελούν το νέο Διοικητικό Συμβούλιο. Επικεφαλής του Δ.Σ. παρέμεινε ο Αντώνης Τουμάζου (Σπίρτας) ο οποίος έχει επανεκλεγεί στη θέση του Προέδρου χωρίς ανθυποψήφιο. Ας πάρουμε όμως τα πράγματα με την σειρά.

Παρασκήνιο

Της Γενικής Συνέλευσης προηγήθηκε ένα οργάνωδες παρασκήνιο το οποίο είχε ως στόχο την συγκρότηση ενός ισχυρού συνδυασμού που θα καλείτο να αναλάβει την Διοίκηση του σωματείου ως ένα κοινά αποδεκτό συμβούλιο. Στα πλαίσια αυτά προσεγγίστηκαν γνωστοί οικονομικοί και ποδοσφαιρικοί παράγοντες της κοινότητας Κορμακίτη οι οποίοι και αποδέχτηκαν να συμμετέχουν στη νέα διοίκηση. Αυτό ήταν και αίτημα του Αντώνη Τουμάζου Σπίρτα ο οποίος προφανώς επιθυμούσε διεύρυνση και ενίσχυση του Διοικητικού Συμβουλίου. Ο Πρόεδρος του σωματείου ήθελε να βρίσκονται στο νέο συμβούλιο άτομα από όλα τα στρώματα και τμήματα του σωματείου ενώ ταυτόχρονα επιδίωξε και σε κάποιο βαθμό πέτυχε την συμμετοχή και οικονομικών παραγόντων όπως οι Φοραδάκης και Σικμάσης.

Απόσυρση Σπίρτα

Μερικές μόνο μέρες πριν την Γενική Συνέλευση επήλθε συμφωνία ως προς τα νέα άτομα που θα έμπαιναν στο συμβούλιο με την σύμφωνο γνώμη του Σπίρτα. Είχε εξασφαλιστεί ουσιαστικά εκπροσώπηση των παλαιαμάχων, των γυναικών αλλά και ατόμων με οικονομική επιφάνεια. Μια ωστόσο μόνο μέρα πριν την λήξη της προθεσμίας υποβολής υποψηφιοτήτων έπεσαν στο «κουτί»

19 υποψηφιότητες γεγονός που εξόργισε τον Πρόεδρο και τους συνεργάτες του αφού κάτι τέτοιο θα οδηγούσε το σωματείο σε εκλογικές διαδικασίες στις οποίες δεν ήταν διτεθημένα να συμμετάσχουν τα νέα αυτά πρόσωπα. Τόσο ο Φοραδάκης, όσο και οι Σικμάσης και Ροβέρτος είχαν εξ αρχής δηλώσει πως κλήθηκαν να βοηθήσουν κάτι που θα έκαναν με μεγάλη χαρά αλλά δεν είχαν καμία διάθεση να βάλουν τα ονόματά τους στη διαδικασία των εκλογών. Μετά από αυτή την εξέλιξη των 19 υποψηφιοτήτων ο Πρόεδρος Σπίρτας νιώθοντας θιγμένος εξέδωσε γραπτή ανακώ-

δοτος μέχρι και το πρωί της ημέρας της Γενικής Συνέλευσης οπότε και αποφάσισε να αλλάξει την απόφαση του και να παραμείνει υποψήφιος. Σύμφωνα με αποκλειστικές πληροφορίες της εφημερίδας ο Σπίρτας έλαβε διαβεβαιώσεις πως το βράδυ της Συνέλευσης θα αποσύρονταν κάποιοι υποψήφιοι και θα έμπαιναν στη διοίκηση αυτοί που ο ίδιος είχε προσκαλέσει για βοήθεια και ενίσχυση του σωματείου. Καταλυτικό ρόλο στην αλλαγή της απόφασης Σπίρτα διαδραμάτισε και ο στενός του συνεργάτης Ιωσήφ Κατσιολούδης (Χαννίκας) ο οποίος έβλεπε, με την αποχώρηση του Σπίρτα,

αποσύρθηκαν και τελικά δεν έγιναν εκλογές. Η Συνέλευση, για την οποία δεν μπορεί κανείς να αισθάνεται υπερήφανος, ολοκληρώθηκε με τον ορισμό 13 μελών ως το νέο Διοικητικό Συμβούλιο του σωματείου.

Το νέο Διοικητικό Συμβούλιο

Τα 13 μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου είναι οι Αντώνης Τουμάζου, Αντώνης Χαλλούμη, Ιωσήφ Χ. Κατσιολούδης, Κύπρος Διόλα, Βάσω Σαμανή, Χριστάλλα Τσουτσούκη, Παύλος Κατσιολούδης, Μιχάλης Σκορδή, Μιχάλης Σάββα, Αντώνης Σάρρου, Πέτρος Ι. Κατσιολούδης, Αντώνης Μαυρόχαννα και Ρό-

Ενωμένοι προχωρούμε

Μετά την συγκρότηση σε σώμα του νέου Διοικητικού Συμβουλίου έχουν ήδη γίνει και οι πρώτοι σχεδιασμοί και μπήκαν νέοι μεγάλοι στόχοι. Ο Πρόεδρος του σωματείου μιλώντας στον «Τ» μετά την εκλογή του δήλωσε πως το Διοικητικό Συμβούλιο θα εργαστεί με ζήλο για να πετύχει τον στόχου του συλλόγου που δεν είναι άλλο από μια πρωταγωνιστική πορεία στο πρωτάθλημα της πρώτης κατηγορίας αλλά και στον τομέα της υγιούς ενασχόλησης της νεολαίας του Κορμακίτη. Ο Σπίρτας τόνισε πως όλα όσα έγιναν πριν και κατά την συνέλευση αποτελούν ιστορία και σε καμία περίπτωση δεν θα επηρεάσουν την πορεία του σωματείου. «Ακόμη και αυτοί που απέσυραν είναι δίπλα στο σωματείο» ανέφερε χαρακτηριστικά ο ισχυρός άντρας του σωματείου και κάλεσε όλους όπως στηρίξουν την προσπάθεια του νέου Διοικητικού Συμβουλίου. Ο Πρόεδρος συνέχισε λέγοντας πως από την περυσινή πορεία έμαθε και ο ίδιος πολλά και ξεκαθάρισε πως φέτος νιώθει πολύ

νωση με την οποία πληροφορούσε τα μέλη του σωματείου ότι αποσύρει την υποψηφιότητά του. Επικαλέστηκε ωστόσο επεγελματικούς λόγους χωρίς να κάνει καμία αναφορά στους πραγματικούς λόγους που τον οδήγησαν στην απόφαση του.

Πανικός

Η δημοσιοποίηση της απόφασης Σπίρτα προκάλεσε πραγματικό πανικό στους κόλπους του σωματείου. Μπροστά στον κίνδυνο να μείνει ακέφαλο το σωματείο δεκάδες παράγοντες και φίλοι του σωματείου «έπεσαν» κυριολεκτικά στον Σπίρτα για να τον μεταπεισουν. Η γενική αποδοχή στο πρόσωπο του Προέδρου ήταν έντονη και φορτισμένη. Όμως ο Σπίρτας παρέμεινε ανέν-

μαύρα σύννεφα να πλακώνουν και πάλιν πάνω από το ιστορικό σωματείο.

Η Συνέλευση

Τελικά η συνέλευση πραγματοποιήθηκε με πενήντη συμμετοχή (σαράντα περίπου μέλη) και τα αποτελέσματα της δεν ήταν αυτά που όπως οι πληροφορίες ανέφεραν είχαν συμφωνηθεί. Σχεδόν κανένας υποψήφιος δεν αποσύρθηκε και παρά τις παράπλευρες συσκέψεις που έγιναν πριν και κατά την συνέλευση δεν επήλθε συμφωνία. Όλα πλέον εδειχναν την κάληψη κάτι που οδήγησε τους «εκλεκτούς» υποψήφιους να αποσύρουν τα ονόματά τους από τον κατάλογο των υποψηφίων. Το κλίμα που επικράτησε ήταν έντονο και φορτισμένο. Μέσα στην σύγχυση μια σειρά από υποψήφιοι

πο εμπειρος και πολύ πιο σοφός. Εξέφρασε την απόλυτη εμπιστοσύνη του προς όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και δήλωσε πως «μέσα σε κλίμα συνεννόησης και συναντίληψης μπορούμε να πετύχουμε πολλά». Σύμφωνα με τον Πρόεδρο Σπίρτα το καλοκαίρι θα ξεκινήσει την προετοιμασία της η ποδοσφαιρική ομάδα ενώ θα πραγματοποιηθούν και πολλές εκδηλώσεις με αποκορύφωμα την φιέστα του σωματείου τον δεκαπενταύγουστο στον Κορμακίτη. «Θέλουμε όλο τον κόσμο κοντά μας, του το ζητούμε να είναι δίπλα στο σωματείο και του υποσχόμαστε ότι θα κάνουμε ότι είναι δυνατό για να του δώσουμε νέες χαρές και νέες μεγάλες επιτυχίες» κατέληξε. Σε μια άλλη εξέλιξη το σωματείο ανανέωσε την συνεργασία του με τον τεχνικό ηγέτη της ποδοσφαιρικής ομάδας Τζωρτζίνιο Αντωνίου, το έργο του οποίου κατά την περυσινή σεζόν κρίθηκε ως επιτυχημένο. Βοηθός παραμένει ο Ηλίας Φραγκιάκου ενώ στην εφηβική συνεχίζει και φέτος ο Μάριος Κουρράς.

λης Χ' Χαννή. Το νέο Διοικητικό Συμβούλιο καταρτίστηκε σε σώμα κατά την πρώτη του συνεδρία. Πρόεδρος παραμένει ο Αντώνης Τουμάζου και Αντιπρόεδρος ο Αντώνης Χαλλούμη. Νέος Γενικός Γραμματέας εκλέχθηκε ο Κύπρος Διόλα ο οποίος επικράτησε σε ψηφοφορία του πρώην Γενικού Γραμματέα Αντώνη Σάρρου. Στην θέση του ταμιά ορίστηκε ο Αντώνης Μαυρόχαννα ενώ την εφορία ποδοσφαίρου ανέλαβαν οι έμπειροι Παύλος Κατσιολούδης, Μιχάλης Σκορδή και Ρόλης Χ' Χαννή. Στις πολιτιστικές εκδηλώσεις τοποθετήθηκε η Βάσω Σαμανή και στον νευραλγικό τομέα της είσπραξης των συνδρομών ο Μιχάλης Σάββα. Την επιτήρηση των οικημάτων του σωματείου συνεχίζει να έχει ο Ιωσήφ Κατσιολούδης (Χαννίκας).



Η δήμαρχος Λευκωσίας Ελένη Μαύρου σε αποκλειστική συνέντευξη στον «Τ» ανοίγει τα χαρτιά της και δηλώνει με κατηγορηματικό τρόπο πως δεν ξεχνά τις υποσχέσεις που έδωσε προεκλογικά στους Μαρωνίτες. Για να προχωρήσει δηλώνοντας πως αυτές θα τηρηθούν και θα υλοποιηθούν. Η δήμαρχος της πρωτεύουσας μίλησε για τους σχεδιασμούς του δήμου που αφορούν στην αναβάθμιση της περιοχής της

Πύλης Πάφου και την συνδύασε με το χρέος του δήμου έναντι στην Μαρωνιτική κοινότητα. «Γνωρίζω πολύ καλά» ανέφερε «την σημασία της περιοχής για τους Μαρωνίτες και την ιστορία τους και τους διαβεβαιώνω πως θα της δώσουμε την σημασία που της αξίζει». Αποκάλυψε μάλιστα πως είχε συνάντηση με τον νέο Μαρωνίτη Αρχιεπίσκοπο με τον οποίο συμφώνησε πως θα διοργανώσουν (δήμος και εκκλησία)

κοινή εκδήλωση ενημέρωσης του κόσμου περί τα τέλη αυτού του έτους. Η Ελένη Μαύρου αναφέρθηκε και στο έργο που επιτέλεσε στα πρώτα δύομισι χρόνια της θητείας της εκφράζοντας ικανοποίηση για όλα όσα έχει πετύχει τόσο στον τομέα των πολεοδομικών έργων όσο και σε αυτό της δημιουργίας νέων πολυδύναμων κέντρων που συμβάλλουν στην προσφορά κοινωνικού και πολιτιστικού έργου

ΕΛΕΝΗ ΜΑΥΡΟΥ

Ερ. Κυρία Μαύρου έχετε συμπληρώσει το ήμισυ της θητείας σας ως Δήμαρχος της πρωτεύουσας. Είστε ικανοποιημένη από το έργο που έχει παραχθεί;

Απ. Νομίζω ότι τα αποτελέσματα είναι εμφανή. Μέσα σε τούτα τα δύομισι χρόνια έχουν συμπληρωθεί έργα ή είναι σε εξελιξη έργα που μπορώ να ισχυριστώ με πολλή σιγουριά ότι δεν υλοποιήθηκαν τα προηγούμενα δέκα χρόνια. Μιλώντας για πολεοδομικά κατ' αρχήν έργα πρέπει να πούμε ότι τα προηγούμενα δέκα χρόνια είχε γίνει ένα πολεοδομικό έργο στη Λευκωσία. Και αυτό είναι ενδεικτικό της άποψης ότι η Λευκωσία έμεινε πίσω. Τούτα τα δύομισι χρόνια συμπληρώθηκε είδη ένα πολεοδομικό έργο η Θεμιστοκλή Δέρβη και η Διαγόρου. Είναι στο τέλος ένα άλλο πολεοδομικό έργο η Αγίου Παύλου η οποία τελειώνει στο τέλος του 2009. Ταυτόχρονα είμαστε έτοιμοι να ξεκινήσουμε μετά το καλοκαίρι με την λεωφόρο Προδρόμου ενώ μέσα στο 2010 θα ξεκινήσει και η λεωφόρος Αγίου Ηλარიώνος. Σε αυτούς τους δρόμους γίνεται αναβάθμιση και κάποτε διαπλάτυνση. Μιλούμε για κεντρικές αρτηρίες αλλά και για δρόμους που συνδέουν το κέντρο με μεγάλα προάστια. Άρα λοιπόν γίνονται έργα υποδομής και προσδοκούμε όπως πριν το πέρας της θητείας μας ξεκινήσουν τα έργα και στην λεωφόρο Καλλιπόλεως και στη λεωφόρο Λάρνακος. Πιστεύω ότι η σύγκριση μιλά από μόνη της. Επιπλέον αυτά τα δύομισι χρόνια έχουν παραδοθεί τέσσερις χώροι για κοινωνικά και πολιτιστικά προγράμματα. Ο πιο μεγάλος είναι το πολυδύναμο κέντρο που λειτουργεί πάνω από την Πύλη Αμμοχώστου το οποίο προσφέρει κυρίως κοινωνικά προγράμματα. Οι άλλοι τρεις χώροι είναι το πολιτιστικό κέντρο «Οι Μύλοι» στο Καμακλί, το εκπαιδευτικό κέντρο για παιδιά στην παλιά Λευκωσία, και το πολιτιστικό έργο της παλιάς αγοράς στην Παλλουριώτισσα...

Ερ. Από τις εικόνες προβάλλει εντυπωσιακό αυτό το έργο;

Απ. Ναι όντως είναι ένα εντυπωσιακό έργο. Σας λέω χωρίς κανένα δισταγμό ότι είναι ο πιο ωραίος χώρος για την διοργάνωση εκθέσεων. Είναι εκπληκτικός χώρος ο καλύτερος στη Λευκωσία για εκθέσεις.

Ερ. Φαίνεται πάντως ικανοποιημένη από την ολοκλήρωση αυτών των έργων;

Απ. Είμαι ασφαλώς ικανοποιημένη γιατί έγιναν μεγάλα άλματα σε διάφορους τομείς όπως αυτός των κοινωνικών προγραμμάτων. Επιπλέον όμως με ενθουσιάζει και η υλοποίηση πολλών πολεοδομικών έργων που βελτιώνουν την ποιότητα ζωής στην Λευκωσία. Πέραν από όλα αυτά ασφαλώς υπάρχουν και άλλα πολλά έργα που πρέπει να γίνουν που αφορούν σε πεζοδρόμια, ανάπλαση πυρήνων, χώροι στάθμευσης και πολλά άλλα.

Ερ. Πείτε μας κυρία Δήμαρχε το έργο στην Πλατεία Ελευθερίας πως προχωρά;

Απ. Κοιτάζτε εκεί υπάρχει καθυστέρηση λόγω των ανασκαφών που γίνονται από το τμήμα αρχαιοτήτων. Το τμήμα έδωσε τα πορίσματα του καθώς και τις κατευθυντήριες γραμμές για τον σχεδιασμό της πλατείας όμως τώρα κάνουμε ένα επανασχεδιασμό του έργου έτσι που να λαμβάνονται υπόψη τα ευρήματα και οι συστάσεις του τμήματος αρχαιοτήτων. Όμως προχωρούμε.



«Οι υποσχέσεις μου θα τηρηθούν και τα έργα στην Πύλη Πάφου θα γίνουν»

Ερ. Τώρα όσον αφορά τα μεγάλα έργα που θα αλλάξουν την Λευκωσία όπως το παλιό ΓΣΠ, η Βουλή, τα Θέατρα τι γίνεται με όλα αυτά;

Απ. Το Μέγαρο Πολιτισμού, το Αρχαιολογικό Μουσείο για να προσθέσω και εγώ αυτά που δεν αναφέρατε. Αυτά είναι έργα που γίνονται από την κυβέρνηση με την συμμετοχή εκπροσώπων του Δήμου. Σίγουρα μιλάμε για μια σειρά από έργα που θα αλλάξουν την πρωτεύουσα. Ασφαλώς όλα αυτά είναι έργα που συζητούνται εδώ και δέκα εάν όχι και περισσότερα χρόνια. Ευτυχώς φαίνεται πως τα πράγματα έχουν πάρει την πορεία τους και σύντομα αναμένεται να ξεκινήσουν κάποια από αυτά. Σε αυτή την προσπάθεια μας βοηθά και το γεγονός πως το 2012 θα είμαστε προεδρεύοντες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και κατά συνέπεια υπάρχει αυτή η πίεση να

προετοιμαστούμε όσο το δυνατό καλύτερα για αυτό το ιστορικό γεγονός. Έτσι βλέπουμε το κρατικό θέατρο να χτίζεται, βλέπουμε να προχωρά η κατασκευή του νέου κτηρίου της Βουλής με ορίζοντα παράδοσης τον Φεβράριο του 2012 για να φιλοξενησει κάποιες από τις εκδηλώσεις της Προεδρίας της ΕΕ, το Μέγαρο Πολιτισμού προχωρά με γοργούς ρυθμούς και σύντομα θα προκηρυχθούν προσφορές για την κατασκευή του έργου.

Ερ. Εάν όλα αυτά τα έργα υλοποιηθούν το βέβαιο είναι πως θα μιλάμε για μια νέα Λευκωσία;

Απ. Σίγουρα είναι πολύ σημαντικά έργα που κοσμούν τον τόπο και ασφαλώς την πρωτεύουσα. Όμως θα πρέπει να σημειώσω ότι εμείς δίνουμε την ίδια σημασία και στα λεγόμενα μικρά έργα που επηρε-

άζουν την καθημερινότητα του Λευκωσιώτη. Και αυτό θα συνεχίζουμε να κάνουμε. Θέλουμε να κάνουμε την ζωή στην Λευκωσία πιο καλή από κάθε άποψη και θα εργαστούμε σκληρά για να το πετύχουμε. Έχω όμως ξεχάσει το ΓΣΠ και με την άδεια σας θα ήθελα να τονίσω το γεγονός πως ο Δήμος διενήργησε το πρώτο τοπικό δημοψήφισμα στην ιστορία του τόπου. Ο κόσμος έχει αγκαλιάσει αυτήν την πρωτοβουλία γιατί ο κόσμος διεκδικεί να έχει λόγο. Σήμερα πλέον είμαστε έτοιμοι να στείλουμε ολοκληρωμένη πρόταση στο Υπουργικό για την ανάπλαση του χορού στο παλιό ΓΣΠ ως ενός σύγχρονου πολυχώρου. Πριν το τέλος του χρόνου αναμένουμε ότι θα προχωρήσουμε στην υλοποίησή.

Ερ. Η σχέση σας με την κοινότητα

των Μαρωνιτών χρονολογείται;

Απ. Ναι πολύ σωστά. Μια ιδιαίτερη σχέση. Θα έλεγα ότι αυτή η σχέση προκύπτει από δύο κατευθύνσεις. Πρώτα απ' όλα οι ρίζες είναι οι ίδιες αφού κατάγομαι από την Κερύνεια όπως και οι πλείστοι των Μαρωνιτών. Έχουμε κοινές θύμησες και κοινές οδυνηρές εμπειρίες. Τα τελευταία χρόνια όμως αυτή η σχέση είναι πιο έντονη αφού η καρδιά της Μαρωνιτικής κοινότητας και η έδρα της Αρχιεπισκοπής των Μαρωνιτών είναι στον Δήμο Λευκωσίας. Βεβαίως και από την θητεία μου ως βουλευτίνα είχα πολλές επαφές με την κοινότητα και έχω επισκεφθεί και τον Κορμακίτη μερικές φορές για να γνωρίσω από κοντά τον αγώνα των Μαρωνιτών εγκλωβισμένων. Ωστόσο επαναλαμβάνω ότι αυτή την εποχή που είμαι η Δήμαρχος της Λευκωσίας αυτή η σχέση είναι ακόμη πιο ζεστή και προσλαμβάνει ένα πιο καθημερινό χαρακτήρα. Μέσα σε αυτά τα πλαίσια είχα μάλιστα και συνάντηση με τον νέο Αρχιεπίσκοπο Μαρωνιτών με τον οποίο συζητήσα κάποιες σχέδια του Δήμου για την περιοχή της Πύλης Πάφου.

Ερ. Μιλήστε μας λίγο γι' αυτά τα σχέδια; Θα προχωρήσει κάτι;

Απ. Είχα υποσχεθεί στην Μαρωνιτική κοινότητα ότι θα αναδείξουμε την περιοχή της Πύλης Πάφου η οποία είναι πολύ σημαντική για τους Μαρωνίτες. Αυτό έγινε κατά την προεκλογική μου επίσκεψη στην περιοχή και την ομιλία μου στο σύλλογο κατά την οποία εάν είμαι σωστή Πρόεδρος του σωματείου ήταν ο Γιαννάκης ο Μούσας. Είχα πει ότι η Πύλη Πάφου θα αναδειχτεί, ο χώρος θα πάρει την σημασία που πρέπει λαμβάνοντας υπόψη ότι εκεί είναι η επίσημη έδρα της Μαρωνιτικής κοινότητας. Πέραν λοιπόν από αυτά που έγιναν με τα πεζοδρόμια, το Παλλάς, την Καστελιότισσα έχουμε ως Δήμος συμπεριλάβει πρόταση για άλλα δύο έργα που θα αλλάξουν την περιοχή.

Ερ. Ποια είναι αυτά κ. Μαύρου;

Απ. Το πρώτο έργο έχει να κάνει με την ανάπλαση του κτιστού περιβάλλοντος στην περιοχή. Μιλάμε για πλήρη επιδιόρθωση και εξωραϊσμό των προσώψεων των κτηρίων. Το δεύτερο έργο έχει να κάνει με την αποκατάσταση και ανάπλαση της Πύλης Πάφου, του αρχαίου μνημείου, καθώς και την σύνδεση της λεωφόρου Μάρκου Δράκου με την Παλαιά Λευκωσία. Αυτά τα δύο έργα, που αναμένεται να αρχίσουν σε έξι μήνες, εφόσον ολοκληρωθούν θα έχουν μεγάλη επίδραση σε αυτή την ιστορική περιοχή της πρωτεύουσας.

Ερ. Έχουν ζητηθεί καθόλου οι απόψεις της κοινότητας των Μαρωνιτών;

Απ. Όπως σας έχω πει είχα συνάντηση με τον Αρχιεπίσκοπο Μαρωνιτών μόλις πρόσφατα και ανταλλάξαμε απόψεις. Ταυτόχρονα συμφωνήσαμε πως όταν οι σχεδιασμοί είναι έτοιμοι θα προχωρήσουμε από κοινού στην διοργάνωση μιας ανοικτής συγκέντρωσης εκεί στην περιοχή για ενημέρωση του κόσμου και για να ακούσουμε όποιες άλλες εισηγήσεις ή και απόψεις. Αυτό όμως που θέλω εγώ να διαβεβαιώσω τους Μαρωνίτες είναι πως αυτά που έχω υποσχεθεί θα τα υλοποιήσω. Η περιοχή της Πύλης Πάφου θα πάρει αυτό που πραγματικά της αξίζει και γνωρίζω πολύ καλά την συμβολή των Μαρωνιτών στην συντήρηση της Πύλης Πάφου όλα τα πέτρινα χρόνια πίσω ακολούθησαν την ειβολή και τον ξεριζωμό.

$$\frac{(\text{βιβλία} + \text{δίδακτρα})^2}{\sqrt{(\text{χαρτζιλίκι} + 12 \text{ ενοίκια})}} = 2,5\%$$

Τα έξοδα των σπουδών είναι δύσκολο πρόβλημα.
Ευτυχώς, η λύση είναι απλή.

{ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΔΑΝΕΙΟ}

 MARFIN LAIKI BANK

Εκπαιδευτικό Δάνειο με σταθερό επιτόκιο 2,5%*.

- Μέγιστο ποσό δανείου €75.000
- Διάρκεια αποπληρωμής μέχρι και 25 χρόνια
- Δυνατότητα πληρωμής μόνο τόκων μέχρι και 4 χρόνια
- Δεν απαιτείται συνεισφορά από τον πελάτη

Επιπλέον, προσφέρονται:

- Φοιτητική χρεωστική κάρτα "What's up"
- Δωρεάν αναλήψεις από τις ATM Κύπρου και εξωτερικού
 - Προεγκριμένο όριο από τις Χρηματοδοτήσεις της Marfin Laiki Bank για αγορά ηλεκτρονικού υπολογιστή
 - Σχέδιο υγείας Cyprus Student Medicare από τη Laiki Cyrialife για φοιτητές τριτοβάθμιας εκπαίδευσης

Ισχύει μέχρι 31/07/09.

* Σταθερό για τον πρώτο χρόνο.

Το Συνολικό Ετήσιο Ποσοστό Επιβάρυνσης (ΣΕΠΕ) ισούται με 6,83%. Υπολογίστηκε στις 9/6/09 για δάνειο ύψους €12.000, αποπληρωμή σε 10 χρόνια (μηνιαίες δόσεις), με σταθερό επιτόκιο 2,50% για τους πρώτους 12 μήνες και ακολούθως κυμαινόμενο επιτόκιο ίσο με βασικό MLB (5%) + 2,50%. Έξοδα εγγράφων €75, έξοδα διευθέτησης 0,55%.

Η παραχώρηση του δανείου υπόκειται στη λήψη ικανοποιητικών προς την Τράπεζα εξασφαλίσεων.

Η Τράπεζα διατηρεί το δικαίωμα, κατά την απόλυτη της κρίση να απορρίψει οποιοδήποτε αίτημα πελάτη σε περίπτωση που δεν ικανοποιούνται οι όροι και/ή οι προϋποθέσεις που θέτει.

Περισσότερες πληροφορίες στα καταστήματα της Λαϊκής.

Μια θρυλική φυσιογνωμία φιλοξενούν σήμερα οι «Μαρτυρίες». Την γυναίκα που βάλθηκε να βαστά από μόνη της την αυθεντική ιστορία του Ασωμάτου. Αυτήν που βίωσε όλα τα προβλήματα και τις κακουχίες. Αυτήν που μαρτυρά πως στον Ασωμάτο οι Μαρωνίτες δεν έπαψαν ποτέ να υπάρχουν. Και να αγωνίζονται ασταμάτητα για την επιστροφή. Η Μιλή Παρτέλλα είναι η σημερινή καλεσμένη της στήλης. Η μόνη και τελευταία εγκλωβισμένη που διαμένει στον Ασωμάτο. Όπως η ίδια τονίζει δεν είναι ποτέ μόνη. Έχει παντοτινή συντροφιά τον Αρχάγγελο και μόνιμη παρηγοριά το ροδάριο. Μαζί με την κυρά Μιλή, μαζί με την Γραία του Ασωμάτου, πήγαμε πίσω για να θυμηθούμε τις πρώτες μέρες και τα πρώτα χρόνια μετά την κατάληψη του χωριού. Θυμάται και περιγράφει. Και πολλές φορές μας λέει «όχι τούτο δεν πρέπει να το πω». Παραπέμποντας στα δεδομένα και στις συνθήκες κάτω από τις οποίες έζησε και εξακολουθεί να ζει. Μας λέει συγκινημένη πως διαβάζει τον «Τ» και της αρέσει πολύ που μαθαίνει τα νέα. «Διαβάζω και τις ιστορίες του Κορμακίτη» (εννοώντας την στήλη Μαρτυρίες) «αλλά γιε μου εμάς του Ασωμάτου τα βάσανα μας ήτουν πολλά» αναφέρει θέλοντας προφανώς να τονίσει πως ο αγώνας στον Ασωμάτο ήταν κατά πολύ πιο δύσκολος. Από τις αμέτρητες εμπειρίες της ξεχωρίζει την δήμευση των περιουσιών και την κατεδάφιση των σπιτιών στον Ασωμάτο. Δεν διστάζει ωστόσο να τονίσει πως ο άντρας της μ. Τζαννής του Παρτέλλα είχε δημιουργήσει πολύ καλές σχέσεις με τους εκάστοτε διοικητές κάτι που είχε ως αποτέλεσμα να έχουν καλύτερες συνθήκες διαβίωσης οι εγκλωβισμένοι του Ασωμάτου



ΜΙΛΗ ΠΑΡΤΕΛΛΑ

Η ΓΡΑΙΑ ΤΟΥ ΑΣΩΜΑΤΟΥ ΚΑΤΑΘΕΤΕΙ ΣΤΟΝ «Τ»

«Εμάς του Ασωμάτου, τα βάσανά μας ήτουν πολλά»

Ερ. Εσείς κυρία Μιλή ήσασταν στον Ασωμάτο όταν έγινε η κατάληψη του χωριού από τα Τουρκικά στρατεύματα τον Αύγουστο του 1974;

Απ. Εγώ ήμουν στον Ασωμάτο αλλά την επομένη μέρα δηλαδή στις 16 του Αυγούστου έφυγα μαζί με πολλούς άλλους χωριανούς μας και πήγαμε από του Μόρφου στο Τρόδος και μετά καταλήξαμε στη Λεμεσό.

Ερ. Φύγατε μαζί με τον σύζυγο σας τον μ. Τζαννή Παρτέλλα;

Απ. Όχι ο σύζυγος μου δεν έφυγε. Μου είπε εγώ δεν φεύγω, εγώ εδώ θα πεθάνω. Και έμεινε μέσα στον Ασωμάτο μαζί με πολλούς άλλους χωριανούς. Αυτοί που έμειναν μέσα ήταν κυρίως άντρες και υπήρχαν και κάποιες γυναίκες.

Ερ. Εσείς είδατε τον στρατό που μπήκε στον Ασωμάτο;

Απ. Ναι εμείς είδαμε τον στρατό να βρίσκεται έξω από το χωριό. Περνούσε από τον δρόμο και είχε περικυκλώσει τον Ασωμάτο. Ο μ. ο Κουμεττής είχε δύο λεωφορεία και τα έβαλε εκεί που είναι η πλατέα του χωριού που ήταν μαζεμένος ο κόσμος. Τα λεωφορεία γέμισαν με χωριανούς και φύγαμε προς την περιοχή του Μόρφου. Τόση μεγάλη ήταν η αναστάτωση μας που φύγαμε από το χωριό με μια βαλίτσα στο χέρι. Κατά την πορεία

μας βλέπαμε συνέχεια στρατό. Ξέρετε έξω από το χωριό εκεί που είναι ο άσφαλτος έπεσαν και βόμβες και ήταν πολύ επικίνδυνη η κατάσταση.

Ερ. Πήρατε λοιπόν τον δρόμο της προσφυγιάς. Και πότε επιστρέψατε στον Ασωμάτο όπου όπως μας είπατε είχε παραμείνει ο σύζυγος σας;

Απ. Τώρα να σας πω. Εμείς με πολλές ταλαιπωρίες φθάσαμε μετά από δύο μέρες στη Λεμεσό. Το ένα βράδυ το περάσαμε στο Τρόδος και το άλλο βράδυ το περάσαμε στο Ακρωτήρι. Τα λεωφορεία ήταν γεμάτα ασφυκτικά και κάθε λίγο έβραζαν και σταματούσαμε για να τουςβάλουν νερό. Μας πήραν όλους εκεί που είναι το μοναστήρι το παλαιό στη Λεμεσό. Μας φιλοξένησαν εκεί όλους τους Ασωματίτες.

Ερ. Με τον μ. τον σύζυγο σας είχατε κάποια επικοινωνία στον Ασωμάτο;

Απ. Όχι. Καμία επικοινωνία δεν υπήρχε. Προσπαθούσαν τα παιδιά μου να μάθουν κάτι αλλά τίποτα. Ούτε τηλέφωνα υπήρχαν ούτε καμιά επικοινωνία.

Ερ. Μαζί με τον μ. τον Τζαννή είχαν μείνει και άλλοι στον Ασωμάτο;

Απ. Ναι έμειναν κάμποσοι. Καμιά εκατοστή νομάτοι. Μάλιστα απ' ό,τι μου είπε μετά την επομένη που φύγαμε εμείς πήγαν κάποιοι χωριανοί και του φώναζαν

να βάλει την κάρτα πάνω στο τράκτερ για να μπουν όλοι μέσα και να φύγουν. Τους είπα πως ο ίδιος δεν πάει πουθενά. Εγώ τους είπα θα μείνω εδώ και θα πεθάνω εδώ. Μετά αποφάσισαν και πήγαν κάμποσοι χωριανοί και βγήκαν προς τον δρόμο όπου συναντήθηκαν για πρώτη φορά με τον στρατό. Αυτά μας τα είπαν όσοι έμειναν μέσα επειδή εμείς ήμασταν ήδη στη Λεμεσό.

Ερ. Η μεγάλη συνάντηση. Πείτε μας όσα ξέρετε;

Απ. Ήταν κάμποσοι, άλλοι με τους γάρους και άλλοι περπατητοί. Ήταν η κουμέρα μου η Πολού με τον άντρα της ήταν η Γιώρκενα με τον άντρα της ήταν η Τζηνήνα με τον άντρα της και πολλοί άλλοι. Τούτα που σας λέω έγιναν έξω από το χωριό.

Ερ. Μετά τι έγινε;

Απ. Είπαν τους ότι είναι Μαρωνίτες και τους ζήτησαν να μην κάνουν κακό στο χωριό. Υπήρχαν και πολλές γυναίκες εκεί που έκλαιαν να μην κάνουν κανένα κακό. Οι διοικητές ύστερα από κάμποση ώρα είπαν στον κόσμο να πάει πίσω στο χωριό και να μείνουν όλοι περιορισμένοι. Απ' ό,τι μας είπαν έγιναν και κάποιες κλοπές σε κάποια σπίτια δεν ξέρω όμως αν είναι αλήθεια. Έτσι είπαν μας τζίνι που εμείναν. Έτσι εστραφήκαν όλοι στο χωριό

και έμειναν εκεί περιορισμένοι με τον στρατό γύρω τους.

Ερ. Εάν θυμάστε ο στρατός μπήκε από τις πρώτες ημέρες στον Ασωμάτο;

Απ. Εγώ ήμουν στην Λεμεσό δεν ξέρω πότε ακριβώς. Όμως μετά που καμιάν δεκαπενταρκάν ημέρες ο άντρας μου κατάφερε και έβγαλε άδεια και ήρθε στην Λεμεσό και ήβρεν μας. Θυμούμαι τότε πολλά καλά που μας εφώναζεν όλους τους χωριανούς να στραφούμε πίσω στον Ασωμάτο γιατί μας είχαν πει ο στρατός εάν δεν πάμε θα μας πάρει τα σπίτια μας. Και μας έλεγε πως εκεί που κάθεται ο στρατός μετά δεν φεύγει. Αυτά που σας λέω έγιναν εκεί στις καλοκαιριές που μέναμε όλοι όσοι φύγαμε από τον Ασωμάτο.

Ερ. Άρα υπήρχε κάποια πληροφόρηση ότι θα μπουν στον Ασωμάτο και θα πάρουν τα σπίτια και τις περιουσίες;

Απ. Ναι ο άντρας μου εμιλούσεν και με τους Τουρκοκύπριους της Σκυλλούρας που ήταν μαζί με τον στρατό και ήξερε κάμποσα πράματα. Από αυτούς είχε μάθει πως εάν δεν πηγαίναμε πίσω θα μας έπαιρναν τα σπίτια. Όμως δεν τον άκουσαν τον άντρα μου πολλοί επειδή ήταν πολύ άσχημη η κατάσταση και ο κόσμος φοβόταν. Δεν ήταν εύκολη υπόθεση να



«Δεν είμαι μόνη μου στον Ασώματο. Έχω συντροφιά τον Αρχάγγελο και μαζί θα είμαστε μέχρι το τέλος»

πάεις πίσω μέσα στην φωτιά. Φοβόντουσαν όλοι για τις γυναίκες τους και τα παιδιά τους. Έτσι λοιπόν ο άντρας μου έφυγε και πήγε πίσω στο χωριό.

Ερ. Στον Ασώματο πόσος κόσμος είχε μείνει μέσα μετά τον Αύγουστο του 1974; Εσείς πότε πήγατε πίσω; Υπήρχε Κοινοτάρχης ποιος εκπροσωπούσε τις εγκλωβισμένους του Ασώματος;

Απ. Στον Ασώματο έμειναν μέσα περίπου εκατό είκοσι πέντε άτομα. Ήταν κυρίως άνθρωποι που ασχολούνταν με την γεωργία. Όλοι οι άλλοι όσοι εργαζόνταν στη Λευκωσία έφυγαν για να έρθουν να δουλέψουν. Εμείς προσπαθήσαμε να πάμε πίσω αλλά δεν μας επέτρεψαν. Τελικά με πολλές προσπάθειες καταφέραμε να πάμε πίσω τα Χριστούγεννα του 1974. Όταν πήγαμε εμείς πίσω ο Ασώματος ήταν ουσιαστικά ένα μεγάλο στρατόπεδο. Όλα ήταν υπό τον έλεγχο του στρατού. Ως το 1974 μοιχατήρης ήταν ο Νέρουπος όμως μετά τον είχαν συλλάβει και έφυγε. Όλες τις δουλειές του μοιχατήρη μετά το 74 τις έκανε ο άντρας μου. Με τον στρατό με τα Ηνωμένα Έθνη με την κυβέρνηση όλα. Έτρεχε συνέχεια για τον Ασώματο και τους εγκλωβισμένους.

Ερ. Από τον Δεκέμβρη λοιπόν του 1974 επιστρέψατε στον Ασώματο; Πόσοι πήγατε πίσω τότε;

Απ. Είμαστε κάμποσοι κυρίως γυναίκες που είχαμε του αντράς μας εκεί. Όμως τα Χριστούγεννα τρεις μέρες κάναμε εκεί. Μετά μας έδιωξαν πάλι. Και μετά από λίγους μήνες κανόνισε ο μακαρίτης ο Τζαννής και πήγαμε όλες μας στον Ντεκτάς. Είμαστε καμιά εικοσαριά γυναίκες και τελικά δεν μας άφησαν να δούμε τον Ντεκτάς αλλά κάποιο από το γραφείο του. Του είπαμε ότι θέλουμε να πάμε πίσω στο χωριό γιατί εκεί βρίσκονται και οι αντράς μας. Και του είπαμε πως δεν θα φύγουμε εάν δεν μας πουν πως μπορούμε να πάμε πίσω μόνιμα. Μας έστειλαν μετά στους υπεύθυνους που έδιναν τις άδειες αλλά και πάλιν δεν έγινε τίποτε. Τελικά πήγαμε το Πάσχα του 1975 και μας είπαν ότι ήταν άδεια που έδωσε ο Ντεκτάς ο ίδιος. Έκαμε πολλές προσπάθειες ο άντρας μου.

Ερ. Τι βρήκατε όταν πήγατε πίσω στον Ασώματο το 1975; Πως ήταν τα πράγματα;

Απ. Όταν πήγαμε εμείς ήταν ήδη ο Ασώματος γεμάτος στρατό. Όμως μας επέτρεπαν να πηγαίνουμε στα σπίτια των χωριανών και να βγαίνουμε και έξω στα χωράφια. Δεν είχαμε πρόβλημα. Πηγαίναμε στην εκκλησία του Αρχαγγέλου και μάθαμε να ζούμε μαζί με τον στρατό. Τότε ιερέας ήταν ο μακαρίτης ο Πάτερ Τερζή που έμενε στον Κορμακίτη. Πιο μετά ερχόταν ο πάτερ Αντρέας τον οποίο έφερνε ο αδερφός του ο Παύλος. Είχεν έρθει και ο Ιγναπος τότε για κάποιο διάστημα. Ήταν όμως πολύ δύσκολες οι συνθήκες και έτσι σταδιακά κάθε χρόνο λιγοστεύαμε.

Ερ. Έφευγαν δηλαδή από το χωριό;

Απ. Ναι έφευγαν επειδή ήθελαν να δουλέψουν. Είχε και που φοβήθηκαν που κάποια περιστατικά και προτίμησαν και αυτοί να φύγουν.

Ερ. Η εκκλησία του Αρχαγγέλου ήταν πάντα ανοικτή η υπήρξε πε-

ρίοδος που είχε κλείσει; Σας επέτρεπαν συνέχεια από το 74;

Απ. Συνέχεια. Δεν έκλεισε ποτέ. Μεγάλη χάρη του ήταν πάντα η συντροφιά μας και η προστασία μας.

Ερ. Με τους άλλους Μαρωνίτες στα άλλα χωριά Κορμακίτη και Καρπάσια είχατε επικοινωνία; Ξέρατε καθόλου νέα τους;

Απ. Μαθαίναμε τα νέα τους από τον Πέτρ Τερζή και τον δάσκαλο Ιωσήφ (Τουμάζου). Ο δάσκαλος ερχόταν πολλές φορές και μας έβλεπε. Ήταν πολύ καλός άνθρωπος. Είχε άδεια επειδή είχαμε λίγα μωρά που πήγαιναν σχολείο στην Καρπάσια που ήταν δάσκαλος ο Ιωσήφης. Όμως δεν μας άφηναν να πάμε στον Κορμακίτη ή στην Καρπάσια. Τα πρώτα χρόνια βρεθούμαστε και στο λεωφορείο. Εμείς από τον Ασώματο πηγαίναμε στην Μύρτου για να πάρουμε την γραμμή του Κορμακίτη και να πάμε στην Κερύνεια ή στην Λευκωσία. Μάλιστα στις αρχές άφηναν μόνον δύο επιβάτες από τον Ασώματο. Απαγορευόταν περισσότερους. Πηγαίναμε στην αστυνομία όπου αφή-

ναμε τις ταυτότητες μας και όταν είμαστε παραπάνω από δύο μας έδιωχναν. Μου έτυχε εμένα πολλές φορές.

Ερ. Υπήρχε σχολείο στον Ασώματο μετά το 1974; Υπήρχαν μικρά παιδιά;

Απ. Σχολείο δεν είχε. Έκλεισε το 1974 και γι' αυτό πολλοί που είχαν παιδιά μικρά έφυγαν. Είχε μετά νομίζω του Μισιελλή και πήγαιναν στην Καρπάσια και στον Κορμακίτη. Στον Ασώματο δεν είχαμε σχολείο.

Ερ. Όλα αυτά τα χρόνια είχατε επαφή με την Λευκωσία; Με τα παιδιά σας;

Απ. Τα πρώτα χρόνια σχεδόν καμία επαφή. Εγώ έκανα θυμάμαι ενάμιση χρόνο να δω την κόρη μου. Καμία επαφή τα πρώτα χρόνια. Πηγαίναμε εκεί στο Λήδρα Πάλλας αλλά μας έστρεφαν πίσω. Ήταν πολύ δύσκολα χρόνια. Μετά ευτυχώς αφήναν λίγο τα παιδιά μας και τους συγγενείς να έρχονται. Έρχονταν και έμεναν λίγες μέρες μαζί μας. Υπήρχε και καφενείο τα πρώτα χρόνια εκεί στην πλατεία όπου έδω-

σαν το ράσσιο τα Ηνωμένα Έθνη μαζί με τον μακαρίτη τον Τζαννή.

Ερ. Είναι κάποια πράγματα που θυμάστε έντονα από τα πρώτα εκείνα χρόνια;

Απ. Ναι καλό. Να σας πω. Από τα χειρότερα πράγματα ήταν όταν μας έπασαν τα χωράφια. Νομίζω ήταν κατά το 1976 που έβγαλαν μια διαταγή να πάρουμε τα κκοτσιάννια. Όσα χωράφια δεν ήταν δικά μας μας τα έπασαν. Πριν κάναμε τα χωράφια και των παιδιών μας και των αδελφιών μας. Μια μέρα μας είπαν ότι δικαιούστε μόνον αυτά που είναι δικά σας. Όλα τα άλλα τα πήραν και τα ενοικίαζαν. Είναι πολύ άσχημο πράμα να σου ενοικιάζουν τα χωράφια των παιδιών σου και να μη μπορείς να κάνεις τίποτε. Αλλά επεράσαμε. Μας στοίχησε πολλά αυτή η ιστορία Κλαίγαμε σαν τα μωρά και εγώ και ο άντρας μου. Τα είπαμε και στον δεσπότη μας τον Πέτρο Τζεμαγιέλ που ήρθε στο χωριό και μας λειτούργησε. Και το άλλο ήταν όταν έριξαν τα σπίτια στον Ασώματο.

Ερ. Είσατε εκεί εσείς όταν έριξαν τα σπίτια;

Απ. Καλό είμαστε εκεί. Νομίζω τότε έγινε τέσσερα πέντε χρόνια μετά. Ήρθε ο στρατός και έριχνε τα σπίτια. Έριψαν πάρα πολλά σπίτια. Όχι όλα μαζί. Έριχναν λίγα κάθε τόσο. Αρχισαν το 77 με 78 και έριχναν σπίτια ως το 84 με 85. Έριξαν παραπάνω που τα μισά σπίτια. Ούλλα τζε ούλλα εμείναν 28 σπίτια. Έδιναν τους τοίχους με τα σχοινιά και τα τραβούσαν και τα έριχναν κάτω. Όμως καταλαμβέnete τι σημαίνει να βλέπεις τα σπία των χωριανών σου των παιδιών σου των γειτόνων σου να πέφτουν μπροστά μας και να μη μπορείς να κάνεις τίποτε. Σε μια περίπτωση που έριχναν ένα συγγενικό μου σπίτι πήγα να πάρω μια πέτρα για να την δώσω στα παιδιά του. Με έδιωξαν και δεν μου επέτρεψαν να πιάσω ούτε μια πέτρα. Τα βιάσανα εμάς του Ασώματος ήτουν πολλά. Ετραβήσαμεν πολλά αλλά έπρεπε να σωπούμε να περάσουμε. Ο άντρας μου μιλούσε και με τους διοικητές και ότι εκαταφέραμεν ήταν που λλόου του.

Ερ. Για ποιά λόγο έριξαν τα σπίτια; Τι σας είπαν μετά;

Απ. Ακούτε απ' ότι μάθαμε τα έριχναν για να μην μπορεί να επιστρέψει ο κόσμος. Πίστευαν ότι οι Μαρωνίτες μπορούσαν να επιστρέψουν και έτσι αποφάσισαν να ρίξουν τα σπίτια οπότε και δεν μπορούσε ο κόσμος να έρθει στο χωριό. Που θα έμεναν; Ο κόσμος φοβήθηκε πολύ και ξέκοψε.

Ερ. Είχατε επισκέψεις από την εκκλησία; Μπορούσαν να έρθουν στον Ασώματο για να δουν αυτά που συμβαίνουν;

Απ. Ναι είπα σας ότι ήρθε ο δεσπότης μας. Τότε ήταν Βικάριος εν ήταν δεσπότης. Ήρθε και έκλαιγε μαζί μας για την κατάσταση. Έρχονταν και που τον Πάπα κάποτε και μας έβλεπαν. Πάντα είχαμε κοντά μας την εκκλησία μας.

Ερ. Πηγαίνατε και στην Καμπυλή; Σας επέτρεπαν;

Απ. Ο άντρας μου επήγε πρώτος στην Καμπυλή και άνοιξε την εκκλησία. Έκαταφέρνε και έβγαζε άδεια από τους διοικητές. Ήταν σε πολύ κακή κατάσταση. Ήταν γεμάτη κόπρη και την καθαρίσαμε μαζί. Μεγάλη Χάρη της πάντα πηγαίναμε και την ανάβαμε. Λέγαμε πως θα πάμε στα χωράφια και φθάναμε ως την εκκλησούα. Ο Ασώματος τζε η Καμπυλή εν σαν το ένα πράμα.

Ερ. Τώρα πια τα χρόνια πέρασαν και είστε κυρία Μιλή η μοναδική εγκλωβισμένη του Ασώματος; Έφυγαν όλοι και έχετε μείνει μόνη; Πως νιώθετε;

Απ. Έμεινα μανισσική μου, με τον Αρχάγγελο και τον Θεό. Όλη μέρα διαβάζω την προσευχή μου, την πατερνή και έχω παρέα τον Αρκάντζελο. Ευτυχώς τις Κυριακές έρχονται κάμποσοι χωριανοί και κάνουμε την λειτουργία.

Ερ. Θα μείνεις εκεί μέχρι το τέλος; Δεν υπάρχει περίπτωση να φύγεις;

Απ. Μεινίσκω στο σπιτούι μου και καρσίν μου είναι ο Αρχαγγελος. Έτσι θα πάμε ως το τέλος. Εγέρασα πκιον, έρχομαι στην κόρη μου και στους συγγενείς μου παραπάνω φορές αλλά πάντα πάω πίσω στο σπιτούι μου στον Ασώματο.





πρακτικά
SLIDING WARDROBES

Ο αποθηκευτικός χώρος μπορεί να θεωρηθεί ως το πιο σημαντικό στοιχείο σε ένα δωμάτιο. Οι συρόμενες πόρτες praktikall είναι λειτουργικές και καλαίσθητες ενώ προσφέρονται μέσα από μια ευρεία σειρά ειδών που θα ικανοποιήσουν όλα τα γούστα σας. Οι πόρτες τοποθετούνται από έμπειρους τεχνίτες ώστε να διασφαλίζεται η άριστη ποιότητα εφαρμογής.

Οι συρόμενες πόρτες που προσφέρονται από την praktikall διαφέρουν από τις κοινές ανοιγόμενες πόρτες ερμαριών με πόρτες-ερμάρια που παρέχουν κάθε δυνατή ευκολία για την αποθήκευση διαφόρων ενδυμάτων. Εκμεταλλεύονται στο έπακρο τον διαθέσιμο σας χώρο στο σπίτι, ακόμα και με πόρτες- καθρέφτες που θα κάνουν οποιοδήποτε χώρο να φαίνεται πιο ευρύχωρος.

Μέσα από μια μεγάλη ποικιλία υλικών, η praktikall συνδυάζει φινιρίσματα πολυτελείας με εύρηστα συστήματα που μπορούν να κατασκευαστούν ως δωμάτιο-γκαρνταρόμπα ή συμβατικά ερμάρια. Οι συρόμενες πόρτες διαθέτουν έντονο σύγχρονο χαρακτήρα όπου οι λτιές γραμμές τους τονίζουν με τη χρήση γυαλιού (χρωματιστού ή μη), αλουμινίου, ακριλικού, βερνικωμένων επιφανειών τύπου laminate, επιλεγμένους καπλαμάδες από ξύλο ή ακόμα αν είστε πιο τολμηροί, μια τεράστια επιλογή από Wallpapers και τριοδιάστατες φιγούρες.





ΜΕ ΚΑΘΕ ΛΑΜΠΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΟΓΚΩΔΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

Η Κοινότητα τίμησε τον Πέτρο Τζεμαγιέλ

Με αποκορύφωμα το επίσημο γεύμα που πραγματοποιήθηκε το μεσημέρι της Κυριακής 24ης Μαΐου 2009 και στο οποίο παρευρέθηκε ο Πρόεδρος της Κυπριακής Δημοκρατίας κύριος Δημήτρης Χριστόφιας, έληξε με επιτυχία το τριήμερο των εορταστικών εκδηλώσεων της Μαρωνιτικής κοινότητας της Κύπρου προς τιμή του τέως Αρχιεπισκόπου της κ.κ. Μπούτρος Τζεμαγιέλ ο οποίος συμπλήρωσε φέτος 50 χρόνια ιεροσύνης και 20 χρόνια αρχιερατείας ως Αρχιεπίσκοπος των Μαρωνιτών της Κύπρου. Την ώρα που ο επίσημος Ασωμάτος απουσίασε από τις εκδηλώσεις, την παράσταση έκλεψε με μια συγκινητική πράξη της μοναδική σήμερα εγκλωβισμένη, Αιμιλία Παρτέλα

Οι εκδηλώσεις, οι οποίες έγιναν με απόλυτη τάξη και σοβαρότητα, άρχισαν με κονσέρτο χορωδιών το βράδυ της Παρασκευής 22ας Μαΐου 2009 στο Δημοτικό Σχολείο «Άγιος Μάρωνας», στο οποίο έλαβαν μέρος η Παιδική χορωδία του σχολείου, η Βυζαντινή χορωδία Λευκωσίας, η Κοινοτική χορωδία των Μαρωνιτών και η Θρησκευτική χορωδία «Άγιος Εφραίμ» από τον Λίβανο. Το βιογραφικό του τιμώμενου Αρχιεπισκόπου ανέγνωσαν στη συνοδεία αναμνηστικού βίντεο μέλη της ομάδας «Kermia Jdite».

Συγκίνηση στον Κορμακίτη

Οι εκδηλώσεις μεταφέρθηκαν το απόγευμα του Σαββάτου 23ης Μαΐου 2009 στον κατεχόμενο Κορμακίτη όπου στις 6.00 ακριβώς ο τέως Αρχιεπίσκοπος Πέτρος Τζεμαγιέλ και ο νυν Γιούσεφ Σουέιφ, στην παρουσία πλήθους κόσμου, τέλεσαν τα εγκαίνια του πάρκου της Παναγίας, έργο το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την οικογένεια του προέδρου της εκκλησιαστικής επιτροπής Κορμακίτη κυρίου Γεωργίου Φοραδάρη. Μετά τον αγιασμό οι δύο Αρχιεπίσκοποι μαζί με τον Κοινοτάρχη Κορμακίτη κύριο Ηλία Παπά τέλεσαν τα αποκαλυπτήρια λεωφόρου, η οποία με απόφαση του Κοινοτικού Συμβουλίου του χωριού, αφιερώθηκε στο όνομα του τέως Αρχιεπισκόπου Πέτρου Τζεμαγιέλ.

Το ίδιο βράδυ, στον Ιερό Ναό του Αγίου Γεωργίου πραγματοποιήθηκε εκδήλωση η οποία περιελάμβανε παραδοσιακούς ύμνους από τους ψάλτες του Κορμακίτη και κονσέρτο από τη χορωδία «Άγιος Εφραίμ». Μετά τους ύμνους διάφορα σωματεία και οργανωμένα σύνολα της κοινότητας, κοινοτικές αρχές και εκκλησιαστικές επιτροπές έδωσαν δώρα στον τέως Αρχιεπίσκοπο Τζεμαγιέλ.

Μήνυμα από τον Πάπα

Οι τιμητικές εκδηλώσεις κορυφώθηκαν την Κυριακή 24 Μαΐου 2009 με Αρχιερατική Θεία Λειτουργία το πρωί στον Καθεδρικό της Παναγίας των Χαρίτων και επίσημο γεύμα στο κέντρο «Παβίλιον» το μεσημέρι. Κατά την πρωινή επίσημη Θεία λειτουργία αναγνώστηκε από τον Νούντιο Αν-



τώνιο Φράγκο χαιρετισμός του Πάπα Βενέδικτου Ιβου. Χαιρετισμό επίσης απέστειλε ο Πατριάρχης Μαρωνιτών Καρδινάλιος Ναοράλλα Σφέρη. Στο τέλος της Λειτουργίας ο νυν Αρχιεπίσκοπος Γιούσεφ Σουέιφ και ο εκπρόσωπος των Μαρωνιτών στη Βουλή έδωσαν αναμνηστικά δώρα στον τέως Αρχιεπίσκοπο Τζεμαγιέλ.

Την παράσταση όμως το πρωί της Κυριακής έκλεψε η μοναδική εγκλω-

βισμένη του Ασωμάτου κυρία Αιμιλία Παρτέλα, η οποία αυθόρμητα και χωρίς επισημότητες κατευθύνθηκε καταχειροκροτούμενη προς το Άγιο Βήμα και έδωσε στον Αρχιεπίσκοπο Τζεμαγιέλ το δικό της δώρο. Ομολογούμενης η πράξη αυτή της ηρωικής εγκλωβισμένης χαρακτηρίστηκε από πολλούς ως η πλέον ζεστή και αυθεντική ολόκληρου του τριημέρου των εκδηλώσεων.

Πέραν των οκτακοσίων στο γεύμα

Το μεσημέρι της Κυριακής, σε μια κατάμεστη αίθουσα στο κέντρο «Παβίλιον», στην παρουσία του Προέδρου της Δημοκρατίας κυρίου Δημήτρη Χριστόφια πραγματοποιήθηκε επίσημο γεύμα προς τιμή του τέως Αρχιεπισκόπου Τζεμαγιέλ.

Στην ομιλία του ο Πρόεδρος Χριστόφιας αναφέρθηκε στην μακρά φι-

λία και συνεργασία του με τον τέως Αρχιεπίσκοπο και εξήρε το ήθος και την προσωπικότητα του. Επαναβεβαίωσε δε τους Μαρωνίτες ότι τόσο ο ίδιος όσο και η κυβέρνηση του θα στέκονται με αγάπη πάντοτε στο πλευρό της κοινότητας και ανταποκρινόμενος στην πρόσκληση πρόκληση του συντονιστή της εκδήλωσης κυρίου Αντώνη Χ' Γιαννάτζη, αποκάλυψε ότι στην επόμενη συνάντησή του με τον Τουρκοκύπριο ηγέτη Μεχμέτ Αλή Ταλάτ θα θέσει αίτημα για τέλεση από τον Αρχιεπίσκοπο Σουέιφ της Θείας Λειτουργίας στην στρατοκρατούμενη από τους Τούρκους Αγία Μαρίνα στις 17 Ιουλίου, ανήμερα της γιορτής της.

Πολλοί επώνυμοι παρόντες

Με την παρουσία τους τίμησαν τις διάφορες εκδηλώσεις του τριημέρου ο Νούντιος της Αγίας Έδρας στην περιοχή Αρχιεπισκόπου Αντώνιο Φράγκο, αντιπρόσωπος του Πατριάρχη των Μαρωνιτών, ο Αρχιεπίσκοπος Δημήτρης Σαλάγας από την Ελλάδα, ο Χωρεπίσκοπος Γρηγόριος εκ μέρους του Αρχιεπισκόπου Κύπρου Χρυσόστομου, ο Μητροπολίτης Κύκκου Νικηφόρος, ο Αρχιεπίσκοπος των Αρμενίων της Κύπρου, ο Χωρεπίσκοπος των Μαρωνιτών Ιωάννης Ορφανού και όλοι οι Μαρωνίτες ιερείς, ο Γενικός Βικαριος των Λατίνων Ουμπέρτο Μπαράτο και ο Διεθνής Πνευματικός της Οργάνωσης Πίστη και Φως Βέλγος πατέρας Γκι Βαγνούμισσεν.

Στο πολιτικό πεδίο, εκτός από τον Πρόεδρο Χριστόφια, το παρόν τους έδωσαν ο Γ.Γ. της Κ.Ε. του ΑΚΕΛ Άντρος Κυπριανού, ο επίτιμος Πρόεδρος της ΕΔΕΚ Δρ Βάσος Λυσοσαρίδης, οι βουλευτές Νίκος Τορνάρης, Ελένη Θεοχάρους και Χρίστος Στυλιανίδης του ΔΗΣΥ, Κλαύδιος Μαυρόχαννας του ΑΚΕΛ και Νικόλας Παπαδόπουλος του ΔΗΚΟ, η Δήμαρχος Λευκωσίας Ελένη Μαύρου, υποψήφιοι Ευρωβουλευτές, ο Γενικός Διευθυντής του Υπουργείου Εσωτερικών Λάζαρος Σαββίδης και άλλοι αξιωματούχοι και εκπρόσωποι κομμάτων.

Στο διπλωματικό πεδίο, παρόντες ήσαν οι πρέσβεις της Ελλάδος, της Βουλγαρίας και του Ηνωμένου Βασιλείου, ο πρόξενος του Λιβάνου καθώς και άλλοι αντιπρόσωποι διπλωματικών αποστολών.



Maronite SUN



“O TYPOS TON MARONITON” - Issue No. 86

RETIRED AFTER 20 YEARS OF ARCHBISHOPRIC SERVICE

Tributes awarded to Boutros Jemayel

The highlight of the successful three day official celebrations organized by the Maronite community to honour former Archbishop Boutros Jemayel ended with an official lunch on Sunday 24th of May, 2009. Present was the President of the Republic Mr Demetris Christofias. Archbishop Boutros Jemayel completed 50 years of priesthood this year and 20 years of service as a bishop of the Maronites of Cyprus. While officials from the village of Asomatos did not show up for the celebrations, the one and only enclaved person from Asomatos, Emilia Partela, stole the show with a moving gesture.

The celebrations, began with choir concerts on the evening of Friday 22nd of May 2009 at "Saint Maron" Primary School. The schoolchildren's choir participated in the performance and so did the Byzantine choir of Nicosia, the Maronite Community choir and the Religious choir "Saint Ephraim" from Lebanon. The celebrations were conducted in absolute order. The presentation of the profile of the Archbishop's background was accompanied by a video prepared by members of the team «Kermia Jdite».

Moving moments at Kormakitis

Celebrations were shifted to the occupied village of Kormakitis in the afternoon of the 23rd of May 2009, where at 6:00 o'clock former Archbishop Boutros Jemayel and present Archbishop Youssef Soueif, inaugurated a park named "Panagia", a project which was financed by the family of the president of the Church Committee Mr George Foradaris. After the blessing, the two Archbishops, together with Community President Mr Elias Papas proceeded to the official opening of an avenue, which was dedicated to the former Archbishop Boutros Jemayel as it was decided by the Community Council. During the same evening, at the Holy Church of Saint George, there was a celebration which included



traditional hymns from the church chanters of Kormakitis and a concert from "Saint Ephraim's" choir. After the hymns various clubs and organized groups of the community and church committees offered presents to former Archbishop Jemayel.

A message from the Pope

The highlight of the celebrations which ended on Sunday 24 May 2009, was the morning Hierarchical Liturgy at the Cathedral of Saint Mary of the Graces and the official lunch which was hosted at

the "Pavilion" restaurant. During the official morning church service, Nuncio Antonio Franco read a message sent by His Holiness the Pope Benedict XVI. A message was also sent by the Patriarch of the Maronites Cardinal Nasrallah Sfeir. At the end of the Service the present Archbishop Youssef Soueif and the Maronite House Representative gave commemorative presents to former Archbishop Jemayel.

The show, however, was stolen by Mrs Emilia Partela, on Sunday morning. She is the only enclaved person from Asomatos village. She walked towards Archbishop Jemayel without formalities and as she was applauded by the people, she gave her own present to Archbishop Jemayel. This spontaneous gesture from the heroic enclaved woman was characterized as the warmest and most authentic moment of all three day celebrations.

mayel without formalities and as she was applauded by the people, she gave her own present to Archbishop Jemayel. This spontaneous gesture from the heroic enclaved woman was characterized as the warmest and most authentic moment of all three day celebrations.

More than eight hundred people

Sunday noon, in a hall full of people at the "Pavilion" restaurant and in the presence of the President of the Republic Mr Demetris Christofias, an official lunch was

hosted to honour the former Archbishop Jemayel.

In his speech President Christofias referred to the long friendship and cooperation with the former Archbishop over the years and he praised his ethos and personality. He reaffirmed that both himself and his government will stand by the community and in his response to the invitation-challenge of the coordinator of the celebrations Mr Antonis Hadjiannadjis, he revealed that in his next meeting with the Turkish Cypriot leader Mehmet Ali Talat, he will raise the issue on the agenda so that Archbishop Sueif can conduct the Church Service at Saint Marina which is situated in a military zone, on 17 July, the Saint's day.

Many official persons present

The three day celebrations were attended by the Nuncio of the Holy See in the area Archbishop Antonio Franco, the representative of the Patriarch of the Maronites, Archbishop Demetris Salahas from Greece, Bishop Gregorios on behalf of the Archbishop of Cyprus Chrysostomos, the Bishop of Kykkos Monastery Nikoforos, the Armenian Archbishop of Cyprus, Maronite Vicar General Ioannis Orphanou and all Maronite priests, the General Vicar of the Latins Umberto Barato and the International Chaplain of the Organisation "Faith and Light" Belgian father G. Vanhussen.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΕΙΔΙΚΟ ΕΝΘΕΤΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ «Ο ΤΥΠΟΣ ΤΩΝ ΜΑΡΩΝΙΤΩΝ» - ΧΟΡΗΓΟΣ



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



FACEBOOK
Σελ. 4

ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΚΑΛΩΔΙΑ
Σελ. 6

ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



ΔΟΡΥΦΟΡΟΙ & ΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ
Σελ. 8 - 10

ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



BLUETOOTH
Σελ. 13

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Σελ. 14 - 15

CYTANET SAFE INTERNET

Πάρτε τον έλεγχο στα χέρια σας

Η υπηρεσία Safe Internet - for home της Cytanet στόχο έχει να βοηθήσει τους πελάτες της να προστατέψουν τα παιδιά τους από το παράνομο, ανεπιθύμητο και επιβλαβές περιεχόμενο του διαδικτύου. Η υπηρεσία προσφέρεται σαν δωρεάν διευκόλυνση στους συνδρομητές της Cytanet.

Με'σα από μία σχετικά εύκολη και πρακτική διαδικασία μπορείτε να επιλέξετε τις κατηγορίες διαδικτυακού περιεχομένου, συγκεκριμένες ιστοσελίδες ή/και εφαρμογές διαδικτύου, στις οποίες δεν επιθυμείτε να έχει πρόσβαση το παιδί σας, καθώς επίσης και να καθορίζετε το χρόνο της επιτρεπόμενης πρόσβασης στο διαδίκτυο για κάθε χρήστη του ηλεκτρονικού σας υπολογιστή.

Γιατί Safe Internet;

- Δυνατότητα εγκατάστασης του λογισμικού για φιλτράρισμα μέχρι και σε τρεις(3) υπολογιστές.
- Δυνατότητα δημιουργίας μέχρι και πέντε (5) διαφορετικών προφίλ χρηστών καθορίζοντας τις κατηγορίες περιεχομένου που δεν θα επιτρέπεται η πρόσβαση και τις εφαρμογές Η/Υ που δεν θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν κλπ.
- Δυνατότητα επιλογής ανάμεσα από περισσότερες των 30 διαφορετικών κατηγοριών για φιλτράρισμα όπως Ναρκωτικά, Κυβεία, Βία, Περιεχόμενο για ενήλικους κλπ. Σε αυτές περιλαμβάνονται επίσης και υποκατηγορίες όπως Παιχνίδια, Πολιτικά, Αθλητικά, Διαδικτυακές Αγορές, Προγράμματα Υποκλοπής προσωπικών δεδομένων κλπ.
- Δυνατότητα για μπλοκάρισμα εφαρμογών Η/Υ όπως εφαρμογές ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, άμεσης αποστολής μηνυμάτων (Instant Messaging), P2P, FTP κλπ.



- Δυνατότητα δημιουργίας καταλόγου με διαδικτυακές διευθύνσεις στις οποίες ο γονέας επιθυμεί το παιδί του να έχει ή/και να μην έχει πρόσβαση (Λευκή και Μαύρη λίστα - white and black list).
- Δυνατότητα καθορισμού ημερών και ωρών πρόσβασης του διαδικτύου.
- Στατιστικά αποτελέσματα χρήσης της υπηρεσίας και γραφική απεικόνιση των αποτελεσμάτων φιλτραρίσματος.
- Εξ' αποστάσεως διαχείριση της υπηρεσίας. Ο Διαχειριστής της υπηρεσίας (συνήθως ο γονέας) μπορεί από τον υπολογιστή της δουλειάς του ή άλλο υπολογιστή να διαχειριστεί τα Προφίλ των χρηστών του υπολογιστή του στο σπίτι. Το μόνο που χρειάζεται είναι μια ενεργή σύνδεση στο διαδίκτυο, χωρίς η εγκατάσταση του λογισμικού να είναι αναγκαία.

Ανά πάσα στιγμή, ο γονέας μπορεί:

1. Να επιτρέψει στο παιδί του απεριόριστη πρόσβαση (Allow All) ή να απαγορεύσει τη χρήση του διαδικτύου (Deny All) για περιορισμένο διάστημα.
2. Από την επιλογή «Allow» να καταχωρήσει συγκεκριμένες διαδικτυακές διευθύνσεις στις οποίες θέλει το παιδί του να έχει πρόσβαση για ολοκλήρωση της κατ' οίκον εργασίας του, παρόλο που οι διευθύνσεις αυτές ανήκουν σε κατηγορίες διαδικτυακού περιεχομένου οι οποίες έχουν επιλεγεί για φιλτράρισμα.
3. Από την επιλογή «Deny» να απαγορεύσει την πρόσβαση του παιδιού του σε συγκεκριμένες διαδικτυακές διευθύνσεις παρόλο που ανήκουν σε κατηγορίες διαδικτυακού περιεχομένου οι οποίες δεν έχουν επιλεγεί για φιλτράρισμα.

CYTACOM SOLUTIONS LTD

Ενα βήμα μπροστά στην επικοινωνία των πελατών της

Η CYTACOM είναι 100% θυγατρική εταιρία της Cyta και ιδρύθηκε το 2001 αρχίζοντας τις δραστηριότητες της σε στενή συνεργασία με τις Υπηρεσίες Εξυπηρέτησης πελατών της Cyta. Αποστολή της CYTACOM είναι η παροχή, σε συνεργασία με την Cyta, ολοκληρωμένων λύσεων τηλεπικοινωνιών και πληροφορικής, για ηλεκτρονική επικοινωνία φωνής, δεδομένων και εικόνας.

Φάσμα προϊόντων και υπηρεσιών

- **Καλωδιώσεις Κυρίων:** Σχεδιασμός, εγκατάσταση και συντήρηση χάλκινων και οπτικών καλωδιώσεων ώστε να διασφαρίζεται υψηλή ποιότητα και δυνατότητα μελλοντικών επεκτάσεων.
- **Ιδιωτικά Τηλεφωνικά Κέντρα:** Σχεδιασμός, εγκατάσταση και συντήρηση τηλεφωνικών συστημάτων, πλήρως εναρμονισμένων με τις ανάγκες σε χωρητικότητα και διευκολύνσεις.
- **Εξοπλισμός Δικτύωσης:** Σχεδιασμός, εγκατάσταση και συντήρηση εξοπλισμού δικτύωσης που εξυπηρετεί τις ανάγκες σήμερα, αλλά κυρίως, που καθιστά την επιχείρηση έτοιμη να αξιοποιήσει τα πλεονεκτήματα της ολικής σύγκλισης στην ηλεκτρονική επικοινωνία γενικού περιεχομένου (φωνής, δεδομένων, εικόνας).
- **Λύσεις Πληροφορικής:** Προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση εξοπλισμού για κάλυψη αναγκών πληροφορικής αναγνωρίζοντας τις ιδιαιτερότητες κάθε επιχείρησης.
- **Εξειδικευμένα Συστήματα και Λογισμικό:** Παραδίδεται ένα ολοκληρωμένο προϊόν και όχι ανεξάρτητα συστήματα. Σε συνεργασία με τον πελάτη γίνεται διερεύνηση της ανάγκης για εξειδικευμένο σύστημα ή λογισμικό και διασφαρίζεται η πλήρης συμβατότητα του με τον υπόλοιπο εξοπλισμό.
- **Συμβουλευτικές Υπηρεσίες & Διαχείριση Έργων:** Παρέχονται υπηρεσίες στη διαχείριση της εγκατάστασης και επέκτασης και αναλαμβάνεται η διασφάλιση της λειτουργικότητας των δυνατοτήτων και διαπαφών των συστημάτων. Εάν ο πελάτης διαθέτει σύμβουλο μηχανικό, η CYTACOM συνεργάζεται στην υλοποίηση του έργου, στηρίζοντας και εμπλουτίζοντας το σχεδιασμό του έργου.

Στόχος

Στόχος και πράξη της CYTACOM είναι η παροχή στους πελάτες της προϊόντων και υπηρεσιών, τέτοιας ποιότητας, που να ξεπερνά τις προσδοκίες τους. Για το λόγο αυτό, εφαρμόζει Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2000, πιστοποιημένο από τον Ελληνικό Οργανισμό Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) και την Κυπριακή Εταιρεία Πιστοποίησης (CYS).

Η διαφοροποίηση

Η εταιρία είναι συνεργάτης όλων των κατασκευαστών από την μια και επειδή ως εταιρία που ανήκει στον όμιλο εταιριών της CYTA, ενός οργανισμού που η τεχνολογική του επάρκεια αναγνωρίζεται από όλο τον κόσμο εξασφαλίζει την αναγκαία αμεροληψία ώστε η μελέτη της να επικεντρώνεται στις ανάγκες του πελάτη.

Νιώσε κοντά, φτάσε μακριά





Αλεξάντερ Γκράχαμ Μπελ

Ο Αλεξάντερ Γκράχαμ Μπελ (Alexander Graham Bell, 3 Μαρτίου, 1847–2 Αυγούστου, 1922) ήταν Αμερικανός φυσικός με εξειδίκευση στην ακουστική και έμεινε γνωστός στην ιστορία σαν ο εφευρέτης του τηλεφώνου.



Γεννήθηκε στο Εδιμβούργο της Σκωτίας και ο πατέρας του ήταν ο Αλεξάντερ Μέλβιλ Μπελ, γνωστός ρήτορας με 200 εκδόσεις βιβλίων για τη βελτίωση της παιδείας των κωφάλαλων. Ο νεαρός τότε Μπελ και τα δύο του αδέρφια εκπαιδεύτηκαν από τον πατέρα τους για να συνεχίσουν το έργο του.

Σπουδές, τα πρώτα χρόνια

Ο Αλεξάντερ Γκράχαμ παρακολούθησε μαθήματα στο βασιλικό γυμνάσιο του Εδιμβούργου και στη συνέχεια σπούδασε στο πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου και στο πανεπιστημιακό κολέγιο του Λονδίνου. Στα πρώτα χρόνια της καριέρας του δίδασκε στη σχολή Σκίνερς στην κομητεία Μόρεϊ, ασκώντας τους μαθητές στη μουσική και στην σωστή έκφραση στο λόγο. Παράλληλα σπούδασε ακουστική και ξεκίνησε την επαγγελματική του δραστηριότητα σαν δάσκαλος και επιστήμονας.

Κώδικας κωφάλαλων

Το 1868 δούλευε δίπλα στον πατέρα του στο Λονδίνο έχοντας καθήκοντα επιμελητή στο πανεπιστήμιο, αλλά ο θάνατος των αδελφών του από φυματίωση κλόνισε την υγεία του και μαζί με τους γονείς του έφυγαν για την Αμερική και εγκαταστάθηκαν στο Μπράντφορντ του Οντάριο.

Δίδαξε στο πανεπιστήμιο της Βοστώνης σε θεματολογία σχετικά με τη διδασκαλία της ομιλίας των κωφάλαλων, δημιουργώντας τον κώδικα ομιλίας τους με κινήσεις των χεριών, των χειλιών

και της γλώσσας. Το 1872 άνοιξε δική του σχολή όπου εκπαίδευε καθηγητές για κωφάλαλους, εκδίδοντας παράλληλα σύγγραμμα με τίτλο «Πρωτόπορος στην ομιλία μέσω της όρασης».

Ο Μπελ έδωσε γνώσεις και έμπνευση σε ένα νεαρό επιστήμονα, κατασκευαστή μοντέλων μηχανών, τον Τόμας Γουάτσον, να πειραματιστεί στην κατασκευή μιας διάταξης που θα κατάφερε να μεταδίδει ήχο με τη βοήθεια του ηλεκτρισμού. Οι επιστημονικές έρευνες του Μπελ σχετικά με τους κωφάλαλους εντυπωσίασαν αρκετούς και έτσι κάποιιοι γονείς κωφάλαλων παιδιών αποφάσισαν να χρηματοδοτήσουν το έργο του.

Τηλέγραφος, τηλέφωνο

Τον Απρίλιο του 1875 ο Μπελ ανακάλυψε τον πολλαπλό τηλέγραφο ενώ τις πρώτες του σημειώσεις σχετικά με το τηλέφωνο τις έγραψε τον Αύγουστο του ίδιου χρόνου και ένα μήνα αργότερα ξεκίνησε να γράφει σχετικά με τις προδιαγραφές του. Στις 7 Μαρτίου του 1876 το Γραφείο Ευρεσιτεχνίας των Η.Π.Α έδωσε στον Μπελ το σχετικό δίπλωμα που κατοχύρωνε τη συσκευή που μεταδίδει τον ήχο και τη φωνή τηλεγραφικά.

Η συσκευή που χρησιμοποιήθηκε περιελάμβανε μια ελαστική μεμβράνη από σίδηρο, που βρισκόταν μπροστά από ένα σιδηρομαγνητικό πυρήνα, περιτυλιγμένο με μονωμένο αγωγό. Μια γραμμή από δυο καλώδια συνέδεε τη συσκευή αυτή με μια άλλη παρόμοια. Στη

συσκευή του Μπελ η φωνή έπεφτε πάνω στη μεμβράνη και την έκανε να πάλλεται. Αυτό τον καθιέρωσε σαν τον πρώτο που εφάρμοσε τις κυματοειδείς μορφές των ηλεκτρικών ρευμάτων.

Ακολούθησαν δικαστικές αγωγές που έθεταν σε αμφισβήτηση την εφεύρεση του Μπελ αλλά ο ίδιος έμεινε ανέκδοτος και υποστήριζε με πάθος την ανακάλυψη του.

Άλλες εφευρέσεις

Το 1877 παντρεύτηκε την κωφάλαλη πρώην μαθήτριά του Μείμπελ Χιούμπαρντ. Οι έρευνες και οι ανακαλύψεις για τον Μπελ δεν σταμάτησαν στο τηλέφωνο. Συνέχισε τα πειράματά του σχετικά με τη μετάδοση του ήχου και έφτασε στην ανακάλυψη ενός ήχου που παράγεται με τη χρήση μίας φωτεινής δέσμης. Την εφεύρεση αυτή την ονόμασε φωτόφωνο. Το 1880 το έργο του και οι εφευρέσεις του γίνονται γνωστές στην Ευρώπη και η Γαλλία τον τιμά με το ειδικό βραβείο Βόλτα και μεγάλη οικονομική ενίσχυση. Την ίδια χρονιά προσέγγισε το πρόβλημα της εγγραφής του ήχου με την ανακάλυψη του γραφόφωνου. Χρησιμοποίησε δίσκους από κερί και χαρακτηριστικά στελέχη με ελεγχόμενη ταχύτητα, κατορθώνοντας να γράψει στους δίσκους αυτούς κάποιους ήχους και να τους αναπαράγει.

Με τα κέρδη που έβγαλε από τις εφευρέσεις του κατάφερε να χρηματοδοτήσει το γραφείο ερευνών Βόλτα και την Αμερικανική εταιρεία για τη διδα-

σκαλία και ομιλία των κωφάλαλων. Το 1898 διαδεχόμενος τον πεθερό του σαν πρόεδρος της Εθνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, προώθησε πρόγραμμα σχετικό με την καταγραφή του τρόπου ζωής των κατοίκων των άγνωστων και μακρινών πολιτισμών της γης.

Στη συνέχεια ίδρυσε εταιρεία αεροπορικών πειραμάτων με τη συμμετοχή της συζύγου του, πειραματιζόμενος και ο ίδιος για τη δυνατότητα πτήσης του ανθρώπου. Κατασκεύασε 2 τεράστιους χαρταετούς και κατάφερε να σηκώσει από τη γη έναν άνθρωπο.

Αργότερα ασχολήθηκε και με άλλα ερευνητικά θέματα όπως σχετικά με την ακτινοβολία του ήλιου, την ανίχνευση διαφόρων ήχων και κατασκεύασε το 1919 ένα θαλάσσιο σκάφος με πτερύγια (υδροπτερυγο) καταφέρνοντας να το κινήσει, τοποθετώντας 2 τεράστιες μηχανές μεγάλης ισχύος, με την πρωτοφανή ταχύτητα για την εποχή των 70 μιλίων την ώρα.

Παρότι ο Μπελ σε όλη του τη ζωή ασχολήθηκε με την ομιλία και τα προβλήματα των κωφάλαλων, ήταν πολύ ανήσυχος και ποτέ δεν σταμάτησε να ερευνά, να εφευρίσκει και να προβληματίζεται. Οι έρευνες του πάντα επικεντρώνονταν στις βασικές αρχές και τις ιδέες παρά στις εφαρμογές. Χειρόγραφα και εκατοντάδες σημειώσεις που βρέθηκαν μετά το θάνατο του αποκαλύπτουν ένα πλήθος παρατηρήσεων γραμμένων στα περιθώρια, πολλές από τις οποίες είναι αξίες μελέτης ακόμα και σήμερα.

Κώδικας Μορς

Ο Κώδικας Μορς είναι μια μέθοδος για μετάδοση πληροφορίας με παλμούς μικρής και μεγάλης διάρκειας ή σημάδια - τελείες και παύλες. Επινόηθηκε για τη μετάδοση μηνυμάτων μέσω τηλεγράφου στα μέσα του 1830 από τον Σάμιουελ Μορς.

Αρχικά δημιουργήθηκε για τον ηλεκτρικό τηλέγραφο του Σάμιουελ Μορς στα μέσα της δεκαετίας του 1830, επίσης χρησιμοποιήθηκε εκτενώς στην πρώτη ραδιοεπικοινωνία από τις αρχές του 1890. Παρόλαυτα με την ανάπτυξη ποιά σύγχρονων μεθόδων και τεχνολογιών επικοινωνίας η χρήση του είναι πλέον ξεπερασμένη και χρησιμοποιείται μόνο για έκτακτες ανάγκες και σε εξειδικευμένες περιοχές όπως ραδιοφάροι και από ραδιοερασιτέχνες στα συνεχή κύματα. Ο κώδικας Μορς είναι ο μόνος ψηφιακός κώδικας που μπορεί να διαβαστεί εύκολα από ανθρώπους κάνοντάς τον κατάλληλο για αυτόματη αποστολή ψηφιακών δεδομένων σε φωνητικά κανάλια.

Στην πρώτη στήλη φαίνεται το γράμμα, στην δεύτερη η κωδικοποίηση σε Μορς (όπου "." η τελεία και "-" η παύλα) ενώ στην τρίτη ο μνημονικός κανόνας που χρησιμοποιείται για την εκμάθηση.

Για τα γράμματα των οποίων η κωδικοποίηση αποτελείται

μόνο από τελείες ή μόνο από παύλες, χρησιμοποιείται ο μνημονικός κανόνας "ΕΙΣΗ ΤΜΟΧ". Το Ε κωδικοποιείται με μια τελεία, Ι με δυο, το Σ με τρεις, το Η με τέσσερις. Το Τ κωδικοποιείται με μια παύλα, το Μ με δυο, το Ο με τρεις, το Χ με τεσσέρις.

Για την εκμάθηση των υπόλοιπων γραμμάτων του αλφάβητου χρησιμοποιείται το "ποιημάκι":

ΑΝ ΒΑΟΥ ΓΡΙ ΔΙΑ ΤΖΙΑ ΘΕΜΑ

ΚΟΚ ΕΛΙΑ ΝΑ ΞΟΥΤ ΑΡΠΑ ΑΡΑ

ΛΥΝΕ ΟΥΦΑ ΧΛΕΨ ΩΧΡ

Αντικαθιστώντας τα φωνήεντα με τελεία και τα σύμφωνα με παύλα, προκύπτει η κωδικοποίηση του αντίστοιχου γράμματος σε Μορς. Το Α για παράδειγμα, αντιστοιχείται στο "ΕΛΙΑ" του μνημονικού κανόνα και κωδικοποιείται σε Μορς ".-.."

Samuel F.B. Morse

Γεννήθηκε στις 27 Απριλίου το 1791 στην πόλη Charlestown, κοντά στη Βοστώνη, ΗΠΑ.

Σπούδασε στο Κολέγιο του Yale και το ενδιαφέρον του από νωρίς επικεντρώθηκε στο τότε νέο θέμα της εποχής - τον ηλεκτρισμό. Η μεγάλη του αγάπη για τη ζωγραφική τον οδήγησε στην Αγγλία όπου και σπούδασε ζωγραφική. Όταν επέστρεψε στις ΗΠΑ, 1825, εγκαταστάθηκε στη Νέα Υόρκη και κατάφερε να γίνει ένας από τους πιο γνωστούς ζωγράφους. Ήταν ο ιδρυτής και πρώτος πρόεδρος της Εθνικής Ακαδημίας Σχεδίου των ΗΠΑ και έβαλε υποψηφιότητα για δήμαρχος της Νέας Υόρκης και για μέλος του Κογκρέσου. Το 1832 συνέλαβε την ιδέα του ηλεκτρικού τηλεγράφου. Το 1835 κατάφερε και κατασκεύασε το πρώτο μοντέλλο της εφεύρεσης του, και το 1837 υπέβαλε την αίτηση του για να την πατεντάρει, μαζί με τον κώδικα που χρησιμοποιούμε μέχρι σήμερα.

Το 1844 το πρώτο μήνυμα μέσω τηλεγράφου αποστέλλεται από την Ουάσινγκτον στη Βαλτιμόρη. Ο Μορς διάλεξε για μήνυμα το απόσπασμα από τη Βίβλο "What Hath God Wrought!". Πέθανε στις 2 Απριλίου το 1872 σε ηλικία 81 ετών.

Το Αλφάβητο Μορς

Όπως και με τα σήματα με τη σφουρίκτρα, το αλφάβητο Μορς, που πήρε το όνομα του από τον Αμερικανό εφευρέτη του τον Σάμουελ Μορς το 1835, είχε σαν βάση τη διαφορά στη διάρκεια του μεταδιδόμενου σήματος. Είναι δηλαδή ένας συνδυασμός, από μακρά και βραχεία σήματα που αναπαριστούμε με παύλες και τελείες.

Το αλφάβητο Μορς μπορεί να μεταδοθεί με αναλαμπές, με βομβητή ακόμα και με μια σημαία την οποία όταν κινούμε στα αριστερά είναι παύλα και όταν κινούμε στα δεξιά είναι τελεία. Στεκόμαστε με τα πόδια ανοικτά με τη σημαία κάθετη μπροστά στο μέτωπό μας που είναι το σημείο από το οποίο αρχίζει η μετάδοση κάθε γράμματος.

Τηλεφωνία

Σταθερή τηλεφωνία, Προγράμματα συμβολαίου Cytamobile-Vodafone, Προπληρωμένη soeas, Ευρυζωνική τηλεφωνία.



Νίκωσε κοντά, φτάσε μακριά

www.cytanet.com.cy
8 0 0 0 8 0 8 0



wireless zone

Μείνε συνδεδεμένος όπου και αν βρίσκεσαι, κάθε στιγμή!

Απόλαυσε τώρα ασύρματη, εύκολη και γρήγορη σύνδεση στο internet και στο ηλεκτρονικό σου ταχυδρομείο, σε οποιοδήποτε Cytanet Wireless Zone Hotspot σε όλη την Κύπρο, μέσω του δικτύου Wi-Fi της Cytanet.

Για να συνδεθείς χρειάζεσαι ένα laptop και κωδικούς πρόσβασης. Αν είσαι πελάτης της Cytanet, μπορείς να απολαμβάνεις απεριόριστη ασύρματη σύνδεση από όλα τα Hotspots, μέσω των υφιστάμενων κωδικών πρόσβασης σου στη Cytanet, με δωρεάν συνδρομή. Μπορείς επίσης να εξασφαλίσεις κωδικούς πρόσβασης αγοράζοντας προπληρωμένες κάρτες ασύρματης πρόσβασης από τα Hotspots ή αποστέλλοντας sms από το κινητό σου ή μέσω της πιστωτικής σου κάρτας.

Η υπηρεσία υποστηρίζει ασύρματη πρόσβαση και μέσω pda ή κινητού τηλεφώνου, δεδομένου ότι διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό και ρυθμίσεις για σύνδεση Wi-Fi.

Επισκέψου την ιστοσελίδα www.cytanet.com.cy, για να βρεις τα Cytanet Wireless Zone Hotspots παγκύπρια.



Όλος ο κόσμος δικός σου!



FACEBOOK ΠΕΝΤΕ ΧΡΟΝΙΑ ΖΩΗΣ

Οι κίνδυνοι από την κοινωνική δικτύωση

Η πιο γνωστή ιστοσελίδα κοινωνικής δικτύωσης, μια παγκόσμια πλατφόρμα επικοινωνίας, είναι φυσικά το Facebook. Το οποίο φέτος γιόρτασε πέντε χρόνια ζωής. Έχοντας πια στο ενεργητικό του 150 εκατομμύρια χρήστες



Ιδρυτής του διάσημου πια ιστοχώρου ο Μαρκ Τσούκερπεργκ, 19 χρόνων τότε, σήμερα 24, ο οποίος ούτε που το φανταζόταν πως το μικρό πανεπιστημιακό δίκτυο που δημιούργησε μαζί με δυο συμφοιτητές του, στο Χάρβαρντ, θα εξελισσόταν σε ένα παγκόσμιο δίκτυο, το οποίο απασχολεί 700 εργαζομένους και δίνει στα εκατομμύρια μέλη του τη δυνατότητα να εντοπίσουν παλιούς φίλους, να γνωρίσουν νέο κόσμο, να ανταλλάξουν φωτογραφίες, να... φλερτάρουν, να παίξουν μια παρτίδα πόκερ ή να κεράσουν ένα φίλο ένα... ψηφιακό ποτό! Με το αζημίωτο φυσικά όλες αυτές οι δωρεάν υπηρεσίες. Γιατί κάθε φορά που θα μπει κανείς στο προφίλ του, τον προσωπικό του λογαριασμό δηλαδή στην πλατφόρμα, θα διαβάσει και τις διαφημίσεις που εμφανίζονται στην άκρη της οθόνης. Μην σοκαριστείτε, αλλά οι μέχρι τώρα επενδύσεις στο Facebook, έχουν αγγίξει το μισό δις δολάρια, ενώ μόνο πέρσι τα διαφημιστικά κέρδη ξεπέρασαν τα 300 εκατομμύρια. Με αυτό τον τρόπο ο 24χρονος Τσούκερπεργκ φιγουράρει στην 71η θέση της λίστας του Forbes με τους πλουσιότερους ανθρώπους του κόσμου, με την περιουσία του να υπολογίζεται

στο 1,5 δις δολάρια.

ANEY ευθύνης

Χιλιάδες λοιπόν οι νέοι που πλοηγούνται στις σελίδες του Facebook και άλλων φυσικά social networking δημιουργώντας προφίλ χρηστών, επικοινωνώντας με φίλους, προσθέτοντας προσωπικές λεπτομέρειες, αποθηκεύοντας τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και τον τηλεφωνικό αριθμό του κινητού τους, προσωπικές φωτογραφίες, και πολλά άλλα προσωπικά δεδομένα. Και οι περισσότεροι χωρίς να αναλογίζονται τους κινδύνους που ενδεχομένως αυτό να κρύβει χρησιμοποιώντας το πραγματικό τους όνομα, διεύθυνση, ημερομηνία γέννησης, φωτογραφία κ.α., χωρίς προηγουμένως να έχουν διαβάσει τα «μικρά γράμματα» των όρων χρήσης. Όροι που μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, όπως άλλωστε μας λένε και οι... τράπεζες όταν υπογράφουμε την αίτηση για την εξασφάλιση της νέας πιστωτικής μας κάρτας. Επίσης οι εφαρμογές δεν εγγυώνται την ασφάλεια. Οι χρήστες του Facebook που χρησιμοποιούν εφαρμογές που προέρχονται από τρίτους, δηλαδή quiz, παιχνίδια κ.α., πρέπει να γνωρίζουν ότι εάν οι προσωπικές τους πληροφορίες διαρρεύσουν μέσα από τα πρωτόκολλα ασφαλείας του

Facebook, το Facebook ΔΕΝ φέρει καμία ευθύνη.

Και το σημαντικότερο; Οι χρήστες δεν ελέγχουν πλέον τα πνευματικά δικαιώματα του υλικού που εναποθέτουν στον ιστοχώρο του Facebook. Για παράδειγμα, εάν φορτώσετε μια φωτογραφία σας στο Facebook, πρέπει να γνωρίζεται με βάση όσα αναγράφονται στους όρους ότι το Facebook μπορεί να δημιουργήσει αντίγραφα της και να τα πουλήσει έναντι πληρωμής ή μη, σε τρίτους χωρίς την άδεια σας ως προωθητική ενέργεια. Εάν κρατάτε κάποια προσωπικά στοιχεία στο Facebook ή δημιουργήσετε αντίγραφα και να τα προωθήσει στην αγορά.

Η μυστικότητα δεν είναι εγγυημένη. Πριν δώσετε τα πραγματικά σας στοιχεία από ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, ιστορικό, μέχρι και κινητό τηλέφωνο στο Facebook θα πρέπει να γνωρίζετε ότι το Facebook δεν εγγυάται τη μυστικότητα τους. Συγκεκριμένα το Facebook δεν είναι αρμόδιο για την καταστράγγιση οποιονδήποτε ρυθμίσεων απορρήτου (privacy settings) ή μέτρων ασφαλείας που περιέχονται στον ιστοχώρο. Αυτό σημαίνει ότι εάν ένας hacker κλέψει τα προσωπικά σας δεδομένα μέσα από το Facebook, αυτό δε φέρει καμία ευθύνη

ούτε μπορεί να κατηγορηθεί για τα μέτρα ασφαλείας του. Το πιο σημαντικό είναι ότι το ίδιο το Facebook προειδοποιεί τους χρήστες του μέσα από τους Όρους Χρήσης ότι εάν αποκαλύπτουμε προσωπικές πληροφορίες, φωτογραφίες, video, λίστες αγορών, κινητά τηλέφωνα, κ.α., όλα αυτά μπορούν να διατεθούν δημόσια. Σύμφωνα με αστυνομικές πηγές, υπήρξαν καταγγελίες από τις οποίες φαίνεται πως προσωπικά στοιχεία ατόμων καθώς και φωτογραφίες αυτών (αυθεντικές ή παραποιημένες) έχουν αναρτηθεί σε άλλες ιστοσελίδες συνοδευόμενα από συκοφαντικά σχόλια ή σχόλια με ερωτικό περιεχόμενο. Τα στοιχεία αυτά τα είχαν οι ίδιοι δημοσιεύσει σε ιστοσελίδες κοινωνικής δικτύωσης χωρίς να μπορούν να φανταστούν μια τέτοιου είδους χρήση τους από άλλους κακόβουλος χρήστες του διαδικτύου.

Για το λόγο αυτό θα πρέπει όλοι μας, αλλά ειδικότερα οι νέοι, να έχουμε υπόψη μας ότι η δημοσίευση των προσωπικών μας στοιχείων σε διάφορες ιστοσελίδες του διαδικτύου ενδεχομένως να κρύβει κινδύνους που μπορεί να θίξουν την τιμή και την προσωπικότητα ενός ατόμου και για το λόγο αυτό θα πρέπει να το σκεφτόμαστε δύο φορές πριν «ανεβάσουμε» τα προσωπικά μας στοιχεία.

Η Cytta συμβουλεύει

Αξιοποιείτε τα πλεονεκτήματα των ιστοτικών χώρων με ασφάλεια

1. Μην δίνετε σε κανέναν τον κωδικό πρόσβασης στο εικονικό προφίλ σας. Όποιος αποκτά πρόσβαση στο προφίλ σας, μπορεί να διαχειριστεί πλήρως τα δεδομένα που εμφανίζονται σε αυτό.

2. Πριν εγγραφείτε σε μια ιστοσελίδα κοινωνικής δικτύωσης, αναζητήστε τη δήλωση περί απορρήτου και κατανοήστε πλήρως με ποιον τρόπο θα χρησιμοποιούνται από την ιστοσελίδα τα προσωπικά σας δεδομένα. Στα αγγλικά θα το βρείτε ως «privacy policy».

3. Από τη στιγμή που δημιουργείτε το εικονικό σας προφίλ, θα πρέπει να πάτε στο μενού των ρυθμίσεων για τη διαχείριση των προσωπικών σας δεδομένων και να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Συνηθέστερα θα το βρείτε στα αγγλικά ως «privacy settings».

4. Περιορίστε την πρόσβαση στο προφίλ σας. Έτσι, θα είναι δυσκολότερη η άντληση πολλών έγκυρων προσωπικών δεδομένων και πληροφοριών από επιτηδευτές, οι οποίοι τα χρησιμοποιούν για εξειδικευμένη επίθεση phishing, μέσω των ιστοσελίδων κοινωνικής δικτύωσης.

5. Μην ανεβάζετε στο προφίλ σας φωτογραφίες όπου φαίνεται καθαρά η τοποθεσία στην οποία βρίσκεστε, ειδικότερα αν πρόκειται για το σπίτι σας, το σχολείο ή μέρη που συχνάζετε. Έτσι θα μειώσετε τις πιθανότητες εντοπισμού σας στο φυσικό κόσμο.

6. Αν δεχθείτε ένα προσβλητικό ή ανεπιθύμητο μήνυμα, χρησιμοποιήστε την ενσωματωμένη μέθοδο καταγγελιών της ιστοσελίδας κοινωνικής δικτύωσης που χρησιμοποιείτε. Συνήθως αναφέρεται με τη λέξη «report».

7. Να έχετε πάντα υπόψη σας ότι, οι πληροφορίες που δημοσιεύετε στις ιστοσελίδες κοινωνικής δικτύωσης είναι δημόσια προσπελάσιμες, επομένως, καλό θα ήταν να μη δημοσιεύετε στοιχεία και φωτογραφίες που θα σας έφερναν σε δύσκολη θέση. Ακόμα και όταν διαγράψετε το προφίλ σας, πολλές πληροφορίες δεν αφαιρούνται και ενδέχεται να τις συναντήσετε και αλλού στο διαδίκτυο.

8. Να γνωρίζετε ότι, από τη στιγμή που προσθέτετε στη λίστα των φίλων σας κάποιο άτομο (αποδοχή «friend request»), αυτό αποκτά πρόσβαση στα προσωπικά δεδομένα που εμφανίζονται στο προφίλ σας, μεταξύ των οποίων οι φωτογραφίες και τα στοιχεία επικοινωνίας σας.

9. Να γνωρίζετε ότι, οι ιστοσελίδες κοινωνικής δικτύωσης προσφέρουν πολλές εφαρμογές (παιχνίδια, κουίζ, κ.λπ.), οι οποίες δεν υπόκεινται πάντα στην πολιτική απορρήτου της ιστοσελίδας και επομένως, μπορούν να διαχειριστούν τα προσωπικά σας δεδομένα με διαφορετικό τρόπο.

10. Να έχετε πάντα υπόψη ότι, στους εικονικούς κόσμους είναι εύκολο να δημιουργήσει κανείς μια «ψεύτικη ταυτότητα» και να παραπλανήσει άλλους χρήστες. Επομένως, θα πρέπει να είστε επιφυλακτικοί με τους εικονικούς σας φίλους.

Διαδίκτυο

Ευρυζωνικές υπηρεσίες Cytanet, Cytanet Wireless Zone, Mobile Internet και Mobile e-mail.



Νίκωσε κοντά, φτάσε μακριά



Τα δέκα καλύτερα laptops του 2009

Στην μεγάλη πια τεχνολογική αγορά και πιο συγκεκριμένα στο ευρύ φάσμα επιλογών που έχει ο Κύπριος καταναλωτής στους ηλεκτρονικούς υπολογιστές, σταθερούς και φορητούς, η διαδικασία αγοράς ενός φορητού υπολογιστή είναι κάθε άλλο απλή

Πέραν όμως από αυτό, το γεγονός ότι η κάθε εταιρεία δηλώνει ότι διαθέτει τα καλύτερα laptop της αγοράς, μπερδεύει ακόμη περισσότερο τον καταναλωτή. Η «Κινητή Τηλεφωνία & Τηλεπικοινωνίες CY» θα προσπαθήσει να διευκολύνει λίγο την επιλογή σας για το ιδανικότερο φορητό υπολογιστή, επιδιώκοντας παράλληλα να προβλέψει τα καλύτερα laptops του 2009. Η λίστα που ακολουθεί διαμορφώθηκε όχι μόνο βάσει της απόδοσης του κάθε φορητού υπολογιστή, αλλά λαμβάνοντας επίσης υπόψη την τιμή, το σχεδιασμό, τα χαρακτηριστικά και τα σχόλια καταναλωτών που έχουν ήδη αγοράσει και χρησιμοποιήσει τα συγκεκριμένα laptops. Η κατάταξη των φορητών υπολογιστών στη λίστα είναι τυχαία.

• HP Pavilion dv4t 1100 και HP Pavilion dv5t.se

Τα HP Pavilion notebook σας βοηθούν να ανακαλύψετε, να δημιουργήσετε και να απολαύσετε πολυμέσα στην εργασία και στη διασκέδαση. Ο ελαφρύς και λεπτός σχεδιασμός το καθιστά ιδανικό για χρήση τόσο στο σπίτι όσο και κατά τη μετακίνηση, ενώ με την τελευταία τεχνολογία φορητών υπολογιστών Intel Centrino 2 και με ενσωματωμένη κάρτα ασύρματης δικτύωσης είναι εύκολο να απολαμβάνετε ευέλικτη επικοινωνία με μεγαλύτερη εμβέλεια όπου κι αν βρίσκεστε. Με ενσωματωμένη μνήμη που φτάνει μέχρι τα 4096MB, κάρτα γραφικών NVIDIA GeForce Go και HD 14.1" οθόνη αποτελεί έναν από τους πιο προσιτούς φορητούς υπολογιστές της αγοράς, με τιμή που ξεκινά από 850 ευρώ. Το HP Pavilion dv5t.se με το χαρακτηριστικό φινιρίσμα Imprint θα αιχμαλωτίσει το βλέμμα σας. Ανοίξτε το κάλυμμα για να σας υποδεχτεί το λείο περίβλημα υγρού μετάλλου. Τα γραφικά υψηλής ανάλυσης, ο ήχος ποιότητας οικιακού κινηματογράφου, τα ενσωματωμένα ηχεία Altec Lansing και η ψηφιακή σύνδεση HDMI παρέχουν μοναδική ψυχαγωγία. Η ευρεία οθόνη 15,4" και οι επεξεργαστές φορητών υπολογιστών κορυφαίας τεχνολογίας το καθιστούν ένα ισχυρότατο κέντρο ψυχαγωγίας. Στον τομέα της απεικόνισης η κάρτα γραφικών GeForce 9600M της NVIDIA εντυπωσιάζει σε απόδοση με 512MB αυτόνομης μνήμης βίντεο. Επιπλέον, η ενσωματωμένη webcam χαμηλού φωτισμού, τα δύο ψηφιακά



μικρόφωνα και η ευρυζωνική σύνδεση μέσω θύρας Gigabit Ethernet ή WiFi είναι ιδανικά για δικτύωση και επικοινωνία. Τιμή 950 ευρώ.

• Dell XPS M1530

Αποκτήστε τα καλύτερα από κάθε κατηγορία: απόδοση, κομψή σχεδίαση και ένα πλούσιο σε χαρακτηριστικών -όλα σε έναν βέλτιστο μεγέθος φορητό υπολογιστή 15,4. Με φινιρίσμα χρωμίου και λεπτό προφίλ, ο XPS M1530 αποτελεί ένα εντυπωσιακό κομμάτι βιομηχανικής σχεδίασης. Τα δύο επίπεδα απόδοσης που προσφέρουν οι μη ενσωματωμένες κάρτες γραφικών NVIDIA σημαίνουν ρεαλιστικά γραφικά που φορτώνουν ομαλά, είναι πλούσια σε λεπτομέρειες και έχουν ελάχιστα είδωλα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Wi-Fi Catcher για να εντοπίσετε Wi-Fi hotspot σε δευτερόλεπτα χωρίς να θέσετε σε λειτουργία το φορητό σας υπολογιστή, να επλξέξετε Bluetooth και χρησιμοποιήσετε ασύρματα περιφερειακά για ακόμα μεγαλύτερη ελευθερία και να εργαστείτε σχεδόν οπουδήποτε χρησιμοποιώντας την ενσωματωμένη κάρτα φορητής ευρυζωνικής δυνατότητας για να συνδεθείτε μέσω εθνικών δικτύων κινητής τηλεφωνίας.

• Dell Inspiron Mini 12

Η μικρών διαστάσεων και ελαφριά σχεδίαση του Inspiron Mini 12 σας επιτρέπει να ταξιδεύετε χωρίς επιπλέον βάρος, αλλά χωρίς να αποχωρίζεστε το ιστολόγιο, τη συνομιλία με εικόνα, την ανταλλαγή άμεσων μηνυμάτων και το email σας. Προσφέρει σκληρό δίσκο έως 80 GB για να αποθηκεύσετε μουσική, φωτογραφίες και άλλα ενώ είστε εν κινήσει. Παρέχει εκτεταμένη διάρκεια ζωής μπαταρίας, διατηρώντας παράλληλα το βάρος του συστήματος κάτω από τις 3 λίβρες. Η φωτεινή, γυαλιστερή οθόνη 12,1" είναι σχε-

διασμένη να εμφανίζει τοποθεσίες web χωρίς πολλή οριζόντια κύλιση.

• Toshiba Satellite A300

Διαθέτει την πιο πλούσια γκάμα διαθέσιμων μοντέλων έτσι ώστε εσείς να έχετε τον έλεγχο στα χέρια σας αλλά και την επιλογή των διαμορφώσεων του μηχανήματος σας που ανταποκρίνονται τέλεια στις ανάγκες αλλά και τις οικονομικές σας δυνατότητες. Το περίβλημα του φορητού υπολογιστή διαθέτει ένα νέο, εντυπωσιακό και ανθεκτικό σχεδιασμό, με ένα όμορφο τύπωμα με το ειδικό φινιρίσμα Fusion της Toshiba και είναι πλήρως εξοπλισμένος με το Toshiba EasyMedia. Σας χαρίζει κορυφαία στο είδος τους γραφικά, στερεοφωνικά ηχεία υψηλής ποιότητας Harman Carbon και Dolby Sound Room. Η web camera των 1.3 megapixel με το λογισμικό Toshiba Face Recognition εξασφαλίζει ότι μόνο εξουσιοδοτημένοι χρήστες αποκτούν πρόσβαση στο μηχανήμα σας. Ακόμα με τη λειτουργία Usb Sleep'N Charge έχετε τη δυνατότητα να φορτίσετε ένα κινητό τηλέφωνο, μια συσκευή PDA, ένα MP3 player, μια κονσόλα βιντεοπαιχνιδιών ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή όταν ο φορητός σας υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος. Τιμή από 650 ευρώ.

• Sony VAIO σειρά Z

Με σώμα από ίνες άνθρακα η Σειρά notebook VAIO Z ζυγίζει λιγότερο από 1,5 κιλά. Ανάμεσα στις ικανότητες της Σειράς VAIO Z είναι και η επαναστατική X-black LCD οθόνη 13.1". Με προστασία από τις γρατζουνιές, αλλά και αντιθαμβωτική, η οθόνη προσφέρει πιστότητα ζωντανών χρωμάτων 100% και πραγματική ευρεία ανάλυση στα 1600x900 για μεγαλύτερη αντίθεση και εντελώς φυσική απεικόνιση. Τα μοντέλα VAIO Z έχουν τεχνολογία LED για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπα-

ταρίας μέχρι και πεντέμισι ώρες αυτονομίας. Η ποικιλία της από προηγμένες λειτουργίες προστασίας συμπεριλαμβάνει αναγνώριση δακτυλικών αποτυπωμάτων, προστασία σκληρού δίσκου και Μονάδα Αξιοπιστής Πλατφόρμας η οποία αποτρέπει τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε δεδομένα.

• Sony VAIO FW

Η Σειρά VAIO FW βελτιώνει την ψυχαγωγία πολυμέσων σας με την επαναστατική και ευρεία οθόνη των 16.4". Η μεγάλη αυτή οθόνη έχει ανάλυση 1600x900 WXGA+. Απολαύστε ταινίες, παιχνίδια, φωτογραφίες και Διαδίκτυο, όπως ποτέ άλλοτε, με έντονο ρεαλισμό και λεπτομέρειες. Μερικά μοντέλα φέρουν έναν ενσωματωμένο Οδηγό Blu-ray Disc επιτρέπουν την αναπαραγωγή των τελευταίων ταινιών HD και σας δίνουν την ελευθερία να δημιουργήσετε τις δικές σας δυναμικές παραγωγές που τραβάτε με κάμερα HD. Αποθηκεύστε μέχρι 50GB δεδομένων πολυμέσων ή πάνω από 9 ώρες βίντεο HD σε ένα δισκάκι, χρησιμοποιώντας τον Οδηγό Blu-ray Disc. Ένα όμορφο σχέδιο κυλίνδρου κλεισίματος με τον κύλινδρο και τη μπαταρία να μοιάζουν με ένα, διατηρεί το βάρος στα 3.1 κιλά. Επιπλέον έχει μνήμη μέχρι 4GB DDR2 SDRAM.

• Apple MacBook Pro

Το MacBook Pro με ανθεκτικό περίβλημα από ενιαίο αλουμίνιο και τη νέα επαναστατική του μπαταρία που παρέχει 8 ώρες συνεχούς χρήσης και μέχρι 1.000 επαναφορτίσεις. Περιλαμβάνει οθόνη υψηλής ανάλυσης με πίσθιο φωτισμό LED, καθώς και το μεγάλο γυάλινο trackpad Πολλαπλής-Αφής. Επιπλέον περιλαμβάνει κορυφαία γραφικά από τη NVIDIA και τελευταίας γενιάς επεξεργαστές Core 2 Duo από την Intel. Περιλαμβάνει μια πολύ λεπτή, ευρεία, γυαλιστερή οθόνη

με ανάλυση 1920 x 1200 με οπίσθιο φωτισμό LED έχει άψογη απόδοση. Είναι εξοπλισμένος με τους τελευταίους επεξεργαστές Core 2 Duo της Intel σε ταχύτητες που φτάνουν τα 2.93 GHz, μνήμη DDR3 μέχρι και 8GB και με αρχιτεκτονική γραφικών που δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να επιλέγουν μεταξύ του integrated επεξεργαστή γραφικών NVIDIA GeForce 9400M για μεγαλύτερη διάρκεια μπαταρίας ή του ισχυρότατου discrete επεξεργαστή NVIDIA GeForce 9600M GT για μεγαλύτερη απόδοση.

• Toshiba Quosmio F50

Ένα εξυπνο προϊόν ψυχαγωγίας με την ευρεία Full HD οθόνη 15,4", με Toshiba Quad Core HD, TV tuner, Hi-Fi σύστημα ήχου 3 ηχείων με ενισχυτή, Toshiba Gesture Control, μονάδα εγγραφής HDD και πανίσχυρο PC. Ο Quosmio F50 σας παρέχει αναρπαστικές δυνατότητες φορητής τεχνολογίας ψυχαγωγίας της Toshiba αρμονικά συνδυασμένα σε ένα πρωτοποριακά σχεδιασμένο πακέτο. Ο πρώτος φορητός υπολογιστής στον κόσμο με επεξεργασία μέσων βασισμένη σε κυψέλες, ο επεξεργαστής Toshiba Quad Core HD μετατρέπει την τυπική ποιότητα των ταινιών DVD σε μορφή βίντεο υψηλής ευκρίνειας. Τα γραφικά NVIDIA προσφέρουν συναρπαστική εικόνα με ζωντανές, ρεαλιστικές λεπτομέρειες. Η υψηλής ποιότητας τεχνολογία ήχου παράγει πλούσιο ήχο για συναρπαστική εμπειρία μουσικής και κινηματογράφου. Τιμή από 1,300 ευρώ.

• Lenovo ThinkPad T400

Γι αυτούς που είναι διαθετημένοι να πληρώσουν πέραν των χιλίων ευρώ για ένα φορητό υπολογιστή και να ρισκάρουν με μια μάρκα που δεν είναι ιδιαίτερα γνωστή στην Κύπρο η Lenovo προσφέρει το ThinkPad T400. Έχει την δυνατή απόδοση πολυμέσων με επεξεργαστή Intel Core 2 Duo, μνήμη 2 GB και σκληρό δίσκο 250 GB. Η 14,1" οθόνη του με ανάλυση 1440x900, ο Lenovo ThinkPad T400 διαθέτει κάρτα γραφικών Radeon HD3470. Τιμή από 1,300 ευρώ.

• Lenovo ThinkPad W700ds

Βγαλμένο από βιβλίο επιστημονικής φαντασίας μοιάζει το Lenovo ThinkPad W700ds, ένα laptop με 2 (δύο) οθόνες και WACOM digitizer ακριβώς δίπλα από το touchpad. Αν αυτό δεν είναι αρκετό τότε οι Intel Core 2 Quad επεξεργαστές, η κάρτα γραφικών NVIDIA Quadro FX 3700M, τα 8GB DDR3 RAM που αντέχει και η χωρητικότητα των 960GB σε σκληρό ή SSD καθιστούν το W700ds το τέλειο desktop replacement. Μειονέκτημα το βάρος που φτάνει τα 5 κιλά και η τιμή που ξεκινά 2600 ευρώ. Δυστυχώς και το βίντεο που ακολουθεί δεν βοηθάει αλλά προφανώς οι γραφίστες και όσοι ασχολούνται με CAD εφαρμογές θα χαρούν ιδιαίτερα για την 17" και την επιπλέον 10.6" οθόνη.

Ψυχαγωγία

Συνδρομητική τηλεόραση Cytavision, Cybee, Vodafone live!, Live Streaming..



Νίκωσ κοντά, φτάσ μακριά



Υποβρύχια καλώδια



Το υποβρύχιο καλώδιο τηλεπικοινωνιών τοποθετείται μέσα στη θάλασσα, προκειμένου για να προσφέρει υπηρεσίες τηλεπικοινωνίας μεταξύ χωρών. Τα πρώτα υποβρύχια καλώδια τηλεπικοινωνιών προσέφεραν υπηρεσίες στην τηλετυπία.

Οι επόμενες γενεές καλωδίων προσέφεραν υπηρεσίες για την καθέρωση της τηλεφωνίας και έπειτα στη μετάδοση ψηφιακών στοιχείων. Όλα τα σύγχρονα καλώδια χρησιμοποιούν την τεχνολογία οπτικών ινών για τη μεταφορά του βασικού ψηφιακού σήματος, το οποίο εν συνεχεία χρησιμοποιείται για τη μεταφορά του τηλεφωνικού ή του ψηφιακού φορτίου. Από το 2003, τα υποβρύχια καλώδια συνδέουν τις ηπείρους όλου του κόσμου, με μόνη εξαίρεση την Ανταρκτική.

Τα πρώτα δοκιμαστικά

Μετά την ανακάλυψη του τηλεγράφου από τους Ουίλιαμ Κουκ (William Cooke) και Τσαρλς Γουίτστοουν (Charles Wheatstone) το 1839, η ιδέα μιας υποβρύχιας

γραμμής που θα περνάει μέσα από τον Ατλαντικό Ωκεανό άρχισε να θεωρείται ως πιθανός μελλοντικός θρίαμβος της ανθρωπότητας.

Ο Σάμιουελ Μορς (Samuel Morse) ανακοίνωσε την αισιοδοξία του το έτος 1840, ενώ το 1842 καταπόντισε ένα καλώδιο στο λιμάνι της Νέας Υόρκης και έστειλε ένα τηλεγράφημα, αφού προηγουμένως το είχε μονώσει με πηλοσφαιρωμένη κάνναβη και καουτσούκ από την Ινδία.

Το επόμενο φθινόπωρο, ο Γουίτστοουν εκτέλεσε ένα παρόμοιο πείραμα στον κόλπο του Σουάινσι. Ένα καλό μονωτικό υλικό για την περικάλυψη του καλωδίου και την αποφυγή ηλεκτρικού βραχυκυκλώματος στο νερό ήταν απολύτως αναγκαίο για την επιτυχία μιας μακροχρόνιας υποβρύχιας γραμμής.

Ο Ρώσος Μόριτζ φον Τζακόμπι (Moritz von Jacobi) είχε ήδη πειραματιστεί το 1811 με καουτσούκ από την Ινδία.

Ένα άλλο ελαστικό μονωτικό υλικό που έλειπε από τη θερμότητα και διευκόλυε τη χρήση του σε καλώδιο ανακαλύφτηκε το 1842. Το όνομά του ήταν gutta-percha και ήταν ο κολλώδης χυμός του δέντρου *Palaquium gutta*, που το έφερε στην Ευρώπη ο Ουίλιαμ Μοντγκόμερι (William Montgomerie), ένας Σκώτος χειρουργός που υπηρετούσε στη Βρετανική

Εταιρία Ανατολικών Ινδιών (British East India Company).

Αφού ο Μάικλ Φαραντέι (Michael Faraday) και ο Γουίτστοουν ανακάλυψαν σύντομα τα προτερήματα της γουταπέρκας ως μονωτικής ύλης, το πρότειναν το 1845 για εφαρμογή στο καλώδιο που επρόκειτο να τοποθετηθεί από το Ντόβερ στο Καλαί. Δοκιμάστηκε σε ένα καλώδιο που τοποθετήθηκε στον ποταμό Ρήνο μεταξύ του προαστείου Ντόιτς και της υπόλοιπης Κολωνίας.

Ο C.V. Walker, ηλεκτρολόγος του νοτιοανατολικού σιδηρόδρομου, πόντισε ένα καλώδιο που ήταν μονωμένο με γουταπέρκα κατά μήκος της ακτής του Ντόβερ το έτος 1849.

Τα εμπορικά καλώδια

Τον Αύγουστο του 1850, η αγγλοαμερικανική επιχείρηση τηλεγράφων του John Watkins Brett πέρασε το πρώτο καλώδιο μέσα από τον Πορθμό της Αγγλίας. Επρόκειτο απλά για ένα καλώδιο χαλκού μονωμένου με gutta-percha, και χωρίς οποιαδήποτε άλλο προστατευτικό στρώμα. Το πείραμα χρησίμευε απλά για να επικυρώσει την σύμβαση που υπήρχε, ενώ το επόμενο έτος, στις 13 Νοεμβρίου 1851, τοποθετήθηκε ένα καλώδιο με μονωμένο πυρήνα, το οποίο ρυμολκλήθηκε από το

καλωδιακό πλοίο Blazer μέσα στο κανάλι. Το επόμενο έτος επετεύχθη η σύνδεση της Μεγάλης Βρετανίας με την Ιρλανδία.

Το 1852 συνδέθηκε το Λονδίνο με το Παρίσι με ένα καλώδιο Submarine Telegraph Company. Τον Μάιο του 1853 ενώθηκαν η Αγγλία με τις Κάτω Χώρες με ένα καλώδιο που πέρασε από την Βόρεια Θάλασσα, από την Οξφόρδη στη Χάγη.

Υπερατλαντικό καλώδιο

Η πρώτη προσπάθεια τοποθέτησης ενός υπερατλαντικού καλωδίου τηλεγράφων προτάθηκε από την Cyrus West Field, η οποία έπεισε τους Βρετανούς βιομηχάνους να χρηματοδοτήσουν την τοποθέτηση καλωδίου το 1858. Εντούτοις, η τεχνολογία τότε δεν είχε ακόμα εξελιχτεί αρκετά για αυτό το έργο, και έτσι πλήχτηκε από τα προβλήματα από την αρχή, και λειτούργησε μόνο έναν μήνα. Οι επόμενες προσπάθειες το 1865 και το 1866 με το μεγαλύτερο ατμόπλοιο του κόσμου για την εποχή εκείνη, τον Μέγα Ανατολικό χρησιμοποίησαν μια πιο προηγμένη τεχνολογία και επέτυχαν το πρώτο υπερατλαντικό καλώδιο. Ο Μέγας Ανατολικός αργότερα τοποθέτησε το πρώτο καλώδιο στην Ινδία το 1870.

Το 1863 συνδέθηκε η Βομβάη με την Σαουδική χερσόνησο. Το 1870 η Βομβάη

συνδέθηκε με το Λονδίνο μέσω του υποβρύχιου καλωδίου σε μια συνεργασία τεσσάρων επιχειρήσεων τοποθέτησης καλωδίων, υπό την εντολή της βρετανικής κυβέρνησης. Το 1872 αυτές οι τέσσερις επιχειρήσεις συγχωνεύθηκαν και διαμόρφωσαν την πολυεθνική εταιρεία Eastern Telegraph Company υπό την κατοχή του John Pender. Μια θυγατρική της Eastern Telegraph Company ήταν η Eastern Extension, China and Australasia Telegraph Company, πιο γνωστή απλά ως the Extension.

Υποβρύχιο καλώδιο μέσα από τον Ειρηνικό

Το έργο αυτό ολοκληρώθηκε το 1902-03, συνδέοντας την αμερικανική ηπειρωτική χώρα με τη Χαβάη το 1902 και το Γκουάμ με τις Φιλιππίνες το 1903.[1] Η σύνδεση του Καναδά, της Αυστραλίας, της Νέας Ζηλανδίας και των νησιών Φίτζι έγινε επίσης το 1902.[2]

Η δομή του καλωδίου

Μια διατομή ενός υποβρύχιου καλωδίου επικοινωνιών.

1. Πολυαιθυλένιο.
2. Ταϊνία Mylar.
3. Προσαρμαμένα χαλύβδινα σύρματα.
4. Αδιάβροχος θώρακας αργιλίου.

Λύσεις για επιχειρήσεις

Επιχειρηματική δικτύωση (Ethernet, IP/VPN), Συνδέσεις διαδικτύου, Λύσεις τηλεπληροφόρησης (CRM, Microsoft Exchange).



Νίκω κοντά, φτάνω μακριά



5. Πολυάνθρακας.
6. Σωλήνας χαλκού ή αργιλίου.
7. Ζελατίνα πετρελαίου.
8. Οπτικές ίνες.

Τα υπερατλαντικά καλώδια του 19ου αιώνα ήταν κατασκευασμένα από μια εξωτερική επίστρωση καλωδίων, αρχικά από σίδηρο και αργότερα από χάλυβα, τυλιγμένα σε καουτσούκ Ινδίας και gutta-percha, και περιείχαν ένα πολυαρτηριακό καλώδιο χαλκού για πυρήνα. Τα άκρα του καλωδίου που βρίσκονταν κοντά στην ακτή είχαν μια πρόσθετη προστατευτική θωράκιση. Gutta-percha, ένα φυσικό πολυμερές σώμα παρόμοιο με το λάστιχο, είχε σχεδόν ιδανικές ιδιότητες για τη μόνωση των υποβρύχιων καλωδίων, και έμεινε σε εφαρμογή μέχρι που αντικαταστάθηκε από το πολυαιθυλένιο στη δεκαετία του '30.

Προβλήματα ευρυζωνικότητας

Τα πρώτα υποβρύχια καλώδια μεγάλης απόστασης αντιμετώπισαν τρομερά προβλήματα σχετικά με τον ηλεκτρισμό. Αντίθετα από τα σύγχρονα καλώδια, η τεχνολογία του 19ου αιώνα δεν προέβλεπε την χρήση ενισχυτών μέσα στο καλώδιο. Για να υπερνικήσουν το μήκος και την τεράστια ηλεκτρική αντίσταση των καλωδίων αναγκαστικά χρησιμοποιούσαν πολύ υψηλές τάσεις, πράγμα που σε συνδυασμό με τις άλλες ηλεκτρικές ιδιότητες, την χωρητικότητα, αυτεπαγωγή και ηλεκτρική αντίσταση των καλωδίων μείωνε σημαντικά το εύρος των ηλεκτρικών παλμών και ήταν σοβαρός περιορισμός για τη λειτουργία του καλωδίου. Κατά συνέπεια, τα καλώδια είχαν πολύ περιορισμένο εύρος ζώνης. Το 1823, ο Francis Ronalds έκανε μια παρατήρηση, η οποία στην συνέχεια εξηγήθηκε από τον Michael Faraday. Ο Faraday απέδειξε ότι ο μανδύας του καλωδίου ενεργεί ως πυκνωτής που τροφοδοτείται από τους ηλεκτρικούς παλμούς που διαρρέουν το καλώδιο κατά μήκος και τα αντίστοιχα ηλεκτρικά ρεύματα που δημιουργούνται από την αυτε-

παγωγή του καλωδίου μέσα στο νερό. Τα πρόωρα σχέδια καλωδίων δεν το είχαν λάβει υπόψη τους αυτό το φαινόμενο. Όπως είναι γνωστό, ο E.O.W. Whitehouse είχε απορρίψει όλα τα προβλήματα υποστηρίζοντας την άποψή του, ότι το υπερατλαντικό καλώδιο ήταν εφικτό. Όταν έγινε στη συνέχεια ηλεκτρολόγος στην Atlantic Telegraph Company αναμείχθηκε σε μια δημόσια διαφωνία με τον William Thomson. Ο Whitehouse πίστευε ότι, η λειτουργία οποιουδήποτε καλωδίου απλά ήταν θέμα ηλεκτρικής τάσης. Λόγω των υπερβολικών τάσεων που ο Whitehouse συνέστησε, τα πρώτα υπερατλαντικά καλώδια που τοποθέτησε η Cyrus West Field δεν λειτούργησε ποτέ, και τελικά βραχυκυκλώνονταν όταν Whitehouse αύξησε την τάση πέρα από το φυσικό όριο του καλωδίου.

Ο Thomson τελικά περιέγραψε με αναλυτική μαθηματική εξίσωση την διάδοση των ηλεκτρικών σημάτων στα καλώδια τηλεγράφων βασισμένα στην χωρητικότητα και την αντίστασή τους. Λόγω των χαμηλών συχνοτήτων των ηλεκτρικών παλμών της εποχής εκείνης, δεν περιέλαβε το φαινόμενο της αυτεπαγωγής. Το 1890, ο Oliver Heaviside εξέλιξε την εξίσωση δίνοντας της την σύγχρονη γενική μορφή που περιλαμβάνει και την αυτεπαγωγή. Η εργασία του Heaviside ήταν πολύ χρήσιμη για την επέκταση της θεωρίας της τηλεπικοινωνίας υψηλών συχνοτήτων για την μεταφορά δεδομένων και φωνής.

Υπερατλαντική τηλεφωνία

Ενώ η τοποθέτηση του υπερατλαντικού τηλεφωνικού καλωδίου εξετάστηκε σοβαρά από τη δεκαετία του '20, πολλές τεχνολογικές προόδους απαιτήθηκαν μέχρι την εμπορικοποίηση των τηλεπικοινωνιών τη δεκαετία του '40.

Το 1942, οι δυο αδελφοί Ζίμενς στο Charlton του Λονδίνου σε συνεργασία με το Εθνικό Εργαστήριο Φυσικής, εξέλιξαν την τεχνολογία υποβρύχιων καλωδίων τηλεπικοινωνιών και δημιουργήσουν τη



παγκόσμια πρώτη υποβρύχια σωλήνα πετρελαίου κατά τη διάρκεια του δεύτερου παγκόσμιου πολέμου. Το πρώτο υπερατλαντικό σύστημα τηλεφωνικών καλωδίων ήταν το TAT-1 (αγγλ. Transatlantic No. 1). Μεταξύ του 1955 και 1956, διάφορα καλώδια είχαν τοποθετηθεί μεταξύ του κόλπου Gallanach, κοντά στο Oban της Σκωτίας και των Clarenville, του Newfoundland και του Λαμπραντόρ.

Επισκευή καλωδίων

Αν και είναι καλυμμένα με ειδικές χελώνες, τα καλώδια μπορούν να πάθουν ζημιά από διάφορες αιτίες. Τα αλιευτικά εργαλεία που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα αλιευτικά σκάφη, οι σεισμοί, οι υποθαλάσσιες κατολισθήσεις, ή ακόμη και το δάγκωμα καρχαρία συγκαταλέγονται ανάμεσα στις αιτίες καταστροφής. Οι διακοπές αρχικά ήταν κοινό πρόβλημα των πρώτων καλωδίων αφενός εξαιτίας της χρήσης απλών υλικών, αφετέρου επειδή τα καλώδια τοποθετούνταν άμεσα στον πάτο του ωκεανού αντί να θάβονται σε ειδική τάφρο. Τα καλώδια επίσης μερικές φορές κόβονταν από εχθρικές δυνάμεις σε εμπόλεμη περίοδο. Ο σεισμός της Newfoundland του 1929 έκανε ζημιά σε μια σειρά υπερατλαντικών καλωδίων, όταν προκάλεσε μια ογκώδη υποθαλάσσια κατολίθηση. Ο σεισμός του Hengchun στις 26 Δεκεμβρίου 2006 επίσης κατέστρεψε πολλά καλώδια κοντά στην Ταϊβάν.

Όταν ένα καλώδιο χρειάζεται επισκευή, το τμήμα που έχει πάθει βλάβη ανελκύεται στη επιφάνεια με ειδικό γερανό. Το καλώδιο κόβεται στο βυθό και το κάθε άκρο του φέρεται χωριστά στην επιφάνεια, όπου και συνδέεται με ένα νέο τμήμα. Επειδή το επισκευασμένο καλώδιο είναι μακρύτερο από το αρχικό, όταν τοποθετείται στο βυθό σχηματίζει σκόπια καμπύλη στον πυθμένα της θάλασσας. Τα καλώδια που βρίσκονται κοντά στην επιφάνεια μπορούν να επισκευαστούν και με ειδικό υποβρύχιο σκάφος ή υποβρύχιο κώδωνα μεταφοράς προσωπικού.

Τεχνολογική εξέλιξη

Στη δεκαετία του 1960, τα υπερωκεάνια καλώδια μετέφεραν ράδιο σήματα με συμπλεγμένη συχνότητα. Η τροφοδοσία των επαναληπτών γινόταν με ένα καλώδιο υψηλής τάσης. Οι επαναλήπτες ήταν απλοί ενισχυτές με ηλεκτρονικές λυχνίες, οι οποίοι όμως δούλευαν πάρα πολύ αξιόπιστα. Πολλά από αυτά τα καλώδια θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ακόμα και σήμερα, δυστυχώς όμως δεν είναι πλέον εμπορικά εκμεταλλεύσιμα επειδή η ευρυζωνία τους είναι πάρα πολύ μικρή για τις σύγχρονες ανάγκες. Μερικά από αυτά έχουν χρησιμοποιηθεί ως επιστημονικά όργανα για την μέτρηση σεισμικών κυμάτων και άλλων γεωμαγνητικών γεγονότων.

Στη δεκαετία του '80, αναπτύχθηκαν τα καλώδια οπτικών ινών. Το πρώτο υπερατλαντικό τηλεφωνικό καλώδιο οπτικής ίνας ήταν το TAT-8, το οποίο μπήκε σε λειτουργία το 1988.

Οι σύγχρονοι επαναλήπτες οπτικών ινών χρησιμοποιούν έναν οπτικό ενισχυτή στερεάς κατάστασης. Κάθε επαναλήπτης περιέχει ιδιαίτερο εξοπλισμό για κάθε ίνα και περιλαμβάνουν τη μεταρρύθμιση σημάτων, τη μέτρηση λάθους και την λειτουργία ελέγχου. Ένα λέιζερ στερεάς κατάστασης αποστέλλει το σήμα στο επόμενο τμήμα της ίνας. Το λέιζερ στερεάς κατάστασης διεγείρει ένα μικρό τμήμα της ενισχυμένης ίνας λειτουργώντας ως ενισχυτής. Καθώς το φως περνά μέσω της ίνας, εν-

σχύεται.

Αρχικά, τα υποβρύχια καλώδια ήταν απλές συνδέσεις από σημείο σε σημείο. Με την ανάπτυξη των υποβρύχιων μονάδων διακλαδισμού (αγγλ. Submarine Branching Unit, SBU), οι συνδέσεις εξυπηρετούνται ταυτόχρονα από ένα ενιαίο σύστημα καλωδίων. Τα σύγχρονα συστήματα καλωδίων τώρα συνήθως εφαρμόζουν με τις ίνες τους ένα αυτοδιορθούμενο δακτύλιο και είναι εφοδιασμένα με περιττά, εφεδρικά τμήματα σε διαφορετικές πορείες μέσα από τον ωκεανό, έτσι ώστε σε περίπτωση βλάβης ενός τμήματος να μπορεί να ενεργοποιηθεί κάποιο άλλο εφεδρικό χωρίς διακοπή της όλης σύνδεσης.

Επειδή η εφεδρική ικανότητα δεν είναι παντού απαραίτητη, τα σύγχρονα συστήματα καλωδίων έχουν διπλά σημεία σύνδεσης σε χώρες όπου απαιτείται η ικανότητα εφεδρείας, και απλά σημεία σύνδεσης σε άλλες χώρες όπου η ικανότητα εφεδρείας είτε δεν απαιτείται, ή η κατοχή της εφεδρείας θεωρείται όπως πάρα πολύ ακριβή.

Μια περαιτέρω ανάπτυξη εφεδρικών τμημάτων πέρα αυτής των αυτοδιορθούμενων δακτυλίων είναι το «δίκτυο πλέγματος» με το οποίο ο γρήγορος εξοπλισμός μετατροπής χρησιμοποιείται για να μεταφέρει τις υπηρεσίες μεταξύ των πορειών δικτύων έτσι ώστε πορείες με βλάβη να μην διακόπτουν την σύνδεση.

Πληροφορίες Καταλόγου

11892, Χρυσός Οδηγός και Ονομαστικός κατάλογος, Χρυσός Οδηγός επιχειρήσεων, Τουριστικός Οδηγός.



Νίκωσε κοντά, φτάσε μακριά



Τηλεπικοινωνιακοί Δορυφόροι

Τηλεπικοινωνιακός δορυφόρος ονομάζεται ο μη επανδρωμένος τεχνητός δορυφόρος (unmanned artificial satellite), μέσω του οποίου παρέχονται υπηρεσίες μεγάλων αποστάσεων, όπως τηλεοπτικές και ραδιοφωνικές μετάδοσης, τηλεφωνικών επικοινωνιών και συνδέσεων ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Οι δορυφόροι έχουν τη μοναδική δυνατότητα να παρέχουν κάλυψη μεγάλων γεωγραφικών περιοχών και να διασυνδέουν μακρινούς και δυσπρόσιτους τηλεπικοινωνιακούς κόμβους και γι' αυτό τα δορυφορικά δίκτυα αποτελούν σήμερα αναπόσπαστο τμήμα των περισσότερων τηλεπικοινωνιακών συστημάτων. Τις τελευταίες δεκαετίες η τεχνολογία των δορυφορικών συστημάτων συνεχώς προοδεύει και η χρήση γεωσύγχρονων δορυφόρων για επικοινωνίες μεγάλων αποστάσεων αναπτύσσεται ταχύτατα.

Σήμερα, η εξοικείωση των ηλεκτρονικών μηχανικών με τη δορυφορική τεχνολογία, τις δορυφορικές επικοινωνίες και τις δορυφορικές ζεύξεις καθίσταται αναγκαία, καθώς οι δορυφορικές τηλεπικοινωνίες αναμένεται να παίζουν συνεχώς μεγαλύτερο ρόλο στα σύγχρονα τηλεπικοινωνιακά συστήματα. Οι δορυφόροι έχουν προωθήσει σημαντικά την επικοινωνία με την δημιουργία παγκόσμιων τηλεφωνικών συνδέσεων, ενώ χάρη σε αυτούς γίνονται εφικτές ραδιοφωνικές και τηλεοπτικές μεταδόσεις σε πραγματικό χρόνο. Ένας δορυφόρος λαμβάνει σήμα μικροκυμάτων από έναν επίγειο σταθμό (uplink), κατόπιν ενισχύει και αναμεταδίδει το σήμα σε έναν σταθμό λήψης στη γη σε διαφορετική συχνότητα (ή κατιούσα σύνδεση). Ένας δορυφόρος επικοινωνίας τοποθετείται σε γεωσύγχρονη τροχιά, πράγμα που σημαίνει σημαίνει ότι τίθεται σε τροχιά με την ίδια ταχύτητα με την οποία περιστρέφεται η Γη. Ο δορυφόρος μένει στην ίδια θέση σχετικά με την επιφάνεια της Γης, έτσι ώστε ο σταθμός αναμετάδοσης δεν θα χάσει ποτέ την επαφή με τον δέκτη.

Εμπορικοί τηλεπικοινωνιακοί δορυφόροι

Οι εμπορικοί δορυφόροι παρέχουν ένα ευρύ φάσμα των υπηρεσιών επικοινωνιών. Τα τηλεοπτικά



Η ιστορία

Μερικοί από τους πρώτους δορυφόρους επικοινωνιών σχεδιάστηκαν για να λειτουργήσουν με παθητικό τρόπο. Αντί να μεταδώσουν ενεργά τα ραδιοσήματα, χρησίμευσαν μόνο για να απεικονίσουν τα σήματα που εκπέμφθηκαν σε αυτούς με τη μετάδοση των σταθμών στο έδαφος. Τα σήματα απεικονίστηκαν σε όλες τις κατευθύνσεις, έτσι θα μπορούσαν να ληφθούν από τους σταθμούς λήψης σε όλο τον κόσμο. Ο «Echo 1», που εκτοξεύθηκε από τις Ηνωμένες Πολιτείες το 1960, κατασκευάστηκε από επαργυρωμένο πλαστικό μπαλόνι διαμέτρου 30 μ. Το 1964 ακολούθησε ο «Echo 2» με 41 μ. διάμετρο. Η ικανότητα τέτοιων συστημάτων περιορίστηκε σοβαρά από την ανάγκη για τις ισχυρές συσκευές αποστολής σημάτων και τις απαιτούμενες μεγάλες επίγειες κεραίες.

Δορυφόροι Echo 1 και 2

Οι Echo 1 και 2 ήταν πρώτοι δορυφόροι επικοινωνιών που εκτοξεύτηκαν από τις Ηνωμένες Πολιτείες στις αρχές της δεκαετίας του '60. Τα μεγάλα αυτά μπαλόνια μετέδιδαν τα ραδιοσήματα πίσω στη γη. Οι δορυφόροι Echo προετοίμασαν το έδαφος για τους πιο πρόσφατους και πιο περίπλοκους δορυφόρους επικοινωνιών.

Ο δορυφόρος Telstar

Ο Telstar ήταν ένας από τους πρώτους ενεργούς δορυφόρους επικοινωνιών. Εκτοξεύτηκε από τις Ηνωμένες Πολιτείες το 1962. Μετέδωσε τις πρώτες ζωντανές τηλεοπτικές εικόνες μεταξύ των Ηνωμένων Πολιτειών και της Ευρώπης, και θα μπορούσε επίσης να μεταδώσει τηλεφωνικές κλήσεις.

Ο δορυφόρος Syncom 4

Ο δορυφόρος επικοινωνιών Syncom 4 εκτοξεύτηκε από διαστημικό λεωφορείο. Οι σύγχρονοι δορυφόροι επικοινωνιών λαμβάνουν, ενισχύουν και αναμεταδίδουν τις πληροφορίες πίσω στη Γη, που παρέχει την τηλεόραση, το φαξ, το τηλέφωνο, το ραδιόφωνο, και τις συνδέσεις ψηφιακών στοιχείων σε όλο τον κόσμο. Ο Syncom 4 ακολουθεί μια γεωσύγχρονη τροχιά που έχει την ίδια ταχύτητα με της γήινης περιστροφής, ώστε να παραμένει ο δορυφόρος σε μια σταθερή θέση σε σχέση με τη Γη. Αυτός ο τύπος τροχιάς επιτρέπει τις συνεχείς συνδέσεις επικοινωνίας μεταξύ των επίγειων σταθμών.

προγράμματα αναμεταδίδονται διεθνώς, προκαλώντας το φαινόμενο γνωστό ως «παγκόσμιο χωριό». Οι δορυφόροι αναμεταδίδουν, επίσης, προγράμματα στα συστήματα καλωδιακών τηλεοράσεων καθώς επίσης και στα σπίτια που εξοπλίζονται με δορυφορικές κεραίες (πίατα). Επιπλέον, τα πολύ μικρά τερματικά (VSATs) αναμεταδίδουν τα ψηφιακά στοιχεία για ένα πλήθος επιχειρησιακών υπηρεσιών. Οι δορυφόροι INTELSAT διαθέτουν 100.000 τηλεφωνικά κυκλώματα, με την αυξανόμενη χρήση της ψηφιακής μετάδοσης. Οι ψηφιακές μέθοδοι κωδικοποίησης πηγής έχουν οδηγήσει σε δεκαπλάσια μείωση του ποσοστού μετάδοσης που απαιτείται για να μεταφερθεί ένα κανάλι φωνής, ενισχύοντας, κατά συνέπεια, την ικανότητα των υπάρχουσών εγκαταστάσεων και μειώνοντας το μέγεθος των επίγειων σταθμών που παρέχουν την τηλεφωνική υπηρεσία.

Ο διεθνής κινητός δορυφορικός οργανισμός (INMARSAT), που ιδρύεται το 1979 ως διεθνής θαλάσσιος δορυφορικός οργανισμός, είναι ένα κινητό δίκτυο τηλεπικοινωνιών, που παρέχει τις συνδέσεις ψηφιακών στοιχείων, το τηλέφωνο, και τη μετάδοση αντιγράφων, ή με φαξ, την υπηρεσία μεταξύ των σκαφών, τις παράκτιες εγκαταστάσεις, και τους με βάση την παράκτια περιοχή σταθμούς σε όλο τον κόσμο. Επίσης τώρα επεκτείνει τις δορυφορικές συνδέσεις για τη φωνή και τη μετάδοση φαξ στα αεροσκάφη στις διεθνείς διαδρομές.

Πρόσφατες τεχνικές προόδους

Τα συστήματα δορυφόρων επικοινωνιών έχουν εισαγάγει μια περίοδο μετάβασης από τις από σημείο σε σημείο μεγάλης χωρητικότητας επικοινωνίες κορμών μεταξύ των μεγάλων, δαπανηρών επίγειων τερματικών στις πολυσημειακές επικοινωνίες μεταξύ των μικρών, χαμηλού κόστους σταθμών. Η ανάπτυξη των πολλαπλάσιων μεθόδων προσέλασης έχει επιταχύνει και έχει διευκολύνει αυτήν την μετάβαση. Με TDMA, σε κάθε επίγειο σταθμό ορίζεται μια χρονική αυλάκωση στο ίδιο κανάλι για τη χρήση στη διαβίβαση των επικοινωνιών του όλοι οι άλλοι σταθμοί ελέγχουν αυτές τις αυλακώσεις και επιλέγουν τις επικοινωνίες που κατευθύνονται σε αυτές. Με την ενίσχυση μιας ενιαίας συχνότητας μεταφορών σε κάθε δορυφορικό επαναλήπτη, TDMA εξασφαλίζει την αποδοτικότερη χρήση της εν πλω παροχής ηλεκτρικού ρεύ-

Cytrashop

Εξυπηρέτηση και διάθεση υπηρεσιών, τηλεφωνικών συσκευών και αξεσουάρ.



Νίκωσ κοντά, φτάνω μακριά



Δορυφορικές επικοινωνίες VSAT

ματος του δορυφόρου.

Μια τεχνική αποκαλούμενη επαναχρησιμοποίηση συχνότητας επιτρέπει στους δορυφόρους για να επικοινωνήσουν με διάφορους επίγειους σταθμούς χρησιμοποιώντας την ίδια συχνότητα με τη διαβίβαση στις στενές ακτίνες που μεταφέρονται προς κάθε ενός από τους σταθμούς. Τα πλάτη ακτίνων μπορούν να προσαρμοστούν στις περιοχές κάλυψης τόσο μεγάλες όσο οι ολόκληρες Ηνωμένες Πολιτείες ή τόσο μικρές όσο μια πολιτεία, όπως το Μέριλαντ. Δύο σταθμοί αρκετά μακριά μπορούν να λάβουν τα διαφορετικά μηνύματα που διαβιβάζονται στην ίδια συχνότητα. Οι δορυφορικές κεραίες έχουν σχεδιαστεί για να διαβιβάζουν διάφορες ακτίνες στις διαφορετικές κατευθύνσεις, χρησιμοποιώντας τον ίδιο ανακλαστήρα.

Οι ακτίνες λέιζερ μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για να διαβιβάζουν τα σήματα μεταξύ ενός δορυφόρου και της γης, αλλά το ποσοστό μετάδοσης είναι περιορισμένο λόγω της απορρόφησης και διασπορά από την ατμόσφαιρα.

Τα λέιζερ που λειτουργούν στο γαλαξοπράσινο μήκος κύματος, που διαπερνά το ύδωρ, έχουν χρησιμοποιηθεί για την επικοινωνία μεταξύ των δορυφόρων και των υποβρυχίων.

Η πιο πρόσφατη ανάπτυξη στους δορυφόρους είναι η χρήση των δικτύων των μικρών δορυφόρων στη χαμηλή γήινη τροχιά (2.000 χλμ. ή λιγότεροι) για να παρέχει την παγκόσμια τηλεφωνική επικοινωνία. Το σύστημα ιριδίου χρησιμοποιεί 66 δορυφόρους στη χαμηλή γήινη τροχιά, ενώ άλλες ομάδες έχουν ή αναπτύσσουν παρόμοια συστήματα. Τα ειδικά τηλέφωνα που επικοινωνούν με αυτούς τους δορυφόρους επιτρέπουν στους χρήστες για να έχουν πρόσβαση στο κανονικό τηλεφωνικό δίκτυο και να πραγματοποιήσουν κλήσεις από οποιοδήποτε σημείο στη Γη. Οι προσδοκώμενοι πελάτες αυτών των συστημάτων περιλαμβάνουν τους διεθνείς επιχειρησιακούς ταξιδιώτες και τους ανθρώπους που ζουν ή που εργάζονται σε απομακρυσμένες περιοχές.

Επικοινωνίες μέσω δορυφόρων

Επικοινωνίες που ξεκίνησαν με τον πρώτο δορυφόρο που εκτοξεύθηκε από τις ΗΠΑ το 1958 ενώ η πρώτη μορφή εμπορικής εκμετάλλευσης εμφανίζεται με τον Early Bird δορυφόρο που ετέθη σε τροχιά στις 6 Απριλίου 1965. Τα πρώτα δορυφο-

Η τεχνολογία VSAT είναι μία ιδιαίτερη μορφή δορυφορικής επικοινωνίας που πήρε το ονομά της από το ότι οι τερματικοί σταθμοί εδάφους χρησιμοποιούν κεραίες μικρών διαστάσεων και χαμηλού κόστους. Η τεχνολογία VSAT επιτρέπει την αξιόπιστη μετάδοση δεδομένων μέσω δορυφόρου με χρήση παραβολικών κεραιών διαμέτρου 0,6 έως 1,8 μ. Πίσω από την κεραία συνδέεται με εύκολο τρόπο τυποποιημένους εξοπλισμούς χαμηλού κόστους χωρίς την ανάγκη εξειδικευμένων μηχανικών.

Τυπικά οι τερματικοί σταθμοί VSAT ευρίσκονται σε διάταξη αστέρα γύρω από ένα κεντρικό σταθμό εκπομπής που ονομάζεται hub και είναι συνδεδεμένος με κάποιο κεντρικό υπολογιστή. Όλες οι επικοινωνίες συμπεριλαμβανομένων και αυτών μεταξύ τερματικών σταθμών γίνεται μέσω υπολογιστή του hub. Τα VSAT χρησιμοποιούνται για μετάδοση δεδομένων με ταχύτητες 1200 και 19200 hps και σε λιγότερες περιπτώσεις 64 Kbps έως 2 Mbps ή για μετάδοση ψηφιακής φωνής και εικόνας βίντεο.

Η επικοινωνία είναι μικροκυματική και ο δορυφόρος ουσιαστικά λειτουργεί σαν αναμεταδότης του μικροκυματικού σήματος, επανεκπέμποντας το σήμα που

λαμβάνει σε διαφορετική συχνότητα. Ο δορυφόρος ευρίσκεται σε γεωστατική τροχιά σε ύψος 35.786 χλμ πάνω από τον Ισημερινό. Από το ύψος αυτό η εκπεμπόμενη δέσμη μπορεί να καλύψει μεγάλες περιοχές όπως για παράδειγμα την Ευρώπη ή την Β. Αμερική.

Η σταθερή θέση του δορυφόρου επιτρέπει στις κεραίες εδάφους να είναι σταθερά προσανατολισμένες προς το ίδιο σημείο στον ουρανό. Οι μικρομεταβολές της θέσης του δορυφόρου που σημειώνονται με την πάροδο του χρόνου μπορούν να παρακολουθούνται από την κεραία του καταναλωτή (hub) που διαθέτει τους κατάλληλους μηχανισμούς. Αντιθέτως, οι τερματικοί σταθμοί, που πρέπει να είναι απλοί, βασίζονται στην μεγάλη γωνία κάλυψης της μικρής σταθερής κεραίας τους.

Οι επικοινωνιακοί δορυφόροι διαθέτουν πολλούς σηματοδότες, συνήθως 12 έως 24. Ο αναμεταδότης λαμβάνει το σήμα από την κοινή κεραία λήψης μετατρέπει την συχνότητα του και στην συνέχεια το ενισχύει και το εκπέμπει πίσω προς τη γη μέσω της κεραίας εκπομπής. Οι αναμεταδότες εκμισθώνονται από τους επικοινωνιακούς δορυφόρους είτε ολικώς είτε μερικώς και με κόστος που εξαρτάται από το απαιτούμενο εύρος ζώνης και την ισχύ εκ-

πομπής.

Το κανάλι επικοινωνίας του αναμεταδότη έχει χωρητικότητα της τάξεως των 100Mbps. Οι μικροκυματικές συχνότητες που χρησιμοποιούνται είναι είτε στην περιοχή 4-6 GHz που είναι γνωστή σαν C band είτε στην περιοχή 12-14 GHz γνωστή ως Ku band. Σήμερα η C band εγκαταλείπεται σταδιακά και δίνει τη θέση της στην Ku band, που έχει το πλεονέκτημα να λειτουργεί με μικρότερο μέγεθος κεραιών και έχει λιγότερες παρεμβολές από επίγεια μικροκυματικά συστήματα.

Η χρήση υψηλότερων συχνοτήτων, όπως η Ka band, είναι ακόμα σε πειραματικό στάδιο και προσβλέπει να μειώσει ακόμη περισσότερο το μέγεθος των κεραιών συγχρόνως με το ότι θα μας διαθέσει μεγαλύτερο επικοινωνιακό φάσμα.

Η μεγαλύτερη απόσταση του δορυφόρου από της γη δημιουργεί πολύ μεγάλη εξασθένηση του σήματος που είναι της τάξης των 207 db για την Ku band. Μια βροχερή ατμόσφαιρα μπορεί να αυξήσει την εξασθένηση έως και 3db. Η απόσταση είναι υπεύθυνη και για τη μεγάλη καθυστέρηση στη μετάβαση και επιστροφή του σήματος προς το δορυφόρο που είναι 270 msec για κάθε κατεύθυνση, δηλαδή 540 msec συνολικά.

ρικά συστήματα δεν ήταν και τόσο βιώσιμα καθώς η σχετική μικρή ισχύς των πυραύλων που εκτόξευαν τους δορυφόρους τους έθεταν σε τροχιά όχι μακρύτερη των 10χλμ από την γη. Η χαμηλή τροχιά είχε σαν αποτέλεσμα ο δορυφόρος να κινείται ταχύτερα από την περιστροφή της γης πράγμα που επηρέαζε την κατασκευή των γήινων σταθμών καθώς έπρεπε να περιστρέφονται συνεχώς για να παρακολουθούν τους δορυφόρους.

Στην εξέλιξη των συστημάτων αυτών κατασκευάστηκαν οι γεωστατικοί δορυφόροι που τίθενται σε τροχιά 35.786χλμ με ταχύτητα 11.040 χλμ/ώρα, ώστε να μένουν σταθεροί πάνω από το ίδιο σημείο της γης. Η ταχύτητα αυτή είναι ίση με την γωνιακή ταχύτητα περιστροφής της γης και έτσι οι επίγειοι σταθμοί δεν περιστρέφονται, καθώς βλέπουν μόνιμα στο ίδιο σημείο.

Ο επικοινωνιακός δορυφόρος λειτουργεί απλά σαν καθρέφτης που επανεκπέμπει προς τη γη το λαμβανόμενο μικροκυματικό σήμα. Κάθε γεωστατικός δορυφόρος καλύπτει έναν ορίζοντα 120 μοιρών έτσι που με τρεις τέτοιους δορυφόρους καλύπτεται όλη η γη.

Από πλευράς συχνοτήτων οι σημερινοί δορυφόροι χρησιμοποιούν τις μπάντες των 4 και 6 GHz για τα κατερχόμενα και ανερχόμενα σήματα αντίστοιχα. Χρησιμοποιούν επίσης συχνότητες της Ku-band αλλά και της Ka-band

Συγκρίνοντας τα δορυφορικά συστήματα με τα άλλα μέσα παρατηρούμε τα εξής:

- Οι δορυφόροι καλύπτουν με άνεση απαιτήσεις εκπομπής σημάτων ευρείας ζώνης συχνοτήτων
 - Έχουν μεγάλη καθυστέρηση σήματος της τάξης των 250 msec που οφείλεται στην μεγάλη απόσταση. Η καθυστέρηση αυτή είναι ενοχλητική τόσο στην τηλεφωνία όσο και στην μετάδοση δεδομένων.
 - Δεν παρέχει καμία ασφάλεια στην μεταδιδόμενη πληροφορία καθώς όλος ο κόσμος μπορεί να λάβει την πληροφορία που εκπέμπει ο δορυφόρος. Αυτός είναι και ο λόγος που χρησιμοποιούνται εξειδικευμένα συστήματα κρυπτογράφησης
 - Δεν παίζει κανένα ρόλο η μεταξύ των επικοινωνούντων ανταποκριτών απόσταση
 - Το κόστος χρήσης είναι ανεξάρτητο της απόστασης επικοινωνίας
- Οι επικοινωνιακοί δορυφόροι χρησιμοποιούνται κυρίως για τηλεφωνία τηλεόραση και μετάδοση δεδομένων.



Νιώσε κοντά, φτάσε μακριά





Ζώνες Δορυφορικών Συχνοτήτων

Οι σημερινοί δορυφόροι επικοινωνιών που καλύπτουν την Ασία, την Αυστραλία και τη Μέση Ανατολή διαβιβάζουν τις εκατοντάδες των δορυφορικών σημάτων TV εντούτοις, όλες αυτές οι δορυφορικές ραδιοφωνικές μεταδόσεις TV δεν είναι δημιουργημένοι ίσοι. Το ακόλουθο υλικό εξηγεί πώς οι δορυφόροι αρμόζουν στο ηλεκτρομαγνητικό σχέδιο των πραγμάτων, γιατί ορισμένοι δορυφορικοί εκφωνητές έχουν μια ανώτερη δυνατότητα να παραδώσουν τα κρυστάλλινα προγράμματα TV με ένα ελάχιστο των muss ή της αναστάτωσης, και πώς να προσαρμόσουν τα μεγάλα δορυφορικά πιάτα ανοιγμάτων για να λάβουν τις πιο πρώην direct-to-home (DTH) δορυφορικές υπηρεσίες TV.



Όποτε ακούμε τις ραδιοφωνικές μεταδόσεις, η TV ρολογιών, χρησιμοποιεί ένα κυψελοειδές τηλέφωνο ή μιλά σε ένα ραδιόφωνο CB, τα αόρατα κύματα της ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας μας φέρνουν τα μηνύματα από τις απόμακρες θέσεις. Αυτά τα αόρατα κύματα μας βομβαρδίζουν συνεχώς καθώς περπατάμε κάτω από την οδό, παίζουμε τον αθλητισμό ή rutter για τον κήπο. Γινόμαστε μόνο ενήμεροι για την ηλεκτρομαγνητική σούπα που μας περιβάλλει εάν έχουμε τη σωστή κεραία και το δέκτη για να συντονίσουμε μέσα σε αυτά τα σήματα. Πίσω στο γύρισμα του αιώνα, Marconi ανακάλυψε ότι ήταν δυνατό να συνδυαστούν τα μηνύματα με τα αόρατα κύματα της ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας που ακτινοβολούν μέσω του διαστήματος με την ταχύτητα του φωτός. Για πρώτη φορά πάντα, η ανθρωπότητα ήταν σε θέση να επικοινωνήσει πέρα από τις απέραντες αποστάσεις σχεδόν στιγμιαία. Μέχρι την πρόσφατη δεκαετία του '20, τα εκατομμύρια των ανθρώπων παγκοσμίως συντόνιζαν μέσα στους ραδιοσταθμούς AM: παγκόσμιος ο πρώτος παρήγαγε ηλεκτρονικά τις οικονομικές πραγματικότητες. Έπειτα, αυτές οι μεταδόσεις κλήθηκαν απλά ραδιο κύματα. Καθώς ο χρόνος πήγε, εντούτοις, έγινε προφανές ότι τα κύματα της ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας θα

μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για να διαβιβάσουν όλα τα είδη των πληροφοριών, συμπεριλαμβανομένων των εικόνων TV. Από πολλές απόψεις, τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα είναι παρόμοια με τα κύματα στον ωκεανό. Σε έναν πλήρη κύκλο ενός κύματος, το ύδωρ αυξάνεται από τη στάθμη της θάλασσας έως ότου πηξέται για να φθάσει στο λόφο του κύματος, κατόπιν πέφτει κατακόρυφα προς τα κάτω στη γούρνα κυμάτων πριν από να ανέλθει πάλι στη στάθμη θάλασσας. Ένα σήμα επικοινωνίας είναι το ηλεκτρομαγνητικό αντίτιμο ενός μηνύματος σε ένα μπουκάλι, οδηγά και τελειώνοντας την

διαδοχή των κυμάτων πριν φθάνει στον τελικό προορισμό της. Η συχνότητα οποιουδήποτε σήματος επικοινωνιών είναι ο αριθμός κύκλων ανά δευτερόλεπτο στον οποίο το ραδιο κύμα δονείται ή κύκλοι. Κύκλος ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων στα φαινομενικά ποσοστά: χίλιοι κύκλοι ανά δευτερόλεπτο καλούνται kilohertz (kHz), ένα εκατομμύριο κύκλοι ανά δευτερόλεπτο megahertz (MHz), και ένα δισεκατομμύριο κύκλοι ανά δευτερόλεπτο ένα gigahertz (GHz). Σήμερα αναφερόμαστε στη συνέχεια των συχνοτήτων που χρησιμοποιούνται για να διαδώσουν τα σήματα επικοινωνιών, 100 kHz σε 100

GHz και πέρα, ως ηλεκτρομαγνητικό φάσμα. Η απόσταση ότι κάθε κύμα ταξιδεύει κατά τη διάρκεια ενός ενιαίου κύκλου καλείται μήκος κυμάτων της.

Υπάρχει μια αντίστροφη σχέση μεταξύ της συχνότητας και του μήκους κυμάτων: όσο υψηλότερη η συχνότητα, τόσο πιο σύντομο το μήκος κυμάτων.

Κάθε υποσύνολο ή ζώνη των συχνοτήτων μέσα στο ηλεκτρομαγνητικό φάσμα έχει τις μοναδικές ιδιότητες που είναι το αποτέλεσμα των αλλαγών στο μήκος κυμάτων. Παραδείγματος χάριν, τα μέσα σήματα κυμάτων (500 kHz σε περίπου 3 MHz) ακτινοβολούν κατά μήκος της γήινης επιφάνειας πέρα από

τις εκατοντάδες των μιλίων, τέλειες για την αναμετάδοση των ραδιοσταθμών AM σε όλη μια περιοχή. Οι διεθνείς ραδιοσταθμοί χρησιμοποιούν τις σύντομες ζώνες κυμάτων (3 έως 30 MHz) για να εκταθούν στις αποστάσεις χιλιάδων μιλίων, η ιονόσφαιρα, ανώτερα στρώματα της γήινης ατμόσφαιρας που χρεώνονται ηλεκτρικά από τον ήλιο, απεικονίζει αυτά τα σύντομα κύματα πίσω κάτω στη γη, πολύ ως καθρέφτη ή οποιοδήποτε άλλο λαμπρό μέταλλο, το αντικείμενο μπορεί να απεικονίσει τις ακτίνες του φωτός. Οι ραδιο εκφωνητές TV και FM χρησιμοποιούν την πολύ υψηλή συχνότητα (VHF) και εξαιρετικά τις ζώνες υψηλής συχνότητας (UHF) που βρίσκονται από 30 έως 300 MHz και 300 έως 900 MHz επειδή αυτά τα σήματα καλύπτουν μόνο τις σύντομες αποστάσεις δεν μπορούν να ταξιδέψουν πολύ μακριά κατά μήκος της γήινης επιφάνειας ή να πεδήσουν από την ιονόσφαιρα. Το πλεονέκτημα στη χρησιμοποίηση αυτών των ζωνών συχνότητας για τις τοπικές επικοινωνίες είναι ότι οι δωδεκάδες TV και FM των ραδιοσταθμών μπορούν να χρησιμοποιήσουν τις ίδιες συχνότητες μέσα σε οποιαδήποτε χώρα ή περιοχή χωρίς πρόκληση της παρέμβασης.

Αυγή της δορυφορικής ηλικίας

Η διεθνής ένωση τηλεπικοινωνιών, μια αντιπροσωπεία των Ηνωμένων Εθνών, έχει θέσει κατά μέρος το διά-

S-Band

Αν και η διεθνής ένωση τηλεπικοινωνιών έχει ορίσει το φάσμα συχνότητας S-Band για τις direct-to-home μεταδόσεις TV, λίγες οργανώσεις έχουν εκλέξει μέχρι τώρα να χρησιμοποιήσουν αυτό το φάσμα για τη δορυφορική μετάδοση. Ένας περιοριστικός παράγοντας είναι το εύρος ζώνης διαθέσιμο: ακριβώς 100 MHz του φάσματος από 2,5 έως 2,6 gigahertz. Η Ινδία και Arabsat έχουν περιλάβει τους αναμεταδότες S-Band στους δορυφόρους γ-ταινιών τους για να το καταστήσουν οικονομικώς αποδοτικό, να προωθήσουν τα ωφέλιμα φορτία S-Band στη γεωστατική τροχιά. Το 1997, η Ινδονησία θα προωθήσει Indostar I, ο δορυφόρος παγκόσμιων πρώτος αφιερωμένος S-Band (που φέρνει έναν αναμεταδότη που διαβιβάζει 70 Watt της δύναμης) σε μια τροχιακή ανάθεση 107,7 βαθμών ανατολικού γεωγραφικού μήκους. Η ψηφιακή τηλεοπτική συμπίεση θα το καταστήσει τεχνικά και οικονομικά εφικτό για

Indostar να μεταδοθεί ραδιοφωνικά μια πολυδιαυλική συσκευασία TV στους συνδρομητές στην Ινδονησία.

Το Indostar σκοπεύει να χρησιμοποιήσει τις κεραίες που κυμαίνονται από 70cm ως 1m στη διάμετρο για την υποδοχή DTH. Όπως το σχήμα επεξηγεί, συστήματα DTH τέτοια όπως Indostar θα λειτουργήσει μόνο εάν δεν υπάρχει κανένας άλλος παρακείμενος δορυφόρος που χρησιμοποιεί το ίδιο φάσμα συχνότητας. Ακόμη και μια κεραία 1.2m θα είχε τα προβλήματα σε ένα χωρίζοντας κατά διαστήματα το περιβάλλον 3 βαθμών. Η S-Band προσφέρει το πλεονέκτημα της ελάχιστης βροχής και εξασθενίζει τα προβλήματα, μια σημαντική εκτίμηση για τους δορυφορικούς εκφωνητές στην περιοχή ποσοστού παγκόσμιας υψηλότερη βροχής. Αλλά από την άποψη της πραγματοποίησης των σφαιρικών αναγκών δορυφορικών επικοινωνιών στον επόμενο αιώνα, η συμβολή της S-Band θα είναι ελάχιστη.

Τηλεφωνία

Σταθερή τηλεφωνία, Προγράμματα συμβολαίου Cytamobile-Vodafone, Προπληρωμένη soeasy, Ευρυζωνική τηλεφωνία.



Νίκωσε κοντά, φτάσε μακριά



στημα στις εξοχές ζώνες υψηλής συχνότητας (shf) που βρίσκονται μεταξύ 2,5 και 22 GHz για τις δορυφορικές μεταδόσεις. Σε αυτές τις συχνότητες, το μήκος κυμάτων κάθε κύκλου είναι τόσο σύντομο που τα σήματα καλούνται μικροκύματα. Αυτά τα μικροκύματα έχουν πολλά χαρακτηριστικά του ορατού φωτός: ταξιδεύουν άμεσα σύμφωνα με τη γραμμική θέα από οποιοδήποτε δορυφόρο στην αρχική περιοχή κάλυψής του και δεν εμποδίζονται από τη γήινη ιονόσφαιρα.

Οι επιστήμονες που ανέπτυξαν τα πρώτα συστήματα ραντάρ μικροκυμάτων κατά τη διάρκεια του παγκόσμιου πολέμου II όρισαν έναν προσδιορισμό επιστολών σε κάθε ζώνη συχνότητας μικροκυμάτων. Παραδείγματος χάριν, το 800 MHz στο φάσμα συχνότητας 2 GHz κλήθηκε ζώνη λ, 2 έως 3 GHz: η ζώνη του s 3 έως 6 GHz: η ζώνη γ 7 έως 9 GHz: η ζώνη X 10 έως 17 GHz: η ζώνη Ku και 18 έως 22 GHz: η ζώνη Ka. Στην αυγή της δορυφορικής ηλικίας κατά τη διάρκεια στα μέσα της δεκαετίας του '60, οι μηχανικοί μικροκυμάτων αποφάσισαν να μεταφέρουν την υπάρχουσα ορολογία ραντάρ και να την εφαρμόσουν στις ζώνες δορυφόρων επικοινωνιών επίσης. Τα παγκόσμια πρώτα εμπορικά δορυφορικά συστήματα χρησιμοποιήσαν το φάσμα συχνότητας ζωνών γ 3,7 έως 4,2 GHz. Μέχρι την πρόσφατη δεκαετία του '60, πολλές τηλεφωνικές επιχειρήσεις σε όλο τον κόσμο είχαν τους πολυάριθμους επίγειους σταθμούς ηλεκτρονόμων μικροκυμάτων που λειτουργούν μέσα στο φάσμα συχνότητας 3,7 έως 4,2 GHz. Το ποσό δύναμης που οποιοσδήποτε δορυφόρος γ-ταινιών θα μπορούσε να διαβιβάσει έπρεπε να περιοριστεί σε ένα επίπεδο που δεν θα προκαλούσε την παρέμβαση στις επίγειες συνδέσεις μικροκυμάτων. Οι πρώτοι εμπορικοί δορυφόροι ζωνών Ku έκαναν την εμφάνισή τους προς το τέλος της δεκαετίας του '70 και της πρόωρης δεκαετίας του '80. Σχετικά λίγα επίγεια δίκτυα επικοινωνιών ορίστηκαν για να χρησιμοποιήσουν αυτήν την ζώνη συχνότητας.

Οι δορυφόροι ku-ταινιών θα μπορούσαν επομένως να διαβιβάσουν τα υψηλός-τροφοδοτημένα σήματα από τα αντίστοιχα γ-ταινιών τους, χωρίς να προκαλέσουν τα προβλήματα παρέμβασης κάτω στο έδαφος. Οι δορυφορικές κεραιές ku-ταινιών έχουν ένα πολύ στενότερο πλάτος ακτινών, ο διάδρομος μέσω του οποίου το πιάτο εξετάζει επάνω τον ουρανό, από τις παραβολικές κεραιές γ-ταινιών μιας δεδομένης διαμέτρου. Υπάρχει μια άμεση σχέση μεταξύ του μήκους κύματος και του πλάτους ακτινών κεραιών: όσο πιο σύντομο το μήκος κύματος, τόσο στενότερο το πλάτος ακτινών.

Δορυφορική TV ku-ταινιών

Η δορυφορική δύναμη σημάτων εκφράζεται decibels που παραπέμπονται σε ένα Watt της δύναμης (dBW). Μια αύξηση 3

dBW αντιπροσωπεύει έναν διπλασιασμό της δύναμης 10 dBW που αντιπροσωπεύει μια δεκαπλάσια αύξηση και 20W dBW μια αύξηση εκατό-πτυχών. Οι δορυφόροι γ-ταινιών διαβιβάζουν χαρακτηριστικά τα επίπεδα των σημάτων που κυμαίνονται από 33 έως 38 dBW. Τα ισχυρότερα σήματα εμπίπτουν στο κέντρο της ακτίνας κάλυψης κάθε δορυφόρου, με την ένταση σημάτων που μειώνεται εξωτερικά από εκεί. Ανάλογα με τη θέση της λαμβάνουσας περιοχής μέσα στην αρχική ακτίνα κάλυψης του δορυφόρου, τα ανοίγματα κεραιών που απαιτούνται για να λάβουν τις σαφείς εικόνες TV κρυστάλλου κυμαίνονται χαρακτηριστικά από 2,0 ως 3.7m στη διάμετρο. Οι σημερινοί δορυφόροι ku-ταινιών διαβιβάζουν τα ονομαστικά επίπεδα σημάτων που κυμαίνονται από 47 έως 52 dBW, μια αύξηση 14 dBW στη δύναμη, πέρα από αυτά



που οι περισσότεροι δορυφόροι γ-ταινιών μπορούν να παραδώσουν. Λαμβάνοντας τις κεραιές τόσο μικρές όπως 30cm στη διάμετρο μπορούν επομένως να χρησιμοποιηθούν για να λάβουν τα δορυφορικά σήματα ku-ταινιών. Αυτή η σημαντική μείωση του μεγέθους των κεραιών χαμηλώνει το κόστος του λαμβάνοντος εξοπλισμού και απλοποιεί τις απαιτήσεις εγκαταστάσεων συστημάτων.

Επίπληξη κατά την βροχή

Υπάρχει ένα σημαντικό μειονέκτημα στους δορυφόρους που τα σήματα στις συχνότητες είναι μεγαλύτερες από 10 GHz: το μήκος αυτών των μικροκυμάτων είναι τόσο σύντομο που η βροχή, το χιόνι

ή ακόμα και τα γεμισμένα σύννεφα που περνούν από πάνω μπορούν να μειώσουν την ένταση των εισερχόμενων σημάτων. Σε αυτές τις υψηλότερες συχνότητες, το μήκος των μειωμένων σταγονιδίων βροχής είναι κοντά σε ένα ηχηρό υποπολλαπλάσιο του μήκους κυμάτων του σήματος. Τα σταγονίδια επομένως είναι σε θέση να απορροφήσουν και να αποπολώσουν τα μικροκύματα που περνούν μέσω της γήινης ατμόσφαιρας.

Στις θέσεις όπως η Νοτιοανατολική Ασία ή καραϊβική, χειμαρρώδη downpours μπορεί να χαμηλώσει το επίπεδο του εισερχόμενου δορυφορικού σήματος ku-ταινιών από 20 DB ή περισσότερο, αυτό μπορεί σοβαρά να υποβιβάσει την ποιότητα των σημάτων ή ακόμα και να διακόψει την υποδοχή εξ ολοκλήρου. Η διάρκεια των διακοπών λειτουργίας βροχής, εντούτοις, είναι συνήθως πολύ απότομα και χαρακτηριστικά εμφανίζεται τα απογεύματα ή τα πρόωρα βράδια παρά κατά τη διάρκεια των πρωταρχικών ωρών εξέτασης χρονικού βραδιού. Για τους περισσότερους δορυφορικούς θεατές TV ku-ταινιών, αυτές οι διακοπές υπηρεσιών θα ανέλθουν μόνο σε απώλεια μερικών ωρών του χρόνου εξέτασης κατά τη διάρκεια οποιουδήποτε έτους. Οι σχεδιαστές συστημάτων ku-ταινιών χρησιμοποιούν χαρακτηριστικά μια μεγαλύτερη κεραία. Αυτή η αύξηση στο άνοιγμα κεραιών δίνει στο σύστημα διάφορα βράδια παρά κατά τη διάρκεια των λαμβάνων σύστημα που θα συνεχίσει να λειτουργεί στο φως για να συγκρατήσει τις θύελλες της βροχής. Οι δορυφορικοί θεατές TV στις ξηρές περιοχές όπως η κεντρική Αυστραλία ή η Μέση Ανατολή θα δοκιμάσουν σπάνια τις διακοπές λειτουργίας της βροχής. Στη Μέση Ανατολή, εντούτοις, οι δορυφορικοί ιδιοκτήτες πιάτων μπορούν να δοκιμάσουν τις διακοπές λειτουργίας που προκαλούνται από τις έντονες θύελλες άμμου. Η παρουσία οποιουδήποτε ατμοσφαιρικού μορίου, ακόμη και άμμος, μπορεί να έχει μια δυσμενή συνέπεια στη δορυφορική υποδοχή TV.

Μια γέφυρα στο 21ο αιώνα

Δέκα έξι έτη πριν, ο αριθμός των εμπορικών δορυφόρων επικοινωνιών ku-ταινιών που βάζουν τη γη σε τροχιά θα μπορούσε να μετρηθεί από τη χρησιμοποίηση των δάχτυλων ενός χεριού, όμως σήμερα υπάρχουν περισσότεροι από εβδομήντα πέντε δορυφόροι ku-ταινιών σε λειτουργία παγκοσμίως. Μέσα στα προηγούμενα λίγα έτη, οι δορυφορικοί χειριστές έχουν αρχίσει το γενναίο νέο κόσμο σε 20 GHz. Μόνο μερικοί δορυφόροι Ku-ταινιών είναι αυτήν την περίοδο στην τροχιά: ACTS (ΗΠΑ) Superbird και N-STAR (Ιαπωνία), DFS Kopernikus (Γερμανία), και Italsat (Ιταλία). Εντούτοις, αναμένεται η χρήση αυτής της ζώνης υψηλότερης συχνότητας για να αυξηθεί εντυπωσιακά κατά τη διάρκεια της πρώτης δεκαετίας του 21ου αιώνα.

Τι είναι το Δορυφορικό Ίντερνετ

Λύσεις από τον ουρανό

Το Δορυφορικό Ίντερνετ μπαίνει στη ζωή μας και το μέλλον στις τηλεπικοινωνίες είναι και δορυφορικό. Video, ραδιόφωνο και τηλεόραση είναι λίγες μόνο από τις υπηρεσίες που θα απολαμβάνει ο χρήστης του δορυφορικού Internet και στην Ελλάδα πλέον. Και είναι λύσεις πραγματικά εξ ουρανού για τους φανατικούς του Διαδικτύου που η επίγεια υποδομή δε μπορεί να ικανοποιήσει τις ανάγκες τους για υψηλές ταχύτητες και νέα τεχνολογικά δεδομένα λόγω της τοπολογίας του εδάφους!

Η παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών (broadband) με υψηλές ταχύτητες επιτυγχάνεται μέσω του Δορυφορικού Internet (Internet over Satellite). Το Δορυφορικό Διαδίκτυο (Internet) απευθύνεται κυρίως σε επαγγελματίες, μικρομεσαίες επιχειρήσεις ή άλλους χρήστες οι οποίοι χρησιμοποιούν το Διαδίκτυο ως μέσο λήψης και εκπομπής μεγάλου όγκου δεδομένων μέσω web. Το δορυφορικό Internet μπορεί να υποστηρίξει ένα πλήθος εφαρμογών όπως είναι η Τηλεκπαίδευση, Τηλεϊατρική, VoIP, Περιήγηση στον Παγκόσμιο Ιστό, Μετάδοση βίντεο μέσω Διαδικτύου, Αυτόματες Ταμειακές Μηχανές (ATM), διασύνδεση λογισμικού ERP, εγκατάσταση WiFi, Hot Spots κ.τ.λ σε όλη την Ελλάδα ανεξαρτήτως καιρικών συνθηκών ή περιοχής.

Ειδικά για επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε απομακρυσμένες περιοχές ή νησιωτικά συμπλέγματα ή Βαλκανικές και Ευρωπαϊκές χώρες, ενδέχεται να αποτελέσει ιδιαίτερα συμπερόουσα λύση καθώς στις περιοχές αυτές είτε υπάρχει έλλειψη αντίστοιχων επίγειων υποδομών, όπως για παράδειγμα η σύνδεση ADSL που αποτελεί τον κύριο τρόπο ευρυζωνικής σύνδεσης, είτε δεν υπάρχει διεθνής διασύνδεση που να δίνει ικανοποιητική ταχύτητα σε προσιτές τιμές.

Το δορυφορικό Internet στην πράξη

Οι εντυπωσιακές ταχύτητες "κατεβάσματος" (downloading) δεν αφήνουν αδιάφορο κανένα χρήστη του Διαδικτύου. Το δορυφορικό Internet άρχισε να εμφανίζεται πρόσφατα και, προς το παρόν, δεν αφορά την πλειονότητα των Ελλήνων χρηστών. Πολλές εταιρείες, όμως, έρχονται να λύσουν κατά κάποιο τρόπο το «πρόβλημα» αυτό, προσφέροντας υψηλής ταχύτητας (broadband) Internet, μέσω δορυφόρου με δυο τρόπους.

Ο πρώτος τρόπος είναι η μονόδρομη δορυφορική σύνδεση, που επιτρέπει μόνο downloading. Πρόκειται δηλαδή για έναν συνδυασμό επίγειας και δορυφορικής σύνδεσης. Ο χρήστης, ανεξάρτητα του τι επίγεια σύνδεση διαθέτει, πρέπει να εφοδιασθεί με το ειδικό δορυφορικό "πιάτο" που κοστίζει από 118 ευρώ (περίπου) και άνω και την ειδική κάρτα σύνδεσης του δέκτη με τον υπολογιστή που κοστίζει περί τα 146,74 έως 294 ευρώ. Στην περίπτωση αυτή η ταχύτητα uploading περιορίζεται στις δυνατότητες της επίγειας σύνδεσης, όμως με την χρήση του δορυφόρου η ταχύτητα downloading μπορεί και να φθάσει τα 400 Kbps και να τα ξεπεράσει σε ορισμένες περιπτώσεις. Στην πράξη αυτό σημαίνει ότι ένα μεγάλο αρχείο, της τάξεως των 10 MB θα "κατέβει" σε τρία, περίπου, λεπτά. Ο τρόπος αυτός έχει υπερκεραστεί από τις ταχύτητες που επιτυγχάνονται από τις ADSL συνδέσεις.

Ο δεύτερος τρόπος δορυφορικής σύνδεσης που ανεξαρτητοποιεί εντελώς τον χρήστη από τα επίγεια καλώδια και τους τηλεφωνικούς - Διαδικτυακούς παρόχους είναι η αμφίδρομη δορυφορική σύνδεση, που προσφέρεται ειδικά για τις επιχειρήσεις σε χαμηλή τιμή. Η σύνδεση αυτή υποστηρίζει ταχύτητες 128 Kbps στο downloading και browsing έως 512 Kbps.

Αυτός ο τρόπος διασύνδεσης με το Διαδίκτυο λύνει κυριολεκτικά τα χέρια σε συγκεκριμένες κατηγορίες εταιρειών (και σε όσους ιδιώτες «αντέχουν» το κόστος), που θέλουν την ανεξαρτησία τους σε ότι αφορά τις επίγειες τηλεφωνικές γραμμές ή γραμμές δεδομένων. Είναι δε ιδανικός για εταιρείες που διαθέτουν παραγωγικές μονάδες σε δύσβατα μέρη, όπως, π.χ., ιχθυοκαλλιέργειες, κτηνοτροφικές μονάδες αλλά και για εταιρείες με μεγάλη γεωγραφική διασπορά που έχουν ανάγκη από ένα αξιόπιστο δίκτυο intranet.

Διαδίκτυο

Ευρυζωνικές υπηρεσίες Cytanet, Cytanet Wireless Zone, Mobile Internet και Mobile e-mail.



Νίκωσε κοντά, φτάσε μακριά



Ψηφιακή Φωτογραφική Μηχανή

Η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή είναι συσκευή η οποία καταγράφει εικόνες με ηλεκτρονικό τρόπο, σε αντίθεση με την συμβατική φωτογραφική μηχανή, η οποία καταγράφει εικόνες με χημικές και μηχανικές διαδικασίες.

Για να γίνει η ηλεκτρονική καταγραφή χρειάζεται κατάλληλος ψηφιακός αισθητήρας. Υπάρχουν δύο ειδών αισθητήρες: Αισθητήρες CMOS και αισθητήρες CCD. Από τα βασικότερα τεχνικά χαρακτηριστικά τους είναι ο αριθμός των υπο-αισθητήρων, που καλύπτουν την επιφάνειά τους. Έτσι υπάρχουν, για παράδειγμα, CCD των 3 Mpixel και CCD των 7 Mpixel. Αυτοί οι αισθητήρες αντικαθιστούν ουσιαστικά το φωτογραφικό φιλμ, αφού το φως που προσπίπτει πάνω τους μετράται με ακρίβεια και καταγράφεται σε ψηφιακή μορφή σε ένα αρχείο εικόνας.

Η ψηφιακή και η συμβατική φωτογραφική μηχανή στηρίζονται εξ ίσου στις οπτικές ιδιότητες του φακού, με τον οποίο είναι εφοδιασμένες. Ο φακός είναι από τα πλέον καθοριστικά στοιχεία τόσο για την ευκρίνεια της τελικής εικόνας όσο και για τις φωτογραφικές δυνατότητες κάθε συσκευής.

Φίλτρο Bayer

Οι ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές που χρησιμοποιούν έναν αισθητήρα κάνουν συχνά χρήση του χρωματικού προτύπου RGB. Ο αισθητήρας έχει ένα πλέγμα κόκκινων, πράσινων και μπλε ανιχνευτών, διαταγμένων έτσι, ώστε η πρώτη σειρά να σχηματίζει πλέγμα υποαισθητήρων RGRGRG, η επόμενη GBGBGB κ.ο.κ. Συνήθως τοποθετούνται περισσότεροι ανιχνευτές για το πράσινο χρώμα σε σχέση με το κόκκινο και το μπλε, προκειμένου να προσεγγιστεί καλύτερα η ευαισθησία του ανθρώπινου ματιού.

Άλλες ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, προ-



κειμένου να δημιουργήσουν καλύτερο χρωματικό χώρο, χρησιμοποιούν διαφορετική συστοιχία από αισθητήρες έτσι, ώστε να μην επαναλαμβάνεται τόσο συχνά το πράσινο. Ένα τέτοιο φίλτρο είναι το RGBE όπου, πέρα από τα βασικά χρώματα, χρησιμοποιείται και το κυανό. Με χρήση συγκεκριμένων μαθηματικών τύπων, λαμβάνονται στη συνέχεια για το κάθε πιξελ οι τιμές για το R (κόκκινο), το G (πράσινο) και το B (μπλε).

Φωτογραφικές μηχανές με 3 CCD

Προκειμένου να έχουν καλύτερα αποτελέσματα, ορισμένες φωτογραφικές μηχανές χρησιμοποιούν 3 "μονόδρομους" CCD αισθητήρες. Αφού η εισερχόμενη στην μηχανή εικόνα διασπαστεί με την χρήση κάποιου πρίσματος, μετράται ξεχωριστά η ένταση κάθε βασικού χρώματος από τον καθορισμένο για αυτό το χρώμα αισθητήρα CCD.

Αισθητήρας X3

Υπάρχουν και άλλες διατάξεις αισθητήρων προκειμένου να λαμβάνεται μία πιο ολοκληρωμένη αναπαράσταση της τελικής εικόνας. Αξίζει να σημειωθεί η διάταξη του αισθητήρα X3, ο οποίος χρησιμοποιεί έναν υπο-αισθητήρα τριών επιπέδων για το κάθε εικονοστοιχείο (πιξελ).

Τελικό αποτέλεσμα

Όταν η εικόνα καταγράφει στην ψηφιακή μηχανή, είτε μεταφέρεται σε ηλεκτρονικό μέσο αποθήκευσης (προκειμένου να ελευθερωθεί ο χώρος αποθήκευσης της συσκευής) είτε εκτυπώνεται, με χρήση εκτυπωτή ή άλλης ανάλογης συσκευής, όπως ακριβώς και η παλαιότερη φωτογραφία. Το μεγάλο πλεονέκτημα της ψηφιακής εικόνας είναι ότι επιδέχεται επεξεργασία πολύ πιο εύκολα από την κοινή, κάτι που επιτυγχάνεται με τη χρήση ειδικού λογισμικού.

Τα πλεονεκτήματα της ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής είναι:

- Δεν απαιτεί χρήση φιλμ
- Η αποτύπωση της εικόνας δεν είναι μόνιμη. Μια λήψη μπορεί να διαγραφεί, κάτι που στην κοινή φωτογραφική μηχανή είναι αδύνατο
- Σε σχέση με τις δυνατότητες που προσφέρει στον χρήστη είναι πολύ περισσότερο εύχρηστη.
- Εφόσον δεν υπάρχει φιλμ, δεν επηρεάζεται από την τυχαία είσοδο φωτός ή άλλης ακτινοβολίας στο εσωτερικό της
- Μπορεί να δημιουργήσει, ηλεκτρονικά, "ζουμ" χωρίς να διαθέτει ανάλογο φακό
- Είναι κατά πολύ ελαφρύτερη και μικρότερων διαστάσεων από αντίστοιχη συμβατική ίδιων ή παραπλήσιων δυνατοτήτων. Ως συνέπεια, ενσωματώνεται εύκολα σε άλλες συσκευές, όπως, π.χ. κινητά τηλέφωνα.

Τα μειονεκτήματά της είναι:

- Η ευκρίνεια του φιλμ προς το παρόν δεν έχει υποκατασταθεί από την συστοιχία αισθητήρων, με αποτέλεσμα σε πολύ μεγάλες μεγεθύνσεις η ψηφιακή εικόνα να εμφανίζει κόκκο.
- Χωρίς αλλαγή εξαρτημάτων η συμβατική μηχανή μπορεί να επιτύχει διαφορετικά αποτελέσματα, ανάλογα με την ευαισθησία του φιλμ που χρησιμοποιείται. Η ψηφιακή μηχανή παρέχει δυνατότητες ρύθμισης ευαισθησίας αποτύπωσης, αλλά εκτός αν χρησιμοποιείται πολύ δαπανηρή μηχανή, τα αποτελέσματα δεν είναι τα αντίστοιχα με της συμβατικής.
- Το αρνητικό φιλμ διατηρείται, αν φυλάσσεται σωστά, για μεγάλο χρονικό διάστημα, πράγμα που δεν είναι ακόμη διαπιστωμένο για την ηλεκτρονική αποθήκευση, η οποία, ως σημειωθεί, είναι πολύ περισσότερο ευαίσθητη στις επιδράσεις του περιβάλλοντος.

Τι είναι ΤΟ ETHERNET;

Το Ethernet είναι το συνηθέστερα χρησιμοποιούμενο πρωτόκολλο ενσύρματης τοπικής δικτύωσης υπολογιστών. Αναπτύχθηκε από την εταιρεία Xerox κατά τη δεκαετία του '70 και έγινε δημοφιλές αφότου η Digital Equipment Corporation και η Intel, από κοινού με τη Xerox, προχώρησαν στην προτυποποίησή του το 1980. Το 1985 το Ethernet έγινε αποδεκτό επίσημα από τον οργανισμό IEEE ως το πρότυπο 802.3 για ενσύρματα LAN.

Το αρχικό Ethernet επέτρεπε ονομαστικούς ρυθμούς μετάδοσης δεδομένων της τάξης των 3 Mbps, μέσω ενός ομοαξονικού καλωδίου στο οποίο συνδέονταν οι επιμέρους υπολογιστές του δικτύου. Τη διασύνδεση αναλάμβανε μία κάρτα δικτύου Ethernet προσαρτημένη σε κάθε κόμβο, με κάθε κάρτα να χαρακτηρίζεται από μία μοναδική, εργοστασιακή 48-bit διεύθυνση MAC. Σήμερα έχουν εμφανιστεί νεότερες εκδόσεις του Ethernet με επιτρεπτούς ρυθμούς μετάδοσης δεδομένων μέχρι 10Gbps.

Οι προδιαγραφές που ορίζει το Ethernet αφορούν το φυσικό επίπεδο και το υποεπίπεδο MAC του μοντέλου αναφοράς OSI. Στη μεγάλη πλειονότητα των περιπτώσεων μαζί με το Ethernet χρησιμοποιείται, στο υποεπίπεδο LLC, το πρωτόκολλο IEEE 802.2. Για τον έλεγχο πρόσβασης στο κοινό μέσο το Ethernet αξιοποιεί τον αλγόριθμο CSMA/CD (Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection).

Μνήμη USB

Οι μνήμες USB αποτελούνται από μια συσκευή αποθήκευσης τύπου NAND ενσωματωμένη με μια θύρα USB. Οι μνήμες USB είναι τυπικά φορητές και επαναγράψιμες, μεγέθους μικρότερου από μίας δισκέτας 3.5 ιντσών και ζυγίζουν λιγότερο από 60 γρ. Η χωρητικότητα κυμαίνεται από 64MB ως 64GB[1], με συνεχείς βελτιώσεις στο μέγεθος και την τιμή ανά gigabyte. Μερικές επιτρέπουν 1 εκατομμύριο εγγραφές/διαγραφές[2] και διατήρηση αποθηκευμένων δεδομένων έως 10 χρόνια[3], με σύνδεση σε USB έκδοσης 1.1 ή έκδοσης 2.0.

Οι μνήμες USB προσφέρουν πιθανά πλεονεκτήματα σε σχέση με άλλες φορητές συσκευές αποθήκευσης, κυρίως την δισκέτα. Έχουν συμπαγέστερη μορφή, λειτουργούν ταχύτερα, φυλάσσουν μεγαλύτερο μέγεθος δεδομένων, είναι ανθεκτικές και λειτουργούν πιο αξιόπιστα λόγω της έλλειψης κινούμενων μερών (όπως οι δισκέτες και άλλοι τύποι δίσκων). Επιπλέον, έχει γίνει πλέον κοινό οι υπολογιστές να μην κυκλοφορούν με μονάδες δισκέτας ενώ οι θύρες USB εμ-

φανίζονται σχεδόν σε κάθε προσωπικό υπολογιστή και φορητό.

Αυτός ο τύπος μνήμης χρησιμοποιεί την τεχνολογία USB mass storage (τεχνολογία μαζικής αποθήκευσης), που υποστηρίζεται από σύγχρονα λειτουργικά συστήματα όπως τα Windows, το MAC OS X, το Linux, και άλλα συστήματα τύπου UNIX. Μνήμες USB με υποστήριξη USB έκδοσης 2.0 μπορούν να κάνουν διαμεταγωγή δεδομένων γρηγορότερα από ένα οπτικό δίσκο, ενώ αποθηκεύουν μεγαλύτερη ποσότητα στοιχείων σε πολύ μικρότερο χρόνο. Αποτελείται τυπικά από μια πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος, προστατευμένη μέσα σε μια μεταλλική, πλαστική ή άλλη εύκαμπτη θήκη, γερή αρκετά ώστε να μεταφέρεται, χωρίς πρόσθετη προστασία, στην τσέπη ή μπρελόκ. Η κεφαλή USB πάνω στην μνήμη συνήθως προστατεύεται από μια αποσπώμενη θήκη ή με απόσυρση στο εσωτερικό, αν και δεν είναι απαραίτητο ότι θα προκληθεί βλάβη όταν εκτίθεται. Οι περισσότερες μνήμες USB χρησιμοποιούν τύπου-A USB κεφαλή, κατάλληλη για την σύνδεση σε ένα προσωπικό υπολογιστή.



Ψυχαγωγία

Συνδρομητική τηλεόραση Cytavision, Cybee, Vodafone live!, Live Streaming..



Νίκωσ κοντά, φτάνω μακριά



Bluetooth

Το Bluetooth είναι ένα βιομηχανικό πρότυπο για ασύρματα προσωπικά δίκτυα υπολογιστών (Wireless Personal Area Networks, WPAN). Πρόκειται για μια ασύρματη τηλεπικοινωνιακή τεχνολογία μικρών αποστάσεων, η οποία μπορεί να μεταδώσει σήματα μέσω μικροκυμάτων σε ψηφιακές συσκευές. Επομένως το Bluetooth είναι ένα πρωτόκολλο το οποίο παρέχει προτυποποιημένη, ασύρματη επικοινωνία ανάμεσα σε PDA, κινητά τηλέφωνα, φορητοί υπολογιστές, προσωπικοί υπολογιστές, εκτυπωτές, καθώς και ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές ή ψηφιακές κάμερες, μέσω μιας ασφαλούς, φθηνής και παγκοσμίως διαθέσιμης χωρίς ειδική άδεια ραδιοσυχνότητας μικρής εμβέλειας. Από τεχνικής άποψης το Bluetooth είναι ένα πρωτόκολλο ασύρματης δικτύωσης σε φυσικό επίπεδο, υποεπίπεδο MAC και, προαιρετικά, υποεπίπεδο LLC.



Ως τα τέλη της δεκαετίας του 1990 δεν υπήρχε κάποιο ευρέως αποδεκτό πρότυπο WPAN, ούτε φυσικά ανάλογες εμπορικές εφαρμογές / πομποδέκτες. Όμως περίπου τότε η Ericsson έθεσε τις βάσεις για την ανάπτυξη μίας τεχνολογίας η οποία θα επέτρεπε τον σχηματισμό τοπικών δικτύων πολύ μικρής εμβέλειας με σκοπό την ασύρματη και ad hoc δικτύωση ετερογενών φορητών συσκευών. Το πρότυπο που προέκυψε υιοθετήθηκε στη συνέχεια από την IEEE ως το πρότυπο 802.15 για WPAN. Οι σχεδιαστές του κλήθηκαν να επιλέξουν το όνομα με το οποίο αυτή η τεχνολογία θα γινόταν αργότερα γνωστή σε όλο τον κόσμο. Οι Σουηδοί εμπνευστές του 802.15 ήταν βέβαιοι ότι το νέο πρότυπο θα επικρατούσε και θα έφερνε ακόμη πιο κοντά τους ανθρώπους και τις συσκευές τους. Οι Σκανδιναβοί πιστεύουν ότι κάτι ανάλογο έκανε και ο Δανός Βασιλιάς Χάραλντ ο Κουανόδους, ο οποίος έζησε στα τέλη του 10ου αιώνα μ.Χ.: κατέλαβε με τα στρατεύματά του πολλές χώρες, ενώ λέγεται ότι κατάφερε να ενώσει τη Δανία με τη Νορβηγία.

Ο Χάραλντ ήταν ο πρωτόκοκος υιός του βασιλιά Γκορμ που κυβερνούσε για πολλά έτη τη Γιουτλάνδη, τη μεγαλύτερη χερσόνησο της Δανίας. Από μικρός έμαθε να τιμά την οικογένειά του και τις παραδόσεις των Βίκινγκς. Στην εποχή του οι περισσότεροι Σκανδιναβοί ήταν αγρότες, ενώ οι ασθενέστεροι υπηρετούσαν τους βασιλείς ως δούλοι. Σε αυτήν την κοινωνία μεγάλωσε ο Harald Blatand (Κουανόδους), το όνομα του οποίου έχει τις ρίζες του σε δύο αρχαίες δανέζικες λέξεις: bla (σκουρόδερμος) και tan (γενναίος άνδρας). Αυτά τουλάχιστον αναφέρονται σε δελτίο τύπου της Ericsson το οποίο δημοσιεύθηκε το 1999.

Εφαρμογές

Το Bluetooth επιτρέπει την κατάργηση όλων των καλωδίων τα οποία παλαιότερα ήταν απαραίτητα για τη «διασύνδεση» μεταξύ υπολογιστών, φορητών υπολογιστών χειρός, κινητών τηλεφώνων και άλλων ψηφιακών συσκευών, όπως ψηφιακές κάμερες, σαρωτές, εκτυπωτές, μικρόφωνα, ακουστικά, ραδιόφωνα κ.α. Το Bluetooth επιτρέπει την σύνδεση του κινητού με τον υπολογιστή, τη μεταφορά δεδομένων, όπως εικόνες, επαφές και σημειώσεις από κινητό προς κινητό, τη σύνδεση στο Internet κ.α. Όλα αυτά χωρίς καλώδια και πολύπλοκες ρυθμίσεις.

Οι εφαρμογές του λοιπόν είναι πολλαπλές:

- Ασύρματη δικτύωση μεταξύ επιτραπέζιου και φορητού υπολογιστή, σε έναν περιορισμένο χώρο με ελάχιστο διαθέσιμο εύρος ζώνης.
- Ασύρματα περιφερειακά, όπως εκτυπωτές, ποντίκια και πληκτρολόγια, τα οποία επικοινωνούν με κάποιον επιτραπέζιο ή φορητό υπολογιστή.
- Ασύρματη μεταφορά ψηφιακών

τοκίνητο: Το Bluetooth δίνει τη δυνατότητα σε χρήστες καταλλήλως εξοπλισμένων κινητών τηλεφώνων να χρησιμοποιούν κάποιες βασικές λειτουργίες τους με ασύρματα ακουστικά. Ανάλογο σύστημα υπάρχει ενσωματωμένο και σε κράνη οδηγών μοτοσυκλέτας, επιτρέποντας τη συνομιλία κατά την οδήγηση.

- Απομακρυσμένος έλεγχος συσκευών, όπου έως την εμφάνιση του Bluetooth χρησιμοποιούνται

ελεύθερο χώρο) με τη μέθοδο TDMA/TDD, όπου ο χρόνος διαμερίζεται σε αυστηρές χρονοθυρίδες, ο Master εκπέμπει στις περιττές και οι Slaves στις άρτιες (εναλλάξ), κάθε κόμβος που θέλει να εκπέμψει λαμβάνει περιοδικά από τον Master το δικαίωμα μετάδοσης σε 1, 3 ή 5 συνεχόμενες χρονοθυρίδες και κατά τη διάρκεια εκπομπής ενός πλαισίου δεν γίνεται εναλλαγή συχνότητας. Τα τερματικά μεταδίδουν μόνο

ποι συνδέσεων:

1) **Σύγχρονες ή SCO.** Επιτρέπουν τη διέλευση χρονικά κρίσιμων πληροφοριών (συνήθως φωνής), κάθε κόμβος μπορεί να δεσμεύσει μόνο μέχρι μία χρονοθυρίδα, έχουν ρυθμό μετάδοσης δεδομένων 64 kbps, υλοποιούν συνδεομοστρεφή επικοινωνία αυστηρά από σημείο σε σημείο, χρησιμοποιούν αλγορίθμους ανίχνευσης και διόρθωσης σφαλμάτων (FEC), ενώ δεν υπάρχουν επανει-



Λειτουργία

Οι προδιαγραφές του Bluetooth καθορίζουν την «ασύρματη» τεχνολογία χαμηλού κόστους και χαμηλής ισχύος, που εξαλείφει τα καλώδια μεταξύ των κινητών συσκευών και επιτρέπει τη διασύνδεσή τους. Το Bluetooth λειτουργεί στο «αδέσμευτο» φάσμα συχνοτήτων των 2,4 GHz, ώστε οι συσκευές που το ενσωματώνουν να μπορούν να λειτουργήσουν απροβλημάτιστα σε οποιοδήποτε σημείο του πλανήτη. Για να περιοριστούν στο ελάχιστο οι παρεμβολές από παρεμφερείς συσκευές, το Bluetooth εκμεταλλεύεται την αμφίδρομη επικοινωνία και τη μέθοδο μετάδοσης με διασπορά φάσματος Frequency Hopping (έως και 1600 εναλλαγές συχνότητας ανά δευτερόλεπτο). Από φυσική άποψη επίσης το Bluetooth λειτουργεί περίπου στα 2,4 GHz, προδιαγράφει τρία επίπεδα ισχύος της εκπομπής από τα οποία εξαρτάται και η εμβέλεια επικοινωνίας (πάντα μικρότερη των 10 μέτρων σε PAN), ενώ η τακτική αλλαγή της συχνότητας εκπομπής λόγω της αξιοποίησης του FHSS καθορίζεται ψευδοτυχαία από έναν κεντρικό κόμβο, τον Master.

Το Bluetooth επιτρέπει τις απευθείας συνδέσεις από συσκευή προς συσκευή (point to point), καθώς και την ταυτόχρονη σύνδεση έως και 7 συσκευών με τη χρήση μιας μοναδικής συχνότητας. Τις προδιαγραφές της συγκεκριμένης τεχνολογίας ανέπτυξε και υποστηρίζει το Bluetooth Special Interest Group, ενώ η τελευταία «δημόσια» έκδοσή τους είναι η 1.1, η οποία ενσωματώνεται πλέον στις περισσότερες συμβατές συσκευές μέσω κατάλληλων πομποδεκτών και καρτών δικτύου. Ένα πρόβλημα των προδιαγραφών του Bluetooth είναι ότι, λόγω της μετάδοσης στην ελεύθερη ζώνη συχνοτήτων των 2,4 GHz, οι συσκευές που το υποστηρίζουν αδυνατούν να χρησιμοποιήσουν ταυτόχρονα τα περισσότερα πρωτόκολλα της οικογένειας IEEE 802.11, καθώς τότε θα υπήρχαν σοβαρά προβλήματα παρεμβολών.

Οι βασικότερες προδιαγραφές του Bluetooth αφορούν το φυσικό επίπεδο και το υποεπίπεδο MAC, όπου έχουν δημιουργηθεί διαφορετικά πρωτόκολλα για διαφορετικές εφαρμογές και τα οποία ονομάζονται προφίλ. Το Bluetooth SIG έχει ήδη παρουσιάσει τέτοιες παραμετροποιημένες εκδοχές του προτύπου για διάφορες «αγορές» (π.χ. προφίλ ασύρματου τηλεφώνου, προφίλ πρόσβασης σε LAN, προφίλ εκτύπωσης, φωτογραφίας, αυτοκινήτου κλπ). Κάθε προφίλ περιλαμβάνει πρότυπα για όλα τα επίπεδα και προσφέρει λύσεις για τη διασύνδεση με διαφορετικά δίκτυα μεγαλύτερης κλίμακας.

αρχείων (εικόνες, mp3 κλπ) ανάμεσα σε κινητά τηλέφωνα και PDA.

- Ασύρματα ακουστικά για κινητά τηλέφωνα και Smartphone.
- Ιατρικές εφαρμογές – δοκιμάζονται συσκευές από εταιρίες που παρέχουν ηλεκτρονικές συσκευές προχωρημένης ιατρικής.
- Ορισμένοι δέκτες GPS μεταφέρουν πληροφορίες NMEA μέσω Bluetooth.
- Ασύρματη τηλεφωνία στο αυ-

τεχνολογία υπέρυθρων ακτίνων.

Δομή

Η βασική δομική μονάδα ενός δικτύου Bluetooth είναι το piconet, στο οποίο όλοι οι κόμβοι που μετέχουν (μέχρι 7 συσκευές Slaves) μοιράζονται τον ίδιο κώδικα διασποράς και υπόκεινται στον έλεγχο ενός κοινού Master. Ο τελευταίος διαμοιράζει στους σταθμούς Slaves την πρόσβαση στο κοινό μέσο (τον

στον Master, ο οποίος αποστέλλει στη συνέχεια τα πλαίσιά τους προς τον τελικό παραλήπτη, και διακρίνονται από μία παγκόσμια μοναδική 48-bit διεύθυνση. Δύο ή περισσότερα piconet μπορούν να βρίσκονται στον ίδιο χώρο, με τους κόμβους να μπορούν να συμμετέχουν σε παραπάνω από ένα ταυτόχρονα, και να επικοινωνούν μεταξύ τους δημιουργώντας ένα μεγαλύτερης κλίμακας scatternet. Υπάρχουν δύο τύ-

πομπές ή επεμβαίσεις.

2) **Ασύγχρονες ή ACL.** Τυπικά χρησιμοποιούνται για τη μετάδοση δεδομένων, κάθε κόμβος μπορεί να δεσμεύσει 1, 3 ή 5 χρονοθυρίδες για την εκπομπή ενός πλαισίου, είναι ασυνδεσμικές με έλεγχο ροής, έλεγχο σφαλμάτων (με αριθμούς ακολουθίας 1-bit και θετικές/αρνητικές επιβεβαιώσεις) και δυνατότητα πολυδιανομής, ενώ ο ρυθμός μετάδοσης μπορεί να ανέβει ως τα 724 kbps.

Λύσεις για επιχειρήσεις

Επιχειρηματική δικτύωση (Ethernet, IP/VPN), Συνδέσεις διαδικτύου, Λύσεις τηλεπληροφόρησης (CRM, Microsoft Exchange).



Νίκωσέ κοντά, φτάσε μακριά



Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Οι ήπιες μορφές ενέργειας ή "ανανεώσιμες πηγές ενέργειας" (ΑΠΕ) ή "νέες πηγές ενέργειας" είναι μορφές εκμεταλλεύσιμης ενέργειας που προέρχεται από διάφορες φυσικές διαδικασίες, όπως ο άνεμος, η γεωθερμία, η κυκλοφορία του νερού και άλλες. Ο όρος "ήπιες" αναφέρεται σε δυο βασικά χαρακτηριστικά τους. Καταρχήν, για την εκμετάλλευσή τους δεν απαιτείται κάποια ενεργητική παρέμβαση, όπως εξόρυξη, άντληση, καύση, όπως με τις μέχρι τώρα χρησιμοποιούμενες πηγές ενέργειας, αλλά απλώς η εκμετάλλευση της ήδη υπάρχουσας ροής ενέργειας στη φύση. Δεύτερο, πρόκειται για "καθαρές" μορφές ενέργειας, πολύ φιλικές στο περιβάλλον, που δεν αποδεδμεύουν υδρογονάνθρακες, διοξείδιο του άνθρακα ή τοξικά και ραδιενεργά απόβλητα όπως οι υπόλοιπες πηγές ενέργειας που χρησιμοποιούνται σε μεγάλη κλίμακα.

Οι "ανανεώσιμες πηγές" θεωρούνται γενικά οι εναλλακτικές των παραδοσιακών πηγών ενέργειας (π.χ. του πετρελαίου ή του άνθρακα), όπως η ηλιακή και η αιολική. Ο χαρακτηρισμός "ανανεώσιμες" είναι κάπως καταχρηστικός, μια και ορισμένες από αυτές τις πηγές, όπως η γεωθερμική ενέργεια δεν ανανεώνονται σε κλίμακα χιλιετιών. Τελευταία από την Ευρωπαϊκή Ένωση αλλά και πολλά κράτη υιοθετούνται νέες πολιτικές για τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, που προάγουν τέτοιες εσωτερικές πολιτικές και για τα κράτη μέλη.

Οι ήπιες μορφές ενέργειας βασίζονται στην ουσία στην ηλιακή ακτινοβο-

λική εκμεταλλεύεται τους ανέμους που προκαλούνται απ' τη θέρμανση του αέρα ενώ αυτές που βασίζονται στο νερό εκμεταλλεύονται τον κύκλο εξάτμισης-συμπύκνωσης του νερού και την κυκλοφορία του. Η γεωθερμική ενέργεια δεν είναι ανανεώσιμη, καθώς τα γεωθερμικά πεδία κάποια στιγμή εξαντλούνται.

Χρησιμοποιούνται είτε άμεσα (κυρίως για θέρμανση) είτε μετατρεπόμενες σε άλλες μορφές ενέργειας (κυρίως ηλεκτρισμό ή μηχανική ενέργεια). Υπολογίζεται ότι το τεχνικά εκμεταλλεύσιμο ενεργειακό δυναμικό απ' τις ήπιες μορφές ενέργειας είναι πολλαπλάσιο της παγκόσμιας συνολικής κατανάλωσης ενέργειας. Η υψηλή όμως μέχρι πρόσφατα τιμή των νέων ενεργειακών

του 1970, ως αποτέλεσμα κυρίως των απαντώντων πετρελαϊκών κρίσεων της εποχής, αλλά και της αλλοίωσης του περιβάλλοντος και της ποιότητας ζωής από τη χρήση κλασικών πηγών ενέργειας. Ιδιαίτερα ακριβές στην αρχή, ξεκίνησαν σαν πειραματικές εφαρμογές. Σήμερα όμως λαμβάνονται υπόψη στους επίσημους σχεδιασμούς των ανεπτυγμένων κρατών για την ενέργεια και, αν και αποτελούν πολύ μικρό ποσοστό της ενεργειακής παραγωγής, ετοιμάζονται βήματα για παραπέρα αξιοποίησή τους. Το κόστος δε των εφαρμογών ήπιων μορφών ενέργειας πέφτει συνέχεια τα τελευταία είκοσι χρόνια και ειδικά η αιολική και υδροηλεκτρική ενέργεια, αλλά και η βιομάζα, μπορούν πλέον

στοιχείο (ανεμόμυλους). Έχει αρχίσει να χρησιμοποιείται πλατιά για ηλεκτροπαραγωγή.

● **Ηλιακή ενέργεια.** Χρησιμοποιείται περισσότερο για θερμικές εφαρμογές (ηλιακοί θερμοσίφωνες και φούρνοι) ενώ η χρήση της για την παραγωγή ηλεκτρισμού έχει αρχίσει να κερδίζει έδαφος, με την βοήθεια της πολιτικής προώθησης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας από το ελληνικό κράτος και την Ευρωπαϊκή Ένωση.

● **Υδατοπτώσεις.** Είναι τα γνωστά υδροηλεκτρικά έργα, που στο πεδίο των ήπιων μορφών ενέργειας εξειδικεύονται περισσότερο στα μικρά υδροηλεκτρικά. Είναι η πιο διαδεδομένη μορφή ανανεώσιμης ενέργειας.

● **Βιομάζα.** Χρησιμοποιεί τους υδα-

● **Γεωθερμική ενέργεια.** Προέρχεται από τη θερμότητα που παράγεται απ' τη ραδιενεργό αποσύνθεση των πετρωμάτων της γης. Είναι εκμεταλλεύσιμη εκεί όπου η θερμότητα αυτή ανεβαίνει με φυσικό τρόπο στην επιφάνεια, π.χ. στους θερμοπίδακες ή στις πηγές ζεστού νερού. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε απευθείας για θερμικές εφαρμογές είτε για την παραγωγή ηλεκτρισμού. Η Ισλανδία καλύπτει το 80-90% των ενεργειακών της αναγκών, όσον αφορά τη θέρμανση, και το 20%, όσον αφορά τον ηλεκτρισμό, με γεωθερμική ενέργεια.

● **Ενέργεια από παλίρροιας.** Εκμεταλλεύεται τη βαρύτητα του Ήλιου και της Σελήνης, που προκαλεί ανύψωση της στάθμης του νερού. Το νερό



Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα

Πλεονεκτήματα

- Είναι πολύ φιλικές προς το περιβάλλον, έχοντας ουσιαστικά μηδενικά κατάλοιπα και απόβλητα.
- Δεν πρόκειται να εξαντληθούν ποτέ, σε αντίθεση με τα ορυκτά καύσιμα.
- Μπορούν να βοηθήσουν την ενεργειακή αυτάρκεια μικρών και αναπτυσσόμενων χωρών, καθώς και να αποτελέσουν την εναλλακτική πρόταση σε σχέση με την οικονομία του πετρελαίου.
- Είναι ευέλικτες εφαρμογές που μπορούν να παράγουν ενέργεια ανάλογη με τις ανάγκες του επί τόπου πληθυσμού, καταργώντας την ανάγκη για τεράστιες μονάδες παραγωγής ενέργειας (καταρχήν για την ύπαιθρο) αλλά και για μεταφορά της ενέργειας σε μεγάλες αποστάσεις.
- Ο εξοπλισμός είναι απλός στην κατασκευή και τη συντήρηση και έχει μεγάλο χρόνο ζωής.
- Επιδοτούνται από τις περισσότερες κυβερνήσεις.

Μειονεκτήματα

- Έχουν αρκετά μικρό συντελεστή απόδοσης, της τάξης του 30% ή και χαμηλότερο. Συνεπώς απαιτείται αρκετά μεγάλο αρχικό κόστος εφαρμογής σε μεγάλη επιφάνεια γης. Γι' αυτό το λόγο μέχρι τώρα χρησιμοποιούνται σαν συμπληρωματικές πηγές ενέργειας.
- Για τον παραπάνω λόγο προς το παρόν δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη των αναγκών μεγάλων αστικών κέντρων.
- Η παροχή και απόδοση της αιολικής, υδροηλεκτρικής και ηλιακής ενέργειας εξαρτάται από την εποχή του έτους αλλά και από το γεωγραφικό πλάτος και το κλίμα της περιοχής στην οποία εγκαθίστανται.
- Για τις αιολικές μηχανές υπάρχει η άποψη ότι δεν είναι κομψές από αισθητική άποψη κι ότι προκαλούν θόρυβο και θανάτους πουλιών. Με την εξέλιξη όμως της τεχνολογίας τους και την προσεκτικότερη επιλογή χώρων εγκατάστασης (π.χ. σε πλατφόρμες στην ανοιχτή θάλασσα) αυτά τα προβλήματα έχουν σχεδόν λυθεί.
- Για τα υδροηλεκτρικά έργα λέγεται ότι προκαλούν έκλυση μεθανίου από την αποσύνθεση των φυτών που βρίσκονται κάτω απ' το νερό κι έτσι συντελούν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου.

λία, με εξαίρεση τη γεωθερμική ενέργεια, η οποία είναι ροή ενέργειας από το εσωτερικό του φλοιού της γης, και την ενέργεια απ' τις παλίρροιας που εκμεταλλεύεται τη βαρύτητα. Οι βασιζόμενες στην ηλιακή ακτινοβολία ήπιες πηγές ενέργειας είναι ανανεώσιμες, μιας και δεν πρόκειται να εξαντληθούν όσο υπάρχει ο ήλιος, δηλαδή για μερικά ακόμα δισεκατομύρια χρόνια. Ουσιαστικά είναι ηλιακή ενέργεια "συσκευασμένη" κατά τον ένα ή τον άλλο τρόπο: η βιομάζα είναι ηλιακή ενέργεια δεσμευμένη στους ιστούς των φυτών μέσω της φωτοσύνθεσης, η αι-

εφαρμογών, τα τεχνικά προβλήματα εφαρμογής καθώς και πολιτικές και οικονομικές σκοπιμότητες που έχουν να κάνουν με τη διατήρηση του παρόντος στάτους κβο στον ενεργειακό τομέα εμπόδισαν την εκμετάλλευση έστω και μέρους αυτού του δυναμικού. Ειδικά στην Ελλάδα, που έχει μορφολογία και κλίμα κατάλληλο για νέες ενεργειακές εφαρμογές, η εκμετάλλευση αυτού του ενεργειακού δυναμικού θα βοηθούσε σημαντικά στην ενεργειακή αυτονομία της χώρας.

Το ενδιαφέρον για τις ήπιες μορφές ενέργειας ανακινήθηκε τη δεκαετία

να ανταγωνίζονται στα ίσα παραδοσιακές πηγές ενέργειας όπως ο άνθρακας και η πυρηνική ενέργεια. Ενδεικτικά, στις Η.Π.Α. ένα 6% της ενέργειας προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές, ενώ στην Ευρωπαϊκή Ένωση το 2010 το 25% της ενέργειας θα προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές (κυρίως υδροηλεκτρικά και βιομάζα).

Είδη μορφών ενέργειας

● **Αιολική ενέργεια.** Χρησιμοποιήθηκε παλιότερα για την άντληση νερού από πηγάδια καθώς και για μηχανικές εφαρμογές (π.χ. την άλεση

πάνθρακες των φυτών (κυρίως αποβλήτων της βιομηχανίας ξύλου, τροφίμων και ζωοτροφών και της βιομηχανίας ζάχαρης) με σκοπό την αποδέσμευση της ενέργειας που δεσμεύτηκε απ' το φυτό με τη φωτοσύνθεση. Ακόμα μπορούν να χρησιμοποιηθούν αστικά απόβλητα και απορρίμματα. Μπορεί να δώσει βιοαιθανόλη και βιοαέριο, που είναι καύσιμα πιο φιλικά προς το περιβάλλον από τα παραδοσιακά. Είναι μια πηγή ενέργειας με πολλές δυνατότητες και εφαρμογές που θα χρησιμοποιηθεί πλατιά στο μέλλον.

αποθηκεύεται καθώς ανεβαίνει και για να ξανακατέβει αναγκάζεται να περάσει μέσα από μια τουρμπίνα, παράγοντας ηλεκτρισμό. Έχει εφαρμοστεί στην Αγγλία, τη Γαλλία, τη Ρωσία και αλλού.

● **Ενέργεια από κύματα.** Εκμεταλλεύεται την κινητική ενέργεια των κυμάτων της θάλασσας.

● **Ενέργεια από τους ωκεανούς.** Εκμεταλλεύεται τη διαφορά θερμοκρασίας ανάμεσα στα στρώματα του ωκεανού, κάνοντας χρήση θερμικών κύκλων. Βρίσκεται στο στάδιο της έρευνας.

Πληροφορίες Καταλόγου

11892, Χρυσός Οδηγός και Ονομαστικός κατάλογος, Χρυσός Οδηγός επιχειρήσεων, Τουριστικός Οδηγός.





Φωτοβολταϊκό Σύστημα

Τα φωτοβολταϊκά (ή Φ/Β) συστήματα αποτελούν μια από τις εφαρμογές των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, με τεράστιο ενδιαφέρον για την Κύπρο. Εκμεταλλευόμενο το φωτοβολταϊκό φαινόμενο, το φωτοβολταϊκό σύστημα παράγει ηλεκτρική ενέργεια από την ηλιακή ενέργεια.



Ενα φωτοβολταϊκό σύστημα αποτελείται από ένα ή περισσότερα πάνελ (ή πλαίσια, ή όπως λέγονται συχνά στο εμπόριο, «κρύσταλλα») φωτοβολταϊκών στοιχείων (ή «κυψελών», ή «κυττάρων»), μαζί με τις απαραίτητες συσκευές και διατάξεις για τη μετατροπή της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται στην επιθυμητή μορφή.

Το φωτοβολταϊκό στοιχείο είναι συνήθως τετράγωνο, με πλευρά 120-160mm. Δυο τύποι πυριτίου χρησιμοποιούνται για την δημιουργία φωτοβολταϊκών στοιχείων: το άμορφο και το κρυσταλλικό πυρίτιο, ενώ το κρυσταλλικό πυρίτιο διακρίνεται σε μονοκρυσταλλικό ή πολυκρυσταλλικό. Το άμορφο και το κρυσταλλικό πυρίτιο παρουσιάζουν τόσο πλεονεκτήματα, όσο και μειονεκτήματα, και κατά τη μελέτη του φωτοβολταϊκού συστήματος γίνεται η αξιολόγηση των ειδικών συνθηκών της εφαρμογής (κατεύθυνση και διάρκεια της ηλιοφάνειας, τυχόν σκιάσεις κλπ.) ώστε να επιλεγεί η κατάλληλη τεχνολογία.

Στο εμπόριο διατίθενται φωτοβολταϊκά πάνελ – τα οποία δεν είναι παρά πολλά φωτοβολταϊκά στοιχεία συνδεδεμένα μεταξύ τους, επικαλυμμένα με ειδικές μεμβράνες και εγκιβωτισμένα σε γυαλί με πλαίσιο από αλουμίνιο – σε διάφορες τιμές ονομαστικής ισχύος, ανάλογα με την τεχνολογία και τον αριθμό των φωτοβολταϊκών κυψελών που τα αποτελούν. Έτσι, ένα πάνελ 36 κυψελών μπορεί να έχει ονομαστική ισχύ 70-85 W, ενώ μεγαλύτερα πάνελ μπορεί να φτάσουν και τα 200 W ή και παραπάνω.

Η κατασκευή μιας γεννήτριας κρυσταλλικού πυριτίου μπορεί να γίνει και από ερασιτέχνες, μετά από την προμήθεια των στοιχείων. Το κόστος είναι άπιαστο να είναι χαμηλότερο από την αγορά έτοιμης γεννήτριας, καθώς η προμήθεια ποιοτικών στοιχείων είναι πολύ δύσκολη. Εκτός από το πυρίτιο χρησιμοποιούνται και άλλα υλικά για την κατασκευή των φωτοβολταϊκών στοιχείων, όπως το Κάδμιο - Τελλούριο (CdTe) και ο ινδοδισεληνίου χαλκός. Σε αυτές τις κατασκευές, η μορφή του στοιχείου διαφέρει σημαντικά από αυτή του κρυσταλλικού πυριτίου, και έχει συνήθως τη μορφή λωρίδας πλάτους μερικών χιλιοστών και μήκους αρκετών εκατοστών. Τα πάνελ συνδέονται μεταξύ τους και δημιουργούν τη φωτοβολταϊκή συστοιχία, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει από 2 έως και αρκετές εκατοντάδες φωτοβολταϊκές γεννήτριες.

Η ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται

από μια Φ/Β συστοιχία είναι συνεχούς ρεύματος (DC), και για το λόγο αυτό οι πρώτες χρήσεις των φωτοβολταϊκών αφορούσαν εφαρμογές DC τάσης: κλασικά παραδείγματα είναι ο υπολογιστής τσέπης («κομπιουτεράκι») και οι δορυφόροι. Με την προοδευτική αύξηση όμως του βαθμού απόδοσης, δημιουργήθηκαν ειδικές συσκευές – οι αναστροφείς (inverters) - που σκοπό έχουν να μετατρέψουν την έξοδο συνεχούς τάσης της Φ/Β συστοιχίας σε εναλλασσόμενη τάση. Με τον τρόπο αυτό, το Φ/Β σύστημα είναι σε θέση να τροφοδοτήσει μια σύγχρονη εγκατάσταση (κατοικία, θερμοκήπιο, μονάδα παραγωγής κλπ.) που χρησιμοποιεί κατά κανόνα συσκευές εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).

Βαθμός απόδοσης

Ο βαθμός απόδοσης εκφράζει το πο-

σοστό της ηλιακής ακτινοβολίας που μετατρέπεται σε ηλεκτρική ενέργεια στο φωτοβολταϊκό στοιχείο. Τα πρώτα φωτοβολταϊκά στοιχεία, που σχεδιάστηκαν τον 19ο αιώνα, δεν είχαν παρά 1-2% απόδοση, ενώ το 1954 τα εργαστήρια Bell Laboratories δημιούργησαν τα πρώτα Φ/Β στοιχεία πυριτίου με απόδοση 6%. Στην πορεία του χρόνου όλο και αυξάνεται ο βαθμός απόδοσης: η αύξηση της απόδοσης, έστω και κατά μια ποσοστιαία μονάδα, θεωρείται επίτευγμα στην τεχνολογία των φωτοβολταϊκών. Στην σημερινή εποχή ο τυπικός βαθμός απόδοσης ενός φωτοβολταϊκού στοιχείου βρίσκεται στο 13 – 15%, ο οποίος, συγκρινόμενος με την απόδοση άλλου συστήματος (συμβατικού, αιολικού, υδροηλεκτρικού κλπ.), παραμένει ακόμη αρκετά χαμηλός. Αυτό σημαίνει ότι το φωτοβολταϊκό σύστημα καταλαμβάνει μεγάλη επιφάνεια

προκειμένου να αποδώσει την επιθυμητή ηλεκτρική ισχύ. Ωστόσο, η απόδοση ενός δεδομένου συστήματος μπορεί να βελτιωθεί σημαντικά με την τοποθέτηση των φωτοβολταϊκών σε ηλιοστάτη. Οι προϋποθέσεις αξιοποίησης των Φ/Β συστημάτων στην Ελλάδα είναι από τις καλύτερες στην Ευρώπη, αφού η συνολική ενέργεια που δέχεται κάθε τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας στην διάρκεια ενός έτους κυμαίνεται από 1400-1800 kWh.

Πλεονεκτήματα / Μειονεκτήματα

- Τα φωτοβολταϊκά συστήματα έχουν τα εξής πλεονεκτήματα:
- Τεχνολογία φιλική στο περιβάλλον: δεν προκαλούνται ρύποι από την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας
- Η ηλιακή ενέργεια είναι ανεξάντλητη ενεργειακή πηγή, διατίθεται παντού και

δεν στοιχίζει απολύτως τίποτα

- Με την κατάλληλη γεωγραφική κατανομή, κοντά στους αντίστοιχους καταναλωτές ενέργειας, τα Φ/Β συστήματα μπορούν να εγκατασταθούν χωρίς να απαιτείται ενίσχυση του δικτύου διανομής
- Η λειτουργία του συστήματος είναι ολοσχερώς αθόρυβη
- Έχουν σχεδόν μηδενικές απαιτήσεις συντήρησης
- Έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής: οι κατασκευαστές εγγυώνται τα «κρύσταλλα» για 20-30 χρόνια λειτουργίας
- Υπάρχει πάντα η δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης, ώστε να ανταποκρίνονται στις αυξανόμενες ανάγκες των χρηστών
- Μπορούν να εγκατασταθούν πάνω σε ήδη υπάρχουσες κατασκευές, όπως είναι π.χ. η στέγη ενός σπιτιού ή η πρόσοψη ενός κτιρίου,
- Διαθέτουν ευελιξία στις εφαρμογές: τα Φ/Β συστήματα λειτουργούν άριστα τόσο ως αυτόνομα συστήματα, όσο και ως αυτόνομα υβριδικά συστήματα όταν συνδυάζονται με άλλες πηγές ενέργειας (συμβατικές ή ανανεώσιμες) και συσσωρευτές για την αποθήκευση της παραγόμενης ενέργειας. Επιπλέον, ένα μεγάλο πλεονέκτημα του Φ/Β συστήματος είναι ότι μπορεί να διασυνδεθεί με το δίκτυο ηλεκτροδότησης (διασυνδεδεμένο σύστημα), καταργώντας με τον τρόπο αυτό την ανάγκη για εφεδρεία και δίνοντας επιπλέον τη δυνατότητα στον χρήστη να πωλήσει τυχόν πλεονάζουσα ενέργεια στον διαχειριστή του ηλεκτρικού δικτύου, όπως ήδη γίνεται στο Φράιμπουργκ της Γερμανίας.

Ως μειονέκτημα θα μπορούσε να καταλογιστεί κανείς στα φωτοβολταϊκά συστήματα το κόστος τους, το οποίο, παρά τις τεχνολογικές εξελίξεις παραμένει ακόμη αρκετά υψηλό. Μια γενική ενδεικτική τιμή είναι 6000 ευρώ ανά εγκατεστημένο κιλοβάτ (kW) ηλεκτρικής ισχύος. Λαμβάνοντας υπόψη ότι μια τυπική οικιακή κατανάλωση απαιτεί από 1,5 έως 3,5 κιλοβάτ, το κόστος της εγκατάστασης δεν είναι αμελητέο. Το ποσό αυτό, ωστόσο, μπορεί να αποσβεστεί σε περίπου 5-6 χρόνια και το Φ/Β σύστημα θα συνεχίσει να παράγει δωρεάν ενέργεια για τουλάχιστον άλλα 25 χρόνια. Ωστόσο, τα πλεονεκτήματα είναι πολλά, και το ευρύ κοινό έχει αρχίσει να στρέφεται όλο και πιο πολύ στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και στα φωτοβολταϊκά ειδικότερα, για την κάλυψη ή την συμπλήρωση των ενεργειακών του αναγκών.

Στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Η ευρωπαϊκή νομοθεσία είναι αντίστοιχη με την κυπριακή. Πολλές πόλεις χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης έχουν παρέξει ανάλογα κίνητρα για την εγκατάσταση Φ/Β τόσο σε οικιακές όσο και σε εταιρικές εγκαταστάσεις. Πρόσφατα, η πόλη με την μεγαλύτερη ηλιοφάνεια στην Γερμανία, το Φράιμπουργκ [1] (Freiburg im Breisgau) διατηρώντας τον τίτλο της "πράσινης πόλης" ανακοίνωσε την εγκατάσταση Φ/Β σε οικίες και δημόσια κτίρια, ενώ τον Οκτώβριο του 2008 φιλοξενήθηκε το διεθνές συνέδριο για τα Φ/Β [2]. Οι οικιακοί καταναλωτές στην πόλη πωλούν τα ποσά ενέργειας που περισσεύουν στον παροχέα ηλεκτρικής ενέργειας. Παρόμοιες προσπάθειες γίνονται, επίσης, στην Νότια Γαλλία και στην Ιταλία, καθώς οι περιοχές αυτές πλεονεκτούν από την άποψη ημερήσιας ηλιοφάνειας. Προσδοκάται, ωστόσο, η εγκατάσταση Φ/Β και σε βορειότερες περιοχές, ιδιαίτερα όταν βελτιωθεί ο συντελεστής απόδοσής τους.

Cytashop

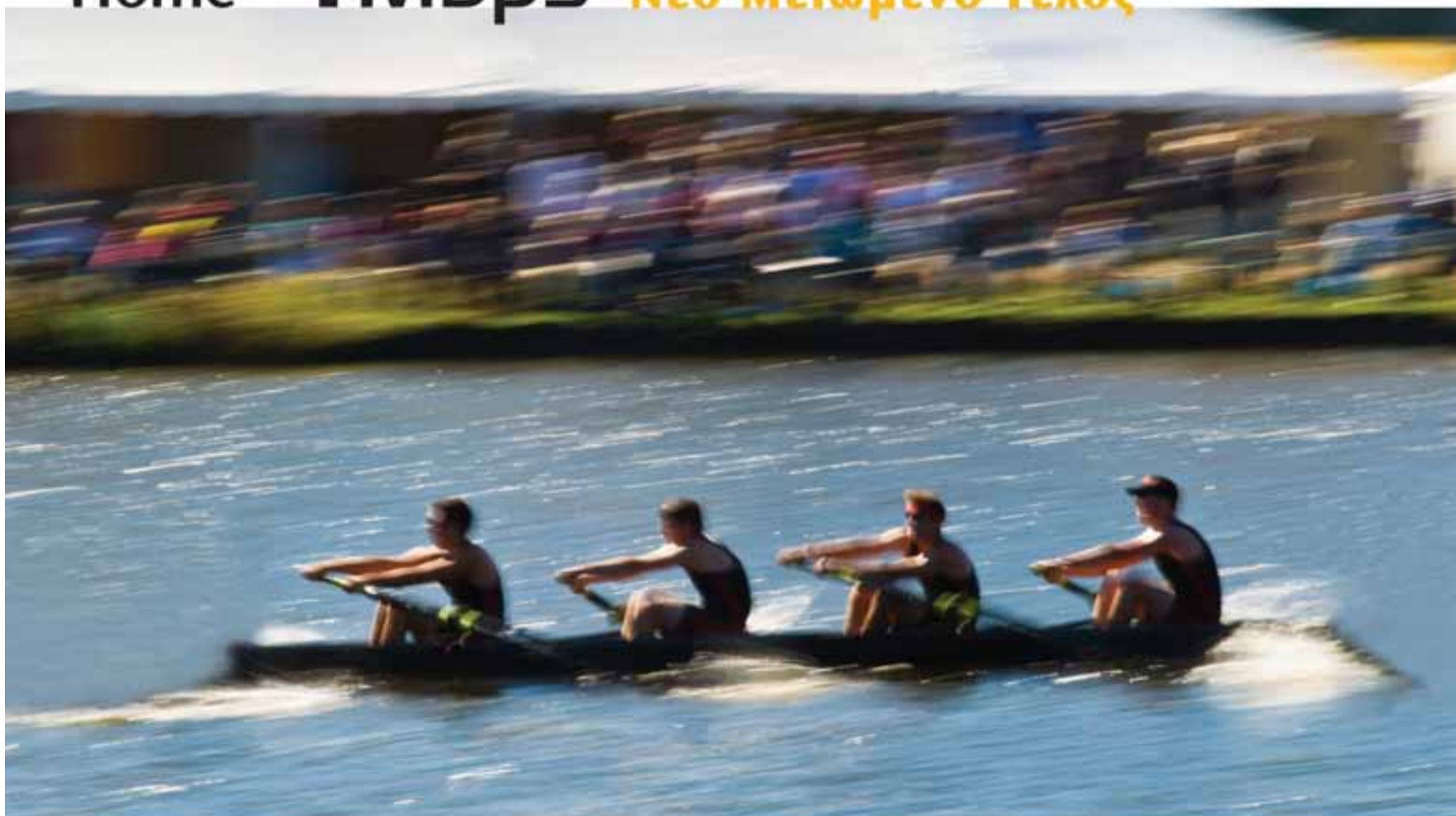
Εξυπηρέτηση και διάθεση υπηρεσιών, τηλεφωνικών συσκευών και αξεσουάρ.



Νίκωσ κοντά, φτάνω μακριά

www.cytanet.com.cy
8 0 0 0 8 0 8 0

Home **4Mbps** **Νέο Μειωμένο Τέλος**



CONTACT CENTER

Σύνδεση στο διαδίκτυο με ψηλές ταχύτητες και ελκυστικά τέλη

Τιμολόγιο Ευρυζωνικών Προϊόντων DSL Access Home και NetRunner Home

Ταχύτητα Από / Προς Internet	Προϊόν DSL Access	Τέλη	Προϊόν NetRunner	Τέλη	Συνολικά Τέλη
Μέχρι 512 kbps/192kbps	DSL Access Home512	€15,64	NetRunner Home512	€10,81	€26,45
1Mbps/256kbps	DSL Access Home1000	€20,13	NetRunner Home1000	€13,23	€33,36
2Mbps/384kbps	DSL Access Home2000	€25,30	NetRunner Home2000	€18,40	€43,70
4Mbps/384kbps	DSL Access Home4000	€29,90	NetRunner Home4000	€28,10	€58,00

• Τα πιο πάνω τέλη περιλαμβάνουν ΦΠΑ



Όλος ο κόσμος δικός σου!



Cyprus. Closer than you think.



Love Cyprus

If you need a short break, come and find me. I am nearby.

You could be relaxing on a beautiful beach or discovering new scenery in the stunning pine-scented Troodos mountains, breathing in the freshest air. You could even be having a tense backgammon encounter with a local.

However you choose to relax, Cyprus has everything for you.

To find out how close I am, go to www.visitcyprus.com

The year-round island

Cyprus Tourism Organisation, P.O. Box 24535, 1390 Nicosia, Cyprus.
Tel. 00357 22691233. E-mail: cytour@cto.org.cy



ARCHBISHOP SOUEIF MEETS WITH THE MARONITE YOUTH



On the eve of Friday the 26th of June the Cypriot Maronite Archbishop Yousef Soueif invited the young maronites for a drink at the Archbishopric gardens in Acropolis. The participation of the youth was very impressive, more than 160, and the Archbishop expressed his deep satisfaction. The Bishop addressed the young people stressing that he is expecting a lot from them as they are the future of the community.

THE END OF THE ACADEMIC YEAR FOR ST MARONS SCHOOL

The students of St Maron School in Anthoupolis celebrated the end of the academic year. The event was held at the school premises and was attended by many community officials as well as by a lot of people. A special fare well ceremony was held for the 19 graduates who were studying at the maronite school for the last six years. The school is currently hosting 95 maronite students.



A GROUP OF LEBANESE MARONITE PRIESTS VISITED KORMAKITIS



A group of 15 Lebanese Maronite priests accompanied by the Cypriot Maronite Archbishop Yousef Soueif visited the village of Kormakiti on Sunday the 20th of June. During their stay the priests celebrated the Sunday service and they were then received by the local authorities at the Kormakiti Club hall. The priests expressed their happiness for having the opportunity to visit Kormakiti and wished that visits will happen on a more regular basis.

ANTONIS TOUMAZOU RE-ELECTED AS PRESIDENT OF KORMAKITI CLUB

The «Kormakitis Club» General Assembly elected the new Club Council. The Assembly took place at the Club's premises in Nicosia on the 4th of June and was attended by 50 registered members. Mr Antonis Toumazou (Spirtas) was re-elected as the Club's President for a second term and Mr Andonis Halloumi as a Vice President.



Cyprus. 10 000 years of history.



Love Cyprus

I can take you to an island the crossroads of three continents. A Mediterranean island on which ancient Greeks, the Romans, Venetians, the British and the Ottomans have all left traces, creating a colourful history that stretches all the way back to the birth of Aphrodite.

With many cultures having once collided on Cyprus, there are intriguing historical sites and amazing architectural pieces for you to admire. Such as the ancient Hellenistic rock tombs of Makronisi and the stunning Byzantine churches on the UNESCO World Heritage List.

The years have brought many influences into the Cypriot way of life. Come and enjoy the mixture of foods, the vibrant festivals and the laid-back nature.

It's time for you to go to
www.visitcyprus.com

The year-round island

Cyprus Tourism Organisation, P.O. Box 24535, 1390 Nicosia, Cyprus.
Tel: 00357 22691233. E-mail: cytour@cto.org.cy

ΝΕΟΛΑΙΑ

Το μεγάλο στοίχημα του Αρχιεπισκόπου

Του Μάριου Γ. Χατζηρούσου

Ανέκαθεν, ο ρόλος που είχε να διαδραματίσει η νεολαία στα δρώμενα μιας κοινότητας ήταν πολύ μεγάλος. Η νεολαία αποτελεί τη σωστή βάση για να δημιουργηθεί ένα υποσχόμενο μέλλον. Τα δεδομένα της δικής μας κοινότητας προϋποθέτουν την ισχυροποίηση του Μαρωνίτικου στοιχείου και την σωστή ενδυνάμωση του παράγοντα της εκκλησίας. Αυτό τελικά που μας διαφοροποιεί σε αυτό το νησί είναι το θρήσκευμα μας. Αυτό είναι που θα παίξει βαρυσήμαντο ρόλο στο μέλλον για τη διατήρηση της κοινότητας και την αποφυγή της αφομοίωσης μας με τις υπόλοιπες κοινότητες στο νησί.

Αναγνωρίζοντας ο Αρχιεπίσκοπος μας Ιωσήφ Σουέηφ, το βαρυσήμαντο ρόλο της νεολαίας, οργάνωσε βραδιά γνωριμίας με τους νέους, τη Παρασκευή 26/06/2009, στον κήπο της Αρχιεπισκοπής.

«Εσείς είστε το αλάτι της γης... Εσείς είστε το φως του κόσμου»

Με την φράση αυτή παρμένη από το κατά Ματθαίον Ευαγγέλιο, κάλεσε ο Αρχιεπίσκοπος τους νέους να βρεθούν κοντά του, να ανταλλάξουν απόψεις και βασικά να γνωριστούν. Η κονκάρδα η οποία δινόταν στην είσοδο του κήπου σαν αναμνηστικό, έδωσε και το στίγμα της βρα-



διάς: "...Καλωσορίσατε στο σπίτι σας"

Μέσα από την ομιλία του ο Αρχιεπίσκοπος καλοσώρισε τους νέους στο χώρο της Αρχιεπισκοπής και ζήτησε τη στήριξη και τη συνεργασία τους ούτως ώστε να επιτευχθούν τα καλύτερα για την κοινότητα μας. Κατέστησε σαφές ότι η Αρχιεπισκοπή είναι εκεί για όλους και δηλώνει έτοιμος να βοηθήσει για το καλό της νεολαίας αλλά και να βοηθήσει να ισχυροποιηθεί το Μαρωνίτικο στοιχείο. Στη συνέχεια θέλησε να ακούσει τη γνώμη των νέων. Οι ερωτήσεις έδωσαν ένα διαφορετικό κλίμα και έδωσαν κάποιες ενδείξεις για τα ερωτήματα που βασικά

είχαν να κάνουν με τη ταυτότητα των Μαρωνιτών. Τι είναι οι Μαρωνίτες, που βρίσκονται οι Μαρωνίτες σήμερα, τι κάνουν οι Μαρωνίτες σε παγκόσμια κλίμακα. Ερωτήματα τα οποία σίγουρα ο Αρχιεπίσκοπος μας άκουσε και μαζί με τον κληρο και τις καλογριές θα ορίσουν τις κατευθυντήριες γραμμές στο έργο τους.

Μέσα από συζήτηση ανακοινώθηκε η δημιουργία Forum μέσα στην επόμενη ακαδημαϊκή χρονιά με τη συμμετοχή όλων των οργανωμένων συνόλων και σωματείων, ενώ ανακοινώθηκε επίσης και η επανέναρξη 4 κατηχητικών κέντρων από τον Οκτώβριο.



Η βραδιά αφιερώθηκε στην μνήμη του Καίσαρα Πυριπίτση, ο οποίος τόσο άδικα χάθηκε στις αρχές Ιουνίου. Ως ελάχιστο φόρο τιμής στην αρχή της εκδήλωσης διαβάστηκαν κάποιοι στίχοι από το ποίημα που έγραψε ο Γιαννάκης Λακκοτρύπης εις μνήμη του άτυχου νέου, ενώ κρατήθηκε και ενός λεπτού σιγή.

Κατά τη διάρκεια της βραδιάς είχαμε την ευκαιρία να ακούσουμε και θρησκευτικούς ύμνους από τον πάτερ Σκέντερ, τον οποίο συνόδευαν ο Ντίνος Πουλλής και ο γιος του Αντώνης, ενώ πριν την ομιλία του αρχιεπισκόπου παρουσιάστηκε μικρό βίντεο που ετοιμάστηκε από

την πολιτιστική ομάδα Kermia Ztite και αφορούσε την ιστορία των Μαρωνιτών στο νησί μας.

Από την οργανωτική ομάδα εκφράστηκαν ευχαριστίες προς τον Σύνδεσμο Αποδήμων Μαρωνιτών, την εταιρία KEAN και τον Μάριο Κασάπη. Ευχαριστίες δόθηκαν επίσης και προς όλα τα οργανωμένα σύνολα και σωματεία τα οποία με οποιοδήποτε τρόπο στήριξαν και βοήθησαν στην πραγματοποίηση αυτής της βραδιάς.

Ας αποτελέσει η βραδιά αυτή την αρχή μιας δυνατής σχέσης μεταξύ εκκλησίας και νεολαίας.

Έφυγαν από την ζωή άλλοι τρεις Μαρωνίτες

Απεβίωσε τα ξημερώματα της Πέμπτης 28 Μαΐου 2009 σε ηλικία 73 ετών η εγκλωβισμένη **Κατίνα Αντώνη Κατσιολούδη**. Η αιμόνηστη Κατίνα νοσηλευόταν τις τελευταίες μέρες πριν το θάνατο της στο Γενικό Νοσοκομείο Λευκωσίας με πολλαπλά προβλήματα υγείας. Παρά τα προβλήματα υγείας που την ταλαιπωρούσαν, η Κατίνα Αντώνη Κατσιολούδη, συνέχιζε να διαμένει μόνη της στη γενέτειρά της τον Κορμακίτη, ακόμα και μετά τον άδοχο χαμό του συζύγου της Αντώνη τον Δεκέμβριο του 1995. Δυστυχώς όμως ούτε εκείνη, όπως ούτε και δεκάδες άλλοι συγχωριανοί της που παρέμειναν στον τόπο τους και με θάρρος έχουν υποστεί τα βάσανα και τις κακουχίες του εγκλωβισμού, δεν ευτύχησαν να ζήσουν να δουν ελεύθερο τον αγαπημένο τους Κορμακίτη. Έφυγαν όλοι τους με τον πόνο στην καρδιά και την στεναχώρια ζωγραφισμένη στο πρόσωπο. Με μόνη τους παρηγοριά ότι τα άγια χρώματα του χωριού τους στο τέλος θα τους σκεπάσουν και έτσι θα παραμείνουν για πάντα εκεί, στον τόπο που με τόση αγάπη, όλα αυτά τα χρόνια, υπερασπίστηκαν. Η κηδεία της αιμόνηστης Κατίνας Κατσιολούδη τελέστηκε την Παρασκευή 29 Μαΐου 2009 στις 4.00 μ.μ. από τον Ιερό Ναό του Αγίου Γεωργίου στον Κορμακίτη.

Εξάλλου, την τελευταία του πνοή άφησε στις 22 Ιουνίου

2009, σε ηλικία 74 χρόνων, ο **Φραντζής Ιωσήφ (Κκέλη)** από τον Ανώγειο. Ο εκλιπών διέμενε μαζί με την πολυμελή οικογένειά του στη Λεμεσό και αποτελούσε ενεργό στέλεχος της κοινότητας Λεμεσού. Η κηδεία του τελέστηκε στις 24 Ιουνίου 2009 από τον Ιερό Ναό Αγίου Σιάρπελ στη Λεμεσό.

Σαν βόμβα ο θάνατος του Καίσαρα

Την Κυριακή 14 Ιουνίου 2009, στον Καθεδρικό Ναό Παναγίας Χαριτών Μαρωνιτών παρά την Πύλη Πάφου στη Λευκωσία, τελέστηκε η κηδεία του αδικοχαμένου νέου **Καίσαρα Μάρκου Πυριπίτση** από τον Κορμακίτη. Η είδηση του θανάτου του 22χρονου Καίσαρα έπεσε σαν κεραυνός εν αιθρία και βύθισε ολόκληρη την κοινότητα των Μαρωνιτών και όχι μόνο, για μια ακόμη φορά σε βαρύτατο πένθος. Ο Καίσαρας, ένας αξιαγάπητος νέος με μεγάλο καρδιά και ακόμη πιο μεγάλο χαμόγελο, έσβησε άφησε την τελευταία του πνοή την Παρασκευή 12 Ιουνίου 2009 στα χέρια του πατέρα του Μάρκου στο σπίτι τους στη Λευκωσία. Σύμφωνα με πληροφορίες από το στενό οικογενειακό περιβάλλον ο άτυχος νέος απεβίωσε ενώ κοιμόταν στο κρεβάτι του. Η νεκροψία που έγινε δεν έδωσε και πολλές λεπτομέρειες για τα αίτια του θανάτου: αιφνίδιος θάνατος, ένα σπάνιο φαινόμενο αλλά κάτι που συμβαίνει δυστυχώς.

Ο ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΟΣ ΣΟΥΕΗΦ ΣΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ



Οι παλαιμάχοι και πάλιν στον Λίβανο

Ενα χρόνο μετά την πρώτη ιστορική επίσκεψη του ομίλου παλαιμάχων στον Λίβανο οι παλαιμάχοι του Κορμακίτη ετοιμάζουν και πάλι τις βαλίτσες. Για που; Μα για τον Λίβανο και πάλιν όπου σκοπεύουν φέτος να ξεπεράσουν την περυσινή τους επιτυχία. Το ταξίδι έχει προγραμματιστεί για το πρώτο δεκαήμερο του Αυγούστου (6 με 10 Αυγούστου) και όπως αναφέρουν σχετικές πληροφορίες έχουν καλυφθεί και οι 60 διαθέσιμες θέσεις. Στην φετινή αποστολή συμπεριλαμβάνεται και ο Αρχιεπίσκοπος Μαρωνιτών Κύπρου Ιωσήφ Σουέηφ ο οποίος θα φιλοξενηθεί για

με μέρα τα μέλη του ομίλου στην γενέτειρά του Σίκκα. Στην Σίκκα η ομάδα των παλαιμάχων θα αντιμετωπίσει σε φιλικό αγώνα την ομάδα των παλαιμάχων της Σίκκα σε ένα αγώνα όπου αναμένεται να τραβήξει την προσοχή όλης της πόλης. Και τούτο αφού είναι γνωστή η μεγάλη αγάπη που ο κόσμος της Σίκκα θρέφει προς τον νέο Αρχιεπίσκοπο Μαρωνιτών Κύπρου και συμπολίτη τους Ιωσήφ Σουέηφ.

Το ταξίδι όπως αναφέρουν έγκυρες πληροφορίες θα περιλαμβάνει και φέτος προσκυνήματα, θείες λειτουργίες, συνάντηση με τον Πατριάρχη αλλά και κάποιες βραδινές κοσμοπολίτικες εκπλήξεις. Όπως ανέφερε στον «Τ» ο κ. Γιώργος Κεφάλια, εκπρόσωπος

των παλαιμάχων, ο όμιλος μεταφέρει φέτος μαζί του επίσημη πρόσκληση προς τους αδελφούς παλαιμάχους Μαρωνίτες της Σίκκας, πόλη του Αρχιεπισκόπου μας, για να επισκεφθούν την Κύπρο και τον Κορμακίτη. «Θέλουμε να ανταποδώσουν την επίσκεψή μας γιατί αυτός είναι ο στόχος μας να ενισχύσουμε τις σχέσεις μας με τους Μαρωνίτες του Λιβάνου» κατέληξε το κορυφαίο στέλεχος των παλαιμάχων εκφράζοντας παράλληλα και την ελπίδα πως μέχρι τον άλλο χρόνο θα έχει δημιουργηθεί η αναγκαία υποδομή για φιλοξενία τέτοιων ομίλων στον Κορμακίτη με την επιδιόρθωση του γηπέδου και του Δημοτικού Σχολείου.



19 παιδιά αποχαιρέτησαν τον «Άγιο Μάρωνα»

Με μια όμορφη γιορτή που συγκίνησε όλους τους παρευρισκομένους, 19 παιδιά της έκτης τάξης αποχαιρέτησαν φέτος το Δημοτικό Σχολείο «Άγιος Μάρωνας» για να φοιτήσουν από τη νέα σχολική χρονιά σε διάφορα Γυμνάσια της πρωτεύουσας.

Στη γιορτή, η οποία πραγματοποιήθηκε το βράδυ της Τετάρτης 10 Ιουνίου 2009 στην αίθουσα πολλαπλής χρήσης του σχολείου παρευρέθηκαν μεταξύ άλλων ο εκπρόσωπος των Μαρωνιτών στη Βουλή κύριος Αντώνης Χατζηρούσος, ο Θεοφιλέστατος Χωρεπίσκοπος Μαρωνιτών Ιωάννης Ορφανού, ο Πρόεδρος της Σχολικής Εφορίας Μαρωνιτών κύριος Αντώνης Σκούλλος, η Πρώτη Λειτουργός Εκπαίδευσης κυρία Αντουανέττα Κατσιολουδή και άλλοι αξιωματούχοι από το χώρο της παιδείας και του πολιτισμού. Το παρόν τους έδωσαν επίσης και πολλοί συνταξιούχοι δάσκαλοι της κοινότητας.

Μετά τον καθιερωμένο απολογισμό των πεπραγμένων της σχολικής χρονιάς που έκλεισε από τη διευθύντρια του σχολείου κυρία Μαρία Παπαγαπίου, σύντομους χαιρετισμούς απήθυσαν ο κύριος Αντώνης Χατζηρούσος, ο Χωρεπίσκοπος Ιωάννης Ορφανού και ο πρόεδρος

του Συνδέσμου Γονέων του σχολείου δάσκαλος Ηλίας Ζωνιάς. Όλοι τους αφού συγχάρηκαν τους συντελεστές του σχολείου για το πολύ καλό έργο το οποίο επιτελούν, έκρουσαν τον κώδωνα του κινδύνου όσον αφορά τον πολύ μικρό αριθμό μαθητών που αναμένεται να φοιτήσουν με τη νέα σχολική χρονιά στο σχολείο. Κάλεσαν δε τους πάντες όπως βοηθήσουν στην προσπάθεια προσέλκυσης νέων μαθητών έτσι ώστε να διατηρηθεί ο Μαρωνιτικός χαρακτήρας του σχολείου και να αποφευχθούν ανεπιθύμητες συνέπειες.

Τη σκυτάλη στη συνέχεια ανέλαβαν οι μαθητές του σχολείου οι οποίοι μέσα από υπέροχα μουσικοχορευτικά απέδωσαν παραδοσιακούς κυπριακούς χορούς και έθιμα της πατρίδας τους. Ο αποχαιρετισμός των 19 τελειοφοίτων ήταν όντως συγκινητικός. Τα παιδιά μέσα από μικρές παρεμβάσεις ευχαρίστησαν τη διευθύντρια και τους δασκάλους τους και θυμήθηκαν μαζί τους όμορφες στιγμές από την παρουσία τους στο σχολείο τα τελευταία έξη χρόνια.

«Πίστη και Φως»

Στα πλαίσια της τελικής γιορτής, τα παιδιά του σχολείου σε συνεργασία με τον σύνδεσμο γονέων, εισέφεραν στην οργάνωση για τα άτομα με ειδικές ανάγκες «Πίστη και Φως», τις εισπράξεις από την «αναπαράσταση του Λαζάρου» που έκαναν το Πάσχα στον Κορμακίτη. Την εισφορά παρέδωσε ο μαθητής της έκτης τάξης Γιώργος Μαυρής στον εκπρόσωπο της οργάνωσης Πεπίνιο Μούσα. Ο κύριος Μούσας ευχαρίστησε τους μαθητές για την ευγενή τους πράξη η οποία, όπως είπε, δείχνει και τα πραγματικά τους συναισθήματα απέναντι στις πιο αδύνατες ομάδες των συνανθρώπων τους. Συγχάρηκε επίσης τους μαθητές για τις συνεχείς τους προσπάθειες για τη διατήρηση των Μαρωνιτικών παραδόσεων και εθίμων, καθώς επίσης και όλους τους συντελεστές του σχολείου για το όμορφο και δύσκολο έργο που επιτελούν.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΑΜΟΥ

Ο Daniel Koumi και η Elizabeth Beitis, σας προσκαλούν στο γάμο τους που θα γίνει το Σάββατο 1 Αυγούστου 2009, στις 6.00 μ.μ., στον Ιερό Ναό της Παναγίας των Χαρίτων Μαρωνιτών παρά την Πύλη Πάφου, Λευκωσία

Οικογένειες:

Σιάρπελ Κουμή και Kim Robinson από Κορμακίτη και Αγγλία
Ιωάννης (Μπέητος) και Αμάντα Μπεήτη από Κορμακίτη και Αγγλία

Συγχαρητήρια και Δεξίωση στο κέντρο «Pavillion» στην αίθουσα «Άνθια», Λευκωσία

Η παρούσα να θεωρηθεί και ως ιδιαίτερη πρόσκληση

Με τον φακό του «Τ»



Τους γάμους τέλεσαν τον περασμένο μήνα ο Ηλίας και η Αντωνία Πέτρου. Ο γαμβρός, όντας από τον Κορμακίτη, ακολούθησε τις προσαγές της Κυπριακής Μαρωνιτικής παράδοσης που θέλουν τους γάμους να αρχίζουν από την Δευτέρα και να κορυφώνονται την ημέρα του γάμου. Στις εικόνες χαρακτηριστικά στιγμιότυπα από την είσοδο του ζεύγους στην πίστα με τον πατέρα του νεόνυμφου Ιωσήφ Πέτρου να ευρίσκεται στους επτά ουρανοί. Την γαμήλια δεξίωση τίμησε με την παρουσία του ο Αρχιεπίσκοπος Μαρωνιτών Κύπρου Ιωσήφ Σουέηφ.

Τα 47α γενέθλια του γιόρτασε στον Κορμακίτη ο Αντώνης Γιουσελλή ευρύτερα γνωστός ως Τσιάκκος. Των γενεθλίων προηγήθηκε θεία λειτουργία στο ξωκλήσι της Παναγίας. Αμέσως μετά δεκάδες φίλοι και συγγενείς βρέθηκαν στην νεόκτιστη κατοικία του ζεύγους Αντώνη και Δέσπως Γιουσελλή όπου πέρασαν ένα πραγματικά ευχάριστο βράδυ. Με μπόλικο φαγητό, ποτό, γλυκά και διασκέδαση. Δεν μπορούσε φυσικά να απουσιάσει και η τούρτα των γενεθλίων τα κεράκια της οποίας έσβησε σε πανηγυρικό κλίμα ο πάντοτε πρόσχαρος και συμπαθής σε όλους Τσιάκκος.





Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ «ΚΟΥΚΟΥ» ΓΙΩΡΓΟΣ ΔΙΟΛΑΣ ΜΙΛΑ ΣΤΟΝ «Τ» ΓΙΑ ΤΑ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΑ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑ

Ο «Κούκος» είναι το φαστφουτάδικο που έδωσε νέα πνοή στην καλοκαιρινή ζωή του Κορμακίτη. Εδώ και δύο χρόνια, κύρια κατά τον μήνα Αύγουστο, το κινητό εστιατόριο «Κούκος» βρίσκεται εκεί για να προσφέρει μοναδικές γαστρονομικές υπηρεσίες σε όλους όσους περνούν τις διακοπές τους στον Κορμακίτη. Η πρωτοβουλία για την λειτουργία του «Κούκου» ανήκει στον αγαπητό σε όλους Γιώργο Διόλα και στον εγκλωβισμένο πεθερό του Αντώνη Τσαγγαρά. Όπως ο ίδιος ο Γιώργος εξιστορεί στον «Τ» αφορμή να ξεκινήσει ο «Κούκος» ήταν κάποια μηχανήματα κατασκευής γύρου που έπεσαν τυχαία στα χέρια του πεθερού του τα οποία είχε πάρει από την Μόρφου. Κάπως έτσι γεννήθηκε η ιδέα για ένα κινητό φαστφουτάδικο που θα μπορεί να εξυπηρετεί όσους βρίσκονται στον Κορμακίτη και ήθελαν για φαγητό

κάτι γρήγορο και εύγευστο. Έτσι πριν δύο χρόνια και μετά από πολλές προσπάθειες άρχισε λειτουργία ο «Κούκος» με την προσφορά γύρου στο κέντρο του χωριού κατά τα βράδια. Η πρωτοβουλία αγκαλιάστηκε από τον πρώτο χρόνο και άτομα όλων των ηλικιών έτρεξαν για να γευτούν τις λιχουδιές του «Κούκου». Τον δεύτερο χρόνο οι απαιτήσεις του κόσμου και των δεκάδων πελατών μεγάλωσαν. Αποτέλεσμα ήταν ο «Κούκος» να ακολουθήσει και να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις που για πολλούς παραθεριστές στον Κορμακίτη ήταν και ένας διαχρονικός πόθος. Να έχουν την δυνατότητα για μια παγωμένη μπύρα ή ένα καλοκαιρινό φραπεδάκι στην αγαπημένη παραλία του Κόρνου. Αυτός ο πόθος έγινε πραγματικότητα χάρη στον «Κούκο». Πέρυσι έγινε το αδιαχώρητο. Δεκάδες άτομα πέρασαν ώρες και ημέρες κάτω

από τις τέντες που στήθηκαν από τον Γιώργο Διόλα μπροστά από τις ιστορικές αποθήκες. Για να απολαύσουν αυτό που ήταν το όνειρό τους. Την μπύρα, το φραπέ, το αναψυκτικό, την κρέμα και τόσα άλλα ροφήματα. Μέχρι και ντελίβερν στα κρυστάλινα νερά του Κόρνου έκανε ο «Κούκος» μετατρέποντας την παραλία σε πραγματική μαγειεία. Για φέτος ο «Κούκος» ετοιμάζει νέες εκπλήξεις. Βάση θα είναι όπως δηλώνει ο Γιώργος η παραλία του Κόρνου όπου ο «Κούκος» θα βρίσκεται από το πρωί μέχρι το βράδυ. Μαζί με όλα τα άλλα φέτος ο «Κούκος» έχει ενισχυθεί και με παραδοσιακό φουρνάκι στο οποίο θα ψήνεται το ανεπανάληπτο οφτό κλέφτικο. Φανταστείτε τώρα τι έχει να γίνει τον Αύγουστο στον Κόρνο με οφτό κλέφτικο, ψωμί χωριάτικο, κρεμύδι και παγωμένη μπύρα...



Ο Κόρνος θέλει... τον Κούκο του

Ερ. Γιώργο πότε ξεκίνησε την λειτουργία του ο «Κούκος»;

Απ. Πριν τρία χρόνια. Αυτός είναι ο τρίτος χρόνος που θα λειτουργήσει.

Ερ. Πως συνέλαβες αυτή την ιδέα; Γιατί πήρες αυτή την πρωτοβουλία;

Απ. Πάντα μου άρεσε αυτή η δουλειά. Και σας το λέω ειλικρινά. Πάντα ήθελα να το κάνω. Όμως η αφορμή ήταν κάποια μηχανήματα για τον γύρο που έφερε ο πεθερός μου από του Μόρφου. Πήγε για να πωλήσει αγελάδες και αντί να τον πληρώσουν σε χρήματα του έδωσαν μηχανές για τον γύρο. Εκείνο το γεγονός με έσπρωξε στο να προχωρήσω στην λειτουργία του «Κούκου» και με εκείνες τις μηχανές ξεκίνησα. Όμως την σκέψη για μια τέτοια δουλειά την είχα από καιρό. Πάντοτε έλεγα ότι πρέπει να πιάσω ένα αυτοκίνητο για να προσφέρω κάτι στον κόσμο που πάει στην θάλασσα. Όποτε πήγαινα στον Κόρνο αυτό το πράμα ήταν στο νου μου. Γι' αυτό και θεωρώ πως αυτό που κάνω είναι το χόμπι μου. Ποτέ δεν το σκέφτηκα ως δουλειά αλλά ως κάτι που αγαπώ και που ήθελα να κάνω για τον εαυτό μου και για το χωριό.

Ερ. Από που πήρε την ονομασία «κούκος»;

Απ. Όσοι είναι από τον Κορμακίτη ξέρουν πολύ καλά ότι η οικογένεια μου τα Φιτσουδάκια έζησαν και μεγάλωσαν στην θάλασσα του Ληθράτη και ότι είμαστε όλοι άρρωστοι με το Μερίτζη. Εκεί στο Μερίτζη, που είναι δίπλα στον Λιθράτη, υπάρχει ο φημισμένος Κούκος του Μερίτζη και από αυτό τον κούκο πήρε το όνομα του το κινητό φαστφουτάδικο. Η οικογένεια μας είναι ταυτισμένη με το Μερίτζη.

Ερ. Πως νιώθετε εσείς μετά από δύο χρόνια λειτουργίας του «Κούκου»;



Τέλη Ιουλίου βάζει μπρος τις μηχανές

Απ. Το απολαμβάνω. Ειλικρινά σας λέω είναι κάτι που μου προκαλεί μεγάλη χαρά. Έρχονται όλοι οι χωριανοί, οι νέες και οι νέοι, μικρά παιδιά και μου φωνάζουν «κύριε κούκο κύριε κούκο». Κάθε βράδυ έχω μαζί μου παλαιούς φίλους και συμμαθητές. Θυμούνται τα παλιά λέμε ιστορίες. Είναι από αυτά τα απλά πράγματα που προσφέρουν μεγάλη χαρά σε αυτούς που τα ζουν. Δεν μπορείτε να φανταστείτε την ευχαρίστηση που νιώθω κάθε βράδυ εκεί με τους φίλους. Είναι το κάτι άλλο. Και πιστεύω πως είναι κάτι που αγάπησε και ο κόσμος. Εάν κρίνω από την κατανάλωση και από τις παρέες που έρχονται στον «Κούκο» και τις ώρες που κάθονται, δικαιούμαι να νιώθω ότι αυτή η προσπάθεια έχει αγκαλιαστεί από τον κόσμο.

Ερ. Στην θάλασσα πήγατε από τον πρώτο χρόνο;

Απ. Όχι. Τον δεύτερο χρόνο. Αυτό πραγματικά είναι απεριγράπτο. Ξέρετε πόσος κόσμος με ευχαριστεί που έκανα αυτό το πράμα. Μου λεν πως ήταν ο καμμός τους να βγαίνουν από την θάλασσα του Κόρνου και να μπορούν να πουν μια κρύα μπύρα, τσακρί που λέμε. Ένα αναψυκτικό, ένα φραπέ, μια κρέμα κάτι δροσιστικό. Φέτος έχουμε πιο μεγάλα σχέδια και ελπίζω να μας βοηθήσει ο θεός να τα πετύχουμε.

Ερ. Τι είναι αυτά τα σχέδια; Πότε θα ξεκινήσει η δουλειά;

Απ. Υπολογίζουμε να ξεκινήσουμε γύρω στις 20 με 25 Ιουλίου. Κάπου εκεί. Και θα μείνουμε στον Κόρνο. Βάση μας φέτος θα είναι η παραλία του Κόρνου.

Θα ξεκινούμε στις εννέα το πρωί και θα κλείνουμε στις δώδεκα τα μεσάνυχτα. Έχουμε εφοδιαστεί με δύο ηλεκτρογεννήτριες οι οποίες θα κάνουν την νύκτα μέρα. Ταυτόχρονα αυτό το καλοκαίρι ο «Κούκος» θα προσφέρει και παραδοσιακό οφτό κλέφτικο. Έχουμε κάνει ένα μικρό φουρνάκι το οποίο θα στηθεί μόλις στον Κόρνο. Θα υπάρχει οφτό σε καθημερινή βάση καθώς και φρέσκα παγιδάκια. Όποιος θα θέλει θα μπορεί να κάνει ειδική παραγγελία και κράτηση. Θα μείνουμε στον Κόρνο έως και τις 20 Αυγούστου. Θα έρθουμε στο χωριό μόνον για κάποιες εκδηλώσεις ίσως τον δεκαπενταύγουστο όμως η βάση θα είναι στην θάλασσα.

Ερ. Μεγάλες στιγμές υποσχεται δηλαδή ο «Κούκος» αυτό το κα-

λοκαίρι;

Απ. Μάλιστα. Και το κάνω αυτό όχι για τα λεφτά αλλά γιατί με ευχαριστεί και με γεμίζει. Το κάνω για τον κόσμο και για όλα τα παιδιά που έρχονται στον «Κούκο». Θέλω να ξέρουν όλοι οι Μαρωνίτες και όλοι οι Κύπριοι και ξένοι παραθεριστές ότι από το τέλος Ιουλίου έως και τις 20 Αυγούστου ότι ώρα βρεθούν στην παραλία του Κόρνου θα βρουν και φαγητό και ποτό. Εμείς θα είμαστε εκεί και θα τους περιμένουμε. Ο «Κούκος» θα κρατηθεί για τον κόσμο και τον Κορμακίτη.

Ερ. Είναι κάποιο μήνυμα που θα θέλατε να στείλετε προς τις αρχές; Προς το Κοινοτικό Συμβούλιο, προς την εκκλησία;

Απ. Ναι θέλω να ζητήσω την βοήθεια τους. Όχι για μένα αλλά για τον κόσμο. Χρειαζόμαστε εκεί στον Κόρνο δύο αποχωρητήρια και δύο ντους. Είναι απαραίτητο. Τους το είπα από πέρυσι αλλά δυστυχώς τίποτα. Θέλουμε επίσης να βάλουν πόρτες στις Αποθήκες για να μας βοηθήσουν λίγο με τα πράματα μας τον εξοπλισμό που πρέπει να παίρνουμε και να φέρνουμε κάθε μέρα. Να κάνουν ασφαλτο τον δρόμο που οδηγεί στις αποθήκες και στο εκκλησιάκι για να μην δημιουργείται πρόβλημα με τις σκόνες. Όλα αυτά θα βοηθήσουν πολύ τον κόσμο που έρχεται για διακοπές στον Κορμακίτη. Είναι βασικά πράγματα που πρέπει να γίνουν και τους τα ζητώ εγώ γιατί κάθε μέρα διαπιστώνω αυτές τις ανάγκες από τον κόσμο. Τα ακούω όλη μέρα από τον κόσμο. Ελπίζω να κάνουν κάτι και να δείξουν μεγαλύτερο ενδιαφέρον όλοι τους γιατί είναι κρίμα ολόκληρος Κορμακίτης να μην έχει τα βασικά για μια καλή παραλία όπως αυτή του Κόρνου. Όπως και να έχουν όμως τα πράματα ο «Κούκος» θα είναι εκεί και θα εξυπηρετήσει τους παραθεριστές με τον καλύτερο τρόπο.



SINGWAYS
AFFORDABLE
LUXURY



Nicosia: 20-22, 28th October Str., 2414 Makedonitissa, t. 22658268. Pafos: Mesoyis Avenue, t. 26923501. Dherynia: 5380, 66 Eleftherias Street, t. 23821080. Larnaca: Yiannou Kranidioti 2, shop 1, Larnaca 6045, t. 24689688

MOTORAMA



Address: Pericleous 106
Telephone: 22441660
Mobile: 99622407, 99611473, 99653409
Fax: 22441661

E-mail:
Website:

motorama@cytanet.com.cy
www.motorama.cyauto.cy
www.motorama.com.cy



Ένα αλφάβητο για την Κυπριακή Μαρωνιτική Αραβική



Του
**Αλεξάντερ
Μπορκ**

Τμήμα Εβραϊκής
Γλώσσας
Πανεπιστήμιο
Ben Gurion-
Negev

Η Κυπριακή Μαρωνιτική Αραβική είναι ένα ιδιαίτερο παραδοσιακό τοπικό ιδίωμα που ομιλείται από τους κατοίκους του χωριού Κορμακίτης στη Βορειοδυτική Κύπρο. Παρά την αδιαμφισβήτητη αραβική της προέλευση, η τοπική αυτή διάλεκτος εξελίχθηκε ανεξάρτητα, από τον καιρό του Μεσαίωνα, μέσα σε ένα ελληνόγλωσσο περιβάλλον. Ωστόσο, η αυτόνομη ανάπτυξη της φαίνεται πως έχει αρχίσει πριν από τη μεταφορά της στον Κυπριακό χώρο. Έτσι το φωνητικό σύστημα της ΚΜΑ παρουσιάζει, από την άποψη της Αραβικής, ένα μοναδικό χαρακτηριστικό γνώρισμα: την απουσία του ηχηρού υπερωικού εξακολουθητικού συμφώνου *gayn*. Το σημερινό 'ayn στην ΚΜΑ είναι η αντανάκλαση της συγχώνευσης του Αραβικού *gayn* και του 'ayn.

Μέσα στο Ελληνικό κοινωνικο-πολιτιστικό της περιβάλλον, η ΚΜΑ έχει επίσης προσλάβει ένα σύνολο φωνολογικών,

μορφολογικών και λεξιλογικών χαρακτηριστικών τα οποία είναι ακατανόητα στους Αραβόφωνους. Έχοντας την ιστορική της ανάπτυξη μακριά από την οικογένεια των Αραβικών διαλέκτων και τα μη αραβικά χαρακτηριστικά που προσέλαβε μέσω της γλωσσικής επαφής, η ΚΜΑ απέκτησε την ιδιότητα μιας ανεξάρτητης γλώσσας, μοιάζοντας από την άποψη αυτή, με άλλα περιφερειακά τοπικά ιδιώματα της Αραβικής: Ισπανικά αραβικά, Μαλτέζικα, Ανατολικά αραβικά κλπ.

Με δεδομένη την αναλογικά μικρή ομιλούσα κοινότητά της, γίνεται φανερό ότι η διάσωση της ΚΜΑ δεν μπορεί να εγγυηθεί δια μέσου της γενεαλογικής μεταβίβασης όπως συνέβαινε στο παρελθόν, ειδικότερα από τότε που όλοι οι ομιλούντες την ΚΜΑ χειρίζονται με άνεση την Ελληνική, και υπάρχει ο κίνδυνος να μεταποισθούν σ' αυτή την πλειοψηφούσα γλώσσα στις προσεχείς δεκαετίες. Η Κοινότητα όμως της ΚΜΑ έχει αποφασίσει να καλλιεργήσει τη γλώσσα της και ως ένα γρα-

πό μέσο έκφρασης, και το αλφάβητο που ακολουθεί προτείνεται για το σκοπό αυτό:

A, a - B, b - C, c - D, d - Δ, δ - E, e - F, f - G, g [or G, gl] - X, x - I, i - J, j - K, k - L, l - M, m - N, n - O, o - P, p - R, r - S, s - T, t - Θ, θ - U, u - V, v - W, w - Y, y - Z, z.

Το ηχητικό σύστημα της ΚΜΑ αποτελείται από ένα σύνολο δεκαοχτώ συμφώνων, πέντε μονοφθόγγων (φωνηέντων) και πέντε δίφθογγων. Το αλφάβητο που προτείνεται εδώ περιλαμβάνει επίσης σύμβολα από ήχους που υπάρχουν αποκλειστικά στα ελληνοκυπριακά, όπως το < c > και το < g >, που αντιστοιχούν ηχητικά με τα σύμβολα του Διεθνούς Φωνητικού Αλφαβήτου [tʃ] και [ŋ].

Επειδή, αντίθετα από τις περισσότερες αραβικές διαλέκτους, η ΚΜΑ δεν έχει μακρά φωνήεντα, έχει διατηρήσει τα μακρά στοιχεία στα σύμφωνα. Μακρά σύμφωνα αναπαριστώνται μέσω διπλασια-

σμού, ο οποίος στην ΚΜΑ είναι μορφολογικά και συντακτικά ενδεικτικός: *kad-der* (αυτός μέτρηση) *t-tarḡ* (το δρόμο)[*tarḡ*-δρόμος]. Έτσι, για παράδειγμα, στη δεύτερη λέξη, ο διπλασιασμός του αρχικού συμφώνου δείχνει την παρουσία του οριστικού άρθρου.

Τονισμός της λέξης στην ΚΜΑ υπάρχει οπουδήποτε στα Αραβικά εμφανίζεται μακρά συλλαβή. Στην ΚΜΑ ο τόνος πέφτει τις περισσότερες φορές στην πρότελευταία συλλαβή και δε χρειάζεται να δείχνεται σ' αυτή τη θέση. Εισηγούμαι εδώ, ο τονισμός να περιορίζεται στις περιπτώσεις που πέφτει στην αρχική ή στην τελευταία συλλαβή: *rkiḡniḡter maḡtur*... Οι δίφθογγοι μπορούν καλύτερα να αναπαρασταθούν με το φωνήεν + το ημίφωνο [y] και [w]: *raḡt*(σπίτι), *gaḡm*(σήμερα), καθώς η ακολουθία [ai] και [au] συγκρατιέται καλύτερα από δι-σύλλαβες ενότητες: *xaḡti*=ο αδελφός μου (τρεις συλλαβές), *naus* = τοποθεσία (δύο συλλαβές).

ΝΕΟ ΑΛΦΑΒΗΤΟ - ΕΚΦΡΑΣΕΙΣ

Του π. Αντώνη Φραγκίσκου

ΚΛΗΣΗ ΡΗΜΑΤΩΝ

pinker = αρνούμαι

Ενεστώτας

Ana pinker = εγώ αρνούμαι
Int pittinker = εσύ αρνείσαι
Inti pittininkri = εσύ αρνείσαι(θηλ)
Ouo rkiner = αυτός αρνείται
Ie pittinker = αυτή αρνείται
Naxni manninker = εμείς αρνούμαστε
Indou pittininkrou = εσείς αρνείστε
Innen rkininkrou = αυτοί, αυτές, αυτά αρνούνται

Παρατατικός

Ana koundinker = εγώ αρνιόμουν
Int koundinker = εσύ αρνιόσουν
Inti kountininkri = εσύ αρνιόσουν (θηλ)
Ouo kanyinker = αυτός αρνιόταν
Ie kandinker = αυτή αρνιόταν
Naxni kouanninker = εμείς αρνιόμαστε
Intou koundininkrou = εσείς αρνιόσατε

Innen kanyininkrou = αυτοί, αυτές, αυτά αρνιόνταν

Μέλλοντας

Ana ttanker = εγώ θα αρνηθώ
Int ttatinker = εσύ θα αρνηθείς
Inti ttatininkri = εσύ θα αρνηθείς (θηλ)
Ouo tteinker = αυτός θα αρνηθεί
Ie ttatinker = αυτή θα αρνηθεί
Naxni ttanninker = εμείς θα αρνηθούμε
Intou ttatininkrou = εσείς θα αρνηθείτε
Innen tteininkrou = αυτοί, αυτές, αυτά θα αρνηθούν

Αόριστος

Ana nkirt = εγώ αρνήθηκα
Int nkirt = εσύ αρνήθηκες
Inti nkirti = εσύ αρνήθηκες (θηλ)
Ouo niker = αυτός αρνήθηκε
Ie nikret = αυτή αρνήθηκε
Naxni nkirna = εμείς αρνηθήκαμε

Intou nkirtou = εσείς αρνηθήκατε
Innen nikrou = αυτοί, αυτές, αρνήθηκαν

Υποθετικός παρατατικός

Ana kountanker = εγώ θα αρνιόμουν
Int kountatinker = εσύ θα αρνιόσουν
Inti kountatininkri = εσύ θα αρνιόσουν (θηλ)
Ouo kanteinker = αυτός θα αρνιόταν
Ie kantatinker = αυτή θα αρνιόταν
Naxni kountanninker = εμείς θα αρνιόμαστε
Intou kountatininkrou = εσείς θα αρνιόσατε
Innen kanteininkrou = αυτοί, αυτές, αυτά θα αρνιόνταν

Προστακτική

int nker = εσύ αρνήσου
inti nkiri = εσύ αρνήσου (θηλ.)
intou nkirou = εσείς αρνηθείτε

Ουσιαστικό

L' niker (αρσ. ουσ.) = η άρνηση

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Kalakouti pinker = Ο Καλακουτής αρνείται
Basilou ma pittinker = Η Βασιλού δεν αρνείται
Naxni ma manninker = Εμείς δεν αρνούμαστε
Ilia sarak exte milixfe = Ο Ηλίας έκλεψε ένα σεντόνι
Miskou l'zaptie = Τον έπιασε ο αστυνομικός
Kifta srouxt l'milixfe; = Γιατί έκλεψες το σεντόνι;
Iia pinker. Ma o ana ta srouxta = Ο Ηλίας αρνείται. Δεν είμαι εγώ που έκλεψα το σεντόνι
O ouo ta savax, mapisir teinker = Αυτός το έκανε, δεν πρέπει να αρνείται
e misket l pasal, kifta pittinker; = αυτή έπιασε τα κρεμμύδια. Γιατί αρνείται;
Kshiacata int ta miskiton; = Την είδες εσύ που τα έπιασε;
Nke, kshiacata ma caney = Ναι, την είδα με τα μάτια μου
Ash pittininkri, αφού kishcitik! = Τι αρνείσαι αφού σε είδε!
Ma pittistxi calefantousik! = Δεν ντρέπεσαι τα μούτρα σου!



Mili del Partella pitinker attaxrop mil Samato = Η Μιλή του Παρτέλλα αρνείται να εγκαταλείψει τον Ασώματο.

Ξημέρωσε μια καινούργια μέρα ...



Με το ξεκίνημα της νέας πτήσης από Λάρνακα για Άμπου Ντάμπι.

Από σήμερα, η μοντέρνα Αραβία, είναι πιο κοντά από ποτέ. Με τρεις εβδομαδιαίες πτήσεις προς Άμπου Ντάμπι και από εκεί με άμεσες ανταποκρίσεις σε πάνω από 50 προορισμούς σε όλο τον κόσμο, όπως την Αυστραλία, τη Μέση Ανατολή, την Ινδική Χερσόνησο και την Άπω Ανατολή.

Το πιο σημαντικό είναι ότι θα ταξιδέψετε με απόλυτη άνεση.

Με βραβευμένη κουζίνα, με πάνω από 600 ώρες ψυχαγωγίας στις μεγαλύτερες οθόνες που υπάρχουν και την καλύτερη business class στον κόσμο*.

Καλώς ήλθατε λοιπόν σε έναν πιο αναβαθμισμένο τρόπο ταξιδιού.

*Βραβεία Skytrax 2009

© 22 503 107/ 108

etihadairways.com
fly smarter, book online.

ή επικοινωνήστε με τον ταξιδιωτικό σας πράκτορα

FROM ABU DHABI TO THE WORLD

الإتجاه
ETIHAD
AIRWAYS

NATIONAL AIRLINE OF THE UAE



Διάρροια των ταξιδιωτών

Η διάρροια τώρα τους καλοκαιρινούς μήνες είναι πολύ συχνή. Πρόκειται για διαταραχή των κενώσεων που συνίσταται σε αύξηση του αριθμού, του όγκου ή της ρευστότητάς τους

Στις οξείες διάρροϊες συνήθως διαταράσσονται και οι τρεις παραπάνω χαρακτηριστικές. Οποσδήποτε όμως, κυριότερος από αυτούς είναι η αύξηση του όγκου των αποβαλλόμενων κοπράνων, πάνω από 250κ. εκ. ημερησίως. Ως προς τη διάρκεια και τα χαρακτηριστικά της, η διάρροια διακρίνεται σε οξεία και σε χρόνια. Οξεία διάρροια: Η οξεία διάρροια, αυτή που διαρκεί λιγότερο από 14 ημέρες, είναι συνυφασμένη με τον όρο "οξεία γαστρεντερίτιδα". Υπολογίζεται ότι προσβάλλονται περίπου 200 εκατομμύρια άτομα ημερησίως, ενώ τα περισσότερα βέβαια κρούσματα αφορούν στους κατοίκους του λεγόμενου Τρίτου Κόσμου.

Ποια είναι τα αίτια;

Οφείλεται συνήθως σε λοιμώδες αίτιο όπως: Μικρόβια (κολοβακτηρίδιο, κλωστρίδια, σαλμονέλες, σιγκέλες, σταφυλόκοκκος κ.ά.) Παράσιτα (αμοιβάδα, λάμβλια κ.ά.), ιοί (rotavirus, norwalk, adeno κ.ά.)

Πώς εμφανίζεται;

Αιφνίδια έναρξη με υδαρείς κενώσεις (4 έως 6 ημερησίως), με κολλοειδή κοιλιακά άλγη, ναυτία ή εμετό και τεινεσμό. Τέλος, είναι συχνή αλλά όχι απαραίτητη η παρουσία του πυρετού.

Σημεία και συμπτώματα που θα μας οδηγήσουν στο γιατρό:

- Παρουσία αίματος, βλέννας και πύου στις κενώσεις
- Πυρετός >38,5 βαθμούς Κελσίου
- Έντονο και επίμονο άλγος στην κοιλιακή ή/και στην πρωκτική χώρα.
- Διάρκεια των συμπτωμάτων >3 ημέρες.
- Όταν πρόκειται για άτομο που έχει ανεπάρκεια του ανοσοποιητικού.

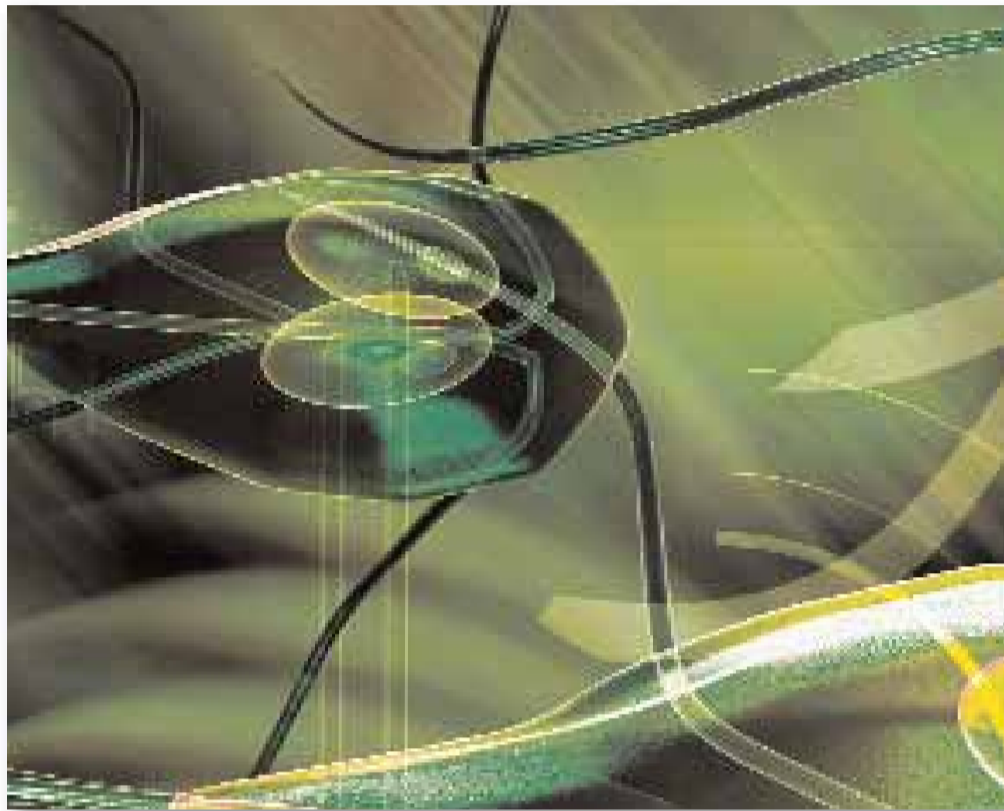
Πώς μολύνεται ο άνθρωπος;

Οι συνήθειες τρόποι μετάδοσης των υπεύθυνων μικροβίων, ιών και παρασίτων είναι:

- Από την εντεροστοματική οδό, δηλαδή τα ακάθαρτα χέρια, τις μολυσμένες επιφάνειες κ.ά.
- Από άτομο σε άτομο
- Από κατοικίδια ζώα
- Από μολυσμένες τροφές ή νερό

Τι διαγνωστικές εξετάσεις θα πρέπει να γίνονται;

Άμεσα θα πρέπει να γίνουν: γενική αίματος, μικροσκοπική κοπράνων, παραιοτολογική κοπράνων, καλλιέργεια κοπράνων. Τέλος, πιθανώς ο γιατρός σας, εάν τα συμπτώματα επιμένουν, να ζητήσει ορθοσκοπηση ή κολονοσκόπηση. Δυστυχώς, οι διαγνωστικές μέθοδοι που ανιχνεύουν τοξίνες στα κό-



πρανα και μικροβιακά αντιγόνα στον ορό, είναι δύσκολο να εφαρμοστούν ευρέως, λόγω του υψηλού τους κόστους και του χρόνου που χρειάζονται.

Πώς αντιμετωπίζεται;

Τα πρώτα μέτρα που πρέπει να πάρει ο ασθενής είναι να πίνει αρκετά υγρά (περίπου 2 λίτρα/εικοσιτετράωρο) και να τρώει ελαφρώς πιο αλατισμένες τις τροφές του. Στα παιδιά πρέπει να σταματάμε τη χορήγηση γάλακτος και να το αντικαθιστούμε με άλλα υγρά που περιέχουν αλάτι και ζάχαρη (π.χ. αναψυκτικά του εμπορίου -η coca cola είναι επίσης καλό υποκατάστατο). Τέλος, ο ασθενής πρέπει να μετρά τη θερμοκρασία του.

Η θεραπευτική αντιμετώπιση που θα χορηγήσει ο γιατρός αποσκοπεί:

1. Στην αποκατάσταση του διαταραχθέντος ισοζυγίου ύδατος και ηλεκτρολυτών
2. Στη συμπτωματική ανακούφιση
3. Στην καταπολέμηση του αιτίου.

Οι περισσότερες περιπτώσεις οξείας διάρροιας είναι λοιμώδους αιτιολογίας, βραχείας διάρκειας, αυτοϊώνονται και μόνο ένα ποσοστό μικρότερο του 20% των πασχόντων προσφεύγει στο γιατρό. Ο τελευταίος θα κρίνει αν πρέπει να προβεί σε περαιτέρω έλεγχο και να χορηγήσει την κατάλληλη θεραπεία. Χρόνια διάρροια χαρακτηρίζεται η διάρροια που επιμένει για διάστημα μεγαλύτερο των 14 ημερών. Πρέπει να τονιστεί ότι πολλά νοσήματα

που προκαλούν χρόνια διαρροϊκό σύνδρομο αρχίζουν με οξεία διάρροια.

Ποιες οι συνήθειες αιτίες;

- Δυσασπορρόφηση υδατανθράκων (ανεπάρκεια λακτάσης, ατελώς απορροφούμενοι υδατάνθρακες -φρουκτόζη, σορβιτόλη)
- Χρόνιες ή υποτροπιάζουσες λοιμώξεις του πεπτικού συστήματος (αμοιβάδωση, λαμβλίαση, ψευδομεμβρανώδης κολίτιδα, λοιμώξεις σε ασθενείς με AIDS)
- Κατάχρηση καθαρτικών φαρμάκων
- Καρκίνος παχέος εντέρου
- Σύνδρομο ευερέθιστου εντέρου
- Φλεγμονώδη νοσήματα του εντέρου (ελκώδης κολίτιδα, νόσος του Crohn)
- Φάρμακα (αντιβιοτικά, διουρητικά, αντιδιαβητικά, αντιυπερτασικά κ.ά.)
- Στεατόρροια (νοσήματα λεπτού εντέρου και παγκρέατος)
- Εγχειρήσεις (γαστρεκτομή, βαγοτομή, εντερική, χολοκυστεκτομή)
- Ενδοκρινικά νοσήματα (υπερθυρεοειδισμός, σακχαρώδης διαβήτης κ.ά.)
- Νευροενδοκρινείς όγκοι (γαστρίνωμα, βίπωμα, καρκινοειδές, μυελοειδές καρκίνωμα θυρεοειδούς)
- Διάφορα νοσήματα (σκληρόδερμα, αμυλοειδωση). Οποσδήποτε ο πάσχων πρέπει να προσφύγει στον ειδικό γιατρό (γαστρεντερολόγο), ο

οποίος θα προβεί σε ενδελεχή και εμπειρισταμένο έλεγχο για την ανεύρεση του αιτίου.

Διάρροια των ταξιδιωτών

Είναι οξεία διάρροια που παρατηρείται στα άτομα που ταξιδεύουν από χώρες υψηλού υγειονομικού επιπέδου σε άλλες με χαμηλότερο (ή και σε διαφορετικές περιοχές της ίδιας χώρας) ή ακόμα και σε χώρες όπου επικρατούν διαφορετικές διατροφικές συνθήκες. Ποια είναι τα συμπτώματα; Η κλινική συμπτωματολογία είναι η συνήθης μιας οξείας γαστρεντερίτιδας. Εμφανίζεται έπειτα από δύο με δέκα ημέρες έκθεσης του ατόμου στις προαναφερθείσες συνθήκες. Τα συνήθη συμπτώματα είναι αιφνίδια έναρξη με υδαρείς κενώσεις (4 έως 6 ημερησίως), με κολλοειδή κοιλιακά άλγη, ναυτία ή έμετο και τεινεσμό. Τέλος, είναι συχνή αλλά όχι απαραίτητη η παρουσία του πυρετού.

Σημεία και συμπτώματα που θα μας οδηγήσουν στο γιατρό:

- Παρουσία αίματος, βλέννης και πύου στις κενώσεις.
- Πυρετός >38,5 βαθμούς Κελσίου.
- Έντονο και επίμονο άλγος στην κοιλιακή ή/και στην πρωκτική χώρα.
- Διάρκεια των συμπτωμάτων >3 ημέρες.
- Ανεπάρκεια του ανοσοποιητικού συστήματος.

Ποια είναι η θεραπεία;

Όπως και στις άλλες μορφές διάρροιας, όλοι οι πάσχοντες αντιμετωπίζονται βασικά με τη χορήγηση υγρών και ηλεκτρολυτών. Χρήσιμα επίσης για προφύλαξη είναι διάφορα σκευάσματα γαλακτοβακίλλων και το υποσαλικυλικό βισμούθιο. Ίσως ο συνδυασμός λοπεραμίδης και αντιβιοτικού να αποτελεί την καλύτερη θεραπεία της διάρροιας των ταξιδιωτών, αλλά αυτό θα συμβεί ύστερα από συναίνεση του γιατρού σας.

Πώς να προφυλαχτώ;

Χρήσιμες συμβουλές:

- Καταναλώστε τροφές που έχουν παρασκευαστεί με θερμική μέθοδο (βρασίμος, σάρα κτλ).
- Τρώτε αποφλοιωμένα φρούτα.
- Τρώτε λαχανικά που έχουν πλυθεί καλά με καυτό νερό.
- Πίνετε εμφιαλωμένο νερό και ζεστά ροφήματα (καφές, τσάι κλπ).
- Μην πίνετε νερό βρύσης και μη χρησιμοποιείτε παγάκια.
- Μην καταναλώνετε φρέσκα λαχανικά που τον καθαρισμό τους δεν μπορείτε να τον επιτηρήσετε. Αυτό που πρέπει να έχετε κατά νου είναι τα προφυλακτικά μέτρα που συνοψίζονται με λίγο χιούμορ στην εξής συμβουλή: ή μαγειρεύε το ή βράσε το ή ξεφλούδισε το ή ξέχνα το.

Μακροζωία το κόκκινο κρασί στους άνδρες!

Πρόσφατη μελέτη έδειξε ότι ένα έως δύο ποτηράκια κρασί κάθε μέρα μπορεί να παρατείνουν τη ζωή των ανδρών κατά πέντε χρόνια, ενώ αν προτιμούν μπίρα ή δυνατά ποτά κερδίζουν δυόμισι χρόνια ζωής σε σύγκριση με όσους δεν πίνουν καθόλου

ΤΟ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΑΥΤΟ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ αντικρούει πρόσφατη μελέτη που είχε δείξει ότι έστω και ένα ποτηράκι θέτει σε κίνδυνο τη ζωή αυξάνοντας τον κίνδυνο εμφάνισης καρκίνου, διότι η νέα μελέτη είναι η μεγαλύτερη σε διάρκεια που έχει διεξαχθεί ποτέ και αν υπήρχε μείωση της επιβίωσης θα το είχε δείξει. "Το μεγάλο πλεονέκτημα της μελέτης μας ήταν η συλλογή στοιχείων, σε τακτά χρονικά διαστήματα, για την κατανάλωση διαφορετικών αλκοολικών ποτών επί τέσσερις ολόκληρες δεκαετίες, χρονικό διάστημα που μας επέτρεψε να ελέγξουμε τις επιδράσεις της συστηματικής κατανάλωσης αλκοόλ στη γενική θνησιμότητα", λέει η επικεφαλής ερευνήτρια Μαρτινέτ Στρέπελ, από το Τμήμα Ανθρώπινης Διατροφής του Πανεπιστημίου Βάγκενινγκεν, στην Ολλανδία. Όπως γράφουν η δρ Στρέ-

πελ και οι συνεργάτες της στο τεύχος Απριλίου της "Επιθεώρησης Επιδημιολογίας και Κοινωνικής Υγείας", στη μελέτη τους συμμετείχαν 1.373 άνδρες, τους οποίους παρακολουθούσαν από τη δεκαετία του '60, καταγράφοντας το βάρος, τη διατροφή, το κάπνισμα, την υγεία και άλλες παραμέτρους του τρόπου ζωής τους.

Στο τέλος των τεσσάρων δεκαετιών, 1.130 από τους εθελοντές είχαν πεθάνει, οι μισοί από καρδιαγγειακά αίτια. Η αναλογία όσων έπιναν συστηματικά αλκοόλ διπλασιάστηκε σχεδόν από το '60 μέχρι το 2000 (από περίπου 45% έφθασε το 86%), με την πιο εντυπωσιακή αύξηση να παρατηρείται στους εθελοντές που έπιναν κρασί: από 2% που ήταν το '60 έφθασαν το 44% το 2000. Όπως έδειξε η ανάλυση των στοιχείων, η μέτρια κατανάλωση αλκοόλ παρέτεινε τη ζωή των



εθελοντών μετά τα 50 τους χρόνια, με το μεγαλύτερο κέρδος σε χρόνια ζωής να σχετίζεται με την κατανάλωση κρασιού.

Στην πραγματικότητα, οι εθελοντές που έπιναν κάθε μέρα ένα - δύο ποτηράκια κρασί ζούσαν κατά μέσον όρο δύομισι χρόνια περισσότερο απ' ό,τι εκείνοι που έπιναν μία - δύο μπύρες ή ένα - δύο δυνατά ποτά και κατά πέντε χρόνια περισσότερο απ' ό,τι εκείνοι που δεν έπιναν καθόλου αλκοόλ. Το όφελος αυτό αποδόθηκε στη μειωμένη, χάρη στο αλκοόλ, συχνότητα εμφραγμάτων, εγκεφαλικών και άλλων καρδιαγγειακών συμβαμάτων.

Οι ειδικοί εκτιμούν πως προστατευτική δράση στον οργανισμό ασκεί μια ομάδα ουσιών του κρασιού που λέγονται πολυφαινόλες, αν και αυτό ακόμα δεν έχει πλήρως επιβεβαιωθεί.



ΑΝΤΗΛΙΑΚΟ

Απαραίτητο πριν εκτεθείτε στον ήλιο

Η υπερβολική έκθεση στον ήλιο είναι γεγονός ότι αυξάνει την πιθανότητα ανάπτυξης βασικοκυτταρικού καρκινώματος ή μελανώματος στις εκτεθειμένες περιοχές του δέρματος και όχι μόνο. Τώρα το καλοκαίρι είναι απαραίτητη η σωστή προστασία από τον ήλιο και μάλιστα η σωστή χρήση των αντηλιακών σε μικρούς και μεγάλους



Ο τρόπος που πρέπει να χρησιμοποιούμε τα αντηλιακά θέλει προσοχή ώστε να επιτυγχάνουμε την πλήρη προστασία. Από τις αρμόδιες αρχές που εγκρίνουν και πιστοποιούν τα αντηλιακά σκευάσματα, όπως το FDA στις ΗΠΑ, εκτιμώνται δύο παράμετροι σε κάθε σκεύασμα: ο δείκτης προστασίας και η αντοχή του στο νερό. Το δεύτερο εκφράζεται περιφραστικά με όρους όπως αδιάβροχο (waterproof) και ανθεκτικό στο νερό (water-resistant).

Σύμφωνα με το δερματολόγο Σταύρο Τράντα, ο δείκτης προστασίας εκφράζεται με νούμερα και αποτελεί το πιο κοινό κριτήριο επιλογής ενός αντηλιακού σκευάσματος. Το νούμερο φανερώνει πόσες φορές καθιστά το σκεύασμα πιο ανθεκτική την ανθρώπινη επιδερμίδα στη δράση της υπεριώδους ηλιακής ακτινοβολίας. Ή, αν θέλετε, ο δείκτης προστασίας αποτελεί τον παρονομαστικό

στο κλάσμα το οποίο, με αριθμητή τη μονάδα, φανερώνει πόση από την ακτινοβολία αφήνει το σκεύασμα να επιδράσει στην επιδερμίδα.

Κάτι που δεν είναι ευρέως γνωστό, τονίζει ο δρ Τράντας, είναι ότι οι μετρήσεις βάσει των οποίων προκύπτουν αυτά τα νούμερα αναφέρονται σε εφαρμογή ενός παχέος ομοιόμορφου στρώματος αντηλιακής ουσίας στην επιδερμίδα. Σε πρακτικό επίπεδο, όμως, πόσοι επιτυγχάνουν μια τέτοιου βαθμού κάλυψη των εκτεθειμένων τους μελών;

Η απάντηση είναι δύσκολο να δοθεί με ακρίβεια, είναι σίγουρο όμως ότι πολλοί αρκούνται σε μια βιαστική επάλειψη η οποία δημιουργεί ένα λεπτό και ανομοιόμορφο στρώμα με πολλά ακάλυπτα σημεία. Σαν αποτέλεσμα, παραμένουν περιοχές του δέρματος με καθόλου ή λίγη προστασία, την ίδια στιγμή που αυτοί θεωρούν εαυτούς προστατευμένους και εκτίθενται άφοβα στον ήλιο.

Λαμβάνοντας υπόψη αυτή την πρακτι-

κή, συνιστάται η αγορά ενός αντηλιακού με το διπλάσιο δείκτη προστασίας σε σχέση με αυτό που ο καταναλωτής σκόπευε ν' αγοράσει. Αυτός είναι ένας τρόπος να εξασφαλιστεί επαρκής προστασία.

Αν, όμως, η επάλειψη του αντηλιακού γίνεται προσεκτικά και επαναλαμβάνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα, τότε η παρεχόμενη προστασία είναι αυτή που υποσχόνται οι προδιαγραφές του σκευάσματος.

Οδηγίες για σωστή χρήση του αντηλιακού

Εφαρμόστε το αντηλιακό προϊόν τουλάχιστον 20 λεπτά πριν εκτεθείτε στην ηλιακή ακτινοβολία και επαναλάβετε μετά από 20 λεπτά έκθεσης. Επαναλάβετε την επάλειψη κάθε δύο ώρες αν παραμένετε εκτός νερού και αμέσως μετά από κολύμπι ή σημαντική εφίδρωση. Λάβετε υπόψη ότι το αντηλιακό απομακρύνεται όταν σκουπιστείτε με μια πετσέτα. Τα αδιάβροχα αντηλιακά είναι

σχεδιασμένα έτσι ώστε η δράση τους να διαρκεί μέχρι και 80 λεπτά. Ευνόητο είναι ότι και γι' αυτά η επάλειψη θα πρέπει να επαναλαμβάνεται μετά από μακρόχρονη παραμονή στο νερό. Για τα ανθεκτικά στο νερό το διάστημα αυτό ελαττώνεται στο μισό, δηλαδή στα 40 λεπτά. Μην ξεχνάτε περιοχές όπως τα αυτιά, ο τράχηλος και τα ακάλυπτα τμήματα του τριχωτού της κεφαλής. Θυμηθείτε επίσης ότι ένα από τα πιο επικίνδυνα σημεία για ανάπτυξη καρκινωμάτων που σχετίζονται με την έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία είναι η μύτη. Τα συστατικά των αντηλιακών σκευασμάτων χάνουν την αποτελεσματικότητά τους με την πάροδο του χρόνου. Αν παρατηρήσετε μετά από καιρό κάποια αλλαγή στο χρώμα ή τη σύσταση του σκευάσματος, αυτό σημαίνει ότι είναι καιρός ν' αγοράσετε ένα άλλο. Αν έχετε παρατηρήσει αντιδράσεις ευαισθησίας του δέρματός σας στα αντηλιακά σκευάσματα, δοκιμάστε τα πιο καινούρια απ' αυτά, στη σύσταση των

οποίων περιλαμβάνονται οξείδιο του ψευδαργύρου ή διοξείδιο του τιτανίου και όχι κάποια από τα παλαιότερα χημικά συστατικά. Αυτά έχουν επίσης την ιδιότητα να μην προκαλούν οφθαλμικούς ερεθισμούς.

Φυσικά, εκτός από τα αντηλιακά, δεν θα πρέπει να ξεχνάμε και τα δύο άλλα απαραίτητα στοιχεία για την προστασία από τον ήλιο: το καπέλο και τα γυαλιά ηλίου που συντελούν τα μέγιστα στην προφύλαξη του προσώπου και των οφθαλμών από τις δυσάρεστες συνέπειες της ηλιακής ακτινοβολίας. Αν θέλουμε ακόμη περισσότερη προστασία, ανοιχτόχρωμα ρούχα με σχετικά πυκνή ύφανση αποτελούν ένα καλό εμπόδιο για τις ηλιακές ακτίνες.

Τέλος, να αποφεύγεται η έκθεση στον ήλιο τις μεσημεριανές ώρες και, σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να θυμάται κανείς ότι η υπερβολή επιφυλάσσει αρνητικές συνέπειες όσα μέτρα προστασίας κι αν ληφθούν.

Το μενού του... κολυμβητή

Να αποφύγουμε το λίπος... ναι, αλλά και το λίπος είναι χρήσιμο. Ας το φάμε τότε. Να αποφύγουμε τους υδατάνθρακες... μα οι υδατάνθρακες είναι το μεγαλύτερο ποσοστό της διατροφής μας

Να καταναλώσουμε πολλές πρωτεΐνες... ή να τρώμε και πρωτεΐνες και υδατάνθρακες και λίπη; Πολλές και συγκρουόμενες απόψεις υπάρχουν γύρω από αυτό το θέμα. Τελικά τι πρέπει να κάνουμε; Όλα εξαρτώνται από το τι πιστεύουμε και τι προσπαθούμε να πετύχουμε μέσα από τη διατροφή μας. Η λέξη δίαιτα, σε αυτή την περίπτωση, σημαίνει τι τρώμε, άρα ο καθένας μας ακολουθεί μια δίαιτα. Άλλοι πηγαίνουν σε ειδικούς διατροφολόγους για να χάσουν βάρος και λίπος, άλλοι πάλι θέλουν να αυξήσουν το βάρος και τη μυϊκή μάζα τους και άλλοι θέλουν να διαχειριστούν το βάρος τους για διαφορετικούς λόγους (π.χ. πάλη, άρση βαρών). Ποια είναι η καλύτερη δίαιτα για τον καθένα μας -πόσο λίπος, πρωτεΐνη και υδατάνθρακες- και πώς θα ξεκαθαρίσουμε τι δουλεύει στον δικό μας οργανισμό; Η απάντηση εξαρτάται από εμάς, από το γιατρό μας και από τις προσωπικές μας ανάγκες.

Ακολουθώντας θα αναφερθούμε σε κάποιες επικαιρες απόψεις για τη διατροφή, καθώς και πώς αυτές βρίσκουν εφαρμογή στους κολυμβητές.

Θα ήταν καλό όμως, πριν μπει κάποιος στη

διαδικασία να ακολουθήσει κάποια συγκεκριμένη δίαιτα, να συμβουλευτεί το γιατρό του, το διατροφολόγο του, ώστε να αποφύγει ή να μειώσει την πιθανότητα ιατρικών επιπλοκών. Ποιες είναι λοιπόν οι πιο γνωστές απόψεις για ένα κανονικό καθημερινό διαπολόγιο που προορίζεται για αθλητές;

Δίαιτες για χορτοφάγους υπάρχουν πολλές: Από εκείνες που απλά αποφεύγουν κάποια ήδη κρεάτων, μέχρι εκείνες που απαγορεύουν τη λήψη καθετί ζωικής προέλευσης. Αυτές οι δίαιτες είναι κάπως πιο προκλητικό να ακολουθηθούν από αθλητές, αλλά και αυτό μπορεί να γίνει και μάλιστα είναι γεγονός ότι αυτοί οι αθλητές μπορεί να είναι πολύ πιο υγιείς από πολλούς άλλους που ακολουθούν διαφορετικά διατροφικά πλάνα. Το πλάνο της χορτοφαγίας (στάση ζωής), επίσης ακολουθεί μια διατροφική πυραμίδα

Η διατροφική ζώνη: Πρόκειται για ένα διατροφικό πλάνο του οποίου η φιλοσοφία βασίζεται στο τι και πώς τρώμε, ώστε να έχουμε ισχυρή επίδραση στη φυσιολογία και την υγεία μας. Θα αναρωτηθούμε, βέβαια, όλες οι υπόλοιπες δίαιτες δεν αποσκοπούν στο να έχουμε επίδραση στην υγεία μας; Σίγουρα ναι! Αλλά ό'



αυτό το διατροφικό πλάνο, αυτή η φιλοσοφία είναι ο αυτοσκοπός. Στη διατροφική ζώνη προτείνονται αλλαγές στη σύνθεση της διαίτας με λίπη, άσκηση, Ω3, ιχθυέλαιο και έλεγχος των αναλογιών των τριών βασικών διατροφικών κατηγοριών, ώστε να τηρείται η αναλογία: 40% υδατάνθρακες, 30% πρωτεΐνες και 30% λίπη.

Πολλές πρωτεΐνες και λίγους υδατάνθρακες: Αυτό το διατροφικό πλάνο εστιάζει στο να μειώσει τη συνολική πρόσληψη υδατανθράκων. Αυτού του είδους οι δίαιτες δε φαίνεται να ταιριάζουν σε αθλητές, αφού περιορίζουν την πιο προσβάσιμη πηγή ενέργειας, που είναι οι υδατάνθρακες. Ένας άλλος λόγος για τον οποίο δε συνιστώνται είναι ότι λόγω των μεγάλων ποσοτήτων πρόσληψης λίπους επιβαρύνεται η λειτουργία των νεφρών και του ήπατος. Καθένα από τα παραπάνω πλάνα, καθώς επίσης και πολλά άλλα, έχουν διαφορετικούς κανόνες και διαφορετικές οδηγίες σχετικά με το τι να τρώμε. Επίσης έχουν διαφορετικές προτάσεις ως προς το πόσο πρέπει να τρώμε. Οι κολυμβητές, όπως και οι υπόλοιποι αθλητές, χρειάζονται αρκετές θερμίδες, προκειμένου να τις καίνε στην προπόνηση και στους αγώνες.



safe internet

Το παιδί σου μπορεί πια να
"σερφάρει" με ασφάλεια!

Προστατέψτε τα παιδιά σας από τους κινδύνους του internet. Είναι φυσικό για το παιδί σας να αγαπά το σερφάρισμα στο internet - πώς όμως εσείς μπορείτε να το προστατέψετε από τους κινδύνους που παραμονεύουν; Η Cytanet σας προσφέρει την υπηρεσία **Safe Internet**. Πολύ εύκολα μπορείτε να το προστατέψετε από ιστοσελίδες επιβλαβούς περιεχομένου όπως sex, ναρκωτικά ή βία, καθώς και από προγράμματα επικοινωνίας με αγνώστους.

Με την υπηρεσία **Safe Internet** της Cytanet μπορείτε να καθορίσετε διαφορετικά επίπεδα προστασίας μέχρι και για πέντε (5) ξεχωριστούς χρήστες. Μπορείτε αν θέλετε να καθορίσετε μέρες και ώρες χρήσης του internet, καθώς και να λαμβάνετε αναφορές χρήσης στο ηλεκτρονικό σας ταχυδρομείο. Σας επιτρέπει ακόμη να διαχειριστείτε την πρόσβαση του παιδιού σας από όπου και αν βρίσκεστε συνδεδεμένοι στο internet. Όποιο συνδιασμό και αν επιλέξετε η υπηρεσία **Safe Internet** δουλεύει για σας όλο το 24ωρο.

Προσφέρεται δωρεάν στους συνδρομητές της Cytanet.



Όλος ο κόσμος δικός σου!