ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Τὸ ἄγχος τῶν ἐξετάσεων ἔχει ὀδυνηρὲς συνέπειες

ΤΡΑΓΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΧΟΝΓΚ ΚΟΝΓΚ

ΧΟΝΓΚ ΚΟΝΓΚ. — Κατὰ τὰς θερινὰς διακοπὰς οἱ πλεῖστοι ἐκ τῶν φοιτητῶν ἀσχολοῦνται περισσότερον μὲ τὸν ἀθλητισμὸν καὶ τὰς διασκεδάσεις παρὰ μὲ τὴν ἐπομένην σχολικὴν περίοδον. Οὔτω, διὰ πολλοὺς φοιτητάς, τὸ φθινόπωρον εἶναι μία ἐποχὴ ἄγχους, διότι ἀναμένουν τὰ ἀποτελέσματα τῶν ἐξετάσεών των, τὰ ὁποῖα θὰ ἀποφασίσουν ἐὰν θὰ δυνηθοῦν νὰ συνεχίσουν τὰς σπουδάς των.

Εἷς 19ετὴς φοιτητὴς ἐρρίφθη προσφάτως ἀπὸ ἓν κτίριον τοῦ Χόνγκ Κόνγκ καὶ ἐφονεύθη ὅταν ἔλαβε τὰ ἀποτελέσματα τῶν διαγωνισμῶν του εἰς τὴν Παιδαγωγικὴν Ἀκαδημίαν. Εἰς τὸν νεκρὸν τοῦ Τσὰν Τσὶ —Κὶ εὑρέθη ἓν σημείωμα πρὸς τοὺς γονεῖς του εἰς τὸ ὁποῖον ἔγραφε: «Γονεῖς μου, συγχωρήσατέ με».

Μετὰ δύο ἡμέρας, μία νεᾶνις ἡλικίας 18 ἐτῶν ηὐτοκτόνησε λαβοῦσα φιάλην ἐντομοκτόνου, διότι εἶχεν ἀποτύχει εἰς τοὺς διαγωνισμούς της.

Ἐν τῷ μεταξύ, ἑκατοντάδες φοιτητῶν τηλεφωνοῦν καθημερινῶς εἰς τοὺς Σαμαρείτας τοῦ Χόνγκ Κόνγκ, μίαν ὀργάνωσιν ἡ ὁποία βοηθεῖ τηλεφωνικῶς ἄτομα, τὰ ὁποῖα διέρχονται δυσκόλους ψυχολογικὰς στιγμάς. Οἱ φοιτηταὶ οὗτοι λέγουν, ὅτι δὲν δύνανται νὰ ἀντιμετωπίσουν τοὺς γονεῖς καὶ τοὺς φίλους των καὶ ὅτι φοβοῦνται ὅτι ἡ ζωή των ἔχει καταστραφῆ διότι ἀπέτυχαν εἰς τὰς ἐξετάσεις των.

ΟΞΥΣ ΣΥΝΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Εἰς τὴν Βρεταννικὴν ἀποικίαν τοῦ Χόνγκ Κόνγκ μὲ τὰ 4,7 ἑκατ. κατοίκων, ἡ δημοτικὴ ἐκπαίδευσις εἶναι ὑποχρεωτικὴ καὶ ὑπάρχει εἰς αὐτὴν θέσις δι' ὅλους. Ἀλλά, ὁ συναγωνισμὸς διὰ τὰς θέσεις εἰς σχολὰς εἶναι ὀξύς, αἱ δὲ ἐξετάσεις διὰ τὴν λῆψιν τοῦ διπλώματος γυμνασιακῆς ἐκπαιδεύσεως εἶναι ἰδιαιτέρως σκληρός, διότι τὸ δίπλωμα τοῦτο ἀνοίγει τὰς θύρας τῶν ἀνωτέρων σχολῶν ὅπου ὁ ἀριθμὸς τῶν θέσεων εἶναι περιωρισμένος.

Ἐκπρόσωπος τῶν Σαμαρειτῶν εἶπεν ὅτι 737 μαθηταὶ ἐτηλεφώνησαν ἐφέτος εἰς τὴν ὀργάνωσιν ζητοῦντες συμβουλὰς καὶ παρηγορίαν, κατὰ τὰς πρώτας 36 ὥρας μετὰ τὴν ἀνακοίνωσιν τῶν ἀποτελεσμάτων τῶν ἐξετάσεων.

Ὡρισμένοι ἐξ αὐτῶν ἦσαν εἰς θέσιν νὰ ἐκφράσουν τοὺς φόβους καὶ τὴν ἀπογοήτευσίν των, ἀλλὰ ἄλλοι ἐτηλεφώνησαν «κλαίοντες, ἀνίκανοι νὰ διατυπώσουν τοὺς φόβους των διὰ τὸ μέλλον καὶ διὰ τὸ τί θὰ εἰποῦν οἱ γονεῖς των καὶ οἱ φίλοι των». Ἄλλοι, οἱ ὁποῖοι εἶχον ἐπιτύχει εἰς τὰς ἐξετάσεις, ἐτηλεφώνουν διότι οἱ βαθμοὶ ποὺ ἐπῆραν δὲν ἦσαν τόσον ὑψηλοὶ ὅσον ἀνέμεναν.

—Πολλοὶ θεωροῦν ὅτι εἶναι ἄσκοπον νὰ ὁμιλοῦν εἰς τοὺς γονεῖς των, διότι δὲν θὰ τοὺς κατανοήσουν», λέγει ὁ ἐκπρόσωπος τῶν Σαμαρειτῶν.

Δύο ἡμέρας μετὰ τὴν ἀναγγελίαν τῶν ἀποτελεσμάτων οἱ Σαμαρεῖται ἔλαβαν ἓν τηλεφώνημα ἀπὸ μίαν νέαν ἡ ὁποία δὲν εἶχεν ἐπιστρέψει ἀκόμη εἰς τὴν οἰκίαν της.

—Ἐτηλεφώνει ἀπὸ τὴν παραλίαν», λέγει ὁ Σαμαρείτης. «Προσεφέρθημεν νὰ τὴν συνοδεύσωμεν εἰς τὴν οἰκίαν της, ἀλλ' ἐκείνη ἠρνήθη καὶ ἔκλεισε τὸ τηλέφωνον. Ἀνησυχοῦμεν πολὺ δι' αὐτήν.

ΠΑΡΑΛΟΓΑ ΕΠΙΠΕΔΑ

Ὁ Λὴ Ὄν, διευθυντὴς ἑνὸς Κέντρου Νεότητος εἰς τὸ Χόνγκ Κόνγκ, λέγει, ὅτι οἱ φοιτηταὶ οἱ ὁποῖοι δὲν περνοῦν ἢ δὲν λαμβάνουν καλοὺς βαθμοὺς εἰς τὰς ἐξετάσεις των, «δὲν ἐκφράζουν ὀργὴν κατὰ τοῦ ἐκπαιδευτικοῦ συστήματος. Ἁπλῶς εἶναι στενοχωρημένοι, διότι δὲν ἔφθασαν εἰς τὰ ἐπίπεδα, τὰ ὁποῖα ἐπιθυμοῦν καὶ αὐτοὶ οἱ ἴδιοι καὶ οἱ γονεῖς των». Ὁ ἴδιος, ὅμως, πιστεύει, ὅτι τὰ ἐπίπεδα αὐτὰ δὲν εἶναι λογικά.

—Οἱ γονεῖς, λέγει, ὀφείλουν νὰ μάθουν ὅτι αἱ ἐξετάσεις δὲν εἶναι ὁ μόνος δρόμος διὰ νὰ ἐξασφαλίσουν τὰ τέκνα των μίαν καλλιτέραν ζωήν. Θέλουν νὰ ἀποκτήσουν τὰ τέκνα των περισσότερα χρήματα καὶ καλλιτέραν κοινωνικὴν θέσιν ἀπὸ αὐτοὺς θεωροῦν δὲ τὰς ἐξετάσεις ὡς μίαν νέφυραν διὰ τὴν καλλιτέραν ζωήν.

Ἀλλ' ὁ Ἄντσιου Τού, διευθυντὴς τῶν Σαμαρειτῶν, θεωρεῖ ὅτι πταίει τὸ ἐκπαιδευτικὸν σύστημα, τὸ ὁποῖον δὲν παρέχει συμβουλὰς εἰς τοὺς φοιτητάς, οἱ ὁποῖοι δὲν ἐπιτυγχάνουν εἰς τὰς ἐξετάσεις των. Αἱ δὲ ἐξετάσεις προκαλοῦν τόσον ψυχικὸν φόρτον, ὥστε οἱ φοιτηταὶ μετὰ τὰς ἐξετάσεις εἴτε ἐπιτύχουν εἴτε ἀποτύχουν, αἰσθάνονται κατάθλιψιν.

ΠΟΛΥΤΙΜΕΣ ΑΝΤΙΚΕΣ

Ἄσεμνα ρολόγια παληῶν Ἑλβετῶν

ΜΕ ΕΡΩΤΙΚΕΣ ΣΚΗΝΕΣ

ΛΩΖΑΝΝΗ. Δι' οἱονδήποτε διερωτηθῆ τί ἔκαμναν οἱ Ἑλβεταὶ ὡρολογοποιοὶ τοῦ 18ου καὶ 19ου αἰῶνος κατὰ τὰς ὥρας τῆς σχόλης των, ἡ ἀπάντησις «ἠσχολοῦντο μὲ τὸν ἔρωτα» θὰ τοὺς κεντρίση τὴν πονηρὰν περιέργειαν.

Ὁ Ρολὰνδ Καρρέρα ἐκδότης τοῦ περιοδικοῦ «Ἡ Ὡρολογοποιητικὴ Ἑλβετία» καὶ ἱστορικὸς τῆς ὡρολογοποιΐας, συνέγραψε ἓν βιβλίον διὰ τὰ ἐρωτικὰ ὡρολόγια, τὰ ὁποῖα τὴν ἐποχὴν των εἶχαν προκαλέσει μεγάλον θόρυβον ἀλλὰ τώρα ὑπάρχουν μόνον εἰς ὡρισμένας συλλογάς.

Εἰς τὴν Γαλλίαν καὶ τὴν Ἑλβετίαν (ἀλλὰ καὶ εἰς τὴν Ἀγγλίαν ὅπου κατεσκευάζοντο ἐπίσης), ἦσαν γνωστὰ ὑπὸ τὸ ὄνομα «ἀλήτικα ὡρολόγια», εἶχον δὲ ἀρχίσει νὰ παράγωνται κατὰ τὸν 18ον αἰῶνα, μαρτυροῦν δὲ πόσον ὁ αἰὼν αὐτὸς ἐθέλγετο ἀπὸ τὴν γοητείαν, τὴν ὡραιότητα, ἀλλὰ καὶ τὸ... πονηρόν.

ΣΚΗΝΗ ΕΝ ΔΡΑΣΕΙ!

Εἰς τὰ μακρὰ καὶ πλούσια δεῖπνα τῆς ἐποχῆς, οἱ ἐντεταλμένοι μὲ τὴν διασκέδασιν τῶν προσκεκλημένων διωλίσθαιναν ἀπὸ τραπέζης εἰς τράπεζαν, ἐκάθηντο δίπλα ἀπὸ μίαν κυρίαν, ἡ ὁποία εἶχε περιέλθει εἰς μίαν ἐλαφρὰν κατάστασιν εὐθυμίας καὶ τῆς ἐπεδείκνυον ἓν ὡρολόγιον τῆς τσέπης ἐξαιρέτου τέχνης, διακεκοσμημένον μὲ μίαν ὡραιοτάτην βουκολικὴν σκηνὴν καὶ πεποικιλμένον μὲ πολυτίμους λίθους. Μόλις, ὅμως, ἡ κυρία ἔπαιρνε τὸ ὡρολόγιον εἰς τὰς χεῖρας της διὰ νὰ τὸ ἀποθαυμάση, ἐπίεζε, χωρὶς νὰ τὸ ἀντιληφθῆ, ἓν κρυμμένον κουμπί καί, πρὸς μεγάλον ἐνθουσιασμὸν τοῦ συντρόφου της, ἄφηνε νὰ τῆς διαφύγη μία κραυγὴ σκανδαλισμοῦ: διότι, μὲ τὴν πίεσιν τοῦ κουμπιοῦ, τὸ ἐξωτερικὸν «καπάκι» τοῦ ὡρολογίου ἠνοίγετο καὶ ἀπεκάλυπτε μίαν τολμηρὰν σκηνήν, συχνά, ἐν κινήσει...

Τὰ ὡρολόγια αὐτὰ δὲν κατεσκευάζοντο μόνον πρὸς διασκέδασιν, ἀλλὰ καὶ διὰ νὰ χρησιμεύουν διὰ τὴν δωροδοκίαν τῶν ἀνατολιτῶν πελατῶν τῶν Εὐρωπαίων ὡρολογοποιῶν.

Κατὰ τὰ τέλη τοῦ 18ου καὶ τὰς ἀρχὰς τοῦ 19ου αἰῶνος, οἱ Εὐρωπαῖοι ὡρολογοποιοὶ ἔκαμναν χρυσὲς δουλειὲς μὲ πλουσίους Ἰνδοὺς καὶ Κινέζους ἄρχοντας. Ἐν τούτοις, αἱ δοσοληψίαι μὲ αὐτοὺς τοὺς ἐξωτικοὺς πελάτας ἦσαν λίαν πολύπλοκοι ἐνίοτε δέ, οἱ λογαριασμοὶ δὲν ἐξωφλοῦντο ἢ ἐξωφλοῦντο μὲ μεγάλην καθυστέρησιν, οἱ δὲ ὡρολογοποιοὶ ἐδωροδόκουν, οὕτως εἰπεῖν τοὺς πελάτας των αὐτοὺς προσφέροντες τὰ «ἀλήτικα ὡρολόγια», εἰς τὴν κατασκευὴν τῶν ὁποίων ὑπερέβαλλαν ἑαυτοὺς εἰς τὴν πολύπλοκον τέχνην.

ΟΜΑΔΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Οἱ πραγματικοὶ κατασκευασταὶ τῶν ὡρολογίων ἐκείνων παρέμενον ἀνώνυμοι, ἡ ἐργασία τῆς κατασκευῆς των ἦτο ὁμαδική, διότι ἄλλοι τεχνῖται κατεσκεύαζον τὸν μηχανισμόν, ἄλλοι τὴν θήκην καὶ ἄλλοι τὴν διακόσμησιν.

Διὰ τὴν κατάργησιν τῆς βιομηχανίας αὐτῆς, ὑπεύθυνος ὑπῆρξεν ὁ Πουριτανισμὸς τοῦ 19ου αἰῶνος.

Ἡ ἔρευνα τοῦ Καρρέρα ἀπεκάλυψε μίαν ἐπιστολὴν ἑνὸς πάστορος τοῦ Νεσατέλ, ὁ ὁποῖος ἐζήτει ἀπὸ τὸν κυβερνήτην τῆς πόλεως νὰ καταστρέφη «τὰ καταχθόνια αὐτὰ κοσμήματα τὰ ὁποῖα καταλύουν τὴν ἠθικὴν τῶν παιδιῶν καὶ τὴν φήμην τῆς Ἑλβετίας εἰς τὸ ἐξωτερικόν».

Τῷ 1817, αἱ ἀρχαὶ διεξήγαγαν ἐρεύνας εἰς τὴν περιοχὴν τῶν ὡρολογοποιῶν, οὕτω δέ, πολλὰ ἀπὸ τὰ διασκεδαστικὰ αὐτὰ ὡρολόγια κατηργήθησαν. Ὅσα ἐξ αὐτῶν ἔχουν διασωθῆ, ὀφείλουν τὴν ὕπαρξίν των εἰς ὡρισμένους χωροφύλακας, οἱ ὁποῖοι, ἀντὶ νὰ τὰ καταστρέφουν προετίμησαν νὰ τὰ κρατήσουν δι' αὐτούς.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ

Ὑφάλμυρο νερὸ γίνεται πόσιμο μὲ ἕνα νέο σύστημα

ΦΘΗΝΟΤΕΡΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ

ΛΟΝΔΙΝΟ. Ὡρισμένες πρόσφατες ἐξελίξεις στὸν τομέα τῆς «ἀντιστρόφου ὀσμώσεως» μειώνουν τὴν ἀπογοήτευση ποὺ αἰσθάνεται κανεὶς ὅταν ἀνοίγει ἕνα πηγάδι σὲ μία ἄνυδρη χώρα καὶ βρίσκει ὅτι τὸ νερό του περιέχει τόσα πολλὰ ἅλατα καὶ ἀκαθαρσίες ὥστε εἶναι ἀκατάλληλο γιὰ πόσιμο ἢ πότισμα καλλιεργειῶν. Μὲ τὴ μέθοδο αὐτὴ τὸ νερὸ βελτιώνεται τόσο, μὲ φθηνὸ τρόπο, ὥστε νὰ μποροῦμε νὰ τὸ πιοῦμε, καὶ νερὸ ποὺ προέρχεται ἀπὸ πηγάδια ποὺ θὰ ἔμενε ἀχρησιμοποίητο, μπορεῖ νὰ ἐνσωματωθῆ σὲ ἔργα ἀρδεύσεως. Οἱ ἐξελίξεις αὐτὲς πραγματοποιήθηκαν στὸ Βρεταννικὸ Σταθμὸ Ἀτομικῶν Ἐρευνῶν τοῦ Χάρουελ. Τὰ πρόσφατα χρόνια ὁ Σταθμὸς ἔχει διαφοροποιήσει τὶς ἔρευνές του ὥστε ἕνα σημαντικὸ μέρος τους νὰ μὴν σχετίζεται μὲ τὴν ἀτομικὴ ἐνέργεια ἀλλὰ ν' ἀναφέρεται στὴν μεταφορὰ ἀπὸ τὴν θεωρία στὴν πράξη ὡρισμένων ἐπιστημονικῶν θεωριῶν, τὶς ὁποῖες νὰ μπορῆ νὰ ἀναλάβη ἡ βιομηχανία. Ἡ θεωρία τῆς ἀντιστρόφου ὀσμώσεως δὲν εἶναι καινούρια. Βασίζεται σὲ μιὰ πολὺ γνωστὴ ἀρχή: ὅτι ἂν νερὸ ποὺ περιέχει ἀκαθαρσίες διαλυμένες διοχετευθῆ ὑπὸ πίεση μέσω μιᾶς ἡμιδιαπερατῆς μεμβράνης, βγαίνει ἀπὸ τὸ ἄλλο ἄκρο καθαρὸ ἐνῷ κατακρατοῦνται τὰ διαλυμένα στερεά. Ἡ θεωρία εἶναι ἁπλῆ, ἀλλὰ ἡ πρακτική της ἐφαρμογὴ δὲν εἶναι τόσο εὔκολη γιατὶ οἱ κατάλληλες ἡμιδιαπερατὲς μεμβράνες, ποὺ ἓν παράδειγμα ἀποτελεῖ ἡ ὀξικοκυτταρίνη, δὲν εἶναι ἀπὸ φυσικό τους γερές.

Ἡ συμβολὴ τοῦ Χάρουελ ἦταν νὰ κατασκευάση ἕνα σύστημα ἰσχυρό, ποὺ νὰ ἀντέχη σὲ πιέσεις 600 λιμπρ ἴντσα 2, οἱ ὁποῖες, χρησιμοποιοῦνται γιὰ τὸν καθαρισμὸ ὑφάλμυρου νεροῦ, καὶ τὸ ὁποῖο νὰ μπορῆ νὰ γίνεται «κατὰ παραγγελία» γιὰ νὰ καλύψη διάφορες ἀνάγκες. Στὸ Χάρουελ τὸ σύστημα αὐτὸ ὀνομάσθηκε «μέθοδος σπαγκέττι», γιατὶ βασίζεται σὲ δέσμες ποὺ μοιάζουν μὲ πακέττα μακαρονιῶν. Κάθε μονάδα τῆς δέσμης ἀποτελεῖται ἀπὸ ράβδο στερεοῦ πλαστικοῦ, πολυπροπυλενίου, μεγέθους περίπου ἑνὸς κομματιοῦ σπαγκέττι, ποὺ ἔχει ὅμως αὐλάκια καθ' ὅλο του τὸ μῆκος. Γύρω ἀπὸ τὶς «ράβδους» ὑπάρχει μία ἐπικάλυψη τῆς ἡμιδιαπερατῆς μεμβράνης. Δεσμίδες ἀπὸ τὶς μονάδες αὐτὲς κλείνονται σὲ σωλῆνες πιέσεως, μέσω τῶν ὁποίων διοχετεύεται τὸ ὑφάλμυρο νερό. Τὸ καθαρὸ νερὸ ποὺ βγαίνει ἀπὸ τὴ μεμβράνη περνᾶ κατὰ μῆκος τῶν αὐλακιῶν καὶ φθάνει σὲ ἕνα σημεῖο ὅπου συλλέγεται, ἐνῷ οἱ ἀποβαλλόμενες οὐσίες συνεχίζουν τὸ δρόμο τους κατὰ μῆκος τοῦ σωλῆνος πιέσεως.

Τὸ κόστος τοῦ νεροῦ ποὺ ἡ ἐπεξεργασία του γίνεται μ' αὐτὸ τὸν τρόπο ἐξαρτᾶται ἀπὸ τὸ μέγεθος τῆς μονάδος διϋλίσεως καὶ ἄλλους παράγοντες. Στοιχίζει πολὺ λιγώτερο ἀπ' ὅ,τι ἡ προμήθεια καθαροῦ νεροῦ ἀπὸ τὴ θάλασσα μὲ μεθόδους ἀφαλατώσεως βασιζόμενες στὴν ἀφαλάτωση μὲ ταχεία ἀπόσταξη, τὰ δύο ὅμως αὐτὰ συστήματα ἐξυπηρετοῦν διαφορετικοὺς σκοποὺς καὶ δὲν ἀνταγωνίζονται τὸ ἕνα τὸ ἄλλο. Ἡ ἀντίστροφη ὄσμωση θεωρεῖται μέθοδος κατάλληλη γιὰ τὸν καθαρισμὸ ὑφάλμυρου νεροῦ, ὅπου τὰ ἐπίπεδα ἅλατος εἶναι πολὺ χαμηλότερα ἀπ' ὅτι στὸ θαλάσσιο νερό. Πειράματα ἔγιναν στὴν Κύπρο ἀπὸ τὸ ἵδρυμα Οὐΐνφριθ τοῦ Ὀργανισμοῦ Ἀτομικῆς Ἐνεργείας τοῦ Ἡνωμένου Βασιλείου γιὰ λογαριασμὸ τοῦ Βρετανικοῦ Ὑπουργείου Ἀναπτύξεως Ἐξωτερικοῦ. Κατασκευάσθηκαν 4 ἐγκαταστάσεις καθαρισμοῦ νεροῦ ποὺ ἡ κάθε μία νὰ παράγη ἡμερησίως 18.000 γαλλόνια ἐπεξεργασμένου νεροῦ. Οἱ ἐγκαταστάσεις αὐτὲς τοποθετήθηκαν ἀνὰ δύο σὲ τρέηλερ ὥστε νὰ μποροῦν νὰ χρησιμοποιηθοῦν λίγες ἑβδομάδες σὲ ἕνα σύστημα πηγαδιῶν καὶ ὕστερα νὰ μεταφερθοῦν σὲ ἄλλα σημεῖα τοῦ νησιοῦ, σὲ ἄλλα πηγάδια, ὅπου τὸ νερὸ προηγουμένως ἦταν τελείως ἀκατάλληλο. Οἱ ἐγκαταστάσεις αὐτὲς ἀποδείχθηκαν κατάλληλες γιὰ διαφόρων εἰδῶν ἀκάθαρτα νερὰ καὶ παραδόθηκαν στὴν τοπικὴ ἀρχὴ ὕδατος. Μεγάλες ἐγκαταστάσεις θὰ μποροῦν νὰ ἐπεξεργάζωνται ἡμερησίως 100.000 ἕως 250.000 γαλλόνια νεροῦ. Μικρὲς ἐγκαταστάσεις λειτουργοῦν σήμερα σὲ διάφορα μέρη τοῦ κόσμου, ὡς βασικὲς ἐγκαταστάσεις πρὶν τὴν ἵδρυση ἐγκαταστάσεων μεγάλης ἱκανότητος.

Στὴ Νότιο Ἀφρική, κοντὰ στὸ Γιοχάννεσμπουργκ, μιὰ ἐγκατάσταση χρησιμοποιεῖται ἀπὸ ἕνα χημικὸ ἐργοστάσιο ὡς μέσο ἐναντίον τῆς ρυπάνσεως γιὰ νὰ καθαρίζη διάφορα βιομηχανικὰ λύματα. Σὲ μιὰ ἐπίσης πειραματικὴ τοποθεσία στὴν πόλη τοῦ Ἀκρωτηρίου (Καιηπτάουν) χρησιμοποιεῖται μία μονάδα γιὰ τὴν μετατροπὴ ὑφάλμυρου νεροῦ σὲ πόσιμο. Καὶ μία τρίτη ἐγκατάσταση πάλι στὸ Κέηπτάουν χρησιμοποιεῖται γιὰ τὴν ἐπεξεργασία ἀποβλήτων. Στὴν Ὁλλανδία τὸ σύστημα αὐτὸ πρόκειται νὰ χρησιμοποιηθῆ γιὰ νὰ ἐρευνηθῆ κατὰ πόσο εἶναι κατάλληλο γιὰ τὴν παροχὴ ποσίμου νεροῦ ἀπὸ τὸ Ρῆνο, καὶ στὴ Δυτικὴ Γερμανία πρόκειται πρόκειται νὰ χρησιμοποιηθῆ γιὰ τὸν καθαρισμὸ ὑφάλμυρου νεροῦ καὶ τὴν ἐπεξεργασία βιομηχανικῶν λυμάτων. Τὸ σύστημα εἶναι ἐπίσης κατάλληλο γιὰ τὴν ἀφαλάτωση σὲ μεγάλη κλίματα ὑφάλμυρου νεροῦ γιὰ νὰ χρησιμοποιηθῆ σὲ ἀτμοπαραγωγοὺς λέβητες καὶ γιὰ βιομηχανικὲς διεργασίες, καθὼς καὶ γιὰ τὸν καθαρισμὸ νερῶν, ποὺ προέρχονται ἀπὸ διατρήσεις, ποτάμια, κ.ἄ. Τὴν ἐμπορία τοῦ συστήματος ἔχει ἀναλάβει ἡ Βρετανικὴ ἑταιρεία Πάτερσον Κάντυ Ἰντερνάσιοναλ.

ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ Ο.Σ.Ε.-Κ.Τ.Ε.Λ.

ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ Ο.Σ.Ε.

ΔΙ' ΑΘΗΝΑΣ: 5,20, 6, 6.30, 7, 7.30, 8, 9, 9,45, 10.30, 11,15 12.00, 12.45, 13.30, 14.15 15.00, 15.45, 16.30, 17.20, 17.45, 18.30, 19.15, 20.15, 21.00

ΔΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΝ: 7.00 μέσῳ Ἀθηνῶν, 9.30 μέσῳ Ρίου, 17.30 μέσῳ Ἀθηνῶν.

ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ Κ.Τ.Ε.Λ

ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΑΤΡΩΝ ΑΘΗΝΩΝ Ἐκ Πατρῶν: 5.30, 6.45, 8, 9, 10, 11.30, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.45, 21.15. Ἐξ Ἀθηνῶν 6.30, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.30, 21.

ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΑΤΡΩΝ — ΑΧΑΙΑΣ — ΠΥΡΓΟΥ. Ἐκ Πατρῶν 5.45, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 17, 18 30, 20

ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΑΤΡΩΝ — ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ. Ἐκ Πατρῶν: 7, 7.10, 14 Ἐκ Τριπόλεως: 7, 15.

Ἐκ Πατρῶν: Διὰ Καλάβρυτα 5.45, 7.10, 10, 13.10, 15.30. Διὰ Δάφνην 10.

ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΑΤΡΩΝ — ΑΙΓΙΟΥ: 5.45, 7.30, 8.35, 9.35, 10 35, 11.35, 12.05, 12.30, 13.05 13.35, 14.15, 15.15, 16.05, 17 05, 18.05, 19.05, 20.05 Ἐξ Αἰγίου: 6.15, 6.50, 7.30, 8.30, 9 15, 10, 11, 12, 12.30, 13, 14.05 15, 16, 17, 18, 19, 20.05.

M)V ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ

Ἀναχωρήσεις ἐκ ΠΑΤΡΩΝ δι' ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ καθημερινῶς καὶ ὥρα 13.30.

ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟΝ
Α)ΦΩΝ ΙΓΓΛΕΣΗ
ΟΘΩΝΟΣ—ΑΜΑΛΙΑΣ 12
ΤΗΛ. 277-676, 277-776 καὶ 271-038

ΠΑΤΡΑΙ-ANCONA
STRINTZIS LINES
ΤΟ ΤΑΧΥΤΕΡΟ ΠΛΟΙΟ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ
F)B «IONIAN STAR»
Ἀναχωρεῖ ΔΕΥΤΕΡΑΝ & ΠΕΜΠΤΗΝ ὥραν 23.30'
ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΚΑΤ' ΕΥΘΕΙΑΝ ΩΡΕΣ 29
ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΡΑΚΤΟΡΕΣ
«ΚΡΟΝΟΣ» Ο.Ε.
ΟΘΩΝΟΣ ΑΜΑΛΙΑΣ 14
ΤΗΛΕΦ': 277.783, 270.948, 278.309, 276.187
ΚΑΙ ΕΙΣ ΟΛΑ ΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΤΑΞΙΔΙΩΝ

Διὰ τὴν ΑΓΚΩΝΑ
ΔΕΥΤΕΡΑ — ΤΡΙΤΗ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ — ΣΑΒΒΑΤΟ
KARAGEORGIS LINES
ΤΑ ΠΟΛΥΤΕΛΗ ΦΕΡΡΥ — ΜΠΩΤ
F)B MEDITERRANEAN SEA
F)B MEDITERRANEAN SKY
Ταχύτης 17,5 μιλίων πλήρως κλιματιζόμενον μιᾶς θέσεως, μὲ πολυτελεῖς καμπίνας, πισίνας καὶ ἅπαντα τὰ μέσα δι' ἓν πολυτελὲς καὶ εὐχάριστον ταξίδι
ΑΝΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΕΚ ΠΑΤΡΩΝ
F)B MEDITERRANEAN SEA
Ἑκάστην ΔΕΥΤΕΡΑΝ 10ην Ἑσπερινὴν
Ἑκάστην ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΝ 0.2αν πρωϊνὴν
F)B MEDITERRANEAN SKY
Ἑκάστην ΤΡΙΤΗΝ 10ην Ἑσπερινὴν
Ἕκαστον ΣΑΒΒΑΤΟΝ 0.2αν Πρωϊνὴν
Εἰς φοιτητὰς ἔκπτωσις 30%.
Εἰς ναυτικοὺς ἔκπτωσις 30%. Εἰσιτήρια μετ' ἐπιστροφῆς 10%.
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΙ — ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΘΕΣΕΩΝ
KARAGEORGIS LINES
Τηλέφωνα Πειραιῶς 422670—9
ΚΕΝΤΡΙΚΟΝ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟΝ ΠΑΤΡΩΝ
Π. Α. ΚΕΡΑΜΙΔΑΣ Ο.Ε.
ΟΘΩΝΟΣ—ΑΜΑΛΙΑΣ 32. Τηλ. 277204, 274554
Καὶ εἰς ἅπαντα τὰ γραφεῖα Ταξιδίων—Τουρισμοῦ

Ἀνατολια
ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΕΣ ΤΟΙΧΟΥ
Θέλετε νὰ ντύσετε τοὺς τοίχους τοῦ σπιτιοῦ σας, τοῦ γραφείου σας, τοῦ καταστήματός σας μὲ τὶς καλύτερες Εὐρωπαϊκὲς ταπετσαρίες τοίχου, καὶ στὴν τιμὴ τῶν 70 δρχ. τὸ μέτρο;
Τότε, γιὰ ἄμεση ἐξυπηρέτηση καὶ δωρεὰν καταμέτρηση τηλεφωνήσατε:
ΠΑΤΡΑ:
τηλ. 270.462
(Μαιζῶνος καὶ Γούναρη)
Χ. Ἀσημακόπουλος & Σία

ΕΛΛΑΣ-ΙΤΑΛΙΑ

ΦΕΡΡΥ ΜΠΩΤ „ΓΕΩΡΓΙΟΣ"
4.000 ΤΟΝΝΩΝ
Ἀναχωρήσεις ἐκ Πατρῶν διὰ Μπρίντιζι ὥρα 9.30 μ.μ Τρίτη — Πέμπτη — Σάββατον
Πληροφορίαι - εἰσιτήρια εἰς ἅπαντα τὰ γραφεῖα ταξιδίων
10% ΕΚΠΤΩΣΗ εἰς τὰ εἰσιτήρια ἀ—λέ—ρετοὺρ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΝ ΠΡΑΚΤΟΡΕΙΟΝ
ΑΔΕΛΦΩΝ ΙΓΓΛΕΣΗ
Ὀθ. Ἀμαλίας 12, τηλ. 277.776, 277.676, 277.151

STRONGER
ΡΑΦΙΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΠΑΓΚΟΙ, ΤΑΜΕΙΑ, ΓΟΝΔΟΛΕΣ, ΒΙΤΡΙΝΕΣ, ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ, ΓΕΝΙΚΟΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ
Γ. ΑΒΡΑΝΤΙΝΗΣ
ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ 56 (ΠΛΗΣΙΟΝ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΟΛΓΑΣ), ΤΗΛ.: 220-269, ΠΑΤΡΑΙ

ΕΚΘΕΣΙΣ ΓΟΥΝΑΡΙΚΩΝ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΚΑΠΡΑΛΟΥ
ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ 11, ΤΗΛ. 223-333 — ΠΑΤΡΑΙ
★
Παλτὰ ὅλα τὰ εἴδη ζακέτες τρουακάρ, κάπες, γιακάδες, γαρνιτοῦρες
ΤΙΜΕΣ ΑΣΥΝΑΓΩΝΙΣΤΕΣ
Ὅλα τὰ γουναρικά εἶναι παραγωγῆς τοῦ ἐργοστασίου μας
ΣΑΣ ΣΥΜΦΕΡΕΙ ΝΑ ΜΑΣ ΕΠΙΣΚΕΦΘΗΤΕ
ΕΚΘΕΣΙΣ ΓΟΥΝΑΡΙΚΩΝ
ΔΗΜ. ΚΑΠΡΑΛΟΥ
ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ 11, ΤΗΛ. 223-333 — ΠΑΤΡΑΙ

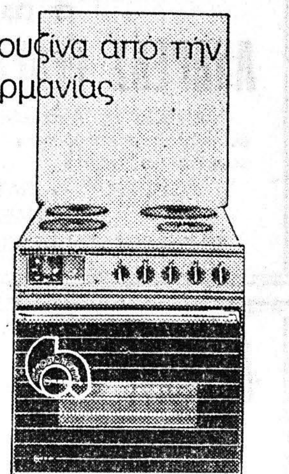
ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΟΔΟΠΟΙ·Ι·ΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΥ Ι. ΜΑΡΓΑΖΑ
ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ 3
ΤΗΛ. 421.884 — ΟΙΚΙΑ 327.890
ΠΑΤΡΑΙ

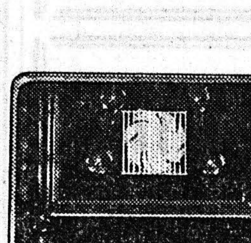
ΤΟ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΦΗΜΗΣ
ΜΕΝΤΙΟΥΜ
ΑΣΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΨΥΧΟΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ
Α. ΒΛΑΧΟΥ
Διὰ θέματα ἐπαγγελματικά — Ἐρωτικὰ καὶ παντὸς εἴδους ὑποθέσεις. Δέχεται πλατεῖα Γεωργίου (20) 1ος ὄροφος
ΤΗΛ. 224-588

ΙΩ. ΓΙΑΛΕΛΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΑΘΟΛΟΓΟΣ
ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ 68
ΤΗΛΕΦ. 276-892

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΙΣ
Κάνουμε γνωστὸν στὴν σεβαστὴ πελατεία μας ὅτι τὸ συνεργεῖο
Α)ΦΩΝ ΒΟΥΚΕΛΑΤΟΥ
ΣΕΡΒΙΣ
ΠΕΖΩ - ΣΙΤΡΟΕΝ
ΕΛΛΗΝΟΣ ΣΤΡΑΤΙΩΤΟΥ 50
θὰ ἐργάζεται καθημερινῶς ἀπὸ 8 π.μ. μέχρι 4 μ.μ.
Τὶς ἀπογευματινὲς ὧρες μόνον γιὰ πληροφορίες
ΤΗΛΕΦ.: 422-710 & 422-955

ΚΑΤ' ΕΥΘΕΙΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΓΕΡΜΑΝΙΑ
Ἡ ΝΕΑ κουζίνα τῆς
JUNKER+RUH
μὲ τὸν ΠΟΛΥΦΟΥΡΝΟ, τὸν φοῦρνο ποὺ ψήνει μὲ θερμὸ ἀέρα συγχρόνως τρία διαφορετικὰ φαγητά.
Αὐτὴ εἶναι ἡ νέα κουζίνα ἀπὸ τὴν JUNKER+RUH Γερμανίας μὲ τὸν μοναδικὸ πολυφοῦρνο, τὸν φοῦρνο ποὺ λειτουργεῖ μὲ τὸ ἐπαναστατικὸ σύστημα CIRCOTHERM.



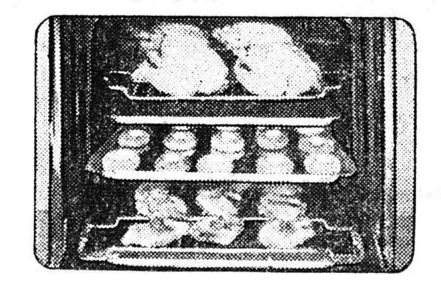


Ὁ μεγάλος φοῦρνος της λειτουργεῖ μὲ θερμὸ ἀέρα ποὺ κυκλοφορεῖ παντοῦ σὲ πραγματικὲς θερμοκρασίες ἀπὸ 50-190° Κελσίου.

Τὸ μοτὲρ αὐτό, στὴν πλάτη τοῦ φούρνου, καταργεῖ τὶς ἀντιστάσεις ποὺ ἔχουν οἱ κοινοὶ φοῦρνοι στὸ ἐπάνω ἢ κάτω μέρος.

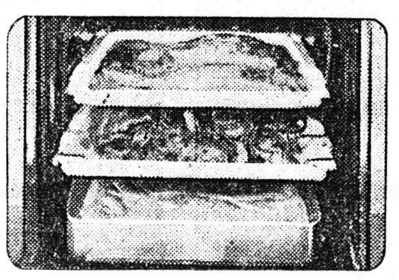
μὲ τὸν πολυφοῦρνο
JUNKER+RUH
ὅλα γίνονται τώρα πιὸ ἁπλᾶ
ὅπως

Τέσσερα κοτόπουλα, ἕνα ταψὶ κουλουράκια καὶ ἐννέα φέτες ψάρι.



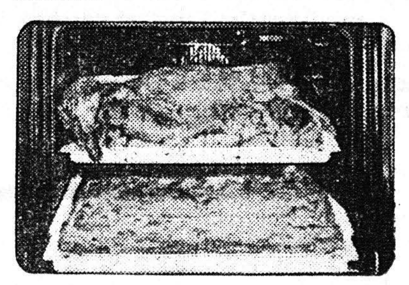
Μπορεῖτε νὰ τὰ ψήσετε μαζί, κι ἂς χρειάζονται διαφορετικὲς θερμοκρασίες ψησίματος. Γιὰ τὰ ψητὰ κοτόπουλα δὲν χρειάζεστε πλέον τὴν σούβλα. Μετὰ τὸ ψήσιμο ὁ φοῦρνος παραμένει πεντακάθαρος.

Δυὸ μεγάλα ψάρια πλακί, ὀκτὼ μπριζόλες μοσχαρίσιες καὶ ἕνα ταψὶ γαλακτομπούρεκο.



Μπορεῖτε νὰ τὰ ψήσετε μαζί, χωρὶς φόβο νὰ μυρίση τὸ ἕνα ἀπὸ τὸ ἄλλο. Τὰ κατεψυγμένα ψάρια ἢ μπριζόλες δὲν χρειάζονται ἀπόψυξη. Ὁ φοῦρνος δὲν χρειάζεται προθέρμανση. Ἔχετε οἰκονομία ρεύματος μέχρι 50%

Ἕνα ὁλόκληρο ἀρνὶ καὶ ἕνα μεγάλο παστίτσιο.



Μπορεῖτε νὰ τὰ ψήσετε μαζὶ καὶ νὰ περιποιηθῆτε ἔτσι πάνω ἀπὸ 10 καλεσμένους. Σὲ 1/2 ὥρα τοὺς σερβίρετε τὸ παστίτσιο καὶ μέχρι νὰ τὸ τελειώσουν τοὺς προσφέρετε τὸ πιὸ καλοψημένο ἀρνὶ μὲ πατάτες.

Ἡ νέα κουζίνα τῆς
JUNKER+RUH
μὲ τὸν μεγαλύτερο "σπιτίσιο„ φοῦρνο

ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ ΕΙΣ ΤΑ ΚΑΛΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΠΟΛΕΩΣ

ΜΙΝΩΣ