ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ

Η ΕΛΛΕΙΨΙΣ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ

Τοῦ συνεργάτου μας κ. Α. ΜΠΕΛΕΖΙΝΗ

Τὸ σοβαρότερο πρόβλημα, ποὺ ἀντιμετωπίζει σήμερα ἡ Ἑλληνικὴ παιδεία εἶναι τὴ ἔλλειψη καθηγητῶν τῶν φυσικῶν καὶ μαθηματικῶν.

Ἐπειδὴ οἱ ψυχρὲς στατιστικὲς ἐνδείξεις εἶναι εὐγλωττότερες ἀπὸ κάθε περιγραφὴ τοῦ μεγάλου κενοῦ, παραθέτουμε μερικὰ στοιχεῖα ἀπὸ εἰδικὸ Δελτίο μελετῶν τοῦ ὑπουργείου, σχετικὰ μὲ τὴν κατάσταση τῆς παιδείας, ὅπως ἐμφανιζόταν τὸ 1961.

Προτιμήσαμε τὰ στοιχεῖα αὐτὰ καὶ γιατὶ ἡ βελτίωση ποὺ ἐπῆλθε στὸ μεταξὺ κάθε ἄλλο παρὰ μεταβάλλει ριζικὰ τοὺς ὅρους τοῦ προβλήματος καὶ γιατὶ οἱ παραλείψεις καὶ τὰ λάθη τοῦ παρελθόντος ἐπιπίπτουν στὸ παρὸν καὶ διαμορφώνουν ὡς ἕνα σημεῖο τὸ μέλλον.

Ἀλλ' ἂς δώσουμε τὸ λόγο στοὺς ἀριθμούς:

α) Ἐλλείψεις διδακτικοῦ προσωπικοῦ σὲ μαθηματικοὺς καὶ φυσικούς: 271 καὶ 501 ἀντιστοίχως.

β) Ἀπὸ τοὺς πτυχιούχους μαθηματικοὺς καὶ φυσικοὺς εἶχαν ὑποβάλει αἴτηση διορισμοῦ 164 τῆς πρώτης καὶ 73 τῆς δεύτερης εἰδικότητας.

γ) Κι' ἂν ἀκόμη ἀποδέχονταν διορισμὸ ὅλοι, ὅσοι ὑπέβαλαν αἴτηση, καὶ πάλι θὰ χρειάζονταν 107 μαθηματικοὶ καὶ 428(!!) φυσικοί.

δ) Ἀλλὰ καὶ ἀπὸ τὴν ἄποψη ἀποδοχῆς διορισμοῦ, οἱ προβλέψεις ἦσαν ἀπογοητευτικές. Οἱ συντάκτες τοῦ στατιστικοῦ πίνακα σημειώνουν ἐνδεικτικὰ ὅτι ἀπὸ 9 φυσικούς, ποὺ ἐκλήθησαν νὰ ἐνταχθοῦν στὸ διδακτικὸ προσωπικὸ τῆς Μέσης Παιδείας, δὲν ἀπάντησε οὔτε ἕνας.

Δὲν χρειάζεται εἰδικότητα γιὰ νὰ συλλάβουμε τὶς συνέπειες τῶν κενῶν αὐτῶν γιὰ τὸ μορφωτικὸ ἐπίπεδο τῶν μαθητῶν τῶν γυμνασίων καὶ τὴν ὅλη πνευματικὴ συγκρότηση τῶν ἀποφοίτων.

Καταλαμβάνεται κανεὶς ἀπὸ ἴλιγκο καὶ ἀγωνία, ὅταν ἀναλογίζεται τὸ συνολικὸ ἀριθμὸ διδακτικῶν ὡρῶν, ποὺ πῆγαν χαμένες, ποσὸν τῶν γνώσεων, ποὺ δὲν προσεφέρθησαν στοὺς μαθητές, τὴν ὄξυνση καὶ διαπειθάρχηση τῶν νοητικῶν δυνάμεων, ποὺ δὲν ἐπετελέσθησαν.

Ἂν εἶχαν συμπληρωθῆ τὰ ὑπάρχοντα κενά, οἱ μαθητὲς τῶν γυμνασίων θὰ ἀσκοῦνταν στὰ φυσικομαθηματικὰ 772 Χ 26 ὧρες τὴν βδομάδα. Πολλαπλασιάστε ἐπὶ τὶς διδακτικὲς βδομάδες, γιὰ νὰ ἔχετε σὲ ἀριθμὸ ὡριαίων μαθημάτων τὴν ἀπώλεια σὲ παιδευτικὸ ἔργο μόνο γιὰ μιὰ χρονιά!).

Καὶ ἐκπαιδευτικὸς ἢ πολιτικὸς νὰ μὴν εἶναι κανεὶς, μπορεῖ νὰ ὑπολογίσει τὶς συνέπειες τοῦ τρομακτικοῦ αὐτοῦ κενοῦ πάνω στὴ μορφωτικὴ στάθμη ἐπιστημόνων, τεχνικῶν κλπ. ἐπὶ πολλὲς γενεές. Καὶ αὐτὸ σὲ μιὰ ἐποχή, ποὺ ὑποτίθεται ὅτι ἔχει καταστῆ καθολικὴ συνείδηση τὸ ὅτι ἡ χώρα ἔχει ἀνάγκη ἀπὸ τεχνικὴ πεῖρα, ποὺ ἀκριβῶς, μόνο στὰ φυσικομαθηματικὰ μπορεῖ νὰ θεμελιωθῆ.

Τὸ ὑπουργεῖο Παιδείας πιστεύει ὅτι βρῆκε μιὰ προσωρινή, ἔστω, λύση: τὴν χρησιμοποίηση τῶν στρατευμένων φυσικομαθηματικῶν στὰ γυμνάσια.

Ἡ ἀπόφαση εἶναι, βασικά, ὀρθή, ἂν καὶ δύσκολα θὰ παραβλέψουν οἱ εἰδικοὶ μιὰν ἐξώφθαλμη συνέπεια, τὴν ἀπόσπαση ἀπὸ τὸ στράτευμα καὶ μάλιστα τὶς τεχνικές του ὑπηρεσίες πολλῶν εἰδικευμένων στελεχῶν.

Δίκαια, ἐπίσης, ἀποκλείστηκε ἡ λύση τῆς ἐντάτικῆς διετοῦς προπαρασκευῆς ὑποκαθηγητῶν τῆς φυσικῆς, ποὺ θὰ δίδασκαν γιὰ μερικὰ χρόνια στὰ γυμνάσια, γιὰ νὰ ὁλοκληρώσουν τὶς σπουδές τους ἀργότερα.

Σχεδὸν ὅλες οἱ μεταπολεμικὲς κυβερνήσεις, μέ τὸ ἐλαφρυντικὸ τῆς ἐμπλοκῆς τους σ' ἕνα πλέγμα δυσχερειῶν καὶ προβλημάτων, εὐθύνονται γιὰ τὸ σημερινὸ ἀδιέξοδο.

Ἀπορεῖ, πάντως κανεὶς πῶς στὰμέσατοῦ 20οῦαἰῶναἡπολιτικὴ ἡγεσία τῆς χώρας ἀδυνατοῦσα νὰ συλλάβει βασικώτατα σημεῖα τοῦ νεοελληνικοῦ προβληματισμοῦ, τὴ στιγμὴ ποὺ ὁ Ρήγας Φεραῖος, στὰ τέλη τοῦ 18ου αἰῶνα, ἔπιανε τὸν ταῦρο ἀπὸ τὰ κέρατα, παραφράζοντας ἀπὸ τὴν Γαλλικὴ ἕνα ἐγχειρίδιο φυσικῆς, τὸ γνωστὸ «Ἀπάνθισμα», ἔχοντας συνειδητοποιήσει τὴν σπουδαιότητα τοῦ μαθήματος ὁ φωτεινότατος αὐτὸς ποιητὴς καὶ ἐθνεγέρτης.

Δὲν ἀντέχουν σὲ καμμιὰ κριτικὴ δικαιολογίες, ποὺ ἐπικαλοῦνται ἔλλειψη αἰθουσῶν, ἐργαστηρίων ἢ πανεπιστημιακῶν καθηγητῶν.

Ὅταν βλέπουμε ἰδιωτικοὺς οἰκονομικοὺς ὀργανισμοὺς νὰ ὑψώνουν σ' ἕνα — δυὸ χρόνια μέσα οἰκοδομικὰ μεγαθήρια, ἀδυνατοῦμε νὰ πιστέψουμε πὼς δὲν ἐπαρκοῦσαν τρεῖς πενταετίες γιὰ νὰ ἱδρυθῆ καὶ νὰ ἐξοπλιστῆ μιὰ νέα φυσικομαθηματικὴ σχολὴ ἢ νὰ ἐνισχυθοῦν οἱ ὑπάρχουσες.

Δὲν ἦταν καθόλου ἀκατόρθωτο νὰ διοχετευθῆ ἔτσι τὸ ρεῦμα τῶν ὑποψηφίων φοιτητῶν, ποὺ γιὰ ἄλλους, βαθύτερους λόγους διογκωνόταν, ὥστε ἀντὶ νὰ ἔχουμε ἀρκετὲς ἑκατοντάδες ἀδιορίστους θεολόγους νὰ ἔχουμε κατὰ πολὺ λιγώτερους ἀδιορίστους φυσικομαθηματικούς. Καὶ στὴν περίπτωση ἀκόμη ποὺ ἐκρίνετο ἀναπόφευκτος ὁ ἐπιστημονικὸς πληθωρισμός, δικαιότερο ἦταν νὰ προληφθῆ ἡ μονομερὴς ἐκδήλωσή του.

Ἀλλὰ τί συνέβαινε; Ἐνῶ ἀνοίγαμε κάθε χρόνο μὲ ὕποπτη (γιὰ τὸ Πολυτεχνεῖο) καί, ἔτσι ἢ ἀλλιῶς, ἀδικαιολόγητη (γιὰ τὶς θετικὲς σχολὲς τοῦ Πανεπιστημίου) διστακτικότητα τὶς πύλες, τὶς τεντώναμε διάπλατα στὶς θεωρητικῶς.

Εἶναι ὑποχρεωμένος νὰ καταλογίσει κανεὶς ἀδυναμία ὄχι μόνο στὴν ἄρση τῶν ὀργανικῶν αἰτίων, στὸ βάθος ἀλλὰ καὶ στὴν στοιχειώδη πρόληψη μονομεροῦς ἐκδηλώσεως, στὴν ἐπιφάνεια.

Ἡ λύση τοῦ προβλήματος ἐπείγει. Καὶ θὰ ἐπιτευχθῆ πρὶν ἀπ' ὅλα, ἂν ἡ πολιτεία μεταφράσει στὸν οἰκονομικὸ τομέα τὴν ἀναγνώριση τῆς ἐθνικῆς ἀποστολῆς καὶ κοινωνικῆς θέσεως τῶν καθηγητῶν. Πῶς ἦταν δυνατὸ νὰ προσελκυθῆ ὁ πτυχιοῦχος φυσικὸς στὴν μέση παιδεία, ὅταν ἤξερε ὅτι μέχρι τοῦ περασμένου Ἰανουαρίου θὰ ἀμοίβετο μὲ 70 (!!) δραχμὲς τὴν ἡμέρα, σήμερα δὲ μὲ 100;

Παραλλήλως, πρέπει νὰ ἱδρυθῆ χωρὶς καμμιὰ ἀναβολὴ νέα φυσικομαθηματικὴ Σχολὴ ἢ νὰ παρασχεθοῦν τὰ μέσα στὶς ὑπάρχουσες νὰ δεχτοῦν μεγάλο ἀριθμὸ ὑποψηφίων, ὥστε μετὰ ἀπὸ 5 χρόνια ν' ἀρχίσει ἡ συμπλήρωση τῶν κενῶν κατὰ τρόπο ὀρθόδοξο.

Μὲ λίγη καλὴ θέληση καὶ χῶροι ἐξοικονομοῦνται καὶ ὄργανα παραγγέλονται καὶ καθηγητὲς μετακαλοῦνται ἀπὸ τὶς δεκάδες τῶν νέων ἐπιστημόνων μας ποὺ διαπρέπουν στὰ ξένα πανεπιστήμια καὶ ἀπορροφοῦνται ἀπ' αὐτά.

Α. ΜΠΕΛΕΖΙΝΗΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ ΑΘΑΝ. ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΥ

ΚΑΝΑΚΑΡΗ 129

ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΠΑΙΔΑΓΩΓ. ΑΚΑΔΗΜΙΩΝ

ΗΡΧΙΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΤΟ 4ΟΝ ΤΜΗΜΑ

Αἱ ἐγγραφαὶ συνεχίζονται.

Κατὰ τὸ παρελθὸν σπουδαστικὸν ἔτος

ΕΙΣΗΛΘΟΝ 43

μαθητριαί μας εἰς τὴν Παιδαγωγικὴν Ἀκαδημίαν Πατρῶν.

ΕΠΙΘΥΜΙΕΣ...

Γωνιὰ τοῦ Βιβλίου

ΧΡ. Α. ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΥ

ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ 32 ΤΗΛ 23-γο-ΠΑΤΡΑΙ

Μετεφέρθημεν λόγῳ κατεδαφίσεως

ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ 32

ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΡΙΟΝ

Εὐχαριστῶ θερμῶς τοὺς συμπολίτας οἱ ὁποῖοι μὲ περιέβαλον διὰ τῆς ἐμπιστοσύνης των, ἐκδηλωθείσης διὰ 1029 σταυρῶν προτιμήσεως.

Τοῦτο δημιουργεῖ εἰς ἐμὲ ἀντίστοιχον ὑποχρέωσιν ὅπως ἐντείνω τὰς προσπαθείας μου εἰς τὸν Δῆμον διὰ τὴν πρόοδον τῆς πόλεως.

Κ. ΓΚΟΛΦΙΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΟΝ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑ

Ἀμιαντοτσιμέντο

Τὸ ἐπαναστατικὸ ὑλικὸ

Κάθε ὥρα στὴν πατρίδα μας, τελειώνει τὸ κτίσιμο ἢ ἡ ἐπισκευὴ 10 οἰκοδομῶν. Παντοῦ σὲ ὅλη τὴν χώρα ὑπάρχουν γιαπιά. Τούβλα, πέτρες, μπετὸν καὶ τώρα ἕνα νέο ὑλικὸ τὸ ἀμιαντοτσιμέντο, χρησιμοποιεῖται στὶς οἰκοδομές. Τί ἀκριβῶς ὅμως εἶναι τὸ ἀμιαντοτσιμένο;

Τί προσφέρει στὴν σύγχρονη οἰκοδομική, αὐτὸ τὸ πραγματικὰ ἐπαναστατικὸ προϊόν;

Τὴν προσφορὰ τοῦ ἀμιαντοτσιμέντου θὰ πρέπει νὰ τὴν συνοψίσουμε σὲ οἰκονομία χρόνου καὶ χρήματος. Ἀλλὰδὲν εἶναι μόνον αὐτό. Μὲ τὶς κυματοειδεῖς πλάκες γιὰ στέγες ἀπὸ ἀμιαντοτσιμέντο, λόγω τοῦ μικροῦ βάρους (περίπου 15 κιλὰ κατὰ τετραγωνικὸ μέτρο τοποθετημένες μὲ τὶς κανονικὲς ἐπικαλύψεις) δὲν παραφορτώνεται ὁ κατασκευαστικὸς σκελετός. Ἡ τοποθέτησις εἶναι πολὺ εὔκολη καὶ οἰκονομική, κατασκευάζονται δὲ κατὰ τέλειο τρόπο, εἶναι ἀνθεκτικὲς καὶ ὅσο περνᾶ ὁ καιρὸς γίνονται περισσότερο ἀνθεκτικές. Ἐπίσης εἶναι μονωτικές. Πολὺ περισσότερο μάλιστα σὲ σύγκρισι μὲ τὸ μπετόν, τοὺς πλίνθους καὶ τὸ σίδερο. Γι' αὐτὸ τὸ μὲν καλοκαίρι κρατοῦν δροσιά, γιατὶ δὲν ἐπιτρέπουν τὶς ἡλιακὲς ἀκτῖνες νὰ διαπεράσουν τὴν στέγη, τὸν δὲ χειμῶνα διατηροῦν τὴν φυσικὴ θερμότητα τοῦ σπιτιοῦ ἢ τοῦ ὁποιουδήποτε χώρου ποὺ εἶναι στεγασμένος μὲ κυματοειδεῖς πλάκες, γιατὶ ἀπλοῦστατα ἀφ' ἑνὸς συγκρατοῦν τὰ ψυχρὰ ρεύματα καὶ δὲν τ' ἀφήνουν νὰ εἰσχωρήσουν, ἀφ' ἑτέρου ἐμποδίζουν τὴν ἐσωτερικὴ θερμότητα νὰ βγῆ πρὸς τὰ ἔξω.

Γενικὰ οἱ κυματοειδεῖς πλάκες γιὰ στέγες καὶ προσόψεις ὅπως καὶ οἱ ἐπίπεδεςγιὰπροσόψειςσπιτιῶν, ἐργοστασίων, πολυκατοικιῶν, ἀγροτικῶν ἐγκαταστάσεων, ψευδοοροφῶν κλπ. εἶναι ἄκαυστες, διότι διατηροῦν τὴν ἀντοχή τους καὶ σὲ θερμότητα πλέον τῶν 300 βαθμῶν. Παραμένουν πάντα ἀνοξείδωτοι, ἀναλλοίωτοι ἀδιάβροχοι. Σήμερα μποροῦμε νὰ θεωροῦμε τὸἀμιαντοτσιμέντο σὰν τὸ πιὸ φθηνὸ ὑλικὸ δομήσεως καὶ ἐπικαλύψεως ποὺ ὑπάρχει στὴν διεθνῆ ἀγορά.

Ἐκτὸς ἀπὸ τὶς κυματοειδεῖς πλάκες γιὰ στέγες καὶ προσόψεις καὶ τὶς ἐπίπεδες πλάκες γιὰ προσόψεις, ψευδοροφὲς κλπ. ὑπάρχουν καὶ διάφορα ἄλλα ὑλικὰ ἀπὸ ἀμιαντοτσιμέντο, ὅπως εἶναι οἱ σωλῆνες ὑδρεύσεως, ἐξαερισμοῦ, ἀποχετεύσεως, οἱ ὑδρορρόες, κυψέλες ζαρντιέρες, διάφορα δοχεῖα καὶ διακοσμητικὰ χωρίσματα καὶ ἄλλα.

Γιὰ τὶς γεωργικὲς ἐγκαταστάσεις, οἱ πλάκες ἀπὸ ἀμιαντοτσιμέντο λύνουν πολλὰ προβλήματα. Φθηνὲς καὶ εὐκολόχρηστες, μὲ πλάκες ἀπὸ ἀμιαντοτσιμέντο, μπορεῖ ὁ ἀγρότης νὰ κατασκευάση τὸ ὑπόστεγο γιὰ τὸ τρακτέρ του, ἀποθήκη γιὰ τὴν φύλαξη τῆς σοδειᾶς του, ἀκόμα σταῦλο καὶ ὀρνιθῶνα. Πάρα πολὺ δὲ ἐξυπηρετικὲς εἶναι γιὰ τὶς ἀγροτικὲς περιοχὲς καὶ γιὰ τὰ κοινοτικὰ ἔργα οἱ σωλῆνες ἀπὸ ἀμιαντοτσιμέντο.

Τὸ ἀμιαντοτσιμέντο τὸ ὁποῖον ἀνεκαλύφθη τὸ 1898 ἀπὸ τὸν Αὐστριακὸ Χάτσεκ, παράγεται ἀπὸ τὸ 1960 καὶ στὴν χώρα μας, καλύπτοντας ὅλες τὶς οἰκοδομικὲς ἀνάγκες, στὸ πρῶτο τέλεια ἐξωπλισμένο ἐργοστάσιο κατασκευῆς εἰδῶν ἐξ ἀμιαντοτσιμέντου στὴ Χαλκίδα, στὸ ἐργοστάσιο τοῦ «Ἑλλενίτ».

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΝ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ - ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

ΘΕΑΝΩ ΠΟΤΑΜΙΑΝΟΥ

Ἐκπαιδευθεῖσα ἐπὶ 4ετίαν εἰς τὰς ἐν Λονδίνῳ Σχολὰς DELIA COLLINS, BEAUTY FAPM, LANCOME

ΜΑΙΖΩΝΟΣ 48

Β' ΟΡΟΦΟΣ, ΤΗΛ. 49—46

ΕΠΙΘΥΜΙΕΣ...

Ο κ. ΑΛΕΚΟΣ ΒΡΗΣ

πρὸς τοὺς ἐκλογεῖς τοῦ Δήμου Πατρέων

Ἀγαπητοὶ φίλοι,

Ὄχι μόνον ὑποχρέωσιν, ἀλλὰ ἱερὸν καθῆκον αἰσθάνομαι, ὅπως σπεύσω νὰ ἐκφράσω πρὸς ὅλους τοὺς δημότας καὶ τὰς δημοτίδας, οἱ ὁποῖοι μοῦ ἐκάματε τὴν μεγάλην τιμὴν νὰ μὲ ψηφίσετε εἰς τὰς δημοτικὰς ἐκλογάς, τὰς ἀπείρους εὐχαριστίας μου.

Ἐπιτρέψατέ μου νὰ σημειώσω, ὅτι ἔχω πλήρη συναίσθησιν τῆς ἐξαιρετικῆς αὐτῆς τιμῆς, δοθέντος μάλιστα, ὅτι διὰ πρώτην φορὰν ἐζήτησα τὴν ψῆφον σας καὶ νὰ σᾶς διαβεβαιώσω, ὅτι θεωρῶ τὴν καλωσύνην καὶ τὴν εὐγένειαν, τὴν ὁποίαν ἐπεδείξατε ἀπέναντί μου, ὡς μίαν ἐπὶ πλέον παρόρμησιν διὰ νέους κοινούς, ὡραίους καὶ ἐπιμόνους ἀγῶνας διὰ μίαν ὡραιότερη Πάτρα, ἀπὸ τοὺς εὐγενεῖς καὶ πολιτισμένους κατοίκους τῆς ὁποίας οὐδείς, εἶναι ἀνεκτὸν, νὰ ἀποστερῆ καὶ τὸ ἐλάχιστον δικαίωμά των.

Σᾶς ὑπόσχομαι νὰ φανῶ ἀντάξιος, ὅσον δύναμαι, τῶν προσδοκιῶν σας, τὰς ὁποίας πανηγυρικῶς ἐξεδηλώσατε, καὶ νὰ σᾶς διαβεβαιώσω ὅτι ὁσάκις οἱ συμπολῖται μου χρειασθοῦν τὴν συμπαράστασίν μου εἰς ὁποιανδήποτε, ἀκόμη καὶ προσωπικὴν περίπτωσιν, θὰ τὴν ἔχουν ἀμέριστον καὶ ἀποτελεσματικήν.

Θὰ ἤμην δὲ ἐξαιρετικὰ εὐτυχὴς ἐὰν ἤθελον μὲ θεωρήσῃ φίλον των καὶ ὅσοι ἀκόμη, διὰ πολλοὺς λόγους, ἀνεξαρτήτως τῆς θελήσεώς των, (ὅπως π. χ. ἡ μονοσταυρία) δὲν ἠδυνήθησαν νὰ μὲ ψηφίσουν καὶ πρὸς τοὺς ὁποίους ὁμοίως εἶμαι ὑπόχρεως καὶ ἔχω τὴν ἀγωνίαν νὰ γνωρίσω ἐκ τοῦ πλησίον, διότι καὶ αὐτῶν τῆς ἠθικῆς συμπαραστάσεως ἔχω ἀπόλυτον ἀνάγκην.

ΑΛΕΚΟΣ Α. ΒΡΗΣ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΡΙΟΝ

κ. ΣΤΑΘΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

Πάντας τοὺς συμπολίτας καὶ συμπολιτίδάς μου, οἵτινες μὲ ἐτίμησαν διὰ τοῦ σταυροῦ προτιμήσεώς των, εὐχαριστῶ ἐκ βάθους καρδίας. Θὰ καταβάλω δὲ πάσας τὰς δυνάμεις μου διὰ νὰ φανῶ ἀντάξιος τῶν προσδοκιῶν των.

ΣΤΑΘΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
Δικηγόρος

Ἡ ἰατρικὴ τοῦ Διαστήματος

Μία νέα ἐπιστήμη πρὸς χάριν τῶν διαπλανητικῶν ταξιδίων

ΧΙΟΥΣΤΟΝ, ΤΕΞΑΣ. Οἱ ἰσχυροὶ πύραυλοι δὲν ἀρκοῦν, καθ' ἑαυτοί, διὰ τὴν πραγματοποίησιν ἐπιτυχοῦς πτήσεως εἰς τὸ διάστημα. Οἱ ἀστροναῦται πρέπει νὰ μποροῦν καὶ νὰ ζήσουν εἰς τὸ περιβάλλον, ποὺ ἐκτείνεται ἔξω ἀπὸ τὴν ἀτμόσφαιραν τῆς γῆς.

Ἀμερικανοὶ ἐπιστήμονες μελετοῦν μὲ αὐξανομένην ἐπιτυχίαν τὰ εἰσέτι δυσεπίλυτα προβλήματα τὰ σχετικὰ ὄχι μόνον μὲ τὴν διατήρησιν τῶν ἀστροναυτῶν ἐν ζωῇ, ἀλλὰ καὶ μὲ τὴν διατήρησιν τῆς ἱκανότητός των νὰ ἐκτελοῦν ἀποτελεσματικῶς τὴν ἀποστολήν των εἰς τὸ διάστημα—ἐπὶ ἑβδομάδας, ἴσως καὶ μῆνας ὁλοκλήρους.

Συγκεκριμένως, βιολόγοι ἦλθον τελευταίως εἰς ἐπικοινωνίαν μηχανικῶν, ἐν τῷ πλαισίῳ μιᾶς προσπαθείας ἱπομμήσεως, ἐντὸς τῶν στενῶν ὁρίων διαστημοπλοίου, τῶν φυσικῶν βιολογικῶν συνθηκῶν ποὺ ὑφίστανται εἰς τὴν ἐπιφάνειαν τῆς γῆς. Οἱ ἐπιστήμονες οὗτοι πραγματοποιοῦν σειρὰν πειραμάτων μὲ χλωροφύκη, τὰ ὁποῖα εἶναι εἰς θέσιν νὰ ἀπορροφοῦν τὸ ἀποβαλλόμενον κατὰ τὴν ἐκπνοήν τῶν ἀστροναυτῶν διοξείδιον τοῦ ἀνθρακος καὶ νὰ ἀποδίδουν ὀξυγόνον. Ἐξ ἄλλου, λόγῳ τῆς ταχείας πολλαπλασιαστικῆς των ἱκανότητος, ἀποτελοῦν τὰ χλωροφύκη καὶ τροφὴν κατάλληλον διὰ τοὺς ἀστροναύτας ἢ διὰ ζῶα τὰ ὁποῖα δύνανται νὰ φάγουν οἱ ἀστροναῦται.

Ἄλλοι ἐν τῷ μεταξὺ ἐπιστήμονες δοκιμάζουν ἕνα φαγώσιμον βακτηρίδιον γνωστὸν ὡς ὑδρογενημονάς, τὸ ὁποῖον ζυγίζει ἀκόμη ὀλιγώτερον ἀπὸ τὸ χλωροφύκος, ἔχει ὅμως τὰ αὐτὰ πολύτιμα χαρακτηριστικά. Τόσον αἱ ὑδρογενημονάδες ὅσον καὶ τὰ χλωροφύκη, ἀντλοῦν τὴν ἱκανότητά των πρὸς ἀνάπτυξιν ἀπὸ τὸ ἡλιακὸν φῶς καὶ τὰ ἀπορρίμματα τοῦ ἀνθρωπίνου ὀργανισμοῦ, γεγονὸς ποὺ σημαίνει ὅτι δύνανται νὰ χρησιμοποιηθοῦν καὶ ὡς σύστημα ἐξαφανίσεως τῶν ἀπορριμμάτων αὐτῶν.

Ἕτερα δύο συστήματα παραγωγῆς ἀτμοσφαίρας δοκιμάζονται κατ' αὐτὰς εἰς τὸ ἐν Καλιφορνίᾳ Κέντρον Ἐρευνῶν τῆς Ὑπηρεσίας Ἀεροναυτικῆς καὶ Διαστήματος (ΝΑΣΑ). Τὸ πρῶτον ἐκ τῶν συστημάτων αὐτῶν εἶναι ἠλεκτροκαταλυτικόν, ἔχει δὲ τὴν ἰδιότητα νὰ μετατρέπῃ τὸ ὑπὸ τῶν ἀστροναυτῶν ἐκπνεόμενον διοξείδιον τοῦ ἀνθρακος εἰς ὀξυγόνον. Τὸ δεύτερον τῶν συστημάτων εἶναι ἠλεκτρολυτικὸν καὶ ἔχει τὴν ἰδιότητα νὰ μετατρέπῃ τοὺς ἐντὸς τῶν διαστημοπλοίων δημιουργουμένους ὑδρατμοὺς εἰς ὀξυγόνον.

Πολλὰ προβλήματα, ὅπως αὐτά, πρέπει νὰ ἐπιλυθοῦν ὁριστικῶς πρὶν δυνηθῆ ὁ ἄνθρωπος νὰ ἐκστρατεύσῃ ἐκ τοῦ ἀσφαλοῦς εἰς τὸ ἀπώτερον διάστημα. Ὁ ἀστροναύτης Τζὼν Γκλὲν— ὁ πρῶτος Ἀμερικανὸς ποὺ ἐστράφη περὶ τὴν γῆν ἐντὸς τεχνητοῦ δορυφόρου, ἐξετίμησεν ὡς ἑξῆς τὸ μέλλον τῶν διαστημικῶν ἐξορμήσεων. «Εὕρομεν ὅτι ὁ ἄνθρωπος δύναται νὰ ἐκτελέσῃ ἐξ ἴσου ἀποτελεσματικῶς εἰς τὸ διάστημα τὰς ἐργασίας ποὺ ἐκτελεῖ ἐπὶ τῆς γῆς».

Ἀπὸ τὸ Θέατρο

Ὁ «Ἀντιπρόσωπος»

θὰ παίζεται σήμερον καὶ αὔριον εἰς τὸ «Λυρικὸν»

Μὲ μεγάλη ἐπιτυχία ἐδόθησαν καὶ χθὲς αἱ παραστάσεις τοῦ πολύκροτου ἔργου τοῦ Ρ. Χόχουτ «Ὁ Ἀντιπρόσωπος» ἀπὸ τὸν θίασο τοῦ Κωστῆ Λειβαδέα στὸ «Λυρικόν». Πρόκειται γιὰ ἔργο ποὺ συγκλονίζει μὲ τὸ σφοδρὸ κατηγορητήριο ἐναντίον τοῦ Πάπα Πίου γιὰ τὴν συγκατάθεσή του στὶς σφαγὲς ἑκατομμυρίων ἀθώων ἀπὸ τὸν Χίτλερ γιὰ λόγους «πολιτικῆς σκοπιμότητος».

Ὁ θίασος τοῦ ἐκλεκτοῦ πρωταγωνιστοῦ— θεατάρχου καὶ σκηνοθέτου θὰ παίξῃ καὶ αὔριο τὸν «Ἀντιπρόσωπο», σὲ δύο παραστάσεις διὰ νὰ παρουσιάσῃ ἀπὸ τῆς Παρασκευῆς τὴν μεγάλη ἀθηναϊκὴ του ἐπιτυχία, τὸ ἀστυνομικὸ ἀριστούργημα τῆς Ἀγκάθα-Κρίστι «Δέκα μικροὶ νέγροι».

Εἰσιτήρια δι' ὅλας τὰς παραστάσεις προπωλοῦνται στὰ ταμεῖα τῶν θεάτρων «Πανθέου» π. μ. καὶ «Λυρικοῦ» μ. μ. Ἀπογευματινὴ πλατεῖα Α' δρχ. 15, πλατεῖα Β' δρχ. 10. Βραδυνὴ πλατεῖα Α' δρχ. 20, πλατεῖα Β' δρχ. 15.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΨΥΓΕΙΑ

«ΠΙΤΣΟΣ»

ΑΡΓ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ & ΑΝΔΡ. ΙΓΓΛΕΣΗΣ

ΜΑΙΖΩΝΟΣ 94, ΤΗΛ. 69—26

ΠΑΤΡΑΙ

Η ΦΡΙΚΗ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ

Ο ΔΗΜΟΣ τῆς Γαλλικῆς Ἐπαναστάσεως

ΑΠΟΜΝΗΜΟΝΕΥΜΑΤΑ ΑΙΜΑΤΟΣ

39ον

Ἀλλὰ ἡ ὑπόθεσις δὲν ἦταν προωρισμένη νὰ τελειώσῃ ἔως ἐδῶ. Ὁ ἔρανος τῆς «Ἐφημερίδος τῶν Παρισίων» εἶχε συγκεντρώσει ἕνα σημαντικὸν ποσόν, τὸ ὁποῖον ἔμενε στὰ χέρια της χωρὶς κανένα πλέον σκοπόν. Ἄρχισε λοιπὸν συζήτησις περὶ τοῦ τρόπου τῆς διαθέσεώς του. Ὁ Ντὲ Κόμπλ ἔγραψε τότε ἕνα γράμμα στὸν Λουδοβίκον 16ον καὶ ἐπρότεινε νὰ μοιρασθῆ εἰς τοὺς πτωχοὺς τῶν Παρισίων. Καὶ ἡ πρότασίς του ἔγινε δεκτή.

Χαρακτηριστικὸν τῆς καταστάσεως, ποὺ ἐπικρατοῦσε τότε καὶ τοῦ σημείου μέχρι τοῦ ὁποίου ἔφθανε ἡ θηριωδία τῶν ἀνθρώπων ἐκείνων, εἶναι καὶ τὸ ἀκόλουθον ἐπεισόδιον:

Κάποιος Σαὶν- Πρί, κατοικοῦσε μὲ τὴν κυρίαν Γκροσκόλ σ' ἕνα σπιτάκι στὴν ὁδὸν Ἁγίου Νικαίζ. Ἦταν καὶ οἱ δύο θερμοὶ βασιλόφρονες καὶ εὑρίσκον τὸ σὲ στενὴ ἐπαφὴ μὲ τοὺς εὐγενεῖς ποὺ εἶχαν μεταναστεύσει ἔπειτα ἀπὸ τὴν Ἐπανάσταση σὲ διάφορα εὐρωπαϊκὰ Κράτη, γιὰ νὰ σωθοῦν ἀπὸ τὰς καταδιώξεις.

Τὸ σπιτάκι τῆς ὁδοῦ Σαὶν-Νικαίζ εἶχε καταντήσει μὲ τὸ χρόνο ἀληθινὸ πρακτορεῖο μεταναστεύσεως. Ὁ ἴδιος ὁ Σαὶν-Πρί εὑρίσκετο σ' ἀλληλογραφίαν μὲ τοὺς ἀριστοκράτες μεταναστες, τοὺς ἔστελνε τὰ γράμματα τῶν συγγενῶν των, ποὺ εὑρίσκοντο ἀκόμη στὴν Γαλλία καὶ ἐφρόντιζε συγχρόνως νὰ παρέχῃ τὴν βοήθειάν του καὶ τὰς συμβουλάς του σὲ ὅσους ἤθελαν νὰ δραπετεύσουν.

Μὴ νομίσετε δὲ ὅτι ὅλα αὐτὰ τὰ ἔκαμνε ἀπὸ κερδοσκοπία. Ποτὲ τοῦ δὲν ἐζητοῦσε τὴν ἐλάχιστη ἀμοιβὴ γιὰ τὶς ἐπικίνδυνες ὑπηρεσίες ποὺ παρεῖχε. Τοῦ ἦταν ἀρκετὴ ἱκανοποίηση νὰ κάνῃ τὸ καλὸ γιὰ τὸ καλό.

Ἡ ἀφιλοκέρδειά του αὐτὴ ἦταν ἄλλως τε καὶ ὁ μόνος λόγος τῶν προσριθῶν ποὺ εἶχε κάποτε μὲ τὴν κυρία Γκροσκόλ. Ἡ γνωστικὴ αὐτὴ γυναῖκα τοῦ παρατηροῦσε ὅτι τὰ ἔξοδα ἦσαν πολλά.

Γι' αὐτὸ συχνὰ-πυκνὰ ξεσποῦσε μεταξὺ των καμμιὰ σκηνή, ποὺ ἐτελείωνε μὲ τὸ ν' ἀναγνωρίση ὁ Σαὶν-Πρ