ΤΟ ΕΛΕΥΘΕΡΟΝ ΒΗΜΑ ΤΗΣ "ΗΜΕΡΑΣ..

Διατί δ' ἀπεργήσουν οἱ δημοδιδάσκαλοι

Ἄρθρον τοῦ κ. **ΑΡΙΣΤ. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΥ**
Προέδρου τοῦ Δημοδιδασκαλικοῦ Συλλόγου

Ἡ κατὰ τὴν 19ην καὶ 20ὴν Μαΐου συνελθοῦσα ἐν Ἀθήναις ἔκτακτος γενικὴ συνέλευσις τοῦ δημοδιδασκαλικοῦ κλάδου, ἀπεφάσισε τὴν κάθοδον τῶν δημοδιδασκάλων ὁλοκλήρου τῆς χώρας εἰς ἀπεργίαν διαρκείας ἀπὸ τῆς προσεχοῦς Δευτέρας, 3ης Ἰουνίου καὶ ἐν συνεχείᾳ ἡ Διδασκαλικὴ Ὁμοσπονδία Ἑλλάδος, διέταξε αὐτὴν δώσασα δι' ἐγκυκλίων της τὰς σχετικὰς ὁδηγίας.

Ἡ ὁλοκληρωτικὴ συμμετοχὴ εἰς αὐτὴν ὅλων τῶν Διδασκαλικῶν Ὀργανώσεων τῆς χώρας καὶ ἡ διὰ παμψηφίας ληφθεῖσα ὡς ἄνω ἀπόφασις, ἐντὸς ἀτμοσφαίρας πλήρους ἀγανακτήσεως, φανερώνουν τὸν εἰς τὴν ψυχὴν τοῦ Διδασκαλικοῦ Κοσμου πλημμυρίζοντα πόνον διὰ τὴν ἀπαράδεκτον τακτικὴν τῶν ἁρμοδίων, ἥτις συνίσταται εἰς τὴν ἀναγνώρισιν ὡς δικαιοτάτων τῶν προβαλλομένων αἰτημάτων καὶ πέραν τούτου εἰς τὴν ἐφαρμογὴν συστηματικῆς παρελκυστικῆς πολιτικῆς.

Ἤδη, ὁ ἀπὸ τοῦ φθινοπώρου διεξαγόμενος διὰ προσωπικῶν παραστάσεων καὶ ἐπαφῶν καὶ ὑποβολῆς ὑπομνημάτων, ἠπίας μορφῆς ἀγών, πρὸς ἱκανοποίησιν τῶν εἰς τὸ ἐλάχιστον περιορισθεισῶν ἀπαιτήσεων, αἵτινες καὶ ἠθικῶς θὰ ἀνεκούφιζον καὶ τὴν μεγάλην μισθολογικὴν διαφορὰν τῶν διδασκάλων, ἐν σχέσει πρὸς τοὺς λοιποὺς δημοσίους ὑπαλλήλους θὰ ἐμείνωνεν, μετατρέπεται, διὰ τῆς ὡς ἄνω τολμηρᾶς μέν, ἀλλ' ἐκ τῶν πραγμάτων ἐπιβληθείσης ἀποφάσεως, εἰς ἔντονον καὶ σκληρόν. Εἶναι καθολικὴ ἡ ἐπικρατοῦσα γνώμη ὅτι ἔχει ἐγκαταλειφθῆ ὑπὸ τῆς Πολιτείας ἡ Ἑλληνικὴ Παιδεία καὶ οἱ λειτουργοί αὐτῆς.

Δὲν θέλομεν ἀπολύτως νὰ τὸ πιστεύσωμεν. Ἤδη δοκιμάζεται καὶ τὸ σημεῖον τοῦτο. Ἡμεῖς πιστεύομεν ἀκόμη, ὅτι δὲν θὰ μᾶς ὠθήσῃ ἡ Κυβέρνησις νὰ φθάσωμεν εἰς τὴν ἀπεργίαν. Ἐὰν μᾶς ὠθήσῃ θὰ πιστεύσωμεν, ὅτι πράγματι καὶ ἡ Παιδεία καὶ οἱ διοικοῦντες ἐν αὐτῇ, δὲν ἀποτελοῦν ὑπόθεσιν σπουδαίου κυβερνητικοῦ ἐνδιαφέροντος. Θὰ πιστεύσωμεν ὅτι πράγματι δὲν ἀγαποῦν τὸν διδάσκαλον καὶ ὅτι οἱ ὡραῖοι καὶ ἐνθουσιώδεις λογοι καὶ οἱ ἔπαινοι διὰ τὸ ἀνετίμητον ἔργον του καὶ οἱ ἑβδομάδες ἑορτασμοῦ καὶ ἐκδηλώσεων ὑπὲρ τοῦ διδασκάλου, εἶναι λόγοι κενοί, χωρὶς τὴν ἐλπίδα μετατροπῆς των ποτὲ εἰς ἔργα.

Γνωρίζομεν, ὅτι ἡ διδασκαλικὴ ἀποστολὴ δὲν ἐπιτρέπει τοιαύτην ἐκδήλωσιν, θὰ τὴν δοκιμάσωμεν ὅμως μὲ ὅλας της τὰς πικρίας, διότι βασικὴ ἀρχὴ τοῦ Συνδικαλισμοῦ, τὸν ὁποῖον καὶ ἡ Πολιτεία ἔχει ἀναγνωρίσει, εἶναι ἡ πειθαρχία καὶ διότι πιστεύομεν, ὅτι καὶ δίκαιον ἔχομεν καὶ ὅλα τὰ ὅρια καρτερίας ἐξηντλήθησαν.

Τὸ αἴτημά μας, σαφῶς καθωρισμένον, εἶναι: ἴση μεταχείρισις τῶν ὁημοδιδασκάλων πρὸς τοὺς λοιποὺς δημοσίους ὑπαλλήλους τῆς χώρας καὶ μαρτυρεῖ τὴν ἀπὸ ἠθικῆς καὶ ὑλικῆς ἀπόψεως μειονεκτικὴν θέσιν, εἰς ἣν εὑρισκόμεθα.

Γνωρίζομεν, ὅτι ἡ Πολιτεία ἔχει συντριπτικὴν δύναμιν, ἔναντι τῆς ἰδικῆς μας, θὰ προχωρήσωμεν, ὅμως, πειθαρχοῦντες, μὲ ἀπόλυτον συνοχήν, εἰς τὴν ἐκτέλεσιν τῆς ἀποφάσεως, διότι δὲν ἀπέμεινεν ἄλλο μέσον ἐκφράσεως τῶν παραπόνων μας.

Ἐὰν δὲν μᾶς προσέξουν μέχρι τῆς προσεχοῦς Κυριακῆς, θὰ προχωρήσωμεν μὲ ἥρεμον τὴν συνείδησιν εἰς τὸν ἀπεργιακὸν ἀγῶνα, διότι καὶ αὐτὸ τοῦτο τὸ συμφέρον τῆς Παιδείας καὶ τοῦ Ἔθνους ἀπαιτεῖ τὴν ἐξύψωσιν τοῦ βιοτικοῦ ἐπιπέδου τοῦ διδασκάλου, ἵνα δυνηθῇ ἀπερίσπαστος καὶ ἐπιδοθῇ εἰς τὸ ἔργον του καὶ διότι πιστεύομεν, ὅτι ἡ ἐπικρατοῦσα ἀντίληψις διὰ τὰ ζωτικά μας ζητήματα, δὲν μεταβάλλεται, παρὰ μόνον μὲ τοιούτου εἴδους ἀγῶνα.

Θὰ ἀπομακρυνθῶμεν ἐκ τῆς ἐργασίας μας μὲ ψυχικὸν πόνον, ἀλλὰ ἀποφασιστικοί, διότι, ἐπὶ τέλους δὲν ἀνεχόμεθα πλέον νὰ εὑρισκώμεθα εἰς τὴν οὐράν, μισθολογικῶς, τοῦ δημοσιοϋπαλληλικοῦ κόσμου, ὑφιστάμενοι συνεχῶς ἐξευτελισμὸν καὶ παραγκώνισιν.

Καὶ τώρα πλέον, ἀπευθυνόμενοι πρὸς τοὺς γονεῖς, τὴν Κοινωνίαν γενικώτερον, παρακαλοῦμεν νὰ συγχωρήσουν τὴν ἀνεπιθύμητον δι' ὅλους αὐτὴν ἐνέργειάν μας, τὴν ἀσυνήθη εἰς τὴν διδασκαλικὴν νοοτροπίαν, τὴν ἐπιβληθεῖσαν ἀπὸ τὴν ἀντίληψιν ἐκείνην, ἡ ὁποία τοποθετεῖ τὸν διδάσκαλον πρῶτον εἰς τὰς ὑποχρεώσεις καὶ τὰς θυσίας καὶ τελευταῖον εἰς τὴν μισθοδοσίαν, ὡσὰν νὰ μὴν ἔχουν καὶ αὐτοί, ὡς καὶ οἱ λοιποι, βιοτικὰς ἀνάγκας καὶ ζητοῦμεν ἀπ' αὐτὴν κατανόησιν καὶ συμπαράστασιν. Μὲ τὸν ἀναληφθέντα ἀγῶνα ἱκανοποιοῦμεν καὶ τὴν καθολικὴν τῆς Κοινωνίας τάσιν πρὸς ἐπίλυσιν τῶν γενικωτέρων τῆς Παιδείας προβλημάτων. Μία ἀνταπόκρισις πρὸς τὴν ὑπόθεσίν μας τῆς Κοινῆς γνώμης θὰ μᾶς ἱκανοποιήσῃ καὶ θὰ μᾶς παρηγορήσῃ.

Ἡ Κοινωνία, βοηθοῦσα τὸν διδάσκαλον εἰς τὸν ἀγῶνα του, προσέχει καὶ βοηθεῖ τὰ ἴδια αὐτῆς τέκνα διὰ τὴν πρόοδον καὶ προκοπὴν τῶν ὁποίων οὗτος ἀγωνίζεται καὶ ὑποφέρει καὶ ἐξυπηρετεῖ τὴν πρόοδον καὶ τὴν εὐημερίαν τῆς ἑλληνικῆς Πατρίδος.

Ἡ διαπαιδαγώγησις τῆς νεότητος εἶναι ἔργον δυσκολώτατον.

Διὰ νὰ λάβῃ ὁ διδάσκαλος τὴν περίοπτον, τὴν ἁρμόζουσαν εἰς αὐτὸν θέσιν καὶ ν' ἀποκτήσῃ κῦρος καὶ μέσα διὰ τὴν ἀνύψωσιν τοῦ πνευματικοῦ ἐπιπέδου καὶ τὴν δημιουργίαν χαρακτήρων ἔχει ἀπόλυτον ἀνάγκην τῆς Κοινῆς γνώμης, ἡ ὁποία, ὡς ἀμέσως ἐνδιαφερομένη, ἔχει καὶ τὴν εὐθύνην καὶ τὴν δύναμιν «νὰ κάμῃ τὴν Παιδείαν ἀντικείμενον ἰδιαιτέρας προσοχῆς καὶ στοργῆς πάσης Κυβερνήσεως».

Ἐντολῇ Διοικ. Συμβουλίου
Ὁ Πρόεδρος τοῦ Δημοδιδασκαλικοῦ Συλλόγου
ΑΡΙΣΤ. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ

Θὰ γίνωνται ἀπὸ γυαλὶ τὰ καθίσματα τῶν ἀεροπλάνων

ΕΥΧΡΗΣΤΑ ΚΑΙ ΦΘΗΝΑ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. Ἐπανάστασιν εἰς τὴν οἰκονομίαν τῶν ἀεροπορικῶν ἑταιρειῶν θὰ ἀποτελέσῃ ἕνα νέον κάθισμα ἐπιβατικοῦ ἀεροσκάφους ἀπὸ ἴνας ὑάλου τὸ ὁποῖον πρόκειται νὰ ἐπιδείξῃ μία ἑταιρεία τοῦ Λονδίνου διὰ πρώτην φορὰν εἰς τὴν ἐπικειμένην 22αν Διεθνῆ Ἀεροπορικὴν Ἔκθεσιν εἰς τὸ Παρίσι. Τὸ κάθισμα θὰ συγκεντρώσῃ τὸ μεγαλύτερον ἐνδιαφέρον ἀπὸ ὅλα τὰ ἐκθέματα τοῦ τμήματος ἐξοπλισμοῦ τῆς Βρετανικῆς βιομηχανίας κατασκευῆς ἀεροσκαφῶν διότι μὲ τὴν οἰκονομία βάρους ποὺ παρέχει, ἀντιπροσωπεύει ἓν σοβαρὸν κέρδος περίπου 45.000 λιρ. κατὰ ἀεροσκάφος κατ' ἔτος εἰς μίαν ἀεροπορικὴν ἑταιρείαν.

Τὸ συγκρότημα ἑταιρειῶν Μικροσὲλ ποὺ ἀνέλαβε τὴν ἔρευναν καὶ τὴν κατασκευήν του ἐχρησιμοποίησεν ἴνας ὑάλου ποὺ τὰς χαρακτηρίζει ἐλαφρότης καὶ ἀντοχή. Τὰς ἐν λόγω ἴνας ἐνίσχυσε μὲ πλαστικὴν ὕλην διὰ τὰ πλαίσια καὶ τελικῶς κατεσκεύασε ἕνα κάθισμα τὸ ὁποῖον ἔχει τὴν ἰδίαν ἀντοχὴν μὲ τὰ μετάλλινα ἀλλὰ εἶναι κατὰ πολὺ ἐλαφρότερον. Ἐπιπροσθέτως αἱ ἰδιότητές του ἀπορροφήσεως τῆς ἐνεργείας εἶναι μεγαλύτεραι ἀπὸ τὰς τοῦ μετάλλου καὶ τοιουτοτρόπως ἐπιτυγχάνεται μεγαλυτέρα ἀσφάλεια. Αὐτὴ ἡ ἀσφάλεια καθίσταται μεγαλυτέρα ἀπὸ τὸ γεγονὸς ὅτι ἐὰν τὸ κάθισμα σπάσῃ, δὲν θὰ δημιουργηθοῦν αἰχμαὶ ὅπως συμβαίνει μὲ τὰ πλαίσια τῶν μεταλλίνων καθισμάτων. Ἡ οἰκονομία βάρους ἐν συγκρίσει μὲ τὰ κράματα ἀλουμινίου, ἀνέρχεται περίπου εἰς 15ο)ο καὶ τοῦτο μπορεῖ νὰ χρησιμοποιηθῇ διὰ τὴν μεταφορὰν περισσοτέρων ἐπιβατῶν, διὰ τὴν ἐπέκτασιν τῆς ἀκτῖνος δράσεως ἑνὸς ἀεροπλάνου, διὰ τὴν αὔξησιν τῆς χωρητικότητος εἰς καύσιμα ἢ διὰ τὴν αὔξησιν τοῦ φορτίου.

Αἱ ἴναι ὑάλου ἐπέρασαν ὅλας τὰς δοκιμὰς «κοπώσεως», τελικῶς δὲ τὸ κάθισμα ἐνεκρίθη ἀπὸ τὴν Ἐπιτροπὴν Ρυθμίσεως Ἀεροπορικῶν Δοκιμῶν. Ἐκτὸς ἀπὸ τὴν οἰκονομία βάρους αἱ ἴναι ὑάλου ἔχουν καὶ ἄλλα πλεονεκτήματα. Μποροῦν λ. χ. νὰ κατασκευασθοῦν εὐκόλως ἀπὸ αὐτὰς καθίσματα χωρὶς νὰ ἀπαιτοῦνται πολλὰ ἐξαρτήματα, τὸ κάθισμα εὐκόλως μετακινεῖται καὶ μπορεῖ νὰ τοποθετηθῇ εἰς οἱοδήποτε σημεῖον τοῦ ἀεροπλάνου καὶ τὰ ἔξοδα παραγωγῆς εἶναι κατὰ 20ο)ο χαμηλότερα.

Τὸ Ἰσραὴλ στέλλει πτηνὰ καὶ θηρία εἰς τὴν Οὐγγαρίαν

ΤΕΛ ΑΒΙΒ. Ὁ Ζωολογικὸς Κῆπος τοῦ Τὲλ Ἀβὶβ ἀπέστειλεν εἰς τὸν Ζωολογικὸν Κῆπον τῆς Βουδαπέστης πολλὰ εἴδη πτηνῶν, δύο νεαρὰ λεοντάρια, δύο ἀρκοῦδες καὶ διάφορα ἄλλα ζῶα καὶ θηρία. Ἡ ἀποστολὴ τῶν ζώων αὐτῶν ἐγένετο κατόπιν ἐκκλήσεως τοῦ Ζωολογικοῦ Κήπου τῆς Βουδαπέστης, ὁ ὁποῖος κατεστράφη ὁλοσχερῶς κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ἐκεῖ ἐξεγέρσεως.

Ὡς γνωστὸν Ζωολογικοὺς Κήπους ἔχουν τόσον τὸ Τὲλ Ἀβὶβ ὅσον καὶ τὰ Ἱεροσόλυμα.

Εἰς τὸ Ἰσραὴλ ἀναλογεῖ εἷς ἰατρὸς εἰς 560 ἄτομα

ΙΕΡΟΥΣΑΛΗΜ. Κατὰ τὸ τέλος τοῦ ἔτους 1955 ὑπῆρχον εἰς τὸ Ἰσραὴλ 3.874 ἰατροί. Ἐξ αὐτῶν, 3.046 ἦσαν ἄνδρες καὶ 828 ἦσαν γυναῖκες. Ἐξ αὐτῶν 33,6ο)ο ἦσαν κάτω τῶν 45 ἐτῶν, 26,7ο)ο μεταξὺ 45 καὶ 54 ἐτῶν καὶ 40ο)ο ἄνω τῶν 55 ἐτῶν.

Ἐκ τῶν 2.923 ἰατρῶν ποὺ δὲν ἐργάζονται εἰς νοσοκομεῖα, τὰ 85ο)ο εὑρίσκονται εἰς τὰς πόλεις καὶ μόνον τὸ 15ο)ο εἰς τὰς ἀγροτικὰς περιοχάς. Οὕτω ἐνῶ εἰς τὰς πόλεις ἀναλογεῖ εἷς ἰατρὸς διὰ 560 ἄτομα, εἰς τὰ χωρία ἀναλογεῖ εἷς ἰατρὸς διὰ 1.800 ἄτομα. Κατὰ μέσον ὅρον ἀναλογεῖ εἰς τὸ Ἰσραὴλ εἷς ἰατρὸς διὰ 487 κατοίκους. Τὸ ποσοστὸν αὐτὸ εἶναι ἀρκετὰ ὑψηλὸν δεδομένου ὅτι εἰς τὰς Ἡνωμένας Πολιτείας ἀναλογοῦν εἷς ἰατρὸς διὰ 790 κατοίκους, εἰς τὴν Ἑλβετίαν εἷς διὰ 1.020, εἰς τὴν Ἀργεντινὴν εἷς διὰ 1.404 κτλ.

Ἡ δημοσία ὑγεία εὑρίσκεται εἰς ὑψηλότατον ἐπίπεδον. Ὁ ἀριθμὸς κλινῶν νοσοκομείου ἐτριπλασιάσθη. Ἐμειώθη σημαντικὰ ὁ ἀριθμὸς τῶν νόσων καὶ ἡ θνησιμότης εἶναι ἡ κατωτέρα εἰς τὸν κόσμον.

ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΧΑΪΑΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΙΣ

Παρακαλοῦνται τὰ μέλη τοῦ Συλλόγου ὅπως τὴν προσεχῆ Τρίτην καὶ ὥραν 11ην π.μ. 4ην Ἰουνίου ἐ.ἔ. προσέλθουν εἰς τὸ γραφεῖον τοῦ συλλόγου Ρήγα Φερραίου 143 ἵνα συμμετάσχουν τῆς συγκλήθείσης γενικῆς συνελεύσεως πρὸς συζήτησιν καὶ λῆψιν ἀποφάσεως ἐπὶ τῶν κάτωθι θεμάτων ; 1) Ἔγκρισις ἀπολογισμοῦ ληξάσης χρήσεως, 2) τροποποίησις καταστατικοῦ, 3) ἀρχαιρεσίαι.

Ὁ πρόεδρος τοῦ συλλόγου
Νικ. Φιλιππακόπουλος
Δασοπόνος

ΦΙΛΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΧΟΛΕΙΑ ΠΑΤΡΩΝ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΙΣ

Ἀνακοινοῦται ἐκ τῆς Διευθύνσεως τοῦ Ἀρσακείου ὅτι αἱ ἀναβληθεῖσαι γυμναστικαὶ ἐπιδείξεις αὐτοῦ θὰ γίνουν σήμερον Παρασκευὴν καὶ ὥραν 6—8 μ. μ. εἰς τὸ Στάδιον τῆς Παναχαϊκῆς.

Αἱ ἀποσταλεῖσαι προσκλήσεις ἰσχύουν.

(Ἐκ τῆς Διευθύνσεως)

ΕΙΣ ΜΝΗΜΗΝ

Αἱ οἰκογένειαι Παύλου καὶ Πέτρου Ἑλλοὺλ κατέθεσαν δρχ. 500 ὑπὲρ τῆς νέας πτέρυγος τοῦ Καραμανδανείου Νοσοκομείου Παίδων εἰς μνήμην τῆς ἀδελφῆς καὶ θείας των Φιλομήλας Τάκη Εὐαγγελάτου.

Ἡ οἰκογένεια Γεωργίου Νίκα, κατέθεσε δραχμὰς 200 εἰς μνήμην τῆς ἀγαπητῆς των Φιλομήλας Εὐαγγελάτου ὑπὲρ τῆς νέας πτέρυγος τοῦ Καραμανδανείου Νοσοκομείου Παίδων.

ΚΗΔΕΙΑ

Τὴν προσφιλῆ μας σύζυγον, μητέρα, θείαν καὶ μάμμην

ΑΝΔΡΙΑΝΑΝ ΘΕΟΦ. ΚΑΤΑΠΟΔΗ
(Ἐτῶν 64)

θανοῦσαν, κηδεύομεν σήμερον Παρασκευὴν καὶ ὥραν 5.30' μ.μ. ἐκ τῆς οἰκίας μας, 6ου Συντάγματος πάροδος Δ 3 ἀρ. 10.

Ὁ τεθλιμμένος σύζυγος: Θεοφάνης. Τὰ τέκνα: Νίκος, Κούλα, Ἰωάννης, Ἰωάννης Καταπόδη. Οἱ ἀνεψιοί. Οἱ λοιποὶ συγγενεῖς.

Ἐργολάβος Κηδειῶν ΚΩΣΤΑΣ Ι. ΧΑΡΙΤΑΤΟΣ Κορίνθου 248, τηλ. 20—06

ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΡΙΟΝ

Τοὺς ἀγαπημένους συγγενεῖς καὶ φίλους τοὺς συμμερισθέντας τὸ βαρὺ πένθος μας ἐπὶ τῇ ἀπωλείᾳ τῆς πολυαγαπημένης μας μητρός, θείας καὶ ἐξαδέλφης

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑΣ Β. ΓΚΙΚΑ

θερμῶς εὐχαριστοῦμεν.
Τὰ τέκνα. Οἱ ἀνεψιοί. Οἱ ἐξάδελφοι.

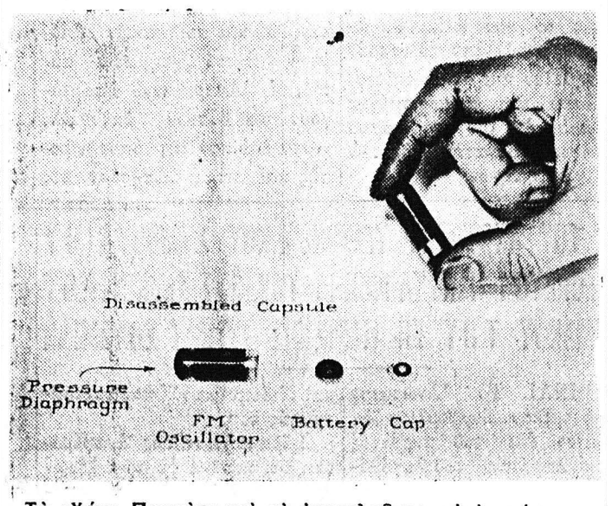
ΑΙ ΠΡΟΟΔΟΙ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

"Ενα «χάπι-πομπὸς» πρὸς διάγνωσιν τῶν πεπτικῶν ἀνωμαλιῶν

ΔΟΚΙΜΑΖΕΤΑΙ ΕΙΣ ΑΜΕΡΙΚΗΝ

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ. Εἰς τὴν Νέαν Ὑόρκην δοκιμάζεται ἕνα «χάπι» τὸ ὁποῖον περιλαμβάνει τὸν μικρότερον ραδιοφωνικὸν σταθμὸν τοῦ κόσμου καὶ τὴν παρακολούθησιν τῆς θερμοκρασίας καὶ ὀξύτητος τοῦ πεπτικοῦ συστήματος.

Τὸ «χάπι πομπὸς» εἶναι μία πλαστικὴ κάψουλα εἰς τῆς



Τὸ «Χάπι Πομπὸς» καὶ τὰ ἀποτελοῦντα αὐτὸ τμήματα

τὸ ὁποῖον ἔχει σκοπὸν τὴν διάγνωσιν τῶν πεπτικῶν ἀνωμαλιῶν.

Ὁ ἀσθενὴς καταπίνει τὸ «χάπι» τὸ ὁποῖον ἔχει μῆκος 2 1)2 ἑκατοστὰ καὶ τὸ ὁποῖον καθὼς κινεῖται διὰ τοῦ πεπτικοῦ συστήματος αἱ ἐπ' αὐτοῦ πιέσεις τῶν μυώνων συντελοῦν ὥστε νὰ ἐκπέμπῃ ὡρισμένα σήματα, τὰ ὁποῖα συλλαμβάνονται ὑπὸ ἀντέννας τοποθετημένης πλησίον τοῦ σώματός του.

Ἡ νέα διαγνωστικὴ μέθοδος ἐπιτρέπει εἰς τὸν ἰατρὸν νὰ μετρήσῃ ἐσωτερικὰ ὄργανα χωρὶς διατάραξιν τῆς λειτουργίας τοῦ σώματος καὶ ταλαιπωρίαν τοῦ ἀσθενοῦς. Τὸ «χάπι» παρουσιάζει μεγάλας ὑποσχέσεις ὡς ὄργανον μελέτης καὶ πιθανῶς θεραπείας τῶν γαστρικῶν ἀνωμαλιῶν.

Ἐπίσης ἡ νέα ραδιοφωνικὴ μέθοδος ὑπόσχεται πολλὰ διὰ ὁποίας τὸ ἓν ἄκρον εὑρίσκεται ἓν λίαν εὐαίσθητον εἰς τὰς πιέσεις ἐλαστικὸν διάφραγμα. Εἰς τὸ κέντρον τῆς κάψουλας εὑρίσκεται ἕνας μικροσκοπικὸς τρανζίστορ (νέον εἶδος ἠλεκτρονικῆς λυχνίας) τόσον εὐαίσθητος ὥστε ἡ συχνότης του παραλλάσσεται ὑπὸ τῶν διαφόρων μεταβολῶν τῶν πιέσεων. Καθὼς ἡ κάψουλα κινεῖται διὰ τοῦ πεπτικοῦ συστήματος ἐκπέμπει συνεχῶς πληροφορίας ὑπὸ τὴν μορφὴν σημάτων ἐναλλασσομένης συχνότητος τὰ ὁποῖα λαμβάνονται ὑπὸ ἑνὸς δέκτου τοποθετουμένου πλησίον τοῦ σώματος. Τὸ «χάπι πομπὸς» δοκιμάζεται τώρα εἰς τὸ μεγάλο νοσοκομεῖον τῶν Ἀπομάχων εἰς τὴν Νέαν Ὑόρκην, τὸ ὁποῖον καὶ τὸ κατεσκεύασε μὲ τὴν βοήθειαν τοῦ ἱδρύματος Ροκφέλλερ καὶ τῆς μεγάλης ἑταιρείας RCA.

Η ΑΤΟΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΘΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΗ ΝΕΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. (Ἰδ. ὑπ.). Ἡ ἀνάπτυξις τῶν εἰρηνικῶν ἐφαρμογῶν ἀτομικῆς ἐνεργείας συνεπάγεται τὴν δημιουργίαν μιᾶς μεγάλης νέας σειρᾶς βιομηχανικοῦ ἐξοπλισμοῦ. Ἐπίσης ἔχει καταστήσει ἀπαραίτητον καὶ δυνατὴν τὴν βελτίωσιν ἢ ριζικὴν μεταβολὴν πολλῶν ὑφισταμένων τύπων ἐξοπλισμοῦ ὅπως λ.χ. τῶν ὑψικαμίνων παραγωγῆς μετάλλων, ἀντλιῶν διὰ τὴν ἄντλησιν ὑγρῶν κλπ. Μεγάλη ποικιλία νέων συσκευῶν πολυτίμων διὰ τὴν βιομηχανίαν, τὴν ἰατρικὴν καὶ τὴν πανεπιστημιακὴν ἔρευναν, ἔχει ἐπίσης δημιουργηθῆ διὰ τῆς ἐφαρμογῆς τῶν ραδιενεργῶν ὑλικῶν, ποὺ εἶναι γνωστὰ ὡς ραδιοϊσότοπα εἰς τοὺς ἐν λόγῳ τομεῖς.

Οἱ ὑψικάμινοι ἀτομικῶν ἀντιδραστήρων, οἱ ὁποῖοι συνήθως χρησιμοποιοῦνται διὰ τὴν κατασκευὴν αὐτῶν τῶν ραδιοϊσοτόπων καὶ οἱ ὁποῖοι εἶναι ἐπίσης καὶ οἱ ὑψικάμινοι τῶν σταθμῶν παραγωγῆς ἠλεκτρισμοῦ ἐξ ἀτομικῆς ἐνεργείας, ὅπως λ.χ. τὸ Κῶλντερ Χώλλ, εἶναι μοναδικοὶ εἰς τὴν ἀτομικὴν ἐποχήν. Ἐντὸς τῶν ὑψικαμίνων τούτων μετάλλιναι ράβδοι οὐρανίου περιβεβλημέναι μὲ μαγνήσιον ἢ κράματα ἀλουμινίου καίονται ἀμέσως ὅταν ὑπάρχῃ ἀρκετὸν μέταλλον, ἡ δὲ ἀναλογία τῆς καύσεως ἐλέγχεται μέσῳ ράβδων καδμίου ἢ ἄλλου μετάλλου τὸ ὁποῖον ἔχει τὴν ἰδιότητα νὰ ἀπορροφᾷ τὰ μόρια νετρωνίου ποὺ δημιουργοῦνται κατὰ τὴν καύσιν τοῦ οὐρανίου. Ἀκριβῶς αὐτὰ τὰ ἄτομα νετρωνίου διατηροῦν τὴν πυρηνικὴν ἀντίδρασιν ἐν ἐνεργείᾳ. Συνεπῶς κάθε ἀντιδραστὴρ πρέπει νὰ ἔχῃ ἐγκατάστασιν εἰδικοῦ ἠλεκτρονικοῦ ἐξοπλισμοῦ διὰ τὴν ἀνίχνευσιν τῆς ροῆς τῶν νετρωνίων ἢ τῆς ποσότητος τῶν μορίων ἐκείνων τὰ ὁποῖα εὑρίσκονται εἰς ἕκαστον τμῆμα τοῦ ἀντιδραστῆρος οὕτως ὥστε νὰ δύναται νὰ ἐξασφαλισθῇ ἀσφαλὴς καὶ ὁμαλὴ λειτουργία. Συσκευαὶ εἰδικαὶ διὰ τὴν μέτρησιν τῆς θερμοκρασίας χρησιμοποιοῦνται ἐπίσης διὰ νὰ καταγράφουν τὴν εἰς ἐνέργειαν ἀπόδοσιν τῶν ἀντιδραστήρων καὶ τοιουτοτρόπως ἐλέγχουν αὐτοὺς ἀποτελεσματικώτερον. Βεβαίως ὅλος αὐτὸς ὁ ἐξοπλισμὸς πρέπει νὰ εἶναι τόσον ἀκριβὴς ὅσον καὶ αὐτόματος οὕτως ὥστε ὁ κίνδυνος ἀπὸ τὰ λάθη τῶν ἀνθρώπων νὰ περιορίζεται εἰς τὸ ἐλάχιστον.

Ἡ ἀνίχνευσις διὰ τὴν ἐξεύρεσιν οὐρανίου γίνεται μὲ τὴν βοήθειαν εἰδικῶν φορητῶν μετρητῶν, οἱ ὁποῖοι ἀνιχνεύουν τὴν παρουσίαν οὐρανίου εἰς τὸ ἔδαφος διὰ τῆς καταγραφῆς τῶν ἀκτίνων γάμμα ποὺ ἐκπέμπονται ἀπὸ τὸ μετάλλευμα οὐρανίου ἢ θορίου. Ἕνα ἄλλο χρήσιμον ὄργανον τῆς κατηγορίας ἐκείνων ποὺ ἀνιχνεύουν τὴν ραδιενέργειαν εἰς τὴν ὁποίαν ἐκτίθενται οἱ ὑπάλληλοι οἱ ὁποῖοι ὑπηρετοῦν εἰς ἐργαστήρια ἀτομικῆς ἐνεργείας εἶναι ὁ ἀνιχνευτὴς τσέπης μὲ σχῆμα ἑνὸς στυλό. Μία ἄλλη συσκευὴ ἐλέγχει τὰ ἐνδύματα καὶ τὰ χέρια τῶν ὑπαλλήλων ὅταν φεύγουν ἀπὸ τὰ ἐργοστάσια ἀτομικῆς ἐνεργείας διὰ τὴν τυχὸν ὕπαρξιν ραδιενεργείας. Τέλος παρόμοιοι ἀνιχνευταὶ ραδιενεργείας χρησιμοποιοῦνται διὰ τὴν ἐξακρίβωσιν τῆς ταυτότητος τῶν ραδιοϊσοτόπων.

Ὑπάρχουν ἀκόμη οἱ γιγαντιαῖοι ἐπιταχυντῆρες ἢ αἱ μηχαναὶ διασπάσεως τῶν ἀτόμων καὶ αὐτοὶ ἴσως εἶναι τὰ καταπληκτικώτερα ἀτομικὰ μηχανήματα. Μποροῦν νὰ χρησιμοποιηθοῦν ὄχι μόνον δι' ἐρεύνας (κυρίως διὰ τὴν ἀνεύρεσιν τῆς δυνάμεως ποὺ συγκρατεῖ συμπαγὲς τὸ ἄτομον) καὶ διὰ νὰ δημιουργοῦν ἐντελῶς νέας τεχνητὰς ὕλας, ἀλλὰ ἐπίσης καὶ διὰ νὰ μετατρέπουν ὕλας εἰς πολύτιμα ραδιοϊσότοπα καὶ εἰς τὴν περίπτωσιν πλαστικῶν, ὅπως λ.χ. τὸ πολυδένιο νὰ δίδουν εἰς αὐτὰς βιομηχανικὴν ἀξίαν. Ὑπάρχουν ἐπίσης σημαντικὰ ὄργανα ἰατρικῆς θεραπείας τὰ ὁποῖα πιθανὸν κάποτε νὰ βοηθήσουν τόσον τὸν φαρμακοποιὸν ὅσον καὶ τὸν γεωργὸν νὰ βελτιώσουν τοὺς τρόπους ἀποστειρώσεων τῶν φαρμακευτικῶν εἰδῶν καὶ ὡρισμένων εἰδῶν διατροφῆς.

ΕΝΩΣΙΣ ΕΡΓΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΙΣ

Καλοῦνται οἱ κ.κ. συνάδελφοι οἱ ἐπιθυμοῦντες νὰ θέσουν ὑποψηφιότητα διὰ τὴν ἐκλογὴν Διοικ. Συμβουλίου, ὅπως ὑποβάλουν τὰς αἰτήσεις των μέχρι τῆς προσεχοῦς Τρίτης 4ης Ἰουνίου.
(Ἡ Ἐφορευτικὴ Ἐπιτροπή)

ΕΝΑ ΝΕΟ ΘΕΑΤΡΟ ΚΤΙΖΕΤΑΙ ΕΙΣ ΛΟΝΔΙΝΟΝ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. Εἰς μίαν τοποθεσίαν πλησίον τοῦ ποταμοῦ Τάμεσι θὰ ἀνεγερθῇ τὸ πρῶτον νέον θέατρον, τὸ ὁποῖον θὰ κτισθῇ ἀπὸ 27 ἐτῶν εἰς τὸ Λονδῖνον, τὸ «Μέρμαιηντ Θήατερ». Εἰς παλαιοτέρας ἐποχὰς ὁ δήμαρχος τοῦ Σίτυ τοῦ Λονδίνου ἐθεώρει τοὺς ἠθοποιοὺς ὡς τυχοδιώκτας καὶ εἶχεν ἀπαγορεύσει τὴν ἀνέγερσιν θεάτρων ἐντὸς τῶν ὁρίων τοῦ Σίτυ. Οἱ ἠθοποιοὶ ὡς ἐκ τούτου, ἦσαν ὑποχρεωμένοι νὰ δίδουν παραστάσεις εἰς ἰδιωτικὰ κτίρια τὰ ὁποῖα ἦσαν ἐκτὸς τοῦ ἐλέγχου τοῦ δημάρχου. Ἀκόμη καὶ τὸ περίφημον Θέατρον Μπλακφράϊαρς τοῦ Σαίξπηρ ἀπετέλει τμῆμα ἑνὸς παλαιοῦ μοναστηριοῦ. Τώρα ἡ ἐποχὴ ἔχει ἀλλάξει διότι ἕνας ἀπὸ τοὺς ὑποστηρικτὰς τοῦ νέου σχεδίου εἶναι ὁ σημερινὸς Λόρδος Δήμαρχος τοῦ Λονδίνου, μεταξὺ δὲ τῶν χρηματοδοτῶν τοῦ νέου θεάτρου εἶναι ἡ Τράπεζα τῆς