ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑ

ΤΟ ΔΑΝΕΙΟΝ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΟΣ

Εἶναι πλήρης ἡ ἱκανοποίησις τῆς πόλεως διὰ τὴν ταχεῖαν ἔγκρισιν τοῦ αἰτηθέντος δανείου πρὸς συμπλήρωσιν τῶν ἔργων τοῦ λιμένος. Καὶ εἶναι γενικὴ ἡ ἔκφρασις εὐγνωμοσύνης πρὸς ὅλους τοὺς συντελεστὰς τῆς ληφθείσης ἀποφάσεως, ὅλως δὲ ἰδιαιτέρως πρὸς τὸν ἀντιπρόεδρον τῆς Κυβερνήσεως κ. Κανελλόπουλον. Λαμβανομένης ὑπ' ὄψιν τῆς ὑφισταμένης νομισματικῆς στενότητος, ἡ ἔγκρισις ὁλοκλήρου τοῦ αἰτηθέντος ποσοῦ εἶναι σαφὴς ἐκδήλωσις ἐνδιαφέροντος ὑπὲρ τῆς πόλεώς μας. Εἰς τοὺς ὑπευθύνους τῆς Λιμενικῆς Ἐπιτροπῆς ἀπόκειται τώρα νὰ ἐντείνουν τὰς προσπαθείας των ἵνα συντελεσθῇ τὸ ταχύτερον ἡ ἀπόληψις καὶ ἀξιοποίησις τοῦ δανείου, διὰ νὰ φθάσῃ ὁ λιμὴν τῶν Πατρῶν εἰς τὴν δέουσαν περιωπὴν καὶ νὰ γίνῃ μία πηγὴ ζωηροτέρας κινήσεως τῆς οἰκονομίας τῆς πόλεως.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΥΣΚΕΨΙΣ

Ἐνῷ, ὅμως, γενικῶς ἀναγνωρίζεται τὸ ἐνδιαφέρον ὑπὲρ τῶν Πατρῶν εἰς αὐτὴν τὴν συγκεκριμένην περίπτωσιν, ἐξ ἄλλου παρατηρεῖται ὅτι τὸ ζήτημα τῆς πιστοδοτήσεως ἀντιμετωπίζεται χαλαρῶς. Προχθὲς μετέβη εἰς τὴν Κρήτην ὁ Ὑπουργὸς τοῦ Ἐμπορίου καὶ προήδρευσε μεγάλης συσκέψεως διὰ τὰ οἰκονομικὰ ζητήματα, ἐνῷ εἶχε δοθῇ πολὺ παλαιότερον —καὶ δὲν ἐπραγματοποιήθη— ὑπόσχεσις τοῦ Ὑπουργοῦ Συντονισμοῦ νὰ κατέλθῃ εἰς Πάτρας μαζὶ μὲ ἄλλους ἁρμοδίους ὑπουργοὺς πρὸς συγκρότησιν οἰκονομικῆς συσκέψως Καὶ εἶναι μὲν γεγονὸς ὅτι ἔκτοτε ἐπεσκέφθησαν τοὺς ἁρμοδίους ὑπουργοὺς ἐπιτροπαὶ ἐκ Πατρῶν καὶ ὑπεβλήθησαν ὑπομνήματα, εἶναι ὅμως τελείως διαφορετικὸν νὰ γίνῃ μία ἐπιτόπιος ἐξέτασις τῶν ζητημάτων τῶν Πατρῶν. Διὸ καὶ ἡ πραγματοποίησις τῆς συσκέψεως αὐτῆς ἀποτελεῖ πάντοτε χρήσιμον ἐνέργειαν.

«ΑΠΟΚΗΡΥΞΕΙΣ»

Ἀγγλικαί τινες ἐφημερίδες ζητοῦν ἀπὸ τὴν ἑλληνικὴν κυβέρνησιν καὶ ἀπὸ τὸν Ἐθνάρχην τῆς Κύπρου νὰ προβοῦν εἰς «ἀποκήρυξιν» τῶν «τρομοκρατικῶν» ἐνεργειῶν καὶ εἰς καταδίκην τῆς ὀργανώσεως ΕΟΚΑ κλπ. Ἀλλά, ἡ ἑλληνικὴ κυβέρνησις, μολονότι εἶναι ξένη πρὸς τὰς ἐκδηλώσεις τοῦ Κυπριακοῦ λαοῦ, δὲν δύναται νὰ καταδικάσῃ ταύτας, ἐφ' ὅσον εἶναι τὸ μόνον νέον ἐπιχείρημα διὰ τὴν ἐφετεινὴν συζήτησιν τοῦ Κυπριακοῦ ἐνώπιον τοῦ Ὀργανισμοῦ Ἡνωμένων Ἐθνῶν. Ὡς πρὸς τὸν Ἀρχιεπίσκοπον Μακάριον, δὲν εὑρίσκεται εἰς ἣν θέσιν εὑρέθησαν τινὲς τῶν ἐκκλησιαστικῶν ἡγετῶν ἐπὶ Τουρκοκρατίας καί... ἀφώρισαν τὴν ἐθνεγερσίαν τοῦ 1821. Ἔχουν ἀλλάξει οἱ καιροί.

ΑΡΧΑΙΑΙ ΑΠΟΙΚΙΑΙ

Ὁ κ. Ὑφυπουργὸς Δημοσίας Τάξεως, προσφωνῶν τοὺς ἐξ Ἀμερικῆς ὁμογενεῖς καὶ ἀναφερόμενος εἰς τὰς ἀρχαίας ἑλληνικὰς ἀποικίας, αἱ ὁποῖαι ὑπῆρξαν φορεῖς τοῦ Ἑλληνικοῦ πνεύματος καὶ πολιτισμοῦ, προσέθεσε:

«Πιστεύομεν ὅτι εἰς τὸ ἀπώτερον μέλλον θὰ ἐπικρατήσουν τοιαῦται διεθνεῖς συνθῆκαι, ὥστε αἱ Ἑλληνικαὶ παροικίαι ν' ἀποκτήσουν καὶ πιθανῶς νὰ ὑπερβοῦν τὴν σημασίαν τὴν ὁποίαν ἱστορικῶς εἶχον κατὰ τὸ παρελθόν».

Ἀλλά, αἱ ἀρχαῖαι ἀποικίαι δὲν εἶχον μόνον ἐκπολιτιστικὸν ρόλον. Εἶχον καὶ ἄλλον ρόλον πεζότερον: Οἰκονομικόν. Καί, κυρίως, ἦσαν ἀποικίαι καὶ ὄχι... παροικίαι. Σήμερον δὲ οἱ Ἕλληνες, μὴ τοποθετοῦντες ὄνειρα εἰς ἀπώτερον μέλλον, θέλουν ἁπλῶς νὰ παύσουν νὰ ὑπάρχουν Ἕλληνες ὑπὸ ξένον ἀποικιακὸν καθεστώς.

ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ

Κατόπιν συνεννοήσεως τοῦ Ὑπουργείου Παιδείας μετὰ τοῦ Πανεπιστημίου, ἐφέτος ὁ ἀριθμὸς τῶν εἰσακτέων ηὐξήθη εἰς 1.630 εἰς τὰς διαφόρους σχολάς, ἤτοι κατὰ 30 ο/ο ἐν συγκρίσει μὲ τὸν περυσινὸν ἀριθμόν. Ἡ αὔξησις αὐτή, ἂν καὶ δὲν λύει τὸ θέμα τῆς ἀνωτέρας μορφώσεως τῶν νέων τῆς Ἑλλάδος, περιορίζει κατὰ πολὺ τὸ πρόβλημα τῶν ἐπιλαχόντων, ἤτοι τῶν ἐπιτυγχανόντων καὶ μὴ εἰσαγομένων εἰς τὸ Πανεπιστήμιον, ἀναγκαζομένων δὲ νὰ τρέπωνται κατὰ μέγα μέρος εἰς ξένα πανεπιστήμια.

«ΙΠΠΟΤΑΙ»

Οἱ ἐν Ἀμερικῇ ὁμογενεῖς, οἱ ὁποῖοι ἔναντι καταβολῆς ἑνὸς χρηματικοῦ ποσοῦ αὐτο—ἐχειροτονήθησαν «Ἱππόται τῶν Θερμοπυλῶν», ἀπεφάσισαν νὰ μετονομάσουν τὴν ὀργάνωσίν των εἰς «Ἀμερικανικὸν Ἵδρυμα διὰ τὴν Ἑλλάδα». Καὶ ἔτσι, ὅσοι ἐπρόλαβαν ἔγιναν Ἱππόται, προτοῦ νὰ καταστραφῇ ἡ σφραγίς...

ΠΟΛΥΦΑΓΙΑ

Μεταδίδεται ἀπὸ τὴν Νέαν Ὑόρκην:

«Κατὰ τελευταίαν στατιστικήν, οἱ κάτοικοι τῶν Ἡν. Πολιτειῶν δαπανοῦν 92 δισεκατομμύρια δολλαρίων ἐτησίως, διὰ τὴν τροφήν των —καὶ σχεδὸν ἄλλα τόσα... εἰς τοὺς στομαχολόγους, διὰ νὰ τοὺς θεραπεύσουν ἀπὸ τὰς ἀσθενείας ποὺ προκαλοῦνται ἀπὸ τὴν πολυφαγίαν.»

Προφανῶς, διὰ νὰ προστατευθοῦν οἱ Ἕλληνες ἀπὸ τὰ δεινὰ τῆς πολυφαγίας εἶναι τόσον φειδωλὴ ἡ βοήθεια...

ΤΑ ΜΕΓΑΦΩΝΑ

Κύριε Διευθυντά,

Καὶ ἄλλοτε σᾶς ἀπησχολήσαμε μὲ τὸ ζήτημα τῶν μεγαφώνων ποὺ τείνουν νὰ μεταβάλουν εἰς πανηγυρίζουσαν γυφτόπολιν τὰς Πάτρας. Καὶ τώρα σᾶς παρακαλοῦμεν νὰ συνηγορήσητε ἀπὸ τῶν στηλῶν σας ὑπὲρ ἡμῶν, διότι κατήντησαν πλέον μόνιμος βασανιστὴς πληγή. Ἀφήνουμε δὲ ὅτι βάζουν κάτι πλάκες ποὺ σοῦ προξενοῦν ναυτίαν· Τί δὲ νὰ εἰποῦμε γιὰ τὰ φορτηγὰ καὶ λεωφορεῖα ποὺ ἀνέρχονται τὴν Λεωφόρον Γούναρη —φουγάρα μὲ καπνοὺς μαύρους βγαίνουν ἀπὸ τὴν ἐξάτμισι. Ὁ Δῆμος δὲν καταβρέχει. Τὰ αὐτοκίνητα ἐξαπολύουν τὸν μαῦρον ἀποπνικτικὸν καπνόν των, τὰ μεγάφωνα σὲ κάνουν νευρασθενικό...καὶ τὸ μόνον ποὺ ἀπομένει εἶναι νὰ ἐγκαταλείψῃς τὴν πόλιν. Αὐτὸ ὅμως εἶναι προνόμιον τῶν πλουσίων. Ἐρωτῶμεν: Ὑπάρχει καμμία ὑπηρεσία ποὺ νὰ ἐπιβλέψῃ ποτὲ νὰ μὴ γίνωνται αὐτα τὰ πράγματα;

Μετὰ τιμῆς

Κάτοικοι τῆς Λεωφόρου Γούναρη

Ἡ Δημοτικὴ μουσική

Τὴν 8.30' μ.μ. σήμερον ἡ Δημοτικὴ Μουσικὴ θὰ παίξῃ εἰς τὴν πλατεῖαν Γεωργίου ὑπὸ τὴν διεύθυνσιν τοῦ ὑπαρχιμουσικοῦ κ. Θεοφ. Κάββουρα.

Η ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ ΕΙΣ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑΝ ΟΛΟΥ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

Η ΑΓΓΛΙΚΗ ΣΥΜΒΟΛΗ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. Αἱ ἰδιαίτεραι κλιματικαὶ συνθῆκαι τῆς Ἀγγλίας ἴσως νὰ ἦσαν ἡ αἰτία ποὺ αὐτὴ διεδραμάτισε σπουδαῖον ρόλον εἰς τὴν ἐξέλιξιν τῆς μετεωρολογίας. Τὸ Μετεωρολογικὸν Γραφεῖον τῆς Βρετανίας συνεπλήρωσεν ἑκατὸν ἔτη ἀπὸ τῆς ἱδρύσεώς του. Κατὰ τὴν περίοδον αὐτὴν ἐπετύχθη σημαντικὴ πρόοδος εἰς τὴν μετεωρολογίαν, ἡ ὁποία ἐνῷ ἄλλοτε ἐστηρίζετο εἰς ὑποθέσεις καὶ ἀνακριβεῖς προγνώσεις, ἔγινε σήμερα ἐπιστήμη ἀκριβὴς καὶ περίπλοκος. Τὸ σύστημα π. χ. τῆς ἀποστολῆς εἰς ἀπομακρυσμένους λιμένας προειδοποιήσεων εἰς περίπτωσιν τρικυμίας, τὸ ὁποῖον ἐγκαινίασε τὸ Μετεωρολογικὸν Γραφεῖον τὸ 1861, υἱοθετήθη ἀπὸ ὁλόκληρον τὴν Εὐρώπην, καὶ ὅμοια συστήματα καθιερώθησαν εἰς τὴν Γαλλίαν, Γερμανίαν Ὀλλανδίαν καὶ Ρωσσίαν.

Ἡ σημερινὴ ἐν τούτοις ἐξέλιξις τῆς μετεωρολογίας εἰς διεθνῆ ὑπηρεσίαν ζωτικῆς σημασίας ὀφείλεται, κατὰ μέγα μέρος, εἰς τὸ ἀεροπλάνον. Ἡ ἔναρξις τῶν ἀεροπορικῶν πτήσεων καὶ ἡ κατάκτησις τῶν αἰθέρων ἀπὸ τὸν ἄνθρωπον ἔδωσαν καταπληκτικὴν ὤθησιν εἰς τὴν ἀνάπτυξιν τῶν μετεωρολογικῶν διευκολύνσεων. Οἱ πιλότοι, μὲ τὴν συνεχῆ ὠθησιν τοῦ ὕψους εἰς τὸ ὁποῖο ἔφθαιναν τὰ ἀεροπλάνα καὶ τῶν ἀποσάσεων ποὺ διήνυαν, ἄρχισαν νὰ ἐξαρτῶνται διαρκῶς καὶ περισσότερον ἀπὸ τὰς ἀκριβεῖς πληροφορίας διὰ τὸν καιρὸ ποὺ θὰ συνήντων στὸ ταξίδι των. Μὲ τὴν κατασκευὴν τῶν ἀεριοωθουμένων ηὐξήθη ἡ ἐξάρτησις τῶν πιλότων ἀπὸ τὰ μετεωρολογικὰ δελτία, καὶ σήμερα διὰ νὰ καλυφθοῦν αἱ ἀνάγκαι τοῦ συγχρόνου ἀεροπορικοῦ δικτύου χιλιάδες πληροφορίαι διὰ τὰς τοπικὰς καιρικὰς συνθήκας συρρέουν καθημερινῶς ἀπὸ ὅλον τὸν κόσμον εἰς τὸ κεντρικὸν μετεωρολογικὸν Γραφεῖον ποὺ εὑρίσκεται εἰς Ντάνσταμπλ, ὀλίγα μίλια βορείως τοῦ Λονδίνου. Αἱ πληροφορίαι αὐταὶ ἐξετάζονται, διαχωρίζωνται καὶ κατόπιν στέλλονται πρὸς διαφόρους κατευθύνσεις ἐν περιλήψει: Ἡ Ἀγγλία διὰ νὰ μπορῇ νὰ διεκπεραιώσῃ γρήγορα τοὺς περιπλόκους ὑπολογισμούς· ποὺ ἀπαιτοῦνται, διεξάγει ἀπὸ καιρὸν ἐρεύνας μὲ ἠλεκτρονικὰς ἀριθμομηχανάς. Οἱ «ἐγκέφαλοι—ρομπότ», διὰ νὰ ἐκδώσουν ἕνα ἡμερήσιο μετεωρολογικὸ δελτίο κάνουν περίπου 30 ἑκατομμύρια ὑπολογισμοὺς εἰς μίαν ὥραν.

Τὸ Μετεωρολογικὸ Γραφεῖο συγκεντρώνει τὰς πληροφορίας του ἀπὸ πολλὰς πηγάς. Μόνον εἰς τὸ Ἡνωμένον Βασίλειον ὑπάρχουν περίπου 180 μετεωρολογικοὶ σταθμοὶ ποὺ ἐπικοινωνοῦν συνεχῶς μὲ τὸ Ντάνσταμπλ. Εἰς τὸν ἀπέραντον Βόρειον Ἀτλαντικὸν αἱ πληροφορίαι διὰ τὰς καιρικὰς συνθήκας μεταδίδονται ἀπὸ πλωτοὺς μετεωρολογικοὺς σταθμούς. Πολλαὶ ἐπίσης σχετικαὶ λεπτομέρειαι συγκεντρώνονται ἀπὸ εἰδικὰς πτήσεις. Ἀεροπλάνα τῆς ΡΑΦ ἀνήκοντα εἰς τὴν Ὑπηρεσίαν Παρακτίου Ἀμύνης τῆς Βορείου Ἰρλανδίας ἐκτελοῦν πέντε ἡμέρας τῆς ἑβδομάδος πτήσεις διαρκείας 8 ὡρῶν καὶ καταγράφουν τὰς καιρικὰς μεταβολάς. Συγχρόνως συγκεντρώνουν τακτικὰ στοιχεῖα διὰ τὸ Μετεωρολογικὸ Γραφεῖο, πιλότοι τῆς πολιτικῆς ἀεροπορίας. Ἐκτὸς ἀπὸ τὰ ἀεροπλάνα χρησιμοποιοῦνται ἐπίσης διὰ τὴν συγκέντρωσιν πληροφοριῶν καὶ εἰδικὰ ἀερόστατα, εἰς τὰ ὁποῖα τοποθετεῖται μικρὸς πομπὸς ἀποστέλλων σήματα εἰς τὸ ἔδαφος σχετικὰ μὲ τὴν πίεσιν, τὴν ὑγρασίαν, τὰς διακυμάνσεις τῆς θερμοκρασίας. Τὰ ἀερόστατα αὐτὰ ἀνέρχονται εἰς ὕψος 16 χλμ. Ἡ πορεία των παρακολουθεῖται μὲ ραντὰρ ἀπὸ εἰδικοὺς παρατηρητὰς ἐπὶ τοῦ ἐδάφους, οἱ ὁποῖοι καθορίζουν τὴν ταχύτητα καὶ τὴν κατεύθυνσιν τῶν ἀνέμων. Ἀερόστατα ἐξαπολύονται ἀπὸ πολλὰς χώρας καὶ κατόπιν συγκεντρώνονται διεθνεῖς πληροφορίαι πρὸς ἐξυπηρέτησιν πλοίων καὶ ἀεροπλάνων. Ἡ Βρετανία εἶναι ἡ μόνη χώρα, ἡ ὁποία διατηρεῖ μόνιμον ὑπηρεσίαν ἐπισημάνσεως θυελλῶν ἀπὸ ἀποστάσεως μεγαλυτέρας τῶν 1.600 χιλμ. Ἡ μετεωρολογία δὲν γνωρίζει σύνορα, καὶ δὲν κάνει φυλετικὰς ἢ πολιτικὰς διακρίσεις, εἶναι πράγματι μία διεθνὴς ὑπηρεσία, ἡ ὁποία ἐργάζεται δι' ἐξυπηρέτησιν τοῦ συνόλου.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Τὸ καταπληκτικὸν ΑΤΟΜΟΝ

Αἱ ὁμοιότητες καὶ αἱ διαφοραὶ πρὸς τὸ ἡλιακὸν σύστημα

Ἄρθρον τοῦ κ. ΤΖΑΙΗΜΣ ΓΚΡΕΓΚΟΡΥ

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. Ὅλος ὁ κόσμος ἀπασχολεῖται σήμερον μὲ τὸ θέμα τῆς χρησιμοποιήσεως τοῦ «ἀτόμου» δι' εἰρηνικοὺς σκοπούς καὶ τὰ ὀφέλη τὰ ὁποῖα θὰ ἀποφέρῃ εἰς τὴν ἀνθρωπότητα ἡ χρησιμοποίησις του εἰς τοὺς τομεῖς τῆς ἰατρικῆς, τῆς γεωργίας τῆς ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας καὶ ἄλλων. Τὰ βιβλία καὶ οἱ ἐφημερίδες δημοσιεύουν λεπτομερείας ἐπὶ τοῦ θέματος αὐτοῦ. Ἐλάχιστοι ὅμως εἶναι ἐκεῖνοι οἱ ὁποῖοι γνωρίζουν τὴν διάρθρωσιν τοῦ ἀτόμου καὶ τί συμβαίνει ἐντὸς τῆς καταπληκτικῆς αὐτῆς ὕλης.

Τὰ ἄτομα εἶναι τόσον μικρὰ ὥστε μία καὶ μόνη σταγὼν ὕδατος εἶναι δυνατὸν νὰ περιέχῃ χιλιάδας ἑκατομμυρίων ἐξ αὐτῶν. Καὶ ὅμως ἕκαστον «ἄτομον» εἶναι ταυτοχρόνως τόσον εὐρὺ καὶ τόσον κενὸν ὅσον ὁλόκληρον τὸ ἡλιακὸν σύστημα.

Κατὰ περίεργον σύμπτωσιν τὸ «ἄτομον» ἔχει τὴν αὐτὴν διάρθρωσιν καὶ τὸν αὐτὸν μηχανισμὸν μὲ τὸ ἡλιακὸν σύστημα. Τὸ «ἄτομον» ἀποτελεῖται ἀπὸ ἕνα «κεντρικὸν ἥλιον», τὸν πυρῆνα, ὁ ὁποῖος περιστοιχίζεται ἀπὸ περιστρεφομένους «πλανήτας», τὰ ἠλεκτρόνια.

Ὅμως, εἰς ὡρισμένα σημεῖα τὰ δύο αὐτὰ συστήματα διαφέρουν ριζικῶς.

Τὸ ἡλιακὸν σύστημα ἀκολουθεῖ τὸ σύστημα τῆς βαρύτητος. Ἡ δύναμις ἡ ὁποία συνδέει τοὺς πλανήτας μὲ τὸν ἥλιον εἶναι ἡ δύναμις τῆς βαρύτητος. Τὸ «ἄτομον» εἶναι ἠλεκτρικὸν σύστημα. Καί, ἐφ' ὅσον ἡ ἠλεκτρικὴ δύναμις εἶναι ἀσυγκρίτως ἰσχυροτέρα τῆς δυνάμεως τῆς βαρύτητος, ὑπάρχουν εἰς τὸν κόσμον τῶν «ἀτόμων» ἐνέργειαι καὶ ταχύτητες αἱ ὁποῖαι εἶναι χιλιάκις ἰσχυρότεραι ἀπὸ ἐκείνας ποὺ παρουσιάζει τὸ ἡλιακὸν σύστημα.

Ἄλλη διαφορὰ μεταξὺ τῶν δύο συστημάτων εἶναι ὅτι εἰς τὸ ἡλιακὸν σύστημα ὁ ἥλιος εἶναι μεγαλύτερος ἀπὸ τοὺς πλανήτας, ἐνῷ ὁ πυρὴν τοῦ «ἀτόμου» διαφέρει ἐλάχιστα εἰς μέγεθος ἀπὸ τοὺς πλανήτας του, τὰ ἠλεκτρόνια.

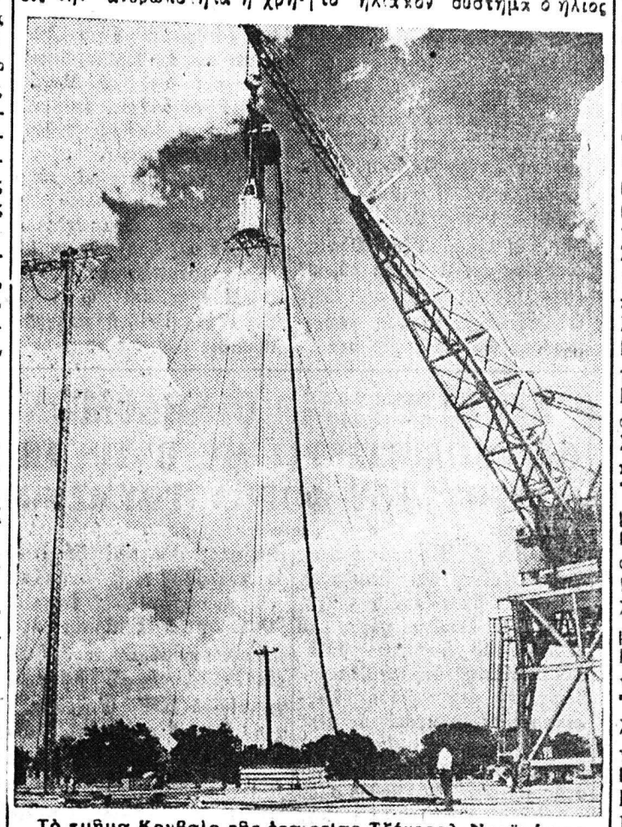
Ἐξ ἄλλου, οἱ πλανῆται καὶ τὰ ἠλεκτρόνια δὲν κινοῦνται μὲ τὴν αὐτὴν ταχύτητα.

Οἱ πλανῆται τοῦ ἡλιακοῦ συστήματος κινοῦνται σχετικῶς βραδέως καὶ οἱ ἐξωτερικοὶ πλανῆται περιστρέφονται πέριξ τοῦ ἡλίου μὲ ἐξαιρετικὴν βραδύτητα. Ἀντιθέτως, τὰ ἐντὸς τοῦ «ἀτόμου» ἠλεκτρόνια τρέχουν μὲ ταχύτητα ἑκατοντάδων ἢ καὶ χιλιάδων ἀκόμη μιλλίων τὸ δευτερόλεπτον.

Ἓν ἠλεκτρόνιον «ἀτόμου ὑδρογόνου» περιστρέφεται πέριξ τοῦ πυρῆνος μὲ ταχύτητα περίπου 696 χιλιομέτρων τὸ δευτερόλεπτον. Ἐὰν τὰ ἠλεκτρόνια ἐκινοῦντο εἰς εὐθεῖαν γραμμὴν θὰ ἠδύναντο νὰ διασχίσουν τὴν Βορειοαμερικανικὴν ἤπειρον, ἡ ὁποία ἔχει πλάτος 4.800 χιλιομέτρων, εἰς διάστημα ὀλιγώτερον τῶν 10 δευτερολέπτων. Δεδομένου ὅμως ὅτι ἡ τροχιά των πέριξ τοῦ πυρῆνος εἶναι πολὺ μικρά, περιστρέφονται πέριξ αὐτοῦ κατὰ μέσον ὅρον 6.000.000.000 φορὰς ἀνὰ δευτερόλεπτον.

Τὸ «ἄτομον», ὅπως καὶ τὸ ἡλιακὸν σύστημα εἶναι εὐρύτατα καὶ εἶναι κενὰ μέχρις ἀφαντάστου βαθμοῦ. Ὅμως, τὸ «ἄτομον» εἶναι ἔτι κενώτερον ἀπὸ τὸ ἡλιακὸν σύστημα.

ΤΖΑΙΗΜΣ ΓΚΡΕΓΚΟΡΥ



Τὸ τμῆμα Κονβαὶρ τῆς ἑταιρείας Τζένεραλ Νταϊνάμικς κατεσκεύασε τοὺς πρώτους φορητοὺς ἀτομικοὺς ἀντιδραστῆρας, οἱ ὁποῖοι ὑφίστανται τώρα τὰς σχετικὰς δοκιμάς. Ἀνωτέρω ἕνας τοιοῦτος ἀντιδραστὴρ δοκιμάζεται κρεμασμένος ἀπὸ ἕνα γερανὸν οὕτως ὥστε νὰ μειώνεται ἡ ἐπίδρασις τῆς ἀτομικῆς ἀκτινοβολίας ἐπὶ τοῦ ἐδάφους. Εἰς τὰς Ἡνωμένας Πολιτείας οἱ ἀτομικοὶ ἀντιδραστῆρες ἐρευνῶν κατασκευάζονται ὅλο καὶ εἰς μεγαλύτερον ἀριθμὸν πρὸς τὸν σκοπὸν μιᾶς χρησιμοποιήσεώς των ἐπὶ παγκοσμίου κλίμακος, διὰ μίαν εὐρυτέραν ἀνάπτυξιν τῆς εἰρηνικῆς χρησιμοποιήσεως τῆς ἀτομικῆς ἐνεργείας.

Πρόσκλησις

—Συλλόγου Μηχανομεταλλουργῶν Σιδηροτεχνιτῶν καὶ Συνταξιούχων Ταμείου Μετάλλου.

Καλοῦνται ἅπαντες οἱ ἠσφαλισμένοι εἰς τὸ Ταμεῖον Μετάλλου ὅπως αὔριον Πέμπτην καὶ ὥραν 7 μ. μ. προσέλθουν εἰς τὴν αἴθουσαν τοῦ Ἐργατικοῦ Κέντρου εἰς γενικὴν συνέλευσιν μὲ θέμα: Ἀπόφασις διὰ τὸ δάνειον παρὰ τοῦ Ταμείου Μετάλλου.

Διὰ τὸν Σύλλογον Μηχανομεταλλουργῶν
Γ. Βασιλείου
Α. Ἀποστολόπουλος

Διὰ τὸν Σύλλογον Σιδηροτεχνιτῶν
Ἠλ. Παπαμήτρου
Π. Παπανδρικόπουλος

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ

ΟΙ ΕΠΙΤΥΧΟΝΤΕΣ

ΑΘΗΝαι. Ἡ Ἐκτελεστικὴ Ἐπιτροπὴ τοῦ Ἱδρύματος Κρατικῶν Ὑποτροφιῶν ἐνέκρινε τὰ ἀποτελέσματα τῶν διαγωνισμῶν ὑποτροφιῶν Ἐξωτερικοῦ τῶν ἀκολούθων κλάδων:

Ἀναγράφονται τὰ ὀνόματα τῶν ἐπιτυχόντων ἑκάστου κλάδου κατὰ σειρὰν ἐπιτυχίας καὶ αἱ ἀντίστοιχοι θέσεις ὑποτροφιῶν:

1) Παιδαγωγικὰ (θέσεις 3). Ἐπιτυχόντες: Ἀποστολίκας Γεώργιος, Μπραγκουδάκη Γεώργιος, Κουφογιάννης Δημήτριος, Πολίτης Σπυρίδων, Κυριαζόπουλος Γεώργιος, Πόπορης Ἀθανάσιος 2) Τουρκολογία (θέσεις 2). Ἐπιτυχοῦσαι: Ζιχαριάδου Ἐλισάβετ, Παπούλια Βασιλική. 3) Σωματικὴ Ἀγωγὴ (θέσεις 3—2 θήλειαι) Ἐπιτυχοῦσαι: Φράγκου Εὐφροσύνη, Βαρδουλάκη Εὐαγγελία. Ἐπιτυνόντες: Φωτιάς Παναγιώτης, Ξανθινάκης Ἰωάννης, Παπαγεωργίου Πέτρος, Σκορδίλης Ἰωάννης. 4) Ἠλεκτρονικὰ (θέσεις 1). Ἐπιτυχών: Ἠλίας Δημήτριος. 5) Μαθηματικὰ (θέσεις 2). Ἐπιτυχών: Κοντόπουλος Γεώργιος. 6) Φυσική (θέσεις 2). Ἐπιτυχόντες: Εὐθυμίου Παρασκευή, Μάλλιαρης Ἀθανάσιος. 7) Χημεία (θέσεις 2). Ἐπιτυχών: Κάρκας Ἰωάννης. 8) Ἀρχιτεκτονικὴ ὑπαίθρου (θέσις 1) Ἐπιτυχών: Ἀναγνωστόπουλος Γεώργιος. 9) Μηχανολογία (θέσις 1). Ἐπιτυχών: Κανελλόπουλος Αἰμίλιος. 10) Βιομηχανία γάλακτος (θέσις 1). Ἐπιτυχόντες: Νταλλιάνας Χαρίλαος, Εὐθυμίου Κωνσταντίνος, Ἀναγνωστόπουλος Γεώργιος. 11) Αἰθέρια Ἔλαια (θέσις 1). Ἐπιτυχόντες: Παπαθανασίου Γεώργιος, Σκρουμπῆς Βύρων, Ζωϊτόπουλος Ἀλέξανδρος. 12) Γεωργικὴ Ὑδραυλική (θέσις 1). Ἐπιτυχών: Μέμμος Νικόλαος. 13) Βιομηχανία Ξύλου (θέσις 1). Ἐπιτυχών: Καΐλίδης Δημήτριος. 14) Φυτοπαθολογία (θέσις 1). Ἐπιτυχόντες: Γεωργόπουλος Σπυρίδων, Ζώης Δημήτριος. 15) Κτηνιατρικὴ—Παθολογικὴ Ἀνατομία (θέσεις 1). Ἐπιτυχόντες: Τσιρογιάννης Ἐλευθέριος, Κωνσταντινίδης Ἀντώνιος. 16) Κτηνιατρικὴ—Παρασιτολογία (θέσις 1). Ἐπιτυχών: Πανέτσος Ἀχ. 17) Παθολογικὴ Ἀνατομία (θέσις 1) Ἐπιτυχών: Παπαδημητρίου Δ. 18) Οἰκιακὴ Οἰκονομία (θέσις 1). Ἐπιτυχοῦσα: Ἀντωνάκη Καλυψώ. 19) Χρωμολιθογραφία (θέσις 1). Ἐπιτυχόντες: Πρέκας Φραγκίσκος, Χατζῆς Ἀναστάσιος. 20) Ὀργάνωσις Ἐπιχειρήσεων (θέσεις 2). Ἐπιτυχόντες: Κυριαζῆ Κυριακή, Σκλεῖδης Ἰωάννης. 21) Ὀργάνωσις Διοικήσεως (θέσις 1). Ἐπιτυχόντες: Ἀθανασόπουλος Δημήτριος, Δαντόγλου Πρόδρομος, Κυριακόπουλος Ἰωάννης, Κούρτης Κωνσταντίνος, Στυλιανέα Αἰκατερίνη. 22) Στατιστικὴ (θέσεις 2). Ἐπιτυχόντες: Βουρνᾶς Θεόδωρος, Βλασσοπούλου Μαρία. 23) Διακοσμητικὴ (θέσις 1). Ἐπιτυχόντες: Βασιλειάδης Βασίλειος, Σκραφιανοῦ—Χατζηνικολῆ Μαρία. 24) Γλυπτικὴ (θέσις 1). Ἐπιτυχόντες: Καλαμάρας Δημήτριος, Βρέλλη Παῦλος.

ΛΟΥΤΡΑ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ

Ἐφαρμόζεται ἡ νέα θεραπεία κατὰ τῶν ρευματισμῶν, ἀρθριτικῶν.

Θερμὰ θαλάσσια λουτρὰ μὲ φύκια

Ἐπίσης εἰδικὰ λουτρὰ κατὰ τῆς παχυσαρκίας

Η ΔΙΩΞΙΣ ΤΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΟΣ

Ἐμπόριον λευκῆς σαρκὸς εἰς τὴν Οὐρουγουάην

Ἀνεκαλύφθη μία σατανικὴ ὀργάνωσις ἔχουσα πράκτορας εἰς τὴν Εὐρώπην

ΚΑΤΑΔΙΩΚΕΤΑΙ Ο ΑΡΧΗΓΟΣ

ΜΟΝΤΕΒΙΔΕΟ. Ἡ ἀστυνομία τῆς Οὐρουγουάης καὶ ἡ διεθνὴς ἀστυνομία (Ἰντερπὸλ) καταδιώκουν τὸν Λατινοαμερικανὸν ἀρχηγὸν συμμορίας κακοποιῶν, ἡ ὁποία διενήργει λαθρεμπόριον ναρκωτικῶν καὶ δουλεμπορίαν λευκῶν γυναικῶν. Κατὰ τὰς ὑπαρχούσας πληροφορίας εἶχε δημιουργηθῆ «ἀγορὰ δούλων» ὑπὸ τὸ κάλυμμα σχολῆς ὁδηγῶν, ἡ ὁποία ἐλειτούργει ἀποκλειστικῶς διὰ γυναῖκας. Ἐκ τῶν διενεργηθεισῶν ἀνακρίσεων, διεπιστώθη ὅτι ἡ σατανικὴ αὐτὴ ὀργάνωσις συνειργάζετο μὲ ἀνταποκριτάς της εἰς Εὐρώπην, οἱ ὁποῖοι τῆς ἀπέστελλον «ἐμπόρευμα». Ἡ ἀστυνομία διενήργησε πολλὰς συλλήψεις ἀνδρῶν καὶ γυναικῶν κατὰ τὸ παρελθὸν Σαββατοκύριακον, ἀλλὰ ὁ ἀρχηγὸς τῆς συμμορίας, ὁ ὁποῖος λέγεται ὅτι εἶναι Ἀργεντινός, κατώρθωσε νὰ διαφύγῃ.

Εἰς χεῖρας τῆς ἀστυνομίας περιῆλθον μεγάλαι ποσότητες ναρκωτικῶν καὶ ἰδίως κοκαΐνης, τὰ ὁποῖα μετεφέροντο ὑπὸ εἰδικῶν ταχυδρόμων ἐκ τῆς Εὐρώπης καὶ τῶν χωρῶν τῆς Μέσης Ἀνατολῆς. Ἐπίσης ἡ συμμορία εἰσῆγεν ἐξ Εὐρώπης λευκὰς δούλας, αἱ ὁποῖαι ἐστρατολογοῦντο εἰς εὐρωπαϊκὰς χώρας ὑπὸ τὸ πρόσχημα τῆς μεταναστεύσεως καὶ ἐπωλοῦντο εἰς γυναῖκας, αἱ ὁποῖαι ἀνῆκον εἰς τὴν ὀργάνωσιν.

ΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΡΓΑ ἀπὸ ὅλον τὸν κόσμον

Τραγικὸν τέλος νεαρᾶς στάρ

ΒΑΡΚΕΛΩΝΗ. Ἡ εἰκοσαέτις ἠθοποιὸς τοῦ κινηματογράφου Μερσεντὲς Ἀντὲ καθώς εὑρίσκετο πλησίον ἑνὸς ἀεροπλάνου, τὸ ὁποῖον ἡτοιμάζετο ν' ἀπογειωθῇ, παρεσύρ