ΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ

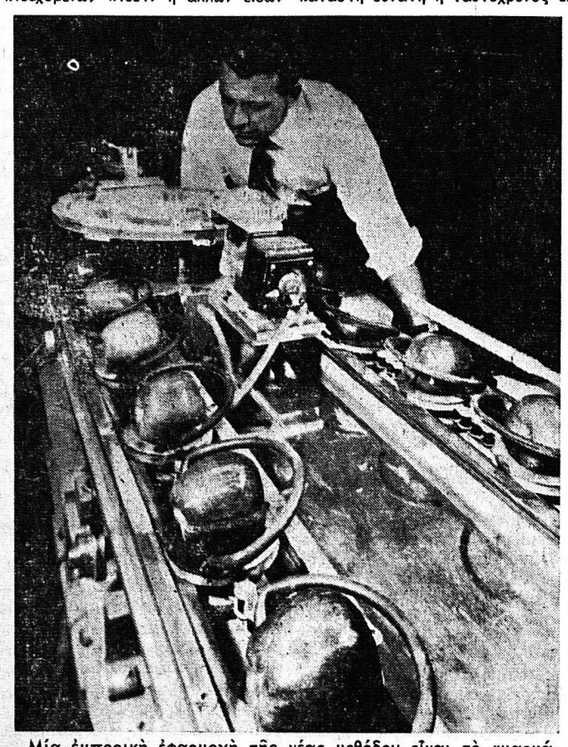
Ἠλεκτρικὴ ἐκτύπωσις χωρὶς νὰ ἐγγίζωνται καθόλου αἱ ἐπιφάνειαι

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ ('Ιδ. ὑπηρ.). — Δύο 'Αμερικανοὶ ἐπιστήμονες, οἱ Τσαΐλντρες καὶ Κάμπελ, τοῦ 'Ινστιτούτου 'Ερευνῶν Στάνφορντ τῆς Καλιφορνίας ἐπενόησαν ἐκτυπωτικὴν μηχανὴν μὲ τὴν ὁποίαν τοποθετεῖται μελάνη ἐπὶ ἐπιφανείας χωρὶς αὕτη νὰ ἐγγίζεται. 'Η νέα μέθοδος εἶναι ἰδιαιτέρως χρήσιμος διὰ ἐκτυπώσεις ἐπὶ οὐσιῶν μὴ ἐπιδεχομένων πίεσιν ἢ ἄλλων εἰδῶν ἀπεικόνισιν. Εἰς τὴν ἀντίθετον πλευρὰν τῆς πρὸς ἐκτύπωσιν ἐπιφανείας ὑπάρχει ἀντίστροφος πλάξ μὲ ἀντίθετον ἠλεκτρικὸν φορτίον διὰ τὴν προσέλκυσιν τῶν μορίων μελάνης. Ὅταν ἡ μελάνη τυπωθῇ παραμένει ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας εἴτε θερμαινομένη ἢ μὲ τὴν ἐπίδρασιν χημικῶν παρασκευασμάτων.

Μελετῶνται βελτιώσεις διὰ νὰ καταστῇ δυνατὴ ἡ ταυτόχρονος ἐκτύπωσις καὶ εἰς τὰς δύο πλευρὰς τοῦ χάρτου ἢ τοῦ ὑφάσματος. Τοῦτο εἶναι δυνατὸν διότι τὰ μόρια τῆς μελάνης δύνανται νὰ φορτισθοῦν θετικῶς καὶ ἀρνητικῶς.

Δοκιμαὶ ἀπέδειξαν ὅτι μὲ τὴν μέθοδον αὐτὴν χρησιμοποιεῖται μελάνη τελείως ἀβλαβὴς διὰ τὴν ἀποτύπωσιν, τόπου προελεύσεως εἰς ψῆλα καὶ γεύσληλα, ὀνομασιῶν φαρμάκων καὶ δόσεων εἰς δισκία, καὶ ὁδηγιῶν μαγειρεύματος εἰς τρόφιμα.

Ἐπειδὴ δὲν μεσολαβεῖ ἐπαφὴ μεταξὺ τῆς ἐκτυπωτικῆς πλακὸς καὶ τῆς πρὸς ἐκτύπωσιν ἐπιφανείας, ὀνομασίαι καὶ σχέδια δύνανται νὰ ἀποτυπωθοῦν εἰς ἀνομοιομόρφους ἐπιφανείας, ὅπως ἐπὶ τῶν κελύφων τῶν ὠῶν ἢ ἐπὶ γεωμήλων «τσίπς». Ἡ μέθοδος εἶναι ταχεῖα, εὐθηνὴ καὶ δίδει ἐκτυπώσεις ἀρίστης ποιότητος.



Μία ἐμπορικὴ ἐφαρμογὴ τῆς νέας μεθόδου εἶναι τὸ «μαρκάρισμα» μήλων μὲ ταχύτητα 200 μῆλα τὸ λεπτόν. 'Επ' αὐτῶν ἀναγράφεται ὁ τόπος προελεύσεως «Οὐάσιγκτων»

ΠΟΥ ΕΦΘΑΣΕΝ Ο ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΑΝΘΡΩΠΟΣ...

ΤΑ ΖΩΑ ΩΣ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟΝ ΜΕΣΟΝ ΔΙΑ ΨΥΧΙΚΑΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ!

Μία θεραπεία ποὺ ἐφαρμόζεται εἰς Γερμανίαν

ΦΡΑΝΚΦΟΥΡΤΗ.— Οἱ κάτοικοι τῆς κωμοπόλεως τῆς Δυτικῆς Γερμανίας Μάντ - Ὄρμπ, ἔχουν συνηθίσει νὰ βλέπουν συχνὰ ἕναν ἠλικιωμένον σοβαρὸν κύριον, νὰ δίδει τροφὴν εἰς τὰ σπουργίτια καὶ τοὺς στίνους. Διὰ τοὺς καρδιοπαθεῖς καὶ τοὺς πάσχοντας ἐκ ρευματικῶν παθήσεων, οἱ ὁποῖοι ἔρχονται ἐδῶ διὰ νὰ εὕρουν θεραπείαν, ἐφαρμόζουν οἱ ἰατροὶ τῆς λουτροπόλεως ὡς μέσον θεραπείας, ἓν νέον πείραμα, ὡς φάρμακον διὰ τὴν ψυχικὴν ἠρεμίαν. 'Εν συνεργασίᾳ μετὰ τῆς ὀργανώσεως προστασίας τῶν πτηνῶν τῆς Φρανκφούρτης, ἐπιδιώκεται ὅπως μετατραπῇ τὸ Μπάντ - Ὄρμπ εἰς ἕναν παράδεισον τῶν πουλιῶν, εἰς ἕναν παράδεισον ὑγείας, δι' ὅσους ἔχουν ἀνάγκην ἰάσεως ἐκ τῆς Δυτικῆς Γερμανίας καὶ ἐκ τοῦ ἐξωτερικοῦ.

Ὄχι βεβαίως ὅτι θὰ θεραπεύωνται αἱ καρδιοπάθειαι καὶ αἱ κυκλοφοριακαὶ ἀνωμαλίαι εἴτε οἱ ρευματισμοὶ διὰ τοὺς τιτιβίσματος τῶν πουλιῶν. Οἱ ἰατροὶ ἐπιδιώκουν κάτι ἄλλο: Πολλοὶ ἀσθενοῦν ἐξ ἐσωτερικῶν διαφωνιῶν καὶ καταστάσεων ὑπερεντάσεως καὶ διὰ τοὺς ὁποίους δὲν ὑπάρχει καμμία λύσις τῆς κανονικῆς ὁδοῦ. Τοὺς λείπει ἡ εὐθυμία, ἡ ὁποία ἀποτελεῖ τὴν προϋπόθεσιν διὰ τὴν χαλάρωσιν τῶν νεύρων καὶ τὴν ἐσωτερικὴν χαράν. 'Ο μικρὸς πτερωτὸς φίλος, ὡς μέσον, ὁ ὁποῖος τοὺς πλησιάζει μὲ ἐμπιστοσύνην, καὶ τὸν ὁποῖον μποροῦν νὰ ἀγγίζουν καὶ νὰ ταΐζουν, φέρει εἰς πολλὰς περιπτώσεις μίαν τελείως νέαν φυσικὴν εὐθυμίαν, ἐν ἀντιθέσει πρὸς τὴν συσπασμένην ἐσωτερικὴν ὕπαρξιν τῶν ἀσθενῶν, καὶ ἡ ὁποία ἐπιδρᾷ εὐνοϊκῶς ἐπὶ τῆς θεραπείας αὐτῶν. 'Ο ἀσθενὴς εἶναι τώρα καὶ ἀπέναντι τοῦ θεράποντος ἰατροῦ ἠπιώτερος, δεικνύει περισσοτέραν θέλησιν, πρὸς ἐφαρμογὴν κάθε μέσου θεραπείας τὸ ὁποῖον θὰ τοῦ προτείνῃ ὁ ἰατρός.

'Ενῶ δὲ ἐδῶ, εἰς τὴν λουτρόπολιν Μπάντ - Ὄρμπ, εἰς τὴν ἥσυχον δασώδη περιοχήν, ἐφαρμόζονται αἱ πρῶται μέθοδοι θεραπείας τοῦ εἴδους αὐτοῦ πρὸς ἱκανοποίησιν τῶν ἰατρῶν, τῶν ἀσθενῶν καὶ τῶν πτερωτῶν βοηθῶν, εἰς ψυχίατρος ἐφαρμόζει εἰς τὸ Φράϊμπουργκ τῆς Δυτικῆς Γερμανίας ἤδη πρὸ ἐτῶν τὰ ζῶα ὡς θεραπευτικὸν μέσον ψυχικῶν νόσων. Οἱ ἀσθενεῖς του πάσχουν ἐκ νευρικῶν διαταραχῶν, εἶναι μανιακοὶ καὶ σχιζοφρενεῖς. Μία σύμπτωσις ὡδήγησε τὸν ψυχίατρον δρ. Τέρριχ εἰς τὴν μέθοδον ταύτην. Ὅταν μίαν ἡμέραν ἔδωσε εἰς μίαν ἀσθενῆ πάσχουσαν ἐκ σχιζοφρενείας βαρειᾶς μορφῆς μία μικρὴ γάτα, ἡ ἀσθενὴς ἠρέμησε ἀμέσως καὶ δὲν ἔφερε οὐδεμίαν ἀντίρρησιν προκειμένου νὰ κατακληθῇ. Τὰ πειράματα τὰ ὁποῖα διενηργήθησαν ἀργότερα, εἶχον πάντοτε περίπου τὰ αὐτὰ ἀποτελέσματα. 'Ακόμη καὶ οἱ μανιακοὶ ἡσύχαζον συντόμως. 'Ο ψυχίατρος λέγει ἐπ' αὐτοῦ: Εἰς τὰ ζῶα ὑπάρχουν οἱ λεγόμενοι «ἐκ γενετῆς μηχανισμοὶ ἀπελευθερώσεως», οἱ ὁποῖοι ἔχουν ἀναμφιβόλως ὡρισμένας ἀντιδράσεις. Ἴσως δὲ ὑπόκειται καὶ ὁ ἄνθρωπος εἰς νόμους τοιαύτης φύσεως. Τοιουτοτρόπως ἡ μικρὴ γάτα ἐπέδρασε ὡς καταλύτης διὰ τὸ ἔνστικτον περιθάλψεως τῶν νεογνῶν, ἓν ἐκ τῶν κυριωτέρων ἐνστίκτων, τὸ ὁποῖον δύναται νὰ διακόψῃ ὅλας τὰς ἄλλας τάσεις. 'Εξ αὐτοῦ δὲ προκαλεῖται καὶ ἡ καθησυχαστικὴ ἐπίδρασις.

'Εὰν τὸ συμπέρασμα τοῦτο ἀληθεύει εἰς τὴν τελευταίαν του ἐκδοχήν, θὰ τὸ ἐπικυρώσουν οἱ εἰδικοὶ διὰ τῶν περαιτέρω ἐρευνῶν. Βέβαιον πάντως εἶναι ὅτι τὸ ζῶον ἐπιδρᾷ ἐπὶ τοῦ ἀνθρώπου καθησυχαστικῶς. Δὲν εἶναι δὲ τυχαῖον τὸ γεγονὸς ὅτι πολλοὶ ἀπογοητευμένοι ἄνθρωποι, εὑρίσκουν μίαν τελευταίαν χαρὰν τῆς ζωῆς εἰς τὰ τετράποδα εἴτε εἰς τοὺς πτερωτοὺς συντρόφους. Εἰς σύγχρονα νοσοκομεῖα μεριμνᾶται ἤδη ὅπως ἐπωφεληθοῦν τῶν διαπιστώσεων τούτων. Εἰς τοὺς κήπους αὐτῶν εὑρίσκει κανεὶς περιφραγμένους χώρους, τῶν ὁποίων οἱ κάτοικοι τίθενται εἰς τὴν διάθεσιν καὶ πρὸς συντροφιὰν τῶν ἀσθενῶν. Συζητεῖται ἐπίσης ἡ δυνατότης τοποθετήσεως κλουβιῶν διὰ τὰ πουλιὰ καὶ ἐνιδρύων ἐντὸς τῶν δωματίων τῶν ἀσθενῶν.

ΕΝΑ ΠΟΛΥ ΦΙΛΟΔΟΞΟΝ ΕΡΓΟΝ

ΤΟ ΝΕΟΝ ΚΕΝΤΡΟΝ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΛΟΝΔΙΝΟΥ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. ('Ιδ. ὑπηρ.).— Τετρακόσια πεντήκοντα ἑπτὰ μέτρα νοτίως τοῦ χώρου ὅπου ὑψώνετο τὸ περίφημον Κρυστάλλινο Παλάτι —ἕνα θαυμάσιον ὑάλινον οἰκοδόμημα τὸ ὁποῖον ἀπὸ τὴν ἡμέραν τῶν ἐγκαινίων του τὸ 1854 ἕως τὴν ἡμέραν τῆς καταστροφῆς του ἀπὸ τὴν πυρκαϊὰν τὸ 1936 ἦτο ἕνα ἀπὸ τὰ θαύματα τοῦ Λονδίνου — λαμβάνει ταχέως μορφὴν ἕνα ἀπὸ τὰ πλέον φιλόδοξα νέα ἔργα. 'Εκεῖ κτίζεται τὸ νέον ἐθνικὸν κέντρον ἀθλητισμοῦ, τὸ ὁποῖον καταλαμβάνει χῶρον 12 ἑκταρίων καὶ προσφέρει μοναδικὰς εὐκολίας δι' ἐπιδείξεις, ἀθλητικὰς συναντήσεις, ἐπισκέψεις ξένων ὁμάδων, κινηματογραφικὰς καὶ τηλεοπτικὰς προβολάς. Τὸ κέντρον θὰ περιλαμβάνει μίαν αἴθουσαν σπὸρ εἰς κλειστὸν χῶρον διὰ κολύμβησιν, καταδύσεις, τέννις, σουηδικὴν γυμναστικήν, κρίκετ, τζιοῦντο καὶ πίγκ - πόγκ. 'Η αἴθουσα αὐτὴ ἔχει μῆκος 82 μ. καὶ ὕψος 21 μ. 'Η ὀροφή της ἔχει σχῆμα φυσαρμόνικας καὶ εἶναι μεταλλίνη. 'Από τὸ δάπεδον ἕως τὴν ὀροφὴν θὰ ὑπάρχουν παράθυρα ὕψους 12—15 μέτρων, ποὺ θὰ σχηματίζουν ἕνα ὑάλινον τοῖχον. Εἰς τὴν μίαν πλευρὰν τῆς αἰθούσης θὰ ὑπάρχουν τρεῖς κολυμβητικαὶ δεξαμεναί, μία κανονική, μία διὰ καταδύσεις καὶ μία 'Ολυμπιακοῦ ἐπιπέδου δι' ἀγῶνας, μὲ θέσεις διὰ 1.690 θεατάς.

Τὸ γυμναστήριον θὰ ἔχῃ θέσεις διὰ 1.320 ἄτομα καὶ αἱ ἀμφιθεατρικαὶ του κερκίδες θὰ ἔχουν τροχοὺς, ὥστε νὰ ἀφαιροῦνται ὅταν δὲν χρειάζονται. Τὸ γυμναστήριον θὰ ἔχῃ καὶ καφὲ - μπάρ. Νοτιοδυτικῶς τῆς αἰθούσης τῶν σπὸρ θὰ εἶναι τὸ στάδιον. Τὰ ἔξοδα κατασκευῆς τοῦ ἔργου θὰ ἀντιμετωπίσῃ τὸ Δημοτικὸν Συμβούλιον τοῦ Λονδίνου. Διὰ τὴν ἀνέγερσιν ὅμως τοῦ 'Αναμνηστικοῦ Ξενῶνος Βασιλέως Γεωργίου ΣΤ', ἑνὸς ἐνδεκαορόφου οἰκοδομήματος μὲ δωμάτια διὰ 138 ἐσωτερικοὺς σπουδαστάς, θὰ διαθέσῃ 100.000 λιρ. τὸ 'Αναμνηστικὸν Ἵδρυμα Γεωργίου ΣΤ'.

ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΤΑ ΒΟΥΝΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΘΟΥΝ

ΚΕΝΤΡΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ

Πρὸ καιροῦ ἐγράφη εἰς ἐφημερίδας, ὅτι γίνεται ἔρευνα εἰς τὸ ὄρος 'Αραρὰτ πρὸς ἀνεύρεσιν τῆς Κιβωτοῦ τῆς Διαθήκης. Τὸ προϊστορικὸν τοῦτο ὄρος, τὸ ὁποῖον ὑπῆρξεν ὁ μάρτυς τῆς μεγαλυτέρας καταστροφῆς τοῦ κόσμου, ὁ λαὸς τὸ λατρεύει ὡς ὄρος θεότητος, τὸ ὁποῖον καὶ μετὰ τοὺς κατακλυσμοὺς καὶ τοὺς ἀνθρωπίνους πολέμους, οἵτινες διεδραματίσθησαν πέριξ του, παραμένει ἀκόμη ὡς μία ἔμπνευσις εὐλαβείας εἰς τὰς ψυχὰς τῶν ἀνθρώπων. 'Από τοῦ ὕψους του δύναται νὰ διακρίνῃ κανεὶς ἀπέραντον ἔκτασιν γῆς, πλὴν ὅμως τὸ κλῖμα του καὶ ἡ θέσις του εἶναι τοιαύτη, ὥστε νὰ δύναται νὰ εὐχαριστήσῃ κάθε ἐπισκέπτην. Διὰ τοῦτο, τώρα τελευταίως, ὅμιλος 'Αρμενίων προσεπάθησε νὰ ἐφελκύσῃ τὸ ἐνδιαφέρον τοῦ κόσμου, ἵνα καταστῇ τοῦτο κέντρον ἀναψυχῆς διὰ τοὺς περιηγητὰς ὅλου τοῦ κόσμου. Οὕτω, μία 'Αμερικανικὴ ἑταιρία ἐνδιεφέρθη νὰ μεταβάλῃ τὴν κορυφὴν τοῦ 'Αραρὰτ εἰς ἕνα ἀπὸ τὰ ὑγιεινότερα ἀπολαυστικὰ κέντρα τοῦ κόσμου, μὲ τὴν ἀνέγερσιν ξενοδοχείων, θεάτρων, λουτρῶν, ἐγκαταστάσεως ἠλεκτροφωτισμοῦ καὶ ἄλλων.

Ἂν τὸ σχέδιον τοῦτο πραγματοποιηθῇ, ἡ 'Αρμενία θὰ ἀποκομίσῃ οἰκονομικὴν ὠφελιμότητα ἐκ τῆς συρροῆς τοῦ κόσμου καὶ ἔτσι θὰ ἀπονεμηθῇ ὁ σεβασμὸς καὶ ἡ εὐγνωμοσύνη εἰς τὸ διασῶσαν τὴν Κιβωτὸν τῆς Διαθήκης ὄρος.

Καὶ ἐδῶ εἰς τὴν 'Ελλάδα ὑπάρχουν κορυφαὶ πρὸς ἀξιοποίησιν καὶ διὰ τὴν προσέλκυσιν περιηγητῶν ἂν ἤθελον οἱ κατὰ καιροὺς διοικοῦντες νὰ ἀξιοποιήσουν ὀροπέδια, μεταβάλλοντες ταῦτα, διὰ συγκοινωνιακῶν μέσων, εἰς κέντρα παραθερισμοῦ καὶ ἐπισκεπτῶν ξένων περιηγητῶν καὶ κέντρα ἀναψυχῆς. Μεταξὺ ἄλλων, ἔχομεν τὸν ἀνδρειωμένον Ζυγὸν μὲ τὴν κορμοστασιάν του, τὰ μυριοστολισμένα δουνὰ τοῦ Παναιτωλικοῦ καὶ τοῦ Ξηρομέρου, ὡς καὶ μερικὰ ὀροπέδια τῆς Πελοποννήσου, π. χ. τῆς Τριπόλεως, τοῦ Σαρανταπήχυο Κορινθίας, τοῦ Παναχαϊκοῦ, ὡς καὶ τὴν βουνοπλαγιὰν καὶ τὴν πευκόφυτον παραλίαν ἀπὸ Ψαθοπύργου μέχρι Λαμπίρι, τὸ βουνὸ τῆς Ζήριας καὶ ἄλλας τοποθεσίας, αἱ ὁποῖαι, ἀξιοποιούμεναι εἰς κέντρα ἀναψυχῆς, θὰ προσελκύσουν πλήθη ξένων περιηγητῶν. Ἤδη, εἰς Ψαθόπυργον ἀνηγέρθη μοτὲλ μὲ ἑστιατόριον, μὲ 50—60 κλίνας, ἐκτεινόμενον ἀπὸ τῆς δημοσίας ὁδοῦ μέχρι τῆς παραλίας, ἔχουν δὲ ἀνεγερθῆ καὶ πολλαὶ οἰκίαι παραθεριστῶν ἀπὸ τῆς παραλίας Ψαθοπύργου μέχρι τοῦ Λαμπίρι.

ΓΕΩΡΓ. ΣΠΥΡΟΥΛΙΑΣ
Ψαθόπυργος

ΝΕΑΙ ΕΛΠΙΔΕΣ ΠΑΡΑΤΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΖΩΗΣ

ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΕΚ ΤΗΣ 3ης ΣΕΛΙΔΟΣ

ταμοσχεύσεως διὰ νὰ μὴ ὑπεισέλθουν ἀντισώματα.

Εἰς ἄλλας μεταμοσχεύσεις, οἱ ἀσθενεῖς ἀπεμονώθησαν αὐστηρῶς εἰς περιβάλλον, ἀπηλλαγμένον ὅσον τὸ δυνατὸν, μικροβίων, ἕως ὅτου τὸ μεταμοσχευθὲν ὄργανον «πιάσῃ» καὶ ἀντικατασταθῇ ὁ μυελὸς τῶν ὀστέων.

Ἄλλη μέθοδος εἶναι ἡ «τυποποίησις» τῶν ὀργάνων, ὅπως γίνεται μὲ τὸ αἷμα π.χ., ὥστε νὰ δίδεται τὸ κατάλληλον ὄργανον εἰς τὸν ἀσθενῆ, δηλαδὴ τὸ ὀλιγώτερον ἐπιρρεπὲς νὰ παράγῃ ἀντισώματα. Ὅταν τὸ ἐμπόδιον αὐτὸ παρακαμφθῆ, τότε θὰ ἀποφευχθῆ ἡ τραγωδία νὰ ἀποθνήσκῃ ὁ ἄνθρωπος λόγω κακῆς λειτουργίας ἑνὸς ὀργάνου τοῦ σώματός του, ἐνῶ τὰ λοιπὰ λειτουργοῦν καλῶς.

ΜΙΑ ΜΕΓΑΛΗ ΕΡΕΥΝΑ

Θὰ μελετηθῇ ὁ ἥλιος ἀπὸ ἐπιστήμονας 50 χωρῶν

ΜΕΤΕΧΕΙ ΚΑΙ Η ΕΛΛΑΣ

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. 'Επιστήμονες ἀπὸ τὰς 'Ηνωμένας Πολιτείας, τὴν 'Ελλάδα καὶ ἄλλας 50 καὶ πλέον χώρας, πρόκειται νὰ συνεργασθοῦν κατὰ τὸ 1964 καὶ 1965, τὰ Διεθνῆ Ἔτη τοῦ 'Ησύχου 'Ηλίου, διὰ νὰ προβοῦν εἰς τὴν μελέτην ἡλιακῶν φαινομένων καὶ νὰ διενεργήσουν ἄλλας ἐρεύνας εἰς τὸ Διάστημα αἱ ὁποῖαι ἀναμένεται νὰ ὁδηγήσουν εἰς καλλιτέρας μετεωρολογικὰς προγνώσεις καὶ μεγαλυτέραν γνῶσιν τοῦ ἡλίου καὶ τῆς γῆς.

Κατὰ τὴν ἀνωτέρω περίοδον, ἡ ὁποία ἀρχίζει τὴν 1ην 'Ιανουαρίου 1964, ὅτε ἡ δραστηριότης τοῦ ἡλίου εἶναι ἐλαχίστη, αἱ 'Ην. Πολιτεῖαι σκοπεύουν νὰ κάμουν ἐπιστημονικὰς παρατηρήσεις ἀπὸ 30 σταθμῶν εὑρισκομένων εἰς συνεργαζομένας χώρας καὶ περιοχάς. 'Αμερικανοὶ ἐπιστήμονες θὰ εὑρίσκωνται ἐπὶ πλοίων εἰς τὸ πέλαγος καὶ εἰς δωδεκάδας σταθμῶν ἐπὶ ἐδάφους τῶν ΗΠΑ.

'Ο προγραμματισμὸς διὰ τὸ ὁμαδικὸν καὶ τεραστίας ἐκτάσεως αὐτὸ ἐγχείρημα ἤρχισε τὸ 1958 κατὰ τὴν διάρκειαν συνόδου τῆς Διεθνοῦς 'Επιστημονικῆς Ραδιενώσεως εἰς τὸ 'Εδιμβοῦργον τῆς Σκωτίας καὶ ἐκορυφώθη ἐν Ρώμῃ κατὰ τὴν δευτέραν Γενικὴν Συνέλευσιν τοῦ Διεθνοῦς Ἔτους 'Ησύχου 'Ηλίου, τὸν Μάρτιον 1963. Τὰ στοιχεῖα πρόκειται νὰ συγκριθοῦν μετ' ἐκείνων ποὺ συνεκεντρώθησαν κατὰ τὸ Διεθνὲς Γεωφυσικὸν Ἔτος, 1957—1958 ὅτε ἡ δραστηριότης τοῦ ἡλίου εὑρίσκετο εἰς τὸ ζενὶθ ἀφ' ἧς αἱ συστηματικαὶ παρατηρήσεις ἤρχισαν πρὸ 200 ἐτῶν. Αἱ κηλίδες τοῦ ἡλίου καὶ αἱ ἡλιακαὶ λάμψεις αὐξομειοῦνται κατὰ κανονικὰ χρονικὰ διαστήματα ἑνδεκαετοῦς κύκλου.

Οἱ ἐπιστήμονες πιστεύουν ὅτι τὸ Διεθνὲς Ἔτος 'Ησύχου 'Ηλίου θὰ ὁδηγήσῃ, ἐκτὸς τῶν καλυτέρων μετεωρολογικῶν προγνώσεων καὶ εἰς τὴν πληροστέραν κατανόησιν τῶν κινδύνων τῶν ἐπηνδρωμένων πτήσεων εἰς τὸ Διάστημα, τὴν καλυτέραν ἄμυναν ἐναντίον τῶν ἀσμοσφαιρικῶν παρεμβολῶν εἰς τὰς τηλεπικοινωνίας καὶ εἰς τὴν μεγαλυτέραν γνῶσιν τῆς γῆς.

Πολλὰ ἀπὸ τὰ πορίσματα δὲν θὰ γίνουν γνωστὰ προτοῦ ἐνεργηθοῦν ἀπειράριθμοι παρατηρήσεις καὶ μετρήσεις καὶ αἱ πληροφορίαι συσχετισθοῦν καὶ ἀναλυθοῦν.

Οἱ ἀστρονόμοι θὰ μελετήσουν τοὺς προσφάτως ἀνακαλυφθέντας «ἡλιακοὺς ἀνέμους», ἐκρήξεις τῶν φορτισμένων σωματιδίων τοῦ ἡλίου ποὺ πλημμυρίζουν τὸ Διάστημα μὲ ρυθμὸν ἑκατομμυρίων χιλιομέτρων τὴν ὥραν. Μερικοὶ παρατηρηταὶ λέγουν ὅτι οἱ ἄνεμοι πιθανῶς νὰ παράσχουν τὴν ἐνέργειαν διὰ τὰ μελλοντικὰ διαστημόπλοια.

Τὸ ἐπιστημονικὸν πρόγραμμα τῆς ΝΑΣΑ εἰς τὸ Διάστημα θὰ συμβάλῃ μεγάλως εἰς τὴν ἐπιτυχίαν τοῦ Διεθνοῦς Ἔτους 'Ησύχου 'Ηλίου. Περισσότεροι τῶν 150 πύραυλοι ἐπιστημονικῶν μετρήσεων θὰ ἐκτοξευθοῦν ὑψηλὰ εἰς τὴν ἀτμόσφαιραν κατὰ τὸ 1964, καὶ ἴσος ἢ μεγαλύτερος ἀριθμὸς τὸ 1965. 'Εννέα μεγάλοι ἐπιστημονικοὶ δορυφόροι πρόκειται νὰ ἐκτοξευθοῦν τὸ 1964 ὑπάρχει δὲ σκέψις καὶ δι' ἑτέρους τέσσαρας. Περισσοτέρων τῶν 25 προγραμματίζεται ἡ ἐκτόξευσις διὰ τὸ 1965.

Δύο κατηγορίαι παρατηρητηρίων θὰ τεθοῦν εἰς τροχιάν — ἡλιακὰ καὶ γεωφυσικὰ — μὲ πολλὰς ἰδιαιτέρας πειραματικὰς συσκευὰς εἰς τὸ ἐσωτερικὸν ἑκάστου. Τὰς πληροφορίας περὶ διαπλανητικοῦ Διαστήματος θὰ συγκεντρώσῃ ἕνας «Μάρινερ» ποὺ θὰ ἐκτοξευθῇ πρὸς τὸν Ἄρην τὸ 1964.

Οἱ ἐπιστήμονες θὰ συγκρίνουν τὰ συλλεγόμενα ἀπὸ τὸ διαστημόπλοιον στοιχεῖα μὲ πληροφορίας τὰς ὁποίας θὰ συγκεντρώσουν ἐπὶ τοῦ ἐδάφους μὲ τὴν βοήθειαν τηλεσκοπίων, ραντὰρ καὶ πολλῶν ἄλλων ὀργάνων.

ΟΙ ΣΑΡΚΑΣΜΟΙ ΤΟΥ κ. ΚΡΟΥΣΤΣΕΦ

ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΕΚ ΤΗΣ 3ης ΣΕΛΙΔΟΣ

ἐπέβαλε τὸν Χριστιανισμόν.

Αὐτοί, λοιπόν, οἱ μαθηταὶ ἐθυσιάσθησαν διὰ τὸ Εὐαγγέλιον. 'Ημπορεῖ, λοιπόν, νὰ ὑπάρχῃ καὶ ἡ ἐλαχίστη ἀμφιβολία περὶ τῆς ἀκριβείας τοῦ κειμένου τῶν Εὐαγγελίων, ἔστω καὶ ἂν διαφωνοῦν πρὸς αὐτὸ ἀπαξάπαντες οἱ Κρούστσεφ τοῦ κόσμου;

Ἕκαστος ἂς σκεφθῇ καὶ ἂς κρίνῃ μόνος του.

Α. ΓΑΛΑΝΑΚΗΣ

ΑΜΕΡΙΚΑΝΟΙ, ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΠΟΛΙΤΑΙ ΕΙΣ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΑΘΗΝΑΙ. Τριάκοντα τέσσαρες ἀπόφοιτοι τοῦ Πανεπιστημίου Καλιφορνίας ἔφθασαν τὴν ἑσπέραν τῆς παρελ. Τετάρτης εἰς 'Αθήνας διὰ μιᾶς ἑβδομάδος ἐπίσκεψιν εἰς 'Ελλάδα. 'Η ὁμὰς ἐπιχειρεῖ μορφωτικὴν περιοδείαν πέντε εὐρωπαϊκῶν χωρῶν διαρκείας 25 ἡμερῶν. Μὲ πρῶτον σταθμὸν τὰς 'Αθήνας καὶ τελευταῖον τὸ Λονδῖνον, ἡ ὁμὰς τῶν ἀποφοίτων πρόκειται νὰ ἐνδιαφερθῇ διὰ τὴν ἐξέλιξιν τῆς εὐρωπαϊκῆς δραματικῆς τέχνης καὶ τοῦ πολιτισμοῦ ἀπὸ τῶν ἀρχαιοτάτων χρόνων μέχρι σήμερον. Μετὰ τὴν ἐπίσκεψιν τῶν ἀξιοθεάτων τῶν 'Αθηνῶν καὶ παρακολούθησιν παραστάσεως εἰς τὸ θέατρον 'Ηρώδου, οἱ ἀπόφοιτοι θὰ μετάσχουν κρουαζιέρας εἰς τὰ γειτονικὰ νησιὰ καὶ ἀκολούθως εἰς Δελφούς.

ΑΡΙΘΜΟΣ 4114

ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ

Προγράμματος ἀναγκαστικοῦ πλειστηριασμοῦ ἀκινήτου περιουσίας

'Ο Συμβολαιογράφος Φαρρῶν Χρῖστος Βασιλείου Καλαμαρᾶς, κατοικῶν καὶ ἐδρεύων ἐν Χαλανδρίτσῃ, ὡς ἐπὶ τοῦ πλειστηριασμοῦ ὑπάλληλος,

Δηλοποιῶ ὅτι,

Συμφώνως πρὸς τὸ ὑπ' ἀριθμὸν 33 τῆς 22 'Ιουλίου 1963 ἔτους πρόγραμμα ἀναγκαστικοῦ πλειστηριασμοῦ ἀκινήτου περιουσίας τοῦ δικαστικοῦ κλητῆρος παρὰ τῷ Πρωτοδικείῳ Πατρῶν Διονυσίου 'Αβραὰμ 'Αβραμοπούλου, τὴν πρώτην (1) Σεπτεμβρίου 1963 ἔτους, ἡμέραν Κυριακὴν καὶ ὥραν 10—12 μεσημβρίας τῆς αὐτῆς ἡμέρας, ἐκτίθεται εἰς δημόσιον ἀναγκαστικὸν πλειστηριασμὸν ἐνώπιόν μου καὶ ἔξωθι τοῦ ἐνταῦθα κειμένου καὶ παρὰ τὴν ὁδὸν Πατρῶν - Καλαβρύτων καὶ ὑπὸ τὴν οἰκίαν τῆς Γαλήνης χήρας Χρ. Μερκουρίου, γραφείου μου, καὶ ἐν κωλύματί μου ἐνώπιον παντὸς νομίμου ἀναπληρωτοῦ μου ἢ διὰ τῆς ὑπ' ἀριθ. 25 τῆς 17ης 'Ιουλίου 1963 ἐκθέσεώς του ἀναγκαστικῆς κατασχέσεως, κατασχεθεῖσα ἀναγκαστικῶς ἀκίνητος περιουσία τοῦ ὀφειλέτου Εὐθυμίου Πέτρου Κατσαΐτη, κατοίκου Κατσαϊτεῖκων — Χαϊκαλίου Δύμης, ἤτοι 1) τὰ τέσσαρα ἔνατα (4)9) ἐξ ἀδιαιρέτου ἑνὸς ἀγροῦ ποτιστικοῦ κειμένου εἰς θέσιν Μουργιὲς τῆς περιφερείας Κοινότητος 'Ισώματος τέως Δήμου Φαρρῶν, ἐκτάσεως ἐν ὅλῳ στρεμμάτων δέκα (10) περίπου ἢ ὅσης εἶναι, καὶ συνορευομένου κατὰ τὸ ὅλον γύρωθεν ἀνατολικῶς μὲ ἀγρὸν 'Ιωάννου Μαργαζᾶ, δυτικῶς μὲ ἀγρὸν Γεωργίου Βγενοπούλου, ἀρκτικῶς μὲ ἀγρὸν Δημητρίου Μαντᾶ καὶ μεσημβρινῶς μὲ αὔλακα καὶ πέραν τούτου μὲ ἀγροὺς Δημητρίου 'Αναστασοπούλου καὶ ἐσπαρμένου διὰ τριφυλίου καὶ ἐκτιμηθέντων τῶν 4)9 ἐξ ἀδιαιρέτου ἀντὶ δραχμῶν 4.000, 2) τὰ τέσσαρα ἔνατα (4)9) ἐξ ἀδιαιρέτου ἑνὸς ἀγροῦ ποτιστικοῦ κειμένου εἰς θέσιν 'Ελίτσα τῆς περιφερείας Κοινότητος 'Ισώματος τέως Δήμου Φαρρῶν ἐκτάσεως ἐν ὅλῳ στρεμμάτων ὀκτὼ (8) ἢ ὅσης καὶ ἂν εἶναι καὶ συνορευομένου κατὰ τὸ ὅλον γύρωθεν ἀνατολικῶς μὲ κοινοτικὸν δρόμον, καὶ πέραν τούτου ἀγροὺς ἀδελφῶν 'Αναστασοπούλου, δυτικῶς μὲ ἀγροὺς Δημητρίου καὶ Θεοδώρου Παπανδρέου, μεσημβρινῶς μὲ ἀγρὸν 'Ιωάννου Μαργαζᾶ, καὶ ἀρκτικῶς μὲ ἀγρὸν Γεωργίου Σχοινᾶ, πεφυτευμένου κατὰ τὸ ἥμισυ διὰ περιβολίου, ἐκτιμηθέντων τῶν 4)9 ἀντὶ δραχμῶν 4.000, 3) τὰ τέσσαρα ἔνατα (4)9) ἐξ ἀδιαιρέτου μιᾶς χαμωγείου οἰκίας μετὰ τοῦ συνεχομένου περιβολίου τοῦ ὑπ' αὐτὴν καὶ περὶ αὐτὴν οἰκοπέδου καὶ τῶν ἐντὸς τοῦ περιβολίου παντὸς εἴδους δένδρων, ἐκτάσεως ἐν ὅλῳ δύο (2) περίπου στ