Η ΝΕΑ ΥΔΑΤΙΝΗ ΟΔΟΣ

Τί εἶναι ἡ διῶρυξ τοῦ Ἁγ. Λαυρεντίου

ΜΗΚΟΣ 3700 ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. (Ἰδ. Ὑπηρ.). Τὴν 26ην παρελθόντος Ἰουνίου ἡ Βασίλισσα Ἐλισάβετ καὶ ὁ Πρόεδρος τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν τῆς Ἀμερικῆς Ντουάϊτ Ἀϊζενχάουερ, ἔκαμαν ἀπὸ κοινοῦ τὰ ἐγκαίνια τῆς διώρυγος τοῦ Ἁγίου Λαυρεντίου.

Τί εἶναι ἡ διῶρυξ τοῦ Ἁγίου Λαυρεντίου; Εἰς τὴν πραγματικότητα εἶναι μία ὑδατίνη ὁδός, ἡ ὁποία ὁδηγεῖ ἀπὸ τοῦ Ἀτλαντινοῦ Ὠκεανοῦ εἰς τὴν καρδίαν τῆς Βορείου Ἀμερικῆς: ὑδατίνη ὁδὸς μήκους 3.700 χιλιομέτρων, ὅση δηλαδὴ εἶναι ἡ ἀπόστασις ἀπὸ Λισσαβῶνος εἰς Μόσχαν.

Ἕνα τμῆμα της ἦτο πλωτόν, ἕνα σύγχρονο ὅμως φορτηγὸν σκάφος δὲν μποροῦσε νὰ τὴν διαπλεύσῃ καθ' ὅλον της τὸ μῆκος. Εἰς ἕνα σημεῖον π. χ. ἡ διάβασις τοῦ ποταμοῦ εἶχε βάθος μόνον 2,50 περίπου μέτρων, ἐνῶ σήμερα τὸ ἐλάχιστον βάθος τῆς διώρυγος εἶναι 9 μέτρα.

Σήμερα μποροῦν νὰ πλέουν ἀπὸ τὸ Σικάγο, ποὺ εἶναι ἐπὶ τῆς λίμνης Μίσιγκαν ἢ τὸ Πὸρτ Ἀρθοὺρ ἐπὶ τῆς λίμνης Σουπήριορ εἰς ἀπόστασιν χιλιάδων χιλιομέτρων καὶ νὰ ἐξέρχωνται εἰς τὸν Ἀτλαντικόν.

Ἡ διῶρυξ ἐξυπηρετεῖ περιοχὴν 1.800.000 τετραγωνικῶν χιλιομέτρων, ἴσην δηλαδὴ μὲ ὁλόκληρον τὴν Γαλλίαν, τὴν Γερμανίαν καὶ τὴν Ἰταλίαν. Δεδομένου δὲ ὅτι εἰς τὰ νερὰ αὐτῆς τῆς περιοχῆς περιλαμβάνονται πολλοὶ ποταμοὶ καὶ χείμαρροι, αὐτοὶ χρησιμοποιοῦνται διὰ τὴν παραγωγὴν ἐνεργείας.

Ὅλα τὰ ὑδροηλεκτρικὰ ἔργα τὰ σχετιζόμενα μὲ τὴν διώρυγα τοῦ Ἁγίου Λαυρεντίου ἔχουν δυναμικότητα μεγαλυτέραν τῶν 12 ἑκατομμυρίων ὡριαίων κιλοβὰτ ἐτησίως — δηλαδὴ ὅλον τὸν ἠλεκτρισμὸ, ποὺ κατηνάλωσε π. χ. ἐφέτος μία ἄκρως ἐκβιομηχανισμένη καὶ ἐξηλεκτρισμένη χώρα ὅπως τὸ Βέλγιον.

Ἡ διῶρυξ ἐστοίχισε περίπου ἕνα δισεκατομμύριο δολλάρια — συμπεριλαμβανομένων τῶν ἔργων ἠλεκτρισμοῦ, τῶν διαφόρων διωρύγων, αἱ ὁποῖαι ἀνεσκάφησαν καὶ τῶν ὑδροφρακτῶν, οἱ ὁποῖοι κατεσκευάσθησαν.

Χάρις εἰς τὰς συγχρόνους μεθόδους, αὐτὸς ὁ «θρίαμβος τῆς βορειοαμερικανικῆς τεχνικῆς», ὅπως τὸν ἀπεκάλεσαν οἱ «Τάϊμς» συνεπληρώθη ἐντὸς ὀλιγωτέρων τῶν πέντε ἐτῶν. Ποῖος ὁ λόγος τῆς κατασκευῆς της, θὰ ἐρωτήσουν πολλοί: τὸ Ἀμερικανικὸν Ὑπουργεῖον Ἐμπορίου ἤδη ἔχει σημειώσει ὅτι ἐμειώθησαν πολὺ τὰ ἔξοδα μεταφορᾶς σιτηρῶν ἀπὸ τὰς μεγάλας λίμνας διὰ θαλάσσης. Τοῦτο σημαίνει μεγαλυτέραν εὐημερίαν διὰ τοὺς ἀπεράντους Καναδικοὺς λειμῶνας καὶ περισσότερα καὶ εὐθηνότερα σιτηρὰ διὰ τὰς παγκοσμίους ἀγοράς.

Τὰ μεταφέροντα σιτηρὰ καὶ ἐξερχόμενα τῆς διώρυγος σκάφη θὰ φορτώνουν κατὰ τὴν ἐπιστροφήν των ἄνθρακα καθὼς καὶ σιδηρομετάλλευμα. Τὸ σιδηρομετάλλευμα, θὰ προέρχεται ἀπὸ τὴν Ζουηδίαν, τὴν Βενεζουέλαν καὶ τὴν Ἀφρικήν, καθὼς καὶ ἀπὸ τὰ καναδικὰ διαμερίσματα Κεμπὲκ καὶ Λαμπραντόρ. Μὲ τὴν ἀπ' εὐθείας μεταφορὰν γίνεται σήμερα εὐθηνοτέρα ἡ μεταφορὰ ὀγκωδῶν προϊόντων ὡς τὰ σιτηρά, τὰ μεταλλεύματα καὶ ὁ ἄνθραξ, δεδομένου δὲ ὅτι ὁ Καναδᾶς εἶναι μεγάλος παραγωγὸς τῶν ἐμπορευμάτων αὐτῶν, τὸ ὄφελός του θὰ εἶναι μέγα.

Ὑπολογίζεται ὅτι θὰ διασχίσουν ἐτησίως τὴν διώρυγα τοῦ Ἁγίου Λαυρεντίου σκάφη ἐκτοπίσματος 45 ἑκατομμυρίων τόννων. Εἰς τὴν περίοδον τῆς σημερινῆς ναυτιλιακῆς κρίσεως ἡ διῶρυξ ἀποτελεῖ φωτεινὸν σημεῖον: θὰ χρειασθοῦν διὰ τὸ περιπλέον φορτίον νέα σκάφη, τῶν 20 ἢ 25 χιλιάδων τόννων. Τοῦτο θὰ ἀποφέρῃ μεγάλα ὀφέλη εἰς τὸ διεθνὲς ἐμπόριον καὶ τὴν ναυτιλίαν.

Ἡ διῶρυξ ποὺ ἀπετέλει ἐπὶ 50 ἔτη τὸ ὄνειρον τόσων φιλοδόξων ἀνδρῶν ἔγινε ἐπὶ τέλους πραγματικότης. Ὁ Καναδᾶς καὶ αἱ Ἡνωμέναι Πολιτεῖαι, ἰδιαιτέρως ἡ Πολιτεία τῆς Νέας Ὑόρκης, τὴν ἤθελαν πολύ, ὑπῆρχαν ὅμως οἰκονομικὰ συμφέροντα, κυρίως δὲ αἱ σιδηροδρομικαὶ ἑταιρεῖαι τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν, αἱ ὁποῖαι ἐνόμιζαν ὅτι ἡ διῶρυξ θὰ τὰς ἔβλαπτεν.

Εἰς μίαν μεγάλην καὶ περίπλοκον δημοκρατίαν ὅπως αἱ Ἡνωμέναι Πολιτεῖαι πρέπει νὰ συμβιβασθοῦν πολλὰ συμφέροντα πρὶν ἢ ληφθῇ μία ἀπόφασις μακρᾶς πνοῆς. Ἐχρειάσθησαν πράγματι πολλὰ ἔτη μέχρις ὅτου τὸ Κογκρέσσον πεισθῇ ὅτι ἡ διῶρυξ ἦτο ἀπαραίτητος.

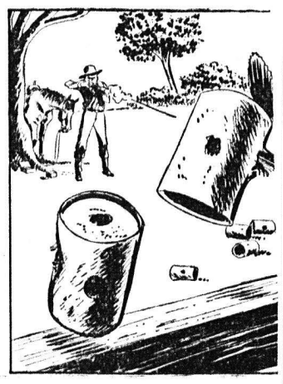
Ὁ Καναδᾶς ἔφθασε μέχρι τοῦ σημείου νὰ ἀπειλήσῃ ὅτι θὰ ἀναλάβῃ μόνος τὴν κατασκευήν της. Τελικῶς ὅμως αἱ Ἡνωμέναι Πολιτεῖαι ἀπεφάσισαν νὰ συνεργασθοῦν καὶ ἡ διῶρυξ τοῦ Ἁγίου Λαυρεντίου ἔγινε πραγματικότης.

Ἀπὸ πολλοὺς ἔχει ἤδη ὀνομασθῆ «Τὸ ἐπίτευγμα τοῦ 20οῦ αἰῶνος» καὶ «Τὸ ὄγδοον Θαῦμα τοῦ Κόσμου». Ὁ χρόνος θὰ δείξῃ ἐὰν οἱ χαρακτηρισμοὶ αὐτοὶ εἶναι ὀρθοί.

Ἡ διῶρυξ τοῦ Ἁγίου Λαυρεντίου εἶναι ἀσφαλῶς ἕνα θαυμάσιον οἰκονομικὸν ἐπίτευγμα, μία νίκη τῆς λογικῆς, ἕνα ὁροθέσιον τῆς ἀνθρωπίνης προόδου, ἕνα ἀριστούργημα διεθνοῦς συνεργασίας, κάτι, ποὺ ἐν ὀλίγοις, κεντρίζει τὴν φαντασίαν, ἀκόμη καὶ εἰς τὴν πεζὴν αὐτὴν ἐποχήν.

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΕΣ ΙΣΤΟΡΙΕΣ

ΑΝΤ ΤΟΠΠΕΡΒΑΪΝ ὁ ἄσσος τῆς σκοποβολῆς



1ον

1. Ὑψηλὸς καὶ εὐθυτενὴς ὁ Ἄντ Τόπερβάϊν ἔκανε πραγματικότητα ἕνα παιδικό του ὄνειρο μὲ τὸ νὰ ρίξῃ μὲ τὸ ντουφέκι τῶν 22, 72. 500 φορές.

Ἀπὸ τότε ποὺ ἤτανε μικρὸ παιδὶ στὸ Σὰν Ἀντόνιο τοῦ Τέξας ἤθελε νὰ γίνῃ παγκόσμιος πρωταθλητὴς τῆς σκοποβολῆς. Ὄχι μόνον κατάφερε νὰ τὸ ἐπιτύχῃ ἀλλὰ καὶ κράτησε τὸ ρεκὸρ ἐπὶ 50 καὶ πλέον χρόνια.

2. Ὁ πατέρας τοῦ Ἄντ ἦταν ἕνας Βαυαρὸς ὁπλοποιὸς ποὺ γύρω στὰ 1860 μετέφερε τὸ μαγαζί του κοντὰ στὸ Σὰν Ἀντόνιο. Τὸ μαγαζὶ αὐτὸ μάγεψε τὸν μικρὸ Ἄντ ἀπὸ τὰ πρῶτα βήματά του. Ὅταν ἔγινε 6 ἐτῶν ὁ πατέρας του τοῦ χάρισε ἕνα τόξο. Στὰ 8 του χρόνια εἶχε καλὸ ντουφέκι μὲ τὸ ὁποῖο ἔμαθε πολλὰ πράγματα.

3. Ὁ Ἄντ γεννήθηκε τὸ 1869. Ἡ μοῖρα του τὸν προώριζε γιὰ ἕνα καὶ μόνο πρᾶγμα. Τὸ σημάδι, 10 ἐτῶν σημάδευε καλὰ καὶ πυροβολῶντας ὅλο καὶ ὀνειρευόταν νὰ γίνῃ παγκόσμιος πρωταθλητής.

(ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ)

ΤΟ ΑΓΓΛΙΚΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΣΤΕΝΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΜΕΡΙΚΑΝΟΥΣ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. (Ἰδ. Ὑπ.). Ἡ Ἀγγλο — Ἀμερικανικὴ συνεργασία εἰς τὰς ἐρεύνας διαστήματος ἀποτελεῖ τώρα θέμα συζητήσεων μεταξὺ τῶν Βρεταν ῶν καὶ Ἀμερικανῶν εἰδικῶν εἰς τὴν Οὐάσιγκτων. Πολλοὶ νομίζουν ὅτι ἡ συμμετοχὴ τῆς Βρετανίας εἰς τὰς ἐρεύνας διαστήματος ἔρχεται πολὺ ἀργά, διὰ νὰ ἔχῃ οἱανδήποτε ἀξίαν. Ἡ πιθανότης ὅτι οἱ Βρετανοὶ ἐπιστήμονες θὰ χρησιμοποιήσουν χῶρον τῶν Ἀμερικανικῶν δορυφόρων πρὸς διεξαγωγὴν τῶν προκαταρκτικῶν των ἐρευνῶν θεωρεῖται ἀπὸ πολλοὺς ὡς ἐγκατάλειψις τοῦ ἐπιστημονικοῦ προβαδίσματος. Ἀξίζει ὅμως νὰ ἐξετάσωμεν τὰ γεγονότα. Ἡ Βρετανικὴ ὁμὰς ἡ ὁποία εὑρίσκεται τώρα εἰς Οὐάσιγκτων καὶ τῆς ὁποίας ἡγεῖται ὁ καθηγητὴς Χ.Ε.Ο. Μάσσεϋ πρόεδρος τῆς Βρετανικῆς Ἐθνικῆς Ἐπιτροπῆς Ἐρευνῶν Διαστήματος, δὲν μετέβη εἰς τὰς Ἡνωμένας Πολιτείας μὲ κενὰς χεῖρας. Ἐκτὸς ἀπὸ τὴν ἐργασίαν τῆς Βρετανίας ἐπὶ τῶν πειραματικῶν πυραύλων μεγάλου ὕψους—ὅπως π.χ. εἶναι ὁ πύραυλος «Μπλὰκ Νάϊτ»—οἱ ἐπιστήμονες τοῦ Ἡνωμένου Βασιλείου ἔχουν ἤδη συμβάλει σημαντικῶς εἰς τὰς ἐρεύνας τῶν Ἀμερικανῶν καὶ τῶν Ρώσων ἐπὶ τῆς ἐκτοξεύσεως δορυφόρων καὶ ἐπὶ τῶν ταξιδίων εἰς τὴν Σελήνην διὰ μοναδικῶν συστημάτων ἀσυρμάτου καὶ ραντάρ, τὰ ὁποῖα λειτουργοῦν ἀπὸ τὸ Τζόντρελ Μπάνκ, τὸ Πανεπιστήμιον τοῦ Καϊμπριτζ καὶ ἀπὸ πολλὰς ἄλλας κυβερνητικὰς ὑπηρεσίας ἐρευνῶν, ὅπως λ.χ. ἀπὸ τὸ Βασιλικὸν Ἵδρυμα ἐρευνῶν ραντὰρ τοῦ Μάλβερν. Ἄνευ τῆς βοηθείας τοῦ ραδιοτηλεσκοπίου τοῦ Τζόντρελ Μπάνκ π.χ. οἱ πύραυλοι τοὺς ὁποίους ἐξετόξευσαν εἰς τὴν Σελήνην αἱ Ἡνωμέναι Πολιτεῖαι θὰ ἐχάνοντο εὐκόλως εἰς τὸ διάστημα. Πληροφορίαι ἐξαιρετικῆς σπουδαιότητος ἐπὶ τῆς τροχιᾶς διαφόρων Ρωσικῶν δορυφόρων ἔχουν δοθῆ εἰς τὸ Καϊμπριτζ καὶ τὸ Τζόντρελ Μπάνκ ὅπου τὰ χρησιμοποιούμενα ὄργανα εἶναι μοναδικὰ εἰς τὸν κόσμον. Ἡ μεγάλη ἀκρίβεια καὶ ἀποτελεσματικότης των ἐκτιμῶνται τόσον εἰς τὴν Δύσιν ὅσον καὶ εἰς τὴν Ἀνατολήν.

Αἱ λεπτομέρειαι τοῦ βρετανικοῦ προγράμματος ἐρευνῶν διαστήματος θὰ ἀνακοινωθοῦν ἅμα τῇ ἐπιστροφῇ ἐξ Οὐάσιγκτων τῆς ὁμάδος τοῦ καθηγητοῦ Μάσσεϋ. Πρὸς τὸ παρὸν τὰ χρήματα ποὺ θὰ δαπανηθοῦν διὰ τὰ προκαταρκτικὰ σχέδια ἀνέρχονται εἰς ὀλίγας ἑκατοντάδας χιλιάδων λιρῶν. Ἐν τούτοις εἶναι σημαντικὸν τὸ γεγονὸς ὅτι ἡ Βρετανικὴ κυβέρνησις ἔχει ἤδη κάμει ἔναρξιν τῆς μελέτης τοῦ σχεδίου ποὺ θὰ ἔχῃ σχέσιν μὲ τὴν δυνατότητα συνδυασμοῦ τῶν δύο Βρετανικῶν πυραύλων «Μπλοὺ Στρὴκ» καὶ τοῦ ἐπιτυχῶς δοκιμασθέντος «Μπλὰκ Νάϊτ» εἰς ἕνα τρίτον πύραυλον, ὁ ὁποῖος θὰ χρησιμοποιῇ στερεὰ καύσιμα καὶ θὰ δυνηθῇ νὰ θέσῃ ἕνα δορυφόρον βάρους 1.000 λιβρῶν εἰς τροχιὰν ἐπὶ ὕψους πολλῶν ἑκατοντάδων μιλίων. Ἤδη πολλαὶ ἐκ τῶν μεγάλων Βρετανικῶν ἠλεκτρονικῶν καὶ ἀεροπορικῶν ἑταιρειῶν ἔχουν δαπανήσει μεγάλα ποσὰ εἰς μελέτας σχεδίων αἱ ὁποῖαι γίνονται ὑπὸ τὴν αἰγίδα των. Μία ἑταιρεία κατασκευῆς ἀεροπλάνων συνεπλήρωσε τρία ἔτη ἐρεύνης διὰ τὴν κατασκευὴν ἑνὸς διθεσίου διαπλανητικοῦ σκάφους ἀναπτύσσοντος ταχύτητα 18.000 μιλίων τὴν ὥραν καὶ δυναμένου νὰ διαγράψῃ πλήρη τροχιὰν περὶ τὴν γῆν καὶ νὰ ἐπιστρέψῃ ὑπὸ συνθήκας ἐλεγχομένης πτήσεως, προσγειούμενον μὲ ἀσφάλειαν. Μερικαὶ ἀρχαὶ σχεδίου εἶναι ἐπαναστατικαὶ ἀλλὰ ἔχουν δοκιμασθῆ ἐπιτυχῶς εἰς ἀεροδυναμικὰς σήραγγας. Ἡ ἐργασία, ποὺ ἔγινε εἰς μεγάλα ὕψη μὲ τὸν πύραυλον «Μπλὰκ Νάϊτ» καὶ τὸν μικροτέρου μεγέθους «Σκαϋλάρκ» εἶχε μεγάλην ἐπιτυχίαν. Οἱ ἐν λόγῳ πειραματικοὶ πύραυλοι οἱ ὁποῖοι ἐξετοξεύθησαν ἀπὸ τὴν περιοχὴν ἐκτοξεύσεως πυραύλων εἰς Γουμέρα τῆς Αὐστραλίας ἔφθασαν εἰς ὕψη ἀρκετῶν ἑκατοντάδας μιλίων. Τὰ ἐπιστημονικά των ὄργανα ἐπραγματοποίησαν σημαντικὰς καταμετρήσεις σχετικῶς μὲ τὴν σύνθεσιν καὶ τὴν θερμοκρασίαν τῆς ἀτμοσφαίρας εἰς μεγάλα ὕψη, αἱ ὁποῖαι πιθανὸν νὰ λύσουν τὸ πρόβλημα τοῦ κατὰ πόσον ἡ Γῆ εὑρίσκεται ἐντὸς τῆς ἡλιακῆς ἀτμοσφαίρας.

Ὁ καθηγητὴς Μάσσεϋ, ὁ ὁποῖος ἡγεῖται τῆς Βρετανικῆς ὁμάδος ἐρευνῶν διαστήματος ἐτόνισε τὴν καταπληκτικὴν ἐργασίαν ποὺ πρέπει νὰ γίνῃ ἀκόμη εἰς τὸν ἐν λόγῳ τομέα ἐρευνῶν. Οἱ Βρετανοὶ δὲν θὰ ἐπαναλάβουν ἁπλῶς τὴν ἐργασίαν τῶν Ἀμερικανῶν καὶ Ρώσων. «Ἡ ἔκτασις, εἶπε, τῆς ἐπιστημονικῆς ἐργασίας ἡ ὁποία εἶναι δυνατὸν νὰ γίνῃ ὅταν μπορέσωμε νὰ πραγματοποιήσουμε παρατηρήσεις ἔξω ἀπὸ τὴν ἀτμοσφαῖραν, εἶναι τόσον μεγάλη ὥστε δὲν ὑπάρχει πιθανότης νὰ ἐξαντληθῇ εἰς τὸ ἔγγυς μέλλον. Ἕνα μεγάλο μέρος τῆς ἐργασίας παρουσιάζει δυσκολίαν καὶ ὑπάρχει μεγάλη ἀνάγκη πολλαπλοῦ ἐλέγχου διὰ τῆς χρησιμοποιήσεως ποικιλίας μεθόδων πρὸς παρατήρησιν τῶν αὐτῶν πραγμάτων. Τοῦτο σημαίνει ὅτι εἶναι ἐξαιρετικῶς ἐπιθυμητὴ ἡ συμμετοχὴ πολλῶν ὁμάδων ἐπιστημόνων οἱ ὁποῖοι θὰ ἐξετάσουν τὰ προβλήματα κατὰ διαφορετικὸν τρόπον». Ἡ ἐπιτυχία τῆς ἐρεύνης τῶν ἀνωτέρων στρωμάτων τῆς ἀτμοσφαίρας εἶναι φανερὸν ὅτι ἐξαρτᾶται κατὰ μέγα μέρος ἀπὸ τὰ ἐπιστημονικὰ ὄργανα μὲ τὰ ὁποῖα θὰ εἶναι ἐφωδιασμένοι οἱ πύραυλοι ἢ οἱ δορυφόροι. Ἤδη ἡ Βρετανικὴ ἠλεκτρονικὴ βιομηχανία διαθέτει ὄργανα τὰ ὁποῖα κατεσκευάσθησαν ἰδίᾳ πρωτοβουλίᾳ πρὶν ἢ ἀνακοινωθῇ ἐπισήμως τὸ πρόγραμμα ἐρευνῶν διαστήματος. Ὁ ἐξοπλισμὸς αὐτὸς πιθανὸν νὰ εἶναι ἀνώτερος ἀπὸ οἱονδήποτε ἄλλον ὁ ὁποῖος ἔχει μέχρι στιγμῆς χρησιμοποιηθῆ. Εἶναι βεβαίως πολὺ πιὸ περιωρισμένου μεγέθους καὶ «κομψότερος» ἀπ' ὅλους ὅσους ἐπεδείχθησαν δημοσίως ὑπὸ τῶν Ἀμερικανῶν ἢ τῶν Ρώσων. Ἡ ἠλεκτρονικὴ βιομηχανία εἰδικεύεται εἰς τὴν κατασκευὴν μεγάλης ἀντοχῆς καὶ ἐξαιρετικῶς μικροσκοπικῶν συσκευῶν, αἱ ὁποῖαι παίζουν σημαντικὸν ρόλον εἰς τὸ πρόγραμμα ἐρευνῶν διαστήματος. Οἱ ἐπιστήμονες τῆς ὁμάδος τοῦ καθηγητοῦ Μάσσεϋ, οἱ ὁποῖοι διεξάγουν τὰς Ἀγγλο—Ἀμερικανικὰς συνομιλίας ἐπὶ τοῦ συντονισμοῦ τῆς ἐργασίας ἐρευνῶν διαστήματος δίδουν ὡρισμένα παραδείγματα τῆς πρακτικῆς ἐργασίας ἡ ὁποία ἔχει ἤδη ἀναληφθῆ. Μεταξὺ αὐτῶν εἶναι ὁ δρ Ρ. Λ. Σμίθ—Ρόουζ, διευθυντὴς τῶν ἐρευνῶν ἀσυρμάτου εἰς τὴν ὑπηρεσίαν ἐπιστημονικῶν καὶ βιομηχανικῶν ἐρευνῶν, ὁ κ. Τ. Σαίηερς, καθηγητὴς τῆς ἠλεκτρονικῆς φυσικῆς εἰς τὸ Πανεπιστήμιον τοῦ Μπέρμιγχαμ, ὁ δρ Τ. Ν. Ρόμπινσον ὑποδιευθυντὴς τῶν φυσικῶν ἐρευνῶν τῆς Βρετανικῆς Μετεωρολογικῆς ὑπηρεσίας καὶ ὁ κ. Γκαίητ τοῦ Βασιλικοῦ Ἱδρύματος ἀεροσκαφῶν τοῦ ὑπουργείου Ἐφοδιασμοῦ, ὁ ὁποῖος εἶναι ὑπεύθυνος διὰ τὸ πρόγραμμα πυραύλων «Σκαϋλάρκ» τὸ σχετικὸν μὲ τὴν ἔρευναν τῶν ἀνωτέρων στρωμάτων τῆς ἀτμοσφαίρας.

ΚΕΝΤΡΟΝ
«ΑΥΡΑ»
ΠΡΩΗΝ ΚΟΚΕΖΟΥ
ΠΑΡΑΛΙΑ ΜΠΟΖΑΪΤΙΚΩΝ
ΤΟ ΣΑΒΒΑΤΟΚΥΡΙΑΚΟ
ΠΛΗΡΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΡΧΗΣΤΡΑ

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΙΣ
ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ κ.κ. ΖΥΘΟΠΩΛΑΣ, ΠΑΝΤΟΠΩΛΑΣ, ΚΑΦΦΕΠΩΛΑΣ
Τὸ ἀπὸ 10ετίας λειτουργοῦν Πρατήριον Χονδρικῆς Πωλήσεως τῶν προϊόντων τῆς Ἀνωνύμου Ἑταιρίας «ΠΕΤΡΟΣΜΑΜΟΣ» φέρει εἰς γνῶσιν Ὑμῶν, ὅτι οὐδεμίαν σχέσιν ἢ συνεργασίαν ἔχει μετὰ ὑπαρχόντων ἄλλων τοιούτων
Πώλησις χονδρική:
ΖΥΘΟΥ εἰς βαρέλια
ΖΥΘΟΥ εἰς φιάλας τῶν 500 γραμ.
ΖΥΘΟΥ εἰς φιάλας τῶν 330 γραμ.
ΠΟΡΤΟΚΑΛΑΔΑΣ
Παράδοσις εἰς τὰ καταστήματα τῶν κ.κ. πελατῶν δι' ἰδίων μας μεταφορικῶν μέσων
ΕΥΣΤ. ΠΑΠΑΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ
Ὄθωνος—Ἀμαλίας 44. Τηλ- 36—25

ΠΑΤΡΑΪΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΨΥΓΕΙΩΝ
ΨΥΓΕΙΑ
ΞΥΛΙΝΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΟΙΚΙΑΚΑ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ
Διὰ νὰ ἔχετε πραγματικὸ ψυγεῖον στὸ σπίτι σας, ἀγοράσατε ἀπ' εὐθείας ἀπὸ τὸν κατασκευαστὴν του.
Σὲ 10 καὶ περισσότερες Μηνιαῖες δόσεις
Ἀπάλλων
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑΙ ΒΙΤΡΙΝΑΙ
ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΩΝ - ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΕΙΩΝ
ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΩΝ - ΨΥΚΤΕΣ ΥΔΑΤΟΣ
ΣΠΗΛΙΟΣ ΤΡΑΓΘΥΔΑΣ
ΗΛΟΚΟΙΤΡΩΝΗ-ΡΗΓΑ ΦΕΡΡΑΙΟΥ 54 ΤΗΛ. 44-21
Χείρας

ΤΕΧΝΙΚΑΙ ΣΧΟΛΑΙ ΠΑΤΡΩΝ
"ΛΕΥΚΙΠΠΟΣ,,
Προκειμένου σήμερον 14ην τρέχοντος νὰ διενεργηθῶσιν εἰσαγωγικαὶ καὶ κατατακτήριοι ἐξετάσεις διὰ τὰ τμήματα ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΤΩΝ καὶ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΤΩΝ καλοῦνται οἱ ἐνδιαφερόμενοι νὰ προσκομίσωσι τὰ δικαιολογητικά των
Αἰτήσεις—Πληροφορίαι: Πλατεῖα Γεωργίου Α' 1

ΜΟΝΟΤΑΞΙΟΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΤΡΩΝ
ΑΝΕΓΝΩΡΙΣΜΕΝΗ ΥΠΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΕΙΣΙΤΗΡΙΟΙ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Α' ΣΕΙΡΑΣ
Τὴν 16ην Ἰουλίου ἐ.ἔ. ἡμέραν Πέμπτην ὥραν 6ην μ.μ.
Καὶ τὴν 20ὴν Ἰουλίου ἐ.ἔ. ἡμέραν Δευτέραν ὥραν 6ην μ.μ.
(Ἐκ τοῦ Γραφείου τῆς Σχολῆς)

ΠΕΡΙΕΡΓΑ

Η ΦΛΥΑΡΙΑ ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΝ ΟΔΟΝΤΩΝ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. Καθ' ἃ ἀποκαλύπτει ἡ βρετανικὴ ἕνωσις ὀδοντιάτρων, οἱ φλύαροι ἄνθρωποι ἔχουν συνήθως τὰ πλέον χαλασμένα δόντια. «Ἐὰν θέλετε—ἀναφέρει ἡ ἕνωσις εἰς σχετικὴν ἀνακοίνωσιν—νὰ ἔχετε γερὰ δόντια, νὰ διατηρῆτε τὸ στόμα σας κλειστό!». Προσθέτει δὲ ὅτι αὐτὴ δὲν εἶναι ἁπλῆ συμβουλὴ δι' ὅσους ἐργάζονται εἰς ἐργοστάσια ὅπου οἱ καπνοὶ καὶ αἱ σκόναι φθείρουν τὸ σμάλτο τῶν δοντιῶν, ἀλλὰ δι' ὅλους ὅσους ἔχουν τὴν συνήθεια νά... χάσκουν καὶ νὰ ἔχουν τὸ στόμα ἀνοικτό, συμπεριλαμβανομένων καὶ τῶν φλυαρούντων.

ΤΟ ΕΙΧΑΝ ΡΙΞΕΙ ΣΤΟΝ ΥΠΝΟ ΟΙ ΒΟΥΛΕΥΤΑΙ

ΚΑΛΚΟΥΤΑ. Κατ' ἀνακοίνωσιν τοῦ προέδρου τοῦ νομοθετικοῦ συμβουλίου τῆς Δυτικῆς Βεγγάλης, τὰ μέλη τοῦ συμβουλίου τούτου ἔχουν μὲν τὸ δικαίωμα νά... κοιμῶνται εἰς τὰς ἕδρας των κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν ἐργασιῶν τῆς νομοθετικῆς ἐπιτροπῆς, δὲν τοὺς ἐπιτρέπεται ὅμως, νὰ ροχαλίζουν! Ὁ πρόεδρος ἔκαμε τὴν ἀνωτέρω δήλωσιν εἰς ἀπάντησιν διαμαρτυρίας μέλους τοῦ συμβουλίου διὰ παρακαθημένους συναδέλφους ποὺ τὸ εἶχαν στρώσει καλὰ εἰς τὸν ὕπνο!

ΕΝΕΓΡΑΦΗ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΕΙΣ ΗΛΙΚΙΑΝ 104 ΕΤΩΝ!

ΤΑΜΠΑ. Τὸ νυκτερινὸ δημοτικὸ σχολεῖο τῆς Τάμπα τῆς ἐπαρχίας Φλωρίδος ἀπέκτησε ἕναν ὑπεραιωνόβιον μαθητήν: τὸν Τζαίημς Γουίλλιαμς, ἡλικίας σήμερον 104 ἐτῶν! Ὁ Γουίλλιαμς, μιγὰς τῆς περιοχῆς, εἶναι ἕνας ἀπὸ τοὺς γνωστοὺς καλοκαγάθους τύπους τῆς πόλεως. Σπεύδει δὲ πάντοτε... βραδέως, ἀφοῦ ἐνυμφεύφθη εἰς ἡλικίαν 65 ἐτῶν, ἤπιε τὸ πρῶτο του ποτῆρι οἰνοπνευματώδους ποτοῦ εἰς τὰ 77 του χρόνια καὶ ἤρχισε νὰ μανθάνῃ γράμματα εἰς τὰ 104 του.

ΑΓΝΟΩΝ ΟΤΙ ΕΚΕΡΔΙΣΕ ΕΚΑΥΣΕ ΤΟ ΛΑΧΕΙΟΝ

ΜΠΙΛΜΠΑΟ. Ὁ σενιὸρ Πέντρο Ἀλόνσο εἶχε πρὸ καιροῦ ἀποφασίσει τὴν τακτοποίησιν τῶν διαφόρων χαρτιῶν εἰς τὰ συρτάρια τοῦ σπιτιοῦ του, ὅταν εἰς ἕνα ἐξ αὐτῶν ἀνεῦρεν ἕνα λαχεῖον, ποὺ δὲν ἐδίστασε νὰ καύσῃ, μὴ ἐξετάσας ἐὰν τοῦτο εἶχε κληρωθῆ ἢ ὄχι. Φαντασθῆτε ὅμως τὴν ἔκπληξιν ποὺ ἠσθάνθη μετ' ὀλίγας ἡμέρας ὅταν τοῦ ἐστάλη ἀπὸ τὸν λαχειοπώλην του συγχαρητήριος εἰδοποίησις ὅτι εἶχε κερδίσει τὸν πρῶτον ἀριθμόν. Σήμερον, ὁ... παρ' ὀλίγον πλούσιος κτυπᾷ τὸ κεφάλι του διὰ τὴν ἀνυπομονησίαν του, μὴ ἔχων παρὰ ἀμυδρὰν ἐλπίδα νὰ γίνῃ πιστευτὸς παρὰ τῶν ἁρμοδίων καὶ νὰ λάβῃ τὸ ποσὸν τὸ ὁποῖον δικαιωματικῶς τοῦ ἀνήκει.

ΕΙΧΕ ΚΑΤΑΠΙΕΙ ΤΗΝ ΒΕΡΑ ΠΡΟ 40 ΠΕΡΙΠΟΥ ΕΤΩΝ!

ΟΥΕΛΛΙΓΚΤΩΝ. Τὸ νὰ εὑρίσκῃ κανεὶς ἀπολεσθέντα ἀντικείμενα, ἀποτελεῖ βεβαίως ἰδιαιτέραν εὐχαρίστησιν. Περισσοτέρα δὲ εἶναι αὕτη ὅταν τὸ ἀντικείμενον, τὸ ὁποῖον θὰ εὕρῃ κανεὶς ὠφελεῖ καὶ τήν... ὑγείαν του. Τοῦτο συνέβη καὶ μὲ τὸν κ. Β. Φιτζισίμονς ἐκ Ταϊχάπε τῆς Νέας Ζηλανδίας ποὺ εἶχεν ἀπολέσει πρὸ τεσσαρακοντίας περίπου τὸ δακτυλίδι τῶν ἀρραβώνων του. Ἔκτοτε δὲ παρὰ τὰς ἐπιμόνους καὶ λεπτομερεῖς ἐρεύνας δὲν κατώρθωσε νὰ τὸ ἐπανεύρῃ. Τελευταίως ὅμως, ὅτε ὑπέστη κάποιαν ἐγχείρησιν εἰς τὴν κοιλιακὴν χώραν, οἱ ἰατροὶ ἀνε