'Επ' εὐκαιρίᾳ τῆς χορηγήσεως τῶν πιστώσεων τοῦ ΟΑΑΑ, ἡ προσοχὴ τοῦ Δήμου πρέπει νὰ στραφῇ πρὸς τὰς συνοικίας τῆς πόλεως. 'Εκεῖ ὑπάρχουν αἱ μεγαλύτεραι ἀνάγκαι.

ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ

Νὰ ἐπαναληφθῇ ἡ σύσκεψις διὰ τὴν πρόοδον τοῦ Πατρινοῦ ποδοσφαίρου. Νὰ ἀκολουθήσουν τὰ σωματεῖα τῆς πόλεως τὴν ὁδὸν τῆς συγχωνεύσεως. Εἶναι ἡ μοναδικὴ λύσις.

ΥΠΟ ΤΩΝ ΗΝΩΜΕΝΩΝ ΠΟΛΙΤΕΙΩΝ

ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ ΜΟΝΙΜΟΝ ΠΛΗΡΩΜΑ ΘΑ ΕΚΤΟΞΕΥΘΗ ΕΙΣ ΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ

Θὰ ἔχῃ εὐρύτατον χῶρον διὰ 18 ἀστροναύτας καὶ θὰ εἶναι μία πλήρης βάσις ἀνεφοδιασμοῦ

ΣΤΟΧΟΣ: "ΠΗΔΗΜΑ ΠΡΟΣ Τ' ΑΣΤΡΑ,,

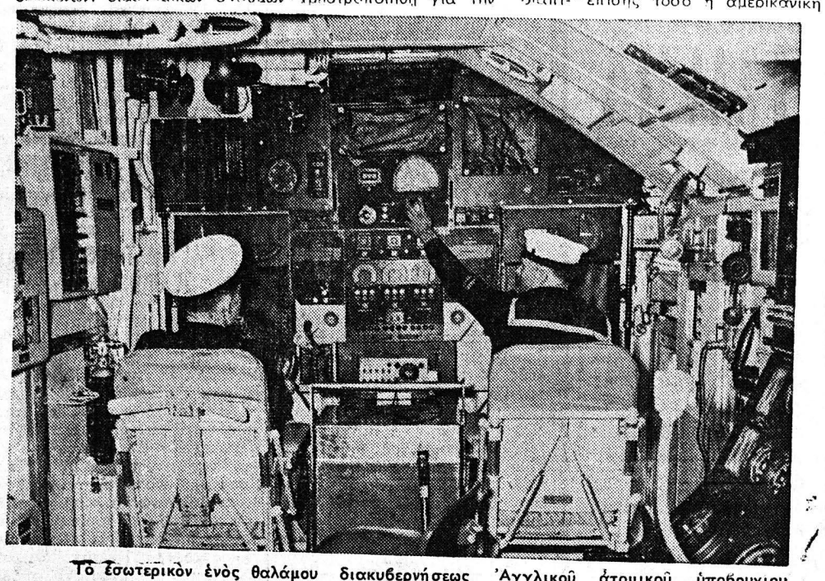
Τὰ σχέδια τῶν εἰδικῶν ἐπιστημόνων

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ.— Οἱ 'Αμερικανοὶ ἐπιστήμονες ἐξετάζουν σοβαρῶς τὴν προοπτικὴν τῆς τοποθετήσεως τεραστίων, μὴ ἐπηνδρωμένων, διαστημικῶν σταθμῶν εἰς τροχιὰν πέριξ τῆς Γῆς ἐπὶ ἕνα χρόνον ἢ καὶ περισσότερον. Μελέτες διεξάγονται ἤδη ἐντατικῶς ἐπὶ τριῶν κυρίων διαστημικῶν προγραμμάτων.

Τὸ ἕνα ἐξ αὐτῶν προβλέπει τὴν ἐκτόξευσιν — ἐντὸς τῆς προσεχοῦς πενταετίας — ἱπταμένου ἐργαστηρίου διὰ τέσσαρας ἄνδρας. Τὸ ἐργαστήριο αὐτὸ θὰ χρησιμοποιηθῇ γιὰ τὴν διαπίστωσι τῶν ἀποτελεσμάτων ἐπὶ τοῦ ἀνθρωπίνου ὀργανισμοῦ τῆς μακροχρονίου παραμονῆς τοῦ ἀνθρώπου εἰς κατάστασιν ἐλλείψεως βάρους. Οἱ ἰατροὶ κάθε ἄλλο παρὰ ἱκανοποιημένοι εἶναι ἀκόμη ἀπὸ τὰς γνώσεις τὰς ὁποίας ἔχουν ἀπὸ τὶς μέχρι τοῦδε προγματοποιηθεῖσες. Τὸ ἐργαστήριο αὐτὸ γιὰ τὸ ὁποῖο ἐνδιαφέρονται ἐπίσης τόσο ἡ ἀμερικανικὴ ἀεροπορία, ὅσο καὶ ἡ Ὑπηρεσία 'Αεροναυτικῆς καὶ Διαστήματος τῶν Η.Π.Α., θὰ χρησιμοποιηθῇ ἐπίσης καὶ γιὰ τὴν δοκιμὴ τῆς ἀντοχῆς τῶν ὑλικῶν γιὰ μεγαλυτέρους καὶ πλέον φιλοδόξους διαστημικοὺς σταθμούς. Εἰς τὸ ἐργαστήριον θὰ δύναται νὰ φθάσῃ κανεὶς διὰ ζεύγους διαστημοπλοίων «Τζίμινκ», ποὺ τὸ καθένα τους θὰ ἔχῃ πλήρωμα δύο ἀνδρῶν. 'Η πρώτη πτῆσις τῶν διαστημοπλοίων αὐτῶν προβλέπεται ὅτι θὰ πραγματοποιηθῇ τοὺς πρώτους μῆνες τοῦ 1964.

Τὸ δεύτερον ὑπὸ μελέτην πρόγραμμα προβλέπει τὴν ἐκτόξευσιν κατὰ πολὺ μεγαλυτέρου διαστημικοῦ σταθμοῦ, ποὺ ὁμοιάζει ἀπολύτως πρὸς τροχὸν ποδηλάτου. 'Ο σταθμὸς αὐτὸς θὰ ἔχῃ χῶρον διὰ 18 ἄνδρας — μόνιμον πλήρωμα — καὶ θὰ φιλοξενῇ, εἰς περίπτωσιν ἀνάγης, ἑτέρους 18, θὰ εἶναι δὲ πλῆρες πεπιεσμένου ἀέρος, ὁ ὁποῖος θὰ δίδῃ τὸ σχῆμα του. 'Ο ὅλος σταθμὸς θὰ περιστρέφεται περὶ τὸν ἄξονά του μὲ ρυθμὸν τριῶν ἢ τεσσάρων στροφῶν κατὰ λεπτόν. 'Η περιστροφικὴ αὐτὴ κίνησις θὰ δημιουργῇ μίαν κεντρόφυγα δύναμιν, ποὺ θὰ ἐπενεργῇ ὡς τεχνητὴ ἕλξις διὰ τὸ πλήρωμα ποὺ θὰ διάγῃ ἀπολύτως φυσιολογικὴν ζωήν, ἀφοῦ, μὲ τὸν τρόπο αὐτό, ἀκόμη καὶ τὰ ἐπιτραπέζια σκεύη των, θὰ παραμένουν σταθερὰ εἰς τὴν θέσιν των. Κατὰ τοὺς 'Αμερικανοὺς ἐπιστήμονας, ὁ σταθμὸς αὐτὸς θὰ εἶναι δυνατὸν νὰ ἐκτοξευθῇ πρὸς τὸ τέλος τοῦ 1970.

Τρίτο, τέλος, πρόγραμμα ὑπὸ μελέτην προβλέπει τὴν ἐκτόξευσιν ἐπιμήκους διαστημικοῦ σταθμοῦ ὁμοιάζοντος πρὸς μολύβι μὲ χῶρο διὰ 30 ἄτομα — πλήρωμα καὶ φιλοξενουμένους. 'Ο σταθμὸς αὐτὸς δὲν θὰ περιστρέφεται καὶ οἱ ἐργαζόμενοι ἐντὸς αὐτοῦ θὰ παραμένουν συνεχῶς εἰς κατάστασιν συνεχοῦς ἐλλείψεως βάρους. Γιὰ τὸν ἀνεφοδιασμὸν τῶν διαστημικῶν αὐτῶν σταθμῶν μὲ τρόφιμα, ὀξυγόνο καὶ προσωπικό, οἱ ἐπιστήμονες τῆς ΝΑΣΑ καταστρώνουν ἤδη σχέδια γιὰ τὴν μετατροπὴ τοῦ βάρους 43 τόννων Σεληνοπλοίου των «'Απόλλων» σέ... φέρρυ μπὼτ τοῦ Διαστήματος.



Τὸ ἐσωτερικὸν ἑνὸς θαλάμου διακυβερνήσεως 'Αγγλικοῦ ἀτομικοῦ ὑποβρυχίου

ΕΙΣ ΤΗΝ ΧΩΡΑΝ ΤΟΥ ΝΕΧΡΟΥ

ΑΝΕΓΕΙΡΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΝ ΦΡΑΓΜΑ ΕΙΣ ΟΛΟΚΛΗΡΟΝ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟΝ

'Ατελείωτη στρατιὰ ἐργατῶν

Ν. ΔΕΛΧΙ, 'Ιούλιος.— Πρὸ χιλίων καὶ πλέον ἐτῶν, ἡ 'Ινδία διέθετε τὸ μεγαλύτερον φράγμα καὶ τὸ καλύτερο ἀρδευτικὸ σύστημα τοῦ κόσμου, ποὺ εἶχαν γίνει ὅπως ἔγιναν καὶ οἱ πυραμίδες τῆς Αἰγύπτου, μὲ ἑκατομμύρια χέρια — γυναικῶν καὶ ἀνδρῶν — ποὺ μετέφεραν πέτρες καὶ καθάριζαν τὴν ἰλὺ ἀπὸ τὰ ἀρδευτικὰ αὐλάκια.

Μὲ τὴν σύντριβὴ τῆς αὐτοκρατορίας κατεστράφησαν καὶ τὰ ἔργα αὐτά, ἀλλὰ ἡ 'Ινδία ἄρχισε τώρα μία νέα ἐξόρμησι γιὰ τὴν κατασκευὴ φραγμάτων. Πολλὰ εἶναι ἐντελῶς σύγχρονα, γιὰ τὰ ὁποῖα ἄφθονα μηχανήματα ἐργάζονται ἀπὸ τὶς χαράδρες τῶν 'Ιμαλαΐων μέχρι τῶν λόφων τῆς Κεράλα. 'Αρκετά, ὅμως, γίνονται καὶ κατὰ τὸ παλαιὸ σύστημα, διότι ἂν τὰ μηχανήματα σπανίζουν, οἱ ἄνθρωποι ὑπεραφθονοῦν στὴν 'Ινδία.

Τὸ μεγαλύτερο εἶναι στὴν Ναγκάρ — Ζουνασαγκάρ, στὸ Κράτος τῆς Ἄντρα. 'Εκεῖ ἄρχισε πρὶν ἀπὸ ἑπτάμισυ χρόνια ἡ κατασκευὴ τοῦ ὑψηλοτέρου φράγματος τοῦ κόσμου. Πλέον τῶν 35.000 ἀτόμων ἀπασχολοῦνται σήμερα καὶ πρὸς τὸ 1968, ὁπότε προβλέπεται νὰ τελειώσῃ, θὰ φθάσουν 100.000! 'Η λιθοδομὴ καὶ τὸ μπετὸν θὰ φθάσουν ὄγκο 190 ἑκατ. κυβικῶν ποδῶν —δηλαδὴ θὰ ἐπαρκοῦσε γιὰ τὸ κτίσιμο ἑνὸς τείχους γύρω ἀπὸ τὴν Γῆ ὕψους 1.80 μ. καὶ πάχους 0,30. μ.

Ἄνδρες καὶ γυναῖκες, θὰ ἀνασκάψουν συνολικῶς καὶ θὰ μεταφέρουν στοὺς ὤμους των 1.739.000.000 κυβικὰ πόδια χαλίκια. Τὰ τοποθετοῦν σὲ ζεμπίλια, τὰ ἀνεβάζουν μὲ τὶς διάφορες κλίμακες ποὺ περιβάλλουν τοὺς τοίχους τοῦ φράγματος, στὴν κορυφή, τὰ ἀδειάζουν καὶ ἐπιστρέφουν πάλι γιὰ νέα μεταφορά, σὲ μιὰ ἀτελείωτη μυρμηκιά.

Τὸ τελικὸ ἀποτέλεσμα θὰ εἶναι ἕνας τοῖχος μήκους 850 — 900 μέτρων καὶ ὕψους 110 μέτρων, ποὺ θὰ φράξῃ ἕνα στενὸ τοῦ πεταμοῦ Κρίσνα. 'Από τὴν λίμνη, ποὺ θὰ σχηματισθῇ θὰ ἀρδεύεται ἕκτασις 15 περίπου ἑκατομμυρίων στρεμμάτων καὶ θὰ παράγεται ἠλεκτρισμὸς 400.000 κιλοβάτ. Τὸ κόστος του ποὺ εἶχε ὑπολογισθῇ ἀρχικῶς σὲ 191.352.000 ἀμερικανικὰ δολλάρια, θὰ φθάσῃ τελικὰ τὰ 300 περίπου ἑκατομμύρια δολλάρια.

Οἱ 'Αμερικανοὶ καταβάλλουν ἕνα μέρος αὐτῶν τῶν ἐξόδων ὑπὸ μορφὴν μηχανημάτων, τεχνικῶν καὶ βοηθείας σὲ τρόφιμα, τὰ ὁποῖα πωλεῖ ἡ κυβέρνησις τῆς Ἄντρα γιὰ νὰ ἐξοικονομήσῃ ρουπίες γιὰ τὸ τεράστιο αὐτὸ φράγμα.

Θερμὰ Λουτρὰ Τερψιθέας

ΤΗΛΕΦ. 35 - 86

Τὰ πλέον σύγχρονα θερμὰ λουτρά, συνδυάζουν ἀποτελεσματικότητα καὶ οἰκονομίαν. 'Ενδείκνυνται διὰ ρευματισμούς, ἀρθριτικά, ἰσχυαλγίας, μητρικὰ κλπ.

Τὰ νερὰ τῆς Τερψιθέας εἶναι γαλανά, καθαρὰ καὶ ἰαματικά καὶ τοῦτο γιατὶ στὴν Τερψιθέα δὲν βγαίνουν ὑπόνομοι τῆς πόλεως ἢ τῶν ἐργοστασίων, γιατὶ ὅταν βγαίνουν ὑπόνομοι, τὰ νερὰ εἶναι μαῦρα, ἀηθῆ, μολυσμένα καὶ ἐπικίνδυνα γιὰ τὴν ὑγείαν τῶν λουομένων.

ΤΙΜΗ ΛΟΥΤΡΟΥ ΔΡΑΧ. 12

Συγκοινωνία δωρεὰν διὰ τῶν νέων αὐτοκινήτων μας, μὲ δρομολόγια ἀνὰ ὥραν. Σταθμὸς τὸ καφενεῖον «ΚΕΝΤΡΟΝ» πλατεῖα Γεωργίου, τηλέφωνον 23—54.

ΜΙΚΡΑ ΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΡΓΑ ΑΠΟ ΟΛΟΝ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟΝ

● ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΝ ΦΛΥΑΡΟΙ ΟΙ ΑΝΔΡΕΣ

Τὸ 'Ινστιτοῦτον Ψυχολογίας τοῦ Πανεπιστημίου τῆς Μινεζότας τῶν 'Ηνωμένων Πολιτειῶν κατέληξε κατόπιν ἐρευνῶν εἰς τὸ συμπέρασμα, ὅτι οἱ ἄνδρες εἶναι πολὺ πλέον φλύαροι ἀπὸ τὰς γυναῖκας, εἰς τὸ μέγιστον ποσοστόν των. 'Επίσης συνεπέρανεν, ὅτι αἱ μὲν γυναῖκες ἔχουν μεγαλυτέραν τάσιν νὰ δίδουν συμβουλάς, ἐνῶ οἱ ἄνδρες διαπράττουν τὰς περισσοτέρας γκάφας.

● ΟΙ ΠΥΓΜΑΙΟΙ ΘΕΩΡΟΥΝ ΤΟΥΣ ΛΕΥΚΟΥΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΟΥΣ

Πυγμαῖοι ἐπισκεφθέντες πρὸ καιροῦ ὁμαδικῶς τὰς μεγάλας πόλεις τῆς Νοτιοαφρικανικῆς 'Ενώσεως ἐδήλωσαν μετὰ ταῦτα, ὅτι εὑρίσκουν τὸν τρόπον ζωῆς τῶν λευκῶν πολύ... καθυστερημένον. Δὲν ἠμπόρεσαν φέρ' εἰπεῖν νὰ εὕρουν ἐξήγησιν διατὶ τὰ ρούχα των εἶναι τόσον στενὰ καὶ ἄβολα καὶ ἀκόμη διατὶ ἐννοοῦν νὰ χρησιμοποιοῦν αὐτὰ τὰ ἄθλια «κουτιὰ ποὺ τρέχουν», δηλαδὴ τὰ αὐτοκίνητα, ἀντὶ ὑποζυγίων. Τελικῶς οἱ Πυγμαῖοι ἀνεχώρησαν λίαν δυσαρεστημένοι ἀπὸ τὴν κατάστασιν οἱ ὁποῖα ἐπικρατεῖ εἰς τὰς πόλεις τῶν λευκῶν, ἰδίως διότι οἱ τελευταῖοι αὐτοὶ ἐπέμεναν νὰ τοὺς φωτογραφίζουν κάθε τόσον.

● Ο ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΟΜΒΡΕΛΛΩΝ

Πρὸ ἡμερῶν, ἀπέθανεν εἰς τὴν Ρώμην, εἰς ἡλικίαν 88 ἐτῶν, ὁ παλαιότερος κατασκευαστὴς ὀμπρελλῶν τῆς 'Ιταλίας. Οὗτος ὀνομάζετο Τζιοβάννι Μαλφιάλλι καὶ ἠσχολεῖτο ἐπὶ 75 ἔτη εἰς τὴν κατασκευὴν ὀμπρελλῶν. Σημειωτέον, ὅτι εἶχε συστήσει τὴν πρώτην 'Ιταλικὴν ἑταιρείαν κατασκευῆς ἀλεξιβροχίων καὶ εἶχεν ἱδρύσει μουσεῖον, εἰς τὸ ὁποῖον ἐξετίθοντο ὀμπρέλλαι ὅλων τῶν τύπων καὶ ὅλων τῶν ἐποχῶν.

ΥΠΟ ΑΜΕΡΙΚΑΝΟΥ

ΕΣΗΜΕΙΩΘΗ ΝΕΟΝ ΡΕΚΟΡ ΥΨΟΥΣ

107.200 ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ

ΚΑΛΙΦΟΡΝΙΑ, 27. — Νέον ρεκὸρ ὕψους ἐπετεύχθη ὑπὸ τοῦ 'Αμερικανοῦ πιλότου δοκιμῶν Τζόζεφ Οὐώκερ, ὅστις ἐπιβαίνων τοῦ γνωστοῦ ἀεροσκάφους — πυραύλου Χ-15, κατώρθωσε νὰ ἀνέλθῃ εἰς ὕψος 107.200 χιλιομέτρων, καταρρίψας οὕτω τὴν παλαιὰν ἐπίδοσίν του τῶν 95.400 χιλ.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

991 ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΠΡΟΒΑΤΑ ΕΙΣ ΤΗΝ ΓΗΝ

ΑΥΞΗΣΙΣ ΕΙΣ ΤΑ ΠΟΥΛΕΡΙΚΑ

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ, 27. — 'Ως ἀνεκοίνωσε τὸ ὑπουργεῖον Γεωργίας τῶν 'Ηνωμένων Πολιτειῶν, ὁ ἀριθμὸς τῶν ἀνὰ τὸν κόσμον αἰγοπροβάτων, ἀνῆλθεν εἰς 991 ἑκατομμύρια κατὰ τὸ 1963, ἤτοι ηὐξήθησαν κατὰ 3,5 ἑκατ. τοῦ 1962.

'Εξ ἄλλου, ὑπὸ τοῦ ἰδίου ὑπουργείου ἀνεκοινώθη ὅτι ἡ παγκόσμιος παραγωγὴ ὠῶν τοῦ 1962, ἀνῆλθεν εἰς 216 δισεκ., ἤτοι κατὰ 9% περισσότερον τῆς παραγωγῆς τοῦ 1961. 'Η παραγωγὴ ὠῶν παρουσιάζει αὔξησιν κυρίως εἰς τὰς χώρας Περοῦ καὶ Βραζιλίας τῆς Νοτίου 'Αμερικῆς, τὴν 'Ισπανίαν, τὸ 'Ηνωμένον Βασίλειον καὶ Δυτικὴν Γερμανίαν, ὡς καὶ τὴν 'Ιαπωνίαν καὶ Τουρκίαν.

Παράλληλος αὔξησις ἐσημειώθη καὶ εἰς τὴν παγκόσμιον παραγωγὴν πουλερικῶν κυρίως εἰς τὴν Νότιον 'Αμερικήν.

ΠΟΛΕΜΟΣ ΔΙΑ ΤΟ ΠΟΛΥΤΙΜΟΝ ΕΙΔΟΣ

Οἱ 'Ανατολικοὶ ἐλέγχουν τὰς ἀγορὰς τοῦ καουτσοὺκ

"Ελλειψις εἰς Δυτ. Εὐρώπην

ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑΙ ΔΙΑ ΝΑ ΑΝΑΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΤΑ ΚΕΝΑ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΟΝ ΕΛΑΣΤΙΚΟΝ

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ, ('Ιούλιος). 'Η τιμὴ τοῦ φυσικοῦ ἐλαστικοῦ, ἡ ὁποία ὑπὸ τὴν ἐπίδρασιν τῆς καταστάσεως εἰς τὴν Ἄπω 'Ανατολήν, εἶχεν ἀνέλθει, εἰς Λονδῖνον ἀπὸ 22 εἰς 25 πέννας κατὰ λίμπραν ἐντὸς τῶν πρώτων τεσσάρων μηνῶν τοῦ 1962, πίπτει ἐκτοτε συνεχῶς καὶ ἔχει ἐπανέλθει σχεδὸν εἰς τὰ παλαιὰ ἐπίπεδα, τεῖπο δὲ παρὰ τὴν χειροτέρευσιν τῆς καταστάσεως εἰς τὸ Λάος. 'Η παγκόσμιος κατανάλωσις αὐξάνει, παρὰ ταῦτα ὅμως ἡ στατιστικὴ κατάστασις τοῦ εἴδους χειροτερεύει, αὐξάνουν δηλαδὴ τὰ πλεονάσματα (ἀποθέματα) τόσον τοῦ φυσικοῦ ὅσον καὶ τοῦ συνθετικοῦ ἐλαστικοῦ εἰς ὅλας τὰς ἐνδιαφερομένας χώρας.

Τὸ 1962 ἡ παραγωγὴ φυσικοῦ ἐλαστικοῦ ηὐξήθη ἀπὸ 2.090.000 τόννους τὸ 1961 εἰς 2.105.000 τόννους τὸ 1962. Παραλλήλως ἡ παραγωγὴ συνθετικοῦ ἐλαστικοῦ ἐσημείωσεν αὔξησιν ἄνω τοῦ 10% — ἀπὸ 1.980.000 εἰς 2.237.000 τόννους. Συνεπείᾳ τούτου, παρὰ τὴν αὔξησιν τῆς καταναλώσεως, παρουσιάσθη περαιτέρω αὔξησις τῶν ἀποθεμάτων. Τοῦτα κατὰ τὸ τέλος τοῦ 1962 ἦσαν ἐλαστικὸν (μὴ συμπεριλαμβανομένων τῶν στρατηγικῶν ἀποθεμάτων) 752.500 τόννοι, καλύπτουσες κατανάλωσιν 4,1 μηνῶν. Συνθετικὸν 417.500 τόννοι ἢ κατανάλωσις 2,3 μηνῶν.

Οἱ κυριώτεροι παραγωγοὶ φυσικοῦ ἐλαστικοῦ εἶναι ἡ Μαλαισία (752.000 τόννοι), ἡ 'Ινδονησία (658.000), τὸ Σιὰμ (190.000), ἡ Κεϋλάνη (102.000) καὶ τὸ Βιετνάμ.

'Από τοῦ 'Οκτωβρίου τοῦ 1959 μέχρι τοῦ Μαρτίου τοῦ 1963, ἡ ἀμερικανικὴ ἐπιμελητεία ἔχει διαθέσει, ἐκ τῶν στρατηγικῶν ἀποθεμάτων της 2.207.000 τόννους καὶ αἱ πωλήσεις συνεχίζονται μὲ ρυθμὸν 5.000 τόννων κατὰ μῆνα, χωρὶς νὰ ὑπολογιζωνται αἱ ποσότητες, αἱ ὁποῖαι ἀποστέλλονται εἰς βοηθουμένας χώρας. Τὰ ἀμερικανικὰ στρατηγικὰ ἀποθέματα ἀνέρχονται τὴν στιγμὴν αὐτὴν εἰς 250.000 τόννους. 'Εξ ἄλλου ἡ Βρετανία διαθέτει κατὰ μῆνα 700 τόννους ἐκ τῶν στρατηγικῶν ἀποθεμάτων της, τὰ ὁποῖα συμποσοῦνται εἰς 10.000 τόννους περίπου.

Σχεδὸν ὁλόκληρος ἡ αὔξησις τῆς παγκοσμίου καταναλώσεως φυσικοῦ καουτσοὺκ κατὰ τὸ 1962 ὀφείλεται εἰς τὰς 'Ηνωμένας Πολιτείας, ἂν καὶ εἰς τὴν χώραν ταύτην ἡ κατανάλωσις φυσικοῦ καουτσοὺκ δὲν ἀντιπροσωπεύει πλέον παρὰ τὰ 27% τῆς συνολικῆς καταναλώσεως ἐλαστικοῦ. 'Εν σχέσει μὲ τὸ 1959 ἡ ἀμερικανικὴ κατανάλωσις τοῦ 1962 (458.000 τόν.) παρουσιάζεται μειωμένη κατὰ 100.000 τόννους.

Μείωσις τῶν εἰσαγωγῶν φυσικοῦ ἐλαστικοῦ σημειοῦται ἐπίσης εἰς τὴν Δυτικὴν Εὐρώπην. Αὔξησις δὲν παρουσιάζεται, τοὐλάχιστον μέχρι τοῦ 1961, παρὰ μόνον εἰς τὰς ἀνατολικὰς χώρας.

Τὸ φαινόμενον τοῦτο ὀφείλεται εἰς τὴν ταχεῖαν αὔξησιν τῆς παραγωγῆς συνθετικοῦ καουτσοὺκ κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη. Δέον ἐπίσης νὰ σημειωθῇ, ὅτι τὸ Λονδῖνον χάνει βαθμηδὸν τὴν θέσιν του ὡς παγκοσμίου ρυθμιστοῦ τῆς ἀγορᾶς φυσικοῦ ἐλαστικοῦ, ἐξαιρέσει περιπτώσεων ἐπειγουσῶν, πάντως ὅμως περιωρισμένης ἐκτάσεως, προμηθειῶν.

Κατόπιν ἐλαφρᾶς κάμψεως τὸ 1961 ἡ ἀμερικανικὴ παραγωγὴ συνθετικοῦ ἐλαστικοῦ ἀνῆλθε τὸ 1962 εἰς τὸ ἐπίπεδον — ρεκὸρ τῶν 1.574.000 τόννων ἐκεῖνο ὅμως, ποὺ πρέπει νὰ ἐπισύρῃ ἰδιαιτέρως τὴν προσοχὴν εἶναι ἡ θεσματικὴ ἀνάπτυξις τῆς βιομηχανίας ταύτης εἰς τὴν Δυτικὴν Εὐρώπην. 'Η Γαλλία π.χ., ἡ ὁποία δὲν παρήγαγε τὸ 1959 παρὰ 6.000 τόννους παρήγαγε τὸ 1962 63.000 τόννους, ἐκ τῶν ὁποίων ἐξήγαγεν 25.000 τόννους, ἂν καὶ βεβαίως εἰσήγαγεν ἑτέρους 65.000 τόννους, διὰ νὰ καλύψῃ ἀνάγκας καὶ εἰς ποικιλίας, τὰς ὁποίας δὲν παράγει ἀκόμη.

Αἱ 'Ηνωμέναι Πολιτεῖαι ἐξήγαγον τὸ 1962 300.000 συνθετικοῦ ἐλαστικοῦ καὶ κατηνάλωσαν 1.243.000 τόννους. 'Η τελευταία αὕτη ποσότης, καλύψασα κατὰ τὰ ¾ σχεδὸν τὰς ἀμερικανικὰς ἀνάγκας εἰς ἐλαστικόν, ὑπερβαίνει τὸ ἥμισυ τῆς παγκοσμίου καταναλώσεως συνθετικοῦ καουτσούκ. 'Ανάλογος ἐξέλιξις θὰ σημειωθῇ καὶ εἰς τὴν Δυτικὴν Εὐρώπην, ὅσον θὰ ἀναπτύσσεται ἡ τοπικὴ παραγωγὴ συνθετικοῦ ἐλαστικοῦ. Ἤδη εἰς τὴν Γαλλίαν τὰ 45% τοῦ καταναλισκομένου ἐλαστικοῦ εἶναι συνθετικόν.

Ἅπαντα τὰ ἀνωτέρω στοιχεῖα παρέχονται ὑπὸ τῆς Διεθνοῦς 'Ομάδος Μελετῶν ἐπὶ τοῦ Καουτσούκ, ἡ ὁποία παρατηρεῖ, ὅτι ἡ ἀγορὰ φυσικοῦ ἐλαστικοῦ περιέρχεται ὁλοὲν περισσότερον ὑπὸ τὴν ἐξάρτησιν τῶν ἀνατολικῶν χωρῶν ('Η Ρωσία ἠγόρασεν τὸ 1962 ἐκ Μαλαισίας 190.000 τόννους σχεδὸν ὅσους καὶ αἱ 'Ηνωμέναι Πολιτεῖαι). Αὔξησις τῆς τιμῆς τοῦ φυσικοῦ προϊόντος δὲν δύναται νὰ προβλεφθῇ παρὰ μόνον ἐν περιπτώσει χειροτερεύσεως τῆς πολιτικῆς καταστάσεως εἰς τὴν νοτιανατολικὴν 'Ασίαν καὶ κατὰ συνέπειαν αἱ παραγωγοὶ χῶραι δὲν θὰ δυνηθοῦν νὰ ἐπωφεληθοῦν τῆς αὐξήσεως τῆς παγκοσμίου καταναλώσεως ἐλαστικοῦ παρὰ μόνον, ἐὰν μειωθῇ τὸ κόστος καὶ νὰ βελτιωθῇ ἡ ποιότης τοῦ προϊόντος των.

'Εκ τῶν ἀνωτέρω συνάγεται, ὅτι ἐνόσῳ αὐξάνει ἡ παγκόσμιος κατανάλωσις τοῦ καουτσούκ, ὁ πόλεμος μεταξὺ τοῦ φυσικοῦ καὶ τοῦ συνθετικοῦ ἐλαστικοῦ προσλαμβάνει ἔντασιν, εἰς τὴν ὁποίαν προσδίδει ἰδιαίτερον ἐνδιαφέρον ἡ καταβαλλομένη ὑπὸ τῆς βιομηχανίας προσπάθεια νὰ συμπιέσῃ τὸ κόστος παραγωγῆς τοῦ συνθετικοῦ προϊόντος, ὥστε νὰ καθίσταται εὐχερὴς ὁ ἀνταγωνισμὸς ἐναντι τοῦ φυσικοῦ καουτσοὺκ εἰς τὴν διεθνῆ ἀγοράν.

ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΤΩΡΑ ΝΕΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

'Ερευναι διὰ τὴν θεραπείαν τῶν ψυχικῶν ἀνωμαλιῶν

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΑΝΑΖΗΤΟΥΝ ΤΑ ΑΙΤΙΑ ΤΩΝ ΔΙΑΝΟΗΤΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ

Εἰδικὴ θεραπεία τοῦ ἐγκεφάλου

ΛΟΝΔΙΝΟΝ, ('Ιούλιος). — Μία μέθοδος, ἡ ὁποία θὰ βοηθήσῃ τοὺς ἐπιστήμονας νὰ διαλευκάνουν τὰ αἴτια τῶν ψυχικῶν νόσων — ὅπως ἡ ἐπιληψία καὶ ἡ σχιζοφρένια — ἐτελειοποιήθη ὑπὸ φυσικῶν τοῦ 'Εθνικοῦ 'Ινστιτούτου 'Ιατρικῶν 'Ερευνῶν τοῦ Λονδίνου. 'Ηδυνήθησαν ἤδη νὰ δείξουν ποῖαι ἰδιαίτεραι περιοχαὶ ἐντὸς τοῦ ἐγκεφάλου ἀσκοῦν σημαντικὴν ἐπιρροὴν ἐπὶ ἑκάστης ἀσθενείας. Οὐτοι ἐλπίζουν, ὅτι διὰ περαιτέρω πειραμάτων, εἰς τὰ ὁποῖα θὰ χρησιμοποιήσουν διαφορετικὰ φάρμακα, θὰ κατανοήσουν τὸν μηχανισμόν, ὅστις ἀποτελεῖ τὴν βάσιν διανοητικῶν ἀνωμαλιῶν αὐτοῦ τοῦ εἴδους καὶ τελικῶς θὰ εὕρουν μέσα ἐπιτυχοῦς θεραπείας των. Τὴν μέθοδον ἐξέλεξεν ὁ καθηγητὴς Γ. Φέλιντμπεργκ καὶ οἱ συνεργάται του, σήμερα δὲ χρησιμοποιεῖται ὁλοὲν περισσότερον εἰς ὅλον τὸν κόσμον. Συμφώνως πρὸς τὴν μέθοδον αὐτὴν διαλύσεις φαρμάκων εἰσάγονται εἰς τὰς κοιλότητας τοῦ ἐγκεφάλου διὰ μεταλλίνων σωλήνων προσαρμοζομένων εἰς τὸ κρανίον. 'Ο καθηγητὴς Φέλντμπεργκ ἀνεκάλυψεν ὅτι διὰ τῆς διοχετεύσεως διαλύσεων φαρμάκων μέσῳ ἑνὸς σωλήνος καὶ διαλύσεων ἄλατος μέσῳ ἄλλων, ἡ ἐνέργεια τοῦ φαρμάκου μπορεῖ νὰ περιορισθῇ ἐπακριβῶς εἰς ὡρισμένας περιοχάς. Διὰ τοῦ τρόπου αὐτοῦ ἐδείχθη ὅτι μικραὶ ποσότητες τῆς ὁρμόνης ἀδρεναλίνης εἰσαγόμεναι εἰς τὴν ὀρθὴν περιοχὴν ἐλέγχουν τὸν τρόμον ὅστις ἀκολουθεῖ ἕνα ἰσχυρὸν σὸκ κατόπιν ἀτυχήματος ἢ σοβαρᾶς ἐγχειρήσεως.

'Εμελετήθη ἐπίσης ἡ ἐπίδρασις φαρμάκων ἐπὶ διαφόρων περιοχῶν τοῦ ἐγκεφάλου, ὅσον ἀφορᾶ τὴν ἐνίσχυσιν διαφόρων συναισθημάτων καὶ λειτουργιῶν τοῦ σώματος. 'Η συσκευὴ εἰσαγωγῆς τῶν φαρμάκων εἰς τὸν ἐγκέφαλον ἐσχεδιάσθη καὶ κατεσκευάσθη εἰς τὸ 'Ινστιτοῦτον ὑπὸ τοῦ κ. Λ. Κόλλισον, τοῦ ὁποίου τὸ ὄνομα ἐδόθη εἰς τὴν συσκευήν. Ἤδη 2.000 μετάλλινοι σωλῆνες ἔχουν κατασκευασθῆ καὶ πωληθῆ εἰς διαφόρους χώρας. Τὸ ἐν λόγῳ 'Ινστιτοῦτον εἶναι εὐρέως γνωστὸν καὶ λαμβάνει ἐτησίως πολλὰς αἰτήσεις ἀπὸ ἐπιστήμονας, ζητοῦντας νὰ διεξαγάγουν εἰς αὐτὸ ἐρεύνας. 'Εφέτος ἐργάζονται εἰς αὐτὸ 30 ξένοι ἐπιστήμονες. Εἰς τὸ 'Ινστιτοῦτον διεξάγονται ἐπίσης ἔρευναι ἐπὶ τῆς φύσεως τοῦ ἰντερφερόν, τῆς οὐσίας, τὴν ὁποίαν παράγουν τὰ ζῶντα κύτταρα διὰ νὰ προστατευθοῦν ἐναντίον τῶν ἐπιθέσεων ἰῶν. 'Ο ἐπικεφαλῆς τῶν ἐρευνῶν αὐτῶν δρ. Α. Ἄϊζακς εὗρεν ὅτι τὸ ἰντερφερὸν εἶναι μία πρωτεΐνη, παραγομένη ὑπὸ τῶν κυττάρων εἰς ἀπάντησιν τῆς παρεισδύσεως ξένων πυρηνικῶν ὀξέων. Εἰς τὸ 'Ινστιτοῦτον ἐπενοήθη μία ἁπλῆ μέθοδος διαχωρισμοῦ τῶν ζώων, τὰ ὁποῖα προσφέρουν μο-

ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΕΙΣ ΤΗΝ 4ην ΣΕΛΙΔΑ

Η ΚΡΙΣΙΣ ΤΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ

ΜΕΙΩΣΙΣ ΝΑΥΠΗΓΗΣΕΩΝ ΕΙΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΝ ΚΛΙΜΑΚΑ

'Απροθυμία διὰ κατασκευὴν φορτηγῶν κυρίως σκαφῶν

ΠΡΟΟΔΟΣ ΕΙΣ ΣΟΥΗΔΙΑΝ

ΠΑΡΙΣΙΟΙ, ('Ιούλιος). Εἰς τὰ πλαίσια τοῦ 'Οργανισμοῦ Οἰκονομικῆς Συνεργασίας καὶ 'Αναπτύξεως διεξήχθη τελευταίως ε