

καὶ διὰ τοῦτο ἔπρεπε νὰ εἶνε τις εἰς θέσιν νὰ τοῦ παρουσιάσῃ εἰς πᾶσαν περίστασιν τὴν πρῶν εἰκόνα του. Μετὰ τὴν καταρατικὴν ἀπάντησιν τοῦ φωτογράφου, ὅτι ἡ κερασφόρος ῥίς ἐφωτογραφήθη ἤδη, ἐξετελέσθη ἡ ἐγγείρησις. Ὁ καθηγητὴς Μπιλλρότ ἔσχισε τὸ κύφος πλαγίως, ἀνεσῆκωσε τὸ δέριμα, οὕτως ὥστε νὰ ἐξέλθῃ τὸ γυμνὸν κύφος καὶ τότε ἀπεμάκρυνε τοῦτο διὰ σμίλης καὶ σφυρίου ἀπὸ τοῦ προσώπου.

Ἡ ἐγγείρησις διήρκεσε 1 ὥραν καὶ 1¼ περίπου. Ἡ ῥίς ἔχει νῦν σχῆμα κανονικόν. Μετὰ τὴν ἐντελῆ ἔασιν θὰ μείνῃ τὸ πολὺ οὐλή, ἐνθυμίζουσα εἰς τὸν νέον τὸ πρῶν ἐπὶ τῆς ῥινός του κέρατον.

Τὸ βακτηριδίου τῆς ἰλαρᾶς

Τὸ μέχρι τοῦδε ἄγνωστον αἷτιον τῆς ἰλαρᾶς, ἀνεκαλύθη νωστὶ ἐν τῷ διαμερίσματι τοῦ διευθυντοῦ D. P. Guttman ἐν τῷ Βερολίνῳ νοσοκομείῳ Μωαδίτ. Δύο βοηθοὶ ἰατροὶ τοῦ νοσοκομείου ἐξετάσαντες διαφόρους ἐξ ἰλαρᾶς πάσχοντας εὔρον ἐν τῷ αἵματι αὐτῶν καὶ μάλιστα καθ' ὅλην τὴν πορείαν τῆς νόσου ἐν καὶ τὸ αὐτὸ βακτηριδίον. Τοῦτο ἔχει διάφορον μέγεθος καὶ εὐρίσκεται ὅτε μὲν μόνον ὅτε δὲ κατὰ σωροὺς εἰς ἐκάστην σταγόνα αἵματος, ἰδίως δὲ περὶ τὸ τέλος τῆς νόσου. Τὸ αὐτὸ βακτηριδίον ἀπεδείχθη καὶ εἰς τὸ ἔκκριμα τοῦ χιτῶνος τοῦ ὀφθαλμοῦ καὶ εἰς τὰ φλέγματα τῶν ἀναπνευστικῶν ὀργάνων τῶν ἀσθενῶν τούτων. Κατωρθώθη προσέτι νὰ παρκασκευάσῃ καθαρὰς καλλιεργείας τοῦ βακτηριδίου τούτου τῆς ἰλαρᾶς ἐκ τοῦ αἵματος τῶν πασχόντων.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΑΝΑΛΕΚΤΑ

Ἄπειλουμένη καταστροφή

Τὸ Σικάγον θὰ καταστραφῇ! Τοῦτο εἶναι οὐχὶ ἀπλὴ προφητεία, ἀλλὰ «μαθηματικὸς ὑπολογισμὸς» Ἀμερικανοῦ μηχανικοῦ, ὅστις τὸ προλέγει διὰ τὸ ἔτος 1893. Κατὰ τὴν πεποιθῆσίν του εἶναι ἀδύνατον τὸ ἔδαφος τοῦ Σικάγου νὰ βαστάσῃ τὰ τεράστια οἰκοδομήματα τῆς παγκοσμίου ἐκθέσεως. Ὑπελόγησεν ὅτι τὰ κτίρια καὶ μνημεῖα, ἅτινα πρόκειται ν' ἀνεγερθῶσιν καὶ ἀνεγείρονται ἤδη θὰ ἐπιφέρωσι βυθισμὸν τοῦ ἔδαφους, ὅστις θὰ καταστρέψῃ τὴν πόλιν καὶ τὴν ἐκθεσιν. Ὁ μηχανικὸς οὗτος βεβαίως ὅτι τὸ ὕδωρ τῆς λίμνης Μιχιγάνης ὑπέπλυσε τὸ ἔδαφος τῆς πόλεως οὕτως ὥστε τὸ στρώμα ἐκείνου τῆς γῆς ἐπὶ τοῦ ὁποίου κεῖται τὸ Σικάγον ἔχει νῦν πάχος 16 ὑόνον ποδῶν, ἐπομένως δὲν δύναται νὰ φέρῃ τὴν φοβερὰν ταύτην ἐκθεσιν. Μετὰ τὸν βυθισμὸν τοῦτον θὰ καθιζήσῃ ἡ πόλις μέχρι στρώματος γῆς κειμένου 40 πόδας βαθύτερον, καὶ βεβαίως τὸ Σικάγον θὰ παρουσιάσῃ φαινόμενον εἰς οὐδεμίαν ἄλλην ἐκθεσιν δευθῆν. Ἡ πρόρρησις αὕτη δυσκόλως θὰ ἐμποδίσῃ τοὺς ἀποφασιστικοὺς Ἀμερικανοὺς, νὰ ἀνοίξωσιν εὐφροσύνης τὴν ἐκθεσίν των.

Τὸ Ἀργίλλιον

Τὸ Ἀργίλλιον ἢ Ἀλουμίμιον, τὸ ἐλαφρότατον ἐκεῖνο μέταλλον, ὅπερ τελευταῖον ἐχρησιμοποίηθη τυσοῦτον πρὸς κατασκευὴν ἀντικειμένων τεχνικῶν καὶ βιομηχανικῶν, πρόκειται νῦν νὰ χρησιμοποιηθῇ

καὶ εἰς οἰκοδομὰς. Εἰς τὴν κατασκευὴν τῶν ἔξων ἔχει μεγάλην σημασίαν τὸ βάρος τοῦ μετάλλου. Ἀμερικανικὸν φύλλον ἀναφέρει ὅτι ὁ θόλος τοῦ πύργου τῆς ἐν Φιλαδέλφειᾳ νέας City Hall πρόκειται νὰ κατασκευασθῇ ἐξ Ἀργίλλιου. Τὸ βάρος τοῦ θόλου ἐλαττοῦται ἐκ τούτου σπουδαίως ἦτοι κατὰ 400 τόνους, ἐκτὸς δὲ τούτου οἰκονομοῦνται τὰ ἐξοδα τῆς τε νῦν καὶ μετέπειτα ἐπιχρίσεως, διότι τὸ Ἀλουμίμιον δὲν ὀξειδοῦται ὑπὸ τὰς κοινὰς περιστάσεις. Τὸ μόνον ἐμπόδιον, ὅπερ θὰ εὕρισκον χρησιμοποιοῦντες τὸ Ἀργίλλιον εἰς οἰκοδομὰς, εἶναι ἡ τιμὴ αὐτοῦ, ἣτις μολοντὶ σχετικῶς τώρα μικρά, μείνει καὶ πάλιν ἀρκετὰ μεγάλη ἢ ὥστε ν' ἀντικατασταθῇ ὁ σίδηρος δι' αὐτοῦ. P*

ΜΙΚΡΟΙ ΑΓΩΝΕΣ ΤΗΣ ΕΣΤΙΑΣ

ΕΠΙΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΣ ΑΓΩΝ

Εἰς ἐκ τῶν συνδρομητῶν τῆς Ἑστίας εἶχε τὴν ἀτυχίαν νὰ χάσῃ τὴν μονογενῆ κόρην του, νέαν 18 ἐτῶν. Εἰς τὴν γῆν ὅπου τὴν ἔθαψεν ἀνήγειρε μαρμαρίνον μνημεῖον καὶ θέλει ἐπ' αὐτοῦ νὰ χαραξῇ σύντομον ἐπιγράμμα, τὸ ὁποῖον νὰ φανερώη ὅλην τὴν λύπην τῆς πατρικῆς του καρδίας. Πρὸς τοῦτο ἔθεσεν εἰς τὴν διάθεσιν τῆς Διευθύνσεως τῆς Ἑστίας μίαν λίραν ὀφθαλμικὴν ἵνα τάξῃ ταύτην ὡς ἀμοιβὴν εἰς τὸ καλῆτερον ἐπίγραμμα, τὸ ὁποῖον θὰ σταλῇ πρὸς τὸν σκοπὸν αὐτόν. Ἀφίνει δὲ εἰς τὴν Διεύθυνσιν τῆς Ἑστίας τὴν κρίσιν καὶ ἐκλογὴν.

Ὅθεν οἱ ἐπιθυμοῦντες νὰ μετάσχωσι τοῦ ἀγῶνος παρακαλοῦνται νὰ στείλωσι τὰ χειρογράφα των μέχρι τῆς 30 προσεχοῦς Ἰουλίου, σημειοῦντες διακριτικῶν ψευδώνυμον καὶ τὸν τόπον τῆς προελεύσεως. Τὰ ἐπιγράμματα δύναται νὰ γραφῶσι εἰς οἰονδήποτε μέτρον καὶ εἰς οἰονδήποτε γλῶσσαν, πρέπει ὅμως νὰ εἶνε σύγτομα — τὸ πολὺ ὀκτάστιχα.

Ἡ κρίσις θὰ δημοσιευθῇ ἐν τῇ Ἑστίᾳ κατὰ τὰ τέλη προσεχοῦς Ἰουλίου.

ΜΙΚΡΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

Ἀπαντήσεις

Ἐπὶ τῶν ἐν τῷ φύλλῳ 3 σελ. 46 προταθέντων τριῶν μικρῶν ζητημάτων πλείστα ἐστάλησαν ἀπαντήσεις, μεταξύ τῶν ὁποίων δυστυχῶς σπάνια ἦσαν καὶ αἱ ὀπωσδήποτε ἐπιτυχεῖς. Ἐκ τούτων ἄξια βραβεύσεως ἐκρίθη μόνον μία εἰς τὸ ζήτημα: Εἶσθε νυμφευμένος ἢ οὐχὶ μετενοήσατε ἢ οὐχὶ; ἢ ἐξῆς:

Ναί, καὶ τόσον εὐχαιοστνημένη, ὥστε μετὰ χαρᾶς . . . θὰ ἐνυμφεύωμιν ἐκ νέου. **Μία.**

Εἰς τὸ αὐτὸ ζήτημα ἐστάλη καὶ ἡ ἐξῆς: Δὲν εἶμαι νυμφευμένος. Ἐπιθυμῶ νὰ νυμφεῶθω ἂν καὶ γνωρίζω ὅτι θὰ μετανοήσω. **Θαλασσινός.**

Ἄξια μνείας εἶνε εἰς τὸ ζήτημα: Τί προτιμᾶτε σύντομον εὐτυχίαν ἢ μακρὴν εἰρήνην; ἢ ἀπάντησις:

Χάριν σύντομίας τὴν εὐτυχίαν. Χάριν εὐτυχίας τὴν εἰρήνην. Χάριν εἰρήνης . . . τὴν συντομίαν. **Μία.**

Ἡ βραβευθεῖσα **Μία** ἄς δηλώσῃ τὴν διεύθυνσιν τῆς ἵνα λάβῃ τὴν ταχθεῖσαν ἀμοιβήν: ἀντίτυπον τοῦ Λουκῆ Λάρα.