

ἐθήλασαν, χωρίς ἐκ τούτου νὰ γίνωνται γνωστὰ εἰς τὸν κόσμον διάφορα μυστικά τῶν οἰκογενειῶν.

N. Γ.

## Η ΠΕΛΩΡΙΑ ΤΩΝ ΑΜΕΡΙΚΑΝΩΝ ΥΔΡΟΓΕΙΟΣ ΣΦΑΙΡΑ

Γνωστὸν ὅτι αἱ Ἠνωμένα Πολιτεῖαι τῆς Β. Ἀμερικῆς προτίθενται τῷ 1892 νὰ ἐορτάσωσι ἐν Σικάγῳ τὴν 400ετηρίδα τῆς ἀνακαλύψεως τῆς Ἀμερικῆς διὰ παγκοσμίου ἐκθέσεως, ἣτις κατὰ τὰ λεγόμενα, θὰ ὑπερβῇ κατὰ πολλὰ τὴν τελευταίαν τῶν Παρισίων. Ἐπειδὴ δὲ διὰ τοῦ προοδευτικῶς Ἀμερικανοῦ ὁ πύργος τοῦ *“Eiffel”* εἶνε κέρφος τῶν ὀφθαλμῶν των, διὰ τοῦτο οὗτοι σκοπὸν ἔχουσι κατὰ τὸ ὑπὸ τοῦ ἀρχιτέκτονος Alderto de Palabio ἐν Βιλβάῳ δοθὲν σχέδιον νὰ κατασκευάσωσι πελωρίαν ἐκ σιδήρου **ὑδρογειον σφαῖραν**, ἣτις συγχρόνως νὰ χρησιμεύσῃ καὶ ὡς μνημεῖον τοῦ Χριστοφόρου Κολόμβου.

Τὸ νέον τοῦτο τοῦ κόσμου θαῦμα θὰ εἶνε *κοίλη ἐκ σιδήρου σφαῖρα*, 300 μέτρων διαμέτρου, καὶ θὰ στηρίζεται διὰ τοῦ νοτίου αὐτῆς πόλου ἐπὶ βῆθρου 80 μέτρων ὥστε τὸ ὅλον ὕψος τοῦ γιγαντιαίου τούτου ἔργου ἀπὸ τῆς ἐπιφανείας τῆς γῆς ἄχρι τῆς κορυφῆς του θὰ εἶνε 380 μέτρων, ἥτοι τὸ 1/3 περίπου τοῦ ὅλου ὕψους τοῦ Ὑμηττοῦ. Ἐπειδὴ δὲ ἡ σφαῖρα αὕτη θὰ περικυκλῇ τὸν ἡμέτερον πλανήτην, διὰ τοῦτο ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας αὐτῆς θὰ ἀπεικασθῶσι αἱ θάλασσαι καὶ αἱ αἰσπερεαὶ, φέρουσαι ἀναγλύφως τὰ ὄρη αὐτῶν, τὰς πεδιάδας, κοιλάδας καὶ χαράδρας.

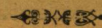
Ἐπὶ τῆς κορυφῆς δέ, ἥτοι ἐπὶ τοῦ βορείου πόλου, θὰ ἵσταται ἀκριβῆς ἀπομίμησις τοῦ πλοίου ὀλοκλήρου, δι' οὗ ὁ Κολόμβος ἀνεκάλυψε τὴν Ἀμερικὴν, ὅπερ συγχρόνως θὰ χρησιμεύῃ καὶ ὡς μετεωρολογικὸς σταθμὸς. Ὁ ἰσημερινὸς τῆς σφαῖρας ταύτης, ὅστις θὰ ἔχῃ μῆκος 1000 μέτρων, πλάτος δὲ 14, θ' ἀποτελεῖ δῶμα (γαλλερίαν), ἀπὸ τοῦ ὁποῦ ἐλικοειδῆς σιδηρᾶ ὁδὸς θὰ φέρῃ ἄχρι τοῦ βορείου πόλου.

Κάτω ἐντὸς τοῦ κυκλοτεροῦς βῆθρου θὰ ἵσταται τὸ γιγαντιαῖον τοῦ Κολόμβου ἀγαλμα, περικυκλωμένον ὑπὸ τῶν ἀγαλμάτων τῶν θαλασσοπόρων, ἐρευνητῶν καὶ πολεμιστῶν, οἵτινες εἰργάσθησαν ἐπ' ἀγαθῶ τῆς ἀνθρωπότητος. Ἐπὶ τῆς ἐσωτερικῆς ἐπιφανείας τοῦ νοτίου ἡμισφαιρίου θὰ ὑπάρχει σιδηρᾶ ὁδὸς ἐλικοειδῆς, 6000 μέτρων μῆκος ἔχουσα (ὅσον τὸ μῆκος τοῦ Ἰσθμοῦ τῆς Κορίνθου), ἣτις ἀρχομένη ἀπὸ τοῦ νοτίου πόλου θὰ καταλήγῃ εἰς τὸν ἰσημερινόν. Τὸ ἐσωτερικὸν τοῦ νοτίου πόλου θὰ περιλαμβάνῃ πρῶτον βιβλιοθήκην, ἐν ἣ θὰ κατατεθῇ πᾶν ὅ,τι ἐγράφη περὶ Κολόμβου, πλησίον ταύτης θὰ εὐρίσκωνται αἰθουσαι ἀκρατηρίων καὶ μουσεῖα πρὸς σπουδὴν τῆς γεωγραφίας, τῆς

φυσιογνωσῆς καὶ τῆς ναυτιλίας. Τέλος ἀπὸ τούτων ἐντελῶς κεχωρισμένα θὰ εὐρίσκωνται ἐν τῷ νοτίῳ ἡμισφαιρίῳ καφφενεῖα, ἐστιατόρια, θέατρα κτλ. Τὸ δὲ ἐσωτερικὸν τοῦ βορείου ἡμισφαιρίου θὰ μὲν ἐντελῶς κενόν, διότι ὁ θόλος αὐτοῦ θὰ ἀναπαριστᾷ ἀκριβῶς τὸν ἀστερόεντα οὐρανὸν τοῦ βορείου ἡμισφαιρίου.

Κατὰ τοὺς ὑπολογισμοὺς τοῦ ἀρχιτέκτονος τὸ ἔργον τοῦτο θὰ δύναται νὰ περιλάβῃ συγχρόνως 100,000 ἀνθρώπων, ἥτοι περίπου ἅπαντας τοὺς κατοίκους τῶν Ἀθηνῶν, πρὸς κατασκευὴν δ' αὐτοῦ θὰ δαπανηθῶσι 32,500,000 φράγκων περίπου (Κ. Μ.)

## ΑΙ ΦΥΣΙΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΑΙ ΩΣ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ.



Ἀνηγγέθη ἐν ταῖς ἐφημερίσιν, ὅτι τὸ σεβ. Ὑπουργεῖον προτίθεται νὰ καθυποβάλλῃ εἰς τὴν ἐπιψήφισιν τῆς Βουλῆς νόμον, δυνάμει τοῦ ὁποῦ οἱ θέλοντες νὰ ἐγγραφῶσιν εἰς τὸ Πανεπιστήμιον πρέπει προηγουμένως νὰ ὑποστῶσιν εἰσιτηρίου ἐξετάσεις. Τοῦτο καταδεικνύει, ὅτι τὰ Γυμνάσια τοῦ Κράτους δὲν ἐκτελοῦσιν εὐδίκως τὸν σκοπὸν αὐτῶν, καὶ διὰ τοῦτο πάλιν τὸ Κράτος πρέπει τοὺς ἀπολυομένους ἐκ τούτων νὰ καθυποβάλλῃ εἰς δευτέραν ἐξέτασιν φάινεται, ὅτι δὲν ἔχει *πεποιθῆσιν εἰς τὰς ἐργασίας τῶν καθηγητῶν τῶν Γυμνασίων*!! Παρατηρήσωμεν ὅμως μετὰ λύπης μας, ὅτι ἐν ταῖς σκέψεσι τοῦ Ὑπουργείου τὸ αὐτὸ παρκατηρεῖται παλαιὸν σύστημα, ἡ ἀδιαφορία δηλ. καὶ περιφρόνησις πρὸς τὰς φυσικὰς ἐπιστήμας. Ὁ μέλλων νὰ εἰσέλθῃ εἰς τὸ Πανεπιστήμιον ὀφείλει νὰ ἐξετασθῇ εἰς τὰ Ἑλληνικά, τὰ Λατινικά, τὰ μαθηματικά, τὴν ἱστορίαν. Δὲν εἶνε ἀνάγκη νὰ γνωρίζῃ φυσικὴν, χημείαν καὶ φυσικὴν ἱστορίαν, αἵτινες θεωροῦνται μαθήματα ἀνωφελῆ, ἄχρηστα οὐδόπως μορφόντα τοὺς νέους καὶ καθιστῶντα αὐτοὺς ἱκανοὺς διὰ τὴν εἰς τὸ Πανεπιστήμιον φοίτησιν. Δὲν εἶνε ἄτοπον, νομιζόμεν, τοιαῦται ἰδέαι νὰ ἐπικρατῶσι κατὰ τὸν αἰῶνα τοῦτον, καθ' ὃν ἡ πρόοδος τῆς ἀνθρωπότητος εἰς τὰς φυσικὰς πρὸ πάντων ὀφείλεται ἐπιστήμας; Ἄς μὴ φαίνεται, λοιπόν, παράδοξον, ὅτι εἰς τοὺς πλείστους τῶν φοιτητῶν τῆς ἰατρικῆς καὶ φιλοσοφίας, εἰσερχομένους τὸ πρῶτον εἰς τὸ Πανεπιστήμιον, φαίνονται *ιερογλυφικὰ καὶ ἀκατάληπτα τὰ φυσικὰ μαθήματα*, ἅτινα ἀποτελοῦσι τὰς βῆσεις τῶν ἐπιστημῶν, εἰς α; θὰ ἐπιδοθῶσιν. Ἐπειδὴ παρ' ἀμαθῶν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ καθηγητῶν τῶν Γυμνασίων καὶ λίαν ἐπιπολαίως ἐδιδάχθησαν τὴν στοιχειώδη φυσιογνωσίαν, δὲν δύναται νὰ κατανοήσῃ τὴν ἐν τῷ Πανεπιστημίῳ διδασκαλίαν. Τί εἶνε προτιμότερον δι' ἓνα ἱατρὸν ἢ φαρμακοποιόν, ἢ νομικόν, νὰ γινώσκῃ νὰ *ψευτακίῃ* ὀλίγα λατινικά, καὶ νὰ ἀποδεικνύῃ τὸ θεώρημα