

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΩΝ ΠΑΙΔΩΝ



ΑΓΙΑΣ ΤΟΥ ΜΗΝΟΣ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΗ.

ΕΤΟΣ ΙΖ'.

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ, ΙΟΥΝΙΟΣ 1884.

ΑΡΙΘ. 198

Συνδρ. έτης. εν Ελλάδι Φρ. 1.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ

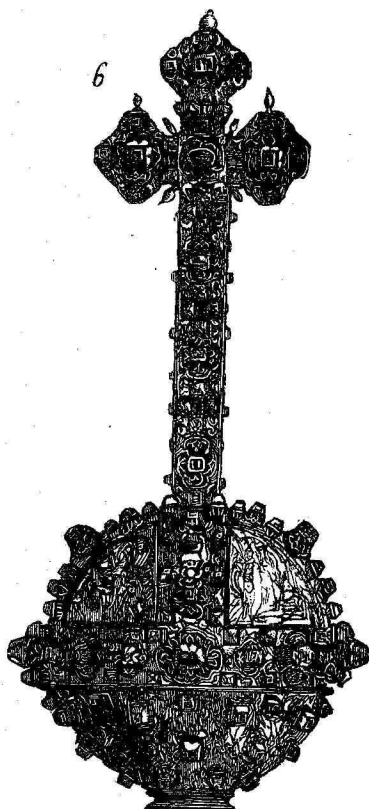
Είς οὐδένα, πλὴν τῶν τακτικῶν ἀνταποκριτῶν, στέλλεται «ἡ Ἐφημερίς τῶν Παιδῶν» ἀνευ προπληρωμῆς.

» » » Ἐξωτερικῶ » 2.

Ἐν ὁδῷ Σταδίου ἀριθ. 39.

ΟΛΙΓΑ ΤΙΝΑ ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΠΛΑ- ΝΗΤΟΥ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ.

Ἦλοι βεβαίως παρατηρεῖτε ἀπὸ δῶο περίπου μηνῶν λαμπρότατον καὶ μέγαν τινὰ ἀστέρα ἐν τῇ δύσει, καθ' ἑκάστην ἑσπέραν, καὶ ἴσως τινὲς ὑπεθέσαστε ὅτι οὗτος εἶναι ὁ μέγιστος καὶ λαμπρότατος ἀστὴρ ἐν ὅλῳ τῷ οὐρανῷ. Ἄλλ' οὐ μόνον εἶναι ἐν ἐκ τῶν μικροτάτων ἐπουρανίων σωμάτων, ἀλλὰ καὶ τὸ φῶς τοῦ εἶναι ξένον, ἀντανακλόμενον ἀπὸ τοῦ ἡλίου· εἶναι ὁ ἑσπερινὸς ἀστὴρ, ὁ πλανήτης ἡ Ἀφροδίτη. Ὡς πρὸς τὸ μέγεθος τοῦ εἶναι ὁ ἐλάχιστος ὅλων τῶν πλανητῶν πλὴν δύο μόνων, εἶναι δὲ 1,300 φορές μικρότερος τοῦ πλανήτου Διός, ὅστις ὅμως μᾶς φαίνεται πολὺ μικρὸς καὶ ἀμαυρὸς καὶ χιλίας ἑκατομμυρίας φορές μικρότερος τοῦ ἀπλανοῦς ἀστέρος ἡ ἡλίου Σειρίου, ὅστις ἐπίσης φαίνεται λίαν ἀσημαντός διὰ τοῦ γυμνοῦ ὀφθαλμοῦ. Ἡ Ἀφροδίτη ἔχει τὸ αὐτὸ περίπου μέγεθος, ὅσον ἡ γῆ ἡμῶν, δὲν ἔχει ὁμοίως ὡς ἡ γῆ καὶ δορυφόρον ἡ σελήνην, ἀλλὰ λαμβάνει περισσοτέραν θερμότητα καὶ φῶς ἐκ τοῦ ἡλίου.



Ἡ σφαῖρα τοῦ Μονομάχου

ἐποχὴν τοῦ ἔτους εἶναι ὑπερβολικὴ ἡ θερμότης, κατὰ δὲ τὴν ἀντίθετον ἐποχὴν τὸ ψύχος. Ἵπάρχει δηλαδὴ σημεῖον ἐπὶ τῆς Ἀφροδίτης διὰ τοῦ τὸν χειμῶνα ὁ ἥλιος οὐδόλως φαίνεται, καὶ ἐπομένως ἡμέρα δὲν ὑπάρχει, τὸ δὲ θέρος ὁ ἥλιος οὐδέποτε δύει, ἐπομένως οὐδὲ νύξ ὑπάρχει. Τὸ φαινόμενον τοῦτο παρατηρεῖται ἐπὶ βραχὺν χρόνον καὶ εἰς τὴν γῆν ἡμῶν, περὶ τοὺς πόλους.

Τὸ κλίμα τῆς Ἀφροδίτης εἶναι λίαν ὑπερβολικόν· τὸ μὲν θέρος αὐτῆς εἶναι σχεδὸν τρεῖς φορές θερμότερον τῆς μεγίστης θερμοκρασίας τῶν ἐπὶ τοῦ Ἰσημερινοῦ κειμένων χωρῶν, τὸν δὲ χειμῶνα τὸ ψύχος εἶναι ἐπίσης ὁριμὸν ὅσον τὸ περὶ τοὺς πόλους τῆς ἡμετέρας γῆς· αἱ δύο αὗται ὥραι τοῦ ἔτους διαδέχονται ἀλλήλας ἀνὰ τετραμηνίαν. Αἱ μεγάλαι δ' αὗται μεταβολαὶ τῆς θερμοκρασίας τῆς Ἀφροδίτης μᾶς βεβαιοῦσιν, ὅτι ἤθελεν εἶσθαι ἀδύνατον εἰς ἀνθρώπον νὰ ζῇ ἐπὶ τοῦ πλανήτου ἐκεῖνου· δὲν εἶναι ὅμως ἀπίθανον νὰ κατοικῇται ὑπὸ γένους πλασμάτων, ὧν ἡ φύσις εἶναι προσηρμοσμένη πρὸς τὸ κλίμα ἐκεῖνο. Ἀλλ' ὅμως, τὰ πολλὰ καὶ

Τὸ ἔτος τῆς Ἀφροδίτης, ἥτοι τὸ διάστημα εἰς τὸ ὁποῖον κἀμνεὶ τὸν κύκλον τῆς περὶ τὸν ἥλιον, εἶναι βραχύτερον τοῦ ἡμετέρου, συνιστάμενον ἐκ 225 μόνων ἡμερῶν, ἢ ἐξ 7 1/2 περίπου μηνῶν. Αἱ μεταβολαὶ τῶν ὡρῶν τοῦ ἔτους αὐτῆς εἶναι αἰφνίδιοι, καὶ ἡ ὑπερβολὴ τῆς θερμότητος καὶ τοῦ ψύχους λίαν δριμύει· αὐτὸ συμβαίνει διότι οἱ πόλοι τῆς Ἀφροδίτης εἶναι κεκλιμένοι τοιοῦτοτρόπως πρὸς τὸν ἥλιον ὥστε κατὰ μίαν μὲν

θαυμάσια, τὰ ὁποῖα οἱ ἀστρονόμοι ἀνεκάλυψαν περὶ τοῦ σύμπαντος εἶναι ὡς τίποτε ἐάν τὰ παραβάλλωμεν πρὸς ἐκεῖνα τὰ ὁποῖα μένουσιν ἀκόμη ἄγνωστα. Ὁ ἀνθρώπινος νοῦς βεβαίως δὲν δύναται νὰ κατανοήσῃ ὅλα τὰ σχέδια καὶ θαυμάσια ἔργα τοῦ Θεοῦ, δυνάμεθα ὅμως νὰ πιστεύσωμεν, ὅτι εἰς τὴν μέλλουσαν ζωὴν ὁ Θεὸς θέλει ἀποκαλύψῃ αὐτὰ εἰς ἡμᾶς, διότι ὑπεσχέθη νὰ φανερώσῃ εἰς τοὺς ἀγαπῶντας αὐτὸν τὴν δόξαν αὐτοῦ.