

μονάρχου, ἐνῶ συγχρόνως ἐκείνοι ὤμνουν πίστιν. Μετὰ ταῦτα ἀφοῦ ἐσκέπασαν τὸ πτώμα καὶ τὰς ἑνδεκα γυναῖκας μὲ πυκνὴν καὶ δυνατὴν ψίαθον, ἔχυσαν ἑλαιον ἐπ' αὐτῆς, καὶ ἔβαλον πῦρ. Ἐν ἀκαρεῖ αἱ φλόγες διεδόθησαν καὶ περιεκάλυψαν τὸ ὄλον, καὶ κατὰ τὴν ὁμολογίαν αὐτόπτου μάρτυρος, ἀέντὸς δεκαπέντε λεπτῶν, οὐδὲν ἄλλο ἔμεινεν ἐκ τῶν ἑνδεκα ὥραιων γυναικῶν, εἰμὴ σωρὸς ὁστέων καὶ τέρας.»

Ὅτε ἀπέθανεν ὁ πατήρ, ὁ υἱὸς τοῦ Μαχαρτζᾶ Δουλήπ Σίγγ, ἦτο τεσσάρων ἐτῶν. Ὅτε δὲ ἐφωτίσθη ὑπὸ τοῦ παναγίου Πνεύματος διὰ τῆς ἀναγνώσεως τῶν ἱερῶν Γραφῶν ἦτο δεκαεὶς ἐτῶν, καὶ δεκαοκτὼ ὅτε λαβὼν τὸ ἅγιον Βάπτισμα, ἔγεινε μέλος τῆς ἐκκλησίας τοῦ Χριστοῦ. Ἐντὸς τῆς πρωτευούσης του, καὶ εἰς τὸν σταθμὸν τῶν ἀμερικανῶν, ἱεραποστόλων διὰ τῶν ὁποίων προσήλθεν εἰς τὸν χριστιανισμόν, παρευθὺς ἐσύστησεν ἐταιρίαν πρὸς ἀνακούφισιν τῶν πτωχῶν καὶ τῶρα συντηρεῖ ἱεραποστόλους καὶ σχολεῖα εἰς χωρία, καὶ δίδει κατ' ἔτος, διὰ ταῦτα καὶ ἄλλα φιλανθρωπικὰ ἔργα, τὸ δέκατον τοῦλάχιστον τοῦ εἰσοδήματός του. Ὅχι μετὰ πολὺ, ἀρὸς ἔγεινε χριστιανὸς, περιηγούμενος ἐπεσκέσθη τὴν Αἴγυπτον· παρισταθεὶς δὲ εἰς τὰς ἐξετάσεις σχολείου τινὸς ἱεραποστολικοῦ, νύχαριστῆθαι πολὺ ἐκ μιᾶς τῶν μαθητῶν, τὴν ὁποίαν καὶ ἔλαβε σύζυγον μετὰ ταῦτα. Ἐξ εὐγνωμοσύνης ἔνεκα τῆς χριστιανῆς νέας συζύγου του κινούμενος συνεισφέρει πλουσίως πρὸς συντήρησιν χριστιανικῶν σχολείων ἐν Αἰγύπτῳ καὶ κατ' ἔτος, ἐν τῇ ἐπετειῇ ἡμέρᾳ τοῦ γάμου του, δίδει πέντε χιλιάδας τάλληρα εἰς τὰ σχολεῖα, ἐν οἷς αὕτη ἐξεπεδεύθη. Οὕτω λοιπὸν εἰς διάστημα ἑνδεκα ἐτῶν ἔκτοτε ἐδώρησε πεντήκοντα πέντε χιλιάδας τάλληρα.

Κατὰ τὴν ἐκρήξιν τῆς ἀνταρσίας τοῦ Σεπού ἐν Ἰνδία, φυγὼν ἐκ τῆς πατρίδος του κατόκησεν ἐν Ἀγγλίᾳ. Τηρεῖ μεγαλοπρεπῆ οἶκον πλησίον τοῦ Λονδίνου, τὸ δὲ ἀναλόγως τῆς τάξεώς του εἰσόδημα πληρώνεται εἰς αὐτὸν ὑπὸ τῆς Βρετανικῆς κυβερνήσεως, ἥτις διαχειρίζεται τὰ πρῶτα κτήματά του ἐν Ἰνδία. Ἐκαμε πολλὰ διὰ τὸ Λονδίνον, καὶ εἶναι ἀντιπρόεδρος τῆς Βιβλικῆς Ἑταιρίας. Ἡ Ἑταιρία δὲ αὕτη, φυσικῶς τῷ λόγῳ, εἶναι τὸ κύριον τῆς εὐγνωμοσύνης του μέλημα, ἣν ἀποδεικνύει δι' εὐεργετικῶν ἔργων· διότι εἰς τὴν ἁγίαν Γραφὴν ὀφείλει τὸ πᾶν.

Εἴθε νὰ λάμψῃ ἡ ἡμέρα, κατὰ τὴν ὁποίαν οἱ βασιλεῖς πάντες τῆς γῆς θὰ προσκυνήσωσι τὸν Βασιλέα τῶν Βασιλέων, καὶ νὰ πληρωθῇ ἅπασα ἡ γῆ τῆς δόξης τοῦ Κυρίου!

ΠΑΙΔΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΤΟ ΒΙΒΛΙΟΝ ΤΗΣ ΦΥΣΕΩΣ

Z Q A.

ΚΕΦ. ΙΘ'.—Ο ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ ΚΑΙ ΤΑ ΝΕΥΡΑ
ΕΝ ΤΟΙΣ ΖΩΙΣ.

Εἴπομεν ἐν τοῖς προηγουμένοις πῶς ὁ νοῦς ἡμῶν μαθαίνει περὶ τῶν περὶ αὐτοῦ, καί· πῶς ποιεῖται χρῆ-

σιν τῆς γνώσεως αὐτοῦ διὰ τοῦ μηχανισμοῦ τοῦ ἡμετέρου σώματος τῶν μυῶν, δηλ. ὁστέων κτλ. Ὁ νοῦς ἡμῶν εἶναι ἐν τῷ ἐγκεφάλῳ καὶ μεταχειρίζεται τὸν ἐγκέφαλον ἵνα δι' αὐτοῦ σκέπτηται· ἐκ δὲ τοῦ ἐγκεφάλου διακλαδίζονται πάντα τὰ νεῦρα δι' ὧν κινεῖ πάντα τὸν ποικίλον μηχανισμόν τοῦ σώματος. Ὁ ἐγκέφαλος ἡμῶν ἐπομένως, δύναται νὰ θεωρηθῇ τὸ κεντρικὸν ἐργαστήριον τοῦ ἡμετέρου νοός· ἦτοι εἶναι ὡς τὸ δωμάτιον τῆς μηχανῆς ἐργοστασίου, ὁπόθεν ἡ μηχανὴ διατηρεῖ τὴν κίνησιν τοῦ μηχανισμοῦ εἰς τὰ ἄλλα μέρη τῆς οἰκοδομῆς.

Τὰ διάφορα ζῶα ἔχουσιν ἐγκέφαλον καὶ νεῦρα ὡς ἡμεῖς· ὁ νοῦς ἐν τοῖς ἐγκεφάλοις αὐτῶν μαθαίνει περὶ τῶν περὶ αὐτὰ πραγμάτων. Δὲν μαθαίνουνσι τόσα ὅσα ὁ νοῦς ἡμῶν, εἶναι ἀληθές, ἀλλὰ πράγματι μαθαίνουνσιν. Ἐὰν παρατηρήσητε γαλῆν ἅμα γεννηθεῖσαν, ὁμοιάζει πολὺ πρὸς νήπιον. Δὲν γνωρίζει τίποτε, ἀλλ' ὡς τὸ νήπιον γινώσκει ὁσημέραι πλείονα, καὶ ὅταν αὐξηθῇ γινώσκει ἱκανά· πάντα δὲ ὅσα γινώσκει, ἤλθον εἰς τὸν νοῦν αὐτῆς κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον καθ' ὃν, ὡς γινώσκωμεν, ἔρχεται καὶ εἰς τὸν ἡμέτερον νοῦν, δηλ. διὰ τῶν αἰσθήσεων. Πᾶσα ἡ γνώσις εἰσῆλθε διὰ τῶν ὀφθαλμῶν, ὧτων καὶ λοιπῶν αὐτῆς ὀργάνων, καὶ εἰσῆλθεν εἰς τὸν ἐγκέφαλον διὰ τῶν νεύρων.

Ὁ νοῦς ἐν τοῖς ζώοις ποιεῖται χρῆσιν τῶν μυῶν καθ' ὃν τρόπον καὶ ὁ ἡμέτερος. Ἰδετε μικρὰν γαλῆν παίζουσαν. Οἱ κινούμεντοι τοὺς πόδας μὲς διευθύνονται ὑπὸ τοῦ ἐν τῷ ἐγκεφάλῳ νοός αὐτῆς διὰ μέσου τῶν νεύρων, καὶ πᾶσαι αἱ κινήσεις ἐνῶ παίζει γίνονται διὰ τοῦ νοός.

Ὅτι εἴπομεν περὶ τινων ζῶων εἶναι ἀληθές περὶ πάντων. Τὸ μικρὸν ἔντομον τὸ ἀφιπτάμενον ὁπόταν πλήξωμεν αὐτὸ ἔχει μικρὸν ἐγκέφαλον, καὶ ὁ νοῦς αὐτοῦ σκέπτεται περὶ τῶν ὅσων βλέπει, ἀκούει δὲ καὶ αἰσθάνεται κτλ. ἀκριβῶς ὡς ποιεῖ καὶ ὁ νοῦς ἡμῶν· ὅταν δὲ ἀφίπταται τοσοῦτον ταχέως ἐκ τοῦ κτυπήματος τὸ ὅποῖον διὰ τῶν ὀφθαλμῶν βλέπει ἐρχόμενον, ὁ νοῦς αὐτοῦ λέγει πρὸς τοὺς μῦς νὰ κινήσωσι τὰς πτέρυγας. Ἰπάρχωσι νεῦρα διακομίζοντα ἀγγέλματα ἀπὸ τῶν αἰσθήσεων τοῦ εἰς τὸν ἐν τῷ ἐγκεφάλῳ νοῦν, καὶ ἄλλα ἀπὸ τοῦ ἐγκεφάλου εἰς τοὺς μῦς, ὡς καὶ ἐν ἡμῖν. Ὁ ἐγκέφαλος εἶναι ἐλάχιστος ὡς καὶ τὰ νεῦρα, ἀλλὰ τὸ ἔργον αὐτῶν ποιοῦσιν καλῶς. Ποιοῦσι μικρὸν ἀλλὰ καλὸν τηλεγράφον.

Ὅπως σκέψις γίνεται ἐν τοῖς ἐγκεφάλοις πάντων τῶν ζῶων ἐν τῷ κόσμῳ! Πόσον ὁ νοῦς αὐτῶν εἶναι ἐνησχολημένος, δεχόμενος ἀγγέλματα ἐκ τῶν αἰσθήσεων, καὶ κινῶν ὅλον τὸν μηχανισμόν τοῦ σώματος αὐτῶν. Πορευθῆτε εἰς κῆπον, καὶ ἴδετε τὰ πτηνὰ, τὰς χρυσαλλίδας, τὰς μελίσσας, τὰς μύιας, τοὺς μύρμηκας, τοὺς βατράχους καὶ τοὺς σκώληκας· πάντα ταῦτα εἰσὶν ἐν διαρκεί σκέψει· δὲν δύνανται νὰ κινήθωσι χωρὶς νὰ σκεφθῶσιν ἢ σκέψις ποιεῖ τοὺς μῦς αὐτῶν νὰ κινῶνται.

Τινὰ ἐξ αὐτῶν σκέπτονται πλείοτερον ἄλλων. Τὸ πτηνὸν σκέπτεται πλείοτερον τοῦ σκώληκος. Τινὰ σκέ-

πτονται ταχύτερον ἐτέρων. Τὰ παραδείσιον πτηνόν, τὸ ἀπὸ ἀνθῶς εἰς ἀνθὸς τοσοῦτον ταχέως ἰπτάμενον, σκέπτεται ταχέως τόσον ὅσον καὶ ἐργάζεται. Ἄλλ' ὁ βραδύς.....βραδέως σκέπτεται. Ὁ νοῦς αὐτοῦ δὲν ἐργάζεται τὸν μηχανισμόν τῶν μυῶν αὐτοῦ πολὺ, οὕτω δὲ ὀλίγην σκέψιν ποιεῖ. Ἀλλὰ καὶ οὗτος ἐνίοτε ταχέως σκέπτεται ὅπταν μυία πλησιάζῃ αὐτόν, τὴν συλλαμβάνει διὰ τῆς γλώσσης του τοσοῦτον ταχέως ὥστε μόλις βλέπει τις πῶς τὴν συνέλαβε. Ἐπιτηρεῖ τὴν μυίαν προσεκτικῶς, μένων πολὺ ἥσυχος· ὅταν δὲ ἱκανῶς πλησιάζῃ, ἐκρίπτει τὴν γνῶσσαν του, καὶ ἡ μυία ἀναρπάσσεται. Μόλις δύναται νὰ σκεφθῇ τις ὅτι τοσοῦτον βραδύζῶν δύναται νὰ πράττει τι μετὰ τοσαύτης ταχύτητος.

Ὅσον πλεיותרὸν τὰ ζῶα σκέπτεται τοσοῦτον ὁ ἐγκέφαλος αὐτοῦ εἶναι μείζων παραβαλλόμενος πρὸς τὸ λοιπὸν σῶμα. Ὁ ἄνθρωπος σκέπτεται πλεיותרὸν παντὸς ἄλλου ζώου, διὰ ἔχει μέγαν ἐγκέφαλον. Ἀλλὰ τὸ ὀσπρίδιον μόλις ἔχει ἐγκέφαλον, διότι ἐν τῷ ἡρέμῳ αὐτοῦ βίῳ, κλεισμένῳ ἐν τῷ κελύφῳ του, ὀλίγον σκέπτεται. Ἀλλὰ ζῶα ὡς ἵπποι, κύνες, γαλαί, πτῖνᾶ, πῖθηκοι κτλ. ἔχουσι μεγάλους ἐγκεφάλους, διότι πολὺ σκέπτονται. Οἱ ἐγκέφαλοι ὅμως αὐτῶν δὲν εἶναι ὡς οἱ τοῦ ἀνθρώπου κατ' ἀναλογίαν τοῦ μεγέθους τοῦ σώματος. Ὁ ἐγκέφαλος ζώου ὀλίγον σκεπτομένου εἶναι μικρὸς ὥς ἀπλοῦς, ὡς μικρὰ ὥς ἀπλή μηχανὴ χρειάζεται πρὸς ἐκτέλεσιν μικρῶν ἔργων. Καίτοι δὲ τὰ ζῶα ποιοῦσι τὴν σκέψιν αὐτῶν διὰ τοῦ ἐγκεφάλου αὐτῶν ὡς ἡμεῖς, εἰσι σκέψεις τινες ἃς ἡμεῖς μόνοι ποιοῦμεν ἐκεῖνα δὲ οὐδόλως. Εἰσι τινα πράγματα περὶ ὧν οὐδὲν γινώσκουσιν. Ἀλλὰ περὶ τούτου εἰς προτεχὲς κεφάλαιον.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ

Μετακίνησις ὀβελίσκων. — Ὁ ὀβελίσκος τῆς Κλεοπάτρας ὁ ἁρτίως μετακομισθεὶς ἐξ Ἀλεξανδρείας εἰς Ἀγγλίαν δὲν εἶναι τὸ πρῶτον μνημεῖον τὸ ἐξ Αἰγύπτου ἀποκομισθέν. Ὁ αὐτοκράτωρ τῆς Ῥώμης Αὐγουστος. ζήσας ἐν ἔτει 31 π. Χ. μέχρι τοῦ 14 μ. Χ., μετέφερε διαφόρους εἰς Ῥώμην, καὶ διάδοχοι αὐτοῦ αὐτοκράτορες ὁμοίᾳ ἐποίησαν, ἑωρὺ τεσσαράκοντα ὁκτὼ μετεκομίσθησαν. Οἱ Γάλλοι ἀνήγειρον ἓνα ἐπὶ τῆς Πλατείας τῆς Ὀμονοίας ἐν ἔτει 1836. Τὰ τεράστια ταῦτα μνημεῖα, ὕψους σχεδὸν ἑβδομήκοντα πόδων, ἀνηγέρθησαν κατ' ἀρχάς ἐν Ἡλιουπόλει, ἐνώπιον τοῦ ναοῦ τοῦ Θεοῦ Τοῦμοῦ τοῦ ἀνατέλλοντος Ἡλίου, καὶ φέρουσι τὸ ὄνομα τῆς Κλεοπάτρας ὡς ἐκ τινος παραδόσεως ὅτι ταῦτα μετηνέχθησαν εἰς Ἀλεξάνδρειαν κατὰ τοὺς χρόνους τῆς Κλεοπάτρας.

Γαλλικὰ δερμάτινα χειρόκτια. Τὰ χειρόκτια ταῦτα καταρχὰς ἐκ δέρματος ἐρίφου κατασκευαζόμενα, νῦν γίνονται ἐκ δερμάτος πιθήκου ὡς μᾶλλον εὐκάμπτου. Ἐπειδὴ δὲ εἶναι ἀπρεπὲς ἐν τισὶ κύκλοις νὰ τείνῃ τις ἀχείροκτον ζῆρα εἰς κυρίαν, φαίνεται ὅτι τιμᾷται αὕτη μᾶλλον ἐκ τῆς ψαύσεως δερμάτος πιθήκου ἢ ἀνθρώπου. Οἱ θηρεύοντες τοὺς πιθήκους ἐν τῇ μεσημβρινῇ Ἀμερικῇ πωλοῦσι τὰ δερμάτα αὐτῶν ἀπὸ 1,50 ἕως 3 δραχμῶν ἑκαστον εἰς Γάλλους ἐμπόρους, φονεύει δὲ ἐτησίως ἑκαστός θηρευτῆς 3000 πιθήκους.

Οἱ κόρυφαί τοι συντάκται τῶν κυρίων ἄρθρων τοῦ Ἀγγλικοῦ «Χρόνου» λαμβάνουσι μισθὸν 2000 λίρῶν κατ' ἔτος. Τὸ μείζον ποσὸν τὸ πληρωνόμενον ἐν Ἀμερικῇ εἰς συντάκτην κυρίων ἄρθρων εἶναι τὸ διδόμενον ὑπὸ τοῦ «Κήρυκος

τῆς Νέας Ἑφμέρας» εἰς τὸν κ. Κάρλον Νορδῶν. Οὗτος λαμβάνει 10.000 δολλάρια ἐτησίως, καὶ γράφει ὅποτε καὶ ὅτι αὐτῷ δοῖται.

Μεγάλη ἐπιχείρησις πρόκειται νὰ συντελεσθῇ ὅσον οὐκ ἔστι μέλλει νὰ διευκολύνῃ τὰς γεωγραφικὰς ἐν Ἀφρικῇ ἀνχνύσεις. Ἡ σύνδεσις τῆς Ἀφρικῆς ἀπὸ τῆς μᾶς ἀκρᾶς αὐτῆς μέχρι τῆς ἐτέρας διὰ τηλεγράφου. Ὀλόκληρον τὸ διάστημα ἀπὸ Ἀλεξανδρείας μέχρι τοῦ Νατάλ ἀποτελεῖ 3600 γεωγραφικὰ μίλια. Ἦδη ἀπὸ Ἀλεξανδρείας μέχρι τοῦ Καρτούμ μετ' οὐ πολὺ θέλει τελεσθῇ ἡ σύνδεσις, καὶ ἀμέσως θέλει προῇ μέχρι Γονδοκόρας, ἀποστάσεως ἐν συνόλῳ 1565 μιλίων.

Ὅπταν αἱ γυναῖκες τῆς Λαπωνίας ἔχουσι βρέφος μεταβαλόντων εἰς τὴν ἐκκλησίαν πάντοτε φέρουσι τοῦτο μετ' ἑαυτῶν. Ἀμα ὡς ἡ οἰκογένεια φθάσῃ εἰς τὸ μικρὸν ζυλινὸν οἰκοδόμημα, καὶ οἱ ῥέννοι δεῦρ' εἰσὶν, ὁ πατὴρ σκάπτει μικρὰν κλινὴν ἐν τῇ χιῶνι, καὶ ἡ μήτηρ τυλίσσει τὸ βρέφος ἐν δερμασί καὶ τὸ καταθέτει ἐν αὐτῇ. Εἶτα ὁ πατὴρ σφραῖβει τὴν χιῶνα περὶ αὐτὸ, καὶ ὁ κύων τίθεται εἰς φυλακὴν, ἐνῷ αἱ γυναῖκες μεταβαίνουσιν εἰς τὴν ἐκκλησίαν. Πολλάκις περὶ τὰ 30 βρέφη βλέπει τις τεθειμένα τοιουτοτρόπως ἐν τῇ χιῶνι.

Ο ΠΤΑΡΜΟΣ

Κατὰ κανόνα, ὁ πταρμός εἶναι εἰδοποίησις ἣν ἡ φύσις δίδει ὅτι μέρος τι τοῦ σώματος εἶναι ἐκτεθειμένον εἰς ψυχροτέρην θερμοκρασίαν ἢ ὅσον τὰ ἄλλα μέρη, καὶ ὅτι ὁ πταρνίζόμενος «λαμβάνει κρυολόγημα». Μετὰ τὴν εἰδοποίησιν ποία ἡ ὥρεια τοῦ πταρμοῦ; Διανοίγει τοὺς πόρους δλοκλήρου τοῦ σώματος καὶ προξενεῖ ἐλαφρὰν διαπνοὴν ἥτις ἀπορρίπτει τὸ κρυολόγημα. Πλεῖς σπανίως πταρνίζεται πλεότερον ἢ δις, διότι εὐκόλος ἡ διαπνοὴ ἐν νεαρῇ ηλικίᾳ· ὁ γέρων ἀπεναντίας πταρνίζεται πολλάκις. Εἶναι δύσκολος ἡ διαπνοὴ εἰς αὐτόν. Ὅταν τις κἀθηται εἰς ἀνοικτὸν παράθυρον, καὶ πταρνίζεται, ἡ φύσις λέγει αὐτῷ ὅτι λαμβάνει κρυολόγημα. Τότε ἀμέσως πρέπει νὰ ἐγερθῇ, νὰ περιπατήτῃ, καὶ νὰ πῇ ποτήριον πληρὲς ψυχροῦ ὕδατος ὅπως διατηρήσῃ τὴν ἐλαφρὰν διαπνοὴν ἣν ὁ πταρμός ἐθηκεν εἰς κίνησιν. Ἐὰν τοῦτο πράξῃ δὲν θὰ εἴπῃ ὑστερότερον ὅτι ἐκρυολόγησεν εἰς τὴν κεφαλὴν, τὸ στῆθος, ἢ τοὺς πνεύμονας.

ΕΠΙΣΤΟΛΑΙ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΝ.

.....Ἐν τούτοις συγχάτω ἀπὸ καρδίας τὴν σὺνταξιν τῆς Ἀθηναϊδος, ἥτις εἶναι, κατ' ἐμὲ, τὸ κάλλιστον τῶν μέχρι τοῦδε ἐκδοθέντων καὶ ἐκδιδομένων παρ' ἡμῖν περιοδικῶν, ὡς περιέχον ἐν πᾶσι τοῖς θέμασι καὶ τὸ ἄλλας τῆς χριστιανικῆς πίστεως· δὲν ἱκανοποιεῖ βεβαίως τὰ ἰσχυρὰ (μωρὰ) πνεύματα τῶν Ῥετὰρ καὶ Ἰουλιανῶν, οἵτινες, διὰ τὴν δυστυχίαν τῆς πατρίδος μας, δὲν εἶναι ὀλίγοι καὶ ἐν τῇ παρούσῃ γενεᾷ, ὑπερκαρποποιεῖ ὅμως τὸν ἡμέτερον λόγον. Εἶθε νὰ συντελεσθῇ καὶ αὕτη εἰς τὴν καταστολὴν τῆς ἀπιστίας ἐν τῷ μέλλοντι διὰ τῆς διαδόσεως τῶν χριστιανικῶν ἀληθειῶν.

Λεμίς, τῇ 6 Ἰανουαρίου 1878.

Ἰμέτερος κλπ.

Γ. Ι. ΓΚΟΛΦΙΝΟΠΟΥΛΟΣ

Εισαγγελεὺς Πρωτοδικῶν.