

ΓΡΑΦΕΙΑ

ΟΔΟΣ ΚΥΝΟΣΑΡΓΟΥΣ ΑΡΙΘ. 36

ΚΑΙ ΟΔΟΣ ΝΙΚΗΣ ΑΡΙΘ. 2

ΕΚΑΣΤΟΝ ΦΥΛΛΟΝ ΤΙΜΑΤΑΙ

15 ΔΡΑΧΜΑ 15

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΦΡ. ΠΡΙΝΤΕΖΗΣ

Η ΦΥΣΙΣ

ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

ΜΕΤ' ΕΙΚΟΝΩΝ

ΣΥΝΑΡΟΜΗ

Ἐν Ἑλλάδι ἔτησίᾳ Δρ. 8

— ἑξάμηνος » 5

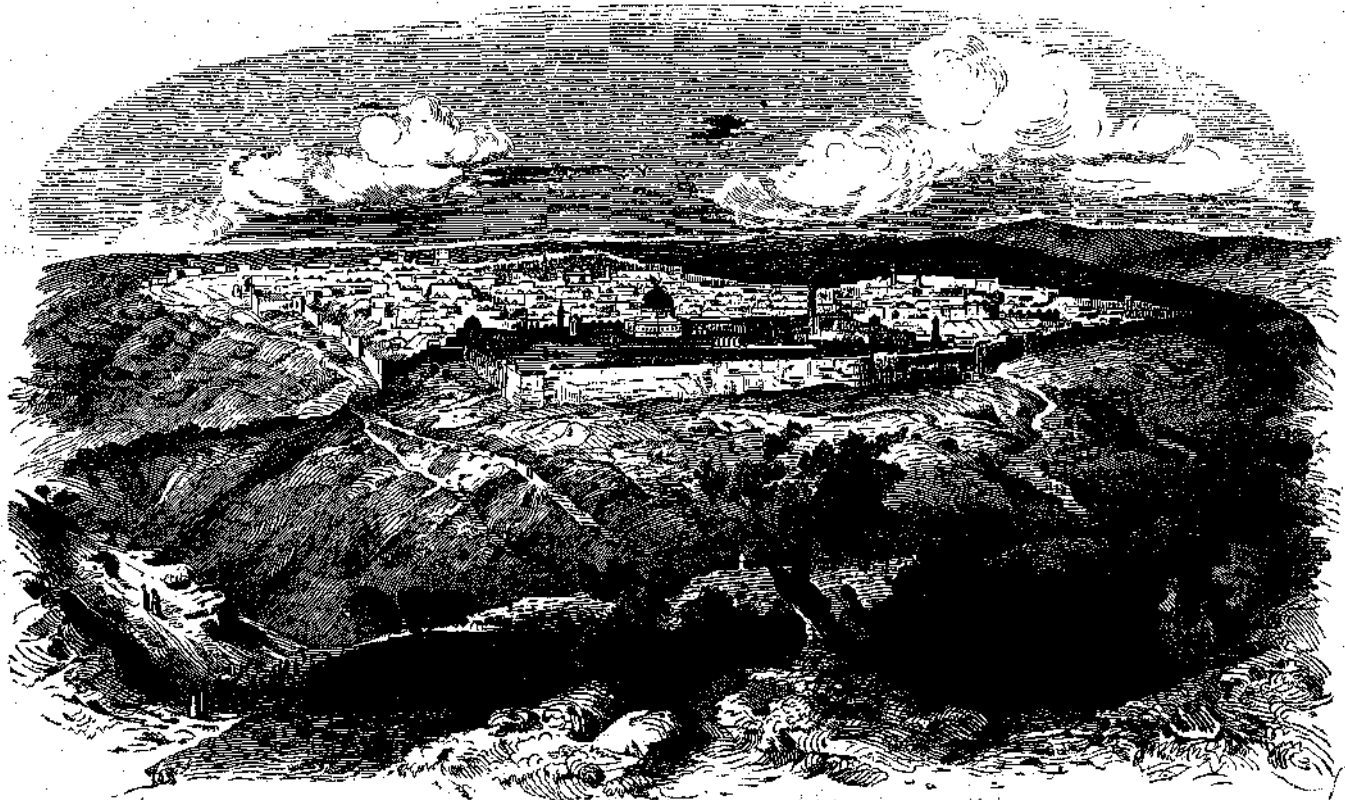
Ἐξωτερικῶν ἔτησίᾳ Φρ. 12

— ἑξάμηνος » 7

ΕΚΔΙΟΤΑΙ

ΚΑΘ' ἙΒΔΟΜΑΔΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ. Ἱερουσαλήμ (μετ' εἰκόνας) ὑπὸ Α. — Μία καλλιτέχνης. Εὐαγ. Παρασκευοπούλου. Σκιαγραφία (Συνέχεια) ὑπὸ Δ. Ι. Καλ. — Σόφοκλῆς (μετ' εἰκόνας) ὑπὸ Η. — Γεώργιος Στέφανων, ὁ πατὴρ τῶν σιδηροδρόμων (συνέχεια) ὑπὸ Γ. Δ. Ι. — Ὁ κύκνος (Ἐκ τῶν τοῦ Βυφάνος) ὑπὸ Α. Π. Βατοπούλου. — Ἐπιστημονικὸν παίγνιον. Δύο περίεργοι ἀριθμοὶ ὑπὸ Γ. Δ. Ἰωαννίδου. — Δικαστικὰ εὐεργετήρια. — Αἰνίγματα. — Ἀλληλογραφία τῆς «Φύσεως». — Γνωστοποιήσεις.



Η ΙΕΡΟΥΣΑΛΗΜ

Πόλις ὑπομιμνήσκουσα ἡμῖν ὀλόκληρον πληθὺν ὑπερφύων μυστηρίων, πόλις δυναμένη νὰ συγκρατήσῃ ἀναποσπάστως ἐπὶ τῶν λαμπηδονοπλήκτων αὐτῆς καὶ ἱερῶν ἐρειπίων τὴν διάνοιαν τοῦ εὐσεβοῦς ὁδοιπόρου, πόλις, μόνη αὐτῆ ἐπὶ τοῦ κόσμου σύμπαντος, κατορθοῦσα νὰ ἐξάρῃ τὸ πνεῦμα ἡμῶν μέχρι τοῦ Ἄοράτου καὶ νὰ βυθίσῃ τὴν πεπονημένην ἡμῶν ψυχὴν εἰς ἀκραίφνους κατανύξεως καὶ θεοπνεύστου λατρείας ρέμβην, πόλις τοιαύτη ἢ **ΙΕΡΟΥΣΑΛΗΜ** μόνη εἶναι καὶ θὰ ἦναι ἐς αἰεὶ.

Ἐντὸς τῆς Παλαιστίνης κειμένης νοτιοανατολικῶς τῆς Ἀσιατικῆς Τουρκίας, ἀποτελοῦσης δ' ἐπαρχιακὸν τμήμα ἑνὸς τῶν μεγίστων μερῶν ταύτης, τῆς εὐφόρου Συρίας, εὐρίσκεται ἡ διασημοτάτη τῶν πόλεων ἑνὸς ἐκ τῶν ἀρχαιοτάτων τῆς ὑψηλοῦ λαῶν, ἡ Ἱερουσαλήμ (Jerusalem).

Ἡ πόλις αὕτη, μητρόπολις πάλαι ποτὲ περιφανῆς τῶν Ἰουδαίων καταστάσα, ἔσχε διαφόρους κατὰ καιροὺς ὀνομασίας· καὶ ἐπὶ μὲν τῶν χρόνων τοῦ Ἀβραάμ· ἐκλήθη **Σ α λ έ μ**, ἐπὶ δὲ τῆς ἐποχῆς τῆς Ῥωμαϊκῆς κυριαρχίας μέχρι τῆς ἐκρήξεως τῶν Σταυροφορικῶν πολέμων **Α ἱ λ ἱ α Κ α π ἱ τ ω λ ἱ α** (Aelia Capitolia), νῦν **Ἐ λ κ ό δ ε** ὑπὸ τῶν Ἀράβων ὀνομαζομένη. Κεῖται ΝΔ τῆς Παλαιστίνης μόλις 5 γεωγραφικὰ μίλια ἀπέχουσα τῆς εἰσβολῆς τοῦ Ἰορδάνου ποταμοῦ εἰς τὴν Νεκρὰν θάλασσαν, παρὰ

τοὺς πρόποδας τοῦ ὄρους Σιών ἐπὶ τεσσάρων ὑψημάτων ὠκοδομημένη, πλησίον τῆς ὁποίας ρέει ὁ μικρὸς ποταμὸς Κεδρὸν καὶ ὑπὸ ὑψηλῶν καὶ ἀποτόμων τειχῶν περιεχομένη, μετ' ἐτετραγώνους ἐπ' αὐτῶν ἐγειρομένους πύργους 120 περίπου ποδῶν ὕψος ἔχοντας καὶ μετ' ἐξ πύλας. Αἱ ἐν αὐτῇ οἰκίαι, αἱ πλείσται ἐκ λίθων στερεῶς ὠκοδομημέναι, παρίστανται, κατὰ τὴν μαρτυρίαν Ἑβραίων περιηγητῶν, πολὺ ὑραιότεραι ἄλλων πόλεων τῆς Συρίας καὶ αἱ πλείσται τῶν ὁδῶν τῆς καλῶς ἐστρωμέναι περιέχει δὲ 11 Μωαμεθανικοὺς ναοὺς, 20 περίπου Χριστιανικὰ μοναστήρια, 3 Ἰουδαϊκὰ συναγωγὰς, ἓν ὄχυρον φρούριον καί, κατὰ τοὺς πιθανοτέρους ὑπολογισμοὺς, περὶ τὰς 30,000 κατοίκων, ἐξ ὧν ὑπὲρ τοὺς ἡμίσεις εὐρηγνται Μωαμεθανοί, 2,000 περίπου τοῦ Ἀνατολικοῦ ὀρθοδόξου, 1000 τοῦ Δυτικοῦ δόγματος, 600 περίπου Ἀρμένιοι, Σύριοι καὶ Κόπται καὶ 3—4000 Ἰουδαῖοι.

Ἐκ τῶν δημοσίων καὶ ἱερῶν αὐτῆς οἰκοδομῶν διαπρέπουσι τὰ μάλιστα ὁ μέγας Μωαμεθανικὸς ναὸς Ἐ λ — Σ α χ ρ ά καλούμενος ἐπὶ τοῦ ὄρους Μωρία ὠκοδομημένος, ἐνθα ὡς λογίζεται εὐρίσκετο ἀρχαιοθὲν ὁ περιβόητος ναὸς τοῦ Σολομόντος, εἰς τὸν ὅποιον συρρέουσι νῦν ἐτησίως πλείστοι προσκυνηταὶ τοῦ Ἰσλαμικοῦ δόγματος θεωροῦντες αὐτὸν ὡς ἐν τῶν ἱερωτάτων αὐτῶν θρησκευ-

μικράς τεχνητάς λίμνας ἐνεψύχουν, ἐφαίδρουν τὰς μελαγχολικὰς τάφρους τῶν ἐπαύλων, ἐκάλλυνον τὸ πλεῖστον μέρος τῶν ποταμῶν, πρὸς δὲ καὶ αὐτῆς τῆς πρωτεύουστος, καὶ εἶδαμεν ἕνα ἐκ τῶν πλέον εὐαισθητῶν καὶ λίαν συμπαθῶν ἐκ τῶν πριγκήπων τῆς Γαλλίας, τὸν μετέπειτα βασιλεῖα Φραγκίσκον Α', νὰ ἐγκαταριθμῆ εἰς τὰς ἡδονὰς τοῦ τὴν ἡδονὴν τοῦ νὰ πληροῖ ἐκ τῶν ὠραίων τούτων πτηνῶν τὰς δεξαμενάς τῶν κήπων τῶν βασιλικῶν ἀνακτόρων του.

Πύργος 1892.

Ἄ. Η. Βατσόπουλος.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ ΠΑΙΓΝΙΟΝ

ΔΥΟ ΠΕΡΙΕΡΓΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

Ὁ ἀριθμὸς 142, 857 πολλαπλασιαζόμενος ἐπὶ 1, 2, 3, 4 5 καὶ 6, δίδωσι γινόμενον περιέχον τὰ ἀποτελοῦντα αὐτὸν ψηφία κατὰ τὴν αὐτὴν τάξιν, ἀρχόμενα ὅμως ἐκ διαφόρων σημείων. Οὕτω,

Πολλαπλασιαζόμενος ἐπὶ	1	δίδει γινόμενον	142,857
»	2	»	285,714
»	3	»	428,571
»	4	»	571,428
»	5	»	714,285
»	6	»	857,142

Ὁ αὐτὸς ἀριθμὸς 142,857, πολλαπλασιαζόμενος ἐπὶ 7, δίδει γινόμενον, οὗτινος τὰ ψηφία εἶναι ὅλα 9, δηλαδὴ τὸν ἀριθμὸν 999,999.

Πολλαπλασιάσων τὸν αὐτὸν ἀριθμὸν 142,857 ἐπὶ 8. Θα λάβῃς γινόμενον 1,142,856. Ἐν τῷ γινόμενῳ τούτῳ, εἰν προσθήσῃς εἰς τὸ τελευταῖον ψηφίον 6, τὸ πρῶτον ψηφίον 1, λαμβάνεις τὸν ἀρχικὸν ἀριθμὸν 142,857!

Ὁ ἀριθμὸς 987,654,321, πολλαπλασιαζόμενος ἐπὶ 45, δίδει γινόμενον τὸν ἀριθμὸν 44,444,444,445.

Τοῦ αὐτοῦ ἀριθμοῦ 987,654,321, εἰν ἀναστρέψωμεν τὰ ψηφία, καὶ τὸν οὕτω προκύψαντα ἀριθμὸν 123,456,789 πολλαπλασιάσωμεν ἐπὶ 45, λαμβάνομεν γινόμενον τὸν ἀριθμὸν 5,555,555,505.

Ἐὰν λάβωμεν τὸν ἀριθμὸν 123,456,789 ὡς πολλαπλασιαστέον καὶ ἀναστρέφοντες τὰ ψηφία τοῦ ἀριθμοῦ 45, λάβωμεν τὸν οὕτω προκύψαντα ἀριθμὸν 54 ὡς πολλαπλασιαστήν, θὰ ἔχωμεν γινόμενον τὸν ἀριθμὸν 6,666,666,606.

Ἐπανερχόμεθα εἰς τὸν ἀριθμὸν 987,654,321. Ἐὰν πολλαπλασιάσωμεν αὐτὸν ἐπὶ 54, λαμβάνομεν γινόμενον τὸν ἀριθμὸν 53,333,333,334, ἔχοντα ἅπαντα τὰ ψηφία αὐτοῦ 3, ἐκτός τοῦ πρώτου καὶ τοῦ τελευταίου, ἅτινα παρατιθέμενα δίδουσι τὸν πολλαπλασιαστήν 54.

Λαμβάνοντες τὸν αὐτὸν πολλαπλασιαστέον 987,654,321, ὡς πολλαπλασιαστήν δὲ τὸν ἀριθμὸν 27, τὸ ἥμισυ δηλαδὴ τοῦ 54, ἔχομεν γινόμενον τὸν ἀριθμὸν 26,666,666,667, ἔχοντα ἅπαντα τὰ ψηφία αὐτοῦ 6, ἐκτός τοῦ πρώτου καὶ τοῦ τελευταίου, ἅτινα παρατιθέμενα δίδουσι τὸν πολλαπλασιαστήν 27.

Ἀναστρέφοντες τὰ ψηφία τοῦ ἀριθμοῦ 27, καὶ λαμβάνοντες τὸν οὕτω προκύψαντα ἀριθμὸν 72 ὡς πολλαπλασιαστήν, πολλαπλασιαστέον δὲ τὸν ἀριθμὸν 987,654,321, ἔχομεν γινόμενον τὸν ἀριθμὸν 71,111,111,112, ἔχοντα ἅπαντα τὰ ψηφία αὐτοῦ 1, ἐκτός τοῦ πρώτου καὶ τελευταίου, ἅτινα παρατιθέμενα δίδουσι τὸν πολλαπλασιαστήν 72!

Γούλης Ἰωαννίδης.

ΔΙΚΑΣΤΙΚΑ ΕΥΤΡΑΠΕΛΑ

Ἐσχάτως δύο σύζυγοι ἐζήτουν ἀπὸ τοῦ δικαστηρίου διαζύγιον ἐπὶ ἀνυποφόρῳ συμβίωσει. Ἦσαν ἀμφοτέροι τοσοῦτον ἰδιοτροποὶ καὶ δύσκολοι, ὥστε δὲν ἀνθῆξαν νὰ ζήσωσιν ἄλλο πλέον τοῦ ἔτους.

— Εἶναι εὐτύχημα ὅτι, συνειζεύχθητε μαζύ, τοῖς παρετήρησεν ὁ δικαστής.

— Διατί; ἤρώτησεν περιέργως ἡ γυνή.

— Διότι, ἂν ὑπανδρεύεσθω χωριστὰ, ἀντὶ ἐνὸς θὰ εἶχομεν τώρα δύο διαζύγια.

Ἐν τῷ πλημλειοδικίῳ.

— Κατηγορεῖσαι, λέγει ὁ πρόεδρος πρὸς τὸν κατηγορούμενον, ὅτι κατεσκευάσας ψευδῆ νομίσματα, εἶναι ἀληθής;

— Ἐ! καὶ δι' αὐτὸ μὲ ἔχετε τόσον καιρὸν εἰς τὰς φυλακάς, κύριε Δικαστά; ἐρωτᾷ μετ' ἐκστάσεως ὁ κατηγορούμενος, καὶ τώρα θὰ μὲ καταδικάσετε ἀκόμη;

— Βεβαίως δὲν γνωρίζεις, ὅτι ὁ κατασκευάζων ψευδῆ νομίσματα φυλακίζεται καὶ δικάζεται καὶ καταδικάζεται;

— Ὅτι ἔκαμα ψευδῆ νομίσματα;

— Ναι, ψευδῆ νομίσματα.

Ὁ κατηγορούμενος, διαμαρτυρούμενος πάσαις δυνάμεσι,

— Ἄ! ὄχι, κύριε πρόεδρε, δὲν εἶναι ἔτσι, μὲ συκοφαντοῦν ἄδικα, δὲν ἔκαμα ψευδῆ νομίσματα. Νὰ ἀληθινὰ ἔκαμα, κυτάξετε. Πουθενά, κανεὶς δὲν μοῦ εἶπε ὅτι εἶναι ψεύτικα.

Ὅσοι τὰ πῆραν μοῦ εἶπαν καὶ εὐχαριστῶ.

Καὶ ἐν ταύτῳ ἐξήγαγε τοῦ θυλακίου ἀργυρὰ νομίσματα, ἅτινα παρετήρουν μετὰ περιεργίας πάντες.

ΑΔΗΛΟΓΡΑΦΙΑ ΤΗΣ "ΦΥΣΕΩΣ."

Φ. Ρ. Κων/πολιν. Θὰ φροντίσωμεν ὅσον δυνάμει καὶ προσεχῶς ἀπαντήσωμεν.—Ν. Κ. Γ. Κων/πολιν. Ἀναμένομεν ἀπάντησίν σας.—Θ. Μ. Πάτρας. Προχθὲς ὡς ἐγράψαμεν. Φροντίσατε παρακαλοῦμεν γραφόμενα.—Α. Ρ. Ἄρταν. Παραγγεῖλιά σας ἐστάλη. Ἀναμένομεν ἀπάντησίν σας.—Γ. Χ. Βραίλα. Περιμένομεν ἐκκαθάρισιν. Μὴ βραδύνετε παρακαλοῦμεν.—Μ. Ν. Βοστώνην. Ζητούμενα φύλλα ἀπεστείλαμεν. Δολλάρια ἐλήφθησαν εὐχαριστοῦμεν.—Ι. Φ. Σμύρνην. Εἶναι καιρὸς, ἀπαντήσατε.—Γ. Μ. Πάτρας. Παρέθηκε καὶ πάλιν ὑποσχέσεις σας. Ὅστε ἦδη σκεφθεῖτε. Π. Χ. Βουκουρεστίον. Ἐπιστολὴ ἐλήφθη καὶ ἐλυτρήθημεν διὰ βραδύτητα. Ταχύνετε. Ἐγράψαμεν.—Π. Δ. Παρισίους. Δελτάρια ἐλήφθησαν. Ἀναμένομεν εὐχαριστικὰ ἀποτελέσματα ἐνεργειῶν σας. Πράσινί σας δεχόμεθα. Γράφομεν ὅμιν ἐκτενέστερον.—Ι. Π. Πύργον. Συνεστημένην ἔλαβομεν. Εὐχαριστοῦμεν. Ταχ. ἐγράψαμεν.—Χ. Ἰ. Κύπρον. Σὰς ἐνεγράψαμεν ἀπὸ 18 Ἀπριλίου 1891, φύλλα σὰς ἀπεστείλαμεν. Ταχυδρομικῶς πλεῖστον.—κ. Π. Ἀταλάντην. Ἐπιστολὴ ἐλήφθη. Ἀναμένομεν συνδρομήν. Παρὰ φίλῳ φροντίσωμεν δέοντα. Ἐχετε πλήρη δικαίον. Προσεχῶς ἀπαντήσωμεν.—Ι. Α. Ἀμφισσάν. Συνδρομὴ σας ἐλήφθη. Εὐχαριστοῦμεν πολὺ. Ἀποδείξιν λαμβάνετε ταχυδρομικῶς.—Α. Ε. Φιλαιπούπολιν.—Εὐχαριστοῦμεν διὰ συλλυπητήριά σας. Ἀναμένομεν ὡς γράφετε ὡς καὶ τὴν τοῦ τρέχοντος ἔτους.—Γ. Σ. Πάτρας. Ἐπιστολὴ καὶ χρήματα ἐλήφθησαν. Εὐχαριστοῦμεν πολὺ. Σὰς ἀπαντῶμεν ταχυδρομικῶς. Ζητούμενα φύλλα σὰς ἀπεστείλαμεν.—Α. Ρ. Ἄρταν. Ἐπιστολὴ καὶ χρήματα ἐλήφθησαν. Νέα παραγγεῖλιά σας προσεχῶς στέλλεται καὶ γράφομεν.—Π. Κ. Λάρισσαν. Ἐπιστολὴ καὶ συνδρομαὶ ἐλήφθησαν. Εὐχαριστοῦμεν πολὺ. Ταχυδρομικῶς σὰς γράφομεν καὶ στέλλομεν ἀποδείξεις μὲ ἀριθμοὺς λαχείων.—Ε. Δ. Φ. Κατοῦναν. Δελτάρ. ὀν ἐλήφθη. Σὰς γράφομεν.—Α. Κ. Κατοῦναν. Ἀναμένομεν ταχέως ὡς γράφετε. Παρακαλοῦμεν μὴ βραδύνετε.—Φ. Ρ. Κων/πολιν. Ἐνεργήσωμεν δέοντα καὶ θὰ σὰς ἀναγγελοῦμεν προσεχῶς ἀποτελέσματα. Ἦσυχθε.—Ι. Ρ. Σύρον. Ἀπεστείλαμεν ἀποδείξεις. Ἀναμένομεν ἀντίταμον. Τί γίνεσθε;

169. ΔΥΝΑΜΙΑ.

Εἰς τὰς χεῖράς σου πάντοτε οἰκῶ μὲ βλέπεις μὲ εἰζεύρεις ἄλλ' ἂν παρατηρήσῃς τί κρατεῖς δὲν θὰ μ' εὕρῃς.

Μὲ κόπτεις, αἰῶνια μὲ δρέπεις

ἀλλ' ὡς τῆς ὕδρας κεφαλὴ ν' ἀναγεννώμαι βλέπεις.

Ζεὺς δὲν εἶμαι, ἀλλ' ἂν μὲ ἀποκεφαλίσῃς

θὰ σκοτισθῇ ὁ οὐρανός, ἡ γῆ καὶ ὄλ' ἡ κτίσις.

170. Ἐρωτήσεις.

1. Τί δεινότατον ἀνθρώποις;

2. Τίς στερεῖται πάσης κακίας;

3. Τίς συγγένεια μεταξὺ οἴνου καὶ οἴνοπνεύματος;

Π. Μ. Σ.