

ΓΡΑΦΕΙΑ

ΟΔΟΣ ΚΥΝΟΣΑΡΓΟΥΣ ΑΡΙΘ. 36
ΚΑΙ ΟΔΟΣ ΝΙΚΗΣ ΑΡΙΘ. 2
ΕΚΑΣΤΟΝ ΦΥΛΑΘΝ ΤΙΜΑΤΑΙ
15 ΔΕΛΤΑ 15

Η ΦΥΣΙΣ

ΣΥΝΔΡΟΜΗ

Εν Ελλάδι, έτησία Δρ. 8
" " έξωμηνος " 5
Εξωτερικού έτησία Φρ. 12
" " έξωμηνος " 7

ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Φ. ΠΡΙΝΤΕΖΗΣ

ΜΕΤ' ΕΙΚΟΝΩΝ

ΕΚΔΙΔΟΤΑΙ
ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΑΚΗΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ο Διαδόχος Κωνσταντίνος. Έπί τῆ μεθαύριον ἐπετείῳ ἑορτῆ
του, ὑπο Δ.κ. — Ἡ σφαιροπαίξις, (μετὰ εἰκόνων), ὑπο Φ. Π. — Περὶ
Αἰγύπτου, ὑπο Δ. Φ. Β. — Τὸ σπῆλαιον Φυγάλλ, (μετὰ εἰκόνας), ὑπο
Φ. Π. — Ὁ Μισσηδρινὸς Ἄστυρ ἢ ἡ Γῆ τῶν ἀδαμάντων, μυθιστο-
ρία ΙΟΥΑΙΟΥ ΒΕΡΝ, ὑπο Δ. Ι. Κ. — Ὅμοια ἔφειλε νὰ ἦναι ἐκαστῆ
κέρη — Εὐεράπελα — Ποικίλα. — Αἰνίγματα. — Ἀύσεις αἰνεγμά-
των — Ἀναποκρίσεις. — Ἐπιστημονικὸν παίγιον: Γέωμε-
τρικὸν πείραμα, ὑπο Φ. Π. — Εἰδοποιήσεις.

Ο ΔΙΑΔΟΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

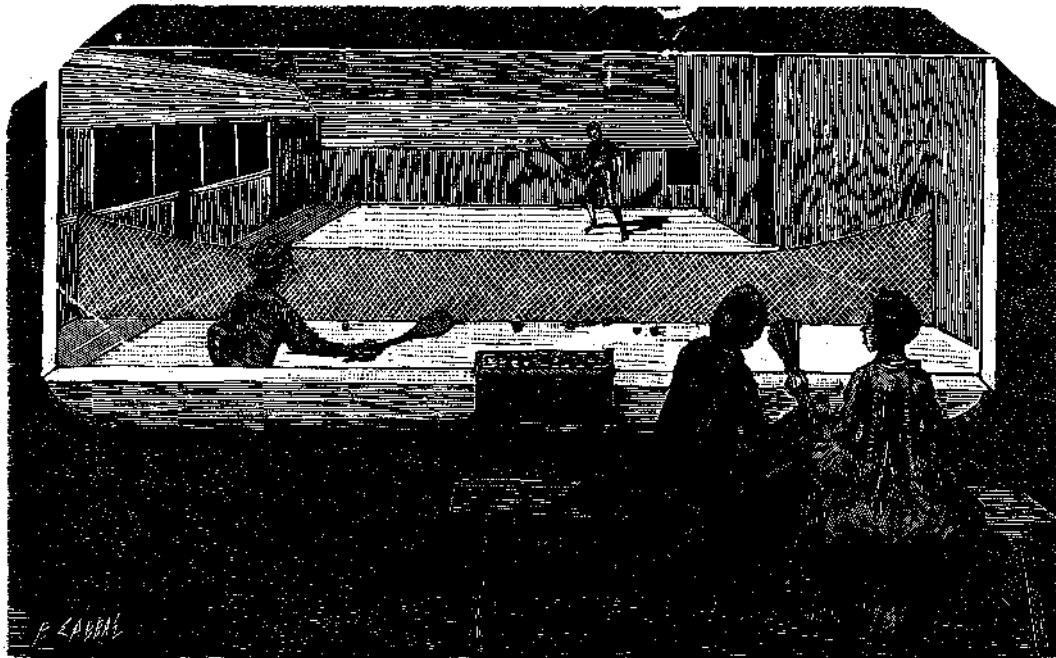
ΕΠΙ Τῆ ΜΕΘΑΥΡΙΟΝ ΕΠΕΤΕΙῶ, ΕΟΡΤῆ, ΤΟΥ

Εἰς ἅπαντα τὰ μοναρχικὰ Κράτη καὶ καθ' ἀπάσας
τὰς ἐποχὰς τοῦ ἐθνικοῦ βίου τῶν λαῶν, τὸ πρόσω-
πον τοῦ διαδόχου τοῦ θρόνου ὑπῆρξεν ὁ κύριος
καὶ ἀμεσὸς σύνδεσμος ὁ συναρμώττων τοὺς μεταξὺ
Ἡγεμόνος καὶ λαοῦ δεσμούς, ὁ τὴν τούτων ἠθικὴν
ἀλληλεγγύην ἐπιρρωννύων. Ἡ δυναστεία ἐν τῷ προ-
σώπῳ τοῦ Διαδόχου εὐρίσκει σωστικὸν ἔρεισμα, ὡς
ὄντος τοῦ προσώπου ἐκείνου, ἐπὶ τὸ γόντρον τοῦ
ὁποίου στερεοῦται αὐτὴ.

Ἄλλ' ἂν τοιαύτη ὑπῆρξε διὰ τὰ πλεῖστα κράτη ἢ

διασπορᾷ τῆ ἀδιαρρήκῳ, ἐπόθει καὶ ὠνεύρωτε συνέ-
χισιν τῆς Βυζαντιακῆς αὐτοκρατορίας. Εὐλόγως ὅθεν
δικαιολογεῖται ὁ ἐξαλλος ἐνθουσιασμός καὶ ἡ συγκι-
νητικὴ χαρὰ, ἥτις τῇ 23 Ἰουλίου 1868 διέδραμε πᾶ-
σαν γωνίαν γῆς, ὅπου ἑλληνικὴ ἐπαλλε καρδιά, ἐπὶ
τῷ ἀγγέλματι γεννήσεως Διαδόχου. Τὸ ἀγγέλιμα,
οὗτινος τὴν ἀξίαν κυρίως ἠδυνήθησαν τότε νὰ ἐκτι-
μήσωσιν, ἔσχε γόντρον, ὅπερ ἐξεδανικεύθη εἰς τὸ
ὄνομα Κωνσταντίνος. Ἡ ἀνάμνησις τοῦ ἡρωϊ-
κοῦ θανάτου Κωνσταντίνου τοῦ Παλαιολόγου ἐπὶ
τῶν ἐπάλλεων τῆς ἀλωθείσης ὑπὸ τῶν βαρβαρικῶν
ὄρδῶν Κωνσταντινουπόλεως καὶ τῆς τετρακοσιετοῦς
δουλείας ἢ μαρτυρικὴ ἀγωνία, εἶχον λαμπρύνει τὸν
πόθον, εἶχον ἐπιρρῶσι τὸν ἡμερον νέας ἡγεμονι-
κῆς σειρᾶς, νέων κρείκων ἐθνικοῦ συνδέσμου.

Ὁ Διαδόχος Κωνσταντίνος ἐν τῇ φαντασίᾳ τοῦ
λαοῦ, ἐν ταῖς παραδόσεσιν αὐτοῦ, δὲν παρίσταται
ὡς ἀπλοῦς διάδοχος τοῦ νῦν κυβερνῶντος τὴν πα-
τρίδα. Ὁ Διαδόχος τοῦ ἑλληνικοῦ θρόνου εἶναι γέν-
νημα κατ' ἐξοχὴν τοῦ λαοῦ, εἶναι θρέμμα τῶν τρι-
σάρων τῆς δουλείας πικυωδύνων αἰῶνων, εἶναι ἡ
προσωποποίησης τῆς Μεγάλης Ἰδέας. Τὸν θέλει ὁ
λαὸς καὶ πολὺ περισσότερον οἱ δοῦλοι ἀδελφοὶ «Αὐ-



ΣΦΑΙΡΙΣΤΡΑ ΕΝ ΗΒΡΙΤΕΙΧΙΜΕΝῶ ΤΕΤΡΑΓΩΝῶ ΚΑΤΑ ΤΟΝ 17ον ΑΙΩΝΑ

περὶ Διαδόχου ἀντίληψις, ἐν Ἑλλάδι περιστάσεις καὶ
συμπτώσεις ἐπενήργησαν ἵνα μεῖζων γόντρον καὶ ἀλ-
λοία παρὰ τῷ λαῷ, ἐλευθέρω τε καὶ ὑποδοῦλω, ἐπι-
κρατήσῃ ἰδέα. Ὅτε ἅπαις ὁ ἀείμνηστος Ὀθων δι' ἀ-
γνώμονος ἐκθρονίσσεως ἀπεχαιρέτα δακρύων τὸν τό-
πον, ὃν με πόνον ὑπερέτησε καὶ ὑπὲρ οὗ, ὡς ἄλ-
λος Ἄριστειδης, εἰλικρινεστάτας ἀνέπεμπεν εὐχάς,
τὸ ἔθνος σύμπαν ἄγαν ἠσθάνθη τὴν ἑλληνικὴν Δια-
δόχου καὶ αἱ ἀλλεπάλληλοι περὶ εὐρέσεως βασιλέως
προσπάθειαι ἐπὶ μᾶλλον προσεπικύρωσαν τὴν ἀνάγκη
τῆς διαδοχῆς. Τὸ ἑλληνικὸν ἔθνος καθ' ὅλην
τὴν μακρὰν νύκτα τῆς δουλείας ἐν τῇ ἐθνικῇ αὐτοῦ

τοκράτορα», θέλουν ἔδραν αὐτοῦ τὸν πολυτίμητον
τοῦ Θεοῦ μας ναόν, ὃν περιβρέχει τὸ μαγικὸν καὶ
ἡρεμον Βοσπόρειον κύμα. Καὶ με τοιαύτην ἀντίλη-
ψιν εὐχερῆς εἶναι ἡ ἐξήγησις τῆς ποιητικωτάτης καὶ
ἀγνῆς ἐκτιμήσεως, τῆς θερμῆς καὶ ἀναλλοιώτου
ἀγάπης, ἥς ἀπολαύει παρὰ τῷ Ἑλληνισμῷ. Εἶναι τὸ
πρόσωπον ἐκείνο, ὅπερ ἐξ ὀλοκλήρου εἰς τὸ ἔθνος ἀ-
νῆκον, κέκλινται νὰ πραγματώσῃ ἐν προσεχεῖ μέλ-
λοντι ὄνειρα καὶ πόθους, ἀπὸ μακροῦ, μακροτάτου
χρόνου δημιουργηθέντος.

Τὰ αὐτὰ αἰσθήματα ἐξεδηλώθησαν καὶ δετῇ 1
Δεκεμβρίου 1887 ὤμνυε τὸν ὄρκον τοῦ στρατιώτου,

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ ΠΑΙΓΝΙΟΝ

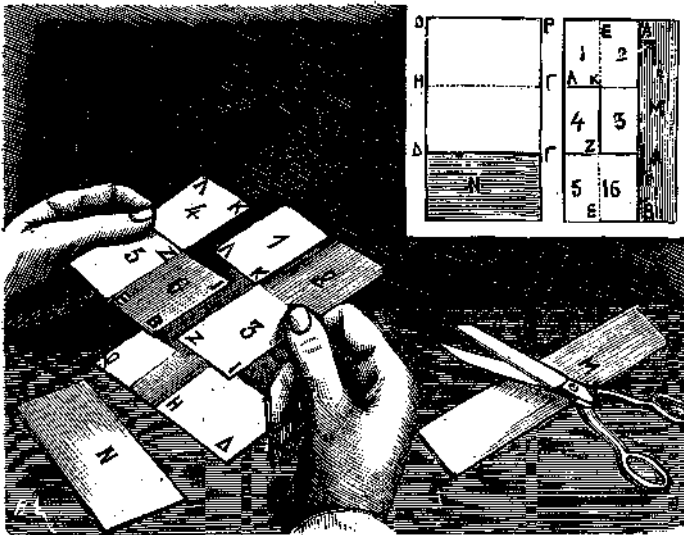
ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΟΝ ΠΕΙΡΑΜΑ

Διπλώσατε εἰς τρία ἴσα μέρη δύο τεμάχια χάρτου ἀκριβῶς ὁμοία, προσέχοντες, ὥστε αἱ δίπλαι τοῦ πρώτου τεμαχίου νὰ ὦσι παράλληλοι πρὸς τὰς μικρὰς πλευρὰς τοῦ χάρτου, καὶ αἱ τοῦ δευτέρου τεμαχίου πρὸς τὰς μεγάλας πλευρὰς τοῦ τεμαχίου τούτου.

Τούτου γενομένου κόψετε τὰ δύο τεμάχια τοῦ χάρτου εἰς τὰς δίπλας ΔΓ καὶ ΑΒ, καὶ χωρίζετε οὕτω δύο τεμάχια, τὸ Ν καὶ τὸ Μ, τὰ ὅποια ἕκαστον ἀποτελεῖ τὸ τρίτον μέρος τῶν πρώτων ἀρχετύπων τεμαχίων.

Τὰ ὑπολειπόμενα τεμάχια μετὰ τὴν ἀφαίρεσιν τῶν τεμαχίων Ν καὶ Μ, εἰσὶν ἔτι ἴσα πρὸς ἄλληλα κατ' ἐπιφάνειαν, ἀφοῦ ταῦτα ἀποτελοῦσι τὸ τρίτον μέρος δύο τεμαχίων ἴσων ἀλλήλοις, ἀλλὰ δὲν εἶναι καὶ δυνατόν νὰ ἐπιτεθῶσι τὸ ἐν ἐπὶ τοῦ ἄλλου ἐπ' ἀκριβῶς ὡς πρότερον, ὡς μὴ ἔχοντων πλέον καὶ τὸ αὐτὸ σχῆμα τῆς ἐπιφανείας.

Ἦδη λοιπὸν πρόκειται νὰ κατορθωθῇ ὥστε νὰ φέρωσι καὶ



τὸ αὐτὸ πάλιν σχῆμα τὰ δεύτερα ταῦτα τεμάχια, χωρὶς νὰ ἐλαττωθῇ ἡ ἐπιφάνεια αὐτῶν. Τὸ πείραμα ὅσον δύσκολον καὶ ἂν φαίνεται κατὰ πρώτην ὄψιν ἐν τῇ θεωρίᾳ, τοσοῦτον εὐκολώτερον λύεται ἐν τῇ πράξει δι' ἀπλοῦ πειράματος.

Διπλώσατε ἀκόμη, μίαν φοράν εἰς τρία ἴσα καὶ παράλληλα μέρη τὸ δεύτερον τεμάχιον τοῦ χάρτου, ἐξ οὗ ἀπεσπάσατε τὸ τεμάχιον Μ, ἀλλὰ πρὸς τὸ μέρος τῶν μικρῶν πλευρῶν, καὶ κόψατέ το διὰ τῆς ψαλλίδος εἰς τὴν κεκλασμένην γραμμὴν ΑΚ, ΚΖ, ΖΙ. Τότε θὰ ἔχητε δύο νέα τεμάχια, ἀποτελούμενα, τὸ μὲν ἐν ἐκ τῶν ὀρθογωνίων 1, 2 καὶ 3, τὸ δὲ ἕτερον ἐκ τῶν ὀρθογωνίων 4, 5 καὶ 6. Μετὰ ταῦτα λάβετε εἰς χεῖρας ἐν ἕκαστον αὐτῶν, καὶ παρουσιάσατε τὸ ἐν ἀπέναντι τοῦ ἄλλου, ὡς ἐνδείκνυσι ἡ ἄνωθι παρατιθεμένη εἰκὼν, οὕτως ὥστε τὰ ὀρθογώνια 4, 1 καὶ 2 νὰ ὦσιν ἐπὶ τῆς αὐτῆς ὀριζοντίας γραμμῆς, ὡς καὶ τὰ ὀρθογώνια 5, 6 καὶ 3 ἐπὶ τῆς ἑτέρας κάτωθι ἐκείνης.

Τὸ οὕτως ἀποτελεσθεσόμενον σχῆμα, λύει τὸ τεθὲν ἀνωτέρω πρόβλημα, καὶ τότε δύνασθε νὰ ἐφαρμώσητε αὐτὸ ἐπ' ἀκριβῶς ἐπὶ τοῦ ἄλλου σχήματος. Φ. Π.

ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΗΜΕΤΕΡΟΥΣ ΣΥΝΑΡΟΜΗΤΑΣ

Παρακαλοῦνται πάντες οἱ συνδρομηταὶ μας εὐαρεστούμενοι ν' ἀνανεώσωσι τὴν συνδρομὴν των τοῦ δευτέρου ἀρξαμένου ἤδη ἔτους, καὶ ἐν ταύτῳ μᾶς διαβιάσωσι τὰς διευθύνσεις των, διότι προτιθέμεθα νὰ ἐκτυπώσωμεν αὐτάς κατὰ τὸ νέον εὐρωπαϊκὸν σύστημα, ἅμα δὲ νὰ τοῖς ἀποστείλωμεν τοὺς ἀριθμοὺς τῶν λαγίων τοῦ δευτέρου ἔτους, ὧν αἱ ἐκκυβέσεις θὰ γείνωσιν ἐνωρίτερον τῶν τοῦ παρελθόντος ἔτους.

Ἡ Διεύθυνσις

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΙΣ

Ζητοῦνται ἀνταποκριταὶ διὰ τὸ ἡμέτερον φύλλον ἐν τε τῷ ἐσωτερικῷ καὶ ἐξωτερικῷ, οἵτινες ν' ἀντιπροσωπεύωσι τὴν «Φύσιν», ἐπ' ἀναλόγῃ ἀμοιβῆ· δηλαδὴ νὰ ἐπιμελῶνται τὴν ἐγγραφὴν συνδρομητῶν, νὰ ἀναλαμβάνωσι τὴν εἰσπραξὴν τῶν συνδρομῶν, καὶ ἀποστολὴν αὐτῶν, εἰς τὴν Διεύθυνσιν τῆς «Φύσεως», ὀριζομένης τῆς ἀμοιβῆς των διὰ προγενεστέρας συνεννοήσεως.

Οἱ βουλόμενοι δύναται ἐλευθέρως ν' ἀποταθῶσιν πρὸς ἡμᾶς. Ἐννοεῖται δὲ ὅτι πᾶσα πρότασις αὐτῶν ὡς τοιούτων δεῖν νὰ συνοδεύηται καὶ ὑπὸ τῶν ἀναγκαίων συστατικῶν.

Ἡ Διεύθυνσις

Ἡ ΦΑΒΙΟΛΑ

ΔΡΑΜΑ ΕΙΣ ΠΡΑΞΕΙΣ ΠΕΝΤΕ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΤΑΤΟΝ ΚΑΙ ΧΡΙΣΤΙΑΝΙΚΩΤΑΤΟΝ

Ἐδρῖσκειται ὑπὸ τὰ πιεστήρια

Τιμᾶται ἀντὶ δραχ. μεᾶς

Οἱ βουλόμενοι νὰ ἐγγραφῶσι συνδρομηταὶ δύνανται ν' ἀποταθῶσιν εἰς τὸ ἡμέτερον γραφεῖον.

LES SOIRÉES LITTÉRAIRES

JOURNAL HEBDOMADAIRE LITTÉRAIRE ILLUSTRE

Paraissant le Dimanche

ABONNEMENTS

Union Postale par an 8,50

ΦΙΛΟΛΟΓΙΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΔΕΣ

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΝ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ
ΜΕΤ ΕΙΚΟΝΩΝ

Ἐκδιδόμενον κατὰ Κυριακὴν ἐν Παρισίοις

Συνδρομὴ ἑτησίᾳ φρ. 8,50

Χορηγεῖ πλείστας εὐκολίας προμηθείας παρισιανῶν ἀντικειμένων κλπ.

Συνιστᾶται τοῖς φίλοις τῶν γραμμάτων, τῶν χρονικῶν, τῶν μυθιστορημάτων καὶ τῆς μουσικῆς.

Συνδρομηταὶ ἐγγράφονται παρ' ἡμῖν.

THE SUNNY HOUR

Published by a boy for boys and girls

A monthly paper for the home circle

Short stories, parlor magic, wit and humor, games and sports, for boys and Girls.

Ἡ ΗΛΙΑΚΗ ΩΡΑ

ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ

ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ

ὑπὸ τοῦ δωδεκαετοῦς δημοσιογράφου Tello d' Apery ἐν Νέα Ἰόρκῃ, διὰ τοὺς μικροὺς νέους καὶ νεανίδας

Χάρις, ἀνατροφή, πρόδος, φιλάνθρωπια, εὐεξία καὶ ἀνάπτυξις ἀντιπροσωπεύονται ἐν αὐτῇ.

Ἐτησίᾳ συνδρομὴ ἐν δολλάρειον

Συνδρομηταὶ ἐγγράφονται παρ' ἡμῖν.

L'ELECTRICITA

Rivista settimanale illustrata

Abbonamento annuo

Unione postale L. 15

Ο ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΙΣ

Πραγματευομένη ἐν γένει περὶ ἠλεκτρισμοῦ καὶ μαγνητισμοῦ

Συνδρομὴ ἑτησίᾳ φρ. 15

Συνδρομηταὶ ἐγγράφονται παρ' ἡμῖν.

ΕΚ ΤΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ ΔΕΒΝΗ