

ΓΡΑΦΕΙΑ

ΟΔΟΣ ΚΥΝΟΣΙΑΡΓΟΥΣ ΑΡΙΘ. 36  
ΚΑΙ ΟΔΟΣ ΝΙΚΗΣ ΑΡΙΘ. 2  
ΕΚΑΣΤΟΝ ΦΥΛΛΟΝ ΤΙΜΑΤΑΙ  
15 ΔΕΠΤΑ 15

# Η Φ Υ Σ Ι Σ

## ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΦΡ. ΠΡΙΝΤΕΖΗΣ

ΜΕΤ' ΕΙΚΟΝΩΝ

ΣΥΝΔΡΟΜΗ

Εν ΕΛΛΑΔΙ έτησία Δρ. 8  
— έξάμνος » 5  
ΒΕΩΤΕΡΙΚΟΥ έτησία Φρ. 12  
— έξάμνος » 7

ΕΚΔΙΟΤΑΙ

ΚΑΘ' ΕΒΔΟΜΑΔΑ

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.** 100 Δώρα δια τους ήμετέρους συνδρομητάς, υπό της Διευθύνσεως. — Περί μονομαχίας. Καθήκοντα των μονομάχων και των μαρτύρων αυτών (μετ' εικόνας), υπό Φρίκ. — Έρνέστος Ρενάν (συνχεια και τέλος) υπό Η — Είς παλς δημοσιογράφος, και πώς εκδίδει την 'Ηλιακήν Όραν, υπό Tello D'Arery. — Ο Μεσημβρινός Άστήρ ή η Χώρα των 'Αδαμάντων (μετ' εικόνας). — Άνά τὸ σύμπαν, υπό ΧάΗ — Έλληνικόν θέατρον, Αικατερίνη Βεράνη. — Άδριανή Ασκουβέρ, υπό Φρίκ. — Έπιστημονικόν παίγνιον. Τὸ ὕδωρ μεταβαλλόμενον εἰς οἶνον, υπό Φ. Η. — Ανίγματα. — Άλληλογραφία. — Άγγελία.

### 100 ΔΩΡΑ

#### ΔΙΑ ΤΟΥΣ ΗΜΕΤΕΡΟΥΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΑΣ

Ποιοῦμεν γνωστὸν ἅπασιν τοῖς ήμετέροις συνδρομηταῖς, ὅτι τὴν προσεχῆ 1ην 'Ιανουαρίου 1893 γενήσεται ἐν τοῖς γραφείοις ήμῶν, παρουσία ἐπιτροπῆς ἐκ τῶν προσελευσομένων συνδρομητῶν τῆς «Φύσεως», ἡ ἐκκύβευσις τῶν λαχείων τοῦ 3ου ἤδη ἔτους, εἰς ἃ θὰ συμμετάσχωσι συνωδᾶ τῷ προγράμματι ήμῶν μόνον οἱ πληρώσαντες τὴν ἔτησίαν συνδρομὴν των καὶ κάτοχοι τῶν σχετικῶν ἀποδείξεων, ἐφ' ὧν σφραγίζεται ἀλογράφως ὁ ἀριθμὸς τῶν λαχείων των.

Κατὰ τὴν ἐκκύβευσιν ταύτην θὰ κληρωθῶσιν 100 ἀριθμοί, οἵτινες θὰ κερδίσωσι τὰ ἀκόλουθα ἀντικείμενα κατὰ σειράν, ἦτοι

Ὁ 1ος ἀριθμὸς θὰ κερδίσῃ ἐν ὠρολόγιον χρυσοῦν.

Ὁ 2ος ἀριθμὸς ἐν ὠρολόγιον ἀργυροῦν.

Ὁ 3ος ἀριθμὸς ἐν ἄλλῳ κυνηγετικῶν ὀπισθογεμῆς.

Ὁ 4ος ἀριθμὸς ἐν ρεβόλβερ.

Ὁ 5ος ἀριθμὸς μίαν μεγάλην ὠραίαν εἰκόνα ἐλαιογραφημένην.

Ὁ 6ος ἀριθμὸς τὴν εἰκόνα του ἢ τῆς κατόχου του εἰς φυσικὸν μέγεθος ἐλαιογραφημένην.

Ὁ 7ος ἀριθμὸς ἐν ὠραίον λεύκωμα (album).

Ὁ 8ος ἀριθμὸς τὴν ὑδρόγειον σφαῖραν διαμέτρου 60 ἑκατοστῶν τοῦ μέτρου.

Ὁ 9ος ἐν ὠραίον ὠρολόγιον τοῦ τοίχου.

Ὁ 10ος ἐν ἐξυπνιτήριον τῆς τραπέζης.

Ὁ 11ος ἐν πολυτελὲς βαρόμετρον.

Ὁ 12ος ἐν πολυτελὲς θερμόμετρον.

Ὁ 13ος ἐν τηλεσκόπιον ἀστρονομικόν.

Ὁ 14ος Διόπτραν τοῦ θεάτρου μετὰ ὀστέινου περικαλύμματος.

Ὁ 15ος ἐν μικρὸν κιβώτιον μετὰ πλήρη συλλογὴν μυροδικῶν.

Ὁ 16ος ἐν ἀρχαιολογικὸν λεξικὸν τοῦ Ραγκαβῆ δεδεμένον.

Ὁ 17ος τὴν ἱστορίαν τῆς Ἑλλάδος τοῦ Παπαρηγοπούλου.

Ὁ 18ος ἐν πολυτελὲς μελανοδοχεῖον.

Ὁ 19ος ἐν πολυτελὲς δοχεῖον ἰδιᾶ ἐπισκεπτήρια.

Ὁ 20ος ἐν χρυσοποικίλον ὑάλινον δοχεῖον δι' ἀνθοδέσμην.

Οἱ πάντες ἀκόλουθοι ἀριθμοὶ κερδαίνουσι τοὺς δύο πρώτους τόμους τῆς Φύσεως χρυσοδέτους.

Οἱ δέκα κατόπιν ἀριθμοὶ κερδαίνουσιν ἀνά ἓνα τόμον εἰκονογραφημένον τῶν ἔργων τοῦ 'Ιουλίου Βέρν.

Δέκα κατόπιν ἀριθμοὶ κερδαίνουσι ἀνά μίαν μεγάλην καλλιτεχνικὴν εἰκόνα τοῦ τοίχου.

Ἐἴκοσιν ἕτεροι ἀριθμοὶ κερδαίνουσι ἀνά ἓν ἡμερολόγιον ἢ ἡμεροδείκτιν τοῦ 1892.

Δέκα πέντε ἕτεροι ἀνά ἓν ἐκλεκτὸν μυθιστόρημα. Καὶ τέλος οἱ τελευταῖοι εἴκοσιν ἀριθμοὶ ἀνά μίαν μικρὰν ἐγχρωμὸν εἰκόνα ἢ ἕτερον σχετικὸν ἀντικείμενον.

Ἐπειδὴ ὅμως πολλοὶ ἐκ τῶν ήμετέρων συνδρομητῶν καθυστεροῦσιν εἰσέτι τὴν συνδρομὴν των τοῦ 3οῦ ὀδεύοντος ἤδη ἔτους, παρακαλοῦμεν αὐτοὺς ὅπως τάχιστα μᾶς ἀποστείλωσιν ταύτην, ἵνα τακτοποιήσωμεν τὰ βιβλία μας καὶ ἵνα μὴ ἀποκλεισθῶσι τῶν ἀνωτέρω κληρώσεων τῶν λαχείων.

Ὅσοι δὲ νέοι συνδρομηταὶ ἐγγραφῶσι καὶ πληρώσωσι τὴν συνδρομὴν των πρὸ τῆς 1ης προσεχοῦς 'Ιανουαρίου, θὰ λάβωσι καὶ οὔτοι μέρος εἰς τὰς προσεχεῖς ταύτας κληρώσεις.

Ἡ Διευθύνσις

### ΠΕΡΙ ΜΟΝΟΜΑΧΙΑΣ

#### Καθήκοντα τῶν μονομάχων καὶ τῶν μαρτύρων.

Ἡ μονομαχία εἶνε ἔθος χρήσιμον ἢ βλαβερὸν, καλὸν ἢ κακόν;

Ἀπεδείχθη καὶ ἐκ τῆς ἱστορίας καὶ ἐκ τῶν περιστάσεων καὶ ἐκ τοῦ χαρακτῆρος τοῦ ἀνθρώπου, ὅτι εἶνε ἔθος καὶ χρήσιμον καὶ βλαβερὸν καὶ καλὸν καὶ κακόν, ἦτοι ἀναγκαῖον κακόν.

Ἄρα ἐν ὅσῳ αἱ κοινωνικαὶ συνθήκαι τοῦ βίου μας δὲν μεταβληθῶσι, φυσικῶς οὐδεὶς θὰ δυνηθῇ νὰ ἐκρίζωσῃ τὸ ἀναγκαῖον τοῦτο κακὸν ἔθιμον ἀπὸ τῆς βαθείας κοίτης, ἐνθα ἔχει στήσει τὴν φωλιάν του.

Τὶ ποιητέον λοιπόν; ν' ἀφήσωμεν τὸν ροῦν τοῦ ἀναγκαίου τοῦτου κακοῦ νὰ ρέῃ κατὰ βούλησιν;

Δὲν λέγομεν οὗτ' αὐτό, ἀλλ' ἐπειδὴ αἱ πλείστοι τῶν μονομαχῶν, αἱ τόσῳ τραγικῶς διεξαγόμεναι, ἔχουσιν ἀφορμὴν τὴν ἀγνοίαν τῶν σοβαρῶν καθηκόντων, ἐν τοιαύταις κρίσεσιν περιστάσεσιν τῶν τε μονομαχοῦντων καὶ τῶν μαρτύρων αὐτῶν, καθήκον ἰθεωρήσαμεν ν' ἀναπτύξωμεν ἐν ὀλίγοις, ὡδε, τὰ καθήκοντα ταῦτα, διότι οὐχὶ μόνον ἐνδιαφέρον, ἀλλὰ καὶ πολὺ ἀναγκαῖον εἶνε, πάντες νὰ γνωρίζωμεν τί ἐκάστῳ ἐπιβάλλεται ἐν τοιαύτῃ, περιπτώσει, ἦτοι τί ὀφείλει νὰ πράξῃ ὀπίσταν ἐκὼν ἄκων περιπλακῆεις ζήτημα ἀλληλοκτονίας, «μονομαχίας» λεγομένης, διότι μόνον οὕτω τὸ κακὸν δύναται νὰ περιορισθῇ εἰς τὰ στενότατα αὐτοῦ ὄρια, καὶ πολλὰ ἕτερα νὰ προληφθῶσιν, ἀφοῦ οὐκ ἦν ἄλλως γενέσθαι.

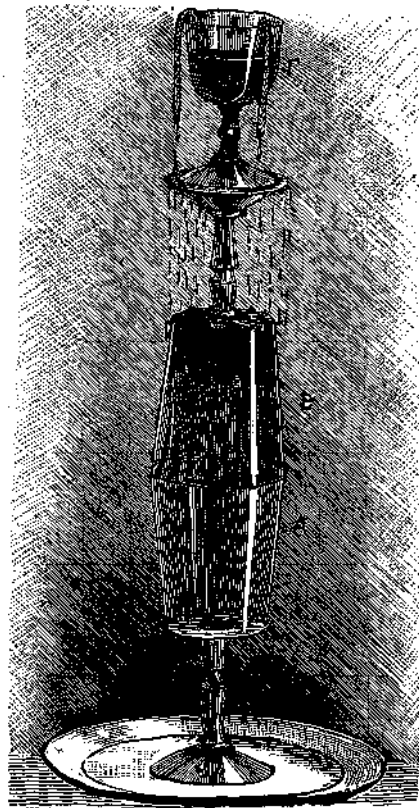
Ὡς γνωστὸν καὶ παρ' ἡμῖν, δύο εἴδη ὄπλων μεταχειρίζονται κατὰ τὰς μονομαχίας, τὸ ξίφος (έρπε) καὶ τὸ πι-







ὅτι χωρίς νὰ ἐγγίσητε οὐδέτερον τῶν τριῶν ποτηρίων, καὶ χωρίς νὰ καλύψητε τὸ σύνολον διὰ τοῦ πεφνημισμένου ρινομάκτρου τῶν ταχυδακτυλοφυγῶν, μέλλετε, ὑπὸ τὰ ὄμματα πάντων, νὰ μεταφέρητε τὸν οἶνον ἀπὸ τοῦ ποτηρίου Γ εἰς τὸ ποτήριον Β, χωρίς οὐδὲ σταγῶν ἐκ τοῦ οἴνου τούτου νὰ εἰσέλθῃ ἐν τῷ ποτηρίῳ Α. Βεβαίως ἡ ἀναγγελία αὕτη θὰ προξενήσῃ οὐκ ὀλίγην ἐκπλήξιν καὶ θὰ προκαλέσῃ τὴν γενικὴν περιέργειαν.



Ἡ ἐκτέλεσις τοῦ πειράματος εἶναι διπλῆ, ὡς ἐμφαίνεται, διότι ἀπαιτεῖται, ἓν νὰ ἐξάξωμεν τὸν οἶνον ἀπὸ τοῦ μικροῦ ποτηρίου, καὶ ἄλλο νὰ τὸν εἰσάξωμεν ἐν τῷ ἀνεστραμμένῳ ποτηρίῳ. Πρὸς τοῦτο θὰ λάβωμεν λεπτὸν μάλλινον νῆμα, ἔστω τάπητος, τὸ ὁποῖον θὰ ἐμβαπτίσωμεν ἐν τῷ οἴνῳ τοῦ μικροῦ ποτηρίου, καὶ οὕτως τὰς δύο ἄκρας θὰ χρησιμοποιήσωμεν, ὡς ἰνδεδεικνύει τὸ ἡμέτερον σχῆμα, ἐν εἰδει ἐξαιρέτου φυσικοῦ σίφωνα, διότι ὡς βλέπομεν, ἀμέσως μετὰ τὴν ἐμβάπτισιν τοῦ ἄρχισιν τοῦτο ἐξαγωγούμενον, καὶ ἀπὸ τῶν δύο αὐτοῦ ἄκρων θὰ σχηματίζονται κατ' ἀλληλουχίαν καὶ βαθμῆδον σταγόνες οἴνου, αἵτινες θὰ μεγαλύνωσι καὶ ὡς ἐκ τοῦ βάρους αὐτῶν θὰ πέπτωσι φυσικῶς ἐπὶ τῶν παρειῶν τοῦ ποτηρίου Β, ὁποῦθεν θὰ ρέωσι πρὸς τὰ χεῖλη αὐτοῦ. Ὁ οἶνος τοιοῦτοτρόπως θὰ μεταβαίη εἰς τὴν σχισμάδα, ἢ κάλλιον εἰπεῖν εἰς τὸ διαχώρισμα τῶν δύο μεγάλων ποτηρίων, ἀλλ' ὡς τῆς παραδοξότητος ἀντὶ συνεπιείας τοῦ περὶ βαρύτητος νόμου, ὁ οἶνος νὰ ἐξακολουθῇ τὴν πρὸς τὰ κάτω πορείαν του, θὰ εἰσέλθῃ μετὰ τοῦ διαχωρίσματος, ἐν τοῖς ποτηρίοις.

Τὸ περίεργον τοῦτο φυσικὸν φαινόμενον, ὅπερ ὀφείλεται εἰς τὴν τριχοειδίαν (1), ἀναμιμνήσκει τὸ πείραμα τοῦ ἀνερχομένου ρευστοῦ μετὰ δύο υελίνων πλακῶν, ἃς πλησιάζωμεν ἀλλήλων, ἢ ἐν τῷ ἐσωτερικῷ σωλῆνος πολὺ μικρᾶς διαμέτρου.

Ὡστε, τοῦ οἴνου ἀπαρ' εἰσερχομένου ἐν τῷ ἐσωτερικῷ τῶν οὕτω πως τετοποθετημένων ποτηρίων, θὰ ἴδωμεν αὐτὸν ἀνερχόμενον διὰ λεπτῶν ἐρυθρῶν ρυακίων πρὸς τὸ ἀνώτερον μέρος τοῦ ὕδατος τοῦ ποτηρίου Β, καὶ χρωματίζοντα αὐτὸ διὰ χρώματος ἐπὶ μάλλον βαθέος.

Προβαίνοντες οὕτως εἰς τὸ πείραμά μας, θὰ ἴδωμεν μετ'

(1) Τριχοειδία, ἡ δύναμις ἢ παρίουσα τὰ περὶ τὸ τριχοειδὲς φαινόμενα ἢ τοὶ φαινόμενα ἀναβάσεως καὶ καταβάσεως ρευστοῦ εἰς α ἔμβυθίζεται τὸ ἄκρον τριχοειδοῦς υαλίνου σώματος.

οὐ πολὺ, ὅτι αὐτομάτως ἐπιτελέσθη τὸ ἐξῆς περίεργον φυσικὸν φαινόμενον. Τὸ ποτήριον Α θὰ φέρῃ ὕδωρ διαυγέστατον μέχρι τῶν χειλέων του, τὸ ποτήριον Β θὰ ἴναι πλήρες ἐρυθροτάτου ρευστοῦ, καὶ τέλος τὸ μικρότερον ποτήριον Γ θὰ ἴναι ἐντελῶς κενόν.

Φ. Η

### Λύσεις τῶν ἐν τῷ 18 φύλλῳ αἰνεγμάτων.

188. Ἐρωτήσεις.

1. Ἡ σιωπή.
2. Ὁ ἄνεμος. Ἐσύριζε δὲ «ὕπερ τὰ ὄρη καὶ μακράν».
3. Διότι ἀμφότεροι ἐμφανίζονται εἰς τὸ δικαστήριον.
4. Ὁ δακτύλιος καὶ ὁ ἀσπασμός.
5. Βρέχεται.
6. Ὁ ὕπνος.
7. Διότι σταματᾷ.
8. Βαδίζων διὰ μὲν τοῦ σώματος πρὸς τὸ καθήκον διὰ δὲ τοῦ πνεύματος πρὸς τὴν ἀπόλειαν.
9. Ἡ πείνξ.
10. Ὁ ταχυδρομικὸς διανομέας.

Σημ. Ὁ ἀποστείλας ἡμῖν ὑπὸ τὸ ψευδώνυμον *Relif* τὰς πλείστας τῶν ἀνωτέρω λύσεων, δὲν λαμβάνεται ὑπ' ὄψει, διότι ὡς προαναγγείλαμεν, οἱ λύται πρέπει νὰ ὦσιν ἐκ τῶν συνδρομητῶν μας.

Δ. Ι.

### ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ ΤΗΣ 'ΦΥΣΕΩΣ.

Π. Χ. Βουκορέστιον, Ἐπιστολὴ καὶ ἐκκαθάρισις ἀκαθάρτου ἐλήφθη. Πῶς ἤδη νὰ χαρακτηρίσωμεν αὐτὴν, ἵνα μὴ ἡ ἔκφρασις μας σὰς δυταρεστήσῃ; Ἀναμείνομεν ἀπὸ ὑμᾶς διασαφήσεις, ἀλλὰ .. ταχέως παρακαλοῦμεν. — Σ. Α. Ἀλεξάνδρειαν. Ἀποροῦμεν καὶ ἡμεῖς διὰ τὴν καθυστέρησιν τῶν φύλλων, ἐν μὴ αὕτη προῆλθεν ἔνεκα τῆς ἀλλαγῆς τῆς διευθύνσεώς σας. Φύλλα ἐκ νέου ἀπεστέλλωμεν καὶ ἐκδιδόμενα ἀποστέλλωμεν ταχικώτατα. Ἐν τούτοις ἔχετε μὰς παρακαλοῦμεν ἐνημέρους. — Α. Σ. Λέγιον. Δελτίον ἐλήφθη Παρακαλοῦμεν ἐπιστρέψατε ἀποδείξεις καὶ εἰσπραχθέντα, ἵνα τακτοποιήσωμεν βιβλία μας. — Θ. Β. Κ. Κέρκυραν. Ζητούμενος ἀριθμὸς σὰς ἀπεστέλλωμεν προχθὲς ταχυδρομικῶς. — Ν. Π. Ὀδησσόν. Δελτίον ἐλήφθη. Ἀπάντησιν ἔχετε ταχυδρομικῶς, ἐχευθίας ἔνεκα. — Π. Ν. Δ. Παρισίους. *Carte correspondance* ἀπεστέλλωμεν ὑμῖν προχθὲς ταχυδρομικῶς. — Γ. Κ. Ὀδησσόν. Νὰ ἀναμείνομεν ἀπάντησιν σας; ἀπαντήσατε τοῦλάχιστον εἰς τὴν ἐρώτησιν ταύτην, ἐκτὸς ἐὰν ἡ χολέρα σὰς ἐξήφανισεν. — Α. Τ. Ἀσσον. Παξοῦ, Ζάσονθορ ἢ που ἄλλοι. Ἐχει καλῶς. Σταματῶμεν, ἀφοῦ βρῖναισθε ταχύτερον τῶν ταχυδρομείων μας καὶ δὲν σὰς προλαμβάνομεν. Εὐχόμεθα ἐν τούτοις νὰ σταματήσῃτε καὶ αἱ μεταβάσεις σας, διότι, ὡς βλέπετε καὶ ἡμεῖς ἐβαρύνθημεν νὰ σὰς μετακινῶμεν. — Α. Κ. Κάϊρον. Λήξασαν ἑβδομάδα δὲν ἐλάθωμεν τὴν τιμὴν νὰ σὰς ἀναγνώσωμεν. Πίψατε τὸ κοττόν τῶ φύλλῳ Σ. — Κ. Φ. Κ. Ἀλεξάνδρειαν. Ἐπιστολὴ καὶ βαχικὸν ἐλήφθησαν, καὶ μοιλοῦντι δὲν εἴμεθα φίλοι του, μὰς ἤρσεν. ἀφοῦ χύνει χαρὰν καὶ ἔπαρσιν ἐν τῷ δηλητηρίῳ. Ἀλλὰ ἐγγράφετέ μας καὶ κανένα συνδρομητὴν νὰ διαλύῃ καὶ τὰ δηλητήρια τῆς δημοσιογραφίας. — Ἀπασιν ἀνταποκριταῖς. Ἄν δὲν σὰς βλέπωμεν, οὐτε σὰς ἀκούωμεν, μὴ νομίσητε, ὅτι καὶ δὲν σᾶν ἐνθυμούμεθα. Ὡστε μὴ μὰς λησιμονεῖτε παρακαλοῦμεν.

### A LA PARISIENNE

Haute Nouveauté

### ΓΑΛΛΙΚΟΝ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΝΕΩΤΕΡΙΣΜΩΝ

Διευθυνόμενον ὑπὸ τῆς Κυρίας

J. LAUGIER

29 Ὀδὸς Ἐρμού 29

Εἰς τὸ γεωστὶ συστηθὲν κατὰ τὸν τοῦτο ἐκκομίσθη ἐξ Εὐρώπης μεγάλη καὶ ἐκλεκτὴ συλλογὴ γυναικείων πλῶν καὶ παρασθηθίων (κορσέδων) τοῦ τελευταίου αἰῶνος. Ὅμοίως πᾶσα παραγωγία τοιούτων ἐκτελεῖται μετ' ἰδιαίτουσιν τέχνῃς κομψότητος καὶ στερεότητος ὑπὸ δύο ἐπὶ τούτῳ μετακληθεῖσιν ἐκ Παρισίων γαλλίδων, ὧν ἡ καλαισθησία εἶναι ὅλως ἐκτακτος, ἀπαράμιλλος καὶ ἐκτὸς παντὸς συναγωνισμοῦ. Ὁ ἀμφιβάλλον δύναται νὰ ἐπισκεφθῇ τὸ ἐν λόγῳ κατάστημα. Πρὸς εὐκολίαν δὲ τῶν ἐν ταῖς ἐπαρχίαις συνδρομητῶν μας, τὸ ἡμέτερον γραφεῖον ἀναλαμβάνει ὑπ' αὐθόνην τοῦ πᾶσαν σχετικὴν παραγγελίαν πλῶν καὶ κορσέδων ἐκ τοῦ ἀνωτέρω καταστήματος, ἀμα τῇ ἀπαστολῇ τοῦ τιμήματος καὶ τῶν σχετικῶν ὁδηγίων.

Ἐκ τοῦ Τυπογραφείου ΑΝΕΣΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΑΟΥ