

ΓΡΑΦΕΙΑ

ΟΔΟΣ ΚΥΝΟΣΑΡΓΟΥΣ ΑΡΙΘ. 36  
 ΚΑΙ ΟΔΟΣ ΝΙΚΗΣ ΑΡΙΘ. 2  
 ἘΚΑΣΤΟΝ ΦΥΛΛΟΝ ΤΙΜΑΤΑΙ  
 15 ΛΕΠΤΑ 15

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
 Φ. ΠΡΙΝΤΕΖΗΣ

# Η ΦΥΣΙΣ

ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ  
 ΜΕΤ' ΕΙΚΟΝΩΝ

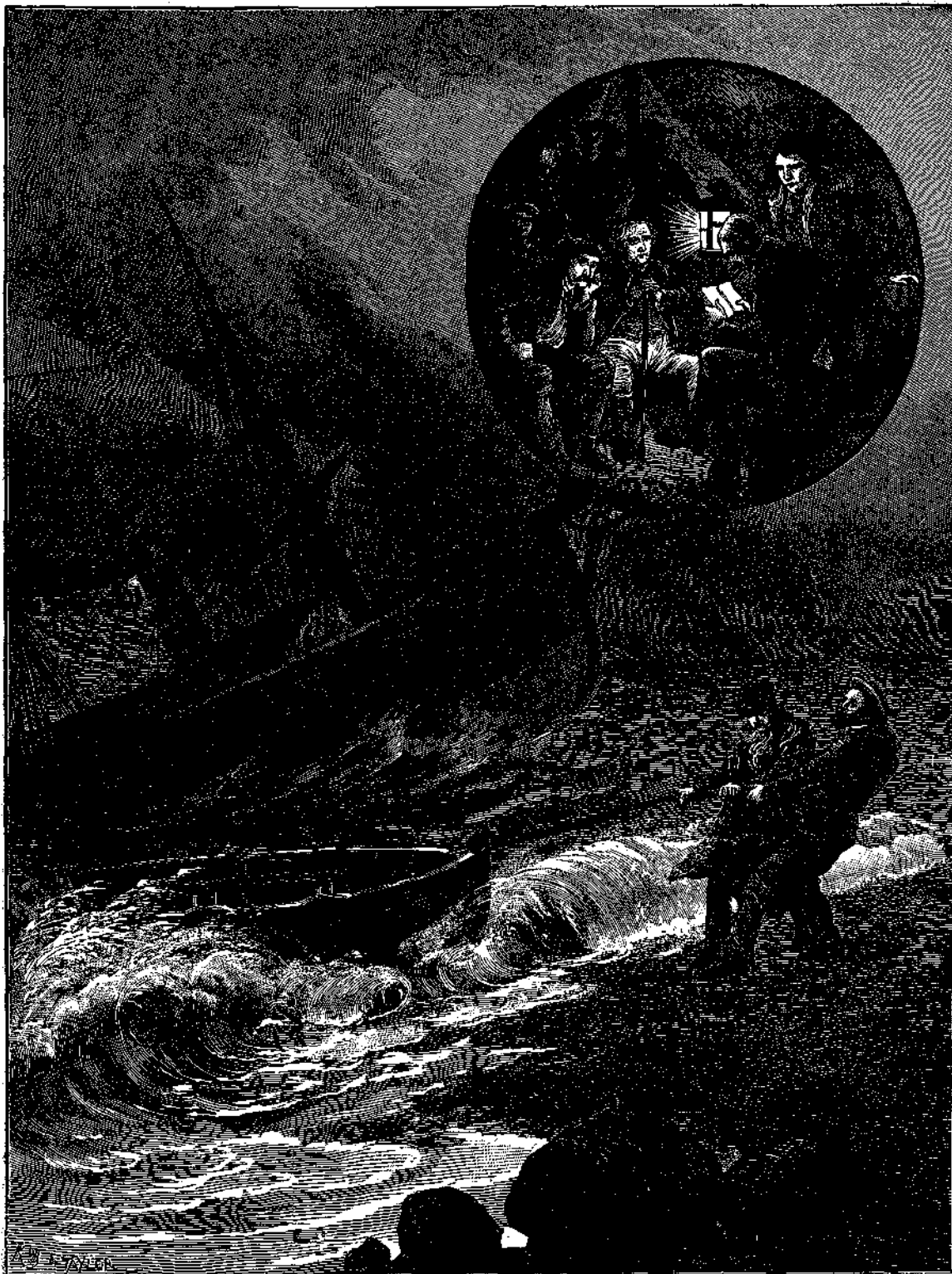
ΣΥΝΔΡΟΜΗ

Ἐν Ἑλλάδι, ἔτησίᾳ Δρ. 8  
 " " ἑξάμηνος " 5  
 Ἐξωτερικῶν ἔτησίᾳ Φρ. 12  
 " " ἑξάμηνος " 7

ΕΚΔΙΔΟΤΑΙ  
 ΚΑΤΑ ΜΥΡΙΑΚΗΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ἡ τελευταία ἐκδρομὴ ἀπὸ τὸν Βόρειον πόλον. Ὁ Γρήλυ. — Καταστροφὴ τοῦ Πρωτέως καὶ Ποσειδῶνος. — Ἀνακάλυψις τῶν λαϊφίνων τοῦ Γρήλυ. — Εἰκοσιπένθ θύματα. — Σωτηρία τοῦ Γρήλυ, (μετ' εἰκόνων), ὑπὸ Φ. Π. — Ὁ θαλασσοπόρος Ἰωάννης Φραγκῆλος (μετ' εἰκόνος), ὑπὸ Η. Ο. — Ὁ Μεσημβρινὸς Ἄστηρ ἡ Γῆ τῶν ἀδαμάντων, (μυθιστορία ΙΟΥΛΙΟΥ ΒΕΡΝΙ), μετάρρατις ὑπὸ Ι. Κ. — Ἐπιστημονικαὶ τάρψεις κατὰ τὸν δέκατον ἑβδόμον αἰῶνα, (συνέχεις καὶ τέλος), ὑπὸ Φρίκ. — Κωνστ. Παπαρρηγόπουλος. — Μωσαϊκόν: Τὰ ἐπισκεπτήρια τῶν Κινέζων. Διαθήκη τοῦ φωνογράφου. — Σκέψεις. — Εὐτράπελα. — Ἐπιστημονικὸν παίγνιον: Κατασκευὴ ὑγραμέτρου, (μετ' εἰκόνος). — Αἰνίγματα. — Ἀναποκρίσεις. — Εἰδοποιήσεις.



ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΠΡΩΤΕΩΣ — Ο ΓΡΗΛΥ ΕΝ ΤΩ ΒΟΡΕΙΩ ΠΟΛΩ







## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ ΠΑΙΓΝΙΟΝ

## ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΓΡΟΜΕΤΡΟΥ

Δι' ἀπλῆς τινος οὐσίας, ἣν πάντες προχείρως εὐρίσκομεν, δυνάμεθα νὰ κατασκευάσωμεν ἐξίριτον ὑγρόμετρον, τὸ ὁποῖον νὰ μᾶς δεικνύη ἀπταιστως τὴν μεταβολὴν τοῦ καιροῦ. Ἡ οὐσία αὕτη εἶναι ὁ θύσανος τῆς βρώμης<sup>1</sup>, ὅστις ὑπάρχει πρὸ τοῦ ἀλκωνίσματος εἰς ἕκαστον κόκκον τοῦ σίτου.

Ἰχνογραφῆσατε καὶ χρωματίσατε ἐπὶ τινος καρτονίου ἄτομόν τι, περικόψατε αὐτὸ διὰ τῆς ψαλλίδος καὶ καρφώσατε διὰ δύο καρφίδων, ὡς δεικνύσι τὸ ἡμέτερον σχῆμα, ἐναντι ἐτέρου τινὸς τεμαχίου καρτονίου.

Πρέπει ὅμως ν' ἀφήσῃτε μικρὰν ἀπόστασιν μεταξὺ τοῦτου καὶ τῆς ἰχνογραφημένης εἰκόνης. Ὁ δὲ βραχίον αὐτῆς, ὅστις πρέπει νὰ ἦναι ευκίνητος, δεῖν νὰ στηρίζηται εἰς τὴν ράχιν τοῦ ἰχνογραφημένου ἀντικειμένου, καὶ ὀπίσθεν τοῦ ὕμνου, ὡς ἐξῆς, διὰ μέσου σταγῶνος ἰσπανικοῦ κηροῦ. Στηριζάτε καθέτως τῆ εἰκόνι, τὴν μίαν ἄκραν θυσάνου τινὸς βρώμης περὶ ἧς ἀνωτέρω εἰπομεν, τὴν δ' ἐτέραν ἄκραν αὐτῆς προσκολλήσατε διὰ τοῦ αὐτοῦ τρόπου εἰς τὸ ἄκρον τοῦ βραχίονος.

Ἦδη ἀπαιτεῖται ἡ βαθμολογία τοῦ ὑγρομέτρου, τούτου, ἥτις καταρθούται ὡς ἀκολουθῶς :

Ἰγραίνετε διὰ τῆς πνοῆς σας τὸν θύσανον τῆς βρώμης, ὅστις ἐνῶ ξε-



στρήνεται ἀφίνει τὸν βραχίονα, ὅστις κρατεῖ λεπτὴν ράβδον, νὰ κτελήῃ μέχρι τοῦ ὑπὸ τῆς κατωτέρας καρφίδος ἀποτελουμένου διαπράγματος ὅτε οὕτω, τίθησι τὸ ὄριον τῆς καθόδου. Τότε σημειοῦτε τὸν ἀριθμὸν 10, ὅστις δηλοῖ *Μεγάλη ἕγρασία*. Μετὰ τοῦτο πλησιάζετε τὸ ὑγρόμετρον σας πλησίον τῆς πρᾶς καὶ διὰ τῆς θερμάνσεως ὁ βραχίον τῆς εἰκόνης θὰ ἐγερθῆ ἕμισω, καὶ θὰ σταματήσῃ εἰς τὴν ἀνωτέραν καρφίδα, ὅτε πάλιν σημειοῦτε ἐπὶ τοῦ καρτονίου ἀπέναντι τῆς νέας ταύτης θέσεως τῆς μικρᾶς ράβδου 0, καὶ εἶτα διακρίετε εἰς 10 ἰσα μέρη, τὰ ὅποια βαθμολογεῖτε, τὴν μεταξὺ τῶν δύο ἄκρων ἀριθμῶν συμπεριλαμβανομένην ἀπόστασιν. Οὕτως θὰ ἔχητε ἀνὰ χεῖρα, ἐργαλεῖον, ὅπερ μολυνάτι ἀτελοῦς κατασκευῆς, ἔσται εἰς ἄκρον εὐκατήγον, καὶ θὰ σᾶς δεικνύη πιστῶς τὰς ἐλαχίστας μεταβολὰς τῆς ὑγρομετρικῆς καταστάσεως τῆς ἀτμοσφαιρῆς.

Ἐν τῇ ἀοιστερῇ γωνίᾳ τῆς εἰκόνης, παρίσταται ὑπὸ τὸ γράμμα Α ὁ θύσανος τῆς βρώμης κεκορησμένος ὑγρασίας, καὶ ὑπὸ τὸ γράμμα Β θύσανος περισφιγμένος ὑπὸ τῆς ξηρασίας.

Ἐννοεῖται, ὅτι πρὸς ἀριβεστέραν λειτουργίαν τοῦ ἐργαλείου τούτου, δεῖν νὰ τοποθετήσῃτε αὐτὸ ἐν θέσει καταλήλῃ, μὴ ἐπιρραζόμενῃ ἢ μόνον ὑπὸ τῆς ἀτμοσφαιρικῆς καταστάσεως τοῦ καιροῦ.

<sup>1</sup> Ἀπτάχεις, τὰ λεπτὰ νήματα τῆς βρώμης τὰ ὅποια ἔχουσι τὴν ιδιότητα νὰ συστέλλωνται καὶ διαστέλλωνται.

## ΑΙΝΙΓΜΑΤΑ

## 7. Αἶνιγμα.

Εἶμαι ποταμὸς, θυμῶν καὶ σὲ πέργω ἄν δὲν μ' εἴρη  
Καὶ σὲ ρίπτω ὅτ' Ἀγαῖον, φίλτατε, γὰ τὸ ἠέβρη.  
Μ' ἄν τὸν τράχηλόν μου κόψης, τόνον δὲ καὶ πρεθμ' ἀλ-  
Ἰδικός μου ὅτι εἶσαι θὰ ἰδῆς καὶ θὰ τρομάξῃς. [λάτρης,

## 8. Αἶνιγμα.

Εἶμαι ὄρος ὅμως, φίλε, ἄν μὲ ἀποκεφαλίσῃς,  
Μεταξὺ τῶν τετραπόδων φρόντισε γὰ μὲ ζητήσης.

## 9. Αἶνιγμα.

Εἶμαι ποταμὸς καὶ εἶδον καὶ τὸν Ὀμηρον ἀκόμα  
Μὲ τὰ ρεῖθρά μου γὰ παῖζα παῖς καὶ γὰ μοῦ ρίπτῃ χῶμα.  
Ἄν μ' ἀλλάξῃς τὸ κεφάλι πλοῖον γίνομαι ὄρατον  
Καὶ πετῶ εἰς τὰς θαλάσσας μακρὰν σκιερῶν ὄρεων.

## 10. Αἶνιγμα.

Εἶμαι γῆσος, μὴ σὲ μέλλει, ἄν μικρ' εἶμαι ἢ μεγάλη,  
Μάθε μόνον πῶς μὲ τρίχα μ' ἀπαρτίζει τὸ κεφάλι.  
Πλὴν ἄν τοῦτο μ' ἀφαιρέσῃς ποῦ εἶρ' ἢ πρώτη συλλαβή μου,  
Καὶ σημαίνει κ' ἄνδρα δοῦλον... ἔς τὸ ὑπόλοιπον κορμὶ μου.  
Νόσον θὰ εὖρῃς μεγάλην ποῦ κ' ὁ Κῶχ δὲν θεραπεύει,  
Ἄλλὰ μένει πάντα πάθος τῆς ἰατρικῆς ἢ χλεύη.

Σίπυλος.

## ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΕΙΣ ΤΗΣ «ΦΥΣΕΩΣ».

Α. Κ. Κ. Θεσσαλονίκη. Προχθὲς σᾶς ἐγράψαμεν. — Μ. Δ. Σῦρον. Δελτάριον ἐλήφθῃ θὰ φροντίσωμεν. — Α. Ε. Φάρσαλα. Ἐχει καλῶς σᾶς γράφομεν. — Μ. Δ. Μ. Γαλατ. Δελτάριον ἐλήφθῃ εὐχαριστοῦμεν πολὺ διὰ συγχαρητήριά σας. Συμμορφώμεθα πρὸς ἐπιθυμίαν σας συνδρομὰς ἀποστέλλετε, ὅπως ἐπράξατε καὶ πρώτην φοράν. — Η. Β. Σπάρτην. Σᾶς μετηνέγομεν εἰς Σπάρτην. — Α. Ρ. Ἄρταν. Ἐπιστολὴ ἐλήφθῃ, πλὴν πῆλος οὐχί ἅμα λάβωμεν συμμορφωθῶμεθα καὶ ἀποστέλλομεν. Φόρεμα ἀποστέλλετε. Περὶ ἀντικαταστάτου ἐξετάσωμεν καὶ γράψωμεν. — Σ. Μ. Μενίδιον. Ἐπιστολὴ σας ἐλήφθῃ. Εὐχαριστοῦμεν διὰ διασαφήσεως. Ὑπῆρχε διπλοῦν ὄνομα. Γράφομεν. — Χ. Β. Πάτρας. Ἐλάβομεν ἐπιστολήν σας, σᾶς γράφομεν. Λογαριασμός ἐλήφθῃ. — Π. Π. Πύργων. Συνδρομὴ σας ἐλήφθῃ. Εὐχαριστοῦμεν. Ζητούμενον φύλλον καὶ ἀποδείξεις σᾶς ἀποστέλλεται σὺν παρόντι. — Ν. Δ. Ν. Βόλον. Συνδρομὴ σας ἐλήφθῃ. Ἀποδείξεις σᾶς ἀποστέλλεται σὺν παρόντι φύλλῳ. — Α. Δ. Π. Ἄνδρον. Ἐπιστολὴ μετὰ συνδρομῆς σας ἐλήφθῃ καὶ εὐχαριστοῦμεν πολὺ ὡς καὶ δι' εἰμένεις κρίσεις σας. Ζητούμενον φύλλον σᾶς ἀποστέλλεται σὺν παρόντι. — Π. Χ. Βουκουρέστιον. Συνδρομῆς ἐνεγράφη. Σᾶς γράφομεν προσεχῶς καὶ ἀποστέλλομεν χρυσόδατον τὸν 1ον τόμον τῆς «Φύσεως» μὲ λογαριασμὸν καὶ ἀποδείξεις. — Δ. Τ. Ἄεσον. Συνδρομῆς ἐνεγράψαμεν καὶ σᾶς εὐχαριστοῦμεν πολὺ. Παρακαλοῦμεν συστήσατε δέοντα, ὅπως μὴ ἐπιστραφῇ. — Ι. Δ. Κέρκυραν. Ἐπιστολὴ μὲ χρήματα ἐλήφθῃ. Συνδρομῆς ἐνεγράψαμεν. Σᾶς εὐχαριστοῦμεν πολὺ καὶ σᾶς γράφομεν. — Α. Δ. Α. Γαλατ. Ἐπιστολὴ μετὰ συνδρομῆς σας ἐλήφθῃ καὶ σᾶς εὐχαριστοῦμεν πολὺ. Ἀποδείξεις ἀποστέλλεται ὑμῖν ταχυδρομικῶς. — Α. Σ. Βουκουρέστιον. Συνδρομὴ ἐλήφθῃ εὐχαριστοῦμεν πολὺ ὡς καὶ διὰ συστάσεως σας. Ἀποδείξεις στέλλεται σὺν παρόντι φύλλῳ. — Ζ. Κ. Γ. Μυτιλήνην. Συνδρομὴ σας ἐλήφθῃ εὐχαριστοῦμεν πολὺ. Σᾶς γράφομεν ταχυδρομικῶς. — Ε. Κ. Ρέθυμον. Σᾶς γράφομεν εἰς ἀπάντησιν ἐπιστολῆς σας. Ἦουχαίτε. — Ι. Β. Πάτρας. Συνδρομαὶ ἐλήφθησαν. Εὐχαριστοῦμεν πολὺ. Ἀποδείξεις λαμβάνετε προσεχῶς. — Δ. Κ. Λάρισα. Μάλιστα πάντες τὴν Καλλιτεχνικὴν ἔκδοσιν θὰ λαμβάνετε, ἀφοῦ οἱ πλείστοι τῶν συνδρομητῶν ἀπεδέχθησαν ἐγγράφως αὐτήν. — Ν. Ο. Σῦρον. Σᾶς ἐνεγράψαμεν καὶ ἀποστέλλομεν καὶ τὸν πρῶτον ἀριθμὸν τῆς «Φύσεως». Χρυσόδατοι ἐτοιμάζονται. — Κ. Α. Πειραιᾶ. Ζητούμενα φύλλα σᾶς ἀποστέλλομεν. — Κ. Μ. Τρίπολιν. Χρήματα ἐλήφθησαν. Παραγγεῖλιά σας ἐπελεσθῆσεται ἀμέσως καὶ ταχυδρομικῶς σᾶς γράφομεν. — Π. Π. Σ. Πύργων. Ἐχει καλῶς Σᾶς εὐχαριστοῦμεν.

Τὸ γραφεῖον τῆς διεκπεριώσεως τῆς «Φύσεως» ματεκομίσθη ἐν τῇ ὁδῷ Νίκης ἀριθ. 2, πλησίον τῆς Πλατείας τοῦ Συντάγματος.