

# Η ΦΥΣΙΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Φ. ΠΡΙΝΤΕΖΗΣ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ ΚΑΘ' ΕΒΔΟΜΑΔΑ

ΜΕΤ' ΕΙΚΟΝΩΝ

ΚΑΛΙΤΕΧΝΙΑ-ΕΠΙΣΤΗΜΗ-ΦΙΛΟΛΟΓΙΑ

Συνοργάζεται εις δεκτοί πάντες Δημοσιεύονται τὰ ἐγκρινόμενα ἔργα καὶ αἱ εἰκόνες συνεργατῶν καὶ καλλιτεχνημάτων Ἀγγελίαι μετ' εἰκόνων. Συνδρομαὶ δεκταὶ εἰς χαρτονομίσματα παντὸς ἔθνους προπληρωταί.

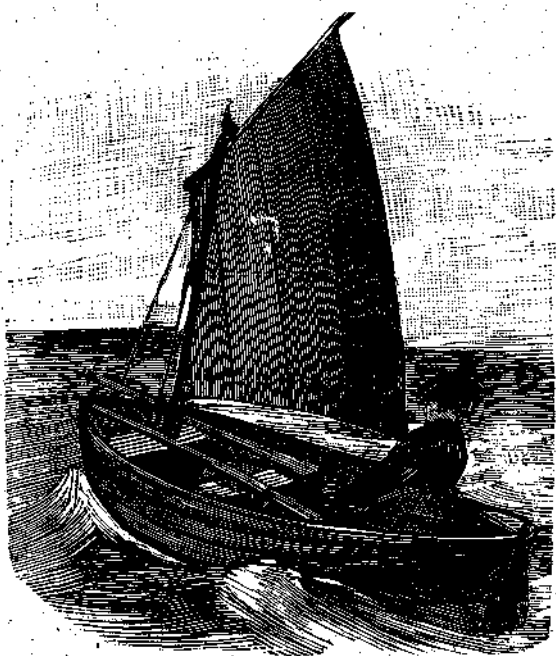
Ἐκαστὸν φύλλον λεπτὰ 15. Πόλεις εἰς τὰ κίβρια καὶ πρακτορεία. Τόμοι ἀπλ. δρ. 8, χρυσῶδ. 10. Ἐξωτ. φρ. 14. Οἱ συνδρομηταὶ λαμβάνουσι μέρος δωρεάν εἰς τὰ λαχεῖα καὶ καλλιτεχνικὰ ἔργα τῆς «Φύσεως».

ΓΡΑΦΕΙΑ : Ὁδὸς Κυνοσάργου ἀριθ. 34 καὶ ἐν τῷ Θεάτρῳ Κωμωδιῶν.—ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ : Ἐσωτερ. δρ. 8.—Ἐξωτερ. φρ. 10

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.— Ἀκαταπόντιστα σκάφη, (μετ' εἰκόνων) ὑπὸ Φ. Πρίντζη.— Ἡ ἐξέλιξις κατὰ τὸν Ἀγασίξ, ὑπὸ Φ. Π.— Ἡ προδόσις, (ποίημα) ὑπὸ Ἰ. Σαραμαντῆ.— Ἀστρονομικὰ φαινόμενα κατὰ Φεβρουάριον τοῦ 1894, ὑπὸ Φ. Π.— Ἀντίσθης Κωνσταντινίδης (μετ' εἰκόνος) ὑπὸ Φ. Π.— Ἀξιώματα.— Παράπανον (ποίημα) ὑπὸ Γ. Πολίτου.— Ὁ αἰγοβοσκός, ὑπὸ Ἀνδρ. Βλαχοχρήστου.— Τὸ βότανον (ποίημα) ὑπὸ Γ. Πολίτου.— Ἐπίλοιποι γνώσεις. Πρόχειρος ἠλεκτρικὴ στήλη. Ἐπιδιόρθωσις τῆς λαβῆς μαχαίριων.— Τὸ κακὸν ἐνεργον, (διήγημα πρωτότυπον) ὑπὸ Σ. Θεολόγου.— Ἀπελπισία, (ποίημα) ὑπὸ Α. Μεγαλ.— Αἰνίγματα.— Ἀλληλογραφία.— Ἐπιστημονικὸν παίγιον. Ὁ καπνικὸν βάτραχος, ὑπὸ Φ. Π.— Ἀγγελίαι.

## ΑΚΑΤΑΠΟΝΤΙΣΤΑ ΣΚΑΦΗ

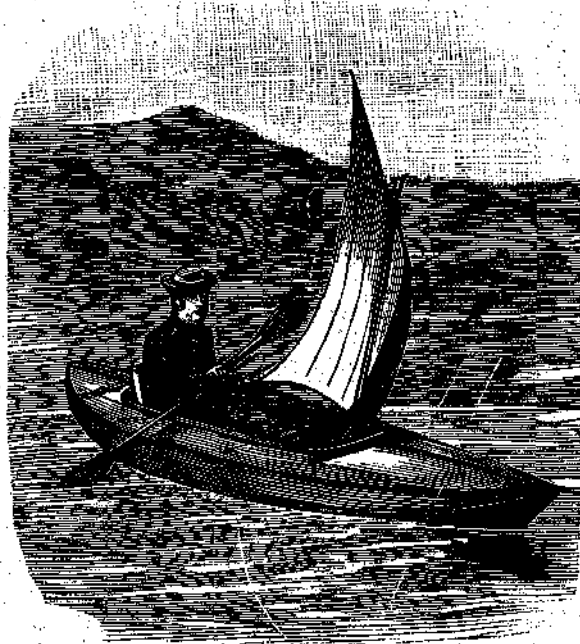
Τὸ μέγιστον προτέρημα ἑνὸς πλοίου ἀναντιρρήτως θεωρεῖται τὸ ἀκαταπόντιστον αὐτοῦ, καὶ πᾶς τις βεβαίως θέλων νὰ διέλθῃ ὥρα διασκεδάσεως ἢ καὶ ἀσκήσεως μετὰ τινος λέμβου θὰ προτιμήσῃ ὀρμεμφύτως τοιαύτην, ἥτις νὰ τῷ παρέχῃ τὴν ἀσφάλειαν ἀπὸ πάσης περιπτώσεως ἀνατροπῆς αὐτῆς ἢ τῆς λήψεως θαλασσοῦ λουτροῦ. Τανῦν δὲ θεωρεῖται τελεία ἢ λέμβος ἐκείνη, ἥτις ἐκτὸς τοῦ ἀνωτέρω ἀνεκτιμήτου προσόντος, ἔχει τὸ προτέρημα



νὰ ἦ ἐλαφρά, ν' ἀποσυντίθηται καὶ εὐκόλως μετακεμιζήται εἴτε διὰ θαλάσσης, εἴτε διὰ ξηρᾶς, εἴτε καὶ σιδηρομικῶς, ὡς κοινόν τι δέμα ταξειδίου.

Τὰ προβλήματα ταῦτα φαίνεται ἐπιτυχῶς λυθέντα ὑπὸ τοῦ κ. Berthon, γάλλου πλοιάρχου, ὧν τὴν ἐξήγησιν εὐχαρίστως μεταδίδομεν παρακατιόντες τοῖς ἡμετέροις ἀναγνώσταις.

Αἱ λέμβοι Berthon οὐγκεινται ἐκ βερενικομένου ἀδιαβρόχου ὑφάσματος καὶ δὲν ἔχουσιν ἐγκαρσίους πλευράς. Ἡ εὐλωσις (σκελετός) αὐτῶν ἀποτελεῖται ἀπλῶς ἐκ πλατειῶν ἐπιμήκων νευριμάτων (ραβδώσεων) ἰσοπέδων,



ἐνουμένων εἰς τὰ ἄκρα αὐτῶν γιγλυμοειδῶς, εἰς τρόπον ὥστε νὰ σχηματίζωσι τὴν πρύμνην καὶ τὴν πῦραν τοῦ σκάφους. Ἐτέρον ὑφάσμα, εἰδικῶς παρεσκευασμένον, συνδέει ἐσωτερικῶς ἀπάσας τὰς νευρώσεις μετὰ ἀλλήλων, ἐνῶ ἕτερον τὰς συνδέει ἐξωτερικῶς, οὕτως ὥστε νὰ μὴ διέρχεται ὕδωρ ἐκεῖθεν. Ἐν ταύτῳ δὲ τὸ σκάφος διαίρεται ἐσωθεν εἰς διαμερίσματα ἐντελῶς ἀνεξάρτητα ἀλλήλων καὶ μὴ ἔχοντα οὐδεμίαν συγκοινωνίαν, οὔτε μετὰ αὐτῶν, οὔτε μετὰ τοῦ ἐξωτερικοῦ. Οὕτως εὐκόλως ἐννοεῖται, ὅτι πλοίαριον κατεσκευασμένον ἐπὶ τοῖς ὄροις τούτοις, εἶναι τοσοῦτον ἐλαφρόν, σχετικῶς πρὸς τὸν ὄγκον αὐτοῦ, ὥστε ἀπαιτεῖται μέγα βάρος καὶ εἰδικὴ τέχνη διὰ νὰ τὸ καταποντίσῃ τις. Ἀλλὰ καὶ ἐν περιπτώ-









## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ ΠΑΙΓΝΙΟΝ



Ο ΚΑΠΝΙΖΩΝ ΒΑΤΡΑΧΟΣ

Ίδου και ἕτερον φυσικὸν πείραμα τῆς ζωολογικῆς πειραματικῆς.

—Τίνι τρόπῳ δυνάμεθα νὰ ἀναγκάσωμεν τὸν τῶσφ ἰδιότροπον καὶ ἀγροῦκον βάτραχον νὰ καπνίσῃ;

Ἄσσεια, ἀλλὰ φυσικὴ ἐρώτησις, φυσικῶς ἀποκρίνουσα καὶ ἥτις ἔχει οὕτως:

—Οἱ βάτραχοι ἔχουσι παράδοξον ἰδιότητα νὰ καπνίσωσι σιγαρέτα.

Ίδου δὲ τίνι τρόπῳ δυνάμεθα νὰ ἐκτελέσωμεν τὸ πείραμα τοῦτο πείραμα.

Λαμβάνετε βάτραχον μεσαίου ἀναστήματος, μᾶλλον ἰσχυρόν, κρατεῖτε αὐτόν — ἀλλὰ προσέχετε μὴ ἀνατριχιάσητε — διὰ τῆς ἀριστερᾶς χεῖρός ἐπὶ τινος τραπέζης, τιθέντες τὴν κεφαλὴν αὐτοῦ ἐν ἀκίνησι μετὰ τοῦ ἀντιχειροῦ (μεγάλου δακτύλου) καὶ τοῦ δείκτου — ἀλλὰ καλλίτερον νὰ θέσητε χεῖρόκτια, διότι πιθανῶς τὸ πείραμα ν' ἀποτύχῃ ἐκ τῆς ψυχρότητος καὶ ἀνατριχιάσεώς σας — Τότε διὰ τῆς δεξιᾶς χεῖρός σας εἰσάγετε μικρὸν τεμάχιον ξύλου μετὰ τῶν σιαγῶνων τοῦ ζώου, ἰδίως εἰς τὴν γωνίαν τοῦ στόματος. Ὁ βάτραχος στενοχωρούμενος ὑπὸ τοῦ ξύλου, θ' ἀνοίξῃ τὸ στόμα ἐντελῶς, καὶ εἰς βοηθός σας τίθησι τότε ἐντὸς αὐτοῦ σιγαρέτον, ὀλίγον τι μικρότερον τοῦ ἡμίσεος συνήθους, καλῶς ἀνημμένον καὶ ἐξακολουθῆτε κρατοῦντες ἐν τῇ ἰδίᾳ θέσει ἐπ' ὀλίγον ἐτι τὸν βάτραχον. Ὁ καπνὸς τοῦ καπνοῦ θ' ἀρχίσῃ αὐθαρῆ τότε νὰ τὸν ἀποναρκάνῃ καὶ τὸ ζῶον δὲν θὰ τείνῃ πλέον νὰ φύγῃ θὰ καρφωθῇ ἐκεῖ. Ἐν τοιαύτῃ περιπτώσει ἀφίνετε αὐτὸν ἐλευθέρῳ καὶ ἔχετε ωραιότατον ἀηδίας θέαμα. Μετὰ δέκα λεπτά τῆς ὥρας τὸ σιγάρον θὰ ἦναι ἐντελῶς καπνισμένον ὑπὸ τοῦ φίλου σας, χωρὶς νὰ λάβητε οὐδ' ἐφ' ἀπαξ ἀνάγκην νὰ τοῦ τὸ ἀνάψητε.

Τὸ πείραμα τοῦτο φημίζεται διὰ τὴν ἀλάνθαστον ἐπιτυχίαν του, εἶναι δὲ ὄντως περιέργον καὶ λίαν διασκεδαστικὸν διὰ συναστροφὴν. Πόσον ὅμως παράδοξον εἶναι, νὰ βλέπη τις βάτραχον ἀναδίδοντα τὸν καπνίζομενον καπνὸν διὰ τῶν ρωθῶνων του καὶ συστρέφοντα τοὺς μεγάλους ἡλιθίους τοῦ ὀφθαλμοῦ! Ἡ μεγίστη ἐν τούτοις ἀποστροφή ἐπὶ τῇ θεῖᾳ βατραχίου τοσοῦτω πλησίον ἡμῶν κειμένου καὶ ἡ ἀνατριχιάσις, ἣν θὰ αἰσθανθῆτε ἐπὶ τῇ ἐπαφῇ τῶν χειρῶν σας μετ' αὐτοῦ, ἱκανοποιοῦνται ὁμολογουμένως διὰ τῆς παροχῆς θεαματικοῦ πειράματος ἐκ τῶν μᾶλλον περιέργων.

## OCULAIRE VINOT

S'adaptant à toutes les lunettes, pour l'observation de astres, ne renversant pas les objets, susceptible des différentes puissances à volonté. Prix, 16 francs.

Lunette munie de cet oculaire.

Prix, 40 francs.

Avec cette lunette, on peut voir l'anneau de Saturne  
J. VINOT, COUR DE ROHAN, PARIS.

## ΑΘΗΝΑΪΚΟΝ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΕΙΟΝ

Ὁδὸς Ἑρμοῦ καὶ Νίκης  
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΡΗΓΟΣ

Τὸ ἀνωτέρω κατάστημα προμηθεύει παντὸς εἶδους γλυκίσματα, ἐξ ὧν παρατίθεμεν τινὰ διὰ τὴν ὄρεξιν.

Κομφέτα διαφόρων εἰδῶν καὶ ποιότητων.

Φοντάν διαφόρων σχημάτων, γεύσεων καὶ χρωμάτων.

Πιρφοῦρ ἄνω τῶν 60 εἰδῶν.

Σοκολατοειδῆ ποικίλα τὸ σχῆμα καὶ τὴν γεῦσιν.

Βουτήματα ἰλαφρά καὶ νόστιμα.

Κέκ ἀπαράμιλλον ἐκτὸς πάσης συστάσεως.

Γλυκίσματα διὰ δῶρα καὶ διὰ γεύματα, ἰξαιρέτα καὶ πρωτοφανῆ, γλυκύτατα εἰς τὴν γεῦσιν καὶ ἐλευστικώτατα εἰς τοὺς ὀφθαλμούς.

Ποτὰ παντὸς εἶδους, ἐκλεκτῆς πάντοτε ποιότητος καὶ πρωτίστης ἐκλογῆς.

Πομπονιέραι δὲ πλουσιώταται καὶ κομφόταται.

Ρεκλάμα Ὅχι, ἀλλὰ πραγματικότης, καὶ ἡ ἐκτίμησις ἀφίεται εἰς τὴν κ α τ α β ρ ὄ χ θ ι σ ι ν.

## ΦΩΤΟΓΡΑΦΕΙΟΝ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ

12 Ὁδὸς Ἑρμοῦ 12

Ἐκτακτὸς εὐκαιρία

Ἡ «Φύσις» εὐχαρίστως ἀγγέλλουσα πᾶσι τοῖς ἐαυτῆς συνδρομηταῖς καὶ συνδρομητρίαις, ὅτι ἡ διευθύνουσα τοῦ ἀνωτέρω φωτογραφείου, ἐπιθυμοῦσα νὰ διευκολύνῃ τὴν ἐν συμπλέγματι ἢ κατὰ μόνος φωτογράφησιν τῶν μαθητριῶν καὶ μαθητῶν τῶν διαφόρων ἐκπαιδευτηρίων, ἀπὸ 1ης Ὀκτωβρίου ἢ ἀλάττωσε κατὰ τὸ ἡμισυ τὰς τιμὰς, προτρέπει αὐτοὺς, ἵνα δραττόμενοι τῆς καλλίστης καὶ μοναδικῆς ταύτης εὐκαιρίας, σπεύσωσι νὰ φωτογραφηθῶσι καὶ ἀποκτήσωσιν οὕτως εὐθυνῶς καλλιτεχνικὰς τὰς εἰκόνας των.

## ΕΚΤΑΚΤΟΝ ΠΡΟΝΟΜΙΟΝ

ΔΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΑΣ ΤΗΣ «ΦΥΣΕΩΣ»

Κατόπιν συνεννοήσεως μετὰ τοῦ κ. M. Busine, καλλιτέχρον ἐν Παρισίοις, πάντες οἱ συνδρομηταὶ τῆς Φύσεως, δύνανται ν' ἀποκτήσωσι δωρεὰν τὴν εἰκόνα των κ ε χ ρ ω μ α τ ι σ μ ἐ ν ἡ ἐ πὶ τοῖς ἐξῆς ὅροις.

Οἱ κατὰ φύλλον ἀγορασταὶ τῆς Φύσεως δὲν ἔχουσιν ἄλλο νὰ πράξωσιν ἢ νὰ στειλωσιν τὴν ἐπὶ εἰκοσι φορὰς δημοσιευθησομένην κάτωθι διεύθυνσιν τοῦ κ. M. Busine

Οἱ συνδρομηταὶ τὸ ἐν τῇ ἀποδείξει τῆς ἐτησίως πληρωμῆς τοῦ Δ' ἔτους ποσικολημένον ἐπὶ τούτῳ στέλεχος.

Πᾶς δ' ἐγγραφόμενος νέος συνδρομητῆς λαμβάνει μέρος εἰς τὰς κληρώσεις τῶν λαχείων τῆς προσεχοῦς ἐκκυβεύσεως, θὰ λάβῃ δωρεὰν μίαν καλλιτεχνικὴν εἰκόνα, καὶ δύναται ἐπίσης νὰ παραγγεῖλῃ καὶ τὴν ὡς ἀνωτέρω ἐλαιογραφίαν τῆς εἰκόνης του.

Σὺν τῇ ἀποστολῇ ταύτῃ δεῖον νὰ συναποστέλληται καὶ ἡ φωτογραφία τοῦ προσώπου, οὗτινος ζητεῖται ἡ κερωματοποιήσις εἰκῶν, ὡς καὶ τὰ ἔξοδα τῆς ἐπιστροφῆς τοῦ δέματος ἐν Παρισίαις, ἀνερχόμενα εἰς φ. χρ. 4,95.

REVUE LA «NATURE» Athènes  
Bon N° 4.

Renseignements { Couleur des yeux . . . . .  
» du teint . . . . .  
» des cheveux . . . . .  
» du costume . . . . .

M. Busine. 8. Avenue de Villiers Paris.

Ἐκ τοῦ Τυπογραφείου ANEETH ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ