

Η ΦΥΣΙΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Φ. ΠΡΙΝΤΕΖΗΣ

ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤ' ΕΙΚΟΝΩΝ

ΕΚΔΙΟΤΑΙ
ΚΑΘ' ΕΒΔΟΜΑΔΑ

Ὅς συνεργάται δεκτοὶ πάντες.
Συνηρομαὶ δεκταὶ
εἰς χαρτονομίσμα παντὸς ἔθνους,
προσληπτοῦται.

ΦΙΛΟΛΟΓΙΑ — ΘΕΤΙΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΑΙ — ΚΑΛΩΤΕΧΝΙΑ

Ἐκαστὸν φύλλον λεπτὰ 15.
Πώλησις εἰς τὰ κίβρια καὶ πρακτο-
ρεῖα. Τόμοι ἀπλ. δρ. 8, χρυσῶδ. 10.
Ἐξωτερικῆ φράγκα 14.

ΓΡΑΦΕΙΑ ἐν ὁδῷ Ὁμήρου, 13 παρὰ τῷ Δυτικῷ ναφ. — ΣΥΝΔΡΟΜΑΙ : Ἐσωτερ. δρ. 8, — Ἐξωτερ. φρ. 12

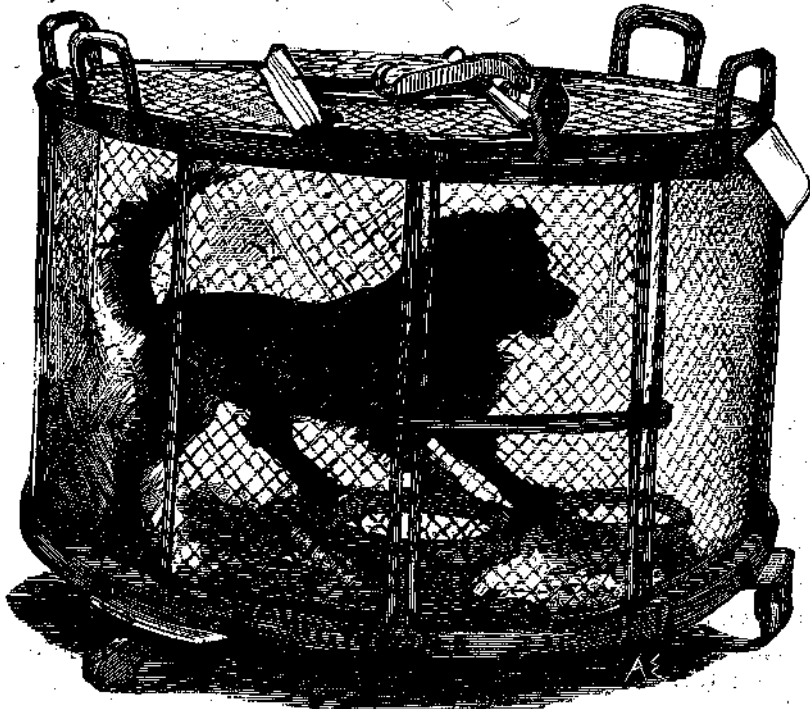
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Ὁ Παστέρ (μετ' εἰκόνων). — Περὶ βουλήσεως ὑπὸ Δ. Ἀχόλου. — Ἐντυπώσεις ἀπροσδεκτοῦ ἐκδρομῆς ἀνά τὴν Καλιφόρνια Λαμάν καὶ Βόλον ὑπὸ Ροῦ. — Αἱ παράδοξοι περιπέτειαι ἐνὸς Ῥώσου σοφοῦ (μετ' εἰκόνων) (μετάφρασις) ὑπὸ Φ. Πρίντζη. — Ἐπὶ κανάρι μου (ποίημα) ὑπὸ Λουκίας Τσορώνη. — Αἱ Ἠπειροὶ τῆς Αὐστραλίας. — Αἰνέγματα. — Ἀλληλογραφία. — Ἀγγελίαι.

Ο ΠΑΣΤΕΡ

Ὁ Παστέρ ἀπέθανεν.
Ἡ πρόδοσις ἐσταμάτησε.

Ὁ πατὴρ τοῦ Παστέρ ἦτον ἀπλοῦς ἐπιλογίας, ὅστις ἀφῆν ἠνδραγαθήσεν εἰς τὸν πόλεμον καὶ ἐπαραιομοφορήθη ἐπὶ τοῦ πεδίου τῆς μάχης, ἀπεστρατεύθη καὶ μετέβη εἰς Δόλ, ὅπως ἐξασκήσῃ τὸ ἐπάγγελμα τοῦ βυροδέψου. Τὰ πρῶτα μαθήματα ὁ Λουδοβίκος Παστέρ ἰδιδάχθη εἰς τὴν πόλιν Ὁρβουά καὶ εἰκοσαετῆς διηγωνίσθη ὅπως εἰσέλθῃ εἰς τὸ ἀνώτερον διδασκαλεῖον τῶν Παρισίων. Ἐκ τῶν ἑκατὸν ὑποψηφίων ἐγένοντο δεκτοὶ μόνον δώδεκα, ἐξ ὧν ὁ Παστέρ προτελευταῖος, ἀλλ' ἡ φιλοτιμία του τὸν ἔκαμε νὰ διαγωνισθῇ ἐκ νέου καὶ ἐπέτυχε τέταρτος. Τέσσαρα ἔτη κατόπιν ἀνηγορεύθη διδάκτωρ τῶν θετικῶν ἐπιστημῶν.

Ἡμέραν τινα παρετήρησεν ὅτι οὐσίαι τινὲς ἄς ἔρριπτεν ἐν τῷ ὕδατι ἐχάνοντο. Ἐξετάσας τὸ αἶτιον, ἀνεκάλυψεν ὅτι μεταξὺ τῶν μορίων τοῦ κονιορτοῦ τῶν πλανωμένων εἰς τὴν ἀτμόσφαιραν ὑπάρχουσι μικροσκοπικὰ τινα ζῴδια, τὰ καλούμενα μικρόβια. Ἐκτοτε ἤρχισε νὰ μελετᾷ καὶ οὕτω εὑρεν ὅτι ταῦτα ἀφθόνως ἐνυπάρχουσι διεσκορπισμένα ἐν τῷ ἀέρι καὶ ἐν τῷ ὕδατι καὶ ὅτι εἶναι τὰ προκαλοῦντα τὴν ζύμωσιν, ἦτοι τὴν με-



ταβολὴν εἰς τὴν ὑπόκειται ὑγρὸν τι ἢ ἄλλην φυτικὴ οὐσία μεταβαλλομένη δι' αὐτῆς εἰς ἄλλην οὐσίαν, κατὰ τὸ μᾶλλον ἢ ἥττον διάφορον. Οὕτω τὸ γλυκὸς διὰ τῆς ζύμωσεως μεταβάλλεται εἰς οἶνον, ὁ ζῦθος κτλ. Μία ἐκ τῶν μεγαλειτέρων ἀνακαλύψεων του εἶναι ὅτι ἡ ζύμωσις δὲν γίνεται μόνη, ἀλλὰ διὰ μικροβίων. Οὕτω ἀπέδειξεν, ὅτι τὸ γάλα δὲν θὰ ἐπήγυτο ἀνευ τῶν μικροβίων, κτλ.

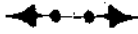
Κατόπιν πολλῶν πειραμάτων ἀνεκάλυψεν ὅτι τὰ μικρόβια καταστρέφονται διὰ τῆς θερμάνσεως. Οὕτως ἔθεσεν ἐντὸς κλιβάνου ὑψηλῆς θερμοκρασίας ἀγγεῖα γάλακτος καὶ βουτήρου καὶ παρετήρησεν, ὅτι ταῦτα διετηροῦντο περισσότερο καιρὸν, διότι ἡ θερμότης τοῦ κλιβάνου ἐφόρευε τὰ μικρόβια, ἅτινα θὰ παρήγον τὴν ζύμωσιν. Τότε ὁ Παστέρ ἰδημοσίευσεν δωρεὰν τὰ πρὸς ἐξασφάλισιν τοῦ οἴνου καὶ τοῦ ζύθου προφυλακτικὰ μέτρα, καὶ οἱ δὲ ζυθοποιοὶ τῆς Δανίας ἔστησαν τὴν προτομήν του, πρὸς ἔκφρασιν τῆς εὐγνωμοσύνης τῶν πρὸς τὸν ἄνδρα.

Κατὰ τὸ 1865, ὅτε καταστρεπτικὴ ἐπιδημία ἐνέσκηψεν εἰς τοὺς μεταξοκώληκας τῆς μεσημβρινῆς Γαλλίας, ὁ Παστέρ κατέγινεν ἐπὶ πέντε ἔτη καὶ ἀνεκάλυψεν ὅτι αἰτία τῆς ἀσθενείας ἦσαν μικρὰ τινα ζῴδια, ἅτινα μετὰ τῆς τροφῆς εἰσέρχοντο εἰς τὸ σῶμα τῶν

Ἀνεπαισθήτως τὰ πέταλά μου
Τίλλει. Φεῦ, ἦσαν αὐτὰ πτερά μου!
Παύει ἢ πτήσις! δὲν χέω μύρα!
Κλίνω αὐχένα τῶν πάντων στείρα.

(Ὁ πρῶτος λύτης καὶ τῶν δύο ἀνωτέρω ὠραίων αἰνιγμάτων θὰ λάβῃ ὡς δῶρον τὴν «Μήδειαν» τοῦ Εὐρυπίδου).

Α. Γ.



Ἀδοσεις τῶν ἐν τῷ 16ῳ φύλλῳ Αἰνιγμάτων.

60. Αἰνιγμα. Ὁ ἔρωτες.

Ἐλυσαν αὐτὸ οἱ κ. κ. Σ. Ν. Μαρκῆς ἐκ Λαυρίου, ὁ κ. Η. Πετρόπουλος ἐκ Τριπόλεως, ἡ Δις Ἑλένη Δοσίου ἐξ Ἀθηνῶν, ἡ Δις Μελοποιμένη Δόξα ἐξ Ἀθηνῶν, ὁ Βασ. Κρητικὸς ἐκ Πειραιῶς καὶ ὁ κ. Ν. Πανδρόσος ἐκ Πατρῶν.

61. Ἐρωτήσεις. Ὁ Κάμελλος.

Ἐλυσαν αὐτὴν οἱ κ. κ. Η. Πετρόπουλος ἐκ Τριπόλεως, ἡ Δις Μελοποιμένη Δόξα ἐξ Ἀθηνῶν, ὁ κ. Ν. Πανδρόσος ἐκ Πατρῶν καὶ ἡ Κυρία Μαρία Διονυσίου Ἀραπίδου ἐξ Ἀθηνῶν.

62. Λογόγραφος. Μηδενὶ συμφορὰν ὄνειδισις.

Ἐλυσαν αὐτὸν οἱ κ. κ. Η. Πετρόπουλος ἐκ Τριπόλεως, ἡ Δις Ἑλένη Δοσίου ἐξ Ἀθηνῶν, ὁ κ. Βασίλ. Κρητικὸς ἐκ Πειραιῶς καὶ ὁ κ. Ν. Καρακίτσος ἐκ Σύρου.

ΑΔΗΛΟΓΡΑΦΙΑ ΤΗΣ „ΦΥΣΕΩΣ“

Ι. Ν. Ι. Πιτέστιον. Δελτάριον ἐλήφθη σὰς ἀπληγήσαμεν. Ἀποστέλλετε εἰσπραχθέντα καὶ ἀποδείξει: δυστροποῦντων ὅπως τοὺς διαγράψωμεν. — Ε. Β. Πόρτ-Σαίδ. Ἐλήφθησαν ἐπιστολὴ σας καὶ περιεχόμενα, ἐνῷ ταυτοχρόνως σὰς εἶχομεν γράφει. Ἀναμένομεν νεωτέραν σας. — Θ. Μ. Π. Μοναστήριον. Σὰς ἐνεγράψαμεν, ἀποστέλλετε συνδρομὴν σας. — Κ. Ν. Γ. Νίλς (Ἀμερικῆς). Συνδρομὴ σας ἐλήφθη, εὐχαριστοῦμεν. Ἐσχεῖτε. — Γ. Φ. Κ. Αἶρον. Ἐπιστολὴ ἐλήφθη. Πιστεύομεν ἤδη νὰ ἐταχτοποιήθητε. Ἀναμένομεν ἐπιστολὴν σας καὶ ἐκκαθορίσιν. — Σ. Β. Ἀλεξάνδρειαν. Νέος συνδρομητὴς ἐνεγράφη. Εὐχαριστοῦμεν. Ἀποδείξει ἀπεστάλη ἡμῖν προχθές. — Α. Κ. Κ. Αἶρον. Ἐπιστολὴ ἐλήφθη ἔχει καλῶς ἀναμένομεν. — Δ. Φ. Φιλιατρά. Ἐχει καλῶς, σὰς ἀναμένομεν ὡς γράφετε. — Π. Α. Ἐπρωχόριον. Ἐπιστολὴν καὶ ἀντίτιμον Ἡμερολογίων ἐλάδομεν. Εὐχαριστοῦμεν. — Ι. Α. Β. Κ. Α. Β. Ἄρνα. Συνεστημένη με φρ. 80 ἐλήφθη. Χρυσόδοτοι τόμοι σὰς ἀποστέλλονται προσεχῶς καὶ ἴσχυεῖτε. — Π. Δ. Παρισίου. Ἐπιστολὴ ἐλήφθη μετὰ περιεχομένων. Ἐχει καλῶς. — Δ. Ε. Π. Ἄτρας. Χρήματα ἐλήφθησαν. Παραγγελία σας ἀποστέλλεται προσεχῶς. — Κ. Α. Πάτρας. Συνδρομὴ σας ἐλήφθη. Ἀποδείξει μετ' ἀριθμοῦ λαχείου σας ἀποστέλλεται προσεχῶς. — Ν. Τ. Ναύπακτον. Ἐπιταγὴ ἐλήφθη. Εὐχαριστοῦμεν πολὺ. — Κ. Α. Θεσσαλονίκην. Δελτάριον ἐλήφθη, ἀλλ' οὐκ καὶ χρήματα καὶ ἀποροῦμεν δι' ἀτελεσιτέτους ἀναβολάς. — Α. Γ. Δ. Σύρον. Ἐλήφθη. Ἀλλὰ δέον νὰ διατελήτε τακτικὸς συνδρομητὴς τῆς «Φύσεως».

ΜΑΤΘΑΙΟΣ ΣΟΥΒΛΗΣ ΝΕΟΝ ΚΟΜΜΩΤΗΡΙΟΝ

Ὁδὸς Πανεπιστημίου

ἀπέναντι Ζαχαροπλαστείου Γιαννάκη.

Ὁ κ. Ματθαῖος Σούβλης σπουδάζων ἐν Παρισίοις καὶ Λονδίῳ ἐπὶ ἑξαετίαν ὄλην, ὡς κομμωτὴς, κατέστη εἰς τῶν ἀρίστων κομμῶν, τυχῶν καὶ διαφόρων διπλωμάτων. Ἦδη, προτιθέμενος νὰ χρησιμοποίησιν τὴν τέχνην του ἡνωξεν ὠραῖον κατάστημα κατὰ τὴν ὁδὸν Πανεπιστημίου, ὑπὸ τὴν νεόδμητον οἰκίαν Καλαμάρα, ἐν ἣ γίνεται παντὸς εἶδους ἐργασία ἀναγομένη εἰς τὴν τέχνην του διὰ τε τοὺς κυρίους καὶ τὰς κυρίας.

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑΤΩΝ Ν. ΠΑΝΑΓΟΥ ΚΑΙ Δ. ΦΟΥΣΑΡΑ Ἰδρυθὲν ἘΝ ΧΑΛΚΙΔΙ τῷ 1886

Κονιάκ γνήσιον ἐκ μωσχάτων σταφυλῶν
Βραβευθὲν ἐν τῇ Παγκοσμίῳ Ἐκθέσει τῆς Λυών.
Ὁζον τελειοποιηθὲν καὶ ἐξέχον ἐν Ἑλλάδι.

Ῥούμια ὑπέρτερα τῶν Ἀγγλικῶν.

Μαστίχα ἐφάμιλλοι τῆς Χίου.

Ἀγγέλικα ὑδύποτον καὶ γευστικώτατον.

Ζαμάικα «St Georges».

Βερμούτ, Ἀμέρ, Φερνέτ, Ἀφέντ-

Ἡδύποτα (Liquers) διάφορα. μπανάνα, ἀνιζέτ
μαρασκίνο, βενεδικτίνη, κακάο, ἀνάνας,
κερασώ, ζενεπὶ τῶν Ἀλπεων, σατρεζ,
κίνα, μέντα, ροσόλιον, τριαντάφυλλον,
πεκρόν κτλ. κτλ.

Μεγάλῃ παρακαταθήκῃ ἐγγῶ δτῶννιε ἔνω.

Ταχίστη ἐκτέλεσις τῶν παραγγελιῶν.

ΩΡΟΛΟΓΟΠΟΙΕΙΟΝ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΤΣΑΜΗ

143 — Ὁδὸς Ἐρμού — 143

Μεταξὺ Καπνικαρέας καὶ Ὁραίας Ἑλλάδος

Εἰς τὸ Κατάστημα τοῦ κ. Τσαμῆ, τὸ τόσον ἐπαξίως τῇ φιλοκαλίᾳ ἀφιερωμένον, εὐρίσκονται ὠρολόγια ἐκ τῶν μάλλον ἀνεγνωρισμένων ἐν Εὐρώπῃ καταστημάτων, περὶ τῆς στερεότητος καὶ ἀκριβείας τῶν ὁποίων ἀρκεῖ μόνον ἡ ἰγγύσις τῶν ὀνομάτων αὐτῶν. Ἐργασία ἐφάμιλλος τῇ εὐρωπαϊκῇ. Ἐγγύσις αὐτῆς καὶ στερεότης.

Οἱ μέλλοντες νὰ προσέλθωσιν ἑστῶσαν βέβαιοι, ὅτι εὐχαιρηθησονται διὰ τὴν στερεότητα, κομψότητα, τὸ μέτριον τῶν τιμῶν καὶ τὴν ἀκριβῆ ἐκπλήρωσιν πάσης παραγγελίας.

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ ΠΝΕΥΜΑΤΩΔΩΝ ΠΟΤΩΝ

Η ΔΑΜΠΕΔΟΣ

ΓΕΩΡΓ. Α. ΚΟΥΤΣΙΚΟΥ ΚΑΙ Α. ΑΝΔΡΕΟΥ

ἘΝ ΒΟΛΩ

Εἰς τὸ ἀρίτως συσταθὲν κάλλιστον καὶ καθ' ὅλους τοὺς κανόνας τῆς τέχνης κατάστημα τοῦτο κατασκευάζονται ἅπαντα τὰ ἐκ τῶν μάλλον εὐχρηστών οἰνοπνευματώδη ποτὰ καὶ πωλοῦνται εἰς τιμὰς συμφερωτάτας, οἷον Κονιάκ, ρούμι, οὔζο, μαστίχα, σατρεζ, κερασώ, ἀφέντ, φερνέτ, κακάο, ζαμάικα κτλ. Ποιότης ἀρίστη, γεῦσις ἐξαιρετος, χρῶμα, φυσικώτατον, διαύγεια ἐντέλης.

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΙΣ

Ὁ ἐν Παρισίοις κ. Κωνστ. Θηράλης εὐρισκόμενος εἰς σχέσεις μετὰ τῶν κάλλιτέρων γαλλικῶν καταστημάτων εἰδοποιεῖ ἅπαντας τοὺς ἐμπόρους καὶ ἐπιστήμονας ὅτι ἐπιφορτίζεται νὰ τοὺς προμηθεύσῃ πᾶν ἐμπόρευμα καὶ πᾶν εἶδος νεωτερισμοῦ εἰς εὐθηνότερας τῶν ἐν Γαλλίᾳ τιμῶν.

Ἄντι νὰ κρατῆ ὡς οἱ ἐμπορομεσίται ἄπρασαν τὴν μεσιτείαν ἀρκεῖται εἰς τὸ ἡμισὶν παρὰ τῶν πελατῶν του ὅτινες θ' ἀγοράζωσιν οὕτως 5—10 ὀζ^ο εὐθηνότερας τῶν τρεχουσῶν τιμῶν. Αἱ παραγγελίαι ἐκτελοῦνται τάχιστα. Ὁ βουλόμενος ἀποταθῆτω τῷ κ. Κωνστ. Θηράλῃ 3^ο rue des Carmes 3 Paris.

Ἐκ τῶν Καταστημάτων ΑΝΕΣΤΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ