



## ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤ' ΕΙΚΟΝΩΝ

ΦΙΛΟΛΟΓΙΑ — ΘΕΤΙΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΑΙ — ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΟΤΗΣ

ΦΡ. ΠΡΙΝΤΣΖΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΑ

Ὁδὸς Μαυρομυχάλη ἀριθ. 16.α'. Ἐναντι Χημείων

Συνδρομὴ Ἐσωτερικοῦ φρ. 12. — Συνδρομὴ Ἐξωτερικοῦ φρ. 15.

ἜΤΟΣ Δ. ΠΕΡ. Β

ἘΝ ΑΘΗΝΑΙΣ ΤΗ, 1 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 1899

ἌΡΙΘ. 12

### Ο ΧΡΟΝΟΣ

Τὸ παρὸν εἶνε τὸ κέντρον τῆς αἰωνιότητος. Πᾶς χρόνος ἀκμάζει ἐπὶ τῆς σήμερον. Ἐκ τῆς ρίζης παρ-ελθόντος ἀνέθωρεν τὸ φυτὸν τοῦ μέλλοντος, καὶ τοῦτο, ἐν ἐπιστροφῇ, θέλει παραγάγει τὸν καρπὸν τοῦ μέλλοντος. Ὁ στενάζων διὰ τὰς προηγουμένας ἡμέρας, ἢ δνειρευόμενος τὰς μελλούσας, ἀμαρτάνει κατὰ τῆς σήμερον — μάλιστα, ἀμαρτάνει κατὰ τῆς αἰωνιότητος. Τὸ παρελθὸν ἀπῆλθε· τὸ δὲ μέλλον πιθανὸν νὰ μὴ ἔλθῃ εἰς ἡμᾶς ἐν ταύτῃ τῇ γῆνι ζωῇ· ἡμεῖς μόνον τὸ παρὸν δυνάμεθα ν' ἀπαιτήσωμεν, καὶ ὀφείλομεν νὰ ὤμεν ἔτοιμοι, ὅπως τὸ μεταχειρισθώμεν, διότι δὲν θὰ χρονοτριβῇ χάριν ἡμῶν, καὶ πρὶν ἡμεῖς πρόσχωμεν, ἀριθμεῖται ἐν τῷ παρελθόντι. Ἡ σήμερον εἶναι ἡ κληρονόμος τῆς χθές, καὶ ὁ διαθέτης τῆς αὔριον.

Ἐρχονται στιγμαὶ ἐν ἐκάστη ζωῇ αἵτινες εἶνε σημαντικώτεροι ἢ ὀλόκληροι ἡμέραι ἐν ἄλλοις χρόνοις. Τυχαίως ἔρχεται μία μόνη στιγμή, ἥτις σημαίνει πλεῖον ἢ πάντα τὰ προηγουμένα ἐπὶ στιγμή κρίσεως ὅτε Σὺ δέον νὰ κανονίσῃς μέγα ζωικὸν ζήτημα συγκινουῦν ὀλόκληρον τὴν μελλουσαν ζωὴν σου, ναί, καὶ τὴν αἰωνίαν σου τύχην· μία στιγμή καθ' ἣν σὺ καλεῖσαι νὰ σπείρῃς τὸν σπόρον ἀμετρήτου θερισμοῦ· μία στιγμή καθ' ἣν εἴη πορεῖς νὰ καθελκύσῃς τὸ πλοιάριόν σου ἐπὶ νέας θαλάσσης ζωῆς, στρέφων τὴν πρῶράν του πρὸς ὠραῖον λιμένα ἐπιτυχίας καὶ εὐδαιμονίας. Πράξον κατὰ τὴν στιγμήν καὶ εἶναι μεγάλη ἡ ἀμοιβή σου. Ἡ στιγμή ἄς διολισθήσῃ ἀσήμαντος, παραμέλησον νὰ ἐνεργήσῃς τὴν στιγμήν ἐκείνην, καὶ ἡ ὑψίστη σου εὐκαιρία ἐν τῇ ζωῇ παρήλθε διὰ παντός. Δὲν θὰ ἐπιστρέψῃ αὔριον. Δὲν θὰ ἐπιστρέψῃ τὸ ἀκόλουθον ἔτος. Αἱ εὐκαιρία οὐδέποτε λαμβάνουσι διαταγὰς παρὰ τοῦ Μεγάλου Διοικητοῦ τῆς Αἰωνιότητος, «τένισον πέριξ!» Ὀδευ-

σον!» Ἡ διαταγὴ αὐτοῦ, ἀδιακόπως ἐπαναλαμβανομένη, εἶνε, «ἐμπρός, βᾶδισμα! Διπλασία ταχύτης!» Ἀποποιεῖσαι νὰ σπείρῃς τὸν σπόρον κατὰ τὴν κρίσιμον στιγμήν ὅτε προσφέρεται ἡ εὐκαιρία, καὶ ὁ θερισμὸς οὐδέποτε θὰ εἶνε σός. Ἀποποιεῖσαι νὰ καθελκύσῃς τὸ πλοιάριόν σου, ὅταν ἡ νέα θάλασσα εἶνε ἐν παλιρροίᾳ, καὶ τὸ πλοιάριόν σου ἐξωκεῖλαν ὑψηλὰ καὶ ξηρὸν διὰ τὴν αἰωνιότητα, δὲν δύναται νὰ σὲ φέρῃ εἰς ἐπιθυμητὸν ὄρμον τῆς εὐδαιμονίας καὶ χαρᾶς.

(Ἐκ τοῦ Ἀγγλικοῦ)

Ζήσιμος Γ. Τυπάλδος  
καθηγητῆς

### Η ΑΛΚΥΩΝ

Ἡ μεγάλη αὐτῆς κεφαλὴ, τὸ μακρὸν ῥάμφος, τὸ συντετμημένον σῶμα, τὸ παχὺ καὶ μικρὸν, καὶ αἱ μικραὶ πτέρυγες, θὰ καθίστων τὴν Ἀλκυῶνα πτηνὸν ἄχαρι, ἐὰν δὲν μᾶς ἠμποδίζον νὰ ἐξετάσωμεν τὸ σχῆμα αὐτῆς, τὰ λαμπρὰ καὶ ἐξαισια χρώματα τῶν πτερῶν τῆς, εἰς τὴν ὠραιότητα τῶν ὀπείων, — ὁμοίων πρὸς μωσαϊκὸν ἐκ σαπφείρων καὶ κυκνολίθου — ὀφείλεται καὶ ἡ μεγάλη αὐτῆς φήμη. Οἱ Ἀρχαῖοι Ἕλληνες τῇ ἀπέδιδον τὴν ἰδιότητα τοῦ κατευνάειν τὰ κύματα τῆς θαλάσσης. Ὅταν ἡ Ἀλκυῶν ἐπώσασεν, ὁ Αἰολος, χάριν τῶν νεοσσῶν αὐτῆς καθεῖργεν ἐντὸς τῶν ἀσκῶν τοὺς ἀνέμους καὶ αἱ ἡμέραι αὐταὶ τῆς νημερίας ἐκαλοῦντο Ἀλκυονίδες. Πρὸς τούτους ἐπιστεύετο παρ' αὐτῶν, ὅτι τὸ σῶμα τοῦ πτηνοῦ εἶχε τὴν ἰδιότητα τοῦ ἀποκρούειν τὸν κεραυνόν, μετέδιδε κάλλος καὶ χάριν εἰς τοὺς ἔχοντας αὐτό, ἐσπερέου τὴν οἰκιακὴν εἰρήνην καὶ ἔφερεν ἀφθονον ἀλιεῖαν εἰς ὅλα τὰ ὕδατα.

Ὁ Wilson λαλεῖ ποιητικώτατα, περιοριζόμενος εἰς τὴν ἀπλὴν περιγραφὴν τῆς πραγματικότητος. «Τέρπε-







**ΟΦΘΑΛΜΟΙ ΓΝΩΣΕΙΣ**

**Χρήσις του ΐλαιου εις την μαγειρικην.**

Τὸ καλῆς ποιότητος ἔλαιον προστιθέμενον μετρίως ἐν τῷ μαγειρευομένῳ κρέατι μαλακύνει τούτο καὶ καθίστησιν εὐπεπτότερον. Ἐπίσης τὰ σαπυρὰ τῆ προσθήκῃ ὀλίγου ἔλαιου βράζουσιν ταχύτερον καὶ μαλακώτερα καθίστανται. Τὸ ὀπτὸν (ψητὸν) κρέας καθίσταται τρυφερόν, εἰάν παῖν ἢ τεθῆ πρὸς ψησόμενον ἐπαλειφῆ δι' ὀλίγου ἔλαιου.

Τὸ ὠμὸν κρέας, εἰάν ἐπαλειφῆ δι' ὀλίγου ἔλαιου καὶ μείνῃ οὕτω τὴν ἐπιούσαν, καθίσταται τρυφερωτάτον.

Τὸ ἔλαιον πρέπει νὰ εἶναι καλῆς ποιότητος καὶ ἄνευ δυσχερέτου ὁσμῆς, ἄλλως παρέχει ὄχι εὐχάριστον γεῦσιν.

Τὸ πολὺ ἔλαιον καθίστασι τὸ φαγητὸν δύσπεπτον, διότι τὸ ἔλαιον βρασθὲν ἀλλοιοῦται, γίνεται ἐρεθιστικὸν εἰς τὸν στομάχον, δύσπεπτον καὶ παράγει ὀξυνώσεις τοῦ στομάχου.

**Ἐνδυνάμως τῆς Ὁράσεως.**

Θέτετε ἰσχυρὰν τὴν δρασίαν σας; Ἄν ἔχετε παρὰ νὰ πρῶγητε καθ' ἑκάστην, εἰ δυνατόν, μικρὸν τεμάχιον ἥπατος (συκωτίου) προβείου ἢ μᾶλλον αἰγείου καλῆς ποιότητος ὀπτὸν (ψημένον) τὴν πρωΐαν ἢ ἐν ὥρᾳ τραπέζης. Οὕτω διατηρεῖται ἀκραισιότης καὶ ἰσχυροτάτη ἡ δρασις καὶ ἐν προβιθηκίᾳ ἡλικίᾳ.

**Υγρὸν πρὸς ἐξάλειψιν ἰσῶν κηλίδων διαφόρων εἰδῶν λέρας ἐπὶ τῶν ὑφασμάτων.**

Λάβετε 150 δραμ. ὕδατος χλιαροῦ, διαλύσατε ἐν αὐτῷ 25 δράμια λευκοῦ σάπωνος καὶ 15 ἀνθρακικῆς σίδας καὶ χλιαροῦ ἐπὶ ὄντος τοῦ ὑγροῦ προσθέσατε 15 δράμια χολῆς βοῦς, ἀνακατώσατε καὶ ἄφετε νὰ κρυώσῃ, εἶτα προσθέσατε 10 στάγματα ἔλαιου λεβάντας (στοιχάδος) ἀνακατώσατε, στραγγίσατε διὰ λευκοῦ πανίου καὶ θέσατέ το ἐν φιάλῃ πρὸς διατήρησιν.

**Χρήσις.** Βρέξατε τὴν κηλίδα δι' ὀλίγου ποτοῦ καὶ ἀμέσως τρίψτε διὰ μαλακῆς βύρσης (βούτσας) καὶ ἔπειτα πλύνετε διὰ θερμοῦ ὕδατος καὶ ἡ κηλίς ἐξαλείφεται ὀλοσχερῶς. Γνωστὸν ἔστω ὅτι τὸ καθαρτικὸν τοῦτο ὑγρὸν δὲν πρέπει νὰ μείνῃ μόνον ἐπὶ πολλὴ ἐπὶ τοῦ ὑφάσματος. Ἄρα τεθῆ πρέπει νὰ πλυθῆ ταχέως καὶ ἀμέσως σφουγισθῆ.

**Κατασκευὴ χρυσῆς μελάνης.**

Λάβετε ἴσα μέρη ἰωδούχου ποτάσης καὶ ὀξικοῦ μολύβδου. Θέσατε ἀμφότερα ἐπὶ φίλτρου, ἢτοι πορρώδους χάρτου ἐκτεθειμένου ἐντὸς χοάνης (χωνίου) πρὸς στράγγισιν καὶ ἐπιχύσατε εἰκοσαπλάσιον ποσὸν ἀπεσταλλαγμένου ὕδατος θερμοῦ. Οὕτω τὰ στερεὰ διαλύονται καὶ ἡ διάλυσις ῥεῖ ἐντὸς τῆς ὑαλίνης φιάλης ὑγρὸν τὸ ὁποῖον ἄμα ψυχρανθῆ, σχηματίζει ἰωδούχον μολύβδον ὑπὸ ὥραϊα χρυσᾶ κρυστάλλα, τὰ ὁποῖα ἐπιμελῶς συλλέγετε, πλύνετε ταχέως δι' ἀπεσταλλαγμένου ὕδατος καὶ ἔπειτα τρίβετε ἐντὸς ἰδιοῦ καὶ ἐνώνετε μετὰ πυκνῆς διαλύσεως κόμμεος αραβικοῦ. Πρὸς χρῆσιν δέον νὰ ἀνακατεύετε καλῶς ὅλον τὸ μίγμα.

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ ΠΑΙΓΝΙΟΝ**

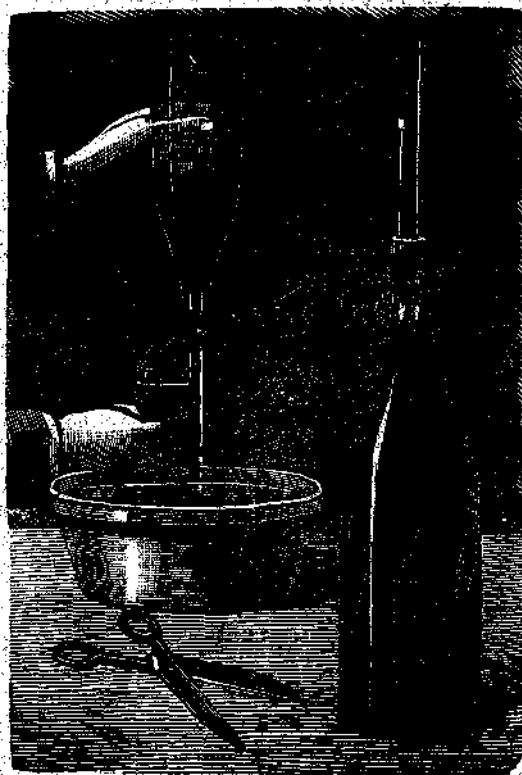
**Ἡ ἐκκένωσις ποτηρίου διὰ φιάλης πεπληρωμένης.**

Πῶς εἶναι δυνατόν νὰ κενώσῃ τις ποτήριον πλήρες ὕδατος διὰ φιάλης, ὁμοίως πεπληρωμένης ὕδατος, χωρὶς βεβαίως νὰ κενώσῃ πρότερον τὴν φιάλην;

Τὸ πρόβλημα τοῦτο μολονότι εἶνε δύσκολον καὶ ἐπιπλοκον ἐκ πρώτης ἀπόψεως, ἐν τούτοις λύεται εὐκολώτατα διὰ τῆς ἀκολουθοῦσης εὐφυσοῦς μεθόδου.

Λάβετε τὸν φελὸν φιάλης, ὃν διατρυπάτε εἰς δύο μέρη καὶ τοποθετεῖτε ἐρμητικῶς ἐντὸς τῶν ὀπῶν δύο καλάμια ἀχύρου μήκους τὸ μὲν ἐν τοῦ βάθους τοῦ ποτηρίου, τὸ δὲ ἕτερον διπλασίου μεγέθους. Τότε κλείσατε τὴν ὀπὴν τοῦ μικροῦ ἀχύρου, εἴτε δι' ἰσπανικοῦ κηροῦ εἴτε διὰ μεμασημένου ἄρτου καὶ θέσατε τὸν φελὸν οὕτω πῶς διεσκευασμένον, ἐπὶ στομίῳ φιάλης, πεπληρωμένης ὕδατος.

Ἢδὴ λαμβάνετε διὰ τῆς ἀριστερᾶς χειρὸς σας ποτήριον πλήρες ὕδατος, διὰ δὲ τῆς δεξιᾶς τὴν φιάλην, ἢν ἀναστρέφετε ὡς δεικνυσὶν ἡ ἡμετέρα εἰκὼν, εἰς τρόπον ὥστε τὸ μικρὸν ἀχύρον νὰ εἰσχωρῆ εἰς τὸ βάθος τοῦ ποτηρίου. Ἀφοῦ δὲ κόψητε διὰ ψαλίδος τὸ ἄκρον τοῦ κεκλεισμένου μικροῦ ἀχύρου, τὸ ὕδωρ θὰ ἐκκρεῖσῃ ἀμέσως διὰ τοῦ μεγάλου ἀχύρου, μέχρις ὅτου τὸ ποτήριον ἐντελῶς κενωθῆ καὶ χωρὶς παντάπασιν ἢ φιάλη νὰ παύσῃ τοῦ νὰ ἦ πλήρης.



Ἡ ἐξήγησις τοῦ φαινομένου εἶναι ἡ ἑξῆς: Τὰ δύο ἀχυρὰ ἀποτελοῦσι τοὺς δύο βραχίονας σίφωνος, οἵτινες εἰσι πεπληρωμένοι ὑγροῦ καὶ ἐφ' ὅσον ποσότης τις ὕδατος ἐκρέει διὰ τοῦ μεγάλου ἀχύρου, σχηματίζεται ἐν τῇ φιάλῃ κενὸν τι, ὅπερ ἀμέσως πληροῦται δι' ἴσης ποσότητος ὑγροῦ εἰσερχομένου ἐν τῇ φιάλῃ διὰ τοῦ μικροῦ ἀχύρου ἕνεκα τῆς πίεσεως τοῦ ἀτμοσφαιρικοῦ ἀέρος, ἐξασκουμένης ἐπὶ τῆς ἐν τῷ ποτηρίῳ ἐπιφανείας τοῦ ὑγροῦ.

Φ. Π.

**ΑΔΗΛΟΓΡΑΦΙΑ ΤΗΣ "ΦΥΣΕΩΣ",**

Χ. Π. Σ. Ἀλεξάνδρειαν. Ἐλήφθη σημείωσις τῆς ἐγκυκλίου σας. Ἐχει καλῶς.—Γ. Χ. Ποταμόν. Συστημένη μετὰ περιχρῶν μένων ἔλήφθη. Εὐχαριστοῦμεν καὶ ἐπιστώσαμεν μερίδα σας.—Κ. Σ. Σουλὲ Ναυπακτίας. Ὑμετέρα συστημένη ἔλήφθη. Ταχυδρομικῶς λαμβάνετε ἀποδείξιν μετ' ἀριθροῦ λαχείου καθὼς καὶ ἡμερολόγιον. Ἡ Κλήρωσις γενήσεται τὴν Ἀπρὶλ τοῦ ἔτους.—Δ. Μ. Τσεσμέ. Σας ἀπηγγήσαμεν διὰ μέσου τοῦ αὐτοῦ φίλου κ. Α. Ψ. καὶ ἀναμένομεν ἀπάντησιν σας.—Δ. Κ. Κάϊρον. Ἐπιστολή σας ἔλήφθη. Ταχυδρομικῶς ἀπαντῶμεν.—Δ. Κ. Σφόρον. Ἐπιστολή καὶ ἀπόδειξις ἔλήφθησαν. Ἐχει καλῶς. Γράφομεν.—Γ. V. Rangoon. Δελτάριον ἔλήφθη. Ταχυδρομικῶς σας ἀπηγγήσαμεν. Χρήματα ἔλήφθησαν.—Ι. Π. Αἰξόουρον. Ἐπιστολή καὶ χρήματα ἔλήφθησαν εὐχαριστοῦμεν.—S. P. I. Giurgevo. Ἐπιστολή καὶ χρήματα ἔλήφθησαν. Σας εὐχαριστοῦμεν. Ταχυδρομικῶς δὲ γράφομεν.—Σ. Β. Β. Πλομάριον Metelin. Δελτάριον σας ἔλήφθη. Ἐγράψαμεν αὐτοῖς ἀνταποκριτῆ μας ὅπως δεχθῆ συνδρομὴν σας.—P. N. Α. Paris. Ἐπιστολή σας ἔλήφθη, ταχυδρομικῶς σας ἀπηγγήσαμεν καὶ ἀναμένομεν συντόμως ἀπάντησιν σας μετ' ἐμβάσματος.