

Η Φ Υ Σ Ι Σ

ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

ΜΕΤ' ΕΙΚΟΝΩΝ

ΦΙΛΟΛΟΓΙΑ—ΘΕΤΙΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΑΙ—ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΑ

ΣΥΝΑΡΟΜΗ ΕΤΗΣΙΑ

Ἐσωτερικοῦ φρ 12.—Ἐξωτερικοῦ φρ. 15.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΚΑΙ ΕΚΔΟΤΗΣ

ΦΡ. ΠΡΙΝΤΕΖΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΑ

Ὀδὸς Μαυρομichάλη ἀρ. 16ά Ἐναντι Χημείου

ΕΤΟΣ Δ. ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β.

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ ΤΗ 10—20 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 1899

ΑΡΙΘ. 21

ΟΙ ΑΡΧΑΙΟΙ ΑΓΩΝΕΣ

Ἐπὶ παναρχαίας ἐποχῆς εἰς τὸν χωρίον καὶ ἐκίστη πόλις κύριον μέλημα εἶχε τὸ ὑπερασπίζεσθαι καὶ μάχεσθαι ὑπὲρ Πατρίδος κατὰ τῶν ἐχθρῶν καὶ ἐπιδρομῶν. Τότε μισθωτοὶ στρατιῶται δὲν ὑπῆρχον, ἀλλ' ἕκαστος πολίτης ὑπεχρεῦτο νὰ ὑπερασπίζηται καὶ νὰ μάχηται ὑπὲρ Πατρίδος. Τότε δὲν ὑπῆρχον κρατῆρες (ντουφέκια), οὔτε πυροβόλα (κανόνια), ἀλλ' ἐμάχοντο ἐγγὺς κατὰ πρόσωπον, ὁ δὲ ἐπιθεξιώτερος καὶ ῥωμακλιώτερος ἠδύνατο νὰ καταβάλῃ τὸν ἀντιπάλον του, νὰ σῶθῃ καὶ νὰ νικήσῃ καὶ τὴν Πατρίδα νὰ σώσῃ.

Ἐμάχοντο τότε διὰ πελέκειον, σπάθη, λόγχης, βελῶν κλπ. Πάντα δ' ἀπετέλουν ἀγχιμαχίαν.

Ἐἶχον λοιπὸν ἀνάγκη ἀνδρῶν ῥωμαλέων, εὐκάμπτων, εὐκινήτων καὶ ὠλυπόδων· διότι ὁ ὠκύπους καὶ ἀσφαλέστερον ἐσώζετο, καὶ ἐπιτυχέστερον κατεδίωκε τὸν φεύγοντα ἀντίπαλόν του.

Ἴνα λοιπὸν κτασθῶσι ῥωμαλέοι καὶ εὐκίνητοι οἱ πολῖται ἐγυμνάζοντο κατὰ τεταγμένας ἡμέρας.

Ἐκαστον χωρίον καὶ ἐκάστη πόλις ἐγκατέστηνε τόπον ἔνθα συνήρχοντο οἱ πολῖται καὶ ἐγυμνάζοντο εἰς τὰ τῆς μάχης. Τοιαῦτα ἦσαν ἡ πάλη, τὸ πῆδημα, ὁ δρόμος, τὸ ξίφος, τὸ ἀκόντιον, ἡ βολή τοῦ βέλους τοῦ λίθου κλπ. Ἴνα δὲ διεγείνηται ἡ φιλοτιμία πρὸς ταῦτα, ἐβράβευον τοὺς νικητὰς ἠθικῶς μόνον. Ὁ νικητὴς ἐπῆνευτο, ἐχειροκροτεῖτο καὶ ἐλάμβανε βραβεῖον στέφανον, δι' αὐτὸν καὶ ἐστέφετο, ἐκ κλάδων ἐλαίας, δάφνης, σελίνου κλπ.

Τὸ βραβεῖον τοῦτο ἐλέγετο **ἄθλον**, καὶ ὁ φέρων τοῦτο ἐπὶ τῆς κεφαλῆς ἐκαλεῖτο **ἄθλητής**, τιμώμενος πρὸς πάντων.

Οὕτως κατ' ὀλίγον ἐγκατεστάθησαν γενικώτεροι ἀγῶνες, εἰς τοὺς οὐσίους συμμετεῖχον καὶ ἄλλοι Ἕλληνες. Ἀγῶνες τοιοῦτοι ἦσαν ἐν Δελφοῖς, ἐν Ἴσθμῳ, ἐν Ὀλυμπίᾳ κλπ. Μεταξὺ τούτων οἱ ἐπισημότεροι ἦσαν οἱ ἐν Ὀλυμπίᾳ, ἔνθα ἡ χώρα εἶνε εὐρύχωρος καὶ παρέχει εὐκολώτερα τὰ μέσα πρὸς συντήρησιν τῶν ἀπανταχόθεν συνηθροισμένων.

Προϊόντος τοῦ χρόνου ἡ κοινωνία ἐπροώδευσε πρὸς τὸν πολιτισμὸν κατὰ τὰς ὠρίας τέχνας καὶ ἐπιστήμας· παρετήρησαν δὲ ἡ κοινωνία εἶχεν ἀνάγκη οὐ μόνον ἀνδρῶν σωματικῶς ἀνεπτυγμένων, ἀλλὰ καὶ πνευματικῶς. Τότε ἔθεντο καὶ ἀγῶνες πνεύματος πρὸς τελειοποίησιν τῶν τεχνῶν καὶ τῶν ἐπιστημῶν, τῶν γραμμάτων, τῆς διδασκαλίας τῆς μουσικῆς, ἧτις τὸ πάλαι ἀπετέλει μέγα συστατικὸν τοῦ πεπολιτισμένου ἀνθρώπου κτλ.

Οὕτως οἱ ἀγῶνες ἐτελοῦντο τελειότερον καὶ πολλαχοῦ ἐγένοντο μεταξὺ τῶν πολιτῶν χωρίου ἢ πόλεως. Οὕτως ἐγένετο καὶ σχέσις καὶ γνωριμία παρ' ἀπασιν τοῖς Ἕλλησιν.

Καθάπερ λοιπὸν ἐβραβεύετο ἡ τοῦ σώματος ὑπεροχή, ἐβραβεύετο καὶ ἡ τοῦ πνεύματος καὶ διεγείρετο ἡ φιλοτιμία πρὸς ταῦτα· οὕτω ἀνεδεικνύοντο ἐπίσημοι συγγραφεῖς,

διδάσκαλοι, σοφοί, μουσικοί, ζωγράφοι κλπ. Καὶ τούτων τὰ ἄθλα ἦσαν στέφανοι, ἐπαινοὶ καὶ χειροκροτήσεις. Ἐπίσημοι ἄνδρες ἐλάμβανον μέρος εἰς τοιοῦτους ἀγῶνας.

Ὁ αὐτοκράτωρ Νέρων, κακόφωνος ὢν καὶ ἀνεπιδέξιος ἀθλητής, ἵνα βιάσῃ τοὺς ἐν τοῖς Ὀλυμπιακοῖς ἀγῶσι θεατὰς νὰ χειροκροτήσῃ καὶ ἐπιδοκιμάσῃ τούτον ὡς νικητὴν, ἵνα λάβῃ ἄθλα, ἐβίασεν αὐτοὺς διὰ τῆς λόγχης. Ὁ Ἀλκιβιάδης ἠγωνίσθη ἐν Ὀλυμπιακοῖς ἀγῶσι διὰ τῆς τελειοποιήσεως τῶν ἀμυξῶν του. Ὁ Ἡρόδοτος ἐστεφανώθη διὰ τῆς ἀναγνώσεως τῆς ἱστορίας του κλπ. Ἐκτοτε οἱ ἄνθρωποι ἐτελειοποιήθησαν καὶ οἱ Ἕλληνες κατεστάθησαν τὸ εὐγενέστερον ἔθνος καὶ διδάσκαλοι τοῦ πολιτισμοῦ, τοῦ ἐξευγενισμοῦ, διδάσκαλοι τῶν ὠρῶν τεχνῶν, τῆς μουσικῆς, τῆς ζωγραφικῆς, τῶν τεχνῶν καὶ ἐπιστημῶν.

Ἐπῆλθε κατόπιν ἡ Ῥωμαικὴ παγκόσμιος κτᾶκτησις καὶ μετ' αὐτῆς ἡ παρακμὴ τῶν πνευματικῶν ἔργων· διότι οἱ Ῥωμαῖοι μόνον ἄθλα καὶ τιμὰς ἐδίδον εἰς τοὺς κτακτῆτάς, ἀπερ **θρίαμβον** ἐκάλουν· διότι κυρίως εἰργάζοντο πρὸς κατακτήσεις καὶ ὑποδουλώσεις τῶν ἔθνων.

Ἐν τούτοις ἀτυχῶς ἐπῆλθεν ἡ μεγάλη ἐκείνη μετοικεσία τῶν βρεθῶν ἔθνων, παρ' ἧς κατεστράφη πᾶσα πνευματικὴ πρόοδος καὶ πᾶσα τέχνη καὶ ἐπιστήμη. Ἐξηφανίσθησαν τότε οὐ μόνον ἐλόκληρα ἔθνη, ἀλλὰ καὶ αὐτοὶ οἱ Ῥωμαῖοι, καὶ Ῥωμαῖος οὐδέμιος ὑπῆρχε. Γόθοι, Βυθάλαι, Οὔνοι, Σλάβοι καὶ πλείστοι ἄλλοι κατέκτησαν πάντα τὰ ἔθνη, ἐξηφανισθέντων τῶν κτακτικῶν διὰ τῆς σπάθης. Οὕτως ἐξηφανίσθησαν οἱ Γαλάται (Ἰβηρες), οἱ Ἰσπανοί, οἱ Βρετανοί, οἱ Ἴταλοι κλπ. Μόνον ἡ Ἑλληνικὴ φυλὴ διεφυγε τὸν ἐξαφνισμὸν καὶ διετηρήθη ἐν τῇ χώρᾳ αὐτῆς, μὴ εὐδοκίμησάντων τῶν διαφόρων κτακτικῶν αὐτῆς. Αὕτη σὺν τοῖς ἄλλοις διετήρησε τὰ γράμματα, τὰς τέχνας, τὰς ὠρῶν τέχνας, τὰς ἐπιστήμας κατὰ τὰς ἐποχὰς καὶ τοὺς σωματικοὺς ἀγῶνας, τοὺς οὐσίους κατέστρεψεν ὁ Β'. Θεοδόσιος, διαδοχικῶς ὁμοῦ καὶ λυθιανόντως ἐν χωρίοις οἱ Ἕλληνες διετήρησαν τὸ ἄλμα, τὸν δρόμον, τὴν πάλην, τὸν δίσκον κλπ. πολλοῦ καὶ τὴν σκοποβολὴν. Βραβεῖα ἐδίδον σνεφάνους ἐξ ἐλαίας, δάφνης, καὶ ἐνιαχοῦ ἐδίδοτο ὡς ἄθλον κουλούρα ἀρτου.

Μόνον ἡ Ἑλληνικὴ φυλὴ διετηρήθη σῶς, διέσωσε τὴν Ἑλληνικὴν αὐτῆς γλῶσσαν καὶ προφορὰν· αὕτη ὑπῆρξεν ἡ κίβωτος τοῦ πολιτισμοῦ τῆς Εὐρώπης.

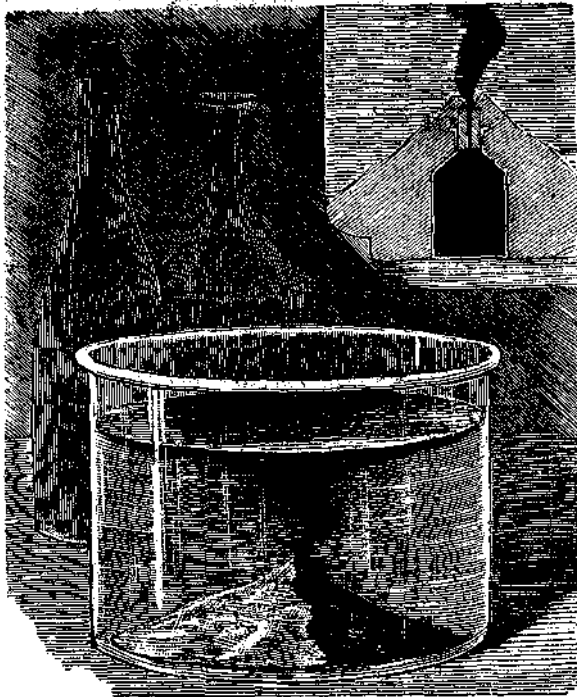
Αὕτη ἐν τῷ διαχυθέντι σκότει ἐπὶ αἰῶνας παρὰ τῶν μετοικησάντων βαρβάρων ἔθνων διετήρησε Κράτος διαδοχικῶν σῶν, Βυζαντινὸν καλούμενον, ἐπὶ χίλια ἔτη. Αὕτη ἀπωλέσασα ἐπὶ τέλους τὴν αὐτοκρατορίαν της, μετέφερε τὰ φῶτα τῶν τεχνῶν καὶ ἐπιστημῶν εἰς τὴν Δύσιν καὶ παρήγαγε τὴν ἀναγέννησιν τῶν φώτων, ἐξ ἧς παρήχθη ἡ νῦν διαλάμπουσα μεγίστη πρόοδος εἰς τὸν πολιτισμὸν.

Ἡ δὲ κατὰ τὴν ἀναγέννησιν τῶν τεχνῶν καὶ ἐπιστημῶν ἐφεύρεσις τῆς πυρίτιδος ἐπέφερεν ἀνατροπὴν καὶ εἰς τὰς πολεμικὰς ἀσκήσεις· διὰ τῶν τῆς πυρίτιδος ὀπλων ἐπαν-

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ ΠΑΙΓΝΙΟΝ

Ἡ ἔκκρηξις τοῦ ἡφαιστείου

Θέσατε εἰς τὸν πυθμένα μεγάλου τινοῦ βελίνου ἀγγείου περιέχοντος ὕδωρ μικρὰν φιάλην περιέχουσαν ἐρυθρὸν οἶνον, κεκλεισμένην διὰ φελοῦ, φέροντος λεπτὴν ὀπὴν κατὰ τὸν ἄξονά του. Εἶναι γνωστὸν, ὅτι συνεπεία τῆς διαφορᾶς τῆς πυκνότητος τῶν δύο ρευστῶν τὸ ὕδωρ θὰ εἰσχωρήσῃ εἰς τὴν φιάλην καὶ θὰ ἐκτοπίσῃ τὸν ἐν αὐτῇ οἶνον, ὅστις ὡς ἐλαφρότερος θὰ λάβῃ τὴν πρὸς τὴν ἐπιφάνειαν τοῦ ὕδατος διεύθυνσιν ἐν σχήματι καπνοῦ.



αν τοῦτο δύναται τις νὰ πορευσιάζῃ ὑπὸ
δυναμένην νὰ παρασιτήσῃ ἡφαιστειον ἐν
ον.

τῷ ἀγγεῖω, ὡς ἐμφαίνεται ἐν τῷ ἡμε-
ρου προσελάνης ἢ γύφου σχῆμα ὄρους
καὶ ὑπ' αὐτὸ κρύψατε τὴν φιάλην
καὶ ἀφίετε λεπτὴν ὀπὴν, δι' ἧς ν'
οἶνος. Αὕτη θ' ἀποτελεῖ τὸν κρα-
νήσατε ἐλαφρῶς τὸ ἐν τῷ ἀγγεῖω
εἰσάκτιν τὴν γραμμὴν τοῦ κατὰ
καὶ θὰ φαίνηται ὡς νὰ κινῆται
ὅνα ἐν σμικρῷ τῆς ἐκκρήξεως
ίου.

καὶ ΗΧΩ	
σωτερικοῦ	φρ. 12
..... »	8
..... »	16
ἀμφοτέρων	» 20

καὶ Ἡχοῦς λαμβάνοσι δω-
κί εἰκονογραφημένον Ἡμερο-

ριθμὸν τῶν κατ' ἔτος κληρου-
ἀντικειμένων τοῦ λαχείου τῆς

φύλλα τοῖς λείπουσι πρὸς καταρ-

ωσιν τοὺς προηγουμένους εἰμίς.

Ἡ ἐκκύβευσις τῶν λαχείων τῆς «Φύσεως» γενήσε-
ται τὴν 1ην προσεχοῦς Φεβρουαρίου.

ΤΟΜΟΙ ΤΗΣ «ΦΥΣΕΩΣ»

Τόμοι προηγουμένωι εἰσὼν τῆς «Φύσεως» ἀπλοὶ καὶ
χρυσόδετοι πωλοῦνται ἐν τοῖς γραφείοις ἡμῶν εἰς τὰς ἀκο-
λουθούσας τιμὰς.

Ὅλη ἡ σειρά τῶν 8 τόμων,

Ἀπλῶν ἀρτὶ φράγκων 90

Χρυσόδετων ἀρτὶ φράγκων 120

Ἐκαστὸς δὲ τόμος κεχωρισμένος τοῦ 1, 2, 3, 4, 5, 6,
7 καὶ 8ου ἔτους :

Ἀπλοῦς ἀρτὶ φράγκων 12

Χρυσόδετος ἀρτὶ φράγκων 15

Ἀποστέλλονται δὲ ἐλεύθεροι ταχυδρομικῶν τελῶν
παρτὶ καταβάλλοι τὸ τίμημα.

**BALTIMORE
OYSTER HOUSE RESTAURANT**

TELEPHONE MINT 1691

A. J. KOSTA PROP'R.

21 Sixth Street SAN FRANCISCO

Εἶναι τὸ μόνον καλεῖτερον ξενοδοχεῖον καὶ ἐστιατόριον
ἐλληνικὸν ἐν Ἀγίῳ Φραγκίσκῳ τῆς Ἀμερικῆς. Ἀνοικτὸν
καθ' ὅλην τὴν νύκτα.

NEON ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ

ΑΣΠΡΟΡΡΟΥΧΩΝ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΣ ΦΑΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ

Ὅδος Βῆσσης ἀριθ. 1 — πέρασος ὁδοῦ Αἰόλου
καὶ Ἐνταρτι Ζαχαροπλαστείου Παυλίδου.

Δεχόμεθα παραγγελίας διὰ Προϊκας μετὰ φατούρας
καὶ ἀνευ...

Πᾶσα παραγγελία ἐκτελεῖται ἐπὶ μέτρω.

Κομψότης, στερεότης καὶ ἐφαρμογὴ τελεία.

Ἐπιδιορθώνονται καὶ ὑποκάμισσα.

Τιμὰὶ συγκραταβατικάι

**ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ
ΔΕΡΜΑΤΙΝΩΝ ΕΙΔΩΝ**

ΑΛΕΞ. ΤΣΑΧ

15 — Ἀθήναι, Ὅδος Βουλῆς — 15

Ἐπιμελετημένη κατασκευὴ τῶν ἀκολουθῶν εἰδῶν:

Κιβώτια, βαλίτζαι, σάκκοι ταξιδίου, σάκκοι μαθητῶν
καὶ μαθητριῶν, σάκκοι διανομῆς, σάκκοι διὰ Κυρίας, χαρ-
τοφυλάκια, χρηματοφυλάκια, χαρτοφυλάκια διὰ τραπέζας,
ὀπουργεῖα, δικηγόρους, σιγαροθήκαι, καπνοθήκαι, ζῶναι δι'
ἄνδρας, γυναῖκας καὶ παιδία, φυσιογιοθήκαι, τυφεκιοθήκαι,
θήκαι διὰ ρεβόλβερ, περιλαίμια κυνῶν, κλπ.

ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΝ Π. ΛΕΩΝΗ

Ὅδος Ἀέκα — Στόδ' Σιμοπούλου