

ΓΡΑΦΕΙΟΝ

ΘΑΟΣ ΜΟΥΣΩΝ ΝΙΚΗΣ ΑΡΙΘ. 2

ΕΚΑΣΤΟΝ ΦΥΛΛΟΝ ΤΙΜΑΤΑΙ

10 ΛΕΠΤΑ 10

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Φ. ΠΡΙΝΤΕΖΗΣ

Η ΦΥΣΙΣ

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΝ ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ

ΣΥΝΔΡΟΜΗ

Εν Ελλάδι, ετησίαι	Δρ. 4
» » εξαμήνιος »	4
Εξωτερικού ετησίαι	Φρ. 10
» » εξαμήνιος »	6

ΕΚΔΙΔΟΤΑΙ

ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΑΚΗΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Οι περίπλοι του κόσμου. Ο θαλάσσιος περίπλος της Γης δια της τομής του Παναμά. — Ο σιδηρόδρομος της Σιβηρίας και ο γύρος του κόσμου εντός 30 μόνον ημερών. — Εκ Παρισίων εις Νέαν Υόρκην σιδηροδρομικώς, υπό Αστέρου. — Λύσις του προβλήματος της εξ αποστάσεως οράσεως δια του ηλεκτρισμού, υπό Φ. Π. — Σελίδες εκ του ημερολογίου ενός περιήγου περιηγητού, υπό Σαβέλ. — Η μικρά μήτηρ, υπό Ροϋ. — Η Σωάννα Ραμώ, (επιφυλλίς μετά εικόναν), υπό Maurice de Fos. — Ηχώ — Πρόσφατά νέα — Παιδικόν πνεύμα. — Επιστημονικόν παίγιον (μετά εικόνος). — Αινίγματα. — Αναποκρίσεις. — Αγγελίαι.

ΟΙ ΠΕΡΙΠΛΟΙ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

(Συνέχεια και τέλος)

Ο θαλάσσιος περίπλος της Γης δια της τομής του Παναμά. — Ο σιδηρόδρομος της Σιβηρίας και ο γύρος του κόσμου εντός τριάκοντα μόνον ημερών. — Εκ Παρισίων εις Νέαν Υόρκην σιδηροδρομικώς.

Η οδός, περί ης μέχρι τούδε επραγματεύθημεν, ότι μὲν θαλασσία, ότι δὲ διὰ ξηρᾶς, εἶναι ἡ βραχυτάτη καὶ ἡ ταχυτάτη περὶ τὸν ἡμέτερον πλανήτην. Καὶ μολονότι αὕτη κατὰ μέσον ὄρον εὐρίσκεται ὑπεράνω τῆς 30% μοίρας βορείου πλάτους, διερχομένη οὕτω τὰς μάλλον πεπολιτισμένας χώρας, τὸ μῆκος αὐτῆς θὰ ἦνε ἕνεκα τῶν καμπῶν πλησιεστάτη εἰς τὴν ἰσημερινὴν ἀνάπτυξιν τῆς Γῆς, ἥτις μετρεῖ 40000 χιλιόμετρα.

Ἐὰν ἤθελέ τις μόνον διὰ θαλάσσης νὰ ἐπιχειρήσῃ τὸν περίπλον τῆς Γῆς, ἀναχωρῶν ἐκ Νέας Υόρκης ἢ Λονδίνου, τὸ φυσικὸν δρομολόγιον θὰ ἦτο τὸ τῶν πρώτων θαλασσοπόρων, ἦτοι, ὁ ἀτλαντικὸς μέχρι τοῦ στενοῦ Μαγγελάν, ἐπειτα ἡ Αὐστραλία, τὸ Ἄδεν, τὸ Σουέζ καὶ τὸ Γιβραλτάρ ἢ τὰνάπαλιν. Ἀτμόπλοιοι δὲ διανῶν 13 κόμβους τὴν ὥραν, ὡς τὰ πλεῖστα τῶν ταχυδρομικῶν πλοίων, ἤθελε χρειασθῆ ὀλιγώτερον τῶν τεσσάρων μηνῶν πρὸς συμπλήρωσιν τῆς μεγάλης ταύτης γραμμῆς. Τὸ μῆκος τῆς πορείας ἤθελεν εἶσθαι οὕτως ἀνώτερον κατὰ ἕν τρίτον σχεδὸν τῆς ἰσημερινῆς περιφερείας τῆς Γῆς. Ἡ παλαιὰ οδός, ἡ τῆς Εὐέλπιδος Ἀκρας, δὲν θὰ ἤξανε ἐπαισθητῶς τὴν διάρκειαν ταύτης πορείας, ἐνῶ τὸ ἀνοιγμα τῆς διώρυγος τοῦ Παναμά, ἐπιτρέπον νὰ γείνη ὁ διὰ θαλάσσης περίπλος τῆς Γῆς ἄνευ διαβάσεως ἀπὸ τοῦ

νοτίου μέρους τοῦ Ἰσημερινοῦ, εἰς τὸ ὅποιον δὲν θὰ ἐπληθύνε τις πολὺ εἰμὴ ἐν Σιγκαπόρη, ἤθελε καταστήσει ἕλασσόν κατὰ μίαν ἡμέραν τὸ ὀλικὸν διάστημα.

Ἡ τομὴ ἀρα τοῦ ἰσθμοῦ τοῦ Παναμά ἤθελεν αὐξήσει ἐπαισθητῶς τὴν ταχύτητα τῶν θαλασσίων συγκοινωνιῶν, ἀλλ' ὑπάρχει ἕτερον σχέδιον, οὕτινος ἡ πραγματοποίησις δὲν ἀπέχει μακρὰν, καθ' ὃ αἱ περὶ τὴν σφαῖραν πορεῖαι θέλουσι συντομειθῆ ἐφ' ἱκανόν. Τοῦτ' ἐστὶν ὁ τῆς Σιβηρίας σιδηρόδρομος, ἐν οἷ Ρῶσοι ἤρξαντο κατασκευάζοντες διὰ μέσου τῆς Ἀσίας, ὑπὸ τὴν ὑψηλὴν ἐποπτεῖαν τοῦ στρατηγοῦ Ἀννεγκώφ, τοῦ ἐνδόξου ἰδρυτοῦ τοῦ ὑπερκασιεῖου, καὶ ὃν σκέπτονται νὰ φέρωσιν εἰς πέρας κατὰ τὸ τέλος τοῦ αἰῶνος, ἐνοῦντες οὕτω τὰ παράλια τῆς Ἰαπωνικῆς θαλάσσης πρὸς τὰς μεγάλας εὐρωπαϊκάς μητροπόλεις.

Ἡ γιγαντιαία αὕτη σιδηρὰ οδός, ἄγουσα ἀπὸ Πετροπόλεως καὶ Μόσχας καταλήγει εἰς Βλαδιβοστόκ, διὰ Πέμμ, Τόμσκ, Ἰρκούτσκ καὶ Βλαγοβεχτσένσκ. Ἡ ἐπὶ τῆς Σιβηρίας ἔκτασις αὐτῆς ἔσται 7000 σχεδὸν χιλιόμετρα, ἡ μακροτάτη δηλονότι σιδηρὰ γραμμὴ. Ἐλπίζεται ὅθεν ἐντὸς δεκαετίας οἱ ἀμιλλώμενοι πρὸς τὴν δισποινίδα Bly θὰ δυνθῶσι νὰ πραγματοποιήσωσι τὸν γύρον τοῦ κόσμου εἰς πολὺ ὀλιγώτερον καιρὸν ταύτης, χάρις εἰς τὴν ὑπὲρ τὴν Ἀσίαν γραμμὴν ταύτην.

Οὕτω δὲ ἐλπίζεται, ὅτι ἐν προσεχεί μείλλοντι, θὰ δυνώμεθα νὰ μεταβαίνωμεν ἐντὸς δεκαπενθημερίας ἐκ Παρισίων εἰς Βλαδιβοστόκ, ἥτοι ἀπὸ τοῦ Ἀτλαντικοῦ εἰς τὸν Εἰρηνικόν, διὰ μέσου τῆς ἀρχαίας ἠπείρου, καὶ ὅτι δώδεκα ἡμέραι θ' ἀρκῶσι τότε μέχρι τοῦ εἰς ἅγιον Φραγκίσκον κατάπλου διὰ ταχέος πυροσκάφου, καὶ τέσσαρες μέχρι Νέας Υόρκης δι' ἐκτάκτου σурμου. Ἐκείθεν, ἐντὸς ὀλιγωτέρων τῶν ἑξ ἡμερῶν θὰ ἐπανέρχεται τις εἰς Παρισίους, τοῦθ' ὅπερ ἀποτελεῖ τὸν γύρον τοῦ κόσμου ἐντὸς τριάκοντα ἑπτὰ ἡμερῶν! Ἐὰν δ' ὑπολογίσωμεν τὴν πρόοδον τῆς ταχύτητος τῶν πλοίων καὶ σιδηροδρομῶν ἥτις αὐξάνει κατ' ἔτος, (1) οἱ μετα-



Ο Θεοχάρης ἐβάδιζε βραδέως μὲ βῆμα βατικόν.

(1) Δάδομεν ὡς παραδείγματα, τὸ ἀπὸ Παρισίων εἰς Μασσαλίαν ταξείδιον καὶ τὸ ἀπὸ Μασσαλίας εἰς Ἀλγερίας. Κατὰ τὸν ἑξάκτον ἑβδομον αἰῶνα ἐχρησίευσοντο 15 ἡμέραι διὰ νὰ ὑπάγῃ τις ἐφ' ἀμάξης ἐκ τῆς γαλλικῆς πρωτεύουσος εἰς τὸν λιμένα τῆς Μεσσηλίου· τῷ 1782' ἀπηπόδοντο 8 ἡμέραι· τῷ 1844, πέντε ἡμέραι ταχυδρομικῶς· τῷ 1840, 3 ἡμέραι ἕνεκα τοῦ σιδηροδρόμου, καὶ τῷ 1889, 14 ὥραι μόνον. Ἡ ἀπὸ Μασσαλίας εἰς Ἀλγερίας μεταβάσις ἐγένετο εἰς 96 ὥρας τῷ 1830, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ 1857, ἐπῆρσαν ὥραι 48· τῷ 1877 ἡ διάρκεια τῆς αὐτῆς πορείας κατεβίβαστο εἰς 38 ὥρας, τῷ 1887 περιωρίσθη εἰς 28 καὶ

γενέστεροι ἡμῶν θὰ δύνανται βεβαίως νὰ περιέρχωνται τὴν Γῆν κατὰ τὸ ἀνωτέρω δρομολόγιον ἐντὸς μηνός. Ἀρ' ἑτέρου δέ, δι' ἔποχην ἀπομεικρυσμένη ἀκόμη, καθ' ἣν προὔπολο- γίζεται ἡ ἔνωσις τοῦ ἀνα τὴν Σιβηρίας καὶ Καναδά σιδηρο- δρόμου, ἀμερικανὸς τις μηχανικὸς συνέλαβεν ἐσχάτως φο- βερὸν σχέδιον καὶ πρόωρον ἔτι, συνιστάμενον εἰς τὴν κατα- σκευὴν γεφύρας ἐπὶ τοῦ Βεριγγείου (Behring) πορθμοῦ, οὗτι- νος τὸ στενότερον μέρος εἶναι 96 χιλιόμετρα. Τρία νησιδία θὰ συντελεσθῶσι εἰς τὴν εἰς τέσσαρα μεγάλα τμήματα διαίρε- σιν τῆς γιγαντιαίας ταύτης γεφύρας. Οὕτω θὰ κατορθωθῶσι τότε νὰ μεταβῇ τις σιδηροδρομικῶς ἐκ Παρισίων εἰς Νέα- ν Ἰόρκην, ὅπερ θὰ συνέβαιεν ἐπὶ πλέον τὸν κύκλον τοῦ κό- σμου, καὶ θὰ ἠλαττοῦτο ἐν τῇ περιπτώσει ταύτῃ ἢ ἐν τῇ ἀ- τλαντικῇ ναυσιπλοΐᾳ. Σημειωτέον ὅμως ὅτι ὄχι μόνον αἱ δυσκολίαι τῆς κατασκευῆς, ἀλλὰ καὶ τὸ ὄμιον τοῦ παγετά- δους κλίματος τῶν ἐρήμων τούτων χωρῶν, ἃς ἡ σιδηρο-δρομικὴ αὕτη ὁδὸς θὰ διήρχετο ἀνωφελῶς, καθιστῶσι τὸ περὶ οὗ πρόκειται σχέδιον ἄνευρον ἀπραγματοποιήτων.

Ἐν ᾧ δὲ ὁ ἄνθρωπος ὑποχρεοῦται νὰ κατασκευάσῃ ἀτρό- πλοια καὶ σιδηροδρόμους, ὅπως μετὰ τινος ταχύτητος μετα- τοπιζοῦνται μετὰ τῶν διαφόρων ὄντων, ἅτινα τὸν περιστοι- χίζουσι, ἐν τῷ κόλπῳ τῆς ἐν τῇ Γῇ διαμονῆς του, ὑπάρχουσι πολλὰ τὰ ὅποια θὰ ἦτο εὐκόλον νὰ κάμωσι τὸν κύκλον τοῦ κόσμου μετὰ ταχύτητος ἀρκετὰ ἀνωτέρας ἐκείνης, ἣν δυ- νάμεθα νὰ ἐλπίζωμεν καὶ ἐν αὐτῷ τῷ προσεγγί μελλόντι. Λαμβάνοντες ὡς βᾶσιν τὴν ἀνάπτυσιν τοῦ ἰσημερινοῦ, ἔχο- μεν τὸ ἀποτέλεσμα, ὅτι ἀεροδρόμος περιστέρα διανύουσα 50 μέτρα κατὰ δευτερόλεπτον, ὡς αἱ τοῦ κόματος Καρλοῦ τὸ 1884 ἐκ Βουδαπέστης εἰς Παρισίους, ἤθελεν ἐκτελεσε τὸν γύρον τῆς γῆς ἐν ἐννέα ἡμέραις καὶ ἕξ ὥραις. Χελιδὸν ἡ ἀπὸς, διατρέχουσα 89 μέτρα κατὰ δευτερόλεπτον, θὰ ἐπε- ράτου τὴν μεγάλην ταύτην κυκλικὴν πορείαν ἐντὸς πέντε ἡ- μερῶν καὶ πέντε ὥρῶν.

Ἄς προσθέσωμεν ἔτι χάριν περιεργίας, ὅτι λακωνικὸς κύων ἠδύνατο νὰ τὴν ἐκτελέσῃ, ἐὰν διήνυε 25 μέτρα κατὰ δευτε- ρόλεπτον, ἐντὸς δεκαοκτῶ καὶ ἡμισείας ἡμερῶν, τοῦθ' ὅπερ ἐστὶν ἴσον τῇ ταχύτητι τοῦ ἱέρακος. Καὶ ἄλλα δὲ παραδείγ- ματα ἐν τῇ φύσει συνεχίζουσι τὴν ἐν λόγῳ μικρὰν στατι- στικὴν.

Ἦχος ἐκτοπιζόμενος ἐν τῷ ἀέρι 337 μέτρα ἀνα δευτερό- λεπτον, καὶ ὑπὸ θερμοκρασίαν 10⁰ ἑκατονταβάθμου, διατρέχει κυκλοειδῶς τὴν Γῆν εἰς μίαν ἡμέραν καὶ ἐννέα ὥρας. Σφαιρα τηλεβόλου ποιεῖ τὸ αὐτὸ ἐν μίᾳ ἡμέρᾳ ἀπὸ τὸ σημεῖον τοῦ ἰσημερινοῦ ὀδεύουσα, μετὰ ταχύτητα 463 μέτρων κατὰ δευτερό- λεπτον. Ἡ σελήνη ἐπίσης ἐντὸς ἑνδεκά ὥρῶν, ἔλκομένη κατὰ λόγον 1 χιλιόμετρον κατὰ δευτερόλεπτον ἐν τῇ περίξ τοῦ ἡ- μετέρου πλανήτου ἀναδρομικῇ κινήσει τῆς. Ὁ κομήτης τοῦ 1882, ὅστις διέτρεχε 480 χιλιόμετρα κατὰ δευτερόλεπτον ἀπὸ τῆς διαβάσεως αὐτοῦ εἰς τὸ προσήλιον, θὰ εἶχε χρεῖαν μόνον ἐνὸς λεπτοῦ καὶ εἰκοσι τριῶν δευτέρων. Τέλος, ρεῦμα ἠλεκτρικὸν ἐντὸς ὀλίγωτερον τοῦ ἡμισείας λεπτοῦ ἐπὶ ἐναε- ρίου τηλεγραφικῷ σύρματι, ὡς καὶ φωτεινὴ ἀκτίς.

Ἄσθη.

ΛΥΣΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΟΡΑΣΕΩΣ ΔΙΑ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

Ἐν τῷ πέμπτῳ φύλλῳ τῆς «Φύσεως», διεπραγματεύθημεν ἐπιστημονικῶς καὶ ἐν πάσῃ τῇ δυνατῇ λεπτομερείᾳ τὸ περὶ τῆς διὰ τοῦ ἠλεκτρισμοῦ μεταδόσεως τῆς ὁράσεως εἰς μεγά- λας ἀποστάσεις ζήτημα, ὅπερ ἀπασχολεῖ ἀπὸ τινος τοῦς Εὐρωπαϊκοῦ καὶ Ἀμερικανοῦς ἠλεκτρολόγους, ἦτοι, τίνι τρόπῳ δύναται τις νὰ βλέπῃ ἀπὸ μιᾶς πόλεως εἰς ἄλλην διὰ μέσου τοῦ ἠλεκτρικοῦ ρεύματος, καὶ ἀνεφέραμεν ἐν ταύτῳ, ὅτι ὁ Ε-

τῷ 1889, εἰς 24 ἐμὶ τέλους, ἡ ὑπερακάντων ἐταιρία κατὰ τὸ προσεχὲς ἔτος, θὰ ἔχῃ εἰς τὴν ὑπηρεσίαν τῆς, δύο ἀερόπλοια, ἃ, νὰ εἰς 22 ὥρας ᾗ μετὰ γίνονται ἐκ Γαλλίας εἰς Ἀλγερίας.

δισὼν ἐπέσπευδε νὰ φέρῃ εἰς πέρας τὴν σπουδαίαν ταύτην ἀνακάλυψιν, πρὶν ἢ ἕτεροι φυσιοδίφαι δρέψωσι τὰς δάφνας τῆς σπουδαίας ταύτης λύσεως, διότι εἶχε γείνει γνωστὸν ὅτι οἱ Εὐρωπαῖοι ἀντίπαλοι αὐτοῦ κατεγίνοντο ταύτοχρόνως εἰς τὸ ζήτημα τοῦτο, τινὲς δὲ μάλιστα καὶ ἰδιοποιούντο τὴν ἀ- νακάλυψιν ταύτην.

Ἦδη σπεύδομεν νὰ μεταδώσωμεν τοῖς ἡμετέροις ἀναγνώ- σταις τὴν χαροποιὴν εἰδήσιν, τῆς λύσεως δηλονότι τοῦ προ- βλήματος τούτου, ὅπερ ὄντως εἶχεν ἐκπλήξῃ καὶ οὐκ ὀλίγον ἀπασχολήσει πάντας τοὺς σοφοὺς ἠλεκτρολόγους, διὰ τὴν γεννηθεῖσαν ἀμιλλαν μεταξὺ τῶν Ἀγγλῶν καὶ Ἀμερικανῶν. Τὸ σπουδαῖον τοῦτο τέλος ζήτημα ἐλύθη, καὶ ἐλύθη οὐχὶ παρὰ τοῦ ἀντίποδος κλεινοῦ ἐφευρέτου καὶ ἰθύντορος τοῦ ἡ- λεκτρισμοῦ Ἐδισῶνος, ὡς ἠλπίζετο, διότι ἐσπευδεν, ἐν τῇ χα- ρακτηριστικῇ τὸν ἀμερικανὸν πολίτην ἰδιοφυίᾳ καὶ φιλοτιμίᾳ, νὰ μὴ διαφύγῃ τῶν χειρῶν του ἡ λύσις τοιοῦτου σπουδαίου προβλήματος, ἣτις ἀνάγεται ἰδίως εἰς τὸν κλάδον εἰς ὃν πο- σοῦτον ἐπεδόθη ἐσχάτως καὶ τοσοῦτον ἀνέπτυξε διὰ τῶν ἐπὶ τοῦ τηλεφώνου, μικροφώνου κτλ. ἐφευρέσεων καὶ τελειοποιή- σεων του, ἀλλὰ παρὰ τισσάρων γνωστῶν ἄλλων ἠλεκτρολό- γων, τῶν κκ. Stuges, Preece, Stroh καὶ Roberts, οἵτινες ὑπερηγήσαντες τὰς προσδοκίας τοῦ ὑπερωκεανείου καὶ ἐν- τεῦθεν ἠλεκτρικοῦ κόσμου, ἔφερον εἰς πέρας τὴν λύσιν τῆς ἐξ ἀποστάσεως ὁράσεως διὰ τοῦ ἠλεκτρισμοῦ, ἐκπλήξαντες οὐκ ὀλίγον τὸν σοφὸν Ἐδισῶνα, ὅστις τὴν φορὰν ταύτην δικαίως δύναται νὰ ὁμολογήσῃ τὴν ἐφευρετικὴν ὑπεροχὴν εἰς τοὺς Εὐρωπαίους ἀντιπάλους του.

Οἱ κκ. Stuges, Preece, Stroh καὶ Roberts, ἀνήγγειλαν ἐσχάτως τὴν παρ' αὐτῶν τελειοποίησιν τῆς ἐπινοήσεως μη- χανήματος, τὸ ὅποιον ὠνόμασαν ἠλεκτροφωνοσκόπιον, καὶ διὰ τοῦ ὁποίου, κατ' αὐτοῦ, λυετα ὀριστικῶς τὸ πρόβλημα τῆς ἐξ ἀποστάσεως ὁράσεως. Διὰ τούτου δύναται τις οὐχὶ μόνον νὰ συνεννοηθῇ τηλεφωνικῶς μετὰ τινος ἀνταποκριτοῦ του, ἦτοι νὰ συνομιλῇ μετ' αὐτοῦ, ἐλευθεριώτερον ἢ τὸ πρὶν, ἀλλὰ καὶ νὰ βλέπῃ αὐτόν, δηλαδὴ ὁ ὀμιλῶν καθίσταται ὁ- ρατὸς εἰς τὸν μεθ' οὗ ἀνταποκρίνεται, διὰ μέσου τοῦ ἐπινο- ηθέντος μηχανήματος, ὅπερ ἐπιτρέπει εἰς τὸν ἀκροῦμένον ν' ἀκούσθῃ ἀνέναντι τὰ χαρακτηριστικὰ τῆς φυσιογνωμίας τοῦ ὀμιλοῦντος αὐτοῦ.

Τὸ ἠλεκτροφωνοσκόπιον τοῦτο πρόκειται νὰ λειτουργήσῃ προσεχῶς ἐν δημοσίᾳ συναδριάσει γεννησομένη ἐν Λονδίῳ, καθ' ἣν προσεκλήθησαν ἤδη πάντες οἱ ἠλεκτρολόγοι τῶν Ἀγ- γλικῶν Τηλεγράφων, καὶ ἄν, ὡς ἐλπίζεται, ἐκτελεσθῶσι τὰς ὑπο- χρέσεις του, ἃς βεβαίως οἱ ἄγγλοι δὲν συνεπιθίξουσι νὰ δια- τυμπανίζωσιν ἐπὶ ματαίῳ, τὸ ἠλεκτροφωνοσκόπιον μέλλει νὰ καθέξῃ μίαν τῶν λαμπροτέρων θέσεων ἐν ταῖς ἀνακαλύψεσι τοῦ παρόντος αἰῶνος.

Ἡ λύσις τοῦ προβλήματος τῆς ἐξ ἀποστάσεως ὁράσεως κατὰ πᾶσαν πιθανότητα ἐρεῖδαται ἐπὶ τῆς φυσικῆς ιδιότητος καὶ τῆς ἐνεργείας τῶν ἠλεκτρικῶν ἀκτίνων τοῦ σεληνικοῦ ὀξέος, ὅπερ ὡς διεπραγματεύθημεν ἐν τῷ πέμπτῳ φύλλῳ τῆς «Φύ- σεως», εἶναι ἡ βᾶσις τοῦ προβλήματος τῆς ἐξ ἀποστάσεως ὁράσεως, ἦτοι:

Αἱ φωτειναὶ ἐκπομπαί, ὧν ἐκάστη ἀντιστοιχεῖ πρὸς μίαν ἀκτίνα τῆς εἰκόνας, μετατυποῦνται ἐντὸς κυκλικῷ κοιλώμα- τος περιέχοντος σεληνικὸν ὄξύ, ὅπερ ἀναπαράγει διαδοχικῶς σειρὰς ἀναπάλσεων ἐν τῇ ἐντάσει τοῦ ρεύματος, τὸ ὅποιον συγκοινωνεῖ τοὺς δύο ἀνταποκρινόμενους σταθμούς.

Αἱ ἀναπάλσεις τοῦ ἠλεκτρικοῦ ρεύματος μετατρέπονται εἰς φωτεινάς ἀναπάλσεις διὰ τῆς χρήσεως τηλεφώνου. Αἱ δὲ διαδοχαὶ τῶν φωτεινῶν τούτων διακυμάνσεων ἐπιτίθενται ἀλ- λήλας καὶ μετασχηματίζονται ἐν εἰδει ἐπιπροσθέσεως φωτι- στικῶν ἐντάσεων ἐν τινι εἰκόνι, διὰ μέσου μηχανήματος φω- ροντος κάτοπτρον καὶ οὗτινος ἡ κίνησις εἶναι σύγχρονος τῷ πέμποντι σταθμῷ.

Τοιοῦτον τὸ ἐπινοήθη ἠλεκτροφωνοσκόπιον τῶν Ἀγγλῶν, ὅπερ ἀφοῦ ὑποβλήθη εἰς τὴν ἐκτίμησιν τῶν σοφῶν ἠλεκτρο-λόγων συναδέλφων αὐτῶν, καὶ ἐπιδοκιμασθῇ ἡ χρῆσις του, οὐ- δὲ ὡς παράδοξον ν' ἀκούσωμεν ὅτι, οἱ πρωτότυποι οὗτοι ἄγ-

γλοι ἐζήτησαν δι' αὐτοῦ πρῶτον νὰ ἰδῶσι τὸν ἀντίποδα ἐν- τιπαλον αὐτῶν Ἐδισῶνα ὅπως τὸν πείσωσιν οὕτω, ὅτι ἐπὶ ματαίῳ τοῦ λοιποῦ κοπιᾷζει.

Φ. Η.

ΣΕΛΙΔΕΣ ΕΚ ΤΟΥ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟΥ ΠΕΡΙΕΡΓΟΥ ΠΕΡΙΗΓΗΤΟΥ

Συνεπεία τῆς περὶ ὑπνωτισμοῦ καὶ μαγνητισμοῦ πραγματείας ἡμῶν, ἣν ἐδημοσιεύσαμεν εἰς τὸ τελευταῖον φύλλον τῆς «Φύσεως», ἀπεστάλη ἡμῖν ὑπὸ τινος ἡμετέρου φίλου καὶ τακτικοῦ ἀναγνώστου ἡμῶν, ἡ ἀκλόδοτος ἀνεκδοτὸς διατριβή, ἣν εὐχαριστῶς δημοσιεύο- μεν ὡς ἐνεχούσαν ἀρκετὸν φῶς.

Σεπτέμβριος 187.. Ἀφίχθη ἐν Οὐασινγκτῶνα. Πλειστον εὔρον αὐθις γινόμενον λόγον περὶ ἐνὸς μεγάλου μάγου καὶ προφήτου τῶν πνευματιστῶν, ὅστις καὶ αὐτὸς ἀφίχθη μόλις πρὸ μικροῦ ἐνταῦθα μέλλων τοὺς πιστοὺς νὰ συγκαλίσῃ εἰς συναδριάσει.

Ἡ ἀνυπόμονος περιέργειά μου (ἐνα γνωρίσω αὐτὸν) ἦτο μεγάλη. Τῆς ἡμέρας μεσοῦσης, ἐπορεύθη εἰς τὴν οἰκίαν τῆς κομίσσης Α. Ἐκεῖ συνέπεσε νὰ ἦνε ἐν ἐπισκέψει καὶ ὁ μά- γος αὐτός. Εἶχον μέγαν πόθον νὰ ἐξιχνιάσω τὰ περὶ τῶν ἀποδιδόμενων εἰς τὸν παράδοξον τούτον ἄνθρωπον μυστηρίων· διὸ καὶ διὰ τῆς οἰκοδεσποίνης ἐγνωρίσθημεν μετ' αὐτοῦ, καὶ πρὶν ἀναχωρήσῃ, τὸν παρεκάλεσα νὰ ἔλθῃ μίαν ἰσπέραν εἰς τὸ τέτον, παρ' αὐτοῖς. Μετὰ πάσης μου χαρᾶς, εἶπεν ὁ μά- γος, καὶ τὴν ἰσπέραν ταύτην ἐὰν ἐπιθυμεῖτε... Τὴν ἰσπέραν μετέβην καὶ πάλιν εἰς τὴν οἰκίαν τῆς κομίσσης, ἐνθα εὔρον τὸν μάγον, καὶ μίαν ἄλλην κυρίαν μετὰ τοῦ ἀδελφοῦ τῆς, ὅστις, ὡς καὶ ἡ ἀδελφή του, ἦν φιλομαθίστατος καὶ ἀνυπό- μωνος νὰ μάθῃ τι περιεῖχον ἀληθείας τὰ εἰς τὸν μάγον Κ. ἀποδιδόμενα. Τέλος, μᾶς ἐκάθισεν ὅλους εἰς μέγαν κύκλον, καὶ εἰς τὸ μέσον τῆς περιφερείας χειρονομῶν παραδόξως, ἄρ- χεται νὰ περιγράφῃ μέγαν κύκλον, ἐντὸς τοῦ ὁποίου θέτει ἀλ- λόκοτα ἀντικείμενα, καὶ εἰς τὸ μέσον μίαν σκυτίνην ἔδραν. Νεῦει τότε νὰ πλησιάσῃ εἰς ἐξ ἡμῶν. Τὸ πρῶτον ἐγὼ μετὰ τινος δι- σταγμοῦ· μὲ νεῦει νὰ καθίσω. Ἐκεῖνος δὲ ἀπέναντι μου, ἐξάγει ἐκ τοῦ κόλπου του ἓν βιβλίον, λαμβάνει τὴν χεῖρά μου εἰς τὴν χεῖρά του, καὶ ἀρχεται ἀπαγγέλλων ἐκ τοῦ βιβλίου, μετὰ πολλῆς ἐμφάσεως, ὅστε μάλιστα μετὰ τὸ τέλος τῆς μακρᾶς δημηγορίας ἠδυνήθη νὰ συνάψω τὰς ἰδέας μου, καὶ ἐρωτῶν ἑμαυτὸν τε ἤκουσα, νὰ ὁμολογήσω, ὅτι πάταγον μόνον ἡ- κούσα πομπωδῶν λέξεων, καὶ φράσεων γυμνῶν πολλῆς ἐν- νοίας, εἰς δόξαν τοῦ θεοῦ καὶ τῶν πνευμάτων. Μετ' ὀλίγον ὅμως, αἰσθάνομαι παράδοξον τι σύμπτωμα. Ψυχρὸν αἶρα διεργόμενον ὑπὲρ τὴν χεῖρά μου. —Τί διανοεῖσαι; μοι λέγει μειδιῶν. Ψυχρὸν ἀεράκι· δὲν εἶνε ἀληθές; —Ναί! ἀπεκρίθη· ἔρχεται καὶ παρέχεται, λίαν ἐπαισθητός. —Τὴν ψυχρὰν ταύτην αἶραν αἰσθάνομαι μετ' ὀλίγον κοπάζουσαν, καὶ πνε- ούσαν πάλιν ἐκ νέου. Μετὰ ταῦτα ἐξάγει ἐκ τοῦ κόλπου του πάλιν κάτοπτρον τι μικρὸν, τὸ ὅποιον μὲ ἐγγεῖριζει, καὶ μὲ λέγει νὰ ρίψω εἰς αὐτὸ ἓν βλέμμα. Τὸ πρῶτον παρ' εὐθὺς, μετὰ μεγάλης μου περιεργίας. Τί βλέπω; ἐν ὄρατον ἰνδαλμα γυναικός, ἡ μᾶλλον, μίαν εἰκόνα ἀγγέλου· πολλὴν ὥραν ἔμεινα ἀκίνητος καὶ γοητευμένος, βλέπων ἐντὸς τῆς μαγικῆς αὐτῆς ὕλου... Ἀφνης, τὰ πρόσωπα ἡμῶν (ἐμοῦ καὶ τοῦ μάγου) ὤχρισαν, καὶ οἱ ὀφθαλμοὶ ἡμῶν ταραχθέντες συνήθηθησαν. Ἡ στιγμή αὕτη, μὲ ἀπόλεσε. Κύπτω ἀμέσως ὡς ὑπνώ- τωσιν, ἡ μᾶλλον, ἐν ὑπνοθατικῇ καταστάσει, ὡς εἰς ἄλλον κόσμον μετεωρίζομενος. Ποικιλία γλώσσαις, ποικιλία λαλαῖα, καὶ προσφωνήσεις, καὶ κρουαὶ ἀπειλητικαί, καὶ προσκρουο- μένων χειρῶν κρότος, ἀπειράζοντο ἄρρητον ἀπήγχαν, περι- πόλουσαν ἀενάως τὰς αἰσθήσεις μου. Καὶ πρῶτον μοι πα- ρέστη γυνή τις, τῆς ὁποίας τὸ στήθος ἦν ἠνεφεγμένον μέχρις ὀμφαλοῦ· καὶ ἡ καρδία αὐτῆς γυμνὴ παντὸς περικαλύμμα- τος, καὶ διαπεπαιμένη ὑπὸ ρομφαίας, ἐφαίνετο πάλλουσα βι- αίως· καὶ ρίψασα ἄγριον πρὸς με βλέμμα. — Τρέξε! τρέξε!

ἀνεκράξεν. Δι' ἀγάπην Θεοῦ· σῶσε! λύτρωσε τὸ ἄμοιρον παιδί μου! Ἴδου! Ἴδου! καταδέεται εἰς τὰ βορβορώδη τοῦ τέλματος ὕδατα. Ἄχ! πνίγεται. Νά! ἐκεῖ εἰς τὸν ποταμὸν! Ἴδου! ἀνέρχεται πάλιν, σπαράζει ἀκόμη καὶ προσπαθεῖ νὰ σηκωθῇ ἀπὸ τὰ νερά! Τρέξε! τρέξε γλήγορα· σῶσον! σῶσον αὐτό... Καὶ ἰδοὺ ἐμφανίζεται (πρὸ τῶν πνευματικῶν ὀφθαλ- μῶν μου) μέγας ποταμός, καὶ βρόφος σπαράζον ἐπὶ τῶν με- λανδῶν κυμάτων αὐτοῦ. Τότε, ἡ καρδία μου ἐπληρώθη οἴκτου, καὶ δακρῶν οἱ ὀφθαλμοὶ μου. Τρέχω ἀμέσως πρὸς τὴν ὄχ- θην τοῦ ἀγρίου ποταμοῦ. Σιγῇ ἀπαισία· ἡ ἀγωνία μου ἐπέ- τείνεται· μὲ ἔλουν ὁ ἰδρώς. Δι' ἐκφόβων ὀφθαλμῶν κερηκο- λούθουν τὸ ἄμοιρον παιδίον σπαράττον. Τέλος, ἀπεφάσινα νὰ ριφθῶ εἰς τὸν ποταμὸν, ἵνα σῶσω τὸ πτωχὸν αὐτὸ πλάσμα, καὶ ἀναφανῶ μεγαλοφώνωτατα. Πτωχόν μου τέκνον! Ἴδου ἐγὼ! ἔρχομαι νὰ σὲ σῶσω. Ἦμην ἔτοιμος νὰ ριφθῶ, ἀλλ' ἀφνης, ἐξυπνήσα, καὶ εἶδον ἑμαυτὸν ἐπὶ παραθύρου ἰστάμε- νον, ὡς μακινῶδη, καὶ ἐκτὸς ἑαυτοῦ· τὸν δὲ μάγον, τὴν οἰκο- δεσποῖναν καὶ τοὺς λοιποὺς, κρατοῦντάς με ἐκ τῶν φορεμά- των. Ἀκόμη ἐντρομος, ἀκόμη κατάπληκτος, ἡμῖνοιζα τοὺς ὀφθαλμούς μου, καὶ εἶδον πάλιν περὶ ἑμαυτοῦ. Φρέκη! Τὸ παράθυρον ἐπὶ τοῦ ὁποίου ἰστάμην ἦτο.... ἄβυσσος!!

σελί.

Η ΜΙΚΡΑ ΜΗΤΗΡ

(Συνέχεια καὶ τέλος).

Πλὴν διὰ τὸν Ἰωάννην καὶ τὴν Μαρίαν ἡ καταστροφή αὕτη ἦτο ἀνεπανόρθωτος, διότι ἐν μίᾳ ἡμέρᾳ ἀπώλεσαν τὰ πάντα, ὁ μὲν τὴν σύντροφόν του, τὴν ἀγαπητὴν του σύζυ- γον, καὶ μετ' αὐτῆς τὴν ἡσυχίαν καὶ ἀρμονίαν τοῦ οἴκου του, ἡ δὲ τὴν καλλίστην σύμβουλον, τὴν ἐπιεικεστάτην μη- τέρα, ἣς τὰ χεῖλη οὐδέποτε ἐπέπληξαν, οὐδὲ ποτὲ ἐπρόφι- ραν τὴν μικροτέραν δυσάριστον λέξιν.

Ὁ θάνατος τοῦ πατρὸς τῆς οἰκογενείας εἶναι μέγα δυστύ- χημα διότι εἰς πλείστας περιστάσεις συνεπιφέρει τὴν ἐσχάτην πενίαν, τὴν ἀθλιότητα καὶ πολλὰκις τὴν ἀτιμίαν! Ἄλλ' αἱ συνέπειαι αὐταὶ πόσον μεγαλειότεραι καὶ φοβερώτεραι εἶναι, ὅποταν ἀντὶ τοῦ πατρὸς ἀπέρχεται τοῦ κόσμου ἡ μήτηρ, ἢ ἡ ἀποστολή εἶναι κοινωνικὴ, μεγάλης σπουδαιότητος, καὶ ὑ- ψηλῆς ἀξίας! Αὕτη ἔχει θεῖαν ἀποστολήν, τὴν τῆς ἀγωγῆς δηλονότι τοῦ ἀνθρωπίνου γένους.

Ἦσπερ εὐνόητον εἶναι ὁποῖον κενὸν ὁ θάνατος τῆς Ἐρα- τοῦς ἀφῆκε ἐν τῇ οἰκογενείᾳ τῆς. Ὁ Ἰωάννης ἠλλοιοῦτο κατ' ἐκάστην ἐν τῇ θλίψει καὶ τῇ στενοχωρίᾳ, ἡ δὲ Μαρία ὡς μεγαλειότερα καὶ μᾶλλον πνευματικῶν τὸ κακόν, δὲν ἦτο πλεον εὐχαρὶς καὶ ζωηρὰ, ἀλλὰ μᾶλλον εἶχε καταληφθῆ ὑπὸ διαρκοῦς μελαγχολίας. Κατὰ Κυριακὴν δὲ ἐλάμβανε μεθ' ἑαυ- τῆς τοὺς δύο ἀδελφούς τῆς, καὶ μετέβαιναν εἰς τὸν τάφον τῆς μητρὸς των, ὃν ἐστόλιζον δι' ἀνθῶν, καὶ ἐπεριποιούντο μετ' ἐκτάκτου ζήλου καὶ συμπαθείας, ἀποκαταστήσαντες ἀληθῆ ἀνθῶνα.

Ὁ Κωνσταντῖνος καὶ ἡ Ἀντιγόνη ἐμεγάλωνον, καὶ καθί- σταντο ὀσημέραι ζωηρότεροι, καὶ ἀντιληπτικώτεροι, πλὴν ἡ ἐξογραφισμένη μελαγχολία εἰς τὸ πρόσωπον τοῦ πατρὸς των καὶ τῆς μεγαλειτέρας ἀδελφῆς των, τὰ μελανὰ ἐνδύ- ματα ἅτινα ἐφόρουσιν, καὶ τὰ μαῦρα δάκρυα ἅτινα συνήθως ἐ- βλεπον κατερχόμενα τὰς κοιλίας παρεῖας ἐκείνων, δὲν ἐπέτρε- πον τὴν εὐχάριστον ἐκείνην ἀνάπτυσιν, ἣν βλέπει τις εἰς τοὺς εὐτυχεῖς ὀμῆλικας αὐτῶν, τοὺς οὐδὲν νέφος ἐπισκιάσαντας τὴν τρυφερὰν αὐτῶν καρδίαν, ἀλλὰ μετέβαλλον αὐτοὺς βαθ- μηδῶν εἰς σκυθρωπούς καὶ τοῖς ἀφῆρτον πᾶσαν ἰκμάδα· ἡ δὲ ἔλλειψις μητρικῶν θωπειῶν τοῖς ἐνεσπείρε κᾶπως τὴν ζηλο- τυπίαν, ἣτις συνήθως παρὰ τοῖς παιδίοις ἐμφανίζεται, δασάκις ἀντιλαμβάνονται ὅτι στεροῦνται ἀντικειμένου τοῦ ἐν τῷ ὁποίῳ αἱ ὀμῆλικές των κέκτανται καὶ χαίρονται.

— Μὰ ποῦ εἶναι ἡ δική μας ἡ μαμμά; ἀφνης ἠρώτων ἀμφοτέρα τὴν ἀδελφὴν των.

— Σιωπή!..... δὲν ἐντρέπεται ἀνόητη... εικοσιοκτὼ νὰ λέγῃς.....

— Ὅχι, καλὲ μαμμά, κάμνετε λάθος εἰς τὴν ἀριθμητικὴν ἀφοῦ ἐγὼ εἶμαι δέκα ἐτῶν, καὶ σὺς ὑπανδρεύθητε τριάκοντα ἐτῶν, ὅπως μοῦ ἐλέγετε ὅτι θὰ ὑπανδρεύσητε καὶ ἐμένα: 10 καὶ 30 δὲν κάμνουν 40 ;.....

◆◆◆◆◆

— Πέτρε, ἐπάνω εἶναι ὁ πατήρ σου;

— Ὅχι, Κύριε.

— Πότε θὰ ἐπανελθῇ;

— Μὰ ξεύρω κ' ἐγώ; !.... Ἀφοῦ εἶπε νὰ λέγωμεν ὅτι δὲν εἶνε ἐπάνω, βίβλια δὲν θὰ θέλῃ νὰ ξεύρωμεν οὔτε πότε θὰ ἐπιστρέψῃ.....

◆◆◆◆◆

Μήτηρ τις ἤρωτα τὸν τριετῆ υἱὸν τῆς:

— Τάκη, τὸ καπέλλο μου πάει καλά, εἶναι ἴσα;

— Τί ἴσα καλέ; αὐτὸ μήπως ἔχει κανένα ξύλο ἀπάνω διὰ νὰ φαίνεται ἴσα; αὐτὸ εἶναι σὰν βάρκα ἀνάποδη καὶ βουλιαγμένη.

◆◆◆◆◆

Κυρία τις ἔλγε πρὸς τὸν υἱὸν τῆς ἐνῶ ἐπιριπάτου κατατίνα νύκτα ἐν τῷ κήπῳ των.

— Τί μαῦρη νύξ!

— Μπα! εἶναι καὶ ἀσπρὸς νύκταις μαμμά;.....

ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΝΕΑ

Κατὰ τὸ 1858, τῆ διαταγῆ τοῦ αὐτοκράτορος Ναπολέοντος Γ'. ἐδημοσιεύθη δι' ὑπουργικῆς ἀποφάσεως, ἡ Ἀλληλογραφία τοῦ Ναπολέοντος Α'. ἐπιφορτισθέντος πρὸς τοῦτο τοῦ Ἱερωνύμου Ναπολέοντος.

Κατὰ δὲ τὸ τρέχον ἔτος διὰ διαταγῆς τοῦ κ. Καρνῶ, προέδρου τῆς Δημοκρατίας, μέλλει νὰ δημοσιευθῇ καὶ ἡ Ἀλληλογραφία τοῦ

Καρνῶ, ἐπιφορτισθέντος πρὸς τοῦτο τὴν παρελθούσαν ἐβδομάδα τοῦ κ. Στεφάνου Charavay.

◆◆◆◆◆

Βροχὴ ἐξ ἰταμένων μυρμηκῶν κατέπεσεν ἐσχάτως ἐπὶ τινῶν ὀδῶν τοῦ Τουρίνου. Ἡ ὁδὸς Νοσοκομείων, ἡ πλατεῖα Καρόλου Ἀλβέρτου, καὶ τὰ περὶ αὐτῶν ἐπλημύρηνσαν ἐκ τῶν ἐντόμων. Τὸ φαινόμενον τοῦτο ἐπαναλαμβάνεται κατ' ἔτος ἐπὶ τῶν πλησίον λόφων, ἀλλὰ κατὰ πρώτην φοράν παρετηρήθη ἐν τῇ πόλει.

◆◆◆◆◆

Τηλεγραφικῶς ἐπεβεβαιώθη ὅτι ἡ νόσος χολέρα λαμβάνει ἐν Μέλκκ χαρακτηριστὰ ἐκτάκτως ἐπιφοδόν. Τὴν παρελθούσαν ἐβδομάδα ὁ ἀριθμὸς τῶν θανόντων ἀνῆλθεν εἰς 500. Συνεπῆς δὲ τοῦτου ἀπεστάλη ἡμῖς τάγμα ἐξ αἰγυπτίων στρατιωτῶν εἰς Ἑλ-Τόρ, ἵνα περιζώσωσι τὸν λιμένα διὰ στρατιωτικῆς ζώνης καὶ παρεμποδίσωσι τοὺς κατὰ στήφην μεταβαίνοντας ἐκείσε προσκυνητὰς ν' ἀποβιβάζονται εἰς τὰ μέρη ταῦτα.

◆◆◆◆◆

Ἀγγέλλεται ὅτι νέα τις Ἑταιρεία ἰδρυθῆ ἐν Νέα Ἰόρκη σκοποῦσα τὴν ἐγκατάστασιν διοχετεύσεων διὰ σωλῶνων, ὅπως μεταβιβάσῃται οὕτω τὸ γάλα εἰς τὰς οἰκίας τῶν συνδρομητῶν, ἀπαρριπτικῶς ὡς γίνεται διὰ τὸ ὕδωρ καὶ τὸ φωσφορίον.

Ὅστε μὴ ἐκπληττόμεθα, ἐὰν βραδύτερον ἀκούσωμεν τὴν διὰ τοιοῦτου τρόπου ὁμοίως μεταβίβασιν τοῦ οἴνου καὶ τοῦ ἐλαίου ἐκ τῶν ἀποθηκῶν εἰς τὰς οἰκίας μας.

Ἐν τούτοις μὴ λησμονώμεν, ὅτι ἐν Ἀμερικῇ τὰ παραδοξότερα καὶ πολλακίς ὑποτιθέμενα πράγματα ἀνακαλύπτονται.

◆◆◆◆◆

Διὰ τοὺς ἀνοφίλους. Ἀνεκαλύφθη ἐσχάτως ἐν πλησιόχωροις χώραις τοῦ ἰσμοῦ τοῦ Tehuantepec, ἀξίωσημειωτων καὶ περιέργων ἀνθος, τὸ ὅποιον μεταβάλλει χρῶμα τρις τῆς ἡμέρας, ἥτοι τὴν πρωΐαν εἶναι λευκόν, τὴν μεσημβρίαν γίνεται ἐρυθροῦν, καὶ τὸ ἑσπέρας κυανοῦν.

Τὸ ἄνθος τοῦτο θεωρηθὲν ἐκ τῶν παραδοξότερων, κατετάγη εἰς τὴν οἰκογένειαν τῶν κλιματιοειδῶν (lianes).

τῆς Εὐρώπης, ὡς Ἀλέξανδρος, ὁ υἱὸς τοῦ Φιλίππου ἐγένετο τοιοῦτος τῶν ἐν ὁμοσπονδίᾳ Ἑλλήνων. Αἱ περιστάσεις εἶναι αἱ αὐταὶ καίτοι ἡ σιγή νυξήθη κάπως. Κατὰ τὸν ἀρχαῖον Ἑλληνικὸν κόσμον, ὁ ἄκρος πολιτισμὸς ἐνέπνεεν εἰς τοὺς πολίτας τὸ αἶσθημα τῆς δεξιότητος αὐτῶν, ἕκαστος δὲ ἐφ' ἑαυτῷ, ὅτι ἔχει δικαίωμα ἴσον πρὸς τὸ καθήκον του, ὅπερ ὁμοῦ ἐξελήθη δυστυχῶς ὁμοῦ ἡ Ἑλλάς τοσοῦτον μικρά, ὅπου πᾶν ὅ,τι ἠδύνατο νὰ ἐκμεταλλεῖται ἐξ ἐπιμεταλλεῖται, δὲν εἶχε πλέον πῶς νὰ διαθρήψῃ τόσας φιλοδοξίας: τὸ πλεῖστον τῶν ἱκανοτήτων παρελύετο ἐξ ἐλλείψεως ἐνεργείας ἐν τῇ πολιτικῇ, διακινδυνεύον νὰ ἐκμηδενίσῃ διὰ τῶν πρὸς ἀλλήλους πολέμων τῶν δημοκρατιῶν τὴν Ἑλλάδα, ἀνίκανον νὰ ζήσῃ ἐπὶ μακρότερον ἀφ' ἑαυτῆς ἄλλοι, κάλλιον σκεπτόμενοι ἰδρῶν ἀποικίας παρὰ τοῖς βαρβάροις. Τοῦτο ἦτο σωτήριο. Ἄλλ' ἔπρεπε νὰ ὑπάρχῃ ἐν κράτος ἑλληνικὸν ἰσχυρότερον τῶν λοιπῶν, ὅπως ἐπιβάλλῃ τὴν εἰρήνην ἐν τῷ ἑσωτερικῷ, καὶ ἀρχὴν διευθύνουσαν τὴν μετανάστευσιν πρὸς τὴν Ἀσίαν· ὁ θεὸς ἐξήγειρε τὴν Μακεδονίαν μετὰ τοῦ Ἀλεξάνδρου. Ὅστε ἐπὶ τῶν ἡμερῶν μας, ἡ Μακεδονία καλεῖται Ῥωσία.

— Ἡ Ἀγγλία;

— Ἀυτὴ θὰ ἐκπλήξῃ τὸν κόσμον διὰ τῆς ἀνανδρίας τῆς.

— Ἡ Γερμανία;

— Εἶναι κολοσσὸς ἐκ περιστάσεως.

— Ἡ Ἀυστρία;

— Ἐκφραστὸς γεωγραφικῆ.

— Καὶ ἡ Γαλλία;

— Ὁ Ἀλέξανδρος ἐκέρδαινε μάχας ὅπως ὁμιλῶσι περὶ αὐτῶν ἐν Ἀθήναις: οἱ Παρσίαι ἐσονται αἱ Ἀθηναί τοῦ καιροῦ ἐκείνου.

Ἡ νύξ διῆλθεν ἐν τοιαύταις συνομιλίαις, τόσον αἱ πολιτικαὶ

συζητήσεις ὕψηλαι ἢ μωραὶ συγκινούσι τοὺς Ἕλληνας.

Ἡ ἡμέρα ὑπέφωσεν ἀνωθεν τῆς χερσονήσου τῶν Κλαζομενῶν, καὶ οἱ κινητοὶ ἔμποροι, οἵτινες ἐκάστην πρωΐαν χορηγοῦσιν εἰς τοὺς ἐργατικὸς τοῦ λιμένος, τὴν βεβρασμμένην κόβιν τῆς ὄρχιδος, ἐφώναζον ἤδη εἰς τοὺς δρόμους: — σάλπιξ ζεστό! — ὅτε ὁ κ. Βουγᾶς προέειπε, εἰς τὸν μελλόγαμβρον αὐτοῦ, νὰ ἐπαφελθῶσιν ἀμποπλοῦ τινος ἀποπλέοντος εἰς Σύρον. Ὁ Κώστας συλλογιζόμενος ὅτι ἡ περίστασις ὅπως πλησίασῃ τὴν Ῥαλλοῦ ἦτο καταλληλοτάτη, καὶ ὅτι δὲν ἔπρεπε νὰ τὴν ἀφήσῃ, συγκάτενευσε νὰ ἀναχωρήσῃσιν ἀμέσως, πλὴν ἐν τῇ σπουδῇ του ἐλησμένησε νὰ ἐπισκεφθῇ τὸν πρόξενον, τὴν κ. Μελά, καὶ τὰς τρεῖς χαριέσσας θυγατέρας των, αἵτινες ἀκόμη δὲν τὸν ἐσυγχώρησαν διὰ τοῦτο.

Κατὰ τὸν διάπλου, ὁ κ. Βουγᾶς καὶ ὁ Κώστας ὠμίλου φυσικῶς περὶ τοῦ μελετωμένου συνοικιστοῦ, οὗτινος φυσικῶς ἐσχεδίαζον πάντα τὰ παρεπόμενα: πεπρωκισμένοι δὲ ὄντες ὑπὸ δόξης, πλοῦτου καὶ νεότητος, καὶ βλέποντες ἐνώπιον αὐτῶν μέλλον εὐέλπι, θὰ κατόικουν εἰς Φάληρον ἐν κομψῇ ἰταλικῇ ἐπαύλει, μετ' ἑπισημοῦ καὶ ἰάσμου μέχρι τῆς στέγης: ἐκ δὲ τῶν παραθύρων θὰ εἶχον τὴν θέαν τῆς ἐνηλίου θαλάσσης παρὰ τὴν ὑποίαν τρέχουσαν εὐθυμοὶ οἱ παῖδες, ροδοκόκκινοι καὶ φυσίγναθοι, ριπτόμενοι εἰς τὴν θάλασσαν ἀφροῦ κυλινδρῶσιν ἐπὶ τῆς ἄμμου. Ὅα ἔζων τέλος διὰ νὰ ζήσωσι, καὶ θὰ ἦσαν εὐτυχεῖς!

Ὁ Κώστας, ὡς καλὸς νέος ὅπου ἦτο, δὲν συνεκάλυψε τὰς ἀδίκους προκαταλήψεις τοῦ πατρὸς του: ἤλπικεν ὁμοῦ ὅτι θὰ τὰς ἐβλεπε πιπτούσας: ἄλλως τε εἶχεν ὑποσχεθῆ, ὅτι μετὰ τὴν ἐκ Χίου ἐπιστροφήν τοῦ υἱοῦ του, ἠθελε μόνος κάμει τὴν αἵτησιν τοῦ γάμου.

Ἐν τούτοις, ὁ κ. Βουγᾶς ἐκρίνεν εὐλογον ν' ἀναμεινῇ ἐν

ΔΥΟ ΣΥΜΒΟΥΛΑΙ ΕΝΟΣ ΑΝΑΧΩΡΗΤΟΥ

(Ἐστάλησαν ἡμῖν ὑπὸ τινος συνδρομητοῦ μας ἔραστοῦ τοῦ ἐρημικοῦ βίου).

Ὁ ἐξαίσιος καφές.

Ἐὰν θέλῃς νὰ πίνῃς καφῆ, ὅστις νὰ ἔχῃ ὁσμὴν διαπεραστικὴν καὶ γεῦσιν ἐξαισιαν, ζεστάνε τοὺς κόκκους (τὰ σπυριά) πρὶν τοὺς ἀλέσῃς.

Δοκίμασέ το μόνον, καὶ θὰ ἴδῃς ὅτι τὸ νέκταρ τοῦτο, ἄγνωστον εἰς τοὺς ἐν ταῖς πόλεσι οἰκοῦντας καὶ εἰς τοὺς βασιλεῖς ἀκόμη, μόνον τοῖς ἀναχωρηταῖς προσήκει.

Τὸ προσκέφαλον.

Θέλεις νὰ ἔχῃς προσκέφαλον οἰκονομικόν, ὑγιὲς καὶ καθαρόν;

Κόψε εἰς λεπτὰς λωρίδας, δύο ἑκατοστομέτρων πλάτους, χάρτην κοινὴν, οὐχὶ ὁμοῦ τετυπωμένον, διότι ἡ ὁσμὴ τῆς μελάνης εἶναι βλαβερὰ, καὶ γέμισον τὸ προσκέφαλόν σου καλῶς, ὡς πράττεις συνήθως διὰ τῶν πτερῶν, βάμβακος, τζιβάς κτλ., κοιμήθητι ἐπὶ τινὰς νύκτας, καὶ θὰ ἴδῃς τὴν διαφοράν τοῦ ἐγκεφάλου σου, ἰδίως κατὰ τὰς θερινὰς ἐποχὰς.

Γλαυξ

Ἡρὸς τοὺς συνδρομητὰς τῆς «Φύσεως»

Ἀήγοντος ὅσον οὐπῶ τοῦ τετάρτου μηνὸς ἀπὸ τῆς ἐκδόσεως τῆς «Φύσεως», λαμβάνομεν τὴν τιμὴν ν' ἀπευθύνωμεν τὰς ἀπίστους ἡμῶν εὐχαριστίας πρὸς τοὺς μετὰ πάσης προθυμίας ὑποστηρίζοντας, ἐνθαρρύνοντας καὶ κολακεύοντας τὸ ἔργον ἡμῶν τοῦτο, καὶ ἐν ταύτῳ νὰ γνωστοποιήσωμεν τοῖς ἀξιοτίμοις συνδρομηταῖς ἡμῶν, οἵτινες εἰσέτι δὲν ἀπέστειλαν τὴν συνδρομὴν των, ὅπως εὐαρεστοῦμενοι μὰς ἀποστείλωσι ταύτην, διότι εἶναι καιρὸς νὰ κανονίσωμεν τὰς κληρώσεις τῶν λαχείων καὶ τοῖς ἀποστελλώμεν τοὺς ἀριθμοὺς αὐτῶν.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ

Η ΦΥΣΙΣ

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΟΝ ΕΓΚΥΚΛΟΠΑΙΔΙΚΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ

ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΟΝ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΑΚΗΝ

ΦΥΣΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ, ΤΕΧΝΑΙ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΑΙ, ΕΦΕΥΡΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΛΥΨΕΙΣ, ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΑ, ΦΙΛΟΛΟΓΙΑ, ΠΟΙΗΣΙΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΝΕΩΤΕΡΙΣΜΟΙ.

ΚΑΙ

ἐν γένει διατρέχει καὶ δημοσιεύσει ποικίλα, κοινωνικῆς, τέχνης καὶ χρήσιμα εἰς πάντα κοινωνικὸν ἄνθρωπον

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΤΙΚΑ ΠΑΙΓΝΙΑ

ΑΙΝΙΓΜΑΤΑ

ΕΙΚΟΝΕΣ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΑΙ

ΕΥΘΗΝΙΑ ΕΚΤΑΚΤΟΣ

ΟΡΟΙ ΕΠΩΦΕΑΕΙΣ

Πᾶς συνδρομητὴς προπληρόων ἐξάμηνον συνδρομὴν λαμβάνει δωρεὰν ἓνα χάριτῃ τῆς πειραματικῆς Φυσικῆς Ἱστορίας. Πᾶς δὲ προπληρόων ἔτησιαν συνδρομὴν λαμβάνει μέρος εἰς 25 κληρώσεις τῶν λαχειοφόρων ὁμολογιῶν, καὶ εἰς ἑτέρας 25 τῆς Ἀρχαιολογικῆς Ἑταιρίας, ἐτησίως.

Ὁ ἐγγράφων 8 συνδρομητὰς λαμβάνει τὴν «Φύσιν» δωρεὰν ἐπὶ ἑν ἔτος.

ΟΡΟΙ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ

Αἱ ἐν ἔτος διὰ τὸ ἑσωτερικὸν δραχ. 6, διὰ τὸ ἑξωτερικὸν φρ. 10. Διὰ ἑξ μηνῶν » » 4, » » » 6. Γραφεῖον ὁδὸς Μουσοῦν-Νίκης ἀριθ. 2 παρὰ τῇ Πλατ. τοῦ Συντάγματος.

Σύρω τὴν συναίνεσιν τοῦ γέροντος, πρὶν ἢ μεταβῆ εἰς Ἀθήνας καὶ μετακαλέσῃ τὴν κόρην του μετὰ τῆς δεσποινίδος Ῥαμῶ.

Ὁ Θεοχάρης ἐξηκολούθησε λοιπὸν μόνος τὸν πλοῦν, ὅπως ἐξαίτησται παρὰ τοῦ πατρὸς του τὴν ἐκτέλεσιν τῆς υποσχέσεώς του.

Ὁ ἀντιπρόσωπος τῆς Ἀργολίδος καὶ Κορινθίας ἐφάνη ἐκπεπληγμένος καὶ ἐφ' ἑαυτὴν ὡρᾶν ἔμεινεν ἀναυδος, προσπαθῶν νὰ συνέλθῃ, καὶ ἐνοήσῃ τί συνέβη. Ὁ φίλος του Μελάς ἠμέλησε νὰ τὸν προειδοποιήσῃ. Χωρὶς δὲ νὰ ἐνδιατρίψῃ εἰς λόγους πρὸς τὸν υἱὸν του, περιωρίσθη νὰ τὸν βεβαιώσῃ ὅτι θὰ τὸν ἱκανοποιήσῃ.

Μετὰ μίαν ἐβδομάδα, ὁ κ. Βουγᾶς, ἡ Ῥαλλοῦ καὶ ἡ παιδαγωγὸς τῆς κατόικουσαν προσωρινῶς εἰς τὸ ἐν Ἀθήναις Ξενοδοχεῖον τῆς Ἀγγλίας, μέχρις οὗ ἐγκατασταθῶσιν ἐν τῇ ἐπὶ τῆς ὁδοῦ Σταδίου ἐνοικιασθεῖσιν οἰκίᾳ των.

Ὅλοι ἦσαν ἐν ἀκρατῇ χαρᾷ, διότι ὁ Κώστας ταῖς εἶχεν ἀναγγεῖλαι τὴν διὰ τὴν ἐπιούσαν ἐπίσκεψιν τοῦ πατρὸς του, ἡ δὲ Σωσάννα Ῥαμῶ, ἐφάνετο μᾶλλον νευρικῆ, καὶ μᾶλλον τεταραγμένη παρὰ ποτε ἀπὸ τινῶν ἡμερῶν.

Αἱ ἐκκλησίαι τῆς πόλεως ἐσημαίνον τὴν μεσημβρίαν. Ἡ στοὰ τοῦ Ξενοδοχείου ἐπληροῦτο ὑπὸ διαφόρων, οἵτινες ἐρριπτον βλέμμα ἐπὶ τῶν ἐφημερίδων ἢ ἀνεκοῖνον ἀλλήλους τὰ νέα τῆς ἡμέρας, μέχρις οὗ ἔλθῃ ἡ στιγμή τοῦ γεύματος, διότι ἐν μικρᾷ χώρῳ, ὡς ἡ Ἑλλάς, πάντες γνωρίζονται, καὶ προτιμᾶσι νὰ συναναστρέφονται ἐλευθέρως, παρὰ νὰ ὑποβάλλονται εἰς ὀχληρὰς ἐθιμοταξίας. Συνεπῶς ὁ κ. Βουγᾶς εἶχε περὶ ἑαυτὸν εὐρὺν κύκλον, ἀλλὰ τὸ πρόσωπον αὐτοῦ ἐνεφάνε ταραχὴν τινά, ἥτις τέλος διελύθη καθησυχάσαντος ἐκ τῆς κατατρυχούσης αὐτὸν ἀμφιβολίας.

Ὁ βουλευτὴς Θεοχάρης ἐφάνη τότε διερχόμενος τὴν πλατεῖαν τοῦ Συντάγματος, ἐνδεδυμένος τὴν καλητέραν αὐτοῦ στολὴν συμφώνως μὲ τὴν περίστασιν. Ἡ λευκὴ ὡς χιτὼν φουστανέλλα του μήκου ἐξήκοντα ποδῶν, διηρημένη εἰς ἑκατὸν εἰκοσι πτυχὰς, ἐξ δακτύλων πλάτους ἐκάστη, τῷ ἤρμοζε πληρέστατα. Τὸ δὲ πολυτελὲς αὐτοῦ ἐρυθροῦν φέσι μὲ τὴν κοκκίην φούντα, τὰ χρυσὰ κεντήματα, ἡ πολυτελεὴς σπάθη καὶ ἡ λεπτοφυὴς ὑπόδησις του, τῷ εἶδιον ὄντως στάσιν μεγαλοπρεπῆ.

Ἐβιάδιζε βραδείως, πλὴν μὲ βῆμα θετικὸν καὶ στερεόν, κινούμενος ὡς ἀξιωματικὸς ὑπερήφανος, καὶ κλίνων τὴν κεφαλὴν δεξιόθεν καὶ ἀριστερόθεν αὐτοῦ, πρὸς τοὺς χαιρετίζοντας αὐτόν. Φθὰς δὲ πρὸ τοῦ Ξενοδοχείου ἀνῆλθε τὰς μαρμαρίνους κλίμακας καὶ εἰσῆλθεν εἰς τὴν αἴθουσαν, ὡς μέλλον ἐν θριάμβῳ νὰ θύσῃ εἰς τὸ Καπιτώλιον.

Ὁ κ. Βουγᾶς, συγκινημένος ἐπερίμενεν αὐτόν. Ἐκ σεβασμοῦ πρὸς τὸν γέροντα Θεοχάρην οἱ παρεστώτες ἅπαντες ἠγέρθησαν ἐν τῷ ἄμα, πλὴν οὗτος χωρὶς νὰ τοῖς δώσῃ καιρὸν ν' ἀποσυρθῶσιν, ὡς ἐμέλλον νὰ πράξωσιν ἐκ καθήκοντος καὶ λεπτότητος:

— Ὅχι, τοῖς εἶπεν ἀμέσως, μὴν ἀποσύρεσθε, ἀλλὰ μένετε, σὰς παρακαλῶ, ν' ἀκούσητε κάτι τι, τὸ ὑποπτον θὰ σὰς ἐκπλήξῃ.

Καὶ ἀμέσως διὰ φωνῆς ἠχηρᾶς καὶ πλήρους περιφρονήσεως, ὅτε ἡ καρδία τοῦ Βουγᾶ ἐπαυσε νὰ πάλῃ:

— Βουγᾶ ἐκ Σύρου, τῷ λέγει, σοὶ ζητῶ τὴν χεῖρα τῆς θυγατρὸς σου διὰ τὸν Κώστα Θεοχάρη....

Καὶ στρέψας τὰ νῶτα, ἐξῆλθε διὰ τοῦ αὐτοῦ τρόπου ὡς εἶχεν εἰσελθεῖ.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΝ ΠΑΙΓΝΙΟΝ

ΠΟΤΗΡΙΟΝ ΥΕΛΙΝΟΝ ΘΡΑΥΟΜΕΝΟΝ ΔΙΑ ΤΗΣ ΦΩΝΗΣ

Τίνι τρόπῳ δυνάμεθα νὰ θραύσωμεν ποτήριόν τι διὰ μόνης τῆς φωνῆς;

Τὸ φαινόμενον τοῦτο ἦτο, ὑποθέτου, γνωστὸν εἰς τὴν ἀρχαιότητα· διότι ἀπαντᾷ ἐν τῇ Γραφῇ ὀρισμὸς προστίμου κατ' ἐκείνου, ὅστις ἤθελεν ἀφήσει κύμα ἢ χοῖρον νὰ φωνάζῃ ἐντὸς ἀγγείου καὶ τὸ θραύσῃ. Ἐσχάτως δὲ Ἀμερικανὸς τις ἐδημοσίωσεν ὅτι ἐφεῦρε κινήτηρα ἐνεργοῦντα διὰ τῆς αἰθερικῆς δυνάμεως. Ἄλλ' ἐπὶ τὸ προκείμενον.

Κρούσατε διὰ τοῦ δακτύλου ποτήριον ἐκ λεπτοῦ κρυστάλλου, τὸ ὁποῖον νὰ κρατῆτε ἀπὸ τὴν βᾶσιν αὐτοῦ, καὶ θὰ ἔχετε ἤχον ἀποτελοῦντα μίαν νόταν. Τότε πλησιάσατε ἀμέσως τὸ ποτήριον ταῦτο εἰς τὸ στόμα σας καὶ φωνάζατε ἐντὸς αὐτοῦ ὅσον τὸ δυνατόν ἐντονώτερον ἀπομιμούμενοι τὴν ἰδίαν νόταν. Σχεδὸν πάντοτε ἡ ὕελος, ἥς αἰδονήσεις οὕτω θὰ εὐρύνωνται, θὰ θραυσθῇ εἰς μυρία τεμάχια.

Τὸ πείραμα τοῦτο ἡγάπα πολὺ ὁ Lallache, ὁ περιώνυμος βαρύφωνος, ὅστις ἐν κύκλῳ φιλικῷ ἐσυνειθίζει πάντοτε νὰ θραύῃ οὕτω δια τὰ ἐν τῇ συναναστροφῇ ποτήρια.



ΑΙΝΙΓΜΑΤΑ

Ἐπειδὴ πολλοὶ συνδρομηταὶ ἐξακολουθοῦσι νὰ μᾶς ἀποστέλλωσι περιέργους λύσεις τῶν διασκεδαστικῶν προβλημάτων ἡμῶν 12 καὶ 13, περὶ γαλῶν, κονίκλων καὶ ὀρνίθων, θὰ δημοσιεύσωμεν αὐτὰς εἰς τὸ προσεχὲς φύλλον ἐν ἐκτάσει, μετὰ νέου τινος παραδόξου καὶ τερπνοτάτου αἰνίγματος.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑΙ

Γλαυκὶ τῷ ἀναχωρητῇ. — Ὡς βλέπετε ἐδημοσιεύθησαν, καὶ μάλιστα σὰς εὐχαριστοῦμεν διὰ τὴν σύμπραξιν σας, πλὴν θὰ μᾶς ἐπιτρέψητε νὰ δημοσιεύσωμεν ἐκεῖνα, ἅτινα συνάδουσι πρὸς τὸν σκοπὸν τῆς «Φύσεως».

Μισανθρώπῳ συνδρομητῇ. — Λυπούμεθα παρατηροῦντες ἡμῖν, ὅτι ἡ «Φύσις» μὴ οὕσα μισάνθρωπος, ἀλλ' ἀπεναντίας φιλόανθρωπος, ἀποκροεῖ τοιαῦτα δημοσιεύματα.

Μάγῳ Σεβίλ. — Τὸ πρῶτον ἐδημοσιεύθη ὡς σχετικὸν πρὸς τὴν περὶ ὑπνωτισμοῦ διατριβὴν μας, τὸ δεύτερον ὑπεβλήθη εἰς τὴν λογοκρισίαν.

Πρώτῳ ἐλευθέρῳ τεκτονί. — Θὰ μελετήσωμεν τὸ ζήτημα καὶ θὰ σὰς ἀπαντήσωμεν ἂν ἡ «Φύσις» δύναται νὰ υἰοθετήσῃ ἢ οὐ, καὶ δημοσιεύσῃ μυστήρια καὶ ἀνέκδοτα ἑταιρικῶν κέντρων οἷων ἢ περὶ ἧς ὁ λόγος Στοιὰ τῶν ἐλευθέρων τεκτόνων.

Ἄμποι. — Βεβαίως, ἀφοῦ ὡς βλέπετε ἀπαντᾷ τὰ ἐν τῇ «Φύσει» δημοσιεύματα εἰς ἀπαιτήματα.

Συραδέλους Ἀλεξάνδρειας, Κύπρον, Σμύρνης, Σύρον, Ρουμανίας. Παρακαλεῖσθε, ἀναδημοσιεύοντες τὰ ἐν τῇ «Φύσει», νὰ ἀναφέρητε ἀβρότητα χάριν τὴν πηγὴν ἐξ ἧς ἀρύεσθε.

ΑΝΤΙΠΟΚΡΙΣΕΙΣ ΤΗΣ «ΦΥΣΕΩΣ»

Θ. Π. Πάτρας. Ἀντίτιμον παραγγελίας σας ἐλήφθη, ἥτις ἀποστέλλεται σήμερον. Ὑποχέσεις σας δ' ἀνάμενον ἐν τῇ δρασε-ρότητι τῆς ἀτμοσφαιρας. — **Δ. Σ. Κέρκυρα.** Δὲν δυνάμεθα νὰ σὰς ἀποστείλωμεν ἀριθμὸν λαχείου σας, πρὶν ἢ ληφθῇ τὸ ἀντίτιμον τῆς συνδρομῆς σας, καὶ τοῦτο διὰ τὴν τάξιν τῶν βιβλίων μας καὶ ἀποφυγὴν συγχύσεων — **Π. Ν. Δ. Τρίπολι.** Ἐλήφθησαν συνδρομαί, σὰς ἔχομεν ὑπ' ὄψιν. Εὐχαριστοῦμεν. — **Μ. Κ. Σύρον.** Δῶρα ἀποστείλαμεν διὰ μέσου φίλου, ὅστις θέλει ὑμῖν παραδώσει ταῦτα. — **Ο. Δ. Θήραν.** Βεβαίως ὁ πρὸς τὸ δεξιὸν μέρος τῆς ἀποδείξεώς σας ἀριθμὸς εἶναι ὁ ἀριθμὸς τοῦ λαχείου σας. Ἀριθμοὶ δὲ τῶν λαχείων δημοσιευθῆσονται ἐν καιρῷ ἐν τῇ Φύσει. — **Κ. Δ. Ζάκυνθον.** Συνδρομὴ σας ἐλήφθη εὐχαριστοῦμεν. — **Η. Σ. Καλάμας.** Σὰς ἐνεγράψαμεν. — **Π. Ρ. Βόλον.** Συγγνώμην διὰ βραδύτητα, ἀποσταλῆσονται προσεχῶς, ἡσυχεῖτε. — **Θ. Χ. Πειραιᾶ.** Τρέχουσαν ἐβδομάδα θὰ λάβητε ζητούμενον. — **Γ. Η. Κόρινθον.** Δῶρον δωρεῖται μετὰ τὴν ἀπότισιν τῆς συνδρομῆς. — **Περιέργῳ Ἀργοστόλιον.** Ἡ «Φύσις» οὐδὲν τὸ κοινὸν ἔχει μετὰ

ἀφύσικα, ὡς τὰ καλεῖτε. — **Ι. Α. Ἀργοστόλιον.** Ἀποροῦμεν, ἐν ταῦταις, σὰς ἀποστέλλομεν ἐκ νέου ἀριθμοῦς.

ΛΕΠΤΟΥΡΓΙΚΟΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ ΕΠΙΠΛΩΝ

(Ἐντὸς τοῦ φιλανθρωπικοῦ καταστήματος τοῦ Ὀρφανοτροφείου Χατζηκώστα.)

Ὅσοι ἔχετε ἀνάγκην νέων ἐπίπλων, ὁμοίων ὡς τὰ Εὐρωπαϊκά, καὶ εὐθηνότερων κατὰ 20 τοῖς % τῶν εἰς τὴν ἀγορὰν πωλουμένων, μεταβῆτε εἰς τὸ φιλανθρωπικὸν κατάστημα τοῦ Ὀρφανοτροφείου Χατζηκώστα, καὶ ἐκεῖ θὰ εὕρητε πρὸς πώλησιν, ὅ,τι ἐπιπλα θέλετε, ἦτοι, γραφεῖα, τραπέζια, δουλάπια, μπουφίδες, βιβλιοθήκας, καναπέδες ταπετζαρίας, καὶ λοιπὰ ἐπιπλα ταπετζαρίας, ἀρμάρια, καθέκλας αἰθουσῶν, ὡς καὶ τραπέζιας, νιπτήρας, κονσόλας, καὶ ἐν γένει ἅπαντα τὰ εἶδη τῆς ἐπιπλοποιίας. Πάντα ταῦτα κατασκευάζονται ὑπὸ τῶν ὀρφανῶν ὑπὸ τὴν ἐπίβλεψιν τοῦ ρέκτου λεπτοῦργου κ. Κωνσταντ. Νταβίου.

Ἡ «Φύσις» ἀναδέχεται τὴν παροχὴν οἰωνδήποτε σχετικῶν πληροφοριῶν, καὶ προμήθειαν οἰωνδήποτε ἐπίπλου παρὰ τοῦ ἄνωθι καταστήματος διὰ τοὺς ἐν ταῖς ἐπαρχίαις οἰκοῦντας, ἐγγυωμένη ἅμα διὰ τὴν στερεότητα κομψότητα καὶ εὐθηνίαν αὐτῶν, 20—30 τοῖς ἑκατὸν εὐθηνότερων τῶν ἄλλων καταστημάτων.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΙΣ

Εἰς τὸ ἡμέτερον γραφεῖον πωλοῦνται διάφορα φυλλάδια μουσικῆς διὰ κλειδοκύμβαλον τῶν καλλιτέρων Εὐρωπαϊῶν μουσικοδιδασκάλων, ἀντὶ δραχ. 1 μόνον ἕκαστον φυλλάδιον, περιέχον ἀνὰ ἓν τεμάχιον μουσικῆς, ἦτοι Valse brillante, Somnambule fantaisie, Le Torrent, Guillaume Tell, Indiana κλπ.

Οἱ ἐν ταῖς ἐπαρχίαις δύνανται νὰ στέλλωσι δρ. 1,40 καὶ θὰ λάβωσι οἰωνδήποτε φυλλάδιον.