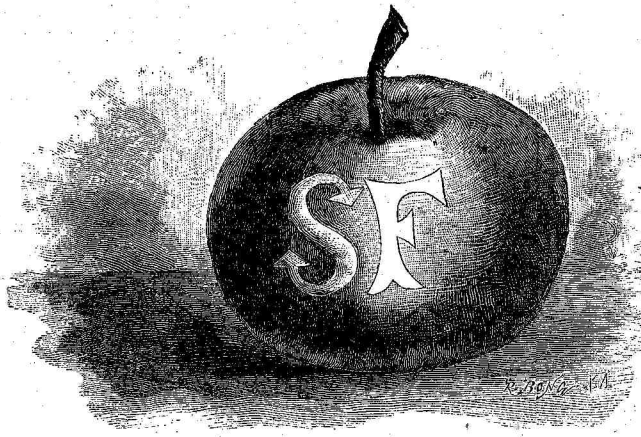


ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ.

— Γνωστόν εἶνε εἰς τοὺς ἡμετέρους ἀναγνώστας, ὅτι ἀπὸ πολλοῦ ἐν Ἀμερικῇ καὶ Ἀγγλίᾳ, ἀπὸ τινος δὲ καὶ ἐν Γαλλίᾳ καὶ Ὀλλανδίᾳ ὄλαι σχεδὸν αἱ σιδηροδρομικαὶ ἀμαξοστοιχίαι, φέρουσιν ἰσχυρὰς καὶ εὐμεταχειρίστους μηχανάς, διατελούσας ἀπὸ τὴν ἀμεσον ἐπιτήρησιν τοῦ μηχανικοῦ καὶ δυναμένας νὰ σταματήσωσι καὶ αὐτὴν τὴν ταχυτάτην ἀμαξοστοιχίαν ἐξ ἀποστάσεως 200—300 μέτρων, ἤτοι ἐντὸς 10—20 δευτερολέπτων. Ἐκ τῶν διαφορῶν εὐρωπαϊκῶν κρατῶν τελευταία εἰσήγαγε τὸ σωτήριον τοῦτο σύστημα ἡ Γερμανία, ἀφ' οὗ προηγουμένως πλείστα ὄσα ἐγένοντο πειράματα καὶ ἀφ' οὗ ἡ διεύθυνσις τοῦ ἐντὸς τῆς πόλεως τοῦ Βερολίνου σιδηροδρόμου ἔσχε τὴν πρωτοβουλίαν νὰ ἐφαρμόσῃ τὰς μηχανάς ταύτας καὶ νὰ καταδείξῃ ἐμπράκτως τὴν χρησιμότητά των. Τῷ 1888, μικρὸν μετὰ τὴν ἐν Βερολίνῳ ὑγειονομικῇ Ἐκθεσὶν τὸ ἐν Πρωσσίᾳ ὑπουργεῖον τῶν δημοσίων ἔργων ἔλαβε τὴν ἀπόφασιν νὰ προσκολλήσῃ εἰς πᾶσαν σιδηροδρομικὴν ἀμαξοστοιχίαν τοῦ πρωσικοῦ κράτους καὶ μίαν τοιαύτην μηχανὴν κατὰ τὸ σύστημα τοῦ ἡμερικανοῦ Carpenter. Ἐκτοτε ἠναγκάσθησαν

πολλοὶ ὕδατος. Εἰς πραγματοποιήσῃν ἕως τῆς ἰδέας ταύτης μόνον ὁ ἠλεκτρισμὸς δύναται νὰ συντελέσῃ καὶ διὰ τοῦτο ἐπιστήμονες τε καὶ μηχανικοὶ μετ' ἐνδιαφέροντος παρηκολούθησαν πάντοτε τὰ ἐπὶ τοῦ ζητήματος τοῦτου γινόμενα πειράματα ἐν Γερμανίᾳ, Γαλλίᾳ καὶ ἐσχάτως ἐν Ἀμερικῇ, ὅπου ἐπρόκειτο οἱ καταρράκται τοῦ Νιαγάρα νὰ χρησιμοποιηθῶσι καὶ νὰ καταστῶσι θεράποντες τῆς βιομηχανίας. Περί τῶν πειραμάτων τούτων ἐγράψαμεν ὄλιγα τιὰ ἐν προηγουμένῳ τεύχει, παραδέντες μάλιστα καὶ εἰκόνα τῶν καταρρακτῶν καὶ τῆς πορείας, ἣν ὁ ἀναγκασθῆ νὰ τραπήῃ μέρος τῶν βείθρων τοῦ Νιαγάρα. Τὰ πειράματα ταῦτα εὔρον καὶ ἐν Γερμανίᾳ μιμητὰς, ὅπου ἑταίρια τις ἐν Στρασβούργῳ θέλει διὰ τοῦ ἠλεκτρισμοῦ νὰ ἐκμεταλλευθῆ τὰ ὕδατα τοῦ Ῥήνου.



— Ἡ παρατεθειμένη εἰκὼν παριστάνει μῆλον ὄριμον, ἐφ' οὗ εἶνε ἐγγεγραμμένα τὰ στοιχεῖα S καὶ F. Τοῦτο δὲ γίνεται κατὰ τὸν ἐξῆς τρόπον. Ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας ὀπίσθας τινός, ἡ ὁποία ἀπέκτησε τὸ κατὰ τὴν ὄριμανσιν φυσικὸν αὐτῆς μέγεθος, δὲν ἐχρωματίσθη ἕως ἀκόμῃ, προσκολλῶμεν δι' ἀραβικοῦ

πᾶσαι αἱ ἰδιωτικαὶ ἐν Γερμανίᾳ σιδηροδρομικαὶ ἑταιρίαι νὰ εἰσγάγωσι τὸ σύστημα τοῦτο καὶ τὴν σήμερον δὲν ὑπάρχει ἀμαξοστοιχία, ἡ ὁποία ἐν ἀνάγκῃ νὰ μὴ δύναται ἐντὸς ὀλίγων δευτερολέπτων νὰ διακόψῃ καὶ τὴν μεγίστην αὐτῆς ταχύτητα καὶ νὰ σταθῇ.

— Καὶ ἄλλοτε ἐγράψαμεν ἐνταῦθα περὶ τῆς μεγάλης πλουτολογικῆς σπουδαιότητος τῶν δυνάμεων τοῦ ὕδατος, ὅταν αὐταὶ καλῶς ἐκμεταλλεύονται, ὑπεδείξαμεν δὲ συγχρόνως ὅτι ἡ χρησιμότης αὐτῶν δὴ μέρη περιορισμένη, ἐφ' ὅσον δὲν κατορθωθῆ τῇ δυνάμει μεγάλου ρεύματος νὰ ὑδρεύονται ἀφθόνης καὶ ἀνευ πολλῆς δαπάνης ἀπομεμακρυσμένα μέρη, στερούμενα

κόμμεως ταινίας χάρτου, εἰς τὰς ὁποίας ἐδώκαμεν τὸ σχῆμα γραμμῶν, ἡ ποικιλμάτων, ἡ εἰκόνων κτλ. καὶ ἀφ' οὗ οἱ καρποὶ ὀριμάσωσι, βρέχουμεν αὐτοὺς δι' ὕδατος καὶ ἀποσύρωμεν τὸν χάρτην, οὗτω δὲ φαίνονται εὐκρινῶς μὲ πρασινίζον χροῖμα τὰ χαραχθέντα γράμματα. Ἀντὶ ἀραβικοῦ κόμμεως προτιμότερον εἶνε τὸ κοπάλιον κόμμι, ἐπειδὴ ἀνδίσταται εἰς τὴν βροχὴν, τότε ἕως διὰ ν' ἀποσπᾶσωμεν τὸν χάρτην, πρέπει νὰ ὑγράνωμεν αὐτὸν δι' οἴνονπνεύματος. Τὰ οὗτω χαραχθέντα γράμματα, ἡ ποικιλματα, ἡ εἰκόνες κτλ. παραμένουσι κατὰπιν ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τῆς ὀπίσθας ἀνεξάλειπτα.



κκ. Α. Α. εἰς Κωνστανταν, Δ. Ζ. εἰς Βελεσσά, Π. Σ. εἰς Μεσσήνην, Σ. Γ. Ρ. εἰς Βραίλιαν, Κ. Δ. Κ. εἰς Προύσαν, Μ. Α. Σ. εἰς Plagwitz, Μ^{σο} Ρ. Ν. Ἐνταῦθα. Ἐλήφθησαν καὶ Σᾶς εὐχαριστοῦμεν. — κ. Α. Κ. εἰς Κάϊρον. Ἐλήφθησαν καὶ ὁ τόμος ἀπεστάλη ἐγκρίως. — κ. Ε. Δ. εἰς Yöslau (Αὐστρία). Ἐλπίζομεν ἐν τῷ μεταξὺ νὰ ἔσφασεν εἰς Λήμνον τὸ κιβώτιον. — κ. Α. Α. εἰς Θήραν. Ἐσημειώσαμεν. Ἐυχαριστοῦμεν. Ὅθ' Ἰᾶς γράψωμεν προσεχῶς. — κ. Ν. καὶ Γ. Α. καὶ Σαν εἰς Τεργέστην, κ. Ν. Ζ. εἰς Ἀδριανούπολιν, κ. Ν. Μπ. εἰς Ζαχαρτζί, κ. Α. Ζ. εἰς Βιτώλια. Ἐλήφθησαν καὶ Σᾶς ἐκφραζόμεν διὰ εὐχαριστίας μας. — κ. Α. Π. Κ. εἰς Ἀθήνας. Τοὺς ἐνεγράψαμεν καὶ συμμορφώθημεν πρὸς τὰς ὁδηγίας Σας. — κ. Γ. Π. εἰς Μάδγυον. Ἡ ἐπιστολή Σας ἐλήφθη. Τοὺς αἰτηθέντας ἀριθμοὺς ἀπεστείλαμεν πρὸς τὸν κ. Α. εἰς Μανσούραν. — κ. Γ. Ι. Π. εἰς Ὁδησσόν. Ἐσημειώσαμεν τὴν νέαν Σας διεύθυνσιν. — κ. Σ. Φ. Σ. εἰς Κέρτε (τῆς Ἀζοφικῆς). Τὸ τίμημα ἐλήφθη καὶ Σᾶς εὐχαριστοῦμεν. — κ. Ι. Μ. εἰς Λευκωσίαν. Σᾶς εὐχαριστοῦμεν διὰ τοῦ υποδειχθέν ἡμῖν πρόσωπον καὶ ἐπιφυλασσόμεθα προσεχῶς νὰ τῇ γρά-

ψωμεν. — κ. Γ. Α. εἰς Ἀρμαβήριον. Ἡ ἐπιστολή ἐλήφθη. Ὅθ' συμμορφώθημεν καθ' ὅλα. — κ. Α. Γ. Μ. εἰς Φιλίππουπολιν. Ἐλάβομεν καὶ τὴν τελευταίαν Σας, εἰς ἣν ἔ' ἀπαντήσωμεν λίαν ταχέως. — κ. Γ. Κ. εἰς Γκεμλέκ. Ὅ ἐν Κωνιπόλει ἡμέτερος ἀναποκορτῆς μᾶς ἐδήλωσε τὴν παραλαβὴν τοῦ ἐμβάσματός Σας, ἐφ' ὃ καὶ Σᾶς εὐχαριστοῦμεν. — κ. Π. Β. εἰς Καβάλλαν. Κατὰ σύστασιν τῆς ἐνταῦθα Κ^{ος} Π. Ν. Σᾶς ἀπεστείλαμεν τὰ τέως ἐκδεδομένα τεύχη. — κ. Ἀδ. Α. εἰς Κωνιπόλιν. Ἐλήφθησαν. — κ. Δ. Μ. εἰς Θεσσαλονίκην. Ἠναγκάσθημεν ν' ἀναστείλωμεν τὴν ἀποστολήν, ἀφ' οὗ δις ἀπετάθημεν διὰ παρανετικῆς ἐπιστολῆς ἐπὶ ματαίῳ. — κ. Ζ. Ψ. εἰς Κυθωνίας. Λέγεται ὅτι ὁ ἐκ Λέσβου ἡμέτερος φίλος κ. Ι. Π. εὐρίσκειται ἐνταῦθα, εἶνε ἕως ἀράτος εἰς τοὺς πολλοὺς, ἡ μᾶλλον εἰς τοὺς πάντας. — κ. Ν. Κ. εἰς Καρούλιον. Ἐλήφθησαν καὶ Σᾶς ἐνεγράψαμεν. — κ. Ι. Π. εἰς Kronstadt (Οὐγγαρία). Ἡ ἐορτὴ τοῦ Σεδάν (Sedanfeier) τελεῖται ἀνὰ πᾶν ἔτος τῇ 2. Σεπτεμβρίου κατὰ Φράγκους. Οἱ κάτοικοι τοῦ Siebenbürgen εἶνε ἐπικιοὶ Σάξωνες, οἷτινες πάσας δυνάμειν ἀγωνίζονται κατὰ τῶν περιστοιχιζόντων

αὐτοὺς σλαβικῶν καὶ μαγυρικῶν ἐθνῶν, ὅπως τηρήσωσιν ἀλώβητα τὰ πάτρια ἔθιμα καὶ ἀκεραίας τὰς ἐθνικὰς τῶν παραδόσεις. Ἐν τῇ ἡμετέρᾳ πόλει καὶ πανταχοῦ σχεδὸν τῆς Σαξωνίας ὑπάρχουσι σύλλογοι, σκοποὶν ἔχοντες τὴν διὰ παντοίων τρόπων ὑποστήριξιν τῶν ἀπομεμονωμένων τούτων ὁμοφύλων. — κ. Μ. Γ. εἰς Μελίτην. Ἀπορούμεν πῶς δὲν ἠδυνήθητε ἀκόμῃ νὰ εὐρήτε ἀγγλιστὴ γεγραμμένη γραμματικὴν τινὰ τῆς νέας καὶ παρχοσμίου γλώσσης, τῆς Volapük. Καίτοι δὲν γνωρίζομεν, ἐάν ἤσθε εἰδήμων τῆς γερμανικῆς, παρεθέσαμεν ἐν τούτοις μεταξὺ τῶν ἄλλων βιβλίον ἐν τῇ σημερινῇ μας „Βιβλιοθήκῃ“ καὶ μίαν τοιαύτην, ἡ ὁποία ὑπόσχεται νὰ Σᾶς καταστήσῃ τέλειον βολαπυκιστὴν ἐντὸς τριῶν τῶ πολλῷ ἡμερῶν. Ἐν ταῖς ἑλληνικαῖς δὲ ἐφημερίσιν ἀνέγνωμεν, ὅτι λύγις τις ἐν Τεργέστῃ ἀναδέχεται νὰ διδάξῃ τοὺς ἡμετέρους ὁμογενεῖς τὴν γλῶσσαν ταύτην. — κ. Θ. Ν. εἰς Βουένος-Ἀῦρες. Εὐχαριστοῦμεν διὰ τὰς ἡμετέρας ἐκφράσεις, χαίρομεν δὲ ὅτι τηρεῖτε ἀείποτε ἀβεστον τὸν πρὸς τὴν πατρίδα ἔρωτα. — κ. Ν. Κ. Α. εἰς Πικέτον. κ. Η. Σ. εἰς Μεσσήνην. Ἐλήφθησαν καὶ σᾶς εὐχαριστοῦμεν.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ. Φερδινάνδος, πρίγκιψ τοῦ Κοβούργου. — Τὸ ριζικὸν τῆς Ἀννίας ὑπὸ Ἀριστοτέλους Π. Κουρτίδου (συνέχεια καὶ τέλος). — Χαρακτηρισμὸς τῶν μεγάλων στρατηγῶν. — Οἱ „Στραγγαλισταὶ“ μεταξὺ τῶν πτηνῶν (μετὰ εἰκόνας). — Φυλλίδας καὶ Χαριτὼ (Διήγημα ἐκ τῆς Ἑλληνικῆς ἀρχαιότητος — συνέχεια). — Ἀθηναϊκὰ Χρονικὰ ὑπὸ Ἀριστοτέλους Π. Κουρτίδου. — Πινακοθήκη, ἥτοι ἐρμηνεῖα τῶν εἰκόνων. — Ποικιλὰ (Πιθῆκων νομισμῶν). — Ὁ Βίσμαρκ περὶ μουσικῆς καὶ καλλιτεχνίας ἐν γένει. — Ἡ εὐφυλολογία τοῦ Μόλτκε. — Ἰνώμιη τοῦ Βίσμαρκ περὶ γεωπονίας. — Χειρόγραφον τοῦ Φραγκλίνου. — Ἡ γαστήρ τῶν Παρισίων. — Ἡ κύντροφειὸν μιᾶς κυρίας. — Ἐπιστήμη καὶ καλλιτεχνία. (Ὁ ὁμογενὴς καλλιτέχνης Πανώριος ἐν Μονάχῳ. — Ὁ Γκουὼ καὶ ἡ ἐκκλησιαστικὴ μουσική. — Ὁ Αὔγουστος Βόλτε περὶ νεοελληνικῆς φιλολογίας.) — Βιβλιοθήκη. — Πολυτεχνικαὶ ἀνακοινώσεις (μετὰ εἰκόνας). — Μικρὰ Ἀλληλογραφία. — ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗ. Φερδινάνδος, πρίγκιψ τοῦ Κοβούργου (ἐν σελ. 241). — Ὁ στρατάρχης Μόλτκε (ἐν σελ. 245). — Οἱ „Στραγγαλισταὶ“ μεταξὺ τῶν πτηνῶν (ἐν σελ. 249). — Μιλάνος, βασιλεὺς τῆς Σερβίας (ἐν σελ. 252). — Ἀλέξανδρος Βάττεμβεργ, πρῶτὴν ἡγεμὼν τῆς Βουλγαρίας (ἐν σελ. 252). — Τὸ ἡγεμονικὸν μέγαρον ἐν Σοφίᾳ (ἐν σελ. 252).

Ἐκδότης Π. Α. ΖΥΓΟΥΡΗΣ.

Τύποις Bär & Hermann, ἐν Λειψίᾳ. — Χάρτης ἐκ τῆς Neus Papiermanufaktur ἐν Στρασβούργῳ. — Μελένη Frey & Sening, ἐν Λειψίᾳ.