

λης τῇ ἐφαίνετο ἡ οἰκογένειά της καὶ πόσσων ἀπλούστως ἀπίλαυε τῆς εὐδαιμονίας της, βλέπουσα ἐκ τὴν ἐν μέσῳ φιλτάτων ὄντων, ἀτινα δυώς τὴν προσωμένην καὶ ἐγκαταλείψῃ τὴν ἐπιοῦσαν.

Τὴν δὲ νύκτα ἐν μέσῳ τῶν ποικίλων ὄντερων  
ἄτινα ἀνεκάλυψεν τὰς φρεατὰς τοῦ γχιενθίου και  
ρυγχείου σκηνάς, εἰδε τὸν κεφαλὴν τοῦ ἑργάτη  
Φρεατγκίσκου ἔξεργχομένην ἀπὸ πυκνὸν νέφους, καὶ ἐπ  
υκλαμβάνοντα τοὺς λόγγους τῆς ἡμέρας· ἕπειτα  
τὴν ἕκουσε προσθέτουσαν·

— Ἐπίστρεψον ἀρόβιως εἰς τὰ γκικνθράκαια  
χεῖσντι ὁ φύλαξ σου ἄγγελος σὲ παρκελούθει πεντα-

Καὶ ἐξηπνήσας ἐντρομός ἀνεπόλυτε τοὺς πατοῦ Φραγκίσκου τούτους λόγους τῆν Λουκίας·

— Κανεὶς μέν δὲν γνωρίζει τι οὐθίρωπος εἰναι μὲν λέγων τοῦτο, ἄλλοι δὲ ἔκεινα· οὐτ' εἰ δὲν ἡξέσυρω τί νὰ πιστεύσω· τὸν βλέπω μόνον εγχάρην καλὸν, οὐθίρωπον τίμιον, νέον δυνατὸν & δὲν ζητῶ τίποτε περισσότερον!

Τί ἐσκέπτετο ἡ Εὐγενία πρὸ τοῦ Φραγκίσκου  
διατί τὸν ὄντες εἶναστο; οὐχίτης τὸν εἰκόναν αὐτοῦ; οὐ  
δεῖς γνωστῆς;

(*"Estas guías.*)

## ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΤΗΛΕΓΡΑΦΟΣ.

\*\*重要方略を参考\*\*

Φ<sub>1,2ε</sub> K<sub>1ρε</sub> /

Ἐν τῷ 161 φυλλοδίῳ τῆς Ἰανύουρας ἀνέγνω  
ἀρθρίδιον περὶ τοῦ ὑποθέραυχίου ἀλεκτρικοῦ τη-  
γράφου, οὗτοις πρόκειται νὰ ἐνθάτῃ τὴν Ἀμερι-  
κὴ τὴν Εὐρώπην. Ἐπειδὴ δὲ καὶ ἐν αὐτῷ πληρο-  
ρίᾳ ἡραγίτηνταν, φαίνεται, ἐξ ἐστρατημάτων πηγ-  
λικούντων τὸ θάρρος νὰ στείλω πρὸς ὑρᾶς περι-  
πτικήν αλλ' ἀκριβῆ περὶ τοῦ τηλετηγράφου τούτο-  
ντεστιν.

Περὶ τὸ τέλη Ἰουλίου τοῦ λήξαντος ἐποιεῖ  
Κυρίερησις τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν τῆς Ἀ-  
κτώρας Ἀμερικῆς σύνθηκεν εἰς τὸν πλοίαρχον -  
πολεμικοῦ υποτικοῦ Κ. Berryman τὴν διεύθυν-  
σιν Ἀμερικανικοῦ ἀποπλοίου Ἀρχεικ., παρ-  
γείλαστε αὐτὸν νὰ ἔξετάῃ μετ' ἐπιστρεψίας  
τῆς βρελίδος τὸ βόθος τοῦ Ἀτλαντικοῦ ὥκεν  
ἀπὸ τῆς Νέας Γῆς, (Newfoundland) μέρης  
λανδίας, τὴν κίνησιν τῶν βευμάτων, τοὺς περιο-  
κοὺς ἀλέμους, καὶ νὰ συλλέξῃ τὸ γένει πᾶσαν δυνα-  
πληρωθορίαν, συντελοῦσσην εἰς τὴν πραγματία  
τοῦ ὄγδόνου τούτου Θαύματος, τὴν δὲ ὑποστροφήν  
ἡλεκτρικῆς τηλεγράφου συγκοινωνίαν τοῦ ἀγια-  
μετὰ τοῦ νέου κόσμου, ἵτις θεωρεῖται, καὶ δικαί-  
ως ἡ τολμηροτάτη ἐπιγείρεται τῆς ΙΘ' ἐκκτοντ-  
τηρίδος.

Tò "Αρκτικ", ἐπωνυμένον μὲ δὲ τὰ ἀναγνωρίσθαι ἔργα λεῖπεις τὸν ἑπτατετραγωνικὸν τοῦτον πλάνον ανεγώρησεν ἐκ Νεοβορέου τὴν 18 Ιουλίου, ἔρθιστεν εἰς τὸ ἀκρωτήριον St-Johns τῆς Ν. Γ. τὴν 29 τοῦ κατοῦ μηνός. Τὸ ἀκριτήριον τούτον εἶναι τὸ φυστολικωτάτη σκοπος τῆς 'Αμερικῆς.

καὶ κεῖται ἐπὶ τὴν νήσον Νέας Γῆς, καὶ ἡ πλησίαι-  
τέρων γῆ πρὸς τὴν Εὐρώπην. Ἡ δὲ περιήλια σύνορα  
ἐπὶ Νέας Γῆς εἰς Ἰρλανδίαν, ἀπὸ ἀκρωτηρίου εἰς  
ἀκρωτήριον, δὲν εἶναι μεγαλητέρων τῶν 1,600  
ἄγγλων θελαπτέων μιλίων, καὶ τὴν μεταξὺ τῶν  
δύο τούτων στρεμμάτων κοίτην τοῦ Πυρακνοῦ θιετά-  
ζθηνά διερευνάσσει ὁ Διευθυντὴς τοῦ Ἀσκτικοῦ.

Ayz/02/225 add St-Johns Hwy 31 Inverness

τον Απρίλιο του 1856 ο Κύριος Berryman, έφθασε την 22 Απριλίου, κήρυξε ένταξη 22 ήμερων, στις Ισλανδίαν,

ἀροῦ ἐξετέλεσσε λίγην ἐπιτυχίων τὴν ἀποστολήν του,  
καὶ συνέλλαβε λίγην εὐγχρίστους εἰδήσεις. Τὸ "Αρ-

κατει, πλέον πρός τὴν Ἰελανδίαν, διέτρεψε καμπά-  
λην γραμμήν πρός Βρεττᾶν, οὗτος ἐξετασθείται ἐπιμε-

λῶς διεκ τῆς βαλίδος, ἀπέδειξεν ὅτι εἶναι θεραπή;  
καὶ κατέληπτος ἡ εκτὸς τὴν αὐτὴν διεύθυνσιν το-  
πούστηταις τῆς περιεγούσης τὰ ἡλεκτρικὰ νήματα  
καμψήσου καθότι ὁ πυθμαῖν τοῦ ἀκεσχοῦ, ἐσταύρω-  
μενος αὐτὰ 20, 30, 50, 80 καὶ 100 μίλια, ἀπε-

δειγμη ὁμολός καὶ θευχος, ἡ δὲ βραλίς ἔρερε πάντοτε εἰς τὴν ἐπιφύσειν μέρος τῶν κακουπτόντων κύτων στρατιώτων, εἴτε ὅνι μαρδεῖ, θηρίον διέστις αὐτοῦ.

Τὸ μεγαλύτερὸν βάθος τοῦ Ἀτλαντικοῦ ὥκεινοῦ  
εἶναι 2,070 ὁργυῶν, ἢτοι δύω καὶ ἡμίσεως μι-  
λίων περίπου, ἡ δὲ θερμοκρασία του, καὶ τοι δικ-  
φέρουσα ἐνίστη κατὰ τόπους, εἶναι κατὰ μέσον ὅρου  
24.0. Δ. ~

Τὸ Ἀρκτικὸν ἔτυχεν ἐνθουσιώδους ὑποδοχῆς ἐν  
ταῖς Ἰσλανδίαις διὰ τὴν ἐπιτυχίαν ταύτην. Ἐτοιμασθεῖ-  
σθ' ἐκ νέου σύνεγγύητεν εἰς Ἀγριακὴν τὴν 10 Σε-  
πτεμβρίου, καὶ μετὰ δέκα ἡμέρας ἐφθάσεν εἰς St-  
John, τὸν τόπον τῆς ἀναγωγῆς του, ἀφοῦ ἐ-  
νολιδοσκόπησεν ἐκ νέου τὸν πυθμένα τοῦ Ἀτλαν-  
τικοῦ εἰ; τὰ μεταξὺ διεσπέρατα, καὶ ἐγγέγρη τὰ  
οὐαὶ ταύτα εὑγάριστα ἀποτελέσματα.

Αὐταὶ γενομένων τούτων πάντων γνωστῶν εἰς  
ἡ τὸ κοινόν ἐπιστήθη ἐταιρίκ, ὑπὸ τὸν τέλον  
*Etauρία* τοῦ Αἰγαίου τηλεγράφου, συγκατα-  
ριθμηστε μεταξὺ τῶν μελῶν αὐτῆς τοὺς δικτημα-  
τέρους καρχαλαιούχους Λονδίνου, Αἴθερπούλη, καὶ  
Νεοβοράκου. Η δὲ ὀλικὴ διὰ τὸν ὑποθέρμον τοῦ-  
τον τηλέγραφον δεπένη, ὑπελογίσθη περὶ τὰς  
5,250,000 λίρας στερλίνας, καὶ τοσαύτη ὑπάρχει  
ἡ βεβαιώτης περὶ τῆς ἐπιτυχίας, μότε μόλις ἡ ἐται-  
ρία ἤνοιξε τὸ βιβλίο της πρὸς ἐγγραφής, καὶ συ-  
ντὸν ἐρήμενην ἐντὸς ὀλίγων ἡμερῶν ἀπεστα ἡ ποσότη-  
ταιν αὕτη.

Ου Η κατασκευή τῆς περιεγράψας; τὰ ἀλεκτρικῶν σύρματα, καμπήλους θρησκευών τὸν Ἀγγλίκ, καὶ τὸ τελευταῖνον φλόγιον ἐκεῖθεν ἀτμόπλοιον ἐκόμισε ἐνταῦθι όργυιές τινας περιεργείας χάριν. Η κάμπλα τοῦ μεταλλικοῦ τὸ Σιδηρίου τοῦτο, οὐτε διέκαπτεν

μόλις ἐνδε 'Αγγηλικοῦ δικτύλου (ineh). Εγ τούν, κάντρω είσι συγγνωμένα πρὸς ἀλληλα ἐπτὰ τέλεα τρικά νήματα ἐκ γαλλοῦ, τὰ διοῖς εἰναι περικείκεις κλεισμένη ἐντὸς παχέος, στερεωτάτου ἀλλ' εὐλιτού γύρωτου περιβλήματος ἐκ Γκουταπέρχης, ἐνθι μάνιφρασία ἡ ἄλλο τι εἶναι ἀδύγατον νὰ εἰσχωρίσῃ

Τὸ δὲ τοῦτο παριέγεται ἐντὸς σχοινίου ἐξ αἰδηρῶν συρρικάτων ἀπίνακ, ἐνῷ προσφυλάζεται τὸν τλέγματον ἀπὸ πάσις ἐξωτερικῆς βλάβης, καὶ στῶσι συγχρόνως αὐτὸ μὲν εἰλύγετον, τὸ δὲ ψεμόν εὐγενές. Τὸ βάρος εἶναι μικρότατον, ὅντα γιώς τοῦ μεγίστου μέχρους τῆς καρπίλου, διότι μὴν ζυγίζει ἑκατονταριῶν ἕνα τόνον.

Η Αγγλική κυβερνησία χορηγεῖ εἰς τὴν ἀνωτέρῳ ἐπαιρίζει τοῦ Ἀτλαντικοῦ τηλεγράφου περὶ μεταβολήσιν τῶν ἐπιστημών εἰδήσεων καὶ συνδρομῆς γάριν, 70.000 διστήλων κατ' ἔτος. Ἀνάλογον πότισμα θέλει δοθεῖ, ὡς ἐλπίζουμεν, καὶ παρὰ τῆς Ἀμερικανικῆς. Πρὸς δύναμα ἀπορτασθῆται τὸ βίβλιον τοῦ Ἡλεκτρικοῦ τηλεγράφου, ή Αγγλική Κυβερνησίς θέλει διερευνήσει δι' ἀτμοπλοίων ἐξ νέου τὸν πυρίμενον τοῦ Ἀτλαντικοῦ κατά τὸν προσεχῆ Ἀπρίλιον.

Κατὰ τὸν Ἰούλιον τοῦ ἔτους τούτου δύο ἀπειρ-  
πλωτα, φέροντα ἑκατόν τὸ οὐρανοῦ τῆς περιεγού-  
σης τὰ ἀλεκτρικά νήματα καμῆλου ἐπλευτισμένης  
δι; εἶργται, θέλουσιν ἀναγωγῆσει ἐξ Ἀγγλίας, πλέ-  
υτα τὸ έν πλησίον τοῦ ἄλλου. "Αρι! δὲ φιλάσσεται  
εἰς τὸ μέσον τοῦ Ὀκεανοῦ, τίτανεις τοῦ θερμού  
ἀπὸ τῆς Ἀμερικῆς καὶ τῆς Ἰρλανδίας, θέλουσιν ἐ-  
γύρεις διμοῦ τὰ δύο ἄκρα τῆς ἀλεκτρικῆς καμῆλου-  
καὶ ρίπτοντα αὐτὴν εἰς τὴν θάλασσαν, θέλουσιν ἀ-  
παγωγεῖσθαι καὶ τὸ μὲν θέλει φέρει τὸ έν ἄκρον εἰς  
St-Johns τῆς Ἀμερικῆς, τὸ δὲ τὸ ἄλλο ἄκρον εἰς  
Ἰρλανδίαν. Η ἐγγείσις αὗτη θέλει περιποιῆται, ἐντὸ;  
μένη; Η δύο τὸ πολὺ ἔνδονέδων.

Η από St-Johns της Νέας Γης μέχρι την Ιρλανδίας απόστασης, είναι, ως είπον, 1600 μιλιών αλλά η ηλεκτρική αύξηση θέλει σχετικά μέχρι 3,000 μιλιών, ένακτη τού βάθους του Ατλαντικού. Τότε πάγιος δύναμης ουτέται από έκπληξης μέχρι τού βάθους: 200 δραγμών, θέλει είσθιτοι διπλάσιου του έντονο μέσοφ, δύπως μεταξύ της πλησινής ένδιπλης ομάδης την οποίαν προστρέβει, ή κατείται στην πληγή της άργυρης πλοΐου.

Η απτασιευθή πάνταση τῶν ἀναγκαιωντων σι-  
τὸν τηλέγραφον τοῦτον προστίθεται δραστηρίως. Η σ-  
ημαία της γραμμής προσεκτικά πρέπει να είναι  
τοῦ σημερώντος, τοῦτος 1857, θελετέος μέχρις: Η τηλε-  
γραφική συγκοινωνία μεταξύ τῶν δύο κόπων,

‘Η διαβούλησις μάζε τηλεγραφικής αγγελίχες άπει  
Νεοβίζωνον εἰς Ασυνθίνον, θέλει εἰπεῖαι διαπονητό-  
τάτην· ἡ δὲ Ἀγγλικὴ κυβερνήσις προσδιώρισεν όμι-  
ανώτατον ὄρον τέσσαρας σαλίνες, οἵτοι δύοσει. 5,60  
δι’ ἐκάστην λόξιν. Ἡ ἔταιρεις κατόπιν δύναται να  
έλαβετώργ τὴν διαπόνην ταύτην, ἀναλόγως τῆς προθ-  
όμου καὶ τῶν ἕγγρων της.

Τὰς ἀποτελέσματα τοῦ τηλεγράφου τούτου θέλουν  
πιν εἴθι τιθόντι ἀξιοθάλασσα. Ἐπειδὴ δὲ ἡ δια-  
ρροὴ τοῦ γράφου ἀπὸ Ἀμερικῆς εἰς Ἀγγλίαν εἶναι  
πάντες ὡς ἔγγιστα φαῖται, θέλομεν λαμβάνεις τὰς εἰδή-  
σεις τῆς Ἀγγλίας καὶ τῆς Εὐρωπαϊκῆς Ἡπείρου τὸν  
αὐτὸν γράφον καθ' ὃν θέλουσι λαμβάνεις αὐτὰς καὶ αἱ  
Ἀγγλικαὶ ἐφημερίδες. Τὰ πρακτικὰ τῆς Βουλῆς τῶν

Κοινοτήτων, φερ' εἰπεῖν, γνωστοποιούνται εἰς τὰς Ἀγγλικὰς ἐφημερίδας τὴν 4 ὥραν μετὰ τὸ μεσονύχτιον, ὅταν ἐνταῦθα θέλουμεν τὰ λαμπτήνει τὴν 11 τῆς πρωτηγορούμενης ἑταῖρας, ητοι πάντες ὥρας πρότερον, καὶ θέλουμεν τὸ ἀναγνώσκει εἰς τὰς ἐφημερίδας τῆς πρωτείας, ὡς καὶ οἱ Ἀγγλοί. Αἱ εἰδήσεις τοῦ γενητικοτερίου τοῦ Δούκονος, δύθιται ἀποθέσεις γί-

νονται περι τὴν 11 ὥραν τῆς πρωΐας, θέλουσι φθάνεις ἐνταῦθι εἰ; τὰς πέντε τὸ πρωί, καὶ χρησιμεύεις ὡς βίσιες τῶν ἑργατιῶν τῆς θηρεύας εἰς τοὺς ἐμπόρους τῆς Κυπαρισσίας πόλεων. Τηλεγραφική δὲ ἀγγελία διαβιβάζομένη ἐκ Λουδίου τὴν 3 μετά τὸ μεσονύχτιον τοῦ ἔτους 1857, φέρει φθάνεις ἐνταῦθι τὴν 10 ὥραν τῆς ἑσπέρας τοῦ ἔτους 1856 (\*).

Δέλτα, περικλής, κτλ.

Ἐν Νεοθράκῳ, τῇ 18 Ἰανουαρίου 1850.

A. N. Μπρασης-

## ΠΕΡΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ

ΠΡΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΝ ΤΩΝ ΦΥΓΩΝ.

*‘Η φυσικωτέρα πρὸς τὴν σκοπὸν τοῦτον μέθοδος, εἴραι ἀραιφεύσθως ή διὰ τῆς σπορᾶς ἐγεργουμένη.*

Τὰ δὲ θιὰ τὴν βλιστησιν ἀπαιτούμενα εἴραται  
τὰ ἔξηρα.

*A'. "Γδωρ" τοῦτο εἰσερχόμενον ἐντὸς τῶν σπόρων μαλακήνει τὸ φυτεύον λεύκωμα, ἔξοιδαλνει τὰς κοτυληθύνας, διαλύει στερεάς καὶ αεροειδεῖς οὐσίας, ἀποθέτει αὐτὰς ἐντὸς τοῦ φυτοῦ ὡς γρηγορευούσας πρὸς τροφήν του.*

*Μεγάλη δημος ποσότης θύσιας δημοδίει τὴν βλαστήσιν, διὸ καὶ ἐρ καιρῷ π.τηγυμέρας οἱ σπόροι δὲ δύνανται γὰρ βλαστήσωσι.*

**Β'. Θερμιότης.** Ἡ πρὸς τὴν βλάστησιν καταδηλωτέρα θερμοκρασία εἶναι  $10^{\circ}$ — $30^{\circ}$ . μεγαλητέρα δὲ θερμότης ἐγενόδηλη τὴν ἀρχομένην τοῦ γυντοῦ λώην καὶ καταστρέψει τὴν πρὸς βλάστησιν τάσιν του.

*Eἰς θερμοκρασίαν κατωτέραν τοῦ πεπηγότος  
ὑδάτος αὐτεῖχνος βλαστήσεως παραπρεῖται  
ἔηρδε δὲ σπόρος καὶ ἐκ ποδὸς χρόνος εἰς δύνα-  
τον ψῆφος ἄντεκτη, δὲν ἀποβάλλει τὴν πρόσ-  
βλάστησην δύναμίν του.*

*Γ.* Ἀγμοσφαιρικὸς ἀῆρ. Οὗτος εἴραι ἀραι-  
καιώτατος διὰ τὴν βλάστησιν τῶν φυτῶν, καὶ  
ἄρευ τῆς ἐπιφύσης αὐτοῦ βλάστησις δὲ γίνεται.  
Διὰ τοῦτο σπόρου βραχέτες μὲν ὕδωρ καὶ ἔγο-

(\*) ΣΗΜ. ΤΗΣ ΔΙΕΘ. "Η παρέεργος αὕτη δικαιορά προσέρχεται  
ἐν ταῖς θέσαις τοῦ Νεοβορράκου μετακόντερον καὶ πλέον ταῖς Ἀγγλίας-  
διόπτη, ὡς γνωστὸν, διατρέχοντος ἀλληλοιασθόμης ταῦταίου πάντας  
τοὺς μεταμερίστους ταῖς ὑδρυγείσιν σφαίρας, τὸ πολιτεικὸν ἔδαστρονοι"  
καὶ ἡμέρᾳ δὲν ἀρχεται πανταχοῦ οὐργούσιν. Τὴν διαρροήν ταῦ-  
την ἀνάγκη νὰ ἐνθυματίζῃ ἡ μεταγνωστρες ήταν ἐννοεῖσθη την ἀνατίσ-  
πεισοντή ταῖς ἀκυτοῖς τοῦ πλευτέρου ἀνατολικοῖς,