

σιδηροδρόμου ἐν πορείᾳ μετὰ τῶν σιδηρ. σταθμῶν, διὰ τῆς χρησιμοποίησεως ὡς ρευματαγωγῶν αὐτῶν τῶν ἰδίων ἐλασμάτων τοῦ σιδηροδρόμου.

Νέοι τηλεσκοπικοὶ πλανῆται

Ἐσημέραι τὸ συγγεωλόμῳ τῆς γῆς πλουτίζεται διὰ νέων ἀδελφῶν ἤτοι τηλεσκοπικῶν πλανητῶν, τοὺς ὁποίους ἀνακαλύπτουσιν οἱ ἀστρονόμοι μεταξὺ Ἄρεως καὶ Διός.

Ὁ ἀριθμὸς τῶν πλανητῶν τούτων τῶν ὁποίων ὁ πρῶτος ἀνεκάλυφθη τῷ 1801 ἀνῆλθε τὸ 1860 εἰς 60, τὸ 1886 εἰς 264, τὸ 1887 εἰς 271, τὸ 1888 εἰς 279, τὸ 1889 εἰς 287, ἠξήθη ἀπὸ τῆς 1ης Ἰανουαρίου 1890 μέχρι σήμερον κατὰ τρεῖς ἔτι τὸν 288 ἀνεκάλυψεν ἐν Γερμανίᾳ τῇ 24 Φεβρουαρίου ὁ ἀστρονόμος Λούθηρος· ὁ πλανήτης οὗτος εἶνε ὁ 24 τὸν ὁποῖον ὁ διάσημος ἀστρονόμος οὗτος ἀνεκάλυψεν· τὸν 289 παρετήρησεν τὴν νύκτα τῆς 10 Μαρτίου εἰς Νίκκιαν ἢ Σαρλικά, τὴν δὲ ἐπαύριον ὁ δειπνυτῆς τοῦ ἀστεροσκοπίου τῆς Πόλεως Παλιζα, ἀνεκάλυψεν ἐβδομηκοστὴν ἤδη φοράν νέον πλανήτην τηλεσκοπικόν, ἀναβιάσας τὸν ἀριθμὸν αὐτῶν εἰς 290. Ὡς πολλοὶ ἀστρονόμοι ὑποθέτουσι οἱ μικροὶ οὗτοι πλανῆται εἶνε θραύσματα μεγάλου τινὸς μεταξὺ Ἄρεως καὶ Διός προὔπαρξαντος πλανήτου, ὅστις διεσπάρθη εἰς πλείστα τεμάχια ἐξ ἐσωτερικῆς ἐκρήξεως.

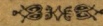
Συσκευή προαγγέλλουσα τὰς πυρκαϊάς.

Ἡ ἐσχάτως ἀνακαλυφθεῖσα συσκευή αὕτη σύγκειται ἐκ σωλῆνος ὑαλίνου μήκους 20 ἑκατοστομέτρων καὶ διαμέτρου 2 ἑκατοστομέτρων συγκοινωνεῖ κάτωθεν μετὰ πορώδους ἀγγείου, ἄνωθεν δὲ μετὰ μικροῦ ὑδραργυρικοῦ μανομέτρου ἤτοι μικροῦ κεκαμμένου σωλῆνος εἰς τὸν ὁποῖον ὑπάρχει ποσότης τῆς ὑδραργύρου· ὀλίγον ἄνωθεν τῆς ἐπιφανείας τοῦ ὑδραργύρου ὑπάρχουσι δύο ἐκ λευκοχρόσου ἤλεκτροδία κωδωνοκρουστικῆς μηχανῆς, ὅταν ὁ ἀήρ θερμανθῆ βαθυμῶν, διαπιδύει διὰ τοῦ πορώδους ἀγγείου ἐκ τῆς συσκευῆς καὶ οὐδὲν φαινόμενον νέον παράγεται, ὅταν ὅμως ὁ ἀήρ θερμανθῆ ἀποτόμως ἔνεκεν ἀρξαμένης πυρκαϊᾶς δὲν προφθάνει νὰ ἐξέλθῃ διὰ τοῦ ἀγγείου ἀλλὰ διαστελλόμενος ἀνυψοῖ τὸν ἐν τῷ μανομετρικῷ σωλῆνι ὑδραργύρον· οὗτος ἀνυψούμενος συγκοινωνεῖ τὰ δύο ἤλεκτροδία καὶ τὸ ἤλεκτρικὸν ρεῦμα τιθέμενον οὕτω ἐν κυκλοφορίᾳ παράγει ἰσχυρὰν κωδωνοκρουσίαν καὶ ἀναγγέλλει οὕτω τὴν πυρκαϊάν· ἡ συσκευή εἶνε εὐαίσθητος λίαν καὶ δύναται νὰ χρησιμοποιοῖται εὐεργετικῶς εἰς δωμάτια ἐν ταῖς ὁποῖαις καίουσιν θερμάστραι καὶ τὰ ὁποῖα μένουσι ἐπὶ πολλὰς ὥρας κενὰ· τὸ ὄργανον τοῦτο δεικνύει ἀποτόμους μόνον ἀνυψώσεις θερμοκρασίας, δύναται ὅμως κατὰ βούλησιν νὰ δείξῃ καὶ μετριωτέρως οἷον τὴν ἀναπτυσσομένην εὐθὺς κατὰ τὴν ἀρχὴν τῆς πυρκαϊᾶς· πρὸς τοῦτο τὸ πορώδες ἀγγεῖον ἐπαλείφεται ἐσωτερικῶς διὰ π-

ραφίνης τηκομένης εὐθὺς ὡς ἡ ἐξωτερικὴ θερμοκρασία ἀνέλθῃ εἰς ὠρισμένον τινὰ βαθμὸν καὶ ἀπορραττούσης οὕτω τοὺς πόρους τοῦ ἀγγείου· τὴν στιγμήν ἐκείνην ὁ ἐκτὸς τοῦ ὑαλίνου σωλῆν μὴ δυνάμενος πλέον νὰ διαπιδύσῃ ἐκ τοῦ πορώδους ἀγγείου ἀνυψοῖ τὸν ὑδραργύρον καὶ προκαλεῖ κωδωνοκρουσίαν.

K. A. Z.

ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ



κ. Ν. Ἰωάννοβιτς, Ἀλεξάνδρειαν ὑμετέραν ἐπιστολὴν ἐλάβομεν, ἀποστέλλομεν εὐχαριστικῶς ἀπολεσθέντα φύλλα κ. Ἀδοσίδη, Χάλκην· ἐπιστολὴ σας μετὰ δρ. 10 ἐλήφθη, εὐχαριστοῦμεν. κ. Ι. Χρηστίδη, Βῶλον· ἐνεγράφητε συνδρομητῆς, φύλλα ἀποστέλλομαι, εὐχαριστοῦμέν ἀπὸ καρδίας διὰ τὰ φιλικὰ σας αἰσθήματα. κ. Βάλδην, Καρδίτσαν· φύλλα ζητηθέντα ἀπεστάλησαν, συγγνώμην δι' ἀνωμαλίαν μίριας εὐχαριστίας κ. κ. Κορβισιάνου, Παπαδόπουλον καὶ Διδάρην, Χάλκην· ἐπιστολὴ σας ἐλήφθη· εὐχαριστικῶς ἀποστέλλομεν τὰ φύλλα· παρὰ τοῦ φίλου κ. Κ. δὲν ἐστάλη ἡμῖν οὐδεμίαν ἀγγεῖλια. κ. Καλδοκορέσην Lausanne ὑμετέρα ἐπιστολὴ ἐλήφθη· ἀρθροῖδόν σας κατεχωρίσθη· ἀγαπητὸς Βασίλειός μας ἐλησμοῦνησε. κ. Παπαδημητρίου Γαλάζιον· δελτάριόν σας ἐλήφθη· φύλλα ἀποστέλλονται τακτικῶς εἰς ἄπαντας συνδρομητὰς αἰτηθεῖσαν σειράν φύλων λαμβάνετε. κ. Σταυροπούλου, Ἀμαλιάδα· ἐπιστολὴ σας ἐλήφθη· εὐχαριστοῦμεν ἀναμένομεν πλείοτερα παρ' ὑμῶν. κ. Δ. Παπασταθόπουλον, Πάτρας· ἐπιστολὴ σας ἐλήφθη· αἰτηθέντα φύλλα ἀποσταλήσονται ἐντός ἐβδομάδος ἀνατυπούμενα. Γ. Καλαμύδαν, Λαύριον· ἐνεγράφητε συνδρομητῆς· τὰ γραφόμενα εἶνε δι' ἡμᾶς πολὺ κολακευτικά· εὐχαριστοῦμεν ἐγκαρδίως. Μ. Καλογήρου, Καλάμας· εὐχαριστοῦμεν διὰ τὰ πρὸς ὑμᾶς αἰσθήματά σας· φύλλα ἀποστέλλονται. Δ. Μαρινόπουλον, Ριζόμυλον· τί γίνεσθε; ἐπιστολὴν σας δὲν ἐλάβομεν πρὸ μηνός. Α. Στουρνάραν, Καρδίτσαν· φύλλον παραδόξως ἐπεστράφη· διατί; Α. Βόλταν, Νίκλιαν· φύλλα ἐπεστράφησαν· διατί; κ. Μάτσον, Χαλκίδα· πληροφορησάτε μας ἐάν συνδρομητῆς Ι. Παπαχρηστίδης δικηγόρος εὐρίσκειται αὐτόθι. κ. Γρηγορόπουλον, Τρίπολιν· ἐν τῇ ἀγγείλᾳ σημειοῦνται 6 δνόματα συνδρομητῶν, ὧν ὁ δίκασται· δυστυχῶς ἀδυνατοῦμεν νὰ ἀναγνώσωμεν τὰς ὑπογραφάς· γράψατε ἡμῖν παρακαλοῦμεν τὰ δνόματα αὐτῶν. Ἀδελφούς Μαυραγάνη, Μοναστήριον· κατὰ λάθος ἐπιστολὴ παρελθούσης ἐβδομάδος μετ' ἀποδείξεων ἔμεινε ἐνταῦθα· γράφομεν ταχυδρομικῶς ἐπὶ συστάσει συγγνώμην διὰ τὴν ἀνωμαλίαν. Δ. Παπαδόπουλον, Ἀγουλινίτσον· ἐπιστολὴ σας ἐλήφθη. κ. Δ. Ἐνταῦθα ὁ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ ἴσταται πολὺ ὑψηλότερον τῶν ποταπῶν ἀντεγκλήσεων καὶ τῶν συζητήσεων τῶν Ἱεροσυντικῶν δύνασθε ν' ἀποταθῆτε μετὰ τοῦ προσήκοντος σεβασμοῦ «πρὸς τὸν καθηγητὴν τῆς φιλοσοφίας ἐν τῷ Ἑλληνικῷ ἔθνει» καὶ οὐχὶ πρὸς ἡμᾶς· ἐκεῖ ὁ ἀμβὼν τοῦ ὑπερφυσικοῦ, ἐκεῖ ὁ τρίπους ἀφ' οὗ χρησιμοδοῦνται τὰ θέσφατα πασῶν τῶν ἐπιστημῶν ἀναπλασθεισῶν ἐκ θεμελίων, εἰ καὶ οἱ χρησιμοὶ ἀπαγγέλλονται ἐν γλώσσῃ φλοισοῦ μεστῇ καὶ ἐν χαριστάτοις δνειροπολήμασι παραποιήσεως ὡς ἐν μέθῃ διανοίας· περὶ τῆς εὐνοειδοῦσας ὑμῶν καὶ τῆς εἰλικρινείας οὐδεὶς λόγος· εἴθε νὰ ἴδυνάτο τις νὰ εἴπῃ τὸ αὐτὸ καὶ περὶ τοῦ εἰρημένου φιλοσόφου καθηγητοῦ ταῦτα πρὸς τὸ παρόν καὶ συμμέτρως πρὸς τὴν σχολὴν ἡμῶν! κ. Α. Μ. Ἐνταῦθα· βεβαίως συγκαταλέγεσθε μεταξὺ τῶν μακαρίων.... Τριαστέρῳ Πάτρας· θαυμάζομεν τὴν εὐφύαν Σας. κ. κ. Ζηλήμονα, Σ. Βλαχάκην, Παπαγιαννόπουλον, Βρυσιώτην, Κανάκην, Μπεκαούσην, Ὁλ. Σπυράκην, Εὐστρ. Γεωντάκην, Π. Περρωτῆν, Ν. Ταμπάκοπουλον, Μεσιόκην Ἐνταῦθα· ἀγνοοῦμεν ὑμετέρας διευθύνσεις· φροντίσατε νὰ μᾶς εἰδοποιήσητε. Προοδευτικῶ, Ἐνταῦθα· μᾶς προλαμβάνετε· ἔχετε ὑπομονὴν ὀλίγας ἡ μ ἔ ρ α ε καὶ θὰ μᾶς δικαιοῦσητε.