

ΠΟΙΚΙΛΑ

Παρασκευή βορίου. χημικῶς καθαροῦ. Ἐν τινι τῶν τελευταίων συνεδριῶν τῆς ἐν Παρισίοις Ἀκαδημίας τῶν Ἐπιστημῶν παρουσιάσεν ὁ κ. Henri Moissan βόριον χημικῶς καθαρὸν, τὸ ὅποιον τελευταίως κατώρθωσε νὰ παρασκευάσῃ. Ὁ κ. Moissan εἶναι γνωστὸς εἰς τοὺς περὶ τὴν χημίαν ἀσχολουμένους καὶ δι' ἄλλα μὲν, ἰδίως ὅμως διὰ τὰς ἐπὶ τοῦ φθορίου ἐργασίας αὐτοῦ. Ἄλλα καὶ αἱ τοῦ βορίου, εἰς τὰς ὁποίας ἤδη ἀγρολεῖται εἶναι ἐπίτις λίαν ἐνδιαφέρουσαι ὅτι μέχρι σήμερον ἔθεωρεῖτο ὡς βόριον ἦτο μίγμα αὐτοῦ μετὰ διαφόρων ἄλλων οὐσιῶν ὀφειλομένων εἰς τὸν τρόπον τῆς παρασκευῆς του. Ὁ κ. Moissan κ. τώρρωσεν ὡς ἀνωτέρω εἶπομεν τὴν παρασκευὴν τοῦ βορίου χημικῶς καθαροῦ μετελθὼν τὴν ἐξῆς μέθοδον. Ἐντὺς τετηγμένον βορικοῦ ὀξέος εἰσήγαγε μαγνήσιν μεταλλικόν· τὸ μετὰ ζωηρὰν ἀντίδρασιν ἐπιτευχθὲν τῆγμα διήλυσε ἅμα ψυχθὲν ἐν ὕδατι καὶ ἀπὸ τῆς δι' ὑδροχλωρικοῦ ὀξέος ἔλαβεν οὕτω ἀφ' ἑνὸς μὲν ἄλατα διαλυτὰ καὶ ἑνώσεις τοῦ μαγνήσου, ἀφ' ἑτέρου δὲ τὸ ζητούμενον στοιχεῖον ὡς κόνιν καστανόχροα. Ὁ κ. Moissan ἀήγειλεν ὅτι προσεχῶς θέλει ἀνακοινώσει καὶ μελέτας ἐπὶ τῶν ιδιοτήτων τοῦ βορίου αἵτινες εἶναι ἐπίσης ἀτελῶς μέχρι τοῦδε γνωσταί.

X

Ἡ ἐκ τοῦ Τραπεζοῦντος ἐξαγωγή λευκοκαρῶν ἀνήλθεν κατὰ τὸ λήξαν ἔτος εἰς 312000 τόνων. — Τὸ ἐμπόριον τοῦτο εἶναι διὰ τὴν Τραπεζοῦντα ὅτι δι' ἡμᾶς τὸ τῆς σταφίδος. Τὰ λεπτοκάρυα διακρίνουσιν εἰς τρεῖς κατηγορίας εἰς τὰ στρογγύλα, τὰ ἐπιμήκη καὶ τὰ ἔχοντα ἀμυγδαλοειδὲς σχῆμα. Τὰ τελευταῖα ταῦτα εἶναι καὶ μᾶλλον σπάνια, πωλοῦνται δὲ ἀρ. θώτερον τῶν ἄλλων. Εἰς τὰς ἀγοράς φέρονται τὰ λεπτοκάρυα σχεδὸν πάντοτε ἀπεφλοιωμένα πρὸς διευκόλυνσιν τῆς μεταφοράς, διότι οὕτω τὸ βῆρος των ἔλαττοῦται κατὰ 40 ο/ο περίπου. Οὐχὶ δὲ σπανίως χρωματίζουσιν οὐτὰ τεχνικῶς, ὅπως προσλάβωσι τὸ ὄραϊον ἐκεῖν, ἀνοικτὸν χρῶμα τὸ ὅποιον ἐπιζητοῦσιν οἱ Εὐρωπαῖοι. Ἡ ἐξαγωγή γίνεται κυρίως διὰ τοὺς λιμένας τῆς Μασσαλίας καὶ Τερρῆστης.

X

Μεγάλη ἡλιακὴ κηλὶς. Ἐγράφη ἔν τινι τῶν προηγουμένων φύλλων τοῦ «Προμηθεῖος» ὅτι τὴν ὑπὸ τοῦ βορείου σέλαος τοῦ μετ' ἐκτάκτου λαμπρότητος ἐμφανισθέντος διατάραιζεν τῆς μαγνητικῆς βελόνης ἠθέλησαν ν' ἀποδώσωσι καὶ εἰς τὴν ἐμφάνισιν μεγάλης ἐπὶ τοῦ ἡλίου κηλίδος. Κατὰ πόσον αἰ τοῦ ἡλίου κηλίδες ἐπιδρῶσι ἐπὶ τοῦ μαγνητισμοῦ τῆς γῆς εἶναι ζήτημα μὴ ἐξακριβωθὲν εἰσέτι. Ἐνταῦθα σημειοῦμεν ὀλίγα περὶ τῆς ἐν λόγῳ ἡλιακῆς κηλίδος τῆς ὀφθείσης κατὰ τὸν παρελθόντα Φεβρουάριον. Ἡ τεραστὶ ὅπως κλοῦσιν αὐτήν, κηλὶς ἦτο ὀρατὴ δι' ἀόπτου ὀφθαλμοῦ ἀπὸ τῆς 7ης μέχρι τῆς 16ης Φεβρ. ἀποτελεῖτο δὲ ἐκ πληθῶς πυρῖνων δηλ. σημείων μᾶλλον σκοτεινῶν, περιβαλλομένων ὑπὸ σκιόφωτος ἔχοντος εὐκρινῆ ὄρια. Ὁ Schmoll εὗρεν ἐν Παρισίοις τῇ 9ῃ Φεβρ. ὅτι τὸ σύμπλεγμα τοῦτο συνίστατο ἐξ 142 μικρῶν κηλίδων. Καθ' ἣν στιγμήν παρουσίαζε ἡ κηλὶς τὴν μεγαλειέτην ἐνστασιν ἦτοι τῇ 13ῃ Φεβρ. ἐλήφθη φωτογραφία αὐτῆς ἐν τῷ ἀστεροσκοπεῖῳ τῆς Γρινοβίχης. Εὐρέθη δὲ δι' ἀστρονομικῶν λογισμῶν ὅτι κατελάμθανεν ἐπιφάνειαν 8736 ἑκατομμυρίων τετραγωνικῶν χιλιομέτρων, τοῦτέστι δεκά καὶ ἐπτὰκις μεγαλειέτην τῆς ἐπιφανείας τῆς γῆς (= 510 ἑκατ. μ. τετρ. χιλιομέτρων). Τὸ σύμπλεγμα τοῦτο τῶν κηλίδων θεωρεῖται τὸ σημαντικώτερον ἐξ ὧν ὠφθῆσαν ἐπὶ τοῦ ἡλίου ἀπὸ τοῦ ἔτους 1873.

X

Πρὸς τὰς πολικὰς χώρας! Καθὰ ἀναγινώσκομεν ἐν τῷ Globus προτείνεται ἐν Εὐρώπῃ ὑπὸ πολλῶν ἢ ἐπιχειρήσεις ταξιδίου μέχρι τῆς δυτικῆς Γροελανδίας χάριν τέρψεως. Περὶ τὰ τέλη τοῦ

Ἰουλίου γινόμενον τὸ ταξίδιον τοῦτο εἶναι λίαν εὐχάριστον· ἡ θερμοκρασία μέχρι πλάτους 75° κατέρχεται ὀλίγους μόνον βαθμοὺς κάτω τοῦ μηδενός, εἶναι δὲ σταθερὰ· ἄκοπες ἐπομένω, θὰ δύνανται οἱ ἐπιθυμοῦντες ἀντὶ τῶν εἰς Ἑλβετίαν συνήθων ἐκδρομῶν νὰ μεταβαίνωσιν εἰς τίς περὶ τὸν πόλον χώρας ὅπως θ. υμᾶσιν ἐν αὐταῖς τὴν φύσιν ἀπὸ ἀπόψεως ὅπως ἀγνώστου εἰς τοὺς πολλούς. Ὁρατὴ τῇ ἀληθείᾳ πρότασις! Τὰ μεγαλοπρεπῆ τῶν πολιτῶν χωρῶν φαινόμενα, τὰ σέλα τὶ οὐράνια, οἱ πλέοντες κολοσιαῖοι πόλοι, αἱ φιδόρδι, οἱ Ἑσκιμῶσι, αἱ φάλαινα, πάντα ἐν μὴ λέξει τὰ θαυμάσια τῶν μερῶν τούτων τὰ τοσαύτην ἐμποῦνται εἰς τοὺς περιηγητὰς ἐντύπωσιν καὶ ἀληθινὴν εἰς τὴν μνήμην αὐτῶν παραμένοντα ὅα καταστήσωσι τὰ τοιαῦτα ταξίδια μαγευτικά. Ἀναμφιβόλως δὲ ἀρκεῖ μόνον ἡ ἀρχὴ νὰ γίνῃ μετ' αὐτὴν δὲν θὰ παρέλθῃ ἔτος, καθ' ὃ νὰ μὴ ἐκδράμῃ πλῆθος περιηγητῶν πρὸς ἀποθάρσασιν τῶν πολιτικῶν χωρῶν.

ΕΚΚΥΒΕΥΣΙΣ

ΤΟΥ ΛΑΧΕΙΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ

Γενομένης τῆς ἐκκυβεύσεως τοῦ λαχείου τοῦ Προμηθεῦς τῇ 30ῃ λήξαντος μηνὸς Ἀπριλίου ἐν τῷ γραφείῳ αὐτοῦ ἔλαχον οἱ ἐξῆς κατὰ σειρὰν ἀριθμοί.

α') ἀριθμὸς. 1008. Ὁ ἐν Ἀθήναις κ. Μ. Τριανταφυλόπουλος· λαμβάνει τὴν Astronomie Pratique τοῦ Dallet.

β') ἀρ. 1089. Ὁ ἐν Ἀθήναις κ. Ν. Λαμπρινίδης λαμβάνει La Terre avant la creation de l'homme τοῦ Flammarion

γ') ἀρ. 1012. Ὁ ἐν Ἀθήναις κ. Ἀθ. Ἀνδρέαδης Les astres par Rombosson.

δ) ἀρ. 985. Ὁ ἐν Λεμεσῶ Κύπρου Κύριλλος Βασιλείου, τὸν Πανελλήνιον σύτροφον τῆς «Ἀκροπόλεως».

ε') ἀρ. 645 Ὁ ἐν Καίρῳ κ. Ἀν. Κουλουμπῆς, ἐν ὑδραργυρικὸν θερμομέτρον.

ς') ἀρ. 911. Ὁ ἐν Πλωμαρίῳ Λέσθου Χ. Βουλαλάς, τὴν μετάφρασιν τῆς Ἑλλ. Ἱστορίας τοῦ Μπουκεβίλλ.

ζ') ἀρ. 839. Ὁ ἐν Πάτραις κ. Α. Πικραμένος, τὸν παγκόσμιον γεωγραφικὸν Taschen-Atlas τοῦ J. Perthes.

η') ἀρ. 642. Ὁ ἐν Σμύρνῃ κ. Ἀ. Ἀποστολίδης, πέντε ζωολογικοὺς πίνακας.

θ') ἀρ. 863. Ὁ ἐν Πύργῳ κ. Α. Βαλαστόπουλος, «Le Ciel», par Flammarion.

Οἱ ἐν Ἀθήναις κερδίσαντες κύριοι συνδρομηταὶ παρακαλοῦνται νὰ προσέλθωσιν εἰς τὸ γραφεῖον ἡμῶν ὅπως λάβωσι τὰ κερδῆθέντα ἐπιδεικνύοντες τὸ διπλότυπον αὐτῶν, οἱ δὲ ἐν ταῖς ἐπαρχίαις καὶ τῷ ἐξωτερικῷ παρακαλοῦνται δι' ἐπιστολῆς τῶν πρὸς τὴν διεύθυνσιν νὰ δηλώσωσιν εἰς τίνα θέλουσι νὰ παραδοθῶσι ταῦτα.