

τῶν ξένων· τὸ πρῶτον διεγείρει ὑπερηφανίαν καὶ κενοδοξίαν, τὸ δεύτερον ὀργὴν καὶ ἔχθραν.

8) Μὴ γίνου ἄνισος εἰς τὴν διοίκησίν σου.

9) Μὴ μεταχειρίζου ποτὲ τὴν ράβδον ὑπὸ τὴν ἐπιτροπὴν τοῦ θυμοῦ, καὶ μηδέποτε πλὴν ἐξ ἀνάγκης—καὶ μόνον δι' ἄμαρτήματα.

10) Ποτὲ μὴ δίδε εἰς τὸ τέκνον σου ἐκεῖνο, δι' ὃ κλαίει ἢ δι' ὃ δὲ ἐνοχλεῖ.

11) Μὴ παρόργιζε τὸ τέκνον σου, ἀναβάλλουσα ν' ἀποκριθῆς εἰς αὐτό, ὅταν δὲ ὀμιλῇ. Μὴ ἀργοπῶρει νὰ δώσῃς τὴν ἀπαιτούμενην πληροφορίαν.

12) Μὴ ἀποποιῶν νὰ εὐχαριστῆς τὰς παιδαριώδεις ὀρέξεις του, ἐὰν ἦναι ἄθωαι καὶ μικροῦ λόγου ἄξια.

Ἐν Μεγαρόβω.

A. TSIMIS.

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ

### "Αρης καὶ Ζεὺς.

"Ἦδη, καθ' ἣν στιγμήν ὁ "Αρης ἀπομακρύνεται ἡμῶν, ὁ Ζεὺς θ' ἀξιοῖ καὶ θὰ τηρήσῃ κατὰ τοὺς δύο προδεχίς μῆνας ἢ καὶ περαιτέρω τὴν κυριωτέραν θέσιν ἐν τῷ ἐσπερινῷ ἡμῶν οὐρανῷ. "Ἦδη εἶναι ἴσος τῷ "Αρει τὴν λαμπρότητα καὶ ἔχει καὶ τὸ πλεονέκτημα, ὅτι εὐρίσκεται πρὸς Β τοῦ ἰσημερινοῦ οὕτως ὥστε κεῖται ἐν ἀρκετῷ ὕψει ἐν τῷ οὐρανῷ, ἐνῶ ὁ "Αρης εἶναι πολλῶ νοτιώτερον τοῦ "Ἠλίου κατὰ τὰ Χριστούγεννα καὶ κατὰ συνέπειαν σχεδὸν ψαύει τὸν ὀρίζοντα. Ἀλλὰ τὸ πρὸς τὸν Δία ἐνδιαφέρον θὰ ἦναι πολλῶ διάφορον τοῦ πρὸς τὸν "Αρν. Ὡς πρὸς τὸν πλανήτην "Αρνν δυνάμεθα νὰ ἐρωτῶμεν: Ὑπάρχουσιν ἐν αὐτῷ κάτοικοι; καὶ ἂν ὑπάρχωσι τοιοῦτοι δύνανται ἄρα γε νὰ ποιῶνται σημεῖα ἢ νὰ δέχωνται τοιαῦτα ἐκ τῆς γῆς; Ὡς πρὸς τὸν Δία ὅμως τὸ πρῶτον πρόβλημα εἶναι: Ποῦ εὐρίσκεται τὸ σῶμα τοῦ πλανήτου; Βλέπομεν πυκνὸν ὄγκον ἀτμοῦ, ὅστις κρύπτει ἄφ' ἡμῶν τὸν γιγαντιαῖον πλανήτην, τὸν εὐρισκόμενον εἰσὲν ἐν τῷ πρωτογόνῳ, νεαροῦ καὶ μὴ ἀνεπτυγμένῳ σταδίῳ πιθανῶς ἑκατομμύρια τινὰ ἐτῶν πρότερον νὰ παρέλθωσι πρὶν ἢ φθάσῃ εἰς ὃ σημεῖον εὐρίσκεται τανῦν ἢ Γῆ καὶ πιθανῶς ἄλλα τινὰ ἑκατομμύρια ἐτῶν δέον νὰ παρέλθωσι πρὶν ἢ προαχθῆ ὡς πρὸς τὴν τοῦ βίου αὐτοῦ ἱστορίαν εἰς ὃ σημεῖον εὑρηται ὁ "Αρης. Καὶ ὅμως, καίπερ συγκεκαλυμμένου ὄντος τούτου ἀπὸ τῶν ἡμετέρων ὀμμάτων, τὸ γεγονός ὅτι προδεχῶς θὰ εὐρίσκηται πρὸς Β τοῦ ἰσημερινοῦ τὸ πρῶτον ἦδη ἐπὶ πολλὰ ἔτη θὰ καταστήσῃ αὐτὸν πάραυτα διακεκριμένον ἀντικείμενον ἐν τῷ οὐρανῷ καὶ θὰ παρῶσῃ εἰς τὰ μέγιστα τηλεσκοπία τοῦ βόρειου ἡμισφαιρίου εὐκαιρίαν νὰ στραφῶσι πρὸς αὐτὸν ἵνα ἐξετασθῇ πολλῶ λεπτομερέστερον ἢ ἐπὶ πολλὰ πρότερον ἔτη.

### Νέα ἐφευρέσεις πρὸς τέλει λουτροῶν.

Νεωτερισμὸς ἐφευρεθείς ὑπὸ παρισιανῆς ἐταιρίας χάριν τῶν περιπαθῶς λουομένων ἐν Τρουβίλν, περιγράφεται ὡς ἀποτελούμενος ἐξ εἰδους κλίνης, συγκροτουμένης διὰ συνδόνος ἐκ χονδροῦ ὑψίσματος (καμβά) τεταμένου ἐπὶ ἐλαφροτάτου μεταλλίνου σκελετοῦ, φεροῦσης δὲ ὑπερθεν εἶδος ἐπιστεγάσματος πρὸς προστασίαν τῶν ὀφθαλμῶν ἀπὸ τῶν ἡλιακῶν ἀκτίνων. Ἡ κλίνη αὕτη ἐπιπλέει διὰ μέσου μεγάλων κοιλῶν μεταλλίνων σωλῶνων, πεπληρωμένων δι' αἴρος. Ἐπ' αὐτῆς δύναται τις νὰ κατακλινήται ἐν ἀνέσει πλέων ἐπὶ τῶν ὑδάτων ἐν καιρῷ γαλήνης. Μικρὸν πρότυπον τοῦ τεχνουργήματος τούτου ἐφειλκῶσθε πλήθι θεατῶν εἰς τὸ παράθυρον τοῦ ἐν τῇ ὁδῷ τοῦ ἁγ. Διονυσίου καταστήματος, ὅπου ἐξετέθη.

## ΓΕΝΙΚΑΙ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Τὸ μεγαλύτερον ποσόν, ὅπερ ἐπληρώθη ποτὲ ἐν εἶδει τηλεγραφικῶν ἐντὸς ἐβδομάδος ὑπὸ ἐφημερίδος ἦτο τὸ ὑπὸ τοῦ ἐν Βουένος "Αῦρες ἀνταποκριτοῦ τοῦ λονδινεῖου Χρόνου πληρωθὲν κατὰ τὴν ἐπανάστασιν τῆς Ἀργεντινῆς δημοκρατίας. Τοῦ διὰ μίαν λέξιν ἐκ Βουένος "Αῦρες εἰς Λονδῖνον τηλεγραφικῶν τιμῆματος ἀνεργουμένου εἰς 7 σελλίνας, ὁ λονδίνεος Χρόνος ἐπλήρωσε διὰ σχετικὰ τηλεγραφήματα ἐξ Ἀργεντινῆς ἐντὸς ἐβδομάδος 5000 λιρ. στερλινῶν.

— Ἡ θαλαμηγὸς τοῦ ζαπλοῦτου ἀμερικανοῦ Βάνδερμπιλτ, "Αλβα, βυθουθεῖσα ἐσχάτως συνεπέα συγκρούσεως ἐπωλήθη διὰ πλειστηριασμοῦ ἀντὶ 3,500 δολλάρ. ἐνῶ ἐστοίχιζεν 750,000 δολλαρίων.

— Λοχαγὸς τοῦ πυροβολικοῦ Θωμᾶς ὀνόματι, ὅστις τῷ 1884 κατεδικάσθη εἰς ἐνδεκαετῆ καταναγκαστικὰ ἔργα ἐπὶ προδοσίᾳ, ἔτυχεν ἄρτι χάριτος διὰ τὸ ὑπόλοιπον τῆς ποινῆς, καθόσον ἀνεκοίνωσεν εἰς τὸ κράτος ἐφεύρεσιν μεγάλης ἀξίας διὰ τὸ πυροβολικόν, ἣν ἐποίησατο κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ἐν τῷ δεσμωτηρίῳ ἐργασίας αὐτοῦ ἐν Χάλλη.

— Λέγεται ὅτι τὰ ἔγνη τῆς θαλάσσης σφαίρας πυροβόλου καθίστανται ὄρατὰ διὰ τῆς ἐξῆς μεθόδου. Ἡ σφαῖρα βυθίζεται προηγουμένως ἐντὸς βαζελίνης· μετὰ τὴν ἐκπυροσκόρησιν δὲ καὶ ἀκριβῶς ἀπὸ τῆς στιγμῆς καθ' ἣν ἐξέρχεται τοῦ σωλήνος τοῦ πυροβόλου, μέχρι τοῦ σκοποῦ, τῆς βαζελίνης ἀναφλεγουμένης, σχηματίζεται ὠραῖος δακτύλιος καπνοῦ, ὅστις παραμένει μάλιστα ἐν τῷ ἀέρι ἐπὶ τινὰ χρόνον μετὰ τὴν ἐκπυροσκόρησιν ἂν ἰδίᾳ δὲν ὑπάρχη ἄνεμος.

— Ὁ ἱρλανδικὸς πληθυσμὸς ἐλαττοῦται ἐνῶ ὁ τῆς Σκωτίας αὐξάνει. Πρὸ 80 περίπου ἐτῶν ἡ Ἱρλανδία ἠριθμεῖ 8 ἑκατομ. κατοίκων ἀπέναντι 2 ἑκατομμ. τῆς Σκωτίας. Σήμερον ἡ Σκωτία ἀριθμεῖ 4,025,000 κατοίκων, ἦτοι αὐξήσιν ἀπὸ τῆς τελευταίας ἀπογραφῆς κατὰ 300 χιλ. παρὰ τὴν μετανάστευσιν μάλιστα 217 χιλ. ἀτόμων, ἐνῶ ἡ Ἱρλανδία δὲν ἀριθμεῖ ἐπέκεινα τῶν 4,700,000 κατοίκων ἀπέναντι τῶν 5,175,000 τῷ 1881. δεικνυμένης οὕτως ἐλαττώσεως κατὰ 500,000. Τὴν Ἱρλανδίαν κυρίως καταστρέφει ἡ μετανάστευσις, διότι ἐντὸς δεκαετίας μετηνάστευσαν 768,000, ἀτόμων. Ἄλλως καὶ ὁ ἀριθμὸς τῶν γάμων ἠλαττώθη ὡς καὶ ὁ ἀριθμὸς τῶν γεννήσεων. Σήμερον ὑπάρχουσι 18 1/2 ὀλιγώτεροι δεκαετῆς παῖδες ἐν συγκρίσει πρὸς τὸ 1881.

— Τῷ 1890 ἐγένοντο ἐν Γαλλίᾳ γάμοι κατὰ 20,000 ὀλιγώτεροι τῶν κατὰ τὸ 1884. Ἡ τῶν γάμων ἀναλογία, ἥτις ἦτο 8 ἐπὶ τοῖς 1000, ἠλαττώθη εἰς 7 ἐπὶ τοῖς 1000 καὶ φαίνεται ὅτι ἐλαττωθήσεται εἰσέτι.

— Τὸ βρετανικὸν μουσεῖον προσέθηκεν εἰς τὰς ἐντύπους συλλογὰς αὐτοῦ τόμον, περιλαμβάνοντα διάφορα γερμανικὰ καὶ φλαμανδικὰ σχεδιάσματα ὑπὸ χρονολογίαν 1637, ἔργα δὲ τοῦ Λουκᾶ Βὰν Λεύδεν.

— Ἐν τοῖς ὑποστηρίξεσι τὸν σὺρ Γουλιέλμον Ἄρχουρ ἐν Δέρβυ κατὰ τὴν ἐκ νέου ἐκλογὴν αὐτοῦ ἦσαν καὶ δύο ψηφοφόροι ἄγαντες, ὡς λέγεται, ὁ μὲν τὸ 402 ὁ δὲ τὸ 103 ἔτος τῆς ἡλικίας.

— Ἐργάτης ἐν μεταλλωρυχείῳ, Πόλλοκ ὀνόματι, ἐκαυχᾶτο ἐπὶ τοῖς κατορθώμασιν αὐτοῦ ὡς στρατιώτου, ὅτε ἀπνυθῶσι, ἐμφανισθέντες, συνέλαβον αὐτὸν ὡς λειποτάκην.

— Ἡ τράπεζα τῆς Γαλλίας θὰ θέσῃ, προσεχῶς εἰς κυκλοφορίαν νέαν σειρὰν τραπεζικῶν γραμματίων, ὅμοια μὲν πρὸς τὰ ἐν χρήσει, διαφέροντα ὅμως τούτων ἐν τῷ ὅτι θὰ ἔχωσι λεπτότερον ἀλλὰ καὶ ἰσχυρότερον ταυτοχρόνως χάρτην. Ἡ ἀνωτέρα ποιότης τοῦ χάρτου θὰ καταστήσῃ τὴν ἐκτύπωσιν καθαρωτέραν καὶ τὴν πικραποῖησιν δυσχερεστέραν ἢ τανῦν.

## ΠΟΙΚΙΛΑ.

Ἐργατικὸν ἐλαστικὸν (caoutchouc) — Ἐσχάτως εἰρήθη ἀναπληρωματικὴ τις ὕλη, ἥτις ἀνάται ν' ἀντικαθίστῃ τὸ ἐλαστικὸν καὶ ἥτις δὲν ἐργησιμοποιεῖτο μέχρι τοῦδε: Τὸ ζήτημα τοῦτο τοσοῦτον μεῖζον κίχτηται ἐνδιαφέρον ὅσῳ αἱ μὲν τοῦ ἐλαστικοῦ χρήσεις πολλαπλασιάζονται