

φεύγητε αὐτό. Ἀκολουθήσατέ το καὶ θὰ σὰς προσμεριδιάσῃ,

Ὁ ἔρως δημιουργεῖ τὸν κόσμον· τὸ καθήκον τὸν κυβερνᾷ.

Ὁ τοῦ καθήκοντος ἐλευθερούμενος εἶνε παρὰ φρων ἢ ἐγκληματίας.

Ἀγωγή εἶνε ἡ τέχνη τοῦ γνωρίζειν τὸ ἴδιον καθήκον καὶ τοῦ περιορίζειν τὴν ἰδίαν ἐλευθερίαν.

Δὲν εἶνε τις παιδίον πλέον, καθ' ἣν ἡμέραν ἐννοήσῃ τὴν λέξιν καθήκον.

Carmen Sylva.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Γνωστόν, ὅτι οἱ σπόγγοι εἶναι ζῶα, ἀποικίαι ζώων ὑποδεεστέρων, ὁμοίων πως πρὸς τὰς ἀκαλήφας καὶ τὰ κοράλια. Φυσικὸν ἐπομένως ἦν, ὅτι θάσσον ἢ βράδιον θὰ ἐζητεῖτο ἡ ἀναπαραγωγή αὐτῶν, ἡ ἀκαλλιέργια κατὰ τὴν περὶ μικροβίων ἔκφρασιν τοῦ κ. Παστέρ, ἡ βελτίωσις τῶν διαφόρων αὐτῶν γενῶν δι' ἐπιγαμιῶν, ὡς τοῦτο γίνεται διὰ τὰ διάφορα ζῶα, καὶ διὰ τοὺς μεταξοσχώληκας. Τοσοῦτον δὲ μάλλον τοῦτο ἦτο ἀναγκαῖον, καθόσον οἱ σπόγγοι κατέχουσιν ἐν τῷ ἐμπορίῳ ἀξιόλογον θέσιν.

Τελευταῖον αὐστριακός τις, καθηγητὴς ἐν τῷ Πανεπιστημίῳ τοῦ Γράτς ἐν Στυρία, ἐξετέλεσεν ἐπ' αὐτῶν σειρὰν πειραμάτων, ἅτινα βεβαίως θὰ προκαλέσωσι τὴν ὑπαρξίν νέας βιομηχανίας. Ἐσοφίσθη νὰ διαχωρίσῃ τοὺς ζῶντας σπόγγους καὶ νὰ μεταχειρισθῇ αὐτοὺς πρὸς σποράν, ὑπὸ ἰδιαιτέρως συνθήκας, εἰς χώρας ἀρμοδίως ἐκλελεγμένας.

Ἐλάχιστα τειαῦτα τμήματα σπόγγων παρήγαγον ἐντὸς τριῶν ἐτῶν περιφήμους σπόγγους, δι' ἐλαχίστης δαπάνης. Κατὰ τὰς δοκιμὰς ταύτας, ἡ καλλιέργια 4,000 σπόγγων ἀπήτησε δαπάνην 225 φρ. κατὰ τὸ διάστημα τῶν τριῶν ἐτῶν, ὑπολογιζομένου καὶ τοῦ τόκου τοῦ δι' αὐτὴν διατεθέντος ποσοῦ.

Ἡ Αὐστριακὴ κυβέρνησις τοσοῦτον κατεπλάγη ἐκ τῶν ὠφελειῶν, ὥς ἡδύνατο ν' ἀποφέρῃ τοιαύτη βιομηχανία, ὥστε ἀπεφάσισε νὰ προστατεύσῃ καὶ νὰ ἐθαρρήνῃ τὰς δοκιμὰς, ὅσαι θὰ ἐγίνοντο ἐπὶ τῶν ἀκτῶν τῆς Δαλματίας.

Ἐὰν ἡ ἀπόπειρα ἀπολήξῃ πράγματι εἰς τὰ θαυμάσια ἀποτελέσματα, τὰ ὁποῖα ἐξάγονται ἐκ τῶν γενομένων πειραμάτων, τότε ἀνοίγεται

διὰ τοὺς κατοίκους τῆς Κορσικῆς, Ἀλγερίας, τῶν ἐκτεταμένων παραλίων τῆς Ἑλλάδος καὶ τῆς Τύνιδος, πηγὴ ἀνεπίστου πλούτου.

Ἀγγλικὴ ἐφημερίς ἀναγράφει τὰς ἐπομένους πληροφορίας περὶ τῶν ναυτικῶν δυνάμεων τῶν πέντε μεγάλων εὐρωπαϊκῶν κρατῶν: Ἀγγλίας, Γαλλίας, Ρωσίας, Ἰταλίας καὶ Γερμανίας, ἧτοι ἐκείνων ἀκριβῶς ἅτινα εἶνε πιθανὸν νὰ μετάσχῃσι προσεχούς πολέμου.

Κατὰ τὴν ἀγγλικὴν ταύτην ἐφημερίδα αἱ ναυτικαὶ δυνάμεις τῶν εἰρημένων κρατῶν διαιροῦνται εἰς 3 κατηγορίας.

Εἰς πλοῖα καταδρομικά, πλοῖα θωρηκτά, καὶ πλοῖα ἀκταιωρά, ἧτοι τὰ προωρισμένα εἰς φρούρησιν τῶν ἀκτῶν. Κέκτῃται δὲ ἐν ὅλῳ ἡ μὲν Ἀγγλία πλοῖα πολεμικά 370, ὧν 56 θωρηκτά, ἡ Γαλλία 306, ὧν θωρηκτά 33· ἡ Ρωσία 262, ἐξ ὧν θωρηκτά 23· ἡ Ἰταλία 168, ἐξ ὧν θωρηκτά 21 καὶ ἡ Γερμανία 172, ἐν οἷς θωρηκτά 13.

Συγκρίνοντες δὲ τὸν ὅπλισμόν τῶν σκαφῶν τούτων εὐρίσκομεν ὅτι ἡ μὲν Ἀγγλία ἔχει 1065 μόνον τηλεβόλα τελευταίου συστήματος, ἐνῶ ἡ Γαλλία ἔχει 1447. Ἡ Ρωσία ἔχει 423, ἡ Ἰταλία 180, καὶ ἡ Γερμανία 508.

Ὁ ἀριθμὸς τῶν τηλεβόλων ἅτινα δύνανται νὰ διαπεράσωσι θωρηκτὰ παχύτερα τῶν 15 δακτύλων ἀνέρχεται εἰς 104 διὰ τὴν Ἀγγλίαν 124 διὰ τὴν Γαλλίαν, 38 διὰ τὴν Ρωσίαν, 40 διὰ τὴν Ἰταλίαν, καὶ 61 διὰ τὴν Γερμανίαν.

Ἡ ἐν τῷ κράτει τῆς Ἰνδιάνας παραγωγή τοῦ ἄνθρακος αὐξάνει ἀπὸ ἑτους εἰς ἑτος· οὕτω τῷ 1887 ἀνῆλθεν εἰς 3,217,711 τόνους, κατὰ 217,711 ἀνωτέρα τῆς τοῦ 1886. Θὰ ἦτο δὲ πολὺ ἀνωτέρα καὶ θὰ ὑπερέβαινε τὰ 4 ἑκατομμύρια τόνων ἂν δὲν ἐπῆρχετο ἡ ἐν ταῖς κομητείαις τοῦ Δάδη καὶ Κάνδεrbουργ ἀπεργία τῶν ἐργατῶν. Τὸ διατιθέμενον κεφάλαιον πρὸς ἐξαγωγήν τοῦ ἄνθρακος ἀνέρχεται εἰς 16,000,000 περίπου.

Τὸ ἐπὶ τῶν στρατιωτικῶν ὑπουργεῖον τῆς Γερμανίας ἐπέρανεν συγκριτικὴν μελέτην ἐπὶ τῆς πορείας παρὰ τοῖς διαφόροις εὐρωπαϊκοῖς στρατοῖς. Ἐκ τῆς μελέτης ταύτης ἐξάγεται, ὅτι τὸ μῆκος ἐκάστου βήματος τοῦ ῥώσου στρατιώτου εἶναι 71 ἑκατοστῶν, τοῦ γερμανοῦ 80, τοῦ Γάλλου, Αὐστριακοῦ, Βέλγου, Ἑλβετοῦ καὶ Σουηδοῦ 75 ἑκατοστῶν. Ὁ ἰταλὸς στρατιώτης κάμνει εἰς ἐν λεπτόν 120 βήματα, ὁ Γάλλος ἀπὸ 112 μέχρι 116, ὁ Γερμανὸς 115, ὁ Αὐστριακὸς 122 καὶ ὁ Βέλγος 110. Ἰταλικὸν σύνταγμα διανύει κατὰ μέσον ὅρον, 90 μέτρα κατὰ λεπτόν, γερμανικὸν 89, ἀγγλικὸν 88 καὶ γαλλικὸν 86.

Σεισμὸς ἰσχυρότατος ἐγένετο ἐν Νέᾳ Ζηλανδίᾳ τὸν παρελθόντα Αὐγούστον. Ταυτοχρόνως σχεδὸν ἐπῆλθε καὶ φοβερὰ ἐκρηγῆς τοῦ ἡφαιστείου Βανδά-Καν ἐν Ἰαπωνίᾳ ἐπενεγκοῦσα τὸν θάνατον εἰς πολ-
λοὺς τῶν περίξ οἰκούντων.

Ἐν Ἀγγλίᾳ ἐφευρέθη ἐσχάτως ἰδιαίτερον μηχανήμα, δι' οὗ διανέμεται τὸ φωταέριον κατὰ μικρὰς δόσεις. Ὁμοιάζει κατὰ πολὺ τὸ μηχανήμα τοῦτο πρὸς τὸν ἐνταυθα αὐτόματον πωλητὴν τῶν φύλλων τῆς «Ἐφημερίδος». Οὕτω ἐντὸς μικρᾶς ὁπῆς ῥίπτετε 10 λεπτά καὶ ἔχετε τὸ ἀναγκαῖον φωταέριον, ἅμα θέλετε καὶ ἄλλην ποσότητα ῥίπτετε ἕτερα δέκα λεπτά καὶ οὕτω καθεξῆς.

Ἐν Ὁδησσῷ συνέστη Γαλλο-ρωσικὴ ἐταιρία σκοποῦσα τὴν κατασκευὴν διώρυγος μεταξὺ τοῦ Εὐξείνου Πόντου καὶ τῆς Κασπίας θαλάσσης. Ἡ διώρυξ αὕτη θὰ ἔχῃ μῆκος 85 χιλιομέτρων, αἱ δαπάναι δ' αὐτῆς ὑπελογίσθησαν εἰς τεσσαράκοντα ἑκατομύρια ρουβλίων.

Ἐν προηγουμένῳ φύλλῳ τῆς «Ἑστίας» ἐδημοσιεύσαμεν σημειώσεις τινὰς ἐπὶ τῆς ταχυδρομικῆς ὑπηρεσίας ἐν Γερμανίᾳ, ἥδη παρέχουμεν τὰς ἐξῆς περιέργους πληροφορίες περὶ τῶν Ἀγγλικῶν ταχυδρομείων. Κατὰ τὴν ἐκθεσιν τοῦ γενικοῦ αὐτῶν διευθυντοῦ συνάγεται, ὅτι κατὰ τὸ ἔτος 1887-88 διανεμήθησαν ἐν Ἀγγλίᾳ 1,512,200,000 ἐπιστολῶν, 188,800,000 ἐπιστολικῶν δελταρίων, 389,500,000 βιβλίων καὶ ἐγκυκλίων, 152,300,000 ἐφημερίδων καὶ 86,732,000 δεμάτων. Κατὰ τοὺς ἀριθμοὺς τούτους, ὁ μέσος ὅρος κατ' ἄτομον ἀντιστοιχεῖ πρὸς 41 ἐπιστολάς, 5 ἐπιστολικὰ δελτάρια, 10 βιβλία καὶ ἐγκυκλίους, 4 ἐφημερίδας καὶ ἓν δέμα.

Διὰ τοιαύτην καταπληκτικὴν ὑπηρεσίαν, ὑπάρχουσι 56,640 ὑπάλληλοι, ὧν 3872 γυναῖκες, ἐπὶ πλεόν δὲ ὑπάρχουσιν ἐν ταῖς ἐπαρχίαις 48,900 ὑπεράριθμοι ὧν 16,000 γυναῖκες, διαμοιρασμένοι ἐντὸς 17,587 γραφείων. Αἱ πλεῖστα τῶν γυναικῶν ἐργάζονται ἐν τοῖς τηλεγραφεῖς.

Ἀμερικανὸς τις ἱατρός ἐφεύρεν ἐσχάτως νέαν μέθοδον, ἣτις προτιμωμένη, κατὰ τὴν γνώμην αὐτοῦ θέλει ἀντικαταστήσῃ τὴν ταρίχευσιν τῶν νεκρῶν καὶ τὴν ἀποτέφρωσιν ἐτι, στοιχίζουσα εὐθηνότερον ἀμφοτέρων τούτων. Ἡ μέθοδος τοῦ ἀμερικανοῦ ἐπιστήμονος συνίσταται εἰς τὴν δι' ὑδραυλικῆς πίεσεως συμπύκνωσιν τοῦ ἀνθρωπίνου σώματος, σμικρυνομένου τόσον διὰ ταύτης, ὥστε μεταμορφοῦται εἰς μικρὸν ὄγκον ἔχοντα τὴν σκληρότητα λίθου. Τὸ σῶμα ἀνδρὸς ὠρίμης ἡλικίας δύναται διὰ τοῦ τρόπου τούτου νὰ μεταβληθῇ εἰς σχῆμα κύβου δώδεκα δακτύλων. Ἡ πρωτοτυπιότης αὕτη ἐφευρέσεις φαίνεται ἐκ πρώτης ὄψεως ἀνεφάρμοστος, διὰ τὸν λόγον ὅτι δὲν δύναται ἐπὶ τοσοῦτον νὰ συμπίεσθῃ τὸ ἀνθρώπινον σῶμα οὐ καὶ αἱ διαστάσεις καὶ τὸ βάρος εἶνε πολὺ ὑπέρτερα. Ἀλλὰ μὴ λησμονῶμεν ὅτι ἐξ ὅλου τοῦ ὄγκου τοῦ σώματος ἡμῶν μόνον ἐλάχιστον μέρος, οὐχὶ βαρύτερον τῶν 10 χιλιογράμμων, ἀποτελεῖται ἐκ στερεᾶς ὕλης, τὸ δὲ λοιπὸν εἶνε ὑγρὸν.

Ἐν Καναδᾷ εὐρέθη ἐσχάτως βῶλος χρυσοῦ πρωτοφανῶν διαστάσεων. Ἡ δ' εὕρεσις αὐτοῦ ἐξέπληξε τοὺς χρυσοθήρας, καθ' ὅσον ὁ χρυσὸς εὐρίσκεται συν-

ήθως τετριμμένος εἰς κόκκιν ἢ εἰς μικροτάτους βῶλους. Ὁ ἐσχάτως εὐρεθεὶς ὄγκος ἔχει βάρος 20 χιλιογράμμων περίπου καὶ ἀποτελεῖται ἐκ καθαρωτάτου χρυσοῦ κατὰ τοὺς εἰδήμονας.

Αὐτὰ γίνονται μόνον ἐν Ἀμερικῇ!

Πῶς νὰ κάμῃ ἡ δεσποινὶς Μέρυ, ὥστε περισσότερος κόσμος νὰ εἶνε κατὰ τὴν ἡμέραν τῶν γάμων τῆς ἐν τῷ ναῷ, καὶ εἰς πλείονας ἀντιζήλους νὰ ἐπιδείξῃ τὴν νυμφικὴν αὐτῆς περιβολήν; Εἶπεν εἰς ὅλας αὐτῆς τὰς φίλας, ἀλλὰ μυστικὰ εἰς ἑκάστην, ὅτι ὁ μνηστὴρ αὐτῆς εἶνε ἤδη νυμφευμένος ἐν ἄλλῃ πόλει καὶ πολὺ φοβεῖται μὴ ἡ πρώτη σύζυγος μανθάνουσα τὸν νέον αὐτοῦ γάμον ἔλθῃ κατὰ τὴν ὥραν τῆς τελέσεως καὶ γίνῃ σκάνδαλον ἐκεῖ. Καὶ αἱ φίλαι τὸ εἶπον εἰς τὰς φίλας, καὶ τῶν φίλων αἱ φίλαι εἰς ἄλλας—καὶ ὁ ναὸς ἦτο πλήρης κατὰ τὴν τέλει τοῦ μνηστῆρος!

Οἱ Ἀμερικανοὶ τὰ πάντα μηχανεύονται ὅπως ἐκτείνωσι καὶ παγιώσωσιν ἐπὶ ἐμπέδων θεμελίων τὰς νεοπαγεῖς πόλεις των. Ἡ ἐν τῷ Ὁχιο πόλις Φύνδλαῦ, πρὸς τοῦτο, καλεῖ συνοικιστὰς ἐκ πάσης τῆς ὕφθλιου, προσφέρουσα αὐτοῖς δωρεὰν γῆπεδα πρὸς ἀνέγερσιν οἰκιῶν, φωτισμὸν καὶ θέρμανσιν. Ἐν ἀνάγκῃ προσφέρεται καὶ νὰ δανείσῃ αὐτοὺς.

Ὁ προσεχὴς νυμφευόμενος νεαρὸς αὐτοκράτωρ τῆς Κίνας, παῖς ὧν, εἶχεν ὡς θεραπείαν 451 θεραπόντας καὶ θεραπαινίδας, μεταξὺ τῶν ὁποίων 80 (!) τροφεῖς, 25 ριπιδόφοροι, 25 φορεῖς, 10 ἀλεξηλιοφόροι, 30 ἱατροὶ καὶ χειρουργοί, 7 μάγειροι καὶ 23 παραμάγειροι, 50 ὑπηρεταὶ καὶ διάγγελοι, 50 ἱματιοφύλακες, 75 ἀστρολόγοι, 16 παιδαγωγοί, καὶ 60 ἱερεῖς.

Ἡ παραγωγὴ τῶν δημητριακῶν καρπῶν ἐν Γαλλίᾳ, ἣτις πρὸ τεσσαράκονταετίας συνεποσοῦτο εἰς 68 ἑκατομύρια ἑκατολλίτρων, ἀνῆλθεν βαθμιαίως εἰς 81 ἑκατομ. (1842-1850), εἰς 89 ἐκ. (1852-1861), 98 ἐκ. (1862-1871), 100 ἐκ. (1872-1881). Κατὰ τὴν τελευταίαν δὲ τετραετίαν ἐφθάσε μέχρις 110 ἑκατομμυρίων ἑκατολλίτρων.

Ἐν ἀρτοποιίᾳ, μεταξὺ γραΐας μαγειρίσεως καὶ τοῦ ὑπηρετοῦ τοῦ ἀρτοποιῶλου:

— Γιάννη, νὰ πῆς τάφεντικοῦ σου νὰ φτηνάνῃ τὸ ψωμί· οἱ ἄλλοι ψωμάδες σήμερα τὸ κατεδάσανε.

— Αἶ, κυρὰ Λένη, οἱ ἄλλοι τὸ φτηνάνανε, ἐμεῖς λαφρώσαμε τὰ ζύγια—τὸ ἴδιο πάλι ἐρχεται γιὰ τοῦ λόγου σου.

Καὶ μία σκέψις τοῦ Βαλζάκ:

Οἱ ἄνδρες οἱ τὰ μάλα ἀγαθοὶ καὶ οἱ τὰ μάλα κακεντρεχεῖς δὲν εἶπον οὐδὲ θὰ εἴπωσι τόσα καλὰ καὶ τόσα κακὰ περὶ γυναικῶν ὅσα αὐταὶ περὶ ἑαυτῶν καὶ ἀλλήλων διαλογίζονται.