

πτέρων τούτων, εἶνε ὁ οἶρ Φρίδ. Ἀβελ ἐν τῇ αὐτοκρ. Ἀκαδημίᾳ τοῦ Λονδίνου κπεκάλεισεν αὐτοὺς «τοβαράν ἐπιστημονικὴν ἢ ἐφεύρεσιν» καὶ ὅτι ἔχουσι βραβεύθῃ εἰς πλείστας Εὐρωπαϊκάς Ἐκθέσεις.

ΠΟΙΚΙΛΑ

Κατὰ τὴν ἔκθεσιν τοῦ ἀγγλικοῦ τμήματος τῆς ἀλυσίας, ἡλιεύθησαν ἐν Ἀγγλίᾳ τῷ 1887 τόννοι ἰχθύων 301,000, τῷ 1886 δὲ οἱ ἡλιεθέντες ἰχθὺς ἀνῆλθον εἰς 320,000 τόννους.

Ἡ Ἀμερικανικὴ Φιλοσοφικὴ Ἑταιρεία εἶχε συστήσει εἰδικὴν ἐπιτροπείαν πρὸς μελέτην τῆς ἐπιστημονικῆς ἀξίας τῆς βολεπυκτικῆς γλώσσης. Ἡ ἐπιτροπεία αὕτη ὀπίσθαιεν ἔκθεσιν, δημοσιευθεῖσαν ἐν ἐκτάσει ἐν τῇ Φύσει τῆς 9ης αὐγούστου 1888, ἥς ἰδοὺ περιληπτικῶς τὸ συμπέρασμα: Μία γλῶσσα διεθνῆς θὰ ἦτο ἀδιαφιλορευκτικῶς ἀληθὲς ἐνεργέτημα. Ἡ γλῶσσα αὕτη ὄφειλε νὰ εἶνε καθαρῶς φωνητικὴ, καὶ νὰ πηγάζῃ ἐκ τοῦ συνόλου τῶν Ἀριανῶν γλωσσῶν. Ἡ γραμματικὴ τῆς ὄφειλε νὰ εἶνε μίαν ἀπλὴν ἀλλ' ἢ βολεπυκτικὴν δὲν πληροῦ πάντας τοὺς ὅρους τούτους. Ἡ ἐπιτροπεία προτείνει τὴν σύγκλησιν διεθνoῦς συνεδρίου ἐν Λονδίνῳ ἢ ἐν Παρισίοις, ὅπως σχηματίσῃ μίαν διεθνή γλῶσσαν ἐπὶ τῇ βάσει τῶν ἐκτεθεισῶν ἀρχῶν.

Ἡ μῦλλον διαδεδομένη γλῶσσα τοῦ κόσμου εἶνε ἡ Κινεζικὴ, ὁμιλουμένη ὑπὸ 400 ἑκατομμυρίων ἀνθρώπων. Κατόπιν ἔρχεται ἡ Ἰνδικὴ γλῶσσα, ὁμιλουμένη ὑπὸ 100 ἑκατομμυρίων ἢ ἀγγλικῇ, σχεδὸν ὑπὸ 100 ἑκατομμυρίων, ἢ γερμανικῇ ὑπὸ 57 ἑκατομμυρίων, καὶ ἡ ἰσπανικὴ ὑπὸ 47 ἑκατομμυρίων.

Τάραχονον ἐν ταῖς Ἡνωμέναις Πολιτείαις τῆς Ἀμερικῆς περίπου 156,000 μίλλια σιδηροδρόμων, δηλαδὴ, σχεδὸν τὸ ἡμισυ τῆς ὅλης ἐκτάσεως τῶν σιδηροδρόμων τοῦ κόσμου. Ἐστοίχισαν 45 δισεκατομμύρια, καὶ ἔωσιν εἰς αὐτῶν ὑπὲρ τὸ 8 ἑκατομμύριον ἀνθρώπων. Ὁ μεταφέρων τοὺς περισσοτέρους ἐπιβάτας σιδηροδρόμος εἶνε ὁ μητροπολιτικὸς τῆς Νέας Ὑόρκης, ὅστις κομίζει 525,000 ἐπιβάτας καθ' ἑκάστην, καὶ ἐπὶ τοῦ ὅλικοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἐν ταῖς Ἡνωμέναις Πολιτείαις ταξιδιωτῶν, μόλις εἶς ἐπὶ δέκα ἑκατομμυρίων ἀποθνήσκει ἐκ δυστυχίματος.

Πειράματα ἐγένοντο ἐσχάτως ἐν Ρωσσίᾳ πρὸς στερεοποίησιν τοῦ πετρελαίου, ὅπως καταστῇ οὕτως ἢ μεταφορὰ αὐτοῦ οἰκονομικωτέρα καὶ ὀλιγωτέρον ἐπικίνδυνος. Κατὰ τὸν κ. Κόνουμαν, μέσσοι ἀπλούστατοι ἐφενρήθη, ὅπως ἐπενέγκῃ τὸ ἀποτέλεσμα Ἀρχεῖ νὰ βράσῃ τὸ πετρελαίον, καὶ νὰ προσθήῃ κατόπιν 1-3 τοῖς 0)0 σάπωνα. Ὁ σάπων διαλύεται ἐντὸς τοῦ πετρελαίου, καὶ τὸ μίγμα, ἀποψυχόμενον, σχηματίζει οὐσίαν ἔχου-

σαν τὸ ἐξωτερικὸν ἁμμοκονίας καὶ τὴν σκληρότητα σιέατος πεπηγμένου. Ἡ ἔλξη αὕτη δὲν ἀνάπτει ἐνκόλω, καὶ καλεῖται βραδέως καὶ ἄνευ καπνοῦ, παράγονσα πολλὴν θερμότητα. Ἀφήνει μίλλαν κατακάθισμα σχεδὸν 2 0)0.

Ἡ αὐστριακὴ κυβέρνησις παρεδέξατο εἰς τὴν ἑπηρεσίαν τῆς νέας μυδραλιοδόλου, παρουσιασθεῖσαν αὐτῇ παρὰ τοῦ κ. Χιράμ Μαξίμ, ἥς αἱ δοκιμαὶ ἐγένοντο ἐσχάτως ἐν τῷ πολυγώνῳ τοῦ Στέινφελδ. Κατὰ τὸ διάστημα τῶν δοκιμῶν τούτων, ὁ κ. Μαξίμ ἀπέδειξε τὴν ἀκρίβειαν τῆς βολῆς τοῦ ὅπλου του, γράφας ἐπὶ τοῦ σήματος διὰ βολῶν τὸ ὄνομα αὐτοῦ. Διευθύνων μόνος του τὰς βολὰς, ἐξ ἀποστάσεως 600 μέτρων κατώρθωσεν ἐντὸς τεσσάρων λεπτῶν νὰ γράψῃ τὸ ὄνομά του διὰ χαρακτῆρων ἀρκετὰ κατονικῶν καὶ ἀρκετὰ μεγάλων, ὥστε νὰ θεωρεῖται ἐνκόλω, μακρόθεν.

Ἡ χρῆσις τῆς ἄνευ καπνοῦ πυρίτιδος ἀρχίζει νὰ γενικεύηται εἰς τοὺς ἐυρωπαϊκούς στρατούς. Αἱ εἰδικαὶ ἀγγλικά ἐφημερίδες ἀναγγέλλουσιν, ὅτι κατασκευάζεται τὴν στιγμὴν ταύτην ἐν Ἀγγλίᾳ σημαντικὴ ποσότης ἐκ τῆς πυρίτιδος ταύτης, ἥτις ἐδοκιμάσθη μετ' ἐπιτυχίας, διατηρεῖ δὲ τὰς ιδιότητάς της καὶ ἐν τῇ ἀποθίκῃ. Ἰδοὺ ποταὶ εἰσὶν αἱ ιδιότητες τῆς πυρίτιδος ταύτης. Ἀνάται νὰ παρασκευασθῇ εἰς τρόπον, ὥστε νὰ καίηται εἰτε βραδέως εἰτε ταχέως, κατ' ἀρέσκειαν. Ἀνάται νὰ συμπτέσσεται εἰς μικρὸν ὄγκον, χωρὶς νὰ χάσῃ τὰς ιδιότητάς της, εἰτε δὲ χρώματος σκολάτας. Ἡ Εφνημερίς τοῦ Ἀγγλικοῦ Ναυαρχείου φρονεῖ, ὅτι ἡ πυρίτις αὕτη κέκτηται πάσας τὰς ἀπαιτουμένας ιδιότητας διὰ τὸ πυροβολικὸν τοῦ ναυτικοῦ.

Ἀφ' ἐτέρου λέγεται, ὅτι καὶ ἡ Ρωσσία ἤδη εὐρίσκειται εἰς θέσιν νὰ κατασκευάζῃ μεγάλας ποσότητας ἐκ τῆς πυρίτιδος ταύτης.

Ὁ κ. ΣΑΐλλο, ἐν περιέργῳ μελέτῃ περὶ τινος ἐπαρχίας τῶν Ἰνδιῶν, ἥρ' ἐδημοσίευσεν τῇ 12ῃ ἰουλίου 1888, παρέχει τινὰς πληροφορίες περὶ τῆς γεννητικῆς γονιμότητος καὶ τῶν σχέσεων ἕως αὕτη ἔχει πρὸς τὸν τρόπον τῆς διατροφῆς τοῦ λαοῦ καὶ πρὸς τὴν γενικὴν εὐπορίαν. Ἡ γεννητικὴ γονιμότης, ὑπολογιζομένη δι' ἑκάστον ἔτος καὶ ἐπὶ 1,000 ἀνθρώπων, ἀνῆλθεν εἰς τὸ ἐλάχιστον ὅριον αὐτῆς τὸν ἰούνιον (35), καὶ εἰς τὸ ἀνώτατον ὅριον τὸν Σεπτέμβριον (56). Κατὰ Σεπτέμβριον, (ὅτε γίνονται αἱ συλλήψεις διὰ τὰς γεννήσεις τοῦ ἰουνίου μηνός) οἱ ἄνθρωποι διατελοῦσιν ἐξηγελημένοι ἐκ τῶν καυσῶν τοῦ θέρους, καὶ τὰ τρόφιμα ἀρχίζουν νὰ σπανίζωσι. Κατὰ τὴν ἐποχὴν, ἄλλως, ταύτην, ἡ θνησιμότης τοῦ λαοῦ μεγαλειότερα. Κατὰ δεκέμβριον, τοῦναντίον (ἐποχὴν καθ' ἣν γίνονται συλλήψεις διὰ τὰς γεννήσεις τοῦ Σεπτεμβρίου), ἡ θνησιμότης εἶνε μικρὰ καὶ αἱ τραγαὶ ἀφθονοῦσι. Ἀπὸ τοῦ Σεπτεμβρίου λοιπὸν μέχρι τοῦ δεκεμβρίου, ἡ γεννητικότης εἶνε ἰσχυροτέρα. Ἀξίον δὲ σημειώσεως εἶνε, ὅτι κατὰ τοὺς τέσσαρας τούτους μῆνας ἡ ἀναλογία τῶν ἀρρένων τέκνων πρὸς τὰ θήλεα εἶνε μικρότερα (101 ἕως 103 πρὸς 100), ἐνῶ κατὰ τοὺς μῆνας τῆς ἀσθενεστέρας γεννητικότητος, εἶνε τοῦναντίον μεγαλύτερα (104-105 τοῖς 100).