

εις διαφόρων υποβρυχίων καλωδίων παρέσχε τὰ μέσα τῆς ταχείας συγκοινωνίας διὰ τῶν θαλασσῶν καὶ ποταμῶν ἀπὸ τοῦ ἐνὸς μέχρι τοῦ ἄλλου ἄκρου τῆς ὑψηλίου.

Ὁ τηλεγράφος χρησιμεύει σήμερον ἐκτὸς τῆς ἀποστολῆς διαφόρων διπλωματικῶν καὶ ἐμπορικῶν ἀλληλογραφῶν, εἰς τοὺς σιδηροδρόμους καὶ εἰς τὴν Μετεωρολογίαν. Ὁ βουλούμενος νὰ λάβῃ ἐντελῆ ἰδέαν τῆς ἱστορίας τοῦ ἠλεκτρικοῦ τηλεγράφου ἅς ἀναγνώσῃ τὸ μοναδικὸν σύγγραμμα τοῦ Ἀββᾶ Μωανῶ (**Abbé Moigno**) σοφοῦ συντάκτου τῆς ἐφημερίδος ὁ **Κόσμος**.

I. Γ. ΧΡΥΣΟΒΕΡΓΗΣ.

ΜΩΣΑΪΚΟΝ.

Ἄψασαι αἱ μεγάλαὶ καὶ ὑψηλαὶ κατακτῆσεις εἶναι κατὰ τὸ μᾶλλον ἢ ἦττον τὸ γέρας τῆς θρασυτήτος.

Βίκτωρ Οὐγώ.

Ἡ σοφία εἶναι εἰς τὸ στόμα τῶν γερόντων ὡς τὸ μέλι εἰς τὸ στέλεχος παλαιοῦ δένδρου.

M. Delapatine.

Οἱ ἄνδρες ὅταν δὲν ἦναι πολὺ ἀνώτεροι τῶν γυναικῶν, εἶναι πολὺ κατώτεροι αὐτῶν.

Ἀλφόνσος Κάρρ.

Ὅταν ἐλεθῇ τις τοὺς πτωχοὺς δανεῖζει εἰς τὸν Θεόν· ὁ Θεὸς θὰ ἐξοφλήσῃ τὸ χρέος του.

La Baumelle.

Ἡ ποίησις ὑπάρχει εἰς τὸ πνεῦμα τῶν ἰδεῶν.

De Joubert.

ΠΟΙΚΙΛΑ.

* Ἐκ πολλῶν γενομένων παρατηρήσεων ἐξάγεται ὅτι αἱ λαλούμεναι ἐν τῇ οἰκουμένῃ γλώσσαι καὶ διάλεκτοι συμποσοῦνται εἰς 5,860, ἐξ ὧν γλώσσαι μὲν 48 ἐν Εὐρώπῃ, 153 ἐν Ἀσίᾳ, 118 ἐν Ἀφρικῇ, 424 ἐν Ἀμερικῇ καὶ 117 ἐν Ὀκεανίᾳ· διάλεκτοι δὲ 5,000 περίπου διαμεμοιρασμέναι καθ' ὅλην τὴν γῆν.

* **Τὰ διάφορα ἀλφάβητα.** Τὸ ἀλφάβητον τῆς Ἑλληνικῆς γλώσσης περιέχει 24 γράμματα, τῆς Γαλλικῆς 26, τῆς Ἀγγλικῆς 26, τῆς Ἰταλικῆς 20, τῆς Ἰσπανικῆς 27, τῆς Γερμανικῆς 26, τῆς

Σλαβικῆς 27, τῆς Ῥωσικῆς 41, τῆς Λατινικῆς 22, τῆς Ἑβραϊκῆς 22, τῆς Ἀραβικῆς 28, τῆς Περσικῆς 32, τῆς Τουρκικῆς 33, τῆς Σανσκριτικῆς 50 καὶ τῆς Σινικῆς 214.

* **Ἡ διὰ τῶν μηχανῶν προσγεγομένη οἰκονομία τοῦ χρόνου.** Πρὸ ἐνὸς περίπου αἰῶνος μόλις τετρακόσιοι ἐργάται ἐκλωθον ἐν μιᾷ ἡμέρᾳ τόσον νῆμα βαμβακίου ὅσον σήμερον κλώθει εἰς ἐργάτης κατὰ τὸ αὐτὸ χρονικὸν διάστημα· καὶ διὰ τὴν ἀλεσθῆ μίαν ὀρισμένην ποσότητα σίτου ἀπητοῦντο ἑκατὸν πενήτηντα χεῖρες πλειότερον παρ' ὅ,τι σήμερον, ἑκατοντάκις δὲ περισσότεραι χεῖρες διὰ τὴν πλεχθῆ ἢ αὐτὴ ποσότητα (τριχάπτου) δαντέλλας. Πρὸς διύλισιν τῆς ζαχαρώσεως ἀπαιτοῦνται σήμερον τύσαι ἡμέραι ὅσοι πρὸ τριάκοντα ἐτῶν ἀπητοῦντο μῆνες. Ἄλλοτε μόλις ἐν διαστήματι ἐξ μηνῶν ἐπέθετον τὸν ὑδράργυρον ἐπὶ τῶν καθρεπτῶν, ἐνῶ σήμερον ἡ αὐτὴ ἐργασία περατοῦται ἐντὸς τεσσαράκοντα λεπτῶν τῆς ὥρας· ἡ δὲ μηχανὴ ἐνὸς πολεμικοῦ δικρότου σιδηροφράκτου πρώτης τάξεως ἐκτελεῖ ἐργασίαν ἐν μιᾷ ἡμέρᾳ ὅσην τεσσαράκοντα δύο χιλιάδες ἵπποι δύνανται νὰ ἐργασθῶσι.

** **Στατιστικὴ Ζακύνθου.** — Ἀπὸ τὸν Ἰούλιον τοῦ 1862 μέχρι τοῦ Δεκεμβρίου τοῦ αὐτοῦ ἔτους ἐγεννήθησαν ἐν τῇ πόλει καὶ ἐξοχῇ Ζακύνθου 1548 βρέφη, ἀπέβιωσαν 830, ἔγειναν γάμοι 324, καὶ εὐρέθησαν ἐν ὄρφανοτροφείῳ νόθα 91.

** **Σύρμα χρυσοῦ.** — Ἡ τέχνη εἰς τοσοῦτον βαθμὸν ἐντελείας ἐφθασεν ὥστε δύνανται μίαν λίτραν χρυσοῦ νὰ τὴν κατασκευάσωσι σύρμα τὸ ὅποσον νὰ δύναται νὰ περιβάλλῃ ὅλην τὴν περιφέρειαν τῆς γῆς, ἧς ἡ διάμετρος ἔχει ἑκτασιν 1719 μιλίων.

** **Καλωδία.** — Τὰ καλωδία τῶν υποβρυχίων τηλεγράφων, ἅτινα εἶναι εἰς ἐνέργειαν εἰς τὴν Εὐρώπῃν φθάνουσιν εἰς μῆκος μεγαλύτερον τῶν 5600 μιλίων. Τῶν καλωδίων τούτων τὸ μῆκος ἀρχίζει ἀπὸ 4—1500 μιλίων, εἶναι δὲ εἰς βάθος ὑπὸ τὰ ὕδατα 90—400 ποδῶν.

** **Ἐφημερίδες ἐν Βρεταννίᾳ.** — Εἰς τὸ ἡνωμένον βασιλεῖον τῆς Μ. Βρεταννίας ἐκδίδονται 1250 ἐφημερίδες διανεμόμεναι ὡς ἐξῆς. Εἰς τὴν Ἀγγλίαν 919, εἰς τὴν Οὐαλλίαν 37, εἰς τὴν Σκωτίαν 140, εἰς τὰς Βρεταννικὰς νήσους, 14,