

χρόνου τούτου, προσέθηκε η βασίλισσα, εύχαριστούμαι μὲ μόνον τὸ στέμμα τὸ ὁποῖον φέρω καὶ δὲν ζητῶ ποσῶς νὰ δρέψω καὶ φιλολογικὰς δάφνας.

M*

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ

Οἱ σχοινοτενεῖς καὶ μεγάλοι τίτλοι ὁμοιάζουσι πρὸς τοὺς μεγεθυντικούς φακούς : οἱ εἰδήμονες γνωρίζουσι τὴν ἀξίαν των καὶ τὴν σύστασιν των, ἐνῶ τὸ πλῆθος χάσκει ἐξ ἐκπλήξεως.

Πολλὰ δυστυχία εἶνε τόσον καλῶς μετημφορισμένοι ὥστε φαίνονται ὡς εὐτυχία.

Ποσάκις ἐν τῷ βίῳ ἡ ἰσχὺς δὲν εἶνε ἢ προσωπεῖον φερόμενον ὑπὸ τῆς πονηρίας καὶ τῆς ἐπιτηδειότητος !

Ἡ εὐτυχία ὑπάρχει μόνον ἐν τῇ φαντασίᾳ τῶν δυστυχῶν· ὁ καλούμενος εὐτυχὴς συνήθως δὲν γνωρίζει τίποτε περὶ τῆς εὐτυχίας του.

Ἐὰν ἐπιδιώκῃς πάντοτε μείζονα εὐτυχίαν, τότε σὲ ἐγκαταλείπει καὶ ἡ μικροτέρα τὴν ὁποίαν ἔχεις. Εἴτε δὲ ἀντιλεῖς ἀπὸ τοῦ ὠκεανοῦ, εἴτε ἀπὸ μικροῦ ῥύακος, οὐδέποτε θὰ παραλάβῃς πλειότερον ὕδωρ ἢ ὅσον χωρεῖ ἐν τῷ ἀγγεῖῳ σου.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Μετὰ τὴν μελνίτιδα τῶν Γάλλων καὶ τὴν ρουβρίτιδα τῶν Γερμανῶν, τὰς δύο φοβερὰς ἐρηκτικὰς ὕλας, αἵτινες πρόκειται νὰ χρησιμοποιηθῶσι κατὰ τὸν προσεχῆ πόλεμον μεταξὺ τῶν δύο τούτων κρατιῶν ἐθνῶν, ἔχομεν τὴν πολεμίτιδα (Bellite) τοῦ Σουηδοῦ ἐφευρέτου Καρόλου Λάμ. Ἡ νέα ἐρηκτικὴ ὕλη δὲν περιέχει νιτρογλυκερίνην, ἀλλ' ἄλλας χημικὰς ὕλας, ἐδόθη δ' εἰς αὐτὴν τὸ ὄνομα πολεμίτις, ἐνεκα τῶν πολυτῶν ἰδιοτήτων τῆς διὰ τὰ πυροβόλα ὄπλα. Ὑπὸ τὴν ἐποψίν τῆς ἀσφαλείας τῆς χρήσεως ἡ πολεμίτις ὑπερέχει πάσης ἄλλης ἐρηκτικῆς ὕλης. Δὲν ἐκρήγνυται διὰ τῆς προσεγγίσεως πρὸς εὐφλεκτὰ σώματα εἴτε σώματα ἰσχυρῶς θερμανθέντα. Οὔτε διὰ τῆς προστριβῆς δὲ ἢ διὰ τῆς κινήσεως ἐκρήγνυται καὶ δύναται κάλλιστα νὰ ἀποθηκευθῇ ἢ νὰ μετακινήσῃ διὰ τοῦ αἰθηροδρόμου, ἀνευ φόβου αὐτομάτου ἀναπλέξεως. Ἡ ἐρηκτικὴ δύναμις τῆς πολεμίτιδος εἶνε τριακονταπεντάκις ὑπερέτερα τῆς δυνάμεως κοινῆς πυρίτιδος τηλεβόλου. Τὸ σουηδικὸν πυροβολικὸν ἔκαμε δι' αὐτῆς σειρὰν πειραμάτων, ὧν τὰ ἀποτελέσματα ὑπῆρξαν εὐχάριστα. Ἐξ ἄλλου καὶ τὸ πολεμικὸν ναυτικὸν ἔκαμεν ἀνάλογα

πειράματα, ἐξ ὧν κατεδείχθη ὅτι ἡ νέα ἐρηκτικὴ ὕλη ὑπερτερεῖ καὶ τὴν βιχμδακοπυρίτιδα, καὶ ὅτι ἐν ὑπνόμῳ τιθεμένη εἶνε ἐξησφαλισμένη ἀπὸ πάσης τυχίας ἐκρήξεως. Ἐπειδὴ δὲ ἡ πολεμίτις δὲν ἐκρήγνυται ἢ διὰ τοῦ κλονισμοῦ ὃν ποιεῖ ἡ ἐκρήξις καψυλίου ἰδιαίτερου, δύναται νὰ χρησιμοποιηθῇ ἀκινδύνως ἐν ταῖς ὑπνόμοις καὶ ὑπὸ τοῦ μηχανικοῦ.

Ἐπάρχουσιν ἐν ταῖς διαφόροις χώραις ὠρισμένα τινὰ εἶδη δένδρων, αἵτινα φαίνεται ὅτι προτιμᾷ ἰδικζόντως ὁ κεραυνός. Ἐν Ἀγγλίᾳ τὰ ὑπὸ τοῦ κεραυνοῦ μᾶλλον προσβαλλόμενα δένδρα εἶνε ἡ πτελέα, ἡ δρῦς ἡ μελία καὶ ἡ λεύκη, ἐφ' ὧν καταπίπτει ὁ κεραυνός προτιμότερον ἢ ἐπὶ τῶν ἐγγύς ὑψηλοτέρων δένδρων. Ἐν Ἀμερικῇ τὰ μᾶλλον προσβαλλόμενα δένδρα εἰσὶν ἡ πτελέα, ἡ καρύς, ἡ δρῦς καὶ ἡ πίτυς. Ἐν Γερμανίᾳ ἐπὶ 265 δένδρων, ἐφ' ὧν κατέπεσεν ὁ κεραυνός, ὑπελόγησαν ὅτι 165 ἦσαν δρῦς. Φαίνεται ἐπομένως ὅτι τὸ καλὸν ἢ κακὸν τοῦ ἀγωγοῦ τῆς οὐσίας δένδρου τινὸς ἔχει μεγαλειτέραν σημασίαν ἢ τὸ ὕψος αὐτοῦ. Ὡσαύτως καὶ ἡ φύσις τοῦ ἐδάφους καὶ ὁ τρόπος τῆς συγκοινωνίας τοῦ δένδρου πρὸς τοῦτο σημαίνουσι πολὺ. Ἐὰν ἐγίνοντο ἔρευνοι ἀκριβεῖς ἐπὶ πάντων τούτων, θὰ ἠδύναμεθα ἴσως νὰ γνωρίζωμεν ποῖα εἶδη δένδρων πρέπει νὰ φυτεύωμεν περὶ τῶν κατοικιῶν, πρὸς ἀποφυγὴν τῶν κεραυνῶν.

Ἰάπων τις ἐφευρε τελευταῖον μέθον ὅπως κατασκευάζεται χάρτης ἐκ τῶν θαλασσιῶν φυκῶν. Ὁ χάρτης οὗτος, ὅστις εἶνε λίαν στερεός, εἶνε ἐπίσης τόσῳ διαφανῆς ὥστε δύναται νὰ χρησιμεύσῃ ἀντὶ ὑάλων τῶν παροθύρων. Ἐπίσης βάφεται λαμπρότατα καὶ δι' αὐτοῦ δύναται νὰ κατασκευασθῶσιν ἀπομιμήσεις τῶν παλαιῶν ἐξωγραφημένων ὑαλωμάτων.

Ἡ βιομηχανία τῆς μετάξης ἐν Ρωσίᾳ συγκεντροῦται εἰς τὴν ἐπαρχίαν τῆς Μόσχας, τῆς Πέτρουπόλεως καὶ ἐν τῷ πολωνικῷ κράτει. Ἡ ἔτησίᾳ παραγωγή τῆς μετάξης ἀνέρχεται εἰς 75 ἑκτομμύρια φράγκων. Ἡ δὲ παραγωγή τῆς μετάξης ἐν Εὐρώπῃ οὕτω πως διανέμεται. Γαλλία 685 ἑκτομμύρια φράγκων, Γερμανία 225, Ἀγγλία 220, Ἑλβετία 80, Ρωσία 75, Ἰταλία 42, Αὐστρία καὶ Οὐγγαρία 55, Ἰσπανία 25. Οὕτω αἱ διάφοροι τῆς Εὐρώπης χῶραι παράγουσι μέταξαν ἀξίας 1, 407, 000, 000, φράγκων.

Αἱ ἀγγλικαὶ ἐφημερίδες ἀναφέρουσι τὰ ἐξῆς ἀξιόπερίεργα πειράματα. Ἐν ἀγρῷ ἐσπαρμένῳ διὰ γεωμήλων καὶ ριζῶν, ἐνέπηξαν πλάκας χαλκοῦ καὶ ψευδαργύρου εἰς 30 μέτρων ἀπόστασιν ἀλλήλων καὶ συνέδεσαν ταύτας διὰ μεταλλικὸν σύρματος. Οὕτω κατασκευάσθη στήλη ἠλεκτρικὴ, ἧς τινος τὸ ρεῦμα ἐνήργει ἐπὶ τῶν ριζῶν τῶν φυτῶν. Συγκρίνοντες τὰ οὕτω βλαστήσαντα φυτὰ πρὸς ἄλλα ἐτέρων ἀγρῶν παρετήρησαν αὐτῶν πλάτους 15 μὲτ' ἐπὶ τοῖς 100 εἰς τὰς ράβας καὶ 25 ἐπὶ τοῖς 100 εἰς τὰ γεώμηλα.

Ἄλθθῶς ἰσχυρὰ καὶ εὐέλπιδα ἔθνη εἶνε ἐκεῖνα, παρ' οἷς ἡ σωματικὴ ἀγωγή βαίνει ἐκ συμφώνου μετὰ τῆς ἀγωγῆς τοῦ πνεύματος, τοῦ ἥθους, τοῦ χαρακτήρος καὶ τῆς θελήσεως.