

ἄλλο μέρος τῆς αὐτοκρατορίας, ἀπὸ τὰς θυέλλας καὶ τοὺς σεισμούς. Ἐνταῦθα ἀναπτύσσεται τελείως τὸ τέλον, ή μωρέα, ὁ έβαλκης, πληθὺς καρποφόρων δένδρων καὶ δρυοτάτων λαχάνων. Ἐπίσης καλλιεργοῦσι μεγάλης ἐπιτυχίας τὴν κρήθην καὶ τὴν ὄρουζαν ἔνεκα τῆς εὐκολίας τοῦ ποτίσματος, ήν οὖσα διὰ τῶν πέριξ φυάκων. Ἐπὶ τῶν λόφων εὑρίσκονται πεύκαι, κέδροι, δάφναι, καὶ βαμβός· ἐν ταῖς κοιλάσιοι φυτὰ ἀναρυχώμενα, δένδρα ἀειθαλῆ, ἄγραι μωρέα, ληρία καὶ καμέλικα. Αἱ δῖοι καὶ αἱ τρίβοι εἰσὶν περικεκαλυμμέναι εξ ἴων, ἀλλὰ πολὺ διλγα αὐτῶν εὐωδαὶς. Οἱ καρποὶ ἐπίσης ὡς τὰ κεράσια, τὰ δαμάσκηνα, τὰ φοδάκινα, ἀν καὶ δραιάτατοι τὴν δρκσιν ὑπερεραῦσι πολὺ τὴν γενσιν, καὶ τὰ πτηνά, ἀν καὶ κάλλιστα κατὰ τὰ χρώματα. σχεδὸν οὐδόλως κελαδοῦσι.

Καθ' ἀπόστας τὰς εὐφύρους κοιλάδας τὸ ἔδαφος εἶναι θυμασίως καλλιεργημένον. Μηνὶ Ἀπριλίῳ ἡ χλόη εἶναι θυμασία ἡ θρύμη καὶ ἡ κρήθη σπαρέντα μηνὶ Νοεμβρίῳ, εἶναι ἔτοιμα σχεδὸν εἰς θέρος. Ὁ σίτος εἶναι ἐσπεριμένος κατὰ σειρὰς ἐν τῷ μέσῳ τῶν διπίσιων αὐξάνουσι σειρὴν κυάμων. Σπειροῦσι τὸν ἀρκόσιτον κατὰ τὸν μηνα Μάρτιον καὶ τὸν συνάγουσι τὸν Σεπτέμβριον· κατὰ τὴν αὐτὴν περίπου ἐποχὴν μετὰ τοῦ έβαλκηκος. Πλὴν οἱ σημαντικώτεροι ἀγροὶ εἶναι οἱ τῆς ὄρουζης, ἐκ δὲ τῆς ἐπιτυχοῦς ἐσθείας αὐτῆς ἔξαρταται ἡ ζωὴ ἐκατομμυρίων κατοίκων καὶ η εὐτυχία τόσων νεκρῶν· διότι καὶ οἱ Ἱάπωνες ὡς καὶ οἱ Κινέζοι προσφέρουσι δῶρα, δρυζὴν θραστὴν, εἰς τοὺς νεκρούς τῶν.

Πλὴν ἀς ἐπιστρέψωμεν εἰς τὸ Κιότο. Εἴπομεν δτὶ ἀλλοτες ἦτο ἡ πρώτευον τῶν Μικάδο. Ἐνταῦθα κατὰ πρώτην φορὰν Κινέζοι· Ιερεῖς εἰσήγαγον τὴν λατρείαν τοῦ Βούδα, καὶ ἔκτισκαν τὸν μεγαλεῖτερον τῆς αὐτοκρατορίας υπὸ περιλημβάνοντα τριάκοντα τρεῖς χιλιάδας τριακόσια τριάκοντα τρία μεγάλα εἶδωλα πλησίον τῶν διπίσιων εὐρίσκοντας ἀπειρα μικρά. Ἀλλῶς τε τὸ Κιότο περιλημβάνει ἑς χιλιάδας υκούς καὶ πρὸ τινῶν ἔτι ἐτῶν ἐνέκλειεν εἰς τοὺς κόλπους τοῦ περὶ τὰς ἑξήκοντα χιλιάδας ιερέων καὶ μοναχῶν.

(ἀπολογεῖται).

ΠΑΙΔΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΤΟ ΒΙΒΛΙΟΝ ΤΗΣ ΦΥΣΕΩΣ

ΖΩΑ

ΚΕΦ. Α'. —ΠΩΣ Ο ΝΟΥΣ ΑΠΟΚΤΑ ΓΝΩΣΕΙΣ.

Η Λιστρα Bridgman.

Εἴπωμεν νῦν τινα περὶ νεάνιδος ἡτος πάσχε τὰς γνῶσεις αὐτῆς; ἐκ μιᾶς μόνης τῶν αἰτήσεων ἐπορίσατο, τῆς ἀφῆς· αὕτη εἶναι ἡ Λιστρα Bridgman. Διετῆς τὴν ἡλικίαν ἡσένηντα θρέψεις, καὶ ἡ ασθένεια αὐτῆς πολὺν διήρκεσε χρόνον. Ὅταν ἐθεραπεύθη εὐρέθη ὅτι ἦτο τυφλὴ καὶ αφῆ, δτὶ δὲ οὔτε γενσιν

εῖχεν οὔτε σφρηγούς· μόνη ἡ ἀφῆ ἀπέμενεν αὐτῇ. Ἐλλ' εἶχε νοῦν ἀγρυπνον, ὃστε διὰ τῆς ἀφῆς ἔξει-ρισκε τὴν κατάστασιν τῶν περὶ αὐτὴν πραγμάτων.

Τοὺς ἀνθρώπους ἐγίνωσκεν ἀπτομένην αὐτῶν. Ἡγάπη πολὺ τὴν μητέρα της, οὐδέποτε ταῦτης ἀποχωρίζομένην ἡ κοιλούθει ταῦτην περὶ τὴν οἰκίαν, καὶ ἐπειράτο νὰ κάμη πράγματα ἀκριβῶς ὅπως· ἢ μήτηρ της, τοῦτο δὲ ἐμάνθην ἀπτομένη τῶν θραχιόνων καὶ χειρῶν τῆς μητρὸς ἐνῷ ἐποίει ταῦτα, ὅπως ἔξειρη τῷ πῶς τὰ ἐπράττεν. Οὕτω ἔμαθε νὰ πλέκῃ, διπερ ἦν μεγάλη εἰς αὐτὴν παραμυθία, διότι δὲν ἐπεύθυμει νὰ διατελῇ ἐν δικηρίοι.

Ἐγγενής ἵστρος, δοτις διηγήθυνε ἀσύλον τῶν τυφλῶν ἡ Βοστώνη, ἥπουσε περὶ τῆς Λιστρας, καὶ μετέβη πρὸς ἐπίσκεψίν της, πείσας τὴν μητέρα της νὰ ἐπιτρέψῃ νὰ τὴν παραλάβῃ εἰς τὸ ἀσύλον. Ἐν τῷ ἀσύλῳ ἡ Λιστρα δὲν ἤρεσκετο καταρχὰς, ἀλλὰ ἐπειτα λίγαν ἀσμένως διέμενεν.

Ἐκεὶ ἤρεστο μενθάνουσα πολλὰ, ἵδου δέ πως διδίσκαλος ἐδίδισκεν αὐτὴν. Ἐθετεν ἐν ταῖς χερσὶν αὐτῆς διάφερη πράγματα, κοχλιάρια, κλειδάρι, έβλιτα κλ. Ἐιστον ἀντικείμενον ἔφερεν ἐπιγραφὴν ἐν ἀναγλύφῳ τοῦ διγμάτος αὐτοῦ. Διὰ τῶν λεπτῶν ἀκρων τῶν δακτύλων τῆς ἔψαυσε ταῦτα, σκεπτομένη διὰ τοῦ νοός της πῶς ταῦτα εἶχον. Είτα αἱ ἐπιγραφαὶ καὶ τὰ ἀντικείμενα ἐτίθεντο ἐνώπιον της, ἀλλὰ χωρισμένα ἀλλήλων. Μετὰ μικρὰν γύμνασιν, ἔμαθε νὰ θέτῃ τὰς ἐπιγραφὰς δρυθῶς ἐπὶ τῶν ἀντικείμενων.

Καθ' ὅλον τὸν χρόνον τοῦτον δὲν ἐγίνωσκεν δτὶ αἱ πινακίδες αὐταὶ εἰχον τὰ δάκτυλα τῶν ἀντικείμενων ἐπ' αὐτῶν. Ἐὰν ἦτο μόνον τυφλὴ κῆθελε μάθει τοῦτο ἀμέσως, διότι θὰ τὸ ἔλεγον εἰς αὐτὴν· ἀλλὰ μετ' διλγίον αὐτὴν ἐσχε τὴν ἰδέαν ταῦτην ἐν τῇ διανοίᾳ αὐτῆς. Ἐθέληθη ἐπὶ τούτῳ, διότι οὔτε εῦρε τρόπον νέον γνώσεως, καὶ ἀνακοινώσεως; εἰς δὲλλους περὶ τῶν πραγμάτων.

Νῦν δὲ αἱ γνώτεις τῆς Λιστρας ταχέως ηὔξανον. Τὰ γράμματα ἤσαν κεχωρισμένα, καὶ τὰ ἔθετεν δροῦ οὕτως ὃστε νὰ συλλαβῇ την κοχλιάριον, κλειδά κλ. Τοῦτο παλὺ ἔτερπεν αὐτὴν. Ἐνιστετε ἐπότε ἀπροσέκτως ἐτίθει τὰ γράμματα ἐσφραγίδεντας, ἔπληττε χαρίεντας τὴν δεξιὰν αὐτῆς διὰ τῆς ἀριστερᾶς εἴτε δὲ ὅταν τὰ γράμματα δρήσεις ἐτίθεντο ἔψαυε τὴν κεφαλήν, ὡς διδίσκαλος της ἐπράττεν δταν εὐχαριστεῖτο ἐκ τῶν παρ' αὐτῆς ἐκτελουμένων.

Μετ' οὐ πολὺ δὲ δάσκαλος ἐδίδαξε τὴν Λιστραν νὰ μεταχειρίζηται τοὺς δακτύλους αὐτῆς εἰς συνομιλίαν, ἔξειραθε δὲ ἐν θράχει λιθρών νὰ ποιῇ δῆλα τὰ γράμματα τοῦ ἀλφαρίτου τῶν δακτύλων, διπερ προβαίνοντας; τῇ πραγματείας ταῦτης θὰ παραθέσωμεν. Ἐλάτε δὲ μετ' ἄλλων γινωσκόντων τὸ ἀλφάριτον τοῦτο. Ὅταν εἶχε νὰ εἴπῃ τε εἰς τινα ἐποίει τὰ γράμματα διὰ τῶν δακτύλων της, ἐνῷ τὸ πρός δὲ ἔλαχει πρόσωπον ἐθεωρει αὐτὴν. Ἀλλὰ πῶς νομίζετε κατώρθων νὰ ἐνοηῇ δταν τὸ πρόσωπον τοῦτο

έλεγε τι πρός αὐτὴν διὰ τῶν δακτύλων; Αὗτη δὲν ήδύνατο νὰ ἴδῃ τοὺς δακτύλους του, ἀλλ᾽ ήδύνατο νὰ τοὺς αἰσθάνθῃ. Ἐμάνθυνεν δὲ ὡς ἐξῆς τι ἐλέγετο πρὸς αὐτήν: μετὰ προσοχῆς καὶ ταχύτητος διεπέρα τοὺς δακτύλους της ἐπὶ τῶν ἔκεινου μετὰ τῆς αὐτῆς ταχύτητος μεθ' ἡς καὶ τὰ γράμματα. Καταπληκτικὸν ἦν τὸ διέπειν πόσον ταχέως ἡ φυσικής τῶν δακτύλων της ἐλεγεν εἰς τὴν διάγοιαν αὐτῆς τι γράμματα ἐγίνετο, καὶ πόσον ταχέως ἡδύνατο νὰ συνδιέλεγηται μετ' ἄλλων.

Ἡ Λαζύρχ ἔμαθε πλειότερα ἐν τῷ ἀσύλῳ ἡ δικ δυνάμεθα νὰ διποθέσωμεν δύναται τις νὰ μάθῃ διὰ μιᾶς μόνης αἰσθήσεως τῆς ἀφῆς. Τινὲς ἔχοντες καὶ τὰς πέντε αὐτῶν αἰσθήσεις δὲν γνωρίζουσιν ὅσα αὕτη ἔμαθεν. Ἐμαθε νὰ γράφῃ, ἀρεσκομένη λίαν εἰς τὸ γράψειν καὶ τὸ πλέκειν. Διὰ τῆς γραφῆς ἡδύνατο νὰ θέτῃ τὰς σκέψεις τοῦ φιλέργου αὐτῆς νοὸς ἐπὶ τοῦ χάρτου, ὥστε ἔτεροι νὰ τοὺς ἀναγινώσκωσιν, καὶ ἐνῷ ἐκάθητο μόνη σκεπτομένη ἀπησχόλει τὰ δάκτυλα αὐτῆς πλέκουσσα.

Καὶ τοι ἡ Λαζύρχ διὸ εἶδε ποτὲ ὠραῖα πράγματα, οὐδὲ ἔκουσεν ἔχους εὐαρέστους, ὡς ἡμεῖς πάντοτε, ἢτο λίαν εὔθυμος καὶ ἀστεία. Ἡγάπα νὰ παιζῇ μὲ τὴν κούκλαν της· καὶ ὡς οἱ ἐν τῷ ἀσύλῳ παιδεῖς εἰχον δεδεμένους τοὺς διφτυλίους αὐτῶν διὰ τανίας, καὶ αὐτὴ ἔδεσε οὕτω τοὺς ὑφαλμοὺς τῆς κούκλας της, καὶ ἄλλα δὲ δι' αὐτῆς πτυγγίδια ἐποίει.

Μετὰ παρέλευσιν χρόνου τενος ἀφοῦ ἦν ἡ Λαζύρχ ἐν τῷ ἀσύλῳ ἡ μήτηρ της ἤλθε νὰ τὴν ἵδῃ. Διὸ ἐγνώρισε κατ' ἀρχὰς αὐτὴν, νομίσασκ ὅτι ἡτο τις ζένη, ὡς ἐκ τούτου οὐδὲ ἔθελε νὰ τὴν πλησιάσῃ. Ἡ μήτηρ της, τῇ ἔδωκε κομβολόγιον διπερ ἐτυνείθες νὰ φορῇ ὅταν ἦν ἐν τῇ οἰκίᾳ. Τὸ ἔλαθε, καὶ ἀμέσως τὸ ἐφόρεσε εἰς τὸν λακιμόν της, μεγάλην δεικνύουσα χαράν, ἢν ἐξέφρασε διὰ τῆς τῶν δακτύλων γλώσσης της, εἰπούσα πρὸς τούτοις ὅτι ἐγίνωσκε πόθεν ἤρχετο. Τότε δὲ ἐπλησίατο καὶ ἡ μήτηρ της τὴν ἐφίλησε, καὶ ἀμέσως ἡ Λαζύρχ ἐπεσεν εἰς τὰς ἀγκάλας τῆς μητρός της ἀναγνωρίσασκ τὸ φίλημα ἐκεῖνο τὸ διποίον πολλάκις τῇ ἐδόθη. Ὅταν ἡ μήτηρ της ἀπεχώρησεν ἡσθάνθη Θείψιν, καὶ ἔθελε νὰ ἀπέλθῃ μετ' αὐτης, ἀλλ' ἐπειτα ἐπροτίμησε νὰ δικρινήῃ ἐν τῷ ἀσύλῳ ἵνα πλειότερα ἐκμάθῃ.

ΠΟΙΚΙΛΑ

Θεός. Πιστεύω εἰς τὸν Θεόν, οἴδου ὠραῖα καὶ συγχρόνως καὶ λαράς· ἀλλὰ τὸ ἀναγνωρίζειν τὸν Θεόν δικού καὶ διπώς φαίνεται, τοῦτο δύντας ἀποτελεῖ τὴν ἐπιγειον εὐτυχίαν. . . Δινάμεθα νὰ μὴ ἀναγνωρίσωμεν ἐν τῷ οὐρανῷ, τῷ κεραυνῷ καὶ τῇ θυελλῇ τῇ γειτόνεσιν ὑπερέρχεις τινος δυνάμεως; καὶ ἐν τῷ μύρῳ τῶν ἀθέων καὶ τοῖς δροσεραῖς τῆς αὔρας πνοαῖς; ἀξιέρεστον! "Ον κατερχόμενον μέχρις ἡμῶν; (Goethe.)

— Τὸ κυριώτερον, τὸ πρῶτον οὕτως είπεται, ἀντιειμένον τῶν φυσικῶν ἐπιστημῶν εἶναι τὸ νὰ ἀνακαλύψῃ τις τὰς αἰτίας τῶν φυσικῶν μέχρι τῆς πρωτίστης αὐτῶν ἀρχῆς ητος θεοῖς; δὲν εἶναι μηγανική, καὶ δοχεὶ μόνον νὰ ἐξηγήσῃ τὸν μη-

χανισμὸν τοῦ κόσμου ἀλλὰ πρὸ πάντων νὰ λησῃ ζητήματα οἷς τὰ ἔξες. Πο; Συμβαίνει ώτε ἡ φύσις νὰ μήν πράττῃ οὐδὲν ἐπὶ ματαίῳ, καὶ πόθεν προέρχεται ἡ τάξις; καὶ ἡ καλλονή, αὐτὴ ἡ διατετάσθαι εἰς τὸ συμπεῖτο; Πο; οὐραῖει ώτε τὰ σώματα τῶν ζωῶν νὰ γίνονται μετὰ τόπους τέχνης, καὶ πρὸ τῶν σκοτῶν συνηρμολογήθησαν τὰ διάφορα αὐτῶν μέρα;

Μήπως ἐπλάσθη ὁ ὄφθαλμός ἄνου της επιστήμης τῆς ὀπεικῆς; καὶ τὸ οὖ; Ἀνεοτάτης γνώσεως τῇς ἀκουστικῆς; (Νεύτων.)

— Δύναται νὰ υπάρχῃ γελειοδέστερον πρᾶγμα, ἔλεγε ποτε ὁ Πασχάλη, ἀπὸ τὸ νὰ ἔχῃ τὸ δίκαιωμα εἰ; Ἀνθρωπος νὰ μὲ φονεύσῃ, διότι κατοικεῖ ἐντεθεν τοῦ ποταμοῦ, καὶ διότι ὁ ηγεμὼν του ἔχει πόλεμον μὲ τὸν ίδιον μου, μολονότι δὲν ἔχει τίποτε μὲ αὐτὸν; . . . — Διὰ τὸ μὲ φονεύεις; — Αὐτὸν τὸν; δὲν κατοικεῖ εἰς τὸ ἄλλο μέρος τοῦ ποταμοῦ; Φίλε μου, ἐὰν κατέψεις ἀπὸ αὐτὸν τὸ μέρος, θὰ εἴην φονεύεις, τότε θὰ ἔχεις δίκαιον νὰ σὲ φινέψω τοιούτο τρόπως· ἀλλ' ἀφος κατοικεῖς τὸ ἄλλο μέρος, δηλι μόνον δὲν είμαι φονεύεις, ἀλλ' είμαι γενναῖος, καὶ τοῦτο εἶναι δίκαιον.

— Αγγειόρας Φιτουργός τις τῶν πέριξ τῇς Ναυτικῆς ἔκαμε σπουδαῖαν ὀνακάλουψιν, περὶ τοῦ τρόπου του νὰ γίνωνται αἱ ἀγγινάραι ὑπερμεγέθεις.

“Οταν ὁ καρπὸς σχηματισθῇ καὶ φθάσῃ τὸ μέγεθος ώσδε, χαράττεται εἰς τὸ στελέχος βαθὺ χάραγμα, διπερ ἀφίνει τὸν χρυσὸν νὰ ἔκρεπῃ, ἐμποδίζοντας αὐτὸν νὰ φθάσῃ μέχρι τοῦ καρποῦ.

Κατὰ τὸν τρόπον τούτου ἡ ἀγγινάρας φθάνει μέχρις ἐξήκοντας τὸν μέτρον.

Δύναται τις προσέτι νὰ δώσῃ εἰς δῆλα τὰ φύλλα τοῦ καρποῦ τὴν τρυφερότητα καὶ λοιπὰς ιδιότητας, δι; τὰ ἐσωτερικὰ μόνον φύλλα κέκτηνται.

Πρὸς ἐπιτυχίαν τούτου, πρέπει νὰ περικαλοφθῇ ὁ ἀρτιφῆς καρπὸς διὰ μαύρου υράσματος.

Εἶναι ἄλλως γνωστόν, διτε δένοντες τὰ σαλατικὰ χόρτα καὶ προφυλάσσοντες ταῦτα ἀπὸ τὸν ἥλιον, διατηροῦσεν τὰ φύλλα αὐτῶν λευκά καὶ τρυφερά.

Διὰ τὸν αὐτὸν λοιπὸν λόγον προφυλάσσοντες τὸν καρπὸν τῇς ἀγγινάραις υπὸ σκάνην, θέλομεν ἐπιτύχει νὰ ἔχωμεν αὐτὸν τρυφερὸν καὶ νοστιμώτατον.

Ἄστοις Αἰτιγμάτος Γ'.

Χτῖς—Ιο—Τον—ον.

“Ελοσαν δὲ τοῦτο οἱ καὶ Περατεινοίς (Αθήναις). Ν. Κ. Φ. (Πειραιεῖ), ἐπίσης Γ. Β., Δ. Π. Κοοβελάς, Μ. Γεννάδης, Δ. Η. Ηάλλης, Μ. Δ. Σιγάλας, Ἄλ. Ι. Αντωνιάδης, Ἄλ. Κ. Βοτζάνος, Ὁρέστης, Α. Σουτάκης, Δ. Χ. Βουράζος, Ιω. Εύκλειδης, Χ. Θ. Δαραλέξης, Ι. Ν. Καγκάδης, Ε. Μακρῆς. Άλικοραι Κ. Ζάν., Ἐλ. Δερέκα, Υπατ. Δ. Χαραμῆ (Αθήναις). Δ. Ι. Π., Μ. Δ. Χρυσαρίδης (Πειραιεῖ). Π. Ν. Ρόδιος, Γ. Σ. Μαυρογορδάτος (Σύρωφ). Π. Κ. Γουλιμῆς (Μεσολογγί). Π. Ι. Μαλιβύτης, Ι. Ν. Χατζόπεολος, Χερ. Α. Κανελλόπεολος, Κ. Θ. Παπαλούκης (Πάτραις). Αστίζ Α. Δασκαράτου (Κερκύρα). Γ. Δ. Βενιόγλου (Σμύρνη).

Άστοις Γρύφου 4.

Μ—δ—εν—α—π—Ρ—τουτελ—ους—μα—Κ—ριζαι.

• Μήδενα πρὸ τοῦ τέλους μακάριες.

“Ελοσαν αὐτὸν οἱ καὶ Ν. Κ. Φ. (Πειραιεῖ), Π. Ν. Ρόδιος (Σύρωφ). Γ. Β., Δ. Π. Κοοβελάς, Μ. Γεννάδης, Ἄρ. Σκαλιστήρης, Ἄλ. Ι. Αντωνιάδης, Ἄλεξ. Κ. Βοτζάνος, Ὁρέστης, Δ. Χ. Σουτάκης, Δ. Χ. Βουράζος, Ιω. Εύκλειδης, Χ. Θ. Δαραλέξης, Κ. Δ. Καλλιοτζῆς, Ι. Ν. Καγκάδης, Ν. Κιάππες, Ε. Μακρῆς (Αθήναις). Δ. Ι. Π., Μ. Δ. Χρυσαρίδης (Πειραιεῖ). Π. Κ. Γουλιμῆς (Μεσολογγί). Γ. Σ. Μαυρογορδάτος (Σύρωφ). Π. Ι. Μαλιβύτης, Ι. Ν. Χατζόπεολος, Χερ. Α. Κανελλόπεολος, Κ. Θ. Παπαλούκης (Πάτραις). Δ. Ν. Μπονσουνιόρ (Ζακόνθηφ). Καὶ αἱ κυραι Κ. Ζαν., Ἐλ. Δερέκα (Αθήναις). Αστίζ Α. Δασκαράτου (Κερκύρα). Γ. Ε. Φ. (Γιδρα). R. Birnbach (Βερολίνον).