

πιπερωμένων. ἂν δὲ ἤδη δὲν δύναται, ἀλλ' ὁμως θέλει δυνηθῆ ποτε καὶ τοῦτο νὰ ὑψωθῆ τὸ πιπερωτον ἄρην αὐτῆσιν καὶ συμπυκνωθῆ.

Διὰ τοῦτο ἡμεῖς προτρέπομεν τὸν νέον νὰ ἐπιδοθῆ εἰς τὸ εἶδος τοῦτο. Συνιστῶμεν δὲ πρὸ πάντων τὴν ἀνάγνωσιν τῶν Ἑλλήνων ποιητῶν καὶ συγγραφέων ἐξ ἧν ὡ ἀπὸ πηγῆς ἀκενῶτου μόνον δύναται νὰ ὠφελῆται ποιητικῶς, ἀλλὰ θέλει δυνηθῆ νὰ διορθώσῃ καὶ τὴν γλῶσσάν του, μιμούμενος ὅσον ἔνεστι τὴν καλλιπέπειαν καὶ ὀρθοπέπειαν ἐκκείνων. Ἡ γλῶσσα πρέπει νὰ ᾖ τὸ πρῶτον καὶ τὸ κυριώτερον μελέτημα παντὸς συγγραφοῦτος.

ΧΑΛΑΖΑ.

Οἱ σοφοὶ πολὺ ἐκοπίασαν νὰ ἐξηγήσωσι τὸ φαινόμενον τῆς χαλάζης, καὶ πῶς σχηματίζεται, ἀλλὰ καὶ δι' ὅσων εἶπον, πάλιν ἡ περὶ ταύτης θεωρία μένει ἀνεξήγητος καὶ δυσερμῆναιος. Διὰ τοῦτο ἡμεῖς δὲν θέλομεν ἀναφέρει τὰς περὶ τοῦ σχηματισμοῦ αὐτῆς θεωρίας, περιοριζόμενοι μόνον εἰς ἀπλῆν ἐκθεσιν τοῦ σχήματος αὐτῆς τοῦ ὄγκου καὶ τῶν συνοδουσῶν αὐτὴν περιστάσεων.

Τὸ σχῆμα τῆς χαλάζης δὲν εἶναι σφαιρῶδες, διότι ποτὲ μὲν εἶναι σφαιροειδές, ἄλλοτε δὲ ἐπίμηκες λῆγον εἰς ὄξυ, καὶ ἐνίοτε πλατὺ· ὁ δὲ ὄγκος, οὐδὲ αὐτὸς ἔχει προσδιορισμένον μέγεθος· διότι πολλάκις μὲν φερεται ὡς κόκκος, μικρὸς, πολλάκις δὲ ἔχει τοσοῦτον ὄγκον, ὥστε καταπίπτουσα ἀφανίζει πολλάκις τὰ ἐφ' ὧν ἐπιπίπτει σώματα· ὁ δὲ μέγιστος αὐτῆς ὄγκος δὲν ὑπερβαίνει τὸ βάρος μιᾶς λίτρας.

Ἡ χαλάζα συνήθως εἶναι προάγγελος βροχῶν ὑετῶν, ἐνίοτε δὲ καὶ συνοδεύεται, οὐδὲ ποτε ὁμως πίπτει μετὰ ὑετῶν καὶ δὲν διαρκεῖ ἡ πτώσις αὐτῆς περισσότερον ἢ ἑνὸς τετάρτου τῆς ὥρας, καθ' ὃ ὅμως πολλάκις καλύπτει τὴν γῆν κατὰ πολλοὺς δακτύλους, ἐκ τῆς πολλῆς ποσότητος. Ἡ δὲ ταχύτης τῆς καταπτώσεως αὐτῆς εἶναι πολλάκις καταστρεπτικὴ, ὡς θουμίνης βιαίως ὑπὸ τοῦ ἀνέμου, καὶ καταστρεφούσης τὰ ἐπὶ τῆς γῆς σώματα· Ἐπειδὴ δὲ τὰ χαλαζοφόρα νέφη δὲν εἶναι πολὺ ὑψωμένα ὑπὲρ τὴν γῆν ἐπιφάνειαν, διὰ τοῦτο μικρὴν πρὸ τῆς καταπτώσεως τῆς χαλάζης ἀκούεται βρόμος τις καὶ θόρυθος ὁμοιος τῶν ἐντὸς σάκκου προστριβομένων καρῶν, καὶ τὸν ὅποιον ἀκούουσι συνήθως, ὅσοι διαιτῶνται εἰς τοὺς ἀγρούς καὶ τὰ ὄρη.

Ἡ χαλάζα συνηθέστερον καταπίπτει τὴν ἡμέραν, σπανιώτερον δὲ τὴν νύκτα, καὶ συνεχέστερον μὲ τὸ θέρος, ὀλιγώτερον δὲ τὸν χειμῶνα.

Διὰ νὰ προφυλαξῶσιν οἱ ἄνθρωποι ἀπὸ τῆς χαλάζης τοὺς ἀγρούς αὐτῶν, ἐπενόησαν μέσα τινα, ἀντιχαλάζια κληθέντα, τὰ ὅποια ὁμως ἐπειδὴ δὲν εἶναι ἐπιστημονικῆ ἐφεύρεσις, δὲν δύναται νὰ ἐμποδίσωσι τὸν σχηματισμὸν τῆς χαλάζης, διότι δὲν εἶναι γνωστὸν, ἂν ἡ χαλάζα σχηματίζεται ἐξ ἡ-

λεκτρικῶν, ἐπενεργειῶν, ὡς οἱ κεραινοὶ· οὐδὲ ἂν ὑποτεθῆ ὅτι συμβάλλει εἰς τὸν σχηματισμὸν τῆς ἡλεκτρισμῶς, δύναται τὰ ἀντιχαλάζια ὡς ἐκ τῆς κατασκευῆς των νὰ οὐδετερώσωσι τὸν ἡλεκτρισμὸν· εἶναι δὲ τὰ ἀντιχαλάζια ράβδοι ξυλιναὶ 20 ἕως 30 ποδῶν ὕψους ἐστημέναι κατὰ διαστήματα καὶ ἔχουσαι ἐν τῇ κορυφῇ προσκεκολλημένην αἰχμὴν σιδήρου ἢ χαλκοῦ, συγκοινωνούσα μετὰ τοῦ ἐδάφους διὰ μεταλλίμου σύρματος ἢ διὰ χορδῆς τινος.

ΑΝΕΚΔΟΤΑ

[Α. Ι. Δ.]

Ἰπάρχει παρά τοῖς Ἰσπανοῖς παροιμία, ὅτι πίνων τις ὕδωρ οὐδὲ ἀσθενεῖ ἐκ τούτου, οὐδὲ εἰς χρέος ὑποπίπτει, οὐδὲ τὴν σύζυγόν του ἐγκαταλείπει χηρεούσαν. Ἡ δὲ ἀκρασία περὶ τὴν χεῖρσιν τῶν πνευματωδῶν πατῶν ἐξολοθρεύει καθόλου τὸν ἀθροιστικόν.

Ἰπελόγησαν, ὅτι εἰς τὴν Μεγάλῃν Βρετανίαν καὶ εἰς τὰ πέριξ αὐτῆς, δαπανῶνται διὰ τὸν καπνὸν κατ' ἔτος 93,000,000 δίστηλα! δηλαδὴ διὰ νὰ ἐξέλγεται ὡς ἀπὸ Ἀτμοπλοικῆς Καπνοδόχου ἀπὸ τοῦ ἀνθρώπου πίνου στόματος καὶ τῶν βρωθῶντων καπνοῦ ἀτμοί, καὶ τὴν ὑγίαν βλαπτονας, δαπανᾷ ἡμεταίους τῶν ἀνθρώπων τοιαύτην χρημάτων ὑπερμετρον ποσότητα. Ἡ ἄλλαις λέξεσι διαλύεται εἰς ἀτμὸν τισαίτη ποσότης.

Ὁ Φενελὼν εἶπέ ποτε «ἐὰν ὄλα τὰ πλοῦτη τῶν Ἰνδιῶν, ἢ ὄλα τὰ στέμματα τῶν βασιλείων τῆς Εὐρώπης, βροχῶσιν ὑπο τοὺς πόδας μοι, πρὸς ἀνταλλαγὴν τῆς μεγάλης ἀγίας τὴν ὅποιαν ἔχω διὰ τὴν ἀνάγνωσιν, ἔθελον λακτίσει πάντα ἐκείνα.

Συνεβούλευε τις τὸν τῆς Μακεδονίας βασιλέα Φίλιππον, νὰ οἰνοποτῆ ἀκρατέστερον. Ὁ δὲ Δημοσθένης υπέλαθεν ὅτι τοῦτο εἶναι ἐδιότης ἀπόγγου, οὐχὶ δὲ ἄξιον βασιλέως.

ΠΕΡΙ ἌΝΘΡΑΚΟΣ

Ὁ Ἄνθραξ (tilex gemma gabicus, κοινῶς Ρουβίνι λεγόμενον, καὶ τουρκιστὶ Γιακού) Καὶ οὗτος εἶναι σκληρὸς μετὰ τὸν ἀδάμαστα καὶ πολύτιμος λίθος· ἐνομάσθη δὲ οὕτως φαίνεται ὡς ἀν' ἄρξιν ἀναμένος. Εὐτε ρίσκεται πάντοτε κρυσταλλωτὸς ὀκταγωνιαῖος, ὡς καὶ ὁ ἀδάμας κατὰ βαθμοὺς φαινοκοιδῆς, ἔχων ἐπιφάνειαν λεπτῶ-τῆν καὶ σιελπῆν. Εἰς τὸ πῦρ ἀντε-