

τος, ἐὰν ηὔχριστήθη ἐκ τῶν φαγητῶν. «Παρὰ πολὺ, ἀπεκρίθη ὁ κύριος, ἐγευμάτισκ τόσον καλὸν, δέσην οὐδεὶς ἄλλος καθ' ὅλον τὸ κράτος. — Εὖαιρουμένου τοῦ κ. δημάρχου ἀπήντησεν ὁ ξενοδόχος. — Δὲν ἔξιρω πανέργα, εἶπεν ὁ κύριος. — 'Αλλὰ πρέπει γά τὸν ἔξαιρέστε. — 'Οχι! » Εντὸς δὲίγου, ἡ ἔρις των τοσοῦτων ηὔχριστη φέστε ὁ ξενοδόχος ἐνήγαγε τὸν κύριον ἐγώπιον τοῦ Δημάρχου. 'Ο ἄρχων οὗτος μετὰ σοσφαρότητος ἔξηγησεν εἰς τὸν κύριον δὲι τὴν ηὔχριστην τοῦ νάξουρῶσι τὸν δημάρχον εἶχεν ἀποκτήσει ἐν τῷ τόπῳ ἐκεῖνῳ, ἐξ ἀμνημονεύτων χρόνων, ἵσχυν ὑπογρεωτικὴν πρὸς ἣν πᾶς τις ὑπεγρεοῦτο γά τὸν οὐρανὸν συμμορφωθῆ καὶ δὲι ἡράκηθη γά τὸν δημάρχον. — «Πολὺ καλὸν, ἀπεκρίθη ὁ κύριος, ἰδοὺ τὸ σελλίνιον, ἀλλὰ γά μὲν πάρη ὁ διάδοσος ἀν αὐτὸς ὁ ἄνθρωπος ὁ ὄποιος μὲν ἔφερεν ἐδῶ δὲν εἴνε ὁ μεγαλεῖτερος μωρὸς τοῦ κόσμου = ἐκτὸς Υμῶν, Κύριε Δημάρχε!

* * *

"Εμπορός τις ταξειδεύων, ἡρώτησε τὸν πλοιάρχον μὲν τὶ εἶδους θάνατον ἀπέθανεν ὁ πατήρ του. — 'Ο πατήρ μου, ἀπεκρίθη ὁ πλοιάρχος, ὁ πρόπαππος καὶ ὁ παππός μου δέλοις ἐπνίγησαν. — Κατ σεῖς λοιπὸν, ἐρωτᾷ ὁ ἔμπορος, δὲν φοβεῖσθε μήπως πνιγῆτε ὡς αὐτοῖς;

Σάξ παρακαλῶ, λέγει ὁ ἔτερος, ὁ πατήρ σας, ὁ πάππος σας κ.λ.π. μὲν ποιὸν θανατον ἀπέθανον; — "Ολοι εἰς τὰς κλίνες των, ἀπαντᾷ ὁ ἔμπορος. — Πολὺ καλὸν, τῷ λέγει ὁ πλοιάρχος, καὶ πῶς γά τὸν φοβηθῶ γά τὴν θάλασσαν ἀφοῦ καὶ σεῖς πηγαίνετε ἀφόδως καθεύδηται εἰς τὴν κλίνην;

* * *

Δύο ἄνθρωποι διδοιποροῦντες ἔφιπποι καὶ παρατηρήσαντες μυλωθρὸν τινὰ ἔμπροσθέν των καθήμενον ἐπὶ δύνου, ἡθέλησαν γά τὸν πειράξωσι πρὸς τοῦτο, ἀφοῦ τὸν ἔφθασσαν καὶ ἐτοποθετήθη ὁ εἰς δεξιὰ του καὶ ὁ ἔτερος ἀριστερά, τὸν ἡρώτησαν: Εἰπέ μας τώρα, μυλωνά, ποιὸν ἀπὸ τὰ δύο εἶσαι περισσότερον, ἀνόητος καὶ κατεργάρητος; — «Μή τὴν πίστι μου, ἀποκρίνεται ἐκεῖνος, δὲν γνωρίζω ποιὸν ἀπὸ τὰ δύο εἴμαι περισσότερον, ἀλλὰ ὑποθέτω δὲι τῷρα εἴμαι μεταξὺ αὐτῶν.

* * *

Καλίφης τις, ὁ τρόμος καὶ ἡ ἀποστροφὴ τῶν ὑπηκόων του, ὠδοιπόρει συνήθως ἀνὰ τὸ κράτος του ἀνευ συγοδοῦ τινος ἡ φρουροῦ. Εἰς τινὰ ἐκ τῶν ἐκδρομῶν του συγήντησε πτωχὸν "Αραβός καὶ μετὰ τινὰ συνδιαλεξεῖν: «Τί εἶδους ἄνθρωπος εἴνε ὁ καλίφης, τὸν ἐρωτᾷ, περὶ τοῦ ἐποίου τόσα λέγοντα; 'Ο καλίφης! ἀπεκρίθη ὁ "Αραψ, αὐτὸς δὲν εἴνε ἄνθρωπος, εἴνε τέρας! «Διατὶ τὸν κατηγοροῦσι; — Δι' ἑκατομμύρια κακουργηματῶν! ἀδιακόπως χύνει τὸ αἷμα τῶν ὑπηκόων του διὰ γά τὸν οὐρανὸν οὐρανῷ τὰς κτηγάδεις ιδιοτροπίας του. — Τὸν εἴδεις ποτέ; — Οὐδέποτε= "Ψωτον τοὺς διθαλμούς σου, πρὸς αὐτὸν τῷρα δύμιλεις. «'Ο "Αραψ χωρὶς γά τὸν διθηλωτὴν ἔλαχιστην ἐκπληξιν, προσῆλωσεν ἀφόδως ἐπ' αὐτοῦ τοὺς διθαλμούς, λέγων:

— Καὶ σὺ γνωρίζεις ποιὸς εἴμαι ἐγώ; = "Οχι. —

Εἶμαι ἀπόγονος τοῦ Ζοχέαρ, ἐκ τῆς εἰκογενείας τοῦ ὅποιου εἰς γίνεται τρελλὸς ἡμέραν τινὰ ἐκκαστού ἔτους, καὶ κατὰ τύχην σήμερον συμβαίνει γά της; σειρά μου.

(Ἐκ τοῦ Αγγλικοῦ. Μεταφρ. Μ: λτ. Ρ αζ ἐλ ου.)

ΦΥΣΙΚΑ ΠΕΡΙΕΡΓΑ

ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΝ ΤΩΝ ΣΤΕΜΜΑΤΩΝ

Πάντες βεβαίως θὰ εἰδέτε, κατὰ τινὰ σεληνοφεγγῆ νύκτα, νέφη διερχόμενα τῆς σελήνης καὶ φέροντα χρωματισμὸς ζωηροτάτους ἐν σχήματι στεμμάτων ἡ κυκλοτερῶν δικτυαλίων. Οἱ ἀγροτικοὶ γνωρίζουσι καλλιστικὰ φαινόμενον τοῦτο, καὶ ὑποστηρίζουσιν, ἔχοντες τὸν λόγον των, δὲι ὁρίσταντες ὃντας ὁ κύκλος εἴνε πλησίον τῆς σελήνης, ἡ βροχὴ εἴηται μηράν, τούγχαντιν δὲ, δέταν οὗτος ἀπέκτησε πολὺ.

Παρόμοια στέμματα σχηματίζονται καὶ περὶ τὸν ἡλιον, ἀλλ' ἡ ζωηρότητης τοῦ ἡλίου καθιστά ἀδύνατον τὴν θέαν αὐτῶν διὰ γυμνοῦ ὀφθαλμοῦ. Τὸ καταλληλότερον μέσον εἴνε τὸ νάξωμεν τὸν ἡλιον ἐξ ἀντανακλασεως ἐντὸς δικτυος, ἡ τῇ βοσθείᾳ μελύρης ὑέλου.

Ίδου ἀμυδρὸς εἰκὼν τοῦ φαινομένου τῶν στεμμάτων: παραστήσωμεν τὸν δίσκον τῆς σελήνης καὶ τοῦ ἡλίου διὰ δέσμης φωτὸς διερχομένης μηράν σχισμήν. Ἐν μέτω θέτομεν κόνιν λυκοπόδιον ἡ σιανδήποτε ἀλληγορία κόνιν ἀποτελούμενην ἐκ κόκκων ἵσων καὶ λεπτοτάτων, καὶ ἴδου εὐθὺς σχηματίζεντα στέμματα, ἀποτελούμενα ἐκ δικτυαλίων χρωματιστῶν ὃν τὰ ἐν τῷ κέντρῳ ζωηρότατα χρώματα ἀναπαράγονται περισσικῶς, ἀλλ' ἔξαλειφόμενα κατὰ μηρόν.

Ἐάν τις ἐκτελέσῃ τὸ πείραμα διάχρωμάτων ἀπλῶν, θέτων ὅμως ἐν μέσῳ ὑέλους χρωματιστὰς, ἐρυθρᾶν ἐπὶ παραδείγματι ἡ κυνηγή, οἱ δικτυαλίοις καθιστανται ἐναλλακτοῦσι δικτυάριοις καὶ σκοτεινοὶ, ἀλλ' αἱ ἀντίστοιχοι αὐτῶν διακετροί εἴνε ἀνίστοι, ἡ φαινομένη διακετρος τόσον εἴνε μηροτέρα, δέσον τὸ φῶς ἐπιδεικτικότερον διαθλασσεως. Οὕτω οἱ κυνηγοὶ δικτυάλοις εἴνε στεγνότεροι: τῶν ἐρυθρῶν. Ἐν τῷ λευκῷ φωτὶ, ὑπαρχουσι δικτυάλοις τύνθετοι ἐξ δηλων τῶν ἀπλῶν χρωματων τοὺς δὲ χρωματισμοὺς αὐτῶν βλέπομεν ὁπότεν ἀφιερεθῆ ἡ χρωματιστὴ ύελος.

Ἐν τῇ ἀτμοσφαίρᾳ, τὰ φαινόμενα ταῦτα παραγονται ἐκ τῶν ἔξατημάτων ταῦς διδακτοῦ εὐκόλως δὲ δύναται τις γά τὸν πείραμα, ἀρκεῖ μάνιον γά τὸν κατέχῃ ἔνα παραγωγὸν ἀτμοῦ. Ἀλλ' ἐπίσης λαμπρὸν ἐκτελεῖται τὸ πείραμα διὰ δικτύων κατεσκευασμένων ὑπὸ κυκλοτερῶν ἴσων κύκλων λωρίδων, καὶ προσεγγίζουσῶν ἀλλήλας ἀρκούντων: αἱ λωρίδες αὐταις φέρουσι τὸ αὐτὸδ ὅπερ καὶ οἱ μηροὶ δίσκοι ἀποτελεσμα καὶ διαθλῶσι τὸ φῶς κατὰ ταῦς αὐτοὺς νόμους. Τὰ τελείστερα ἐπὶ τοῦ φαινομένου τῶν στεμμάτων πειραμάτα ὀφελούνται εἰς τὸν Υούγκ καὶ τὸν Φρασυνγόφερ, εἰς δὲ τὸν Φρέσνελ ἡ τελεία ἔξηγησις τῶν φαινομένων τῆς διαθλασσεως, ἡς τὰ στέμματα εἴνε μία ἀπλὴ περίπτωσις.

Εἰς τὰ παρόμοια φαινόμενα δέον προσφανῶς γά καταταχθῆ καὶ ὁ βαθέος ἐρυθροῦ χρώματος κύκλος ὁ παρατηρηθεὶς ἐπὶ τοῦ ἡλίου ἀπὸ τοῦ 1883 μέχρι τοῦ 1886, κατέπιν τῆς ἐκκρήνεως τῆς Κρακατόας. Ἡ ἐν τῇ ἀτμοσφαίρῃ διακεχυμένη λεπτή κόνις παρῆγε τὸ αὐτὸδ ἀποτέλεσμα ὅπερ καὶ οἱ κόκκοι τοῦ λυκοπόδιου, καὶ ἐξ αὐτῆς προήρχοντο οἱ περὶ τὸν ἡλιον χρωματιστοὶ κύκλοι οὓς ἔδειπέ τις συνεχῶς ἐπὶ δηλεπέται.