

Ε'ρ. Αὐτὸ πρέπει νὰ εἶναι πολλὰ περιεργον, διὰ νὰ τὸ ἰδῆ τινάς· ἀλλὰ πόθεν προέρχονται τὰ διάφορα χήματα, καὶ τὰ χρώματα ὅπως βλέπομεν εἰς τὰ Νέφη;

Α'π. Ἡ ἑξαίσιος ποικιλότης τῶν χρωμάτων τῶν Νεφῶν, ἀποδίδεται εἰς τὴν ξεχωριστῶν θέσιν, ὡς πρὸς τὸν ἥλιον, καὶ ὡς πρὸς τὰς διαφορὰς ἀντανεκλάσεις τῆ φωτὸς αὐτῆ· τὸ δὲ μεταβλητὸν χήμα τῶν Νεφῶν προέρχεται ἀπὸ τὸ ἀραιὸν, καὶ ῥευστὸν αὐτῶν ἕφασμα, τὸ ὁποῖον προξενεῖται ἐξ αἰτίας τῆς διαφορῆς δυνάμεως τῶν Ἀνέμων, καὶ διὰ τῆτο αὐτὰ λαμβάνεσι διάφορα εἶδη χημάτων.

Ε'ρ. Ὁλος ὁ Κόσμος ἰξεύρει, ὅτι ἡ Βροχὴ προξενεῖται ἀπὸ τὰ Νέφη· ἀλλὰ τίνι τρόπῳ γίνεται αὕτη ἢ κατασκευή;

Α'π. Ὅποτεν πολλαὶ συναθροίσεις, ἢ σωροὶ Νεφῶν διώκωνται ἀπὸ τὸν κλονισμόν τῶν Ἀνέμων, μίγνυνται καὶ ἐνώνονται ὁμῶ, καὶ ἔτω διαλύονται, πυκνῶνται ἀναμεταξύτων καὶ κατασαινόνται πάλιν εἰς τὴν προτέραν αὐτῶν ἔσταν τῆ ὕδατος· ὁμοίως ἡ Ψύχρα τῆ Ἀέρος, εἶναι ἐν δυνατὸν μέσον διὰ νὰ συναΐξη, νὰ συνθλίψη, καὶ νὰ συμπυκνώσῃ τὰ Νέφη εἰς ὕδωρ· τὸ ἔτω γινόμενον ὕδωρ ὑπὸ τῶν Νεφῶν, καὶ εὐρισκόμενον βαρύτερον ἀπὸ τὸν Ἀέρα, πρέπει ἀναγκαίως νὰ πέσῃ διὰ τῆ Ἀέρος

---

τῶν Νεφῶν, ὅρα τὸν ὀδηγόντα τῆ πρὸς τριγωνομέτρε τομ. α'. μέρ. β'. κεφ. β'.