

Κομήτης φαίνεται εἰς τὸς ὀφθαλμὸς ὡς ἂν νὰ ἔ-
χη μίαν μακρὰν κόμην, ἢ ἔραν.

Ἐρ. Ποία εἶναι ἡ ὕλη, ἢ ἡ ἔσια ἐνὸς Κομήτης;

Ἀπ. Ὁ Νεύτων λέγει, ὅτι τὰ Σώματα τῶν Κομη-
τῶν εἰσὶν ἔσiai στερεαί, συμπαγεῖς, καὶ σκληραί·
καὶ εἶναι τῇ ἀληθείᾳ ἐν ἄλλο εἶδος Πλανητῶν,
ὅπως κινεῖται περὶ τὸν ἥλιον, καὶ φαίνονται φω-
τεινοὶ, ἀπὸ τὸ φῶς τῶν ἀκτίνων αὐτῶν, ὅπως αὐτοὶ
ἀντανεκλώσι. (α)

Ἐρ. Πόσα εἶδη Κομητῶν εἰσὶ;

Ἀπ. Διαίρεσιν αὐτὸς κατὰ τὸ διάφορον εἶδος τῶν
ἔρων αὐτῶν. π. χ.

Εἰς Κομήτας μαλιώδης, οἵτινες ῥίπτουσιν ἀκ-
τῖνας περὶ αὐτὸς ὁμοίας μὲ τὰ μαλιά.

Εἰς Κομήτας γενειώδης, ἐπειδὴ ἡ ἔρα αὐτῶν
ὁμοιάζει μὲ τὰ γένεια.

Καὶ εἰς Κομήτας ξιφοειδεῖς, ἐπειδὴ ἔχουσι τὴν
ἔραν αὐτῶν ὡς ἂν σπαδί.

Ἐρ. Διατὶ λοιπὸν οἱ Κομηταὶ φαίνονται μὲ φωτει-
νὰς ἔρας, εἰς καιρὸν ὅπως οἱ ἄλλοι Πλανῆται δὲν
ἔχουσιν;

Ἀπ. Ἀποδιδόασιν αὐτὴν τὴν διαφορὰν εἰς κάποιαν
μερικὴν ἐλαιώδη ὕλην, ὅπως εὐρίσκεται εἰς τὸ Σῶ-
μα τῶν Κομητῶν, ἢ ὅποια, ὅταν αὐτοὶ πλησιάζου-
σιν εἰς τὸν ἥλιον, θερμαίνεται ὑπερβολικῶς, καὶ
ἐξατμίζεται εἰς ἀτμὸς πυρὸς ἀπὸ τὸ ἐναντίον μέ-