

Katecheza 12 – załącznik 2

Wielu fizyków przypuszcza, że powstanie świata związane było ze sposobem, w jaki egzystował on na poziomie mikrokosmosu. To, co duże, i to, co małe, spotkało się w Wielkim Wybuchu, przed czternastoma miliardami lat, kiedy to Wszechświat rozpoczął ekspansję z małej, niemierzalnie gęstej objętości. Wszystkie rzeczywiste cząstki elementarne, cała energia Wszechświata, były skoncentrowane w najmniejszej przestrzeni.

Okolo pół miliona lat po Wielkim Wybuchu materia była wystarczająco zimna, by z protonów i jonów helu ukształtowały się atomy oraz elektrony. (...) Wszechświat stał się naraz przejrzysty, że dziś możemy prześledzić jego dalszy rozwój.