إن الكون كان في بدايته مجرد نقطة متناهية في الصغر يسمي العلماء تلك النقطة بالمتفردة تكاثفت بداخلها المادة والطاقة والاشعاعات والحرارة ثم فجأة بدأت عملية التوسع المسماة بالانفجار العظيم واندفعت مكونات هذا الانفجار إلى الخارج بطائقة هائلة وشملت مختلف الابعاد في اللحظة نفسها وكونت سحابة هائلة من الدهان وحدث هذا قبل 14 مليار سنة وبعد عدة ثوان من الانفجار بدأت درجة الحرارة والكثافة بالانخفاض تدريجيا فبدأ تكون المادة على مراحل بداية من الجسيمات الاولى البروتونات والنيوترونات وثانوية الذرات في الثواني والدقائق الاولى