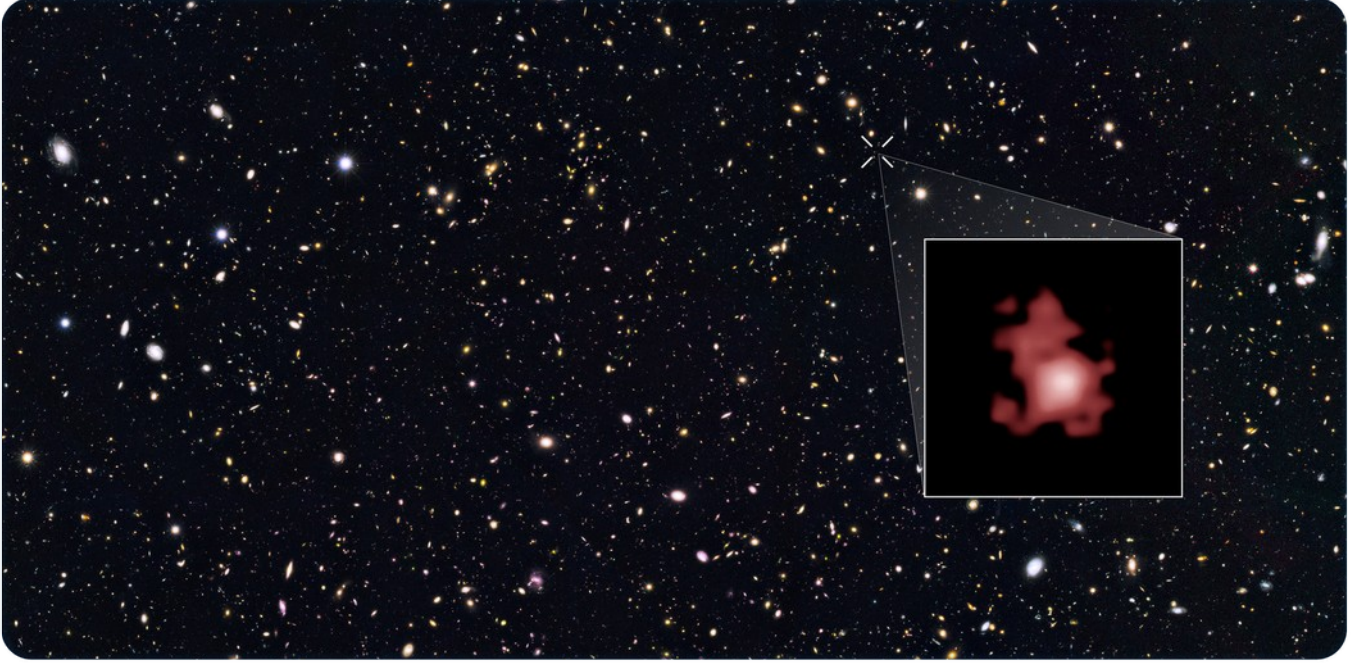




Hubble Kozmik Uzaklık rekorunu Kırdı



Evren yaklaşık 14 milyar yıl önce Büyük bir Patlama ile oluşmaya başladı. Tüm Evren, bir toplu iğne ucundan milyarlarca kez daha küçük, minicik bir kürenin içindeydi. Sonra aniden...bildiğimiz Evren ortaya çıktı.

Evren tek bir saç telinden küçükken, bir saniyeden az bir zamanda, bir gökadan daha büyük bir hale geldi ve büyümeye devam etti. Aslında, Evren halen genişlemeye devam etmektedir, yani sürekli büyümektedir.

Yıllar önce, Edwin Hubble adlı biri bizden çok uzaktaki gökadalardan normalden daha kırmızı göründüklerini fark etti. Artık bu etkiye "kırmızıya-kayma" adını veriyoruz. Işıkları kırmızı görüyor çünkü bizden uzaklaşıyorlar. Ve bizden en uzakta olanlar en yüksek hızla uzaklaşıyor.

Hubble (ve kendisinden sonra adı verilen bir uzay teleskopu!) ile aynı tekniği kullanan gökbilimciler, Evren'de simdiye kadar görülen en uzak gökadanın uzaklığını ölçerek, kozmik uzaklık rekorunu kırmış oldular!

Yeni gökada 13 milyar ışık-yılı uzaklıkta, yani bir önceki rekora göre 150 milyon ışık-yılı daha ötede! Bu gökadayı baktığımızda gördüğümüz ışık, Evren sadece 400 milyon yıl yaşındayken yola çıktı ve o zamandan beri uzayda ilerliyor – bu da ilk yıldızların oluşmaya başlamasından hemen sonrasına karşılık geliyor.

COOL FACT

Uzak gökada, gökadamız Samanyolu ile karşılaştırıldığında çok küçük kalıyor. Küçük olmasına karşın iddialı; Samanyolu'ndaki yıldızların 20 katı yıldız oluşuyor burada!

