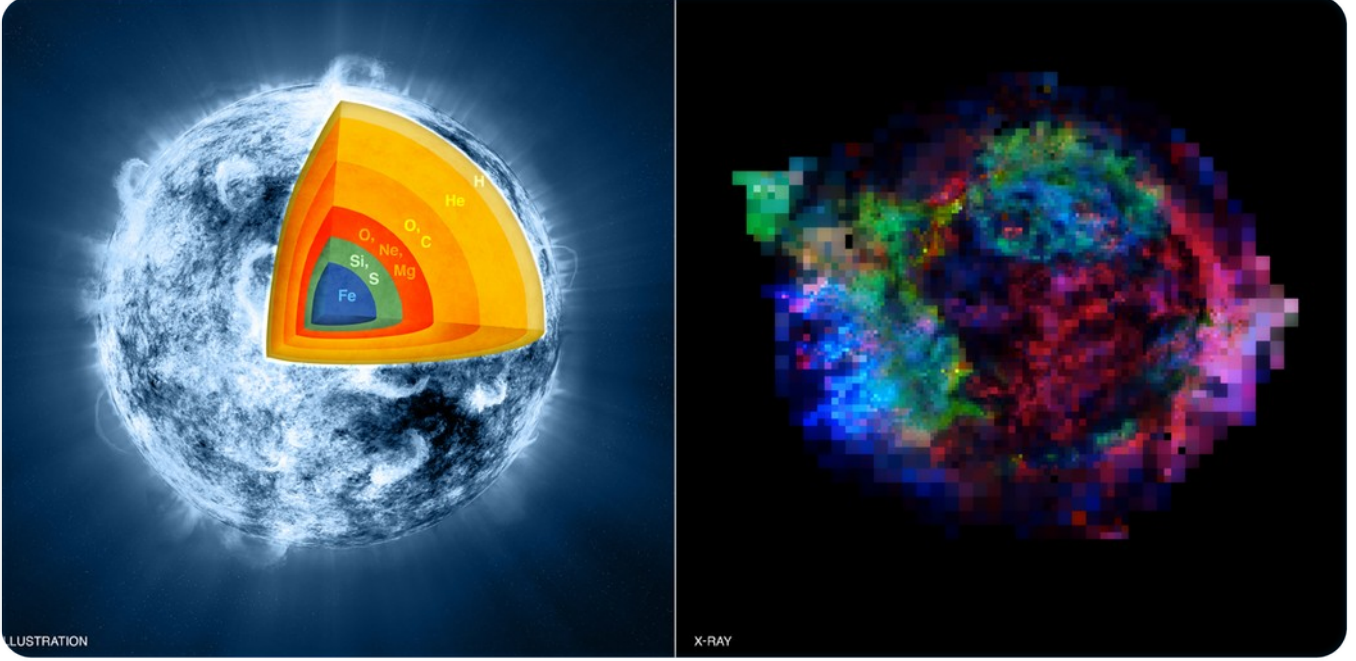




İçi Dışına Çıkılmış Bir Yıldız



Bu resimlerde bir yıldız uygulanmış aşırı bir değişimden önce ve sonraki halleri görülmekte. Soldaki resim büyük bir yıldızın farklı içeriklerini gösteren bir ressamın ait olan bir çizim. Bu içerikler kimyasal element olarak adlandırılır. Sağdaki resim ise gerçek bir uzay fotoğrafı ve yıldızın devasa bir patlama sonrası dış kısımları yok olduktan 'sonraki' hali.

Gökbilimciler bunun gibi bir patlamaya süpernova ve patlama sonrası yıldızdan geriye kalan maddelere süpernova kalıntıları diyorlar. Burada gösterilen süpernova kalıntısı (sağdaki fotoğraf) Cassiopeia A olarak adlandırılır veya kısaca sadece Cas A.

Her iki resimde yıldızın içindeki farklı kimyasal elementleri göstermek için aynı renkler kullanılmıştır. Gökbilimciler patlamadan önce yıldızın kendi merkezinde kimyasal elementlerden demir (mavi renk), kükürt ve silisyum (yeşil renk) olduğunu düşünüyorlar. Ama sonra, bu kimyasal elementler, yıldızın dış kenarlarına doğru fırlatılıyor, sağdaki fotoğraftaki Cas A yıldızın dış çevresindeki mavi ve yeşil renklerle gösterildiği gibi. Aslında, yıldızın içi dışına çıkıyor!

COOL FACT

Güneş Sistemimizin nesnelere dışında, Cas A geceleyin gökyüzünde en çok radyo sinyalleri yayan bir radyo istasyonudur.

