



Dinamik ikili



Yaz aylarında fazla ısınca kıyafetlerimizin ekstra katlarını çıkarmak istediğimiz gibi gezegenler de atmosferlerinin dış katmanlarını fazla ısınca çıkarıyorlar! Şili çölündeki büyük bir teleskopu kullanarak astronomlar tam da bunu yapan dev bir gezegene dair ipuçları buldu!

Fakat bu sıradan bir gezegen değil.

Bu gezegen benzersiz çünkü beyaz cüce olarak bilinen bir yıldız türünün yörüngesinde görülen ilk dev gezegen.

Güneş gibi bir yıldız tüm yakıtını tükettince içeri doğru çökmeye başlar. Yıldızın çekirdeğindeki materyal küçücük, ağır bir topa sıkışıp kalır. Bu topa beyaz cüce yıldız denir. Yıldız aynı zamanda uzaya uçup giden dış gaz katmanlarını kaybeder.

Bu garip gezegen - beyaz cüce çifti uzak gelecekte bizim Güneş Sistemimizin nasıl görüneceğine dair işaret olabilir. Eninde sonunda Güneş de bir beyaz cüce olacak.

Görsel: ESO/M. Kornmesser

COOL FACT

Beyaz cüceler Evrendeki en yaşlı nesnelere arasında çünkü çoğu yıldızın (Güneşimiz dahil) yaşamının son aşamasındadır.