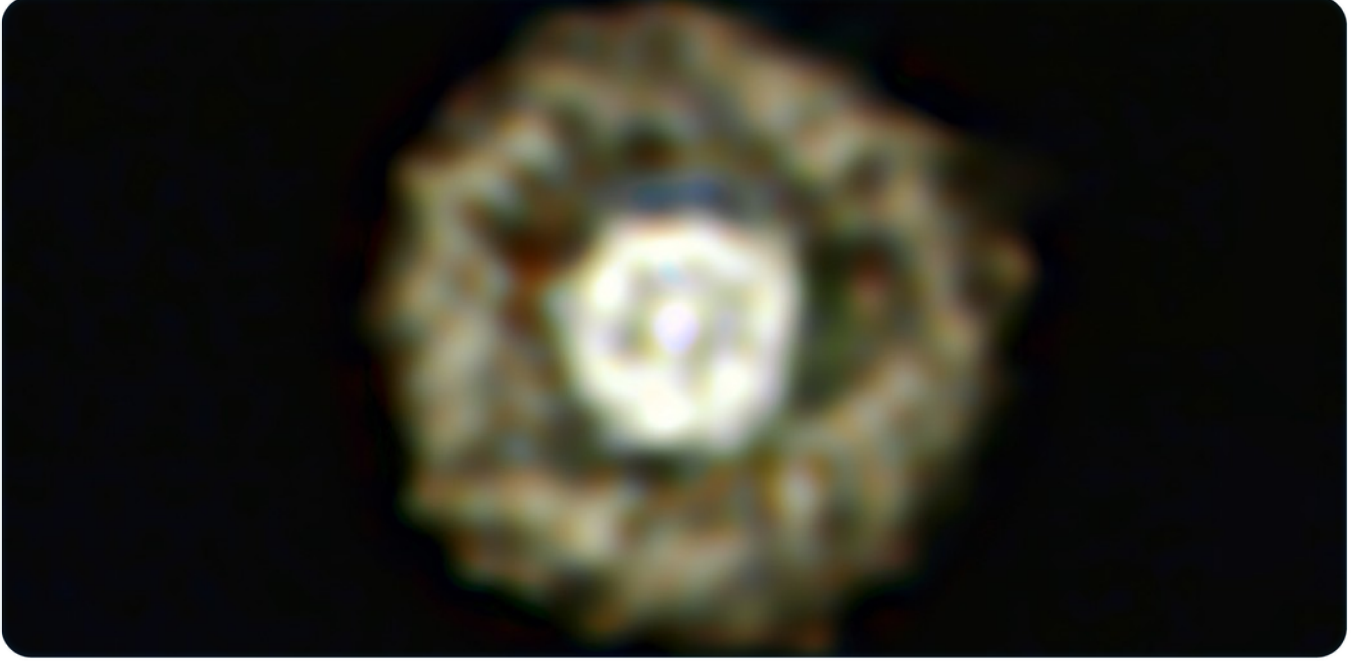




En İyi Yıldız Kozları



Eğer Evrendeki farklı yıldızlarla ilgili olan Top Trumps adlı kart oyununu oynadıysanız, elinizde kesinlikle Sarı Hiper-Dev yıldızlı kartın olmasını isterdiniz. Fotoğraftaki sarı hiper-dev yıldızla ilgili bilgilere bakın: Güneş'ten yaklaşık 20 kez daha ağır, 1000 kez daha geniş, ve 500.000 kat daha parlaktır! Böyle bir kartla oldukça şanslı olurdunuz, hem de sarı hiper-devler oldukça nadirdir.

Burada gösterilen yıldızın boyutlarına biraz daha yakından bakalım: Eğer Güneş'imizi bu yıldızla değiştirecek, Dünya bu yıldızın derinliklerinde yer alacak, Jüpiter gezegeni ise hemen yüzeyinde dolacaktır! Bu sırada yıldızın etrafındaki gaz ve toz bulutu (yıldız çevreleyen daha karanlık halka) Neptün gezegeninin ötesine ulaşır!

Yıldız her zaman ağır olsa da, her zaman bu kadar geniş olmayacak. Parlaması için hidrojen yakıtı döneminde - aynı Güneş'imiz gibi - boyut olarak çok daha küçüktü. Fakat bu yakıtını tükettiğinde, yıldız genişleyerek Kırmızı Süper-Dev bir yıldız haline geldi. Daha sonra bu kırmızı devden çok daha parlak olan Sarı Hiper-Dev yıldız haline geldi.

Ve bu daha hikayenin sonu değil. Sonunda, yıldız süpernova patlaması denilen bir patlama ile yaşamını sonlandırarak. Bu gökadamızdaki bir sonraki süpernova patlamalarından biri olacak!

COOL FACT

Yaklaşık 5 milyar yıl sonra Güneş'in yakıtı bittiğinde, boyutları artarak bir Kırmızı Dev yıldız olacak, ama Kırmızı Süper-Devler kadar değil. Bununla birlikte, Güneş o kadar büyük olacak ki, Dünya'yı içine alacak!

