



Geceleyin Gökyüzünde Bir Parıltı



Çizgi romanlarda inanılmaz karakterler var. Süpermen gözlerinden lazer atabilir, ve Hulk bir dağı kaldırabilecek kadar güçlü (gerçekten - bir kere yaptı).

Evrenin de kendi süper kahramaları var. Tıpkı Flash gibi, bu fotoğraftaki yıldızın da süper hızı var. Gece gökyüzünde diğer tüm yıldızlardan daha hızlı hareket ediyor!

Yıldızın adı Barnard'ın Yıldızı. Ortalama bir ömürde (80 yıl), gördüğümüz gökyüzünde ayın genişliğine eşit miktarda mesafe kat edecek.

Barnard'ın Yıldızı Güneş'e en yakın yıldız (çoğu yıldız çift ya da gruplar halinde bulunur), ve bu yakınlığı sayesinde süper gücüne sahip.

Bir plajda oturup denize baktığını hayal et. Köpeğini yürüten biri görünülen tüm plajı dakikalar boyunca kat edebilir, fakat uzaktaki bir gemi çok az hareket etmiş gibi görünür. Tabi ki de geminin insandan çok daha hızlı hareket ettiğini biliyoruz, fakat uzaklık bize numaralar oynuyor.

Aynı numara yüzünden (kozmetik standartlara göre) bize yakın olan Barnard'ın yıldızı diğer tüm yıldızlardan daha hızlıymış gibi görünüyor. Bu küçük yıldız daha bile havalı yapan, onun yörüngesinde dönen gezegen!

Yeni keşfedilen gezegen Dünya'ya ikinci en yakın 'dış gezegen'. Gezegen Dünya'dan yaklaşık üç kat daha büyük ve kayayla kaplı bir yüzeyi var, ama benzerlikler burada bitiyor.

Barnard'ın yıldızı bir kırmızı cüce yıldız, yani bizim Güneşimizden daha soğuk ve daha sönük. Bu yıldızın çok yakın olmasına rağmen gezegen sıcaklığının büyük ihtimalle -170C'ye indiği donuk ve karanlık bir gezegen, yani bizim bildiğimiz kadarıyla yaşamaya uygun değil.

COOL FACT

Barnard'ın Yıldızı'nın gerçek hızı saatte 500.000 kilometre. Bu inanılmaz hızla rağmen, bilinen en hızlı yıldız değil. Bu ünvana US708 sahip. US708 evrende saatte 4 milyar kilometre hızla dolaşiyor.





More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.unawe.org/kids/