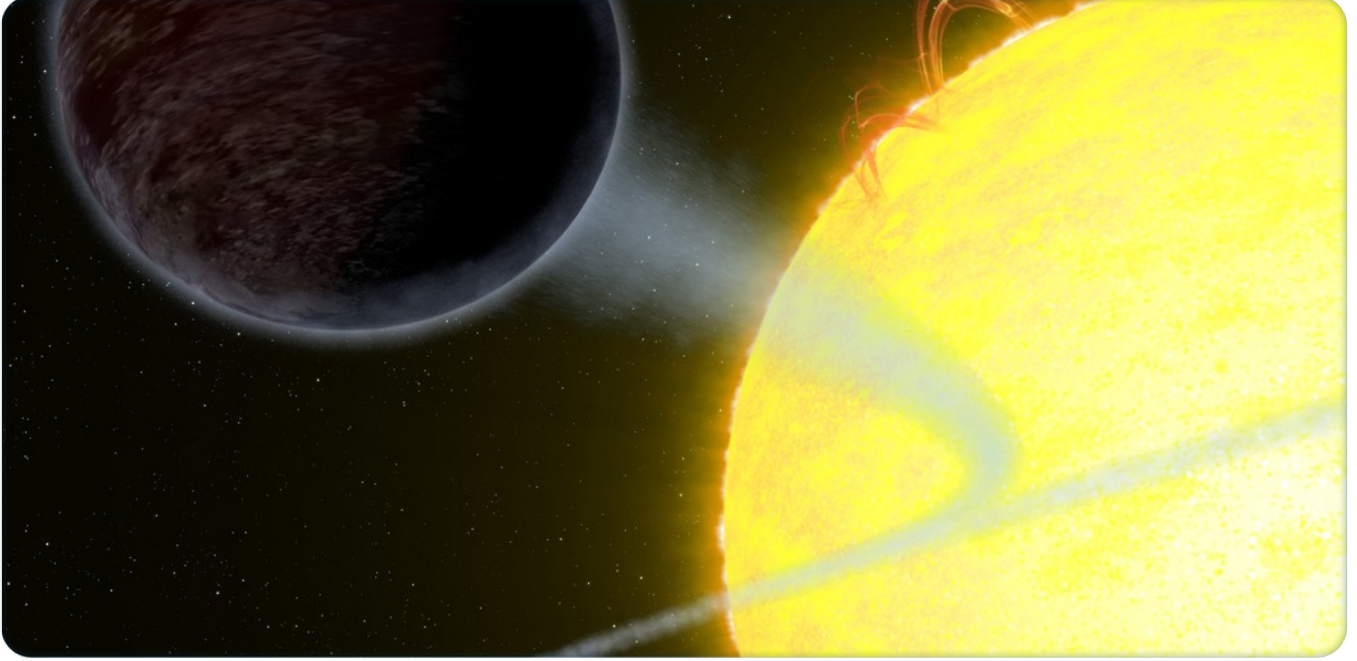




İşık Yiyen Simsiyah Gezegen



Kurt adamlar, vampirler ve gecenin diğer yaratıkları için iyi haber - simsiyah bir gezegen keşfedildi!

Bu yeni gezegen bir "öte gezegen", yani Güneş Sisteminin dışındaki bir yıldız yörüngesindeki bir gezegen. Şu ana kadar 3500'den fazla öte gezegen bulundu, ve bazıları ciddi çirkin.

Bazı gezegenler etrafındaki yıldızlar tarafından parça parça ediliyor ve bazıları saatte binlerce kilometre hızla esen rüzgarlar tarafından hırpalanıyor. Uzak bir gezegenin yüzeyi yanan buzla kaplı!

Aslında, evrendeki en nadir gezegenler evimiz Dünya gibi olanlar.

Peki niye bu ürkütücü siyah gezegen bu kadar heyecan verici? Çünkü rengini tespit edebilmemiz bile şaşırtıcı!

Öte gezegenler o kadar küçük ve uzak ki onları görmek son derece zor. Herhangi bir detayı tespit etmek ise neredeyse imkansız. Neyse ki astronomların birkaç numarası var.

Öte gezegenler kendi ışıklarını yaymaz, sadece yıldızlarının ışığını yansıtır. Gezegenin yansıttığı ışığı ölçerek, gezegenle ilgili bir sürü detayı öğrenebiliriz, rengi gibi.

Kar ve buz gibi yüzeyler çok ışık yansıtır, çimen ya da asfalt gibi karanlık yüzeyler daha az yansıtıcıdır.

Yeni gezegen taze asfalttan bile daha karanlık ve kendisine çarpan ışığın çoğunu emiyor. Işığın sadece %10'unu yansıtıyor. Buna karşılık örneğin Ay bunun iki katı ışık yansıtıyor.

Renk gezegenin sıcaklığına bağlı ki bu 2000 derecenin üstüne çıkabiliyor. Bu aşırı sıcaklık gezegenin atmosferini etkiliyor ve bulut oluşmasını engelliyor, bu nedenle daha az ışık yansıtıyor.

COOL FACT

Güneş sisteminde en çok ışık yansıtan nesne Satürn'ün buzlu uydularından Enceladus (Enseladus) adında biri.

Ay bile çarpan ışığın sadece %14'ünü yansıtırken, Enceladus %99undan fazlasını yansıtıyor!

