



Uzayda Kuş Gözlemciliği



Hiç gökyüzüne bakarak bulutlarda hayali şekiller gördünüz mü? Gökbilimciler de tam olarak bunu yapıyorlar, tek fark onların bulutlarına bulutsular adı veriliyor ve uzayda bizden çok uzak yerlerde bulunuyorlar. Yeryüzünde sudan oluşan bulutların tersine, bulutsular gaz ve tozdan meydana gelirler. Gökbilimciler bu bulutun kıvrımlarında bir kuşun başını görerek adına Martı bulutsusu demişler.

Gaz ve toz soğuktur, bu nedenle gözümüzün göreceği kadar parlak bir ışık yaymazlar -- nesnelere ısındıkça daha parlak olurlar. Bu ters yönde de böyledir. Eğer bir süredir yanmakta olan bir lambaya dokunacaksanız, çok sıcak olduğunu bilmeniz gerekir! Resimdeki bulutsu kırmızı renkte parlıyor çünkü merkezinde çok sıcak bir yıldız bulunuyor, işte burada 'martının gözü' görüyorsunuz. Yıldızdan çıkan ısı etrafındaki gazı ısıtarak parlamasını sağlıyor.

Ayrıca mavi bir de sis var görüntüde, görebildiniz mi? Bu, bulutsuda bulunan sıcak, genç yıldızların ısıttığı tozdur. Toz parçacıklarına çarpan yıldız ışığı onları görünür hale getirmektedir, karanlık bir odada oyuncaklarınıza el feneri tutmanıza benzer şekilde: oyuncaklarınızı bu şekilde görebilirsiniz çünkü fenerden çıkan ışık oyuncağınza çarparak gözünüze yansımaktadır.

Bu görüntüde bulutsunun sadece küçük bir kısmı görünüyor. Bulutun tüm şekli kanatlarını açarak uçmakta olan bir kuş gibi uzayın geniş bir bölgesini kaplamaktadır! Buradan görebilirsiniz.

COOL FACT

Görüntünün merkezindeki yıldız ("martının gözü") bir yoldaş yıldızla sahiptir. İki yıldız birbirlerinin etrafında dönerler, biz de onlara çift yıldızlar diyoruz!

