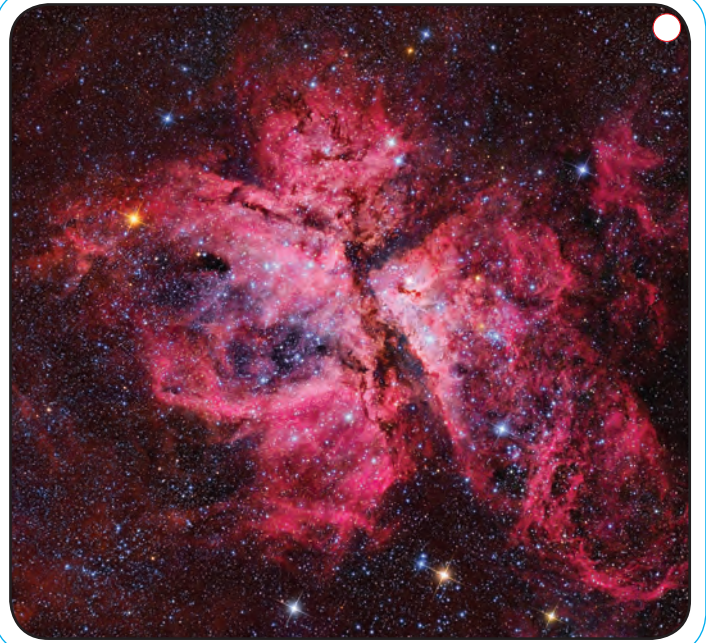




Bulutsular

Bilim
Çocuk

Yüzük Bulutsusu (M 57, NGC 6720)

Türü: Gezegenimsi bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Lir

Uzaklığı: 2.283 ışık yılı

Genişliği: 2,6 ışık yılı

Amatör gözlemcilerin en çok gözlemlediği gökcisimlerinden biridir. Küçük bir teleskopla görülebilir.

Bulutsular

Bilim
Çocuk

Kelebek Bulutsusu (NGC 6302)

Türü: Gezegenimsi bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Akrep

Uzaklığı: 3.400 ışık yılı

Genişliği: 3 ışık yılı

Ekvator bölgesindeki gazın daha yoğun olması ve kutup bölgelerinin daha fazla genişlemesi nedeniyle bu şekli almıştır.

Bulutsular

Bilim
Çocuk

Orion Bulutsusu (M 42, NGC 1976)

Türü: Parlak bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Orion

Uzaklığı: 1.344 ışık yılı

Genişliği: 24 ışık yılı

Gökyüzünün en parlak bulutsularından biridir. Işık kirliliğinin yoğun olmadığı yerlerden çıplak gözle kolayca görülebilir.

Bulutsular

Bilim
Çocuk

Kabarık Bulutsusu (NGC 7635)

Türü: Gezegenimsi bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Kraliçe

Uzaklığı: 9.000 ışık yılı

Genişliği: 8 ışık yılı

Büyük bir yıldızın dış katmanlarını uzaya savrulmasıyla oluşmuştur. Bu yıldız, bulutsunun içinde sol üstte görülüyor.

Bulutsular

Bilim
Çocuk

Karina Bulutsusu (NGC 3372)

Türü: Parlak bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Karina

Uzaklığı: 8.700 ışık yılı

Genişliği: 920 ışık yılı

Yoğun ve karmaşık bir bulutsudur. İçinde bulunan Eta Karina adlı yıldız gökadamızdaki en büyük yıldızlardan biridir.

Bulutsular

Bilim
Çocuk

Sarmal Bulutsu (NGC 7293)

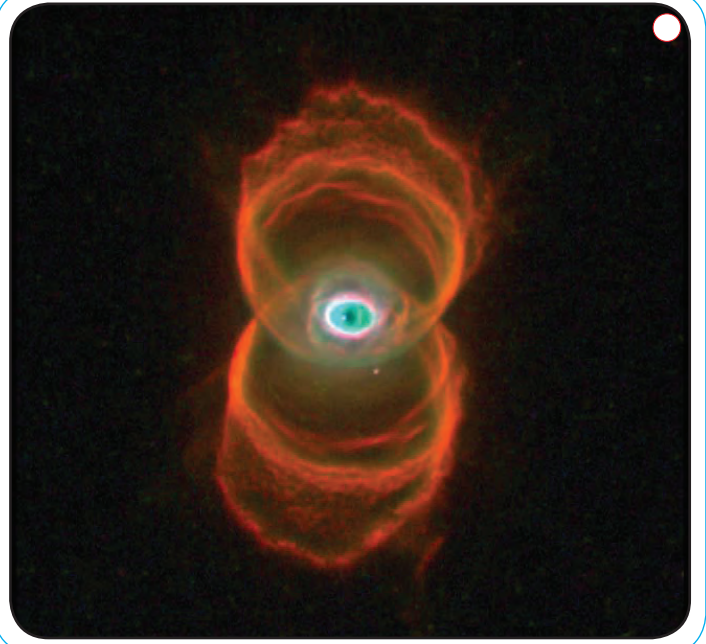
Türü: Gezegenimsi bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Kova

Uzaklığı: 714 ışık yılı

Genişliği: 2,87 ışık yılı

Bize en yakın gezegenimsi bulutsulardan biridir. Görünür çapı Ay'inkinin yaklaşık yarısı kadardır.



Bulutsular

Bilim
Çocuk

Kedi Gözü Bulutsusu (NGC 6543)

Türü: Gezegenimsi bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Ejderha

Uzaklığı: 3.262 ışık yılı

Genişliği: 0,4 ışık yılı

Bulutsunun iki ayrı yıldızın patlamasıyla oluştuğu, bu nedenle bu kadar karmaşık görüldüğü düşünülüyor.

Bulutsular

Bilim
Çocuk

Kartal Bulutsusu (M 16, NGC 6611)

Türü: Parlak bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Yılançı

Uzaklığı: 7.000 ışık yılı

Genişliği: 140 ışık yılı

Yıldızların yoğun olarak olduğu bir bölgedir. Yeni oluşan yıldızların rüzgârıyla bulutsunun bir bölümü bu şekli almıştır.

Bulutsular

Bilim
Çocuk

Kum Saati Bulutsusu (MyCn 18)

Türü: Gezegenimsi bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Sinek

Uzaklığı: 8.154 ışık yılı

Genişliği: 0,3 ışık yılı

Bulutsunun bu şekli almasının nedeninin kutup bölgelerindeki gazın daha hızlı genişlemesi olduğu düşünülüyor.

Bulutsular

Bilim
Çocuk

Eskimo Bulutsusu (NGC 2392)

Türü: Gezegenimsi bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: İkizler

Uzaklığı: 2.870 ışık yılı

Genişliği: 0,7 ışık yılı

Bulutsudaki gaz genişlerken daha yoğun bölgeler gazın çizgi şeklinde yapılar oluşturmaya neden olmuş.

Bulutsular

Bilim
Çocuk

Üç Boğumlu Bulutsu (NGC 6514)

Türü: Parlak bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Yay

Uzaklığı: 5.200 ışık yılı

Genişliği: 42 ışık yılı

Gökyüzündeki görünür büyüklüğü Ay'ınki kadardır. Önündeki karanlık bulutsular nedeniyle üç parçalı görünür.

Bulutsular

Bilim
Çocuk

Dambıl Bulutsusu (M 27, NGC 6853)

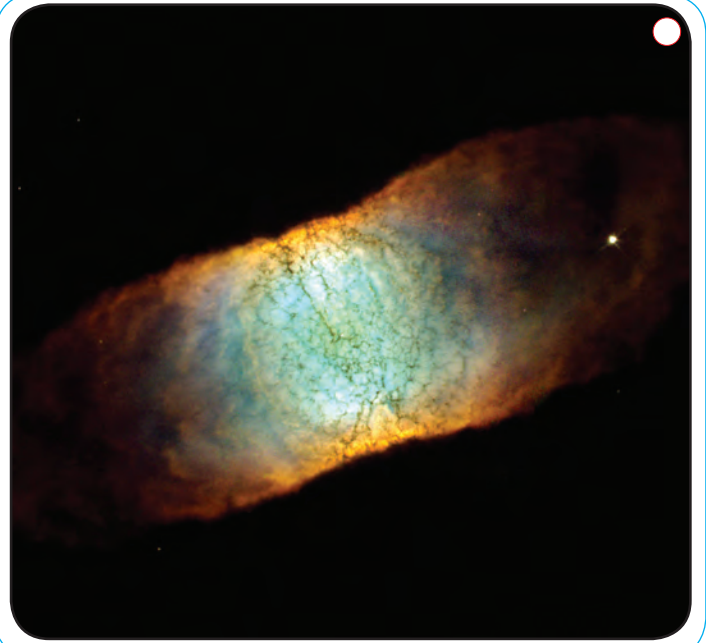
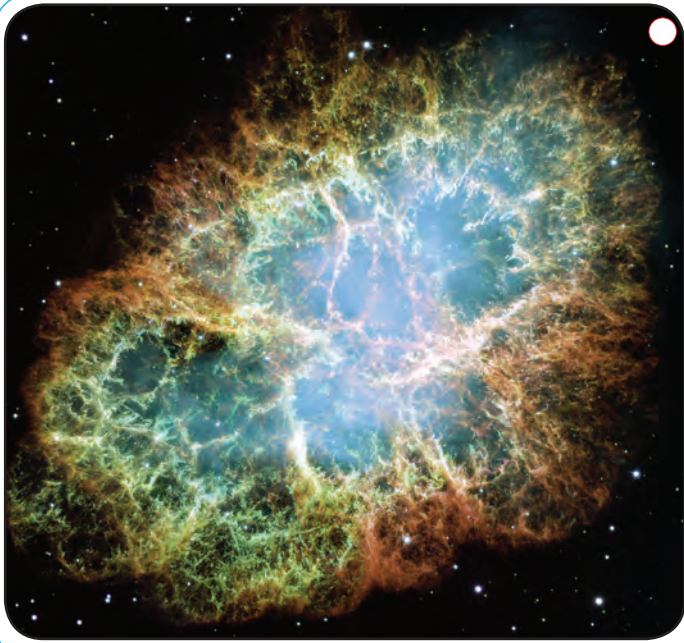
Türü: Gezegenimsi bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Tilkicik

Uzaklığı: 1.360 ışık yılı

Genişliği: 2,88 ışık yılı

Görünür çapı Ay'ının yarısı kadardır. Keşfedilen ilk gezegenimsi bulutsu olduğu düşünülüyor.



Bulutsular

Bilim
Çocuk

Atbaşı Bulutsusu (Barnard 33)

Türü: Karanlık bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Orion

Uzaklığı: 1.500 ışık yılı

Genişliği: 7 ışık yılı

Yoğun bir gaz ve toz bulutudur. Arkasındaki parlak bulutsunun ışığını engellediği için görülebilir.

Bulutsular

Bilim
Çocuk

Lagün Bulutsusu (M 8, NGC 6523)

Türü: Parlak bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Yay

Uzaklığı: 4.100 ışık yılı

Genişliği: 110 ışık yılı

Bulutsunun içinde görülen NGC 6530 adlı yıldız kümesi bulutsudaki gaz ve tozdan oluşmuştur.

Bulutsular

Bilim
Çocuk

Rozet Bulutsusu (Caldwell 49)

Türü: Parlak bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Tekboynuz

Uzaklığı: 5.200 ışık yılı

Genişliği: 130 ışık yılı

Bulutsunun içinde oluşan yıldızların bulutsudaki gazı dışa doğru itmesiyle merkezde boşluk oluşmuştur.

Bulutsular

Bilim
Çocuk

Kuş Bulutsusu (M 17)

Türü: Parlak bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Yay

Uzaklığı: 5.500 ışık yılı

Genişliği: 22 ışık yılı

Atnalı Bulutsusu ya da Omega Bulutsusu olarak da bilinir. İçerisinde çok sayıda büyük kütleli yıldız vardır.

Bulutsular

Bilim
Çocuk

Retina Bulutsusu (IC 4406)

Türü: Gezegenimsi bulutsu

Bulunduğu takımyıldız: Kurt

Uzaklığı: 2.000 ışık yılı

Genişliği: 0,9 ışık yılı

Bulutsuya yandan bakmak mümkün olsaydı büyük olasılıkla halka biçiminde görünecekti.

Bulutsular

Bilim
Çocuk

Yengeç Bulutsusu (M 1, NGC 1952)

Türü: Süpernova kalıntısı

Bulunduğu takımyıldız: Boğa

Uzaklığı: 6.500 ışık yılı

Genişliği: 11 ışık yılı

Bir yıldızın süpernova olarak patlaması sonucunda oluşmuştur. Patlamanın 1054 yılında gözlemlendiği biliniyor.