

Kedi Gözü Bulutsusu

Evrenin derinliklerini gözlemlerken aniden bir kediyle göz göze gelebiliriz. Tıpkı Hubble Uzay Teleskobu'nun kaydettiği bu görüntüdeki gibi! Gelin, bazı gök bilimcilerin deniz kabuğuna da benzettiği bu bulutsuya yakından bakalım.

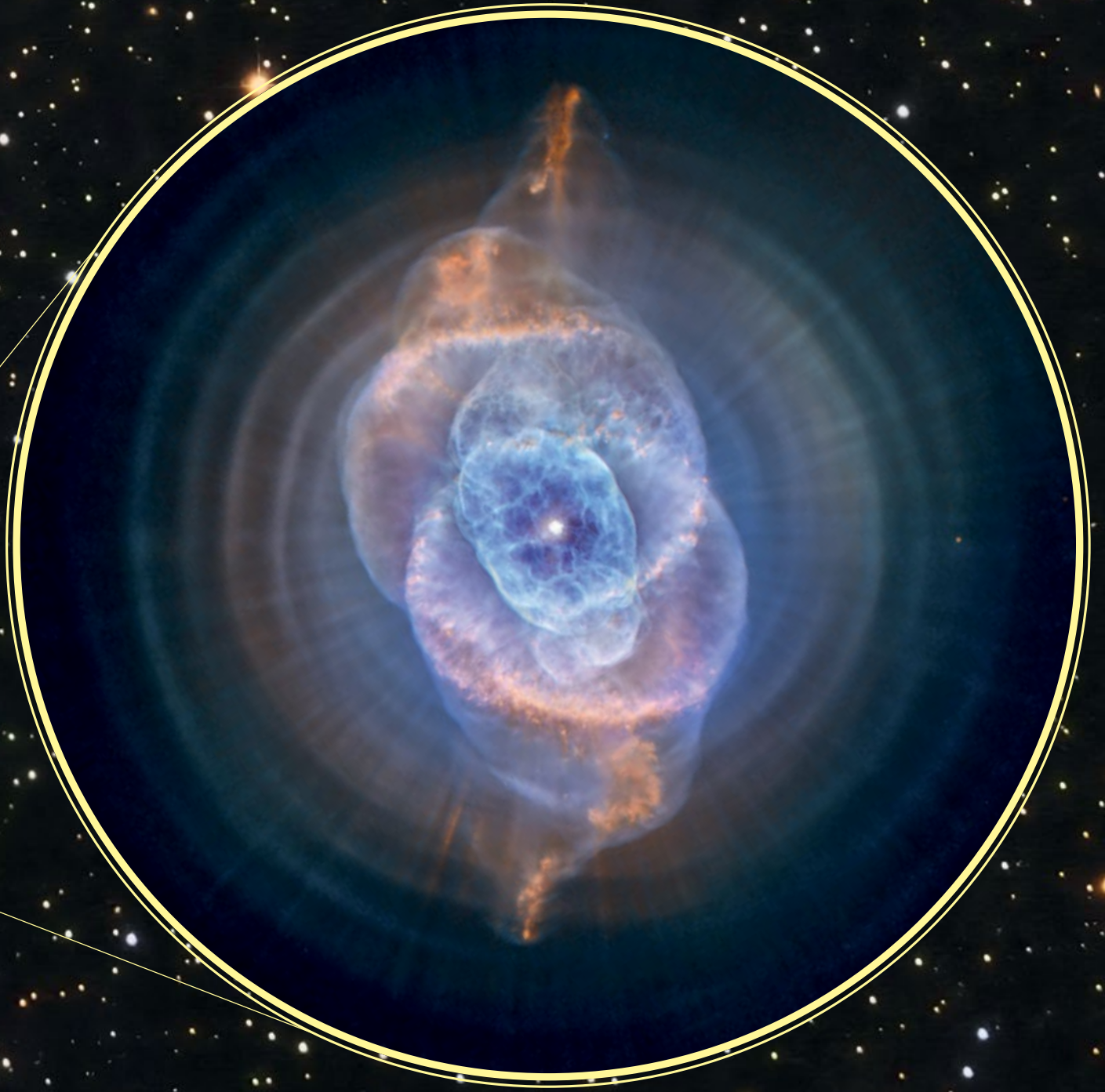
Kedi Gözü Bulutsusu, gezegenimsi bulutsu adı verilen gök cisimlerinin ilk keşfedilen örneklerinden biri. Bu gök cismi, aynı zamanda gezegenimsi bulutsular arasında bilinen en parlak ve en karmaşık görünümlü yapıya sahip olanlardan.

Enerjiyi tüketerek yaşamının son evresine gelmiş Güneş benzeri yıldızlar, çevrelerine madde saçmaya başlar. Bu yıldızların çevresinde genişleyerek yayılmayı sürdüren gaz kütlelerine gezegenimsi bulutsu adı verilir. Gezegenimsi bulutsuları ilk gözlemleyen gök bilimciler, onları gaz devri gezegenlere benzettiği için böyle adlandırmış.



Kedi Gözü Bulutsusu'nun gökyüzündeki konumunu görmek ve ona yakından bakmak isterseniz karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.

Görüntünün merkezinde bulutsuyu oluşturan yıldız bulunuyor. Bu yıldız 1.500 yıllık aralıklarla çevresine madde saçarak en az 11 halka görünümlü gaz baloncuğu oluşturmuş. Soğan katmanları gibi peş peşe dizilen her bir gaz halkasının, Güneş sistemindeki tüm gezegenlerin toplam kütlesi kadar madde içerdiği düşünülüyor. Bu katmanları kesen ve iki ucu sivri deniz kabuğuna benzeyen sarmal yapının nasıl oluştuğu henüz tam olarak bilinmiyor.



Kedi Gözü Bulutsusu gökyüzünde Kutup Yıldızı'na yakın bir konumda, Ejderha Takımyıldızı sınırları içinde bulunur. Kuzey yarım kürede yaz aylarında teleskopla gözlemlenebilir. Gezegenimize yaklaşık 3 bin ışık yılı uzakta yer alır. Genişliği yaklaşık 5 trilyon kilometredir.

Bilim insanları, Güneş'in de yaklaşık 5 milyar yıl sonra bir gezegenimsi bulutsuya dönüşeceğini düşünüyor. Yıldızımız dış katmanlarını uzaya saçarken sizce nasıl bir görüntü ortaya çıkacak?