



Bilgi Bankası

Günümüzde yıldızların yaşını tahmin etmek için üç farklı yöntem kullanılır. Bunlardan ilki yıldızların parlaklık ve sıcaklıklarına bakılarak yapılan tahminlerdir. Parlaklık ve sıcaklığı gösteren grafikte genç yıldızlar üstte, yaşlı yıldızlar altta yer alır. Bir diğer yöntemde yıldızların dönme hızlarına bakılarak yaşları tahmin edilir. Genç yıldızlar hızlı, yaşlı yıldızlar yavaş döner. Yıldızların yaş tahmininde kullanılan üçüncü yöntem ise parlaklık değişimlerinin gözlemlenmesidir. Bazı yıldızların parlaklığı iç titreşimler yüzünden değişir. Bu değişimler incelenerek yıldızların iç yapıları ve yaşları tahmin edilir.

Yıldızların yaşam döngüsünü öğrendiniz. Aşağıdaki performans görevini yaparak yıldızların yaşamındaki kavramlar arası ilişkilere ait bilgilerinizi pekiştirebileceksiniz.



Performans Görevi

Yıldızların Yaşam Süreci Posterim

Amaç: Yıldızların yaşam süreci ve bu süreçteki kavramlar arasında ilişki kurma

Yıldızların yaşam sürecinde yer alan kavramlar ve özellikleri hakkında araştırma sonucunda elde ettiğiniz bilgiler ve öğrendiklerinizden yola çıkarak bir poster hazırlamanız beklenmektedir.

Bu performans görevindeki çalışmalarınız "Analitik Dereceli Puanlama Anahtarı" ile değerlendirilecektir. Ayrıca "Öz Değerlendirme Formu" ile kendinizi değerlendirmeniz beklenmektedir. Poster hazırlama sürecinde yandaki uygulama adımlarını takip ediniz.

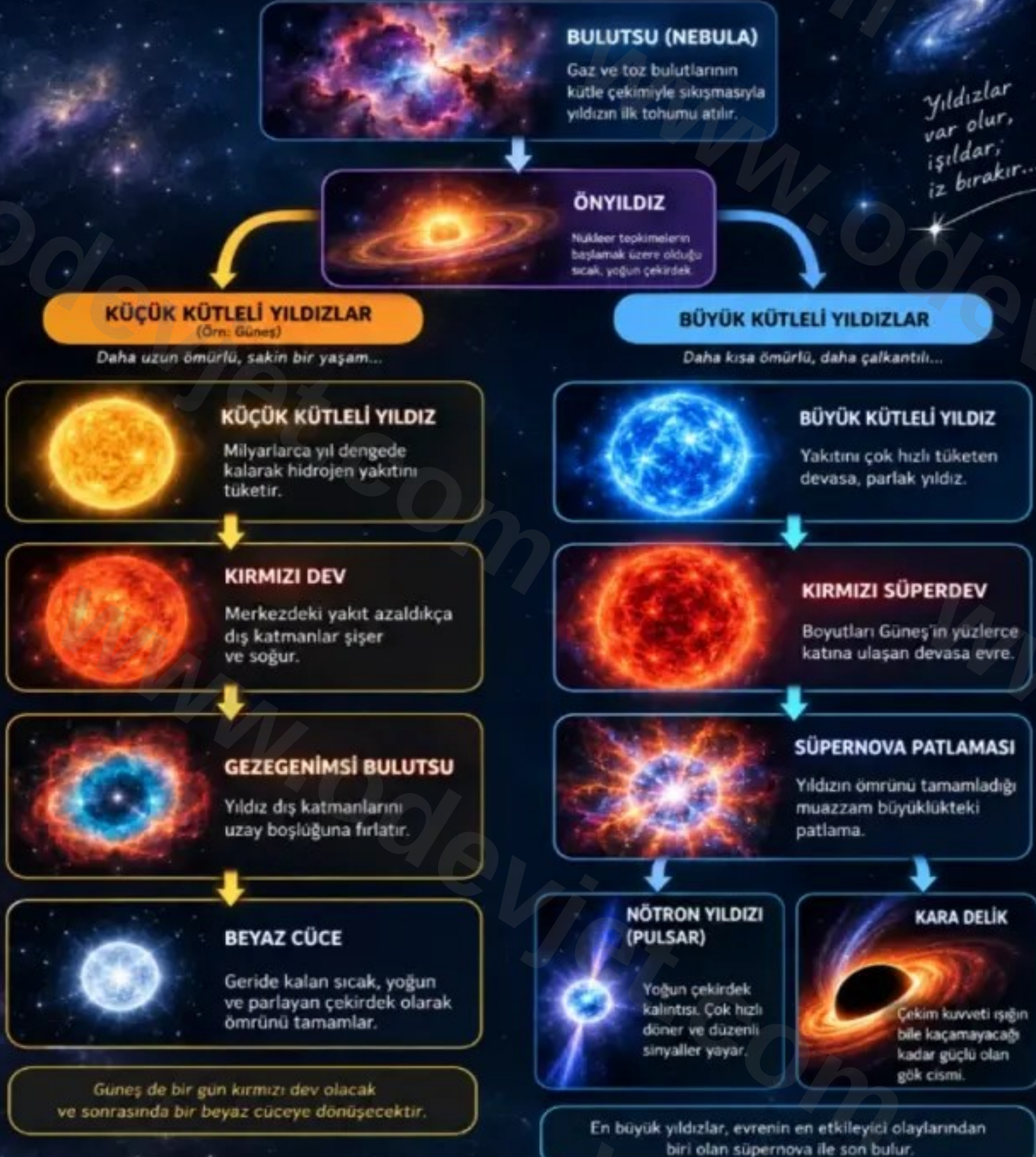
Adımlar

- 4-5 kişilik gruplar oluşturunuz.
- Bu süreci daha verimli yürütmek için bir plan yapınız ve bu plan doğrultusunda çalışınız.
- Hazırlayacağınız performans görevi ile ilgili bilgileri grup arkadaşlarınızla tartışarak karşılaştırınız.
- Bu süreçte arkadaşlarınızın fikirlerine saygılı olmaya ve onlara karşı nezaketli davranmaya özen gösteriniz.
- Tartışmanız sonucunda karar verdiğiniz bilgileri yazınız.
- Posterinizin taslağını yandaki boş alana çiziniz.
- Yazdığınız bilgiler doğrultusunda posterinizi hazırlayınız.
- Hazırladığınız posteri arkadaşlarınıza sununuz.



Bir Yıldızın Doğumu, Yaşamı ve Sonu

Aynı madde, farklı yollar, muhteşem sonlar...



Yıldızlar ölmez, başka şekillerde yaşamaya devam eder.

Evren, dönüşümle güzeldir.