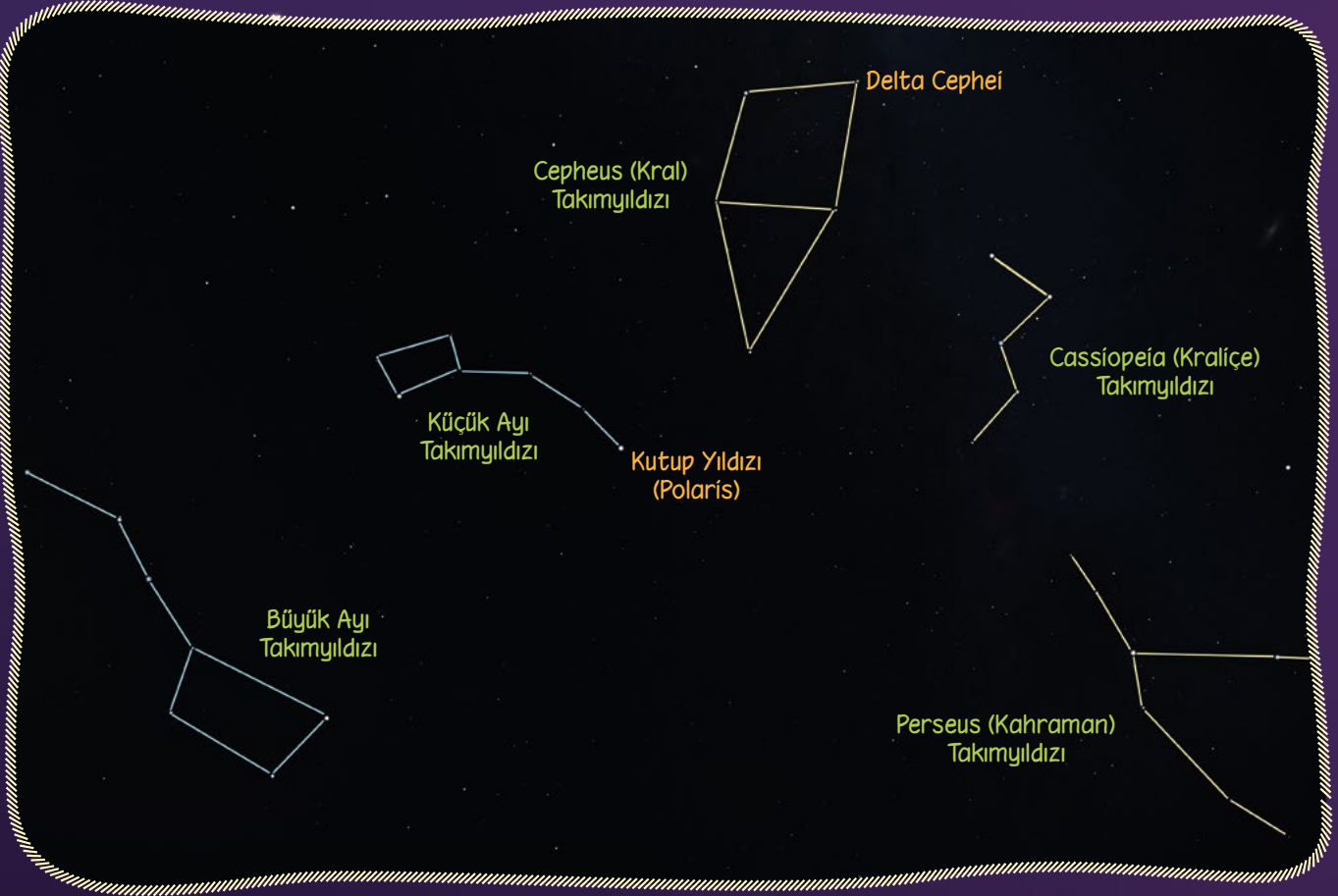


Kral'ın Evinde Değişen Bir Yıldız Var

Gökyüzünün kralı ve kraliçesi gökyüzündeki en iyi konuma yerleştiler. Bu takımyıldızları keşfetmeye ne dersiniz?



Eylül ayında gözlemimize, kuzeydoğu ufkuna yakın konumdaki Kahraman Takımyıldızı'nın hemen üzerinde bulunan Kraliçe Takımyıldızı'yla başlayalım. Diğer adı Cassiopeia olan bu takımyıldız, yıl boyunca hep ufkun üzerindedir. Kutup Yıldızı'nın çevresinde dolanıyor gibi görünür.

Kraliçe'nin hemen üzerinden biraz batıya doğru bakıldığında üçgen çatılı bir eve benzeyen Kral Takımyıldızı görülür. Cepheus adıyla da bildiğimiz bu takımyıldızın "Delta Cephei" denen ilginç bir yıldız var. "Ev" in sol alt köşesi yakınında bulunan bu yıldızın parlaklığı yaklaşık beş gün içinde artar ve azalır. Gök bilimciler, bu tür yıldızları inceleyerek gök adaların uzaklığını hesaplar.

Eylül ayında kuzey yönüne baktığımızda gözlemleyebileceğimiz takımyıldızlar

Değişen Yıldız Nedir?

Normal şartlarda bir yıldızın parlaklığının değişmesi için milyonlarca yıl geçmesi gerekir. Ancak bazı yıldızlar için bu süre birkaç yıl ya da gün olabilir. Tekrar eden bu değişim bazı yıldızlarda çıplak gözle bile fark edilebilir. Değişen yıldız olarak adlandırılan bu yıldızlardan Kimisinin şişip büzülmesi, Kimisininse yüzeyinde büyük patlamalar gerçekleşmesi nedeniyle parlaklıkları değişir.

Gezegenler

Eylül ayında Güneş battıktan hemen sonra batı yönünde Venüs'ü, doğu yönünde ise Satürn'ü gözlemleyebiliriz. Venüs, Dünya'ya ve Güneş'e daha yakın olduğu için Satürn'e göre daha parlak görünecek.

5 Eylül akşamı, Güneş battıktan kısa süre sonra, hilal evresindeki Ay ve Venüs'ün birbirine yakın şekilde batışlarını izleyeceğiz. 17 Eylül'de Ay, dolunaya benzeyen şişkin evresiyle doğacak. Doğarken yanında halkalı gezegen Satürn'ü gözlemleyeceğiz. Satürn, eylül ayı boyunca en uzun süre gözlemleyeceğimiz gezegen olacak.

Jüpiter, 23 Eylül gecesi Ay ile birlikte doğacak. Sabah Güneş doğmadan önce uyanırsak Mars'ı başucu doğrultumuzda görebiliriz.



17 Eylül akşamı Ay ve Satürn birlikte doğacak.



Ay, parçalı tutulması sırasında kenarından ısırılmış gibi görünecek.

18 Eylül Parçalı Ay Tutulması

Bu yılın Türkiye'den gözlemlenebilen tek tutulması 18 Eylül'de gerçekleşecek.

O gün sabah saatlerinde Ay, Dünya'nın gölgesinden geçecek. Ay'ın küçük bir kısmının kararaacağı bu tutulma, parçalı ya da kısmi tutulma olarak adlandırılır.

Parçalı Ay tutulması; Ay, Dünya'nın gölgesine girdiğinde başlar. 18 Eylül'deki tutulma, sabaha karşı 03.40 dolayında başlayacak. Ay'ın üzerine gölge düştüğünü saat 05.15 dolayında göreceğiz. Yarım saat kadar sonraysa tutulma en yüksek düzeyine ulaşacak ve o sırada Ay'ın yüzde 8'i kararacak.

Ay'ın Evreleri

3 Eylül
Yeni ay



11 Eylül
İlk dördün



18 Eylül
Dolunay



24 Eylül
Son dördün



Burcu Parmak