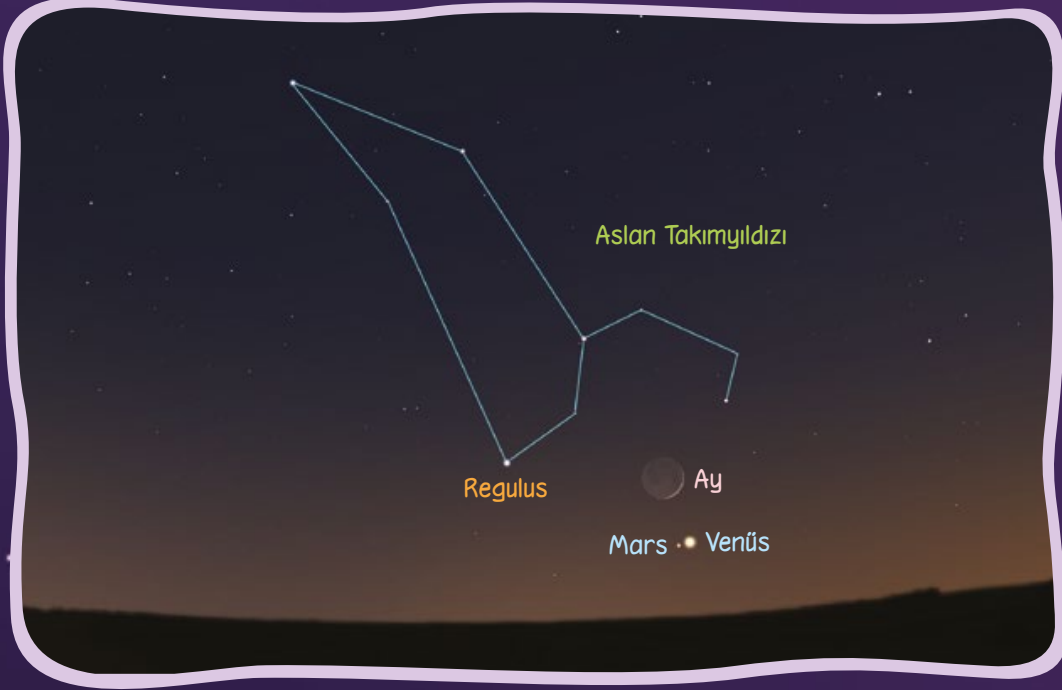


Güneş'e En Uzak Günümüz

Dünya, Güneş'in çevresinde eğik dolandığı için gündüz ve gece süreleri değişir. Elips biçiminde bir yörüngede dolandığı için tahmin edin, neler değişir?



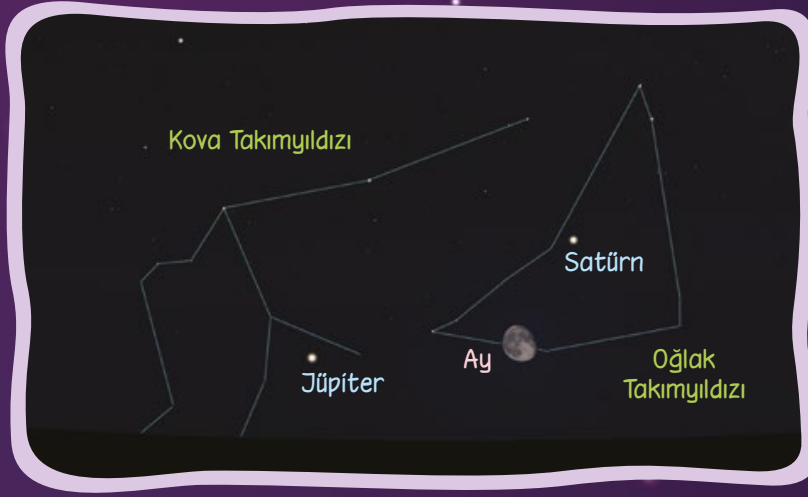
12 Temmuz akşamı batı yönünde Ay, Mars ve Venüs'ü gözlemleyeceğiz.

Yaz mevsiminin kışa göre daha uzun sürdüğü dikkatinizi çekti mi? Bunun nedeni, Dünya'nın Güneş'in çevresinde dolarken hızının değişmesi. Dünya ve tüm gezegenler Güneş'in çevresinde elips biçimindeki bir yörüngede dolar. Böyle bir yörüngede dolarken Güneş'e yaklaşır ve uzaklaşır. Yaklaştığında Güneş'in Dünya'ya uyguladığı çekim kuvveti artar ve gezegenimiz bu kuvvetin etkisiyle daha hızlı hareket eder. Dünya, 6 Temmuz'da Güneş'e en uzak konum olan günöte noktasından geçecek. Güneş'e en yakın noktaya da "günberi noktası" denir. Güneş'e ortalama 150 milyon kilometre uzaklıktaki gezegenimiz 6 Temmuz'da 152 milyon 100 bin kilometre uzaklıkta olacak. Bu uzaklık nedeniyle Güneş'in çekim kuvveti azalacak ve Dünya en düşük yörünge hızına ulaşacak. Böylece yaz mevsimi daha uzun sürecek. Güney

Yarımküre'de yaşayanlar içinse durum tam tersi; yaz mevsimi kısa, kış mevsimi uzun sürecek.

Gezegenler

Bu aylarda, akşam saatlerinde batı yönüne baktığımızda Mars ve Venüs gezegenlerini gözlemleyeceğiz. Gün geçtikçe Mars ufka yaklaşacak, Venüs de Mars'a doğru yükselcek. İkilinin birbirine en yakın gözlemlendiği gün 13 Temmuz olacak. İki gezegeni parlaklıklarına ve renklerine bakarak ayırt edebiliriz. Venüs, Mars'a göre daha parlak gözlemlenecek ve Mars daha turuncu görülecek. 12 Temmuz akşamı Mars ve Venüs'e hilal evresindeki Ay da eşlik edecek. Mars'ın bugünlerde bu kadar sönük görünmesinin nedeni Güneş'e uzak olması. 6 Temmuz'da Dünya'nın



27 Haziran gecesi güneydoğu yönünde Ay, Satürn ve Jüpiter'i gözlemleyeceğiz.

Güneş'e uzak konumda olması gibi Mars da 13 Temmuz'da Güneş'e en uzak noktada olacak.

Haziran ortasında, gece yarısından sonra doğan Jüpiter ve Satürn, günler ilerledikçe biraz daha erken doğacak. 27 Haziran'da Ay ve bu iki gezegen gece yarısından önce doğmuş olacak. Temmuz ortasında saat 22.30'da güneydoğu ufkuna bakarsak önce Satürn'ün, sonra da Jüpiter'in doğuşunu izleyebiliriz. Jüpiter, Satürn'e göre daha parlak gözlemlenecek. Çünkü Jüpiter, hem bize ve Güneş'e daha yakın hem de Satürn'den büyük.

Takımyıldızlar

Dünya'nın yıllık hareketi sonucu gökyüzündeki takımyıldızlar da değişir. Haziran ve temmuz ayında, hava karardığı andan itibaren yaz takımyıldızları doğu ufkundaki yerlerini alacak. Yaz Üçgeni'ni oluşturan Çalgı, Kuğu ve Kartal takımyıldızları temmuz ayı ortalarında tam tepede gözlemlenecek. Güneyde Yay ve Akrep takımyıldızları ufka yakın olsalar da dikkat çekecek. Kuzey yönünde daha çok sönük yıldızlar bulunacak ve takımyıldızları gözlemlemek zorlaşacak. Ancak Küçük Ayı Takımyıldızı ve en parlak üyesi Kutup Yıldızı görülebilecek. Batıdaysa ilkbahar takımyıldızlarından Başak ve Aslan takımyıldızları gözlemlenecek.

21 Haziran Yaz Gündönümü

21 Haziran günü yılın en uzun gündüzünü yaşayacağız. Gündüz yaklaşık 15 saat, gece de 9 saat sürecek. Öğle saatinde Güneş, en yüksek konumda gözlemlenecek yani en kısa gölgeye sahip olacağız. Böylece Güneş'in sıcaklığını daha fazla hissedeceğiz. 21 Haziran'dan itibaren gündüz süresi kısalacak, geceler uzayacak.

18 Haziran
İlkdördün



24 Haziran
Dolunay



2 Temmuz
Sondördün



10 Temmuz
Yeniay



Ay'ın Evreleri

Burcu Parmak