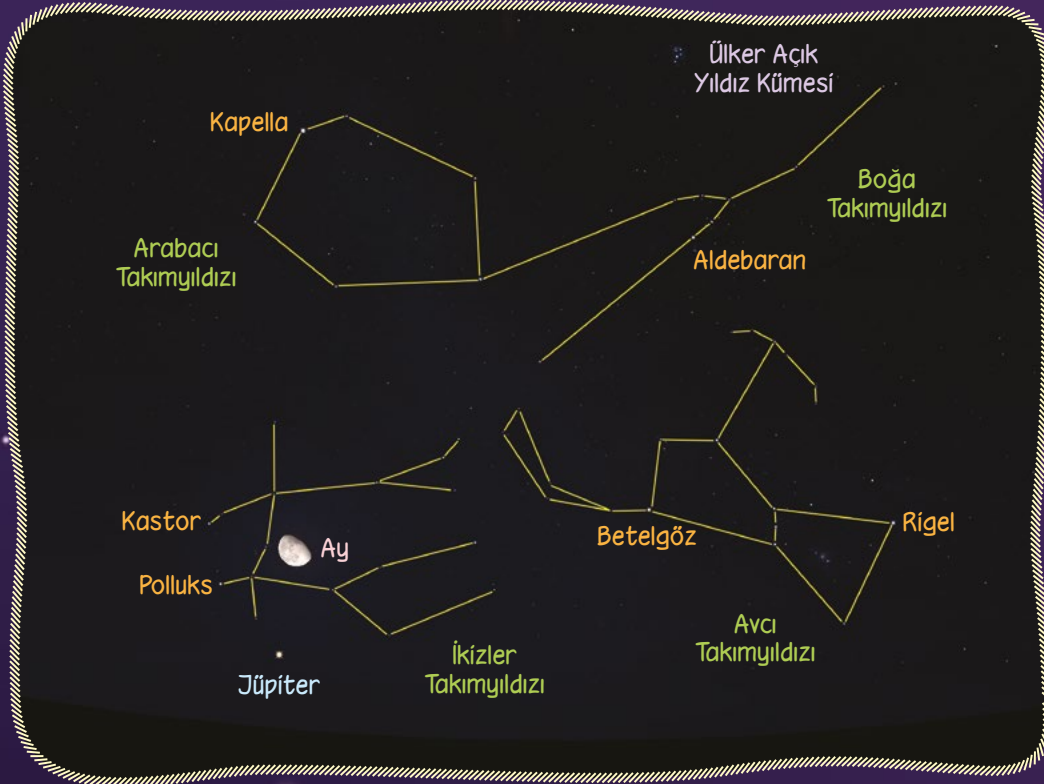


Sonbahar Yıldızları Gökyüzünde

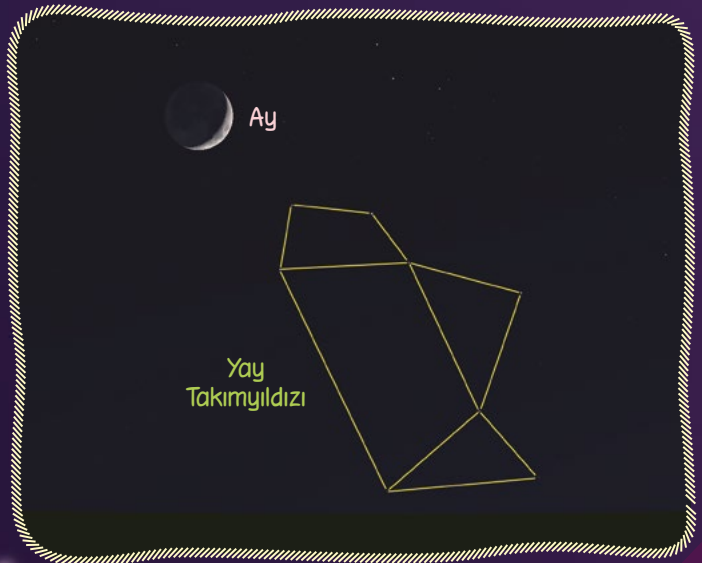
Kasım ayında ağaçlardan yapraklar dökülürken gökyüzünde meteorların kayışını göreceğiz. Ufukta parlayan yıldızlar ise bu manzaranın tamamlayıcısı olacak.



9 Kasım gecesi Jüpiter, Ay'ın hemen ardından doğacak.

Gözlem yapmayı sevenler için sonbaharın en güzel yanı, havanın erken kararmasıdır. Akşamın ilk dakikalarında; tepede Yaz Üçgeni, güneybatı ufukdaysa çaydanlığa benzeyen şekliyle Yay Takımyıldızı yerini alır. Uçurtma biçimindeki Çoban Takımyıldızı'nı batıda, Büyükayı Takımyıldızı'nın kepçesini ise kuzeybatı ufukunda bulmak kolaydır.

Birbirine yakın ve sönük yıldızlardan oluşan bir küme, havanın kararmasıyla kuzeydoğu ufukunda belirginleşir. Daha çok Ülker adıyla bildiğimiz bu açık yıldız kümesi, hemen ardından doğacak Boğa Takımyıldızı'nın habercisidir. İlerleyen saatlerde Avcı ve İkizler Takımyıldızları da doğar. İkizler'e bu ay parlak yıldızlarından bile daha parlak görünecek olan Jüpiter de eşlik edecek.



24 Kasım akşamı Ay, Yay Takımyıldızı doğrultusundan batacak.

Gezegenler

Kasımın ilk haftasında Merkür, gözlemek için uygun bir konumda olacak. Hava kararırken güneybatı ufka baktığımızda onu görebileceğiz. O günlerde Dünya'ya uzak konumda bulunduğu için oldukça sönük olan Mars, Merkür'e yakın görünecek ve erkenden batacak.

18 Kasım sabahı güneydoğudan yükselen Ay'ın hemen ardından parlak gezegen Venüs'ün doğuşunu izleyeceğiz. Bir hafta sonra aynı dakikalardaysa Venüs ve Merkür birbirine çok yakın görünecek. O günden

itibaren Venüs her gün ufka yaklaşırken Merkür daha da yüksekte görülecek. Merkür, o günlerde yörüngesinde Güneş'e yaklaşmış olacağı için her zamankinden biraz daha parlak görünebilir.

2 Kasım akşamı Ay-Satürn yaklaşması olacak. O akşam Ay sayesinde Satürn'ü gökyüzünde bulmak çok kolay olacak. Bu yaklaşmayı kaçırmırsanız da üzülmeysin! 29 Kasım akşamı Ay ile Satürn yine birbirine yakın konumda görünecek.



25 Kasım sabahı hava aydınlanırken Merkür-Venüs yaklaşması gözlenecek.

Leonid Meteor Yağmuru

Kasım ayındaki meteor yağmurlarından en yoğun gözleneni Leonidler olacak. Gezegenimiz, 6-30 Kasım arasında 55P/Tempel-Tuttle adlı kuyruklu yıldızın yörüngesinden geçecek. Yörüngedeki toz parçaları atmosferimize Aslan Takımyıldızı doğrultusundan giriş yapacak. Yağmurun en yoğun saatleri olan 16 Kasım gecesi, saatte 15 kadar meteor kayması bekleniyor.

Ay'ın Evreleri

5 Kasım
Dolunay



12 Kasım
Son dördün



20 Kasım
Yeni ay



28 Kasım
İlk dördün

