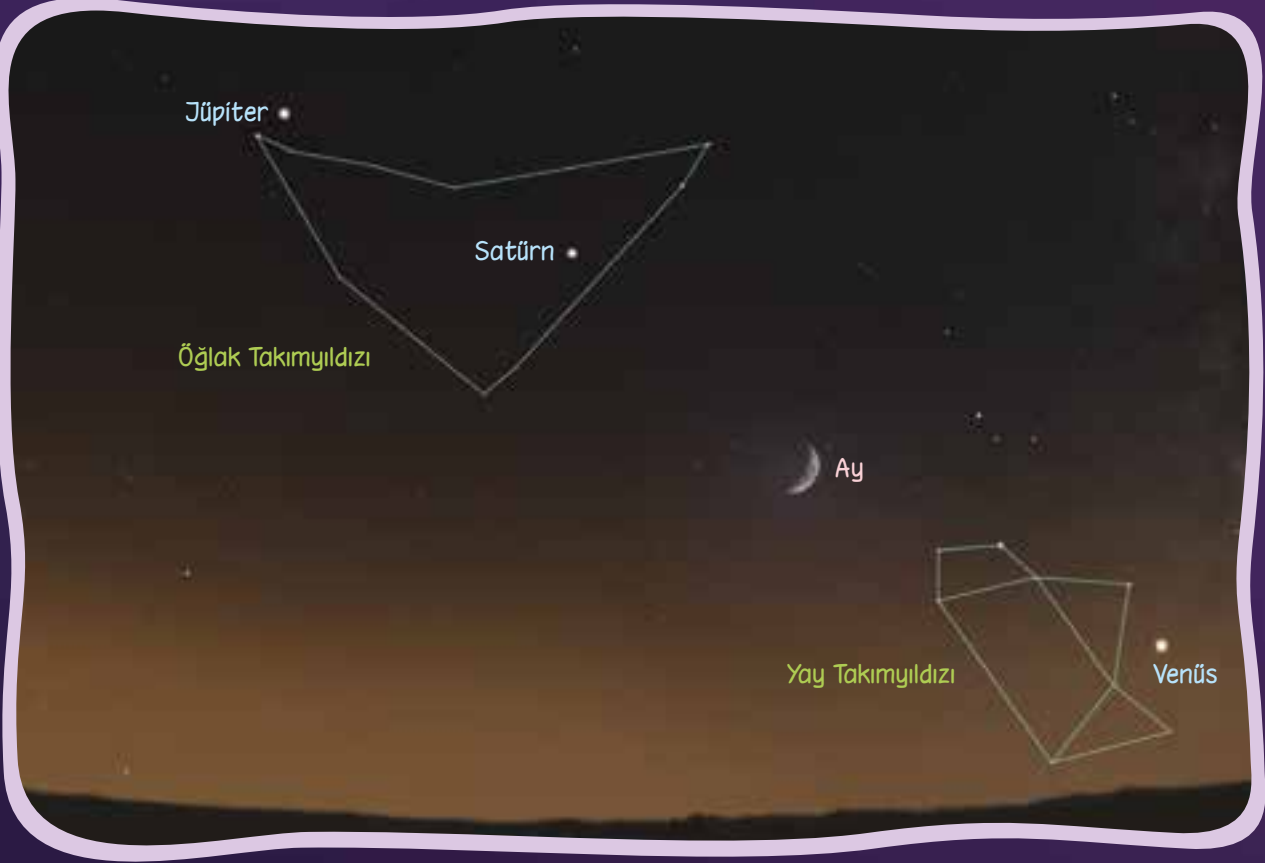


Gökyüzünde Dört Gezegen

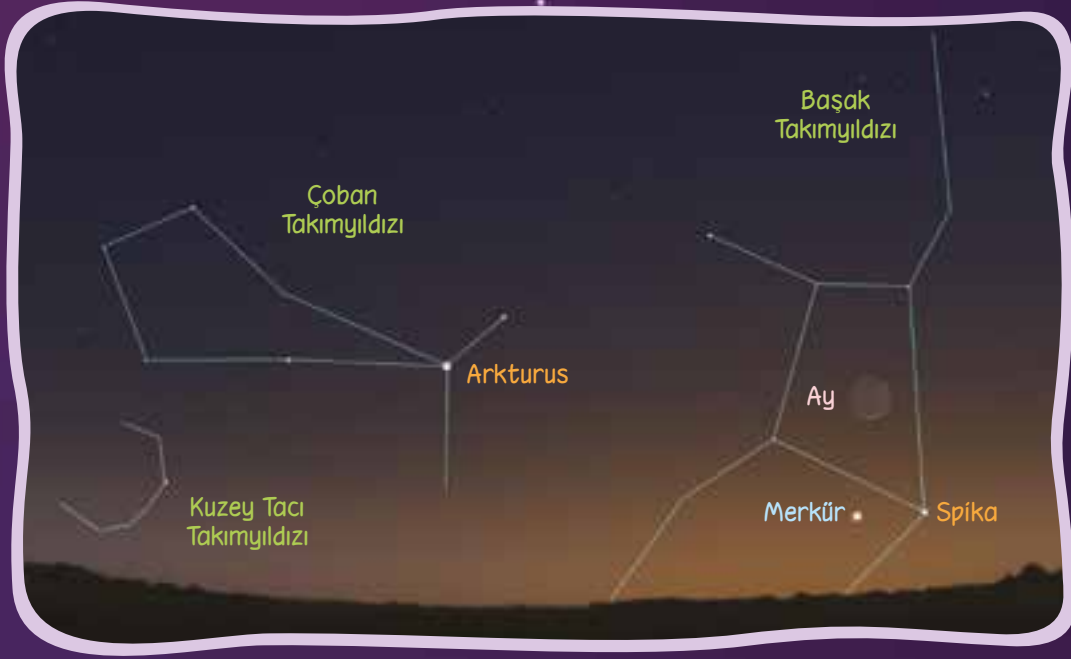
Bu ay batı ufku parlak gök cisimleriyle dolu. Tabii ki hepsi yıldız değil, aralarında gezegenler de var, hem de en parlak olanlar!



9 Kasım akşamı Venüs, Satürn, Jüpiter ve Ay güney-güneydoğu yönlerinde gözlemlenecek.

Hava kararırken güneybatı yönü dikkatimizi çekecek. Gözlemimize güneybatı ufkunun hemen üzerinde parlayan Venüs'le başlayacağız. Ne de olsa Güneş ufuktan ayrıldığı anda görülebilen ilk cisim o olacak. 8 Kasım günü incecik gözlemlenen Ay'ı, Venüs sayesinde bulacağız. Venüs batmak üzereyken diğer parlak gezegenleri, Jüpiter ve Satürn'ü gözlemleyeceğiz. Venüs, ekim ayında Akrep Takımyıldızı doğrultusunda, kasım ayında da Yay Takımyıldızı doğrultusunda gözlemlenecek. Jüpiter ve Satürn de Öğlak Takımyıldızı doğrultusunda olacak. Ay, 15 Ekim ve 11 Kasım'da Jüpiter'e, 10 Kasım'da Satürn'e eşlik edecek.

Bu ay, gözlemleyeceğimiz bir gezegen daha var. Görebilmek için sabah erken uyanmamız gerekecek. Güneş'e en yakın gezegen olarak tanıdığımız Merkür, ekim ayının son ve kasım ayının ilk haftasında doğu ufku üzerinde olacak. Merkür'ü 3 Kasım sabahı saat 06.45'te, doğu ufkundaki Ay'ın hemen altında bulabiliriz. 4 Kasım sabahı Ay'ın hemen yanında görülen sönük cisim Mars olacak ancak kendisini gökyüzü aydınlandığı için göremeyebiliriz. Mars'ı gözlemlemek için aralık ayını bekleyeceğiz.



3 Kasım sabahı saat 06.45'te doğu yönüne bakarsak Merkür ve Ay'ı gözlemleyeceğiz.

Orionid (Avcı) Meteor Yağmuru

3 Ekim - 12 Kasım günleri arasında Orionidleri gözlemleyeceğiz. Bu günlerde Dünya, Halley Kuyruklu Yıldızı'nın kalıntısından geçecek. O sırada kalıntıda küçük taş parçaları ve toz, Dünya'nın atmosferine girip sürtünerek yanacak ve bu kalıntıların bazıları

parçalanacak. Biz, bu anı yakalarsak yıldız kayıyor gibi göreceğiz. Meteorlar Orion Takımyıldızı doğrultusundan atmosfere gireceği için bu meteor yağmuru Orionidler adıyla bilinir. Özellikle 20 Ekim gecesi saatte 23 meteor görmeyi umuyoruz.



Aynı gökyüzü bölgesini kaydeden fotoğrafların üst üste eklenmesiyle elde edilen Orionidler görseli



Ay'ın Evreleri

Burcu Parmak