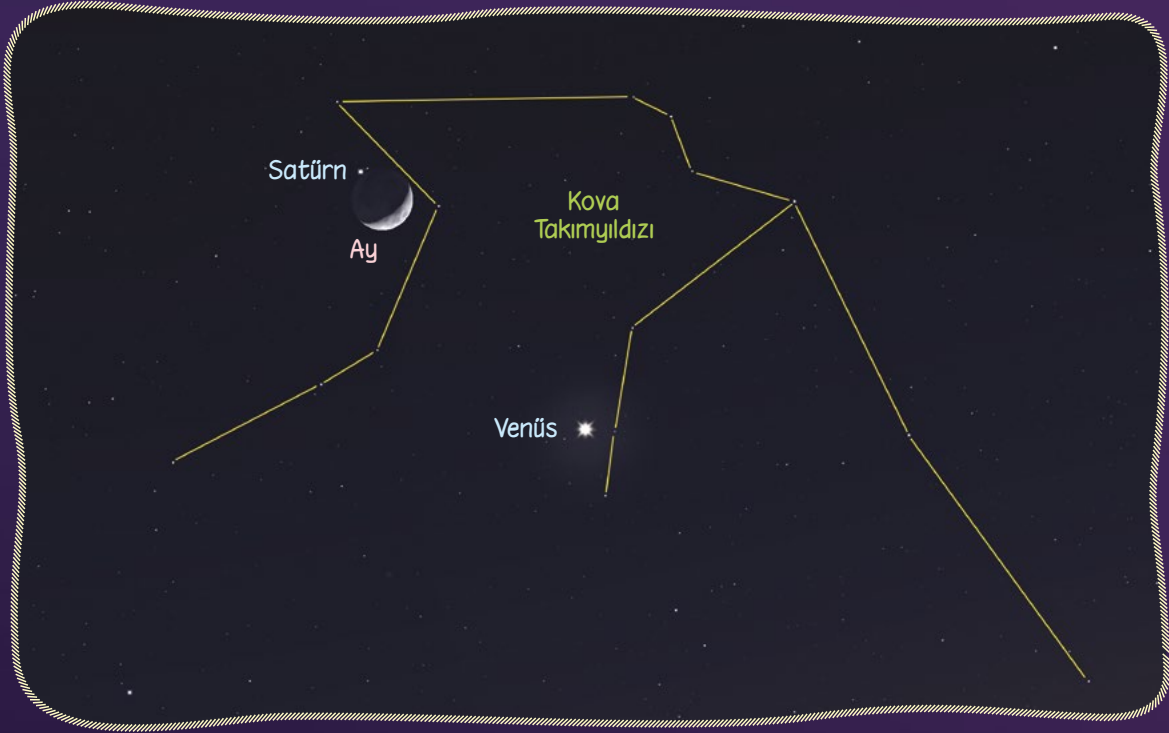


Gezegenerle Süslü Geceler

Ocak ayında gezegenler akşam saatlerinde ve sabaha karşı gözlemlenebilir olacak. Akşamları batıdaki Kova Takımyıldızı'na bakarak Satürn ve Venüs'ü, doğudaki Boğa ve İkizler takımyıldızlarına bakarak Jüpiter ve Mars'ı bulabiliriz.



4 Ocak akşamı Satürn, Venüs ve Ay güneybatı ufkunda gözlemlenebilir.

Gezegener

Bu ay hava kararırken parlaklığıyla bizi ilk karşılayan gezegen Venüs olacak. 3 Ocak akşamı Venüs ve Ay, batı yönünde birbirine çok yakın gözlemlenecek. Venüs, 30 Ocak'ta gökyüzündeki en yüksek konumuna ulaşacak.

Her gün yaklaşık bir saat geç doğan Ay, 4 Ocak'ta Satürn'e yakın konumda gözlemlenecek. 5 Ocak'taysa çıplak gözle göremediğimiz Neptün'ün yakınından geçecek. 10 Ocak'ta Ay, bu kez Jüpiter'e yakın doğrultuda görünecek. Neredeyse Venüs kadar parlak görünen Jüpiter, hava tamamen kararmadan da gözlemlenebilecek. Jüpiter'i ocak ayı boyunca gözlemlemeye devam edeceğiz.

Dörtlük (Quadrantid)

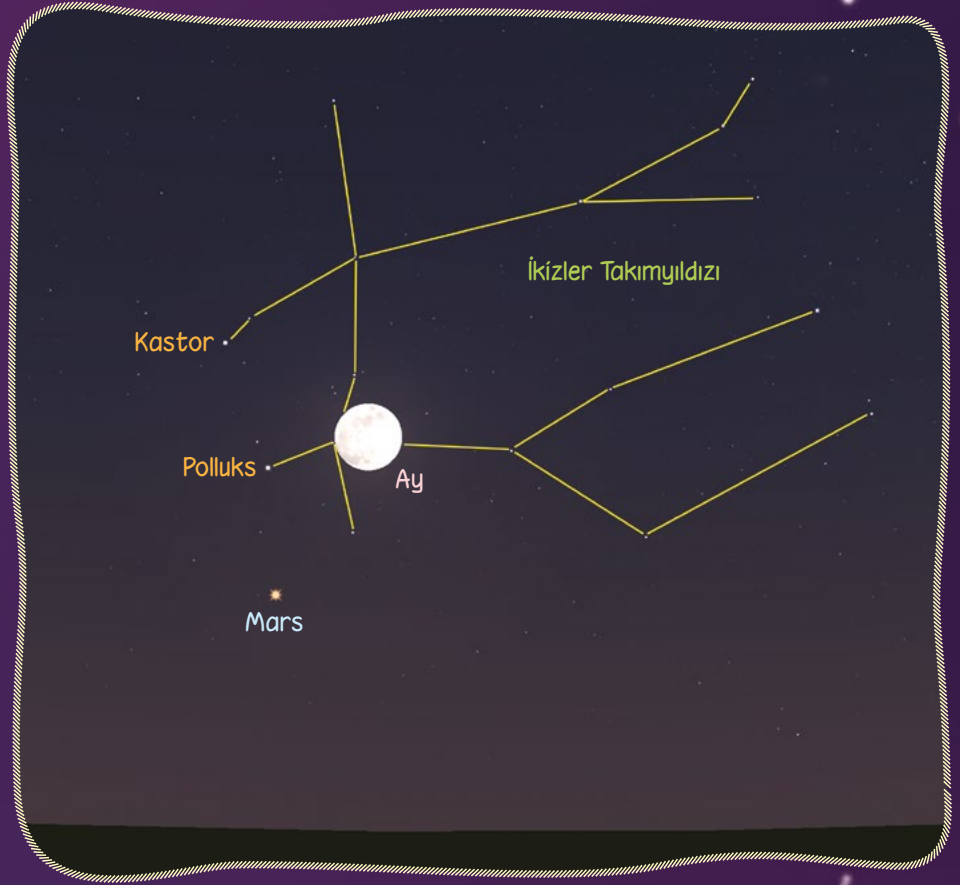
Meteor Yağmuru

2025 yılına, çok sayıda meteor görebileceğimiz bir yağmurla başlıyoruz. 28 Aralık-12 Ocak tarihleri arasında gerçekleşen bu yağmurda meteorlar, Büyükayı ve Çoban takımyıldızları arasından atmosferimize giriş yapacak. 2 Ocak gecesi, saatte 110 kadar meteorun görülmesi bekleniyor. O tarihte ince hilal evresindeki Ay'ın ışığı gökyüzünü fazla aydınlatamayacağı için bulutsuz bir gece olması durumunda çok sayıda meteor görebileceğiz.

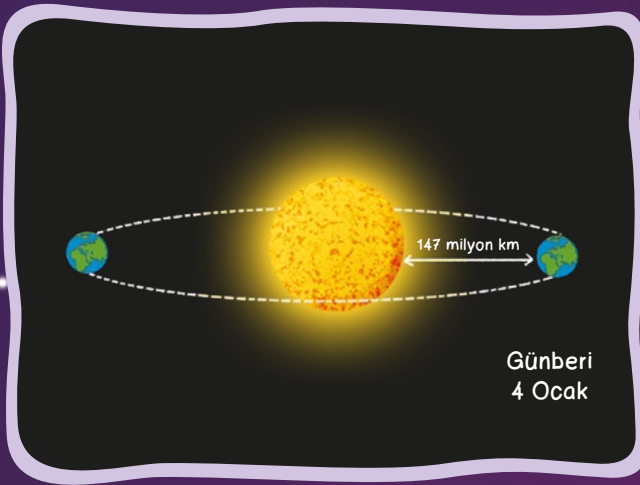
13-14 Ocak'ta Ay doğarken yakınında göreceğimiz turuncu cisim Mars olacak. Havanın kararmasına yakın doğan ikili tüm gece boyunca birbirine yakın gözlemlenecek.

Batı ufkundaki Venüs ve Satürn gün geçtikçe birbirine yakınlacak ve 17-18 Ocak akşamlarında birbirine en yakın konumda gözlemlenecek. Merkür'ü ayın ilk haftasının sabah saatlerinde, doğu yönünde görebileceğiz.

13 Ocak akşamı Ay ve Mars, İkizler Takımyıldızıyla birlikte doğacak.



Çizim: İrma Zmiric Çetinkaya



Dünya'nın Güneş'e En Yakın Günü

Güneş'in çevresinde eliptik bir yörüngede dolanan Dünya, her yıl Güneş'e yaklaşır ve uzaklaşır. Güneş'e en yakın konumda bulunduğu noktaya günberi adı verilir. Dünya bu yıl günberi noktasına 4 Ocak günü gelecek. Dünya'yla Güneş arasındaki ortalama uzaklık 150 milyon kilometre civarında. Günberi noktasından geçerken Güneş'e bu ortalamadan yaklaşık 3 milyon kilometre daha yakın olacağız.

Ay'ın Evreleri

7 Ocak
İlk dördün



14 Ocak
Dolunay



21 Ocak
Son dördün



29 Ocak
Yeni ay



Burcu Parmak