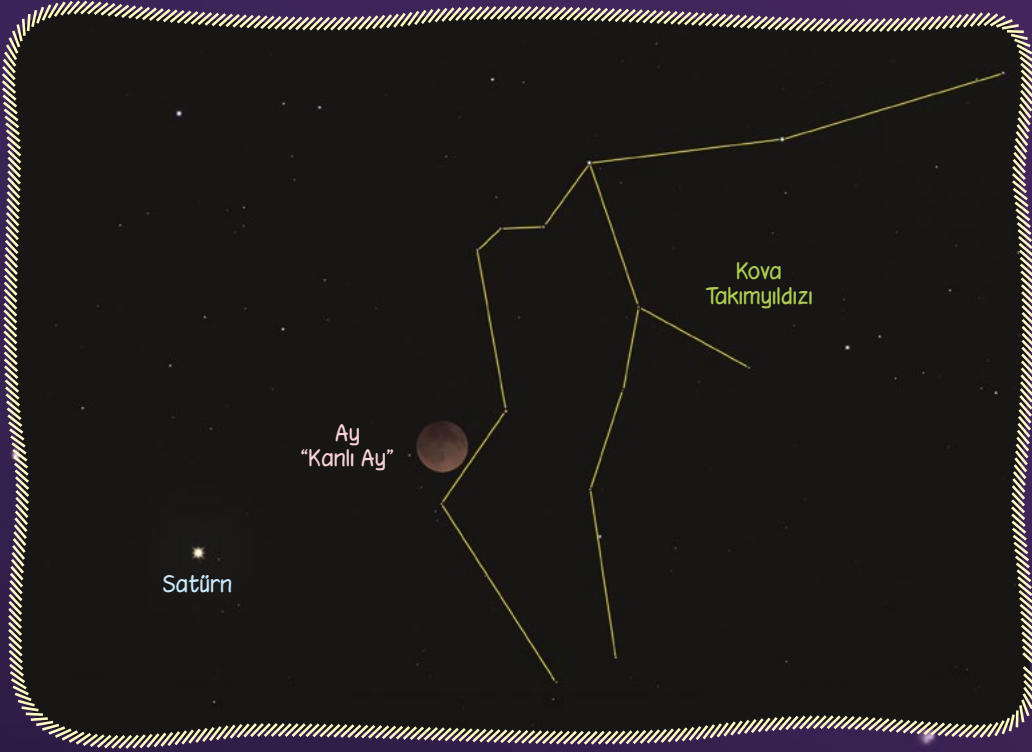


Tutulma Gözlemine Hazır mısınız?

Eylül ayında rengi değişen Ay'ı ve uydumuzun arkasına doğru hareket ederek gözden kaybolan Venüs'ü gözleyeceğiz.



Tutulma sırasında Ay, Kova Takımyıldızı doğrultusunda görünecek.

7 Eylül akşamı tam Ay tutulması gerçekleşecek. Ay saat 19.00 civarında doğarken yarı gölgeli tutulma başlamış olacak. O sırada Ay'ı turuncu ya da sarı renkte görebiliriz. Bu, tutulmadan değil Ay'ın ufka yakın olmasından kaynaklanır. Ay gökyüzünde yükseldikçe rengi açık griye döner.

Yarım saat kadar sonra Ay'ın üzerinde bir gölge belirmeye başlayacak. Gölge giderek büyüyecek ve Ay'ı kaplayacak. Saat 20.30 civarındaysa tam Ay tutulması başlayacak. Ay, kızıl renge bürünerek "Kanlı Ay" olarak anılan görüntüyü ortaya çıkaracak. Bu görüntü yaklaşık 1,5 saat sürecek. Ardından Dünya'nın Ay'a düşen gölgesi giderek küçülecek ve günün son dakikalarında tutulma bitecek. Gece yarısında Ay, parlak dolunay görüntüsüne geri dönecek.



Ay'ın normal görünümü ile tutulma sırasındaki görünümünün karşılaştırması

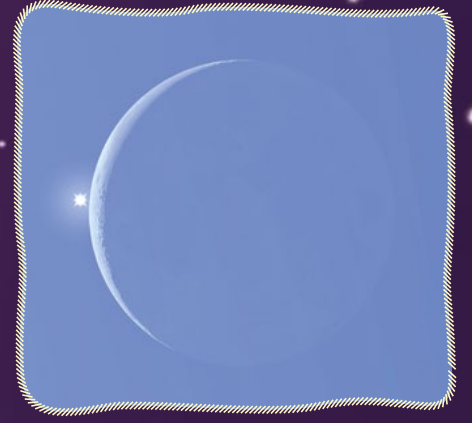


Gezegener

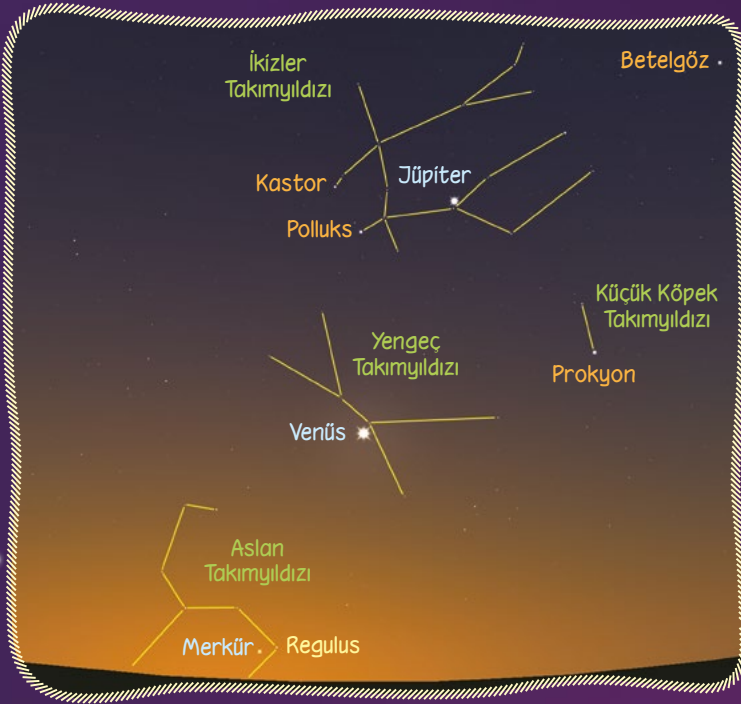
Bu ay gün batımından hemen sonra batı ufkunu gözlemeye devam ettiğimizde bizi Mars karşılayacak. 25 Eylül akşamı Ay'la birlikte batan Kızıl Gezegener, sonraki günlerde ufka çok yakın olduğu için gözlenemeyecek. Eylül akşamlarında görebileceğimiz diğer bir gezegener Satürn olacak. Hava kararırken doğu yönünden yükselen Satürn, 8 Eylül akşamı Ay ile birlikte doğacak.

Merkür, Jüpiter ve Venüs'ü gözlemek için en uygun zaman aralığı Güneş doğmadan hemen önceki dakikalar olacak. Merkür sadece eylül ayının ilk birkaç sabahı doğu ufkunda gözlenebilecek. Ay, 16 ve 17 Eylül sabahlarında Jüpiter'e eşlik edecek.

19 Eylül sabahı Venüs ve Ay birbirine çok yakın görünecek. Günün ilerleyen saatlerinde bu iki gök cisminin yakınlaşması devam edecek. Öğleden sonraysa Ay, Venüs'ün önüne geçerek onu örtecek. Hava aydınlık olduğu için örtölme olayı dürbün ya da teleskopla gözlenebilecek.



Örtölme başlamadan hemen öncesi. Venüs, Ay'ın arkasına saklanmaya hazırlanıyor!



3 Eylül'de sabaha karşı doğu ufkunda Merkür, Venüs ve Jüpiter gözlenebilir.

Sonbahar Ekinoksu

22 Eylül'de Güneş ufukta, tam doğu yönünden doğup yükselecek. Gökyüzünde 12 saat kalacak ve gece süresi de 12 saat olacak. O günden itibaren Güneş'in doğuş noktası güneye doğru kayacak, gündüzler gecelerden daha kısa olacak. İlkbahar ekinoksuna kadar daha serin ve kısa gündüzler yaşayacağız.

Ay'ın Evreleri

7 Eylül
Dolunay



14 Eylül
Son dördün



21 Eylül
Yeni ay



30 Eylül
İlk dördün



Burcu Parmak