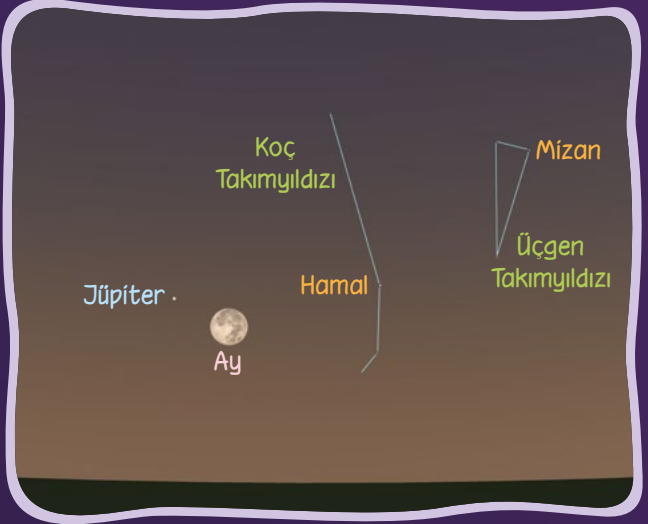


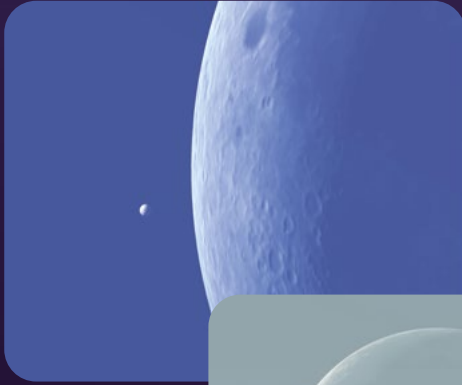
Ay ve Venüs'ü Türk Bayrağı Gökyüzünde

Halley'in tozlarını meteor yağmuru biçiminde izlerken Jüpiter'e eşlik eden Ay'ın kararmasına da tanık olacağız. Ay'ın sürprizi bununla da bitmeyecek. Cumhuriyet'in 100. yılında Venüs'le Ay'ın gösterisine hazır mısınız!

9 Kasım sabahı birbirine yakın konumda doğan Ay ve Venüs, saat ilerledikçe birbirine daha da yaklaşacak. O kadar ki saat 13.35 dolayında Venüs, Ay'ın arkasında kaybolacak. "Venüs örtülmesi" diye adlandırılan bu gök olayı yaklaşık 70 dakika sürecek. Örtülme bitip Venüs ortaya çıktığında bu ikili tıpkı bayrağımızdaki ay yıldızına benzeyecek. Gökyüzünün aydınlığı Venüs'ü çıplak gözle görmemizi engelse de tam zamanında dürbünle Ay'a bakarak Venüs'ü bulabiliriz. Bu gözlem sırasında dürbünü Güneş'e çevirmeyin çünkü gözünüze zarar verebilirsiniz.



29 Ekim sabahı Ay ve Jüpiter,
Koç Takımyıldızı doğrultusunda batacak.



Venüs, Ay tarafından örtülmeden önce ikili böyle görünecek.

Venüs örtülmesi bittiğinde ikili ay ve yıldız gibi görünecek.



Gezegenler

Bu ay en iyi gözlemlenen gezegen Jüpiter olacak. Gece boyunca gökyüzünde olacak

gezegeni sabahları bile görebileceğiz. 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı sabahı, Güneş doğmadan hemen önce Jüpiter ve Ay'ın yan yana batışlarını gözlemleyeceğiz. Jüpiter 2 Kasım'da Dünya'ya en yakın noktadan geçecek. İlerleyen saatlerdeyse Güneş'e göre Dünya'nın ters konumunda yani "karşı konum" da olacak. Bu konumu nedeniyle ekim ve kasım aylarında uzun süre, büyük ve parlak görünecek.

Satürn hava kararmadan önce yükselmis olacak ve gece süresince gözlemlenecek. 23, 24 ve 25 Ekim akşamları Ay, Satürn'e yakın konumda olacak.

Bugünlerde Mars, Güneş'e yakın doğrultuda olduğu için gözlemlenemeyecek. Bize göre Güneş'in arkasından dolanan Mars, 17 Ekim günü Dünya'ya en uzak konumuna gelecek.

Erken saatlerde uyanan gözlemcilerle doğru yönüne bakmalarını öneririz çünkü Güneş



24 Ekim akşamı Ay ve Satürn güneyde, Kova Takımyıldızı doğrultusunda gözlemlenecek.

doğuncaya kadar Venüs'ü gözlemlemek mümkün olacak. 9 Kasım sabahı doğu-güneydoğu yönüne baktığımızda Venüs, incecik hilale eşlik ediyor olacak.

Orionid Meteor Yağmuru

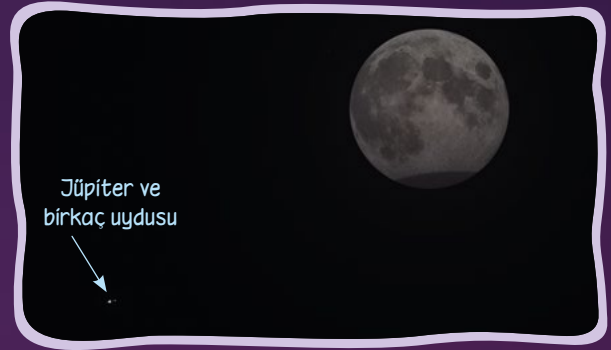
Bu ay atmosferimize çok sayıda kuyruklu yıldız tozu girecek. Orionidler adı verilen meteor yağmuru, Orion yani Avcı Takımyıldızı doğrultusundan atmosferimize girer. Bu yağmur, adını sık duyduğumuz Halley Kuyruklu Yıldızı'nın ardında bıraktığı tozlardan oluşur. 26 Eylül-22 Kasım tarihleri arasında gerçekleşecek meteor yağmurunun en yoğun izlenebileceği zaman 22 Ekim geçesi olacak. O gece saatte 15 meteor geçmesi bekleniyor.

Örtülme Nedir?

Bir gözlemcinin bakış açısına göre bir gök cisminin başka bir gök cismi arkasından geçmesine örtülme denir. Güneş tutulmasında Ay, Güneş'i örter. Ay tutulması sırasında Ay'dan gözlem yapabileseydiniz, Dünya'nın Güneş'i örttüğünü gözlemlerdiniz. Güneş'in bir cismi örttüğünü izlemek, Güneş'in parlaklığı nedeniyle zordur. Ay'ın bir gezegeni ya da bir yıldızı örtmesi, izlemesi en keyifli gök olaylarından biridir.

Parçalı Ay Tutulması

Tam tutulma sırasında kızıl renge bürünen Ay, bu kez bize farklı bir gösteri sunacak. 28 Ekim akşamı saat 21.00-01.25 saatleri arasında Ay, Dünya'nın gölgesinden geçecek. Ay'ın, Dünya'nın yarı gölgesine girmesiyle başlayan tutulmada saat 22.30'dan itibaren, Ay'ın ufka bakan kenarında bir karartı görmeye başlayacağız. Karartı 23.15'e kadar büyüyecek. 23.50 dolayında sona eren parçalı tutulma, yarı gölge tutulmaya dönüşecek. Ay, 01.25'ten sonra eski parlak dolunay görüntüsüne kavuşacak. Tutulma sırasında Ay'ın hemen yanındaki Jüpiter'i gözlemlemeyi unutmayın.



28 Ekim, saat 23.10'da, Parçalı Ay Tutulması sırasında Ay ve Jüpiter bu şekilde gözlemlenecek.

22 Ekim
İlk dördün

28 Ekim
Dolunay

5 Kasım
Son dördün

13 Kasım
Yeni ay

Ay'ın
Evreleri

Burcu Parmak