

Tam Ay Tutulması

28 Eylül sabahı, hava aydınlanmadan hemen önce tam Ay tutulması gerçekleşecek. Ay bu sırada kenarından kararmaya başlayacak.

Yaklaşık bir saat sonra koyu kırmızı bir renk alacak ve sonra parçalı tutulmuş olarak batacak.



Bir Ay tutulmasının farklı aşamaları. Ortadaki tam tutulmuş Ay.

Ay tutulmasını görebilmek için 28 Eylül sabahı çok erken uyanmak gerekecek. Ay bu sırada batı ufku üzerinde olacak. Tam Ay tutulması, yaklaşık bir saat sürecektir. Saat 4.07'de Ay Dünya'nın gölgesine girmeye başlayacaktır. Bu sırada bir tarafından kararmaya başlayacaktır ve saat 5.11'de tümüyle gölgenin içinde olacaktır. Tam tutulma aşaması 6.23'te sona erecektir. Bundan sonra Ay Dünya'nın gölgesinden yavaş yavaş çıkmaya başlayacaktır. Ancak Ay tümüyle gölgeden çıkmadan batacağı.

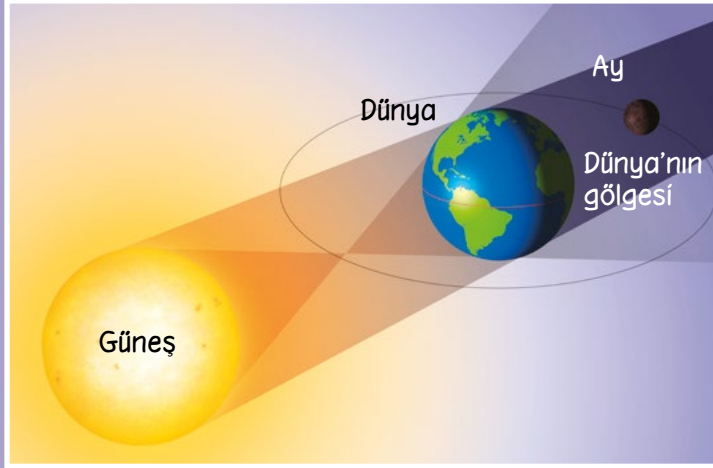
Peki, tam tutulma sırasında Ay'ın neden kırmızı görüldüğünü biliyor musunuz? Ay gölgenin içinde olsa da yüzeyine bir miktar ışık gelir. Dünya'nın atmosferinden geçen ışık saçılır ve renklerine ayrılır. Tutulma anında, en çok saçılan kırmızı ışık Ay'ın üzerine düşer ve Ay kırmızı görünür.

Sonbahar İlmi

Eylül ayının 23'ünde gündüz ve gece süreleri eşit olacaktır. Güneş tam doğudan doğacaktır ve batıdan batacağı. Bu günden itibaren kuzey yarımkürede gündüz süresi gece süresinden kısa, güney yarımküredeyse uzun olacaktır.

Ay Tutulması Nasıl Gerçekleşir?

Dünya'nın Güneş'e bakmayan tarafında gölgesi oluşur. Ay, Dünya'nın etrafında dolanırken bu gölgenin içinden geçer ve yavaşça kararır. Bu olay Ay tutulmasıdır. O an uzaydan gözlem yapma fırsatımız olsa, Güneş, Dünya ve Ay'ı düz bir çizgide sıralanmış gibi görebilirdik.



Süper Ay

Ay yörüngede dolanırken Dünya'ya en yakın olduğu zaman dolunay evresine denk gelirse bu durum "Süper Ay" olarak adlandırılır. O sırada Ay Dünya'dan bakıldığında en büyük ve en parlak durumundadır. Bu yıl 28 Eylül'de Ay dolunay evresinde olduğu sırada Dünya'ya en yakın konuma gelecek. Bir sonraki Süper Ay 2016 yılının Kasım ayında gerçekleşecek.

Sabah Gökyüzünün Gezegenleri

Ay tutulması sırasında doğu yönüne bakarsanız üç gezegen görebilirsiniz. En parlakları Venüs. Doğu ufğunun hemen üzerinde Jüpiter'i, Venüs'le Jüpiter arasında da Mars'ı göreceksiniz. Hava aydınlanıp gezegenler kaybolurken Ay da batıyor olacak.



28 Eylül sabahı gezegenler ve Ay

Ay'ın Evreleri

21 Eylül İlkdördün



28 Eylül Dolunay



5 Ekim Sondördün



13 Ekim Yeniyay

