



Bu ay görünen gökyüzündeki yıldızları tanımak için iki parça halinde verdiğimiz bu haritayı kullanabilirsiniz. Gökyüzü, doğu-batı ve başucundan geçen bir çizgi ile iki eşit parçaya bölünmüş olarak veriliyor. Kuzey yatan parçada yüzünüzü kuzeye, güney yatan parçada ise yüzünüzü güneye dönüp gökyüzüne bakmanız gerekiyor. Bu harita ayın başında saat 22.30, dakik, Ayın sonunda ise yaklaşık 20.30, dakik gökyüzünü göstermektedir.

AYIN İLGİNÇ GÖK OLAYLARI

Dr. İ. Ethem DERMAN

Bu ayın en ilginç gök olayı, Ay'ın Jüpiter gezegenini iki kez örtmesi. Bunlardan birincisi 2 Nisan saat 16.00'da, Ay sondördün evresine yaklaşırken meydana gelecek ve Kuzey Pasifik, Orta ve Kuzey Amerika'dan gözlenebilecek. İkinci tutulma ise 29 Nisan saat 22.00'de Ay 17 günlük iken meydana gelecek Asya ve Kuzey Pasifik'ten gözlenebilecek. Bu tutulma ülkemizden, iki gökcisminin birbirine çok yaklaşması şeklinde izlenecek.

19-24 Nisan tarihleri arasında "Lyrid akanyıldız yağmuru" var. Çok parlak meteorlara sahip bu akanyıldızın maksimumu 21-22 Nisan gecesi meydana gelecektir. O gün sa-

baha karşı seçilme noktası tepeye yakın olduğundan ve o saatlerde Ay batmış olacağından bu güzel gök olayını gözlemek için çok iyi bir fırsattır. Saatte ortalama 12 meteorun düştüğü bu akanyıldız yağmurunun ilk kez 1861 yılında gözlenen Thatcher kuyruklu yıldızının artıkları olduğu kabul edilmektedir.

19 Nisan günü Koç takımyıldızına giren Güneş, 16 Nisan günü de tam öğle zamanı tepemizde bulunacak. Yılda dört kez gerçekleşen bu son olaydan Güneş saat tam 13.00'de gökyüzünde en büyük yüksekliğine erişecek.

Birçok okuyucumuz NASA'nın adresini sormaktadırlar. Bu kuruluş çok genişlemiştir ve Jet Fırlatma Laboratuvarı, AMES Araştırma Merkezi gibi birçok yan kuruluşları bulunmaktadır. Aşağıda sizlere NASA Merkezinin adresini veriyoruz.

NASA,
Office of Public Affairs,
Code FGC, Washington, D.C. 20546

U. S. A.

ruklu yıldızların Güneşimizi oluşturan bulutsudan meydana geldiklerini göstermektedir. Güneş sistemimizin oluşumu sırasında kuyruklu yıldızların gezegenlere yağmur gibi yağdıkları sanılmaktadır. NASA'nın U-2 uçakları ile atmosferin, katmanlarında yaptığı gözlemlerde, çok küçük tanelekler bulunmuştur ve bunların büyük bir olasılıkla kuyruklu yıldız tozları olduğu ileri sürülmektedir. Öyleyse Dünya'nın oluşumunun başlangıç evrelerinde kuyruklu yıldızlar, yer küremizin ilkel atmosferinin yavaşlattığı milyarlarca ton gezegenlerarası tozu ve önemli nicelikteki organik

molekülleri yeryüzüne taşımış olabilirler. Atmosferdeki yanma, büyük boyutlu (Bir metre veya daha büyük) göktaşlarının merkezi için söz konusu değildir. Yaşlı göktaşlarında hiç bozunmamış aminoasitler bulunmuştur, bunlar hiç şüphesiz uzaydan gelmişlerdir. Böylece kuyruklu yıldızlar ve göktaşlarının, yıldızlararası ortamdaki kimyasal bileşenleri yeryüzüne taşıyabilecekleri, gözlemsel analizler sonucu ortaya konulmuştur. Fred Hoyle gibi bir takım tanınmış bilim adamları, dünyamızda yaşamın taşınan bu moleküllerden oluştuğunu ileri sürmektedirler.