

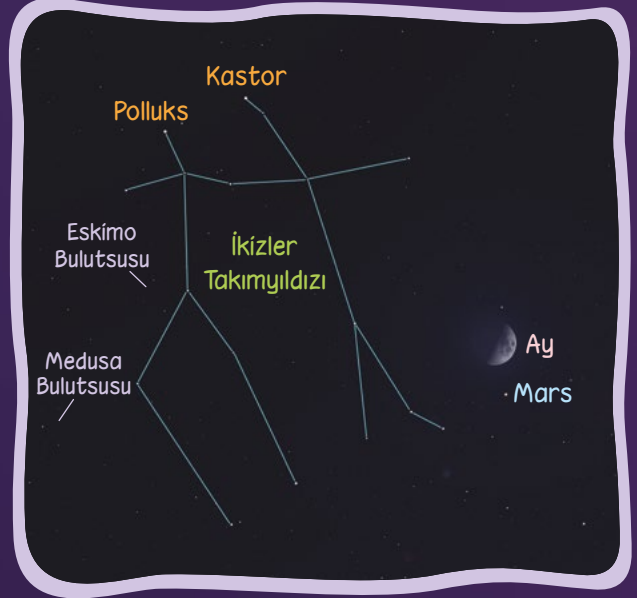
Gökyüzündeki İkizler'i Gördünüz mü?

Bahar gelmeden kış takımyıldızlarından İkizler Takımyıldızı'nı gözlemlemeye ne dersiniz?

28, 29 ve 30 Mart günlerinde İkizler Takımyıldızı doğrultusundaki Ay, özellikle 28 Mart günü Mars'ın çok yakınında olacak. Ay ve parlak yıldızları yardımıyla bu takımyıldızı kolayca bulabiliriz.

İkizler Takımyıldızı'nın parlak görülen iki yıldızı var. Bu yıldızlardan Polluks, daha parlak ve sarı renkte görülen bir dev yıldızdır. Güneş'ten yaklaşık 9 kat büyük çapa ve 2 kat büyük kütleyle sahiptir. İkizler'in diğer parlak yıldızı Kastor beyaz renktedir ve Polluks'tan küçüktür.

Takımyıldız, gökyüzünde omuz omuza duran iki kardeş gibi görünür. Kastor ve Polluks, kardeşlerin başlarını oluşturur. Bu parlak iki yıldız, birbirlerine yakın gibi görünse de aslında uzaktır. Polluks bizden 33 ışık yılı, Kastor ise 51 ışık yılı uzaklıkta bulunur. 2006 yılında Polluks'un bir gezegeni olduğu bulunmuş. "Polluks b" olarak adlandırılan bu gezegenin kütlesi, Jüpiter'den 2,3 kat



28 Mart'ta Ay, İkizler Takımyıldızı doğrultusunda ve Mars'a yakın konumda olacak.

daha büyük. Takımyıldız doğrultusunda bulutsular da var. Eskimo ve Medusa adlı bu bulutsular, yaşamlarının sonuna gelmiş yıldızların kalıntılarıdır. Güneş de yaşamının sonunda Eskimo Bulutsusu'na benzer bir gezegenimsi bulutsuya dönüşecek.

Gezegenler

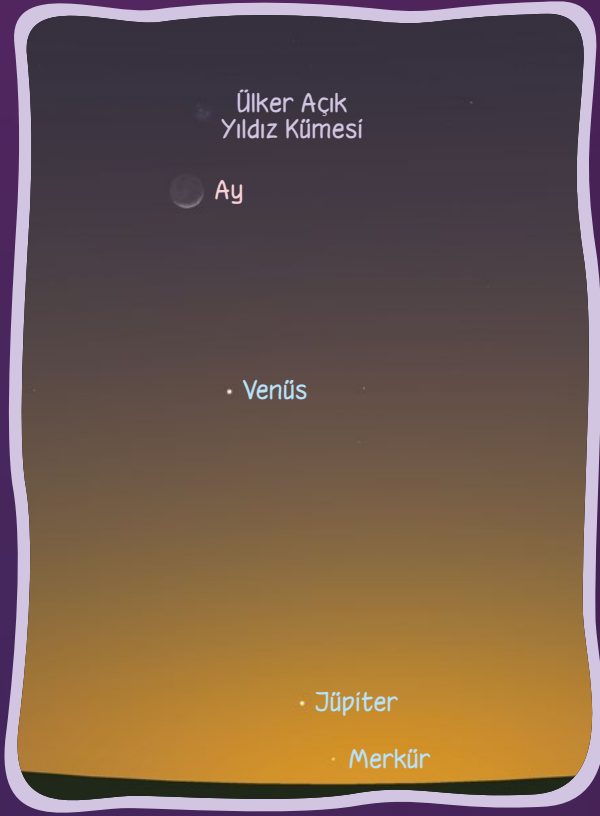
Halkalı gezegen Satürn, sabah saatlerinde, hava aydınlanmadan kısa süre önce doğu ufku üzerinde gözlemlenebilecek. Gün geçtikçe biraz daha yükselecek ve 19 Mart sabahı Ay'la birlikte doğacak. Diğer parlak gezegenler akşamları gözlemlenecek. Jüpiter, ay boyunca batı ufku doğrultusunda olacak. Gezegen gün ilerledikçe ufka yaklaşacak ve nisan ayında Güneş'e yakın doğrultuda olduğu için gözlemlenemeyecek. 22 Mart'ta Ay'a yakın doğrultuda olan Jüpiter, 27 ve 28



Eskimo
Bulutsusu



Medusa
Bulutsusu



25 Mart'ta Güneş battıktan kısa süre sonra batı ufku görüntüsü

Mart akşamları Merkür'e yakın doğrultuda olacak. Jüpiter, Merkür'e göre daha parlak gözlemlenecek. 28 Mart akşamı Merkür ve Jüpiter'i gözlemledikten sonra Ay'a bakarsak Ay'ın hemen yanındaki Mars'ı da görebiliriz. Teleskobu olanlar, 30 Mart akşamı Venüs'e bakarken hemen yakınındaki Uranüs'ü de gözlemleyecek. Her gün biraz daha yükselen Venüs, nisan ayının ikinci haftasında küçük bir takımyıldız benzeyen Ülker Açık Yıldız Kümesi'ne yakın konumda olacak.

21 Mart İlkbahar İlimi (Ekinoksu)

21 Mart, Kuzey Yarım Küre'de yaşayanlar için ilkbaharın ilk günü, Güney Yarım Küre'dekiler içinse sonbaharın ilk günü. Bugün gündüz ve gece süresi eşit olacak. Güneş, Dünya'nın her yerinde yaşayanlar için tam doğu noktasından doğup tam batıdan batacak. Ekvator'da yaşayanlarsa bugün Güneş'i öğle saatinde tam tepelerinde görecek.

Ekvator Nedir?

Ekvator, Dünya'yı ikiye bölen hayali bir çemberdir. Bu çember Kuzey ve Güney kutuplarından eşit uzaklıktadır. Ekvator'un kuzeyinde kalan yarı Dünya'ya Kuzey Yarım Küre, güneyindekine de Güney Yarım Küre denir. Dünya üzerinde bulunduğumuz yer, adresimiz dışında bir de enlem ve boylam bilgilerimizi içeren koordinatlarla ifade edilir. Ekvator, enlem değerinin başlangıç çemberidir ve değeri sıfırdır.



Ay'ın Evreleri

Burcu Parmak