

Büyük Kare Doğuyor

Hava kararınca doğu yönüne baktığımızda, büyük bir kare görürüz. Hatta bu karenin içinde hiç yıldız yokmuş gibi görünür. Bu kare hangi takımyıldızlardan oluşur? Gözlemleyip keşfedelim!



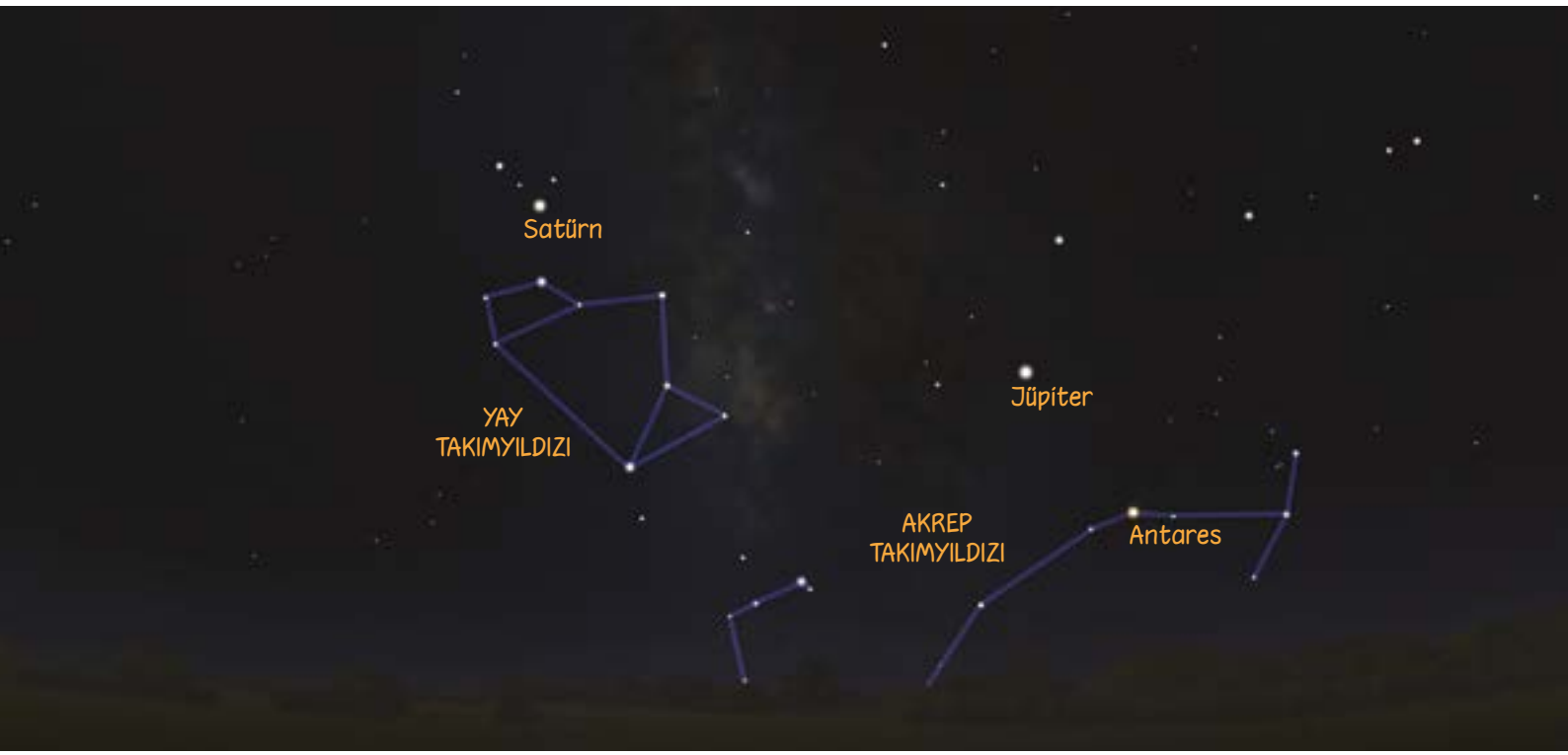
Sonbahar akşamları doğu ufku

Büyük Kare olarak bilinen yıldız grubu iki farklı takımyıldızın dört yıldızından oluşur. Yıldızlardan üçü (Scheat, Merkab ve Argenib) Kanatlı At Takımyıldızı'nın en parlak yıldızlarıdır. Dördüncü yıldız Sirrah da Andromeda Takımyıldızı'nın en parlak yıldızıdır. Bu takımyıldızları bulmak için yukarıdaki haritayı kullanabilirsiniz.

Kanatlı At Takımyıldızı doğrultusunda çok sayıda gökada ve yıldız kümesi bulunur. M15 küresel yıldız kümesi bir dürbünle bile seçilebilir. Andromeda doğrultusunda görülen en belirgin cisim, adını takımyıldızdan alan Andromeda Gökadası'dır. Bu gökada, içinde yaşadığımız gökadayla çok yakındır ve biçimi de ona benzer. Yoğun bir çekirdeği ve

sarmal kolları vardır. Andromeda Gökadası ışık kirliliği olmayan bir yerde çıplak gözle sönük bir yıldız gibi görünür. 2,3 milyon ışık yılı uzaklığında olan bu cismin, çıplak gözle görebildiğimiz en uzak cisim olduğunu söyleyebiliriz. Dünbünle bakıldığında bulanık bir bulut gibidir. Bir teleskopla bakıldığında disk şeklindeki yapısı fark edilir.

Kanatlı At mitolojide beyaz renkli, kanatlı bir atı simgeler. Birçok mitolojik kahraman Kanatlı At'ın sırtında uçarak canavarları zararsız hâle getirmiştir. Bu kahramanlardan biri olan Perseus, Kanatlı At'a binerek zincirli prenses Andromeda'yı, deniz canavarının elinden kurtarır.



Akşam hava karardıktan sonra güneybatı ufku

23 Eylül Sonbahar İlmi

23 Eylül'de gündüz ve gece süresi eşit olacak. Bu tarihten itibaren gece süreleri uzayacak ve gündüzler kışalacak. Ekinoks adıyla da bilinen bu günde Güneş, tam doğudan doğacak, tam batıdan batacak. Günler ilerledikçe Güneş'in doğduğu nokta güneye doğru kayacak. Bu kayma 21 Aralık'a kadar sürecek.

Gezegenler

Jüpiter, güneybatı ufkunda Akrep Takımyıldızı doğrultusunda bulunuyor. Gezegen Ekim ayında saat 21.00 civarında batacak. Jüpiter'in biraz üzerinde, Yay

Takımyıldızı doğrultusunda Satürn yer alıyor. Bu gezegen de Eylül ve Ekim aylarında gece yarısına kadar görülebilecek. Ay, 3 Ekim'de Jüpiter'e, 5 Ekim'de Satürn'e yakın konumda olacak. Ekim ortasında, eğer ışık kirliliği olmayan ve doğu ufku açık bir bölgedeyseniz Merkür ve Venüs'ü görebilirsiniz. İki gezegen, Güneş'in batışından kısa süre sonra, doğu ufkunun hemen üzerinde olacak. İki gezegeni gelecek ay daha iyi gözlemleyebileceğiz. Mars bu ay sabah saatlerinde, Güneş doğmadan kısa süre önce görülebilecek. Mars'ı Ekim'de saat 6.30'da doğu ufkunda gözlemlemek mümkün olacak.

Ay'ın Evreleri

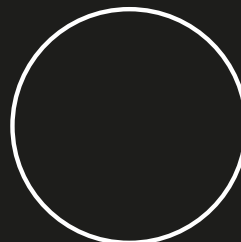
22 Eylül Dolunay



28 Eylül Sondördün



5 Ekim Yeniyay



14 Ekim İlkdördün

