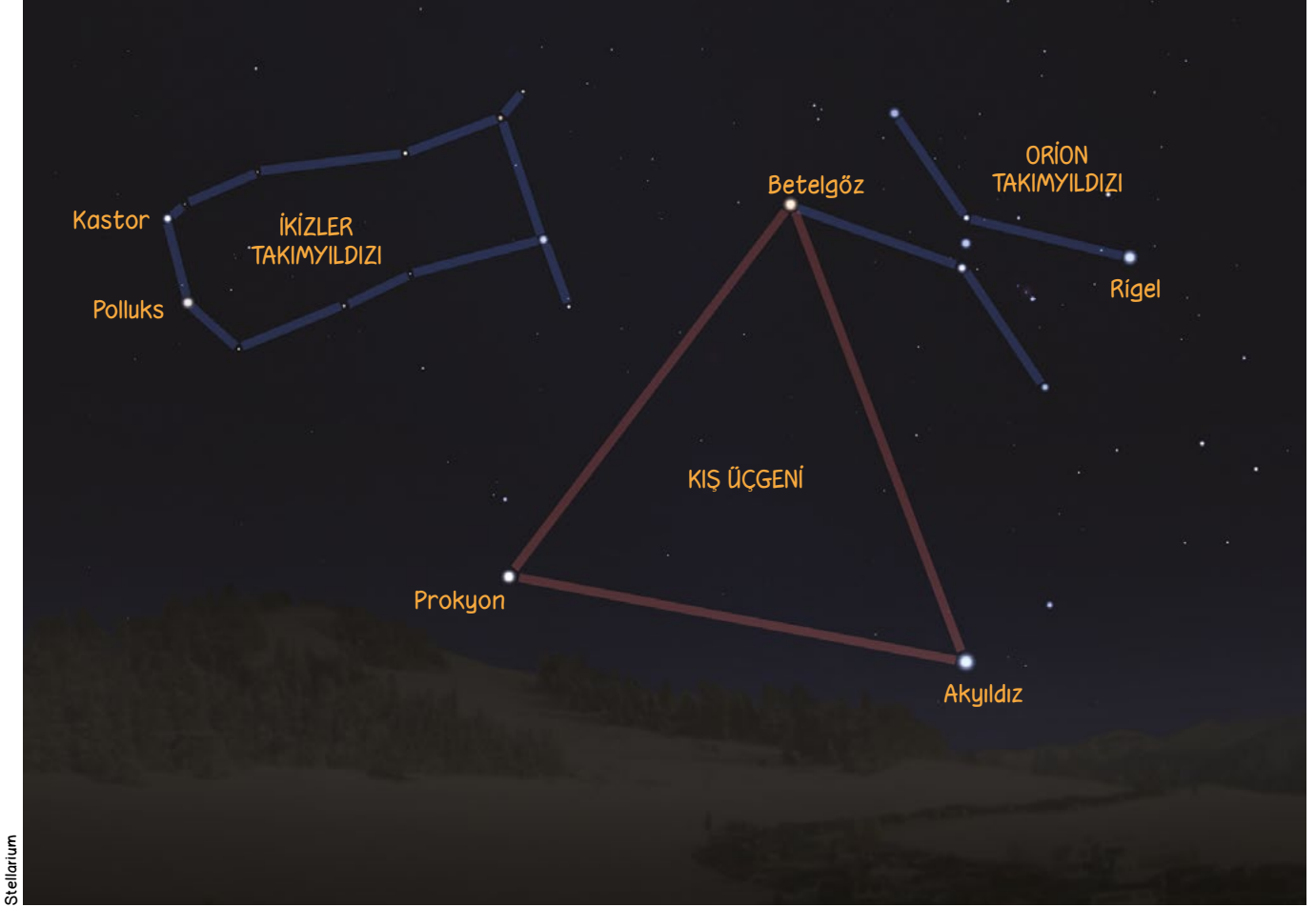


En Parlak Yıldız: Akyıldız

Adını beyaz görünümünden alan Akyıldız, Büyük Köpek Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı. Bu yıldız aynı zamanda gökyüzündeki en parlak yıldız.



Hava karardığında güneydoğu ufku üzerinde bulunan yıldızlar.

Büyük Köpek Takımyıldızı, Orion Takımyıldızı'nın ardından doğar. Aralık ayından itibaren güneydoğu ufku kenarında kendini gösterir ve Mayıs ayında batı ufku kenarında kaybolur. Takımyıldız gökyüzüne yükseldiğinde parlak yıldız Akyıldız, Betelgeuse ve Prokyon'la birlikte Kış Üçgeni'ni oluşturur.

Yunan mitolojisine göre Büyük Köpek, avcı Orion'un köpeklerinden biridir. Orion boğayı (Boğa Takımyıldızı'nı) avlayabilmek için

köpeklerini de yanına alır. Büyük Köpek çok hızlı koşabilir ve hemen önündeki tavşanı (Tavşan Takımyıldızı'nı) kovalar.

Akyıldız gökyüzünde görebileceğimiz en parlak yıldızdır. Güneş'e en yakın yıldızlardan biri olduğundan bu kadar parlak görünür. Akyıldız, bu parlaklığıyla geçmişten bu yana insanların dikkatini çekmiş. Akyıldız'ın Güneş'ten hemen önce doğması Nil Nehri'nin taşacağına haberini vermiştir.

Akyıldız Güneş'ten iki kat daha fazla kütleye sahip bir yıldız. Parlaklığıysa Güneş'inin yirmi beş katı kadar. Akyıldız'ın yanında bir de eşi var. Ancak büyük teleskoplarla görülebilen bu yıldızın adı Sirius-B. Güneş kadar kütlesi olan yıldızlar ömürlerinin sonunda patlayarak beyaz cüce denen küçük beyaz gök cisimlerine dönüşür. Sirius-B keşfedilmiş ilk beyaz cüce. Yaklaşık Dünya'nın büyüklüğünde ve Güneş'in kütlesinde olan Sirius-B bir zamanlar burada bulunan bir yıldızın patladıktan sonra geriye kalan çekirdeği.

Gezegenler

Güneş Sistemi'nin en büyük gezegeni Jüpiter, artık geceyarısından önce görülebiliyor. Saat 23.00 civarında gezegenin doğu ufkundan yükselişini izleyebilirsiniz. Jüpiter, 27 Ocak gecesi Ay'la birlikte doğacak. Şubat'ın ilk haftasında, gündeğumundan önce dört parlak gezegen birden gökyüzünde olacak. 1 Şubat'ta Ay, Mars'ın yanında gözlemlenecek. Her gün biraz daha geç doğan Ay, 4 Şubat'ta Satürn'ün yanında olacak. 6 Şubat'ta Merkür, Güneş'ten en uzak, Venüs'e en yakın konumunda olacak. Ay da bu iki gezegene eşlik edecek.



6 Şubat sabahı gündeğumundan önce doğu ufku

Ay'ın Evreleri

16 Ocak İlkdördün



24 Ocak Dolunay



1 Şubat Sondördün



8 Şubat Yeniay

