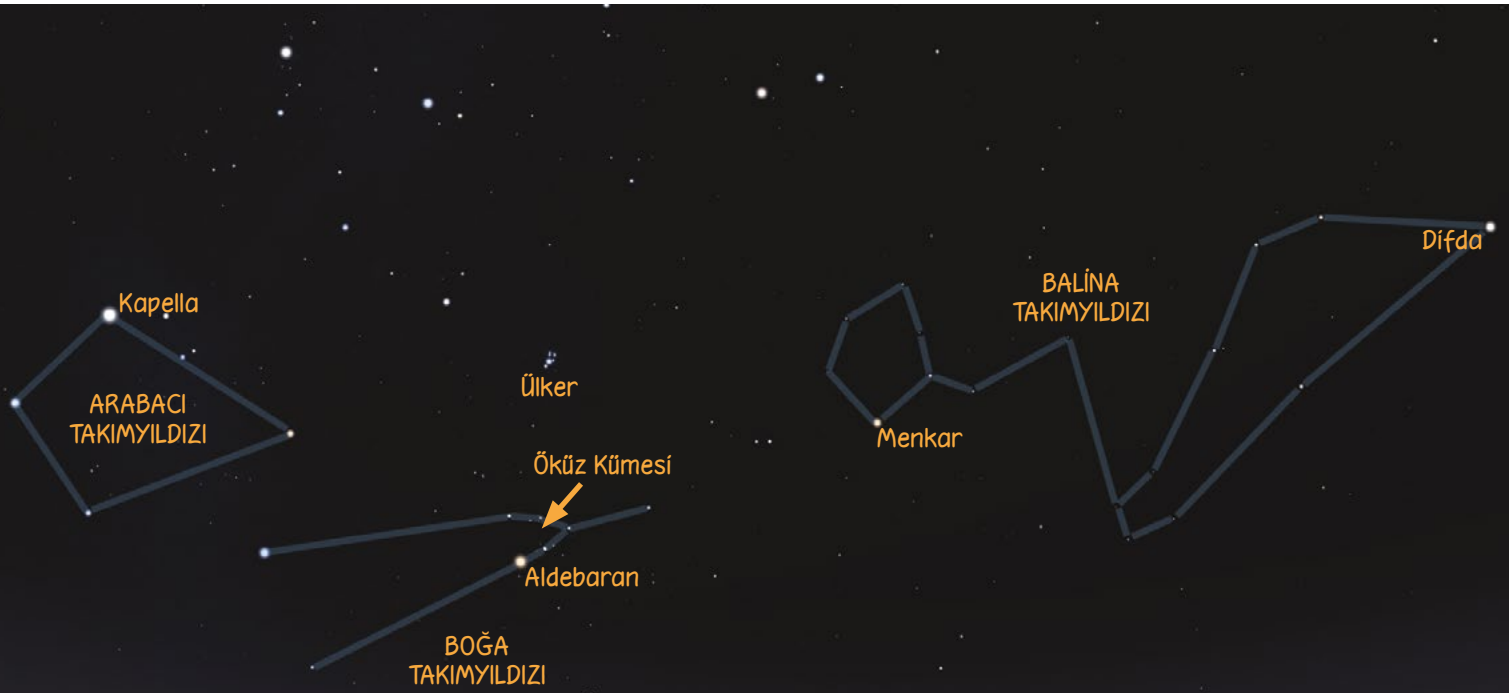


Sonbaharda Gökyüzü

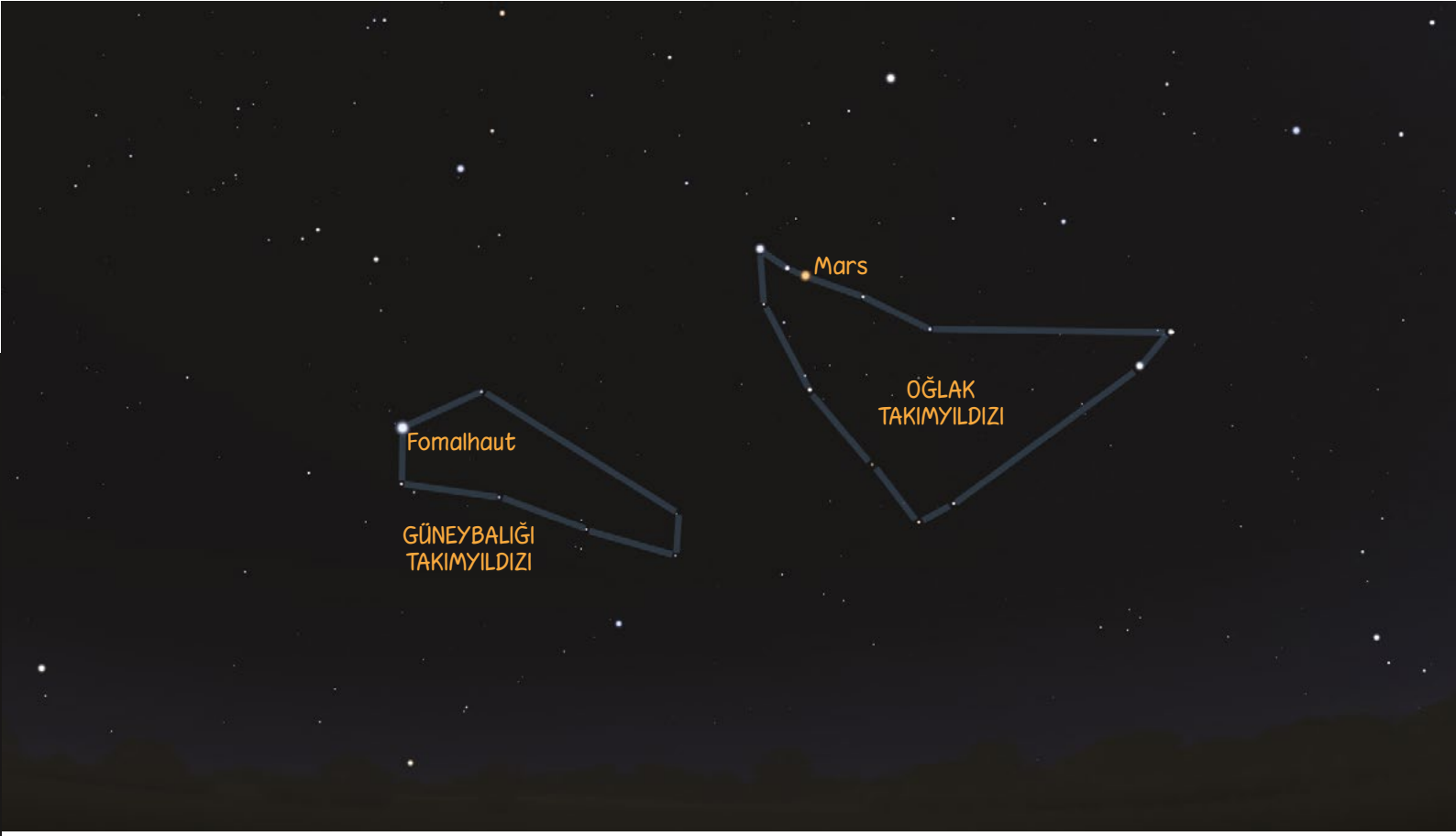
Hava karardığında doğuda gördüğümüz takımyıldızlar sonbaharın geldiğini haber veriyor. Arabacı, Boğa, Balina ve Güneybalığı... Bakalım bu takımyıldızlara bakarken Ülker'i de bulabilecek misiniz!



Batı ufku üzerinde görülen bazı sonbahar takımyıldızları

Arabacı Takımyıldızı'nın üyesi Kapella kuzeydoğudaki en parlak yıldız. Arabacı'nın sağında ve Boğa'nın biraz üzerinde Yedi Kızkardeşler olarak da bilinen Ülker Yıldız Kümesi bulunur. Bu açık yıldız kümesi küçük bir takımyıldız gibi görünür. Ülker'in sağında bulunan Balina Takımyıldızı gökyüzünde geniş yer kaplar. Ancak Balina'nın en parlak yıldızı Dıfda bile gökyüzünün parlak yıldızlarından biri değildir. Balina'nın sağında, gökyüzünde güney yönünde de Güneybalığı Takımyıldızı yer alır. Bu takımyıldızın en parlak yıldızı Fomalhaut, bu mevsimde akşamları güneydoğu ufku üzerindeki en parlak yıldızdır.

Gecenin ilerleyen saatlerinde Ülker yükselir ve altında parlak bir yıldız doğar. Bu, Boğa Takımyıldızı'ndaki en parlak yıldız olan Aldebaran. Kırmızımsı rengiyle dikkat çeken Aldebaran'ın yanında birkaç parlak yıldız daha bulunur. Bu yıldız grubunun şekli yan yatık bir "V" harfine benzer. Aldebaran'ı saymazsak "V"yi oluşturan bu yıldız grubu da Ülker gibi bir açık yıldız kümesidir. Bu grubun üyeleri tıpkı diğer açık yıldız kümelerinde olduğu gibi aynı bölgede oluşmuşlar ve aynı yaşıtlar. Göremesek de aslında bu kümede üç yüz elli kadar yıldız var. Bu açık yıldız kümesinin adı Öküz Kümesi.



Günbatımından sonra güney ufku üzerinde bulunan takımyıldızlar ve Mars

Araplar Aldebaran'a "izleyen" anlamına gelen bu adı verirken onun Öküz Kümesi'ni izlediğini düşünmüşler.

Gezegenler

Ekim ve Kasım aylarında akşam gökyüzündeki en parlak gezegen Mars. Mars'ı gece yarısına kadar görebileceğiz. 18 Ekim'de Ay, Mars'a çok yakın konumda olacak. Aslında

Jüpiter Mars'tan biraz daha parlak. Ayrıca Ekim ayının sonlarına kadar da Güneş'ten sonra batıyor. Ne var ki artık gün batımı sırasında batıda, ufka çok yakın konumda ve battığında hava tam kararmamış oluyor. O nedenle Jüpiter'i Ekim ortalarından sonra görmek zor. Satürn de akşam gökyüzünde. Gezegen Kasım'da, 19.00 civarında batıyor olacak. 11 Kasım'da Ay, Satürn'e yakın konumda olacak.

Ay'ın Evreleri

16 Ekim İlkdördün



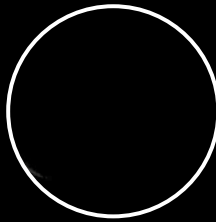
24 Ekim Dolunay



31 Ekim Sondördün



7 Kasım Yeniay



15 Kasım İlkdördün

