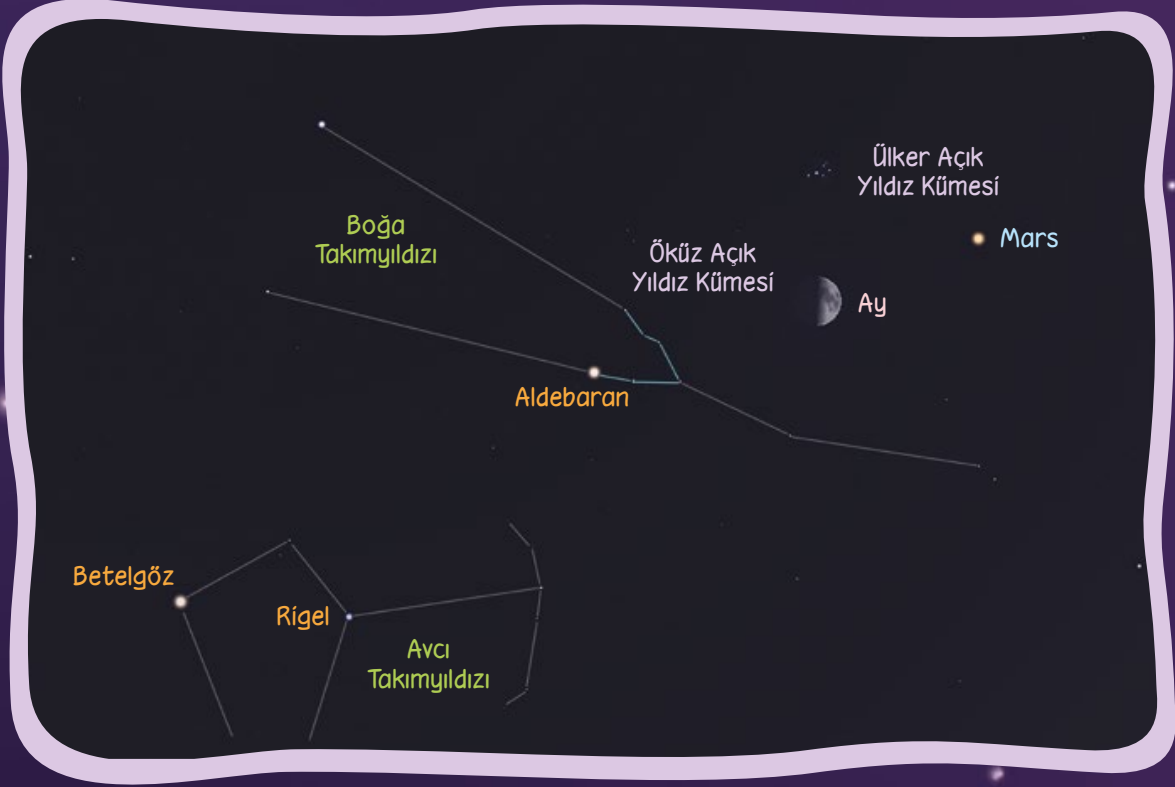


Gökyüzünün Üç Kızılı

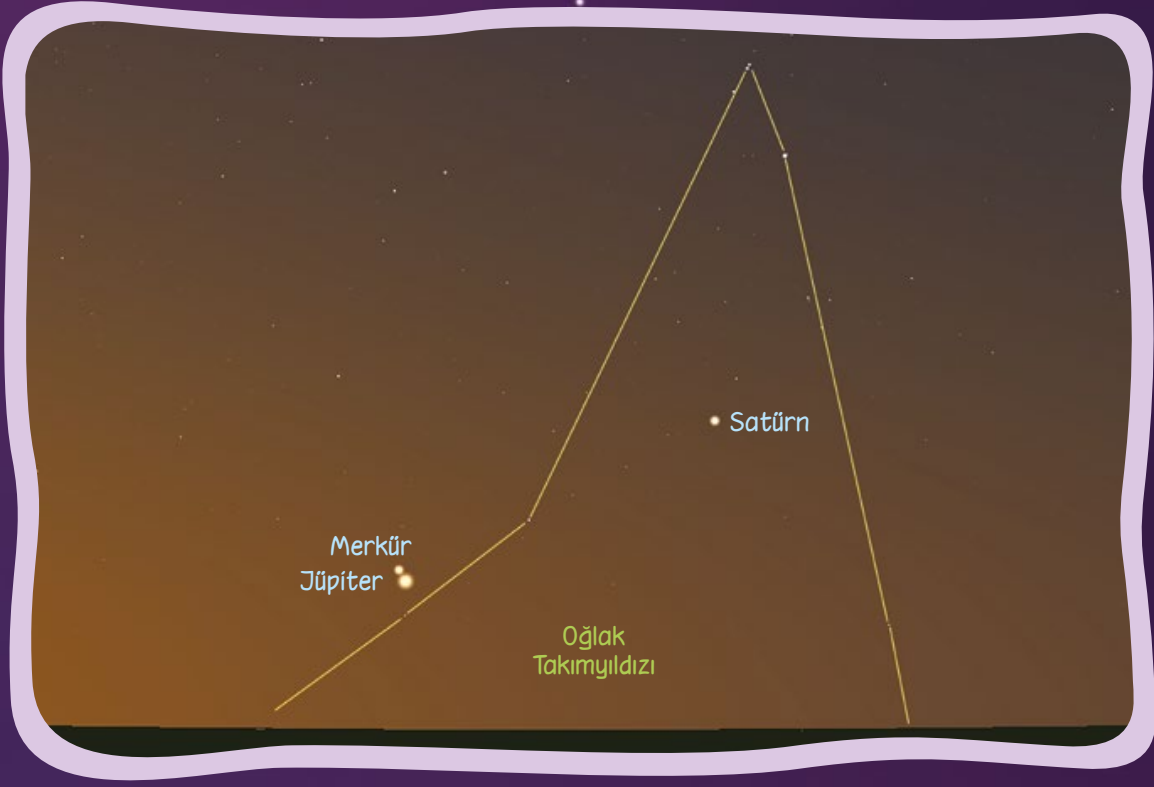
Mars, akşamları gökyüzünde ancak gökyüzündeki tek kızıl cisim Mars değil! Haydi kırmızı devlerin arasında Mars'ı bulmaya çalışalım!



19 Şubat akşamı güneybatı yönünde Betelgöz, Aldebaran ve Mars'la birlikte açık yıldız kümelerini gözlemleyeceğiz.

Bu aylarda güneybatı yönüne bakarsak yan yana duran üç kızıl ve parlak gök cisimi gözlemleyeceğiz. En soldaki bir yıldız ve adı da Betelgöz. Betelgöz, Avcı Takımyıldızı'nın en parlak yıldızlarından biri. Bu yıldızın çapı Güneş'in çapından 1000 kat daha büyük. Bu kadar büyük olduğu için süperdev olarak sınıflandırılır. Kırmızımsı rengi de çok yakında bir süpernova patlaması yapacağını müjdeli. Gökyüzündeki üç kızıl cisimden ortada olan yıldızın adı Aldebaran. Boğa Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı olan Aldebaran, boğanın kırmızı gözünü simgeler. Aldebaran, doğrultusunda gözlemlenen V biçimindeki Öküz Açık Yıldız Kümesi'nin parlak bir üyesi gibi görünür. Güneş'ten 44 kat büyüktür

ve kırmızı dev olarak sınıflandırılır. Üçlünün en sağındakiyse yıldız değil, bir gezegen. Mars, paslı bir toprağa sahip, bu nedenle kızıl renkte görünür. Yıldızlara göre çok küçüktür ancak onlara göre çok yakınımızda olduğundan parlak görünür. Mars'ı bu iki yıldızdan ayırt etmenin bir yolu var. Yıldızlar çok uzaktalar ve aramızda yıldızlararası gaz ve tozlar var. Yıldızların ışığı bize ulaşırken bu ortamdan geçtiği için parıltılar gibi görünür. Sanki yanıp söniyormuş gibi... Gezegenlerse bize yakındır. Güneş'in ışığını bize yansıtırken bu ortamdan çok etkilenmezler. Bu nedenle de sabit bir parıltıları vardır. Bu sayede yıldızları ve gezegenleri birbirinden ayırt edebiliriz.



5 Mart saat 07.00'de güneydoğu ufkunda Jüpiter ve Merkür'ü çok yakın konumda göreceğiz.

Mars, şubat sonu ve mart başında bu iki yıldızın yakınında gözlemlenecek. 4-6 Mart günlerinde Mars'ın yakınında küçük bir yıldız grubu var. Bu grubun adı Ülker Açık Yıldız Kümesi. Kümedeki yıldızlar bir arada oluşmuş ve birbirlerine çok yakın.

Gezegenler

Bu aylarda akşamları gözleyebildiğimiz tek gezegen Mars olacak. 18 Şubat akşamı Ay, Mars'a yakın konumda gözlemlenecek. Venüs, Güneş'e yakın konumda olduğundan gözlemlenemeyecek. Şubat ayına kadar akşamları gözlemlediğimiz Merkür, Jüpiter ve Satürn artık sabah gün ağarırken güneydoğu ufkunda gözlemlenecek. Güneş'e en yakın gezegen olan Merkür, 28 Şubat'ta en iyi görülebileceği konuma ulaşacak. O sırada gezegenin sağında Satürn, sol altında Jüpiter olacak. Saat 07.00 civarında izlediğimiz üç gezegenden Satürn, giderek daha yüksekte

gözlemlenirken, 6 Mart'ta Jüpiter ve Merkür çok yakın konumda görülecek. 10 ve 11 Mart'ta Ay, üç gezegene yakın konumda olacak.

19 Şubat
İlkdördün



27 Şubat
Dolunay



6 Mart
Sondördün



13 Mart
Yeniay



Ay'ın Evreleri

Burcu Parmak