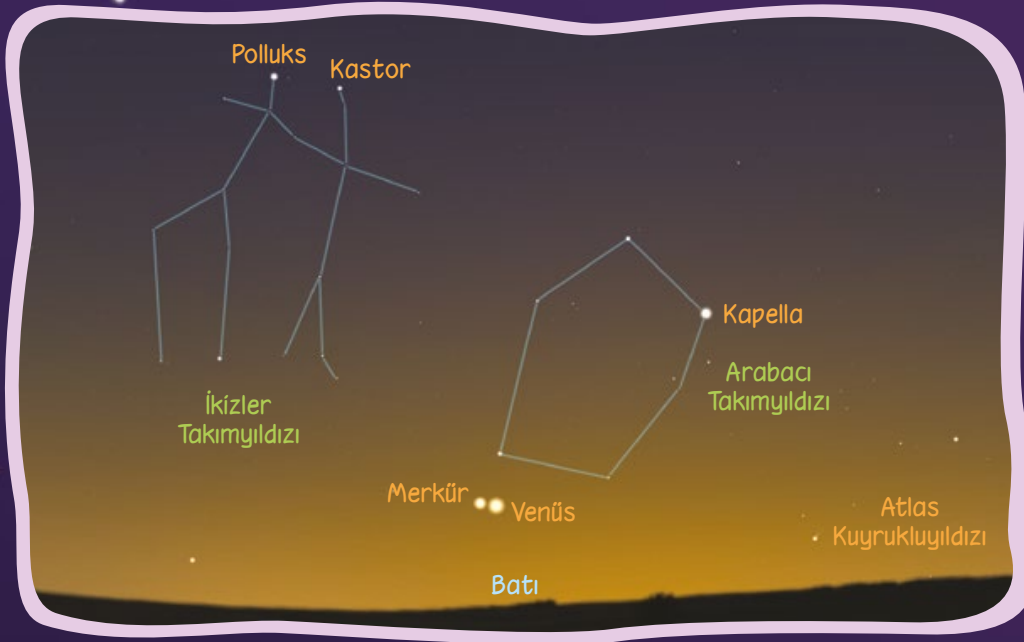


Batı Ufkunda İki Gezegen, Bir Yıldız, Bir de KuyrukluYıldız!

Doğu ufkunda yaz takımyıldızları parlak yıldızlarıyla doğmaya başladı. Doğuya dönmenden önce batı ufkunda Atlas KuyrukluYıldızı'nı, Venüs'ü, Merkür'ü ve Kapella'yı gözlemlemeye ne dersiniz?



22 Mayıs'ta batı ufkunda Venüs ve Merkür, yakın konumda gözlemlenecek. Atlas kuyrukluYıldızı da Kapella'nın altında, ufkun üzerinde olacak.

Kış takımyıldızları, batı ufkunda günden güne batıyor. Venüs'ü ve Merkür'ü gözlemlediğimiz bugünlerde gezegenlerin sağında ve yukarıda parlak bir yıldız dikkatinizi çekebilir. Bu yıldızın adı Kapella. Arabacı Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı olan Kapella oldukça ilginç bir özelliğe sahip. Çünkü çok uzakta olduğu için tek bir yıldız gibi görünse de Kapella dört yıldızdan oluşan bir yıldız sistemi aslında. Bu yıldızlardan ikisi Güneş gibi sarı renkte ve Güneş'ten oldukça büyük. Yani eğer Kapella'nın çevresinde dolanan bir gezegende yaşıyor olsaydık dört Güneş benzeri yıldızımız olacaktı!

Kapella, takımyıldızındaki diğer parlak yıldızlarla, düzgün olmayan bir altıgen

oluşturur. Mitolojik öykülerde Arabacı Takımyıldızı bir sürücüyü ifade eder ve Kapella da sürücünün omzundaki keçiyi simgeler.

Hoş Geldin Atlas KuyrukluYıldızı

Bu aylarda Güneş'in yakınından bir kuyrukluYıldız geçiyor. 2019 yılında, ATLAS adı verilen bir projeye keşfedildiği için C/2019 Y4 Atlas adını alan bu kuyrukluYıldız, Güneş'e yaklaşıp kadar çamurlu bir kartopuydu. Güneş'in ışığı onu eritmeye başladı ve kuyruğu oluştu. Eğer daha fazla eriyip parçalanmazsa Mayıs ayı sonunda Atlas'ı çıplak gözle görebileceğiz. Gözlemleyebilmek için hava karardığında, kuzeybatı yönüne bakmamız gerekiyor.



8 Haziran gecesi, geceyarısında doğu ufku görüntüsü

Yarı Gölge Ay Tutulması

Ay tutulmalarında Ay, her zaman dolunay evresindedir. 5 Haziran gecesi de Ay dolunay evresindeyken yarı gölge Ay tutulması gerçekleşecek. Dünya'nın koyu renkli (tam gölge) ve açık renkli (yarı gölge) iki gölgesi var. Ay, koyu gölgeden geçerse dolunay görüntüsü kararır ve tam Ay tutulması gerçekleşmiş olur. 5 Haziran gecesi Ay, yarı gölgenin bir kısmından geçecek. Tutulmanın en çok olduğu anda saatler 22.27'yi gösterecek. Şunu da söylemeliyiz: Bizler Ay'ın ışığında bir azalma fark edemeyebiliriz ancak Ay'ı inceleyen bilim insanları Ay'ın ışığının bir miktar azaldığını gözlemleyebilecek.

Gezegenler

Üç gezegen Mars, Jüpiter ve Satürn, Mayıs ayı süresince, Güneş doğmadan kısa süre önce gökyüzünde olacaklar. Saat 05.00 dolaylarında üç gezegeni, doğu ufku da görebiliriz. Bazı sabahlar Ay, gezegenlere eşlik edecek. 15 Mayıs ve 13 Haziran sabahlarında Ay, Mars'a yakın konumda gözlemlenecek. 8 Haziran gecesi birbirine yakın konumda göreceklerimiz Ay, Jüpiter ve Satürn'ü, 9 Haziran sabahında da gözlemleyebileceğiz.

Venüs'ü ve Merkür'ü gözlemlemek istersek günbatımını bekleyeceğiz. Güneş ufku altına indikten hemen sonra, Güneş'in battığı doğrultuda Venüs'ü ve Merkür'ü gözlemleyeceğiz. 22 Mayıs akşamı bu iki gezegen birbirlerine çok yakın gözlemlenecek. 24 Mayıs'ta bu iki gezegene Ay da eşlik ederken, gezegenlerin aralarındaki uzaklığın arttığını fark edeceğiz.



Burcu Parmak