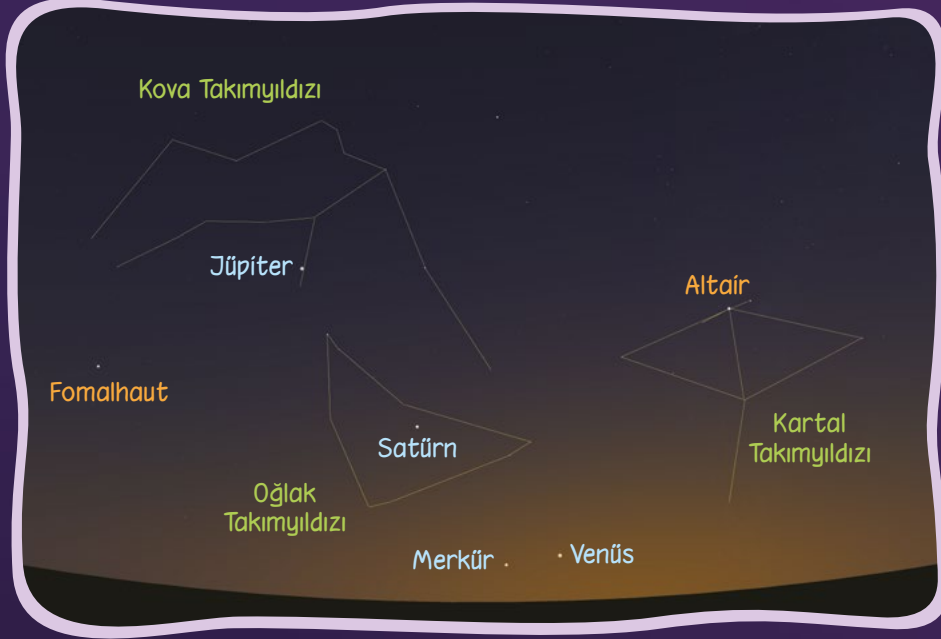


Akşam Yıldızı mı, Sabah Yıldızı mı?

Venüs'e verilen birçok ad vardır: Akşam gözlenirse "akşam yıldızı", sabah gözlenirse "sabah yıldızı" denir. Çoban Yıldızı adıyla da bilinen Venüs'e aralık ayında akşam yıldızı dedik. Ocak ayındaysa sabah yıldızı diyeceğiz.



30 Aralık akşamı Venüs ve Merkür yakın konumda olacak.

Bu aylarda gecenin gündüzden uzun olması, gece gözlemi süremizi artırırken kış hava koşulları gözlem yapmamızı zorlaştırır. En azından hava kararırken ya da gün doğumu sırasında başımızı yukarıya kaldırıp parlak gök cisimlerini izleyebiliriz. Gökyüzünün en parlağı Venüs, aylardır akşamları gözlemleniyordu. Artık hava kararırken ufka daha yakın görülecek. Ocak ayının ilk günlerinde Güneş'in hemen ardından batan gezegen, ayın ortasında sabah saatlerinde Güneş'ten önce doğacak ve sabah yıldızı olacak. Mars da bu ay Venüs gibi sabah saatlerinde gözlemlenecek.

31 Aralık ve 1 Ocak sabahında Ay, Mars'a çok yakın olacak. O sırada Mars'ın sağında, Mars gibi turuncu renkte parlak bir cisim daha gözlemlenecek. Bu cisim Akrep Takımyıldızı'nın parlak yıldızı Antares olacak.

Güneş'e yakın olduğu için gözlemlenmekte zorlandığımız Merkür, ocak ayı akşamlarında Jüpiter ve Satürn'le birlikte güneybatı ufkunda gözlemlenecek. 4 Ocak'ta Ay, Satürn ve Merkür'ün arasındayken 5 ve 6 Ocak akşamlarında Jüpiter'e yakın gözlemlenecek. Gezegenler akşam 20.30 civarında batmış olacaklar.

4 Ocak: Dünya Günberi Noktasında

Yörüngemizde dolanırken Güneş'e olan uzaklığımız yıl içerisinde artar ve azalır. Güneş'e en yakın olduğumuz noktaya günberi noktası denir. Dünya günberideyken yaz mevsimi yaşanacağı düşünülür. Oysa Dünya bu noktaya ocak ayının ilk haftası, yani kış mevsiminde gelir. Mevsimsel sıcaklık değişimleri Güneş'e



15 Ocak sabahı doğu ufkunda
Venüs ve Mars'ı gözlemleyeceğiz.

yakınlıktan çok, güneş ışığının geliş açısıyla ilgilidir. Dünya, 2022 yılının 4 Ocak günü, günberi noktasına gelecek. O sırada Güneş'e uzaklığı yaklaşık 147 milyon kilometre olacak.

Ursid Meteor Yağmuru

13 - 24 Aralık tarihleri arasında Küçükayı Takımyıldızı doğrultusundan giren meteorları gözlemleyeceğiz. 8P/Tuttle adlı kuyrukluuyıldızın kalıntılarından oluşan bu meteorları en yoğun göreceğimiz tarih 21 ve 22 Aralık olacak. Ursidler çok yoğun bir yağmur değil ancak takımyıldız gece boyunca ufkun üzerinde olacağı için saatte 7 meteor görme olasılığımız yüksek.

Dörtlük Meteor Yağmuru

26 Aralık - 16 Ocak tarihleri arasında yılın en yoğun meteor yağmurlarından biri gerçekleşecek. Özellikle 2 Ocak gecesi saatte 120 kadar meteor görebilmek için Çoban Takımyıldızı yönüne bakacağız. 2003 EH1 adlı bir asteroide ait olan bu parçacıkları izleyeceğimiz gün, Ay da yeni ay evresinde olacak ve gökyüzünü aydınlatamayacak.

21 Aralık Kış Gündönümü

21 Aralık günü, Kuzey Yarım Küre'de yaşayanlar için en kısa gündüz gerçekleşecek. Güneş, güneye en yakın noktadan doğacak, çok yükselmeden güneybatıdan batacak. Işığı daha yatay geldiği için ısınamayacağız. Bu nedenle bugüne Kuzey Yarım Küre'dekiler için kışın ilk günü, Güney Yarım Küre'dekiler için de yazın ilk günü diyebiliriz. Bugünden itibaren gündüz süresi uzamaya başlayacak.

19 Kasım
Dolunay

27 Aralık
Son dördün

2 Ocak
Yeni ay

9 Ocak
İlk dördün

Ay'ın
Evreleri

Burcu Parmak