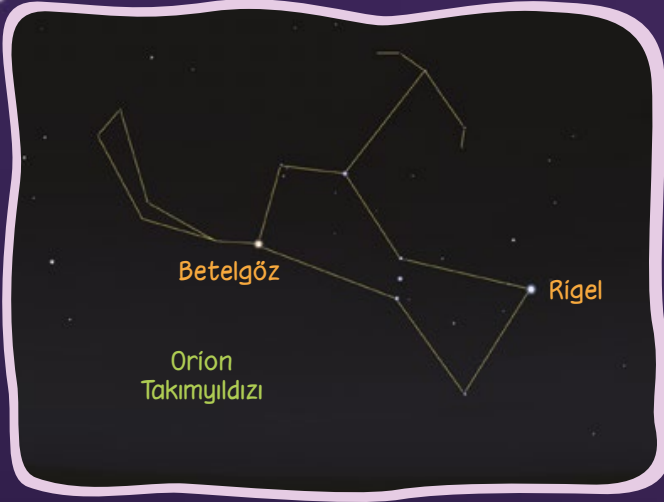


Hoş Geldin Yeni Yıl, Hoş Geldin Orion!

Gökyüzü gözlemcileri bitmek üzere olan yılın son dakikalarında dışarıya çıkar, güney yönüne bakar ve Orion'u selamlar. Siz de yeni yıla Orion'la girmeye ne dersiniz!



Orion Takımyıldızı'nın, Güneş battıktan sonra, doğu ufundaki görüntüsü.

Orion Takımyıldızı, diğer adıyla Avcı Takımyıldızı, Güneş battıktan kısa süre sonra doğu ufkundan yükselecek. Gece yarısında güney yönünde olacak ve hava aydınlanmadan batmış olacak. Parlak yıldızları Rigel, Betelgöz ve bu iki yıldız arasında yan yana duran üç yıldızla takımyıldızı kolayca bulabilirsiniz.

Gezegenler

17 Aralık akşamı Jüpiter, Satürn ve Ay, yakın konumda olacak. Ancak bu ayın en etkileyici gözlemi 21 Aralık akşamı gerçekleşecek. Uzun süredir birbirine yakın gözlemlenen Jüpiter ve Satürn, giderek birbirine daha çok yakınlaşacak ve 21 Aralık'ta aralarındaki boşluk bir dereceden daha küçük olacak. Devam eden günlerdeyse birbirlerinden uzaklaşacaklar ve Güneş'e yaklaşacakları için gözlemlenemeyecekler.

Ocak ayında hava tamamen kararmadan kısa süre önce Merkür, Jüpiter ve Satürn'e eşlik edecek. Batı ufkunda gözlemleyeceğimiz Merkür, 10 Ocak'ta Satürn'ün, 11 Ocak'ta da Jüpiter'in solunda gözlemlenecek. 14 Ocak akşamı da hilal evresindeki Ay'ın ve Merkür'ün batışını izleyeceğiz.

Venüs'ü sabahları, Güneş doğmadan önce doğu ufkunda gözlemleyeceğiz. 11 Ocak sabahı Ay'ın doğuşunun hemen ardından Venüs'ün yükseldiğini göreceğiz.

Bu ay, en uzun süre gözlemleyeceğimiz gezegen Mars olacak. Hava karardığında güneydoğu yönünde, tam başucu doğrultusunda olmasa da oldukça yüksekte gözlemlenecek. Gece yarısından sonra, saat 02.00 dolaylarında batacak. Mars, 23 Aralık'ta da Ay'a yakın konumda olacak.



17 Aralık akşamı Ay, Jüpiter ve Satürn'e eşlik edecek.



21 Aralık akşamı Jüpiter ve Satürn'ün küçük bir teleskopla görülebilecek görüntüsü. Yakınlarındaki gök cisimleriye gezegenlerin parlak uyduları.

21 Aralık Kış Gündönümü

Kuzey Yarımküre'de yaşayanlar 21 Aralık günü en kısa gündüzü ve en uzun geceyi yaşayacak. Güneş güneydoğu yönünden doğup, güneybatıdan batacak. Yaklaşık 9 saat gökyüzünde kalacak olan Güneş, ışığını bize oldukça eğik bir açıyla gönderecek ve yeterince ısınamayacağız. Kısaca kış mevsimi başlayacak! Güney Yarımküre'de olanlar içinse bunların tersi olacak ve yaz mevsimi başlayacak.

2 Ocak'ta Dünya Günberi Noktasında

Dünya'nın yörüngesi düzgün bir çember değil, elips denen basık bir yörüngedir. Bu nedenle Dünya, Güneş'e bazen yaklaşır, bazen de ondan uzaklaşır. En yakın olduğu noktaya günberi, en uzak olduğu noktaya da günöte denir. İşte 2 Ocak günü Dünya günberi noktasından geçerek Güneş'e yaklaşmış olacak. Bu sırada farkedilmeyecek bir oranda da olsa Güneş, biraz daha büyük görünecek.

Bu yaklaşmayla Dünya'nın daha fazla ısınacağını düşünenleriniz olabilir. Ancak unutmayın ki sıcaklık Güneş'e yakınlıkla değil, Güneş ışığının geliş açısıyla alakalı.

Göktaşı Yağmurları

Aralık ve ocak ayı süresince iki göktaşı yağmuru gözlemleyeceğiz. Ursid (Ayı) Göktaşı Yağmuru 21 ve 22

Aralık gecesı en yüksek etkinliğe ulaşacak. Saatte 10 kadar göktaşının atmosfere girip yandığını görebilmeyi bekliyoruz. Göktaşları, Küçük Ayı Takımyıldızı bölgesinden girecek.

2 ve 3 Ocak gecesı göreğimiz göktaşı yağmurunun adıyla Quadrantidler (Dörtlük). Bu göktaşları da Büyük Ayı Takımyıldızı'nın hemen altından giriş yapacak. Saatte 120 kadar göktaşı gözlemleyebileceğiz.

