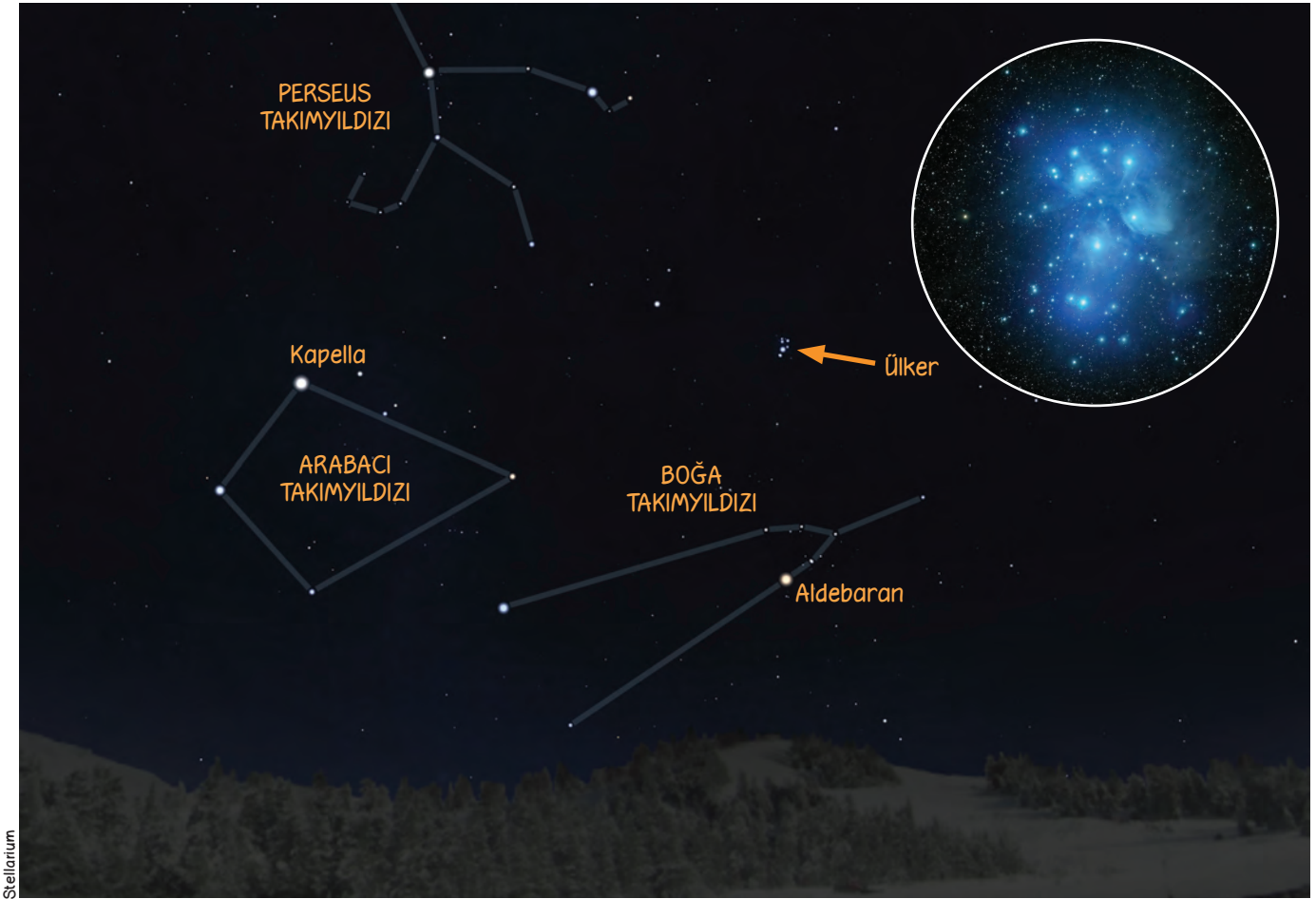


Ülker Gökyüzünde

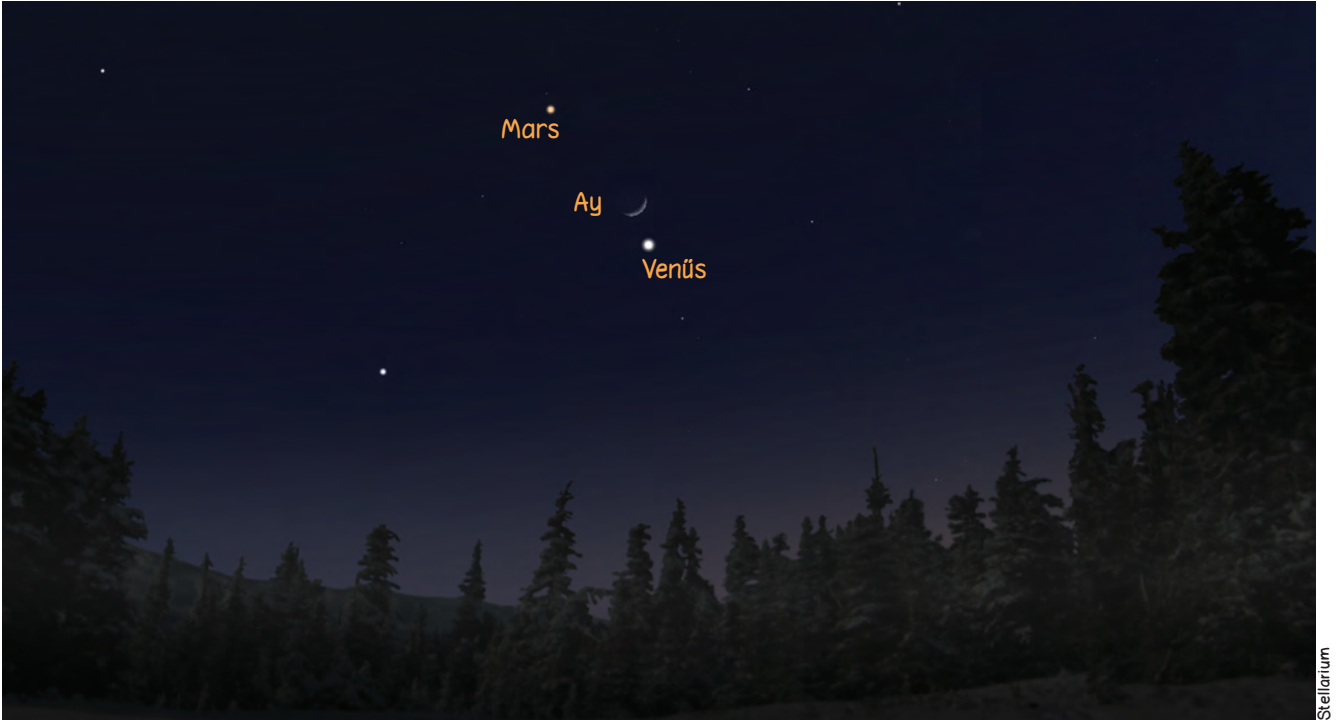
Hava karardıktan sonra doğu ufku üzerine bakın. Orada, birçok yıldızdan oluşan belirgin bir yıldız kümesi göreceksiniz. Ülker ya da Yedi Kız Kardeş adlı bu kümeyi, birçoğunuz daha önce fark etmişsinizdir. Çıplak gözle kümenin yaklaşık bir düzine kadar yıldızını kolaylıkla seçebilirsiniz.



Ülker Yıldız Kümesi günbatımından sonra doğu ufku üzerinde bu şekilde görülecek.

Ülker, gökyüzündeki en parlak yıldız kümesidir. En önemli özelliklerinden biri genç yıldızlardan oluşmasıdır. Küme yaklaşık 100 milyon yaşındadır. Bu, pek de küçük bir yaş gibi görünmese de bir yıldızın milyarlarca yıl parladığını düşünürsek kümeye ait yıldızların henüz “çocuk yaşta” olduklarını söyleyebiliriz.

Ülker parlak bir yıldız kümesi olduğu için eskiden beri insanların ilgisini çekmiş. Kümeyle ilgili en ünlü öykü Yunan mitolojisinde yer alıyor. Buna göre kümenin parlak yıldızları yedi kız kardeşi (Alcyone, Asterope, Electra, Maia, Merope, Taygeta ve Celaeno) ve onların anne ve babasını (Pleione ve Atlas) simgeliyor. Zaten yıldızların her biri adını onlardan almış.



Stellarium

2 Ocak akşamı Güneş battıktan sonra güneybatı ufku

Gezegenler

Venüs ve Mars akşam gökyüzünde bulunuyor. Belirgin parlaklığıyla Venüs'ü fark etmek için güneybatı ufku üzerine bakmanız yeterli. Mars'sa onun sol üzerinde yer alıyor. İki gezegen gün geçtikçe birbirine yaklaşıyor. 3 Ocak'ta Ay, Venüs ve Mars'ın arasında olacak.

Jüpiter ve Satürn'se sabah gökyüzünde bulunuyor. Jüpiter geceyarısından yaklaşık iki saat sonra doğuyor. Jüpiter ve Ay, 22 Aralık'ta yakın konumda olacak. Satürn de Güneş'e yakın konumda ve ondan kısa bir süre önce doğduğundan görülmesi zor.

21 Aralık Kış Gündönümü

21 Aralık günü en uzun geceyi ve en kısa gündüzü yaşayacağız. O günden itibaren gündüzler uzamaya başlayacak.

Göktaşı Yağmuru Var!

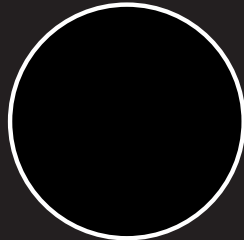
Dörtlük (Quadrantids) Göktaşı Yağmuru 3/4 Ocak gecesi en yüksek etkinliğine ulaşacak. O gece, geceyarısından sonra saatte kırk kadar göktaşı görülebilecek.

Ay'ın Evreleri

21 Aralık Sondördün



29 Aralık Yeniay



5 Ocak İlkdördün



12 Ocak Dolunay

