

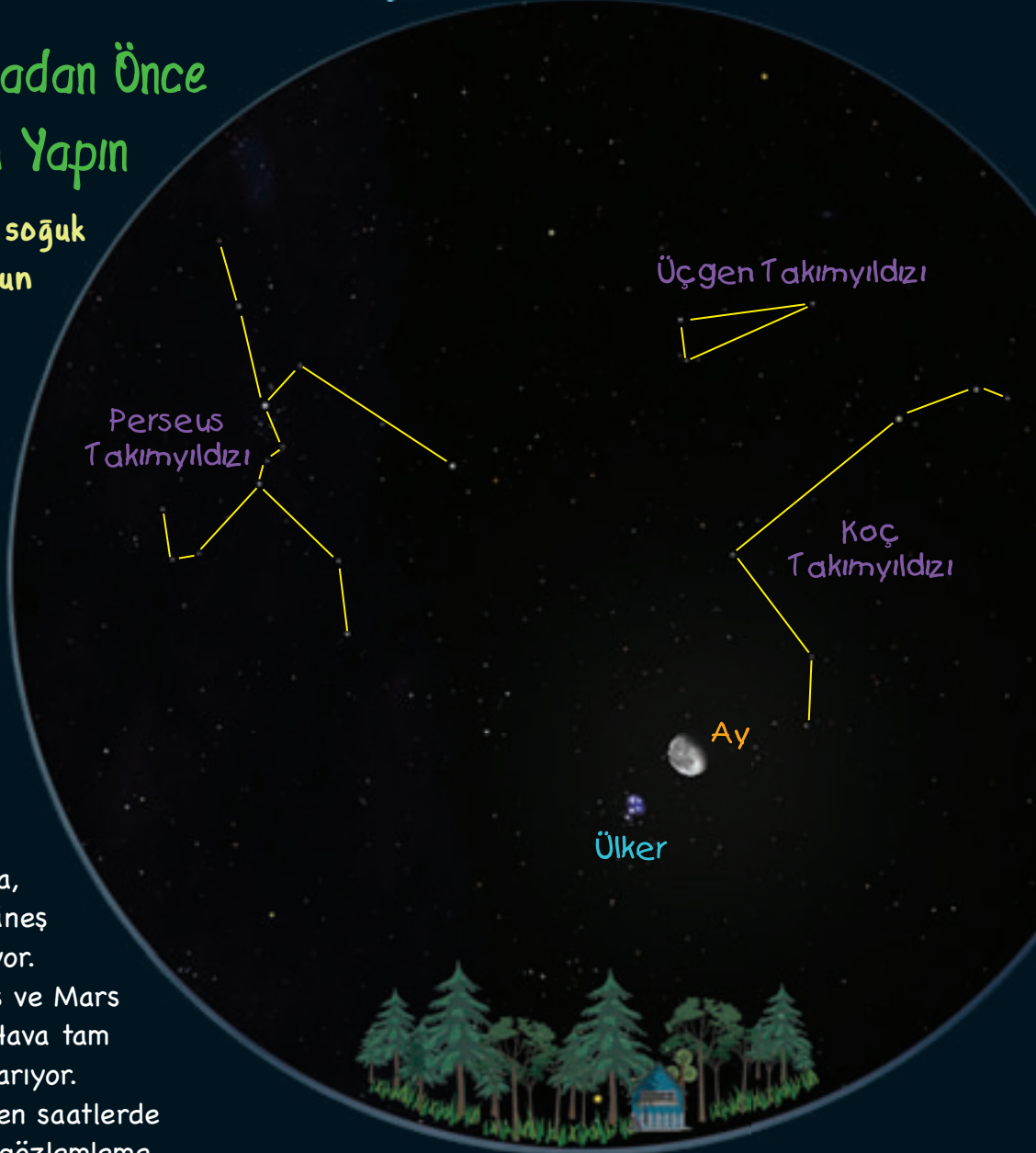
gök yüzü günlüğü



Havalar Soğumadan Önce Bol Bol Gözlem Yapın

Kış geceleri havanın soğuk olması nedeniyle uzun süreli gökyüzü gözlemleri yapmak pek kolay olmaz. Ancak eylül ve ekim ayları, havalar çok soğumadığından, uzun süreli gözlemler yapmak için çok uygun zamanlar.

Eylül ayının ortalarında, saat 19.00 olmadan Güneş ufka yaklaşmaya başlıyor. 19.20'de Merkür, Venüs ve Mars batı ufkunda batıyor. Hava tam anlamıyla 20.00'da kararıyor. Gökyüzünün daha erken saatlerde kararması gökyüzünü gözlemleme süresinin uzamasına neden oluyor. Bu da, amatör gökbilimcilerin çok hoşuna gidiyor. Eylül ayında Akrep, Başak ve Çoban Takımyıldızları batıda ufkun altına inerken, doğuda Ülker açık yıldız kümesiyle birlikte Arabacı, Boğa ve Balina Takımyıldızları ufkun üzerinde yer alıyor. Ekim ayındaysa, batı ufkunda Yay, Yılançı, Kuzeytac ve Büyükayı Takımyıldızlarının



19 Eylül'de Ülker açık yıldız kümesi ve Ay, doğudan yan yana doğacak.

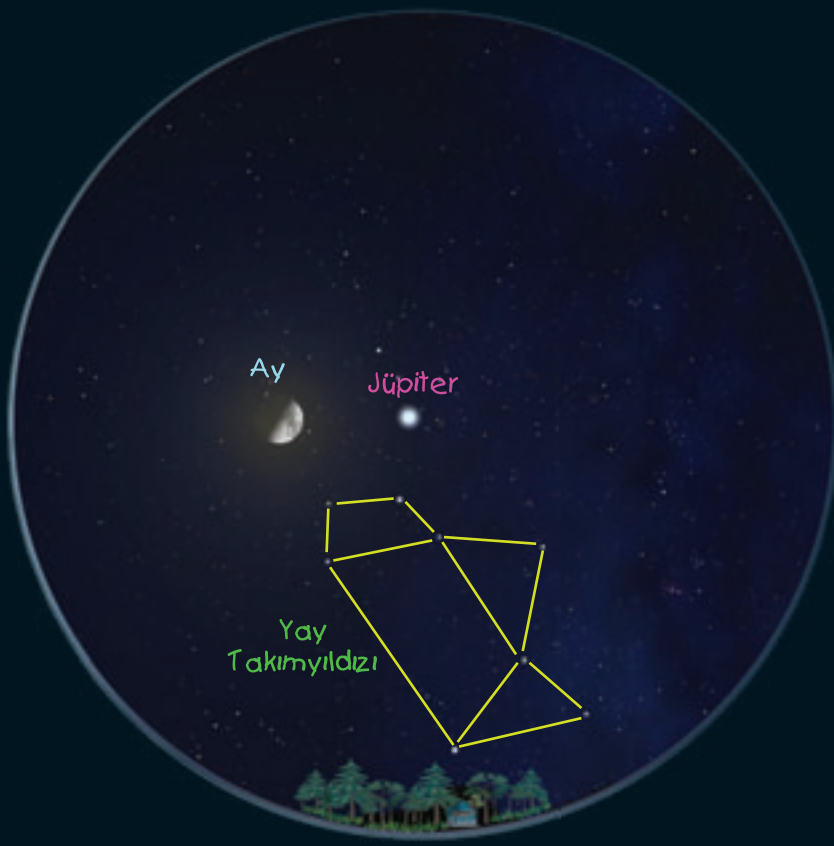
batışını izleyebiliriz. Geç saatlerde de doğu ufkunda İkizler ve Orion (Avcı) Takımyıldızlarının doğuşunu gözlemleyebiliriz. Satürn, Merkür, Venüs ve Mars, Eylül ve Ekim ayları boyunca gökyüzünde Güneş'e yakın konumda

22 Eylül Sonbahar İlmanı

22 Eylül'de Güneş ışınları ekvatora dik açıyla geldiğinden, o gün Dünya'nın her yerinde gece ve gündüz süreleri eşit olur. Bu tarihten itibaren kuzey yarımkürede gündüzler kısalmaya, geceler uzamaya başlar. Güney yarımküredeyse geceler kısalır, gündüzler uzar. Bu güne "ekinoks" da denir. 22 Eylül, sonbahar mevsiminin başlangıç günüdür.

bulunacaklar. Güneş'in parlaklığı nedeniyle bu gezegenleri görebilmemiz çok zor. Bu dönemde gökyüzünde en uzun süre gözlemleyeceğimiz gezegen Jüpiter olacak. Jüpiter, Ekim ayı ortalarında saat 22.00 civarında batıyor. Aynı günlerde Satürn, Güneş doğmadan kısa bir süre önce doğmaya başlıyor. Çok erken uyanırsanız, doğu ufunda bu parlak gezegeni gözlemleyebilirsiniz.

19 Eylül'de Ülker açık yıldız kümesi ve Ay aynı anda doğacaklar. Saatler ilerledikçe birbirlerine daha çok yaklaşacaklar. Güneş'in doğacağı saatlerde Ay, Ülker'i "örtmeye" başlayacak. Bu durum, Ay'ın herhangi bir gökcisminin önünden geçmesi ve bu gökcismini görmemizi engellemesi



7 Ekim'de Jüpiter ve Ay birlikte batacaklar.

anlamına geliyor. Ekim ayında "yakınlaşma"lar da gözlemleyeceğiz. Gökcisimlerinin birbirine çok yakın konumda gözlemlenmesine "yakınlaşma" denir. Yakınlaşmaların ilki, 4 Ekim'de "Ay-Antares yıldızı yakınlaşması". Antares, Akrep Takımyıldızı'nın en parlak yıldızı. Bu ikili batı ufunda yan yana batacaklar. Diğer yakınlaşmayı 7 Ekim'de Ay ve Jüpiter gerçekleştirecek. Bu ikili de batı ufunda gözlemlenecek.

Burcu Parmak

Ay'ın Halleri

15 Eylül Dolunay

22 Eylül Sondördün

29 Eylül Yeniay

7 Ekim İlkdördün

14 Ekim Dolunay

