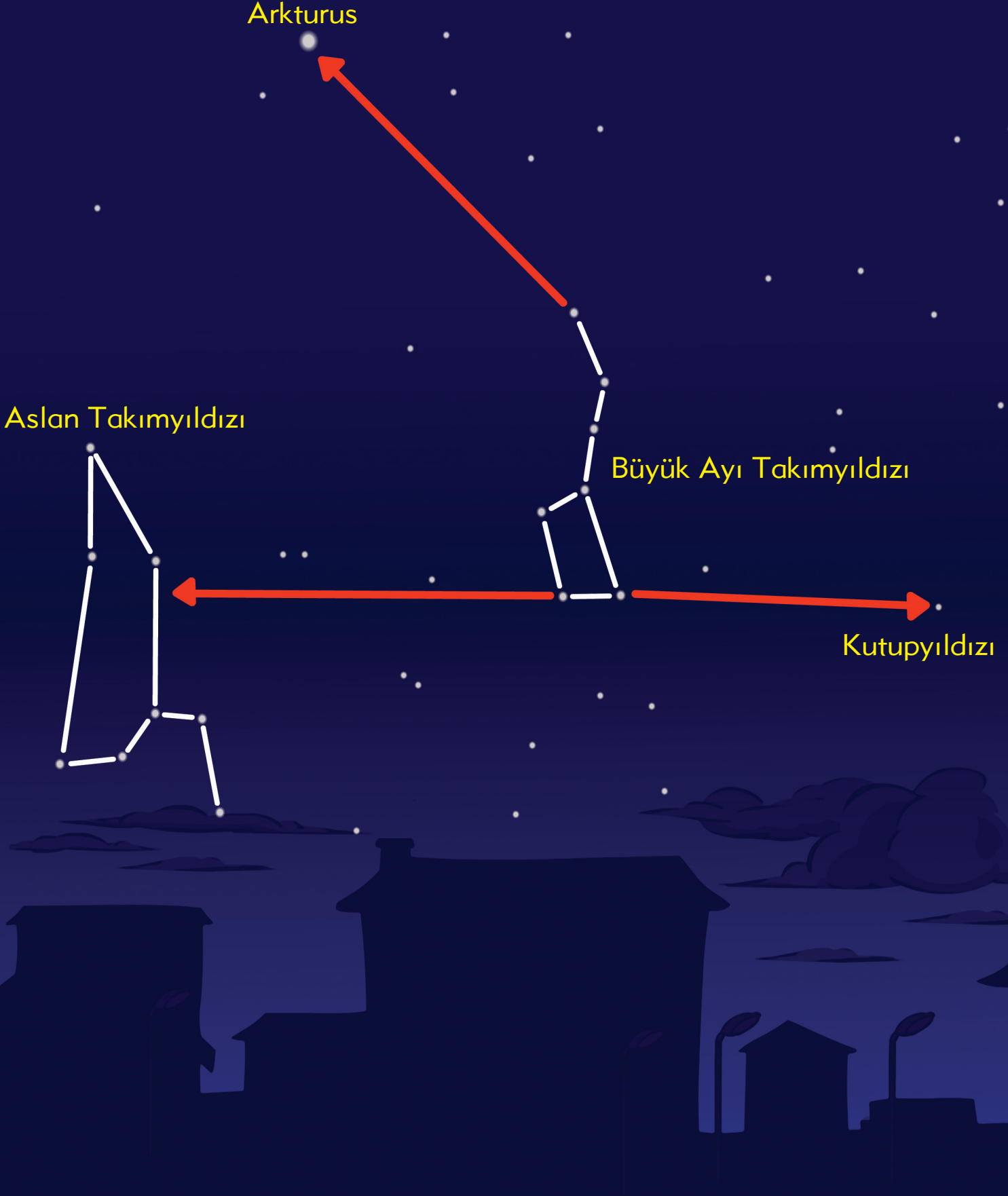


Yıldızların ve Takımların



Yıldızların Peşinde...



Eski çağlarda insanlar yıldızlar hakkında neredeyse hiç bilgi sahibi değildi. Çünkü onları inceleyecek teleskopları ve diğer gözlem aygıtları yoktu. Ancak yıldızlardan çeşitli şekillerde yararlandılar. Örneğin eskiden denizciler yollarını yıldızlardan yararlanarak buluyordu. Çiftçiler bazı yıldızların doğuş zamanlarına bakarak ekinlerin ne zaman ekileceğine ve ne zaman hasat yapılacağına karar veriyordu. O zamanlar ışık kirliliği olmadığından gökyüzüne bakanlar binlerce yıldız görebiliyordu. Gökyüzündeki yıldızlar eskiden insanların günlük yaşamının bir parçasıydı.

Eski gözlemciler, gökyüzündeki parlak yıldızları hayali çizgilerle birleştirmişler. Onları Yunan mitolojisindeki bazı kahramanlara, nesnelere ya da hayvanlara benzeterek adlandırmışlar. Bu, yıldızları akılda tutmayı ve gökyüzünde bulmayı kolaylaştırmış. İşte bugün de kullandığımız takımyıldız şekilleri ve adları böyle ortaya çıkmış.

Günümüzde yıldızlardan ve takımyıldızlardan eskiden olduğu gibi yararlanmıyoruz. Ancak takımyıldızlar bugün de gökyüzünü tanımak isteyen gözlemcilerinin en büyük yardımcısı. Gökyüzünü tanımaya belirgin takımyıldızları öğrenerek başlayabilirsiniz. Büyük Kepçe olarak da bilinen Büyük Ayı başlangıç için iyi bir hedef. Çünkü bir kepçeye benzeyen

biçimiyle ve birbirine benzer parlaklıktaki yıldızlarıyla bulunması kolay. Yıl boyunca gökyüzünde yer alan Büyük Ayı'yı gökyüzünde bulmak için başınızı hafifçe kaldırıp kuzeye doğru bakmanız yeterli.

Gökyüzünde belirgin bir takımyıldızı (örneğin Büyük Ayı'yı) bulduktan sonra bazı yıldızları ve takımyıldızları da ondan yararlanarak bulabilirsiniz. Örneğin Kutupyıldızı'nı bulmak için genellikle Büyük Ayı'dan yararlanılır. Kepçenin ağzının, sapın karşısındaki kenarını oluşturan iki yıldız bu konuda yol göstericidir. Bu iki yıldızdan geçen ve kepçenin iç kısmının baktığı yöne doğru giden bir çizgi çizerseniz Kutupyıldızı'na ulaşırsınız.

Bu yöntemle başka yıldızlar da bulabilirsiniz. Örneğin Büyük Ayı'nın kepçesinin sapını uzatırsanız gökyüzünün en parlak yıldızlarından biri olan Arkturus'a ulaşırsınız.

Büyük Ayı'nın kepçesinin kenarındaki iki yıldızdan Kutupyıldızı'na doğru bir çizgi çizmiştik. Bu çizgiyi diğer yöne doğru uzatırsanız bu sizi Aslan Takımyıldızı'na götürür.

Gökyüzündeki yıldızları ve takımyıldızları tanımak başta zor gelebilir. Ancak gözlem yaptıkça gökyüzü size daha tanıdık gelecek.