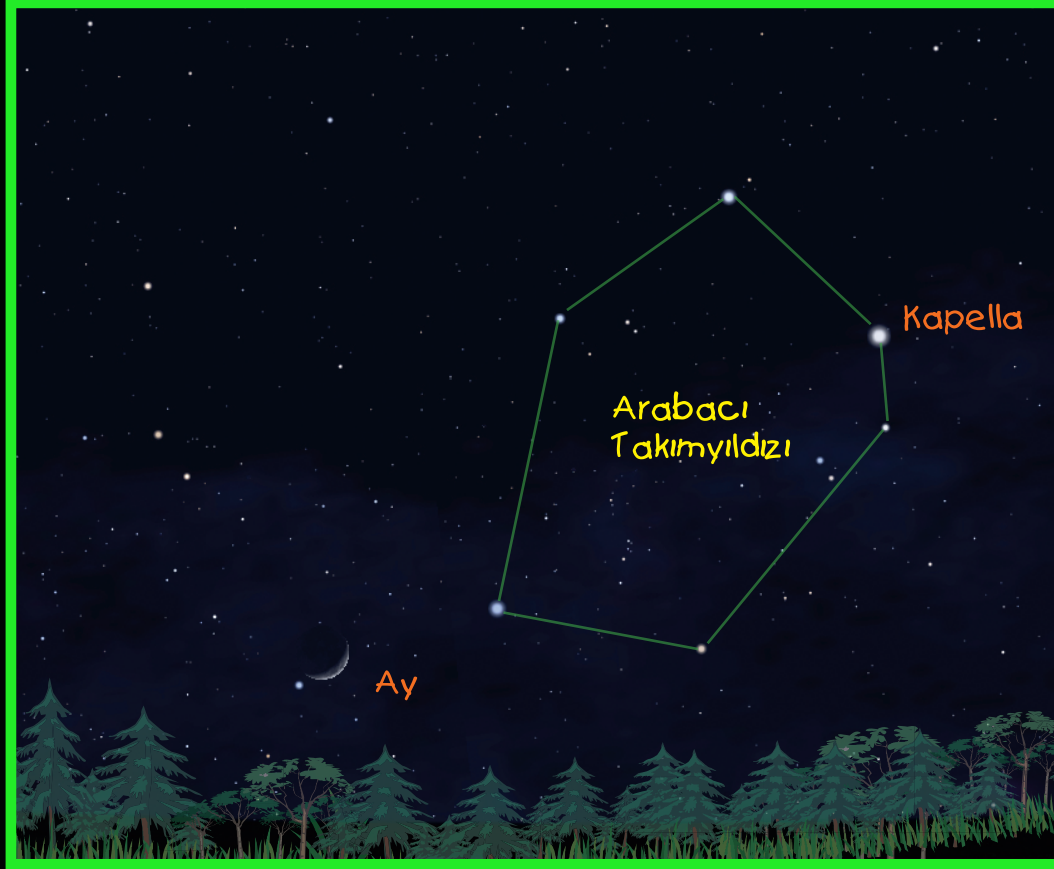


gök yüzü günlüğü



Arabacı Takımyıldızı ve Kapella

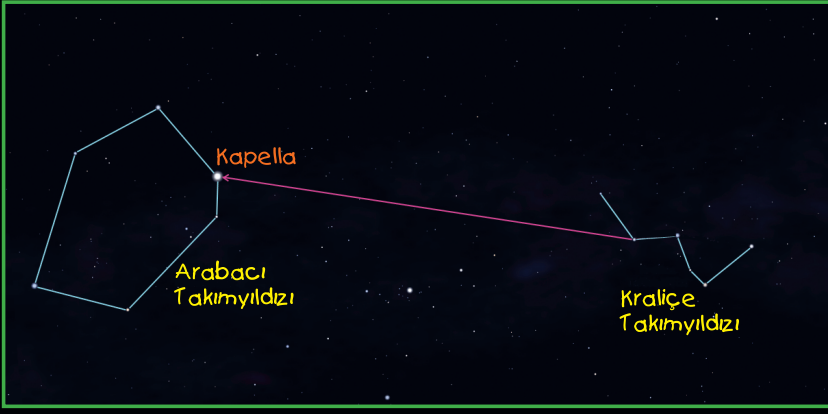
İlkbahar geldi ve yaz takımyıldızları doğu ufkunda görülmeye başladı. Aylardır görmediğimiz bu takımyıldızları görebilmenin heyecanına kapılıp kış takımyıldızlarının batışını kaçırmayalım!



Arabacı Takımyıldızı Mayıs ayında saat 22.00 civarında batıyor.

Kış boyunca gözlemlediğimiz Arabacı Takımyıldızı bu günlerde batı ufkunda yer alıyor. Oluşturduğu şekil düzgün olmayan bir altıgene benzeyen takımyıldızın en parlak yıldızının adı Kapella. Bu yıldız, Türkiye'den görebileceğimiz en parlak dördüncü yıldızdır. Kapella çıplak gözle tek bir yıldız gibi görünür; ama aslında dört yıldızdan oluşan bir yıldız

sistemidir. Kapella'yı bulmak için Kraliçe Takımyıldızı'ndan yararlanabiliriz. Takımyıldızın bulunduğu yer, Samanyolu Gökadası'nın sarmal kollarının birinin doğrultusundadır. Dürbünle takımyıldıza baktığımızda birçok bulutsu, açık yıldız ve küresel yıldız kümesi görürüz. Arabacı Takımyıldızı'nın soluna baktığımızda İkizler ve Küçük Köpek takımyıldızlarını da bulabiliriz.



Önce kuzeybatı yönünde şekli "W" harfine benzeyen Kraliçe Takımyıldızı'nı bulun. Bu takımyıldızdan sola doğru bu çizimde gösterdiğimiz gibi bir doğru çizdiğinizde parlak bir yıldızla ulaşacaksınız. Bu, Kapella'dır. Kapella'yı bulduktan sonra Arabacı Takımyıldızı'nı kolayca görebilirsiniz.

Göktaşı Yağmuru Gözlemleyeceğiz

Nisan ve Mayıs aylarında iki göktaşı yağmuru gözlemleyeceğiz. 16-25 Nisan tarihleri arasında gözlemleyeceğimiz yağmurun adı "Çalgı (Lirid) Göktaşı Yağmuru". Göktaşları Lir Takımyıldızı doğrultusunda atmosfere girecek. 22 Nisan gecesinde saatte ortalama 18 göktaşı gözlemlenebilecek. "Eta Kova (Eta Aquarid) Göktaşı Yağmuru" adıyla bilinen göktaşları da 19 Nisan-22 Mayıs tarihleri arasında gerçekleşecek. 5-6 Mayıs gecesinde, saatte yaklaşık 70 göktaşı gözlemlenebilecek. Çalgı Göktaşı Yağmuru sırasında Ay, dolunay ve sondördün evreleri arasında olacağından göktaşlarını görmemiz zor olabilir. Ancak Eta Kova Göktaşı Yağmuru'nun en yoğun olacağı günlerde Ay, yeniay evresine yakın olacağından rahatlıkla gözlem yapabileceğiz.



1996 yılında, Antarktika'da bulunan bir göktaşı.

Göktaşı yağmurları, genellikle kuyruklu yıldızların yörüngelerinde bıraktıkları toz, buz ve taş parçalarının atmosfere girip yanması sonucunda oluşur. Örneğin Eta Kova Göktaşı Yağmuru sırasında Halley Kuyruklu Yıldızı'nın ardında bıraktığı kalıntılar atmosfere girer. Halk arasında "yıldız kayması" olarak ifade edilen duruma aslında atmosfere girip yanan göktaşları neden olur.

Burcu Parmak

Ay'ın Halleri

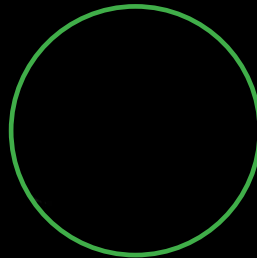
18 Nisan Dolunay



25 Nisan Sondördün



3 Mayıs Yeniay



10 Mayıs İlkdördün

