

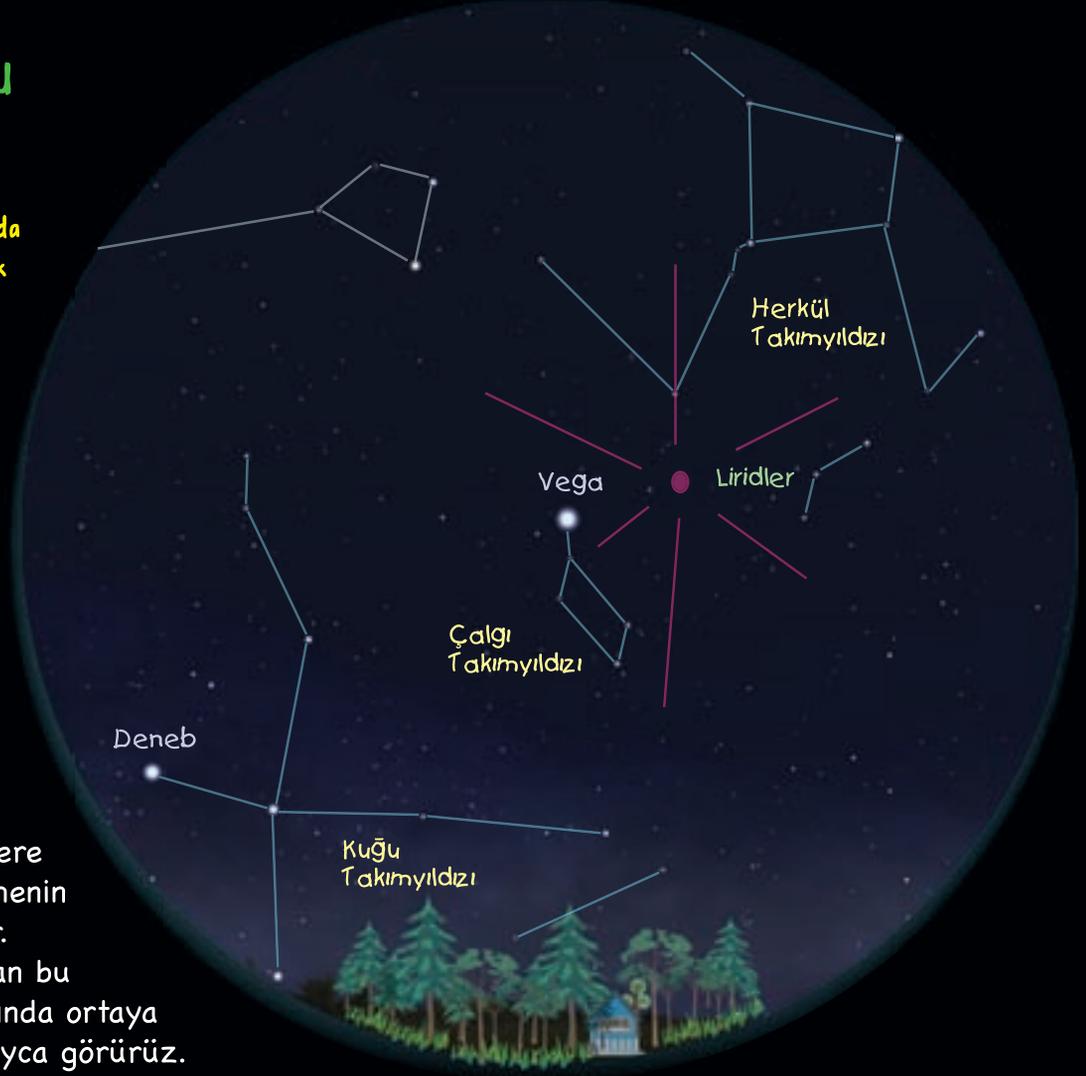
gök yüzü günlüğü



Göktaşı Yağmuru Gözlemliyoruz

Gökyüzüne baktığımız bir anda ya da gözlem yaparken parlak bir gökcisminin hızla geçip gittiğini görebiliriz. Halk arasında "yıldız kayması" olarak bilinen bu olay sırasında gördüğümüz şey atmosferimize girerek yanan bir göktaşından başka bir şey değildir.

Uzayda irili ufaklı çok sayıda göktaşı var. Dünya, Güneş'in çevresinde dolanırken bu göktaşlarının bazıları atmosfere girer. Atmosfere giren göktaşları sürtünmenin etkisiyle yanmaya başlar. Yeryüzüne düşmekte olan bu göktaşlarını yanma sırasında ortaya çıkan ışık sayesinde kolayca görürüz. Ancak parçalanmaya da başlayan göktaşları bir süre sonra o kadar küçük parçalara ayrılır ki onları göremeyiz. Bu göktaşları kum tanesi halinde yeryüzüne iner. Az sayıda göktaşysa daha büyük parçalar halinde yere düşer. Kimi zaman gökyüzünde birbiri ardına pek çok göktaşı görürüz. Bunun olabilmesi için bir kuyruklu yıldızın izlediği yolla Dünya'nın izlediği yolun kesişmesi gerekir. Buz ve taşlardan oluşan kuyruklu yıldızlar Güneş'in çevresinde dolanırken arkalarında pek çok taş bırakarak ilerler. Dünya'nın



Çalgı Göktaşı Yağmuru'nda göktaşları, Çalgı Takımyıldızı doğrultusundan atmosfere girer. Çok sayıda göktaşı görebilmek için 22 Nisan sabahı, hava aydınlanmadan önce gözlem yapabilirsiniz.

atmosferine giren ve meteor adını alan bu taşlar yanmaya başlar. Aynı anda çok sayıda göktaşının atmosfere girmesi nedeniyle bu göktaşına "göktaşı yağmuru" denir. Bir göktaşı yağmuru sırasında görülen göktaşlarının hepsi atmosfere aynı doğrultudan girer. Girdikleri doğrultuda hangi takımyıldız varsa göktaşı



Atmosfere yanarak giren bir göktaşı bu şekilde görülüyor.

Visual Photos

yağmuruna o takımyıldızın adı verilir. Ancak takımyıldızlarla karıştırılmaması için de -id takısı eklenir. Örneğin Orion takımyıldızı doğrultusundan atmosfere giren göktaşı yağmuruna Orionid adı verilir.

Nisan ve Mayıs ayında iki göktaşı yağmuru gözlemleyeceğiz. Bunlardan biri Lirid (Çalgı) Göktaşı Yağmuru) diğeri de Eta Aquarid (Kova) göktaşı yağmuru. Thatcher Kuyruklu Yıldızı'nın parçalarından oluşan Lirid göktaşı yağmurunu 16-25 Nisan tarihleri arasında gözlemleyeceğiz. En çok göktaşı görebileceğimiz günse 22 Nisan. Bu gün saatte yaklaşık 18 göktaşı görülebilecek. Eta Aquarid göktaşı yağmurunuysa 19 Nisan - 28 Mayıs tarihleri arasında izleyebileceğiz. Ancak 5 Mayıs saatte yaklaşık 70 göktaşı görebileceğimiz en uygun gözlem tarihi. Eta Aquarid, Halley Kuyruklu Yıldızı'nın parçalarından oluşuyor. Her iki göktaşı yağmuru da en iyi sabah saatlerinde gözlemlenecek. Bu nedenle sabah erken kalkarak gözlem yapabilirsiniz.

Göktaşları yanarken farklı renklerde görülür. Bu, içerdikleri maddelerden kaynaklanır.

16 Mayıs'ta, öğle saatlerinde, Ay Venüs'ün önünden geçecek. "Venüs örtülmesi" denen bu olayın akşamında Ay ve Venüs'ü yan yana görebilirsiniz.

Burcu Parmak

Ay'ın Halleri

21 Nisan İlkdördün



28 Nisan Dolunay



6 Mayıs Sondördün



13 Mayıs Yeniay

