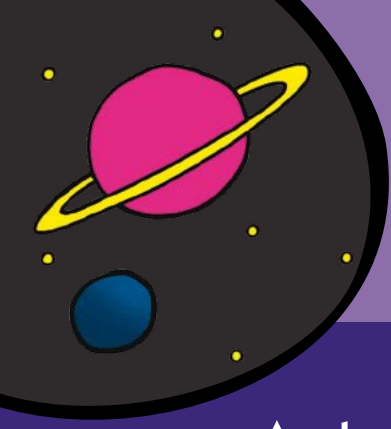




Gökyüzü Günlüğü

Aslan ve İkizler Göktaşı Yağmurları

Önümüzdeki bir ay içinde iki göktaşı yağmuru izleyebileceğiz. 17 Kasım gecesi Aslan, 13 Aralık gecesiye İkizler göktaşı yağmurları en yüksek etkinliğe ulaşacak. Üstelik bu yıl o günlerde Ay da akşam saatlerinde gökyüzünde olmayacağından gökyüzü karanlık olacak. Böylece o günlerde daha çok sayıda göktaşı görebileceğiz.



Dijitalimaj / Alamy

İkizler Göktaşı Yağmuru sırasında çekilmiş bir fotoğraf. Atmosfere girip yanan bir göktaşının bıraktığı izi fotoğrafın üst kısmında görebilirsiniz.

Göktaşı yağmurları sırasında gökyüzünde hızla hareket eden ışıklar görürüz. Bunlar çok küçük göktaşlarının atmosfere çok hızlı bir şekilde girip yanmasıyla oluşur. Bu göktaşlarının büyüklüğü genellikle bir kum tanesi kadardır. Bazen daha büyük olanları da atmosfere girer. Bunlar daha

parlak görünür ve bazen arkalarında birkaç saniye boyunca parlayan bir iz bırakır. Yılın herhangi bir zamanı gece gökyüzüne baktığımızda saatte birkaç göktaşı görebiliriz. Ancak yılın belirli zamanlarında bu sayı artar. Normalden fazla sayıda göktaşı gördüğümüz bu olaylara göktaşı



yağmuru denir. Bir göktaşı yağmuru sırasında Dünya bir kuyrukluyıldızın yörüngesinin bulunduğu yerden geçer. Kuyrukluyıldızların yörüngeleri toz ve küçük taş parçalarıyla doludur. İşte gördüğümüz göktaşlarının kaynağı bunlardır.

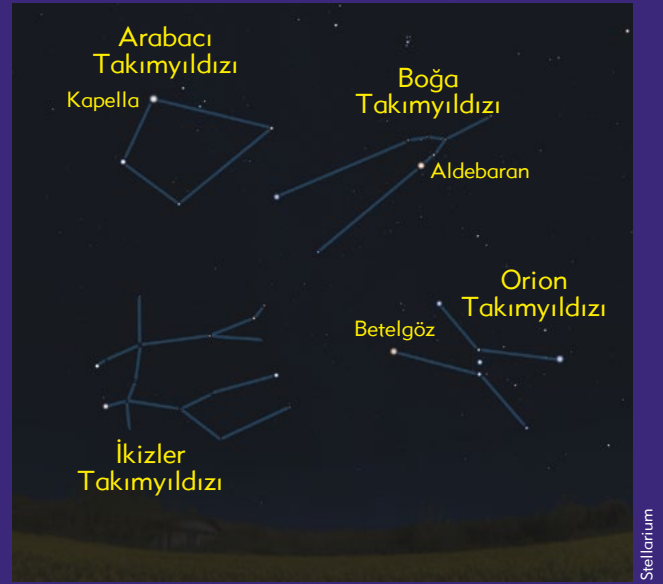
Göktaşı yağmurları belirli tarihlerde en yüksek etkinliğe ulaşır yani bu tarihlerde daha çok sayıda göktaşı görülür. Ancak bu tarihlerin birkaç gün öncesinden birkaç gün sonrasına kadar yine çok sayıda göktaşı görebilirsiniz.

Aslan Göktaşı Yağmuru 17 Kasım gecesi en yüksek etkinliğe ulaşacak ve bu sırada saatte on beş kadar göktaşı görülebilecek. 13 Aralık gecesi en yüksek etkinliğe ulaşacak olan İkizler Göktaşı Yağmuru sırasında çok daha fazla sayıda, saatte yüz kadar göktaşı görülebilecek. Bu sayılar elbette gözlem yapılan yerin karanlık olması durumunda geçerli. Şehir merkezlerinde ışık çok olduğundan daha az sayıda göktaşı görebiliriz.

Göktaşı yağmurlarını izlemenin en iyi yolu gökyüzünün büyük bölümünü görebilecek şekilde sırt üstü yere yatmak. Ancak bu, havaların soğuk olduğu kış gecelerinde pek

Gökyüzüne Kış Geliyor

Kışın gelmesine az kaldı. Kışın görebileceğimiz takımyıldızlar havanın kararmasıyla birlikte yükselmeye başlıyor. Yukarıda akşam hava karardıktan iki saat sonra doğu ufku üzerinde yer alan takımyıldızları görüyorsunuz.

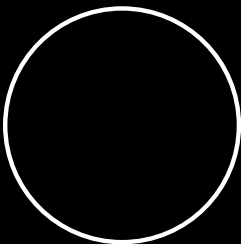


mümkün olmayabilir. Siz yine de 17 Kasım ve 13 Aralık geceleri kısa süreli de olsa gökyüzüne bakın. Belki en azından birkaç göktaşı görebilirsiniz.

Alp Akoğlu

Ay'ın Evreleri

22 Kasım Yeniyay



29 Kasım İlkdördün



6 Aralık Dolunay



14 Aralık Sondördün

