

Kitap...

Oyun...

Öneri...

12 - 13 Ağustos 2021

Perseid Göktaşı Yağmuru

Perseid göktaşı yağmuru, temmuz - ağustos aylarında gerçekleşen bir gök olayı. Biliyorsunuz, uzayda irili ufaklı birçok göktaşı var. Dünya, Güneş'in çevresindeki yörüngesinde dolanırken bu göktaşlarından bazıları atmosferimize girerek yanar. Bu sırada gökyüzünde çok hızlı hareket eden ve kısa sürede sönen ışık çizgileri görürüz. Buna akanyıldız adı verilir. Yılın belli dönemlerinde, Dünya'mızın yörüngesi bir kuyruklu yıldızın yörüngesiyle kesişir.

Bu dönemlerde Dünya'nın atmosferine her zamankinden daha fazla sayıda göktaşı girerek yanar ve çok daha fazla sayıda akanyıldız görürüz. Bu olaya göktaşı yağmuru adı verilir.

Perseid göktaşı yağmuru, bu yıl en yüksek etkinliğine 12 - 13 Ağustos 2021 tarihlerinde ulaşacak. Bu tarihlerde gece gökyüzünde saatte 60 kadar göktaşı gözlemleyebilirsiniz.

Aslı Zülal

Fotoğraf: Getty Images Turkey

Uzayla İlgili Her Şey

Uzay o kadar büyük ki kimse onun ne kadar büyük olduğunu bilmiyor ve her yaştan insan için merak uyandırıyor. Biz de bu ay sizlerle, uzayın bizim görebildiğimiz çok küçük bir parçasından, bir yıldızın ömrüne kadar birçok farklı konuya yer veren bir kitabı paylaşmak istedik. *İlk Uzay Kitabım*, özellikle de çocukların uzayla ilgili sorabileceği birçok soruya yanıt verebilecek nitelikte. Kitapta, "Uzayda nasıl yemek yenir?", "Uzay okulunda neler yapılır?" ve "Uzayda yürüyüş yapmak nasıldır?" gibi pek çok sorunun yanıtına yer verilmiş. Küçük yaşlardaki okuyucuların dikkatini çekebilecek görseller ve çizimler kullanılmış. Beş ve üzeri yaşlardaki çocuklar için sade bir dille hazırlanmış bu kitap, TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları tarafından yayımlanmış. Kitabı Emily Bone yazmış, Emine Bademci Türkçeleştirmiş.

Fatma Nur Yeğenoğlu



Uzay Tacı'nın Yapılışı

Uzay tacınızı yapmak için önce tacın tüm parçalarını kartonlardan ayırmanız gerekiyor. En büyük iki parçanın sarı kısımlarına yapıştırıcı sürün.

Bu parçaları, uzun bir şerit elde edecek şekilde birbirine yapıştırın. Elde ettiğiniz şeridin üzerindeki kesikli kısımları parmağınızla hafifçe ittirin. Şeridin uzunluğunu başınızın çevresine göre ayarlayın. Ok şeklindeki ucunu kesiklerden birine geçirerek bir çember oluşturun.

Tacı süslemek için kullanılacak malzemelerden biri olan yapay uydunun ortasındaki yuvarlak kısmı çıkarın. Bu parçayı, çemberin üzerindeki gri renkli kollardan geçirin. Yapay uydunun iki yanındaki güneş panellerinin de kat yerlerini katlayın.



Uzay aracı, gezegenler, yıldızlar gibi diğer parçaları çemberin dış kısmına dilediğiniz gibi yapıştırın. Bu parçaların bazılarının üzerinde kat yerleri bulunuyor. Bu kat yerlerinden dilediğiniz yönde katlayarak tacınıza hareket katabilirsiniz.

Aslı Zülal

Tasarım ve çizim: Pınar Büyükgöral

Kartlar - Takımyıldızlar

Bu sayımızda sizin için hazırladığımız kartlarda, yazın gökyüzünde bulabileceğiniz 12 farklı takımyıldızın yer verdik. Kartlarımızı, hava kararınca bu takımyıldızları gökyüzünde bulmak için kullanabilirsiniz.

Kartlarımızda, takımyıldızları oluşturan yıldızların her biri için küçük birer delik bulunuyor. Bir el feneriyle, kartlardaki takımyıldızların görüntüsünü odanızın duvarına yansıtabilirsiniz. Bunun için kartlardaki delikleri kapatan daire şeklinde küçük parçaları çıkarın. Kartlardan birini

bir elinize, el fenerini de diğer elinize alın. Feneri açın ve kartın arkasına tutarak ışığının duvara yansımaları sağlayın.

Kartlarımızdaki yıldızlara ait deliklerin farklı büyüklüklerde olduğu dikkatinizi çekmiş olabilir. Bunun nedeni, bu yıldızların gökyüzünde farklı parlaklıklarda görünmesi. Gök atlaslarında, yıldızlar parlaklıklarına göre farklı büyüklüklerde noktalar hâlinde gösterilir. En parlak yıldızlar, atlastaki en büyük noktalardır.



Aslı Zülal

Çizim: Gül Oralı