



Elişi

Ay'ın Evreleri Mobili

Malzeme
Siyah karton
Boya kalemleri
Makas
Yapıştırıcı
Alüminyum folyo
İp
Tel zimba
Çıta

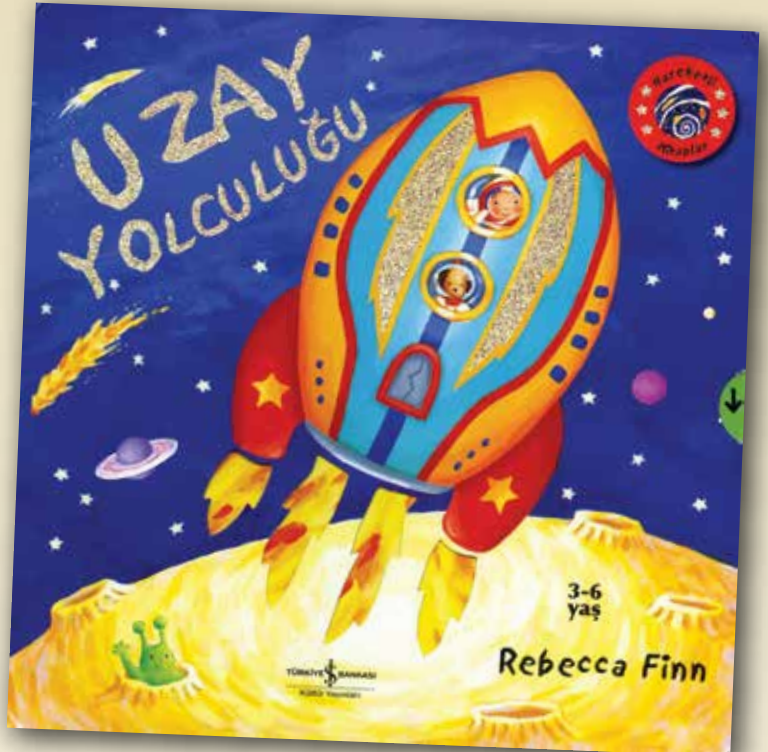


Kartondan daireler kesin. Dairelerin her birinin üzerini gri ya da beyaz boyayla boyayarak Ay'ın farklı evrelerini hazırlayın. Dilerseniz kartonu boyamak yerine üzerine alüminyum folyo yapıştırabilirsiniz. Dairelerin kenarına yakın bir noktaya bir parça ipi zimbayla tutturun. Çıtaları "+" biçiminde yerleştirerek iple birbirine bağlayın. Dairelere zimbayla tutturduğunuz iplerin boşta kalan uçlarını çıtalara bağlayın. Düğümleri çıtaların üzerinde ileri – geri hareket ettirerek mobilin dengede durmasını sağlayın. Mobili, çıtaların ortasına bağlayacağınız bir iple uygun bir yere asabilirsiniz.

Kitap

Uzay Yolculuğu

Gökadalar arası bir uzay yolculuğuna hazır mısınız? İş Bankası Kültür Yayınları'ndan çıkan "Uzay Yolculuğu" adlı kitap okurlarına uzayda, yerçekimsiz ortamda neler yapılabileceğini gösteriyor. 3 – 6 yaş grubuna yönelik olarak hazırlanmış kitabın sayfalarında, çocukların el ve göz koordinasyonunu geliştirmek amacıyla tasarlanmış hareketli parçalar var. Hareketli parçalar, kitabın kahramanlarının Uzay İstasyonu'nun çevresinde bir uzay yürüyüşü yapmasını ya da Ay yüzeyinde zıp zıp zıplamasını sağlıyor! Uzay Yolculuğu'nu, Rebecca Finn yazıp resimlemiş.



Bilgi

Ay'ın Evreleri

Ay'ın evreleri, Ay Dünya'nın çevresinde dolandıkça Güneş'in, Ay'ın ve Dünya'nın birbirlerine göre konumlarının değişmesinden kaynaklanıyor. Ancak, yeryüzünden Ay'ın hep aynı yüzünü görüyoruz. Ay'ın öteki yüzünüyse uzay araçlarının çektiği görüntüler sayesinde biliyoruz. Ay'ın bize bakan yüzü Dünya, Güneş ve Ay'ın birbirlerine göre konumlarının değişmesi nedeniyle farklı oranlarda aydınlanıyor. Örneğin, Ay yeniay evresindeyken bize bakan yüzü hiç ışık almıyor. Çünkü Ay, Güneş ve Dünya'nın arasında bulunuyor. Dünya, Güneş ve Ay'ın arasında bulunduğudaysa dolunay oluyor.

Çizim: Jupiter Images

Gözlem

Perseid Göktaşı Yağmuru

Göktaşı yağmurları, ailece gözlemlenebilecek en ilginç gök olaylarından biri. 17 Temmuz – 24 Ağustos 2009 tarihleri arasında Perseid göktaşı yağmurunu gözlemleyebilirsiniz. Dünya, Perseid göktaşı yağmuru sırasında Swift-Tuttle adlı kuyrukluysıldızın ardında bıraktığı parçacıkların içinden geçiyor. Bu sırada, Dünya'nın atmosferine giren parçacıklar yanıyor ve halk arasında "yıldız kayması" olarak adlandırılan olay oluşuyor. Oysa gördüğümüz gökcisimleri yıldız değil, atmosfere girerek yanan göktaşları! Perseid göktaşı yağmurunun bu adı almasının nedeni, gökyüzüne baktığımızda göktaşlarının Perseus (Kahraman) Takımyıldızı'nın bulunduğu bölgeden geliyormuş gibi gözlemlenmesi. Göktaşlarının en yoğun olarak gözlemleneceği tarihse, 12 Ağustos'u 13 Ağustos'a bağlayan gece. 12 Ağustos gecesi saatte 100 kadar göktaşı gözlemlenebileceği sanılıyor.



Fotoğraf: Visual Photos