

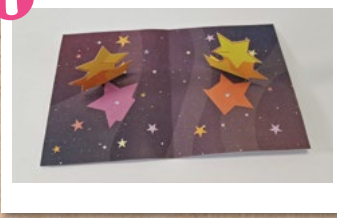
Kitap...

Oyun...

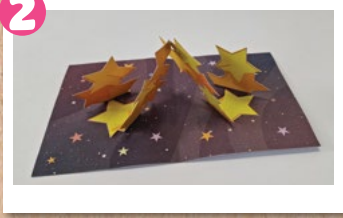
Öneri...

Hareketli Yıldız Kartı'nın Yapılışı

1



2



3



4



1- 1 numaralı kartondaki parçaları kartondan ayırın. Gökyüzünü oluşturan dikdörtgen parçayı kat yerinden öne katlayıp açın. Küçük yıldız kartlarının üzerlerindeki kesikleri hafifçe iterek açın. Bu kartları kat yerlerinden arkaya katlayın. Yıldızların turuncu ve pembe kısımlarına yapıştırıcı sürün. Bu kısımları gökyüzü kartının yazısız kısmında bulunan aynı renk ve şekildeki alanlara yapıştırın.

2- 2 numaralı kartondaki parçaları kartondan ayırın. Uçlarında pembe ve turuncu kulakçıklar bulunan büyük yıldız kartını kenarlarındaki kat yerlerinden arkaya, ortadaki kat yerinden öne katlayın. Kartın üzerindeki kesikleri hafifçe iterek açın. Kulakçıkları yapıştırıcıyla gökyüzü kartında bulunan aynı renk ve şekildeki alanlara yapıştırın.

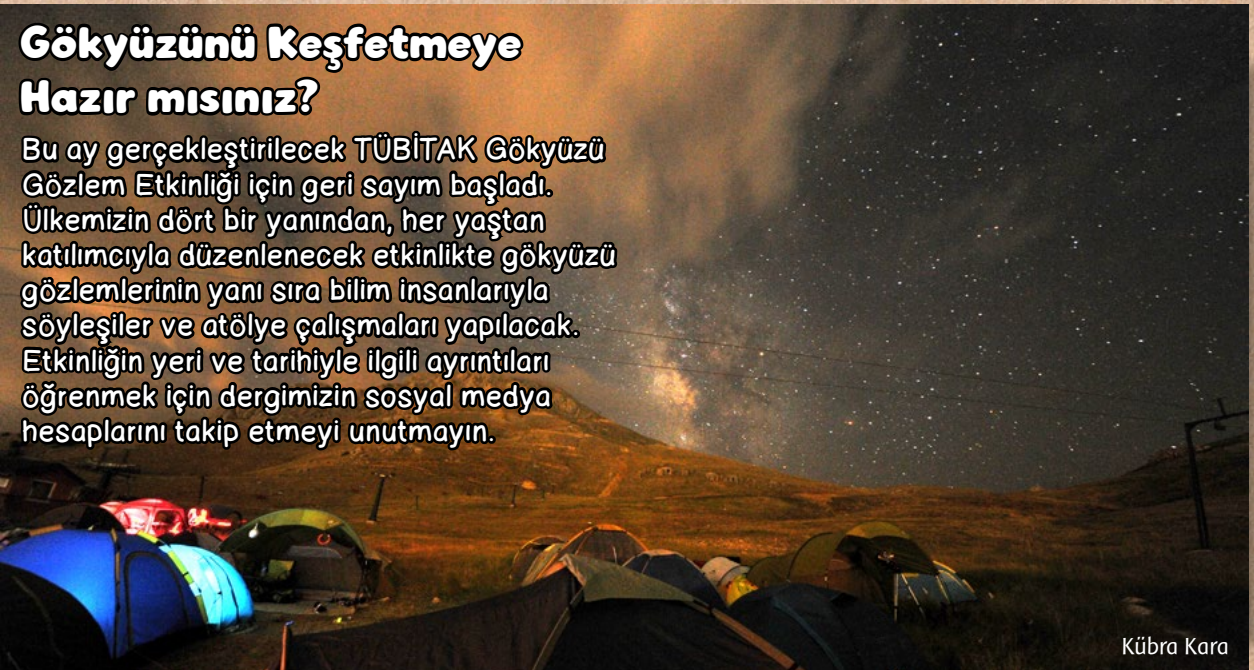
3- Renkli kulakçıkları olmayan büyük yıldız kartını kat yerinden arkaya katlayın. Kartın üzerindeki kesikleri hafifçe iterek açın. Bu kartın ortasındaki kesikleri kulakçıklı büyük yıldız kartındaki kesiklere, kenarlardaki kesikleri de küçük yıldız kartlarındaki kesiklere denk getirerek resimdeki gibi geçirin.

4- Son kalan, tekli yıldız kartındaki keşiği hafifçe iterek açın ve kulakçıklı büyük yıldız kartına mavi alanlar üst üste gelecek şekilde geçirin. Mavi alanlardan birine yapıştırıcı sürün ve birbirine yapıştırın. İşte, hareketli yıldız kartınız hazır! Kartınızı ortadan ikiye katlayıp açarak yıldızları hareket ettirebilirsiniz.

Tuğçe Inroga
Çizim: Mert Oskeroğlu

Gökyüzünü Keşfetmeye Hazır mısınız?

Bu ay gerçekleştirilecek TÜBİTAK Gökyüzü Gözlem Etkinliği için geri sayım başladı. Ülkemizin dört bir yanından, her yaşta katılımcıyla düzenlenecek etkinlikte gökyüzü gözlemlerinin yanı sıra bilim insanlarıyla söyleşiler ve atölye çalışmaları yapılacaktır. Etkinliğin yeri ve tarihiyle ilgili ayrıntıları öğrenmek için dergimizin sosyal medya hesaplarını takip etmeyi unutmayın.



Kübra Kara

TÜBİTAK / AA



İlk Uzay Kitabım

Bu ay sizler için seçtiğimiz kitap, TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan çıkan *İlk Uzay Kitabım*. Bu kitapla birlikte gökyüzü, uzay, Güneş, Ay ve diğer gök cisimleri, Güneş sistemi gibi astronomi hakkında merak edilen pek çok konuyu keşfetmek mümkün. Ayrıca "Astronot kimlere denir?", "Astronotlar uçuş öncesi herhangi bir eğitim alır mı?", "Bir roketin uzaya uçuş yolculuğunda neler olur?" gibi birçok sorunun yanıtı bu kitapta bulunuyor. *İlk Uzay Kitabım*'i okurken sizler de birer astronot gibi hissedeceksiniz ve uzayın derinliklerinde bir öğrenme yolculuğuna çıkacaksınız. Emily Bone tarafından yazılan bu güzel kitabı Lee Cosgrove resimlemiş, Alice Reese tasarlamış ve Emine Bademci dilimize çevirmiş.

Gök Atlası

Gökyüzü sizin de ilginizi çekiyor, orada gördüklerinizin ne olduğunu merak mı ediyorsunuz? O hâlde TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan çıkan *Gök Atlası* tam da size göre! *Gök Atlası* aslında yıldızların ve diğer bazı gök cisimlerinin gökyüzündeki yerlerini gösteren bir çeşit harita. Bu haritayı kullanarak gökyüzünü keşfetmek için yapmanız gereken çok basit: gözlem yapmak istediğiniz tarihi ve saati belirleyip atlası oluşturan katmanları döndürerek kesişimi sağlamak. *Gök atlasınız hazır! Artık yıldızları, gök adaları, parlak bulutsuları ve yıldız kümelerini inceleyebilir; gök cisimlerinin doğuş ve batış saatleri ile koordinatlarını bulmaya dayalı pek çok gözlem etkinliği yapabilirsiniz.* Alp Akoğlu tarafından hazırlanan bu atlası, gökyüzü meraklılarının çok seveceğini düşünüyoruz.

Burcu Akbay



Yıldızlarla Sayıları Eşleme Kartları

Bu sayımız için hazırladığımız kartların dokuzunda 1'den 9'a kadar sayılar var. Kalan dokuz karttaysa gökyüzünde parlayan, birden dokuza farklı sayılarda yıldızlar bulunuyor. Bu kartlarla bir eşleme oyunu oynayabilirsiniz. Oyunu oynamak için önce kartları kartonlardan ayırıp karıştırın. Üzerinde resim ve sayı bulunan yüzleri alta gelecek şekilde yere dizin. Sonra kartları ikiye ikiye açarak yıldızlarla sayıları eşlemeye çalışın. Açtığınız iki kart birbirinin eşiyse onları kenara ayırın. Açtığınız kartlar birbirinin eş değilse bu kartları ters çevirip başka iki kart açın. Dilerseniz bu oyunu iki ya da daha fazla oyuncuyla, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz. Oyunu basitleştirmek isterseniz oyunun başında tüm kartları resimli yüzleri üste gelecek şekilde yere dizebilirsiniz.

Kübra Kara

Çizim: iStockphoto

