Nisan 2014
Oyun ve Eğlence

PANORA ÇOCUK

GRAFİTİ

DEVASA KÖPRÜLER NASIL YAPILIYOR?

23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı

PANORA ÇOCUK ATÖLYESİ'NDE BU AY

Çocuk Şenliği tüm heyecanıyla seni bekliyor

1-30 Nisan

Pazartesi	Perşembe
1. Atölye: 13.00-14.00	1. Atölye: 10.00-11.00
2. Atölye: 14.00-15.00	2. Atölye: 11.00-12.00

Cumartesi-Pazar

1. Atölye: 14.00-15.30

2. Atölye: 16.00-17.30

PANORA®
ALIŞVERİŞ VE YAŞAM MERKEZİ

Bu eğlenceli içeriklerin nasıl oluştuğunu merak ediyor musunuz?

Düşünüp-taşınıp akıllar-fikirler üreten **Başak Akyüz** araştırıp, ilham perileri geldiğinde metinleri yazıyor ve eğlenceli, öğretici sanat uygulamalarını ekliyor. Yorgun düşüp dinlenmeye çekildiğinde **Pınar Yılmaz** bütün yazıları okuyup düzeltmeleri yapıyor. Reklam ajansımızdan **Neslihan Başkaya**'nın hayal gücüyle birleşen sihirli elleri, görselleri oluşturuyor. Umarız siz de okurken keyif alıyorsunuzdur.

içindekiler

gezi
Amerika 3
Amerika'yı Yeniden Keşfediyoruz 4

sanat
Grafiti 10

kendin yap
Grafiti Tişört 12

bilim ve teknoloji
Leonardo Da Vinci 14

mutfak
Ayıcıklı Ekmek 16

atölye
Panora Çocukları 17

sağlık
Böbrek ve Karaciğer 20

nasıl
Devasa Köprüler Nasıl Yapılıyor? 22

öneriler
Alışveriş Önerileri 24

sizden gelenler
23 Nisan 30

oyun
Resimdeki 7 Fark 38
Sudoku-Çengel Bulmaca 39
Origami 40
Boyama 42
Cevaplar 44

Panora Alışveriş ve Yaşam Merkezi'nin ilanıdır.

indirim

Kuponu kes indirimi kap

PANÇO
BABY & KIDS

Panora Çocuk İndirim Kuponu ile yapılan alışverişlerde

%5 indirim.

30 Nisan 2014'e kadar geçerlidir.

PANORA ÇOCUK

bebeğim

Panora Çocuk İndirim Kuponu ile yapılan alışverişlerde

100 TL ve üzerine **%5,**

200 TL ve üzerine

%10 indirim.

30 Nisan 2014'e kadar geçerlidir.

PANORA ÇOCUK

LOCOPOCO
Bi Dünya Oyuncak!

Kampanyalı ürünler hariç 100TL ve üzeri alışverişlerde

%10 indirim.

30 Nisan 2014'e kadar geçerlidir.

PANORA ÇOCUK

BEBEK
BY PIKKOLO

Panora Çocuk İndirim Kuponu ile yapılan 150 TL ve üzeri alışverişlerde

%10 indirim.

30 Nisan 2014'e kadar geçerlidir.

İndirim kuponu, Mobilyalar, STOKKE ve BLOOM marka ürünlerle geçerli değildir. İndirimli veya kampanyalı ürünler ile bu indirim birleştirilemez, kullanılamaz.

PANORA ÇOCUK

KAPBULA
organik şeyler

Panora Çocuk İndirim Kuponu ile yapılan alışverişlerde yalnızca tekstil ürünlerinde 100 TL ve üzerine **%5,** 200 TL ve üzerine **%10 indirim.**

30 Nisan 2014'e kadar geçerlidir.

PANORA ÇOCUK

joyland

Panora Çocuk İndirim Kuponu ile yapılan alışverişlerde yalnızca oyunparkı girişleri

15 TL yerine 10 TL!

30 Nisan 2014'e kadar geçerlidir.

PANORA ÇOCUK

Karamela

Panora Çocuk İndirim Kuponu ile yapılan 150 TL ve üzeri alışverişlerde

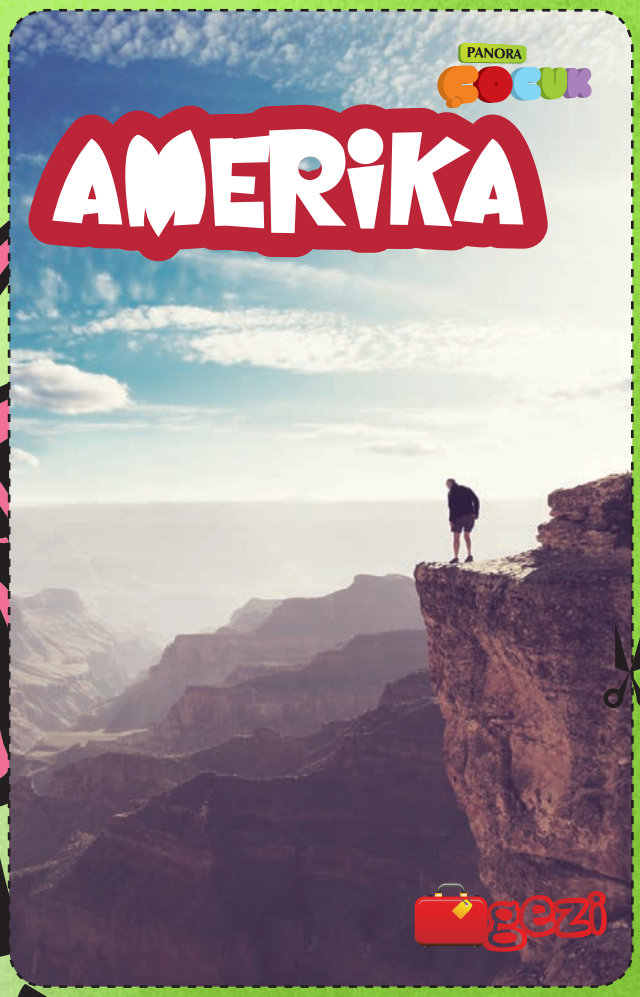
%10 indirim.

İndirim Grupları hariç, sezon ürünlerinde 30 Nisan 2014'e kadar geçerlidir.

PANORA ÇOCUK

AMERİKA

Amerika macerası seni bekliyor



PANORA ÇOCUK

AMERİKA

Kıta: Amerika Kıtası

Nüfus: 910,720,588

Para Birimi: Amerikan Doları

Resmi Dil: İngilizce

Başkent: Washington

Yüzölçümü: 42,549,000 km²

Ünlüler ve masal kahramanları ile dolu bir Los Angeles gezisi sizi bekliyor.

Amerika'yı yeniden keşfediyoruz

Panora Çocuk kartlarını biriktirerek kendi koleksiyonunuzu oluşturabilirsiniz.

gezi
Walt Disney's Snow White Debuts
2008
MAR
27

Amerika, dergimizin sadece bir sayısında anlatmanın mümkün olmadığı, büyük bir ülke. Küçük bir Avrupa ülkesini gezmek için ayıracağımız zamanda Amerika'da bir şehir veya en iyi ihtimalle bir eyalet gezebiliriz.

Biz sizin için bu gezide Los Angeles'ı seçtik. Los Angeles kısaca LA; Melekler Şehri anlamına geliyor. Ünlüler ve masal kahramanları ile dolu bir LA gezisi bizi bekliyor.

Gezimize, ünlü Hollywood yazısını ve Los Angeles şehrini en güzel görebileceğimiz Los Angeles Rasathane binasından başlayalım. Buradan ünlü Hollywood yazısını arkamıza alıp şehri kuşbakışı seyredebiliriz.

Merkeze indiğimizde, film yıldızlarının isimlerinin yazılı olduğu ve el izlerinin bulunduğu kaldırımlardan geçerek, Oscar Ödül Törenleri'nin yapıldığı ve yüzlerce ünlüye ev sahipliği yapan Dolby Tiyatrosu'nun önüne geliyoruz. Ünlüleri görmek mümkün olmasa da hemen yakınında bulunan Hollywood Madam Tussauds Müzesi'nde bal mumu heykellerini gezebiliriz.

Los Angeles, aynı zamanda tema parklar cenneti. Filmlerin çekildiği stüdyolardan, Legoland'e eğlenceli birçok park bizi bekliyor. Efsanevi Disneyland'i sona bırakıyoruz.

Önce stüdyoları gezip keyifle izlediğimiz filmlerin dekorlarını, nasıl çekildiklerini ve hatta film hilelerini keşfetmeye gidelim.

Universal Stüdyoları şehir kadar büyük bir alan üzerine kurulu. Eski Westernlerden Jaws'a, Psycho'dan War of the Worlds'e, Jurassic Park'tan King Kong'a kadar pek çok filmin en çarpıcı sahneleri ziyaretçiler için yeniden canlandırılıyor. Parkta gezerken animasyon karakteri ile karşılaşıp fotoğraf çektirmek de mümkün. Kamera hilelerinin ayrıntılı

olarak gösterildiği gösteriler ise oldukça ilgi çekici.

Vakit kaybetmeden Legoland'e gidelim. Legolarla dekore edilmiş bir otelin de içinde bulunduğu Legoland, büyüklüğü ile heyecan verici bir yer. Legolardan oluşan bu dünyaya gitmek, dev bir oyuncak dükkânında olmak gibi. Eğlenceli makineler, gösteriler, ilginç etkinlikler ve legoların yapıldığı fabrikada uzun bir gezi sonrası unutulmaz anılarla ayrılıyoruz.

Son durağımız; Disneyland. 1955 yılında açılmış olan park, Walt Disney şirketi tarafından kurulmuş. Park, Midwest Town, Jungle Adventures, Fantasyland, Frontierland ve Tomorrowland gibi birçok bölümden oluşuyor.

Disneyland'in açılışı da oldukça ilginç bir hikayeye sahip. Açıldığı ilk gün, beklenenden çok daha fazla ziyaretçi akın etmiş. Yollar kapanmış, trafik kilitlenmiş. Hava sıcaklığı 40 derece civarındaymış ve tüm meşrubat reyonlarının önünde uzun kuyruklar oluşmuş. Bir gün önce dökülen asfalt erimeye başlamış. İnsanların ayakkabıları eriyen asfalta yapışıp kalmış. Tüm bu izdihamı ise televizyondan naklen sunan isim daha sonra Amerika Başkanı olan Ronald Regan'mış.

Biz şanslıyız. Artık böyle aksiliklerin yaşanmadığı dünyanın en ünlü parkını rahatlıkla gezebiliriz. Girişte bizi, Walt Disney ve Mickey Fare'nin ünlü heykeli karşılıyor. Parkın tam ortasında bulunan Uyuyan Güzel'in Sarayı'nı geziyoruz. Tarzan'ın evini, Karayip Korsanları'nı ve aklınıza gelen tüm Disney kahramanlarını görebileceğiniz Disneyland'de hava karardığında ise bizi muhteşem bir hava-i fişek gösterisi bekliyor.

Bu eğlenceli ve yıldızlarla dolu gezinin de sonuna geldik. Mickey Fare'ye veda edip Melekler Şehri'nden ayrılıyoruz.

PANORA ÇOCUK kulübü

Panora'nın Çocuklara Armağanı

Panora Çocuk Kulübü'nde Seni Neler Bekliyor?

Özel organizasyonlara katılabilecek, indirimlerden ve sürpriz hediyelerden faydalanabileceksin. Doğum günü, yılbaşı ve özel günlerinde kendini çoook özel hissedeceksin. Panora Çocuk etkinlikleri ve organizasyonlarından ilk önce senin haberin olacak. Bu kart sana Panora Çocuk Kulübü'nde eğlencenin ve avantajların kapısını açacak...

Üye olmak için yan sayfadaki formu doldurarak, Panora Danışma Bankosu'na bırakmayı unutma.

PANORA ÇOCUK KULÜBÜ
BAŞVURU FORMU
Bu form veli tarafından doldurulmalıdır.

Çocuğun Bilgileri

İsim:

Soyad:

Doğum Tarihi:

Tel:

E-posta:

Ebeveyn Bilgisi

İsim-Soyad:

İmza:

Mutluluk dolu kulübümüze hepinizi bekleriz.

Panora'da yıl boyunca, hiç bitmeyen bir arkadaşlık var. Bir arada eğlenmenin ve öğrenmenin tadını çıkaran çocuklar var.

GRAFİTİ

Bunu Öğrenelim: Grafiti sözcüğünün kökü grafiktir. Grafik, görüntünün bir yüzey üzerinde temsil edilmesidir. Fotoğraflar, çizimler, diyagramlar, haritalar ve diğer resimler birer grafiktir.

Grafiti sanatıyla hepimiz mutlaka parklarda, sokaklarda karşılaşıyoruz. Grafik sözcüğünden türeyen grafitinin ilk örnekleri oldukça eski bir geçmişe, mağara duvarlarına çizilen şekillere dayanıyor. Günümüzdeki anlamıyla grafiti ise, II. Dünya Savaşı günlerinde popüler olmaya başlamış. Almanya'yı doğu ve batı olarak ikiye bölen Berlin Duvarı'nın her iki tarafı da boyanarak, yazı ve resimlerle bezenmiş.

Sosyal içerikli yazıların yanı sıra insanların duygularını da aktardıkları grafitiler, zaman içerinde bu sanatı daha renkli ve ilgi çekici hale getirmiş.

Dünyanın çeşitli ülkelerinde başta duvarlar olmak üzere uygun olan hemen hemen her zemin grafiti sanatçıları tarafından kullanılmaya başlanmış.

Daha önce sanatçıların çevrelerinde olup bitenlerden etkilendiklerini ve eserlerine yansıttıklarını birçok örnekle görmüştük. Bunun yanı sıra farklı sanat akımlarının renkleri, şekilleri, desenleri ve malzemeleri nasıl kullandıklarını, birbirlerinden nasıl etkilendiklerini de incelemiştik. Grafiti sanatı da farklı akımlardan etkilenerek gelişmiştir.

Bunu Hatırlayalım: Pop Art, modern dünyada popüler olan resim ve simgeleri kullanır. Bu; film ve rock yıldızları, ürün ambalajları, çizgi roman ve ticari dünyada popüler tüm ürünleri içerir. Sanatçıların imajlarını değiştirmeleri gibi, Pop Art'ta da kullanılan öğelerin dokusu ve rengi değiştirilerek kullanılır.

Keith Haring

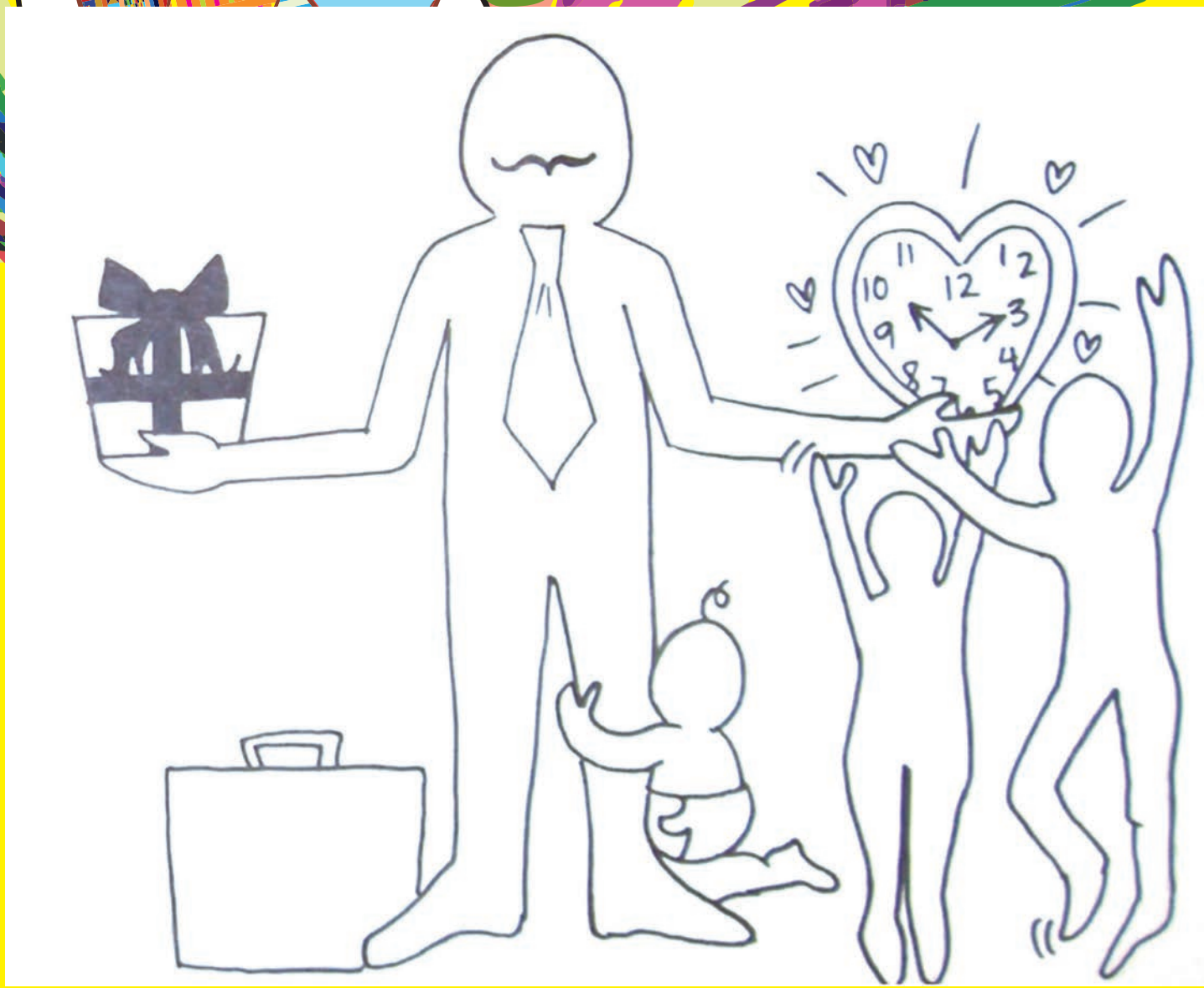
Keith Haring, grafiti sanatının önemli isimlerinden ve eserlerinde pop-art akımından etkilenmiştir. Keith Haring, Pennsylvania'da doğdu. Babası Allen Haring bir karikatüristti. 1976 yılından 1978 yılına kadar Pittsburgh'taki The Ivy Profesyonel Görsel Sanatlar Okulu'nda sanat ticareti okudu. Çok geçmeden güzel sanatlara yöneldi.

Keith Haring'in kariyer hayatı, New York alt geçitlerine tebeşir ile çizdiği grafikler ile başladı. Yaptığı çizimler Tseng Kwong Chi adlı fotoğrafçının desteğiyle ün kazandı. Eserlerinde kullandığı "Emekleyen Bebek" simgesi onun sembolü haline geldi.

Haring, 1990 yılında aramızdan ayrılmış olmasına karşın günümüzde de ününü korumaktadır. Google, geçtiğimiz yıllarda Haring'in doğum günü olan 5 Mayıs tarihinde onun çizgilerini Google Doodle'a taşıyarak anmıştır.

kendin yap

GRAFİTİ TİŞÖRT



Malzemeler

Beyaz tişört
Kumaş Kalemi (siyah ve seçeceğiniz diğer renklerde)

Yapılışı

1. Adım: Çalışmaya başlamadan önce Keith Haring'in çizimlerini ve renk kullanımını araştırın. Bunu internet üzerinden kolaylıkla yapabilirsiniz.

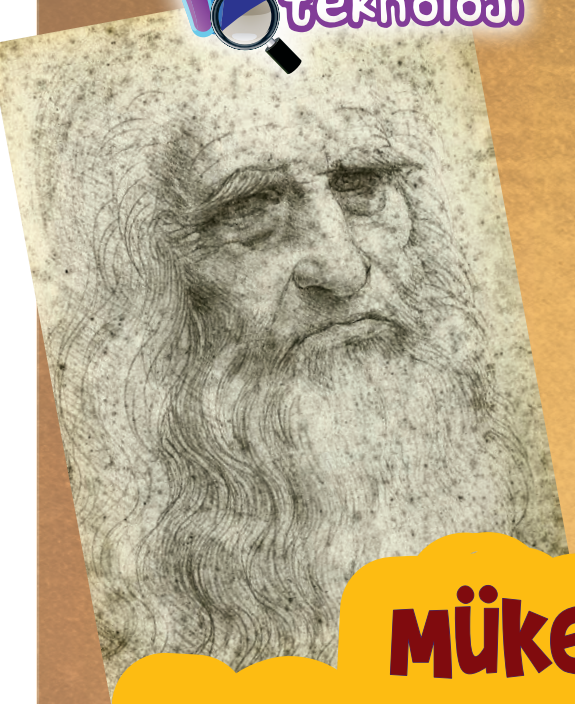
2. Adım: Bu çalışmamızda bir duvar resmini tişörtümüze uygulayacağız. Çalışmamızın düzgün olması için kullanacağımız tişörtün temiz ve ütülenmiş olması gerekiyor. Bu konuda ailenizden yardım isteyebilirsiniz.

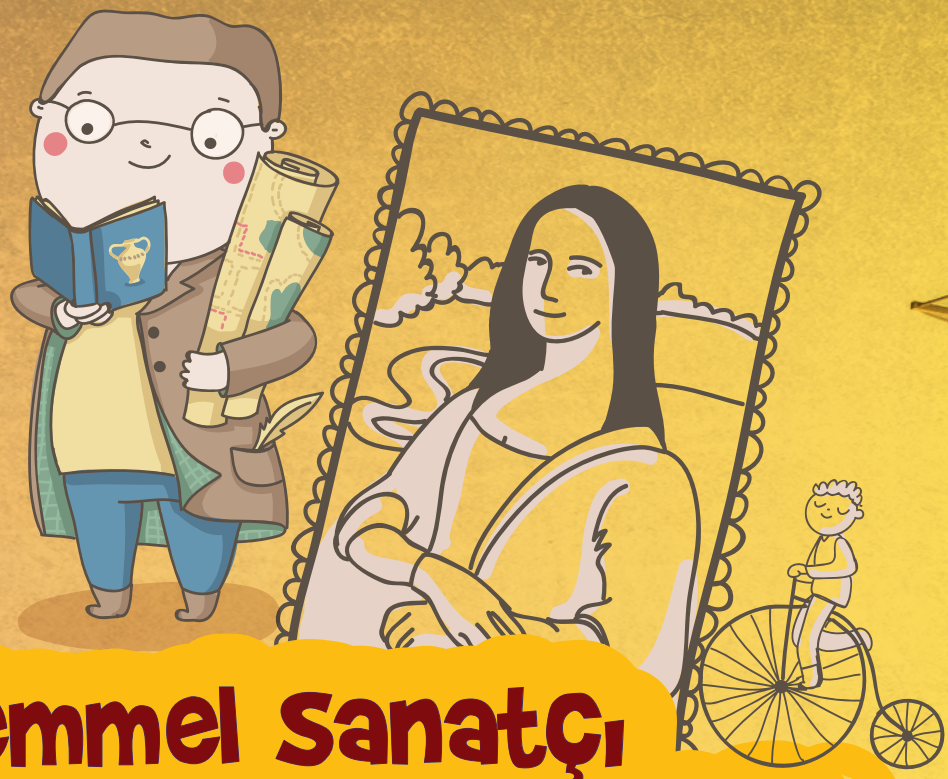
3. Adım: Yan sayfada gördüğünüz duvar resmini tişörtünüze siyah kaleminizle çizin. Çizgilerinizin net ve aynı kalınlıkta olmasına özen gösterin.

4. Adım: Resmi Keith Haring'in yaptığı gibi canlı renkler kullanarak renklendirin.

5. Adım: Kumaş kaleminizin kalıcı olması için üzerine bir bez koyarak ütüleyin. **Ütü ve benzeri ev aletleri kullanırken mutlaka bir büyüğünüzden yardım isteyin.**

Sizin de Keith Haring'in grafitilerinden ilham alarak hazırladığınız bir tişörtünüz oldu. Güle güle kullanın. İsterseniz yandaki örneklerde olduğu gibi farklı desenler ve yazılar kullanabilirsiniz.





Mükemmel Sanatçı Leonardo Da Vinci

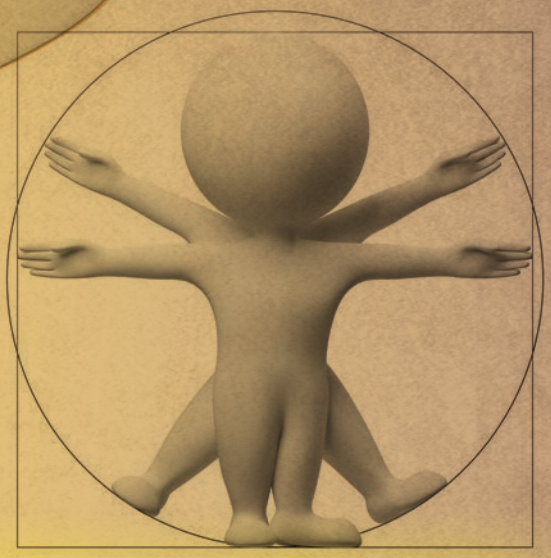
Leonardo da Vinci yapmış olduğu muhteşem sanat eserleriyle tüm zamanların en büyük ressamı olarak bilinir.
Onun sanattaki ünü nedeniyle büyük bir bilim adamı olduğu genelde unutulur. Zekası, merakı, merakını gidermek için araştıran ve yeni icatların peşinde koşan karakteri başarılı bir bilim adamı olmasını sağlamıştır. Leonardo, tüm dünyada "Mükemmel Sanatçı" ve "Evrensel Deha" olarak anılır.
Leonardo'nun bilime katkılarına geçmeden önce ilginç bir bilgi vermek istiyorum. Solak olan Leonardo yazılarını tersten yazardı. Onun çalışmalarını ancak aynadaki yansımasından okumak mümkün olabiliyordu.

Evrensel Deha Leonardo Da Vinci

Leonardo'nun bilime tüm katkılarını anlatabilmek için özel bir sayı çıkartmamız gerekir. Ancak onun ne denli önemli bir bilim adamı olduğunu hatırlatmak için en önemli icatlarına ve çalışmalarına yer verebiliriz.

Leonardo'nun Bilimsel Çalışmaları

Leonardo, birçok konuyla yakından ilgilenmesine karşın ilgisini çok hızlı bir şekilde kaybedebiliyordu. Büyük bir heyecanla başladığı bir projeyi yarım bırakıp bir diğerine yöneliyordu. En büyük tutkusu sanattı ve sanat dışındaki çalışmalarında oldukça dağınıktı. Birçok bilim projesi yarım kalmıştır.
Çalışmaları içinde çok önem verdiği ve geliştirmeye çalıştığı uçak, helikopter, paraşüt gibi araçlar da vardı. Bunlara



ait çizimler ve modeller, birçok ülkede müzelerde sergilenmekte ve hala derslerde kullanılmaktadır.

Leonardo'nun Anatomi Çalışmaları

Anatomi konusundaki incelemeleri, dönemin en değerli bilimsel çalışmasıdır. Hayvan ve insan bedenleri üzerindeki anatomi çalışmaları ve 750'ye yakın ayrıntılı çizimi insan bedeni hakkında yeni bir çağ açmıştır desek abartmış olmayız. Bu çalışmalar Leonardo'nun anatomi biliminde saygın bir yer edinmesine neden olmuştur.

Kanın işlev ve dolaşımı, kalp kaslarının ayrıntılı incelenmesi ve kalp kapakçıklarının işlevi üzerine yaptığı çalışma ve çizimler, o tarihte kan dolaşımını ne kadar iyi kavradığını göstermektedir. Leonardo, kanın tüm vücuda yayılarak doku ve organları nasıl beslediğini, temizlediğini çizimleriyle anlatmaya çalışmıştır. Kan dolaşımını suyun doğadaki devinimine benzetmiştir.

Dünya, Güneş Çevresinde Dönüyor!

Astronomiye gelince, Leonardo'nun bu alanda Kopernik'in çalışmalarına da ışık tuttuğunu söyleyebiliriz. Leonardo, Dünyanın Güneş çevresinde dönen bir gezegen olduğunu söylemiş, Kopernik ise bunu ispatlamıştır. Leonardo'nun yaşadığı zamanı ve bilimin bulunduğu noktayı düşünürsek, oldukça cesur bir cümle olduğunu görebiliriz. O dönem insanlar dünyamızın tüm evrenin merkezinde ve sabit olduğuna inanıyorlardı.

Leonardo, her çalışmasında yaşadığı dönemin çok ilerisinde buluşlara imza atmış ve günümüze ışık tutmuştur. En başında da söylediğim gibi bilime katkıları saymakla bitmez ancak biz "Evrensel Deha" sıfatını neden hak ettiğini biraz olsun anlatabilmiş olmayı umuyoruz.

Annenizle yapabileceğiniz kolay, hızlı ve besleyici bir tarif.

AYICIKLI EKMEK

Gerekli malzemeler:

1/3 su bardağı ılık su
2 yemek kaşığı süt tozu (kahve beyazlatıcısı değil)
2 yemek kaşığı tereyağı
2 çay kaşığı tuz
1 çorba kaşığı + 2 çay kaşığı şeker
4 su bardağı un
1-1/2 çay kaşığı kuru maya

Yapılışı;

Tüm malzemeleri bir kaba koyup yoğurun. Yoğurduğunuz hamuru elinizle rulo yapın ve ortadan ikiye bölün. Bir parça ile gövdeyi yapın ve yağlı kağıt serilmiş tepsiye yerleştirin. Kalan parçayı tekrar ortadan ikiye bölün ve kafasını yapıp yerine yerleştirin. Kalan hamuru 7 eşit parçaya bölün. Fotoğraftaki gibi ağzı, kulakları, kolları ve bacakları yerleştirin. Üzerini temiz bir havlu ile örterek mayalanmaya bırakın. Gözler ve göbek için kuru üzüm yerleştirin. 1 yemek kaşığı su ile çırpılmış bir yumurtayı bütün vücuda fırça ile sürün. 175 dereceli fırında 35 dk pişirin.

Afiyet olsun

atölye

PANORA ÇOCUKLARI

Ada Şentürk

Adanur Yalçın

Alya Özer

Aylin Ahundava

Cemal Ege Saat

Beren Abdik

Baran Efe Yaylagül

Baran Aydoğan

Ceren Karaaslan

Defne Demirkan

Derin Gürbüz

Defne-Irmak Üstüner

PANORA ÇOCUK

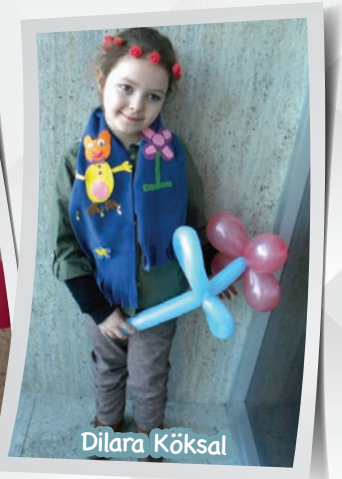
atölye

PANORA

Derin-Duru Tekerlek

Dilara-Selin Özdur

Derya Ceylin Durak


Dilara Köksal

Duru Erva Erdoğan

Duru Kul

Ege Peker

Ecrin-Elif Doğan

Fulya Beren Saat

Emre Yazıcı

Eylül Nisa Özsoy

Fatma Duygu Aykent

ÇOCUKLARI

atölye

Gülse Ahu Kayhalar

Kaan Yurdakul

Kayra Arı
Zeliş Demirkaya

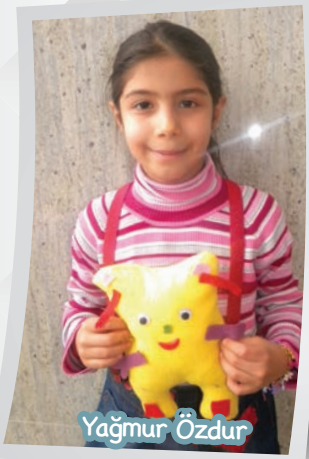
Melike Miray Aydın

Merve-Tuana Yarar

Mina Batı

Onur Ali Topbaş

Turgut Özdur


Yağmur Özdur

Zeynep Gürcan

İbrahim Karataş

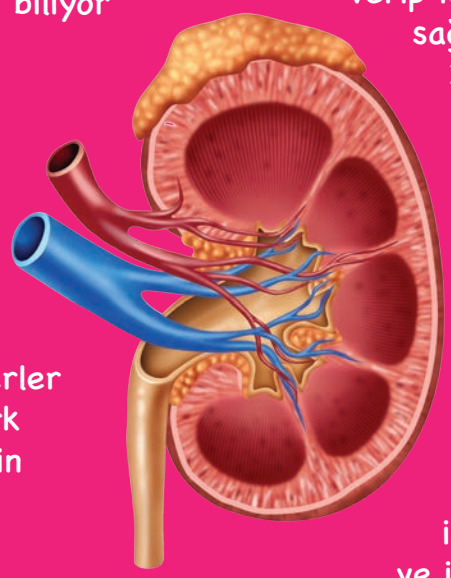
İrem Erdem

PANORA ÇOCUK

MERHABA, BEN SENİN BÖBREKLERİNİM

Her gün senin için çalışan organlarından biriyim. Biz ikiz kardeşiz. Sağ ve sol böbrek olmak üzere iki taneyiz. Her ne durum olursa olsun, senin, daha sağlıklı olman için çalışıyoruz. Gündüz, gece demiyoruz. Ben nerdeyim biliyor musun?

Ben, ellerini sırtına götürdüğünde, kaburga kemiklerini alttan saydığında, ilk üçü arasında koruma altında bulunuyorum. Birlikte sana hizmet veren arkadaşlarım üreterler ve idrar kesesi. Senin fark etmediğin ama bizim senin için yaptığımız görevleri öğrenmek ister misin?



1-) En bilinen görevimiz; idrar oluşturmak. Bu sayede senin içtiğin fazla suyu, aldığın fazla tuzu ve besinlerin yararlı kısımlarını, vücudun aldıktan sonra arta kalan, artık yararsız kısımlarını vücudumuzdan uzaklaştırıyorum.

2) D vitaminini aktif hale getiriyorum. Derimizde sentezlenen, karaciğerde şekillenen D vitaminimize son halini verip kemiklerin güçlenmesini sağlıyorum.

3) Kan hücrelerinin yapımını kontrol ediyorum.

4) Vücudun asit-baz dengesini dengeliyorum.

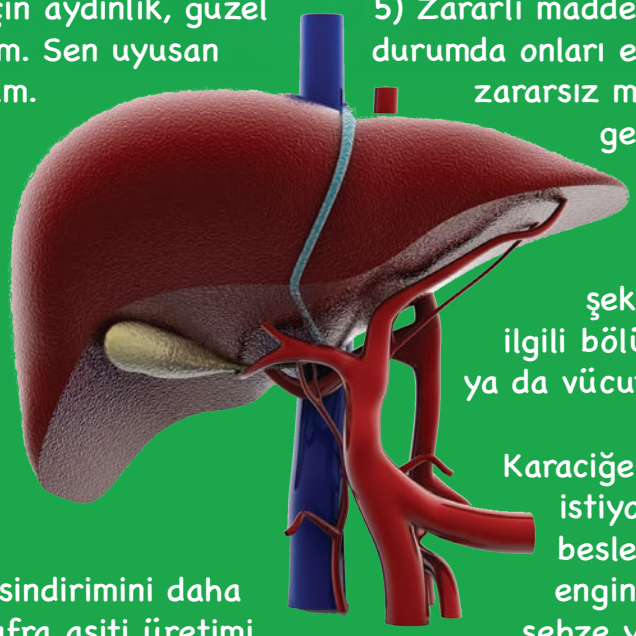
5) Tansiyonunu dengeliyorum.

6) İlaçların etkin hale geldiği iki organdan biriyim.

Bana yapacağın en büyük iyilik su içmeyi unutmaman ve idrarın geldiğinde beklemeden tuvalete gitmendir. Tuvalet hijyeni de mikrop kapmamam için önemlidir. Gereksiz ilaç kullanmamak ve bunun için sağlığına dikkat etmen gerekir.

BEN DE KARACİĞERİNİM

Adım karaciğer, adımı rengimden alıyorum. Ama senin için aydınlık, güzel günler için çabalıyorum. Sen uyusan da ben hiç uyumuyorum.
Ben diğer hayati organlar gibi göğüs kafesi içinde koruma altındayım. Önde sağ tarafta yer alıyorum.
Benim görevlerim saymakla bitmez. Ana hatları ile sıralayacak olursam:



1) Yediğin yemeklerin sindirimini daha iyi tamamlaman için safra asiti üretimi yapar ve salgılarım.
2) Derimizde güneş ışınları ile üretilen D vitamininin ara kademede dönüşümünü sağlarım.
3) Böbreklerin tansiyon düzenlemesi için kullandığı enzimlerin yapımını sağlarım.
4) Vücudun protein ve kan şekeri dengesini sağlarım.
5) Zararlı maddeler aldığımız durumda onları elimden geldiğince zararsız maddeler haline getirerek atılmasını sağlarım.
6) İlaçlar çoğunlukla bende şekil alır ve vücutta ilgili bölümlere gönderilir ya da vücuttan atılır.

Karaciğerinin iyi kalmasını istiyorsan dengeli beslenmelisin. Özellikle enginar, brokoli gibi sebze yemekleri benim için çok yararlıdır. Hasta olmaman ve çok ilaç kullanmaman beni mutlu eder.

DEVASA KÖPRÜLER NASIL YAPILIYOR?

İnsanlar, tarih boyunca hayatlarını kolaylaştıracak icatlar üzerinde çalıştılar. Teknoloji ve bilim geliştikçe hayat her geçen gün daha kolay hale geldi. Çıkılamaz yüksekliklere çıkıldı ve geçilmez engeller kolaylıkla geçilir hale geldi. Derelerin, nehirlerin, denizlerin üzerinden geçen köprüler, bütün dünyayı birbirine bağlamaya devam ediyor. Çin'de bulunan 42,5 km'lik bir köprü şu anda dünyadaki en uzun köprü unvanına sahip ancak bu rekorun kırılması hiç de hayal değil.

Köprü yapmak, bir derenin üzerine bir ağaç koymak kadar basit olsa da mesafeler uzayıp yükseklik arttıkça işin içine tasarımcılar, mimarlar ve mühendisler ve onların karmaşık hesapları giriyor.

KÖPRÜ TASARIMININ TEMELLERİ

Bir köprü yapabilmek için sadece iş gücü ve malzeme yeterli değil. Şekli ne olursa olsun tüm köprüler birazdan söz edeceğimiz iki temel kuvvet kuralı ile sapasağlam olabiliyor ve uzun yıllar dayanabiliyor. Bunları bilmeden yapılan bir köprü hayal kırıklığı ile sonuçlanabilir.

İŞİN SIRRI BASMA VE ÇEKME

ÇEKME: Arkadaşlarınızla oynadığınız halat çekme yarışında olanları düşünelim. Karşılıklı takımlar halatı çektikçe halat gerilir. Daha güçlü çeken taraf diğer tarafı yıkar. Köprülerde de halatlar birbirlerini çekerler. Bu çekmedeki amaç elbetteki karşı tarafı yıkmak değildir.

Bunu köprüye uyguladığımızda halatların amacı karşılıklı eşit güç uygulayarak kopmadan köprüyü sabit tutmaktır.

BASMA: Basmayı anlamak için bir tükenmez kalem düşünelim. Kalemi masaya bastırıp bıraktığınızda içindeki yay onu havaya fırlatır. Yayın üzerine bastırdığınızda onu sıkıştırırsınız, halkalar arası mesafe azalır ve boyu kısalır. Bıraktığınızda ise yay eski şekline hızla dönerken kalemi de yukarı fırlatır. Köprülerde ise baskı uygulanan yerlerde kuvveti yayarak yıkıcı bir sonucun engellenmesi sağlanır. Kısaca, amaç, yayın köprüyü fırlatmamasıdır.

Mühendisler, köprü yaparken bu iki temel kuvveti hesaplarlar. Yapacakları köprünün boyundan, taşıyabileceği yüke kadar tüm etkenleri gözden geçirerek hesaplamalarını tamamlarlar.

Bundan sonra yapılacak olan köprünün türüne, göre farklı hesaplar ve inşaat teknikleri devreye girer. Kirişli köprüler, kemerli köprüler, asma köprüler gibi birçok köprü çeşidi vardır. Biz, bunlar arasında en yakından tanıdığımız asma köprüleri araştırdık.

ASMA KÖPRÜLER

Boğaz Köprüsü ve Fatih Sultan Mehmet Köprüsü gibi asma köprüler, iki kule arasında yer alan ve kablolar, halatlar ve/veya zincirlerle asılmış köprülerdir. Köprü üzerinde oluşan basma kuvveti, çelik halatlar yardımıyla kulelere iletilir ve kuleler bu kuvvetin çok büyük bir bölümünü taşıyarak toprağa iletir.

Tekrar halat yarışına dönersek, bu köprülerdeki kulelerin yerini siz almış oluyorsunuz. Köprü uzadıkça araya taşımaya yardımcı yeni ayaklar eklenerek çekmeden oluşan gerilme belirli mesafelerde toprağa iletilir.

Elbette mühendislerin hesapları çekme ve gerilme ile bitmez. Birçok fizik kuralını göz önüne alarak, aylar ve hatta yıllar sürebilen hesaplamalar yaparlar. Biz en basit şekliyle size bir köprünün nasıl yapıldığını anlatmaya çalıştık.

Mina Arda Ege ve Defne sizin için Panora'da şıklık avına çıktı

Mina Batı

Elbise : Brandroom Kids 190 TL
Babet : Brandroom Kids 170 TL
Saç bandı : Karamela 14,90 TL

Batuhan Özer

Kazak: Brandroom Kids 80 TL
Pantalon: Brandroom Kids 113
Yelek: Brandroom Kids 158 TL
Bot: Bebeğim 160,93 TL

Ege Karayiğit

Penye:B&G Store 44,50 TL
Kot: B&G Store 69,50
Ayakkabı: B&G Store 124,50
Güneş Gözlüğü : B&G Store 99,00 TL

Defne Karayiğit

Pantolon: Benetton 99,95 TL
Triko: Benetton 59,95 TL
Ayakkabı :Benetton 59,95 TL
Saç Bandı: Karemela 16,90 TL
Çanta: Kapbula 85,90 TL

Eşofman Üstü: Karamela 59,90 TL
Eşofman altı: Karamela 49,90 TL
T-shirt: Karamela 29,90 TL
Ayakkabı: Karamela New Balance 145 TL
Çanta : Karamela 49,90 TL

Elbise : B&G Store 74,50 TL
Babet: B&G store 89,50 TL
Kürk : B&G Store 199,95 TL

Yağmurluk :Bebek By Pikkolo 79,99 TL
Pantolon:Brandroom Kids 113 TL
Disney Yağmur Çizmesi: Bebeğim 69,90 TL
Şemsiye: Bebek By Pikkolo 29,99 TL

Penye Sweat: Panço 39 TL
Pantolon: Panço 55 TL
Ayakkabı: Panço 69,50
Güneş Gözlüğü :B&G Store 99 TL
Plazma Car: Armağan oyuncak 119 TL

Sizden gelenler

Panora'Da

Arı Okulları

Can Pusat Eyigün 2-B 149

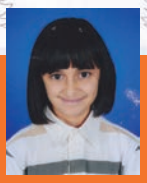
Defne Işık 2-A 1348

Elif Bumin 2-B 1570

Jale Tezer Koleji

LARA PEREN ÖZDEMİR 5-B

İREM IŞIKGECE 5-B



PANORA'DA EĞLENCE

Panora'da eğlence çocuklar için gerçekten mümkün. Çünkü Panora'da birçok aktivite, etkinlik, sihirbazlık gösterisi var. Ayrıca Panora küçük köpekbalıklarına da ev sahipliği yapıyor. Sihirbazlık gösterileri, Şubat tatili boyunca akvaryum katında yapılıyor. Geçen sene Şubat tatilinde sihirbazlık gösterisini izledim. Güvercinli, kolalı, gazeteli, değnekli gösteriler, hatta paravanda kıyafet değiştirme numarası bile var. Bu sene de 25 Ocak – 9 Şubat tarihleri arasında palyaço gösterileri, çeşitli atölyeler olacağını öğrendim. Bir günlüğüne de olsa oraya gitmenizi tavsiye ederim.

Şimdi geçelim diğer etkinliklere... Mesela Paskalya ayında yumurta boyama şenliği yapılıyor. Genellikle bu etkinlikler Panora çocuk atölyesinde yapılıyor. Kukla yapma, taç yapma, kitap ayracı yapma gibi tasarım etkinlikleri ve küçüklerin kendilerini geliştirebilmeleri için de eğitici etkinlikler yapılıyor. Uzun lafın kısası, Panora sizi tatilde ve haftasonları buraya bekliyor.

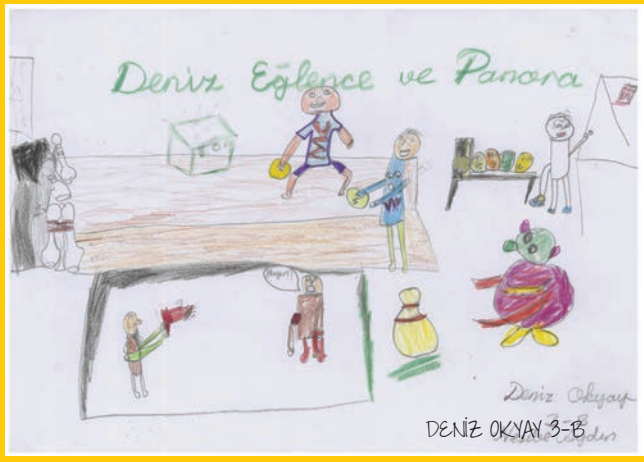
Defne ERKAN

Jale Tezer KOLEJİ / 5-A

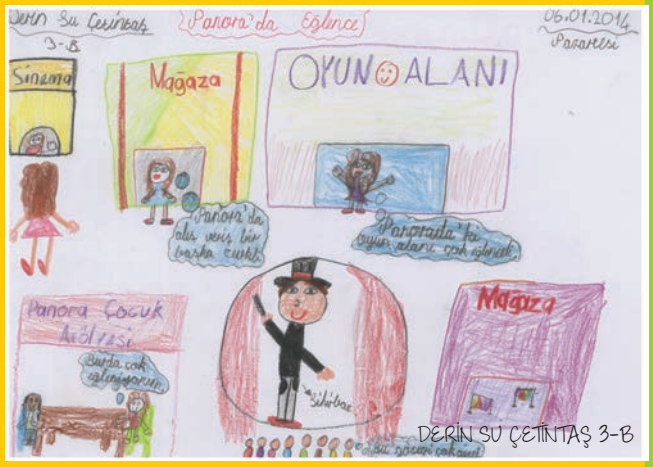
a Eğlence

Nesibe Aydın Okulları

AZRA BAYSAL 3-B

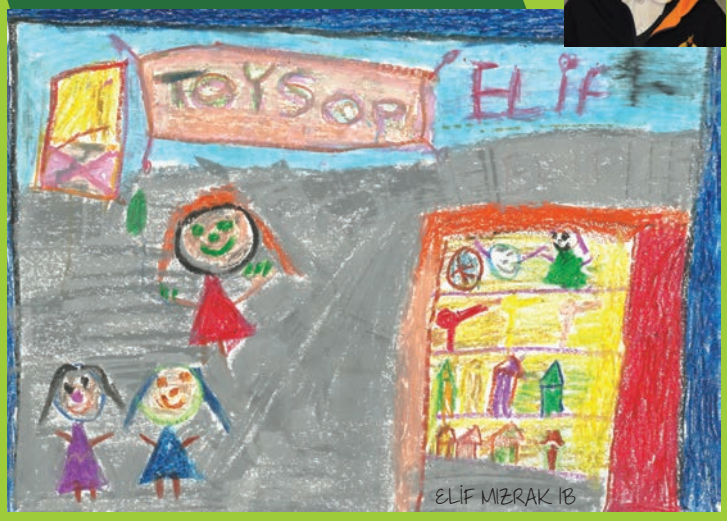


DENİZ OKYAY 3-B



DERİN SU ÇETİNTAŞ 3-B

Oya Akın Yıldız Koleji



ELİF MIZRAK 1B

KAYRA EDE YILDIRIM 1A

NEHİR TÜKEL 1B

Sizden gelenler

Panora'Da

Bahçeşehir Koleji

EN GÜZEL EĞLENCE PANORA'DA

Dün,babamla Panora'ya gitmiştik. Babam bana on bir tane jeton aldı. İlk olarak çarpışan arabalara bindim. O kadar çok eğlendim ki inmek istemedim. Üst üste 3 kere bindim.Zar zor ayrıldım çarpışan arabalardan.Babam birini arayıp gelecekmiş. Bana orada beklememi ve bir şey oynamamam gerektiğini söyledi. Ona uyup ilk 10 dakika oyun oynamadım. Baktım ki gelmiyor, dedim ki 1 tane oyun oynayayım dedim. Sonra bir şekilde kurtarırım durumu. Ben sabırsızım. Çocuk kalbi oyunu sever. Jetonu attım. Ben tam oyunun ortasındayken babam gelmesin mi? Meğerse başından beri beni izliyormuş. Telefon konuşması falan yalanmış. Gülerek geldi:

-Biliyordum böyle yapacağını!

Ben şaşkın ve masum bir şekilde babama baktım.Ne söyleyeceğimi bilemedim. Sonunda kızgın bir ifadeyle babama:

-Neden Panora'ya geldik sanıyorsun baba? Burası benim en çok eğlendiğim yer, dedim.

Sonra geriye kalan sekiz Jetonun biriyle at yarışı oynadım, üçüncü oldum. Çok eğlenceliydi. Gondola bindim, çığlık atmaktan ve gülmekten ölüyordum. Bunları arkadaşlarıma anlatmak için sabırsızlanıyordum. Babamla yumurta yakalama oynadık. Hep ben birinci oldum. Yirmi iki tane bilet kazandık. Bir baktım elli tane biletim var, hemen bilet mağazasına gidip kendime zekâ küpü aldım. Nasıl olsa hayat hep oyun değil. Zekâyı da kullanmak lazım. Bir de ne göreyim iki jetonum kalmış. Panora'da zamanın nasıl bu kadar çabuk geçtiğini anlamadım.

Babam artık eve gitmemiz gerektiğini söyledi. Yüzümde kızgın ve üzgün bir ifade belirdi. Çok dil döktüm ama dinletemedim. Evegittim. Orada çektiğim fotoğrafları arkadaşlarıma da gösterdim. Hepsi çok güldüler. Hele şu girişteki dinozorlar yok mu? Aniden bana kükrediklerinde yüreğim ağzıma gelmişti.

BEN BU GÜNDEN SONRA PANORA'NIN EN EĞLENCELİ MEKÂNOLDUĞUNU ANLADIM...

YEŞİM ÜLKER
5/C

BERA PEKGÖZ 1-B

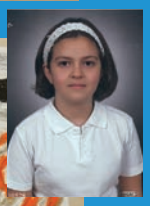
ECE NAZ SÜER 1-A

a Eğlence

Süleyman Uyar İlköğretim Okulu

Özel Yüce Okulları

AHMETCAN RÜSTEM 4-A

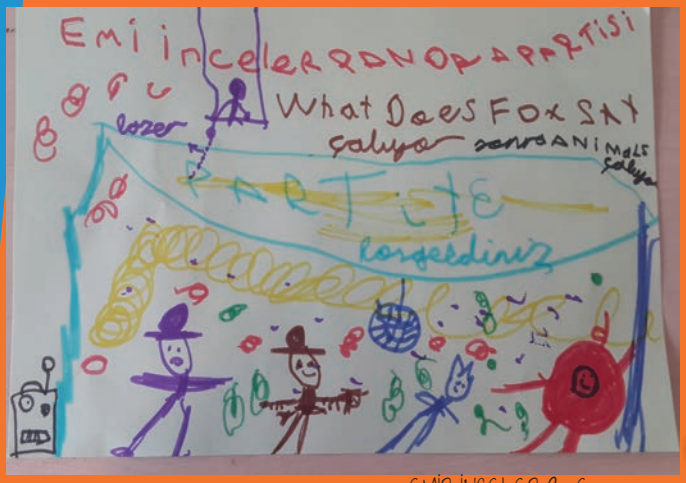


SELİN DOĞANAY 4C

YAREN KAÇAR 4-C

CEYLİN BALTACI 2-E

DURU KOVULMAZ 1 - C



EMİR İNCELER 2 -E

23 Nisan

Arı Okulları

NEHİR HALICI 4A

NİLSU DOĞULU 4B

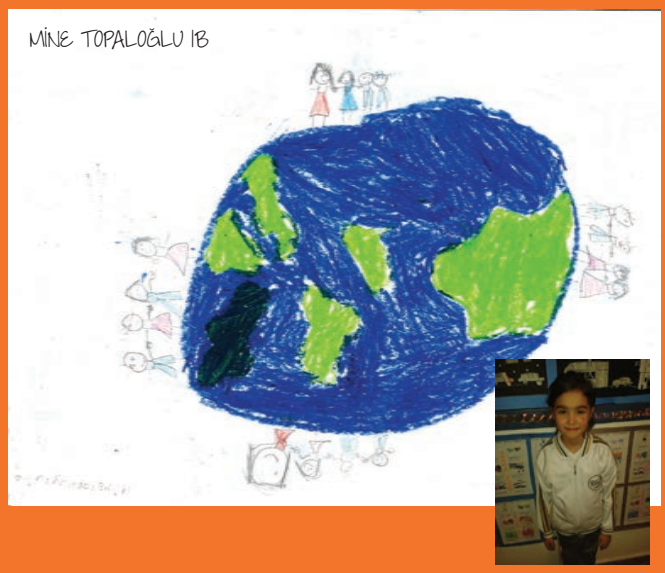
TUĞÇE KÖSE 4G

Jale Tezer Koleji

23 Nisan Geri Getirin

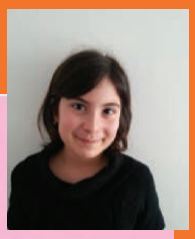
Günlerden bir gün yaklaşık 150 yıl sonra 2 arkadaş varmış. Bu arkadaşlardan birinin adı Furkan diğerinin adı Bengisu'imiş ve onlar çok iyi dostlarmış. Bir sıcak bayramda Bengisu Ankara'ya gitmiş ve 23 Nisan'ın anlatıldığı "Çocukların Bayramı" adlı bir kitap bulmuş ve onu gizlice Ankara'ya getirmiş, onu Furkan'a göstermiş ve Furkan "Ben bu kitabı çok sevdim, bence 23 Nisan'la ilgili daha çok bilgi edinmeliyiz" demiş. Bengisu ise "ama internetten değil, çeşitli kitaplar kullanmalıyız" demiş. 3 gün sonra Bengisu ve Furkan kütüphaneye girip yaklaşık 5-6 kitap alıp öyle tenefüste dünyaya kaçırmışlar onları. 23 Nisan'ın nasıl kutlandığı, bu günün önemi hakkında bilgiler yazmaktaymış. Sonra Bengisu ve Furkan o kitapları dünyaya bırakmışlar. Zil çalınca ve giderken Bengisu Mustafa Kemal Atatürk'ü görür gibi olmuş, sonra Furkan'a onu gösterince, Furkan "İnet! Aradığımız şan sadı, mavi gözlü adam burada" demiş ve onu takip etmeye başlamışlar. Bir anda yanlarına bir ormana girmişler, bu ormanda yeşil ağaçlar, renkli çiçekler varmış. Sonra o adam arkasına dönmüş, Bengisu ve Furkan adeta şaşırakalmış, o adam "sakın hayallerinizden vazgeçmeyin. 23 Nisan'ı bu yüzden" demiş. ve Bengisu'ya bir damga vermiş, "Gam!" Bengisu uyanmış, elinde hala o damga varmış. Sizce ne oldu? Sonu siz getirin.

BENGİSU ARIK 5C



MİNE TOPALOĞLU 1B

Neşesi



TÜLAY ROZA YILMAZ 3-A

23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı Türkiye Cumhuriyetinin Kurucusu Mustafa Kemal Atatürk tarafından dünya çocuklarına armağan edilmiştir.

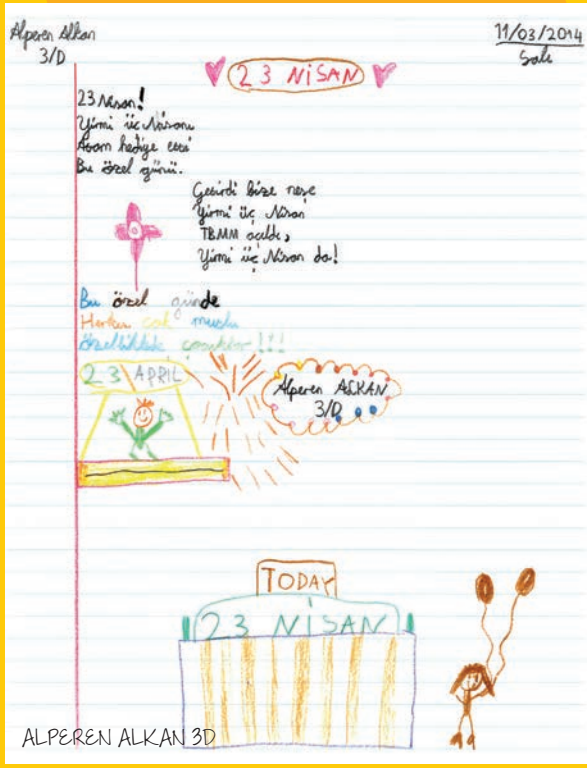
23 Nisan'ın Türkiye'de Ulusal Bayram olarak kabul edilmesinin nedeni 1920'de o gün Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılmış olmasıdır.

Her Yıl 23 Nisan'da Ülkemizde geleneksel olarak " Çocuk Şenliği " düzenlenmekte bu şenliğe birçok ülkeden çocuklar katılmaktadır.

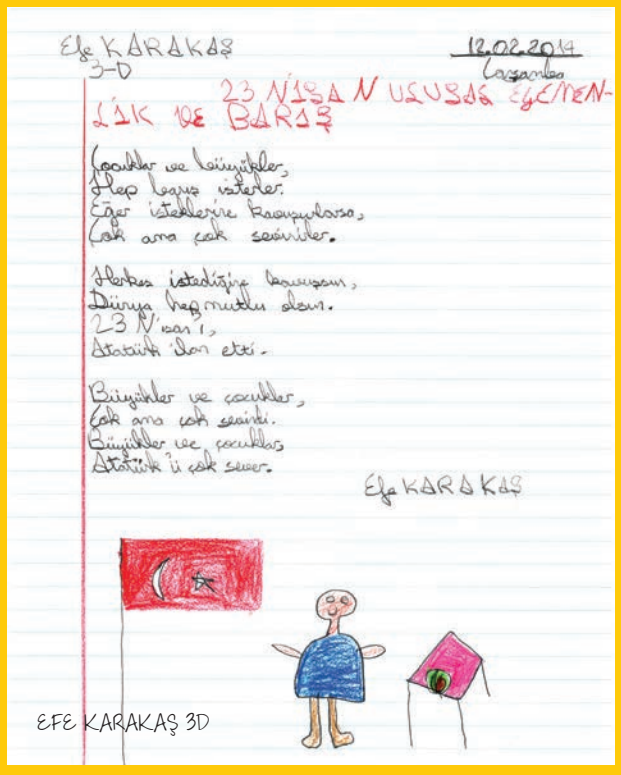
Sevginin dostluğun ve dünya barışının önemini hatırlatan bu organizasyon tüm dünya ülkelerince takdir edilmekte , Atatürk'ün "Geleceğin Büyük'leri" dediği çocukların kültürel anlamda etkileşimde bulunmaları sağlanarak dünya barışının ne derece önemli olduğu mesajı verilmektedir.

UMUT DELİCE
5/A

Nesibe Aydın Okulları



ALPEREN ALKAN 3D



EFE KARAKAŞ 3D

23 Nisan

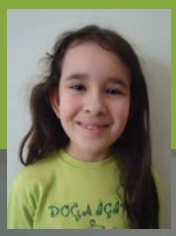
Bahçeşehir Koleji

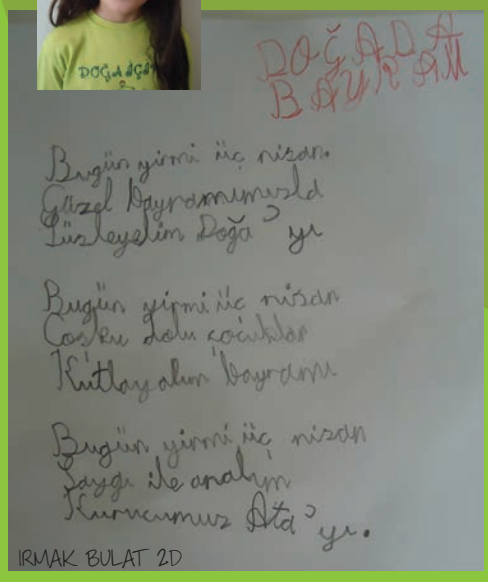
SERAN FIRAT KOTAN 4-A

ELA SELİN BASMACI 3A

ELİF NAZ ??? 2A

Doğa Koleji





DOĞADA BAYRAM

Bugün yirmi üç nisan
Güzel Bayramımızda
Süsleyelim Doğa'yı

Bugün yirmi üç nisan
Coşku dolu çocuklar
Kutlayalım Bayramı

Bugün yirmi üç nisan
Saygı ile analım
Kurucumuz Ata'yı.

IRMAK BULAT 2D

EN GÜZEL GÜN

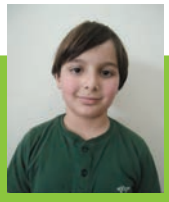
23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı, sevgili Atamızın biz çocuklara armağan ettiği büyük bir gündür.

23 Nisan ülkemizin her yerinde sadece çocuklar tarafından değil, büyüklerimizce de coşkuyla kutlanır. Okullarda törenler yapılır, şarkılar söylenir, şiirler okunur. Hatta başka ülkelerden arkadaşlarımızı da davet ederiz. Onlar da bu sevincimize ortak olurlar. Böyle olunca da sevincimiz, heyecanımız daha da çoğalır.

Biz bugün için atamıza ne kadar teşekkür etsek azdır. O savaş ortamında bile bizleri unutmamış. Çünkü büyük önder Mustafa Kemal biz çocuklara hep inanmış ve çok sevmiştir. Biz de bu nedenle Atamızın inancını asla boşa çıkarmamalıyız. Vatanını seven, çalışkan, azimli, sorumluluk sahibi biraylar olmalıyız.

Ancak böyle olursak Mustafa Kemal'in ve atalarımızın bize bıraktıklarını hak etmiş oluruz.

EGE ÜNLÜ 3A

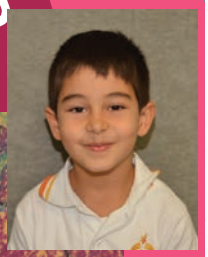


İLAYDA ERTEN 2D

Neşesi

sizden gelenler

Oya Akın Yıldız Koleji



ALP AVUNDUK 1B

BİLGE ÖZTÜRK 1A

DURU TAMKOÇ 1C

Süleyman Uyar İlköğretim Okulu

BEREN BULUT 1A

DURU ERTÜRK 1A

GÜLSE AKTUĞ 1-C

ÖYKÜ ÇELİK 1A

oyun

7 RESİMDEKİ FARKI BULUN

Bulmacanın çözümü 44. sayfada

SUDOKU

oyun

	2			6	
	5				4
			1		
		6			
5				1	
	1			4	

Nasıl Oynanır?

Sudoku, 6x6'lık karelerden oluşan kümelere rakamların yerleştirilmesiyle oynanan bir oyundur. Çözümü mantığa dayanan sudoku, kümelere 1'den 6'ya kadar rakamların yerleştirilmesiyle oynanır. Her bir rakam, her bir satır, sütun ve blokta sadece bir kez kullanılabilir. Bulmacayı tamamlamak için tabloyu öyle bir şekilde doldurmalısın ki, her satır, her sütun ve her blok 1'den 6'ya kadar bütün rakamları içersin, hiçbir rakam tekrarlanmasın ve eksik kalmasın.

Çengel Bulmaca

Soldan Sağa

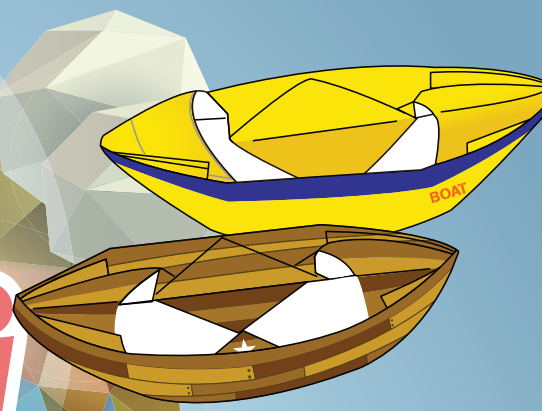
1 - Los Angeles şehrinde bulunan filmleriyle ünlü yer.
2 - Da Vinci'nin 750'ye yakın çizim yaptığı insan ve hayvan bedenini araştıran bilim dalıdır.
3 - Görüntünün bir yüzey üzerinde temsil edilmesidir.

Yukarıdan Aşağı

1 - Da Vinci'den sonra dünyanın yuvarlak olduğunu kanıtlayan kişidir.
2 - 42.5 km'lik dünyanın en uzun köprüsünün bulunduğu ülkedir.
3 - Vücudumuzda idrar oluşturma görevi olan ve iki tane bulunan organ.

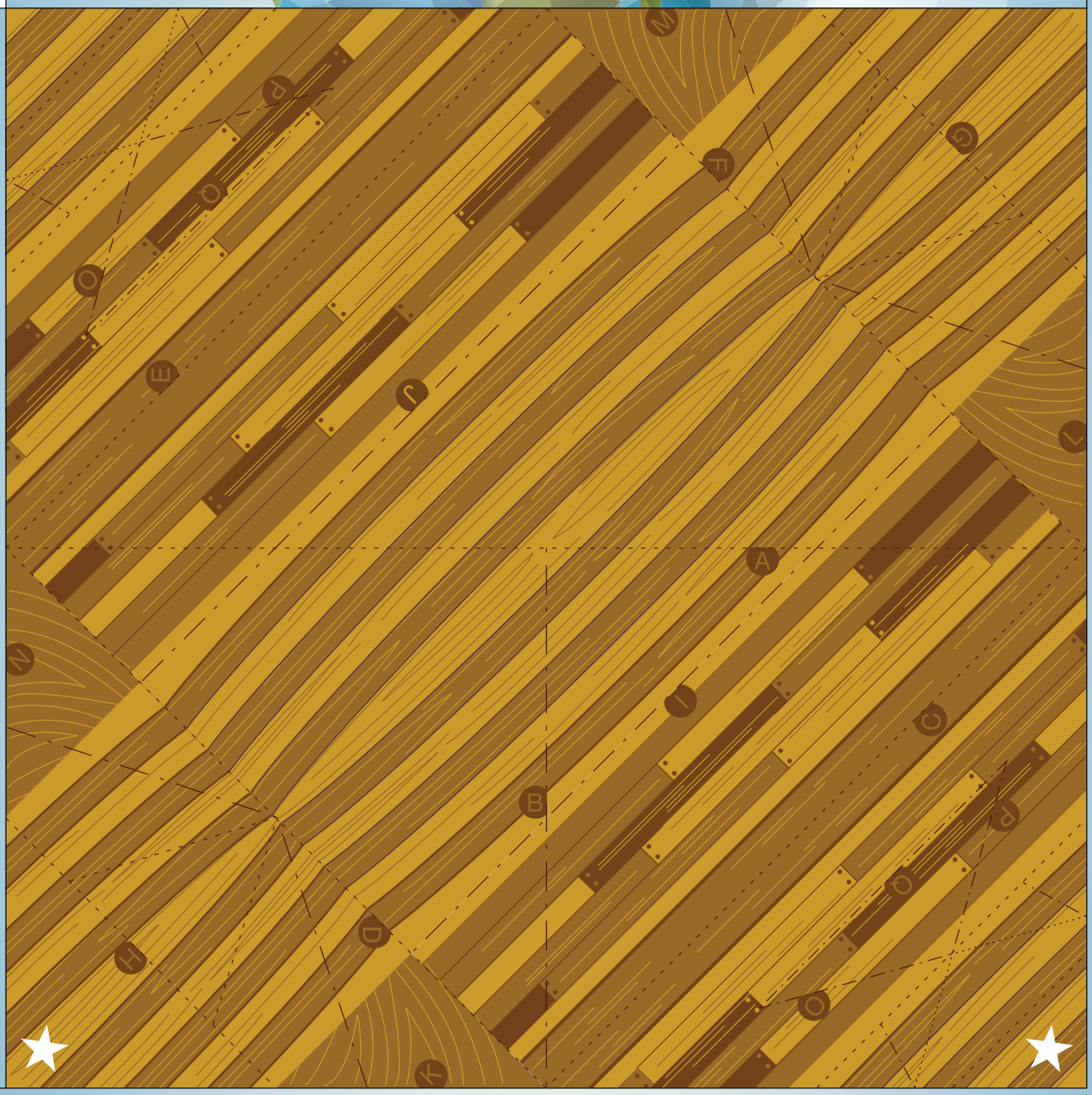
Bulmacanın çözümü 44. sayfada

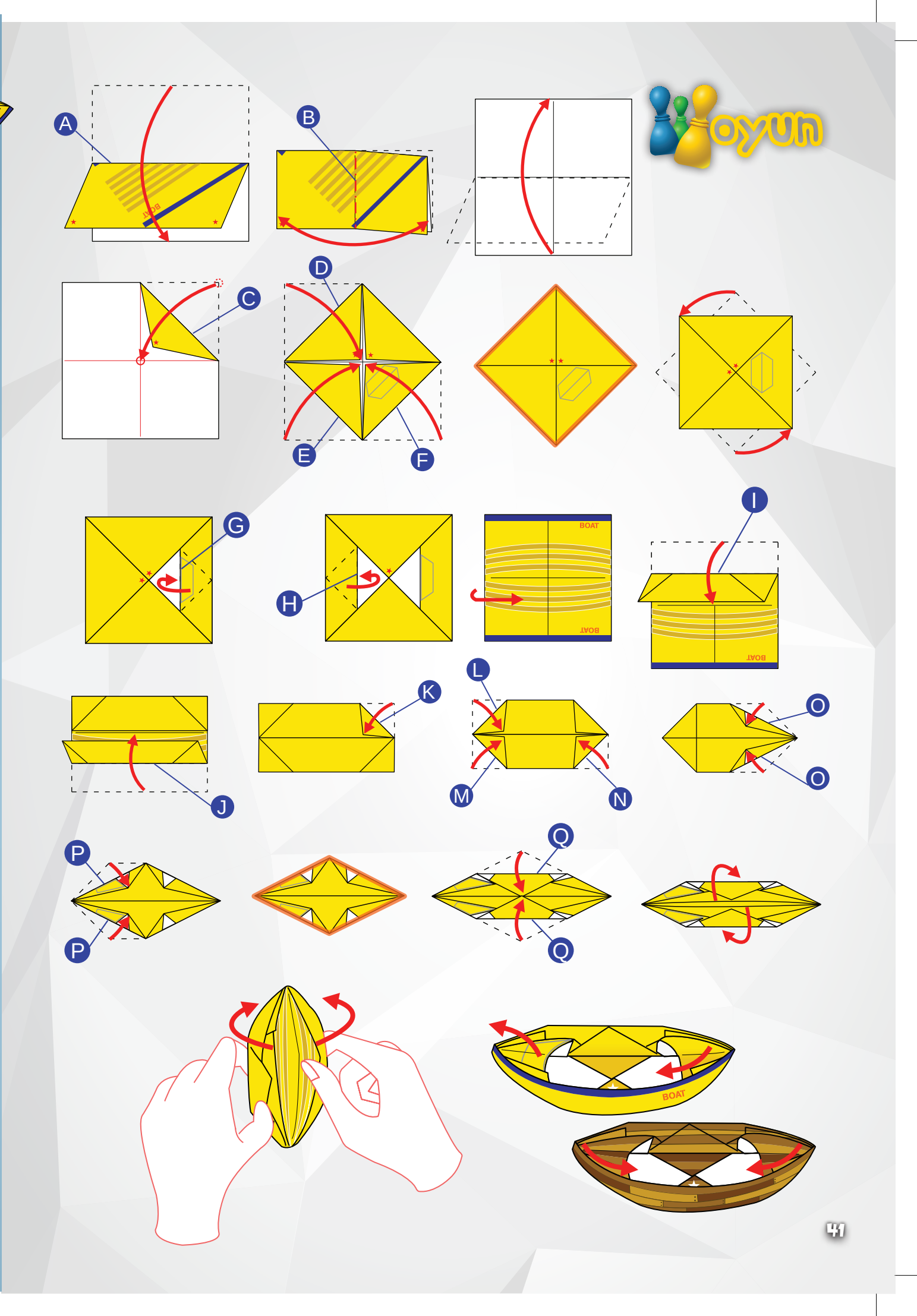
Kayık Origami Yapımı

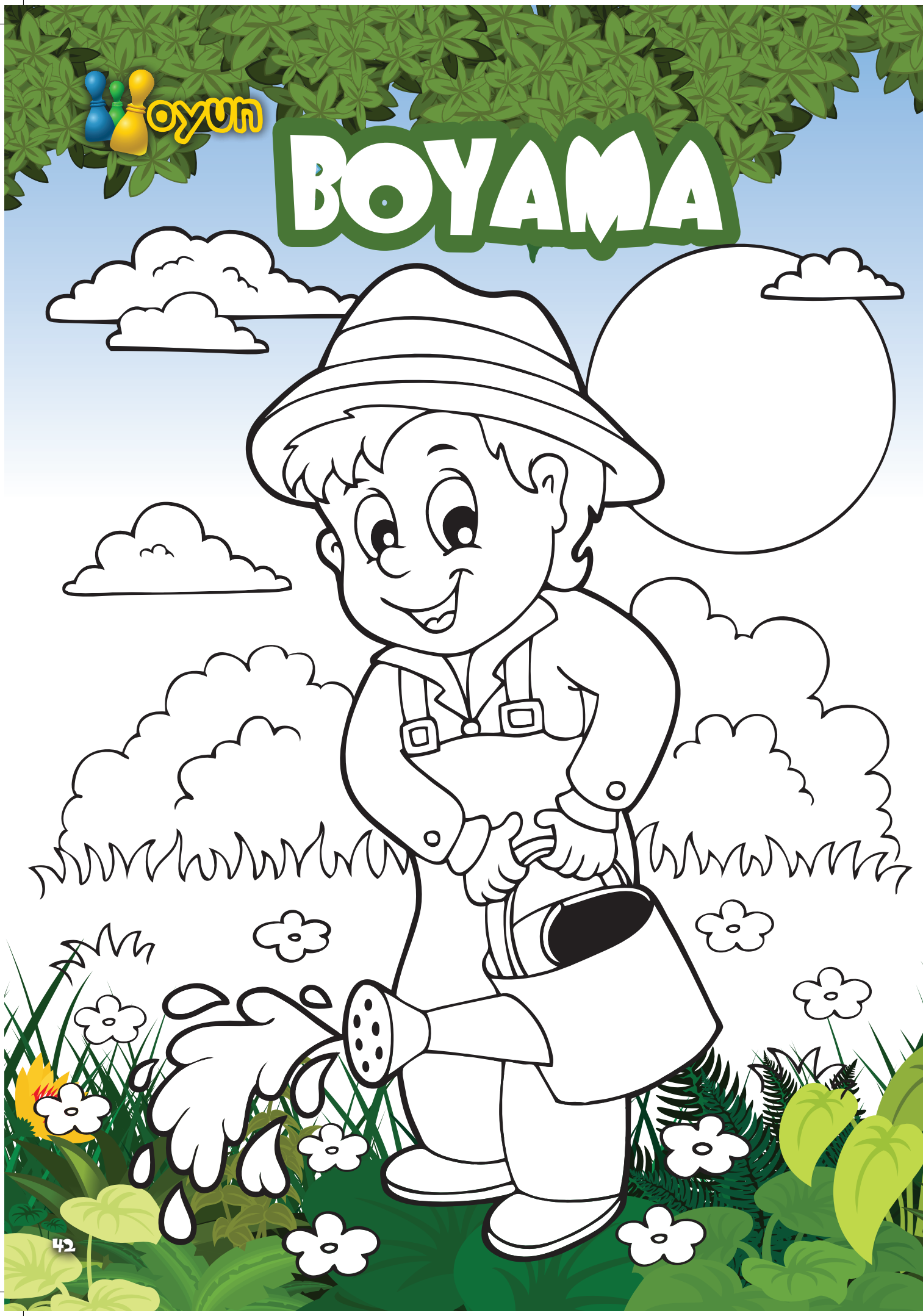


Makas ile kesin
Tamamen katlayın
Hafifçe kıvırın

Kayığın olduğu resmi işaretli yerlerden kesin, yine işaretli yerlerden talimatlardaki gibi kıvırın. İşte yeni oyun arkadaşınız kayığınız hazır.




A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
O
P
P
Q
Q
BOAT


oyun
BOYAMA

PANORA ÇOCUK'tan HABER ALMAK İSTER MİSİN?

ADIM :

SOYADIM :

DOĞUM TARİHİM:

ADRESİM :

TELEFONUM :

e-Mailim :

Çocuklar formunuzu Panora danışma bankosuna bırakabilir veya bilgilerinizi info@panoracocuk.com.tr adresine e-posta olarak yollayabilirsiniz.

SEVGİLİ ÇOCUKLAR, BİZİ FACEBOOK'TAN TAKİP EDEBİLİRSİNİZ

Çocuk Atölyesinde Çekilen Fotoğraflarına **Ulaş!**

BEĞEN

Etkinlik ve Sürprizlerimizden **Haberdar Ol!**

BEĞEN

Fotoğraf, Yazı ve Faaliyetlerini Panora Çocuklarıyla **Paylaş!**

BEĞEN

www.facebook.com/PanoraCocuk

OYUNLARIN ve BULMACALARIN CEVAPLARI

ÇENGEL BULMACANIN ÇÖZÜMÜ

SUDOKU'NUN ÇÖZÜMÜ

4	2	3	5	6	1
6	5	1	3	2	4
2	4	5	1	3	6
1	3	6	4	5	2
5	6	4	2	1	3
3	1	2	6	4	5

7 FARK BULMACASININ ÇÖZÜMÜ

PANORA ÇOCUK ATÖLYESİ'NDE BU AY

Dünya güzeli annemize kendi ellerimizle hediyeler yapıyoruz

1-31 Mayıs

Pazartesi	Perşembe
1. Atölye: 13.00-14.00	1. Atölye: 10.00-11.00
2. Atölye: 14.00-15.00	2. Atölye: 11.00-12.00

Cumartesi-Pazar

1. Atölye: 14.00-15.30

2. Atölye: 16.00-17.30

PANORA®
ALIŞVERİŞ VE YAŞAM MERKEZİ

Birbirinden eğlenceli aktiviteler ve Mickey & Minnie ile tanışma şansı Panora'da!

23 - 27 Nisan

© Disney

MICKEY FARE'NİN KULÜPEVİ

Disney CHANNEL

Uydudan Ücretsiz İzleyin!

Panora ve Disney Türkiye, etkinlik programında değişiklik yapma veya tamamen iptal etme hakkını saklı tutar.

PANORA®
ALIŞVERİŞ VE YAŞAM MERKEZİ