

PANORA

Nisan 2014  
Oyun ve Eğlence

# ÇOCUK



GRAFITİ

DEVASA KÖPRÜLER

NASIL  
YAPILIYOR?

23 Nisan

Ulusal Egemenlik ve  
Çocuk Bayramı





# PANORA ÇOCUK ATÖLYESİ'NDE BU AY

Çocuk Şenliği tüm heyecanıla  
seni bekliyor

**1-30 Nisan**

**Pazartesi**

1. Atölye: 13.00-14.00

2. Atölye: 14.00-15.00

**Perşembe**

1. Atölye: 10.00-11.00

2. Atölye: 11.00-12.00

**Cumartesi-Pazar**

1. Atölye: 14.00-15.30

2. Atölye: 16.00-17.30





Bu eğlenceli içeriklerin nasıl oluştuğunu merak ediyormusunuz?

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.

 **gezi**

 **sanat**

 **kendin yap**

 **bilim ve teknoloji**

 **mutfak**

 **atölye**

 **sağlık**

 **nasıl**

 **öneriler**

 **sizden gelenler**

 **oyun**

# İçindekiler

Amerika 3

Amerika'yı Yeniden Keşfediyoruz 4

Grafi 10

Grafi Tişört 12

Leonardo Da Vinci 14

Aycıklı Ekmek 16

Panora Çocukları 17

Böbrek ve Karaciğer 20

Devasa Köprüler 22  
Nasıl Yapılıyor?

Alışveriş Önerileri 24

23 Nisan 30

Resimdeki 7 Fark 38

Sudoku-Çengel Bulmaca 39

Origami 40

Boyama 42

Cevaplar 44

Panora Alışveriş ve Yaşam Merkezi'nin ilanidir.



# Kuponu kes indirimini kap

**PANÇO**

Panora Çocuk İndirim Kuponu ile yapılan alışverişlerde **%5 indirim.**

30 Nisan 2014'e kadar geçerlidir.

PANORA



**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



**LOOPY**

Kampanyalı ürünler hariç 100TL ve üzeri alışverişlerde **%10 indirim.**

30 Nisan 2014'e kadar geçerlidir.

PANORA



**BEBEK**

BY PİKİKÖLD

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



**KARBULA**

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



Panora Çocuk İndirim Kuponu ile yapılan alışverişlerde yalnızca oyunparkı girişleri **15 TL yerine 10 TL!**

30 Nisan 2014'e kadar geçerlidir.

PANORA



**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







# AMERiKA

Amerika  
macerası seni  
bekliyor



gezi



PANORA  
ÇOCUK

# AMERİKA

Kıta: Amerika Kıtası

Nüfus: 910,720,588

Para Birimi: Amerikan Doları

Resmi Dil: İngilizce

Başkent: Washington

Yüzölçümü: 42,549,000 km<sup>2</sup>



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

Amerika'yı yeniden keşfediyoruz



Panora Çocuk kartlarını biriktirerek kendi koleksiyonunuzu oluşturabilirsiniz.





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'i 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 karşılaşip 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

ilginç bir hikayeye sahip. Açıldığı ilk gün, beklenenden çok daha fazla ziyaretçi akın etmiş. Yollar kapanmış, trafik kilitlemiş. 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 Reagan'ın.



legoların yapıldığı fabrikada uzun bir gezi sonrası unutulmaz anılarla ayrılıyor.

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

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 ayrılıyor.

PANORA

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 çok özel hissedeceksin. Panora Çocuk etkinlikleri ve organizasyonlarından ilk önce senin haberin olacak. Bu kart sana Panora Çocuk Kulübü'nde eğlenmenin 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  
çıkararak çocuklar var.





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

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 içerisinde 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 etkilenecek gelişmiştir.





**Bunu Hatırlayalım:** Pop Art, modern dünyada popüler olan resim ve sembelleri 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 Kalem (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.

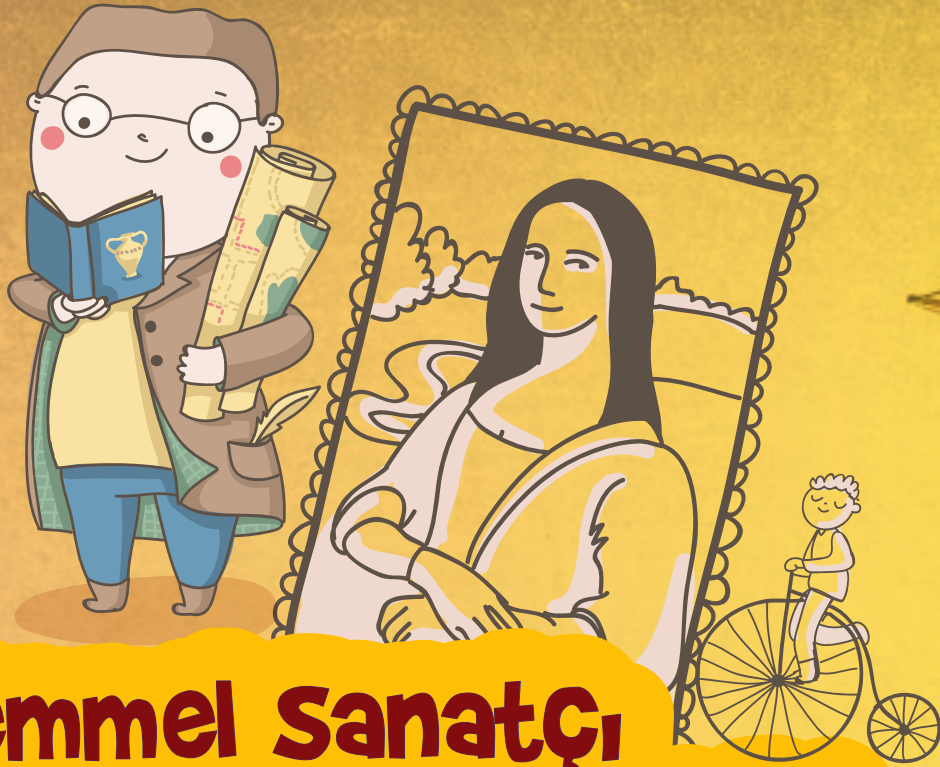
**3. Adım:** Yan sayfada gördüğünüz duvar resmini tişörtünüze siyah kalemınızle çizin. Çizgilerinizin net ve aynı kalınlıkta olmasına özen gösterin.

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

**5. Adım:** Kumaş kalemınızın kalıcı olması için üzerine bir bez koyarak ütöleyin. 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 katkılarını geçmeden önce ilginç bir bilgi vermek istiyorum. Solak olan Leonardo yazılarını tersten yazardı. Onun çalışmalarını ancak aynadaki yansımından 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 düşünersek, 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.

PANORA



Annelerle yapabileceğiniz kolay, hızlı ve besleyici bir tarif.

# AYIÇIKLI 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 ağız, 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



# PANORA ÇOCUKLARI



Ada Şentürk



Adanur Yalçın



Alya Özer



Aylin Ahundava



Cemal Ege Saat



Beren Abdik



Baran Efe Yaylagül



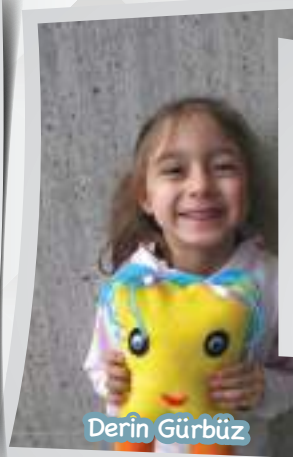
Baran Aydoğan



Ceren Karaaslan



Defne Demirkan



Derin Gürbüz



Defne-Irmak  
Üstüner

atölye

# PANORA



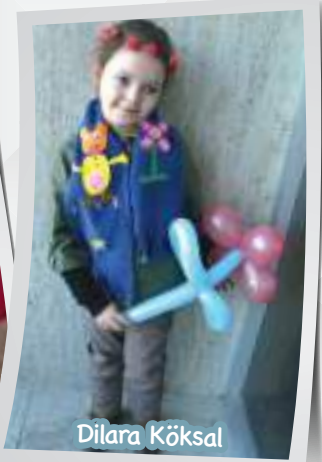
Derin-Duru  
Tekerlek



Dilara-Selin Özdemir



Derya Ceylin Durak



Dilara Köksal



Duru Erva Erdoğan



Duru Kul



Ege Peker



Ecrin-Elif Doğan



Emre Yazıcı



Eylül Nisa Özsoy



Fatma Duygu  
Aykent



Fulya Beren Saat



# ÇOCUKLARI



Gülse Ahu  
Kayhalar



Kaan Yurdakul



Kayra Arı  
Zeliş Demirkaya



Melike Miray Aydın



Merve-Tuana Yazar



Mina Batı



Onur Ali Topbaş



Turgut Özdur



Yağmur Özdur



Zeynep Gürcan



İbrahim Karataş



İrem Erdem

PANORA

ÇOCUK



# MERHABA, BEN SENİN BÖBREKLERİM

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 saydığına, 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, adıma 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.

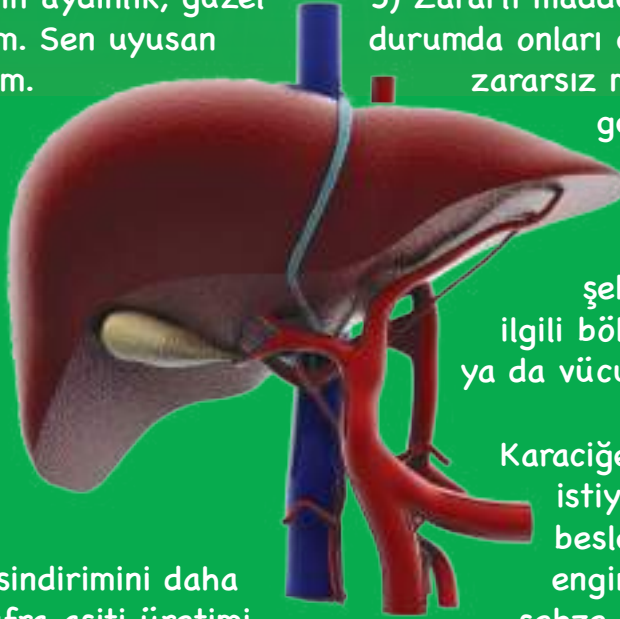
Ana hatları ile sıralayacak olursam:

- 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

dengeğini 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.



nasıl

# DEVASA KÖPRÜLER NASIL YAPILIYOR?

İnsanlar, tarih boyunca hayatlarını kolaylaştıracak icatlar üzerinde çalıştılar. Teknoloji ve bilim geliştikçe hayat her geçen gün daha kolay hale geldi. Çıkılmaz 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 sapsağlam 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. Kalem masaya bastırıp bıraktığınızda içindeki yay onu havaya fırlatır. Yayın üzerine bastırduğunuzda 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 yayararak 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.

öneriler

Mina Batı



Batuhan Özer



Mina  
Arda  
Ege  
ve  
Defne

sizin için  
Panora'da  
şıklık avına çıktık

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

Kazak: Brandroom Kids 80 TL  
Pantolon: Brandroom Kids 113 TL  
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  
Sağ Bandı: Karemela 16,90 TL  
Çanta: Kapbula 85,90 TL

# öneriler



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



öneriler

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

PANORA  
ÇOCUK

# öneriler



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



# Panora'da

Arı Okulları



Can Pusuat Eyiğün 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

sizden gelenler

Nesibe Aydın Okulları

Oya Akın Yıldız Koleji



3-B

AZRA BAYSAL 3-B



ELİF MİZRAK 1B



DENİZ OKYAY 3-B



KAYRA ECE YILDIRIM 1A



DERİN SU ÇETİNTAŞ 3-B



NEHR TÜKEL 1B





# 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 kurtarılm durum. Ben sabırsızım. Çocuk kalbi oyunlu sever. Jetonu attım. Ben tam oyunun ortasında iken babam gelmesin mi? Meğerse başından beri beni izliyormuş. Telefon konuşması falan yalanmış. Gülererek geldi:

-Billiyordum böyle yapacağımı!

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, çiğlik atmaktan ve gülmekten ölüyordum. Bunları arkadaşlarıma anlatmak için sabırsızlanıyordum. Babamla yumurta yakalamaya 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. Eve gittim. Orada çektiğim fotoğrafları arkadaşlarıma da gösterdim. Hepsini çok güldüler. Hele şu girişteki dinazorlar yok mu? Aniden bana küfrediklerinde üzüldüğüm ağızma 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

sizden gelenler

Süleyman Uyar  
İlköğretim Okulu

Özel Yüce Okulları



AHMETCAN RÜSTEM 4-A



SELİN DOĞANAY 4C



YAREN KAÇAR 4-C



CEYLİN BALTACI 2-E



DURU KOVLUMAZ 1 - C



EMİR İNCELER 2 -E





# 23 Nisan

Arı Okulları



NEHİR HALICI 4A



Jale Tezeler Koleji



23 Nisan Geli Gelin

Günlerden bir gün yaklaşık 190 yıl sonra Zartarda yaşamı. Bu antika şehrinin  
inisi adı Fırtına ilçesinin adı Bergüzar'ın ve nehir çok iyi dostlarıdır. Bu şehir  
başlangıçta Bergüzar Adına girer ve 23 Nisan'ın anılması "Cumhuriyetin  
Başlangıcı" adıdır. İlk kez bu gün ve onun gibi Anadoluya gelirken, onu Fırtına'ya  
kötü ve Fırtına "Ben kızılsın ok sevin, önce 23 Nisan ile ilgili daha çok şey  
dünmeye denir. Bergüzar ise "ama sevinmek değil, sevinli kılıplar kılınan  
kız" denir. Şu gün sonra Bergüzar ve Fırtına kılıplarını ip çekerek 5-6 kılıp kılıp  
şifre kılıfları dünyaya katılmaları için 23 Nisan'ın nasıl kutulduğu  
günün önem hakkında bilgiler vermektedir. Sonra Bergüzar ve Fırtına o kılıpları  
dünmeye başlanıyor. 21. yüzyıla ve gelen Bergüzar Mustafa Kemal Atatürk'ü  
gözetir gibi düşünür, sonra Fırtına'ın en gösterice, Fırtına'ın Atatürk'ün  
sarı sarı geldi' adını kızılsın denir ve onu kılıp dünde bulamamasıdır. Anca  
bu günün bir anıdır, bu anı mara yaşıyor bu, çünkü sevinli yaşamı. Sonra  
o edim adlı sonra denir. Bergüzar ve Fırtına adını sevinli is ve adı "sevinli  
günlüğünün yazgıdır. 23 Nisan'ın ismi ise "denir ve Bergüzar gelirdi denir.  
sevinli, "Gör! Bergüzar uyanı, elinde kılıp dünde yaşamı. Sizce ne oldu? Sonra  
23 gelirin

BENİSÜ ARIK 5C

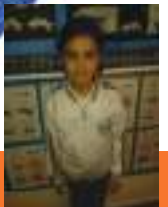
NİLSU DOĞULU 4B



TUĞÇE KÖSE 4A



MİNE TOPALOĞLU 1B





# Nesesi

3



Nesibe  
Aydın  
Okulları



TULAY ROZA YIMLAZ 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.

UMUTDELİCE  
5/A



ALPEREN ALKAN 3D



EFE KARAKAŞ 3D



# 23 Nisan

Bançeşehir Koleji

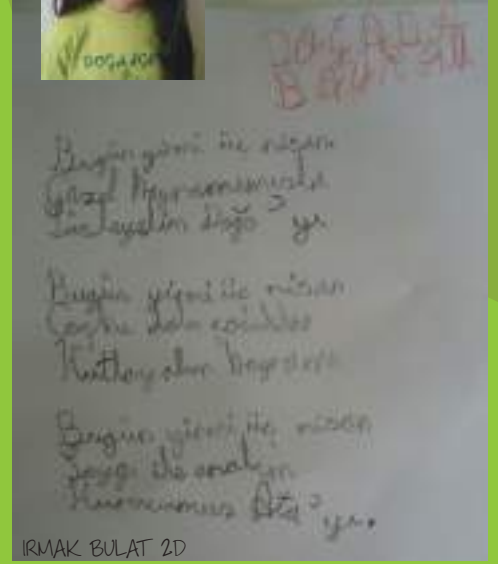
Doğa Koleji



SERAN FIRAT KOTAN 4-A



ELA SELİN BASMACI 3A



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, büyüklerimizde de coşkuyla kutlanır. Okullarda törenler yapılır, şarkılar söylenir, şiirler okunur. Hatta başka ülkelerden arkadaşlarımızı da davet ederiz. Onlar da bu sevincimizde 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 boş çıkarmamalıyız. Vataniyi seven, çalışkan, azimli, sorumluluk sahibi biraylar olmalıyız.

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

## EGE ÜNLÜ 3A

ELİF NAZ ??? 2A



İLAYDA ERTEN 2D





# Neşesi

3

Oya AKIN  
Yıldız Koleji

sizden  
gelenler

Süleyman  
Uyar  
İlköğretim  
Okulu



ALP AVUNDUK 1B



BİLGE ÖZTÜRK 1A



DURU TAMKOÇ 1C



BEREN BULUT 1A



DURU ERTÜRK 1A



GÜLSE AKTUĞA 1-C



ÖYKÜ ÇELİK 1A

# 7 RESİMDEKİ FARKI BULUN





# SUDOKU



	2			6	
	5				4
			1		
		6			
5				1	
	1			4	

## Nasıl Oynanır?

Sudoku, 6x6'lık karelerden oluşan kümelerle rakamların yerleştirilmesiyle oynanan bir oyundur. Çözümü mantığa dayanan sudoku, kümelerle 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 kalmassın.

# Çengel Bulmaca



## Soldan Sağa

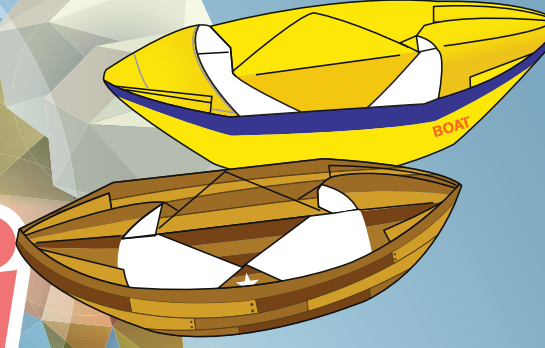
- 1 - Los Angeles şehrinde bulunan filmleriyle ünlü yer.
- 2 - Da Vinci'nin 750'ye yakın çizim yaptığı insan ve hayvan bedenini araştıran bilim dalıdır.
- 3 - Görüntünün bir yüzey üzerinde temsil edilmesidir.

## 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.



# Kayık Origami Yapımı

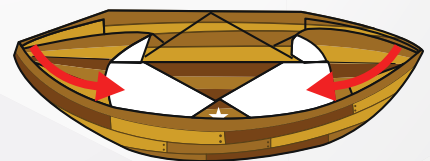
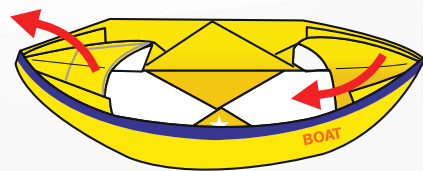
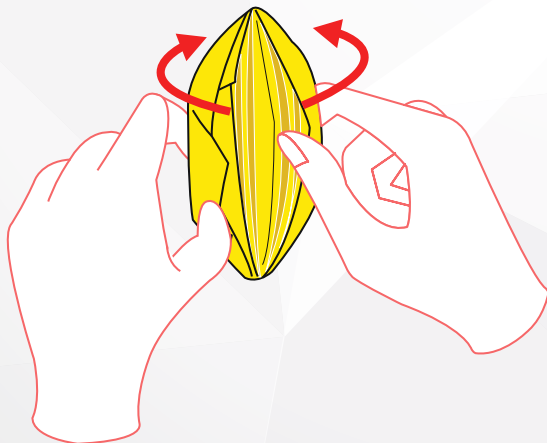
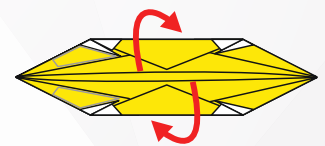
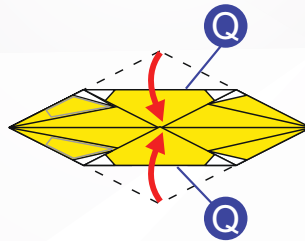
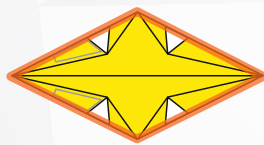
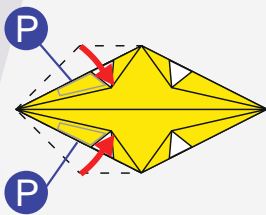
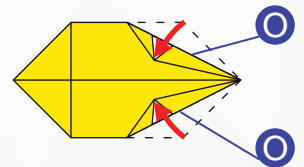
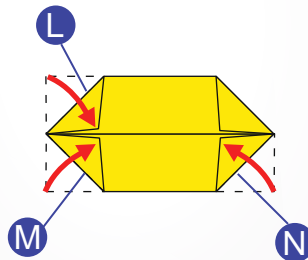
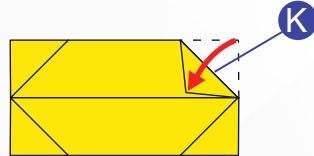
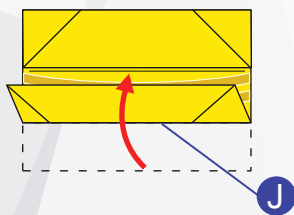
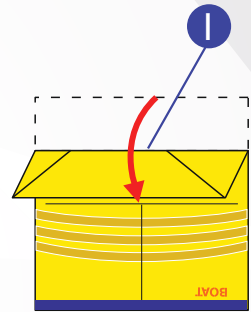
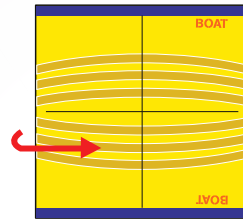
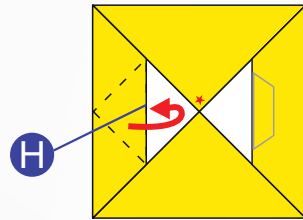
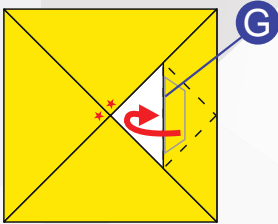
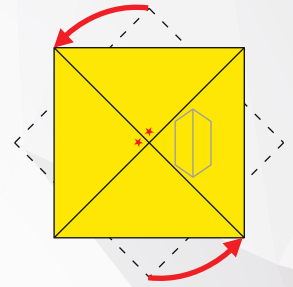
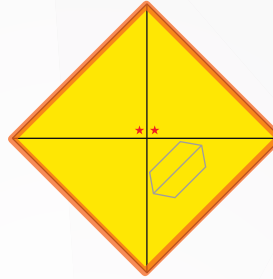
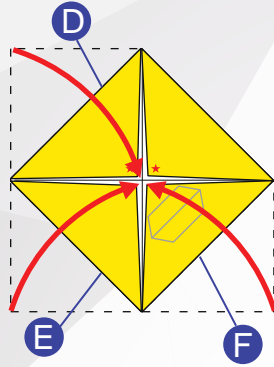
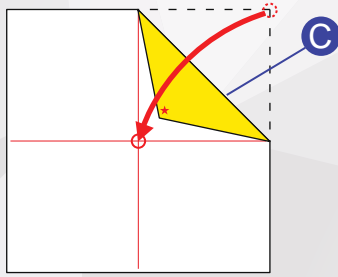
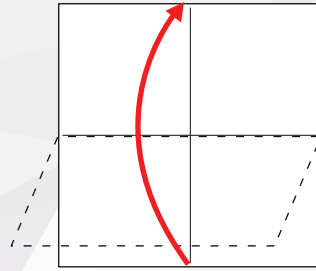
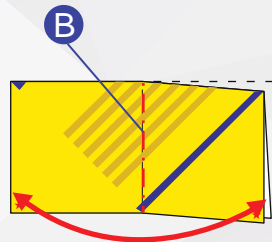
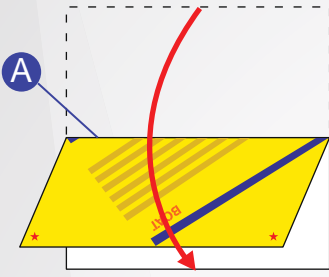


- ✂----- Makas ile kesin
- Tamamen katlayın
- Hafifçe kıvrın

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









# 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](mailto: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**

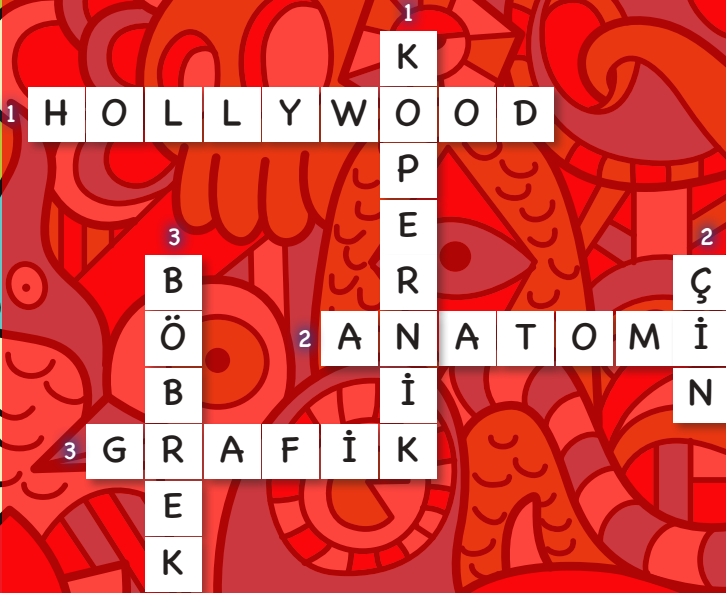
Fotoğraf, Yazı  
ve Faaliyetlerini  
Panora  
Çocuklarıyla  
Paylaş!

**BEĞEN**

[www.facebook.com/PanoraCocuk](http://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

1. Atölye: 13.00-14.00

2. Atölye: 14.00-15.00

Perşembe

1. Atölye: 10.00-11.00

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**



**MINNIE**



Disney

© Disney

**MICKEY FARE'NİN**  
**KULÜPEVİ**



Uydudan Ücretsiz İzleyin!

Panora ve Disney Türkiye, etkinlik programında değişiklik yapma veya tamamen iptal etme hakkına sahiptir.

**PANORA**  
ALIŞVERİŞ VE YAŞAM MERKEZİ