T.C. MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
2014
TOPAÇ
NİSAN 2016- YIL:1 - SAYI :1
Uzaya Gitmek İster misiniz?
Uçağın İcadı
Gökkuşağı Nasıl Oluşur?
Karıncaların Gizli Dünyası
HedefimizBir
Muğla1Bir
Sevgi, Hoşgörü, Güleryüzle Hizmet

İçindekiler

23 Nisan 4
Uçağın İcadı 6
Karıncalar 8
Uzaya Gitmek İstermisiniz? 12
İsmet Tayyaresi 14
Mısır Tarlasındaki Hayalci Çocuk 16
Bir Elma Düştü... 18
Gökkuşağı 19
Ayşe Muğla'da 20
Badminton 23
Neşeli Matematik 27
Sağlıklı Dişler 22

TOPAÇ ÇOCUK DERGİSİ
Yıl:1 Sayı:1
İmtiyaz Sahibi:
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANI
Dr. Osman GÜRÜN
Yazı İşleri Müdürü:
İskender Alp ARSLAN
Genel Koordinatör
Veli HAN
Yayına Hazırlayan:
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

Hazırlayanlar:
Ali CEYLAN
Ayçim EYÜBOĞLU
Ayhan İÇÖZ
Devrim ADA
Ebru BIÇAKCIOĞLU
Ekin BİLDİŞ
Işık YÜCE
Merve ŞAYAK
Mustafa SAHRANÇ
Muzaffer BESİ
Pelin TAMER

Yönetim Yeri:
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Müştakbey Mah. Belediye Sk. No:9
Menteşe / MUĞLA
Tel: 444 48 01
Mail: info@mugla.bel.tr
Basım Yeri:
Devrim Gazete ve Matbaası
Kurşunlu Cad. 17/A Menteşe MUĞLA
Basım Tarihi:
Nisan 2016

Çocuk olmak...

Ülkemizin doğal güzellikleri, tarihi zenginlikleri ile en önemli şehirlerinden biri, içinde yaşadığımız Muğlamızdır. Muğla'yı sizlere aileleriniz, öğretmenleriniz anlatmış, kendiniz de araştırarak bu yaşanılası şehir hakkında bilgi sahibi olmuş olabilirsiniz.

Muğla birçok uygarlığa ev sahipliği yapmış, memur yada öğrenci olarak, gelenlerin vazgeçemediği, en önemlisi sevgi, hoşgörü ve güleryüzü yaşam felsefesi yapmış insan zenginliği ile ülkemizin en çağdaş ve yaşanır şehirlerindendir. Muğla'da Büyükşehir Belediyesi olarak yaptığımız hizmetlerin yanında siz çocuklarımızın da TOPAÇ dergisi ile yanınızda olmak istedik. Bu derginin her sayfasında yeni bilgiler öğrenecek, arkadaşlarınızla oyun oynama fırsatı bulacaksınız.

Değişen ve gelişen teknoloji ile artık oyunlar tabletlerde ya da akıllı telefonlarda oynanıyor. Şimdi bunları bir kenara bırakın ve TOPAÇ dergisinde sizler için hazırlanan sayfaları karıştırın.

Dr. Osman GÜRÜN
Muğla Büyükşehir Belediye Başkanı

ATATÜRK ÇOCUK ve 23 NİSAN

"Küçük hanımlar, küçük beyler! Sizler hepiniz geleceğin bir gülü, yıldızı ve ikbâl ışığısınız. Memleketi asıl ışığa boğacak olan sizsiniz. Kendinizin ne kadar önemli, değerli olduğunuzu düşünerek ona göre çalışınız. Sizlerden çok şey bekliyoruz. " (17 Ekim 1922, Bursa)

23 Nisan 1920 tarihi, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin kurulduğu tarihtir. Gazi Mustafa Kemal Atatürk önderliğinde Türk Milleti'nin bağımsızlığı ve özgürlüğü için yurdunu düşman işgalinden kurtarmasının ardından 29 Ekim 1923'te kurulacak Türkiye Cumhuriyeti'nin de fikri alt yapısını oluşturacak olan meclis, Atatürk'ün "Bütün cihan bilmelidir ki artık bu devletin ve bu milletin başında hiçbir kuvvet yoktur, hiçbir makam yoktur. Yalnız bir kuvvet vardır. O da milletin egemenliğidir. Yalnız bir makam vardır. O da milletin kalbi, vicdanı ve varlığıdır."sözleriyle anlam kazanır.

Vatan toprakları işgal altında, halkı umutsuz, düşmanı sayı ve teçhizat bakımından daha üstünken Gazi Mustafa Kemal Atatürk ülkenin kurtuluşu için çareler düşünmüş... Bununla yetinmemiş; gelecek için de fikirlerini hayata geçirmenin planlarını yapmış. İşgal altında bir milletin kadınıyla, erkeğiyle, yaşlısıyla, genciyle büyük fedakârlıklar göstererek düşmanı yurttan söküp atacağını gerek askeri dehası, gerekse cephede bizzat yaşadıkları ile biliyordu. Türk Milleti doğusundan batısına, kuzeyinden güneyine Çanakkale'de, Sakarya'da, İnönü'de, İzmir'de düşmana karşı koymuş, yediden yetmişe, tek yürek olarak düşmanı geldikleri gibi geri göndermiştir. 19 Mayıs 1919 da Samsun'da Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün başlattığı milli mücadele dalga dalga yayılmış, Erzurum'da, Sivas'ta yapılan kongreler, kurulan Kuvayi Milliye birlikleri ve Başkomutan Gazi Mustafa Kemal Atatürk umutsuz halkın umudu olmuştur.

Ülkesini düşman işgalinden kurtaran ve "Türk milletinin karakterine en uygun olan idare, Cumhuriyet idaresidir" diyen Gazi Mustafa Kemal Atatürk, bu düşüncesini ülkenin bütün illerinden gelen temsilciler ile birlikte Türkiye Büyük Millet Meclisi sıralarında gerçekleştirmiş ve 23 Nisan'ı Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı ilan etmiştir.

23 Nisan Çocuk Bayramını ilk kutladığımız yıllardan.

23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı, dünya devletleri arasında çocuklara armağan edilen ve bütün dünya çocuklarının bir araya gelerek kutladıkları ilk ve tek bayramdır. Bir ülkenin geleceği, yarınları çocuklardır. Türkiye Cumhuriyeti'nin kurucusu Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün 23 Nisan tarihini çocuklara Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı olarak armağan etmesi, Türkiye Cumhuriyeti'ni gençlere emanet etmesi de bundandır.

Çünkü O'dur;

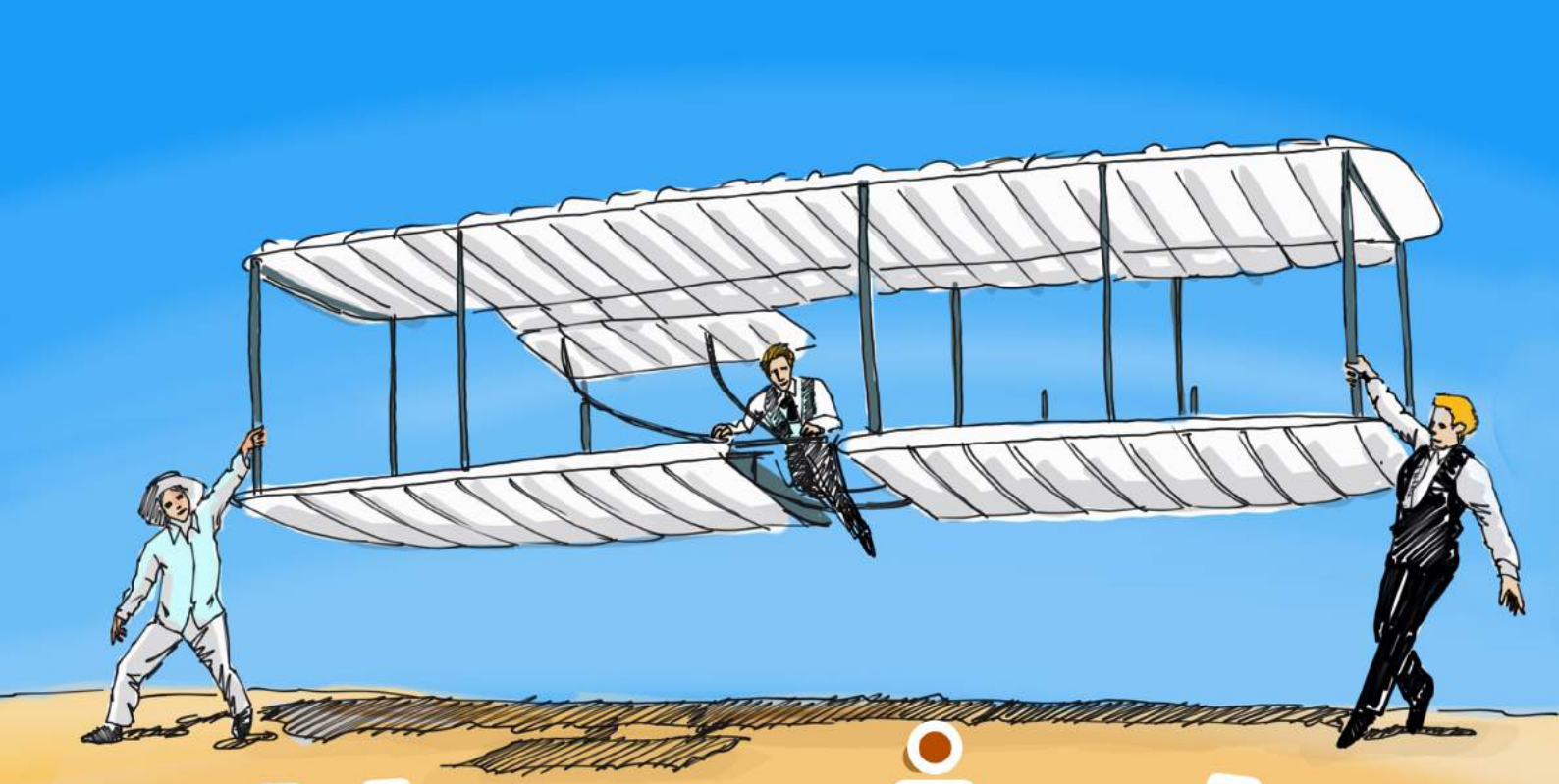
Bir çocuğu protokol sırasının en önüne oturtan,

Bir çocuğun elinden tutup da resim sergisini gezmeye götüren,

Bir çocuğu taşıttan kendi elleriyle indiren,

Bir çocuğu ciddiyetle dinleyen,

İşte bundandır; Atatürk'teki çocuk sevgisi ve onun çocuğa verdiği değer!
İşte bundandır; 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı!

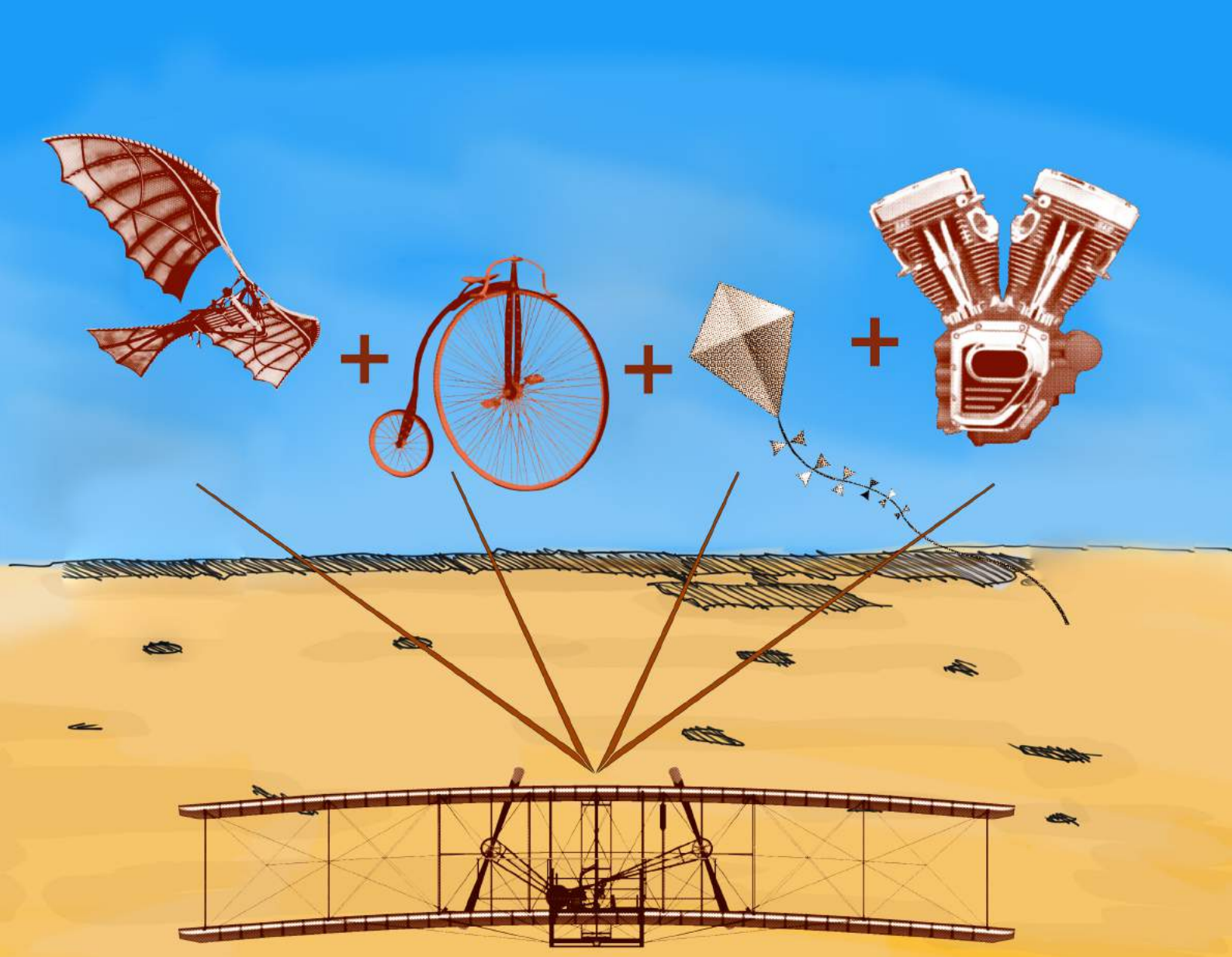


Uçağın İcadı

Kurulan her kütüphane'nin insan hayallerinin başlangıcı olduğunu Orville Wright bize gösteriyor. 1900 yılında Ohio'daki Dayton Nehir Kütüphanesi'nde okuduğu bir kitap onun hayatını değiştiriyor. Uçmayı hep hayal eden Orville Wright, okuduğu kitapta bir adamın motorsuz bir araçla uçtuğunu okuyunca; bu hayalinin peşine düştü. Kardeşi Willour'da onun bu hayaline ortak oldu.

Bisikletçilikle uğraşan iki kardeş kafa kafaya vererek dükkânlarında kafa yormaya başladılar. Önce dükkanlarının içinde meydana gelen rüzgârın kanatlar üzerinde nasıl bir etki yapacağını denediler... Uçurtmaları incelediler. Yaptıkları her deneme ve deney onların bir adım ilerlemelerini sağlıyordu. Motorun ağırlığı, yer çekiminin gücü onları epeyce yormuştu.

1903 yılının 17 Aralık günü Kuzey Carolina'da yaptıkları uçağı denemeye karar verdiler. Her iki kardeş uçmak istiyordu ama uçak tek kişilik olunca kura çekmeye karar verdiler. Kurayı Orville kazandı. O gün de hava bulutlu ve çok soğuk olmasının yanında rüzgâr da esiyordu ama hiçbir olumsuzluk onları bu heyecanlarından alıkoymadı.



Uçağın etrafındaki beş kişi ise keskin soğuğu yenebilmek için yerlerinde zıplıyor, ellerini ovuşturuyordu. Orville Wright ise şiddetli soğuğa rağmen uçağa fazla ağırlık olacağını düşünerek sırtındaki paltoyu çıkardı ve saat onu tam beş geçe uçağa bindi. Kontağı çevirdi. Uçak yavaşça yükseldi; On iki saniye uçtuktan sonra 30-35 metre ileriye kondu. İki kardeş sevinçlerinden sarıldılar. Bu uçuş önemliydi çünkü günümüzde saatteki hızları 900km/saate yaklaşan uçakların başlangıcıydı.

Kütüphane...

Kütüphanedeki bir kitap...

Kütüphanedeki kitabı okuyan bir kişi...

Ve sonuç: İnsanlar kendilerini toprağa bağlayan zincirleri kırarak gökyüzünde uçmaya başladı.

Karıncaların Gizli Dünyası

- İşçi karıncalar yuvadan çöpü taşımakla görevlidir .

- Köle – Yapıcı karınca başka yuvalardan karınca yumurtalarını çalar ve bu yumurta karıncaları köle olarak çalıştırır.

- Karıncaların iki midesi var. Bir tanesinde kendi yiyeceklerini, diğerinde başka karıncalarla paylaşacağı yiyecekleri depolar.

- *Bir karınca kendi ağırlığının 20 katını taşıyabilir.*

- Kraliçe karınca doğduğunda kanatları vardır, farklı bölgelere uçarak gider ve kanatları düşer.

Karıncalar antenlerini sadece dokunmak için değil, koku almak için de kullanır.

Kraliçe karınca yuvanın en önemli üyesidir. (Her karınca kolonisinde en az bir tane vardır.)

Bugün yaşayan karıncaların ağırlığı, toplam insan ağırlığından daha fazladır.

Bir karıncanın ortalama ömrü 45-60 gün arası değişir.

Karıncaların 6 bacağı vardır.

Bazı karıncalar günde 7 saat uyur.

Karıncalar böcek türlerinde en büyük beyine sahip canlılardır.

Bir karınca kolonisinde milyarlarca karınca yaşar.

İsmet Tayyaresi

Sene 1921, 1. Dünya savaşından sonra tüm ordusuna ve silâhlarına el konulan Türkler, ingilizler tarafından silâh ve para ile desteklenen Yunanlılar ile savaşmaktaydılar.

Muğla'da maket heykeli sergilenen İsmet Tayyaresi'nin hikayesi buna eşsiz bir örnektir.

Öyle bir uçak düşünün ki; en umutsuz zamanda ortaya çıksın ve koca bir ulusun kaderini değiştirsin.

Öyle bir uçak düşünün ki; bugün bile maket heykeli bir şehrin onur simgesi olsun.

Anladığınız üzere arkadaşlar; uçaklar sadece özgürce göklerde süzülmek için değil aynı zamanda bir milleti düşmandan kurtarmak için de önemli bir araçtır.

1921 Yılı Nisan aylarında Söke civarlarında keşif yapmakta olan bir Yunan uçağı Bağarası köyüne düşer.

Uçağın Pilotu Yunan olduğundan Menderes'in kuzeyindeki Yunan işgal komutanlığı düşen uçağın parçalarına el koymak ister.

Menderes'in güneyi o yıllarda İtalyan İşgal bölgesindedir.Kendi bölgesine düşen uçağın parçalarını İtalyan İşgal komutanı Yunanlılara vermez.

Ancak uçağın pilotu Yunan asıllı olduğu için pilot Menderes'in kuzeyine bırakılır.

İtalyan işgal komutanlığı durumdan Muğla Belediye Başkanı Zorbaz Ragıp Beyi haberdar eder.

Aynı zamanda Muğla Kuvayı Milliyesi Başkanı olan Ragıp Bey uçağın enkazlarını Muğla'dan gönderdiği demircilerle parçalatır ve katır sırtlarında Muğla Merkeze getirtir.

Uçak bugünkü Kırkbir Evler Mevkiinde üç büyük Muğlalı ustanın emrinde eski şekline kavuşur.

Demirci Madanoğlu Salih Usta, Marangoz Köseoğlu Mehmet Usta ve Tüfekçi Emir Bekir oğlu Sadık Usta uçağın enkazlarını birleştirerek uçuşa hazır hale getirirler.

Muğla Belediye Başkanı Zorbaz Ragıp Beyin isteği Batı Cephesi Komutanı İsmet Paşaya ulaşır.

Pilot Vecihi Hürkuş Batı Cephesi Komutanlığınca Muğla'ya gönderilir. Uçağı enkaz halinden uçuşu hazır hale getiren Muğlalı ustalar Vecihi Hürkuş'un tebriklerini alırlar.

Uçağın gövdesi Muğla kebabından ve paçasından oluşan sıvıyla sıvanır. Uçağı Muğla Belediyesi ve Kuvayı Milliyesince Batı Cephesi Komutanı İsmet Paşa'nın adı verilir.

Vecihi Hürkuş 1921 yılının Temmuz ayında uçağı önce Muğla'dan kaldırarak Akşehir'e indirir.

Akşehir'den Eskişehir'e uçan Muğla'nın İsmet Tayyaresi Kurtuluş Savaşı bitimine kadar Batı Cephesi Komutanlığına çok önemli İstihbarat bilgileri getirir.

İşte arkadaşlar İsmet böyle bir uçaktır. Güneş gibi en umutsuz vakitte doğar ve koca bir ulusa umut olur. Onun sayesinde Sakarya'da düşman büyük bir yenilgi alır. Görüldüğü gibi arkadaşlar uçaklar sadece uçmazlar aynı zamanda da destan yazabilirler.

Kaynak :Ünal Türkeş Arşivi

Uçağın aslı bugün hava kuvvetleri komutanlığının hangarlarında koruma altındadır.

DÜNYA

Gezegenimizi tanıyor musun? Tabii ki! Doğduğun günden beri Dünyamız üzerinde yaşıyor, ormanlarında dolaşıyor, dağlarına, tepelerine tırmanıyor, denizlerinde yüzüyorsun. Peki, dünyamızın içinde ne saklı, biliyor musun? Neden deprem oluyor? Neden yanardağlar lav püskürtüyor?

Bu deneyleri uyguladığında yaşlı gezegenimizin tüm sırlarını öğreneceksin!

DÜNYANIN MERKEZİ

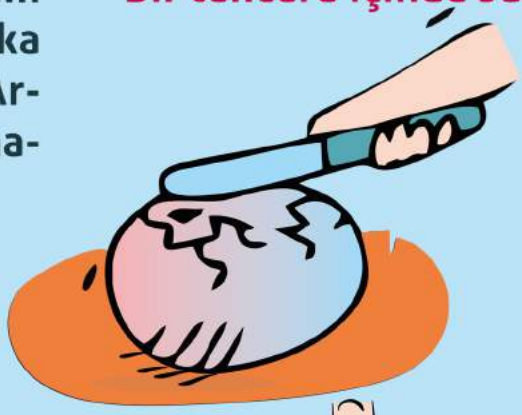
Uzaydan çekilen bu fotoğrafta, Dünya kocaman bir topa benziyor. Dünya toprak parçaları ile kaplı. ''Kıta'' adını verdiğimiz bu toprak parçalarında yaşıyoruz. Dünya yüzeyinde çok fazla su var. Bu suların adı okyanus . Peki ya gezegenimizin içinde neler var?

Dünyayı İkiye Bölelim!

Malzemeler:

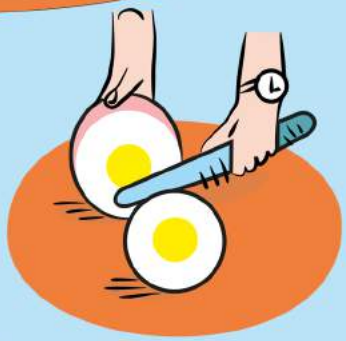
-2 yumurta
-Bıçak
-Saat
-Bir tencere içinde su

1. Bir yetişkinden yardım isteyin. Yumurtaları 8 dakika boyunca suda haşlayın. Ardından yumurtaları soğumaya bırakın.

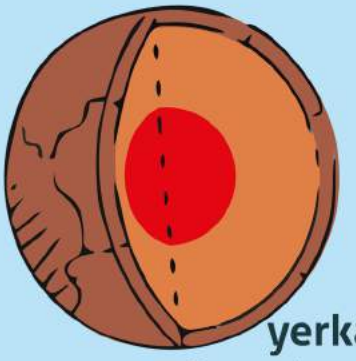


2. Bıçağın ucu ile vurarak yumurta üzerinde büyük çatlaklar oluşturun.

3. Bir yetişkinden iki yumurtayı da kabukları ile ortalarından kesmesini isteyin. Böylece iki sivri, iki yuvarlak yarım yumurtan olmalı.



4. Yuvarlak olan yarım yumurtaları al ve birbirine yapıştırın! Elinizde Dünyanın güzel bir modeli duruyor!



Dünya da yumurta gibi katmanlardan oluşur. En dıştaki yerkabuğu, yumurtanın kabuğu gibidir. Bu çok sert ve ince bir kabuktur. Karaları ve okyanusların tabanını oluşturur. Yerkabuğu da parçalar halindedir. Bu parçalara **levha** adı verilir. Yerkabuğunun altındaki, yumurtanın beyazına denk gelen katmana **manto** adı verilir. Bu tabaka erimiş kayadan oluşur ve karalar onun üzerinde yüzer! Dünyanın merkezinde ise, demirden oluşan bir çekirdek vardır. Yumurtanın sarısına benzer.

MISIR TARLASINDAKİ HAYALCİ ÇOCUK: CHRIS HADFIELD

Chris 1959 yılında Kanada'da doğdu. 5 kardeşiyle birlikte bütün çocukluğu bir mısır çiftliğinde geçti.

Küçüklüğünden beri en büyük hayali uçmaktı. Dokuz yaşında televizyon izlerken, Neil Amstrong'un Ay'ın yüzeyinde yaptığı yürüyüşü gördü. Bu bir insanın Dünya'nın dışında yaptığı ilk yürüyüştü. Bu görüntüler onu o kadar etkiledi ki; İşte o anda büyüdüğünde bir astronot olmaya karar verdi.

Chris astronot olmaya karar verdiğinde, memleketi Kanada'nın henüz bir uzay çalışması yoktu. Ama bu durum küçük Chris'i hayal etmekten ve bu uğurda çok çalışmaktan hiçbir zaman alıkoymadı.

15 ve 16 yaşında kazandığı planör pilotu burslarıyla ilk uçuş tecrübelerini edindi. Üniversite eğitimini Kraliyet Harp Okulu'nda makine mühendisi olarak tamamladı. Bir süre Kanada Ordusu'nda görev aldıktan sonra Amerika'da test pilotluğu eğitimine başvurdu ve bu eğitim programını birincilikle bitirdi. Eğitim sonunda Chris jet uçaklarından, okyanusların derinlerini araştıran denizaltı araçlarına kadar her türlü aracı kullanabilen usta bir pilot olmuştu.

1992 yılında artık memleketi Kanada'nın kendine ait bir uzay ajansı vardı. Oraya başvuran onca kişi arasında kabul edilen bilin bakalım kim oldu ?

Tabii ki Chris!

Uzayda yürüyen ilk Kanada'lı astronot oldu Chris. Eminiz uzay gemisinin kapağını ilk açtığında mutluluktan havalara uçuyordu. Pardon! Yerçekimsiz ortamda.

Uzaya toplam 5 defa gidip geldi. Chris görev yaptığı bu süre içinde kaydettiği eğitici ve eğlenceli videolarla tüm dünyada tanınan ve sevilen bir uzay kahramanı oldu.

Chris 2013 yılında Dünya'ya döndü ve emekli oldu. Daha sonra üniversitelerde profesör olarak eğitim verdi. Uzaydaki deneyimlerine ilişkin bir kitap yazdı. Ayrıca uzayda gitarıyla kaydettiği şarkılardan oluşan bir müzik albümü bile yayınladı!

Chris Hadfleld evli ve üç çocuk babası. Hala dünyanın birçok yerindeki meraklı dinleyicilere yaşadığı deneyimlerle ilgili ilham verici konuşmalar yapıyor. Kim bilir bir gün belki Muğla'ya da gelir ne dersiniz?

Uzaya Gitmek İster misiniz?

İnsanlı uzay uçuşu yapabilen 3 ajans var: Nasa, (CNSA) Çin Ulusal Uzay Yönetimi, (RSA) Rusya Federal Uzay Ajansı. Uzaya giden insanları Amerikalılar astronot,Ruslar kozmonot, Çinliler Hángtiān yuán,Fransızlar spasyonot diye adlandırır.
Ve yine ayrıca Türkçe olarak "gökmen" denmesi tartışılmaktadır. Ama temelde uzay insanı demek mümkündür.
Biz şimdi sadece NASA'yı ele alalım ve astronot nasıl olunur sorusuna cevap arayalım.

- Astronot olmak isteyen kişiler ilk başta uzayı merak eden ve uzayla ilgili maceralar yaşamayı çok isteyen kişilerdir ancak zorlu ve uzun bir eğitim almayı da göze almaları gerekir.

- Astronot olmak için üniversite eğitimi almaları gerekir. İyi bir üniversitenin biyoloji, fizik, mühendislik, matematik gibi bölümlerinden birini başarıyla tamamlamalıdırlar.

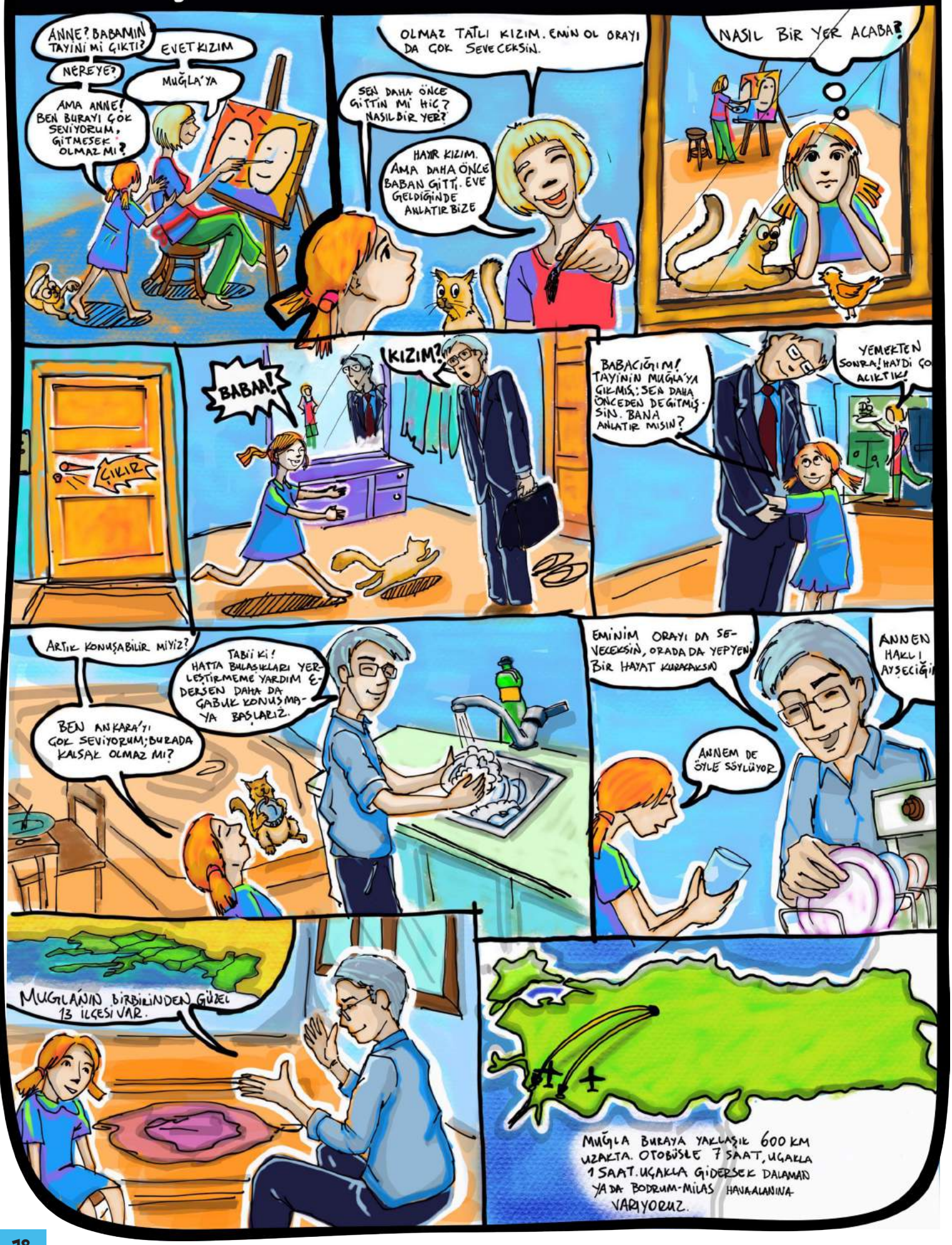
- Üniversite eğitimlerini tamamlayan kişiler astronot adayı olmak için Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi NASA'ya başvururlar. Adaylar, NASA'da bir takım testlerden geçirilirler.

- İyi bir Pilot, Astronot olabilir. Tecrübeli ve çok sayıda başarılı uçuş gerçekleştiren pilotlar, astronot olabilir.
- NASA, 2 yılda bir yeni astronot adaylarını merkezine kabul eder.
- NASA'da Eğitim
  Seçilen adaylar NASA'da eğitime başlar.2 yıl süren bu eğitimlerde uzay gemisinde neler yapacağı ile ilgili birçok bilgi ve tecrübe edinirler ve astronot olarak bir gün uzaya uçmak için beklerler.

Uzay gemisine giden yolu bulabilir misiniz?

AYŞE MUĞLA'DA

Yazan : Ayhan İÇÖZ
Çizen : Devrim ADA



PEKİ BİZ NEYLE GİDECEĞİZ?
EŞYALARIMIZ KAMYONLA BİZ DE KENDİ ARABAMIZLA GİDECEĞİZ.
PEKİ OĞLUŞ? O DA MI KAMYONLA GİDECEK?
HAH HA HA! HİÇ OLUR MU? O BİZİM AİLEMİZİN BİR ÜYESİ DEĞİL Mİ? TABİİ Kİ BİZİMLE GELECEK.
OH! ÇOK MUTLU OLDUM!
MUĞLA ANKARADAN DAHA MI KALABALIK?
HAYIR. ANKARA'NIN TOPLAM NÜFUSU 5.270.000 MUĞLA'NIN TOPLAM NÜFUSU İSE 908.000. BU RAKAMLARA GÖRE: MUĞLA'NIN NÜFUSU ANKARA'NIN KAÇTA KAÇIYMIŞ?
YAKLAŞIK *.....!
BAK! ÇOK RAHAT BİR ŞEHİRMİŞ. OKULUNA GİTMEK İÇİN ARTIK SABAH 6'DA KALKMAN GEREKMEYECEK!
BABA! MUĞLA'DA DENİZ VAR MI? ORMAN VAR MI? SICAK MI? GÜZEL YEMEKLER VAR MI? TARLALARI VAR MI? YA OYUN PARKLARI?
HEYECANLI KIZIM BENİM! MUĞLA DENİZ KONUSUNDA EN ŞANSLI İLLERDEN BİRİ. SAHİL ŞERİDİ TAM 1470 KM!
BEN DE MUĞLA'NIN ÇOK GÜZEL DENİZ FOTOĞRAFLARINI GÖRMÜŞTÜM.
PEKİ, YA TARLALARI, ORMANLARI, HAYVANLARI?
TARIM KONUSUNDA DA ÇOK ŞANSLI BİR İL MUĞLA. MESELA O ÇOK SEVDİĞİN ÇAĞLALAR MUĞLA'NIN DATÇA İLÇESİNDEN GELİYOR. O KADAR ÇOK TARIM ÜRÜNÜ VAR Kİ, SAYMAKLA BİTMEZ.
ORMANLARI DESEN UÇSUZ BUCAKSIZ, HER ÇEŞİT HAYVAN VAR. HATTA OĞLUŞ'UN VAHŞİ AKRABASI OLAN KARAKULAK DA MUĞLA ORMANLARINDA YAŞIYOR.
EEE? ŞİMDİ SEN SÖYLE: GELMEK İSTİYOR MUSUN MUĞLA'YA
EVEEEET!
Devam Edecek

Bir Elma Düşer Newton Yerçekimini Keşfeder

Her gün ağacımın gölgesinde oturmak için birisi gelirdi. Kafasını önüne eğer günler, günler boyunca matematik ve fizik hesaplamalarıyla dolu kağıtlarıyla uğraşırdı. Ben de yukarıdan merakla onu izlerdim.

Aslında her an yerçekimi her şeyi aşağıya doğru çeker ama ağaç annemiz bizi, biz kıpkırmızı olana kadar kollarından bırakmazdı. Günlerden bir gün, ağaç annem "Artık veda vakti geldi sevgili elma." dedi. Çok heyecanlanmıştım; çünkü artık annemin kollarından ayrılacaktım. Belki bir çocuk, belki de dünya güzeli bir kuş beni yiyecekti. Hatta belki de içimdeki çekirdeklerden yepyeni bir ağaç çıkacak ve ben de bir anne ağaç olacaktım. Çok heyecanlıydım ama günler boyunca ağacın altında hesaplamalarıyla uğraşan insanı da aklımdan çıkaramıyordum. Neden bunu yapıyordu, bu kadar tutkuyla bağlı olduğu şey neydi acaba?

Yine her gün olduğu gibi o gün de o adam çıka geldi. Her zaman oturduğu yere, tam altımıza oturdu. Ve geri sayım başladı... 10... Kağıtlarını açtı... 9... Kafası yine oldukça karışıktı... 8... Ağaç evime baktım... 7... Diğer elma kardeşlerime baktım... 6... Aşağıya baktım... 5... Ayrılık vakti gelip çatmıştı... 4... Aşağıdaki insan hiçbir şeyden habersiz öylece oturmuş çalışmaya devam ediyordu... 3... Bir elma olarak ağaçtaki görevimi tamamlamıştım... 2... "Çok heyecanlıyım!"... 1... Herkese gülümsedim... 0... Kendimi yerçekimin kollarına bıraktım.

Düşüşüm 1 saniyeden az sürmüştü. Adamın kafasına çarptım ve oradan da yanında getirdiği kâğıtların üzerine düştüm. Kafasını ovuşturdu. Beni kağıdın üzerinden aldı. Önce bana sonra da geldiğim ağaca uzun uzun baktı. Derken aniden gözlerinde bir parıltı oluştu ve dudaklarında da kocaman bir gülümseme. O gülümseme tatlı bir kahkahaya dönüştü . Heyecan içinde kağıtlarını kucağına alıp bir şeyler karalamaya başladı.

Kafasına çarptığım bu insanı tanıyor musunuz?

Ben de tanımıyordum. Adı Isaac Newton'muş. Öyle heyecanlıydı ki uzunca bir süre sonra heyecanın sebebini anlattı. Ayrılış anım ve sanırım biraz da kafasına vuruşum anlamlandırmış her şeyi.

Meğerse sayemde yerçekiminin nasıl hesaplanabileceğini keşfetmiş. Hani şu çepeçevre etrafımızı saran, bütün yıldızları, gezegenleri boşlukta tutan şeyi.

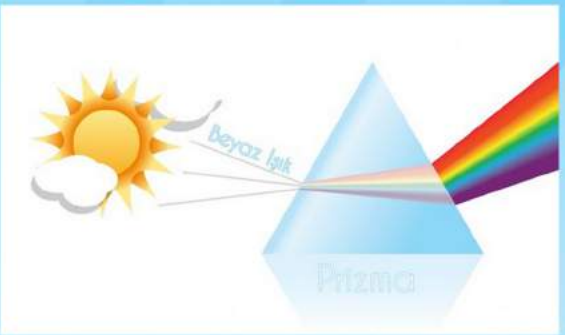
Seneler, seneler sonra başka biriyle daha tanışmıştım. O da yerçekimi üzerine çalışmıştı. Adı Albert'ti.

Gelecek sayıda Albert'i anlatayım size: hayal gücü oldukça geniş bir insandı kendisi.

Gökkuşağı Renkleri ve Gökkuşağı Nasıl Oluşur?

Genellikle yağmur sonrasında görülen gökkuşağı, güneş ışınlarının, yağmur damlalarına veya sis bulutlarına yansıması sonrasında oluşur. Sis sonrası ya da yağmurdan sonra görülen gökkuşağı, kısa süreli olarak gökyüzünde görüldükten sonra kaybolur.

Temel olarak güneş ışınlarının kırılması ve yansıması ile oluşan gökkuşağı, güneşin yansıma açısına göre de değişir. Güneşin konumuna göre gökkuşağının oluştuğu yer de değişir. Güneş yükseldikçe gökkuşağı da daha aşağıda görülmektedir.



Gece Gökkuşağı Oluşur mu?

Gökkuşağının güneş ışığının kırılmasıyla oluştuğu bilinse de, çok nadir şekilde gece de gökkuşağı oluşabilir. Ay ışığının sis bulutları ya da yağmur damlacıkları üzerinde kırılması, gökkuşağının gece görülmesini sağlar. Bu durum çok nadir gerçekleşmektedir.

Gökkuşağı Renkleri Nelerdir?

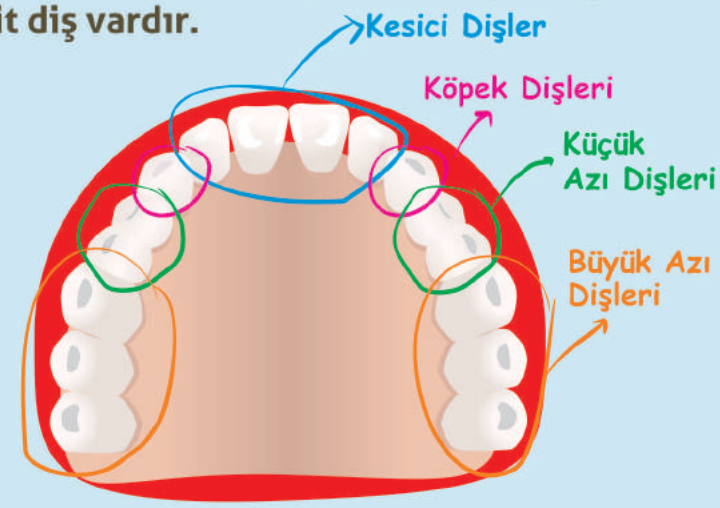
Gökkuşağı temel olarak; kırmızı, turuncu, sarı, yeşil mavi ve mor renkleridir. Ancak renk sıralaması güneşin konumuna göre değişebilir. Bu durumda sıralama; mor, mavi, yeşil, sarı, turuncu ve kırmızı şeklindedir.

Gökkuşağı Hakkında Bilgi

Yunan mitolojisinde, gökkuşağı, haberci İris'in renkli elbisesidir. Yunan tanrılarının kraliçesi olan Hera, insanlarla haberleşmek istediğinden, haberci İris'i yedi renkli elbisesi ile yeryüzüne indirirdi. Yunan mitolojisinin yanında birçok kültürde gökkuşağına farklı anlamlar yüklenmiştir. Ancak ilerleyen bilim sayesinde, günümüzde gökkuşağının nasıl oluştuğu bilinmektedir.

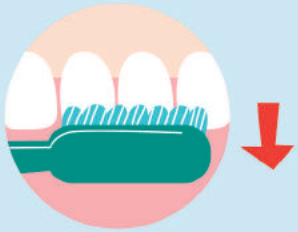
Sağlıklı Dişler

Dişler sindirimin ilk aşaması olan besinlerin parçalanmasına, koparılmasına ve ezilmesine yardım eder. Ağzımızda farklı şekil ve büyüklüğe sahip üç çeşit diş vardır.

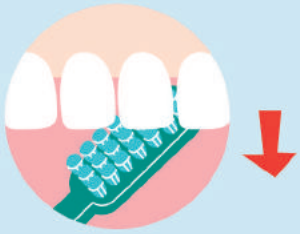


Diş fırçalamanın ilk adımı doğru fırça seçimidir. İyi bir diş fırçası orta sertlikteki naylon kıllardan üretilmiş olmalıdır. Diş fırçası dişler üzerine yerleştirildiği zaman en fazla üç dişi kapatacak büyüklükte olmalıdır. Çünkü çok büyük olmayan bu fırça ağız içinde kolay hareket ettirilerek arka dişlere daha rahat ulaşmamızı sağlar.

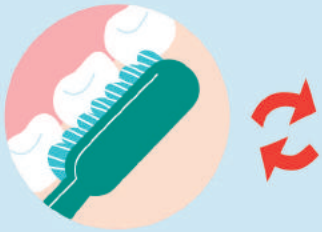
Dişler günde en az iki kere fırçalanmalıdır. Diş fırçasına nohut büyüklüğünde diş macunu sürüldükten sonra dişler en az iki-üç dakika fırçalanır. Dişlerin fırçalanması sırasında aşağıdaki noktalara dikkat edilir.



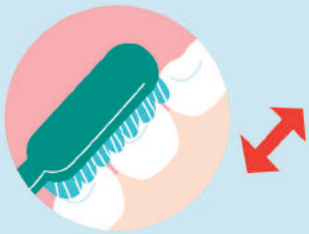
1 Üst dişlerinizin dışa bakan yüzeylerini fırçalayın



2 Üst dişlerinizin iç yüzeylerini fırçalayın



3 Alttaki dişlerinizin iç ve dış yüzeylerini temizleyin



4 Çiğneme yüzeylerini fırçanızı düz tutup ileri geri hareketle fırçalayın

Eğlenceli Bir Spor Badminton

Badminton, tüytop denilen topun raket ile file üzerinden rakip alana atılması ve geri dönmesini sağlamak amacına dayanan bir spor dalıdır. Tenis oyunları grubundan olması nedeniyle rakipler arasında bir file bulunur. Dolayısıyla herkes kendine ayrılan sahada oynar. Topu (tüytop) oldukça zararsızdır, böylece yaralanma veya sakatlanma riski en düşük sporlardan biridir. Kişiyi zorlamaz, aşırı yüklenmenin kötü sonuçları oluşmaz ve oynayan kişi için eğlenceli bir spordur. Bir salon sporu olan Badminton kolayca öğrenilebilen, kadın ve erkekler tarafından her yaşta yapılabilen ender sporlardandır. Salon sporu olmasına rağmen dışarda çimlerin üzerinde de bu sporu rahatlıkla yapabilirsiniz.

BADMİNTON SPORU BUGÜNLERE NASIL GELDİ?

Badminton'un 2000 yıl öncesine kadar giden bir tarihi var. Önceleri Uzakdoğu'da Çin'de doğan bu spor, o yörede Battledore ve Poone adıyla bilinmekteydi. 1860'ta Beauford Dükü'nün kızları "Battledore ve Shuttlecock" oyununu, Badminton Evi'nde ilk defa oynamışlardı. Badminton ismi bu salondan gelmektedir. J.L. Baldwin isimli sporcu, bu sporun kurallarını ilk koyan kişidir. 1992 Barcelona Olimpiyat Oyunları'nda madalyalı sporlar programına dahil edilerek, olimpik bir spor dalı haline getirildi.

EĞLENCELİ Bilgiler

Flamingolar yedikleri minik karidesler nedeniyle pembe renklidirler.

Yılanların kulakları yoktur; yerdeki titreşimleri hissederek duyarlar.

Uranüs, çıplak gözle görülebilen bir gezegendir.

Kıta isimlerinin hepsi aynı harfle başlayıp aynı harfle biter.

"Ciklet" cinsi akvaryum balıkları yavrularını erkek ve dişi olarak ortak bakarlar, tehlike anında yavrularını ağızlarında saklarlar.

Yaban arıları tahta çiğneyip, bunu kağıda dönüştürür, sonra da yuvalarını bu kağıttan yaparlar.

Kültür ve Sanat

Ne Okuyalım?

Küçük Kara Balık

Uzun bir kışın ardından deniz suyunun nihayet ısındığı o gece, nine balık on iki bin tane minicik torununa denizin dibinde Küçük Kara Balığın masalını anlatmaya başladı; " Evvel zaman içinde, kalbur saman içinde annesiyle birlikte derede bir küçük kara balık yaşarmış. Bu dere öyle bir dağın kaya yarıklarından fışkıran suyla süzülüp gidermiş ki ucunu bucağını kimse bilmezmiş. İşte küçük kara balığın annesiy- le evi de tam bu kayalardan birinin tavanı yosunla kaplı oyuğuymuş. Annesi ve küçük kara balık sabahtan akşama dek minicik bir alanda koşuşturur, birbirlerini kovalarmış. Küçük kara balık annesinin on binlerce yumurtasından sağ kalan tek yavruymuş, bu yüzden annesinin bir tanesi ve en önemli varlığıymış.

Ancak küçük kara balığın en büyük merakı aydınlıkmış. Ay ışığı yuvalarına hiç vurmazmış. Günlerden bir gün Küçük Kara Balık durgunlaşmış, büyük düşüncelere dalmış, artık hiç konuşmaz olmuş. En sonunda annesine derdini anlatmış. Merak ediyormuş, ay ışığını, derelerinin nereye aktığını ve daha pek çok şeyi. Farklıymış Küçük Kara Balık, vazgeçmezmiş asla, mücadeleciymiş. Kafasındaki tüm bu sorularının cevabını bulabilmek için artık buralardan gitmesi gerektiğini söylemiş… "

Bakalım Küçük Kara Balığın başına neler gelecek?

Ne İzleyelim?

Coraline ve Gizemli Dünyası

Coraline eski bir eve taşındığında canı çok sıkılır ve ailesi tarafından da ihmal edilir. Bir gün dar bir geçide uzanan gizli bir kapı bulur ve geçitten geçmeye karar verir. Başka bir dünya keşfeder. O hayatta insanların hepsinin gözlerinin yerinde düğmeler vardır. Aileleri çocukları ile çok ilgilidirler ve herkesin hayalleri gerçek olur. Oradaki annesi Coraline'i kendileri ile birlikte sonsuza dek yaşamak üzere davet ederler. Ancak Coraline bunu reddeder. Sonra da bu alternatif gerçekliğin sadece bir tuzak olduğunu keşfeder.

Tilki ile Kaplumbağa

Tilki ile kaplumbağa yaylada ortak ekin ekmişler. Ekinlerin başakları olgunlaşınca beraber biçmişler. Harmanı dövmüşler. Buğdayı bir güzel yığmışlar. Ertesi gün ürünü paylaşmak üzere evlerine dönmeye karar vermişler. Kaplumbağa tilkiye "yarın seninle yarışalım" demiş, "sabahleyin kim buğdayların başına erken varırsa buğday onun olsun demiş". Tilki "olur ama sabahleyin, ikimiz aynı anda hareket edeceğiz, ben senin yuvanın önünden geçerken dokunur haber veririm" demiş.

Sabahleyin tilki kaplumbağaya dokunduğunda, kaplumbağa tilkinin kuyruğunu yakalamış. Tilki çok hızlı koştuğundan farkına bile varamamış. Buğdayların yanına geldiğinde, "acaba kaplumbağa nerede" diye dönüp bakmış. Kaplumbağa kuyruğu bırakmış. Buğdayların altına saklanmış. Oradan "günaydın tilki kardeş, neden geç kaldın?" demiş ve o yılın buğdayını kazanmış. Tilki; "bu kaplumbağa beni nasıl geçti" diye hâlâ düşünüp duruyormuş.

Ali Abbas Çınar
Muğla Çocuk Folkloru'ndan

NEŞELİ Matematik

Sayılar Olmasaydı

Ülkenin birinde Zeynep adında çok tatlı bir kız yaşarmış. Zeynep'in ülkesinde ise en önemli ders matematikmiş. Zeynep çok çalışkan olmasına karşın sayılarla arası pek iyi olmadığı için matematiği hiç sevememiş. Toplama çıkarma yapmak ona çok zor geldiği gibi bölme ve çarpma yapmayı hiç beceremezmiş. Bir gün yine zor bir çarpma işleminde Zeynep tüm kalbiyle tüm evrenden sayıların yok olmasını dilemiş, böylece matematik gibi derdi bir daha hiç olmayacakmış. Birden dileği gerçek olmuş, evrenden tüm sayılar silinmiş.

Ancak o an ummadığı bir şey olmuş; zaman durmuş. Zeynep sayılar yok olunca zamanın durma ihtimalini hiç düşünmemiş. Hemen korkuyla annesini aramaya çalışmış ama önce numaralar sonra da telefonu yok olmuş. Annesi o sırada alışveriş yapmaktaymış. Sayılar ortadan kalkıp zaman durunca dünya dönmemiş ve mevsimler oluşmamış. Herşey boşluktaymış. Meyve sebze yetişmez olmuş ve ellerinde kalan son meyveler sayısı olmayan insanlara yetmez olmuş. Alışveriş yok olmuş. Bu da yetmezmiş gibi etraftan tüm teknolojik aletler kaybolmaya başlamış, telefon, bilgisayar, televizyon hatta otobüs bile. Zeynep anlamış ki dünyanın sonu gelmeye başlamış. Bu tam bir kabus olmalıymış. Evet bu bir kâbus derken Zeynep, sıçrayarak kan ter içinde uyanmış. Yatağın sağında bulunan saati görünce hiç olmadığı kadar sevinmiş. Hemen saati öpmüş. Sayıları hiç bu kadar sevebileceğini tahmin bile edemezmiş. Gerçekten matematik sınavı öncesi bir kabus görmüş ancak sayıların değerini bu sayede anlamış. İlk işi yataktan kalkıp çarpım tablosunu ezberlemek olmuş ve adımlarını saya saya okula gitmiş. Artık tüm dünya düzeninin sayılar üzerine kurulu olduğunun ve onlarsız bir yaşamın mümkün olmadığının bilincindeymiş.

Kuş Evi YAPALIM

Kuşlar bu güzel el yapımı kuşyemi kabına bayılacaklar.

Neye ihtiyacınız olacak?

Süt kartonu
Maket Bıçağı
Akrilik boya
Fırça
İnce çubuklar
Makas
Yapıştırıcı
Delgeç
Kuş yemi

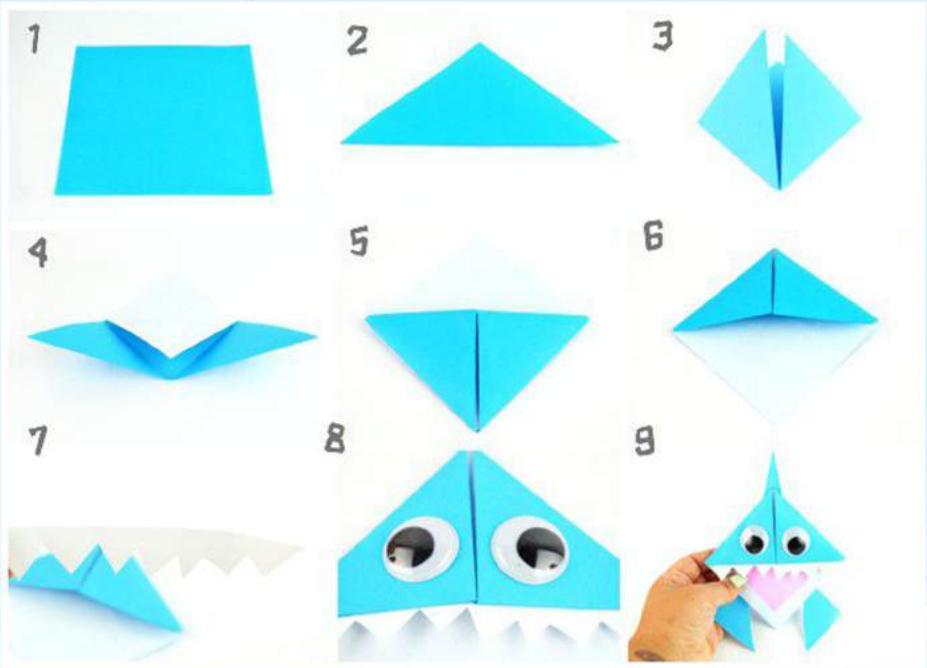
Nasıl Yaparız?

1)Makas ile süt paketinin bir yüzünü kuşun girebileceği şekilde kapı şeklinde keselim.
2) Kartonun dış yüzeyini istediğiniz renklere boyayalım.
3) Çubukları yaklaşık 5cmlik parçalara bölelim(Büyüklerinizden yardım alabilirsiniz) ve kutunun üst kısmına ayırdığınız çubukları yapıştırıcı yardımıyla yapıştırarak çatıyı hazırlayalım.
4) Kestiğimiz kapının 1 cm altına bir delik açalım ve tünemek için 6-7 cmlik bir çubuk yerleştirelim; çubuğun ucunu kartonun iç kısmına yapıştıralım.
5) Evimiz hazır. İçine kuş yemi koyarak bir ağacın dalına asabiliriz.

Origami Kitap Ayracı
Köpek Balığı

Neye ihtiyacınız olacak?

1-)Origami Kağıdı (15 cm x15 cm kağıt)
2-)Kartvizit yapımında kullanılan beyaz kağıt
3-)Makas
4-)Tutkal
5-) Maket oyuncak göz



Origami köpek balığı kağıdını nasıl yapabiliriz?

1-) Köpek balığını hangi renk yapmak isterseniz o renk kağıdı seçin.
2-)Origami kağıdınızın her köşesini birbirine eşit bir şekilde denk getirerek üçgen şeklinde katlayın.
3-)İki tarafından tutarak diğer taraflarına denk gelecek şekilde yukarıya doğru kıvırın.
4-)Sadece katlanmış iki tarafı açın ve kağıdın üst parçasını, alt noktası ile temas edene kadar aşağıya kaydırın.
5-) Yapmış olduğunuz şeklin iki tarafından tutarak, yukarıya kaldırıp üçgen olacak şekilde aşağıya doğru bastırın.
6-) Yapmış olduğunuz üçgeni yukarıya doğru kaldırdığınızda basit bir köpek balığı yüzgeciniz olacak.
7-) Şimdi dekor yapma zamanı! Öncelikle beyaz kartları keserek köpek balığınızın dişlerini yapalım, sonra diğer origami kadığını üçgen biçiminde kesip, onun da üzerini köpek balığının ağız rengini belli etmek için farklı renk kağıdı üçgen şeklinde keserek köpek balığının ağzının rengini belirleyebiliriz. Ben açık pembe kullandım fakat siz istediğiniz rengi kullabilirsiniz.
8-)Dişleri ağızın iç kısmına yapıştırdıktan sonra, ağızın üzerine gözlerini yapıştırabilirsiniz.
9-) Bunların hepsini yaptıkdan sonra, geriye kalan kağıtlardan iki tane üçgen parça kesip yapıştırdığınız zaman yüzgeçleri elde etmiş olacaksınız. Böylece Origami köpek balığınızı yapmış olacaksınız.

Find The Hidden Words

Aşağıda Türkçeleri verilen mesleklerin İngilizcelerini bulabilir misiniz?

T	C	O	S	R	X	P	K	R	S	S	F
D	E	C	T	A	G	C	T	H	O	Z	A
D	A	N	C	E	R	H	E	B	L	Q	R
O	P	I	L	O	T	E	A	V	D	Y	M
C	A	I	W	V	C	F	C	N	I	W	E
T	A	M	R	B	N	L	H	U	E	C	R
O	C	A	I	R	C	W	E	R	R	A	Z
R	V	E	T	Q	N	K	R	S	T	I	B
S	E	H	E	C	O	Q	S	E	I	U	P
E	T	L	R	P	F	I	R	E	M	A	N
D	B	U	S	I	N	E	S	S	M	A	N

Çiftçi
Aşçı
Dansçı
Asker
Doktor
İtfaiyeci
Pilot
Veteriner
İş adamı
Yazar
Hemşire
Öğretmen

How do you feel today?

Dünyamızın Ateşi Çıktı!

Hava ısınmaya başladı farkında mısın? Mevsimler değişiyor, ani hava olayları gelişiyor, yağmur az yağıyor, kış aylarında merakla beklediğin kar uzun süreli yağmıyor ve yaz ayları çok sıcak geçiyor. Havanın ısınmasıyla da, dünya ısınmaya başladı. Hasta olup da ateşimiz çıktığında kendimizi iyi hissetmeyiz değil mi? İşte dünya da kendisini iyi hissetmiyor ve dünyanın da ısınmasına sebep olan nedenlerden kurtulup iyileşmesi gerekiyor.

Dünya ısınmaya devam ederse neler olabilir?

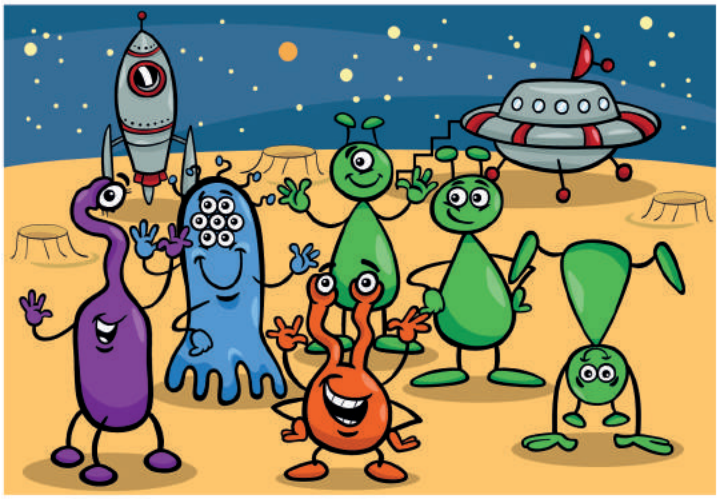
1. Dünyanın ısınmasıyla kutuplardaki buzullar eriyebilir.
2. Buzulların erimesiyle okyanusda ve denizlerde yükselme olabilir.
3. Deniz ve okyanuslarda yükselme olması suyun taşmasına ve sellere sebep olabilir.
4. Seller olunca insanlar, hayvanlar ve bitkiler (ağaçlar, çiçekler) bundan olumsuz olarak etkilenir.
5. Yeterince yağmur ve kar yağmaz, bu da tüm hayat döngüsünü etkiler.
6. Kar ve yağmur yağmazsa kuraklık olabilir.
7. Kuraklık olursa canlılar susuz kalabilir.

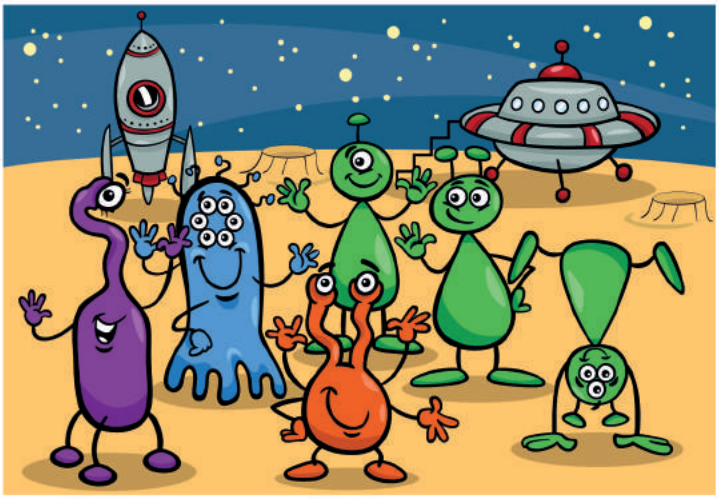
Dünyanın İyileşmesi İçin Neler Yapabilirsin?

1. Çöplerimizi sokaklara atmayalım .
3. Elektriği gereksiz yere kullanmayalım .
4. Suyu gerektiği kadar kullanalım.
5. Ulaşım için toplu taşıtları kullanalım, yürüyelim ya da bisiklete binelim .
6. Konuyla ilgili, arkadaşlarımıza bilgi verelim .
8. Doğayı kirletmeyelim .
9. Ağaç dikimine katkıda bulunalım.
10. Geri dönüşüm atıklarımızı ayrı torbalarda toplayalım.

Kaç Kedi Görüyorsunuz?

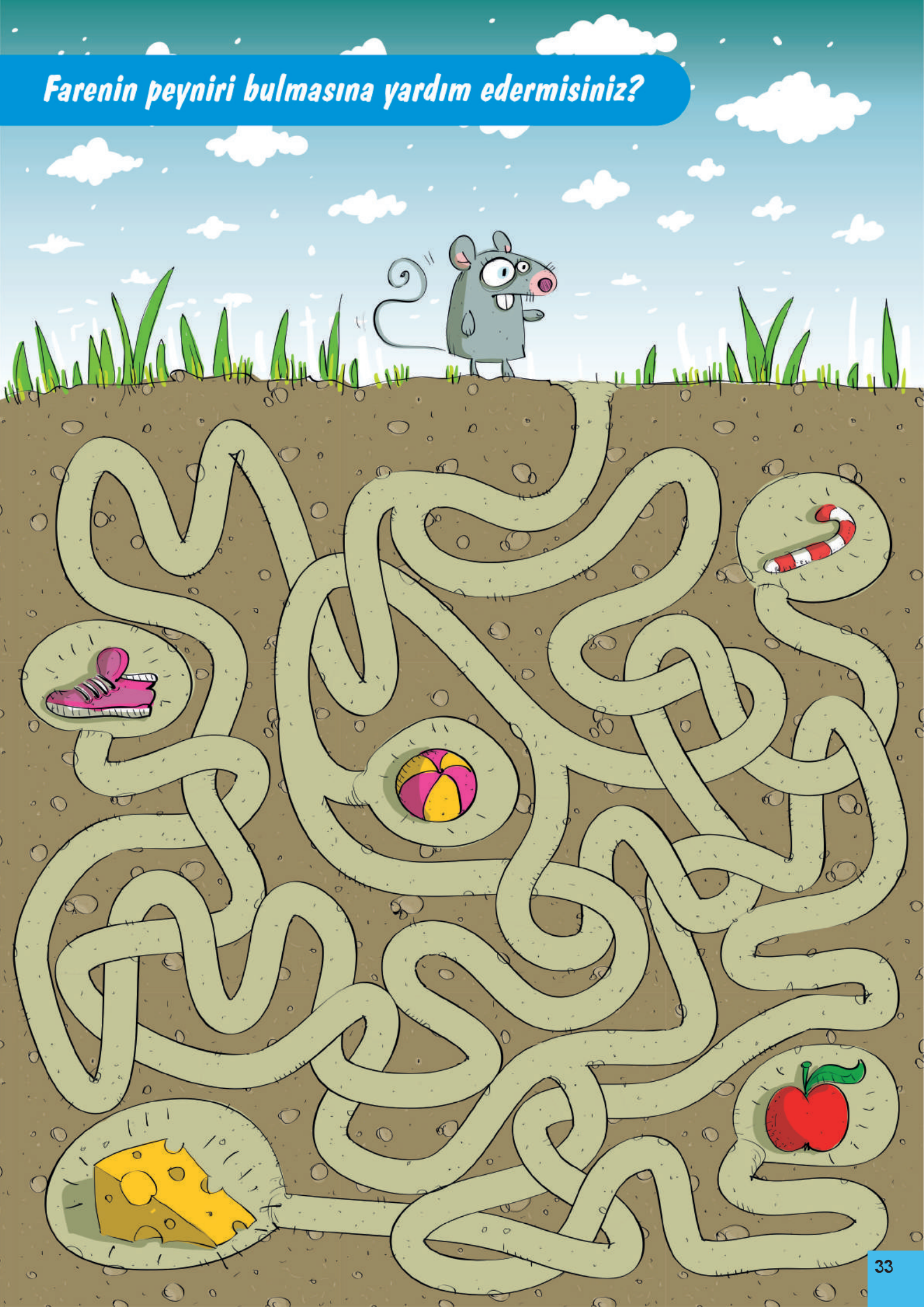
Oyun Zamanı



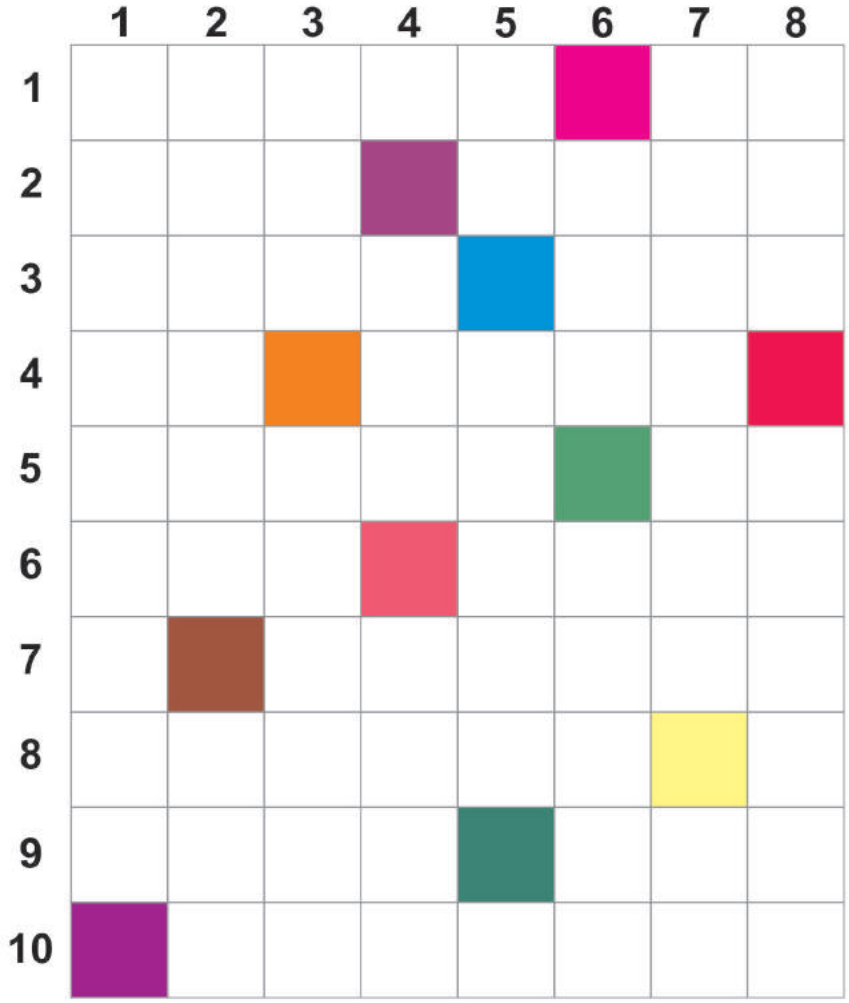


iki resim arasındaki 10 farkı bulabilir misiniz ?

Farenin peyniri bulmasına yardım edermisiniz?



Ödüllü Çengel Bulmaca



SOLDAN SAĞA

1. Kürek veya yelkenle yürütülen tekne / Eski dilde su .
2. Üye-namaz vaktini çağırma.
3. Bir mal veya paranın belli bir süre içinde emek verilmeksizin sağladığı gelir / "-den , -e kadar" anlamında bir sözcük .
4. Parola, im / Bir müzik eserini oluşturan noktaları sese çevirme .
5. Kesici bir gereç / Ruentgeniyum elementinin simgesi.
6. Kişinin geçmişte yaşamış olan büyükleri / Giysinin yaka,kol,etek çevresine geçirilen ince şerit.
7. Aşırılığı olmayan uygun .
8. Birlikçi, birlikten yana.
9. Çizgili çubuklu çizgileri olan kumaş / Hitit .
10. Büyük kötülük, lanetlenecek iş veya davranış.

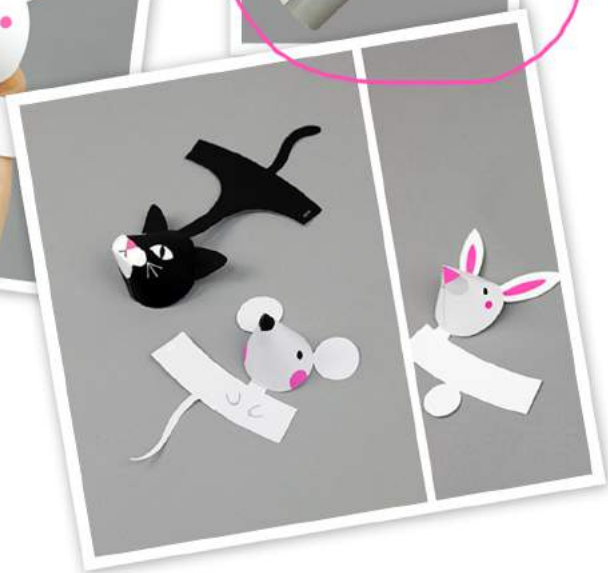
YUKARINDAN AŞAĞIYA

1. İnsan ve toplumla ilgili her türlü olayı konu olarak abartılı bir biçimde veren düşündürücü ve güldürücü resim.
2. Ululuk, büyüklük / Havada bulunan su buharı.
3. Yön, taraf / Bir dakikanın altmışta biri olan zaman birimi.
4. İstem dışı hareket ya da hareketler / Konaklama yeri.
5. Kenya'nın internet kodu / Sıkılıp suyu alınan üzüm posası.
6. Alt / Görülen bir şeyi veya benzerini edinme isteği,gıpta.
7. Sıtma / Sıhhi tesisatta su borusunu üç yönlü kullanabilme durumuna getiren parça.
8. Temel,asıl,esas / Boşuna gidip gelme.

Bulmacayı çözdükten sonra ad ve soyad, Okul adı, İlçe bilgilerini **cocuk@mugla.bel.tr** adresine yollayabilirsiniz. Ödül alanlar bir sonraki dergimizde duyurulacak.

Haydi! Parmak Kuklası Yapalım

1- Dergi içindeki kukla modellerini kesiniz.
2- Önce yüz kısımlarını yapıştırınız.
3- Sonrada kukla modelin vücudunu oluşturan kısmı parmağınıza göre(yüzük şeklinde) yapıştırınız.
4-Kuklanın kafasının içine, parmak için olan parçayı yüzük şeklinde yaparak iç kısmına yapıştıralım.
Sonunda kuklanız eğlenceli oyunlar ve hatıralar için hazır.



Siz de Gönderin

Siz de dergimizde yer almak için hazırlayacağınız resim veya şiirleri cocuk@mugla.bel.tr adresine yollayın. Dergimizde yayınlayalım. Bekliyoruz...

Yaşam Onlarla Daha Güzel

Satın Almayalım Sahiplenelim

HedefimizBir
Muğla1Bir

www.mugla.bel.tr | info@mugla.bel.tr | 444 48 01

Sevgi, Hoşgörü, Güleryüzle Hizmet

T.C. MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
2014