

ÇAMLICA

Aylık Çocuk Dergisi  
Temmuz / Ağustos  
2021 / Sayı 62  
Fiyatı 16 Lira

16  
sayfa bulmaca  
ekî hediye

Geliştir kendini

  
Artırılmış Gerçeklik  
Uygulaması

- Güteryüz Sokağı  
Maceraları
- Gezin Leylek  
Makedonya'da

Lezzet  
Ülkesinden

Çikolata

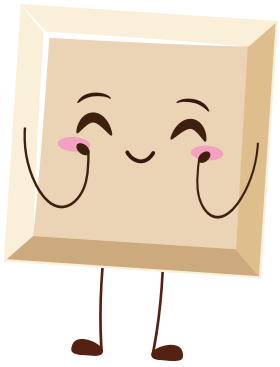




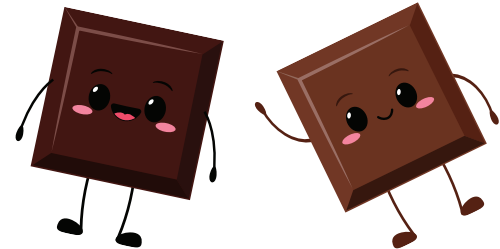
**HEDİYE**

# Temmuz sayımız çıktı!

*Lezzet ülkesinde bir yolculuk yapmaya ne dersin? Eminim sen de her çocuk gibi çikolatayı çok seviyorsun. Biz de bu sayıda herkesin iştahla yediği çikolatayı merak ettik ve araştırdık. Acaba çikolata nasıl üretiliyor? Neden bazı çikolatalar beyaz renkte? Yedikçe daha çok yemek istememizin sebebi ne? Daha bir çok soruyu senin için araştırdık. Çikolatanın serüvenini anlattığımız bu tatlı sayımızda, birbirinden faydalı ve eğlenceli sayfalarımız da yerlerini aldı, seni bekliyor.*



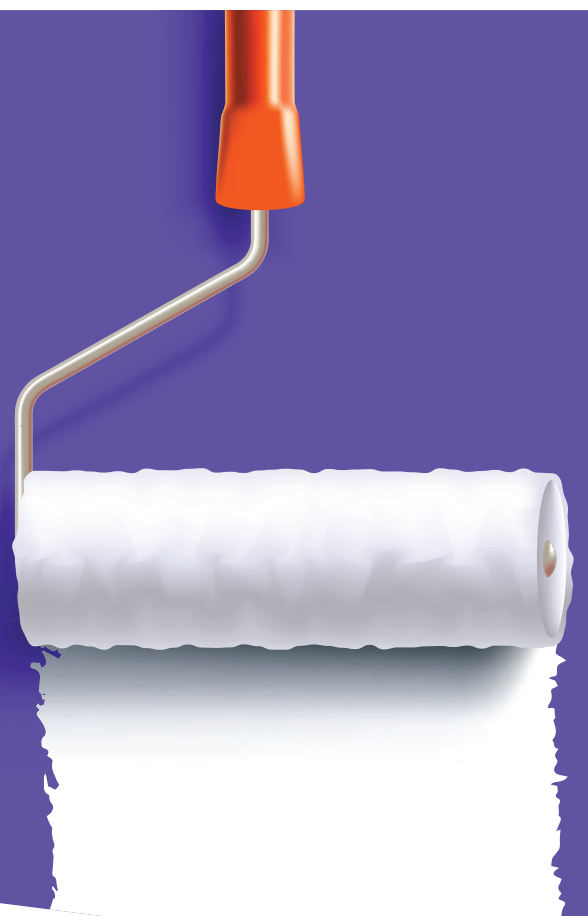
*Keyifli okumalar.*



# Ne var ne çok?

Geçtiğimiz günlerde dünyanın en beyaz boyası tanıtıldı. Purdue Üniversitesi araştırma ekibi, altı yıl süren çalışmalar sonucunda, yeni ultra beyaz boyayı tanıttı. Bu boya, güneş ışığının yüzde 98'ini yansıtmakla kalmıyor, aynı zamanda yüzeydeki kızılötesi ısının emilmesini de engelliyor. Şu anda kullanılan boyalar ise güneş ışığının ortalama yüzde 10'unu emiyor ve yüzde 80 ila 90'ını yansıtabiliyordu. Bu sayede binaların aşırı ısınması, biraz da olsa engellenmiş olacak.

## En Beyaz Boya



## Gözlemci Robot İş Başında

Yavaş hareket etmesi ile bilinen tembel hayvanlardan ilham alınarak bir robot üretildi. Bu robot, gözlem yapacak ve tehlike altındaki hayvan türlerini, doğal alanlarında takip edecek. Yavaş hareket eden enerji tasarruflu robot, ağaçların dalları arasında dolaşıyor. Güneş enerjisi ile çalışan robot, aylarca kayıt yapabilmek yeteneğine sahip. Yüksek teknolojisi sayesinde, hayvanları kendi alanlarında izlemek için iyi bir çözüm gibi görünüyor.







## Gülyüz Sokağı Maceraları

# YAKINDA HEPİNİZ GÖRECEKSİNİZ!



Son günlerde ilginç şeyler olmaya başladı. İnsanı hayrete düşüren olayların ilki, bizim apartmanda yaşandı. Cumartesi sabahı fırından ekmek almaya giderken apartmanın giriş kapısında küçük bir not gördüm. Üzerinde “**Yakında hepiniz göreceksiniz!**” yazıyordu. Tehdit kokan bu cümleyi okuduğumda çok şaşırdım. Bizim apartmanda oturan ailelerin hepsi dostane insanlardı. Kimsenin düşmanı yoktu. Öyleyse bu notu kim, ne için bırakmıştı?

Kâğıdı cebime koyup fırına doğru yürürken düşünmeye başladım. Kâğıttan, babama söz etsem, babam da illa ki komşulara bahsedecek ve herkes telaşa kapılacaktı. Bu nedenle kimseye

bahsetmemeye karar verdim.

Aradan bir hafta geçmişti. Parkta oynuyorduk. Sokağımızdaki apartmanlardan birinde oturan Ali Kaan, parka gelip banklardan birine oturdu. Her zamanki neşesinden çok uzaktı. Bana seslendi.

“Hey Yılmaz! Bakar mısın?”

Oyunu bırakıp yanına gittik.

“Ne oldu Ali Kaan? Neden çağırdın?”

Cebinden bir kâğıt parçası çıkarıp uzattı. Alıp okuduğumda gözlerime inanamadım. Bahar ile Naci de merak etmişti. İkisi iki yanımdan kafalarını uzatıp kâğıda baktılar. Onlar da şaşırmıştı.



Etrafıma baktım, kalıplara ikolatalar dökölmeye devam ediyordu. Bitter, beyaz ve sütlü ikolata... Kendi kendime gülömsedim.

“En sevdiğim çikolata en sağılıklı çikolata.” dedim.

Gezinin sonunda, hepimize lezzetli ikolatalar ikram ettiler. Ben tabii, şeker oranı en düşük olan çikolatadan yedim. En son giderken hepimize kakao çekirdekleri de vermişlerdi. ekirdekten sofraya, işte çikolata...

# ikolatanın Serüveni



# Çikolata Hakkında Hayli İlginç Bilgiler

- Kakao çekirdekleri, Aztekler ve Mayalar tarafından para birimi olarak kullanılırdı. Altından daha değerli görüldüğü için kakao çekirdekleri, başka ürünlerle takas edilirdi.
- Çikolatanın Avrupa'ya getirildiği 7 Temmuz günü, her yıl "Dünya Çikolata Günü" olarak kutlanmaktadır.
- Bir kalıp çikolata yapmak için, yaklaşık 40 kakao çekirdeği kullanılır.
- Çikolata, beynimizde doğrudan bir etkiye sahiptir. Beyindeki haz merkezlerini harekete geçirir. Yiyenin kendini iyi hissetmesine ve daha fazla istemesine sebep olur.
- Genel olarak üç çeşit çikolata vardır; bitter, sütlü ve beyaz çikolata. 2017'de

yakut çikolata (ruby) diye yeni bir çikolata üretildi. Bu çikolata, doğal pembe bir renge sahip ve böğürtlen benzeri bir tat veren ruby, kakao çekirdeğinden yapılıyor.

- Kakao oranı fazla olan bir bitter çikolata, yüksek antioksidan özelliğe sahiptir.
- Beyaz çikolatanın içinde kakao yoktur, çikolata tadını, kakao yağından alır.
- 2018 yılında Brezilya'da bir sanatçı, saf çikolatadan 10 tonluk bir ev inşa etti. Ev, iki buçuk metre yüksekliğinde ve içerisinde yine çikolatadan yapılmış araç gereçler vardı.
- Çikolata, kedi ve köpekler için ölümcül olabilir. Bu yüzden bu hayvanlara çikolata verilmemelidir.
- Yaklaşık beş milyon çikolata üreticisi,





# En önemli sayı hangisidir?

Hepimiz, küçüklükten beri bir şeyleri sayarız. Hatta sayıları, oyunlarımızda kullanırız. Ancak matematikte öyle bir sayı var ki sayarken dahi kullanmayız. Ama bu sayı olmadan, en basit hesaplamalarda bile hata yaparız. İşte bu sayı, sıfırdır. Sıfırın bu kadar önemli olmasının sebebi, bugün kullandığımız sayı sisteminin asıl elemanlarından biri olmasıdır. Ayrıca sıfır, bulunduğu yerde bir değeri olmadığını gösterirken, her işlemde farklı bir görev alır. 110 sayısındaki sıfır ile 205 sayısındaki sıfırın değeri farklıdır. Tüm bunların üzerine mühendislik hesaplamaları ve teknolojik yazılımlarda sıfır kullanmadan işlem yapamayız.



## Gözümüzün önünde uçuşan şeyler?

Etrafa bakarken gözünün önünde uçuşan bir şeyler olduğunu hissettin mi hiç? Bu, çoğu insanın yaşadığı bir durumdur. Bunun sebebi "vitreus" adındaki bir jeldir. Vitreus, gözümüzün içindeki boşluğu dolduran yumurta akı kıvamında bir yapıdır. Çok ince liflerden oluşur. Bu liflerin düzenle yerleşmiş olması, göze su gibi şeffaflık sağlar. Biz de etrafı berrak görürüz. Ancak bazen lifler arasındaki düzen bozulur. Lifler, kalınlaşıp görünür hale geçer ve gözümüzün önünde nesneler uçuşmaya başlar.





# METİN VE EKİBİ

macera peşinde  
"MAKİNELERİN SAVAŞI - 3"

YAZAN: MUSTAFA DEDELER  
ÇİZEN: TAYFUN SEZER



YARIM SAAT SONRA, İSTANBUL'UN  
ALTINDAKİ TÜNELLERDEN BİRİNDE.



YARIM SAATTİR BU HAVASIZ  
TÜNELLERDE GİDİYORUZ. BU KADAR  
ZOR OLACAĞINI TAHMİN  
ETMEMİŞTİM. YARASALAR,  
FARELER, ÖRÜMCEKLER...



ÇOK  
AZ KALDI.  
PROFESÖRÜN  
HARİTASINDAKİ  
İŞARETLER SAĞ  
TARAFTA BİR  
SUYOLUNU  
GÖSTERİYOR.



YEREBATAN SARNICI'NDA



KUTSAL EMANETLER ODASI

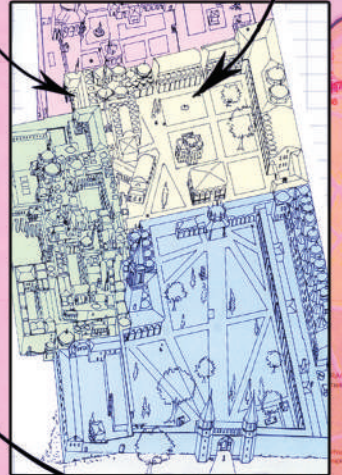
YERALTI TÜNELLERİ

MARMARA DENİZİ

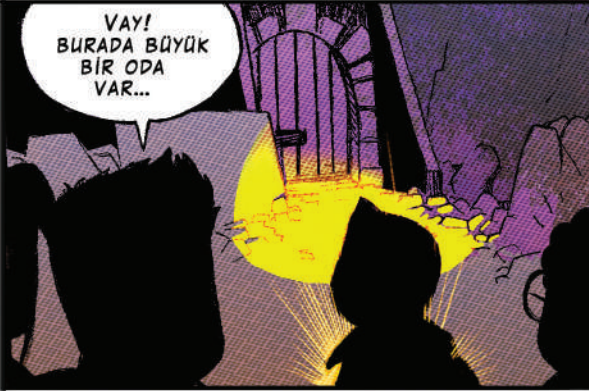
TOPKAPI SARAYI

ENDERUN  
AVLUSU

BOĞAZİÇİ



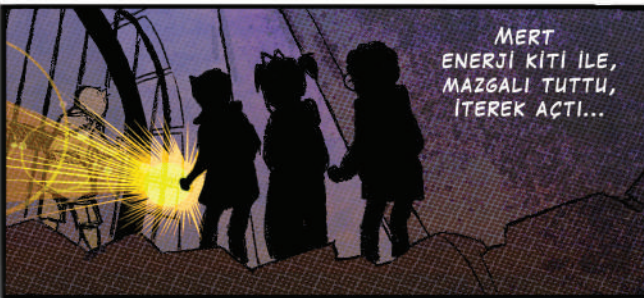
VAY!  
BURADA BÜYÜK  
BİR ODA  
VAR...



BU KEMİKLER  
BİZANSLILAR ZAMANINDAN  
KALMIŞ OLABİLİR.  
YERALTINDA GİZLİ  
HAPİSHANELER DE  
VARMİŞ ESKİDEN.



MERT  
ENERJİ KİTİ İLE,  
MAZGALI TUTTU,  
İTEREK AÇTI...











# Çikolatanın Asıl Sahipleri

Çikolatanın hammaddesi olan kakaonun zor şartlarda üretildiğini biliyor muydun?

Üretimi çok geniş alanlara yayılan kakaonun toplanması için hiçbir teknoloji yok. Bu sebeple bu iş, insan gücüne yani kakao işçilerine muhtaç. Kakao işçileri, yaş fark etmeksizin Afrika'nın zor şartlarında, çok az ücretle çalıştırılıyorlar. Bunun yanında, üretilen kakaoların neredeyse tamamı işlenmek için Afrika dışındaki gelişmiş ülkelere gönderiliyor. Yani Afrika'daki kakao üreticileri, çikolatayı neredeyse görmüyorlar. Bu sebeple ömrünce hiç çikolata yememiş, kakao üreticisi çocuklar bile var.



# Yaz Tatilini Faydalı Hale Getirecek 20 Faaliyet

*Sonbahar, kış, ilkbahar derken yine yaz mevsimi geldi. Yaz mevsimi demek havaların ısınması ve dışarıda daha çok vakit geçirmek demek. Ayrıca bu yaz mevsimi öncekilere göre daha farklı olacak. Çünkü uzun süre evden çıkamadık ve temiz havadan, topraktan uzak kaldık. Ama şimdi artık tabiatla buluşma zamanı. Yaz tatilini çok daha verimli geçirmen için bir liste hazırladık.*

# 1

Öncelikle bir tatil planı hazırlayabilirsin. Yapmak istediğin şeylerin ve gezip görmek istediğin yerlerin listesini hazırlayıp ailenle veya arkadaşlarınla paylaşabilirsin.



# 2

İşe, evinin çevresinden başlayabilirsin. Çevrede gezilecek güzel veya tarihi bir yer varsa arkadaşlarınla gezebilir ve oralar hakkında bilgi alabilirsin. Evine yakın bir yer yoksa, ailenle bir plan dahilinde başka yerleri gezebilirsin.



# 3

Yaz tatili demek bolca oyun demek. Bu yüzden arkadaşlarınla birlikte eğitici, eğlendirici oyunlar oynayabilirsin.



# 4

Tatil, aynı zamanda kitap okumak için de en uygun vakittir. Bunun için kendine bir kitap listesi oluşturabilir ve bu listedeki kitapları planlı bir şekilde okuyabilirsin.





# HAZIR CEVAP

Çizen:  
Erdoğan Oğultekin

Hazırlayan:  
Ahmet Selman

## Bir Goril Bir Aslan!



Amerika'da bir biyolog işsiz kalmıştı. Gazetede, bir hayvanat bahçesinin iş ilanına denk geldi. Hemen görevliyi aradı. Görevli ona:

- Biyolog olarak biraz önce birini işe aldık. Ama başka bir pozisyon var düşünür müsünüz?
- Nasıl bir iş?

- Geçen hafta hayvanat bahçemizdeki goril öldü. Onun yerine başkası gelene kadar goril kıyafeti giyip animatörlük yapacak biri lazım.

Adam, biraz düşünmüş ve paraya ihtiyacı olduğu için işi kabul etmiş. İlk gün goril kıyafeti giyip kafese girmiş. Gelen çocuklar, ona elma veriyormuş o da afiyetle yiyormuş. İş sevdiğini düşünmüş. Ertesi gün yanlışlıkla başka bir kafese girmiş. Arkasını döner dönmez bir aslan, adamın üzerine atlamış. Adam, korkudan ne yapacağını şaşırmış. Tam bayılacakken aslan konuşmuş:

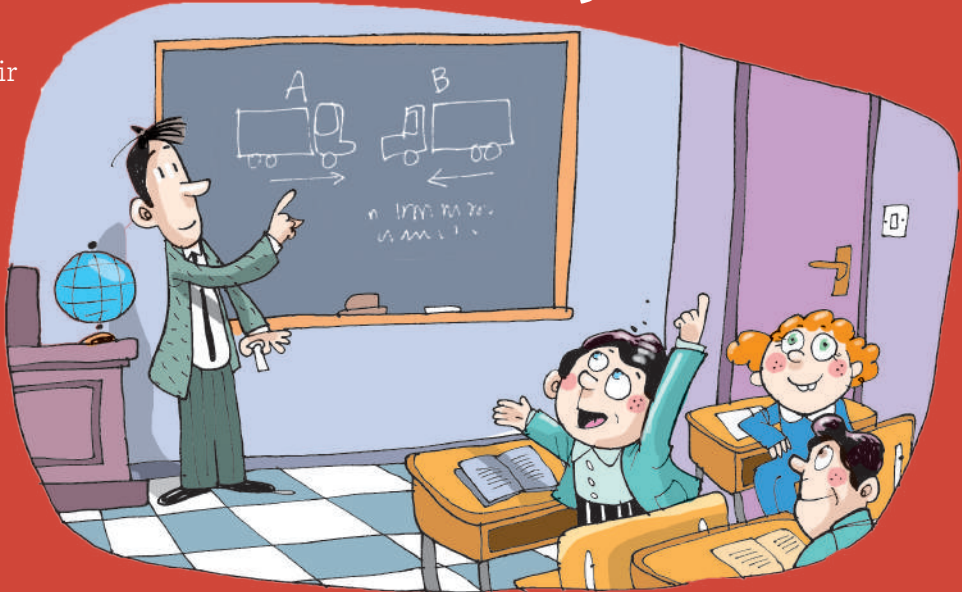
- Hey, eski iş arkadaşım, sakın bir şey çaktırma, yoksa ikimiz de işimizi kaybederiz.

## Nerede Buluşurlar?

Matematik dersinde öğretmen, tahtaya bir soru yazdı ve çocuklara sordu:

- Evet çocuklar! A şehrinden yola çıkan bir kamyon, saatte 150 kilometre hızla E şehrine doğru gidiyor. E şehrinden yola çıkan bir tır ise saatte 130 kilometre hızla A şehrine ilerliyor. Bu iki araç, hangi noktada buluşurlar? Sınıfın muzibi olan Selim cevaplar:

- Öğretmenim hangi noktada buluşacaklarını bilmiyorum ama muhtemelen ahirette buluşurlar.



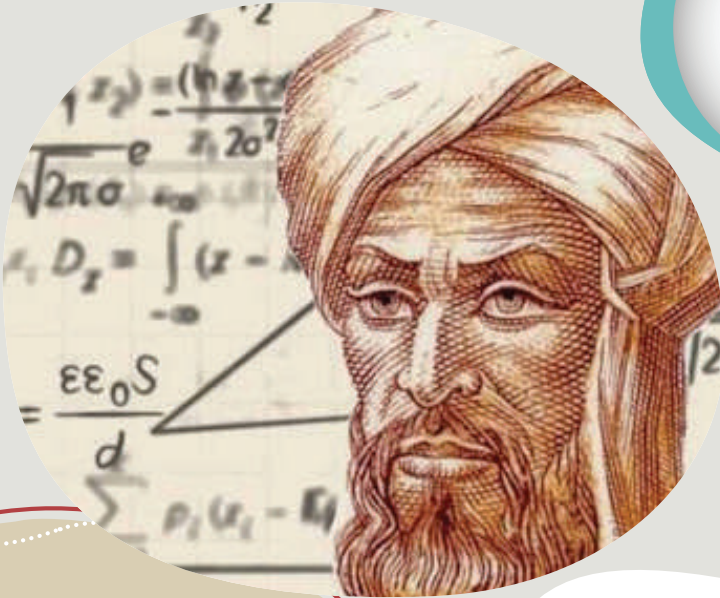
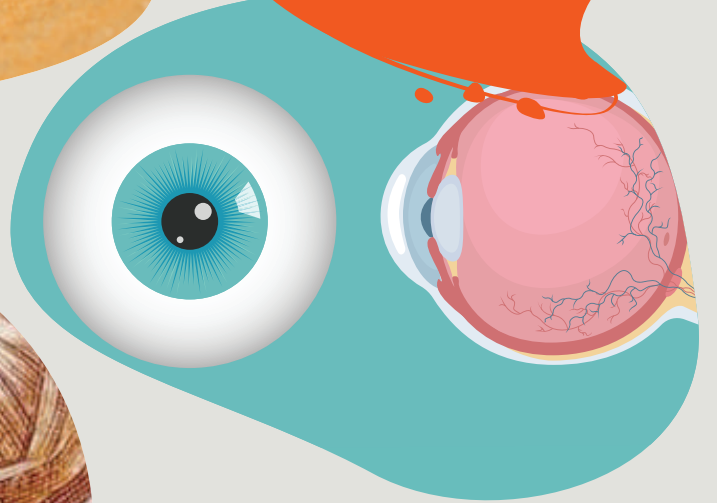
# BUNLARI BİLİYOR MUSUN?

Yazan: Turgut Yasin

Çölde yaşayan tehlikeli hayvanlar, gündüz sıcağından korunmak için kumun altına girer. Geceleri de beslenmek için dışarı çıkarlar.

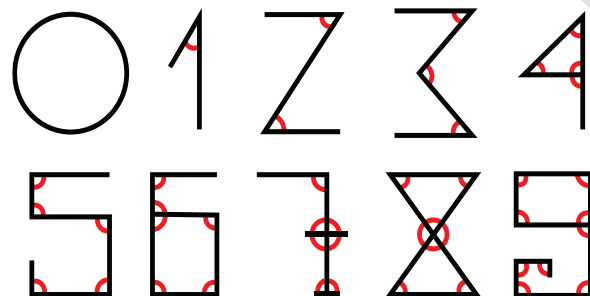


Göz sıvımız, sürekli yenilenir ancak vitreus denilen göz jeli yenilenmez. Ömür boyu aynı vitreusu kullanırız.



Eski medeniyetler, sıfırı işaret olarak kullansa da günümüz matematik sistemine uygun hale getirip icat eden bilim adamı, Harezmi'dir.

Harezmi'nin icat ettiği, günümüzde kullandığımız rakamların sembollerinde, rakamın kendisi kadar açığı vardır.











# BİR BAŞKA ÜLKE: MAKEDONYA

**Merhaba arkadaşım! Görüşmeyeli nasılsın?  
Yeniden seninle buluştuğum için heyecanlıyım.  
Yüzölçümü ve denize kıyısı olmamasıyla  
Ankara'ya, 2 milyonluk nüfusuyla Antep'e,  
tarihi evleriyle Safranbolu'ya benzeyen bu  
ülke, Balkan yarımadasında bulunuyor. Türkçe  
konuşarak çok rahat iletişim kurulabilen ve  
Türk çarşıları bulunan bu ülke, neresi mi?  
Misafirperver ve samimi halkıyla Balkanların  
İncisi Makedonya gezimiz başlıyor**











Hikayelerden  
seçtiklerimizi  
Ekim 2021 sayımızda  
yayınlayacağımızı  
unutma!

# HİKA- YESİ SENDEN

Bu bölümde, aşağıdaki resmin  
hikayesini yazmanı istiyoruz.  
Gördüğün resim sana ne anlatıyor?  
Aklına neler geldi? Bundan bir  
hikaye çıkar mı? Önce düşün,  
sonra yazmaya başla.

Hikayen hazır olduktan sonra,  
[bilgi@camlicacocukdergisi.com](mailto: bilgi@camlicacocukdergisi.com)  
adresine, 30 Ağustos tarihine  
kadar göndermen yeterli.  
Hikayenin 150 kelimeyi  
geçmemesine dikkat et!





H

SİZDEN  
GELEN-  
LER**Mete ve Abisi Mert**

Bir gün Mete, ekmek almak için markete giderken yolda arkadaşlarının bisiklete bindiklerini görmüş. Mete eve vardığında, gördüklerini ailesine anlatmış ve kendisine de bir bisiklet almalarını istemiş. Babası bunu düşüneceğini söylemiş. Derken kurban bayramı gelmiş.

Abisi ve babasıyla bayram namazına gitmişler.

Döndüklerinde bayramlaşıp hediyeleşmişler.

Mete ailesi için bayram kartları hazırlamış. Ailesi çok sevinmiş. Ailesinin de Mete'ye bir sürprizi varmış. Ona bisiklet almışlar. Mete çok sevinmiş. Fakat bir problem varmış. Mete Bisiklet sürmeyi bilmiyormuş. Abisinden, bisiklet sürmeyi öğretmesini istemiş. Çünkü abisin bisikleti varmış ve çok da güzel sürüyormuş. Mert hemen öğretmeye başlamış ve Mete, tam kendiliğinden sürmeye başlamışken düşmüş. Ağlamaya başlamış "Bir daha bisiklet sürmeyeceğim." deyince Abisi, öyle söylememesini, istediğimiz şeylere ulaşmak için uğraşırken zorluklarla karşılaşabileceğimizi ve pes etmememiz gerektiğini anlatmış. Kendisinin de bisiklet sürerken birçok defa düştüğünü, eğer pes etseydi şuan Mete'ye bisiklet sürmeyi öğretemeyeceğini güzellikle anlatmış. Mete motive olmuş ve abisine teşekkür etmiş. Şimdi Mete abisinden daha güzel bisiklet sürüyormuş.

**Ceyda Akkaşoğlu - Almanya**

**Mehmet'in Bisikleti**

Mehmet ve Hasan çok yakın iki arkadaşlardı. Mehmet, hep bir bisikleti olmasını hayal ederdi. Hasanı hep bisiklet sürerken görürdü. Bir gün Hasan, Mehmet'e iki tekerlekli bir bisiklet hediye etti. Hem de Mehmet'in en sevdiği renkte, yani maviydi. Mehmet bisikleti görünce çok sevindi. Hemen sürmek istedi. Ama aklına iki tekerlekli bisiklet süremediği geldi. Hasan "Üzülme ben sana öğretirim. Böylece beraber sürebiliriz." dedi. Hemen işe koyuldular. Beraber çok çalıştılar en sonunda Mehmet kendi başına sürmeyi denedi. Ama sürerken önündeki taşı görmedi. Bisikletle beraber taşa çarptı ve düştü. Canı çok acıdı. Hasan onun düştüğünü görünce koşarak yanına geldi. "Üzülme gel dizine yara bandı yapıştıralım." dedi. Gidip Mehmet'in dizine yara bandı yapıştırdılar. Sonra Mehmet bir kere daha denedi ve bu sefer düşmeden sürmeyi başardı. Hasanla beraber bisiklet sürdüler.

**Ahmet Sevban Eroğlu - Mersin**

**Hakan'ın Bisiklet Macerası**

Babası Hakan'a bisiklet almıştı. Hakan babasının ona bisiklet aldığını öğrenince ne diyeceğini bilemedi. Babasına teşekkür etti. Yalnız bir sorun vardı. Hakan iki tekerlekli bisiklet süremiyordu. Arkadaşı Ozan'dan ona bisiklet sürmeyi öğretmesini isteyecekti. Fakat Ozanlar evde değildi. Hakan eve dönerken yan tarafta ki bisiklet yolunu gördü. Annesinden izin aldı ve bisiklet yoluna gitti. Orada ki bisiklet süren çocuklara baktı. Nasıl sürdüklerini iyice izledi. Bisiklete bindi, gayet iyi sürüyordu. Fakat bir anda yere düştü. Bacağı çok ağrıyordu. Yanına biri geldi. Elini uzattı ve Hakan'ın kalkmasına yardım etti. Bu mahallede yeni taşınan komşularının çocuğuydu. Hakan çocuğa

"Merhaba! Yardım ettiğin için teşekkür ederim." dedi. Çocuk "Rica ederim. Ben Cenk senin adın ne?" dedi. Hakan "Ben de Hakan. Tanıştığımıza memnun oldum. Cenk, bisiklet sürebiliyorsan bana da sürmeyi öğretir misin?" dedi. Cenk "Tabii ki öğretirim. Ama bisiklete binmeden önce kask, dizlik, dirseklilik gibi koruyucu eşyaları kullanmalısın. Yoksa düştüğünde böyle yaralanırsın." dedi. Evet, nasıl unutmuştu bunu Hakan. O günden sonra Cenk, Hakan'a bisiklet sürmeyi öğretti ve çok iyi arkadaş oldular.

**Serra Zülal Bozoğlu - Konya**

H

# Ayın Ajandası



- 1 Temmuz:** Kandilli Rasathanesi Kuruldu (1911). İlk Uluslararası telefon konuşması yapıldı (1881) Kabotaj ve Deniz Bayramı.
- 7 Temmuz:** Dünya Çikolata Günü.
- 20-23 Temmuz:** Kurban Bayramı. Kurban Bayramınız mübarek olsun!
- 21 Temmuz:** Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Günü.
- 30 Temmuz:** Dünya Arkadaşlık Günü. Bana arkadaşını söyle, sana kim olduğunu söyleyeyim.
- 5 Ağustos:** İlk elektrikli trafik ışıkları kullanıldı (1914).
- 9 Ağustos:** Hicri Yılbaşı.
- 14 Ağustos:** Dünya' da ilk kez otomobillere plaka takıldı (1893).
- 18 Ağustos:** Aşure Günü.
- 26 Ağustos:** Malazgirt Zaferi (1071).
- 30 Ağustos:** Zafer Bayramı.

## Tabiatta Bu Ay

- 28 Temmuz:** Üzümlerin kararmaya başlaması.
- 29 Temmuz:** Uluslararası Kaplan Günü.
- 1 Ağustos:** En sıcak günlerin başlaması.
- 12 Ağustos:** Pamuk toplama zamanı.
- 18 Ağustos:** İncirlerin olgunlaşması.
- 21 Ağustos:** Yaprakların sararmaya başlaması.
- 28 Ağustos:** Leyleklerin sıcak ülkelere göçmeye başlaması.

